

FOTO DE ABRIL



Schizophyllum commune Fr.

Autor: M. Olivera Amaya

FOTO DE MAYO



Poronia punctata (L.) Fr.

Autor: D. MERINO ALCÁNTARA

FOTO DE JUNIO



Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Vuill.

Autora: D. ESTRADA ARISTIMUÑO

En este número fichas micológicas de: *Aureoboletus gentilis*, *Cantharellus alborufescens*, *Coprinopsis nivea*, *Cortinarius scobinaceus*, *Gymnopus castaneus*, *Helvella hispanica*, *Inocybe posterrula*, *Inosperma adaequatum*, *Lepiota clypeolaria* y *Ramaria gracilis*.

CONTENIDO

Aportación al catálogo florístico de Sierra Morena Oriental (Centro-Sur de la Península Ibérica, España). Años 1990-2024 por C. Fernández García-Rojo	002
Aportaciones Micológicas 67 por D. Merino Alcántara	134
Nuevos datos sobre híbridos de <i>Orchidaceae</i> en Jaén por J.L. Hervás, M. Cantalapiedra, J.A. Cucharero, A. Díaz Pastor, A. Fernández, J. Fuentes, P. Martín Serrano, M. Monllor Ridaura, J. Ríos Pimentel, F. Ruiz Benítez & J. Toledano Portal	176
Cliserie. Ejercicio práctico de vegetación en la prueba de acceso a la Universidad por J.R. Colón Carvajal	183



APORTACIÓN AL CATÁLOGO FLORÍSTICO DE SIERRA MORENA ORIENTAL (CENTRO-SUR DE LA PENÍNSULA IBÉRICA, ESPAÑA). AÑOS 1990-2024

Carlos FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO¹

¹Instituto de Enseñanza Secundaria "Francisco Nieva" Avenida de los Estudiantes, 99. 13300- Valdepeñas, Ciudad Real. fdezrojo@telefonica.net

RESUMEN: Se presenta un catálogo de flora vascular recolectada en Sierra Morena oriental (centro-sur de la Península Ibérica, España). **Palabras clave:** Corología; flora vascular; provincias de Albacete, Ciudad Real y Jaén; Sierra Morena oriental; España.

ABSTRACT: Contribution to the floristic catalog of eastern Sierra Morena (south-central Iberian Peninsula, Spain). Years 1990-2024. A catalog of vascular flora collected in the eastern Sierra Morena (south-central Iberian Peninsula, Spain) is presented. **Key words:** Chorology; vascular flora; provinces of Albacete, Ciudad Real and Jaén; eastern Sierra Morena; Spain.

Sierra Morena oriental biogeográficamente pertenece al distrito Marianense Oriental pues contiene las sierras orientales de la cordillera Mariánica o también denominada Sierra Morena, y se extiende desde el valle del río Guadalmena con la sierra del Relumbrar (provincia de Albacete) hasta el valle del río Jándula con las sierras de Andújar y de Quintana (norte de la provincia de Jaén) y Madrona (sur de la provincia de Ciudad Real) (RIVAS GODAY & BELLOT RODRÍGUEZ, 1945: 377; RIVAS MARTÍNEZ, 2007: 46, 58).

Los materiales son de carácter silíceo predominando areniscas, cuarcitas y pizarras (FONTBOTÉ & al., 1982; IGME, 1982).

Este trabajo reúne en un catálogo todos los taxones y pliegos publicados anteriormente para este territorio en FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO (2015), FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO & al. (2019, 2024) y se justifica porque actualmente no se puede acceder digitalmente a la extensa publicación del año 2015.

Se presenta un catálogo de 849 taxones por orden alfabético, además se amplía con la nueva adición del taxón *Quercus x morisii* y la observación visual de *Scorzonera hispanica* var. *crispatula*. Para cada taxón se indica, su nombre científico, en algunos casos sinónimos, localidad (siendo CR la abreviatura utilizada para la provincia de Ciudad Real), coordenadas UTM en el huso 30S con las letras VH y WH, altitud, hábitat, fecha de recolección y número de pliego.

Los pliegos se herborizaron durante los años de 1990 al 2024 y están depositados en el Herbario JAEN (Universidad de Jaén). Para los pliegos recolectados desde el año 2007 al 2024, se dispone de datos más precisos con coordenadas UTM (x, y) indicando siete

dígitos para la longitud (x) y siete dígitos para la latitud (y) que se podrían consultar.

Para la taxonomía de las plantas básicamente se ha seguido a CASTROVIEJO & al. (1986- 2021).

Acanthoxanthium spinosum* (L.) Fourr. subsp. *spinosum

(= *Xanthium spinosum* L.)

CR: Calzada de Calatrava, Huertezuelas, 30SVH2862, 760 m, huertas y corralones, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914595).

Acer monspessulanum* L. subsp. *monspessulanum

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal en umbría con suelo rico en nutrientes, 29/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901124).

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4054, 960 m, barranco cuarcítico con fresnos y cornicabras, 11/6/2005, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 654002).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con arces y madroños, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674206).
CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, taludes cuarcíticos en umbría, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674388).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, quejigal con fresnos, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684261).

CR: Villamanrique, el Vizcaíno, barranco de Don Félix, 30SWH0062, 871 m, borde arroyuelo entre sauce, quejigo y jazmín, 6/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114098).

***Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, sotobosque bajo los castaños y alisos, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901216).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 910 m, castañal en barranco, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674499).

***Adenocarpus telonensis* (Loisel.) DC.**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5550, 800 m, alcornocal-encinar en areniscas, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914387).

CR: Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 1060 m, alcornocal con *Cistus populifolius*, *C. ladanifer* y romero con cuarcitas, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984030).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Valtravieso, 30SVH4455, 1020 m, matorral de alcornocal-madroñal, 17/5/2002, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 624003).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5751, 763 m, taludes y claros con alcornoque, encina, cornicabra y jaras, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674424).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 890 m, peñas de cuarcitas en quejigal con madroño, jaras y *Erica scoparia*, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674487).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, Peñón del Turco, 30SVH6351, 1115 m, en crestones cuarcíticos con enebro, 8/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684343).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco del Marañoso, 30SVH5854, 810 m, jaral con pino resinero en taludes, 30/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694144).

***Adiantum capillus-veneris* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, cuarcitas rezumantes, 29/2/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924006).

***Adonis microcarpa* DC.**

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, pastizal alterado en borde de barbecho con suelo algo calcáreo, 25/3/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664004).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, pastizal alterado en borde de barbecho con suelo algo calcáreo, 14/4/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664011).

***Aegilops neglecta* Req. ex Bertol.**

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, terraplenes nitrófilos, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914415).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Peñas Blancas, 30SVH3055, 800 m, herbazal nitrófilo, 16/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924239).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, cerca cultivo de cereales, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924367).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 628 m, pastizal cerca del río, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684214).

***Aegilops triuncialis* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastizal nitrófilo, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914434).

CR: San Lorenzo de Calatrava, los Castañares, 30SVH2954, 800 m, herbazal con castaños, 3/7/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924448).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo del Sotillo, 30SVH5851, 750 m, herbazal en fresneda, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674420).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, herbazal en arroyo entre quejigos, arces y fresnos, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684264).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, 30SVH5852, 751 m, pastizal en pista forestal de umbría encinar-quejigal, 25/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704130).

Agrimonia eupatoria* L. subsp. *eupatoria

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, suelo húmedo en aliseda con castaños, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914548).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, pastizal en suelo húmedo, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914584).

CR: Torre de Juan Abad, arroyo de los Pocicos, 30SVH6862, 766 m, juncal-herbazal en suelo húmedo de arroyo, 18/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694170).

CR: Villamanrique, el Vizcaíno, barranco de Don Félix, 30SWH0062, 871 m, borde arroyuelo entre sauce, quejigo y jazmín,

6/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114097).

***Agrostemma githago* L.**

CR: Villanueva de la Fuente, sierra de Relumbrar, 30SWH2576, 1052 m, borde pista forestal en encinar con jara pringosa, labiérnago y romero, 3/6/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124049).

Agrostis castellana* Boiss. & Reut. var. *castellana

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresnedas, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914452).

***Agrostis castellana* Boiss. & Reut. var. *olivetorum* (Godr. & Gren.) Kerguélen**

(= *A. castellana* Boiss. & Reuter var. *mutica* Hackel)

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, brezales, 22/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914495).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1200 m, lastonar entre robles, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924414, 924415).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, robledales, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934220).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4257, 1200 m, jaral de *Halimium ocymoides*, 25/6/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984063).

***Aira cupaniana* Guss.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, pastizal en claros de jaral, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 916003).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, pastizal entre encinar aclarado con jara, romero y coscoja, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674157).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con arces y madroños, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674248).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6257, 829 m, matorral con quejigo y coscoja, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684107).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6156, 925 m, sustrato pedregoso de clastos cuarcíticos con madroño y jara pringosa, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684115).

CR: Villamanrique, las Aguillas, 30SVH8157, 943 m, entre jara pringosa con clastos de cuarcita, 28/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694074).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9559, 866 m, matorral con jara, mejorana, cantueso, labiérnago, romero y encina, 14/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704102).

***Aira multiculmis* Dumort.**

(= *A. caryophyllea* L. subsp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier & Layens)

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4058, 1020 m, pastizal, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914428).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4257, 1200 m, jaral de *Halimium ocymoides*, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924297).

CR: Viso del Marqués, collado del Guijarro, 30SVH4550, 840 m, pastizal, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934149, 934150).

CR: Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 960 m, alcornocal, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984038).

CR: Viso del Marqués, Alto del Alcornocalejo, 30SVH4256, 1200 m, brezal con madroños, 13/6/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984051).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4255, 1100 m, pastizal con brezo, madroño y jara pringosa, 3/6/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664020).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674260).

***Airopsis tenella* (Cav.) Ascherson & Graebner**

CR: Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 960 m, arroyuelos de alcornocal con brezo de escobas, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984035).

***Ajuga iva* (L.) Schreb. var. *pseudo-iva* (Robill. & Castagne ex Lam. & DC.) A. DC.**

CR: Villamanrique, el Vizcaíno, barranco de Don Félix, 30SWH0062, 887 m, cantuesal en solana con mejorana y jara pringosa, 6/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114095).

***Alliaria petiolata* M. (Bieb.) Cavara & Grande**

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901231).

***Allium ampeloprasum* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, borde de río, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914457).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, suelo húmedo con zarzamoras, 18/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914489).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6255, 783 m, fresneda, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684129).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, pantano río Descuernavacas, 30SVH7560, 726 m, juncal en orilla, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684353).

***Allium guttatum* Steven subsp. *sardoum* (Moris) Stearn**

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, jaral alterado, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914541).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal, 22/8/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914562).

***Allium massaesylum* Batt. & Trab.**

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, aliseda, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901171).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, aliseda, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914256).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4451, 760 m, juncal con brezo de escobas, 7/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984025).

***Allium paniculatum* L.**

(= *A. pallens* L.)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, pastizal en claros con encina y quejigos, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914431).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, pastizal en cuarcitas, 8/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924435).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, pastizal en aluviones básicos, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674548).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de Descuernavacas, 30SVH7557, 677 m, talud pizarroso cerca de tamujos y fresnos,

5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684320).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, 30SVH9657, 832 m, pastizal en pizarras con restos de encina y jara pringosa, 19/6/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704158).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo de Miguel Moreno, 30SWH0858, 761 m, talud de pizarra con *Sedum mucizonia*, enebro, romero, jara pringosa, lentisco y algunos madroños, 30/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114139).

***Allium roseum* L.**

CR: Montiel, las Huebras, arroyo de las Peñas, 30SWH1463, 788 m, suelo temporalmente encharcado con cárices, junco churrero, rosal silvestre y zarza, 8/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114109).

ALBACETE: Alcaraz, río de Villanueva de la Fuente, 30SWH2171, 751 m, margen de río con junco churrero, rosal silvestre, fresno, álamo negro y sarga, 26/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124036).

***Allium scorzonerifolium* Desf. ex DC.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901201).

CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 950 m, brezal con suelo húmedo, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934161).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo del Agua, 30SVH6251, 1005 m, brezal de *Erica scoparia* en arroyuelo con rápidos de cuarcita, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674508).

***Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, bordes de arroyo, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901125, 901126).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 700 m, márgenes de arroyo, 25/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914192).

***Alopecurus pratensis* L. subsp. *arundinaceus* (Poir.) Husn.**

(= *A. arundinaceus* Poir.)

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pastos húmedos, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924223, 924224, 924225, 924226, 924227).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pradera-juncal en

suelo encharcado, 30/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674081).
CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 709 m, lecho río, 5/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684298).
CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo Cañas de Navarredonda, 30SVH5957, 723 m, lecho arroyo de fresneda, 2/5/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694085).

***Althaea cannabina* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal húmedo y nitrófilo, 15/9/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914590).

***Alyssum granatense* Boiss. & Reut.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, suelo arenoso con matorral, 21/3/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914101).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4566, 720 m, cultivo, 15/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914472).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo Morales, 30SVH3363, 720 m, pastizal, 21/5/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934131).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 869 m, pastizal con restos de encina y jaras, 22/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674019).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6168, 834 m, pastizal degradado con restos de retama y encina, 20/3/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684013).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, 30SVH7560, 806 m, pastizal en encinar con jara pringosa, 2/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684036).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, cerro el Negrillo, 30SVH6055, 868 m, pastizal entre encinas y quejigos, 22/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684102).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 623 m, taludes de pizarras, 14/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684207).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, 30SVH7659, 783 m, pastizal entre jaras y algunas encinas, 21/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694002).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1100 m, matorral con jara pringosa, romero y labiérnago, 30/3/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144002).

***Alyssum simplex* Rudolphi**

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, pastizal, 3/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901168).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, barbechos, 20/3/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934005).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674037).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 809 m, pastizal de encinar con jara pringosa, 1/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704065).

***Amaranthus albus* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, aluviones nitrófilos, 17/10/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914601).

CR: Viso del Marqués, 30SVH5064, 800 m, escombrera nitrófila, 2/11/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914636).

CR: Calzada de Calatrava, Huertezuelas, 30SVH2862, 740 m, escombrera nitrófila, 2/11/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924512, 924513).

***Amaranthus blitoides* S. Watson**

CR: Viso del Marqués, 30SVH5064, 800 m, escombrera nitrófila, 2/11/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914637).

CR: Calzada de Calatrava, Huertezuelas, 30SVH2862, 740 m, escombrera, 2/11/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924510, 924511).

***Amaranthus deflexus* L.**

CR: Viso del Marqués, 30SVH5064, 800 m, escombrera nitrófila, 2/11/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914629).

***Amaranthus hybridus* L.**

CR: Calzada de Calatrava, Huertezuelas, 30SVH2862, 760 m, huerta, 15/9/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914594).

***Amaranthus retroflexus* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, suelo removido, 2/11/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914641).

***Ammi majus* L.**

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6164, 861 m, pastizal entre coscojas y lentiscos, 24/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684391).

Ammoides pusilla (Brot.) Breistr.

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3370, 600 m, herbazal con tamujos, 18/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914491).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7958, 649 m, pastizal en borde pista forestal, 6/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694157).

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.

CR: Viso del Marqués, San Bruno, casa Huelas, 30SVH4065, 790 m, cerca cultivo de cereales, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914299).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, cerca cultivo de cereales, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924372, 924373).

Anagallis arvensis L. subsp. *arvensis*

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, peñascos cuarcíticos, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901158).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 700 m, jaral, 25/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914182).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal húmedo, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914230).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresneda, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914270, 914274).

CR: Viso del Marqués, Loma de Barrios, 30SVH4270, 700 m, matorral, 8/5/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944007).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6972, 746 m, pastizal en borde de camino, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674076).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 887 m, borde pista forestal con jara y encina, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674192).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 887 m, borde pista forestal con suelo húmedo entre jara y encina, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674193).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 734 m, pastizal, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684156).

Anagallis tenella (L.) L.

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, zona temporalmente

encharcada, 18/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914479).

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1030 m, pradera temporalmente encharcada, 25/6/2019, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 194002).

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, jaral, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901190).

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5057, 880 m, claros de encinar-quejigal, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914409).

CR: Calzada de Calatrava, afluente izquierda arroyo de los Blancos, 30SVH2762, 720 m, jaral-lentiscar, 2/6/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614010).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestones de cuarcita entre encina, quejigo, madroño y jaras, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674367).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 890 m, peñas de cuarcitas en quejigal con madroño, jaras y *Erica scoparia*, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674484).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8754, 769 m, en cuarcitas, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674572).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Las Atalayas, 30SVH6164, 833 m, encinar con piruétanos, labiérnagos y jaras, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684395).

CR: Villamanrique, el Vizcaíno, barranco de Don Félix, 30SWH0062, 887 m, cantuesal en solana con mejorana y jara pingosa, 6/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114096).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8275, 1033 m, pastizal en pista forestal, 23/5/2015, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 154015).

Anchusa azurea Mill.

CR: Viso del Marqués, alrededores arroyo de la Escribana, 30SVH4667, 740 m, pastizal-herbazal de cunetas con retama y encina, también en cultivos de cereales, 5/6/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644030).

Anchusa undulata L. subsp. *granatensis* (Boiss.) Valdés

(= *A. granatensis* Boiss.)

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, borde de camino entre

retamas, 18/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914294).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal en suelo básico de olivar, 29/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674049).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal en pino resinero, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674087).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5752, 718 m, taludes y pastizales en encinar con pino resinero y cornicabra, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674429).

***Andryala arenaria* (DC.) Boiss. & Reut.**

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, pastizal, 9/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914417).

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4261, 800 m, encinar adehesado, 14/11/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914648).

CR: Viso del Marqués, collado Grande, 30SVH4456, 1220 m, brezal-jaral, 6/6/1996, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 964021).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, crestas y peñascos de cuarcita, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674324).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5752, 718 m, taludes y pastizales en encinar con pino resinero y cornicabra, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674431).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, alcornocal con jara pringosa, 14/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684231).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, 30SVH9657, 869 m, entre encinas y jara pringosa, 19/6/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704159).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1081 m, pastizal y cortafuegos, 30/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144049).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1096 m, claros de encinar con jara pringosa, 30/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144053).

***Anemone palmata* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, jaral, 15/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901112).

CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 940 m, madroñal,

11/4/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914153).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de los Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial en robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674267).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6157, 872 m, suelo con clastos cuarcíticos en jaral de *Cistus albidus* con algunos quejigos y encinas, 22/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684092).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, 30SVH7956, 911 m, jaral con romero en sustrato pizarroso, 25/4/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694048).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 811 m, pradera en borde de arroyo entre encina y jara pringosa, 20/3/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704013).

ALBACETE: Alcaraz, la Mina, alrededores sierra de Relumbrar, 30SWH2172, 821 m, encinar con enebros en sustrato silíceo, 9/4/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114044).

***Anogramma leptophylla* (L.) Link**

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4451, talud cuarcítico de aliseda, 760 m, 7/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984019).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, talud cuarcítico en umbría, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674379).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 1041 m, en crestones cuarcíticos con cantueso y encina, 21/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694125).

***Anthemis arvensis* L. subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, orilla algo nitrificada, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901221).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, borde de arroyo, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901236).

CR: Viso del Marqués, cerro de los Agracejales, 30SVH3853, 900 m, canchal cuarcítico con alcornoques, 7/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924188).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, herbazal, 21/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924307, 924308, 924309, 924310).

CR: Viso del Marqués, arroyo Navarro, 30SVH4651, 850 m, pastizal con jaras, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934174).

CR: Torre de Juan Abad, carretera de las Virtudes a Torrenueva, 30SVH6468, 865 m, cuneta con suelo húmedo lindando con triguillo y encinas, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674174).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal de pista forestal en encinar-quejigal de umbría, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674216).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5855, 879 m, talud en ladera umbría con bosque mixto de pino resinero y quejigo, con arce y cornicabra, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674436).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuervacas, 30SVH7559, 682 m, claros de jaral, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684295).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Navalasquillo, 30SVH8862, 841 m, pastizal con algunas encinas, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704117).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8275, 1154 m, pista forestal en encinar, 14/6/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144066).

***Anthemis cotula* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresneda, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914453).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, herbazal húmedo, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914613, 914614).

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, pradera anual, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924407, 924408).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, jaral alterado de *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934113).

CR: Villamanrique, alrededores Cortijo de la Higuera, 30SVH8662, 855 m, pradera con suelo temporalmente encharcado en encinar adhesado, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674470).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6659, 767 m, pastizal en pista forestal entre encinas y cereales, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684389).

***Anthericum baeticum* (Boiss.) Boiss.**

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, robledal-brezal, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914356, 914361).

CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 950 m, brezal, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934166, 934167).

CR: Viso del Marqués, Alto del Alcornocalejo, 30SVH4156, 1200 m, brezal con *Halimium ocymoides* y con robles, 18/4/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614001).

***Anthoxanthum ovatum* Lag. subsp. *aristatum* (Boiss.) Litard.**

(= *A. aristatum* Boiss. subsp. *aristatum*)

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, pastizal en suelo pedregoso y silíceo, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914242).

CR: Calzada de Calatrava, Peña del Águila, 30SVH3369, 720 m, encinar en umbría, 18/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924101).

CR: Calzada de Calatrava, Peña Blanca, 30SVH4071, 700 m, matorral con encinas, 7/4/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934024).

CR: San Lorenzo de Calatrava, collado de la Rebollera, 30SVH2852, 1000 m, jaral-brezal, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934040).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 862 m, manantiales y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674287).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 718 m, pradera de suelo húmedo en arroyo con sustrato de pizarra, 2/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684041).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, Barranco del Hornillo, 30SVH7858, 585 m, pastizal en ladera con jaras y cantueso, 9/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694035).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 806 m, borde arroyuelo con juncos y suelo de húmedo a encharcado, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704061).

Anthriscus caucalis* M. Bieb. var. *caucalis

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, paredones cuarcíticos y repisas en umbría, 25/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914186).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, tamujal con fresnos,

18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914277).

CR: Calzada de Calatrava, Peña Blanca, 30SVH4071, 700 m, matorral con encinas, 7/4/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934026).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 933 m, pinar de pino resinero con alcornoque y encina, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674111).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con arces y madroños, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674214).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, herbazal con suelo húmedo, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674345).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8855, 669 m, barranco con fresnos, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674551).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Retamosillo, 30SVH6255, 777 m, umbría fresneda, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684134).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 807 m, borde encinar con quejigos, coscojas, zarzamoras y labiérnagos, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684185).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 802 m, umbría quejigal-madroñal en taludes de pizarra, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694058).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9856, 809 m, peñascos de pizarra en encinar de umbría, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704078).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, arroyo del Tamujar, 30SVH8180, 796 m, herbazal en olmeda con álamo negro, 18/4/2015, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 154006).

***Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.**

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, aliseda con castaños, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901230).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda con castaños, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914532).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 860 m, robledal-quejigal con mostajos en suelo rico en nutrientes, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934238, 934239).

***Anthyllis vulneraria* L. subsp. *gandogeri* (Sagorski) W. Becker ex Maire**

CR: Villanueva de la Fuente, sierra de Relumbrar, 30SWH2576, 1052 m, borde pista forestal y claros en encinar con jara pringosa, labiérnago y romero, 3/6/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124047).

***Antirrhinum graniticum* Rothm.**

También se ha visto en las murallas de Calatrava La Nueva, entre Calzada de Calatrava y la Alameda.

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8275, 1126 m, fisuras de crestones cuarcíticos con jara pringosa, labiérnago y encina, 17/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144039).

***Aphanes cornucopioides* Lag.**

CR: Viso del Marqués, collado del Guijarro, 30SVH4550, 840 m, pastizal en pista forestal con pizarras, 21/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924121).

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, brezal con *Halimium ocymoides* en cuarcitas fragmentadas, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924266).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, brezal-robledal, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934186).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal de pista forestal en encinar-quejigal de umbría, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674225).

***Aphanes microcarpa* (Boiss. & Reut.) Rothm.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, los Castañares, 30SVH2954, 800 m, herbazal con castaños en suelo húmedo con limos síliceos, 3/7/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924439).

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, praderas, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934069).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, jaral de *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934110).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, brezal-robledal en arenas síliceas, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934185).

***Apium nodiflorum* (L.) Lag.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, margen arroyo, 18/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914487).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3369, 600 m, orilla pizarrosa de tamujal, 2/6/2001, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 614014).

***Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, pizarras, 15/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901135).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal de umbría, 11/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914134, 914135).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, cuarcitas, 13/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914167).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Casa de los García, 30SVH6369, 880 m, suelo arenoso en cortafuego con encina, coscoja y jara, 22/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674024).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6268, 856 m, pastizal con restos de encina y lentisco, 20/3/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684007).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7159, 993 m, pastizal en cortafuegos de quejigal-encinar con madroño y labiérnago, 26/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694018).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, afluente arroyo de la Sarguilla, 30SVH9557, 798 m, umbría encinar con quejigos, 10/4/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704025).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo del Chinche, 30SWH0759, 834 m, pradera en borde arroyuelo, 10/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114003).

CR: Terrinches, las Huebras, barranco de las Sepulturas, 30SWH1366, 821 m, umbría con matorral, encina, quejigo y enebro, 8/5/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114102).

***Arabis auriculata* Lam.**

CR: Montiel, Cuesta de la Borracha, 30SWH1063, 891 m, enebro con encina y jara pringosa en pizarras, 25/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114027).

***Arabis nova* Vill. subsp. *iberica* Rivas Mart. ex Talavera**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, peñasco cuarcítico en umbría, 21/3/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914112).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, cretón cuarcítico en umbría, 13/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914166).

CR: San Lorenzo de Calatrava, collado de la Rebollera, 30SVH2953, 1000 m, jaral-brezal, 6/5/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934044).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2854, 840 m, quejigal-robledal con madroños, 6/5/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934057).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH3759, 940 m, robledal-quejigal con arces y mostajos, 17/4/1998, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 984015).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con arces y madroños, 15/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674204).

ALBACETE: Alcaraz, sierra de Relumbrar, 30SWH2374, 1072 m, umbría enebro con encina, jara pringosa y romero entre clastos de cuarcita, 1/5/2012, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 124013).

***Arabis verna* (L.) R.Br.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, robledal de umbría, 11/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914138).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 700 m, peñascos de cuarcitas en umbría, 25/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914194).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal con cuarcitas, 9/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914206).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2854, 840 m, quejigal-robledal con madroños, 6/5/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934058).

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4054, 980 m, talud cuarcítico de barranco con fresnos y arces, 18/4/2001, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 614006).

CR: Villamanrique, las Aguillas, Los Torneros, 30SVH8356, 878 m, umbría quejigal con madroños, encina y *Phillyrea latifolia*, 28/4/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694076).

CR: Villamanrique, Matamulas, río Dañador, 30SWH0258, 825 m, umbría encinar con cornicabras y dos pies de fresnos, 28/4/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114083).

***Arbutus unedo* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3558, 940 m, bosque y matorral denso, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901258).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con arces y madroños, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674202).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, crestas y peñascos de cuarcita, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674323).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, Umbría de los Bonares, 30SVH8855, 907 m, alcornocal con madroños, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674563).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6064, 845 m, matorral alto con piornos y labiérnagos, 26/3/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684023).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6156, 928 m, sustrato pedregoso de clastos cuarcíticos con jara pringosa, 29/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684122).

CR: Villamanrique, Pujates, barranco de las Piedras, 30SWH0358, 815 m, matorral con jara pringosa, estepa blanca, labiérnago, romero, lentisco, coscoja, encina, y algún quejigo, 19/3/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114021).

ALBACETE: Alcaraz, Baños de Relumbrar, 30SWH2573, 949 m, umbría con encina, alcornoque, quejigo, sabina albar, brezo de escobas, romero, jara pringosa, jara cervuna y jara estepa, 16/3/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124006).

Arenaria conimbricensis Brot. subsp. ***conimbricensis***

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, matas de robledal-breza con cuarcitas, 1/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914358).

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, breza con *Halimium ocymoides* y cuarcitas, 21/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924269).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo del Agua, 30SVH6251, 1005 m, breza de *Erica scoparia* en arroyuelo, 1/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674507).

Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss.

CR: Calzada de Calatrava, arroyo Morales, 30SVH3363, 720 m, pastizal anual en suelo arenoso, 21/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934139).

CR: Viso del Marqués, Loma de Barrios, 30SVH4270, 700 m, matorral y coscojas,

8/5/1994, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 944015).

CR: Torre de Juan Abad, estribaciones Cerro de la Campana, 30SVH6768, 781 m, pastizal en claros de encinar, 5/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674154).

Arenaria montana L. subsp. ***montana***

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 700 m, madroñal-jaral, 25/4/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914181).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, breza, 1/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914362).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 918 m, umbría robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674276).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 890 m, matorral con *Erica scoparia* y jaras, 1/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674481).

Argyrolobium zanonii (Turra) P.W. Ball subsp. ***zanonii***

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1359, 619 m, talud de pizarra con romero, lentisco, cornicabra y encina, 21/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114130).

Arisarum simorrhinum Durieu

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 800 m, fisuras de roquedos cuarcíticos en alcornocal, 5/11/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924529, 924530).

Aristolochia paucinervis Pomel

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, umbría en arroyo, 15/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901109).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal de arroyuelo, 9/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914232).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo del Sotillo, 30SVH5851, 750 m, arroyuelo de fresneda, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674414).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 712 m, encinar en umbría, 2/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684032).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 759 m, barranco con quejigo, encina, cornicabra y matorral alto, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684145).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7857, 632 m, umbría con encinas y madresevas en talud de pizarras, 21/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694014).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 876 m, umbría de pino resinero con quejigo y encina, 16/5/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694116).

CR: Villamanrique, la Porrosilla, río Guadalén, 30SVH9461, 733 m, borde río en talud de pizarra, 17/4/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114049).

Armeria alboi (Bernis) Nieto Feliner

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, cortijo de Ayuso, 30SVH9062, 855 m, jaral de pringosa con encinas, 18/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704120).

CR: Villamanrique, Matamulas, 30SWH0258, 812 m, encinar con jara pringosa y cantueso en suelo pizarroso, 28/4/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114075).

CR: Villamanrique, el Vizcaíno, 30SWH0062, 890 m, pastizal en claros de encinar, 6/5/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114099).

Armeria pauana (Bernis) Nieto Feliner

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pradera con cuarcitas en encinar-quejigal, 17/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901237).

CR: Viso del Marqués, San Bruno, río Fresneda, 30SVH4063, 750 m, encinar con pizarras, 23/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914308).

CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 950 m, brezal, 31/5/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934163, 934168).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, robledal aclarado con pizarras, 15/6/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934222).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, 30SVH5851, 853 m, claros de matorral con jara pringosa, romero y pino resinero, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674404).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 854 m, claros de *Cistus monspeliensis* con alguna encina, 30/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674469).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 709 m, en pizarras, 5/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684299).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6251, 1107 m, cuarcitas con enebro,

jara, quejigo y pino resinero, 8/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684335).

Arrhenatherum album (Vahl) W.D. Clayton subsp. ***album*** var. ***album***

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, grietas de cuarcita, 16/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 916001).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, lastonar con encinas, 18/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914279).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, lastonar con brezos y robles, 4/6/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934190).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH5951, 947 m, pastizal en alcornocal, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674314).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestones de cuarcita entre encina, quejigo, madroño y jaras, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674371).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, Umbría de los Bonares, 30SVH8855, 907 m, alcornocal con madroños, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674565).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7159, 944 m, linderos de quejigal-encinar con madroño y labiérnago, 21/5/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694135).

Arrhenatherum album (Vahl) W.D. Clayton subsp. ***album*** var. ***erianthum***

(Boiss. & Reut.) Romero Zarco

CR: Viso del Marqués, San Bruno, casa Huesas, 30SVH4065, 790 m, vallicar en erial, 23/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914302).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, pastizal en claros de encinar con coscoja, romero y jaras, 12/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674161).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 740 m, suelo húmedo en borde de arroyo, 1/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684160).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9559, 795 m, encinar con cantueso, 14/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704111).

Asparagus acutifolius L.

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3655, 820 m, suelo húmedo y pizarroso, 8/8/1992, C.

Fernández García-Rojo, (JAEN 924479, 924480).

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, encinar con suelo húmedo y pizarras, 12/8/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924481, 924482).

***Asparagus albus* L.**

CR: Calzada de Calatrava, Cuerda del Esparragal, 30SVH2769, 740 m, barranco termófilo con coscojas y lentiscos, 12/8/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924483, 924484, 924485, 924486, 924487, 924488).

***Asperugo procumbens* L.**

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH6972, 773 m, olivar y camino en suelo básico, 29/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674066).

***Asphodelus aestivus* Brot.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, casa Venta del Robledo, 30SVH3355, 900 m, robledal aclarado, 22/8/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914559).

***Asphodelus macrocarpus* Parl. subsp. *rubescens* Z. Díaz & Valdés**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal, 17/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901255).

CR: Viso del Marqués, collado Alcornocalejo, 30SVH4156, 1215 m, robledal, 6/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914399).

CR: San Lorenzo de Calatrava, collado de la Rebollera, 30SVH2953, 1000 m, jaral-brezal, 6/5/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934046, 934047).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal de pista forestal en encinar-quejigal de umbría, 15/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674235).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6156, 928 m, sustrato pedregoso de clastos cuarcíticos con madroño y jara pringosa, 29/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684123).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 740 m, umbría con quejigo y encina, 1/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684162).

CR: Villamanrique, la Calerilla, pico Calerilla, 30SVH9563, 858 m, ladera umbría con matorral, matas de encina y algún quejigo, 17/4/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114054).

***Asphodelus serotinus* Wolley-Dod**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal, 17/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901251).

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3773, 680 m, tomillar en pizarras, 25/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914329).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, en solana con jara, encina y madroño, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674397).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 651 m, solana con encina entre pizarras, 14/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684203).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, entre jara pringosa y romero, 20/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684281).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9855, 799 m, encinar con jara pringosa, 31/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704139).

***Asplenium billotii* F.W. Schultz**

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, talud cuarcítico en umbría, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674378).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 759 m, barranco con quejigo, encina, cornicabra y matorral alto, 1/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684143).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 1041 m, en crestones cuarcíticos con cantueso y encina, 21/5/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694127).

***Asplenium onopteris* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, fisuras de cuarcita en umbría, 21/3/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914107, 914108).

***Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D.E. Meyer**

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, talud cuarcítico en umbría, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674377).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo del Agua, 30SVH6251, 1005 m, en peñones de cuarcitas, 1/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674510).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 1041 m, en crestones cuarcíticos con cantueso y encina, 21/5/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694126).

CR: Villamanrique, la Porrosilla, río Guadalén, 30SVH9461, 733 m, borde río en talud de pizarra, 17/4/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114050).

***Aster aragonensis* Asso**

(= *Galatella aragonensis* (Asso) Nees)

JAÉN: Santa Elena, las Correderas, 30SVH5350, 980 m, brezal, 15/9/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901261).

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3772, 670 m, tomillar con suelo pizarroso, 2/11/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924495).

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3672, 670 m, cantuesal, 2/11/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924499, 924500).

***Asteriscus aquaticus* (L.) Less.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, pastizal entre encinas y retamas, 15/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914464).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 828 m, pastizal en suelo de caolín, con restos de encina y matorral, 15/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684081).

***Asteriscus spinosus* (L.) Sch. Bip.**

(= *Pallenis spinosa* (L.) Cass.)

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5751, 763 m, talud con matorral, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674428).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, talud y roquedo cuarcítico en meandro encajado, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674531).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7662, 794 m, borde pista forestal con olivar, 5/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684327).

***Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby**

JAÉN: Santa Elena, las Correderas, 30SVH5350, 980 m, pastizal con pinos de repoblación, 13/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914169).

CR: Calzada de Calatrava, Casa del Guarda, 30SVH3362, 800 m, pastizal en claros de encinar, 24/3/1994, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 944002).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Casa de los García, 30SVH6369, 880 m, suelo

arenoso en cortafuego con encina, coscoja y jara, 22/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674026).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal de pista forestal en encinar-quejigal de umbría, 15/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674247).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal entre alcornoques y pino resinero, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674295).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6064, 816 m, matorral alto con madroño, 26/3/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684020).

***Astragalus hamosus* L.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, pastizal en aluviones básicos, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674544).

***Astragalus sesameus* L.**

CR: Calzada de Calatrava, los Mirones, 30SVH3973, 700 m, cuneta junto a un cultivo de cereal, 18/4/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924107, 924108, 924109).

***Atractylis cancellata* L.**

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, pastizal de suelo algo calcáreo con lentisco y coscoja, 4/6/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924360, 924361).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, pastizal en aluviones básicos, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674546).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8758, 654 m, pastizal en borde de pista forestal, 14/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684217).

***Atriplex prostrata* Boucher ex DC.**

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4863, 780 m, huerta y arroyuelos, 14/11/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914650).

Avena barbata* Pott ex Link subsp. *barbata

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674039).

***Avena barbata* Pott ex Link subsp. *lusitanica* (Tab. Morais) Romero Zarco**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, pastizal en encinar-retamar, 18/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914288).

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, orilla arroyuelo con encinas, 9/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924078).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pastizal en pizarras, 6/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934084, 934085).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con encinas, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674096).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal de pista forestal en encinar-quejigal de umbría, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674249).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, cerro el Negrillo, 30SVH6055, 868 m, pastizal entre encinas y quejigos, 22/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684100).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 823 m, pastizal con restos de encina y coscoja, 3/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144031).

***Avena byzantina* K. Koch**

(= *A. sativa* L. subsp. *byzantina* (K. Koch) Romero Zarco)

CR: Viso del Marqués, cerro Conejo, 30SVH4353, 1100 m, cultivo para comedero de ciervos, 26/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914535).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7562, 845 m, cultivo de cereales, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684139).

Avena sterilis* L. subsp. *sterilis

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7562, 845 m, cuneta entre cultivo de cereales, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684138).

***Baldellia repens* (Lam.) Lawalrée subsp. *cavanillesii* (J.A. Molina, A. Galán, J.M. Pizarro & Sardinero) Talavera**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, aluviones de fresneda, 15/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914450).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, aluviones de fresneda,

24/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914514).

CR: Viso del Marqués, pantano de arroyo Casa del Manco, 30SVH4961, 780 m, orilla limosa-arenosa con pizarras en pantano, 14/7/2000, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 604004).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, río Guarrizas, 30SVH6758, 752 m, juncal con fresnos en suelo encharcado, 17/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684370).

***Ballota hirsuta* Benth.**

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7857, 612 m, al pie de taludes pizarrosos entre romero, lentisco y tamujo, 6/6/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694158).

***Bartsia trixago* L.**

(= *Bellardia trixago* (L.) All.)

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, jaral y cunetas, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901184).

CR: Viso del Marqués, San Bruno, Hoya Triguillo, 30SVH4064, 760 m, jaguarzal de *Halimium umbellatum*, 23/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914305).

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, jaguarzal de *Halimium umbellatum*, 23/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914321).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3369, 600 m, orilla pizarrosa de tamujal, 2/6/2001, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 614016).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal con pino resinero y alcornoque, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674300).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, en solana con jara, encina y madroño, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674401).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, pastizal con *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674456).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente de Descuernavacas, 30SVH7559, 707 m, suelo húmedo de arroyo, 7/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684196).

Bellis annua* L. subsp. *annua

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, suelo

temporalmente encharcado, 21/3/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914104).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, herbazal con matas de robledal-brezal, 1/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914359-2).

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Chozones, 30SVH2667, 540 m, tamujal, 29/2/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924004).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, afluente de Descuernavacas, 30SVH7659, 740 m, pradera encharcada de arroyo con junco churrero, 15/3/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684002).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6268, 854 m, juncal con junco churrero, 20/3/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684009).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, arroyo de la Sarguilla, 30SVH9557, 789 m, pradera en borde arroyo con sustrato de pizarras y limos, 13/3/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704004).

***Bellis perennis* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, umbría quejigal, 9/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914204).

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de los Clérigos, 30SVH6870, 757 m, juncal, 5/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674140).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 910 m, castaño en barranco, 1/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674502).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8757, 656 m, suelo temporalmente encharcado en borde de río, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674521).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6062, 825 m, herbazal en suelo húmedo, 15/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684072).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7857, 606 m, herbazal en fresneda, 9/4/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694041).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo del Chinche, 30SWH0759, 834 m, pradera en borde arroyuelo, 10/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114005).

Bellis sylvestris* Cirillo subsp. *sylvestris

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, jaral, 15/3/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901113).

CR: San Lorenzo de Calatrava, sierra Alta, 30SVH3153, 900 m, pradera en quejigal y jaral, 6/5/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934071).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9856, 770 m, encinar en umbría con algunos quejigos, 1/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704076).

ALBACETE: Alcaraz, sierra de la Pescada, 30SWH2274, 907 m, umbría encinar con enebro, coscoja, labiérnago, algún quejigo y espinos albar, 1/5/2012, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 124014).

***Beta maritima* L.**

(= *B. vulgaris* L. subsp. *maritima* (L.) Arcangeli)

CR: Viso del Marqués, cerro Juan Muñoz, 30SVH4873, 740 m, retamar y encinar aclarado, 2/11/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924493, 924494).

***Biscutella auriculata* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, cunetas, 9/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914224).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4566, 720 m, campo de cultivo, 15/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914469).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, herbazal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674036).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 854 m, cultivo cereal, 30/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674467).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, 30SVH9756, 892 m, jaral de pringosa con encina en ladera, 8/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704085).

***Biscutella valentina* (Loefl. ex L.)**

Heywood subsp. *valentina*

CR: Viso del Marqués, San Bruno, río Fresneda, 30SVH4063, 750 m, pizarras con encinas, 23/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914307).

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1080 m, madroñal-alcornocal, 6/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914393).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1109 m, en cuarcitas con matorral y encina, 14/4/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144008).

***Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirt.**

(= *Psoralea bituminosa* L.)

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, alcornocal-madroñal,

22/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914511).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, jaral de *Cistus laurifolius* y *C. populifolius*, 4/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934218, 934219).

CR: San Lorenzo de Calatrava, arroyo de Fuentepizarra, 30SVH2959, 920 m, borde quejigal-encinar, 8/6/2002, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 624011).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal con pino resinero y alcornoque, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674305).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, taludes cuarcíticos en solana, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674392).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 748 m, matorral alto con labiérnago, jaras, lentiscos, coscojas y encinas, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684171).

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1359, 583 m, talud de pizarra con esparto, romero, lentisco y encina, 21/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114124).

Blackstonia acuminata (W.D.J. Koch & Ziz) Domin subsp. ***acuminata***
(= *B. perfoliata* (L.) Huds. subsp. *serotina* (Koch ex Rchb.) Vollm.)

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, pradera en borde arroyo, 18/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914480).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, arroyo de Cobastigas, 30SVH9462, 737 m, tamujal con lecho temporalmente encharcado, 5/6/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704149).

Bolboschoenus glaucus (Lam.) S.G. Smith

(= *Scirpus glaucus* Lam.)

CR: Villamanrique, alrededores Cortijo de la Higuera, 30SVH8662, 855 m, pradera con suelo temporalmente encharcado en encinar adehesado, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674473).

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1459, 615 m, aluviones arcillosos con fresno, rosál silvestre, taray y cárices, 21/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114118).

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla
(= *Scirpus maritimus* L.)

CR: Viso del Marqués, pantano de arroyo Casa del Manco, 30SVH4961, 780 m, orilla limosa-arenosa con pizarra en pantano, 14/7/2000, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 604006).

Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv.
(= *Trachynia distachyos* (L.) Link)

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, canchal con madroños, 1/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914378).

CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 900 m, pastizal en cortafuego, 27/5/1995, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 954006).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 623 m, suelo encharcado o húmedo con aluviones básicos, 14/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684206).

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. subsp. ***sylvaticum***

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresneda, 24/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914520).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Rey, 30SVH3161, 669 metros, herbazal en suelo húmedo de aliseda, 4/7/2016, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 164005).

Brassica barrelieri (L.) Janka

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, cuneta arenosa, 9/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914238).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, pizarras con encinas, 18/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914280).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 933 m, pinar de pino resinero con alcornoque y encina, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674115).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 761 m, encinar con matorral, 2/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684031).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Carneril, 30SVH6061, 854 m, pastizal en borde de cultivo de avena, 15/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684075).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 898 m, pastizal con jara pringosa y cantueso, 24/4/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704034).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1134 m, entre encinas y jara pringosa con clastos

cuarcíticos, 14/4/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144006).

***Brassica napus* L.**

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4863, 780 m, herbazal, 23/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924334).

***Briza maxima* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, pastizal con jaras en suelo arenoso, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901193).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, encinar aclarado con jara, romero y coscoja, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674166).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 750 m, herbazal con suelo encharcado o húmedo, 15/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684249).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, herbazal en arroyo entre quejigos, arces y fresnos, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684265).

***Briza minor* L.**

CR: Viso del Marqués, San Bruno, cerro de la Atravesada, 30SVH4062, 760 m, herbazal en fresneda, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914310).

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, pradera-juncal, 6/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914403).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 901 m, orilla de arroyo, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674493).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente de Descuernavacas, 30SVH7559, 707 m, suelo húmedo de arroyo, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684195).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, herbazal en arroyo entre quejigos, arces y fresnos, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684263).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH8057, 766 m, suelo húmedo en borde arroyo con fresnos, 6/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694156).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, arroyo del Heno, 30SVH9154, 830 m, lecho húmedo o encharcado en terreno pizarroso,

19/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124032).

***Bromus diandrus* Roth**

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, aliseda, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914317).

CR: Viso del Marqués, San Bruno, casa Huelas, 30SVH4065, 790 m, jaral alterado, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 916004).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, herbazal, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924215, 924216, 924217).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, pastizal en jaral alterado de *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934115).

CR: Torre de Juan Abad, carretera de las Virtudes a Torrenueva, 30SVH6468, 865 m, cuneta húmeda lindando con trigo y encinas, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674175).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6257, 829 m, matorral con quejigo y coscoja, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684109).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7562, 845 m, cuneta entre cultivo de cereales, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684140).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, alrededores arroyo de las Parras, 30SVH5852, 742 m, herbazal-juncal de arroyuelo en ladera encinar-quejigal con algún fresno, 25/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704131).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, 30SVH9254, 925 m, alcornocal con quejigo, madroño, brezos y jaras, 19/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114062).

***Bromus hordeaceus* L. subsp. *divaricatus* (Bonnier & Layens) Kerguelen**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, umbría quejigal, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914435).

CR: Viso del Marqués, collado Hermosillo, 30SVH4556, 1100 m, pastizal con brezo de escobas y madroños, 20/5/1995, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 954003).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con encinas, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674094).

CR: Torre de Juan Abad, estribaciones Cerro de la Campana, 30SVH6768, 781 m,

pastizal en claros de encinar, 5/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674155).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con arces y madroños, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674239).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6257, 835 m, pastizal alterado con *Cistus monspeliensis*, 29/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684111).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, en jaral de pringosa con alcornoques, 14/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684238).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Tomillo, 30SVH6454, 737 m, pastizal en encinar-quejigal de umbría, 20/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684288).
 CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 1033 m, pastizal entre jara pringosa y encina, 7/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694097).
 CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 806 m, pastizal con jara pringosa, 1/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704056).
 CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 864 m, pastizal entre encina, coscoja y jara pringosa, 3/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144025).

***Bromus lanceolatus* Roth**

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, alrededores arroyo de las Parras, 30SVH5852, 742 m, herbazal-juncal de arroyuelo en ladera encinar-quejigal con algún fresno, 25/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704133).

***Bromus madritensis* L.**

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6257, 835 m, pastizal alterado con *Cistus monspeliensis*, 29/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684110).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Tomillo, 30SVH6454, 737 m, pastizal en encinar-quejigal de umbría, 20/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684289).

***Bromus rubens* L.**

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 823 m, pastizal con restos de encina y coscoja, 3/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144032).

***Bromus sterilis* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901250).
 CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 950 m, pastizal en robledal-madroñal, 31/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934169).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con arces y madroños, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674203).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, jaral de pringosa con alcornoques, 14/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684239).
 CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 983 m, quejigal en umbría, 7/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694098).
 ALBACETE: Alcaraz, la Mina, Pilas Verdes, 30SWH2371, 1090 m, umbría encinar con alcornoque, madroño y arce en canchal cuarcítico, 26/5/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124038).

***Bromus tectorum* L.**

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con encinas, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674095).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal en pista forestal de encinar-quejigal, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674238).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6257, 829 m, matorral con quejigo y coscoja, 29/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684108).
 CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, Barranco del Hornillo, 30SVH7858, 585 m, pastizal en ladera con jaras y cantueso, 9/4/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694036).
 CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 806 m, pastizal con jara pringosa, 1/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704055).
 CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 823 m, pastizal con restos de encina y coscoja, 3/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144030).

***Bryonia dioica* Jacq.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda con castaños, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901285).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, herbazal en margen de río, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914295).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH3960, 820 m, aliseda, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984006).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 748 m, matorral con lentisco, labiérnago, coscoja y jara pringosa, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684172).

***Bufonia macropetala* Willk.**

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3772, 670 m, tomillar con pizarras, 2/11/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924496, 924497, 924498).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3655, 820 m, pastizal con pizarras, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934235).

Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnst. subsp. *arvensis

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4863, 780 m, cultivo de cereales, 20/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924038, 924039, 924040).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal y herbazal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674035).

***Bupleurum baldense* Turra**

CR: Viso del Marqués, Majada Cabera, 30SVH4550, 1000 m, robledal, 27/5/1995, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 954008).

***Bupleurum gerardi* All.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal de umbría, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914441).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, herbazal con robles, 3/7/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924460, 924461, 924462, 924463).

Bupleurum rigidum* L. subsp. *rigidum

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, jaral alterado en margen de pista forestal, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914542).

***Cachrys sicula* L.**

CR: Villamanrique, arroyo de la Cerrada, 30SVH9666, 773 m, cardizal-herbazal en

borde pista forestal con suelo básico de arcillas, 19/6/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704163).

***Calendula arvensis* L.**

(= *C. arvensis* L. subsp. *arvensis*)

(= *C. arvensis* L. subsp. *macroptera* Rouy)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pizarras, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914118).

CR: Viso del Marqués, San Bruno, Hoya Triguillo, 30SVH4064, 760 m, suelo removido de encinar, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914304).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, cunetas, 20/3/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934010, 934011, 934012).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal y herbazal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674044).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 707 m, pastizal alterado con *Cistus monspeliensis* y algo de encina, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684057).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, cerro Cortinas, 30SVH6360, 872 m, crestones de pizarras con encina y jara pringosa, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684088).

***Calepina irregularis* (Asso) Thell.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4163, 760 m, herbazal con fresnos, 26/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924064, 924065).

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4860, 780 m, fresneda con espinares de *Crataegus monogyna*, 18/4/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644010).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8758, 642 m, borde río, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684220).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, Barranco del Hornillo, 30SVH7858, 637 m, borde arroyo entre tamujos y juncos, 9/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694032).

***Callitriche brutia* Petagna**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, arroyo del Cerrillo Agudo, 30SVH4163, 770 m, arroyuelos y charcas, 26/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924059).

***Callitriche stagnalis* Scop.**

ALBACETE: Villapalacios, arroyo Barbezoso, 30SWH2570, 830 m, aguas lentas con berros, entre junco churrero, rosal silvestre y álamo negro, 12/5/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124021).

***Calluna vulgaris* (L.) Hull.**

CR: Viso del Marqués, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, matorral con pinos y con suelo arenoso, 6/10/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901268).

Calystegia sepium* (L.) R. Br. subsp. *sepium

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, borde de río trepando en zarzamoras y juncos, 22/8/2000, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 604026).

***Campanula erinus* L.**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, canchal con madroños y jaras, 18/6/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924437).

CR: Viso del Marqués, Loma de Barrios, 30SVH4270, 700 m, matorral con coscojas, 8/5/1994, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 944009).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4551, 800 m, pastizal con enebro, mejorana y jaras, 7/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984027).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 816 m, pastizal con restos de encinas y quejigos, 17/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684366).

CR: Montiel, las Huebras, arroyo Hoz de la Ontavía, 30SWH1465, 731 m, talud pizarroso en solana con encinas y coscojas, 8/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114108).

Campanula lusitanica* L. subsp. *lusitanica

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastizal en quejigal, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901246).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, pastizal en terreno pedregoso, 16/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914246).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4255, 1100 m, pastizal con madroño, enebro y jara pringosa en sustrato pedregoso y cuarcítico, 3/6/2006, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 664017).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, pastizal entre jaras, romero y restos de encina y chaparro entre clastos cuarcíticos,

12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674186).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal en pinar de pino resinero con alcornoques, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674296).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, Umbría de los Bonares, 30SVH8855, 907 m, alcornocal con madroños, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674560).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 753 m, pastizal con jaras, 15/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684259).

CR: Villamanrique, el Vizcaíno, Umbría Negra, 30SVH9963, 932 m, encinar con jara pringosa, 6/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114100).

***Campanula rapunculus* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, herbazal en aliseda, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901220).

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, jaguarzal de *Halimium umbellatum* en aliseda, 23/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914320).

CR: Viso del Marqués, collado Hermosillo, 30SVH4556, 1080 m, umbría robledal con arces, 29/5/1999, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 994017).

CR: Calzada de Calatrava, afluente central arroyo de los Blancos, 30SVH2662, 800 m, herbazal en castañal-aliseda, 30/5/2004, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 644024).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 786 m, talud de pista forestal en bosque con quejigo, encina, alcornoque y pino resinero, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674349).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, taludes cuarcíticos en umbría, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674387).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6251, 1107 m, cuarcitas con enebro, jara, quejigo y pino resinero, 8/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684337).

***Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.**

(= *C. rubella* Reut.)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal con suelo removido, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901253).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, campo de cereales abandonado, 20/3/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934001, 934002).

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de los Clérigos, 30SVH6870, 757 m, juncal en suelo silíceo, 5/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674138).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6168, 834 m, pastizal degradado con restos de retama y encina, 20/3/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684010).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Rambla de Montizón, 30SVH9363, 764 m, tamujal alterado por ovejas, 30/3/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704018).

***Cardamine hirsuta* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, repisas de pizarra con mantillo en borde de arroyo, 15/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901104).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, peñascos cuarcíticos en robledal-quejigal, 11/4/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914146).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Cucadero, 30SVH3565, 680 m, pastos en borde arroyo, 5/3/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924011).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2854, 840 m, pastos en robledal-quejigal con madroños, 6/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934055).

CR: Torre de Juan Abad, carretera de las Virtudes a Torrenueva, 30SVH6468, 870 m, pastizal-herbazal en cunetas con suelo húmedo y lindando con cereal y encinas, 22/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674021).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, 30SVH7560, 806 m, pastizal en encinar con jara pringosa, 2/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684035).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7757, 607 m, tamujal con fresnos con suelo encharcado o húmedo, 21/3/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694010).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cambrón, 30SVH7159, 1021 m, en crestones de cuarcitas con quejigo, encina y matorral alto, 26/3/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694020).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 802 m, pradera con *Bellis annua* en suelo de húmedo a encharcado, 20/3/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704010).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, río Guadalén, 30SVH9463, 753 m, peñones pizarrosos con encina, espino negro y

romero, 30/3/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704021).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo del Chinche, 30SWH0759, 834 m, pradera en borde arroyuelo, 10/3/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114002).

CR: Villamanrique, el Vizcaíno, cerro Mortero, 30SVH9861, 940 m, encinar con labiérnago, jara pringosa y estepa blanca, 13/3/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114012).

CR: Villamanrique, Jaralón, arroyo del Barranco, 30SVH9960, 806 m, pradera encharcada con junco churrero y con restos de fresneda, 21/4/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124011).

***Carduncellus cuatrecasasii* G. López**

(= *C. araneosus* Boiss. & Reuter var. *macrocephalus* Cuatrecasas)

(= *Carthamus hispanicus* (DC.) Sch. Bip. subsp. *macrocephalus* (Cuatrec.) Greuter)

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 860 m, pastizal con *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, también en borde cultivo cereal, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674460).

CR: Castellar de Santiago, Valbuena, 30SVH6465, 793 m, pastizal en borde cultivo de cereal y cuneta, dominio encinar, 16/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114117).

***Carduus bourgeanus* Boiss. & Reut.**

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de los Clérigos, 30SVH6870, 757 m, pastizal alterado, 5/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674144).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 864 m, pastizal entre encina, coscoja y jara pringosa, 3/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144026).

***Carduus platypus* Lange subsp. *granatensis* (Willk.) Nyman**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, Colmenar de los Hurones, 30SVH4363, 760 m, borde de camino en encinar alterado, 15/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914477).

CR: Villamanrique, Guadianeja, 30SVH8564, 849 m, pastizal con restos de encinar y en cunetas, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674574).

***Carduus pycnocephalus* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, cardizal con retamas y encinas, 15/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914467).

***Carduus tenuiflorus* Curtis**

CR: Viso del Marqués, San Bruno, casa Huelas, 30SVH4065, 790 m, cardal en borde de camino junto a cereales, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914301).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, herbazal con suelo algo húmedo, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674346).

***Carex binervis* Sm.**

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, juncal encharcado, 6/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914405).

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, pradera encharcada, 16/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924248, 924249).

***Carex cuprina* (l. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern.**

(= *C. otrubae* Podp.)

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, pantano río Descuernavacas, 30SVH7560, 726 m, rizomas y parte basal de los tallos sumergidos en agua, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684360).

***Carex distachya* Desf.**

CR: Calzada de Calatrava, arroyo de los Blancos, 30SVH2762, 700 m, aliseda con castaños, 1/4/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994005).

***Carex divisa* Huds.**

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, majadal en suelo silíceo, 9/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924079).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pradera-juncal en suelo encharcado, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674080).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, arroyo del Manzano, 30SVH7559, 726 m, pradera en suelo encharcado con junco churrero, rosal silvestre y restos de saucedas, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684048).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo Cañas de Navarredonda, 30SVH6159, 786 m, herbazal en lecho encharcado de arroyo, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694124).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 805 m, pradera encharcada en borde arroyuelo, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704072).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1081 m, suelo temporalmente encharcado con clastos cuarcíticos en un torrente, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144051).

Carex divulsa* Stokes subsp. *divulsa

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, tamujal con suelo pisoteado por ganado vacuno, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924160, 924161).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, herbazal alterado por ciervos en robledal aclarado, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924211, 924212).

CR: Torre de Juan Abad, Fuente del Espino, 30SVH6768, 793 m, borde arroyuelo con suelo encharcado en alameda de *Populus alba*, 5/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674150).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7359, 853 m, pradera en suelo temporalmente encharcado de lecho arroyo, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684174).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo del Serrano, 30SVH6158, 795 m, herbazal con junco churrero en lecho arroyo con suelo temporalmente encharcado, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694119).

***Carex hallerana* Asso**

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1220 m, brezal con robles, 13/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914172).

***Carex hispida* Willd.**

CR: Montiel, las Huebras, arroyo de las Peñas, 30SWH1463, 788 m, suelo temporalmente encharcado con cárices, junco churrero, rosal silvestre y zarza, 8/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114110).

CR: Villamanrique, el Robledillo, fuente de los Coronados, 30SWH0758, 838 m, manantial con juncal, 30/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114143).

***Carex pendula* Huds.**

También se ha localizado en el arroyo de los Blancos (VH2762, Calzada de Calatrava).

Hs, CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901229).

***Carex quixotiana* Ben.Benítez, Martín-Bravo, Luceño & Jim.Mejías**

Se ha visto en la junta de arroyo de Ballesteros con el río Grande, en VH3554.

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, lecho de arroyo con alisos, 16/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914254). Este pliego fue seleccionado y examinado entre el material de esta especie por Benítez Benítez & al. (2023: 172).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ballesteros, 30SVH3555, 863 m, macollar en lecho del arroyo, 2/5/2018, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 184002). Este pliego pertenece a la misma población, a la misma localidad y se localiza a 20 metros del pliego (UPOS 16897), este último pliego fue herborizado y examinado entre el material de esta especie por Benítez Benítez & al. (2023: 172).

***Carlina corymbosa* L. subsp. *hispanica* (Lam.) O. Bolòs & Vigo**

(= *C. hispanica* Lam.)

(= *C. corymbosa* auct. hisp., non L.)

JAÉN: Baños de la Encina, Carvajal, collado de la Mojonera, 30SVH3252, 900 m, alcornocal con suelo removido, 22/8/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914558).

CR: Viso del Marqués, collado de los Lastonares, arroyo del Manzano, 30SVH4856, 960 m, claros de matorral con brezo de escobas y romero, 11/10/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934263).

***Carthamus lanatus* L.**

(= *Kentrophyllum lanatum* (L.) DC. ex Duby)

CR: Viso del Marqués, carretera del Viso a San Lorenzo, 30SVH4362, 800 m, cunetas con restos de matorral, 3/7/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924469, 924470).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7662, 852 m, cuneta entre cultivo de cereales, 14/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684348).

***Carum verticillatum* (L.) W.D.J. Koch**

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pradera-juncal en aguas lentas, 15/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934230, 934231).

***Castanea sativa* Mill.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, barranco con arroyo, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901206).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 910 m,

castañal en barranco, 1/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674498).

***Catananche caerulea* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, brezal-robleal, 22/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914500).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4650, 1200 m, claros de brezal-robleal, 19/6/2001, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 614024).

***Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière**

(= *C. libani* A. Richard subsp. *atlantica* (Endl.) Batt. & Trabut)

CR: Viso del Marqués, cerro Coberteras, 30SVH3658, 1040 m, repoblación con *Pinus pinaster* en quejigal, 17/4/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984017).

***Centaurea benedicta* (L.) L.**

(= *Cnicus benedictus* L.)

CR: Viso del Marqués, alrededores arroyo del Castañar de la Calabaza, 30SVH4959, 840 m, pastizal en talud silíceo en borde de olivar, 18/4/2004, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 644004).

CR: Torre de Juan Abad, carretera de Castellar de Santiago a la Torre de Juan Abad, 30SVH8266, 846 m, cunetas lindando con olivar y viñas, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674579).

ALBACETE: Alcaraz, sierra de Relumbrar, Sotillos, 30SWH2775, 991 m, pista forestal en jaral con encina y enebro, 7/4/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124008).

***Centaurea calcitrapa* L.**

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, pastizal nitrófilo con tréboles, 4/6/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924409, 924410).

***Centaurea citricolor* Font Quer**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, alcornocal-madroñal, 22/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914512).

CR: San Lorenzo de Calatrava, casa de los Pilacones, 30SVH3154, 900 m, jaral de *Cistus populifolius*, 3/7/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924457, 924458, 924459).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4753, 800 m, talud pista forestal en alcornocal con madroños y *Pinus pinaster*, 25/6/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984058).

CR: Viso del Marqués, de collado Medio Camino a collado de la Rebolla, 30SVH4258, 1100 m, talud pista forestal en jaral-brezal con madroños y *Pinus pinaster*, 9/7/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984064).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5954, 772 m, talud de cuarcitas en solana con jaral de jara pringosa, encina y quejigo, 12/6/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114146).

Centaurea cordubensis Font Quer

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, matorral degradado con encinas en pizarras, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914458).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Sotueros, 30SVH3571, 660 m, aliagar con retamas y encinas, 18/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914493).

Centaurea depressa M. Bieb.

CR: Viso del Marqués, carretera del Viso del Marqués al Valle de los Perales, 30SVH4861, 800 m, pastizal-herbazal de cuneta junto a un cultivo de cereales formando parte de una raña en el dominio del encinar, 5/6/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644031).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 860 m, cultivo de cereales, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674461).

Centaurea melitensis L.

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, pastizal con jaras en cunetas, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901185).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, pantano río Descuernavacas, 30SVH7560, 726 m, pastizal con jaras y encina, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684361).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6659, 767 m, pastizal en pista forestal entre encinas y cereales, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684388).

Centaurea ornata Willd.

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, borde jaral, 10/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 912381).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, matorral en pizarras, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914459).

CR: Viso del Marqués, de collado Medio Camino a collado de la Rebolla,

30SVH4258, 1100 m, talud pista forestal en jaral-brezal con madroños y *Pinus pinaster*, 9/7/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984065).

Centaurea pullata L. subsp. *pullata*

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Rambla de Montizón, 30SVH9364, 758 m, tamujal en aluviones básicos, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704051).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, 30SVH9464, 789 m, herbazal en borde pista forestal con sustrato pizarroso y arcillas básicas, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704053).

CR: Villamanrique, la Rinconada, río Guadalén, 30SVH9260, 711 m, aluviones arcillosos y básicos, 3/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114032).

Centaureum grandiflorum (Pers.)

Ronniger subsp. *majus* (Hoffmanns. & Link) Díaz Lifante

(= *C. erythraea* Rafn subsp. *grandiflorum* sensu Gallego in Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 343 (1987), non (Pers.) Melderis)

(= *C. erythraea* Raf. subsp. *majus* (Hoffmanns. & Link) M. Laínz)

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, jaral alterado, 24/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901262).

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5057, 880 m, jaral con restos de encinar-quejigal, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914408).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3761, 820 m, herbazal en quejigal aclarado, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934203).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5751, 763 m, taludes y claros con alcornoque, encina, cornicabra y jaras, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674423).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco del Marañoso, 30SVH5855, 847 m, jaral con pino resinero y alcornoques, 30/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694141).

Centaureum maritimum (L.) Fritsch ex Janch.

CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 940 m, ladera pizarrosa en jaral-cantuesal, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914259).

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, brezal con *Halimium ocymoides*, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924279).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, herbazal en suelo húmedo, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934228).

Centranthus calcitrapae* (L.) Dufr. var. *calcitrapae

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, jaral, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901162).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, peñascos cuarcíticos en umbría, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914124).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, jaral en taludes, 13/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914177).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, canchal con madroños, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914383).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, borde corriente de agua con castaños, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914576).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2854, 840 m, quejigal-robledal con madroños, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934056).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 873 m, encina, coscoja y matorral, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674005).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674223).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestones cuarcíticos con encina, quejigo, madroño y jaras, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674361).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, cerro Cortinas, 30SVH6360, 872 m, crestones de pizarras con encina y jara pringosa, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684085).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 737 m, en pizarras, 15/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684243).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9856, 809 m, peñascos de pizarra en encinar de umbría, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704080).

***Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch**

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, aliseda, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914314).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda-castañar, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914530).

CR: San Lorenzo de Calatrava, casa de los Pilancones, 30SVH3154, 900 m, jaral de *Cistus populifolius* con quejigos, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934037, 934038, 934080).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, al sur del cerro Cerceda, 30SVH3757, 1000 m, quejigal-alcornocal con madroño, brezo de escobas y romero, 16/5/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644014).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, Umbría del Corcho, 30SVH9554, 985 m, alcornocal con quejigo y jara pringosa, 19/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114064).

Cerastium brachypetalum* Desportes ex Pers. subsp. *brachypetalum

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, suelo arenoso con mantillo, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901148).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4650, 1050 m, pastos con robles y arces, 21/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924129).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, pastos en brezal-robledal, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934187).

CR: Villamanrique, Matamulas, río Dañador, 30SWH0256, 804 m, umbría encinar, 28/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114076).

***Cerastium glomeratum* Thuill.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastos con cuarcitas, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914128).

CR: Viso del Marqués, casa del Manco, 30SVH5059, 840 m, olivar, 20/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924046).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, barbecho de cereal, 20/3/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934006).

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, borde húmedo, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934065).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 869 m, pastizal alterado con suelo húmedo,

22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674013).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal en pino resinero, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674084).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, en arroyuelos y manantiales de robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674256).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6064, 842 m, pastizal en claros de *Cistus monspeliensis*, 26/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684027).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7159, 993 m, pastizal en cortafuegos de quejigal-encinar con madroño y labiérnago, 26/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694017).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 808 m, pradera en borde arroyuelo, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704069).

***Ceratophyllum demersum* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 800 m, corriente de aguas lentas y someras, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924200).

Ceterach officinarum* Willd. subsp. *officinarum

(= *Asplenium ceterach* L.)

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4054, 980 m, talud cuarcítico en barranco con fresnos y arces, 18/4/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614003).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestones cuarcíticos con encina, quejigo, madroño y jaras, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674365).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 821 m, en pizarras con matorral y encina, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684181).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cambrón, 30SVH7159, 1021 m, crestones de cuarcitas con quejigo, encina y matorral alto, 26/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694021).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1054 m, en cuarcitas, 14/4/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144010).

***Chaetonychia cymosa* (L.) Sweet**

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, claros de brezal con *Halimium ocymoides* en suelo arenoso, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924284).

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1040 m, pista forestal en brezal-jaral con madroños, 9/7/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984068).

***Chamaemelum fuscatum* (Brot.) Vasc.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, charcas, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914156).

CR: Viso del Marqués, loma del Triguillo, 30SVH3962, 800 m, majadal con manantial, 5/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924021).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, 30SVH9363, 751 m, tamujal en arroyuelo con lecho pizarroso y aluviones básicos, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704052).

***Chamaemelum nobile* (L.) All.**

JAÉN: Baños de la Encina, collado de la Mojonera, 30SVH3153, 920 m, alcornocal, 23/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924317, 924318).

Chenopodium album* L. var. *album

CR: Calzada de Calatrava, Huertezuelas, 30SVH2862, 760 m, huertas y escombreras, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914593).

CR: Viso del Marqués, 30SVH5064, 800 m, escombreras y baldíos, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914628).

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4863, 780 m, cuneta y huerta, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914639).

***Chenopodium murale* L.**

CR: Viso del Marqués, 30SVH5064, 800 m, escombreras, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914634, 914790).

***Chenopodium vulvaria* L.**

CR: Viso del Marqués, 30SVH5064, 800 m, cunetas y escombreras, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914635, 914772, 914792).

***Chondrilla juncea* L.**

CR: Viso del Marqués, San Bruno, 30SVH3961, 800 m, cunetas, 22/8/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914564).

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, borde camino, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914646).

CR: Villamanrique, alrededores Casa de los Figuelones, 30SVH8768, 870 m, pastizal en linde de avena y liego, 10/7/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694174).

***Chrozophora tinctoria* (L.) Raf.**

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5057, 880 m, suelo removido y abonado en restos de encinar-quejigal, 22/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604023).

***Cicendia filiformis* (L.) Delarbre**

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1030 m, pradera en suelo encharcado, 28/5/2019, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 194001).

***Cichorium intybus* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, cunetas con suelo arcilloso, 18/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914490).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Travesas, 30SVH7665, 842 m, herbazal en borde arroyo y en cunetas, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684346).

***Cirsium arvense* (L.) Scop.**

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 822 m, carrizal con junco churrero en suelo húmedo con caolín, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684383).

***Cirsium pyrenaicum* (Jacq.) All.**

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, río Guadalén, 30SVH9463, 748 m, en aluviones secos entre cárices y gramíneas, 5/6/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704154).

***Cistus albidus* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, matorral, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901196).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, matorral con encinas, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934098).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 808 m, encinar-jaral alterado, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674058).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 933 m, pinar de pino resinero con alcornoque y encina, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674108).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, casa forestal de Tolmo, 30SVH6051, 955 m, matorral en pinar de pino resinero con

restos de alcornoque y quejigo, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674354).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, matorral con restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674454).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, 30SVH7560, 857 m, matorral en solana con jara pringosa, cantueso y encina, 2/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684033).

***Cistus crispus* L.**

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5057, 880 m, matorral en encinar-quejigal alterado, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914412).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3559, 900 m, quejigal con piornos y jaras, 8/6/2002, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 624006).

Cistus ladanifer* L. subsp. *ladanifer

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, matorral, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901160).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, matorral, 10/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 912371).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 873 m, encina, coscoja y matorral, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674010).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6257, 829 m, matorral con quejigo y coscoja, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684105).

***Cistus laurifolius* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, sotobosque en suelo erosionado, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901283).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, sotobosque del encinar-quejigal con madroños, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914423).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3559, 860 m, matorral del quejigal-robleal, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934247).

CR: Montiel, Cuesta de la Borracha, afluente arroyo de las Marañas de Zahurdillas, 30SWH1064, 853 m, umbría encinar con enebro, coscoja, jara pringosa y romero, 25/3/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114030).

CR: Villamanrique, Matamulas, río Dañador, 30SWH0158, 816 m, umbría encinar con coscoja, romero y espino albar, 28/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114081).

CR: Terrinches, las Huebras, barranco de las Sepulturas, 30SWH1366, 821 m, umbría con matorral, encina, quejigo y enebro, 8/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114103).

***Cistus monspeliensis* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, cunetas con restos de encinar, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901183).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, suelos pisoteados con retamas y encinas, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914461).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, encinar aclarado con jara, romero y coscoja, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674162).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, matorral con restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674446).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, Peñón del Turco, 30SVH6351, 1115 m, crestones cuarcíticos con enebro, 8/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684342).

Cistus populifolius* L. subsp. *populifolius

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, sotobosque de encinar-quejigal, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901197).

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1080 m, barranco umbroso con quejigos, alcornoques, encinas y madroños, 6/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914389).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, claros de encinar-quejigal con *Cistus albidus* y *C. laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934104).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5855, 878 m, talud pista forestal en quejigal con pino resinero, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674134).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, casa forestal de Tolmo, 30SVH6051, 955 m, talud en pinar de pino resinero, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674351).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5855, 879 m, taludes en ladera umbrosa con bosque mixto de pino resinero y quejigo, con arce y

cornicabra, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674437).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 890 m, matorral con jaras y *Erica scoparia*, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674490).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7259, 943 m, umbría con quejigo, madroño, encina, brezo, jara, piorno, romero y labiérnago, 7/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694093).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, Cortadero del Castaño, 30SVH9254, 912 m, quejigal aclarado con madroño y jara pringosa, 19/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114060).

***Cistus salviifolius* L.**

CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 940 m, matorral con madroños, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914154).

CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 940 m, madroñal, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914223).

JAÉN: Santa Elena, las Correderas, 30SVH5350, 980 m, claros pinar-encinar, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914373).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, claros encinar-quejigal, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934099).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, encinar aclarado con jara, romero y coscoja, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674163).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, jaral y romero con restos de encina y coscoja, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674177).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 802 m, solana con matorral alto de coscoja, labiérnago, madroño y *Teucrium fruticans*, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694059).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8275, 1140 m, matorral con jara pringosa, labiérnago y algo de encina, 17/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144037).

***Cladanthus mixtus* (L.) Chevall.**

(= *Chamaemelum mixtum* (L.) All.)

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, pastos en

cunetas, 11/4/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914164).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Peñas Blancas, 30SVH3055, 800 m, pastizal, 16/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924243, 924244).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 861 m, malas hierbas en campo arado y con algunas encinas, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674169).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal en pinar de pino resinero con alcornoques, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674304).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 717 m, pastizal en pista forestal, 14/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684363).

***Clematis flammula* L.**

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Las Atalayas, 30SVH6264, 804 m, planta trepadora en labiérnago, entre encinas, lentiscos y cornicabras, 24/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684397).

***Cleome violacea* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, peñascos pizarrosos, 11/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914432).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de Descuernavacas, 30SVH7557, 677 m, talud pizarroso cerca de tamujos y fresnos, 5/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684321).

***Cleonia lusitanica* (Loefl. ex L.) L.**

CR: Calzada de Calatrava, Peña del Águila, 30SVH3369, 660 m, tomillar con cornicabras, 25/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914350).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, pastizal con *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674453).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, pastizal con jara pringosa y romero, 20/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684278).

***Clinopodium vulgare* L.**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, zarzales en arroyo, 1/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914374).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, herbazal

con castaños, 9/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914577).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, robledal, 22/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914502).

CR: Viso del Marqués, collado del Guijarro, 30SVH4550, 840 m, alcornocal, 31/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934176).

***Coincya longirostra* (Boiss.) Greuter & Burdet**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, grietas de pizarras, 15/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901110).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 700 m, talud cuarcítico en umbría, 21/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924137, 924138).

CR: Viso del Marqués, cerro de los Agracejales, 30SVH3853, 900 m, canchal de cuarcitas con alcornoques, 7/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924185, 924186, 924187).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, aliagar en cuarcitas, 4/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934180).

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4054, 980 m, talud cuarcítico en barranco con fresnos y arces, 18/4/2001, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 614007).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 753 m, pizarras con matorral, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684168).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 733 m, talud pizarroso con mejorana, jara pringosa, coscoja y olivo silvestre, 15/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684241).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 699 m, taludes de pizarra, 5/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684314).

***Coincya rupestris* Porta & Rigo ex Rouy subsp. *leptocarpa* (Gonz.-Albo) Leadlay**

CR: Villamanrique, la Rinconada, 30SVH9260, 761 m, umbría encinar en paredones de pizarra con *Dianthus lusitanus*, 3/4/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114037).

CR: Villamanrique, cerro San Cristóbal, 30SVH9965, 954 m, en crestones cuarcíticos con *Dianthus lusitanus*, cantueso, coscoja y encina, 17/4/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114055).

CR: Villamanrique, cerro San Cristóbal, 30SWH0165, 1033 m, en crestones cuarcíticos con *Stipa gigantea*, *Dianthus lusitanus* y matas de encina, 19/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114066).
ALBACETE: Alcaraz, la Mina, 30SWH2271, 1049 m, crestones cuarcíticos con *Dianthus lusitanus* y enebro, en umbría alcornocal con quejigo y encina, 26/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124041).

Coincya rupestris Porta & Rigo ex Rouy subsp. ***rupestris***

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8275, 1136 m, en peñones cuarcíticos, 26/4/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144014).

Colchicum lusitanum Brot.

CR: Calzada de Calatrava, arroyo de la Umbría, 30SVH3171, 640 m, basaltos próximos a un lentiscar, 19/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914617).

Colutea hispanica Talavera & Arista

(= *C. arborescens* auct.)

CR: Villanueva de San Carlos, cortijo Cabañas, 30SVH2871, 660 m, matorral alto de lentiscos, coscojas y olivos en suelo ácido con impregnaciones calcáreas, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924170, 924171, 924172, 924404, 924405).

Conium maculatum L.

CR: Castellar de Santiago, camino de las Travesas, 30SVH7665, 842 m, herbazal borde arroyo, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684347).

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de la Peralosa, 30SVH6661, 777 m, juncal-herbazal en fresneda, 18/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694168).

CR: Villamanrique, arroyo de la Cerrada, 30SVH9666, 773 m, cardizal-herbazal en borde pista forestal con suelo básico de arcillas, 19/6/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704164).

Conopodium majus (Gouan) Loret subsp. ***marizianum*** (Samp.) López Udiás & Mateo (= *C. majus* (Gouan) Loret subsp. *ramosum* sensu Silvestre, non (Costa) Silvestre)

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, fisuras de cuarcitas, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901175).

CR: Viso del Marqués, collado Hermoso, 30SVH4154, 1200 m, cuarcitas fragmentadas, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924295).

CR: Viso del Marqués, arroyo Navarro, 30SVH4750, 1200 m, canchal cuarcítico en brezal-jaral, 30/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924345, 924346).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2854, 840 m, canchal en quejigal-robleal con madroños, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934054).

CR: Viso del Marqués, Majada Cabera, 30SVH4550, 900 m, aulagar con cuarcitas, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934152, 934153, 934154).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, taludes cuarcíticos en umbría, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674374).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6251, 1059 m, quejigal-robleal con brezo y pino resinero, 8/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684332).

Conopodium marianum Lange

(= *C. capillifolium* (Guss.) Boiss.)

CR: Viso del Marqués, collado Hermoso, 30SVH4154, 1200 m, matorral en cuarcitas fragmentadas, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924293, 924294).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 860 m, claros de quejigal-jaral, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934244, 934245).

CR: Calzada de Calatrava, alrededores de los Molinos, 30SVH3159, 1040 m, matorral con labiérnago, quejigo y madroño, 8/6/2002, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 624010).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, pastizal entre jaras, romero y restos de encina y chaparro entre clastos cuarcíticos, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674181).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8755, 713 m, cuarcitas, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674558).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9955, 857 m, entre labiérnagos, jara pringosa y restos de encina, 31/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704141).

Convolvulus althaeoides L.

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Cobatillas, 30SVH2768, 600 m, talud pizarroso en solana, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924164, 924165).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1060 m, pastizal alterado en clastos cuarcíticos, con jazmín,

coscoja y cornicabra, 26/4/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144018).

***Convolvulus arvensis* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914336).

CR: Viso del Marqués, casa del Manco, 30SVH5059, 840 m, talud en camino y en cultivo de cereal, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914575).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7665, 842 m, herbazal borde arroyo, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684345).

***Convolvulus lineatus* L.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8758, 654 m, pastizal en borde de pista forestal, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684218).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, río Guadalén, 30SVH9462, 740 m, entre peñones de cuarcitas en aluviones secos y básicos, 5/6/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704153).

***Conyza canadensis* (L.) Cronquist**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, cuneta húmeda, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 916005, 916006).

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4863, 780 m, huerta y borde camino, 14/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914651).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, borde maleza y cuneta húmeda, 2/11/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924504, 924505, 924506).

Cornus sanguinea* L. subsp. *sanguinea

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8855, 669 m, barranco umbroso con fresnos, en manantial, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674553).

***Coronilla juncea* L.**

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4257, 1180 m, brezal-jaral aclarado, 6/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914400).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5955, 916 m, bosque mixto de pino resinero con quejigo y jaras, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674130).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH5951, 947 m, matorral en alcornocal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674313).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Las Atalayas, 30SVH6164, 826 m, entre lentiscos y coscojas, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684396).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 876 m, umbría de pino resinero con quejigo y encina, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694117).

***Coronilla repanda* (Poir.) Guss. subsp. *dura* (Cav.) Cout.**

(= *C. dura* (Cav.) Boiss.)

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, pastizal con jaras, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901151).

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3772, 680 m, tomillar, 18/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924082).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, pastizal con jaras de *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934112).

CR: Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 960 m, arroyuelos en alcornocal con brezo de escobas, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984033).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal en pinar de pino resinero con alcornoques, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674301).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6156, 925 m, sustrato pedregoso de clastos cuarcíticos con madroño y jara pringosa, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684114).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Tomillo, 30SVH6454, 737 m, pastizal en encinar-quejigal de umbría, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684286).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, cortijo de Ayuso, 30SVH9062, 855 m, jaral de pringosa con encinas, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704121).

CR: Villamanrique, el Robledillo, Cuesta Larga, 30SWH0957, 803 m, jaral con jara pringosa, romero, lentisco y encina, 29/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114088).

***Corrigiola telephiifolia* Pourr.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, peñascos cuarcíticos, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914126).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, fisuras de cuarcitas, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914239).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, en solana con jara, encina y madroño, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674398).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de Descuernavacas, 30SVH7557, 677 m, pastizal en pizarras cerca de tamujos y fresnos, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684322).

***Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv.**

JAÉN: Santa Elena, collado de la Estrella, 30SVH5150, 1000 m, lastonar con aliagas en cuarcitas, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924422, 924423, 924424, 924425).

CR: Viso del Marqués, collado Grande, 30SVH4456, 1220 m, lastonar con jaras y *Halimium ocymoides* en suelo arenoso, 6/6/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964020).

***Crassula tillaea* Lest.-Garl.**

CR: Viso del Marqués, collado Medio Camino, 30SVH3957, 1080 m, jaral degradado en suelo arenoso, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914198).

***Crataegus monogyna* Jacq.**

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, matorral con cuarcitas, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901172).

CR: Torrenueva, Rambla de Castellar, 30SVH6972, 739 m, orla de encinar-coscojar alterado, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674073).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, quejigal-encinar, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674334).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8757, 656 m, orilla río, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674523).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, umbría quejigal, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684272).

***Crepis capillaris* (L.) Wallr.**

CR: Viso del Marqués, San Bruno, Hoya Triguillo, 30SVH4064, 760 m, claros de encinar, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914303).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, herbazal con matas de robledal-brezal, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914359).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, aluviones de fresneda, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914604).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, herbazal en suelo húmedo, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914608).

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, matas de encinas y brezos con cascajar cuarcítico, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924274).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con encinas, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674100).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6557, 780 m, herbazal en suelo húmedo con restos de encinar, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684290).

Crepis pulchra* L. subsp. *pulchra

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, herbazal con tamujos, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924384, 924385, 924386).

***Crepis taraxacifolia* Thuill.**

(= *C. vesicaria* L. subsp. *haenseleri* (Boiss.) P.D. Sell)

(= *C. vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell.)

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3559, 860 m, cunetas húmedas, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914263).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674038).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 682 m, encinar próximo al río, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684292).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 928 m, pastizal en pinar de pino resinero con mejorana y jaras, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694101).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 864 m, pastizal entre encina, coscoja y jara pringosa, 3/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144029).

***Crocus serotinus* Salisb.**

CR: Calzada de Calatrava, Navaretamosa, 30SVH3069, 640 m, coscojar-lentiscar, 19/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914616).

JAÉN: Santa Elena, collado de la Estrella, 30SVH5050, 1000 m, aliagar en crestones cuarcíticos, 5/11/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924528).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7760, 752 m, ladera en umbría con encina, coscoja, lentisco, jazmín y jaras, 27/10/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694179).

***Crucianella angustifolia* L.**

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3773, 680 m, tomillar en terreno pizarroso, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914326).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, canchal con madroños, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914385).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, en cuarcitas de encinar aclarado con jara, romero y coscoja, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674167).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal en pista forestal de encinar-quejigal, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674227).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 758 m, pastizal en sustrato de pizarras en borde pista forestal, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684365).

***Crucianella patula* L.**

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3773, 680 m, tomillar en terreno pizarroso, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914327).

***Cruciata glabra* (L.) Ehrend. subsp. *hirticaulis* (Beck) Natali & Jeanm.**

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1250 m, robledal, 22/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914503).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1250 m, robledal, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924419, 924420).

***Cruciata pedemontana* (Bellardi) Ehrend.**

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, herbazal en suelo húmedo con robles, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924207, 924208).

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, herbazal en suelo húmedo con castaños, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924298).

***Crupina vulgaris* Pers. ex Cass.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, carretera de San Lorenzo, 30SVH3357, 970 m, pastos en madroñal, 16/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924259, 924260, 924261).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, alrededores peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 964 m, cuarcitas entre jaras y madroños, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674402).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9559, 866 m, matorral con jara, mejorana, cantueso, labiérnago, romero y encina, 14/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704101).

ALBACETE: Villapalacios, alrededores de Pilas Verdes, 30SWH2371, 1065 m, ladera encinar-quejigal con jaras de *Cistus ladanifer*, *C. populifolius*, *C. laurifolius*, y brezos de *Erica scoparia*, *E. arborea*, con fragmentos cuarcíticos, 12/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124023).

Cuscuta approximata* Bab. subsp. *approximata

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, parásita en *Genista polyanthos*, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924433).

***Cydonia oblonga* Mill.**

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, 30SVH7560, 745 m, alameda en lecho arroyo, 2/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684040).

***Cynara humilis* L.**

CR: Viso del Marqués, casa del Manco, 30SVH5059, 840 m, borde camino y terraplenes con suelo removido, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914574).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7661, 854 m, borde pista forestal con jaras y encina, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684351).

***Cynodon dactylon* (L.) Pers.**

CR: Calzada de Calatrava, Huertezuelas, 30SVH2862, 760 m, huertas, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914597).

Cynoglossum cheirifolium* L. subsp. *cheirifolium

CR: Torrenueva, Rambla de Castellar, 30SVH6972, 739 m, pastizal alterado en suelo básico, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674070).

CR: Villamanrique, arroyo de la Cañada, 30SVH9566, 783 m, herbazal en suelo básico, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704054).

***Cynoglossum creticum* Mill.**

CR: Viso del Marqués, casa del Viejo, 30SVH4450, 800 m, castañal alterado, 30/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924338, 924339, 924340).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4551, entre fresnos y enebros, 800 m, 7/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984029).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674234).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8757, 656 m, pastizal en fresneda, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674524).

***Cynosurus cristatus* L.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, pradera-juncal, 3/7/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924453).

***Cynosurus echinatus* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastos en quejigal, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901233).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, pastizal en crestones cuarcíticos en brezal-robleal, 22/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914496).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 928 m, pastizal en pinar de pino resinero con mejorana y jaras, 16/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694107).

***Cynosurus effusus* Link var. *obliquatus* (Link) Cantó & Devesa**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, pastos en quejigal, 3/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901141).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, pastizal en umbría con cuarcitas, 16/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914243).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 933 m, pinar de pino resinero con alcornoque y encina, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674112).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674198).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 918 m, umbría

robleal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674285).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6255, 783 m, fresneda, 29/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684128).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 740 m, umbría con quejigo y encina, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684161).

CR: Villamanrique, las Aguillas, 30SVH8157, 915 m, pinar de pino resinero con jara pringosa, peonías y alguna encina en sustrato aterrazado, 28/4/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694070).

***Cyperus fuscus* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, suelo encharcado, 22/8/2000, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 604029).

***Cyperus longus* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, saucedá-fresneda con aguas lentas, 25/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914333).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, margen corriente de agua, 18/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914486).

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, suelo encharcado, 21/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924302, 924303, 924304).

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, aluviones encharcados con fresnos y tamujos, 22/7/2000, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 604019).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 752 m, corrientes de agua lentas, 15/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684255).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7558, 671 m, en lecho arroyuelo, 5/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684316).

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1459, 615 m, aluviones arcillosos con fresno, rosal silvestre, taray y cárices, 21/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114119).

***Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *macranthus* Wettst.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, jaral, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901241).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, jaral en ladera,

1/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914375).

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1080 m, sotobosque con jara, tomillo y brezo, 6/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914397).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Riacho de los Tembladeros, 30SVH2852, 980 m, jaral-breza, 6/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934050).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4257, 1200 m, breza-jaral, 4/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934195).

CR: Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 960 m, alcornoque con jaras, 30/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984040).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9856, 770 m, parasitando a *Cistus monspeliensis* en encinar de umbría con algunos quejigos, 1/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704077).

Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3558, 940 m, orla de piornos de quejigal-roble, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901259).

CR: Viso del Marqués, cerro Mortero, 30SVH4070, 740 m, matorral del encinar con lentiscos, 7/4/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934031, 934032).

CR: Almuradiel, Peñas Negras, 30SVH5855, 878 m, talud pista forestal en quejigal con pino resinero, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674136).

CR: Torre de Juan Abad, carretera de las Virtudes a Torrenueva, 30SVH6269, 848 m, encinar-jaral, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674196).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, casa forestal de Tolmo, 30SVH6051, 955 m, matorral en pinar de pino resinero con restos de alcornoque y quejigo, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674355).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6064, 872 m, matorral alto, 26/3/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684024).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6156, 925 m, sustrato pedregoso de clastos cuarcíticos con madroño y jara pringosa, 29/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684121).

***Dactylis glomerata* L.**

(incl. *D. glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman)

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, pastos en cunetas y claros de jaral, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901188).

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, pastizal en jaguarzal de *Halimium umbellatum*, 23/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914318).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal en pista forestal de encinar-quejigal, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674244).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal en pinar de pino resinero con alcornoques, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674309).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negras, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestos cuarcíticos con encina, quejigo, madroño y jaras, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674360).

CR: Almuradiel, Peñas Negras, 30SVH5752, 718 m, pastizal entre encina, pino resinero y cornicabra, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674430).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 651 m, solana con encina entre pizarras, 14/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684200).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1069 m, pastizal, 30/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144042).

***Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó**

(incl. *D. elata* (Poir.) Soó subsp. *sesquipetalis* (Willd.) Soó)

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, suelo húmedo de aliseda, 23/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 916008).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, suelo húmedo de aliseda con *Osmunda regalis*, 13/6/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984049).

CR: Viso del Marqués, el Santo, 30SVH3759, 860 m, suelo encharcado-húmedo de castaño con sauces, helechos y zarzamoras, 12/6/2001, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 614017).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 866 m, pradera entre castaños y alisos, 31/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694149).

***Dactylorhiza insularis* (Sommier) Ó. Sánchez & Herrero**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, pastos en

aliseda-castañar, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901213).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda-castañar, 21/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934145).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 866 m, pradera entre castaños y alisos, 19/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704129).

***Daphne gnidium* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, matorral de encinar, 24/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901273).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, encinar aclarado, 24/10/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914627).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, entre alcornoques y pino resinero, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674306).

***Datura stramonium* L.**

CR: Calzada de Calatrava, Huertezuelas, 30SVH2862, 760 m, suelo removido de huerta y escombrera, 15/9/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914596).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, arroyo de Cobastigas, 30SVH9462, 739 m, tamujal degradado con aluviones básicos, 5/6/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704150).

Daucus carota* L. subsp. *carota

CR: Viso del Marqués, casa del Manco, 30SVH5059, 840 m, borde de camino, 24/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914534).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, zarzal en borde de carretera, 2/11/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924503).

CR: Torre de Juan Abad, carretera de Castellar de Santiago a la Torre de Juan Abad, 30SVH8266, 846 m, cunetas lindando con olivar y viñas, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674578).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7662, 852 m, cuneta entre cultivo de cereales, 14/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684349).

***Daucus crinitus* Desf.**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5550, 800 m, pista forestal de encinar, 22/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914513).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, cicutal en quejigal

aclarado, 3/7/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924464, 924465).

***Daucus durieua* Lange**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, jaral en pendiente, 1/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914376).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, pastizal en jaral con pendiente, 21/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934127).

CR: Viso del Marqués, casa del Viejo, 30SVH4450, 800 m, claros alcornocal, 31/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934177).

CR: Viso del Marqués, Loma de Barrios, 30SVH4270, 700 m, claros de matorral con coscoja, 8/5/1994, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 944006).

CR: Calzada de Calatrava, alrededores arroyo del Barranquillo, 30SVH2762, 740 m, talud pizarroso de pista forestal con jaras, 30/5/2004, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 644025).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5751, 763 m, talud con matorral, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674425).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 928 m, pastizal en pinar de pino resinero con mejorana y jaras, 16/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694103).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9559, 795 m, encinar con cantueso, 14/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704110).

***Daucus setifolius* Desf.**

CR: Calzada de Calatrava, cerro Calderón, 30SVH3668, 680 m, cardizal, 15/9/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914579).

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3672, 670 m, cantuesal, 2/11/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924501, 924502).

***Delphinium gracile* DC.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4364, 760 m, pastos en claros de encinar con retamas y tomillos, 17/10/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914606).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, pastos en matorral termófilo de lentisco, 12/8/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924489).

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, pastos en borde de tamujal alterado, 22/7/2000, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 604018).

CR: Villamanrique, de Castellar de Santiago a la Torre de Juan Abad, 30SVH8768, 905 m, cerro de cuarcitas con matorral de romero, cantueso, torvisco y jaras, 10/7/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694172).

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl
CR: Viso del Marqués, 30SVH5064, 800 m, escombrera cercana a cultivo de cereales, 20/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924041, 924042).

Dianthus crassipes R. de Roemer
CR: Calzada de Calatrava, cerro Sotueros, 30SVH3571, 660 m, aulagar-retamar entre cuarcitas, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914352).
CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 857 m, jaral alterado de *Cistus monspeliensis*, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674466).
CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5953, 741 m, talud de cuarcitas en solana con jaral de jara pringosa, 12/6/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114147).

Dianthus lusitanus Brot.
CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, peñascos cuarcíticos, 24/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901278).
CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4054, 960 m, barranco con aulagar de *Genista polyanthos* con *Jasione crispa*, *Linaria saxatilis* en paredones cuarcíticos, 11/6/2005, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 654003).
CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, taludes cuarcíticos en umbría, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674384).
CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, en solana con jara, encina y madroño, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674399).
CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 890 m, peñas de cuarcitas en quejigal con madroño, jaras y *Erica scoparia*, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674482).
CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8755, 681 m, en cuarcitas, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674559).
CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 699 m, talud de pizarra, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684312).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo de Miguel Moreno, 30SWH0759, 825 m, peñones de pizarras con enebro y encina, 30/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114134).

Dianthus pungens L. subsp. *hispanicus* (Asso) O. Bolòs & Vigo
(= *D. hispanicus* Asso)
CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, brezal-robleal con cuarcitas, 22/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914501).

Digitalis mariana Boiss. subsp. *mariana* (= *D. purpurea* L. subsp. *mariana* (Boiss.) Rivas Goday)
Se cita una población localizada en la umbría de la sierra de Cabeza de Buey.
CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, roquedos cuarcíticos en quejigar-robleal, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914132).
CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, cuarcitas, 10/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 912378).
CR: Viso del Marqués, collado Tintoreros, 30SVH3854, 940 m, paredones cuarcíticos en robleal, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914430).
CR: Viso del Marqués, Majada Cabera, 30SVH4550, 900 m, aulagar en roquedo cuarcítico, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934156, 934157).
CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, taludes cuarcíticos en umbría, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674376).
CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 890 m, peñas de cuarcitas en quejigal con madroño, jaras y *Erica scoparia*, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674488).
CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1090 m, crestones cuarcíticos con *Linaria saxatilis* y *Dianthus lusitanus*, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144046).

Dipcadi serotinum (L.) Medik. subsp. *serotinum*
CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 940 m, ladera pizarrosa con jaral-cantuesal, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914260).
CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pastizal en pizarras, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934082).

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 700 m, jaral aclarado con pizarras, 11/4/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964008).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, crestas y peñascos de cuarcita, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674318).

CR: Castellar de Santiago, alrededores casa de los Barranquillos, 30SVH7660, 818 m, matorral alto con labiérnago, lentisco y jara pringosa, 2/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684042).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Navalasquillo, 30SVH8862, 841 m, pastizal con algunas encinas, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704116).

***Diplotaxis catholica* (L.) DC.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, el Robledillo, 30SVH3655, 840 m, apriscos, 29/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901132).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, terreno baldío, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914643).

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3772, 680 m, juncal alterado y borde de camino, 18/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924084, 924085, 924086, 924087).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, herbazal y pastizal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674040, 674041, 674042).

***Dipsacus fullonum* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, lecho seco-pedregoso y malezas húmedas, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914521).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, pradera en suelo húmedo con restos de quejigal, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914555).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerrillas, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 699 m, en lecho río, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684310).

***Dittrichia graveolens* (L.) Greuter**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal, 24/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914598).

Dittrichia viscosa* (L.) Greuter subsp. *viscosa

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, cuneta húmeda,

15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914587).

***Doronicum plantagineum* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 880 m, sotobosque de aliseda-castañal, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901210).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, sotobosque de quejigar, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914155).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5953, 751 m, arroyo con fresnos, quejigos y arces, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674120).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de los Gavilanes, 30SVH5951, 918 m, umbría robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674280).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH8057, 772 m, entre madroños y *Phillyrea latifolia*, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694060).

***Dorycnium pentaphyllum* Scop.**

CR: Viso del Marqués, Loma de Barrios, 30SVH4269, 720 m, lentiscar-jaral y lecho seco de arroyo, 8/5/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944016).

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5057, 880 m, jaral alterado de *Cistus monspeliensis*, 22/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604022).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 825 m, restos de encinar con quejigos y piruétanos, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684386).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, arroyo Arenoso, 30SVH9264, 794 m, talud pizarroso con matorral y coscoja, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704122).

***Draba muralis* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, umbría quejigal, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914205).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, tamujal, 20/3/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934013).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH3759, 940 m, robledal-quejigal con arces y mostajos, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984016).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5954, 929 m, bosque mixto de pino

resinero con alcornoque, jara pringosa y romero, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674104).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674220).
CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, arroyo del Manzano, 30SVH7460, 759 m, encinar umbroso cerca de arroyo, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684046).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6055, 851 m, pradera con quejigos y encinas, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684097).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Retamosillo, 30SVH6255, 777 m, umbría fresneda, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684133).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, afluente arroyo de la Sarguilla, 30SVH9557, 798 m, umbría encinar con quejigos, 10/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704027).

Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. var. *crus-galli

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Acibuche, 30SVH2861, 760 m, herbazal húmedo y pisoteado, 2/11/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924519, 924520).

***Echinops strigosus* L.**

CR: Villamanrique, arroyo de la Cerrada, 30SVH9666, 764 m, cardizal-herbazal en borde pista forestal con suelo básico de arcillas, 5/6/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704155).

***Echium boissieri* Steud.**

CR: Villamanrique, arroyo de la Cerrada, 30SVH9666, 776 m, herbazal de cunetas en suelo básico, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704128).

***Echium flavum* Desf.**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5550, 800 m, talud en alcornocal de solana, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914386).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, alcornocal con cuarcitas, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924432).

***Echium plantagineum* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, cunetas,

11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914160).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, borde camino, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 916010).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH3960, 820 m, borde arroyuelo frecuentado por ovejas, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984009).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, la Huerta, 30SVH6452, 753 m, cicuta y herbazal en arroyuelo con algunos fresnos, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674515).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6257, 835 m, pastizal alterado con *Cistus monspeliensis*, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684113).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7661, 856 m, olivar y borde pista forestal, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684198).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Navalasquillo, 30SVH8862, 841 m, pastizal con algunas encinas, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704118).

***Elatine macropoda* Guss.**

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, aluviones encharcados con fresnos y tamujos, 22/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604015).

Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. subsp. *palustris

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, helófitas en corriente de agua lenta, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924406).

CR: Villamanrique, alrededores Cortijo de la Higuera, 30SVH8662, 855 m, pradera con suelo temporalmente encharcado en encinar adehesado, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674472).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, pantano río Descuernavacas, 30SVH7560, 726 m, juncal en orilla, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684358).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo del Serrano, 30SVH6158, 795 m, herbazal con junco churrero en lecho arroyo con suelo de húmedo a encharcado, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694122).

CR: Villamanrique, Navacaballo, arroyo de la Culebra, 30SVH9756, 844 m, lecho arroyo en dominio encinar, 8/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704083).

Elymus campestris (Godr. & Gren.) Kerguélen

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, tamujal pisoteado por ganado bovino, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924398, 924399, 924400).

Epilobium hirsutum L.

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4961, 760 m, tamujal, 22/8/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914568).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo de la Umbría, 30SVH3171, 640 m, margen de arroyo, 19/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914618).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 822 m, carrizal con junco churrero en suelo húmedo con caolín, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684382).

Epilobium tetragonum L. subsp. ***tetragonum***

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, borde de arroyo, 24/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901279).

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, juncal, 6/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914404).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, borde de arroyo, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914422).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal en margen de arroyo, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914589).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal-juncal, 19/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914621).

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, paredones cuarcíticos rezumantes, 8/8/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924476, 924477).

Epipactis tremolsii Pau

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3559, 860 m, jaral de *Cistus laurifolius* próximo a quejigal-robleal, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934251, 934252, 934253).

CR: Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 1060 m, alcornocal con *Cistus populifolius*, *C. ladanifer* y romero con cuarcitas, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984031).

Equisetum ramosissimum Desf.

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, margen arroyo, 18/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914484).

CR: Villamanrique, la Rinconada, río Guadalén, 30SVH9260, 711 m, pizarral con tamujos en borde río, 3/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114034).

Erica arborea L.

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 780 m, matorral en encinar-quejigal, 15/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901100).

CR: Viso del Marqués, San Bruno, cerro de la Atravesada, 30SVH4062, 760 m, fondo de barranco con fresnos, 11/4/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964012).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH3759, 940 m, quejigal con *Pinus pinaster*, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984014).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 862 m, manantiales y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674290).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 851 m, umbría quejigal-madroñal, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694065).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, 30SVH9254, 925 m, alcornocal con quejigo, madroño, brezos y jaras, 19/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114063).

CR: Villamanrique, Zahora, cerro Zahora, 30SWH0664, 986 m, jaral con torvisco, mejorana y algunas encinas, 29/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114085).

Erica australis L.

CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 940 m, madroñal, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914148).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, brezal-robleal, 13/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914174).

CR: San Lorenzo de Calatrava, collado de la Rebollera, 30SVH2852, 1000 m, jaral-brezal, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934039).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6050, 1043 m, jaral de *Cistus populifolius* y *C. ladanifer* con pino resinero, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674519).

Erica scoparia L. subsp. ***scoparia***

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1080 m, ladera fresca con quejigo, alcornoque y madroño, 6/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914390).
 CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, suelo húmedo, 21/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924300, 924301).
 CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 890 m, entre jaras, madroño y quejigo, 1/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674489).
 CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7259, 1005 m, umbría con quejigo, madroño, encina, labiérnago y jaras, 21/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694136).
 JAÉN: Montizón, Navalcaballo, 30SVH9254, 925 m, alcornocal con quejigo, madroño, brezos y jaras, 19/4/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114061).

***Erica umbellata* Loebl. ex L.**

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, brezal con matas de roble, 1/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914360).
 CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1080 m, robledal aclarado con tomillo y jara, 6/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914398).
 CR: San Lorenzo de Calatrava, collado de la Rebollera, 30SVH2953, 1000 m, jaral-brezal, 6/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934043).

***Erodium botrys* (Cav.) Bertol.**

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Cucadero, 30SVH3565, 680 m, pradera en margen de arroyo con suelo arenoso-limoso, 11/4/1996, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 964009, 964010).
 CR: Torre de Juan Abad, alrededores Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 869 m, pastizal alterado con suelo húmedo, 22/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674014).
 CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 898 m, pastizal con jara pringosa y cantueso, 24/4/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704040).

***Erodium brachycarpum* (Godron) Thell.**

(= *E. botrys* (Cav.) Bertol. var. *brachycarpum* Godron)
 CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, taludes y poyetes pizarrosos y umbríos, 26/3/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924052, 924053, 924054).

***Erodium cicutarium* (L.) L' Hér.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3655, 820 m, arroyuelos, 29/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901123).
 CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, cunetas, 21/3/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914102).
 CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, el Robledillo, 30SVH3655, 860 m, pastizal, 9/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914222).
 CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, retamar-encinar pedregoso, 18/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914289).
 CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, pastizal, 18/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924091, 924092).
 CR: Viso del Marqués, Loma de Barrios, 30SVH4270, 700 m, claros de matorral-coscojar, 8/5/1994, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 944010).
 CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 873 m, encina coscoja y matorral con jaras, romero y labiérnago, 22/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674006).
 CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6168, 834 m, pastizal degradado con restos de retama y encina, 20/3/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684012).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Retamosillo, 30SVH6257, 829 m, pastizal con suelo alterado y con algunas encinas, 22/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684090).
 CR: Villamanrique, Villajoaquina, 30SVH9558, 812 m, matorral de jara pringosa y cantueso, 13/3/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704001).
 CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, 30SVH9364, 775 m, entre cantueso y matas de encina con clastos cuarcíticos, 30/3/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704017).
 CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 864 m, pastizal entre encina, coscoja y jara pringosa, 3/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144027).

***Erodium malacoides* (L.) L' Hér.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 623 m, pizarral con aluviones básicos, 14/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684209).

***Erodium moschatum* (L.) L' Hér.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, arvense de suelo removido, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914642).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, Barranco del Hornillo, 30SVH7858, 637 m, talud pizarroso, 9/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694033).

Erophaca baetica* (L.) Boiss. subsp. *baetica

(= *Astragalus lusitanicus* Lam. subsp. *lusitanicus*)

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, jaral-romeral, 15/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901119).

CR: Viso del Marqués, cerro Coberteras, 30SVH3658, 1100 m, claros de quejigal, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984018).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5953, 751 m, arroyo con fresnos, quejigos y arces, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674123).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal con pino resinero y alcornoque, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674307).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8754, 769 m, pastizal con cuarcitas, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674568).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6064, 872 m, matorral alto, 26/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684025).

CR: Villamanrique, Pujates, barranco de las Piedras, 30SWH0358, 815 m, matorral con jara pringosa, estepa blanca, labiérnago, romero, lentisco, coscoja, encina, algún quejigo y madroño, 19/3/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114020).

***Erophila verna* (L.) Chevall.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, fisuras de cuarcita en umbría, 15/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901134).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pasto en quejigal umbroso, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914133).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4650, 1050 m, pastizal en aceral-robleal con orientación umbría, 21/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924130).

CR: Viso del Marqués, río Grande, 30SVH3754, 820 m, pradera entre fresnos,

8/4/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994007).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7757, 607 m, tamujal con fresnos en suelo encharcado o húmedo, 21/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694011).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 916 m, cortafuego con clastos cuarcíticos de encinar-quejigal, 26/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694027).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, arroyo de la Culebra, 30SVH9558, 754 m, pastizal entre jara pringosa, encina y cantueso, 13/3/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704003).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo del Chinche, 30SWH0759, 834 m, pradera en borde arroyuelo, 10/3/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114004).

***Eruca vesicaria* (L.) Cav.**

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, pastizal pisoteado por el ganado vacuno y con suelo algo calcáreo, también en cultivo de cereales, 25/3/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664006).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, pastizal pisoteado por el ganado vacuno y con suelo algo calcáreo, también en cultivo de cereales, 14/4/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664010).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 869 m, pastizal alterado con suelo húmedo, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674012).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal en suelo básico de olivar, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674045).

***Eryngium campestre* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, jaral alterado y cunetas, 24/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901260).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de Descuernavacas, 30SVH7557, 650 m, pastizal alterado con algunas encinas, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684326).

***Eryngium tenue* Lam.**

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1220 m, pista forestal entre matas de roble, 22/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914508).

Erysimum lagascae Rivas Goday & Bellot
(= *E. linifolium* (Pers.) Gay subsp. *lagascae*
(Rivas Goday & Bellot) G. López)
(= *Hesperis repanda* Lag.)

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella,
30SVH4850, 1220m, claros de brezal,
1/6/1991, C. Fernández García-Rojo,
(JAEN 914363).

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y
Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, paredón
pizarroso en umbría encinar, 1/5/1992, C.
Fernández García-Rojo, (JAEN 924151).

CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de
Majada Cabera, 30SVH4550, 950 m,
cuarcitas, 31/5/1993, C. Fernández García-
Rojo, (JAEN 934170).

Eucalyptus camaldulensis Dehnh.

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de
la Paloma, 30SVH4060, 860 m, encinar-
quejigal alterado, 20/3/1992, C. Fernández
García-Rojo, (JAEN 924030).

Euphorbia characias L. subsp. *characias*

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias,
30SVH4552, 760 m, orla encinar-
alcornocal, 3/5/1990, C. Fernández García-
Rojo, (JAEN 901176).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la
Pobeda, 30SVH4451, 700 m, terraza de río
y orla de encinar-quejigal, 25/4/1991, C.
Fernández García-Rojo, (JAEN 914191).

CR: Viso del Marqués, de casa del Viejo al
collado Guijarro, 30SVH4550, 840 m, pista
forestal en umbría con robles, madroños y
durillos, 22/5/1999, C. Fernández García-
Rojo, (JAEN 994012).

Euphorbia exigua L. subsp. *exigua*

CR: Viso del Marqués, arroyo de la
Pobeda, 30SVH4451, 700 m, pasto en
ladera madroñal-jaral, 25/4/1991, C.
Fernández García-Rojo, (JAEN 914179).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua,
30SVH3754, 820 m, suelo pizarroso en
encinar-jaral alterado, 9/5/1991, C.
Fernández García-Rojo, (JAEN 914217).

CR: Calzada de Calatrava, Peña del
Águila, 30SVH3369, 720 m, encinar con
cornicabras y jaras, 18/4/1992, C.
Fernández García-Rojo, (JAEN 924103).

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero,
30SVH4252, 1000 m, claros de brezal con
Halimium ocymoides, 21/5/1992, C.
Fernández García-Rojo, (JAEN 924280).

CR: Viso del Marqués, arroyo de los
Molinos, 30SVH4054, 980 m, barranco con
fresnos y arces, 18/4/2001, C. Fernández
García-Rojo, (JAEN 614004, 614005).

CR: Calzada de Calatrava, alrededores
Puntal de la Utrera, 30SVH2863, 700 m,
claros de jaral-aulagar de *Genista hirsuta*,

30/5/2004, C. Fernández García-Rojo,
(JAEN 644028).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas,
afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856,
806 m, pastizal con jara pringosa, 1/5/2010,
C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704057).

Euphorbia falcata L. subsp. *falcata*

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz,
30SVH3471, 620 m, claros de matorral con
lentisco, romero, olivilla, olivo silvestre y
jara, 12/8/1992, C. Fernández García-Rojo,
(JAEN 924490, 924491, 924492).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo Morales,
30SVH3363, 720 m, pastizal con pizarras,
21/5/1993, C. Fernández García-Rojo,
(JAEN 934140).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río
Guadalén, 30SVH8857, 652 m, pastizal en
aluviones básicos, 6/6/2007, C. Fernández
García-Rojo, (JAEN 674549).

CR: Viso del Marqués, Casa de las
Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo,
30SVH6355, 778 m, pastizal con jara
pringosa y romero, 20/5/2008, C.
Fernández García-Rojo, (JAEN 684273).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero,
30SVH6056, 884 m, pastizal en suelo
arenoso de cortafuegos, 16/5/2009, C.
Fernández García-Rojo, (JAEN 694112).

Euphorbia helioscopia L. subsp.
helioscopia

CR: Calzada de Calatrava, cortijo
Chozones, 30SVH2667, 540 m, tamujal-
herbazal alterado por ganado vacuno,
1/5/1992, C. Fernández García-Rojo,
(JAEN 924162, 924163).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río
Guadalén, 30SVH8658, 651 m, herbazal en
tarayal, 14/5/2008, C. Fernández García-
Rojo, (JAEN 684204).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río
de la Manta, 30SVH7857, 630 m, fresneda
con tamujos, 25/4/2009, C. Fernández
García-Rojo, (JAEN 694064).

Euphorbia hirsuta L.

También observada en los alrededores del
Robledillo (sierra de San Andrés, Viso del
Marqués).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz,
30SVH3471, 620 m, saucedá-fresneda,
25/5/1991, C. Fernández García-Rojo,
(JAEN 914335).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz,
30SVH3471, 620 m, saucedá-fresneda,
18/6/1991, C. Fernández G^a-Rojo, (JAEN
914478).

Euphorbia serrata L.

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, retamar pisoteado por el ganado, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914293).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal y herbazal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674046).

CR: Torre de Juan Abad, estribaciones Cerro de la Campana, 30SVH6768, 781 m, pastizal en claros de encinar, 5/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674153).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8663, 803 m, cunetas en cultivo cereales con algunas encinas, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674477).

Ferula communis L. subsp. **catalaunica** (Pau ex C. Vicioso) Sánchez Cuxart & Bernal

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, cicuta en borde de camino, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914533).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, la Huerta, 30SVH6452, 753 m, cicuta y herbazal en arroyuelo con algunos fresnos, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674516).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, río Guarrizas, 30SVH6758, 752 m, herbazal con restos de fresneda, 17/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684374).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1075 m, umbría encinar entre jazmín y cornicabra, también en pista forestal, 14/6/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144061).

Festuca ampla Hack.

(incl. *Festuca ampla* Hack. subsp. *ampla*)

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, vallicar con pizarras, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934225).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, herbazal en lecho húmedo de arroyo entre quejigos, arces y fresnos, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684271).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo de Miguel Moreno, 30SWH0958, 650 m, lecho de pizarras con cárices y junco churrero, 30/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114142).

Festuca arundinacea Schreb. subsp. **arundinacea**

CR: San Lorenzo de Calatrava, casa de los Pilacones, 30SVH3154, 900 m, lastonar

en claros de quejigal y jaral de *Cistus populifolius*, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934081).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7159, 1027 m, matorral con brezo, jara pringosa, labiérnago y romero, 7/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694091).

Festuca elegans Boiss.

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, vallicar en aliseda-castañal, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901212).

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1080 m, claros de madroñal con quejigos y alcornoques, 6/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914392).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, cuarcitas con brezos y robles, 22/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914494).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2854, 840 m, claros de quejigal-robledal con madroños, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934052, 934053).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6251, 1059 m, quejigal-robledal con brezo y pino resinero, 8/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684333).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6251, 1107 m, cuarcitas con enebro, quejigo, pino resinero y jara pringosa, 8/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684336).

Festuca nevadensis (Hack.) K. Richt.

Se sigue a López Nieto (2020) para los apellidos de los autores en el nombre de este taxón.

(= *F. nevadensis* (Hackel) Markr.-Dannenb.)

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4058, 1020 m, vallicar en canchal con robles, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914429).

CR: Viso del Marqués, collado Hermosillo, 30SVH4556, 1120 m, umbría robledal, 6/6/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964017).

Festuca patula Desf.

(= *F. triflora* Desf.)

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, herbazal en aliseda, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914316).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, cuarcitas en aliseda, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924183, 924184).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 860 m, peñones cuarcíticos en umbrías de quejigal-robleal con arces y mostajos, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934237).

Filago carpetana (Lange) Chrtek & Holub (= *Evax carpetana* Lange)
CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, cuarcitas con brezos y enebros, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934200).
CR: Torre de Juan Abad, alrededores Casa de los García, 30SVH6369, 880 m, suelo arenoso en cortafuego con encina, coscoja y jara, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674025).
JAEN: Montizón, Navalcaballo, pico del Heno, 30SVH9054, 982 m, cortafuegos en alcornocal, 19/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124027).

Filago lutescens Jord.
CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4058, 1000 m, pastizal en margen de pista forestal con matorral alto, 3/6/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664023).
CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 907 m, jaral con pino resinero, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674439).
CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 717 m, pastizal en pista forestal, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684364).
CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1081 m, pastizal y cortafuegos, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144048).

Filago pygmaea L.
(= *Evax pygmaea* (L.) Brot. subsp. *pygmaea*)
(= *F. pygmaea* L. subsp. *pygmaea*)
CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastos en cuarcitas, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914122).
CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, pastos en quejigal, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914212).
CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, alcornocal con jara pringosa, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684233).

Filipendula vulgaris Moench
CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal en suelo encharcado, 23/5/1992, C. Fernández

García-Rojo, (JAEN 924326, 924327, 924328).
CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 918 m, umbría robleal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674279).
CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 862 m, manantiales y arroyuelos en robleal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674288).
CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco del Marañoso, 30SVH5854, 788 m, lecho húmedo de arroyo con junco churrero, zarzamora y *Oenanthe crocata*, bajo quejigos, 30/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694146).
CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, alrededores arroyo de las Parras, 30SVH5852, 742 m, herbazal-juncal de arroyuelo en ladera encinar-quejigal con algún fresno, 25/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704132).

Flueggea tinctoria (L.) G.L. Webster (= *Securinea tinctoria* (L.) Rothm.)
CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, tamujal en margen de río, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914278).
CR: Torrenueva, Rambla de Castellar, 30SVH6972, 739 m, márgenes arroyo con suelo básico, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674068).
CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 628 m, márgenes y lecho de río, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684213).
CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7558, 677 m, en lecho río, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684317).

Foeniculum vulgare Mill.
(= *F. vulgare* Mill. subsp. *piperitum* (Ucria) Bég.)
CR: Viso del Marqués, cortijo del Guijo, 30SVH4168, 720 m, borde de camino, 23/10/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934270, 934271).

Frangula alnus Mill. subsp. *alnus*
Se ha observado un pie en el arroyo de la Almedina y otra población en Peñas Rubias (sierra de San Andrés, Viso del Marqués).
CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, barranco umbroso con quejigos y sustrato cuarcítico, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901159).

Fraxinus angustifolia Vahl subsp. *angustifolia*

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, borde de arroyo, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901167).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5953, 751 m, arroyo con fresnos, quejigos y arces, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674121).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8757, 656 m, fresneda, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674525).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6255, 783 m, fresneda, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684125).

***Fritillaria lusitanica* Wikstr.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, collado de la Rebollera, 30SVH2953, 1000 m, brezal con jaras, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934045).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Casa del Manco alrededores pantano, 30SVH4961, 790 m, cantuesal con *Cistus monspeliensis* y encina, 18/4/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644008).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, 30SVH7560, 785 m, pastizal en encinar-jaral de umbría, 2/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684039).

***Fumaria densiflora* DC.**

CR: Calzada de Calatrava, Peña Blanca, 30SVH4071, 700 m, borde camino cerca de cultivo de cereal con roturación del encinar, 7/4/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934030).

Fumaria officinalis* L. subsp. *officinalis

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4162, 780 m, cultivo de cereal con roturación del encinar, 26/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924062, 924063).

CR: Calzada de Calatrava, Peña Blanca, 30SVH4071, 700 m, borde camino cerca de cultivo de cereal con roturación del encinar, 7/4/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934029).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6972, 746 m, pastizal en borde de camino, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674077).

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de los Clérigos, 30SVH6870, 757 m, pastizal alterado, 5/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674142).

***Fumaria parviflora* Lam.**

CR: Calzada de Calatrava, Peña Blanca, 30SVH4071, 700 m, borde camino cerca de cultivo de cereal con roturación del encinar, 7/4/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934028).

***Fumaria reuteri* Boiss.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, cuarcitas, 21/3/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914111).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastizal en peñascos cuarcíticos, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914123).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, encinar-jaral alterado en pizarras, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914220).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, herbazal y cunetas, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914237).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, pastizal pedregoso de cuarcitas, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914249).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 651 m, solana con encina entre pizarras, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684201).

***Gagea foliosa* (J. Presl & C. Presl) Schult. & Schult. fil. subsp. *ellyptica* A. Terracc.**

(= *G. ellyptica* (A. Terracc.) Stroh)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, peñascos cuarcíticos con mantillo húmico, 29/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 916002).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, jaral aclarado cerca de aliseda, 21/3/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914110).

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Chozones, 30SV2667, 540 m, jaral con pizarras, 29/2/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924005).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo de los Blancos, 30SVH2762, 700 m, aliseda con castaños, 1/4/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994003).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cambrón, 30SVH7159, 1021 m, en crestones de cuarcitas con quejigo, encina y matorral alto, 26/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694019).

CR: Villamanrique, Villajoquina, 30SVH9558, 812 m, matorral de jara pringosa y cantueso, 13/3/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704002).

CR: Villamanrique, Villajoquina, 30SVH9558, 786 m, cantuesal con jara

pringosa y restos de encina, 13/3/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704006).
 CR: Villamanrique, el Robledillo, 30SWH0759, 854 m, sustrato pizarroso con encinas y coscojas, 10/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114007).
 CR: Villamanrique, el Vizcaíno, cabezo de Don Félix, 30SWH0061, 950 m, clastos cuarcíticos en encinar, 13/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114016).
 CR: Villamanrique, Pujates, barranco de las Piedras, 30SWH0358, 861 m, peñones cuarcíticos con jara pringosa y matas de encina y coscoja, 19/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114018).
 ALBACETE: Villapalacios, alrededores Hoya Quemada, 30SWH2470, 1126 m, clastos cuarcíticos con matorral de jara pringosa, cantueso, labiérnago y enebro, 16/3/2012, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 124002).

***Galactites tomentosus* Moench**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal de arroyuelo, 11/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914448).
 CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo del Sotillo, 30SVH5851, 750 m, arroyuelo de fresneda, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674412).
 CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo del Sotillo, 30SVH5851, 750 m, pastizal con alcornoque, encina y jara pringosa, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674421).

Galium aparine* L. subsp. *aparine

(= *G. spurium* L. var. *tenerum* (Schleicher ex Gaudin) Gren.)
 CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, herbazal de aliseda, 17/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901226).
 CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH4062, 760 m, pastizal en pizarras de encinar aclarado, 9/4/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924071).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674207).
 CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, herbazal entre quejigos y encinas, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674342).
 CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, taludes cuarcíticos en umbría, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674386).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, Cerro de Pedro Sánchez, 30SVH8556, 820 m, encinar con quejigos en umbría, 14/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684225).
 CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 699 m, pastizal en la orilla, 5/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684309).
 CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cañada del Pozo del Cura, 30SVH7060, 829 m, herbazal en lecho de arroyo, 21/5/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694139).

***Galium broterianum* Boiss. & Reut.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda-castañal, 10/7/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914549).
 CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Acibuche, 30SVH2861, 760 m, herbazal húmedo, 2/11/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924517, 924518).

***Galium murale* (L.) All.**

CR: Viso del Marqués, cerro de los Agracejales, 30SVH3853, 900 m, pastizal en canchal de alcornocal-madroñal, 7/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924189).

***Galium palustre* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal en arroyo, 18/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914482).
 CR: Viso del Marqués, el Santo, 30SVH3759, 860 m, herbazal con suelo húmedo en borde de arroyo, 12/6/2001, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 614022).

Galium parisiense* L. subsp. *divaricatum
 (Pourr. ex Lam.) Rouy & E.G. Camus

(= *G. divaricatum* Pourret ex Lam.)
 CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, brezal con *Halimium ocymoides*, 21/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924268).
 CR: Viso del Marqués, arroyo de Valtravieso, 30SVH4355, 1100 m, robledal de umbrías, 11/6/2005, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 654005).

Galium parisiense* L. subsp. *parisiense

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, pastizal en canchal con madroños, 1/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914377).
 CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4058, 1020 m, pastizal en robledal con canchal, 11/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914426).

CR: Viso del Marqués, cerro de los Agracejales, 30SVH3853, 900 m, pastizal en canchal con alcornoques, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924190).

CR: San Lorenzo de Calatrava, collado de la Rebollera, 30SVH2852, 1000 m, jaral-brezal con repoblación de pinos, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934042).

CR: Viso del Marqués, Loma de Barrios, 30SVH4270, 700 m, pastizal con romero, jaras y coscoja, 8/5/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944008).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3756, 900 m, pradera en borde de arroyo, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984044).

Galium tricornutum Dandy

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4566, 720 m, cultivo de cereales, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914470).

Galium verrucosum Hudson subsp. ***verrucosum***

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Chozones, 30SVH2667, 540 m, tamujal, 29/2/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924002, 924003).

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, claros de jaral en pizarras, 5/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924014).

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.

CR: San Lorenzo de Calatrava, Peñas Blancas, 30SVH3055, 800 m, vallicar en depresión húmeda, 16/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924233).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 889 m, suelo arenoso de pista forestal, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694118).

Genista cinerea (Vill.) DC.

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, 30SVH9263, 809 m, claros de encinar con mejorana, jara pringosa, cantueso y torvisco en suelo algo básico con clastos de cuarcita, 5/6/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704146).

Genista florida L.

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1220 m, claros de robledal en roquedo cuarcítico, 15/9/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901263).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1220 m, claros de robledal en roquedo cuarcítico, 22/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914505).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, piornal con *Genista polyanthos* en cuarcitas entre claros de robledal, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934181).

CR: Viso del Marqués, Majada Cabera, 30SVH4550, 1000 m, piornal con *Genista polyanthos* en cuarcitas entre claros de robledal, 27/5/1995, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 954007).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, piornal con *Genista polyanthos* en cuarcitas entre claros de robledal, 9/7/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984067).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4550, 1200 m, cuarcitas con enebro, roble y encina, 19/6/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614025).

Genista hirsuta Vahl subsp. ***hirsuta***

CR: Calzada de Calatrava, cerro Sotueros, 30SVH3571, 660 m, jaral con retamas y encinas, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914351).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3560, 850 m, jaral con encinas, 22/8/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914561).

Genista polyanthos R. Roem. ex Willk.

JAÉN: Santa Elena, las Correderas, 30SVH5350, 980 m, cuarcitas con jaras y brezos, 15/9/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901174).

JAÉN: Santa Elena, collado de la Estrella, 30SVH4950, 1100 m, cuarcitas, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914370).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 800 m, jaral en cuarcitas, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934246).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestas y peñascos de cuarcitas, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674396).

CR: Villanueva de la Fuente, sierra de Relumbrar, 30SWH2576, 1108 m, enebral con matorral de jara pringosa, romero, labiérnago, jaguarzo blanco y brezo de escobas en clastos cuarcíticos, 3/6/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124042).

Genista scorpius (L.) DC. subsp. ***scorpius***

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, matorral con retama, lentisco, coscoja y encina, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924380, 924381).

CR: Villamanrique, Guadianeja, 30SVH8664, 860 m, restos de encinar con quejigo en borde pista forestal, 28/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694078).
CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, 30SVH9364, 776 m, talud pedregoso con coscoja, romero y encina, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704126).

Genista tournefortii Spach subsp. *tournefortii*

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, claros de quejigal-robledal con jaras, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901240).
CR: Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 960 m, alcornocal, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984037).
CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4054, 980 m, jaral-brezal con madroños, 20/5/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994011).
CR: Viso del Marqués, el Tolmo, casa forestal de Tolmo, 30SVH6051, 955 m, talud en pinar de pino resinero, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674350).
CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 890 m, peñas de cuarcitas en quejigal con madroño, jaras y *Erica scoparia*, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674485).
JAÉN: Montizón, Navalcaballo, Umbría del Corcho, 30SVH9554, 997 m, alcornocal con quejigo y jara pringosa, 19/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114065).

Geranium columbinum L.

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, aliseda, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914315).
CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, umbría quejigal, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914442).
CR: San Lorenzo de Calatrava, Peñas Blancas, 30SVH3055, 800 m, herbazal húmedo, 16/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924237).
CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 950 m, arroyuelo con escobillar de *Erica scoparia*, *E. arborea* y robles, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934162).
CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pradera-juncal con suelo encharcado, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674083).
CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 918 m, umbría robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674277).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 862 m, manantiales y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674286).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 750 m, suelo encharcado o húmedo de arroyo, 15/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684248).

Geranium dissectum L.

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, tamujal, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924393, 924394, 924395).
CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 709 m, lecho de río, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684297).
CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, arroyo del Tamujar, 30SVH8180, 796 m, herbazal en olmeda con álamo negro, 18/4/2015, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 154007).

Geranium lucidum L.

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, derrubio con mantillo en quejigal, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901154).
CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 700 m, fisuras cuarcíticas en aliseda-fresneda, 25/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914196).
CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, manantial y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674270).
CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, arroyo del Manzano, 30SVH7460, 764 m, ladera en umbría con encina y jaras, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684043).
CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 707 m, matorral con quejigo, encina y cornicabra, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684148).
CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7857, 606 m, herbazal en fresneda, 9/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694040).
CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 802 m, umbría quejigal-madroñal en taludes de pizarra, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694057).
CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 808 m, pradera en borde arroyuelo,

1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704071).

CR: Villamanrique, Carboneros Caperillos, arroyo del Álamo y del Huerto, 30SWH1063, 788 m, umbría encinar-enebral en borde arroyo, 9/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114039).

***Geranium molle* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, jaral-romeral degradado, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901155).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3370, 600 m, tamujal, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914343).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 869 m, pastizal alterado con suelo húmedo, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674015).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal en pinar de pino resinero, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674091).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674205).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674263).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuervacas, 30SVH7559, 707 m, pastizal alterado con *Cistus monspeliensis* y algo de encina, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684058).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6162, 810 m, pastizal con algunas encinas en terreno liego, 15/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684061).

CR: Villamanrique, las Aguillas, 30SVH8157, 915 m, pinar de pino resinero con jara pringosa, peonías y alguna encina en sustrato aterrazado, 28/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694069).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, arroyo del Tamujar, 30SVH8180, 796 m, herbazal en olmeda con álamo negro, 18/4/2015, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 154005).

***Geranium purpureum* Vill.**

(= *G. robertianum* L. subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman)

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, margen de

arroyo con alisos y quejigos, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901156).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 700 m, fisuras cuarcíticas en aliseda-fresneda, 25/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914195).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Valtravieso, 30SVH4455, 1020 m, umbría robledal, 17/5/2002, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 624004).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5953, 751 m, arroyo con fresnos, quejigos y arces, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674122).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674199).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, manantial y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674271).

CR: Villamanrique, Matamulas, río Dañador, 30SWH0256, 804 m, umbría encinar, 28/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114077).

ALBACETE: Alcaraz, Toconares, 30SWH2273, 1098 m, enebro en solana con roquedales cuarcíticos, 1/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124019).

***Geum sylvaticum* Pourr.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901205).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, brezal-robledal, 13/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914173).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastos en quejigal umbroso, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914443).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Jalvegada, 30SVH2753, 900 m, pastos en robledal-madroñal, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934051).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, fresneda con castaños, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934215, 934216).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674266).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 918 m, umbría

robleal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674281).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, arroyo del Toscar, 30SVH9254, 843 m, umbría quejigal, 19/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114058).

CR: Villamanrique, Matamulas, río Dañador, 30SVH0256, 804 m, umbría encinar, 28/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114078).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, Umbría Alegas, 30SVH9055, 922 m, umbría quejigal con madroño y brezos, 19/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124029).

***Gladiolus communis* L.**

(= *G. illyricus* W.D.J. Koch)

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, jaral, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901161).

JAÉN: Santa Elena, collado de la Estrella, 30SVH4950, 1100 m, matas de encina con sustrato pedregoso cuarcítico, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914372).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 880 m, pastizal entre jaras y matas de encina, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674251).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal entre alcornoques y pino resinero, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674302).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6156, 928 m, sustrato pedregoso de clastos cuarcíticos con jara pringosa y madroño, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684120).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9559, 866 m, matorral con jara, mejorana, cantueso, labiérnago, romero y encina, 14/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704098).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, pico del Heno, 30SVH9054, 982 m, alcornocal-madroñal y en cortafuegos, 19/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124028).

***Glebionis segetum* (L.) Fourr.**

(= *Chrysanthemum segetum* L.)

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, borde de camino próximo a cultivos de cereales, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914419).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo Morales, 30SVH3363, 720 m, jaral alterado, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934132, 934133).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo de los Blancos, 30SVH2762, 700 m, pastizal en

sendero entre olivos y jaras, 30/5/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644027).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con encinas, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674097).

***Globularia alypum* L.**

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Las Atalayas, 30SVH6164, 829 m, borde de quejigal con encina, coscoja y matorral en suelo de caolín con fragmentos de cuarcita, 26/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684030).

***Glyceria declinata* Bréb.**

(= *G. plicata* (Fries) Fries var. *declinata* (Bréb.) Druce)

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, remanso de arroyo, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924218).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo Cañas de Navarredonda, 30SVH5958, 751 m, lecho arroyo de fresneda, 2/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694088).

***Gratiola linifolia* Vahl**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4265, 740 m, fresneda con suelo húmedo, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914476).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresneda con herbazales en aluviones húmedos y arcillosos-limosos, 22/6/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994020).

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, aluviones encharcados con fresnos y tamujos, 22/8/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604025).

***Gynandris sisyrinchium* (L.) Parl.**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5550, 800 m, claros de alcornocal-jaral, 13/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914178).

Halimium atriplicifolium* (Lam.) Spach subsp. *atriplicifolium

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1080 m, matorral en alcornocal-quejigal con madroños, 6/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914388).

CR: Viso del Marqués, arroyo del Hontanar, 30SVH4755, 1000 m, alcornocal con brezo, madroño y jaras, 25/6/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984061).

***Halimium ocymoides* (Lam.) Willk.**

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5057, 880 m, jaral en suelo degradado, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914407).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6050, 1043 m, jaral de *Cistus populifolius* y *C. ladanifer* con pino resinero, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674517).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, Peñón del Turco, 30SVH6351, 1115 m, crestones cuarcíticos con enebro, 8/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684338).

Halimium umbellatum (L.) Spach. subsp. ***viscosum*** (Willk.) O. Bolòs & Vigo

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, jaguarzal en suelo arenoso, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901227).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Riacho de los Tembladeros, 30SVH2852, 980 m, jaral-brezal, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934049).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH3859, 860 m, umbría quejigal con *Pinus pinaster*, *Cistus populifolius* y *C. laurifolius*, 16/5/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644017).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5955, 916 m, bosque mixto de pino resinero con quejigo, jaras y romero, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674129).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, encinar aclarado con jara, romero y coscoja, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674165).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6257, 829 m, matorral con quejigo y coscoja, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684103).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cambrón, 30SVH7159, 1062 m, entre quejigos, encinas y matorral alto, 26/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694023).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, afluente arroyo de la Sarguilla, 30SVH9557, 849 m, torrentera con encina, quejigo, coscoja, jara pringosa y romero, 10/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704165).

CR: Montiel, Cuesta de la Borracha, 30SWH1064, 873 m, enebreal con encina en barranco de umbría con sustrato pizarroso, 25/3/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114029).

Hedera helix L. subsp. ***helix***

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, en alisos y robles, 24/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914623).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 908 m, robledal en barranco umbroso, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674497).

Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt

CR: San Lorenzo de Calatrava, Peñas Blancas, 30SVH3055, 800 m, pastizal, 16/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924242).

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, pastizal en claros de brezal, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924273).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Riacho de los Tembladeros, 30SVH2852, 980 m, jaral-brezal con alcornoques, 26/5/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944020).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 884 m, pastizal en suelo arenoso de cortafuegos, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694111).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9558, 760 m, pastizal en pizarras, 14/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704109).

Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill.

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3772, 680 m, tomillar, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924081).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 808 m, encinar-jaral alterado, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674057).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 742 m, pastizal con cantueso en pizarras, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684190).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, 30SVH7956, 911 m, jaral con romero en sustrato pizarroso, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694047).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 898 m, pastizal con jara pringosa y cantueso, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704036).

Helianthemum apenninum (L.) Mill. subsp. ***apenninum***

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pastizal en terreno pizarroso con restos de robledal, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934223).

Helianthemum asperum Lag. ex Dunal

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, matorral con encinas, 24/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901275).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, retamar-tomillar con pizarras, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914291).

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3773, 680 m, tomillar con sustrato pizarroso, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914328).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH3960, 820 m, matorral frecuentado por ovejas, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984007).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, 30SVH9364, 776 m, talud pedregoso con coscoja, romero y encina, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704125).

Helianthemum cinereum (Cav.) Pers. subsp. ***rotundifolium*** (Dunal) Greuter & Burdet

JAÉN: Santa Elena, las Correderas, 30SVH5350, 980 m, jaras y encinas aclaradas, 13/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914171).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, brezal con robles, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934189).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4257, 1200 m, brezal-jaral, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934192).

Helianthemum salicifolium (L.) Mill.

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3772, 680 m, tomillar, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924080).

Helichrysum luteoalbum (L.) Rchb.

(= *Gnaphalium luteo-album* L.)

(= *Laphangium luteo-album* (L.) Tzvelev)

(= *Pseudognaphalium luteo-album* (L.) Hilliard & Burt)

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, pradera en suelo húmedo, 26/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914537).

Helichrysum stoechas (L.) Moench

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, cunetas y borde jaral, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901192).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, borde jaral, 10/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 912372).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5751, 763 m, taludes y claros con alcornoque, encina, cornicabra y jara, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674422).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 737 m, taludes pizarrosos, 15/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684242).

CR: Almuradiel, Navarredonda, 30SVH6260, 847 m, matorral con labiérnago, jara pringosa, romero y con algo de encina, 13/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694161).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1132 m, pastizal, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144057).

Helictochloa albinervis (Boiss.) Romero Zarco subsp. ***gaditana*** (Romero Zarco) Romero Zarco

(= *Avenula sulcata* (J. Gay ex Boiss.) Dumort. subsp. *gaditana* Romero Zarco)

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4257, 1200 m, lastonar con *Halimium ocymoides*, 13/6/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984050).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6050, 1043 m, jaral de *Cistus populifolius* y *C. ladanifer* con pino resinero, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674518).

Heliotropium europaeum L.

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4961, 760 m, retamal con pastos, 22/8/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914567).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, aluviones de fresneda, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914602).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4364, 760 m, pastos en borde de camino, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914607).

Heliotropium supinum L.

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, aluviones de fresneda, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914603).

Helminthotheca comosa (Boiss.) Holub

(= *Picris comosa* (Boiss.) B.D. Jacks.)

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco del Marañoso, 30SVH5854, 796 m, jaral en taludes, 30/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694145).

Helminthotheca echiioides (L.) Holub

(= *Picris echiioides* L.)

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 822 m, carrizal con junco churrero en suelo húmedo de caolín y en cunetas, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684384).

Herniaria lusitanica Chaudhri subsp. *lusitanica*

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, matorral alterado en pizarras, 26/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924057).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, jaral de *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934111).

Hippocrepis bourgaei (Nyman) Hervier

CR: Torre de Juan Abad, carretera de Castellar de Santiago a la Torre de Juan Abad, 30SVH8266, 846 m, cunetas lindando con olivar, viñas y restos de encinar, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674580).

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss. subsp. *incana*

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal alterado, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901254).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, borde de camino en encinar degradado, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914647).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, herbazal en borde de río, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914612).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4162, 780 m, herbazal en borde de charca, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914615).

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4261, 800 m, borde de camino en pastizal adehesado, 14/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914649).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, borde de cultivo de cereales, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924369, 924370, 924371).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 823 m, pastizal con restos de encina y coscoja, 3/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144033).

Holcus annuus C.A. Mey. subsp. *setiglumis* (Boiss. & Reut.) M. Seq. & Castrov.

(= *H. setiglumis* Boiss. & Reuter subsp. *setiglumis*)

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestas cuarcíticas con jara, quejigo, encina y madroño, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674363).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 928 m, pastizal en pinar de pino resinero con mejorana y jaras, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694102).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9755, 840 m, encinar con jara pringosa, 31/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704138).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo de Miguel Moreno, 30SWH0859, 742 m, orilla arroyo con suelo húmedo y pizarroso, 30/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114137).

Holcus lanatus L. subsp. *lanatus*

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresneda, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914519).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, tamujal, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924391, 924392).

CR: San Lorenzo de Calatrava, los Castañares, 30SVH2954, 800 m, herbazal con castaños en suelo húmedo y limoso, 3/7/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924440, 924441, 924442, 924443).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, pantano río Descuernavacas, 30SVH7560, 726 m, juncal en orilla, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684354).

Hordeum marinum Huds.

CR: Villamanrique, alrededores Cortijo de la Higuera, 30SVH8662, 855 m, pradera con suelo temporalmente encharcado en encinar adehesado, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674475).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo del Serrano, 30SVH6158, 795 m, herbazal con junco churrero en lecho temporalmente encharcado de arroyo, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694121).

Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (Link) Arcang.

(= *H. leporinum* Link)

CR: Viso del Marqués, San Bruno, casa Huesas, 30SVH4065, 790 m, borde de camino y cultivo cereales, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914300).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con encinas,

30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674093).

Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm.

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901202).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, fisuras cuarcíticas en quejigal-robledal, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914136).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 700 m, roquedo cuarcítico en aliseda-fresneda, 25/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914184).

Hymenocarpus cornicina (L.) Vis.

(= *Anthyllis cornicina* L.)

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, jaral de *Cistus laurifolius* en ladera arenosa, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934105, 934106).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, pastizal con *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674457).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, alcornocal con jara pringosa, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684232).

CR: Villamanrique, las Aguillas, 30SVH8157, 943 m, entre jara pringosa con clastos de cuarcita, 28/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694072).

Hymenocarpus lotoides (L.) Vis.

(= *Anthyllis lotoides* L.)

CR: Viso del Marqués, Charco Batán, 30SVH4351, 700 m, jaral en suelo arenoso, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901179).

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, cunetas con suelo arenoso, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914163).

CR: Viso del Marqués, macizo pico Estrella, 30SVH4850, 1200 m, pista forestal con suelo arenoso, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924413).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal entre alcornoques y pino resinero, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674294).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Golondrinas, 30SVH5960, 953 m, pastizal entre fragmentos de cuarcita con algo de matorral, 15/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684077).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, 30SVH7659, 820 m, pastizal en pizarras con cantueso y jaras, 9/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694045).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 898 m, pastizal con jara pringosa y cantueso, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704039).

Hyparrhenia sinaica (Delile) G. López

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1359, 583 m, talud de pizarra con esparto, romero, lentisco y encina, 21/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114126).

Hypocoum imberbe Sm.

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4863, 780 m, campo de cereal, 20/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924033, 924034, 924035, 924036, 924037).

CR: Villamanrique, Guadianeja, 30SVH8564, 849 m, pastizal con restos de encinar y en cunetas, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674575).

CR: Villamanrique, la Porrosilla, 30SVH9461, 810 m, encinar en solana con espino negro y coscoja, 17/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114045).

Hypericum humifusum L.

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, pradera-juncal con brezos, 6/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914402).

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, pradera encharcada, 16/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924250).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3756, 900 m, pradera en borde de arroyo, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984043).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 800 m, pradera-juncal en borde de arroyo, 13/6/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984056).

Hypericum perforatum L. subsp. ***perforatum***

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, orla y senda de aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901228).

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5057, 880 m, matorral cerca de arroyuelos, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914410).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 860 m, jaral de *Cistus*

monspeliensis, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674464).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 880 m, quejigal con pino resinero, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674506).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, arroyo de la Sarguilla, 30SVH9557, 827 m, pastizal con junco churrero en suelo algo húmedo, 19/6/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704157).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1132 m, pastizal, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144056).

Hypericum tomentosum* L. subsp. *tomentosum

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, herbazal con sustrato pedregoso y húmedo, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914462).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 816 m, pastizal con restos de encinas y quejigos, 17/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684367).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, rambla del Camino de Infantes, 30SVH8177, 841 m, suelo temporalmente encharcado con junco churrero, 14/6/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144067).

***Hypericum undulatum* Schousb. ex Willd.**

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Acibuche, 30SVH2861, 760 m, herbazal húmedo, 2/11/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924523, 924524, 924525).

***Hypochaeris glabra* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, peñascos de cuarcita, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914127).

JAÉN: Santa Elena, arroyo Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, pastizal con jaras, 13/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914175).

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, brezal, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924275, 924276, 924277).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, sotobosque de encinar, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934100).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, brezal con robles, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934188).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960

m, talud cuarcítico en umbría, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674382).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, en jaral de pringosa con alcornoques, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684237).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, Peñón del Turco, 30SVH6351, 1115 m, en crestones cuarcíticos con enebro, 8/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684340).

Hypochaeris radicata* L. subsp. *radicata

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, pastizal en borde de camino, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914416).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de Fuente Fría, 30SVH3054, 800 m, talud húmedo en quejigal-robleal, 16/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924254, 924255, 924256).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6151, 1043 m, umbría quejigal-robleal con madroño y encina, 8/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684344).

***Iberis ciliata* All. subsp. *contracta* (Pers.) Moreno**

JAÉN: Santa Elena, collado de la Estrella, 30SVH4950, 1100 m, aulagar cuarcítico, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914367).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4059, 1000 m, madroñal-jaral, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914425).

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, olivar cerca de jaral, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914539).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, brezal con robles, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934183).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, pastizal entre encinar aclarado con jara, romero y coscoja, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674164).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, en solana con jara, encina y madroño, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674400).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8275, 1136 m, peñascos cuarcíticos, matorral y taludes pista forestal, 26/4/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144013).

***Iberis pectinata* Boiss. & Reuter**

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 828 m, pastizal en suelo de caolín, con restos de encina y matorral, 15/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684080).

CR: Villamanrique, carretera de Castellar de Santiago a la Torre de Juan Abad, 30SVH8367, 826 m, suelo decapitado y algo calcáreo cerca de quejigo, encina y *Cistus monspeliensis*, 28/4/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694079).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 864 m, pastizal entre encina, coscoja y jara pringosa, 3/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144019).

***Illecebrum verticillatum* L.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, Riacho de los Tembladeros, 30SVH2852, 980 m, depresión arenosa y encharcada en escobillar-jaral-brezal, 6/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934048).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Riacho de los Tembladeros, 30SVH2852, 980 m, depresión arenosa y húmeda en escobillar-jaral-brezal, 26/5/1994, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 944023).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, arroyo del Heno, 30SVH9154, 815 m, pradera con *Juncus bufonius* en lecho encharcado, 19/5/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124035).

***Imperata cylindrica* (L.) Raeusch.**

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1359, 617 m, suelo húmedo entre taray y junco churrero, 21/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114129).

***Isolepis cernua* (Vahl.) Roem. & Schult.**

(= *Scirpus cernuus* Vahl)

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, gravera húmeda de hoz, 8/8/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924478).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 862 m, manantiales y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674357).

***Isolepis setacea* (L.) R. Br.**

(= *Scirpus setaceus* L.)

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, pradera encharcada, 16/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924245).

***Jasione crispa* (Pourr.) Samp. subsp. *mariana* (Willk.) Rivas Mart.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, repisas y fisuras pizarrosas con humus, 15/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901108).

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, repisas y paredones cuarcíticos, 25/4/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914185).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, cuarcitas, 10/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 912365, 912379).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestones de cuarcita entre encina, quejigo, madroño y jaras, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674364).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 1005 m, roquedo cuarcítico en umbría quejigal, 21/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694130).

ALBACETE: Villapalacios, los Pizorros, 30SWH2570, 838 m, roquedos cuarcíticos con enebro, encina y *Genista polyanthos*, 12/5/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124022).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1064 m, en cuarcitas, 26/4/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144016).

***Jasione crispa* (Pourr.) Samp. subsp. *tomentosa* (A. DC.) Rivas Mart.**

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1080 m, aulagar con peñascos y canchal cuarcítico, 6/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914395).

CR: Calzada de Calatrava, alrededores de los Molinos, 30SVH3159, 1040 m, roquedo cuarcítico con matorral, 8/6/2002, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 624008).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4255, 1100 m, aulagar con enebro en cuarcitas, 3/6/2006, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 664015).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, en peñascos y crestas de cuarcitas, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674322).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 890 m, peñas de cuarcitas en quejigal con madroño, jaras y *Erica scoparia*, 1/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674486).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, Peñón del Turco, 30SVH6351, 1115 m, en crestones cuarcíticos con enebro, 8/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684339).

***Jasione montana* L. var. *bracteosa* Willk.**

(= *J. montana* L. subsp. *blepharodon* (Boiss. & Reuter) Rivas Martínez)

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, canchal con madroños, 1/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914384).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5751, 763 m, talud con matorral, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674427).

Jasione montana* L. var. *montana

(= *J. montana* L. subsp. *echinata* (Boiss. & Reuter) Nyman)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastizal en quejigal, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901248).

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, jaguarzal de *Halimium umbellatum*, 23/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914323).

JAÉN: Santa Elena, collado de la Estrella, 30SVH4950, 1100 m, suelo pedregoso con matas de encina, 1/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914371).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, pastizal en claros de jaral, 21/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934125, 934126).

CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 900 m, pastizal en cortafuego, 27/5/1995, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 954005).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal entre alcornques y pino resinero, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674303).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestones de cuarcita entre encina, quejigo, madroño y jaras, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674362).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, pastizal con *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674450).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de Descuernavacas, 30SVH7557, 677 m, pastizal en pizarras cerca de tamujos y fresnos, 5/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684323).

***Jasminum fruticans* L.**

CR: Viso del Marqués, San Bruno, río Fresneda, 30SVH4063, 750 m, orla de encinar, 23/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914306).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 835 m, matorral con encina y coscoja, 29/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674051).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5855, 879 m, taludes en ladera umbrosa con bosque mixto de pino resinero y quejigo, con arce y cornicabra, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674434).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 744 m, matorral en ladera de barranco, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684164).

***Juglans regia* L.**

CR: Calzada de Calatrava, arroyo de los Blancos, 30SVH2762, 760 m, huerta abandonada, 2/6/2001, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 614012).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 910 m, borde de arroyo en umbría con robles y quejigos, 1/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674504).

***Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.**

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo de Miguel Moreno, 30SWH0858, 755 m, lecho de pizarras temporalmente encharcado, con junco churrero, 30/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114140).

Juncus articulatus* L. subsp. *articulatus

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 760 m, rápidos cuarcíticos de aliseda-fresneda, 25/6/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984060).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, pantano río Descuernavacas, 30SVH7560, 726 m, juncal en orilla de pantano, 14/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684357).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, río Guarrizas, 30SVH6758, 744 m, juncal en suelo encharcado, 17/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684375).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, arroyo de Cobastigas, 30SVH9462, 737 m, tamujal con lecho encharcado y sustrato de cuarcitas y aluviones básicos, 5/6/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704148).

***Juncus bufonius* L.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, pastizal encharcado, 16/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924246, 924247).

CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 950 m, escobillar-brezal en rápidos de arroyo, 31/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934165).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, suelo

encharcado de manantial, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674338).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 758 m, en lecho arroyo, 15/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684257).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 699 m, en lecho río, 5/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684307).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo del Serrano, 30SVH6158, 795 m, herbazal con junco churrero en lecho arroyo con suelo de húmedo a encharcado, 16/5/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694120).

***Juncus capitatus* Weigel**

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, brezal con *Halimium ocymoides*, 21/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924281).

***Juncus compressus* Jacq.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, arroyuelo con saucedá-fresneda, 25/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914332).

***Juncus effusus* L.**

(= *J. effusus* L. var. *subglomeratus* DC.)

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, pradera-juncal con castaños, 21/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924305, 924306).

CR: San Lorenzo de Calatrava, los Castañares, 30SVH2954, 800 m, pradera-juncal con castaños, 3/7/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924444, 924445, 924446, 924447).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, pantano río Descuernavacas, 30SVH7560, 726 m, juncal en borde de pantano, 14/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684355).

Juncus fontanesii* J. Gay ex Laharpe subsp. *fontanesii

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, pradera-juncal, 18/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914488).

***Juncus pygmaeus* Rich. ex Thuill.**

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, arroyo del Pocito, 30SVH9956, 778 m, lecho de pizarras con limos y encharcado, 31/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704145).

***Juniperus oxycedrus* L. subsp. *badia* (H. Gay) Debeaux**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Rebolla, 30SVH4056, 960 m, barranco umbrío con robledal-quejigal, 9/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914200).

Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, claros quejigal-robledal con roquedo cuarcítico, 17/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901235).

CR: Viso del Marqués, cerro del Esquilón, 30SVH4558, 1200 m, jaral con cuarcitas, 11/10/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934262).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, en peñascos y crestas de cuarcitas, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674321).

CR: Villamanrique, las Aguillas, Los Torneros, 30SVH8356, 876 m, sustrato con clastos cuarcíticos entre gamones y restos de encina, 28/4/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694077).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo de Valdeinfierno, 30SWH1058, 636 m, ladera pizarrosa con encina, coscoja, lentisco y jara pringosa, 10/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114010).

***Juniperus thurifera* L.**

ALBACETE: Alcaraz, la Mina, alrededores sierra de Relumbrar, 30SWH2170, 761 m, pinar de repoblación en sustrato silíceo con clastos cuarcíticos y aluviones básicos, 9/4/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114043).

ALBACETE: Alcaraz, Baños de Relumbrar, 30SWH2573, 949 m, umbría con encina, alcornoque, quejigo, madroño, brezo de escobas, romero, jara pringosa, jara cervuna y jara estepa, 16/3/2012, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 124005).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1075 m, entre encinas un pie de tres metros altura, con rocas cuarcíticas, 26/4/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144015).

***Kickxia lanigera* (Desf.) Hand.-Mazz.**

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5057, 880 m, suelo removido con restos de encinar-quejigal, 22/7/2000, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 604024).

Klasea integrifolia* (Vahl) Greuter subsp. *integrifolia

(= *K. abulensis* (Pau) Holub)

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, sotobosque de encinar con madroños y en

aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901286).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, sotobosque de encinar con madroños y en aliseda, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914424).

***Lactuca serriola* L.**

CR: Viso del Marqués, cortijo de la Monja, 30SVH3960, 800 m, pastizal en borde de carretera, 3/7/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924466, 924467, 924468).

***Lactuca tenerrima* Pourr.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, repisa cuarcítica en aliseda, 24/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914624).

***Lagoecia cuminoides* L.**

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujal, 30SVH3370, 600 m, herbazal del tamujal en suelo húmedo, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914345).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 928 m, pastizal en pinar de pino resinero con mejorana y jaras, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694104).

***Lamarckia aurea* (L.) Moench**

(= *Cynosurus aureus* L.)

CR: Calzada de Calatrava, arroyo Morales, 30SVH3363, 720 m, jaral aclarado en pizarras, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934130).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6972, 746 m, pastizal en borde de camino, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674075).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, cerro Cortinas, 30SVH6360, 872 m, crestones de pizarras con encina y jara pringosa, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684083).

***Lamium amplexicaule* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, senderos en castañal-aliseda, 21/3/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914116).

CR: Viso del Marqués, collado Grande, 30SVH4457, 1180 m, madroñal en umbría, 6/6/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964022).

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de los Clérigos, 30SVH6870, 757 m, pastizal alterado, 5/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674145).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6268, 854 m, juncal con

juncos churrero, 20/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684008).

***Lamium hybridum* Vill.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, roquedo cuarcítico en aliseda, 21/3/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914109).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, umbría robledal, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914139).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo de los Blancos, 30SVH2762, 700 m, aliseda-castañal con helechos y *Carex pendula*, 1/4/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994002).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7757, 597 m, umbría encinar en roquedo cuarcítico, 21/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694012).

***Lapsana communis* L.**

CR: Calzada de Calatrava, afluente izquierda arroyo de los Blancos, 30SVH2762, 720 m, bosque de galería con alisos y zarzamoras y en castañal-aliseda, 2/6/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614011).

***Lathyrus angulatus* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, claros de jaral pedregoso, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914207).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 860 m, pastizal en borde de arroyo con cantos y arenas, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934258).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4551, matorral de enebro, mejorana y jara con alcornoques, 800 m, 7/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984026).

CR: Villamanrique, las Aguillas, 30SVH8157, 943 m, entre jara pringosa con clastos de cuarcita, 28/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694073).

***Lathyrus aphaca* L.**

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, campo de cereal abandonado, 20/3/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934003).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cañada del Pozo del Cura, 30SVH7060, 829 m, herbazal en lecho de arroyo, 21/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694138).

***Lathyrus cicera* L.**

CR: Viso del Marqués, alrededores arroyo del Castañar de la Calabaza, 30SVH4959, 840 m, pastizal en talud cerca de olivar, 18/4/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644005).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal en pinar de pino resinero, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674086).

***Lathyrus clymenum* L.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8758, 648 m, base de paredones pizarrosos con cornicabra, romero y encina, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684216).

***Lathyrus hirsutus* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4961, 760 m, herbazal húmedo con zarzamoras, juncos y mentas en fresneda alterada, 14/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604003).

***Lathyrus sphaericus* Retz.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901208).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, pastizal pedregoso cuarcítico, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914251).

CR: Viso del Marqués, arroyo Navarro, 30SVH4651, 940 m, pastizal entre robles y alcornoques, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934172).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 860 m, claros de quejigal y jaral, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934243).

CR: Calzada de Calatrava, afluente central arroyo de los Blancos, 30SVH2662, 800 m, herbazal en castañal-aliseda, 30/5/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644022).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674231).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, umbría robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674257).

***Lavandula pedunculata* (Mill.) Cav.**

(= *L. stoechas* L. subsp. *sampaiana* Rozeira)

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3672, 650 m, suelo pizarroso con tomillos, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914331).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 808 m, encinar-jaral alterado, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674059).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8755, 713 m, cuarcitas, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674557).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 736 m, entre pizarras con jara pringosa y alguna encina, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684052).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6255, 783 m, fresneda, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684135).

***Lavandula stoechas* L. subsp. *luisieri* (Rozeira) Rozeira**

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3558, 940 m, matorral con madroños, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901257).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, matorral, 10/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 912373).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, casa forestal de Tolmo, 30SVH6051, 955 m, matorral en pinar de pino resinero con restos de alcornoque y quejigo, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674352).

***Legousia scabra* (Lowe) Gamisans**

(= *L. castellana* (Lange) Samp.)

JAEN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, madroñal-alcornocal en canchal, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914380).

CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 900 m, cortafuego robledal, 27/5/1995, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 954004).

CR: Viso del Marqués, collado Grande, 30SVH4456, 1220 m, suelo arenoso con jaras, *Halimium ocymoides* y matas de encina, 6/6/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964018).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, pastizal y herbazal en quejigal-encinar, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674330).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 1005 m, umbría quejigal, 21/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694178).

***Lemna minor* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, suelo encharcado con flujo de agua muy lento, 22/8/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604030).

***Lepidium heterophyllum* Benth.**

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pastos húmedos, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924203, 924204).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH3960, 820 m, herbazal en borde de aliseda, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984010).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, Corcicas Navalcaballo, 30SVH9757, 842 m, pastizal en suelo temporalmente encharcado de pista forestal, 8/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704095).

Leucanthemopsis pallida* (Mill.) Heyw. subsp. *pallida

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal-robledal, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901242).

CR: San Lorenzo de Calatrava, sierra Alta, 30SVH3153, 900 m, quejigal, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934079).

CR: Viso del Marqués, Alto del Alcornocalejo, 30SVH4156, 1200 m, pasto en brezal de *Erica australis*, 18/4/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614008).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 786 m, taludes de pista forestal en bosque con quejigo, encina, alcornoque y pino resinero, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674348).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, 30SVH5851, 840 m, umbría con quejigo, encina y cornicabra, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674406).

ALBACETE: Alcaraz, la Mina, pico Pilas Verdes, 30SWH2371, 1149 m, enebreal con encina, romero y torvisco en clastos cuarcíticos, 26/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124039).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1123 m, en cuarcitas con jaras y encina, 14/4/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144009).

Ligusticum lucidum* Mill. subsp. *lucidum

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, cicutal con jaras en borde de camino de olivar, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914540).

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4860, 800 m, borde de olivar y encinar degradado, 14/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604007).

CR: Villamanrique, de Castellar de Santiago a la Torre de Juan Abad, 30SVH8768, 926 m, cerro de cuarcitas con matorral y rupícolas como *Dianthus lusitanus*, *Phagnalon saxatile*, *Ruta*

angustifolia, 10/7/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694171).

***Limniris pseudacorus* L. Fuss**

(= *Iris pseudacorus* L.)

Se ha visto en el río de Villanueva de la Fuente (próximo a la Mina en la sierra de Relumbrar).

CR: Montiel, las Huebras, arroyo de las Peñas, 30SWH1463, 767 m, lecho arroyo entre junco churrero, zarza y rosal silvestre, 8/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114111).

***Limodorum abortivum* (L.) Sw.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, Riacho de los Tembladeros, 30SVH2852, 980 m, alcornocal con brezos, 26/5/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944022).

CR: Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 960 m, arroyuelos en alcornocal con brezo de escobas, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984036).

Linaria aeruginea* (Gouan) Cav. subsp. *aeruginea

CR: Viso del Marqués, collado Hondo y Alcornocalejo, 30SVH4155, 1160 m, brezal-jaral con robles y madroños, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934198).

CR: Montiel, las Huebras, barranco de las Sepulturas, 30SWH1366, 807 m, umbría encinar-quejigal con *Cistus laurifolius*, *Halimium umbellatum* subsp. *viscosum* y *Jasminum fruticans*, también en talud pizarroso, 8/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114105).

ALBACETE: Alcaraz, sierra de la Pescada, 30SWH2274, 1017 m, pista forestal con clastos cuarcíticos en umbría encinar con algunos quejigos y arces, 1/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124017).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8275, 1140 m, matorral con encina, entre cuarcitas, 26/4/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144011).

Linaria amethystea* (Vent.) Hoffmanns. & Link subsp. *amethystea

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, pastizal en sustrato pizarroso, 29/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901114).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, cuneta pizarrosa, 20/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924028).

CR: Calzada de Calatrava, Casa del Guarda, 30SVH3362, 800 m, encinar

aclarado, 24/3/1994, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 944001).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 728 m, ladera con encina, cantueso y jaras, 15/3/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684005).

CR: Santa Cruz de Mudela, Cerro del Esparragal, 30SVH6269, 792 m, pastizal en claros de encina, coscoja, romero y jaras, 20/3/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684019).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, arroyo de la Sarguilla, 30SVH9558, 776 m, cantuesal en ladera de pizarras, 10/4/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704022).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 874 m, encinar con jara pringosa y cantueso, 24/4/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704043).

Linaria micrantha (Cav.) Hoffmanns. & Link

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6156, 925 m, sustrato pedregoso de clastos cuarcíticos con madroño y jara pringosa, 29/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684119).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6974, 719 m, pastizal en suelo básico de olivar, 1/5/2013, *C. Fernández García-Rojo* & *M. Fillol Galán*, (JAEN 134003).

Linaria oblongifolia (Boiss.) Boiss. & Reut. subsp. ***haenseleri*** (Boiss. & Reut.) Valdés

CR: Montiel, las Huebras, arroyo Hoz de la Ontavia, 30SWH1465, 731 m, taludes pizarrosos en solana con encinas y coscojas, 8/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114107).

Linaria saxatilis (L.) Chaz.

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastizal en fisuras cuarcíticas, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901238).

CR: Viso del Marqués, Majada Cabera, 30SVH4550, 900 m, aulagar en cuarcitas, 31/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934151).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4255, 1100 m, aulagar con enebro en cuarcitas, 3/6/2006, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 664016).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, en peñascos y crestas de cuarcitas, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674316).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestones de cuarcita entre encina, quejigo, madroño y jaras, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674368).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo del Agua, 30SVH6251, 1005 m, en peñones de cuarcitas, 1/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674512).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 1041 m, en crestones cuarcíticos con cantueso y encina, 21/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694128).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1067 m, crestones y paredones cuarcíticos junto a *Coincya longirostra*, 30/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144043).

Linaria spartea (L.) Chaz.

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, jaral en suelo arenoso, 3/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901152).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, peñasco cuarcítico, 16/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914253).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, jaral de *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934101).

CR: Viso del Marqués, Loma de Barrios, 30SVH4270, 700 m, jaral-romeral, 8/5/1994, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 944013).

CR: Viso del Marqués, collado Grande, 30SVH4456, 1220 m, pastizal en suelo arenoso, 6/6/1996, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 964019).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6257, 829 m, matorral con quejigo y coscoja, 29/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684104).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 697 m, roquedos pizarrosos, 5/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684302).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7159, 1024 m, clastos cuarcíticos con jara, romero, cantueso y brezo, 21/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694137).

CR: Terrinches, Carboneros Caperillos, arroyo de Vallejo de Ochoa, 30SWH1067, 911 m, encinar con retama y coscoja, 14/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114113).

Linum bienne Mill.

CR: Viso del Marqués, San Bruno, cerro de la Atravesada, 30SVH4062, 760 m, herbazal en fresneda, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914311).
 CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3773, 680 m, juncal, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914330).
 CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4651, 840 m, pastizal con jaras, 21/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924128).
 CR: Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 960 m, alcornocal con jaras, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984041).
 CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 808 m, encinar-jaral alterado, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674062).
 CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 709 m, pastizal, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684154).
 CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 750 m, suelo encharcado de arroyo, 15/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684246).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, herbazal en arroyo entre quejigos, arces y fresnos, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684269).
 CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 806 m, borde arroyuelo con juncos y suelo temporalmente encharcado, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704060).

Linum marianorum (Bellot & Rivas Goday) Mart. Labarga & Muñoz Garm. subsp. ***marianorum***

(= *L. suffruticosum* var. *angustifolium* auct., non Lange)
 CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1080 m, jaral-brezal con labiérnagos, 6/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914394).
 CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1220 m, matas de robles con cuarcitas, 22/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914504).
 CR: Calzada de Calatrava, Casa del Guarda, 30SVH3362, 800 m, jaral de *Cistus albidus* con encinas, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934143, 934144).
 CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 880 m, quejigal con pino resinero, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674505).

Linum narbonense L. subsp. ***narbonense***

CR: Viso del Marqués, Encomienda de Mudela, 30SVH4772, 740 m, matorral en borde de encinar adehesado con cereal, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924178, 924179).
 CR: Villamanrique, la Calerilla, pico Calerilla, 30SVH9563, 858 m, ladera umbría con matorral, matas de encina y algún quejigo, 17/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114053).

Linum strictum L. subsp. ***strictum***

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, pastizal en lentiscar-coscojar, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924358, 924359).
 CR: Viso del Marqués, arroyo Navarro, 30SVH4651, 850 m, pastizal con jaras, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934173).
 CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 860 m, jaral de *Cistus monspeliensis*, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674462).
 CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 742 m, jaral en solana, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684188).

Linum tenue Desf.

CR: Almuradiel, arroyo Cañas de Navarredonda, 30SVH6159, 789 m, en juncal y bordes de camino, 5/7/2023, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 234001).

Linum trigynum L.

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal entre arroyuelos, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914446).
 CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, pastizal con brezos y matas de roble, 22/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914499).
 CR: Viso del Marqués, macizo de la Estrella, 30SVH4850, 1200 m, suelo cuarcítico con matas de roble y encina, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924416).
 Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 960 m, alcornocal con jaras, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984039).
 CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4255, 1100 m, pastos en claros de brezal, 3/6/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664019).
 CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, pastizal con *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674449).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco del Marañoso, 30SVH5855, 847 m, jaral con pino resinero y alcornoques, 30/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694142).

CR: Almuradiel, Navarredonda, 30SVH6060, 932 m, jaral con labiérnago, romero y algo de encina, 13/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694159).

CR: Villanueva de la Fuente, sierra de Relumbrar, 30SWH2576, 1087 m, en pista forestal y matorral aclarado con jara pringosa, romero, labiérnago y algo de encina, 3/6/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124045).

***Lobelia urens* L.**

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, grietas de paredones cuarcíticos rezumantes en umbría con alisos, 21/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914652).

CR: Viso del Marqués, el Santo, 30SVH3759, 860 m, herbazal de suelo húmedo con sauce en castañal-aliseda, 25/6/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664024).

***Logfia gallica* (L.) Cosson & Germ.**

(= *Filago gallica* L.)

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4058, 1000 m, pastizal en margen de pista forestal con matorral alto, 3/6/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664022).

***Logfia minima* (Sm.) Dumort.**

(= *Filago minima* (Sm.) Pers.)

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4058, 1000 m, pastizal en pista forestal con matorral alto, 3/6/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664021).

***Lolium perenne* L.**

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, La Cañada, 30SVH3455, 890 m, herbazal húmedo, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934232, 934233).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 861 m, malas hierbas en campo arado y con algunas encinas, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674170).

***Lolium rigidum* Gaudin**

(incl. *L. rigidum* Gaudin subsp. *rigidum*)

CR: Viso del Marqués, San Bruno, casa Huesas, 30SVH4065, 790 m, borde camino en cultivo cereal, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914298).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías,

30SVH8756, 832 m, borde pista forestal con jara pringosa, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674250).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH5951, 947 m, pastizal en alcornocal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674311).

***Lomelosia simplex* (Desf.) Raf. subsp.**

***dentata* (Jord. & Fourr.) Greuter & Burdet**
(= *Scabiosa simplex* Desf. subsp. *dentata* (Jordan & Fourr.) Devesa)

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5057, 880 m, borde camino pedregoso, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914413).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, borde camino en cultivo de cereales, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924365, 924366).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7662, 794 m, borde pista forestal con olivar, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684329).

CR: Villanueva de la Fuente, sierra de Relumbrar, 30SWH2576, 1087 m, en pista forestal y matorral aclarado con jara pringosa, romero, labiérnago y algo de encina, 3/6/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124046).

***Lomelosia stellata* (L.) Raf.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, pastizal en aluviones básicos, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674543).

***Lonicera etrusca* Santi**

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, matorral en borde encinar con quejigos, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684284).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 968 m, quejigal en umbría, 21/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694132).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1123 m, en encinas y con labiérnagos, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144055).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1112 m, en encinar, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144059).

***Lonicera implexa* Aiton**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, matorral alto de aliseda, 24/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901270).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5855, 878 m, talud pista forestal en quejigal con pino resinero, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674135).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 759 m, barranco con quejigo, encina, cornicabra y matorral alto, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684141).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1132 m, en encinar, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144058).

Lonicera periclymenum L. subsp. ***hispanica*** (Boiss. & Reut.) Nyman

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, zarzal de aliseda, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914552).

CR: Viso del Marqués, el Santo, 30SVH3759, 860 m, castañal-aliseda con zarzamoras y *Adenocarpus complicatus*, 12/6/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614019).

Lotus conimbricensis Brot.

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, tamujal, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924155).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo Morales, 30SVH3363, 720 m, pastizal con jaras, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934128).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 752 m, corrientes lentas en lecho arroyo, 15/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684251).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 806 m, pastizal con jara pingosa, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704059).

Lotus parviflorus Desf.

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, pastizal en suelo húmedo, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914611).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo Cañas de Navarredonda, 30SVH6259, 809 m, suelo húmedo de juncal-herbazal con cárices, 13/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694163).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo Cañas de Navarredonda, 30SVH6259, 809 m, suelo húmedo de juncal-herbazal con cárices, 15/7/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694176).

Lotus pedunculatus Cav.

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, juncal en borde de arroyo, 18/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914483).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, lecho aliseda, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914527).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Acibuche, 30SVH2861, 760 m, pastizal húmedo y umbroso, 2/11/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924521, 924522).

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1459, 615 m, aluviones arcillosos con fresno, rosál silvestre, taray y cárices, 21/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114121).

Lupinus angustifolius L.

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Acibuche, 30SVH2861, 780 m, ladera olivar con jaras, 11/4/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964015, 964016).

CR: Viso del Marqués, alrededores arroyo del Castañar de la Calabaza, 30SVH4959, 840 m, pastizal en talud cerca de olivar, 18/4/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644003).

CR: Castellar de Santiago, cortijo Júpiter, 30SVH7359, 878 m, herbazal-pastizal alterado, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684175).

CR: Villanueva de la Fuente, sierra de Relumbrar, 30SWH2576, 1052 m, borde pista forestal y claros en encinar con jara pingosa, labiérnago y romero, 3/6/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124048).

Lupinus hispanicus Boiss. & Reut.

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, herbazal en suelo arenoso-encharcado, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934229).

CR: Viso del Marqués, alrededores arroyo del Castañar de la Calabaza, 30SVH4959, 840 m, pastizal en talud cerca de olivar, 18/4/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644002).

Luzula forsteri (Sm.) Lam. & DC. subsp. ***forsteri***

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, castañal-aliseda, 21/3/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914115).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo de los Blancos, 30SVH2762, 700 m, aliseda-castañal, 1/4/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994004).

***Lycopus europaeus* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal en borde de arroyo, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914582).

***Lysimachia ephemerum* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal en borde de arroyo, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914586).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, suelo encharcado de arroyo, 22/8/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604028).

***Lythrum borysthenicum* (Schränk) Litv.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, aluviones en fresneda, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914451).

CR: Viso del Marqués, pantano de arroyo Casa del Manco, 30SVH4961, 780 m, orilla limosa-arenosa con pizarras en pantano, 14/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604005).

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, aluviones encharcados con fresnos y tamujos, 22/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604014).

***Lythrum junceum* Banks & Sol.**

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, río Guadalén, 30SVH9462, 740 m, tamujal con fresnos en aluviones básicos temporalmente encharcados, 5/6/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704151, 704152).

CR: Montiel, las Huebras, arroyo de las Peñas, 30SWH1463, 783 m, orilla arroyo entre junco churrero y cárices, 8/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114112).

CR: Montiel, Peñas Blancas, arroyo de las Peñas, 30SWH1360, 636 m, limos y cantos rodados con junco churrero y taray, 21/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114131).

***Lythrum portula* (L.) D.A. Webb**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, pastos encharcados próximos a fresneda, 14/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604008).

***Lythrum salicaria* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal en borde de arroyo, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914581).

***Magdalis panacifolia* (Vahl) Lange**

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, talud con encinas y quejigos, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914538).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, orla de quejigal con *Adenocarpus complicatus*, 14/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604010).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1075 m, umbría encinar entre jazmín y cornicabra, también en pista forestal, 14/6/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144064).

***Malva cretica* Cav. subsp. *althaeoides* (Cav.) Dalby**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, jaral, 24/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901271).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, canchal con madroños y jaras, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914381).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, talud de cuarcita en solana, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674393).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, alrededores Casa de la Navazuela, 30SVH5852, 775 m, encinar con alcornoque y cornicabra, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674410).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8755, 713 m, cuarcitas con cantueso, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674555).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, pastizal con jara pringosa y romero, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684279).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1081 m, pastizal y cortafuegos, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144047).

***Malva hispanica* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, retamar con encinas, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914283).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, pastizal, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914609).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, jaral aclarado, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924389).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, río Guarrizas, 30SVH6758, 752 m, pastizal, 17-6-2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684373).

***Malva nicaeensis* All.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8758, 642 m, pastizal con encinas en borde de pista forestal, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684222).

***Malva sylvestris* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal en borde de carretera, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914342).

***Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavill.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Paneras, 30SVH3854, 820 m, borde camino con suelo húmedo, 29/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901130).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 697 m, pastizal con jaras, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684304).

***Marrubium supinum* L.**

CR: Villamanrique, Jaralón, 30SVH9861, 875 m, jaral de jara pringosa y jaguarzo con matas de encina, 25/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114074).

CR: Villamanrique, Matamulas, río Dañador, 30SWH0158, 775 m, entre mejorana y tamujo, 28/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114082).

***Marrubium vulgare* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, retamal con encinas, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914284).

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4261, 800 m, borde carretera, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914544).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3559, 860 m, borde carretera, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934092).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 887 m, borde pista forestal con jara y encina, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674191).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, casa Barranquillos, 30SVH7660, 836 m, pastizal alterado, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684197).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, río Guarrizas, 30SVH6758, 752

m, herbazal con restos de fresneda, 17/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684372).

***Matricaria aurea* (Loefl.) Schultz Bip.**

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, huerta, 5/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924020).

***Medicago arabica* (L.) Huds.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, herbazal de fresneda, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914269).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo del Sotillo, 30SVH5851, 750 m, arroyuelo de fresneda, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674418).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Retamosillo, 30SVH6255, 777 m, umbria fresneda, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684131).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 821 m, herbazal en suelo encharcado o húmedo, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684184).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo del Serrano, 30SVH6057, 681 m, herbazal-juncal en arroyo con fresnos y arces, 2/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694082).

***Medicago lupulina* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal-juncal, 19/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914620).

***Medicago minima* (L.) L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3559, 860 m, pastizal en jaral de *Cistus laurifolius*, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934090, 934091).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, pastizal en aluviones básicos, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674541).

***Medicago polymorpha* L.**

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, herbazal en tamujal, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924156).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Peñas Blancas, 30SVH3055, 800 m, herbazal, 16/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924238).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, borde camino en cultivo de cereal, 4/6/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924368).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo Morales, 30SVH3363, 720 m, jaral aclarado, 21/5/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934129).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, hilos de agua en lecho de río, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674539).

CR: Villamanrique, la Rinconada, río Guadalén, 30SVH9260, 711 m, pizarral con tamujos en borde de río, 3/4/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114033).

***Medicago rigidula* (L.) All.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, hilos de agua en lecho de río, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674538).

***Medicago sativa* L.**

CR: Viso del Marqués, 30SVH5064, 800 m, cultivo, 2/11/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914630).

***Melica ciliata* L. subsp. *magnolii* (Gren. & Godr.) K. Richt.**

(= *M. magnolii* Gren. & Godr.)

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, pastos en borde de camino, 4/6/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924374).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1075 m, umbria encinar entre jazmín y cornicabra, también en pista forestal, 14/6/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144063).

Melica minuta* L. subsp. *minuta

CR: Viso del Marqués, Loma de Barrios, 30SVH4270, 700 m, jaral-romeral pedregoso con coscoja, 8/5/1994, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 944011, 944012).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 835 m, matorral con encina y coscoja en crestos cuarcíticos, 29/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674055).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 744 m, matorral con encina en sustrato pizarroso, 1/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684165).

***Melilotus indicus* (L.) All.**

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3370, 600 m, suelo

húmedo de tamujal, 25/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914348).

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4863, 780 m, herbazal en huerta, 23/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924333).

***Mentha cervina* L.**

(= *Preslia cervina* (L.) Fresen.)

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, lecho seco de arroyuelo, 10/7/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914554).

***Mentha pulegium* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, suelo húmedo, 10/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 912377).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal de arroyuelo, 11/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914445).

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, aliseda, 10/7/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914551).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, aluviones en fresneda, 17/10/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914605).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 822 m, carrizal con junco churrero en suelo húmedo con caolín, 24/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684381).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, arroyo de la Sarguilla, 30SVH9557, 827 m, pastizal con junco churrero en suelo algo húmedo, 19/6/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704156).

***Mentha suaveolens* Ehrh.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, prado-juncal alterado, 22/8/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914563).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, borde de río con juncos, 22/8/2000, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 604027).

***Mercurialis ambigua* L. fil.**

(= *M. annua* L. subsp. *ambigua* (L. fil.) Arcangeli)

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, fisuras cuarcitas, 16/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914241).

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, jaral con pizarras húmedas, 5/3/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924015).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, talud pizarroso y húmedo, 26/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924048, 924049).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH3960, 820 m, borde arroyuelo frecuentado por ovejas, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984008).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestones cuarcíticos con encina, quejigo, madroño y jaras, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674366).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 722 m, taludes de pizarra en solana con romero, cantueso y jara pringosa, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684059).

Merendera montana (Loefl. ex L.) Lange (= *M. pirenaica* (Pourr.) P. Fourn.)

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, peñascos cuarcíticos, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914591).

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4861, 780 m, pastizal algo pizarroso, 11/10/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934268).

Mibora minima (L.) Desv. subsp. *minima*

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, majadal en borde arenoso de río, 29/2/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924000).

CR: Viso del Marqués, río Grande, 30SVH3754, 820 m, pradera entre fresnos, 8/4/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994008).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 874 m, encinar con jara pringosa y cantueso, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704042).

CR: Villamanrique, el Vizcaíno, arroyo del Barranco, 30SWH0062, 873 m, pizarral con cantueso y matas de encina, 13/3/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114014).

Micropyrum patens (Brot.) Pilg.

CR: Viso del Marqués, collado Guijarro, 30SVH4550, 840 m, umbría alcornocal con durillos, 30/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924341).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 750 m, pastizal en pizarras, 15/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684245).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, alrededores arroyo de las Parras,

30SVH5852, 752 m, umbría encinar-quejigal en talud de cuarcitas, 25/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704135).

Micropyrum tenellum (L.) Link

(incl. *M. tenellum* (L.) Link var. *aristatum* (Tausch) Pilger)

(incl. *M. tenellum* (L.) Link var. *tenellum*)

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, pastizal en peñasco cuarcítico, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914240). Este pliego se adscribe a la variedad *aristatum*.

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, brezal con cuarcitas fragmentadas, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924272). Este pliego se adscribe a la variedad *tenellum*.

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, fisuras en cuarcitas, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934119). Se adscribe a la variedad *aristatum*.

CR: Viso del Marqués, Majada Cabera, 30SVH4550, 900 m, aulagar con cuarcitas, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934158). Se adscribe a la variedad *aristatum*.

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pastizal con pizarras, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934224). Se adscribe a la variedad *tenellum*.

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, en peñascos y crestas de cuarcitas, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674315). Se adscribe a la variedad *aristatum*.

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, taludes cuarcíticos en umbría, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674375). Se adscribe a la variedad *aristatum*.

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 890 m, peñas de cuarcitas en quejigal con madroño, jaras y *Erica scoparia*, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674480). Se adscribe a la variedad *aristatum*.

Milium vernale M. Bieb subsp. *montianum* (Parl.) K. Richt.

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, pradera húmeda con robles y quejigos, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934070).

Misopates orontium (L.) Raf.

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal aclarado,

17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901249).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, jaral-encinar degradado en pizarras, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914221).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, herbazal pedregoso, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914248).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8754, 769 m, pastizal con cuarcitas, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674571).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 744 m, matorral con encina en sustrato pizarroso, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684166).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9559, 804 m, umbría encinar con quejigos, cerca de arroyuelo, 14/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704105).

CR: Villamanrique, el Robledillo, río Guadalmena, 30SWH1056, 617 m, pastizal en lentiscar, 29/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114092).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 890 m, pastizal entre coscoja y labiérnago, 18/4/2015, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 154003).

***Moehringia pentandra* Gay**

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, umbría con castaños, 25/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914193).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, arenas y cantos bajo fresnos y encinas, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914257).

CR: Viso del Marqués, collado Guijarro, 30SVH4550, 840 m, quejigal-robledal con pizarras, 21/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924122).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2854, 840 m, canchal quejigal-robledal con madroños, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934061).

CR: Viso del Marqués, Majada Cabera, 30SVH4550, 1100 m, canchal en robledal de umbría, 22/5/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994013).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, talud cuarcítico en umbría, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674389).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8756, 628 m, fresneda

con olmos, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674527).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Retamosillo, 30SVH6255, 777 m, umbría fresneda, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684132).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, Cerro de Pedro Sánchez, 30SVH8556, 820 m, encinar con quejigos en umbría, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684223).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 1005 m, umbría quejigal, 21/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694131).

Moenchia erecta* (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. *erecta

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, jaral-madroñal pedregoso, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914140).

CR: Viso del Marqués, casa del Viejo, 30SVH4450, 800 m, pasto húmedo en jaral-alcornocal, 21/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924118).

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, pradera húmeda con robles y quejigos, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934067).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3655, 840 m, prado en suelo arenoso-limoso y encharcado en quejigal aclarado, 9/4/2003, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 634002).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 849 m, pradera en borde arroyuelo con suelo encharcado o húmedo en encinar con jara pringosa, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704045).

CR: Montiel, Cuesta de la Borracha, 30SWH1063, 891 m, enebro con encina y jara pringosa en pizarras, 25/3/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114026).

***Molineriella laevis* (Brot.) Rouy**

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, pastizal con brezos y *Halimium ocymoides*, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924282).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, aulagar en cuarcitas, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934179).

***Molinia caerulea* (L.) Moench subsp. *altissima* (Link) Domin**

(= *M. caerulea* (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) Richter)

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, juncal en

aliseda, 24/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914625).

Montia fontana L. subsp. **amporitana** Sennen

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, suelo encharcado, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901234).

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, arroyo, 5/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924010).

CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 950 m, rápidos en arroyo, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934164).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de los Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674269).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, suelo encharcado de manantial, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674340).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 849 m, pradera en borde arroyuelo con suelo encharcado o húmedo en encinar con jara pringosa, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704044).

Muscari comosum (L.) Mill.

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, aliseda y jaral, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901140).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con pino resinero, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674085).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, manantial y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674275).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6255, 783 m, fresneda, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684126).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuervavacas, 30SVH7559, 697 m, roquedos pizarrosos, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684301).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 898 m, pastizal con jara pringosa y cantueso, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704038).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 842 m, cantuesal con mejorana y jara pringosa,

24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704047).

Muscari neglectum Guss. ex Ten.

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, pastizal pisoteado por el ganado vacuno y con suelo algo calcáreo, 25/3/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664005).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Rambla de Montizón, 30SVH9463, 754 m, pradera-pastizal alterada por las ovejas en aluviones calcáreos, 30/3/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704019).

ALBACETE: Alcaraz, sierra de Relumbrar, 30SWH2374, 1072 m, umbría enebreal con encina, jara pringosa y romero entre clastos de cuarcita, 1/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124012).

Myosotis debilis Pomel

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresneda, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914272).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, borde de arroyo con robles, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924221, 924222).

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, aluviones encharcados con fresnos y tamujos, 22/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604013).

Myosotis discolor Pers. subsp. **discolor**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal en suelo húmedo, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914234).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cañada del Pozo del Cura, 30SVH7060, 829 m, herbazal en lecho de arroyo con suelo temporalmente encharcado, 7/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694099).

Myosotis persoonii Rouy

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastos en robledal-quejigal, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914143, 914147).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, claros jaral, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914208).

CR: Calzada de Calatrava, Casa del Guarda, 30SVH3362, 800 m, claros jaral, 24/3/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944003).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Casa de los García, 30SVH6369, 880 m, suelo arenoso en cortafuego con encina, coscoja

y jara, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674029).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH6959, 917 m, pastizal en cortafuego con algunas jaras y encinas, 7/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694095).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 818 m, matorral de jara pringosa y cantueso con encina, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704046).

Myosotis ramosissima Rochel subsp. ***ramosissima***

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, pastizal en quejigal, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901147).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda, 20/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924022).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, paredón pizarroso con encinas, 26/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924055).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, pastizal, 18/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924090).

CR: San Lorenzo de Calatrava, sierra Alta, 30SVH3153, 900 m, pastizal en quejigal-jaral, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934074).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Casa de los García, 30SVH6369, 880 m, suelo arenoso en cortafuego con encina, coscoja y jara, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674028).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 933 m, pinar aclarado con pino resinero, encina y alcornoque, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674107).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal en pista forestal de encinar-quejigal, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674221).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674261).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, 30SVH7559, 711 m, ladera con cantueso y jaras, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684045).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 851 m, umbría quejigal-madroñal, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694054).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9856, 770 m, encinar en umbría con algunos quejigos, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704074).

CR: Montiel, Cuesta de la Borracha, 30SWH1063, 891 m, enebro con encina y jara pringosa en pizarras, 25/3/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114028).

Myrrhoides nodosa (L.) Cannon

(= *Physocaulis nodosus* (L.) W.D.J. Koch)

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, paredón pizarroso en umbría, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924147, 924148).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 800 m, herbazal en cuarcitas de aliseda, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924193, 924194, 924195).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 860 m, roquedo cuarcítico en robledal-quejigal con arces y mostajos, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934240, 934241).

Narcissus assoanus Dufour ex Schult. & Schult. fil.

(= *N. fernandesii* Pedro)

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, jaral con pizarras, 5/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924016).

CR: Calzada de Calatrava, cortijo de los Aparceros, 30SVH3368, 680 m, lentiscar-espinar-jaral con pizarras, 9/3/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964001).

Narcissus bulbocodium L. subsp. ***bulbocodium***

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, fisuras en cuarcitas, 29/2/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924007).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, fisuras en cuarcitas, 9/3/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964006, 964007).

Narcissus hedraeanthus (Webb & Heldr.)

Colmeiro subsp. ***luteolentus*** (Barra & G. López) Aedo

(= *N. blancoi* Barra & G. López)

(= *N. cantabricus* DC. subsp. *luteolentus* Barra & G. López)

CR: Viso del Marqués, arroyo del Rodeo, 30SVH3860, 840 m, pradera arenosa y encharcada, 21/3/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914117).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, pradera en fisuras de cuarcitas, 29/2/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924008).

CR: Calzada de Calatrava, alrededores de los Molinos, 30SVH3159, 1000 m, cuarcitas con quejigos y madroños, 9/3/1996, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 964004).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Casa de los García, 30SVH6369, 867 m, encinar con jaras, 22/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674030).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cambrón, 30SVH7159, 1062 m, pradera con cuarcitas entre quejigos, encinas y matorral alto, 26/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694022).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7259, 987 m, pradera en umbría quejigal-encinar con madroño, labiérnago y jara cervuna, 26/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694029).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, 30SVH9558, 785 m, cantuesal con encina, 13/3/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704007).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, afluente arroyo de la Culebra, 30SVH9657, 809 m, pradera con *Bellis annua*, cantueso y jara pringosa entre clastos cuarcíticos, 13/3/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704008).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9856, 806 m, jaral de pringosa en sustrato pizarroso, 20/3/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704012).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9263, 837 m, entre jara pringosa y cantueso con encina, 30/3/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704014).

CR: Villamanrique, el Robledillo, 30SWH0759, 854 m, sustrato pizarroso con encina y coscoja, 10/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114006).

ALBACETE: Villapalacios, alrededores Hoya Quemada, 30SWH2470, 1126 m, clastos cuarcíticos con matorral de jara pringosa, cantueso, labiérnago y enebro, 16/3/2012, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 124003).

ALBACETE: Alcaraz, sierra de Relumbrar, Sotillos, 30SWH2775, 995 m, jaral con encina y enebro, 7/4/2012, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 124007).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1146 m, cuarcitas con encina y jara pringosa, 30/3/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144001).

Narcissus pseudonarcissus L. subsp. ***muñozii-garmendiae*** (Fern. Casas) Fern. Casas

(= *N. muñozii-garmendiae* Fern. Casas)

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, pradera

con alisos y castaños, 17/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901207).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, pradera con alisos y castaños, 21/3/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914114).

Narcissus rupicola Dufour ex Schult. & Schult. fil.

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, cuarcitas con robles y quejigos, 11/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914144).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, cuarcitas con matorral, 13/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914168).

JAÉN, Santa Elena, collado de la Estrella, 30SVH4850, 1238 metros, en fisuras roquedo cuarcitas con *Genista polyanthos* y encina, 10/3/2017, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 174001).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2953, 923 metros, en fisuras de cuarcitas en robledal con mostajos, 18/4/2018, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 184001).

Narcissus triandrus L. subsp. ***pallidulus*** (Graells) Rivas Goday

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, jaral, 15/3/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901121, 901122).

CR: Calzada de Calatrava, cortijo de los Aparceros, 30SVH3368, 680 m, lentiscar-espinar-jaral con pizarras, 9/3/1996, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 964002).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 728 m, ladera con encina, cantueso y jaras, 15/3/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684003).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, 30SVH7659, 783 m, talud de pizarras en jaral, 21/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694004).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cambrón, 30SVH7159, 1062 m, pradera con cuarcitas entre quejigos, encinas y matorral alto, 26/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694024).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7259, 987 m, pradera en umbría quejigal-encinar con madroño, labiérnago y jara cervuna, 26/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694030).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, arroyo de la Sarguilla, 30SVH9557, 817 m, claros de encinar con jara pringosa, 13/3/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704005).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, afluente arroyo de la Sarguilla, 30SVH9557, 798 m,

umbría encinar con quejigos, 10/4/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704026).

CR: Villamanrique, el Robledillo, Castillico, 30SWH0958, 824 m, monte bajo con encina, enebro, coscoja, lentisco, jara pringosa y estepa blanca en sustrato pizarroso, 10/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114009).

ALBACETE: Villapalacios, alrededores Hoya Quemada, 30SWH2470, 1130 m, crestones cuarcíticos con enebro y *Genista polyanthos*, 16/3/2012, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 124001).

ALBACETE: Villapalacios, alrededores de Pilas Verdes, 30SWH2371, 1056 m, ladera encinar-quejigal con jaras de *Cistus ladanifer*, C. *populifolius*, C. *laurifolius*, y brezos de *Erica scoparia*, E. *arborea*, con fragmentos cuarcíticos, 16/3/2012, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 124004).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1134 m, cuarcitas con encina, jara pringosa y romero, 30/3/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144003).

Narcissus x incurvicervicus Barra & G. López

(*N. assoanus* x *N. triandrus* subsp. *pallidulus*)

(*N. fernandesii* x *N. triandrus* subsp. *pallidulus*)

CR: Calzada de Calatrava, cortijo de los Aparceros, 30SVH3368, 680 m, lentiscar-espinar-jaral con pizarras junto a sus parentales, 9/3/1996, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 964003).

Narcissus x montielanus (Barra & G. López) Barra & G. López

(= *N. x susannae* Fern. Casas nothosubsp. *montielanus* (Barra & G. López) Barra & G. López)

(*N. hedraeanthus* subsp. *luteolentus* x *N. triandrus* subsp. *pallidulus*)

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, fisuras en cuarcitas junto a sus parentales, 29/2/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924009).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cambrón, 30SVH7159, 1062 m, pradera con cuarcitas entre quejigos, encinas y matorral alto junto a sus parentales, 26/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694025).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7259, 987 m, pradera en umbría quejigal-encinar con madroño, labiérnago y jara cervuna, junto a sus parentales, 26/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694031).

Neatostema apulum (L.) I.M. Johnst.

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, pastizal con

jaras, 17/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901269).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH4062, 760 m, cerca de cultivo y en pizarras, 9/4/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924069).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 808 m, encinar-jaral alterado, 29/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674065).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Retamosillo, 30SVH6257, 829 m, pastizal con suelo alterado y con algunas encinas, 22/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684089).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, 30SVH9757, 850 m, claros en encinar con jaras, 8/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704093).

Neoschischkinia elegans (Thore) Tzvelev
(= *Agrostis tenerrima* Trin.)

CR: San Lorenzo de Calatrava, collado de la Rebollera, 30SVH2852, 1030 metros, pastizal con *Pinus pinaster*, 18/6/2016, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 164002).

Neoschischkinia pourretii (Willd.) Valdés & H. Scholz

(= *Agrostis pourretii* Willd.)

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pastizal en suelo arenoso, 15/6/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934226).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3655, 820 m, suelo encharcado, 15/6/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934236).

Neoschischkinia truncatula (Parl.) Valdés & H. Scholz subsp. *truncatula*

(= *Agrostis truncatula* Parl. subsp. *truncatula*)

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1220 m, pastizal con matas de roble, 22/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914509).

CR: Viso del Marqués, collado Hermosillo, 30SVH4556, 1100 m, pastizal entre cuarcitas cerca de robledal, 25/6/1998, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 984062).

Neotinea maculata (Desf.) Stearn

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5954, 929 m, bosque mixto de pino resinero con alcornoque, jara pringosa y romero, 30/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674103).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5955, 916 m, bosque mixto de pino resinero con quejigo, jaras y romero, 30/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674128).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7159, 950 m, entre madroños, quejigos, encinas y jaras, suelo con clastos cuarcíticos, 7/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694094).

***Nepeta tuberosa* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, herbazal con tamujos y fresnos, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914454).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, pastizal entre tamujos y fresnos, 22/6/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994019).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, río Guarrizas, 30SVH6758, 744 m, herbazal con fresnos, 17/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684377).

Nerium oleander* L. subsp. *oleander

CR: San Lorenzo de Calatrava, río Rigüelo, 30SVH2955, 700 m, orilla con fresnos, zarzamoras y rosales, 3/7/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924449, 924450).

***Neslia paniculata* (L.) Desv. subsp. *thracica* (Velen.) Bornm.**

CR: Viso del Marqués, cortijo del Guijo, 30SVH4168, 700 m, borde campo de cereal, 7/4/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934033).

***Nigella damascena* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal en suelo húmedo, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914337).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3370, 600 m, tamujal, 18/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914492).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 651 m, tarayal, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684205).

***Nigella gallica* Jord.**

CR: Torre de Juan Abad, carretera de Castellar de Santiago a la Torre de Juan Abad, 30SVH8266, 846 m, cunetas lindando con olivar y viñas, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674577).

CR: Villamanrique, arroyo de la Cerrada, 30SVH9666, 773 m, cardizal-herbazal en borde pista forestal con suelo básico de arcillas, 19/6/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704161).

***Nonea echioides* (L.) Roem. & Schult.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 623 m, pizarral con aluviones básicos, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684208).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6974, 719 m, pastizal en suelo básico de olivar, 1/5/2013, C. Fernández García-Rojo & M. Fillol Galán, (JAEN 134002).

***Nonea vesicaria* (L.) Rchb.**

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH6972, 773 m, olivar y camino en suelo básico, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674067).

***Oenanthe crocata* L.**

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901292).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresneda, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914516).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo del Sotillo, 30SVH5851, 750 m, arroyuelo de fresneda, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674415).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 750 m, suelo encharcado de arroyo, 15/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684247).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 682 m, lecho de río, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684294).

***Oenanthe lachenalii* C.C. Gmel.**

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo Cañas de Navarredonda, 30SVH6259, 809 m, suelo húmedo de juncal-herbazal con cárices, 13/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694164).

***Olea europaea* L. subsp. *europaea* var. *sylvestris* (Mill.) Lehr**

Existe una población en los alcornocales de Pilas Verdes (la Mina, sierra de Relumbrar).

CR: Calzada de Calatrava, Cuerda del Esparragal, 30SVH3068, 700 m, lentiscar-coscojar con pizarras, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924174, 924175, 924176).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 740 m, ladera de pizarras entre encinas, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684159).

***Omphalodes linifolia* (L.) Moench**

(= *Cynoglossum linifolium* L.)

CR: Calzada de Calatrava, Cuerda del Esparragal, 30SVH2769, 700 m, claros

lentiscar-jaral, 1/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924166, 924167).
CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, pastizal con jara pringosa y romero, 20/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684280).

Onobrychis humilis (L.) G. López
(= *O. peduncularis* (Cav.) DC.)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, jaral en pizarras, 29/3/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901128).
CR: Torre de Juan Abad, estribaciones Cerro de la Campana, 30SVH6768, 781 m, pastizal en claros de encinar con fragmentos cuarcíticos, 5/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674156).
CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, pastizal en aluviones básicos, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674547).
CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 809 m, pastizal en encinar con jara pringosa, 1/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704066).

Ononis pendula Desf. subsp. ***boissieri*** (Sirj.) Devesa

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, pastizal en brezal con *Halimium ocymoides*, 21/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924285).
CR: Viso del Marqués, arroyo Navarro, 30SVH4750, 1200 m, pastizal en brezal-jaral, 30/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924349).

Ononis reclinata L. subsp. ***mollis*** (Savi) Bég.

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, collado de las Vacas, 30SVH6252, 960 m, alcornocal con pino piñonero y pino resinero, 1/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674513).

Ononis spinosa L. subsp. ***australis*** (Sirj.) Greuter & Burdet

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal en suelo removido, 11/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914447).
CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, río Guarrizas, 30SVH6758, 748 m, herbazal-pastizal en lecho seco, 17/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684369).

Onopordum illyricum L. subsp. ***illyricum***

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, cardal en borde de camino, 4/6/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924411, 924412).

CR: Viso del Marqués, carretera del Viso a San Lorenzo, 30SVH4462, 780 m, cardal en cunetas, 15/6/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934254, 934255).

Ophrys lutea Cav.

(= *O. lutea* (Gouan) Cav. subsp. *lutea*)

CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 940 m, madroñal-jaral, 11/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914152).

CR: Torre de Juan Abad, Fuente del Espino, 30SVH6768, 793 m, herbazal con juncos en alameda de *Populus alba*, 5/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674148).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Rambla de Montizón, 30SVH9364, 758 m, tamujal en aluviones básicos, 24/4/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704050).

Ophrys speculum Link subsp. ***speculum***

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, 30SVH9263, 804 m, encinar con gamones y alguna retama, 24/4/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704049).

Ophrys tenthredinifera Willd.

CR: Torre de Juan Abad, carretera de las Virtudes a Torrenueva, 30SVH6468, 870 m, pastizal-herbazal en cunetas con suelo húmedo y lindando con cereales y encinas, 22/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674020).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6162, 810 m, pastizal con algunas encinas en terreno liego, 15/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684067).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, 30SVH7757, 679 m, cantuesos y mejoranas en sustrato algo pizarroso, 21/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694009).

CR: Montiel, Cuesta de la Borracha, arroyo de las Marañas de Zahurdillas, 30SWH1064, 826 m, pradera con junco churrero en borde arroyuelo, 25/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114031).

ALBACETE: Alcaraz, sierra de la Pescada, 30SWH2274, 939 m, pastizal alterado en umbría de encinar, 1/5/2012, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 124015).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, alrededores fuente de Matagorda, 30SVH8077, 824 m, pastizal con *Orchis morio* en suelo algo húmedo, 25/4/2015, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 154011).

***Opopanax chironium* W.D.J. Koch**

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de la Peralosa, 30SVH6661, 757 m, cicuta en suelo algo húmedo de fresneda, 18/6/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694165).
CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1075 m, umbría encinar entre jazmín y cornicabra, también en pista forestal, 14/6/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144062).

***Orchis conica* Willd.**

(= *O. lactea* auct., non Poir.)

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH4062, 760 m, pradera pastoreada con jaras y encinas, 9/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924068).
CR: Viso del Marqués, arroyo de la Casa del Manco, alrededores pantano, 30SVH4961, 790 m, cantuesal con *Cistus monspeliensis* y encina, 18/4/2004, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 644007).
CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9856, 783 m, pradera con jara pringosa y cantueso, 20/3/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704009).
CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9163, 834 m, cantuesal con jara pringosa y encina, 30/3/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704016).
CR: Villamanrique, Villajoaquina, 30SVH9558, 773 m, cantuesal en sustrato pedregoso cuarcítico, 10/4/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704029).
CR: Villamanrique, la Rinconada, 30SVH9260, 751 m, encinar en ladera, 3/4/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114035).
CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 881 m, umbría con encinas y piornos, 18/4/2015, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 154004).

***Orchis coriophora* L.**

(= *O. coriophora* L. subsp. *fragrans* (Pollini) Sudre)

(= *O. coriophora* L. subsp. *martinii* (Timb.-Lagr.) Nyman)

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, herbazal en fresneda, 18/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914268).
CR: Viso del Marqués, San Bruno, cerro de la Atravesada, 30SVH4062, 760 m, herbazal en fresneda, 23/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914313).
CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4265, 740 m, aluviones en fresneda, 15/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914475).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Peñas Blancas, 30SVH3055, 800 m, herbazal en borde de arroyo, 16/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924232).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3761, 820 m, juncal en arroyo, 4/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934202).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9956, 788 m, suelo húmedo de arroyuelo entre cárices y juncos, 31/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704142).

Los pliegos (JAEN 914313, 924232, 704142) se adscriben a la subespecie *fragrans*, y los restantes pliegos se adscriben a la subespecie *martinii*, aunque aquí se sigue el criterio de que *O. coriophora* es una especie polimorfa (AEDO, 2005).

***Orchis langei* K. Richt.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, castañal-aliseda, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901214).

CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 900 m, madroñal-escobillar con romero y jara, 6/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934086, 934087).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, castañal-aliseda, 21/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934146, 934147).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, castañal-fresneda, 4/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934217).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4551, 800 m, talud cuarcítico con fresnos, 7/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984028).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 910 m, umbría quejigal-robledal, 1/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674503).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7159, 1027 m, matorral con brezo, jara pringosa, labiérnago y romero, 7/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694090).

***Orchis laxiflora* Lam.**

CR: Viso del Marqués, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, en suelo temporalmente encharcado con pino piñonero y jara pringosa, 18/4/2004, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 644011).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cañada del Pozo del Cura, 30SVH7060, 829 m, herbazal en lecho de arroyo con

suelo temporalmente encharcado, 7/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694100).

CR: Villamanrique, Matamulas, río Dañador, 30SWH0258, 821 m, herbazal en lecho de río, entre *Eleocharis palustris* y *Sisymbrella aspera*, 28/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114084).

***Orchis mascula* L.**

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9162, 911 m, jaral de pringosa con clastos cuarcíticos y con romero, mejorana, gamonitos, garbancillos y encina, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704031).

ALBACETE: Alcaraz, sierra de Relumbrar, cerro de las Mesas, 30SWH2575, 1084 m, enebreal con matas de encina en sustrato cuarcítico, 7/4/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124009).

ALBACETE: Alcaraz, sierra de Relumbrar, 30SWH2374, 1078 m, umbría enebreal-encinar con jara pringosa, 1/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124018).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1138 m, encinar en solana con romero, jara pringosa y labiérnago en clastos cuarcíticos, 14/4/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144005).

***Orchis morio* L.**

(= *O. champagneuxii* Barnéoud)

(= *O. morio* L. subsp. *champagneuxii* (Barn.) Camus)

CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 940 m, madroñal-jaral, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914151).

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, pradera encharcada, 11/4/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964011).

CR: Calzada de Calatrava, alrededores de los Molinos, 30SVH3159, 1000 m, pradera en madroñal-jaral, 11/4/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964014).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9162, 911 m, jaral de pringosa con clastos cuarcíticos y con romero, mejorana, gamonitos, garbancillos y encina, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704033).

CR: Villamanrique, Carboneros Caperillos, cerro los Corrales, 30SWH0862, 885 m, encinar-enebreal con jara pringosa y estepa blanca, 9/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114042).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, rambla del Camino de Infantes, 30SVH8177, 847 m, pastizal con encina y

labiérnago, 25/4/2015, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 154008).

***Orchis papilionacea* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, claros jaral-encinar, 18/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924094).

CR: Viso del Marqués, Encomienda de Mudela, 30SVH4772, 760 m, claros encinar, 18/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924115).

CR: Viso del Marqués, San Bruno, cerro de la Atravesada, 30SVH4062, 760 m, pradera-juncal con fresnos, 11/4/1996, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 964013).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Casa del Manco alrededores pantano, 30SVH4961, 790 m, cantuesal con *Cistus monspeliensis* y encina, 18/4/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644006).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 869 m, pastizal con restos de encina y jaras, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674017).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, 30SVH7560, 806 m, pastizal en encinar con jara pringosa, 2/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684038).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6162, 810 m, pastizal con algunas encinas en terreno liego, 15/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684066).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, 30SVH9658, 817 m, cantuesal con encina, 10/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704030).

***Origanum vulgare* L. subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Bonnier & Layens**

(= *O. virens* Hoffmanns. & Link)

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, suelo húmedo y umbroso, 10/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 912368).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda-castañal, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914525).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda-castañal, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914546).

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, castañal, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914640).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, orla de quejigal con *Adenocarpus complicatus*,

14/7/2000, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 604009).

***Orlaya daucooides* (L.) Greuter**

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9559, 804 m, umbría encinar con quejigos, cerca de arroyuelo, 14/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704103).

***Ornithogalum baeticum* Boiss.**

(= *O. algeriense* Jord. & Fourr. subsp. *baeticum* (Boiss.) Moret)

(= *O. orthophyllum* Ten. subsp. *baeticum* (Boiss.) Zahar.)

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, repisas y fisuras pizarrosas y húmedas, 15/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901106).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pradera en quejigal umbroso, 9/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914201).

CR: Calzada de Calatrava, Peña del Águila, 30SVH3369, 720 m, cornicabral con jaras y encinas, 18/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924105).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 869 m, pastizal con jaras y restos de encina, 22/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674018).

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de los Clérigos, 30SVH6870, 757 m, juncal, 5/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674137).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, en arroyuelos y manantiales de robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674253).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6062, 825 m, herbazal en suelo húmedo, 15/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684071).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 723 m, pradera con junco churrero en borde arroyuelo, 12/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684054).

CR: Villamanrique, la Porrosilla, 30SVH9461, 767 m, umbría encinar con cantueso, 17/4/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114052).

CR: Villamanrique, Jaralón, 30SVH9860, 850 m, pradera en borde arroyo, 25/4/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114073).

***Ornithogalum narbonense* L.**

CR: Castellar de Santiago, Valbuena, 30SVH6465, 798 m, cuneta arcillosa entre encinas, 16/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114116).

Ornithogalum pyrenaicum* L. subsp. *pyrenaicum

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda-castañal, 24/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901281).

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, jaguarzal de *Halimium umbellatum* junto a aliseda, 23/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914322).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda-castañal, 24/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914531).

CR: Viso del Marqués, el Santo, 30SVH3759, 860 m, suelo encharcado-húmedo de castañal con sauces, helechos y zarzamoras, 12/6/2001, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 614018).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8663, 803 m, cunetas en cultivo de cereal con algunas encinas, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674476).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7558, 677 m, entre encinas, 5/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684318).

***Ornithopus compressus* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, pastizal con jaras, 3/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901150).

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, jaral-romeral, 25/4/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914189).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, pastizal entre jaras, romero y restos de encina y chaparro con clastos cuarcíticos, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674185).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial en robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674264).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 750 m, pastizal, 15/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684250).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 809 m, pastizal en encinar con jara pingosa, 1/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704064).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Navalasquillo, 30SVH8862, 841 m, pastizal con algunas encinas, 18/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704113).

CR: Villamanrique, el Vizcaíno, Umbría Negra, 30SVH9963, 932 m, encinar con jara pringosa, 6/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114101).

***Ornithopus perpusillus* L.**

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, brezal con *Halimium ocymoides*, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924283).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4257, 1200 m, pastos en robledal, 17/5/2002, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 624005).

***Ornithopus pinnatus* (Mill.) Druce**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 800 m, pradera-juncal en borde de arroyo, 13/6/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984055).

***Orobanche latisquama* (F.W. Schultz) Batt.**

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1080 m, jaral-romeral con quejigos y alcornoques, 6/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914391).

CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 900 m, romeral con madroños, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934088, 934089).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Valtravieso, 30SVH4455, 1020 m, alcornocal-madroñal con jara, romero y *Erica scoparia*, 17/5/2002, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 624001, 624002).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, romeral con encina y coscoja entre clastos cuarcíticos, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674180).

CR: Villamanrique, el Robledillo, río Guadalmena, 30SWH1057, 652 m, talud pizarroso con jara pringosa, lentisco y romero, 29/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114090).

***Orobanche minor* Sm.**

CR: Viso del Marqués, collado Hermosillo, 30SVH4556, 1100 m, cuarcitas con *Genista polyanthos*, brezos y enebros, 20/5/1995, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 954002).

CR: Viso del Marqués, alrededores arroyo del Castañar de la Calabaza, 30SVH4959, 820 m, herbazal en cuneta encharcada con *Cistus monspeliensis* y cerca de olivar, 13/5/2003, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 634003).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 752 m, suelo húmedo de

pastizal con mejorana y tréboles, 15/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684256).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH6959, 881 m, matorral con cantueso, mejorana, jara pringosa y encina, 7/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694096).

***Orobanche ramosa* L. subsp. *nana* (Reut.) Cout.**

(= *O. nana* (Reut.) Beck)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, umbría quejigal, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914438).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 821 m, en pizarras con matorral de mejorana, romero, lentisco, cornicabra y jaras, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684179).

CR: Villamanrique, cerro San Cristóbal, 30SVH9965, 954 m, en clastos cuarcíticos con *Dianthus lusitanus*, cantueso, coscoja y encina, 17/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114056).

***Orobanche rapum-genistae* Thuill.**

Observada también en el arroyo de la Almedina (sierra de San Andrés, Viso del Marqués).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, matorral con *Cytisus scoparius*, *Cistus albidus* y *Halimium umbellatum*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934093, 934094, 934095).

***Ortegia hispanica* Loefl. ex L.**

CR: Viso del Marqués, casa de la Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pastizal con pizarras, 23/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924324, 924325).

***Osmunda regalis* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901204).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, aliseda, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914258).

***Osyris alba* L.**

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, aliseda, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984001).

CR: Viso del Marqués, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, matorral alto con quejigos, piornos y espinos, 10/5/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614009).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 1041 m, jaral en suelo pedregoso de cuarcita, 21/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694129).

***Paeonia broteri* Boiss. & Reut.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, aliseda con quejigos, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901129).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Valtravieso, 30SVH4355, 1100 m, robledal en umbría, 11/6/2005, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 654004).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 933 m, pinar aclarado con pino resinero, encina y alcornoque, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674105).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674222).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 918 m, umbría robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674283).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6055, 851 m, pradera con quejigos y encinas, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684098).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9856, 770 m, encinar en umbría con algunos quejigos, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704075).

***Papaver argemone* L.**

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, arroyo del Toscar, 30SVH9254, 843 m, umbría quejigal, 19/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114059).

CR: Villamanrique, Matamulas, 30SWH0061, 869 m, retamal con pastizal, 25/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114068).

Papaver dubium* L. subsp. *dubium

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, cunetas, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914233).

CR: Villamanrique, Matamulas, 30SWH0061, 869 m, retamal con pastizal, 25/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114067).

***Papaver hybridum* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, borde de camino, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914341).

CR: Torrenueva, Rambla de Castellar, 30SVH6972, 739 m, pastizal alterado en suelo básico, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674071).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6255, 783 m, fresneda, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684127).

***Papaver rhoeas* L.**

CR: Viso del Marqués, carretera de Mirones a Umbría de Fresnedas, 30SVH4171, 680 m, cultivo cereal y cunetas, 18/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924113, 924114).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674047).

Papaver somniferum* L. subsp. *somniferum

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, herbazal entre tamujos y fresnos con suelo removido, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914456).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, jaral alterado de *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934116).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5954, 745 m, suelo húmedo de herbazal-pastizal con *Carduus tenuiflorus*, 12/6/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114148).

***Parentucellia latifolia* (L.) Caruel**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, prado pedregoso con jaras y madroños, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914142).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, prado pedregoso con jaras, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914209).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 808 m, encinar-jaral alterado, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674063).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal en pista forestal de encinar-quejigal, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674229).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6157, 872 m, suelo con clastos cuarcíticos en jaral de *Cistus albidus* con algunos quejigos y encinas, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684096).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, Barranco del Hornillo, 30SVH7858, 585 m, pastizal en ladera con jaras y cantueso, 9/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694037).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 898 m, pastizal con jara pringosa y cantueso, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704035).

CR: Villamanrique, la Rinconada, 30SVH9260, 751 m, jaral con jara pringosa y cantueso, 3/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114036).

***Parietaria mauritanica* Durieu**

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, repisas cuarcíticas umbrosas, 25/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914187).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, fisuras en cuarcitas umbrosas, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914653).

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, paredones de cuarcitas en umbría, 26/12/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 916000).

***Paronychia argentea* Lam.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastizal con pizarras, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914119).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, margen de camino arenoso, 10/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 912374).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, pastizal en sustrato pizarroso, 26/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924058).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, pastizal en aluviones básicos, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674542).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 723 m, talud pizarroso en solana con jara pringosa y romero, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684055).

***Paronychia rouyana* Coincy**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, pasto en cuarcitas con aliagas y alcornoques, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924434).

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1040 m, pista forestal en brezal-jaral con madroños, 9/7/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984069).

***Periballia involucrata* (Cav.) Janka**

CR: Viso del Marqués, collado Hermosillo, 30SVH4556, 1100 m, pastizal con aliagas de *Genista polyanthos* en cuarcitas y en vallicar de pista forestal, 20/5/1995, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 954001).

***Petrorhagia nanteuillii* (Burnat) P. W. Ball & Heywood**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901247).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, pastizal en borde de camino, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934096, 934097).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, crestas y peñascos de cuarcita, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674325).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, collado de las Vacas, 30SVH6252, 960 m, alcornocal con pino piñonero y pino resinero, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674514).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 651 m, solana con encina entre pizarras, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684202).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, 30SVH9756, 888 m, pastizal en cortafuegos pizarroso con encinar, 8/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704089).

***Phagnalon saxatile* (L.) Cass.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, cuarcitas en aliseda, 24/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914626).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, talud y roquedo cuarcítico en meandro encajado, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674532).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 734 m, espartal en pizarras, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684157).

CR: Villamanrique, el Robledillo, río Guadalmena, 30SWH1057, 652 m, talud de pizarra con lentisco, jara pringosa y romero, 29/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114089).

***Phalaris coerulescens* Desf.**

CR: Villamanrique, alrededores Cortijo de la Higuera, 30SVH8662, 855 m, pradera con suelo temporalmente encharcado en encinar adehesado, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674474).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, Cañada del Pozo del Cura, 30SVH7060, 829 m, herbazal en lecho de arroyo, 21/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694140).

***Phalaris minor* Retz.**

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4863, 780 m, herbazal, 23/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924335).

***Phillyrea angustifolia* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, quejigal-aliseda, 15/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901101).

CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 940 m, madroñal, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914149).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4059, 1000 m, madroñal con encinas y alcornoques, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914197).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 873 m, entre encina, coscoja y matorral, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674001).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, taludes cuarcíticos en umbría, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674373).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6167, 833 m, matorral con encina y coscoja, 20/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684017).

***Phillyrea latifolia* L.**

CR: Viso del Marqués, las Hocas, 30SVH3753, 780 m, arroyo en barranco umbroso con encinas y quejigos, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914255).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5953, 751 m, arroyo con fresnos, quejigos y arces, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674118).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con arces y madroños, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674213).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 759 m, barranco con quejigo, encina, cornicabra y matorral alto, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684146).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, Cerro de Pedro Sánchez, 30SVH8556, 820 m,

encinar con quejigos en umbría, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684226).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 851 m, umbría quejigal-madroñal y en lecho seco de arroyo, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694055).

CR: Villamanrique, el Robledillo, barranco de las Torres, 30SWH1057, 619 m, borde de arroyo, 10/3/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114011).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo de Miguel Moreno, 30SWH0859, 775 m, borde de arroyo, 30/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114136).

***Phlomis herba-venti* L.**

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, borde de camino con *Cistus monspeliensis*, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924362, 924363, 924364).

CR: Viso del Marqués, Guadarrama, 30SVH4268, 780 m, jaral alterado con *Cistus monspeliensis* y lentisco, 29/5/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944025).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 825 m, restos de encinar con quejigos y piruétanos, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684387).

***Phlomis lychnitis* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, retamar-encinar pizarroso, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914285).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, pastizal con *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674459).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8754, 769 m, pastizal en cuarcitas, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674570).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 651 m, solana con encina entre pizarras, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684199).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6659, 767 m, pastizal en pista forestal entre encinas y cereal, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684390).

Phragmites australis* (Cav.) Steud. subsp. *australis

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 822 m, carrizal con junco churrero en suelo

húmedo con caolín, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684380).

***Picnemon acarna* (L.) Cass.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4961, 760 m, suelo removido de huerta, 22/8/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914572).

***Pimpinella villosa* Schousb.**

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, jaral degradado y senderos, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914553).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, pastizal con jaras en borde camino, 22/8/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914566).

***Pinus pinaster* Aiton**

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4257, 1200 m, repoblación forestal en robledal, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934201).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5954, 929 m, pino resinero con jaras, romero y algunos alcornoques, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674101).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, casa forestal de Tolmo, 30SVH6051, 955 m, pinar de pino resinero con restos de alcornoque y quejigo, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674356).

CR: Villamanrique, las Aguillas, 30SVH8157, 915 m, pinar de pino resinero con jara pringosa, peonías y alguna encina en sustrato aterrazado, 28/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694071).

***Pinus pinea* L.**

CR: Viso del Marqués, alrededores arroyo del Castañar de la Calabaza, 30SVH4959, 820 m, repoblación en suelo arenoso en el dominio del encinar y quejigal, 29/10/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604031).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 929 m, pinar con encina y jara pringosa, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674126).

***Pistacia lentiscus* L.**

CR: Calzada de Calatrava, cerro Mortero, 30SVH4070, 800 m, orla de encinar-coscojar, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914355).

CR: Calzada de Calatrava, cerro de la Nava, 30SVH3162, 700 m, orla de encinar-madroñal en solana, 18/11/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934274).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5953, 751 m,

arroyo en ladera con matorral, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674124).
CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, con *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674458).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8754, 769 m, matorral con cuarcitas, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674569).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6167, 833 m, matorral con encina y coscoja, 20/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684015).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, 30SVH7658, 737 m, barranco con encina, coscoja, zarzamora y jaras, 21/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694007).

***Pistacia terebinthus* L.**

CR: Calzada de Calatrava, Peña del Águila, 30SVH3369, 660 m, encinas y jaras, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914349).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, taludes de cuarcita en solana, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674394).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 707 m, matorral con quejigo y encina, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684150).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 742 m, entre encinas y coscojas, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684191).

***Pistorinia hispanica* (L.) DC.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, sustrato pizarroso con matas de encina, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914433).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 760 m, suelo arenoso con gleras cuarcíticas, 25/6/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984059).
CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, río Guadalén, 30SVH9462, 758 m, peñascos de pizarra, 5/6/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704147).

CR: Villanueva de la Fuente, sierra de Relumbrar, 30SWH2576, 1108 m, enebro con matorral de jara pringosa, romero, labiérnago, jaguarzo blanco y brezo de escobas en clastos cuarcíticos, 3/6/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124043).

***Pisum sativum* L. subsp. *elatius* (M. Bieb.) Asch. & Graebn.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901198).

CR: Viso del Marqués, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, matorral alto con quejigos, piornos y espinos, 18/4/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644013).

CR: Villamanrique, Matamulas, Cerro Gordo, 30SWH0160, 962 m, piornal en cuarcitas, 25/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114071).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 890 m, cuarcitas con coscoja, jazmín y labiérnago, 18/4/2015, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 154002).

***Plantago afra* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, pastizal en repisas de pizarras, 26/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924050).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6162, 810 m, pastizal con algunas encinas en terreno liego, 15/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684064).

***Plantago bellardii* All.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, suelo arenoso con jaras, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901145).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, aliseda con cuarcitas, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924180).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, alcornocal con jara pringosa, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684234).

***Plantago coronopus* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, pastizal en cunetas, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914225, 914226).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con encinas, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674092).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6257, 835 m, pastizal alterado con *Cistus monspeliensis*, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684112).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, 30SVH8080, 804 m, suelo limoso temporalmente encharcado en laguna, 3/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144034).

***Plantago lagopus* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914203).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, sendero en quejigal, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914211).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, cunetas, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914228).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, retamal con encinas, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914287).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 808 m, encinar-jaral alterado, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674061).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6062, 825 m, pastizal con restos de encina, 15/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684068).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Retamosillo, 30SVH6257, 829 m, pastizal con suelo alterado y con algunas encinas, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684091).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, 30SVH9558, 832 m, pastizal degradado por las ovejas con jara pringosa y gamones, 10/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704024).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 864 m, pastizal entre encina, coscoja y jara pringosa, 3/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144020).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 864 m, pastizal entre encina, coscoja y jara pringosa, 3/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144024).

***Plantago lanceolata* L.**

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, sendas en aliseda-castañal, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901222).

CR: Torre de Juan Abad, carretera de las Virtudes a Torrenueva, 30SVH6468, 870 m, pastizal-herbazal en cunetas con suelo húmedo y lindando con cereales y encinas, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674022).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 814 m, herbazal con juncos en suelo encharcado, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684082).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, Corcicas Navalcaballo, 30SVH9757, 842 m, pastizal en suelo temporalmente encharcado de pista forestal, 8/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704096).

***Plantago major* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4961, 760 m, huerta con suelo húmedo y pisoteado, 22/8/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914569).

***Platycapnos spicata* (L.) Bernh.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, cunetas, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914161).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, herbazal alterado en tamujal, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914276).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674043).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6064, 834 m, majano de cuarcita rodeado de quejigos y matorral, 26/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684029).

Poa annua* L. subsp. *annua

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, pradera de suelo húmedo en aliseda, 20/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924023, 924024, 924025, 924026).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pradera encharcada en arroyo, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924219, 924220).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, en arroyuelos y manantiales de robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674255).

Poa bulbosa* L. subsp. *bulbosa

(incl. *P. bulbosa* L. var. *vivipara* Koeler)

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, pastizal con jaras y quejigos, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901142, 901143).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastizal en cuarcitas, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914131).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, umbría quejigal,

9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914202).

CR: Calzada de Calatrava, Peña Blanca, 30SVH4071, 700 m, jaral con cantueso y tomillo, 7/4/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934027).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 869 m, pastizal con jaras y restos de encina, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674016).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 933 m, pinar aclarado con pino resinero, encina y alcornoque, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674106). (Es la var. *vivipara* Koeler).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674226). (var. *vivipara* Koeler).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, pastizal y herbazal en quejigal-encinar, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674337). (var. *vivipara* Koeler).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6064, 816 m, matorral alto con madroño, 26/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684022). (Bastantes pies son var. *vivipara* Koeler).

CR: Villamanrique, Villajoaquina, arroyo de la Sarguilla, 30SVH9558, 776 m, cantuesal en ladera de pizarras, 10/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704023). (var. *vivipara* Koeler).

***Poa flaccidula* Boiss. & Reut.**

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, umbría robledal, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924287).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4651, 840 m, umbría robledal, 30/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924343, 924344).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674218).

***Poa infirma* Kunth**

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tesorillo, 30SVH3262, 780 m, arroyuelo con matorral y encina, 24/3/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944004).

Poa trivialis* L. subsp. *trivialis

(incl. *P. trivialis* L. subsp. *sylicola* (Guss.) H. Lindb.)

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pradera-juncal encharcada de arroyo, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924213, 924214).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo del Serrano, 30SVH6158, 795 m, herbazal con junco churrero en lecho de arroyo temporalmente encharcado, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694123).

Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *tetraphyllum

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4651, 840 m, pastizal con jaras y cantorral de cuarcitas, 30/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924342).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, canchal con madroños y jaras, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924436).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 717 m, pastizal en pista forestal, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684362).

***Polygala microphylla* L.**

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, jaral, 15/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901120).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Riacho de los Tembladeros, 30SVH2852, 980 m, jaral-brezal con alcornocales, 26/5/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944019).

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1160 m, claros de madroñal-jaral, 13/6/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984052).

Polygonum aviculare* L. subsp. *aviculare

CR: Viso del Marqués, 30SVH5064, 800 m, escombrera nitrófila con estiércol, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914631).

CR: Calzada de Calatrava, Huertezuelas, 30SVH2862, 740 m, escombrera, 2/11/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924509).

***Polygonum hydropiper* L.**

(= *Persicaria hydropiper* (L.) Spach)

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, aluviones en fresneda, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914600).

***Polygonum persicaria* L.**

(= *Persicaria maculosa* S. F. Gray)

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Acibuche, 30SVH2861, 760 m, herbazal en suelo húmedo, 2/11/1992, C. Fernández

García-Rojo, (JAEN 924514, 924515, 924526, 924527).

***Polypodium interjectum* Shivas**

CR: Viso del Marqués, Charco Batán, 30SVH4351, 700 m, cuarcitas húmedas y umbrosas, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901178).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, talud cuarcítico en umbría, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674380).

Polypogon maritimus* Willd. subsp. *maritimus

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresneda, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914518).

***Populus alba* L.**

También aparece en Barranco de los Álamos Blancos (las Noguerrillas).

CR: Torre de Juan Abad, Fuente del Espino, 30SVH6768, 793 m, alameda en arroyuelo, 5/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674147).

Populus nigra* L. subsp. *nigra

CR: Viso del Marqués, Umbría de Fresneda, 30SVH4271, 660 m, fresneda-aliseda, 7/4/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934034).

Portulaca oleracea* L. subsp. *stellata

Danin & H.G. Baker

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4863, 780 m, escombrera, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914638).

***Potentilla erecta* (L.) Raeuschel**

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, pradera-juncal, 6/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914401).

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, pradera-juncal, 24/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914622).

***Potentilla recta* L.**

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de Descuernavacas, 30SVH7557, 651 m, suelo húmedo con fresnos, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684324).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, río Guarrizas, 30SVH6758, 744 m, herbazal con fresnos, 17/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684376).

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de la Peralosa, 30SVH6661, 777 m, juncal-

herbazal en fresneda, 18/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694167).

***Potentilla reptans* L.**

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de Machuco, 30SVH5853, 700 m, juncal-herbazal en borde de arroyo con algunos fresnos y alisos, 25/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704137).

***Prolongoa hispanica* G. López & C.E. Jarvis**

(= *P. pectinata* sensu Boiss.)

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, majadal con jaras, 21/3/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914105).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastizal en pizarras, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914120).

CR: Calzada de Calatrava, Peña Blanca, 30SVH4071, 700 m, claros en jaral-cantuesar-tomillar, 7/4/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934022).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo del Manzano, 30SVH7559, 702 m, pastizal entre encinas y cantuesos, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684050).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6157, 872 m, suelo con clastos cuarcíticos en jaral de *Cistus albidus* con algunos quejigos y encinas, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684095).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, Barranco del Hornillo, 30SVH7858, 585 m, pastizal en ladera con jaras y cantueso, 9/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694034).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 874 m, encinar con jara pringosa y cantueso, 24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704041).

***Prunella laciniata* (L.) L.**

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, brezal con robles, 22/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914497).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1250 m, brezal con robles, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924421).

CR: San Lorenzo de Calatrava, casa de los Pilacones, 30SVH3154, 900 m, jaral de *Cistus populifolius*, 3/7/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924456).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4650,

1200 m, brezal-robleal, 19/6/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614023).

***Prunella vulgaris* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914523).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, zarzal con fresnos, 11/10/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934265).

CR: Viso del Marqués, el Santo, 30SVH3759, 860 m, herbazal con suelo húmedo en castañal-aliseda, 12/6/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614021).

***Prunus avium* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4650, 1050 m, por el hábitat probablemente silvestre, un individuo en robledal de umbría, 21/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924131, 924132, 924133).

CR: Viso del Marqués, Majada Cabera, 30SVH4550, 1100 m, por el hábitat probablemente silvestre, unos cuatro individuos en robledal con quejigos viejos en canchal cuarcítico, 27/5/1995, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 954009).

***Prunus dulcis* (Mill.) D. A. Weeb**

(= *Amygdalus communis* L.)

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, asilvestrado, en jaral con pizarras, 5/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924013).

Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum

Observado en los alrededores de arroyo Navarro (sierra de San Andrés, Viso del Marqués).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901203).

***Pterocephalidium diandrum* (Lag.) G. López**

(= *Pseudoscabiosa diandra* (Lag.) Greuter & Burdet)

(= *Pterocephalus diandrus* (Lag.) Lag.)

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, brezal con robles, 22/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914498).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 860 m, jaral con quejigos, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934242).

CR: Calzada de Calatrava, alrededores de los Molinos, 30SVH3159, 1040 m, matorral

con labiérnago, quejigo y madroño, 8/6/2002, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 624009).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Las Atalayas, 30SVH6164, 833 m, encinar con piruétanos, labiérnagos y jaras, 24/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684394).

CR: Almuradiel, Navarredonda, 30SVH6160, 926 m, borde jaral con labiérnago, romero y algo de encina, 13/6/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694160).

CR: Villanueva de la Fuente, sierra de Relumbrar, 30SWH2576, 1087 m, en pista forestal y en matorral aclarado con jara pringosa, romero, labiérnago y algo de encina, 3/6/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124044).

***Pulicaria arabica* (L.) Cass. subsp. *hispanica* (Boiss.) Murb.**
(= *P. paludosa* Link)

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresneda, 24/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914517).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3560, 850 m, cuneta húmeda, 22/8/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914560).

CR: Villamanrique, alrededores Casa de los Figuelones, 30SVH8768, 869 m, pastizal en borde de cultivo de avena, 10/7/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694173).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, rambla del Camino de Infantes, 30SVH8177, 841 m, suelo temporalmente encharcado con junco churrero, 14/6/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144068).

***Pulicaria odora* (L.) Rchb.**

CR: Viso del Marqués, Majada Cabera, 30SVH4550, 1000 m, enebro con brezo de escobas, roble y encina, 27/5/1995, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 954010).

***Punica granatum* L.**

CR: Calzada de Calatrava, arroyo de los Blancos, 30SVH2762, 760 m, huerta abandonada, 2/6/2001, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 614013).

***Pyrus bourgaeana* Decne.**

(= *P. communis* L. var. *mariana* Willk.)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, el Robledillo, 30SVH3854, 820 m, quejigal, 29/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901133).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, borde carretera con quejigos, 11/4/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914159).

CR: Torre de Juan Abad, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6870, 765 m, orla en encinar alterado, 5/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674146).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, cerro las Golondrinas, 30SVH6160, 904 m, encinar con quejigos en umbría, 15/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684079).

***Pyrus communis* L.**

CR: Viso del Marqués, casa del Viejo, 30SVH4450, 800 m, huerta, 21/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924119, 924120).

***Quercus coccifera* L.**

CR: Calzada de Calatrava, cerro del Enebro, 30SVH3670, 620 m, encinar degradado, 25/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914353).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 873 m, encina y coscoja con matorral, 22/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674009).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, encina y coscoja con jaras y romero, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674176).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, matorral de *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674455).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6167, 833 m, matorral con encina, 20/3/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684016).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, 30SVH7658, 737 m, barranco con encina, lentisco aladierno, zarzamora y jaras, 21/3/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694006).

Quercus faginea* Lam. subsp. *faginea

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, arroyo en barranco umbroso con robles y quejigos, 3/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901163).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, umbría con robles, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901243).

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4860, 800 m, quejigal-encinar alterado, 13/5/2003, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 634004).

CR: Viso del Marqués, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, matorral alto con quejigos, piornos y espinos, 13/5/2003, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 634005).

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4860, 800 m, quejigal-encinar alterado, 18/4/2004, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 644001).

CR: Viso del Marqués, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, matorral alto con quejigos, piornos y espinos, 18/4/2004, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 644012).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5953, 751 m, arroyo con fresnos, quejigos y arces, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674117).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674208).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, quejigal-encinar, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674335).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 738 m, arroyuelo en barranco con encinas, 12/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684049).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Carneril, 30SVH6061, 854 m, barranco con quejigo, encina y matorral alto con jaras y labiérnagos, 15/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684073).

***Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp.**

(= *Q. rotundifolia* Lam)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, ladera en umbría, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901245).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Casa de los García, 30SVH6369, 867 m, encinar con jaras, 22/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674031).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 933 m, claros de pino resinero con alcornoque y encina, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674114).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674210).

***Quercus pyrenaica* Willd.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, robledal en umbría, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901232).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de los Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, robledal

en umbría, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674252).

***Quercus suber* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, ladera en solana, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901244).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5954, 929 m, pino resinero con alcornoques, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674116).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH5951, 947 m, alcornocal con matorral, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674312).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, talud cuarcítico en umbría, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674391).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, Umbría de los Bonares, 30SVH8855, 907 m, alcornocal con madroños, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674564).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Casa del Negrillo, 30SVH6055, 884 m, alcornocal con pino resinero y quejigo, 22/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684099).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, alcornocal con jara pingosa, 14/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684227).

***Quercus x morisii* Borzi**

(*Q. ilex* subsp. *ballota* x *Q. suber*)

CR: Viso del Marqués, el Santo, alrededores casas de la Erijuela, 30SVH3760, 878 m, ladera con alcornoques y encinas, 30/9/2024, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 240121). Se han consultado los caracteres descritos por Llensa de Gelcen (1943: 321-324).

***Radiola linoides* Roth**

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1050 m, pradera temporalmente encharcada con castaños, 29/5/1999, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 994015).

***Ranunculus arvensis* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal en suelo húmedo, 9/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914236).

***Ranunculus bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc. var. *adscendens* (Brot.) Pinto da Silva,**

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pradera-juncal con

suelo encharcado, 30/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674082).
 CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 862 m, manantiales y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674292).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8757, 656 m, suelo temporalmente encharcado en orilla de río, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674520).
 CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7558, 671 m, en lecho arroyuelos, 5/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684315).
 CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, Cerro del Atalayón, 30SVH7658, 636 m, herbazal-juncal en arroyuelo, 9/4/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694044).

Ranunculus ficaria* L. subsp. *ficaria

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, aluviones de fresneda, 18/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914264).
 CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4860, 780 m, fresneda con espinares de *Crataegus monogyna*, 18/4/2004, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 644009).
 CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7857, 615 m, pradera en suelo húmedo con tamujos y algunos fresnos, 9/4/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694038).
 CR: Villamanrique, Villajoaquina, Barranco Hondo, 30SVH9758, 770 m, tamujal en suelo arcilloso y húmedo, 1/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704082).

***Ranunculus gramineus* L.**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, crestones de cuarcita en alcornocal, 13/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914165).
 CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 950 m, arroyuelo con escobillar de *Erica scoparia*, *E. arborea* y robles, 31/5/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934160).
 CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4054, 980 m, jaral-brezal con madroños, 20/5/1999, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 994010).
 CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, encinar con jara, romero y coscoja, 12/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674159).
 CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7259, 997 m, umbría con quejigo, madroño, encina, brezo, jara,

piorno, romero y labiérnago, 7/5/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694092).
 CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9162, 911 m, jaral de pringosa con clastos cuarcíticos y con romero, mejorana, gamonitos, garbancillos y encina, 24/4/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704032).
 ALBACETE: Villapalacios, alrededores de Pilas Verdes, 30SWH2371, 1065 m, ladera encinar-quejigal con jaras de *Cistus ladanifer*, *C. populifolius*, *C. laurifolius*, y brezos de *Erica scoparia*, *E. arborea*, con fragmentos cuarcíticos, 12/5/2012, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 124024).

***Ranunculus hederaceus* L.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, charca limosa de manantial, 6/5/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934063).
 CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de los Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial en robledal, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674268).
 CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, suelo encharcado de manantial, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674339).
 CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, Barranco de los Álamos Blancos, 30SVH7658, 679 m, corriente de agua en alameda, 21/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694016).

***Ranunculus longipes* Lange ex Cutanda**
 JAÉN: Montizón, Navalcaballo, arroyo del Heno, 30SVH9154, 815 m, pradera con *Juncus bufonius* en lecho encharcado, 19/5/2012, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 124034).

***Ranunculus muricatus* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3655, 820 m, arroyuelos, 9/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914213).
 CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pradera-juncal en suelo encharcado, 30/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674078).
 CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo del Sotillo, 30SVH5851, 750 m, arroyuelo de fresneda, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674417).
 CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente de Descuernavacas, 30SVH7559, 707 m, suelo encharcado de arroyo, 7/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684192).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 752 m, corrientes de agua lentas, 15/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684254).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 709 m, lecho de río, 5/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684296).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, Cerro del Atalayón, 30SVH7658, 636 m, herbazal-juncal de arroyuelo, 9/4/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694043).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH8058, 617 m, lecho temporalmente encharcado con juncos y tamujos, 25/4/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694062).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo del Serrano, 30SVH6057, 681 m, lecho de arroyo con fresnos y arces, 2/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694083).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, arroyo de la Culebra, 30SVH9756, 844 m, lecho de arroyo entre encinas, 8/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704084).

CR: Montiel, Peñas Blancas, arroyo de las Peñas, 30SWH1360, 636 m, limos y cantos rodados con junco churrero y taray, 21/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114133).

Ranunculus ollissiponensis* Pers. subsp. *ollissiponensis

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Rebolla, 30SVH4056, 960 m, robledal y quejigal, 9/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914199).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, talud cuarcítico con quejigos y fresnos, 16/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914252).

CR: San Lorenzo de Calatrava, sierra Alta, 30SVH3153, 900 m, pastos en quejigal, 6/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934072, 934073).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5955, 898 m, taludes cuarcíticos de pista forestal en quejigal con pino resinero, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674131).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 918 m, umbría robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674284).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, 30SVH5851, 840 m, umbría con quejigo, encina y cornicabra, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674409).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, arroyo del Manzano, 30SVH7460, 764 m, ladera en umbría con

encina y jaras, 12/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684044).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 821 m, herbazal-juncal en suelo húmedo, 7/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684177).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 851 m, umbría quejigal-madroñal, 25/4/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694051).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9856, 809 m, peñascos de pizarra en encinar de umbría, 1/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704081).

***Ranunculus ophioglossifolius* Vill.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, aluviones de fresneda, 18/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914265, 914266).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, herbazal en borde de arroyo, 23/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924323).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo Cañas de Navarredonda, 30SVH5958, 751 m, lecho de arroyo en fresneda, 2/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694087).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH8057, 766 m, lecho de arroyo con fresnos, 6/6/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694155).

***Ranunculus paludosus* Poir.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, roquedo cuarcítico con mantillo húmico, 29/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901127).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, jaral, 3/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901137).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, encinar con jara, romero y coscoja, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674158).

***Ranunculus parviflorus* L.**

CR: Viso del Marqués, collado del Guijarro, 30SVH4550, 840 m, alcornocal con durillos en umbría, 21/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924125).

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, margen charca en quejigal, 6/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934064).

CR: Viso del Marqués, Alto del Alcornocalejo, 30SVH4156, 1200 m, robledal con suelo fresco y húmico, 4/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934196).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4451, 760 m, cubetas arenosas con alisos y fresnos, 7/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984020).
 CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de los Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial en robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674262).
 CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, suelo encharcado de arroyuelo, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674344).
 CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 821 m, suelo encharcado, 7/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684176).
 CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo del Serrano, 30SVH6057, 681 m, herbazal-juncal de arroyo con fresnos y arces, 2/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694080).
 CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 808 m, pradera en borde arroyuelo, 1/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704070).

Ranunculus peltatus Schrank subsp. ***saniculifolius*** (Vic.) C.D.K. Cook
 (= *R. peltatus* Schrank subsp. *fucoides* (Frey) Muñoz Garmendia)

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresneda, 18/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914267).
 CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, arroyo, 5/3/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924012).
 CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3370, 600 m, tamujal, 18/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924095, 924096).
 CR: San Lorenzo de Calatrava, Peñas Blancas, 30SVH3055, 800 m, arroyo, 16/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924228).
 CR: Villamanrique, Matamulas, río Dañador, 30SWH0256, 782 m, lecho río entre junco churrero y tamujo, 28/4/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114080).
 CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, 30SVH8080, 804 m, suelo limoso temporalmente encharcado en laguna, 3/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144035).

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab.
 CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3655, 820 m, arroyuelos, 29/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901122).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, arroyo, 11/4/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914137).
 CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, tamujal, 4/6/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924382).
 CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, tamujal, 20/3/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934014, 934015, 934016).
 CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo del Sotillo, 30SVH5851, 750 m, arroyuelo de fresneda, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674416).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, hilos de agua en lecho de río, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674535).
 CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 709 m, corrientes rápidas de agua, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684153).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, río Guarrizas, 30SVH6758, 752 m, suelo encharcado con fresnos y juncos, 17/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684371).
 CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH8058, 617 m, corrientes rápidas en lecho de río con juncos y tamujos, 25/4/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694063).
 CR: Villamanrique, Pujates, arroyo del Hidalgo, 30SWH0258, 813 m, lecho arroyo en corrientes de agua rápida, 19/3/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114024).

Ranunculus pseudomillefoliatus Grau

CR: Calzada de Calatrava, Casa del Guarda, 30SVH3362, 800 m, jaral de *Cistus albidus* con encinas, 21/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934141, 934142).

Ranunculus trilobus Desf.

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal en suelo húmedo, 9/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914235).
 CR: Villamanrique, alrededores Cortijo de la Higuera, 30SVH8662, 855 m, pradera con suelo temporalmente encharcado en encinar adehesado, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674471).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, hilos de agua en lecho de río, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674537).

Raphanus raphanistrum L. subsp. ***raphanistrum***

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, cunetas, 11/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914158).
 CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, cunetas, 9/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914227).
 CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Acibuche, 30SVH2861, 760 m, herbazal húmedo entre huertos, 2/11/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924516).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6162, 810 m, pastizal con algunas encinas en terreno liego, 15/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684062).
 CR: Villamanrique, la Porrosa, Acequia del Conejo, 30SVH9560, 858 m, encinar aclarado con pastizal pisoteado por ganado vacuno, 3/4/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114038).

Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *rugosum

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, borde cultivo cereal y en caminos, 4/6/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924377, 924378, 924379, 924383).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6162, 810 m, pastizal con algunas encinas en terreno liego, 15/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684063).

***Reseda luteola* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, taludes con jaras, 17/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901194).
 CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, cunetas, 9/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914229).
 CR: Torre de Juan Abad, estribaciones Cerro de la Campana, 30SVH6768, 781 m, pastizal en claros de encinar, 5/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674152).
 CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 907 m, jaral con pino resinero, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674442).
 CR: Viso del Marqués, Posada Vieja, 30SVH4161, 809 m, jaral de pringosa con piornos y alguna encina, 1/5/2013, C. *Fernández García-Rojo & M. Fillol Galán*, (JAEN 134004).
 CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1069 m, pastizal, 30/5/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144041).

Reseda phyteuma* L. subsp. *phyteuma

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal y herbazal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674050).
 CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6974, 719 m, pastizal en suelo básico de olivar o en cunetas, 1/5/2013, C. *Fernández García-Rojo & M. Fillol Galán*, (JAEN 134001).

***Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, retamal con encina y jara, 13/6/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901287).
 CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 835 m, matorral con encina y coscoja, 29/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674052).
 CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 854 m, claros de *Cistus monspeliensis* con alguna encina, 30/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674468).
 CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6168, 834 m, encinar degradado, 20/3/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684014).

***Rhagadiolus edulis* Gaertn.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, alisedaquejigal, 3/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901276).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinarquejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674212).
 CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, pastizal y herbazal en quejigal-encinar, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674331).
 CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 707 m, matorral con quejigo, encina y cornicabra, 1/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684151).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, Cerro de Pedro Sánchez, 30SVH8556, 820 m, encinar con quejigos en umbría, 14/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684224).
 CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 851 m, umbría quejigal-madroñal, 25/4/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694056).
 CR: Villamanrique, las Aguillas, 30SVH8157, 915 m, pinar de pino resinero con jara pringosa, peonías y alguna encina en sustrato aterrazado, 28/4/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694067).

CR: Villamanrique, Carboneros Caperillos, arroyo del Álamo y del Huerto, 30SWH1063, 788 m, umbría encinar-enebral en borde de arroyo, 9/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114041).

Rhamnus alaternus* L. subsp. *alaternus

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, orla de quejigal-aliseda, 15/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901107).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo de Campanillas, 30SVH3164, 660 m, matorral con lentisco, romero y jara pringosa con cuarcitas, 1/4/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994001).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente de Descuernavacas, 30SVH7660, 761 m, arroyo en barranco con junco churrero, 15/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684001).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 821 m, umbría con encina, quejigo, coscoja y matorral alto, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684182).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, 30SVH7658, 737 m, barranco con encina, coscoja, lentisco, zarzamora y jaras, 21/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694008).

CR: Villamanrique, el Robledillo, barranco Guda, 30SWH0957, 651 m, ladera con lentisco, enebro y encina, 29/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114093).

Rhamnus lycioides* L. subsp. *laderoi

Rivas Mart. & J.M. Pizarro

(= *Rh. oleoides* auct., non L.)

CR: Calzada de Calatrava, cerro Morterillo, 30SVH3970, 680 m, orla cornicabral-encinar, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914354).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 759 m, barranco con quejigo, encina, cornicabra y matorral alto, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684147).

CR: Villamanrique, la Porrosilla, 30SVH9461, 810 m, encinar en solana con coscoja, 17/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114046).

Rhamnus oleoides* L. subsp. *oleoides

(= *Rh. lycioides* auct., non L.)

(= *Rh. oleoides* subsp. *lycioides* auct., non (L.) Maire)

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 835 m, matorral con encina y coscoja, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674053).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 828 m, matorral con encina y

coscoja, 17/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144069).

***Rhaponticum coniferum* (L.) Greuter**

(= *Leuzea conifera* (L.) DC.)

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, sotobosque de encinar con madroños, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901217).

CR: Viso del Marqués, Guadarrama, 30SVH4268, 780 m, jaral con lentiscos y encinas, 29/5/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944024).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, 30SVH7956, 894 m, matorral de jara pringosa y labiérnago, 6/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694151).

***Roemeria hybrida* (L.) DC.**

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, cultivo de cereal, 14/4/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664014).

Romulea ramiflora* Ten. subsp. *ramiflora

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, pradera con jaras y pizarras, 5/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924017).

CR: Viso del Marqués, alrededores arroyo de Ruicastaño, 30SVH4663, 760 m, matorral de *Santolina* con retamas en sustrato pedregoso de cuarcitas, 25/3/2006, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 664007).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7756, 536 m, pradera con restos de tamujos, 21/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694013).

***Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek**

(= *Nasturtium officinale* R. Br.)

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, arroyuelo con aguas lentas, 18/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924088).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, hilos de agua en lecho de río, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674536).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH8058, 687 m, lecho de arroyo con ajo puerro y junco churrero, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694061).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, fuente de Matagorda, 30SVH8077, 843 m, suelo encharcado con junco churrero, 25/4/2015, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 154010).

***Rosa blanda* Ripart ex Déségl.**

(= *R. nitidula* Besser)

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2853, 900 m, umbría robledal, 23/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924314).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, ladera con *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934109).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4451, 760 m, matorral alto con fresnos y *Rhamnus alaternus*, 7/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984022).

***Rosa canina* L.**

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, orla aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901225).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, fresneda-castañal, 11/10/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934264).

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, entre fresnos, tamujos y álamos negros, 22/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604012).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestones de cuarcita entre encina, quejigo, madroño y jaras, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674359).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5855, 879 m, taludes en ladera umbrosa con bosque mixto de pino resinero y quejigo, con arce y cornicabra, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674435).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8757, 656 m, orilla río, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674522).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6557, 780 m, herbazal en suelo húmedo con restos de encina, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684291).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 699 m, borde de río, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684308).

***Rosa corymbifera* Borkh.**

(= *R. dumetorum* Thuill.)

CR: Viso del Marqués, Umbría de Fresneda, 30SVH4271, 660 m, fresneda-aliseda, 7/4/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934035, 934036).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m,

arroyo con robles, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934234).

***Rosa pouzinii* Tratt.**

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 901 m, borde de arroyo en robledal, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674492).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, Peñón del Turco, 30SVH6351, 1115 m, en crestones cuarcíticos con enebro, 8/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684341).

***Rosmarinus officinalis* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, jaral, 15/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901115).

CR: Viso del Marqués, fuente del Granadino, 30SVH3457, 940 m, matorral con jaras, cantuesos y tomillos, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914150).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, borde madroñal-jaral, 10/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 912367, 912370).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Casa de los García, 30SVH6369, 867 m, encinar con jaras, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674032).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 708 m, solana con encina, cantueso y jara pringosa, 15/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684006).

***Rubia peregrina* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, castañal-aliseda, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914524).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, castañal-aliseda, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914550).

***Rubus ulmifolius* Schott**

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, arroyo con castaños, 26/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914536).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, taludes cuarcíticos en umbría, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674390).

***Rumex acetosella* L. subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.**

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, suelo arenoso con juncos, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901166).

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 860 m, jaral degradado en borde de camino, 29/5/1999, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 994018).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674230).
CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 862 m, manantiales y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674291).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, matorral con encinas y quejigos, 20/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684285).

Rumex bucephalophorus L. subsp. ***gallicus*** (Steinh.) Rech. fil.

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, pastizal en cunetas, 11/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914162).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3655, 820 m, herbazal, 9/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914215).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, pastizal, 18/4/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924089).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 873 m, entre encina, coscoja y matorral, 22/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674003).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Carneril, 30SVH6061, 854 m, pastizal en borde de cultivo de avena, 15/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684074).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, 30SVH7659, 820 m, pastizal en pizarras con cantueso y jaras, 9/4/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694046).

Rumex crispus L.

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, borde arroyuelo alterado, 11/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914449).

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, suelo temporalmente encharcado con fresnos y tamujos, 22/7/2000, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 604020).

Rumex induratus Boiss. & Reut.

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, paredones cuarcíticos,

25/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914188).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5752, 718 m, taludes y pastizales en encinar con pino resinero y cornicabra, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674432).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 699 m, taludes de pizarra, 5/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684313).

Rumex intermedius DC.

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, tamujal, 4/6/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924390).

Rumex pulcher L. subsp. ***woodsii*** (De Not.) Arcangeli

CR: Viso del Marqués, San Bruno, casa Huesas, 30SVH4065, 790 m, en borde de camino, 23/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914297).

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5057, 880 m, herbazal en talud cerca cultivos, 9/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914411).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo del Sotillo, 30SVH5851, 750 m, arroyuelo de fresneda, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674413).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 682 m, lecho de río, 5/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684293).

CR: Villamanrique, arroyo de la Cerrada, 30SVH9666, 773 m, cardizal-herbazal en borde pista forestal con suelo básico de arcillas, 19/6/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704162).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1081 m, suelo temporalmente encharcado con clastos cuarcíticos en un torrente, 30/5/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144050).

Ruscus aculeatus L.

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, sotobosque de encinar-quejigal, 24/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901272).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, taludes cuarcíticos en umbría, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674383).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8855, 669 m, barranco umbroso con fresnos, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674552).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, matorral en borde de encinar con quejigos, 20/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684283).
 CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, río Guadalén, 30SVH9363, 741 m, umbría encinar con espino albar y arce en ladera con canchal de cuarcitas, 30/3/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704020).
 CR: Villamanrique, el Vizcaíno, barranco de Don Félix, 30SWH0062, 894 m, encinar con quejigo y coscoja, 13/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114015).

***Ruta angustifolia* Pers.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, talud y roquedo cuarcítico en meandro encajado, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674533).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8758, 648 m, base de paredones pizarrosos con cornicabra, romero y encina, 14/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684215).
 CR: Terrinches, Carboneros Caperillos, arroyo de Vallejo de Ochoa, 30SWH1067, 911 m, encinar con retama y coscoja, 14/5/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114114).
 CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8275, 1126 m, en matorral de jara pringosa, labiérnago y algo de encina, 17/5/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144040).

***Ruta montana* (L.) L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, retamal con encina y jara, 15/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914460).

***Sagina apetala* Ard.**

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, en gravera encharcada de hoz, 19/11/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924531).
 CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, brezal con robles, 4/6/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934182).
 CR: Viso del Marqués, Alto del Alcornocalejo, 30SVH4156, 1200 m, robledal con suelo fresco y húmico, 4/6/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934197).
 CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 862 m, manantiales y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674289).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, 30SVH8080, 804 m, suelo limoso temporalmente encharcado en laguna, 3/5/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144036).

***Sagina procumbens* L.**

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 800 m, arenas húmedas de aliseda, 7/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924196, 924197, 924198).

***Salix atrocinerea* Brot.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, aliseda, 15/3/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901116).
 CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4162, 780 m, orilla con fresnos, 26/3/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924066).
 CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 707 m, matorral con quejigo, encina y cornicabra en borde de torrentera, 1/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684152).
 CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 697 m, borde de río, 5/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684303).
 CR: Villamanrique, el Vizcaíno, barranco de Don Félix, 30SWH0062, 882 m, arroyuelo en barranco umbroso con arce, quejigo, encina, espino albar, rosál silvestre y brusco, 6/5/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114094).

***Salix salviifolia* Brot.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, saucedá-fresneda, 25/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914334).

***Salix x neotricha* Goerz**

(*S. alba* x *S. fragilis*)
 Localizados tres pies en el arroyo del Manzano (Barranquillos).
 CR: Villamanrique, Navalcaballo, arroyo de la Culebra, 30SVH9757, 814 m, saucedá con tres pies en lecho de arroyo con juncos y ranúnculos, 8/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704097).

***Salvia argentea* L.**

CR: Viso del Marqués, alrededores Viso del Marqués, 30SVH4962, 760 m, en cunetas carretera, 8/5/1994, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 944018).

***Salvia verbenaca* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, retamal, 18/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914292).

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, margen encinar alterado, 2/11/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914645).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674048).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, matorral de *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674447).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 707 m, pastizal alterado con *Cistus monspeliensis* y algo de encina, 12/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684056).

Sambucus nigra* L. subsp. *nigra

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 846 m, aliseda, 9/6/2016, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 164001).

***Samolus valerandi* L.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, borde de arroyo, 18/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914481).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal en borde de arroyo, 15/9/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914583).

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, suelo temporalmente encharcado con fresnos y tamujos, 22/7/2000, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 604021).

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1459, 615 m, aluviones arcillosos con fresno, rosál silvestre, taray y cárices, 21/5/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114120).

CR: Montiel, Peñas Blancas, arroyo de las Peñas, 30SWH1360, 636 m, limos y cantos rodados con junco churrero y taray, 21/5/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114132).

***Sanguisorba verrucosa* (Link ex G. Don) Ces.**

(= *S. minor* Scop. subsp. *magnolii* (Spach) Cout.)

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, talud con cuarcitas, 3/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901170).

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, jaral degradado, 24/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901295).

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, borde de camino, 9/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914421).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, jaral, 10/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 912375).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, umbría quejigal, 11/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914444).

CR: Viso del Marqués, collado del Guijarro, 30SVH4550, 840 m, pista forestal en alcornocal con durillos, 21/4/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924126, 924127).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, talud cuarcítico de aliseda, 7/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924181, 924182).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de Fuente Fría, 30SVH3054, 800 m, talud quejigal-robleal, 16/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924257, 924258).

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1150 m, brezal, 21/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924296).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, fisuras en cuarcitas, 20/3/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934017).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4257, 1200 m, brezal-jaral de *Halimium ocymoides*, 4/6/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934193, 934194).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con pino resinero, 30/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674088).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, crestas y peñascos de cuarcita, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674328).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 860 m, jaral de *Cistus monspeliensis*, 30/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674463).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 733 m, talud pizarroso con mejorana, jara pringosa, coscoja y olivo silvestre, 15/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684240).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 697

m, pastizal con jaras, 5/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684305).
CR: Montiel, las Huebras, barranco de las Sepulturas, 30SWH1366, 807 m, umbría encinar-quejigal con *Cistus laurifolius*, *Halimium umbellatum* subsp. *viscosum* y *Jasminum fruticans*, 8/5/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114104).

***Santolina canescens* Lag.**

(= *S. rosmarinifolia* L. subsp. *canescens* (Lag.) Nyman)

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, borde de camino con matorral, 9/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914418).

CR: Viso del Marqués, collado Hermoso, 30SVH4154, 1200 m, cresta cuarcítica con *Halimium ocymoides* y *Genista polyanthos*, 21/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924289, 924290).

CR: Almuradiel, Navarredonda, 30SVH6259, 826 m, matorral algo degradado con *Cistus monspeliensis*, labiérnago, jara pringosa, romero y algunas encinas, 13/6/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694162).

***Saponaria officinalis* L.**

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, borde de tamujal con suelo húmedo, 22/7/2000, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 604017).

***Saxifraga carpetana* Boiss. & Reut. subsp. *carpetana* Boiss. & Reut.**

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9163, 834 m, cantuesal con jara pringosa y encina, 30/3/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704015).

***Saxifraga dichotoma* Willd.**

CR: Villamanrique, Pujates, río Dañador, 30SWH0359, 826 m, pradera con narcisos entre cantueso y jara pringosa con clastos de pizarra, 19/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114023).

***Saxifraga granulata* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, repisa de cuarcita en aliseda, 15/3/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901103).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo Cuchareros, 30SVH3162, 640 m, encinar umbroso, 24/3/1994, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 944005).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5955, 898 m, talud cuarcítico de pista forestal en quejigal

con pino resinero, 30/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674132).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674233).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 728 m, ladera con encina, cantueso y jaras, 15/3/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684004).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, 30SVH7659, 783 m, talud de pizarras en jaral, 21/3/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694005).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9856, 809 m, peñascos de pizarra en encinar de umbría, 1/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704079).

CR: Villamanrique, el Robledillo, Castillico, 30SWH0958, 824 m, monte bajo con encina, enebro, coscoja, lentisco, jara pringosa y estepa blanca en sustrato pizarroso, 10/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114008).

CR: Villamanrique, Pujates, barranco de las Piedras, 30SWH0358, 861 m, peñones cuarcíticos con jara pringosa y matas de encina y coscoja, 19/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114019).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8275, 1134 m, lastonar en sustrato cuarcítico con encina y jara pringosa, 30/3/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144004).

***Scabiosa atropurpurea* L.**

(= *Sixalix atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet)

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, retamar con encina pisoteado por el ganado, 15/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914463).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 823 m, herbazal o pastizal en suelo húmedo de caolín, 24/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684379).

***Scandix australis* L. subsp. *microcarpa* (Lange) Thell.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, pastizal con jaras, 17/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901186).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH4062, 760 m, pasto en encinar-jaral, 9/4/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924067).

CR: Calzada de Calatrava, Peña del Águila, 30SVH3369, 720 m, cornicabral con encinas y jaras, 18/4/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924104).

CR: Calzada de Calatrava, Peña Blanca, 30SVH4071, 700 m, entre jaras, tomillos y cantuesos, 20/3/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934025).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo Morales, 30SVH3363, 720 m, herbazal con fresnos, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934137).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5954, 929 m, pinar de pino resinero con alcornoque, jara y romero, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674102).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 907 m, jaral con pino resinero, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674441).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, 30SVH7559, 718 m, jaral alterado con restos de encina, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684053).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6062, 825 m, pastizal con restos de encina, 15/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684069).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, cerro Cortinas, 30SVH6360, 872 m, crestones de pizarras con encina y jara pringosa, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684084).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9856, 770 m, encinar en umbría con algunos quejigos, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704073).

***Scandix pecten-veneris* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901252).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914436).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4566, 720 m, cultivo cereal, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914471).

CR: San Lorenzo de Calatrava, sierra Alta, 30SVH3153, 900 m, quejigal-jaral, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934078).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, herbazal en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674034).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, 30SVH5851, 840 m, umbría con quejigo, encina y cornicabra, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674405).

Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla** subsp. ***lacustris (= *Scirpus lacustris* L.)

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, borde de arroyo, 18/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914485).

***Scilla autumnalis* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, robledal con cuarcitas, 15/9/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901267).

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, pastizal con quejigos, 24/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914599).

CR: Viso del Marqués, Guadarrama, 30SVH4268, 878 m, pastizal en cuarcitas, 23/10/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934269).

***Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják**

(= *Scirpus holoschoenus* L.)

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, tamujal con fresnos, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914455).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo del Sotillo, 30SVH5851, 750 m, arroyuelo de fresneda, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674411).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, pantano río Descuernavacas, 30SVH7560, 726 m, borde de pantano en suelo húmedo o encharcado, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684356).

***Scleranthus delortii* Gren.**

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, brezal con *Halimium ocymoides* y cuarcitas fragmentadas, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924271).

***Scleranthus polycarpus* L.**

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, brezal con *Halimium ocymoides* y cuarcitas fragmentadas, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924270).

CR: San Lorenzo de Calatrava, sierra Alta, 30SVH3153, 900 m, quejigal-jaral, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934076).

***Scolymus hispanicus* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, retamar-encinar en suelo pisoteado, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914468).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7662, 852 m, cuneta

entre cultivo de cereales, 14/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684350).

CR: Torre de Juan Abad, Solana de las Gachas, 30SVH6761, 791 m, retamal con restos de lentisco, encina y *Cistus monspeliensis*, 18/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694169).

***Scorpiurus sulcatus* L.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, pastizal en aluviones básicos, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674545).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 884 m, pastizal en suelo arenoso de cortafuegos, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694110).

CR: Villamanrique, arroyo de la Cerrada, 30SVH9666, 776 m, herbazal de cunetas en suelo básico, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704127).

***Scorzonera angustifolia* L.**

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, borde de camino con encina y quejigo, 6/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914420).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 720 m, umbría de quejigal con jaras y romeros, 22/5/1999, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 994014).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco del Marañoso, 30SVH5854, 810 m, jaral con pino resinero en taludes, 30/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694143).

***Scorzonera hispanica* L. var. *crispatula* DC.**

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1240 m, brezal de *Erica australis* y *Erica scoparia*, 19/6/2018, C. Fernández García-Rojo, observación visual. Se incluyen dos testimonios fotográficos en el apéndice de este trabajo.

Scrophularia canina* L. subsp. *canina

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, herbazal en aluviones, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914465).

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, gravas de río, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924141, 924142).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8754, 769 m, lecho de arroyo, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674566).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Retamosillo, 30SVH6255, 777 m, umbría fresneda,

29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684130).

***Scrophularia lyrata* Willd.**

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1459, 615 m, aluviones arcillosos con fresno, rosál silvestre, taray y cárices, 21/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114123).

Scrophularia scorodonia* L. var. *scorodonia

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda, 24/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901280).

CR: Viso del Marqués, collado del Guijarro, 30SVH4450, 840 m, torrente en quejigal-robleal, 21/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924134, 924135, 924136).

CR: Calzada de Calatrava, afluente central arroyo de los Blancos, 30SVH2662, 800 m, herbazal en castañal-aliseda, 30/5/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644023).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 907 m, jaral con pino resinero, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674443).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7159, 944 m, borde de quejigal-encinar con madroño y labiérnago, 21/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694134).

***Scutellaria minor* Huds.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aguas lentas en aliseda-castañal, 22/8/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914565).

***Sedum album* L.**

CR: Viso del Marqués, en el pueblo, 30SVH5163, 780 m, en tejas de tapias y muros, 14/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604001).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, taludes y roquedos cuarcíticos en meandro encajado, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674530).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo de Miguel Moreno, 30SWH0858, 761 m, taludes de pizarras con *Sedum mucizonia* y enebro, romero, jara pringosa, lentisco y algunos madroños, 30/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114138).

***Sedum amplexicaule* DC.**

(= *S. tenuifolium* (Sibth. & Sm.) Strobl)

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, fisuras de cuarcita,

25/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914340).

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1080 m, canchal con *Genista polyanthos*, 6/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914396).

CR: Viso del Marqués, macizo de la Estrella, 30SVH4850, 1200 m, matas de encinar-robledal en gleras de cuarcita, 18/6/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924417, 924418).

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1060 m, talud arenoso en brezal-jaral con madroños, 13/6/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984054).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestas cuarcíticas con jara, quejigo, encina y madroño, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674372).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8755, 713 m, en cuarcitas, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674556).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 737 m, en pizarras, 15/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684244).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de Descuernavacas, 30SVH7557, 677 m, talud pizarroso cerca de tamujos y fresnos, 5/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684319).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, 30SVH9154, 931 m, madroñal con quejigos en umbría junto con jara pringosa, labiérnago, brezo blanco y *Orchis mascula*, 19/5/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124026).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8275, 1140 m, matorral con jara pringosa, labiérnago y algo de encina, 17/5/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144038).

***Sedum andegavense* (DC.) Desv.**

CR: Viso del Marqués, Loma de Barrios, 30SVH4270, 700 m, claros de romeral-jaral, 8/5/1994, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 944014).

CR: Viso del Marqués, collado de los Tintoreros, 30SVH4055, 1000 m, pastos en cuarcitas con enebros, encinas y quejigos, 18/4/2001, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 614002).

***Sedum arenarium* Brot.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, roquedo cuarcítico, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901199).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, pastizal con jaras en sustrato arenoso-pizarroso, 9/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914216).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, fisuras de cuarcita, 25/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914339).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pasto en pizarras, 6/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934083).

CR: Viso del Marqués, Majada Cabera, 30SVH4550, 900 m, cresta cuarcítica con aliagas de *Genista polyanthos*, 31/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934155).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, crestas y peñascos de cuarcita, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674320).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo del Agua, 30SVH6251, 1005 m, brezal de *Erica scoparia* en arroyuelo con rápidos cuarcíticos, 1/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674509).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 742 m, pastizal con cantueso en pizarras, 7/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684189).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 808 m, pizarral con cantueso, 1/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704068).

***Sedum brevifolium* DC.**

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, fisuras de cuarcita, 25/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914338).

JAÉN: Santa Elena, collado de la Estrella, 30SVH4950, 1100 m, cresta cuarcítica con *Genista polyanthos*, 1/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914368).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3756, 900 m, roquedo cuarcítico en alcornocal, 30/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984042).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4255, 1100 m, aulagar con enebro en fisuras de cuarcitas, 3/6/2006, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 664018).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, crestas y peñascos de cuarcita, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674326).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestas cuarcíticas con jara, quejigo, encina y madroño, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674370).

CR: Castellar de Santiago, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7259, 1038 m, crestas cuarcíticas junto a jaral-brezal, 7/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694089).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1081 m, en cuarcitas, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144052).

***Sedum caespitosum* (Cav.) DC.**

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 873 m, entre encina, coscoja y matorral, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674008).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, 30SVH7560, 857 m, pastizal en encinar aclarado, 2/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684034).

***Sedum forsterianum* Sm.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda-castañal, 13/6/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901282).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de Fuente Fría, 30SVH3053, 860 m, alcornocal-quejigal con brezos, 23/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924319).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3559, 860 m, jaral de *Cistus laurifolius* con quejigos y robles, 15/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934248, 934249, 934250).

CR: Viso del Marqués, collado Hondo, 30SVH4155, 1060 m, talud arenoso en brezal-jaral con madroños, 13/6/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984053).

CR: Calzada de Calatrava, alrededores arroyo del Barranquillo, 30SVH2762, 740 m, talud pizarroso de pista forestal con jaras, 30/5/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644026).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5855, 879 m, taludes en ladera umbrosa con bosque mixto de pino resinero y quejigo, con arce y cornicabra, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674438).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, talud y roquedo cuarcítico en meandro encajado, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674529).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 817 m, taludes en umbría con madroño, quejigo y *Phillyrea latifolia*, 31/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694152).

***Sedum mucizonia* (Ortega) Raym.-Hamet**
(= *Mucizonia hispida* (Lam.) A. Berger subsp. *hispida*)

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, roquedo cuarcítico, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901200).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, canchal con madroños, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914379).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 700 m, fisuras cuarcíticas, 27/5/1995, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 954011).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8757, 656 m, taludes y rocas de cuarcita bajo fresnos, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674526).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 697 m, roquedos pizarrosos, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684300).

***Senecio gallicus* Vill.**

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Las Atalayas, 30SVH6164, 833 m, encinar con piruétanos, labiérnagos y jaras, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684393).

***Senecio jacobaea* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, suelo húmedo, 10/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 912366).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, retamar-encinar en suelo removido, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914522).

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4261, 800 m, jaguarzal de *Halimium umbellatum*, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914543).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tesorillo, 30SVH3362, 780 m, pastizal en suelo húmedo, 18/11/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934272, 934273).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 699 m, en lecho de río, 5/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684306).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 823 m, herbazal en suelo húmedo de caolín, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684378).

***Senecio lividus* L.**

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, pastizal cuarcítico, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914247).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, encinar-

quejigal con *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934102, 934103).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH3960, 820 m, jaral aclarado, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984005).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674242).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 821 m, umbría con encina, quejigo, coscoja y matorral alto, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684180).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, en jaral de pringosa con alcornoques, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684235).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 876 m, umbría de pino resinero con quejigo y encina, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694115).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9559, 866 m, matorral con jara, mejorana, cantueso, labiérnago, romero y encina, 14/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704099).

ALBACETE: Alcaraz, la Mina, pico Pilas Verdes, 30SWH2371, 1149 m, enebreal con encina, romero y torvisco en clastos cuarcíticos, 26/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124040).

***Senecio minutus* (Cav.) DC.**

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, pastizal con quejigos en cuarcitas, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901169).

CR: San Lorenzo de Calatrava, sierra Alta, 30SVH3153, 900 m, claros de quejigal-jaral, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934077).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6157, 872 m, suelo con clastos cuarcíticos en jaral de *Cistus albidus* con algunos quejigos y encinas, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684093).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 807 m, borde encinar con quejigos, coscojas, zarzamoras y labiérnagos, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684187).

CR: Villamanrique, las Aguillas, Los Torneros, 30SVH8356, 878 m, umbría quejigal con madroños, encina y *Phillyrea latifolia*, 28/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694075).

***Senecio vulgaris* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, cunetas, 21/3/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914100).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 873 m, entre encina, coscoja y matorral, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674007).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 933 m, pinar aclarado con pino resinero, encina y alcornoque, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674110).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal en pista forestal de encinar-quejigal, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674217).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6168, 834 m, pastizal degradado con restos de retama y encina, 20/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684011).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo del Manzano, 30SVH7559, 702 m, pastizal entre encinas y cantuesos, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684051).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, 30SVH7956, 897 m, pista forestal de encinar-quejigal con madroño y matorral alto, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694050).

***Serapias lingua* L.**

CR: Viso del Marqués, San Bruno, cerro de la Atravesada, 30SVH4062, 760 m, herbazal de fresneda, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914309).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal con suelo encharcado en quejigal degradado, 23/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924329).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 806 m, borde arroyuelo con juncos y suelo temporalmente encharcado, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704062).

***Serapias parviflora* Parl.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, herbazal con suelo encharcado en quejigal degradado, 23/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924330).

CR: Viso del Marqués, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, en suelo húmedo con pino piñonero, *Cistus ladanifer* y *C. monspeliensis*, 16/5/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644019).

Sesamoides purpurascens (L.) G. López
(= *S. canescens* (L.) Kuntze subsp. *canescens* auct.)

(= *S. canescens* auct.)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastizal en suelo arenoso-cuarcítico, 11/4/1991, C.

Fernández García-Rojo, (JAEN 914121).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, jaral aclarado en suelo arenoso-pizarroso, 9/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914219).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1300 m, matas de robledal-brezal con cuarcitas, 1/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914357).

JAÉN: Santa Elena, collado de la Estrella, 30SVH4950, 1100 m, crestas cuarcíticas con *Genista polyanthos*, 1/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914369).

CR: Viso del Marqués, collado Hermosillo, 30SVH4556, 1100 m, crestas cuarcíticas con *Genista polyanthos*, 29/5/1999, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 994016).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, cerro el Negrillo, 30SVH6055, 868 m, pastizal entre encinas y quejigos, 22/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684101).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6251, 1059 m, quejigal-robledal con brezo y pino resinero, 8/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684330).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, Colmenar de Miraflores, 30SVH9655, 928 m, pastizal en pista forestal entre encinas, 8/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704091).

Sherardia arvensis L.

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, claros de jaral con quejigos, 3/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901146).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 700 m, madroñal-jaral, 25/4/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914180).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, herbazal en umbría quejigal, 11/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914439).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, herbazal en suelo húmedo, 30/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674099).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial en robledal, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674265).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, herbazal en arroyo entre quejigos, arces y fresnos, 20/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684270).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo del Serrano, 30SVH6057, 681 m, herbazal-juncal de arroyo con fresnos y arces, 2/5/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694081).

CR: Villamanrique, Carboneros Caperillos, arroyo del Álamo y del Huerto, 30SWH1063, 788 m, borde de arroyo en umbría encinar-enebral, 9/4/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114040).

Sideritis lacaitae Font Quer

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, talud pedregoso cuarcítico de alcornocal, 18/6/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924427, 924428, 924429, 924430, 924431).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3761, 820 m, quejigal-jaral aclarado, 4/6/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934204, 934205, 934206).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4753, 800 m, talud pista forestal en alcornocal con madroños y *Pinus pinaster*, 25/6/1998, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 984057).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5754, 816 m, jaral de *Cistus albidus* y *C. ladanifer* con matas de encina en talud, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674433).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 890 m, matorral con jaras y *Erica scoparia*, 1/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674483).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de Machuco, 30SVH5853, 703 m, ladera pizarrosa con matorral de jara pringosa, mejorana y encina, 25/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704136).

Sideritis paulii Pau

(= *S. arborescens* Salzm. ex Benth. subsp. *paulii* (Pau) P.W. Ball ex Heywood)

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 825 m, restos de encinar con quejigos y piruétanos, 24/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684385).

Silene colorata Poir.

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, cunetas con pizarra, 20/3/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924029).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH4062, 760 m, pastizal en pizarras, 9/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924070).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH3960, 820 m, jaral aclarado, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984004).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 808 m, encinar-jaral alterado, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674060).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Golondrinas, 30SVH5960, 953 m, pastizal entre fragmentos de cuarcita con algo de matorral, 15/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684078).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 707 m, matorral con quejigo, encina y cornicabra, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684149).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 628 m, pastizal cerca de río, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684211).

CR: Villamanrique, Jaralón, 30SVH9860, 848 m, encinar en solana con jara pringosa, 21/4/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124010).

***Silene gallica* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3559, 860 m, pastizal de cunetas, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914261).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Peñas Blancas, 30SVH3055, 800 m, herbazal en suelo arenoso, 16/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924235, 924236).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, pastizal con jara, romero, encina y coscoja, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674183).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal entre alcornoques y pino resinero, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674299).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 758 m, suelo encharcado y húmedo en borde de arroyuelo, 15/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684258).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Navalasquillo, 30SVH8862, 841 m, pastizal con algunas encinas, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704115).

CR: Villamanrique, el Robledillo, río Guadalmena, 30SWH1056, 617 m, pastizal en lentiscar, 29/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114091).

Silene latifolia* Poir. subsp. *latifolia

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, cantorral cuarcítico de umbría, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901173).

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, paredones pizarrosos de umbrías, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924145, 924146).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con pino resinero, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674089).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5953, 751 m, arroyo con fresnos, quejigos y arces, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674119).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, pastizal y herbazal en quejigal-encinar, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674333).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, taludes cuarcíticos en umbría, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674381).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6255, 783 m, fresneda, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684136).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 759 m, barranco con quejigo, encina, cornicabra y matorral alto, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684142).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7857, 606 m, herbazal en fresneda, 9/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694039).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 851 m, umbría quejigal-madroñal, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694053).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1134 m, entre encinas y jara pringosa con clastos cuarcíticos, 14/4/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144007).

***Silene mariana* Pau**

CR: Viso del Marqués, Charco Batán, 30SVH4351, 700 m, jaral aclarado en terraza arenosa, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901180).

***Silene mellifera* Boiss. & Reut.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2853, 900 m, robledal umbroso, 23/5/1992, C. Fernández

García-Rojo, (JAEN 924311, 924312, 924313).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 909 m, umbría con matorral alto de labiérnago, piorno, romero, jara y encina, 21/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694133).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 817 m, taludes en umbría con madroño, quejigo y *Phillyrea latifolia*, 31/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694153).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, alrededores arroyo de las Parras, 30SVH5852, 752 m, umbría encinar-quejigal en talud de cuarcitas, 25/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704134).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1013 m, talud con clastos cuarcíticos en matorral, 23/5/2015, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 154013).

Silene portensis* L. subsp. *portensis

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1220 m, pastizal cerca de matas de roble en suelo arenoso, 22/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914507).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, pastizal en pizarras, 19/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934256, 934257).

Silene psammitis* Link ex Sprengel subsp. *psammitis

CR: Calzada de Calatrava, Peña del Águila, 30SVH3369, 720 m, pastizal con encinas, jaras y cornicabras, 18/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924106).

CR: San Lorenzo de Calatrava, sierra Alta, 30SVH3153, 900 m, quejigal y jaral, 6/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934075).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 873 m, encina coscoja y matorral, 22/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674002).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, 30SVH5851, 840 m, umbría con quejigo, encina y cornicabra, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674408).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6157, 872 m, suelo con clastos cuarcíticos en jaral de *Cistus albidus* con algunos quejigos y encinas, 22/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684094).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, 30SVH7956, 897 m, pista forestal del encinar-quejigal con madroño y matorral

alto, 25/4/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694049).

Silene scabriflora* Brot. subsp. *scabriflora

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, pastizal entre jaras, 3/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901165).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1220 m, pastizal con brezos, 1/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914364).

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1220 m, pastizal en borde de pista forestal con matas de roble, 22/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914506).

CR: Viso del Marqués, afluente arroyo de Majada Cabera, 30SVH4550, 950 m, pastizal con brezo y roble, 31/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934159).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, pastizal con jara, romero, encina y coscoja, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674184).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, crestas y peñascos de cuarcita, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674327).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo del Agua, 30SVH6251, 1005 m, brezal de *Erica scoparia* en arroyuelo, 1/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674511).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 753 m, pastizal con jaras, 15/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684260).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6251, 1107 m, cuarcitas con enebro, jara, quejigo y pino resinero, 8/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684334).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 928 m, pastizal en pinar de pino resinero con mejorana y jaras, 16/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694105).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1013 m, talud con clastos cuarcíticos en matorral, 23/5/2015, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 154014).

Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de Fuente Fría, 30SVH3054, 800 m, talud húmedo en margen de quejigal-robleal, 16/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924251, 924252, 924253).

CR: Torre de Juan Abad, carretera de las Virtudes a Torrenueva, 30SVH6468, 865 m, cunetas húmedas lindando con trugal y

encinas, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674173).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8663, 803 m, cunetas en cultivo de cereal con algunas encinas, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674478).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8758, 642 m, herbazal con encinas en borde de pista forestal, 14/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684221).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de Descuernavacas, 30SVH7557, 651 m, suelo húmedo de fresneda, 5/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684325).

ALBACETE: Alcaraz, río de Villanueva de la Fuente, 30SWH2171, 751 m, margen de río con junco churrero, rosal silvestre, fresno, álamo negro y sarga, también en pastizal alterado, 26/5/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124037).

***Silybum marianum* (L.) Gaertn.**

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4863, 780 m, cardal próximo a huerta, 23/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924336, 924337).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8663, 803 m, cunetas en cultivo de cereal con algunas encinas, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674479).

***Simethis mattiazzii* (Vand.) Sacc.**

(= *S. planifolia* (Vand. ex L.) Gren. & Godr.)

CR, Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4750, 1259 metros, brezal de *Erica australis* con robles, 14/5/2017, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 174002).

Sisymbrella aspera* (L.) Spach subsp. *aspera

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Ventilla, 30SVH3661, 840 m, cuneta encharcada, 9/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914231).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, herbazal en arroyo entre quejigos, arces y fresnos, 20/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684268).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 800 m, juncal en lecho de arroyuelo con limos y pizarra, 1/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704063).

CR: Villamanrique, Matamulas, río Dañador, 30SWH0256, 782 m, lecho de río entre junco churrero y tamujo, 28/4/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114079).

***Sisymbrium irio* L.**

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, huerta, 5/3/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924019).

CR: Calzada de Calatrava, Huertezuelas, 30SVH2862, 740 m, escombrera nitrófila, 2/11/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924507, 924508).

***Sisymbrium officinale* (L.) Scop.**

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de los Clérigos, 30SVH6870, 757 m, pastizal alterado, 5/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674143).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674211).

CR: Villamanrique, las Aguillas, 30SVH8157, 915 m, pinar de pino resinero con jara pringosa, peonías y alguna encina en sustrato aterrazado, 28/4/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694068).

***Sisymbrium orientale* L.**

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, borde de senderos con pastizal frecuentado por las ovejas, 17/4/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984012, 984013).

***Sisymbrium runcinatum* Lag. ex DC.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4162, 780 m, cultivo de cereal, 26/3/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924060, 924061).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, linderos cultivo de cereales, 4/6/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924375, 924376).

***Smyrniolum perfoliatum* L.**

CR: Viso del Marqués, Charco Batán, 30SVH4351, 700 m, margen umbroso de quejigal-encinar, 3/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901177).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 933 m, pinar de pino resinero con alcornoque y encina, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674109).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, herbazal entre quejigos, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674347).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, herbazal en arroyo entre quejigos, arces y fresnos, 20/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684262).

***Solanum nigrum* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, borde quejigal-aliseda, 15/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901102).

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4961, 760 m, huerta, 22/8/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914570).

CR: Calzada de Calatrava, Huertezuelas, 30SVH2862, 760 m, huerta, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914592).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, herbazal nitrófilo, 17/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914610).

CR: Viso del Marqués, 30SVH5064, 800 m, huerta, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914632).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, pantano el Escribano, 30SVH7760, 758 m, orilla con junco churrero y zarzamora, 27/10/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694180).

***Sonchus asper* (L.) Hill**

(= *S. asper* (L.) Hill subsp. *asper*)

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, cuneta con restos de jara, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901191).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3559, 860 m, cuneta húmeda, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914262).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Quejigares, 30SVH6063, 829 m, pastizal alterado en suelo de caolín, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684137).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 864 m, pastizal entre encina, coscoja y jara pringosa, 3/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144021).

***Sonchus oleraceus* L.**

CR: Viso del Marqués, 30SVH5064, 800 m, escombrera y borde de camino, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914633).

***Sorbus domestica* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, entre castaños y fresnos en suelo húmedo, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934213, 934214).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 908 m, robledal en barranco umbroso, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674496).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH3053, 913 m, tres

pies en robledal de un canchal cuarcítico, 30/6/2016, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 164004).

***Sorbus torminalis* (L.) Crantz**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, arroyo umbroso con robles y quejigos, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901164).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH3759, 940 m, robledal-quejigal de umbrías con arces y mostajos, 16/5/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644016).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 908 m, robledal en barranco umbroso, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674495).

***Spartium junceum* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH3558, 920 m, barranco húmedo con quejigos, en borde de carretera y a veces con *Retama sphaerocarpa*, 8/6/2002, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 624007).

***Spergula arvensis* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3655, 837 m, pastizal con quejigos, 9/4/2024, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 240000).

***Spergula pentandra* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, claros de jaral o de jaral-madroñal en sustrato arenoso con cuarcitas, 11/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914130, 914141, 914145).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, pastizal en roquedo cuarcítico, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934120).

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, claros de brezal con *Halimium ocymoides* y *Juniperus oxycedrus* con cuarcitas, 4/6/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934199).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6256, 823 m, pastizal en suelo pedregoso cuarcítico con encina, coscoja jara y romero, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684124).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 916 m, cortafuego con clastos cuarcíticos del encinar-quejigal, 26/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694026).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Loma de los Carriles, 30SVH9262, 898 m, pastizal con jara pringosa y cantueso,

24/4/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704037).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, 30SVH9756, 888 m, pastizal en cortafuegos pizarroso entre encinas, 8/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704087).

***Spergularia purpurea* (Pers.) G. Don fil.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, pastizal en pizarras, 26/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924056).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3370, 600 m, borde pista forestal con pizarras, 18/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924097, 924098).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Casa de los García, 30SVH6369, 880 m, suelo arenoso en cortafuego con encina, coscoja y jara, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674023).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 915 m, pastizal en claros de encinar-quejigal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674329).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6156, 925 m, sustrato pedregoso de clastos cuarcíticos con madroño y jara pringosa, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684118).

***Stachys arvensis* (L.) L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, quejigal-aliseda con pizarras, 15/3/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901111).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, borde de arroyo con alisos, 11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914125).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3655, 840 m, prado en suelo arenoso-limoso en quejigal aclarado, 9/4/2003, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 634001).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, crestas y peñascos de cuarcita, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674317).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 748 m, talud pizarroso, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684170).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 806 m, pastizal con jara pringosa, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704058).

CR: Villamanrique, Pujates, arroyo del Hidalgo, 30SVH0258, 813 m, rendijas cuarcitas con restos de jara pringosa cerca de arroyo, 19/3/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114025).

Stellaria media* (L.) Vill. subsp. *media

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, jaral con suelo húmedo, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901153).

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, senderos en robledal, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924288).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2854, 840 m, quejigal-robledal con madroños en suelo húmedo, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934059, 934060, 934062).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4451, juncal con brezo de escobas, 760 m, 7/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984024).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3756, pradera en borde de arroyo, 900 m, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984045).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, Barranco de los Álamos Blancos, 30SVH7658, 679 m, herbazal en suelo húmedo de alameda, 21/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694015).

CR: Torre de Juan Abad, la Nava, sierra del Cambrón, 30SVH7059, 916 m, cortafuego con clastos cuarcíticos del encinar-quejigal, 26/3/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694028).

***Stellaria pallida* (Dumort.) Piré**

(= *S. media* (L.) Vill. subsp. *pallida* (Dumort.) Ascherson & Graebner)

CR: Viso del Marqués, casa del Manco, 30SVH5059, 840 m, olivar, 20/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924045).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, herbazal con *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934124).

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Virtudes, 30SVH6168, 842 m, suelo húmedo con junco churrero, 20/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684018).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6064, 816 m, matorral alto con madroño, 26/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684021).

***Stipa bromoides* (L.) Dörf.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2953, 869 m,

umbría quejigal, 30/6/2016, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 164003).

***Stipa capensis* Thunb.**

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 734 m, espartal en pizarras, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684158). Se adscribe a la var. *capensis*, ya que muestra las hojas glabras.

Hs, CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9558, 760 m, pastizal en pizarras, 14/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704107). Se adscribe a la var. *capensis*.

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 864 m, pastizal entre encina, coscoja y jara pringosa, 3/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144028). Se adscribe a la var. *pubescens* (Ball) Breistr., que tiene las hojas pubescentes.

***Stipa gigantea* Link**

(= *Celtica gigantea* (Link) F.M. Vázquez & Barkworth)

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1220 m, espartal con brezos en cuarcitas, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914366).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, espartal en fisuras de cuarcitas, 20/3/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934018, 934019, 934020, 934021).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 835 m, matorral con encina y coscoja en crestones cuarcíticos, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674056).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo Cañas de Navarredonda, 30SVH5957, 724 m, matorral en pizarras, 2/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694086).

***Stipa juncea* L.**

(= *S. celakovskyi* Martinovský)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 800 m, espartal con pizarras en claros de quejigal, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924201, 924202).

CR: Viso del Marqués, alrededores arroyo Ruisequillo, 30SVH3455, 900 m, espartal-pastizal en suelo arenoso con pizarras, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984048).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 645 m, espartal en suelo pedregoso con encinas, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684210).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9558, 760 m, pastizal en pizarras, 14/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704108).

***Symphyotrichum squamatum* (Spreng.)**

G.L. Nesom

(= *Conyza squamata* Spreng.)

(= *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron.)

CR: Viso del Marqués, pantano de arroyo Casa del Manco, 30SVH4960, 784 m, en suelo húmedo pizarroso, 8/10/2019, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 194003).

***Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski**
var. ***caput-medusae***

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4566, 720 m, cultivos, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914473).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal en pista forestal de encinar-quejigal, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674236).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo del Tomillo, 30SVH6454, 737 m, pastizal en encinar-quejigal de umbría, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684287).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6164, 861 m, pastizal entre coscojas y lentiscos, 24/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684392).

***Tamarix canariensis* Willd.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4265, 740 m, tarayal en lecho de río, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914296).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4265, 740 m, tarayal en lecho de río, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914474).

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, margen de río con fresnos, tamujos y álamos negros, 22/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604011).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8758, 642 m, borde de río, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684219).

***Tamus communis* L.**

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901223).

CR: Viso del Marqués, arroyo Navarro, 30SVH4651, 940 m, cuarcitas con robles y alcornoques, 31/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934171).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674273).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 918 m, umbría robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674282).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, herbazal en madroñal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674343).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 960 m, talud cuarcítico en umbría, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674385).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7458, 774 m, pizarras, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684169).

CR: Villamanrique, Matamulas, Cerro Gordo, 30SWH0160, 962 m, piornal en cuarcitas, 25/4/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114070).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 890 m, cuarcitas con coscoja, jazmín y labiérnago, 18/4/2015, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 154001).

***Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip.**

CR, San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2953, umbría quejigal, 869 m, 2/6/2017, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 174003).

***Taraxacum marginellum* H. Lindb.**

(incl. *T. erythrospermum* Andr. ex Besser)

(incl. *T. laevigatum* (Willd.) DC.)

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, pradera en borde húmedo de arroyo, 15/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901117).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH3960, 820 m, herbazal con suelo húmedo, 17/4/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984011).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal y pista forestal en quejigal-encinar de umbría, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674219).

***Taraxacum obovatum* (Willd.) DC.**

CR: Calzada de Calatrava, Fuenlabrada, 30SVH3465, 680 m, pastizal con sustrato pizarroso y arcillas húmedas, 9/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924076, 924077).

CR: Torrenueva, carretera de Torrenueva a las Virtudes, 30SVH6973, 781 m, pastizal

en suelo básico de olivar o en cunetas, 29/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674033).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 661 m, suelo temporalmente encharcado entre mejoranas y encinas, 12/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684060).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6162, 810 m, pastizal con algunas encinas en terreno liego, 15/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684065).

CR: Villamanrique, Castillo de Montzón, Loma de los Carriles, 30SVH9163, 836 m, jaral de pringosa alterado por ganado vacuno, 24/4/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704048).

***Teesdalia coronopifolia* (J.P. Bergeret) Thell.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, praderas en sustrato arenoso-pizarroso, 15/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901105).

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, jaral aclarado y cunetas, 21/3/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914103).

CR: Torre de Juan Abad, alrededores Casa de los García, 30SVH6369, 880 m, suelo arenoso en cortafuego con encina, coscoja y jara, 22/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674027).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6064, 872 m, claros en matorral alto, 26/3/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684026).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, 30SVH7560, 806 m, pastizal en encinar con jara pringosa, 2/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684037).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, 30SVH7659, 783 m, pastizal entre jaras y algunas encinas, 21/3/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694001).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856, 802 m, pradera con *Bellis annua* en suelo de húmedo a encharcado, 20/3/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704011).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo del Chinche, 30SWH0759, 834 m, pradera en borde arroyuelo, 10/3/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114001).

CR: Villamanrique, el Vizcaíno, arroyo del Barranco, 30SWH0062, 873 m, pizarral con cantueso y matas de encina, 13/3/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114013).

***Teucrium fruticans* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, sotobosque con quejigo y encina, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901215).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, entre quejigos y *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934121, 934122, 934123).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de las Galeras, 30SVH5954, 776 m, ladera entre lentiscos, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674125).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, casa forestal de Tolmo, 30SVH6051, 955 m, matorral en pinar de pino resinero con restos de alcornoque y quejigo, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674353).

***Teucrium gnaphalodes* L'Hér.**

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3773, 680 m, tomillar en pizarras, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914324).

CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3772, 680 m, tomillar en pizarras, 18/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924083).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, claros de coscojar-lentiscar, 20/3/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934007, 934008, 934009).

***Teucrium haenseleri* Boiss.**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, talud de pista forestal en alcornocal-madroñal, 22/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914510).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo de Machuco, 30SVH5853, 707 m, talud de cuarcitas en solana con matorral de jara pringosa, estepa blanca, mejorana y encina, 12/6/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114145).

***Teucrium oxylepis* Font Quer**

(= *T. oxylepis* Font Quer subsp. *marianum* (Ruiz Torre & Ruiz Cast.) Ruiz Torre & Ruiz Cast.)

CR: Viso del Marqués, alrededor Peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 925 m, alcornocal con madroños, 22/6/2022, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 224001).

***Teucrium pseudochamaepitys* L.**

CR: Calzada de Calatrava, Cuerda del Esparragal, 30SVH2769, 700 m, lentiscar-jaral aclarado en suelo arenoso, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924168, 924169).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, pastizal entre jaras, romero y restos de encina y chaparro, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674182).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, 30SVH9364, 776 m, talud pedregoso con coscoja, romero y encina, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704123).

Teucrium scordium* L. subsp. *scordium

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal-juncal en borde de río, 19/10/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914619).

Teucrium scorodonia* L. subsp. *scorodonia

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, sotobosque en aliseda con castaños, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914526).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, sotobosque en aliseda con castaños, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914547).

CR: Viso del Marqués, el Santo, 30SVH3759, 860 m, castañal-aliseda con zarzamoras y *Adenocarpus complicatus*, 12/6/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614020).

Thalictrum speciosissimum* L. subsp. *speciosissimum

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4961, 760 m, restos de fresneda con zarzamoras, juncos y mentas, 14/7/2000, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 604002).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco del Marañoso, 30SVH5854, 788 m, lecho húmedo de arroyo con junco churrero, zarzamora y *Oenanthe crocata*, con quejigos, 30/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694147).

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1459, 615 m, aluviones arcillosos con fresno, rosal silvestre, taray y cárices, 21/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114122).

***Thapsia minor* Hoffmanns. & Link**

CR: San Lorenzo de Calatrava, casa Venta del Robledo, 30SVH3454, 900 m, jaral-brezal degradado con algunos robles, 23/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924320, 924321, 924322).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal entre

alcornoques y pino resinero, 19/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674308).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5955, 905 m, matorral con labiérnago, jara y romero, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674444).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, 30SVH9855, 833 m, talud en jaral de pringosa, 31/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704140).

***Thapsia nitida* Lacaita**

(= *T. maxima* auct., non Mill.)

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3559, 860 m, jaral-madroñal, 23/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924331, 924332).

***Thapsia villosa* L.**

(= *T. maxima* Mill.)

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, cuneta con jaras, 17/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901195).

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5057, 880 m, borde de camino con jaras, 9/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914414).

CR: Villamanrique, camino Guadianeja, 30SVH8566, 848 m, matorral en borde de camino con cereal y viña, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674576).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Travesas, 30SVH7661, 854 m, borde de pista forestal con jaras y encina, 14/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684352).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, Corcicas Navalcaballo, 30SVH9757, 827 m, encinar aclarado en sustrato pizarroso, 19/6/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704160).

CR: Villamanrique, de Villamanrique a el Robledillo, 30SWH0563, 909 m, encinar con retamas, 30/5/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114144).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1096 m, claros de encinar con jara pringosa, 30/5/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144054).

***Thesium humifusum* DC.**

(= *T. divaricatum* Jan ex Mert. & W.D.J. Koch)

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4854, 1000 m, roquedo cuarcítico con robles, brezos y *Cistus populifolius*, 30/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924350, 924351, 924352, 924353, 924354, 924355).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, brezal con robles en cuarcitas, 4/6/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934184).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, alrededores peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 964 m, cuarcitas entre jaras y madroños, 26/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674403).

Thlaspi perfoliatum* L. var. *perfoliatum

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, pastizal en borde de río, 29/2/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924001).

CR: Villamanrique, Pujates, barranco de las Piedras, 30SWH0358, 783 m, matorral con labiérnago, lentisco y coscoja, 19/3/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114022).

***Thrinchia hispida* Roth**

(= *Leontodon longirostris* (Finch & P.D. Sell) Talavera)

(= *L. taraxacoides* (Vill.) Mérat subsp. *longirostris* Finch & P.D. Sell)

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, jaral, 3/5/1990, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 901138).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, jaral de *Cistus laurifolius* alterado, 21/5/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934114).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con encinas, 30/4/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674098).

CR: Torre de Juan Abad, estribaciones Cerro de la Campana, 30SVH6768, 781 m, pastizal en claros de encinar, 5/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674151).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal en pista forestal de encinar-quejigal, 15/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674224).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6257, 829 m, matorral con quejigo y coscoja, 29/4/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684106).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, jaral de pringosa con alcornoques, 14/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684236).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6251, 1059 m, quejigal-robledal con pino resinero y brezos, 8/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684331).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, 30SVH9757, 850 m, claros en encinar con jaras, 8/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704094).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 864 m, pastizal entre encina, coscoja y jara

pringosa, 3/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144023).

***Thrinicia tuberosa* (L.) DC.**

(= *Leontodon tuberosus* L.)

CR: Calzada de Calatrava, Fuenlabrada, 30SVH3465, 680 m, pastizal en suelo húmedo, 9/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924074, 924075).

***Thymelaea villosa* (L.) Endl.**

CR: Viso del Marqués, de collado Medio Camino a collado de la Rebolla, 30SVH4258, 1100 m, jaral-brezal con madroños y *Pinus pinaster*, 9/7/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984066).

Thymus mastichina* (L.) L. subsp. *mastichina

CR: Viso del Marqués, arroyo de las Víboras, 30SVH3558, 940 m, jaral con madroños, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901256).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4758, 900 m, jaral aclarado, 10/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 912369).

CR: Viso del Marqués, arroyo Huerta de la Monja, 30SVH3960, 820 m, jaral aclarado, 17/4/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984003).

CR: Viso del Marqués, collado de los Tintoreros, 30SVH4055, 1000 m, jaral con enebro, madroño, quejigo y encina, 11/6/2005, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 654001).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, matorral con jara y romero, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674179).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674241).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, matorral de *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674448).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 744 m, matorral en ladera de barranco, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684167).

***Thymus zygis* Loeff. ex L. subsp. *sylvestris* (Hoffmanns. & Link) Brot. ex Coutinho**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, tomillar con encina y retama en sustrato pizarroso, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914290).

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4863, 780 m, tomillar en pizarras, 26/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 916012).

CR: Torrenueva, Rambla de Castellar, 30SVH6972, 739 m, claros de encinar-coscojar, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674074).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH6070, 882 m, jaral de *Cistus monspeliensis* con encina, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674194).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8658, 628 m, pastizal, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684212).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, 30SVH9364, 776 m, talud pedregoso con coscoja, romero y encina, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704124).

ALBACETE: Alcaraz, sierra de la Pescada, 30SVH2274, 950 m, umbría encinar con jara pringosa, jaguarzo y romero, 1/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124016).

***Tolpis umbellata* Bertol.**

(= *T. barbata* (L.) Gaertner subsp. *umbellata* (Bertol.) Jahand. & Maire)

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, pastizal en suelo arenoso, 24/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901265).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, pastizal en glera cuarcítica, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914245).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Riacho de los Tembladeros, 30SVH2852, 980 m, claros de jaral-brezal con alcornoques, 26/5/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944021).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, pastizal con jara, romero, encina y coscoja, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674187).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal y pista forestal en quejigal-encinar de umbría, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674245).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal entre alcornoques y pino resinero, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674297).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, alcornocal con jara pringosa, 14/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684230).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9856,

809 m, pastizal en encinar con jara pringosa, 1/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704067).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Navalasquillo, 30SVH8862, 841 m, pastizal con algunas encinas, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704114).

CR: Villamanrique, el Robledillo, Cuesta Larga, 30SVH0957, 803 m, jaral con jara pringosa, romero, lentisco y encina, 29/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114086).

***Tordylium maximum* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, senderos aliseda-castañal, 10/7/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914545).

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de la Peralosa, 30SVH6661, 777 m, juncal-herbazal en fresneda, 18/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694166).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1088 m, al pie de crestones cuarcíticos entre jazmín, cornicabra y encina, 14/6/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144065).

***Torilis arvensis* (Huds.) Link subsp. *purpurea* (Ten.) Hayek**

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, arroyo del Sotillo, 30SVH5851, 750 m, arroyuelo de fresneda, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674419).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 907 m, jaral con pino resinero, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674440).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 901 m, robledal en ladera, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674491).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, Umbría de los Bonares, 30SVH8855, 907 m, alcornocal con madroños, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674562).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, 30SVH7956, 880 m, madroñal con encinas, 6/6/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694150).

CR: Villamanrique, la Porrosilla, 30SVH9461, 793 m, coscojar en solana con pizarras, 17/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114047).

***Torilis elongata* (Hoffmanns. & Link) Samp.**

(= *T. arvensis* (Hudson) Link subsp. *elongata* (Hoffmanns. & Link) Cannon)

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal en umbría,

11/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914437).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, 30SVH5851, 840 m, umbría con quejigo, encina y cornicabra, 26/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674407).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 807 m, borde encinar con quejigos, coscojas, zarzamoras y labiérnagos, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684186).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1090 m, crestones cuarcíticos con *Linaria saxatilis* y *Dianthus lusitanus*, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144045).

***Torilis japonica* (Houtt.) DC.**

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, herbazal en suelo húmedo de tamujal, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924401, 924402, 924403).

***Torilis leptophylla* (L.) Reichenb. fil.**

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, herbazal umbroso en paredón pizarroso, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924149, 924150).

CR: Viso del Marqués, Encomienda de Mudela, 30SVH4772, 740 m, borde de carretera en encinar adehesado con cereales, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924177).

Trachelium caeruleum* L. subsp. *caeruleum

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, paredón cuarcítico rezumante con arraclanes, hiedras y alisos, 8/8/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924471, 924472, 924473, 924474, 924475).

***Tragopogon porrifolius* L.**

(= *T. porrifolius* L. subsp. *australis* (Jord.) Nyman)

CR: Viso del Marqués, camino real de la Plata, 30SVH5058, 840 m, pastizal en borde de camino, 9/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914573).

CR: Torre de Juan Abad, carretera de las Virtudes a Torrenueva, 30SVH6468, 865 m, cuneta húmeda lindando con trugal y encinas, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674171).

CR: Torre de Juan Abad, carretera de las Virtudes a Torrenueva, 30SVH6468, 865 m, cuneta húmeda lindando con trugal y encinas, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674172).

CR: Castellar de Santiago, camino de las Traviesas, 30SVH7662, 794 m, borde de pista forestal con olivar, 5/6/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684328).
 CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 928 m, pastizal en pinar de pino resinero con mejorana y jaras, 16/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694106).
 CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9559, 866 m, matorral con jara, mejorana, cantueso, labiérnago, romero y encina, 14/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704100).
 CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1028 m, cornicabral alterado con restos de encina y coscoja, 26/4/2014, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 144017).

***Trifolium angustifolium* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, pastizal en cunetas con jaras, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901187).
 CR: Calzada de Calatrava, el Tomillar, 30SVH3773, 680 m, tomillar en pizarras, 25/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914325).
 CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3370, 600 m, borde de tamujal, 25/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914344).
 CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5751, 763 m, en taludes con matorral, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674426).
 CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 857 m, jaral alterado de *Cistus monspeliensis*, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674465).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, pastizal con jara pringosa y romero, 20/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684274).

***Trifolium arvense* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, pastizal en cunetas con jaras, 24/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901264).
 CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, pastizal entre jaras, romero y restos de encina y chaparro con clastos cuarcíticos, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674189).
 CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, pastizal entre jaras, romero y restos de encina y chaparro con clastos cuarcíticos,

12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674197).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, pastizal con jara pringosa y romero, 20/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684275).
 CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 928 m, pastizal en pinar de pino resinero con mejorana y jaras, 16/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694108).
 CR: Villamanrique, Navalcaballo, 30SVH9756, 888 m, pastizal en cortafuegos pizarroso entre encinas, 8/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704090).
 CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8176, 974 m, jaral de *Cistus ladanifer* y *C. monspeliensis*, 23/5/2015, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 154012).

***Trifolium campestre* Schreb.**

CR: Viso del Marqués, Charco Batán, 30SVH4351, 700 m, jaral en terraza arenosa-silíceas, 3/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901182).
 CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, pastizal entre jaras, romero y restos de encina y chaparro con clastos cuarcíticos, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674188).
 CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal en pista forestal de encinar-quejigal, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674246).
 CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, pastizal con *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674452).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6156, 925 m, sustrato pedregoso de clastos cuarcíticos con madroño y jara pringosa, 29/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684117).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, pastizal con jara pringosa y romero, 20/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684277).
 CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, Navalasquillo, 30SVH8862, 841 m, pastizal con algunas encinas, 18/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704112).
 CR: Villamanrique, el Robledillo, Cuesta Larga, 30SWH0957, 803 m, jaral con jara pringosa, romero, lentisco y encina,

29/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114087).

***Trifolium cherleri* L.**

CR: Villamanrique, Navalcaballo, Colmenar de Miraflores, 30SVH9655, 928 m, pastizal en pista forestal entre encinas, 8/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704092).

***Trifolium dubium* Sibth.**

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, pradera en quejigal, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934066).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de los Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674259).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de los Gavilanes, 30SVH5951, 862 m, suelo encharcado de arroyuelos y manantiales en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674293).

***Trifolium glomeratum* L.**

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 820 m, encinar-jaral degradado en sustrato pizarroso, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914218).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Peñas Blancas, 30SVH3055, 800 m, herbazal en sustrato arenoso-pizarroso, 16/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924240, 924241).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 928 m, pastizal en pinar de pino resinero con mejorana y jaras, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694109).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 876 m, umbría con pino resinero, quejigo y encina, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694113).

***Trifolium lappaceum* L.**

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3370, 600 m, pastos en tamujal con suelo encharcado, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914347).

Trifolium pratense* L. subsp. *pratense

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, pradera con suelo húmedo en castañal-aliseda, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901218).

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, pradera con suelo húmedo en castañal-aliseda, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914529).

Trifolium repens* L. var. *repens

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, pradera con suelo húmedo en castañal-aliseda, 24/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914528).

CR: Viso del Marqués, fuente del Hontanar, 30SVH4556, 1060 m, pradera en manantial, 21/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924299).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de los Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de arroyuelos y manantiales en robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674254).

CR: Villamanrique, la Porrosilla, río Guadalén, 30SVH9461, 743 m, fresneda alterada en aluviones básicos con carrizo, enea, junco churrero y cárices, 17/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114051).

***Trifolium resupinatum* L.**

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3370, 600 m, pastos de tamujal con suelo encharcado, 25/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914346).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Tamujo, 30SVH3369, 600 m, orilla pizarrosa de tamujal, 2/6/2001, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 614015).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pradera-juncal con suelo encharcado, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674079).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8857, 652 m, hilos de agua en lecho de río, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674540).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente de Descuernavacas, 30SVH7559, 707 m, suelo encharcado de arroyo, 7/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684194).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 752 m, corrientes de agua lentas, 15/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684252).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 876 m, umbría de pino resinero con quejigo y encina, 16/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694114).

***Trifolium scabrum* L.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal y pista forestal en quejigal-encinar de umbría, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674228).

***Trifolium stellatum* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, claros de jaral, 3/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901136).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4451, pastos con fresnos, 760 m, 7/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984021).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3756, 900 m, pradera en borde de arroyo, 30/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984046).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 808 m, encinar-jaral alterado, 29/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674064).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con pino resinero, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674090).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH6070, 882 m, jaral de *Cistus monspeliensis* con encina, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674195).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal y pista forestal en quejigal-encinar de umbría, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674240).

CR: Villamanrique, camino del Cerrajero, 30SVH8561, 876 m, pastizal con *Cistus monspeliensis* y restos de encina, coscoja y lentisco, 30/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674451).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Golondrinas, 30SVH5960, 953 m, pastizal entre fragmentos de cuarcita con algo de matorral, 15/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684076).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 709 m, pastizal, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684155).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, alcornocal con jara pringosa, 14/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684228).

CR: Villamanrique, las Aguillas, 30SVH8157, 915 m, pinar de pino resinero con jara pringosa, peonías y alguna encina en sustrato aterrazado, 28/4/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694066).

Trifolium striatum* L. subsp. *striatum

CR: Viso del Marqués, collado del Guijarro, 30SVH4550, 840 m, pastizal en cortafuegos, 31/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934148).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m,

robledal degradado, 15/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934227).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, Umbría de los Bonares, 30SVH8855, 907 m, alcornocal con madroños, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674561).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, 30SVH8656, 900 m, alcornocal con jara pringosa, 14/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684229).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, pastizal con jara pringosa y romero, 20/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684276).

CR: Almuradiel, Navarredonda, Cañamero, 30SVH6056, 928 m, pastizal en pinar de pino resinero con mejorana y jaras, 16/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694175).

***Trifolium strictum* L.**

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, claros de brezal con *Halimium ocymoides* en cuarcitas fragmentadas, 21/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924267).

CR: Viso del Marqués, arroyo Navarro, 30SVH4750, 1200 m, pastizal en brezal-jaral con cuarcitas, 30/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924348).

CR: Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 960 m, arroyuelos de alcornocal con brezo de escobas, 30/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984034).

Trifolium subterraneum* L. subsp. *subterraneum

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, claros de quejigal con pizarras, 11/4/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914129).

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4452, 720 m, majadal con jaras y romeros, 25/4/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914190).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3655, 820 m, majadal con pizarras, 9/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914214).

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, borde tamujal, 1/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924157).

CR: Viso del Marqués, el Robledillo, 30SVH3754, 820 m, majadal con quejigos y encinas, 8/4/1999, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 994009).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 752 m, corrientes de agua

lentas, 15/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684253).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, arroyo del Heno, 30SVH9154, 830 m, lecho húmedo o encharcado en terreno pizarroso, 19/5/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124033).

***Trifolium tomentosum* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, cunetas con jaras, 24/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901266).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, pastizal entre jaras, romero y restos de encina y chaparro con clastos cuarcíticos, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674190).

***Trisetaria panicea* (Lam.) Paunero**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, pastizal con retamas y encinas en sustrato pedregoso, 18/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914286).

***Tulipa sylvestris* L. subsp. *australis* (Link) Pamp.**

CR: Viso del Marqués, collado de los Lastonares, 30SVH4956, 980 m, talud pista forestal en quejigal, 21/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924116, 924117).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 929 m, pinar de pino piñonero con encina y jara, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674127).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, 30SVH6062, 825 m, pastizal con restos de encina, 15/4/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684070).

***Typha domingensis* (Pers.) Steud.**

(= *T. latifolia* L. subsp. *domingensis* Pers.)

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, espadañal en lecho de río, 15/9/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914585).

***Ulmus minor* Mill.**

CR: Torre de Juan Abad, Fuente del Espino, 30SVH6768, 793 m, alameda en arroyuelo, 5/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674149).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, río Guadalén, 30SVH8756, 628 m, fresneda, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674528).

***Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, grietas de

pizarras, 3/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901157).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, fisuras de cuarcitas, 21/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934117, 934118).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6052, 970 m, crestas y peñascos de cuarcita, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674319).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, crestas cuarcíticas con jara, quejigo, encina y madroño, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674369).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH8057, 766 m, en cuarcitas de borde de arroyo con fresnos y *Phillyrea latifolia*, 6/6/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694154).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo de Miguel Moreno, 30SWH0859, 775 m, zarzal en pizarras de borde de arroyo, 30/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114135).

***Urginea maritima* (L.) Baker**

JAÉN: Baños de la Encina, Carvajal, collado de la Mojonera, 30SVH3252, 900 m, alcornocal con suelo removido, 22/8/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914557).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4752, 780 m, alcornocal-encinar aclarado, 19/11/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924532, 924533).

CR: Viso del Marqués, collado Hermosillo, 30SVH4556, 1100 m, claros quejigal-encinar con cuarcitas, 11/10/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934259, 934260, 934261).

***Urospermum picroides* (L.) F.W. Schmidt**

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, talud pizarroso frecuentado por el ganado en encinar degradado, 1/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924153, 924154).

***Urtica membranacea* Poir.**

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con arces y madroños, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674201).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con arces y madroños, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674215).

***Urtica urens* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, encinar degradado, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914281).

CR: Viso del Marqués, casa del Manco, 30SVH5059, 840 m, olivar, 2/11/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914644).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, cerro Cortinas, 30SVH6360, 872 m, crestones de pizarras con encina y jara pringosa, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684087).

***Valeriana tuberosa* L.**

JAÉN: Santa Elena, las Correderas, 30SVH5350, 980 m, brezal con cuarcitas, 13/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914170).

CR: Viso del Marqués, collado de los Gitanos, 30SVH4755, 1020 m, jaral, 21/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924139, 924140).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 873 m, entre encina, coscoja y matorral, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674011).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, arroyo de los Ajos, 30SVH7956, 851 m, umbría quejigal-madroñal, 25/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694052).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8275, 1140 m, matorral con encina, entre cuarcitas, 26/4/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144012).

Valerianella coronata* (L.) DC. f. *coronata

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, pastizal en cunetas con sustrato pizarroso, 20/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924027).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo Morales, 30SVH3363, 720 m, pastizal con jaras, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934138).

***Valerianella discoidea* (L.) Loisel.**

CR: Villanueva de San Carlos, cortijo Cabañas, 30SVH2871, 660 m, pastizal con lentiscos, coscojas y olivos en suelo ácido con impregnaciones calcáreas, 1/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924173).

CR: Torrenueva, Rambla de Castellar, 30SVH6972, 739 m, pastizal alterado en suelo silíceo, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674072).

***Valerianella eriocarpa* Desv. var. *muricata* (Steven ex M. Bieb.) Krok**

(= *V. muricata* (Steven ex M. Bieb.) W.H. Baxter & Wooster)

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo,

30SVH6355, 778 m, herbazal en arroyo entre quejigos, arces y fresnos, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684267).

Valerianella locusta* (L.) Laterr. subsp. *locusta

(incl. *V. locusta* subsp. *locusta* f. *carinata* (Loisel.) Devesa, J. López & R. Gonzalo)

(incl. *V. locusta* subsp. *locusta* f. *locusta*)

(incl. *V. carinata* Loisel.)

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, pastizal en fresneda, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914271). (Pertenece a la forma *carinata* (Loisel.) Devesa, J. López & R. Gonzalo).

CR: Viso del Marqués, San Bruno, cerro de la Atravesada, 30SVH4062, 760 m, herbazal en fresneda, 23/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914660). (Pertenece a la forma *carinata* (Loisel.) Devesa, J. López & R. Gonzalo).

CR: Viso del Marqués, casa del Manco, 30SVH5059, 840 m, pastizal en olivar, 20/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924047).

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, paredón pizarroso de fresneda, 26/3/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924051). (Pertenece a la forma *carinata* (Loisel.) Devesa, J. López & R. Gonzalo).

CR: Calzada de Calatrava, la Hoz, 30SVH3471, 620 m, herbazal con suelo húmedo, 18/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924093). (Pertenece a la forma *locusta*).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, herbazal con suelo húmedo, 7/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924205, 924206). (Pertenece a la forma *carinata* (Loisel.) Devesa, J. López & R. Gonzalo).

CR: San Lorenzo de Calatrava, fuente del Colorado, 30SVH3053, 840 m, pradera en quejigal, 6/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934068).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5955, 933 m, pinar de pino resinero con alcornoque y encina, 30/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674113). (Pertenece a la forma *carinata* (Loisel.) Devesa, J. López & R. Gonzalo).

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de los Clérigos, 30SVH6870, 757 m, juncal, 5/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674139). (Pertenece a la forma *carinata* (Loisel.) Devesa, J. López & R. Gonzalo).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH5951, 918 m, umbría robledal, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674278). (Pertenece a la

forma *carinata* (Loisel.) Devesa, J. López & R. Gonzalo).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 910 m, castañal en barranco, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674501). (Pertenece a la forma *locusta*).

***Valerianella microcarpa* Loisel.**

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, pastizal en aliseda-quejigal, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901149).

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, jaral aclarado, 13/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914176).

CR: Calzada de Calatrava, Peña Blanca, 30SVH4071, 700 m, matorral con encinas, 7/4/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934023).

***Velezia rigida* Loeffl. ex L.**

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, pastizal con lentisco y coscoja en suelo arenoso algo calcáreo, 4/6/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924356, 924357).

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1359, 583 m, talud de pizarra con esparto, romero, lentisco y encina, 21/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114127).

***Verbascum barnadesii* Vahl**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, jaral alterado en suelo arenoso, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901189).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo Morales, 30SVH3363, 720 m, jaral con pizarras, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934134, 934135, 934136).

***Verbascum rotundifolium* Ten. subsp. *haenseleri* (Boiss.) Murb.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, encinar alterado con cuarcitas y pizarras, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914282).

CR: Santa Cruz de Mudela, alrededores del pico Calderera, 30SVH5970, 903 m, resaltes cuarcíticos entre jaras y romero, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674178).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, arroyo del Manzano, 30SVH7560, 759 m, en solana con cuarcitas entre matorral de jaras, romero y cantueso, 12/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684047).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, cerro Cortinas, 30SVH6360, 872 m, crestones de pizarras con encina y jara pringosa, 22/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684086).

CR: Torre de Juan Abad, las Traviesas, río de la Manta, 30SVH7857, 565 m, talud de pizarras, 9/4/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694042).

CR: Villamanrique, la Porrosilla, 30SVH9461, 793 m, coscojar en solana con pizarras, 17/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114048).

CR: Torre de Juan Abad, Las Ensanchas, cerro de la Cervalera Chica, 30SVH7980, 864 m, pastizal entre encina, coscoja y jara pringosa, 3/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144022).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8176, 935 m, jaral alterado y en borde de pista forestal, 30/5/2014, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 144060).

***Verbascum simplex* Hoffmanns. & Link**

CR: Calzada de Calatrava, cerro Pedricillas, 30SVH3563, 800 m, jaral alterado de *Cistus laurifolius*, 21/5/1993, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 934107, 934108).

CR: Torrenueva, Cerro de la Fontanica, 30SVH7072, 835 m, matorral con encina y coscoja en crestones cuarcíticos, 29/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674054).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8754, 769 m, en cuarcitas, 6/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674573).

CR: Montiel, las Huebras, arroyo Hoz de la Ontavia, 30SWH1465, 726 m, taludes pizarrosos y arroyuelos temporalmente encharcados en solana con encinas y coscojas, también en cardal-herbazal de aluviones arcillosos, 8/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114106).

***Verbascum sinuatum* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4465, 720 m, retamal pisoteado por el ganado, 15/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914466).

CR: Calzada de Calatrava, cerro Calderón, 30SVH3668, 680 m, cardizal-herbazal con suelo alterado, 15/9/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914580).

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1359, 583 m, talud de pizarra con esparto, romero, lentisco y encina, 21/5/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114128).

***Verbascum virgatum* Stokes**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 800 m, quejigal-encinar degradado, 4/6/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934208, 934209, 934210).

CR: Viso del Marqués, alrededores arroyo de la Escribana, 30SVH4667, 740 m, pastizal-herbazal en cunetas con retama y encina, 5/6/2004, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 644029).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8754, 769 m, lecho de arroyo, 6/6/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674567).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, río de Descuernavacas, 30SVH7559, 699 m, en lecho de río, 5/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684311).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9956, 788 m, suelo húmedo de arroyuelo entre cárices y juncos, 31/5/2010, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 704144).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, 30SVH8175, 1067 m, torrente con suelo temporalmente encharcado y cuarcítico, 30/5/2014, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 144044).

***Verbena officinalis* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, fresneda, 24/6/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914515).

CR: Viso del Marqués, arroyo de los Molinos, 30SVH4961, 760 m, huerta, 22/8/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914571).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, zarzales con suelo húmedo y removido, 11/10/1993, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 934266, 934267).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, pantano río Descuernavacas, 30SVH7560, 726 m, juncal en orilla, 14/6/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684359).

CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo Cañas de Navarredonda, 30SVH6159, 780 m, suelo húmedo de arroyo con junco churrero y *Senecio jacobaea*, 15/7/2009, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 694177).

CR: Montiel, Peñas Blancas, río Guadalmena, 30SWH1359, 583 m, tarayal en orilla de río, 21/5/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114125).

Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *anagallis-aquatica

CR: Viso del Marqués, San Bruno, cerro de la Atravesada, 30SVH4062, 760 m,

herbazal en fresneda, 23/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914312).

CR: San Lorenzo de Calatrava, Peñas Blancas, 30SVH3055, 800 m, margen de arroyo, 16/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924229, 924230, 924231).

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4370, 680 m, aluviones encharcados con fresnos y tamujos, 22/7/2000, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 604016).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente de Descuernavacas, 30SVH7559, 707 m, suelo encharcado de arroyo, 7/5/2008, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 684193).

CR: Puebla del Príncipe, Carboneros Caperillos, arroyo de la Higuera, 30SWH0966, 878 m, lecho de arroyo entre junco churrero, ranúnculos y *Oenanthe crocata*, 14/5/2011, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 114115).

CR: Torre de Juan Abad, sierra de Cabeza de Buey, fuente de Matagorda, 30SVH8077, 843 m, suelo encharcado con junco churrero, 25/4/2015, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 154009).

Veronica anagalloides* Guss. subsp. *anagalloides

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, tamujal, 4/6/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924396, 924397).

***Veronica arvensis* L.**

CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, herbazal en fresneda, 18/5/1991, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 914273).

CR: Calzada de Calatrava, Peña del Águila, 30SVH3369, 720 m, matorral aclarado, 18/4/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924099).

CR: Viso del Marqués, arroyo Navarro, 30SVH4750, 1200 m, borde de arroyuelo en brezal-jaral, 30/5/1992, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 924347).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, cultivo de cereal, 25/3/2006, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 664003).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, cultivo de cereal, 14/4/2006, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 664012).

CR: Torre de Juan Abad, Rambla de los Clérigos, 30SVH6870, 757 m, juncal, 5/5/2007, C. *Fernández García-Rojo*, (JAEN 674141).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías,

30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674209). JAÉN: Montizón, Navalcaballo, arroyo del Heno, 30SVH9154, 830 m, lecho húmedo o encharcado en terreno pizarroso, 19/5/2012, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 124031).

***Veronica cymbalaria* Bodard**

CR: Viso del Marqués, Peñas Rubias, 30SVH4552, 760 m, taludes de arroyo, 15/3/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901118).

CR: Viso del Marqués, collado del Guijarro, 30SVH4550, 840 m, pista forestal en alcornocal con durillos, 21/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924123, 924124).

***Veronica hederifolia* L.**

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4862, 780 m, cultivo de cereal, 20/3/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924031).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, barbecho y cultivo de cereal, 20/3/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934004).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, cultivo de cereal y pastizal alterado, 25/3/2006, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 664001).

CR: Viso del Marqués, carretera del Viso del Marqués a San Lorenzo de Calatrava, 30SVH4462, 780 m, cultivo de cereal, 25/3/2006, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 664008).

***Veronica persica* Poir.**

CR: Calzada de Calatrava, cortijo Nava Mateo, 30SVH3565, 680 m, huerta, 5/3/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924018).

***Veronica triphyllos* L.**

CR: Viso del Marqués, huerta de Fco Ureña, 30SVH4862, 780 m, cultivo de cereal, 20/3/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924032).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, cultivo de cereal, 25/3/2006, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 664002).

CR: Viso del Marqués, carretera del Viso del Marqués a San Lorenzo de Calatrava, 30SVH4462, 780 m, cultivo de cereal, 25/3/2006, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 664009).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, cultivo de

cereal, 14/4/2006, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 664013).

***Viburnum tinus* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, matorral alto de encinar-quejigal en umbría, 24/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901291).

CR: Viso del Marqués, collado del Guijarro, 30SVH4550, 820 m, umbría de alcornocal con madroños, 26/12/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914654).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, castañal con fresnos, 4/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934211, 934212).

CR: Calzada de Calatrava, arroyo del Acibuche, 30SVH2861, 780 m, zarzal en borde de arroyo, 9/3/1996, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 964005).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, 30SVH5855, 878 m, talud pista forestal en quejigal con pino resinero, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674133).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 759 m, barranco con quejigo, encina, cornicabra y matorral alto, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684144).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5955, 900 m, umbría quejigal con arce, espinos blanco y jara cervuna, 30/5/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694148).

***Vicia angustifolia* L.**

(= *V. sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh.)

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, herbazal en aliseda-castañal, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901209).

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, claros de brezal, 21/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924278).

CR: Viso del Marqués, collado del Guijarro, 30SVH4550, 840 m, pista forestal de alcornocal, 31/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934175).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Majada Cabera, 30SVH4451, matorral alto con labiérnagos, cornicabras, madroños y aladiernos, 7/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984023).

CR: Viso del Marqués, arroyo de Ruiciruelo, 30SVH3756, 900 m, barranco umbroso con robles, alcornoques y *Frangula alnus*, 30/5/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984047).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías,

30SVH8756, 798 m, umbrías encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674232).
CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674272).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, pastizal y herbazal en quejigal-encinar, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674332).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, herbazal en quejigal-encinar, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674341).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 821 m, herbazal-juncal en suelo húmedo, 7/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684178).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9559, 804 m, umbría encinar con quejigos, cerca de arroyuelo, 14/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704104).

CR: Villamanrique, Matamulas, Cerro Gordo, 30SWH0160, 962 m, piornal en cuarcitas, 25/4/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114069).

***Vicia benghalensis* L.**

CR: Calzada de Calatrava, los Mirones, 30SVH3973, 700m, cunetas y cultivo de cereales, 18/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924110, 924111, 924112).

CR: Villanueva de San Carlos, arroyo Cabañas, 30SVH2672, 600 m, herbazal en tamujal, 4/6/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924387, 924388).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, La Porrosa Baja, 30SVH9559, 804 m, umbría encinar, 14/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704106).

***Vicia disperma* DC.**

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, pastizal en suelo pedregoso, 16/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914250).

CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 800 m, pastizal en alcornocal, 7/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924191, 924192).

CR: Viso del Marqués, Peñas Negrillas, peñón de la Navazuela, 30SVH5851, 950 m, taludes de cuarcita en solana, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674395).

***Vicia eriocarpa* (Hausskn.) Halácsy**

(= *V. villosa* Roth. subsp. *eriocarpa* (Hausskn.) P.W. Ball)

CR: Viso del Marqués, río Fresneda, 30SVH4063, 760 m, entre arbustos y pizarras cerca de la orilla y en cultivo, 9/4/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924072, 924073).

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, herbazal en tamujal frecuentado por el ganado, 1/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924158, 924159).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH5951, 947 m, pastizal y matorral aclarado de alcornocal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674310).

CR: Castellar de Santiago, los Barranquillos, afluente arroyo de Júpiter, 30SVH7359, 845 m, lentiscar con encina, coscoja y matorral, 1/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684173).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo Halcón, 30SVH7459, 821 m, herbazal en suelo encharcado o húmedo, 7/5/2008, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 684183).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, 30SVH9756, 892 m, jaral de pringosa con encina en ladera, 8/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704086).

***Vicia hirsuta* (L.) Gray**

CR: San Lorenzo de Calatrava, los Castañares, 30SVH2954, 800 m, herbazal con castaños en suelo húmedo con limos silíceos, 3/7/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924438).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, suelo encharcado de manantial y arroyuelos en robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674274).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 910 m, castañal en barranco, 1/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674500).

Vicia lutea* L. subsp. *lutea

CR: Calzada de Calatrava, cortijos Isaac y Cobatillas, 30SVH2767, 540 m, herbazal en linderos, 1/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924143, 924144).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3754, 800 m, herbazal en borde de arroyo, 7/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924199).

CR: Viso del Marqués, casa Venta del Robledo, la Cañada, 30SVH3455, 890 m, herbazal alterado por ciervos en robledal aclarado, 7/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924209, 924210).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, herbazal en arroyo entre quejigos, arces y fresnos, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684266).
CR: Almuradiel, Navarredonda, arroyo de los Pilonos, 30SVH5857, 719 m, herbazal entre fresnos, 2/5/2009, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 694084).

***Vicia narbonensis* L.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, herbazal en aliseda-castañal, 17/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901290).

***Vicia parviflora* Cav.**

(= *V. laxiflora* Brot.)

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda-castañal, 24/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901211).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, río Guarrizas, 30SVH6758, 748 m, juncal-herbazal con restos de fresneda, 17/6/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684368).

CR: Villamanrique, Cortijo de las Cañadas, afluente arroyo del Pocito, 30SVH9956, 788 m, suelo húmedo de arroyuelo entre cárices y juncos, 31/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704143).

***Vicia pubescens* (DC.) Link**

CR: Calzada de Calatrava, afluente central arroyo de los Blancos, 30SVH2662, 800 m, herbazal en castañal-aliseda, 30/5/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644021).

***Vicia tenuifolia* Roth**

(= *V. cracca* L. subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin)

CR: Viso del Marqués, sierra de la Estrella, 30SVH4850, 1220m, claros de brezal, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914365).

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Almedina, 30SVH4859, 850 m, jaral de *Cistus laurifolius* y *C. populifolius*, 8/5/1994, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 944017).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH3859, 860 m, umbría quejigal con *Pinus pinaster*, *Cistus populifolius* y *C. laurifolius*, 16/5/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644018).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de las Morenas, 30SVH6152, 837 m, pastizal y herbazal en quejigal-encinar, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674336).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, arroyo del Toscar, 30SVH9254, 843 m, umbría quejigal, 19/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114057).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, Umbría Alegas, 30SVH9055, 922 m, umbría quejigal con madroño y brezos, 19/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124030).

Vinca major* L. subsp. *major

ALBACETE: Villapalacios, arroyo Barbezoso, 30SWH2570, 830 m, borde de arroyo entre álamo negro, higuera, zarzas y encina con cuarcitas, 12/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124020).

***Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench**

JAÉN: Santa Elena, Valdeazores, 30SVH5450, 900 m, madroñal en canchal, 1/6/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914382).

CR: San Lorenzo de Calatrava, barranco de los Gavilanes, 30SVH2853, 900 m, umbría con robles y alcornoques, 3/7/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924454, 924455).

CR: Viso del Marqués, cerro Limones, 30SVH3656, 1060 m, cuarcitas fragmentadas en alcornocal con *Cistus populifolius*, *C. ladanifer* y romero, 30/5/1998, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 984032).

CR: Villamanrique, Matamulas, arroyo del Cerro Gordo, 30SWH0161, 880 m, umbría encinar, 25/4/2011, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 114072).

***Viola kitaibeliana* Schult.**

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 780 m, jaral degradado con suelo arenoso y húmedo, 21/3/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914106).

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, quejigal con cantorral, 9/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914210).

CR: Calzada de Calatrava, Peña del Águila, 30SVH3369, 720 m, encinar con jaras, 18/4/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924102).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 873 m, entre encina, coscoja y matorral, 22/4/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674004).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, umbría encinar-quejigal con madroños y arces, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674200).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Atalayón, 30SVH6064, 842 m, pastizal en claros de *Cistus monspeliensis*, 26/3/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684028).

CR: Torre de Juan Abad, las Noguerillas, 30SVH7659, 783 m, pastizal entre jaras y

algunas encinas, 21/3/2009, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 694003).

CR: Villamanrique, Pujates, barranco de las Piedras, 30SVH0358, 861 m, peñones cuarcíticos con jara pringosa y matas de encina y coscoja, 19/3/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114017).

Viola riviniana Rchb.

CR: Viso del Marqués, arroyo Castañar de la Paloma, 30SVH4060, 860 m, aliseda, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901219).

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, aliseda, 17/4/1998, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 984002).

CR: Viso del Marqués, confluencia arroyo de Ballesteros y río Grande, 30SVH3554, 840 m, rápidos de arroyo con *Carex quixotiana* en umbría de quejigal, 8/4/1999, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 994006).

Vitis vinifera L. subsp. ***sylvestris*** (C.C. Gmelin) Hegi

CR: San Lorenzo de Calatrava, río Rigüelo, 30SVH2955, 700 m, orilla con adelfas, fresnos, zarzamoras y rosales, 3/7/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924451, 924452).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, arroyo del Gavilán, 30SVH8855, 669 m, barranco umbroso con fresnos, 6/6/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674554).

CR: Villamanrique, el Robledillo, arroyo de Miguel Moreno, 30SWH0858, 759 m, lecho de arroyo entre agracejos y zarzas, 30/5/2011, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 114141).

Vogtia microphylla (DC.) Oberpr. & Sonboli

(= *Tanacetum microphyllum* DC.)

CR: Viso del Marqués, Valle de los Perales, 30SVH4859, 840 m, raña cultivada, 6/10/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901274).

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel. subsp. ***myuros***

CR: Viso del Marqués, collado Lechigero, 30SVH4252, 1000 m, brezal con *Halimium ocymoides* en cuarcitas fragmentadas y en robledal, 21/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924264, 924265, 924286).

CR: San Lorenzo de Calatrava, collado de la Rebollera, 30SVH2852, 1000 m, jaral-brezal, 6/5/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934041).

CR: Viso del Marqués, collado de la Rebolla, 30SVH4357, 1240 m, pastizal en aliagar de *Genista polyanthos* y en pista

forestal, 4/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934178, 934191).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, el Pozo, 30SVH5753, 669 m, pastizal con encinas, 30/4/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674358).

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel. subsp.

sciuroides (Roth) Rouy

CR: Viso del Marqués, sierra del Agua, 30SVH3654, 900 m, pastizal con jaras y suelo arenoso, 17/5/1990, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 901239).

CR: Viso del Marqués, los Chorros, 30SVH3959, 860 m, jaguarzal de *Halimium umbellatum*, 23/5/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914319).

CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, 30SVH4058, 1020 m, pastizal con robles en canchal cuarcítico, 11/6/1991, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 914427).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, en cuarcitas con encina y matorral, 12/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674168).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal y pista forestal en quejigal-encinar de umbría, 15/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674237).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de los Gavilanes, 30SVH6051, 908 m, robledal, 19/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674258).

CR: Villamanrique, Navalcaballo, 30SVH9756, 888 m, pastizal en cortafuegos pizarroso con encinas, 8/5/2010, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 704088).

Xiphion vulgare Mill.

(= *Iris xiphium* L.)

CR: San Lorenzo de Calatrava, carretera de San Lorenzo, 30SVH3357, 970 m, madroñal con brezos y jaras, 16/5/1992, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 924262, 924263).

CR: Viso del Marqués, arroyo Posada Vieja, 30SVH4161, 800 m, suelo arenoso y húmedo de encinar-quejigal, 4/6/1993, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 934207).

CR: Calzada de Calatrava, alrededores Casas del Castillo, 30SVH3060, 900 m, talud con bloques de cuarcita en quejigal-madroñal, 30/5/2004, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 644020).

CR: Almuradiel, Peñas Negrillas, Barranco de Juan Rodríguez, 30SVH5955, 905 m, matorral con labiérnago, jara y romero, 26/5/2007, *C. Fernández García-Rojo*, (JAEN 674445).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, arroyo de la Huerta de Alcaide, 30SVH6051, 901 m, borde de arroyo en robledal, 1/6/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674494).
 CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, arroyo de la Fuente del Negrillo, 30SVH6355, 778 m, matorral en borde de encinar con quejigos, 20/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684282).

***Xolantha guttata* (L.) Raf.**
 (= *Tuberaria guttata* (L.) Fourr.)

CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4652, 780 m, claros de jaral, 3/5/1990, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 901139).
 CR: Viso del Marqués, arroyo de la Pobeda, 30SVH4451, 700 m, claros de jaral, 25/4/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914183).
 CR: Viso del Marqués, las Hoces, 30SVH3753, 780 m, pastizal con cuarcitas, 16/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914244).
 CR: Viso del Marqués, Fresnedas Altas, 30SVH4365, 720 m, pastos en fresneda, 18/5/1991, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 914275).
 JAÉN: Baños de la Encina, collado de la Mojonera, 30SVH3153, 920 m, alcornocal, 23/5/1992, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 924315, 924316).
 CR: Viso del Marqués, sierra de San Andrés, al sur del cerro Cerceda, 30SVH3757, 1000 m, claros de quejigal-alcornocal con madroño, brezo de escobas

y romero, 16/5/2004, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 644015).

CR: Torre de Juan Abad, Cerro de las Cuevas, 30SVH6468, 887 m, pastizal en encinar aclarado con jara, romero y coscoja, 12/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674160).

CR: Villamanrique, el Cerrajero, alrededores Casas de las Umbrías, 30SVH8756, 798 m, pastizal en pista forestal de encinar-quejigal, 15/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674243).

CR: Viso del Marqués, el Tolmo, 30SVH6051, 953 m, pastizal con pino resinero y alcornoque, 19/5/2007, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 674298).

CR: Viso del Marqués, Casa de las Fuentes, Loma del Retamoso, 30SVH6156, 925 m, sustrato pedregoso de clastos cuarcíticos con madroño y jara pringosa, 29/4/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684116).

CR: Torre de Juan Abad, los Barranquillos, arroyo de Júpiter, 30SVH7459, 744 m, matorral con pizarras en ladera de barranco, 1/5/2008, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 684163).

CR: Villamanrique, Castillo de Montizón, cortijo de Ayuso, 30SVH9062, 855 m, jaral de pringosa con encinas, 18/5/2010, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 704119).

JAÉN: Montizón, Navalcaballo, 30SVH9154, 931 m, madroñal con quejigos en umbría junto con jara pringosa, labiérnago, brezo blanco y *Orchis mascula*, 19/5/2012, C. Fernández García-Rojo, (JAEN 124025).

Bibliografía

Aedo, C. (2005). *Orchis* L. In Aedo, C. & A. Herrero (eds.), *Flora iberica* vol. 21 (pp. 114-146). Madrid, España. Real Jardín Botánico, CSIC.
 Benítez Benítez, C., P. Jiménez Mejías, M. Luceño & S. Martín Bravo (2023). *Carex quixotiana* (Cyperaceae), a new Iberian endemic from Don Quixote's land (La Mancha, S Spain). *PhytoKeys* 221: 161-186.
 Castroviejo, S. (Coord.) (1986-2021). *Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vols. 1-21. Madrid, España. Real Jardín Botánico, CSIC.
 Fernández García-Rojo, C. (2015). Aportación a la flora vascular en el tramo oriental y en el este del tramo central de Sierra Morena y estribaciones (Ciudad Real, Centro-Sur de la península Ibérica). Años 1990-2015. *Blancoana* 24: 1-181. Sin acceso actual.

Fernández García-Rojo, C. & J. L. Hervás Serrano (2024). Adiciones y correcciones al catálogo florístico de Sierra Morena oriental. *Flora Montiberica* 89: 150-152.

Fernández García-Rojo, C. & C. Salazar Mendías (2019). Actualización del catálogo florístico de Sierra Morena oriental (centro-sur de la Península Ibérica, España). *Acta Botanica Malacitana* 44: 109-112.

Fontboté, J. M. & al. (1982). *Memoria del mapa geológico de España* 1:200.000. Instituto Geológico y Minero de España. Madrid.

Instituto Geológico y Minero de España (1982). *Mapa geológico de España* 1:200.000. Hoja de Linares nº 70. Segunda edición. Madrid.

Lensa de Gelcen, S. (1943). Sistemática, fitogeografía y utilidad forestal del híbrido x *Quercus Morisii* Borzi. *Anales de la Escuela de Peritos Agrícolas y Superior de Agricultura y de los Servicios Técnicos de Agricultura*, vol. 3, p.p. 315-328.

López Nieto, E. (2020). *Festuca* L. Sect. 2. *Aulaxyper* Dumort. In Devesa, J. A. & al. (eds.), *Flora iberica* vol. 19(1) (pp. 282-313). Madrid, España. Real Jardín Botánico, CSIC.

Rivas Goday, S. & F. Bellot Rodríguez (1945). Estudios sobre la vegetación y flora

de la comarca de Despeñaperros-Santa Elena. *Anales Jard. Bot. Madrid* 5: 377-503.

Rivas Martínez, S. (2007). Mapa de series, geoserias y geopermaseries de vegetación de España. Parte 1. *Itinera Geobotanica* 17: 5-436.

Apéndice fotográfico



APORTACIONES MICOLÓGICAS 67

por D. Merino Alcántara

e-mail: demetrio.merino@gmail.com

Micobotánica-Jaén AÑO XX Nº 2 (2025) ISSN 1886-8541

Resumen. D. MERINO ALCÁNTARA (2025). Aportaciones micológicas 67. Micobotánica-Jaén año XX nº 2 ABRIL-JUNIO.

Se describen 10 especies de las que 2 pueden ser primera cita para Andalucía, otra para la Provincia de Cádiz y otra para la Provincia de Jaén. Se aportan datos sobre la ecología y corología de las especies.

Palabras clave: Hongos, aureoboletus, gentilis, cantharellus, alborufescens, coprinopsis, nivea, cortinarius, scobinaceus, gymnopus, castaneus, helvella, hispanica, inocybe, posterula, inosperma, adaequatum, lepiota, clypeolaria, ramaria, gracilis.

Summary. D. MERINO ALCÁNTARA (2024). Mycological contributions 67. Micobotánica-Jaén año XX nº 2 APRIL-JUNE.

10 species of fungi are shortly described, 2 of them may be the first record for Andalusian, other for the Cádiz province and other for the Jaén province. Ecological and chorological data are also added.

Key words: Fungi, aureoboletus, gentilis, cantharellus, alborufescens, coprinopsis, nivea, cortinarius, scobinaceus, gymnopus, castaneus, helvella, hispanica, inocybe, posterula, inosperma, adaequatum, lepiota, clypeolaria, ramaria, gracilis.

Estas fichas son el resultado del estudio de los ejemplares que están representados en las fotos exclusivamente. No es un estudio exhaustivo de la especie y por tanto los resultados hay que ligarlos únicamente a los obtenidos de los ejemplares estudiados.

En principio se adoptan los datos taxonómicos recogidos en la web Index Fungorum <http://www.speciesfungorum.org/Names/Names.asp>. En caso de que se siga el criterio de otro/s autor/es, este dato se hará constar en la correspondiente ficha.

Las descripciones macroscópicas se reducen a algunos detalles significativos o que no son apreciables en las fotografías, excepto en los casos en los que, por interés de la especie, se realice una descripción detallada de la misma.

Los estudios microscópicos han sido realizados con microscopio y lupa marca Optika y las fotografías micro y macroscópicas con cámaras marca Canon, algunos de estos instrumentos propiedad de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén cedidos desinteresadamente, a quien lo agradecemos.

Las medidas de microscopía están realizadas sobre fotografías calibradas en [Piximetre](#). Nuestro agradecimiento a Alain Henriot por su desinteresada e inestimable ayuda con la creación y mantenimiento de este excelente programa.

Especies estudiadas:		
Pulsar en el nombre para acceder a la ficha		
Aureoboletus gentilis	Cantharellus alborufescens	Coprinopsis nivea
Cortinarius scobinaceus	Gymnopus castaneus	Helvella hispanica
Inocybe posterula	Inosperma adaequatum	Lepiota clypeolaria
	Ramaria gracilis	

Bibliografía: La bibliografía de las fichas se indica en cada una de ellas.

Salvo indicación en contrario las fotos están realizadas por Demetrio Merino.

Aureoboletus gentilis

(Quél.) Pouzar, *Česká Mykol.* 11(1): 48 (1957)



Foto Dianora Estrada



Boletaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Boletus sanguineus var. *gentilis* Quél., *Assoc. Franç. Avancem. Sci.*, Congr. Rouen 1883 12: 504 (1884) [1883]
Viscipellis sanguinea var. *gentilis* (Quél.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 156 (1886)
Viscipellis gentilis (Quél.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 156 (1886)
Boletus gentilis (Quél.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 6: 8 (1888)
Ixocomus gentilis (Quél.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 413 (1888)
Boletus sanguineus subsp. *gentilis* (Quél.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 12: 915 (1897)
Xerocomus gentilis (Quél.) Singer, *Annls mycol.* 40(1/2): 43 (1942)
Pulveroboletus gentilis (Quél.) Singer, *Farlowia* 2(2): 300 (1945)

Material estudiado:

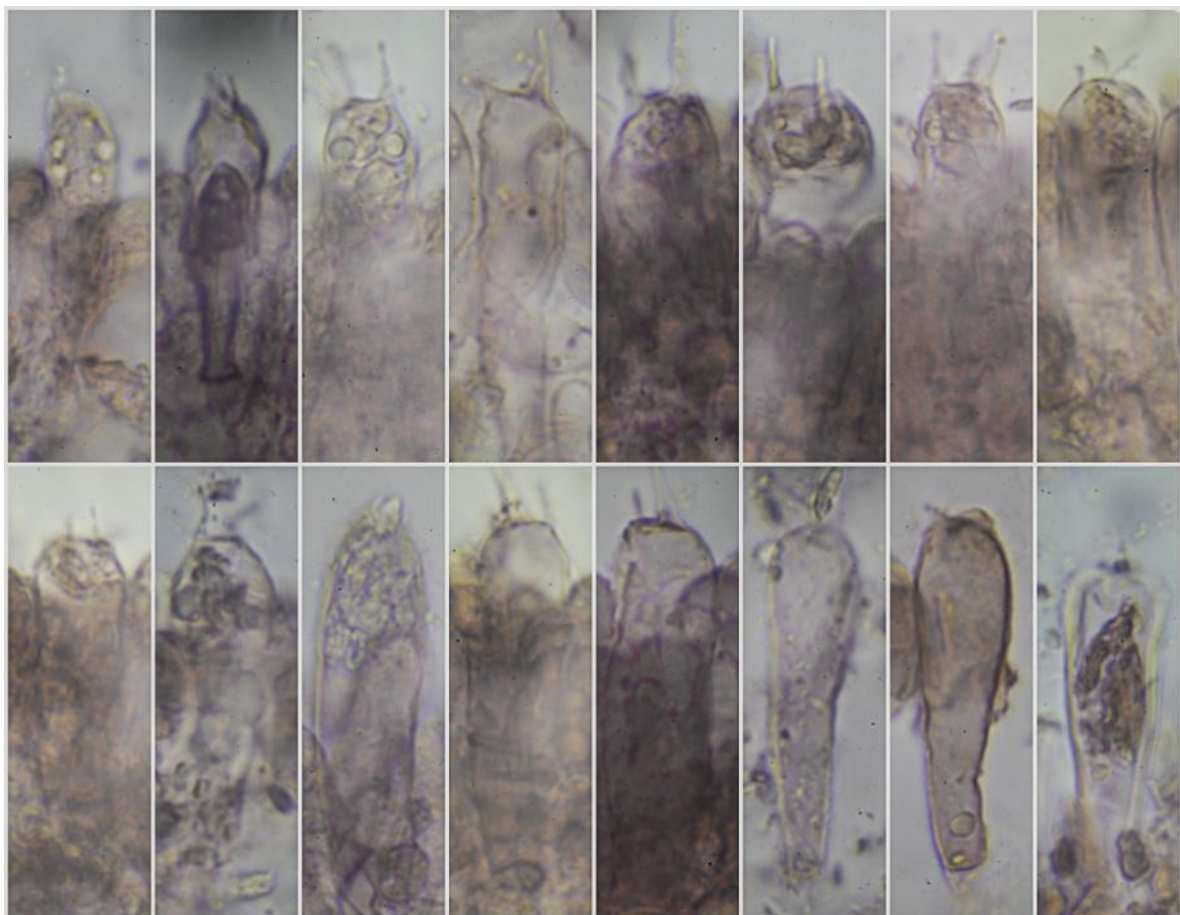
ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Santa Elena, Llano de las Américas, 30SVH5044, 772 m, en suelo bajo *Quercus suber*, 17-XI-2024, leg. Dianora Estrada, Victoriano Delgado y Demetrio Merino, JA: 9675.

Descripción macroscópica:

Pileo de 29 mm de diám., de hemisférico a plano convexo, con margen incurvado, entero, excedente. **Cutícula** lisa, fibrillosa, viscosa con la humedad, de color rosa grisáceo a rosa carmín, brillante. **Himenio** formado por tubos muy cortos, hasta 3 mm de largos, adnados, con poros muy densos, de color amarillo oro vivo. **Estípite** de 39 x 10 mm, central, cilíndrico, atenuado hacia la base, radicante, de color amarillo cromo con manchas rosado ocráceas. **Olor** agradable, afrutado.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fibula basal, de $(28,0-29,8-36,4(-38,2)) \times (7,4-9,0-12,0(-13,5)) \mu\text{m}$; N = 20; Me = $33,6 \times 10,1 \mu\text{m}$. **Esporas** anchamente elipsoidales a cilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de $(9,2-9,9-12,2(-13,9)) \times (4,0-4,4-5,6(-6,2)) \mu\text{m}$; Q = $(1,7-2,0-2,6(-3,1))$; N = 106; V = $(91-111-195(-256)) \mu\text{m}^3$; Me = $11,2 \times 5,0 \mu\text{m}$; Qe = 2,3; Ve = $149 \mu\text{m}^3$. **Queilocistidios** claviformes a ventrudos, de $(23,8-31,4-59,7(-65,4)) \times (6,4-9,2-15,8(-17,6)) \mu\text{m}$; N = 37; Me = $46,3 \times 12,6 \mu\text{m}$. **Pileipellis** formada por hifas cilíndricas, más o menos entremezcladas, con elementos terminales con ápice redondeado. **Estipitipellis** con abundante presencia de caulocistidios similares a los dermatocistidios. **Fibulas** no observadas en ninguna de las estructuras.



Basidios Rojo Congo SDS
 $(28,0-29,8-36,4(-38,2) \times (7,4-9,0-12,0(-13,5) \mu\text{m}; N = 20; Me = 33,6 \times 10,1 \mu\text{m}$

20 μm

A. Basidios.

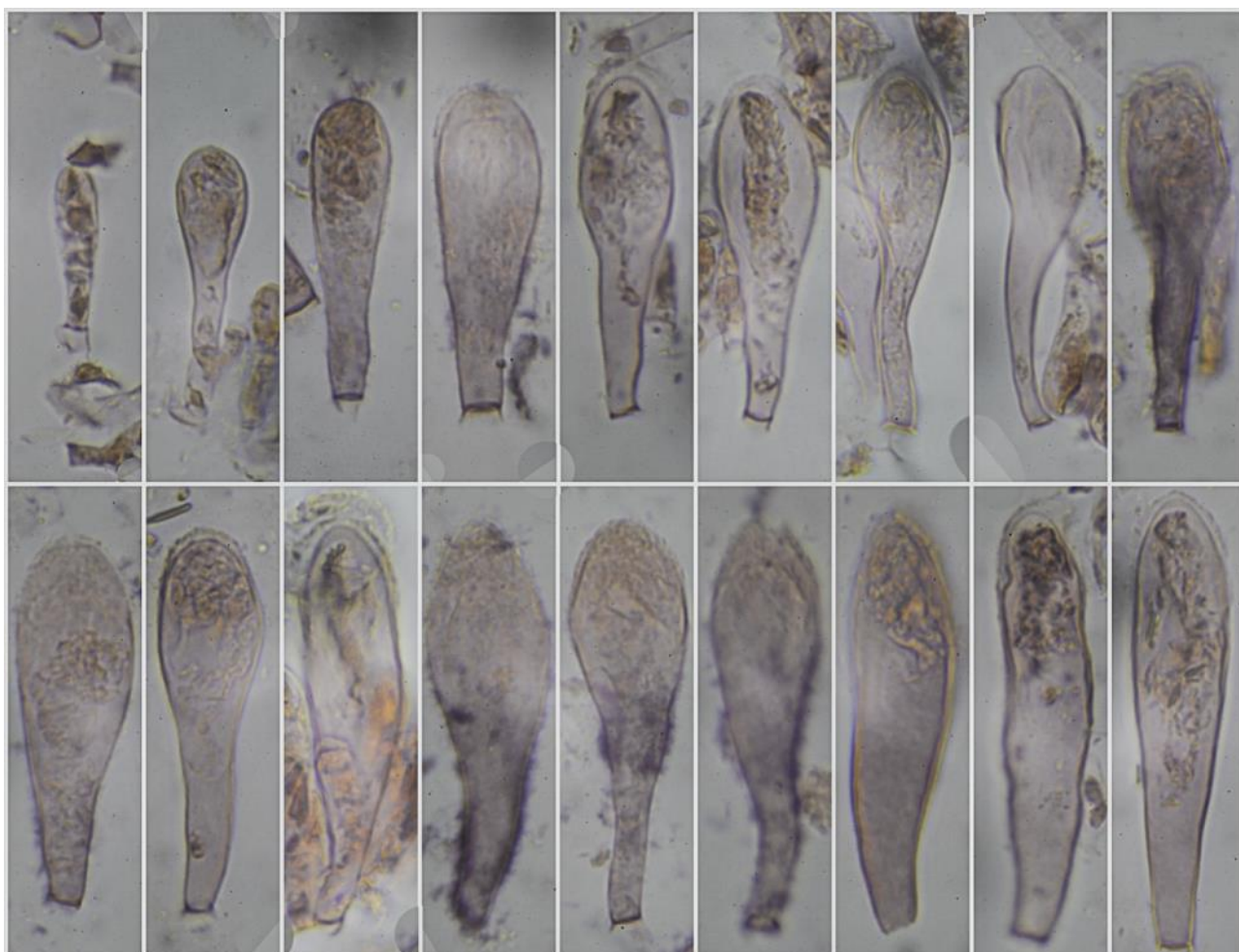


$(9,2-9,9-12,2(-13,9) \times (4,0-4,4-5,6(-6,2) \mu\text{m}; Q = (1,7-2,0-2,6(-3,1); N = 106$
 $V = (91-111-195(-256) \mu\text{m}^3; Me = 11,2 \times 5,0 \mu\text{m}; Qe = 2,3; Ve = 149 \mu\text{m}^3$

Esporas Rojo Congo SDS

20 μm

B. Esporas.

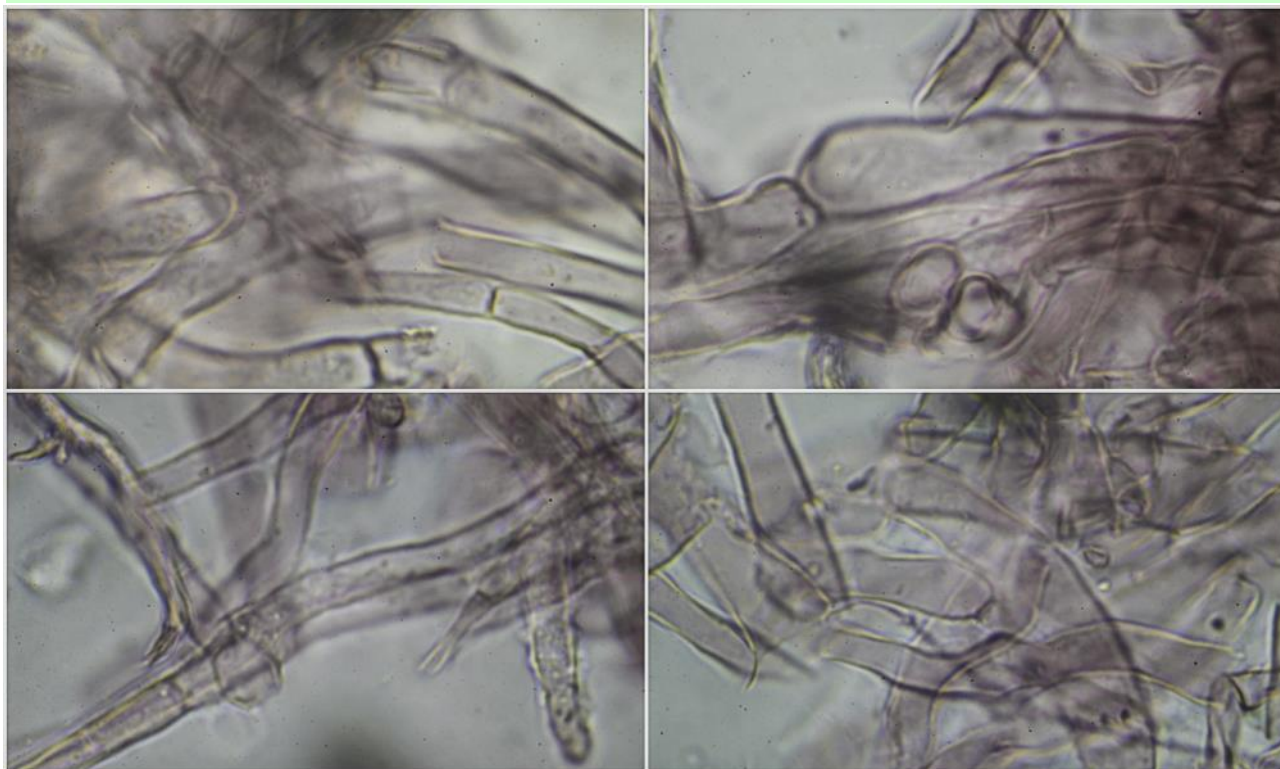


Queilocistidios Rojo Congo SDS

50 μ m

(23,8-31,4-59,7(-65,4) \times (6,4-9,2-15,8(-17,6) μ m; N = 37; Me = 46,3 \times 12,6 μ m

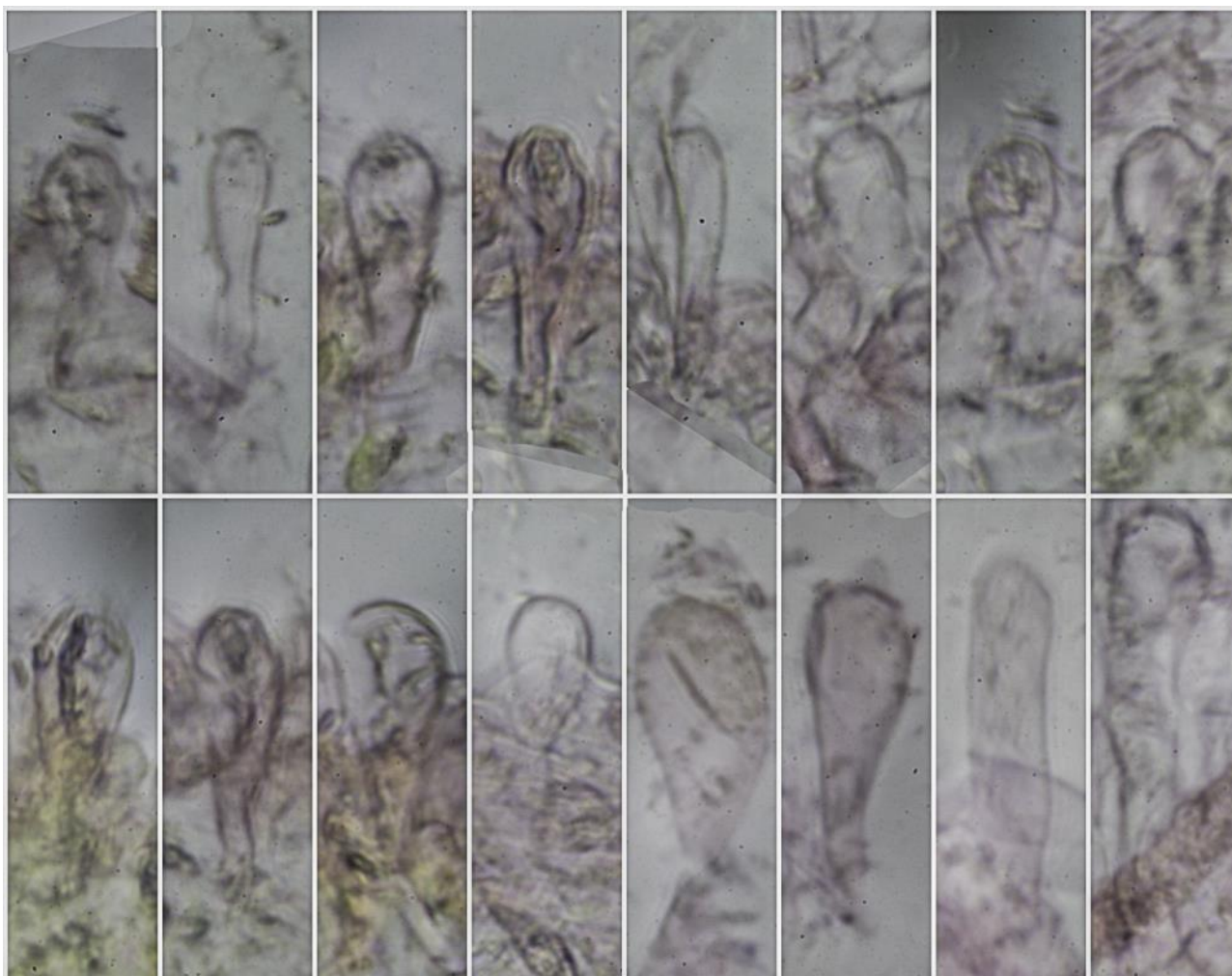
C. Queilocistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

20 μ m

D. Pileipellis.



Caulocistidios Rojo Congo SDS

20 μ m

E. Estipitipellis.

Observaciones

Especie caracterizada por su pequeña talla, color amarillo oro vivo del himenio, viscosidad en tiempo húmedo, tonos rojos o rosa rojizo y por el color rosa vivo del contexto bajo la cutícula (MUÑOZ, 2005)

Otras descripciones y fotografías

- MUÑOZ, J.A. (2005) *Boletus s.l.* Fungi Europaei. Edizioni Candusso. Pág. 286.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.

Cantharellus alborufescens

(Malençon) Papetti & S. Alberti, *Boll. Circolo Micologico 'Giovanni Carini'* 36: 26 (1999) [1998]



Foto Dianora Estrada

Hydnaceae, Cantharellales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Cantharellus cibarius var. *alborufescens* Malençon, *Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. Biol. Veg.* 33: 520 (1975)

Material estudiado:

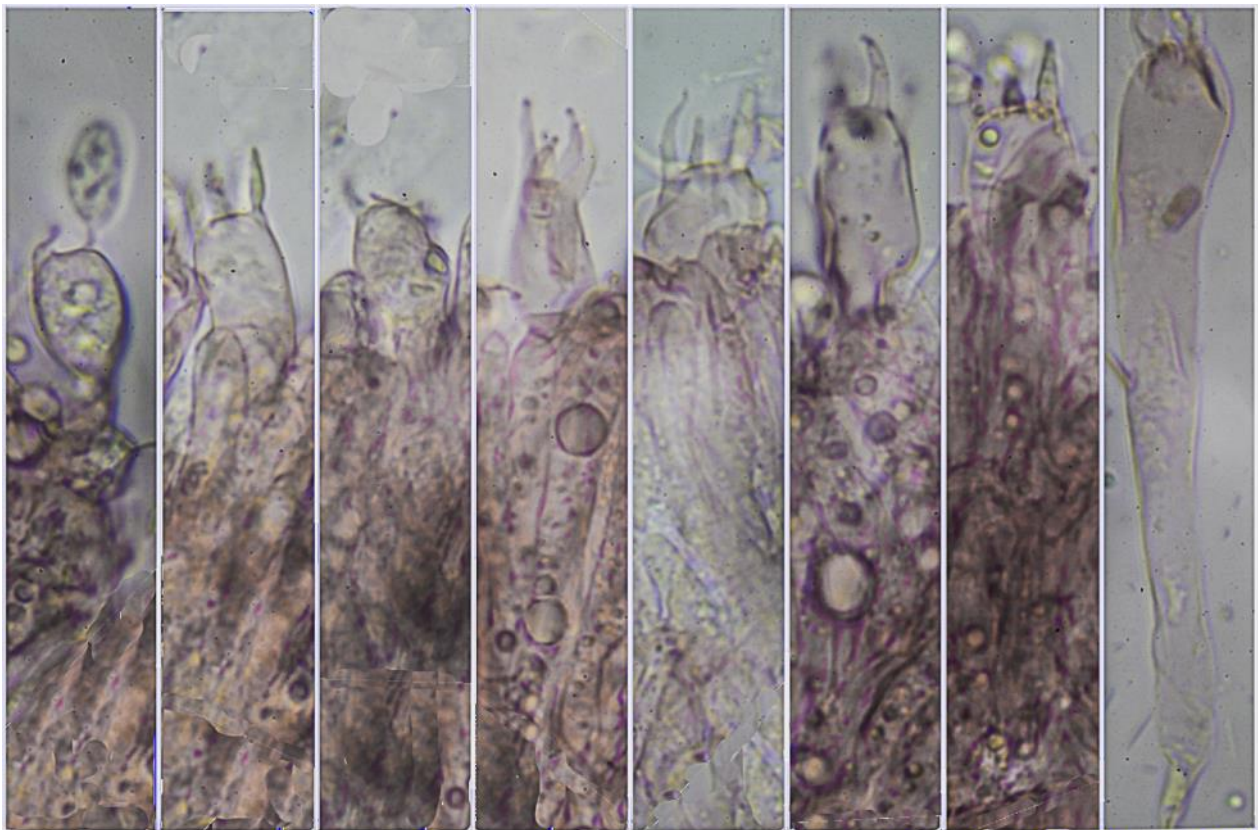
ESPAÑA, Andalucía, Cádiz, Grazalema, Sendero el Tesorillo, 30STF8070, 662 m, en suelo en bosque mixto con *Quercus suber*, 24-XI-2024, leg. Dianora Estrada, Cleo Rodríguez, Inmaculada Fernández, Vicente Escobio, Rafael Roca y Demetrio Merino, JA: 9665. No figura en GBIF (2025) en la provincia de Cádiz, por lo que podría ser primera cita para dicha provincia.

Descripción macroscópica:

Píleo de 20-78 mm de diám., de convexo a umbonado, ondulado, margen de incurvado a agudo, delgado, entero. **Cutícula** lisa, de color blanco con tonos ocráceos, o blanco grisáceo, o amarillo anaranjado, por lo general con una capa de color rosa pálido que puede cubrir total o parcialmente el carpóforo. **Himenio** formado por pliegues bifurcados a anastomosados, muy decurrentes, más o menos concoloros con el píleo. **Estípite** de 31-69 x 10-12 mm, cilíndrico, atenuado en la base, liso a más o menos escamoso, con colores de la misma variabilidad que el píleo. **Olor** agradable, ligeramente afrutado.

Descripción microscópica:

Basidios cilíndrico claviformes, hasta sixpóricos, con fíbula basal, de $(32,6-39,3-61,9(-74,0)) \times (8,0-8,4-11,8(-13,2)) \mu\text{m}$; N = 21; Me = $50,0 \times 10,2 \mu\text{m}$. **Esporas** de ovoidales a reniformes, algunas constreñidas en el centro, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de $(7,3-8,3-10,1(-11,9)) \times (4,5-4,7-6,2(-6,7)) \mu\text{m}$; Q = $(1,4-1,5-1,9(-2,1))$; N = 93; V = $(82-99-192(-282)) \mu\text{m}^3$; Me = $9,2 \times 5,4 \mu\text{m}$; Qe = 1,7; Ve = $143 \mu\text{m}^3$. **Cistidios** no observados. **Sistema** hifal monomítico, con hifas incrustadas, septadas y fibuladas.

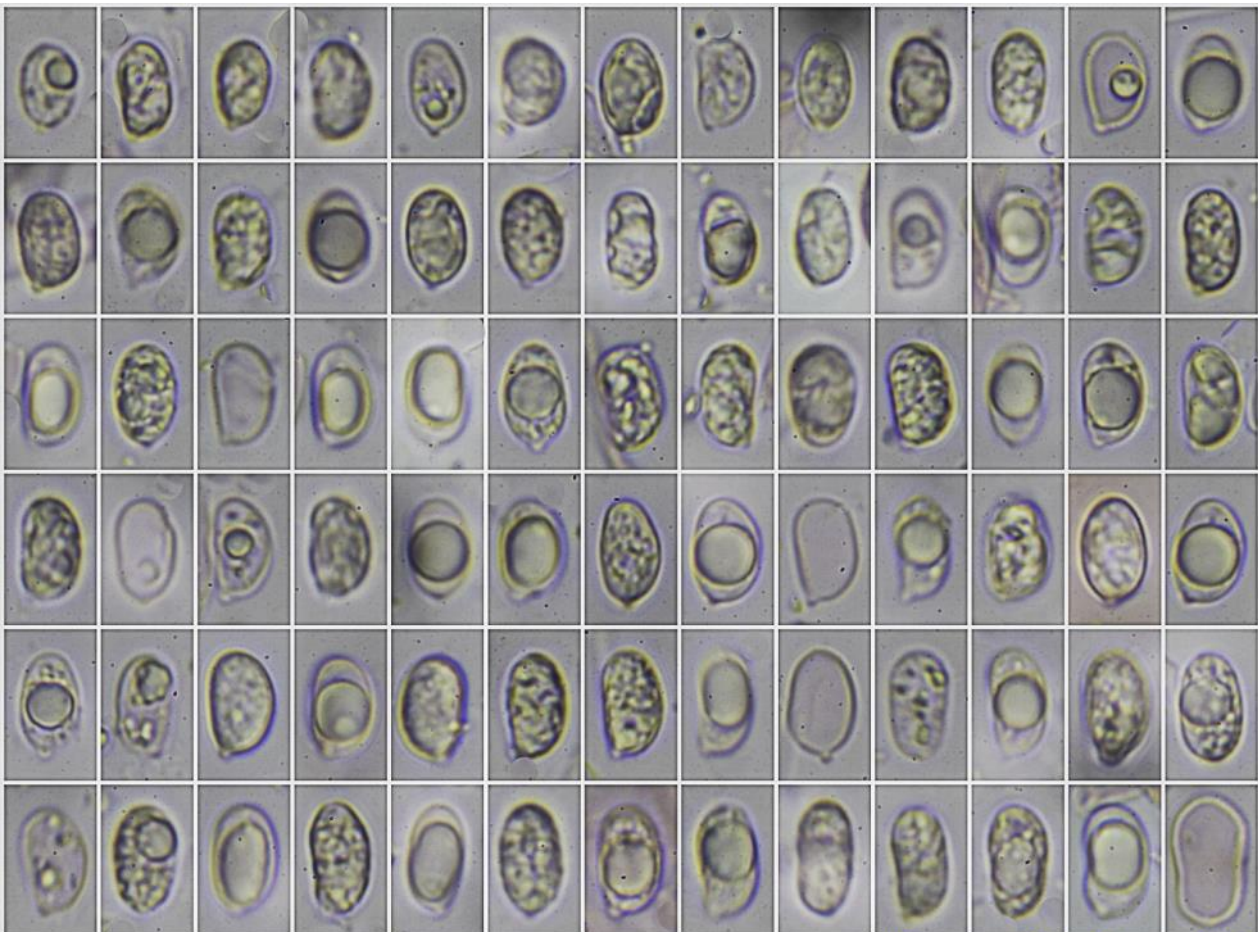


Basidios Rojo Congo SDS

(32,6-)39,3-61,9(-74,0) × (8,0-)8,4-11,8(-13,2) μm; N = 21; Me = 50,0 × 10,2 μm

20 μm

A. Basidios.

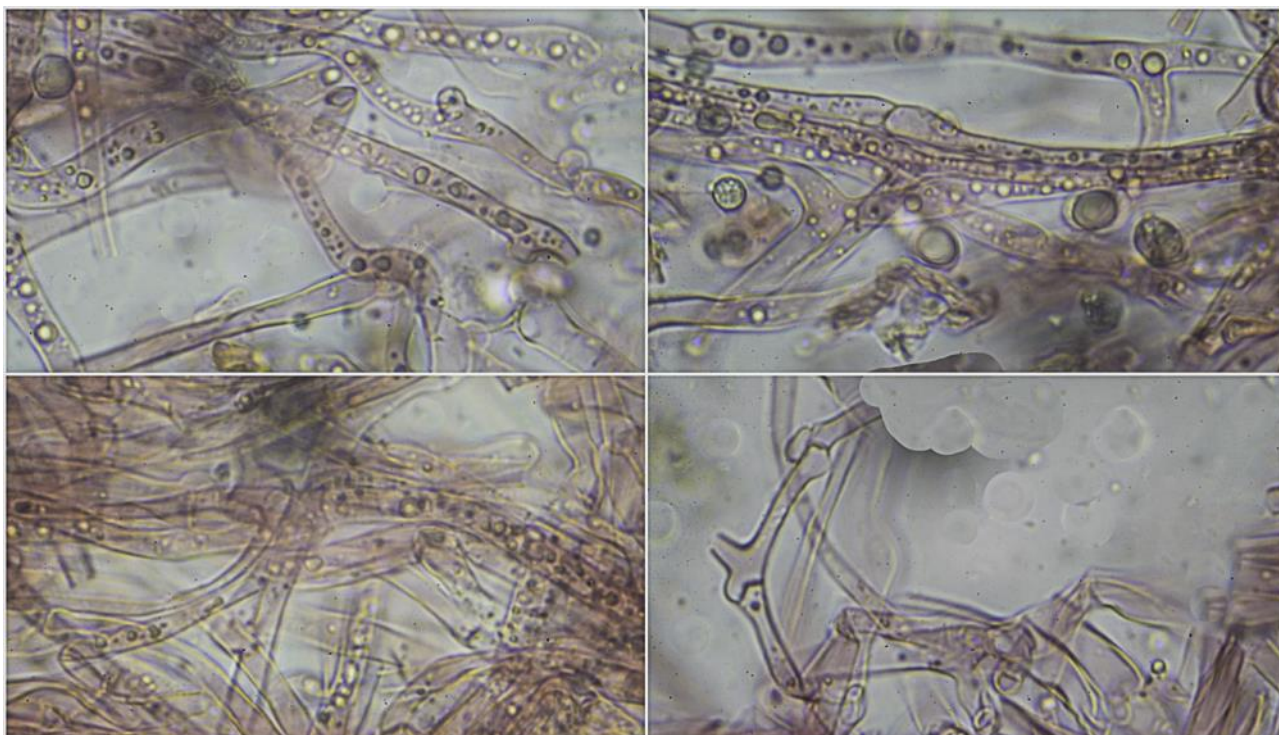


(7,3-)8,3-10,1(-11,9) × (4,5-)4,7-6,2(-6,7) μm; Q = (1,4-)1,5-1,9(-2,1); N = 93
V = (82-)99-192(-282) μm³; Me = 9,2 × 5,4 μm; Qe = 1,7; Ve = 143 μm³

Esporas Rojo Congo SDS

10 μm

B. Esporas.



Sistema Hifal Rojo Congo SDS

20 μ m

C. Sistema Hifal.

Observaciones

Es una especie muy variable en cuanto al color del píleo y la presencia de tonos rosados y sólo crece en hábitat mediterráneo en presencia de *Quercus* y suelos calizos. *Cantharellus ilicis* Olariaga & Salcedo tiene colores completamente amarillo anaranjados y, además, filogenéticamente ha pasado a ser sinónimo de *C. alborufescens*. *C. pallens* Pilát también crece en hábitat mediterráneo, aunque en suelos ácidos, y también puede presentar píleos totalmente blancos, pero tiene venosidades amarillo anaranjadas cerca del margen y esporas más pequeñas, de 7,5-8,8 μ m de largo (OLARIAGA & *al.*, 2016)

Otras descripciones y fotografías

- GBIF (2025) <https://www.gbif.org/species/5249523> consultado 2-2-2025 a las 18.45 hora peninsular española.
- OLARIAGA, I., G. MORENO, J.L. MANJÓN, I. SALCEDO, V. HOFSTETTER, D. RODRÍGUEZ & B. BUYCK (2016) *Cantharellus* (Cantharellales, Basidiomycota) revisited in Europe through a multigene phylogeny. *Fungal Diversity*. DOI 10.1007/s13225-016-0376-7.



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.

Coprinopsis nivea

(Pers.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo, in Redhead, Vilgalys, Moncalvo, Johnson & Hopple, *Taxon* **50**(1): 229 (2001)



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus niveus Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) **2**: 400 (1801)
Coprinus niveus (Pers.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 246 (1838) [1836-1838]

Material estudiado:

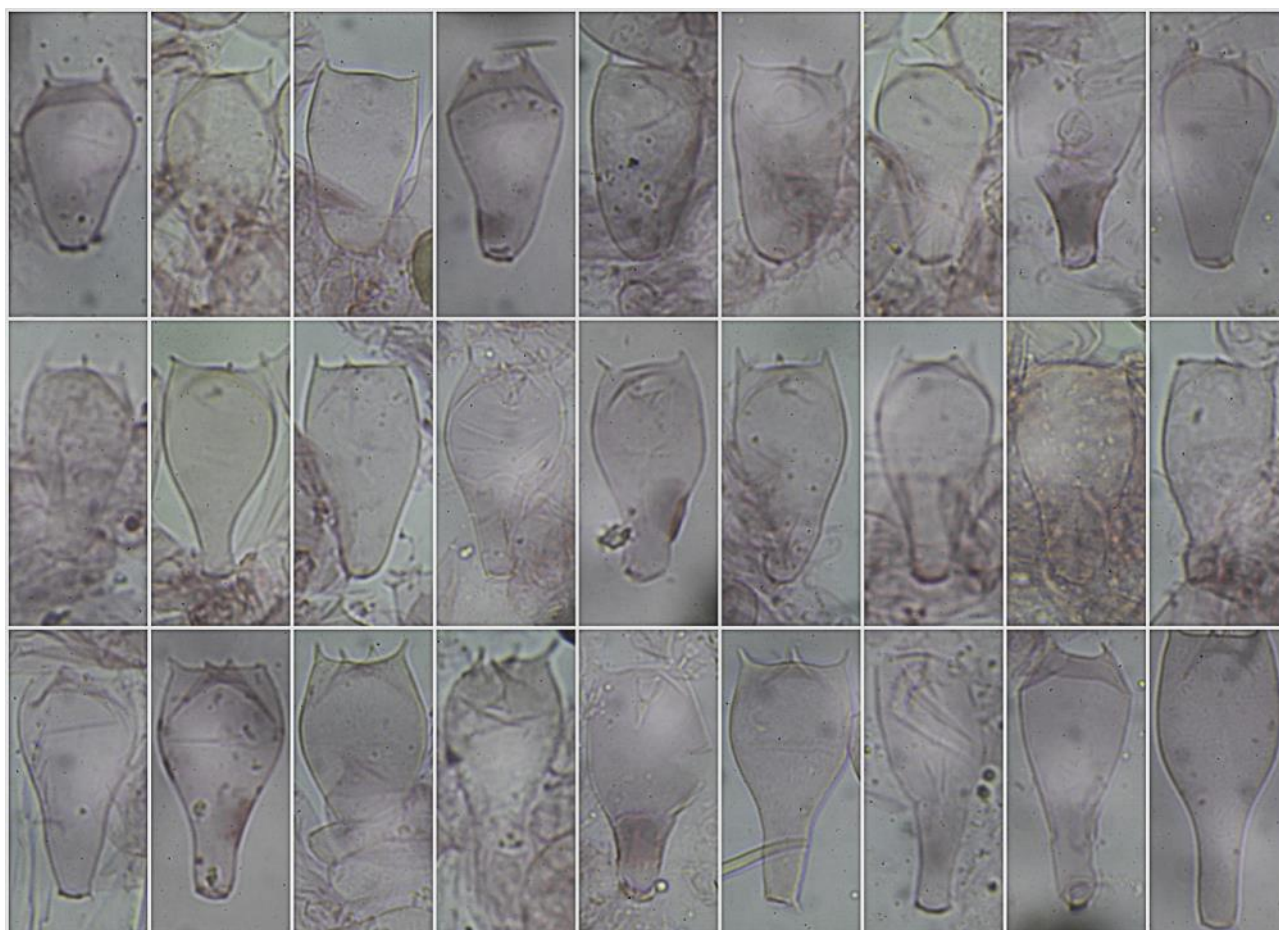
ESPAÑA, Andalucía, Cádiz, Grazalema, Higuérón de Gaduares, 30STF9169, 792 m, en excrementos de bovino en prado, 23-XI-2024, leg. Dianora Estrada, Cleo Rodríguez, Atenea de Roa, Paco Navarro, Vicente Escobio, Victoriano Delgado, Demetrio Merino y resto de asistentes a las I Jornadas Micológicas de Grazalema de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén, JA: 9717.

Descripción macroscópica:

Píleo de 5-14 x 7-22 mm de diám. x altura, muy delicuescente, cilíndrico ovoidal a campanulado, con mamelón obtuso, margen apendiculado y estriado. **Cutícula** cubierta de abundantes copos floconosos harinosos, de color blanco nívoso. **Láminas** adnadas, adheridas a lo largo del píleo por la parte interior, de color blanco nívoso a grisáceo y finalmente a negro. **Estípite** de 4-42 x 4-7 mm, central, cilíndrico, de color blanco, hueco, frágil, floconoso. **Olor** herbáceo.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (25,8-)29,1-36,8(-45,2) × (13,5-)16,7-18,8(-19,7) µm; N = 46; Me = 33,5 × 17,7 µm. **Esporas** subglobosas a elipsoidales, lisas, marrón oscuro a negras, con poro germinativo apical, central, de (14,9-)16,8-19,7(-21,3) × (11,9-)13,1-15,4(-16,3) µm; Q = 1,2-1,4(-1,6); N = 107; V = (1.105-)1.514-2.483(-2.855) µm³; Me = 18,4 × 14,3 µm; Qe = 1,3; Ve = 1.986 µm³. **Cistidios himeniales** subglobosos a ovoidales, sacciformes. **Pileipellis** formada por hifas subglobosas a ovoidales, intercaladas por elementos hifoides. **Fibulas** en todas las estructuras.

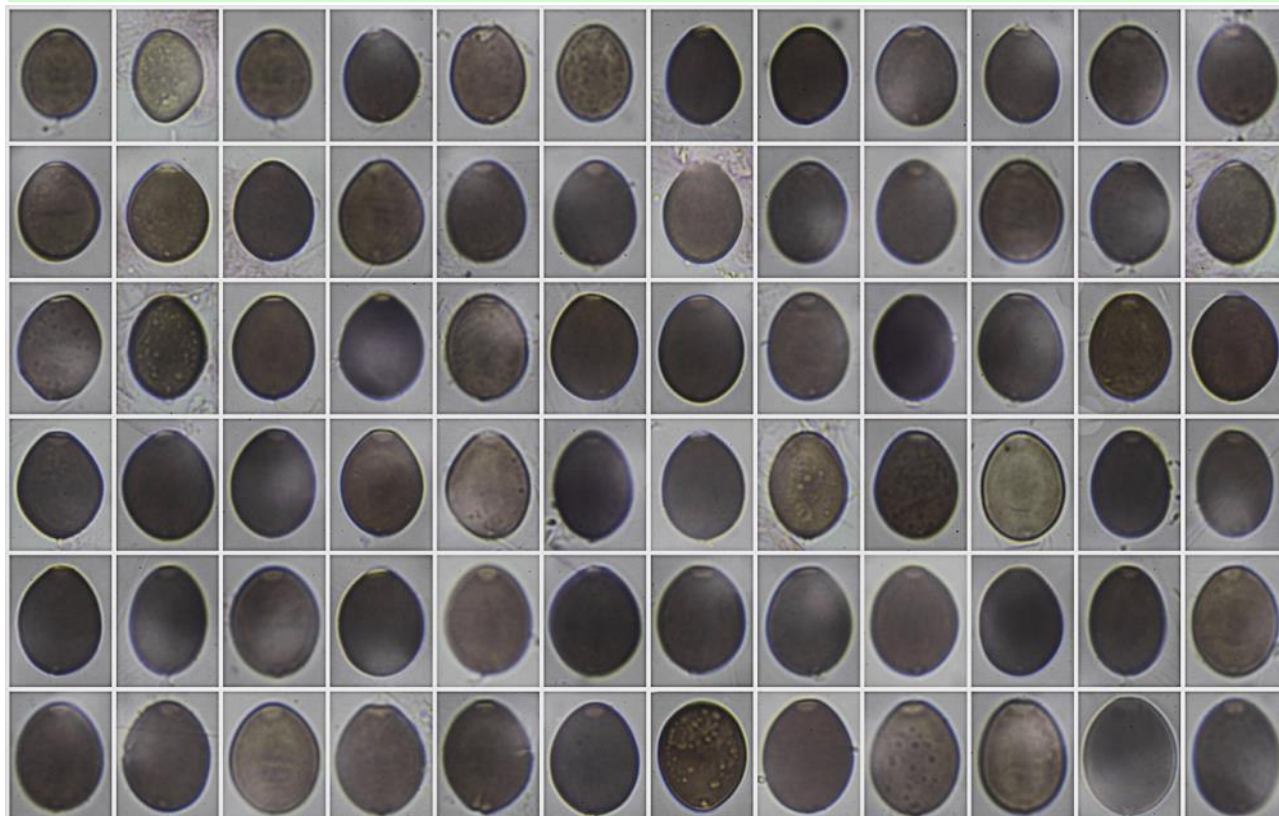


Basidios Rojo Congo SDS

(25,8-)-29,1-36,8(-45,2) × (13,5-)-16,7-18,8(-19,7) µm; N = 46; Me = 33,5 × 17,7 µm

20 µm

A. Basidios.

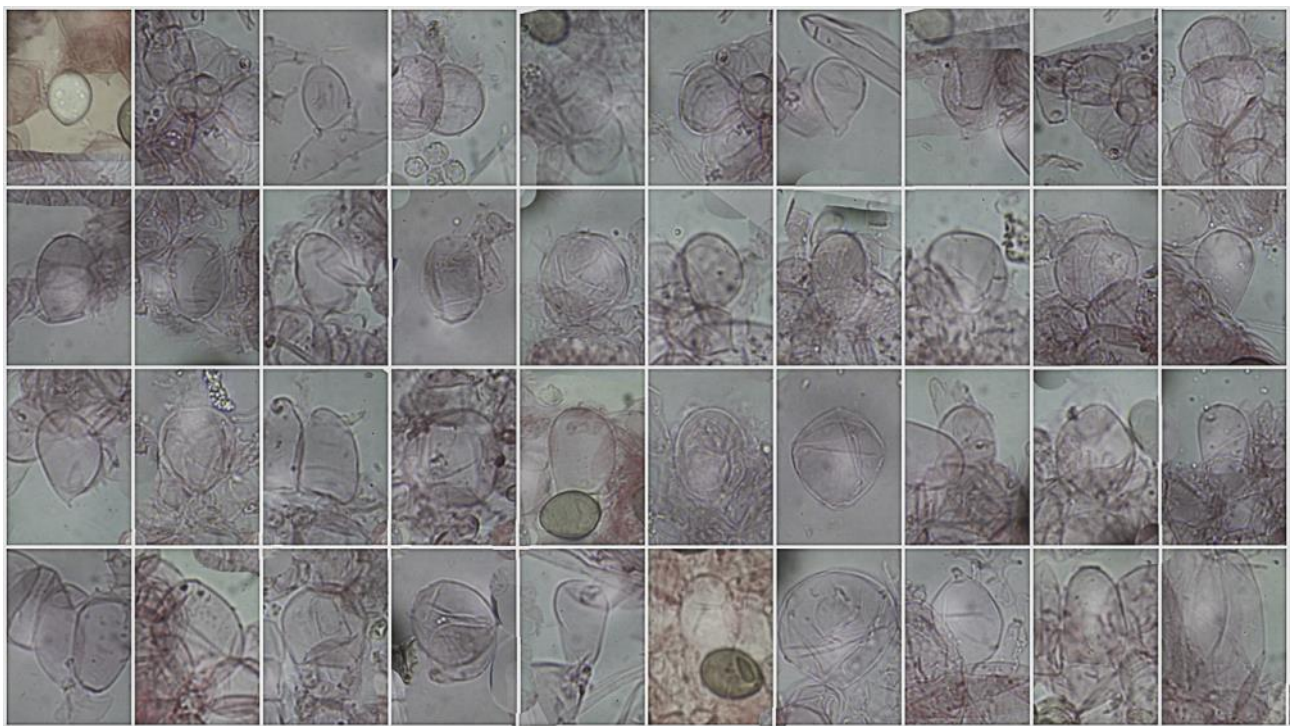


(14,9-)-16,8-19,7(-21,3) × (11,9-)-13,1-15,4(-16,3) µm; Q = 1,2-1,4(-1,6); N = 107
V = (1.105-)-1.514-2.483(-2.855) µm³; Me = 18,4 × 14,3 µm; Qe = 1,3; Ve = 1.986 µm³

Esporas Rojo Congo SDS

20 µm

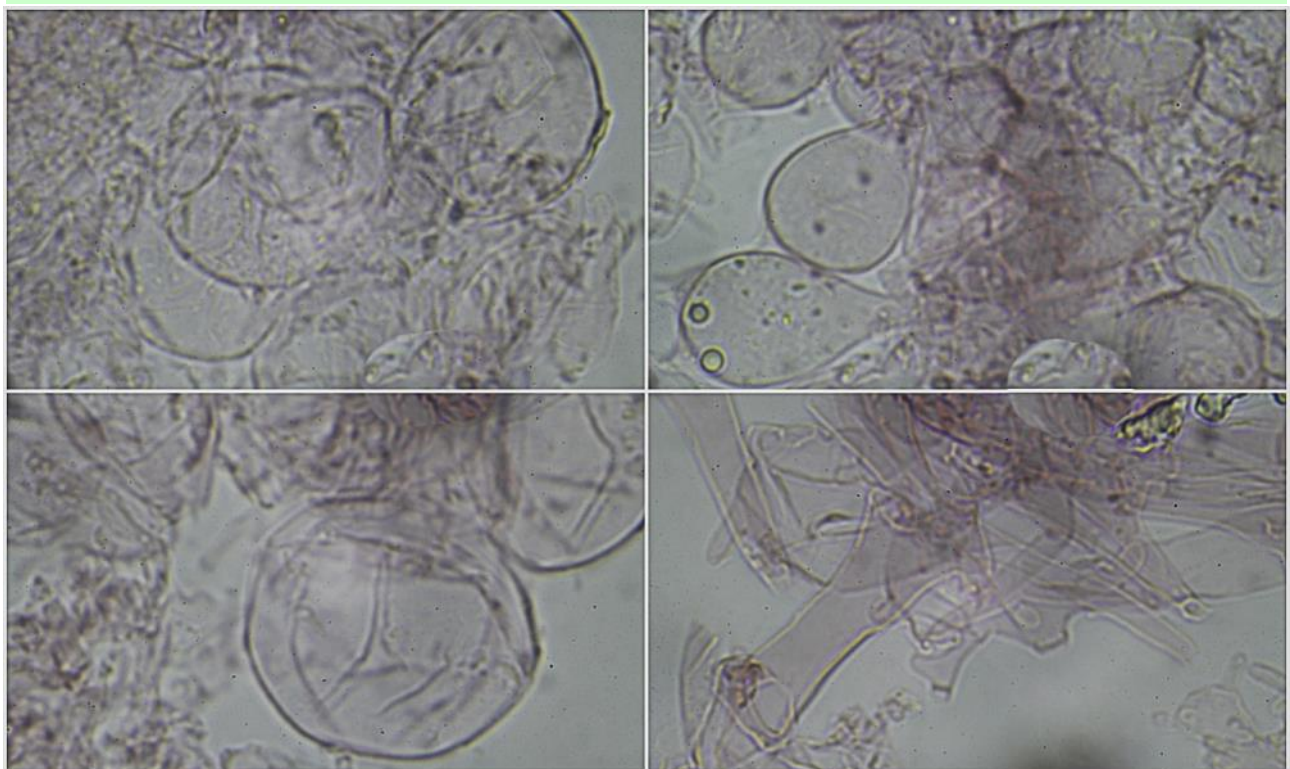
B. Esporas.



Cistidios Himeniales Rojo Congo SDS

50 μ m

C. Cistidios himeniales.



Pileipellis Rojo Congo SDS

20 μ m

D. Pileipellis.

Observaciones

Fácil de determinar por su crecimiento sobre estiércol de bóvidos o equinos y por su color blanco níveo. *Coprinus latisporus* P.D. Orton, muy similar, se diferenciaba por su menor tamaño, esporas con tendencia mitriforme, con poro germinativo ligeramente excéntrico y cistidios más pequeños (características que se dan en nuestra recolecta), pero ahora está sinonimizado a *C. nivea*. *Coprinopsis lagopus* (Fr.) Redhead, Vilgays & Moncalvo (= *Coprinus lagopus* (Fr.) Fr.) puede confundirse porque también es blanco níveo de joven, pero carece de hifas globosas en la cutícula y no crece sobre estiércol, sino en prados (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995: 246).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part.* Mykologia Lucern. Pág. 246.



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.

Cortinarius scobinaceus

Malençon & Bertault, *Champignon Supérieurs du Maroc* 1: 541 (1970)



Foto Tomás Illescas

Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

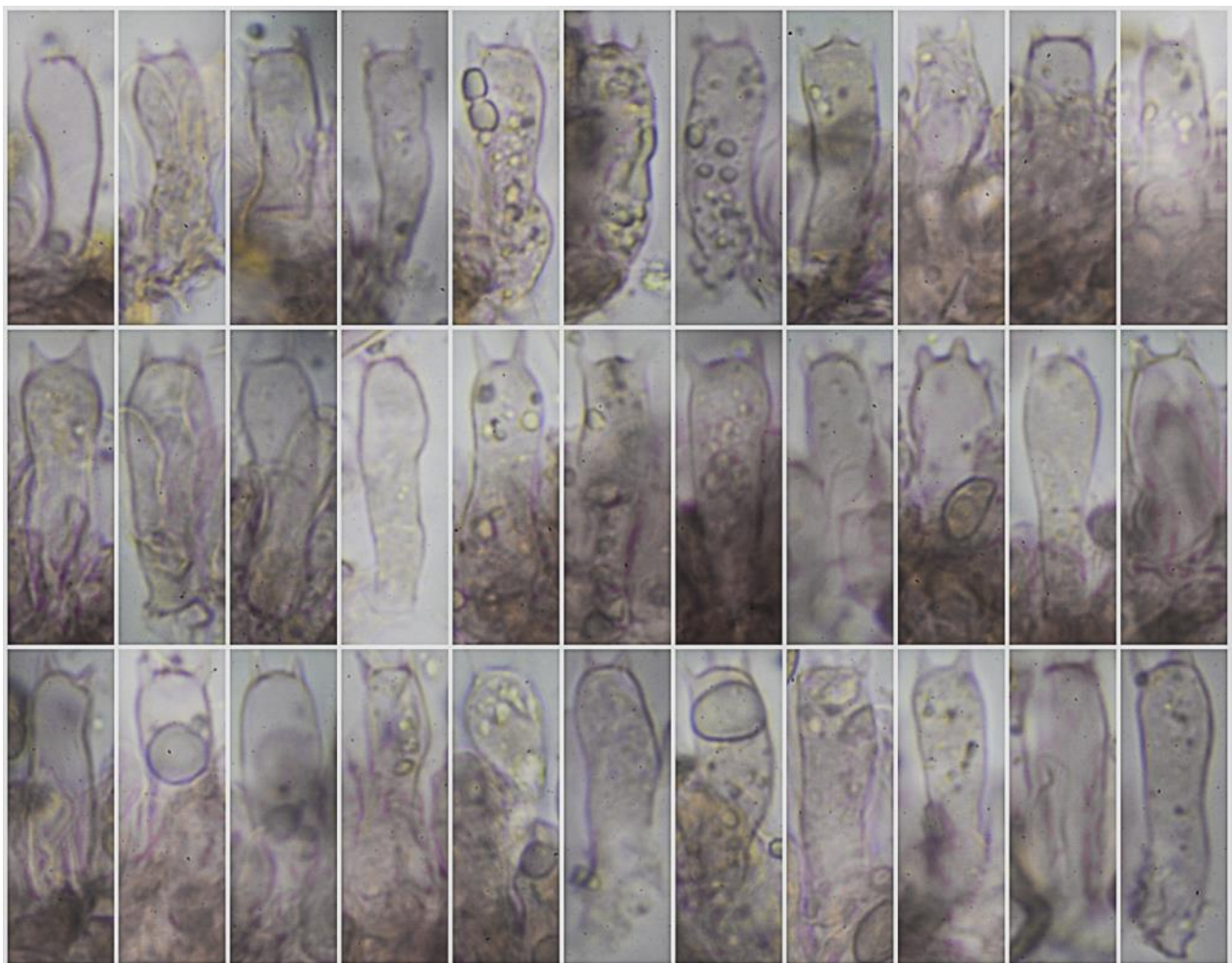
ESPAÑA, Andalucía, Córdoba, Cardena, Venta del Charco, 30SUH8533, 767 m, en suelo en bosque de *Pinus pinea*, *Quercus ro-tundifolia*, diversas especies de cistáceas y, entre ellas, *Tuberaria guttata*, 16-II-2025, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, To-más Illescas y Demetrio Merino, JA: 9727.

Descripción macroscópica:

Píleo de 9-31 mm de diám., de campanulado a plano convexo, con mamelón obtuso central, con margen excedente, no estriado. **Cutícula** lisa, fibrilosa radialmente, de color gris violáceo a gris ocráceo, más oscuro en el centro. **Láminas** adnadas a subdecu-rrentes por un diente, concoloras con el píleo, con arista entera a erodada, concolor a algo más clara. **Estípite** de 24-33 x 2-4 mm, central, cilíndrico, con la base curvada, a veces algo engrosada, concolor con el píleo pero algo más claro. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de $(22,6-24,7-29,7(-30,9)) \times (5,7-7,2-8,9(-9,6)) \mu\text{m}$; $N = 53$; $Me = 27,3 \times 7,9 \mu\text{m}$. **Esporas** amigdaliformes a fusiformes, finamente granuladas, apiculadas, gutuladas, de $(9,2-9,7-11,8(-14,1)) \times (4,5-4,7-5,5(-6,0)) \mu\text{m}$; $Q = (1,7-1,9-2,3(-2,9))$; $N = 106$; $V = (101-119-187(-227)) \mu\text{m}^3$; $Me = 10,6 \times 5,2 \mu\text{m}$; $Q_e = 2,1$; $Ve = 149 \mu\text{m}^3$. **Queilo y pleurocistidios** no observados. **Pileipellis** formada por hifas cilíndricas, paralelas, con terminaciones claviformes. **Fíbulas** obser-vadas en todas las estructuras.

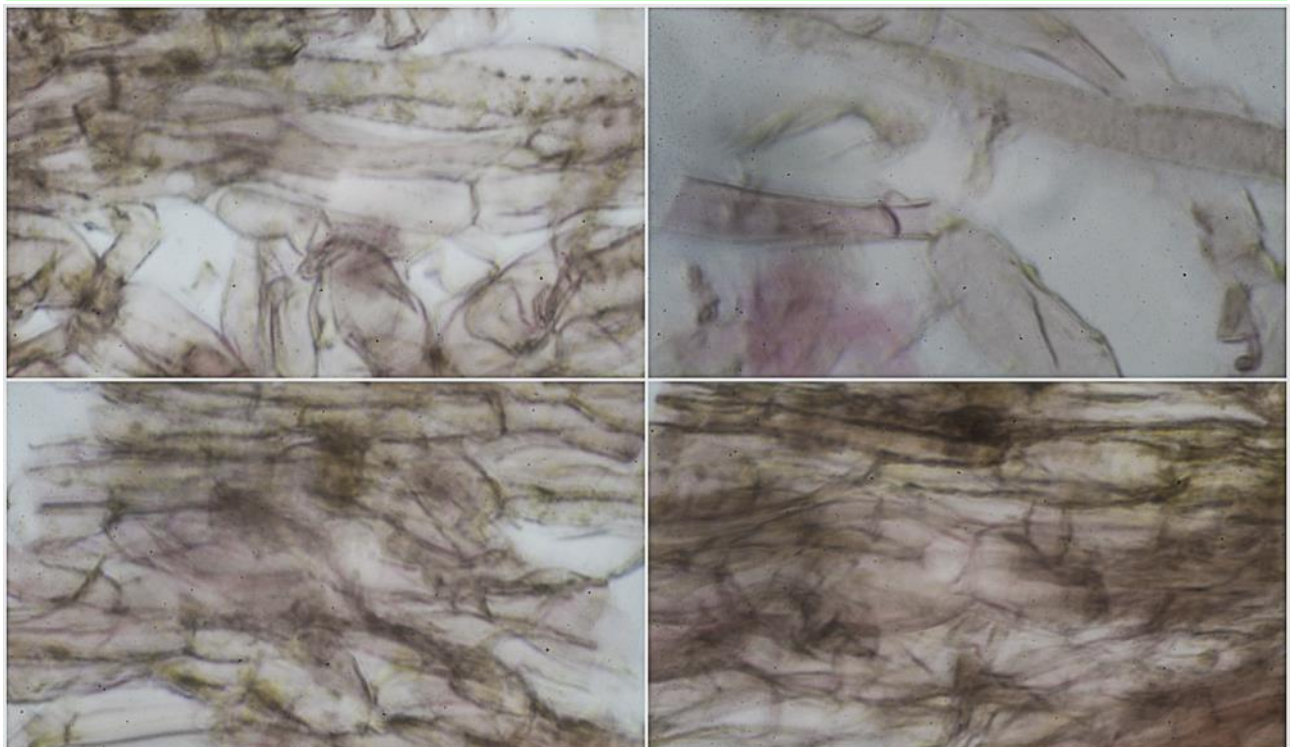


Basidios Rojo Congo SDS

(22,6-)24,7-29,7(-30,9) × (5,7-)7,2-8,9(-9,6) μm; N = 53; Me = 27,3 × 7,9 μm

20 μm

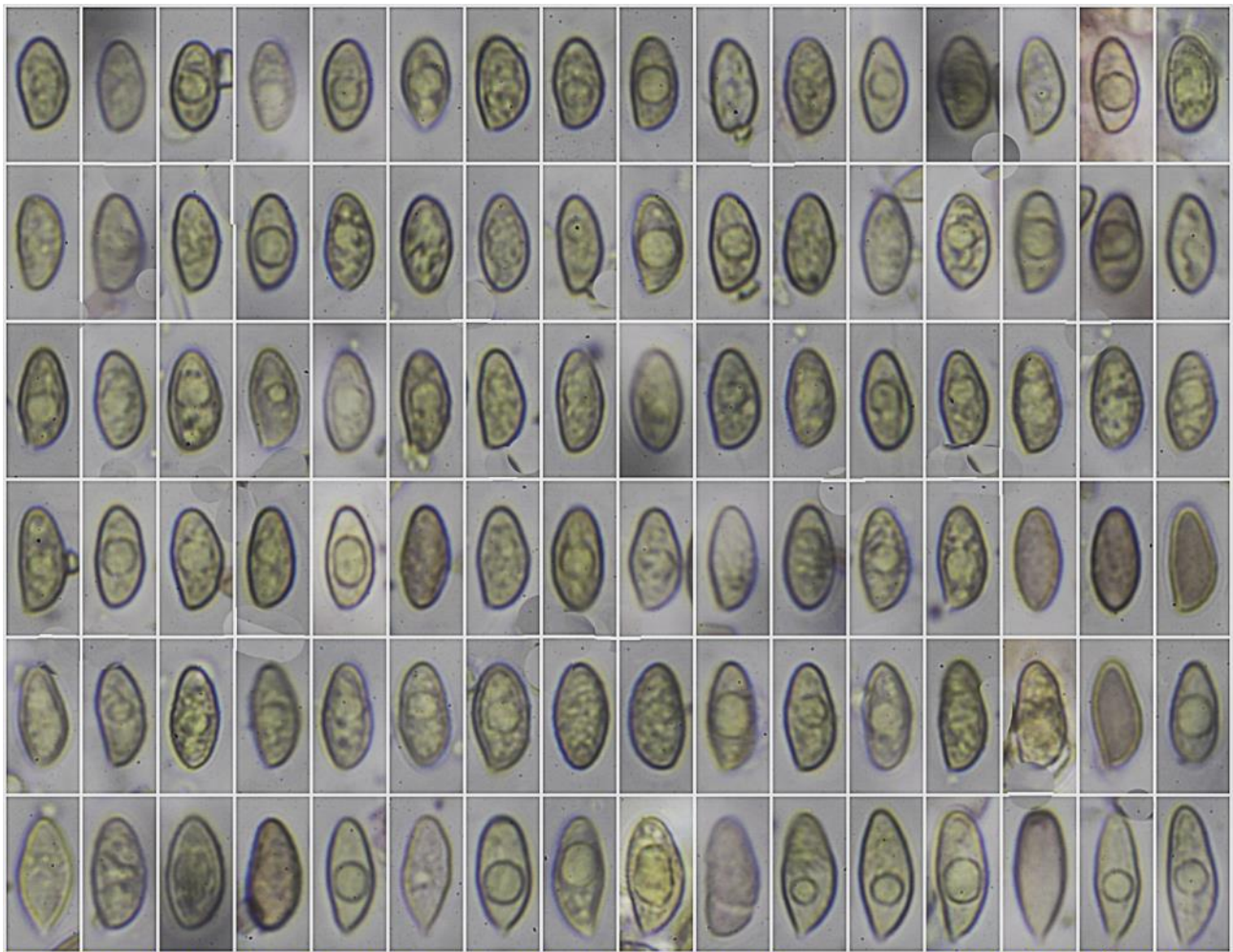
A. Basidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μm

B. Pileipellis.



(9,2-)9,7-11,8(-14,1) × (4,5-)4,7-5,5(-6,0) μm ; Q = (1,7-)1,9-2,3(-2,9); N = 106
V = (101-)119-187(-227) μm^3 ; Me = 10,6 × 5,2 μm ; Qe = 2,1; Ve = 149 μm^3

Esporas Rojo Congo SDS
10 μm

C. Esporas.

Observaciones

Se diferencia de *Cortinarius cistohelvelloides* Bon (= *C. scobinaceus* var. *cistohelvelloides* (Bon) A. Ortega & Esteve Rav.) en que este último tiene las esporas elipsoidales y más pequeñas, de (7,4)8,4-9,5-10,2(11,1) × (4,6)4,7-5,2-5,6(6,0) μm (GIC, 2007). Agradecemos a Tomás Illescas su ayuda para la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- GRUPO IBERO INSULAR DE CORTINARIUS (GIC) (2007) *Cortinarius Ibero-Insulares* - 1. Edizioni Candusso. Pars. XLI a XLII. Pág. 86 como *Cortinarius scobinaceus* var. *cistohelvelloides*.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.

Gymnopus castaneus

M. Villarreal, Heykoop & Esteve-Rav., *Persoonia* 17(4): 661 (2002)



Omphalotaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

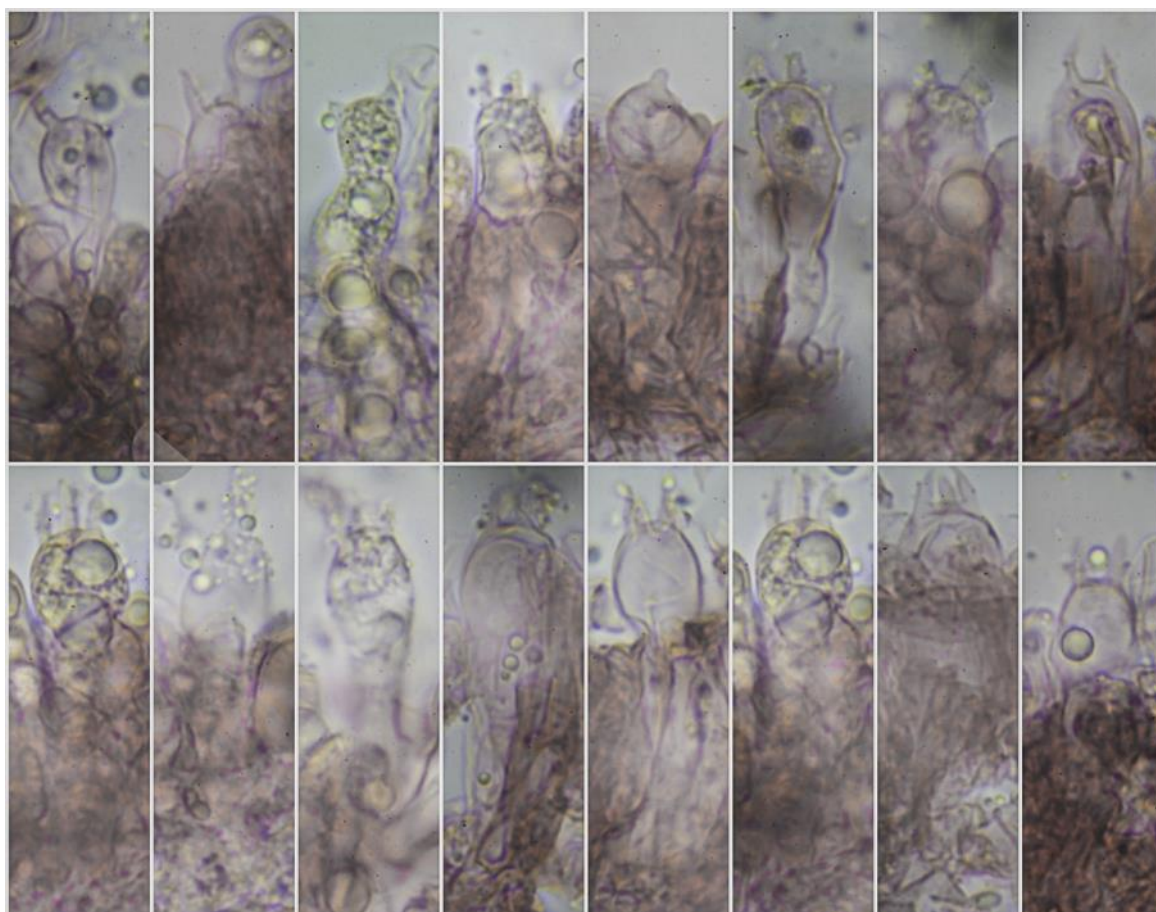
ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Santa Elena, Llano de las Américas, 30SVH5044, 772 m, en suelo bajo *Cedrus atlantica* con presencia de *Quercus suber*, 17-XI-2024, leg. Dianora Estrada, Victoriano Delgado y Demetrio Merino, JA: 9673. No figura citado en GBIF (2025) para Andalucía, por lo que podría ser la primera cita.

Descripción macroscópica:

Píleo de 12-24 mm de diám., de convexo campanulado a plano convexo de joven, finalmente deprimido en el centro a infundibuliforme, con margen a veces excedente, finamente estriado por transparencia. **Cutícula** ligeramente higrófana, lisa, de color rojizo claro que oscurece al secar. **Láminas** adnadas a decurrentes por un diente, separadas a subdistantes, de color blanquecino a crema, con arista entera, concolor, lamélulas abundantes. **Estípite** de 17-20 x 1-2 mm, central, cilíndrico, base ligeramente ensanchada, concolor con el píleo, ápice pruinoso, base blanquecina con cordones miceliares del mismo color. **Olor** ligeramente farináceo.

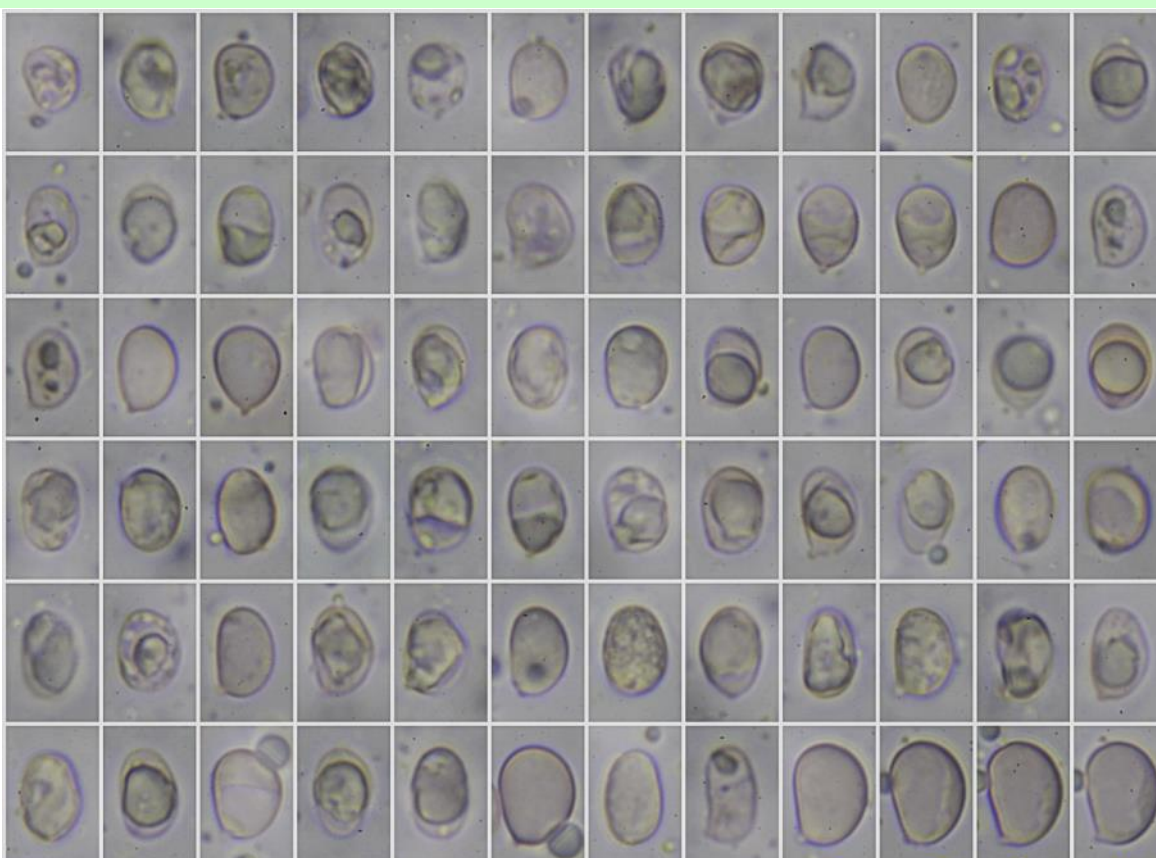
Descripción microscópica:

Basidios cilíndrico claviformes, mono-bi-tetraspóricos, con fíbula basal, de (25,3-)29,0-36,7(-38,5) × (7,2-)8,4-12,1(-13,7) µm; N = 20; Me = 33,0 × 9,8 µm. **Esporas** anchamente elipsoidales a subglobosas, a veces con suprahilar depresión, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (6,8-)7,9-9,9(-12,6) × (4,8-)5,5-6,9(-8,1) µm; Q = (1,1-)1,2-1,6(-2,0); N = 113; V = (104-)137-232(-369) µm³; Me = 8,8 × 6,3 µm; Qe = 1,4; Ve = 184. **Cistidios** no observados, pero presencia de células marginales en el himenio, capitadas. **Pileipellis** en pseudohimenoderma, con hifas cilíndricas, paralelas, con presencia de dermatocistidios subclaviformes. **Estipitipellis** con abundante presencia de caulocistidios similares a los dermatocistidios. **Fíbulas** abundantes en todas las estructuras. **Hifas** que no viran a azul al KOH.



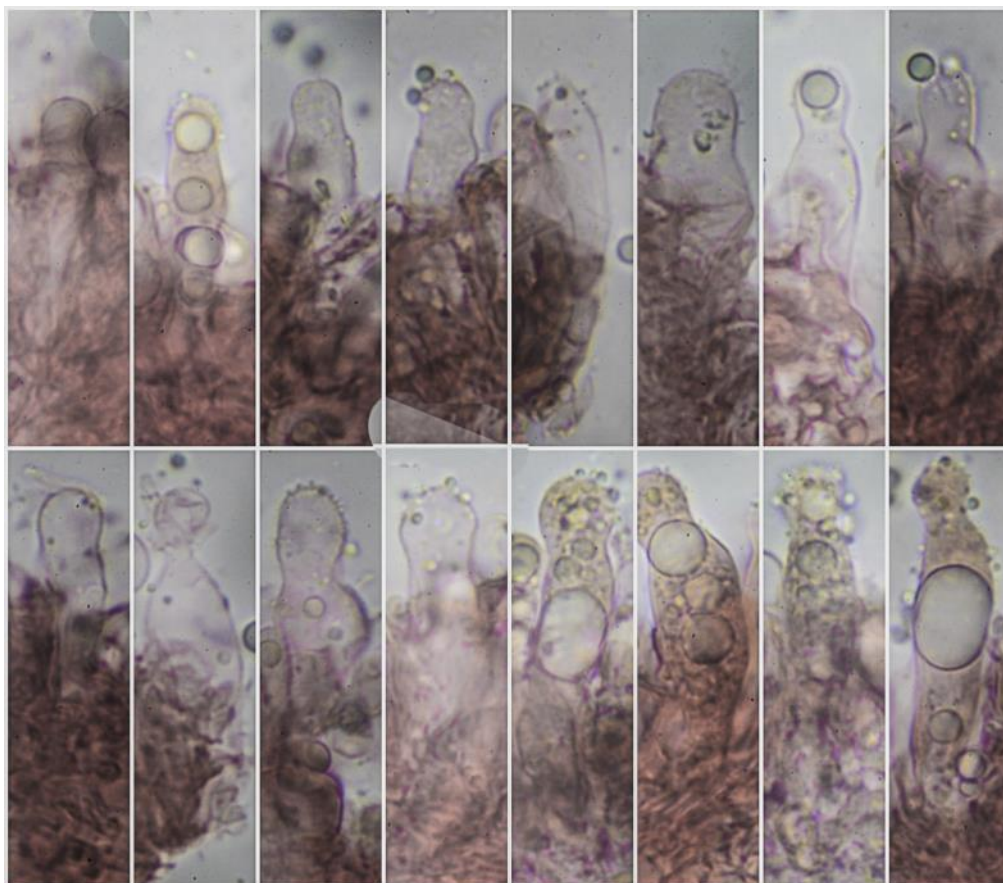
Basidios Rojo Congo SDS
 $(25,3-29,0-36,7(-38,5) \times (7,2-8,4-12,1(-13,7) \mu\text{m}; N = 20; Me = 33,0 \times 9,8 \mu\text{m}$
 20 μm

A. Basidios.



Esporas Rojo Congo SDS
 $(6,8-7,9-9,9(-12,6) \times (4,8-5,5-6,9(-8,1) \mu\text{m}; Q = (1,1-1,2-1,6(-2,0); N = 113$
 $V = (104-137-232(-369) \mu\text{m}^3; Me = 8,8 \times 6,3 \mu\text{m}; Qe = 1,4; Ve = 184 \mu\text{m}^3$
 10 μm

B. Esporas.



Células Marginales Himenio Rojo Congo SDS

(29,0-)33,2-44,7(-46,9) × (6,3-)7,0-10,6(-12,0) μm; N = 16; Me = 38,1 × 9,0 μm

20 μm

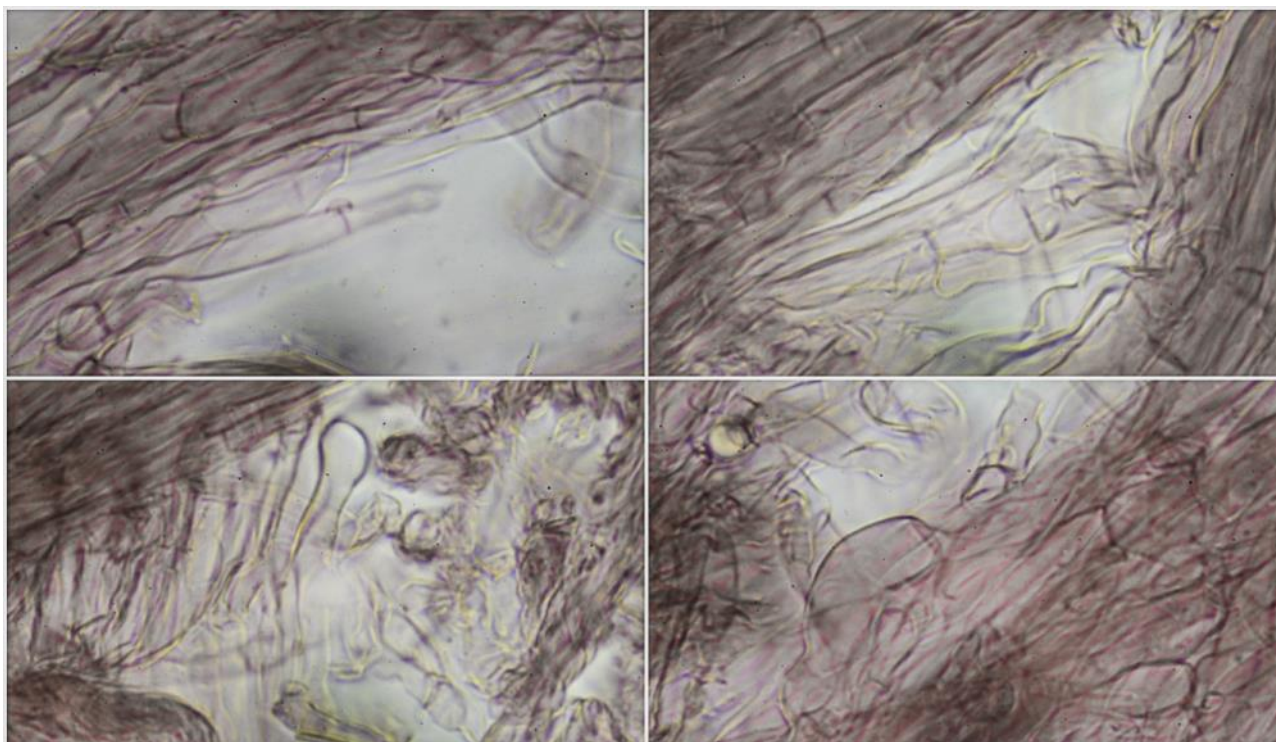
C. Células Marginales del Himenio.



Caulocistidios Rojo Congo SDS

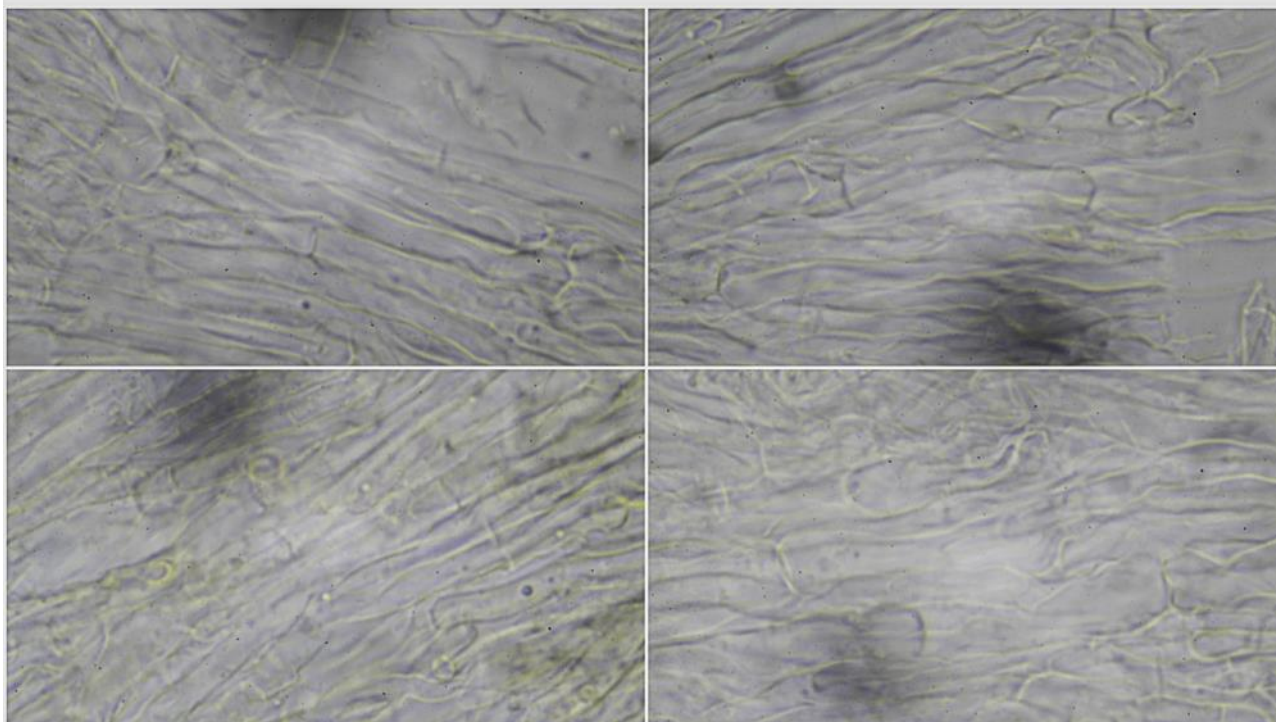
20 μm

D. Estipitipellis.



Pileipellis Rojo Congo SDS

20 μ m



Hifas KOH 20%

20 μ m

E. Pileipellis.

Observaciones

Llegamos a esta especie siguiendo las claves de HU & *al.* (2024) por su olor no fétido, pie pruinoso, estípites cilíndricos, basidioma pequeño a mediano de porte subonfaloide, cistidios ausentes e hifas que no viran a azul al KOH. Según tabla de comparación de VILLAREAL & *al.* (2002), se diferencia principalmente de *Gymnopus brunnescens* (Murrill) M. Villareal, Heykoop & Esteve-Rav. en la forma de las esporas, con un Q = 1,5-2,1, y de *G. terginus* (Fr.) Antonín & Noordel., en la presencia de queilocistidios y Q esporal de 2 en ésta última especie, siendo en *G. castaneus* de 1,2-1,5.

Otras descripciones y fotografías

- GBIF (2025) <https://www.gbif.org/species/5249523> consultado 3-2-2025 a las 23.30 hora peninsular española.
- HU, J.-J., Y.-L. TUO, Z.-X. QI, X.-F. LI, D.-H. JIANG, B. ZHANG & Y. LI (2024) The Combination of Morphological and Phylogenetic Evidence Reveals Four New *Gymnopus* Species and New Distribution. *J. Fungi* **2024**, *10*, 672. <https://doi.org/10.3390/jof10100672>.
- VILLAREAL, M., M. HEYKOOP & F. ESTEVE RAVENTÓS (2002) *Gymnopus castaneus*, a new mediterranean species from Spain. *Persoonia* **17**, 4 pp. 661-664.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.

Helvella hispanica

Skrede & T. Schumach., in Skrede, Ballester Gonzalvo, Mathiesen & Schumacher, *Fungal Systematics and Evolution* 6: 81 (2020)



Foto Dianora Estrada

Helvellaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

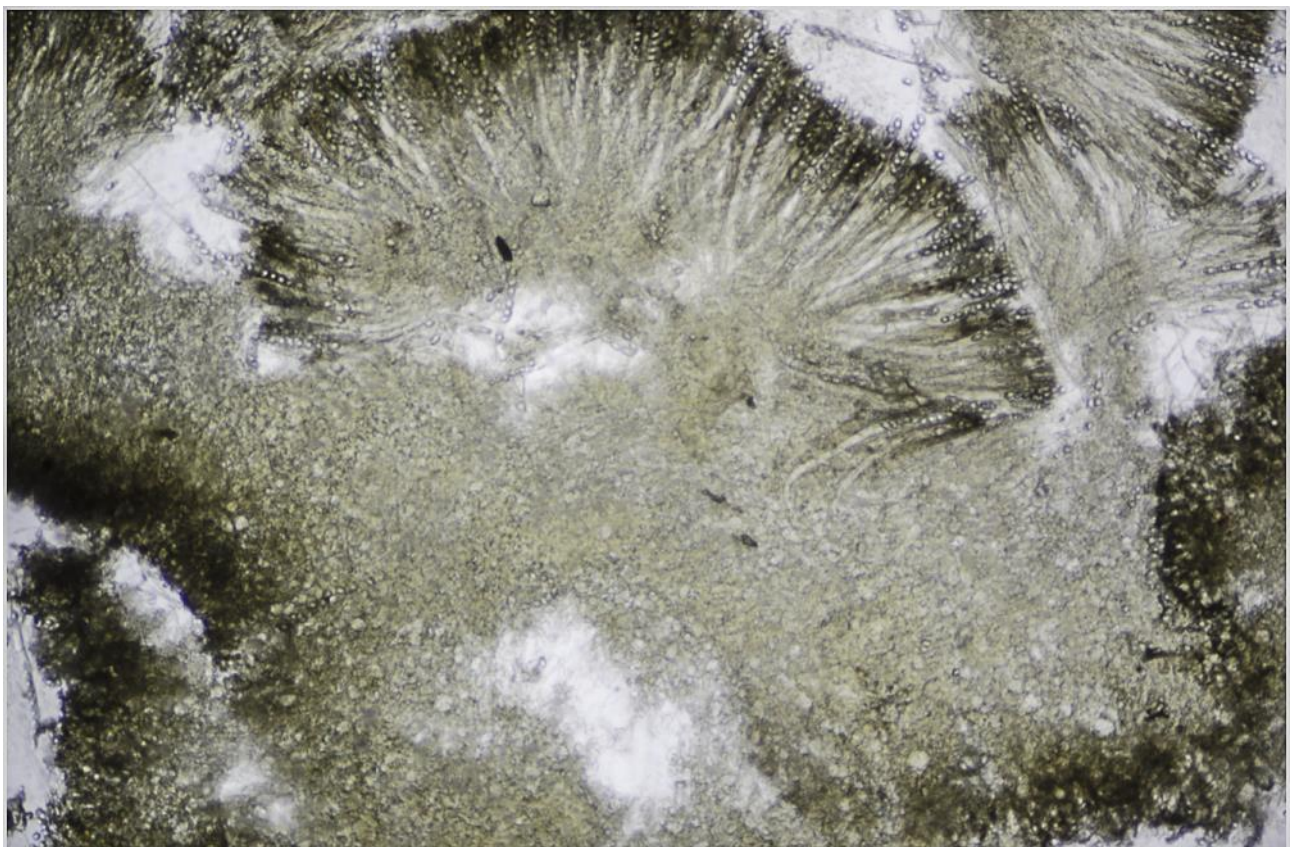
ESPAÑA, Andalucía, Córdoba, Cardeña, Venta del Charco, 30SUH8533, 767 m, en suelo en bosque de *Pinus pinea*, *Quercus rotundifolia*, diversas especies de cistáceas y, entre ellas, *Tuberaria guttata*, 16-II-2025, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA: 9757. En GBIF (2025) sólo figuran dos citas en La Rioja para la Península Ibérica, por lo que ésta podría ser tercera cita para la Península y primera para Andalucía.

Descripción macroscópica:

Mitra de 24-28 x 19-22 mm (ancho x alto), en forma de silla de montar, compuesta de 2/3 lóbulos, lisa a rugosa, margen libre o unido al estípite en pocos puntos, de color gris negruzco a negro. **Estípite** de 29-32 x 26-28 mm (alto x grueso), cilíndrico, hueco, acostillado horizontalmente, lacunoso, de color blanquecino a crema grisáceo. **Olor** arenoso.

Descripción microscópica:

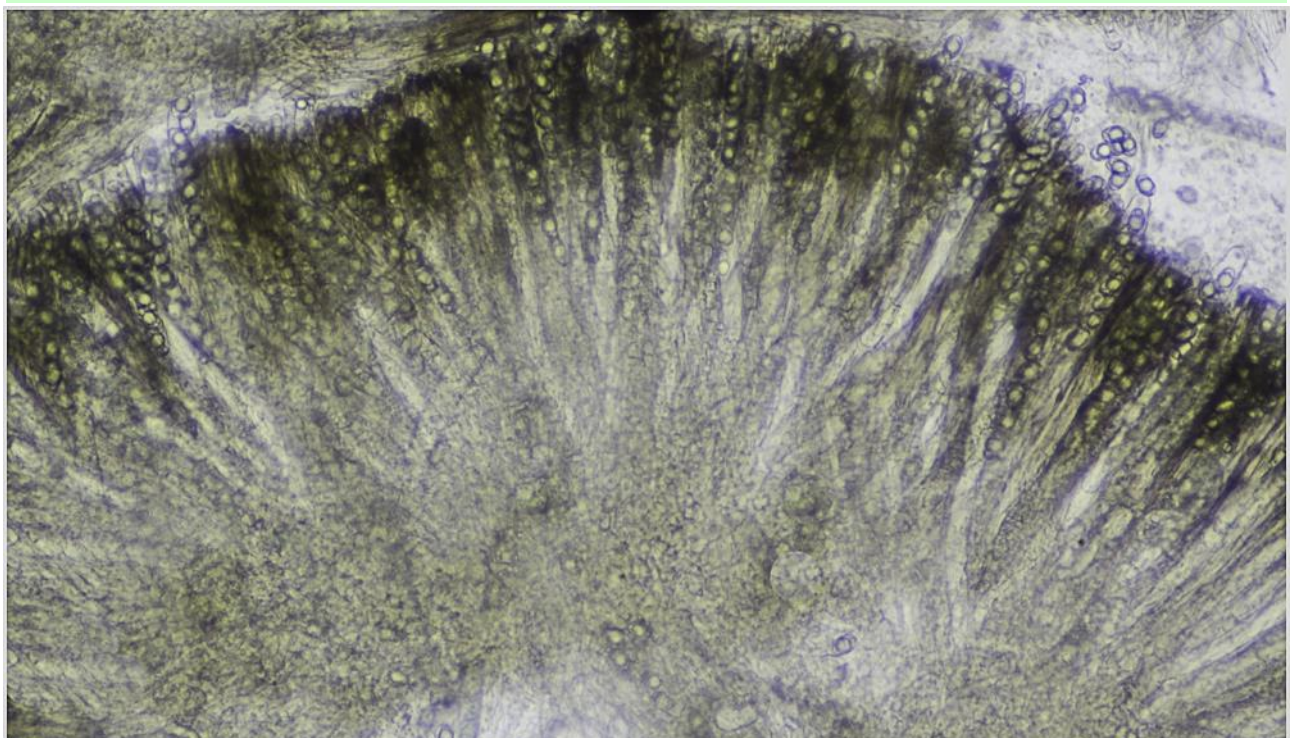
Ascas cilíndricas, octosporicas, uniseriadas, de base pleurorinca, de (196,5-)235,9-326,8(-343,2) × (14,5-)15,4-21,8(-25,0) µm; N = 35; Me = 285,8 × 18,4 µm. **Ascosporas** elipsoidales, lisas, hialinas, con una gran gútula central rodeada de numerosas gúttulas pequeñas, de (18,4-)19,9-23,9(-25,5) × (10,9-)11,8-13,5(-14,6) µm; Q = (1,4-)1,6-1,9(-2,1); N = 98; V = (1.155-)1.518-2.219(-2.579) µm³; Me = 21,7 × 12,6 µm; Qe = 1,7; Ve = 1.823 µm³. **Paráfisis** filiformes, no septadas, ligeramente ensanchadas en el ápice. **Excipulo medular** de textura intrincada, densa. **Excipulo ectal** de tectura angular a prismática, con células claviformes, piriformes.



Corte Apotecio Agua

500 μ m

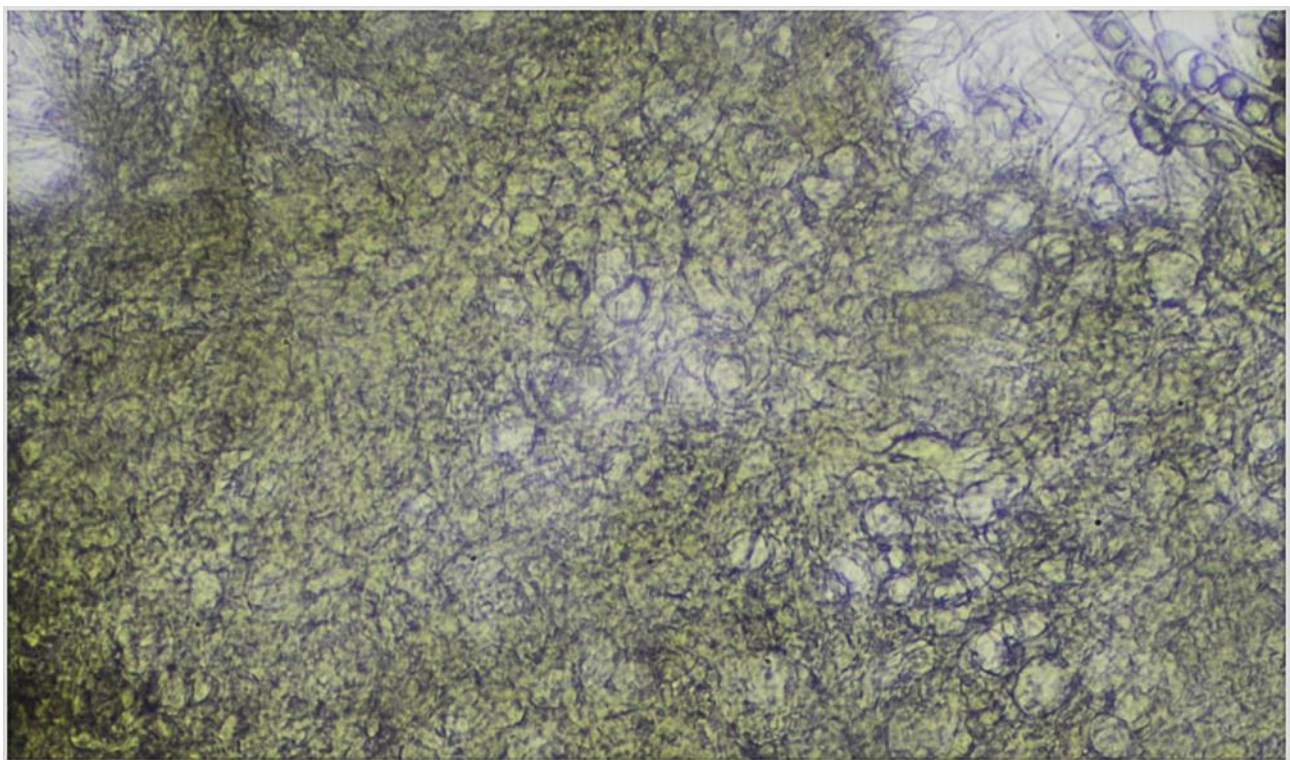
A. Corte Apotecio.



Himenio Agua

200 μ m

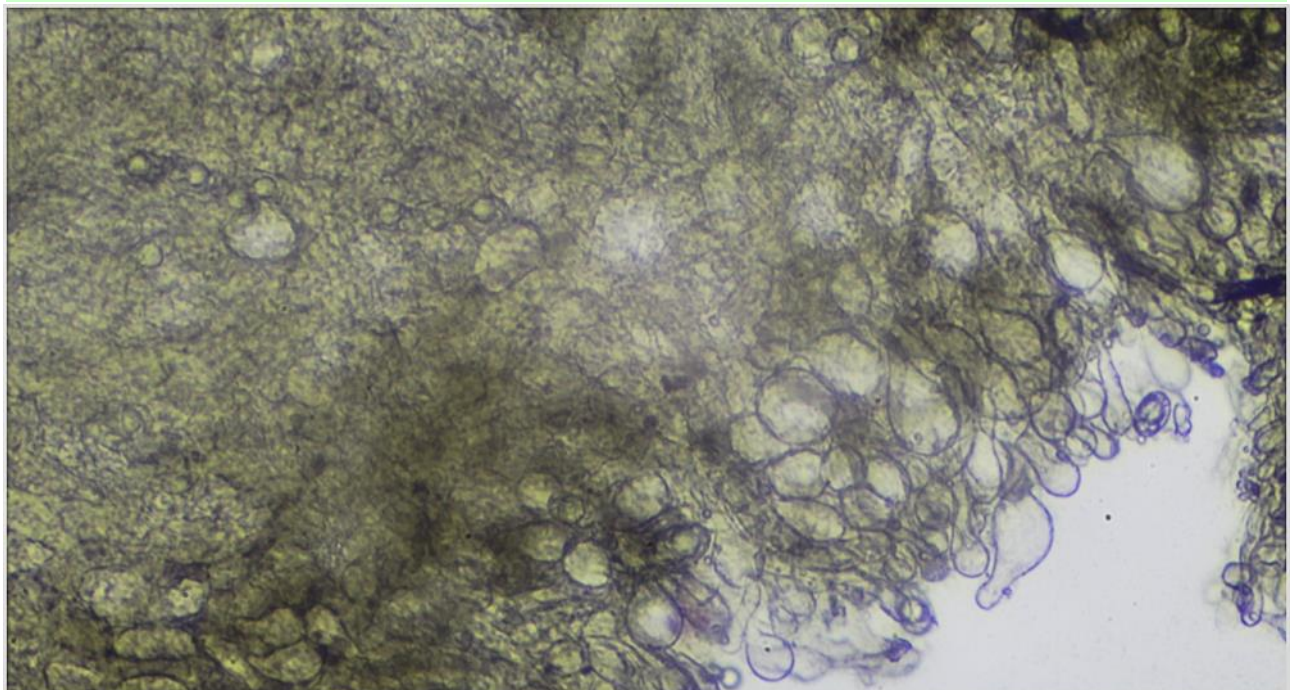
B. Himenio.



Excípulo Medular Agua

200 μ m

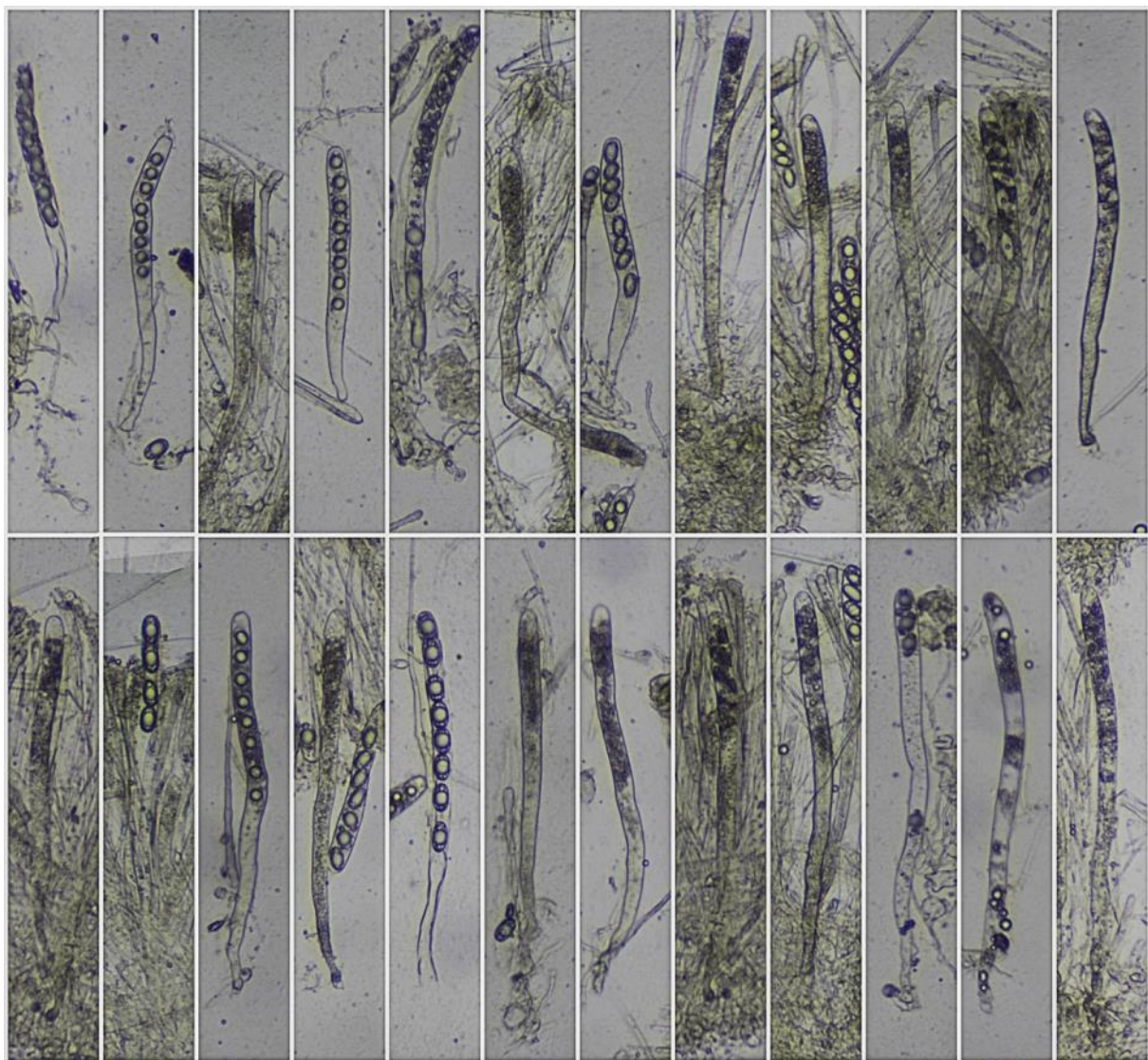
C. Excípulo Medular.



Excípulo Ectal Agua

200 μ m

D. Excípulo Ectal.



Ascas Agua

200 μm

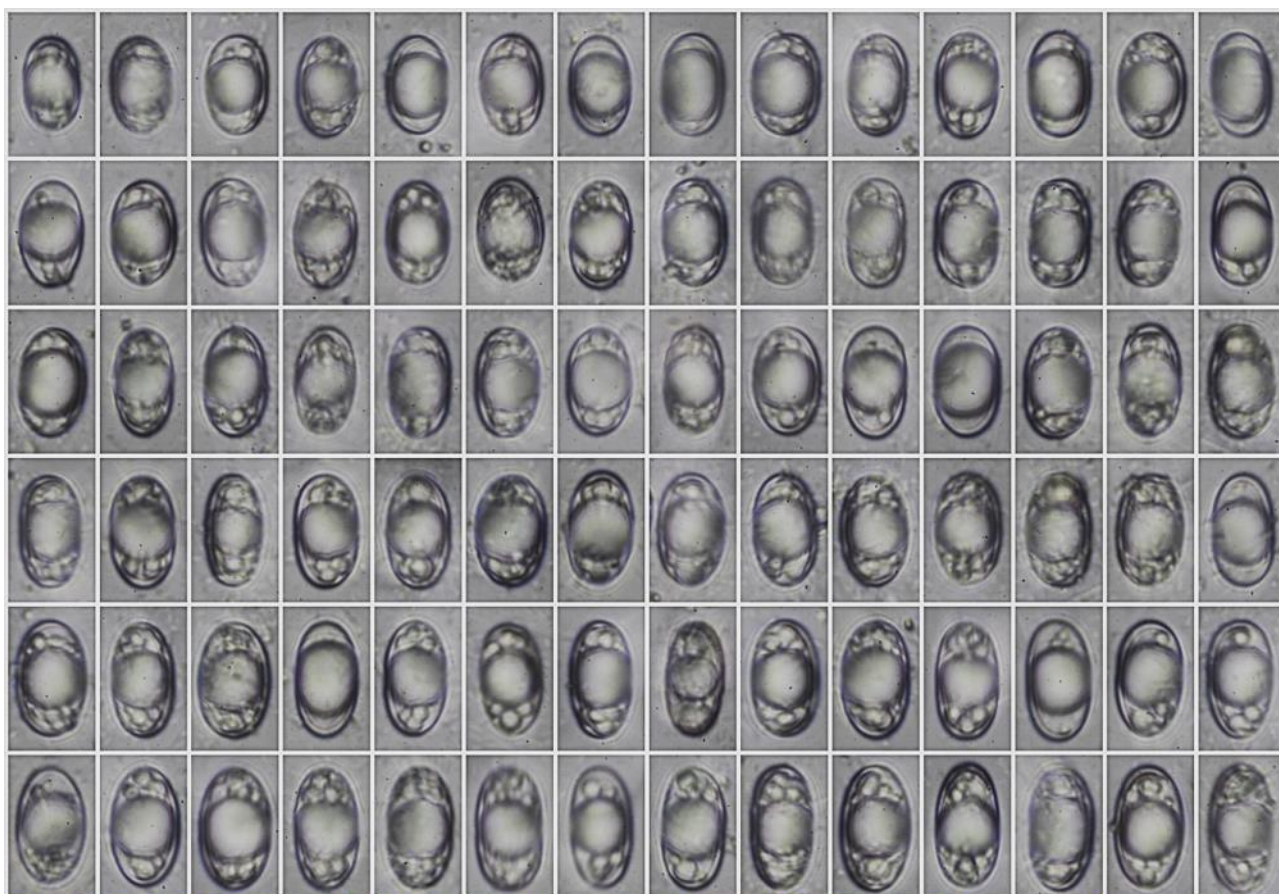
(196,5-235,9-326,8(-343,2) \times (14,5-15,4-21,8(-25,0) μm ; N = 35; Me = 285,8 \times 18,4 μm



Ascas IKI1

50 μm

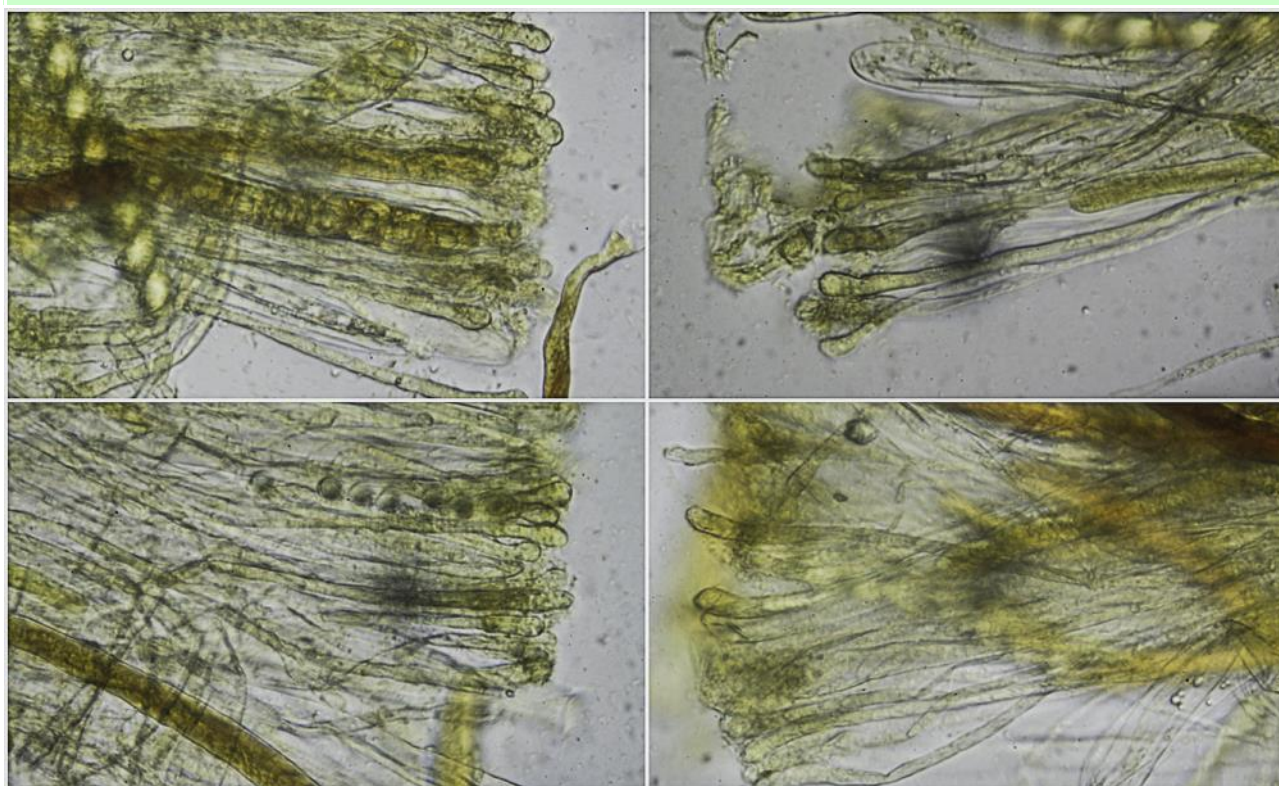
E. Ascas.



(18,4-)-19,9-23,9(-25,5) × (10,9-)-11,8-13,5(-14,6) μm ; Q = (1,4-)-1,6-1,9(-2,1); N = 98
V = (1.155-)-1.518-2.219(-2.579) μm^3 ; Me = 21,7 × 12,6 μm ; Qe = 1,7; Ve = 1.823 μm^3

Esporas Agua
20 μm

F. Esporas.



Paráfisis IKI1

50 μm

G. Paráfisis

Observaciones

Helvella helvellula (Durieu & Mont.) Dissing es cupulada y prácticamente carece de estípite. Muy parecida a *H. lacunosa* Afzel. de la que se diferencia por tener el margen de la mitra libre del estípite. (SKREDE & *al.*, 2020). Nuestras medidas esporales son algo mayores a las indicadas por los autores de esta especie, pero creo se debe a que, según indican en Material y Métodos de su mencionado artículo, sólo midieron 10 esporas de un sólo individuo, muestra que nos parece poco representativa. Nuestro agradecimiento a Tomás Illescas por la ayuda en la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- GBIF (2025) <https://www.gbif.org/species/12242941>. Consultado 2025/03/01 a las 11.43 hora peninsular española.
- SKREDE, I., L. BALLESTER GONZALVO, C. MATHIESEN & T. SCHUMACHER (2020) The genera *Helvella* and *Dissingia* (Ascomycota: Pezizomycetes) in Europa—Notes on species from Spain. *Fungal Systematics and Evolution* 6: 65–93.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.

Inocybe posterula

(Britzelm.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 778 (1887)



Inocybaceae, *Agaricales*, *Agaricomycetidae*, *Agaricomycetes*, *Agaricomycotina*, *Basidiomycota*, *Fungi*

Sinónimos homotípicos:

Agaricus posterulus Britzelm., *Dermini Südbayern* 3: 5 (1882)

Material estudiado:

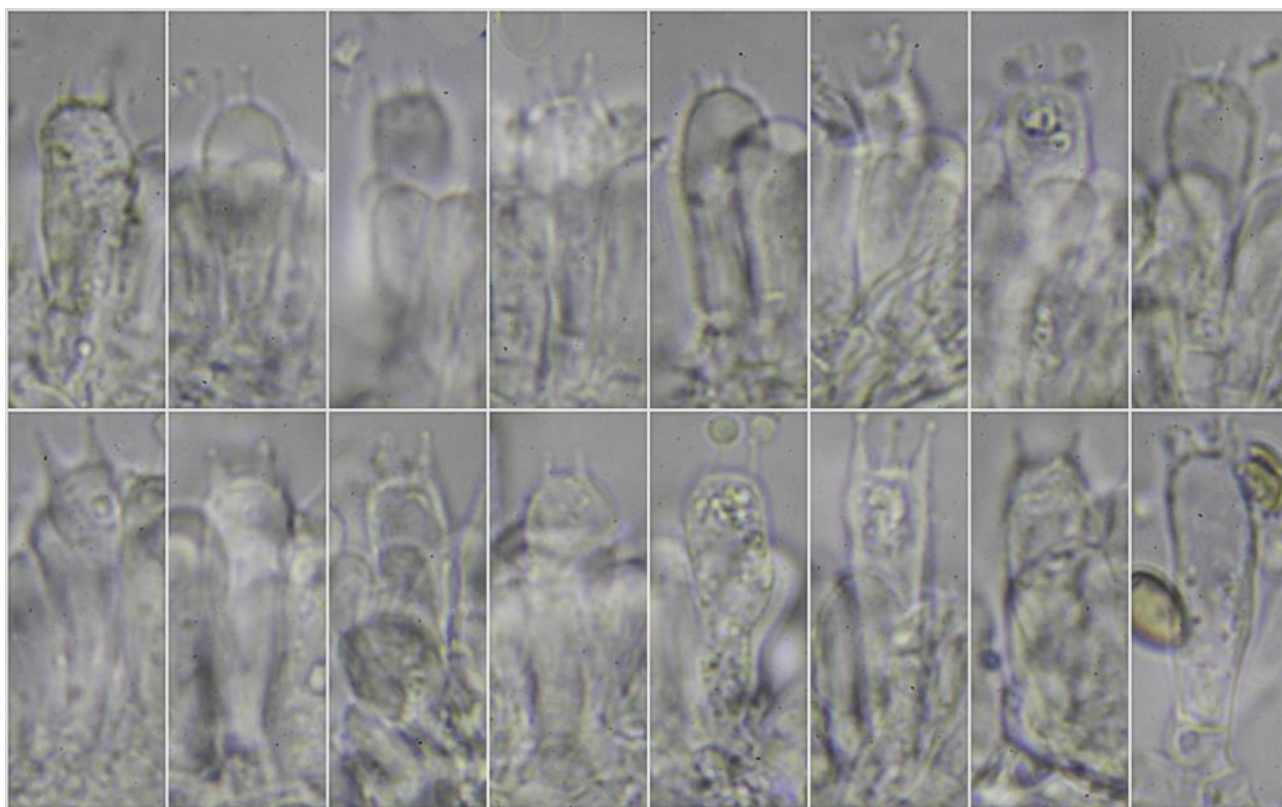
ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Santa Elena, Llano de las Américas, 30SVH5044, 772 m, en suelo bajo *Cedrus atlantica* y cerca de *Pinus halepensis*, 17-XI-2024, leg. Dianora Estrada, Victoriano Delgado y Demetrio Merino, JA: 9711. No figura en GBIF (2025) para la provincia de Jaén por lo que podría ser primera cita para dicha provincia.

Descripción macroscópica:

Pileo de 15-18 mm de diám., de hemisférico a plano convexo, con pequeño mamelón obtuso, margen agudo, apendiculado de pequeñas fibrillas blanquecinas procedentes del velo parcial. **Cutícula** lisa, fibrillosa radialmente, de color gris ocráceo, rojizo en el centro, más claro en el margen. **Láminas** adnadas, blanquecinas a grisáceas, marrón grisáceas con la edad, con aristas ciliadas, blanquecinas. **Estípite** de 42-43 x 3 mm, central, cilíndrico, de color blanquecino a gris ocráceo, con pruina blanquecina en el ápice. **Olor** espermático.

Descripción microscópica:

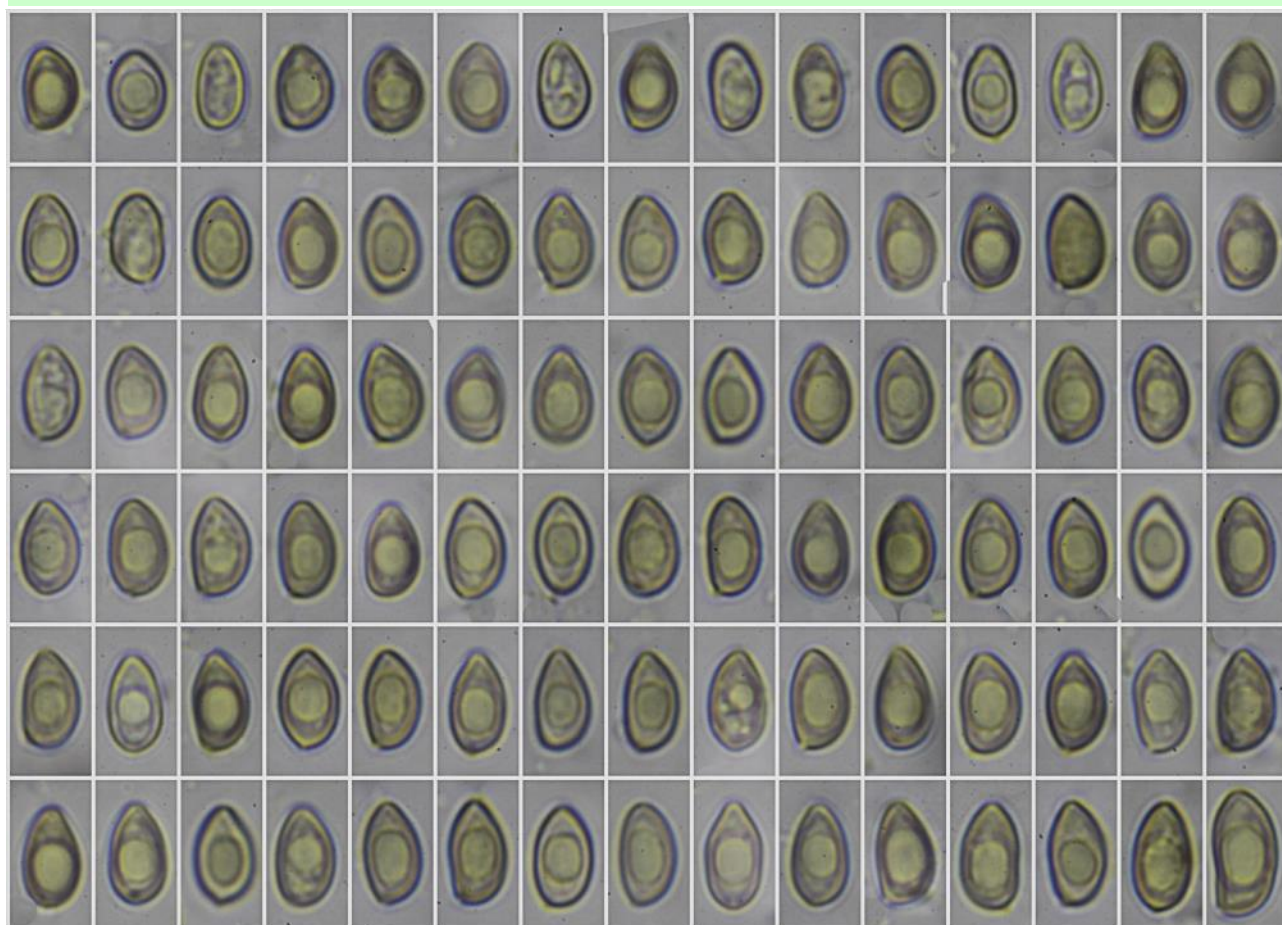
Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (19,0-)20,6-27,4(-29,3) × (6,5-)7,4-8,8(-9,8) µm; N = 40; Me = 24,1 × 8,1 µm. **Esporas** elipsoidales a amigdaliformes, de paredes gruesas, algunas papilladas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (7,5-)8,2-9,6(-12,1) × (4,2-)5,0-5,7(-5,9) µm; Q = (1,4-)1,5-1,8(-2,1); N = 117; V = (70-)111-155(-216) µm³; Me = 8,9 × 5,4 µm; Qe = 1,7; Ve = 136 µm³. **Queilo y pleurocistidios** cilíndrico fusiformes, de paredes gruesas y coloreadas de amarillo claro al KOH, cubiertos de cristales en el ápice, de (58,8-)64,6-84,1(-92,6) × (7,1-)11,2-15,1(-17,8) µm; N = 31; Me = 73,0 × 12,7 µm. **Pileipellis** formada por hifas cilíndricas, paralelas, de (3,1-)4,8-7,8(-10,3) µm; N = 31; Me = 6,4 µm de ancho, con fíbulas. **Estipitipellis** con abundante presencia de caulocistidios en el ápice, similares a los cistidios himeniales. **Fíbulas** observadas en todas las estructuras.



Basidios KOH 20%
(19,0-)20,6-27,4(-29,3) × (6,5-)7,4-8,8(-9,8) μm; N = 40; Me = 24,1 × 8,1 μm

20 μm

A. Basidios.

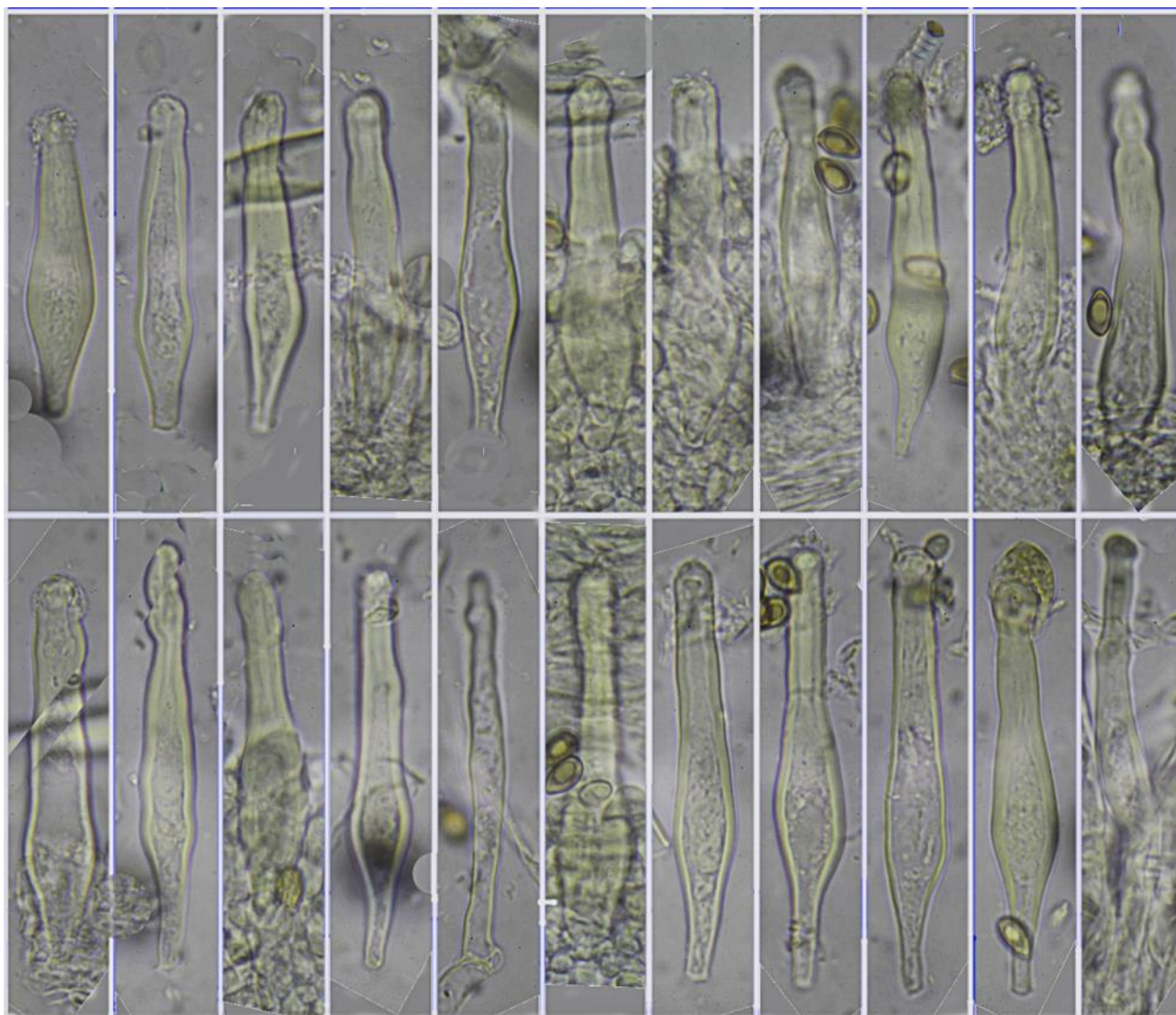


(7,5-)8,2-9,6(-12,1) × (4,2-)5,0-5,7(-5,9) μm; Q = (1,4-)1,5-1,8(-2,1); N = 117
V = (70-)111-155(-216) μm³; Me = 8,9 × 5,4 μm; Qe = 1,7; Ve = 136 μm³

Esporas KOH 20%

10 μm

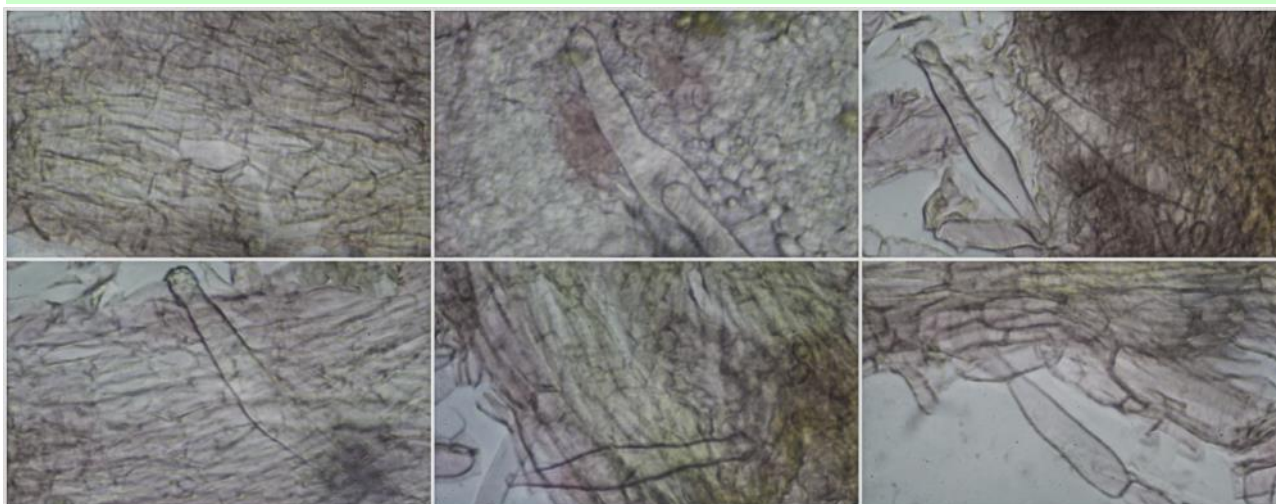
B. Esporas.



Cistidios KOH 20 %
 (58,8-64,6-84,1(-92,6) × (7,1-11,2-15,1(-17,8) μm; N = 31; Me = 73,0 × 12,7 μm

50 μm

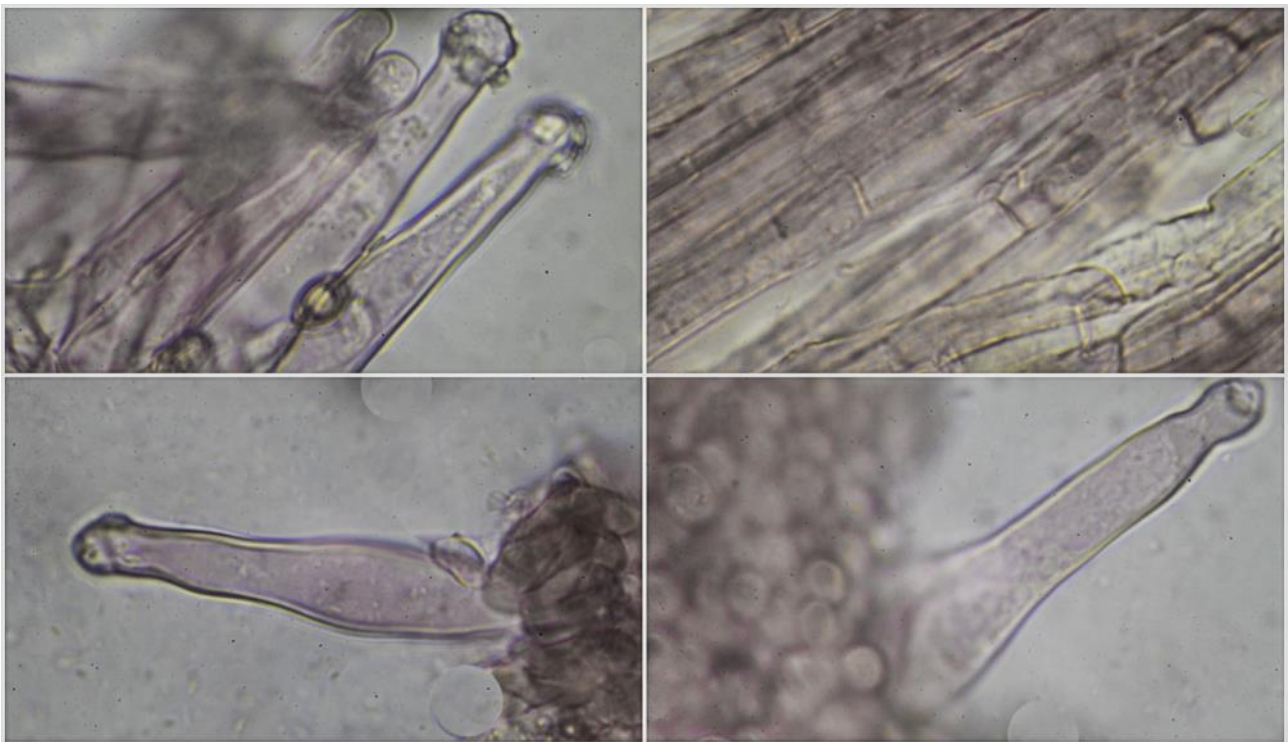
C. Cistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

20 μm

D. Pileipellis.



Estipitipellis Ápice Rojo Congo SDS

20 μm

E. Estipitipellis.

Observaciones

Muy parecida a *Inocybe flocculosa* Sacc. que tiene píleo brúneo ornamentado con escuámulas y cistidios más fusiformes (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 2000).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (2000). *Fungi of Switzerland Vol. 5. Champignons à lames 3ème partie*. Mykologia Lucern. Pág. 70.
- GBIF (2025) <https://www.gbif.org/species/2528117>. Consultado 2025/02/08 a las 19.55 hora peninsular española.



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.

Inosperma adaequatum

(Britzelm.) Matheny & Esteve-Rav., in Matheny, Hobbs & Esteve-Raventós, *Mycologia*: 10.1080/00275514.2019.1668906, 19 (2019)



Foto Dianora Estrada

Inocybaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus adaequatus Britzelm., *Ber. naturhist. Augsburg* 25: 154 (1879)
Inocybe adaequata (Britzelm.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 767 (1887)

Material estudiado:

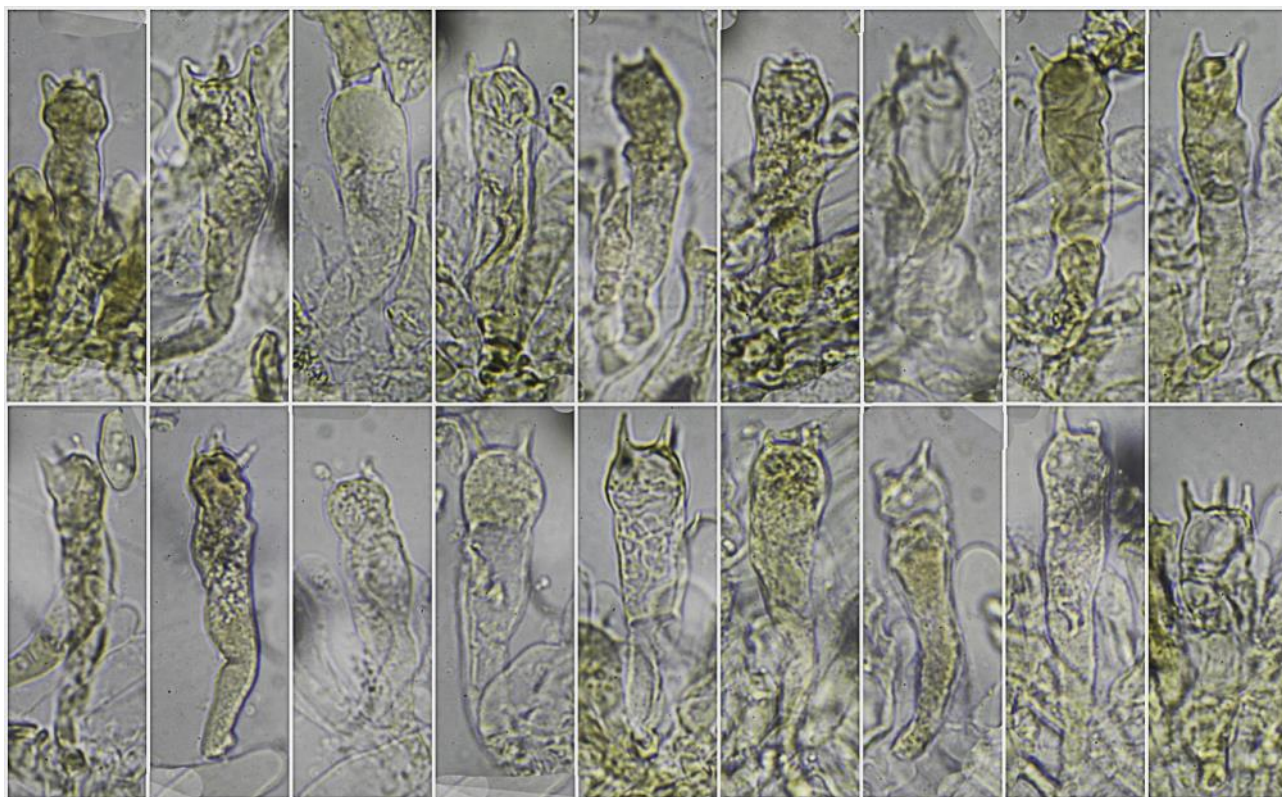
ESPAÑA, Andalucía, Cádiz, Grazalema, Sendero el Tesorillo, 30STF8070, 662 m, en suelo en bosque de *Quercus suber*, 24-XI-2024, leg. Cleo Rodríguez, Inmaculada Fernández, Dianora Estrada, Vicente Escobio, Rafael Roca y Demetrio Merino, JA: 9781.

Descripción macroscópica:

Pileo de 44-72 mm de diám., de cónico campanulado a plano convexo con la edad, con mamelón obtuso, margen ondulado, fibriloso. **Cutícula** lisa, cubierta de fibrillas radiales oscuras sobre fondo marrón rojizo a rojo cobre, más oscura en el centro. **Láminas** adnadas, de color marrón rojizo, con arista floconosa, blanca. **Estípite** de 59-143 x 6-12 mm, central, cilíndrico, curvado, fibriloso, algo ensanchado en la base, de color beige virando con la edad a vino tinto, especialmente en la base. **Olor** agradable, como a caldo.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de $(40,2-43,2-53,4(-56,0) \times (9,4-)10,5-13,7(-14,3) \mu\text{m}$; N = 29; Me = $48,3 \times 11,9 \mu\text{m}$. **Esporas** elipsoidales a cilíndricas, lisas, apiculadas, gutuladas, de $(10,8-)12,1-13,9(-16,3) \times (5,2-)6,5-7,7(-8,2) \mu\text{m}$; Q = $(1,4-)1,7-2,1(-2,5)$; N = 106; V = $(183-)283-408(-523) \mu\text{m}^3$; Me = $13,0 \times 7,1 \mu\text{m}$; Qe = 1,8; Ve = $342 \mu\text{m}^3$. **Queilocistidios** claviformes, algunos subcapitados, septados, con ausencia de crisocistidios, de $(37,4-)38,7-56,1(-66,6) \times (8,5-)8,7-10,5(-11,6) \mu\text{m}$; N = 26; Me = $48,6 \times 9,7 \mu\text{m}$. **Pileipellis** formada por hifas cilíndricas, paralelas, fibuladas, con terminaciones apuntadas. **Estipitipellis** con presencia de caulocistidios similares a los queilocistidios. **Fibulas** observadas en todas las estructuras.

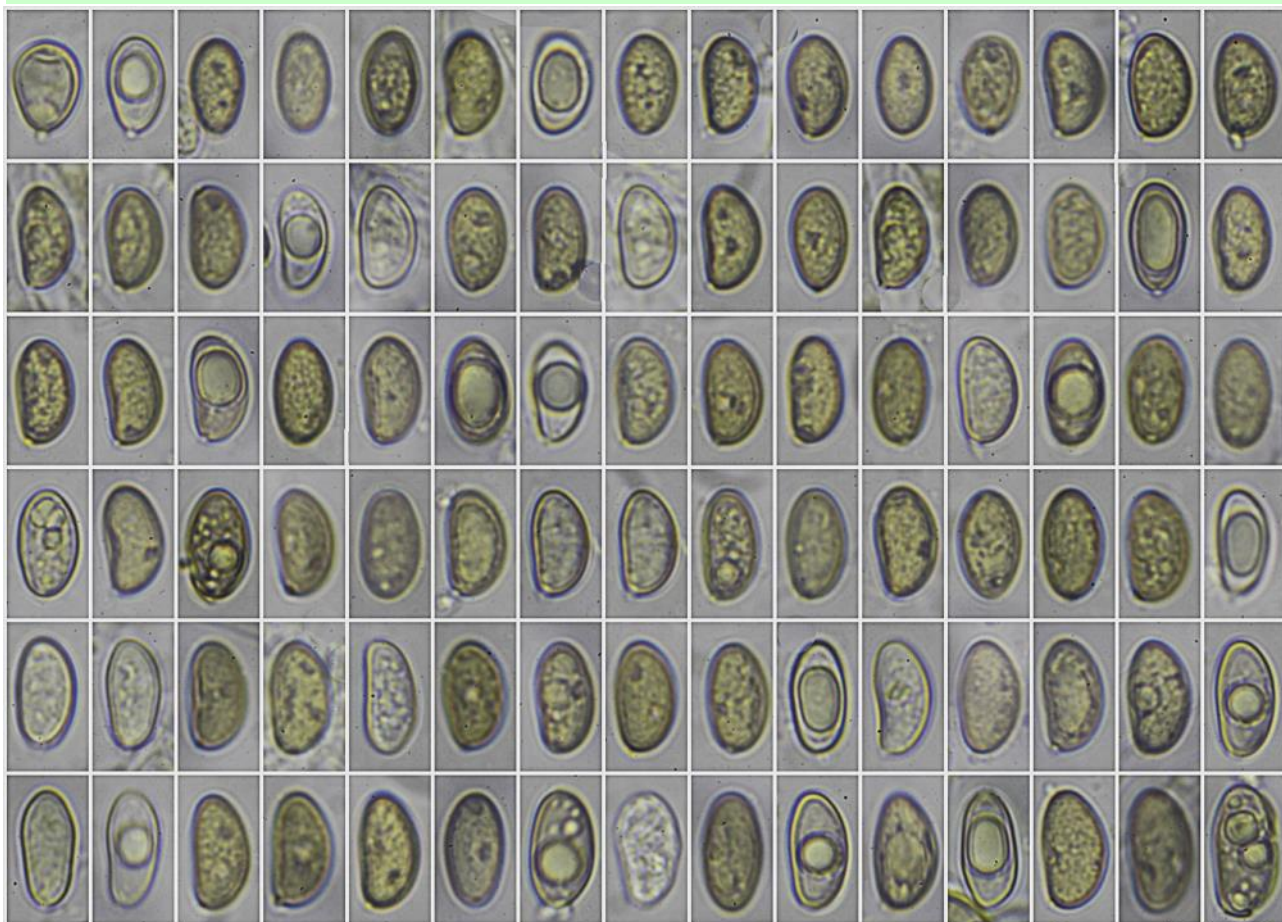


Basidios KOH 5%

(40,2-43,2-53,4(-56,0) × (9,4-10,5-13,7(-14,3) μm; N = 29; Me = 48,3 × 11,9 μm

20 μm

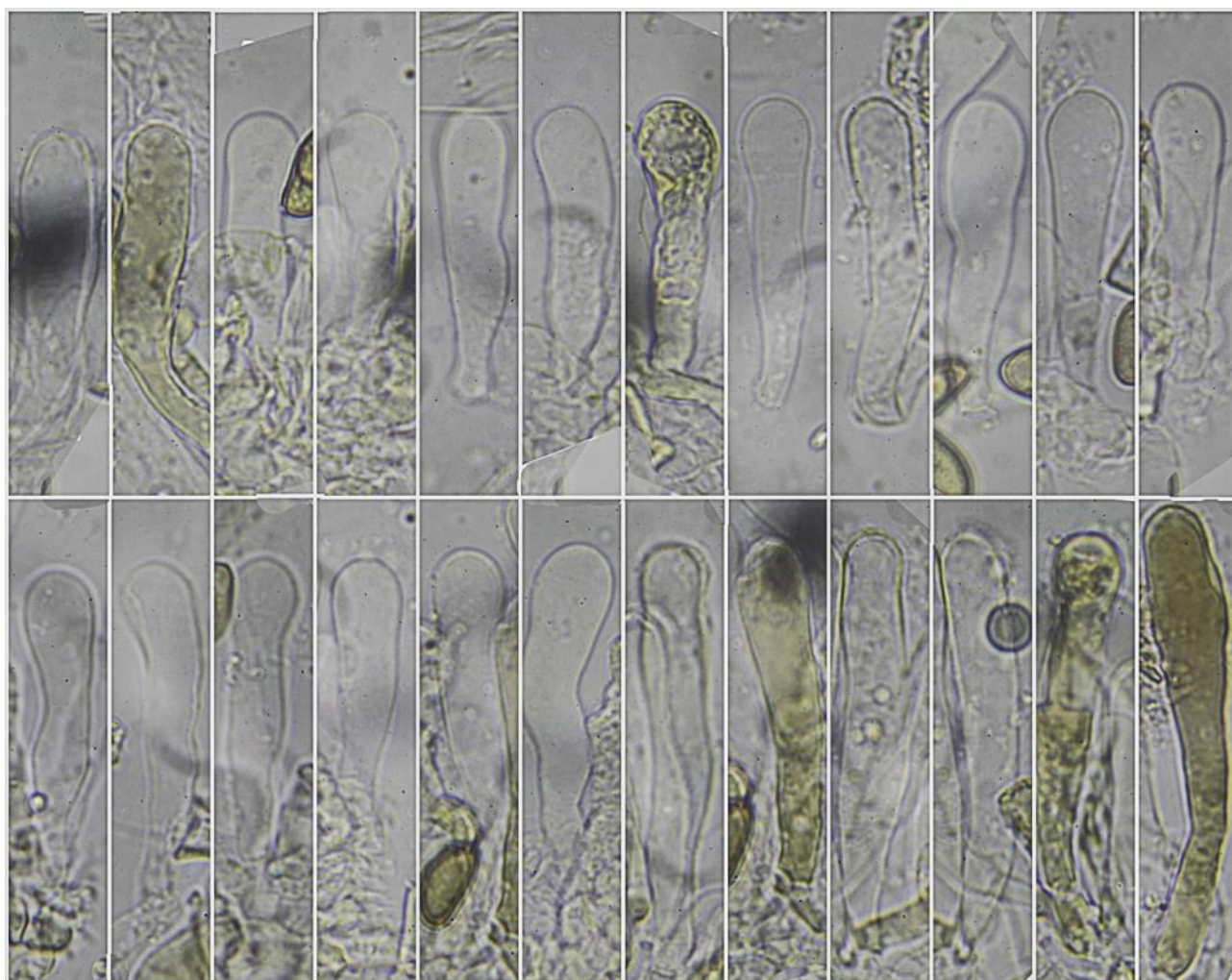
A. Basidios.



(10,8-12,1-13,9(-16,3) × (5,2-6,5-7,7(-8,2) μm; Q = (1,4-1,7-2,1(-2,5); N = 106 Esporas KOH 5%
V = (183-283-408(-523) μm³; Me = 13,0 × 7,1 μm; Qe = 1,8; Ve = 342 μm³

20 μm

B. Esporas.

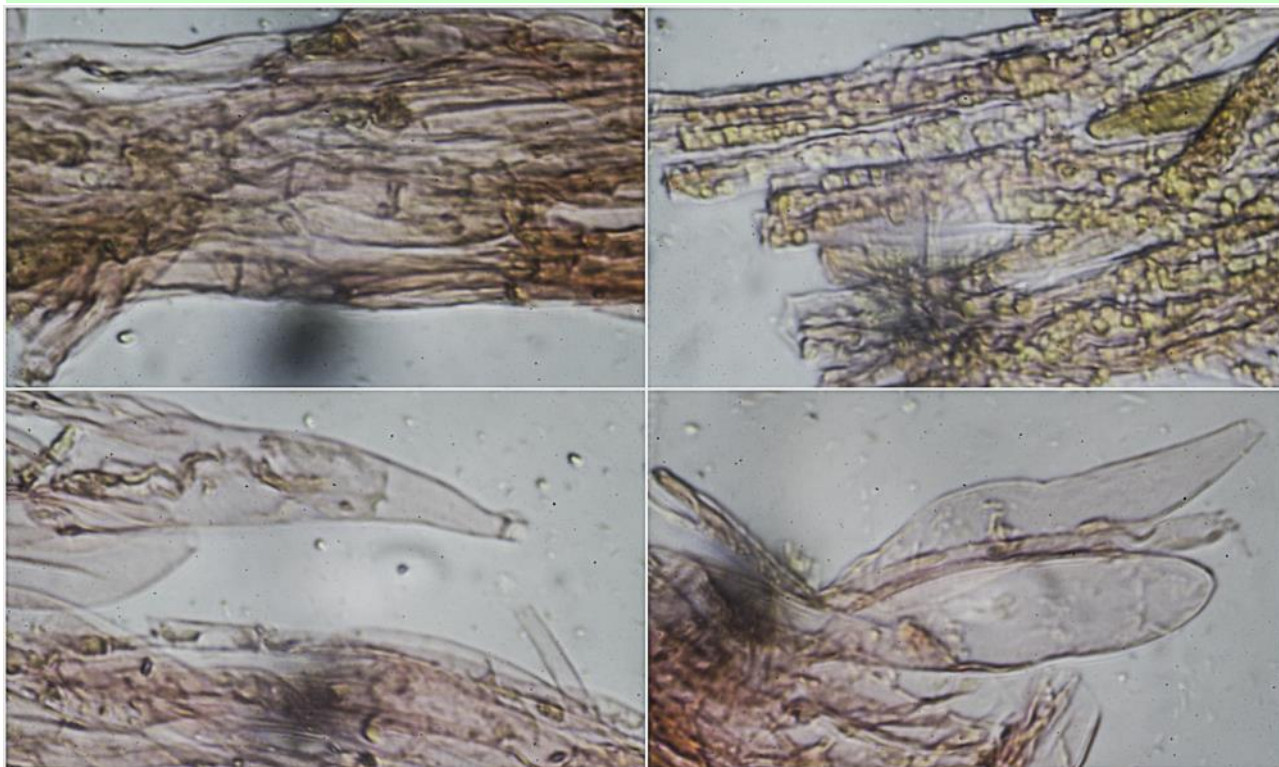


Queilocistidios KOH 5%

50 μ m

(37,4-)38,7-56,1(-66,6) \times (8,5-)8,7-10,5(-11,6) μ m; N = 26; Me = 48,6 \times 9,7 μ m

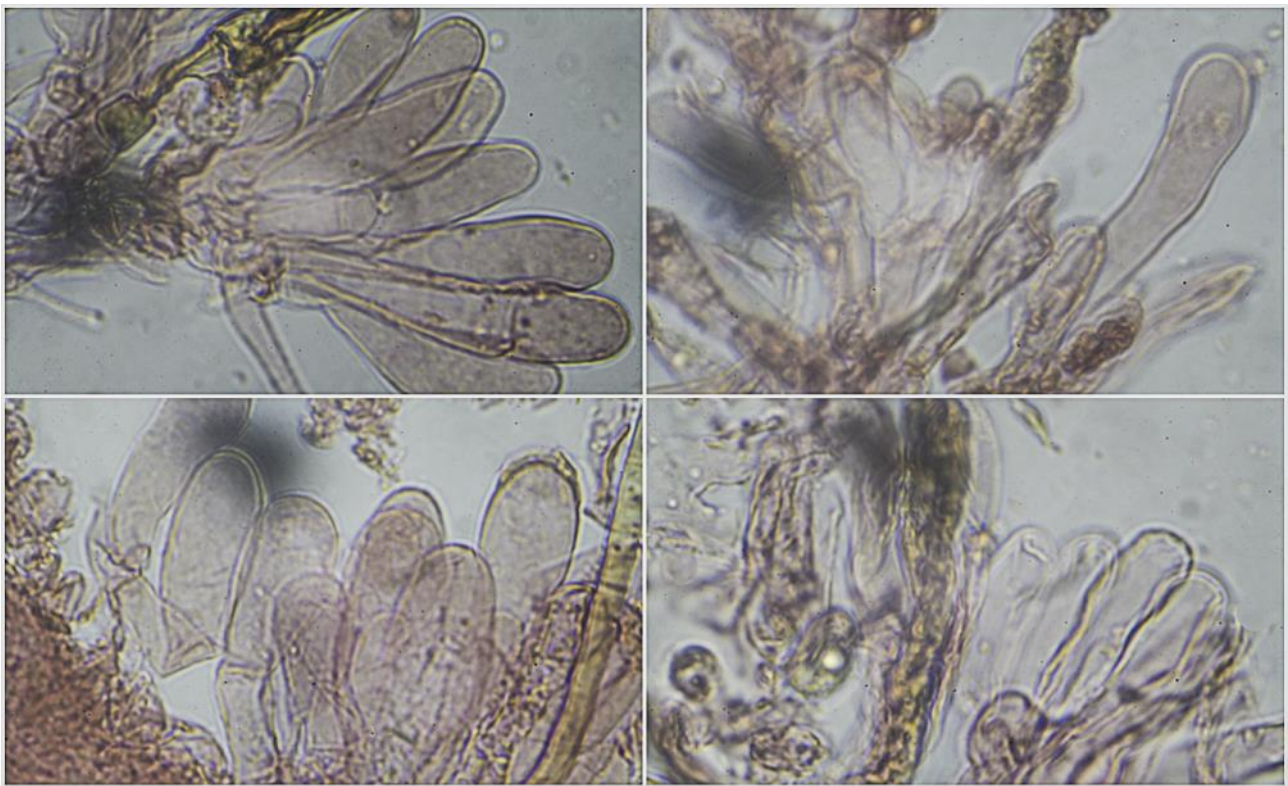
C. Queilocistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

20 μ m

D. Pileipellis.



Estipitipellis Rojo Congo SDS

20 μm

E. Estipitipellis.

Observaciones

Característico de esta especie es el enrojecimiento de la base del estípite. Se diferencia de otras especies enrojecientes en que carece de crisocistidios (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 2000: 42).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (2000). *Fungi of Switzerland Vol. 5. Champignons à lames 3ème partie*. Mykologia Lucern. Pág. 42 como *Inocybe adaequata*.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.

Lepiota clypeolaria

(Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 137 (1871)



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus clypeolarius Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 9: pl. 405 (1789)

Mastocephalus clypeolarius (Bull.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 2: 860 (1891)

Material estudiado:

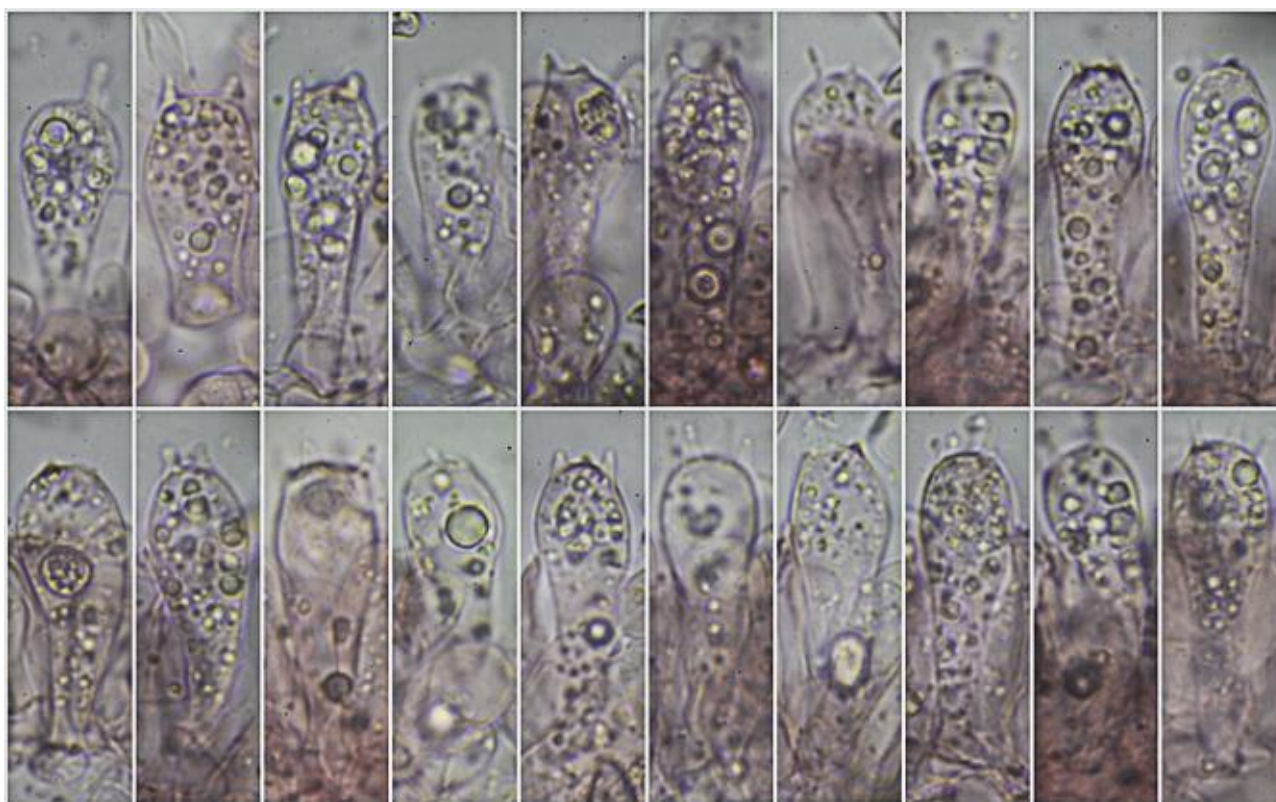
ESPAÑA, Andalucía, Cádiz, Grazalema, Higuérón de Gaduares, 30STF9169, 792 m, en ribera de río en prado, 23-XI-2024, leg. Dianora Estrada, Cleo Rodríguez, Atenea de Roa, Paco Navarro, Vicente Escobio, Victoriano Delgado, Demetrio Merino y resto de asistentes a las I Jornadas Micológicas de Grazalema de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén, JA: 9712.

Descripción macroscópica:

Pileo de 54 mm de diám., campanulado a convexo, con mamelón obtuso, margen apendiculado, floconoso. **Cutícula** cubierta de abundantes escuámulas de color pardo sobre fondo blanco, distribuidas concéntricamente, más concentradas en el centro. **Láminas** libres, apretadas, blancas, con la arista entera, concolor. **Estípite** de 93 x 6 mm, central, cilíndrico, de color blanco, liso en la zona supraanular y algodonoso y cubriendo de copos blancos la zona subanular, con la base cubierta de rizomorfos blanquecinos. **Olor** afrutado.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de $(24,0-28,4-37,0(-38,7) \times (10,1-10,7-12,2(-12,6) \mu\text{m}$; N = 29; Me = $32,4 \times 11,4 \mu\text{m}$. **Esporas** cilíndricas, naviculares, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de $(10,0-11,6-14,4(-16,0) \times (3,9-4,6-6,1(-6,4) \mu\text{m}$; Q = $(1,9-2,1-2,7(-2,8)$; N = 122; V = $(92-134-262(-317) \mu\text{m}^3$; Me = $13,0 \times 5,5 \mu\text{m}$; Qe = 2,4; Ve = $207 \mu\text{m}^3$. **Queilocistidios** claviformes, de $(21,3-23,3-34,4(-36,0) \times (6,3-8,4-11,1(-11,7) \mu\text{m}$; N = 32; Me = $28,5 \times 9,7 \mu\text{m}$. **Pileipellis** formada por hifas cilíndricas, emergentes, con grupos de pileocistidios en la base, claviformes a cilíndrico flexuosos. **Fíbulas** observadas en todas las estructuras.

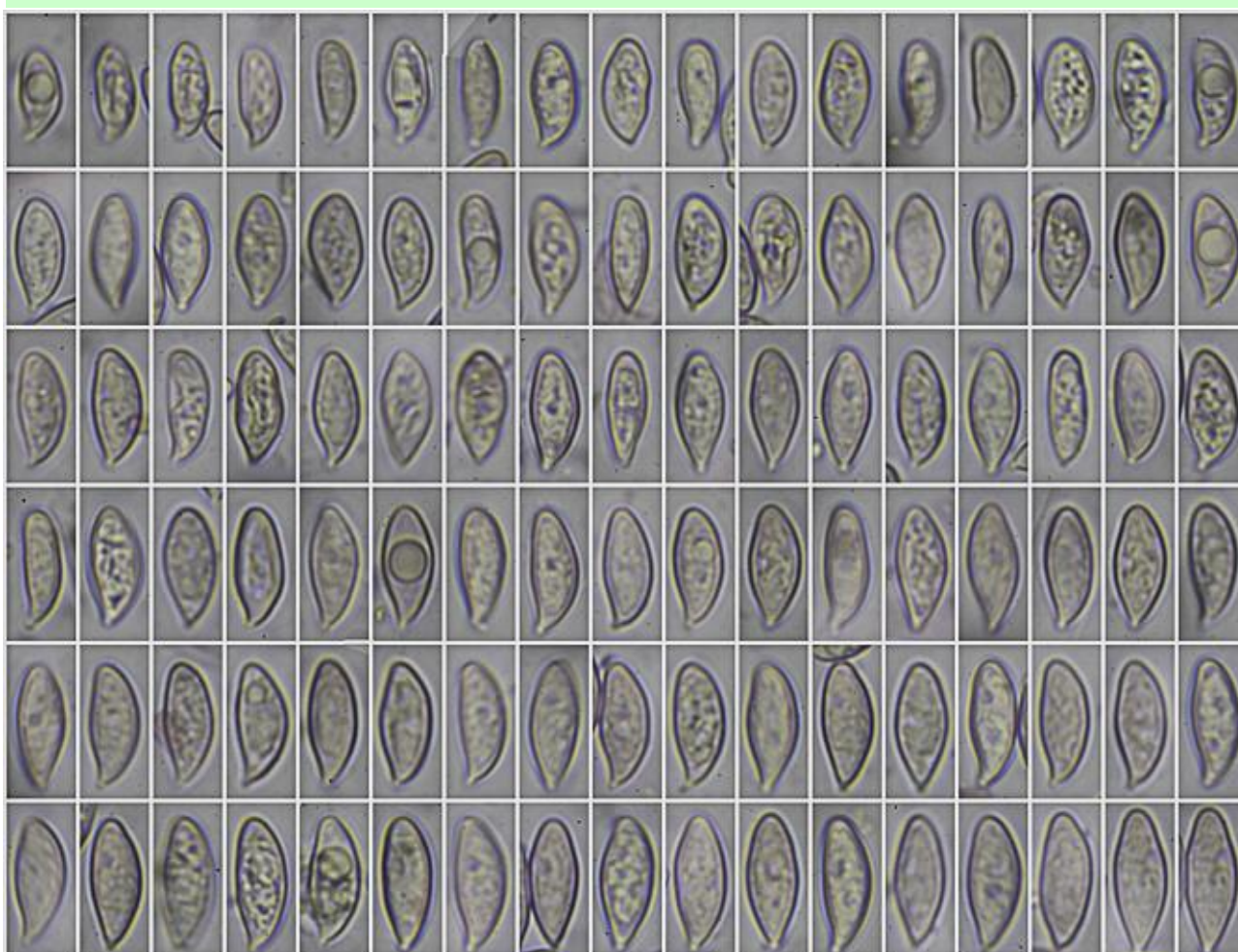


Basidios Rojo Congo SDS

(24,0-)28,4-37,0(-38,7) × (10,1-)10,7-12,2(-12,6) μm; N = 29; Me = 32,4 × 11,4 μm

20 μm

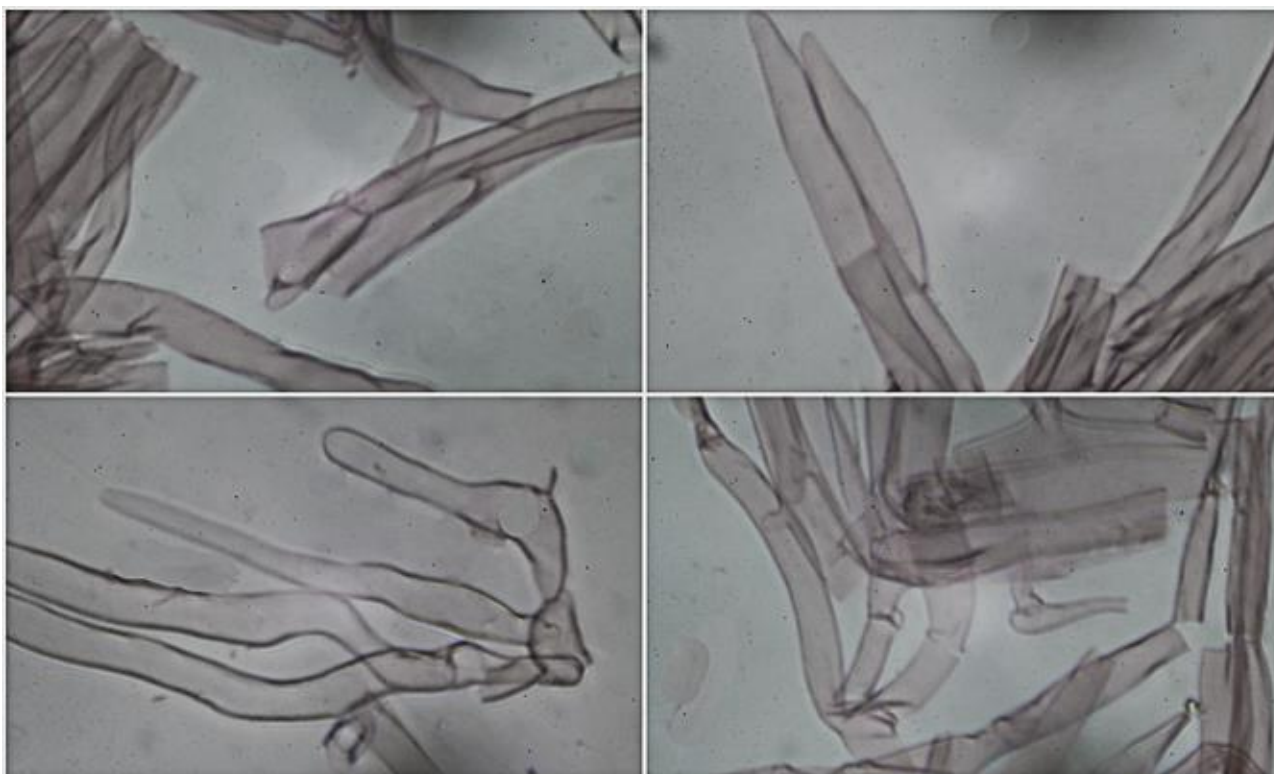
A. Basidios.



(10,0-)11,6-14,4(-16,0) × (3,9-)4,6-6,1(-6,4) μm; Q = (1,9-)2,1-2,7(-2,8); N = 122 Esporas Rojo Congo SDS
V = (92-)134-262(-317) μm³; Me = 13,0 × 5,5 μm; Qe = 2,4; Ve = 207 μm³

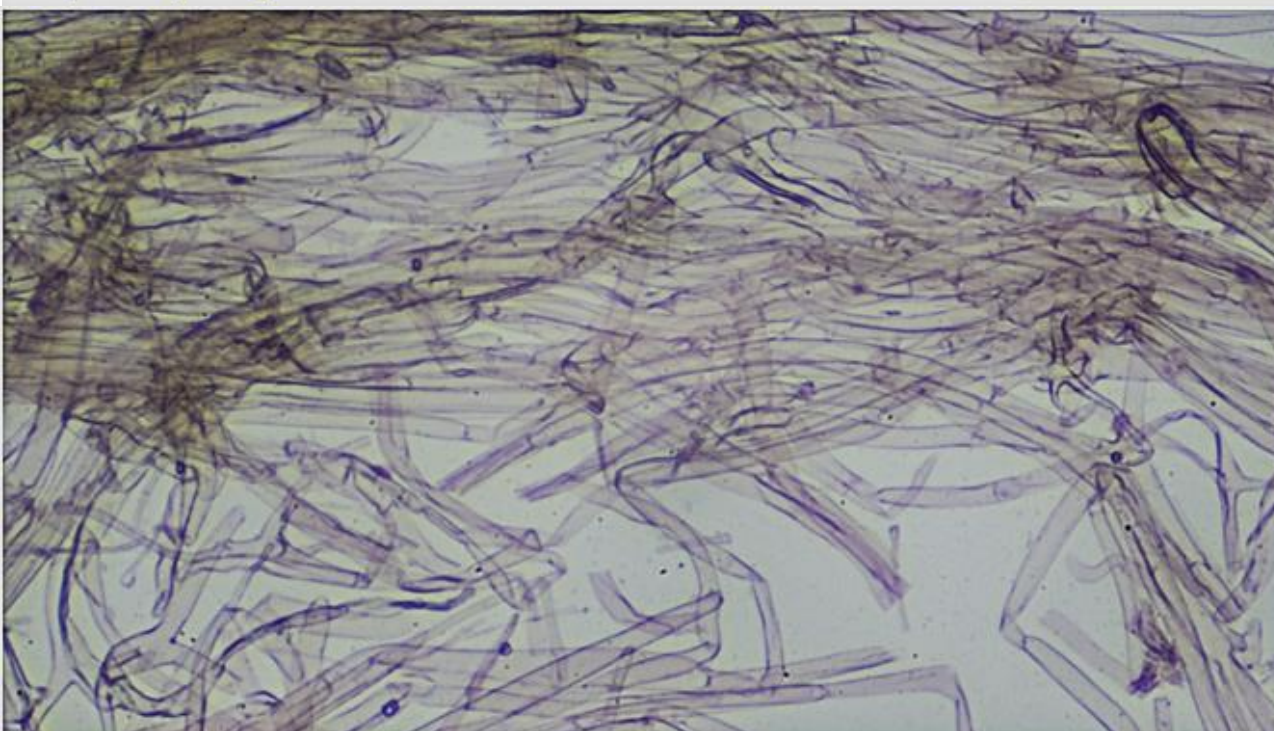
20 μm

B. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

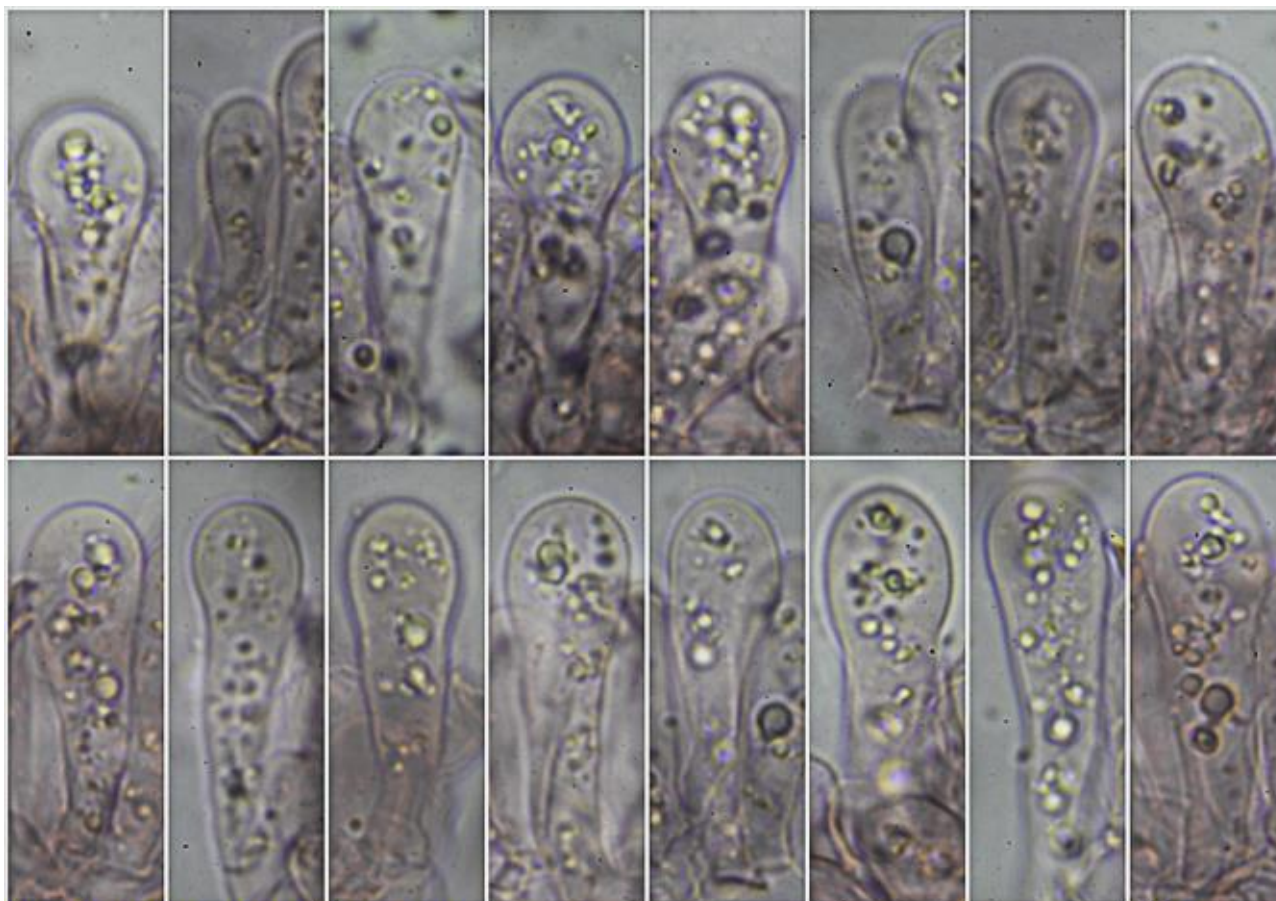
50 μ m



Pileipellis Rojo Congo SDS

100 μ m

C. Pileipellis.



Queilocistidios Rojo Congo SDS

(21,3-)-23,3-34,4(-36,0) × (6,3-)-8,4-11,1(-11,7) μm; N = 32; Me = 28,5 × 9,7 μm

20 μm

D. Queilocistidios.

Observaciones

Muy parecida es *Lepiota magnispora* Murrill (= *L. ventriosospora* D.A. Reid) que tiene el estípite también lanoso pero de color amarillento a anaranjado y las esporas más grandes, de 17,8-22,4 x 4,2-5,4 μm. *L. ignivolva* Bousset & Joss. ex Joss. tiene la base del estípite rojiza y no es algodonoso, sino zonado por escamas. *L. cristata* (Bolton) P. Kumm. también es muy parecida macroscópicamente, aunque con estípite liso, no algodonoso, y olor desagradable, y microscópicamente tiene esporas mucho más pequeñas, de 5,9-9,3 x 2,7-3,7 μm y truncadas. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995: 196).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part.* Mykologia Lucern. Pág. 196.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.

Ramaria gracilis

(Pers.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 463 (1888)



Foto Dianora Estrada

Gomphaceae, Gomphales, Phallomycetidae, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Clavaria gracilis Pers., *Comm. fung. clav.* (Lipsiae): 50 (1797)
Merisma gracile (Pers.) Spreng., *Syst. veg.*, Edn 16 4(1): 496 (1827)
Clavariella gracilis (Pers.) P. Karst., *Revue mycol.*, Toulouse 3(no. 9): 21 (1881)

Material estudiado:

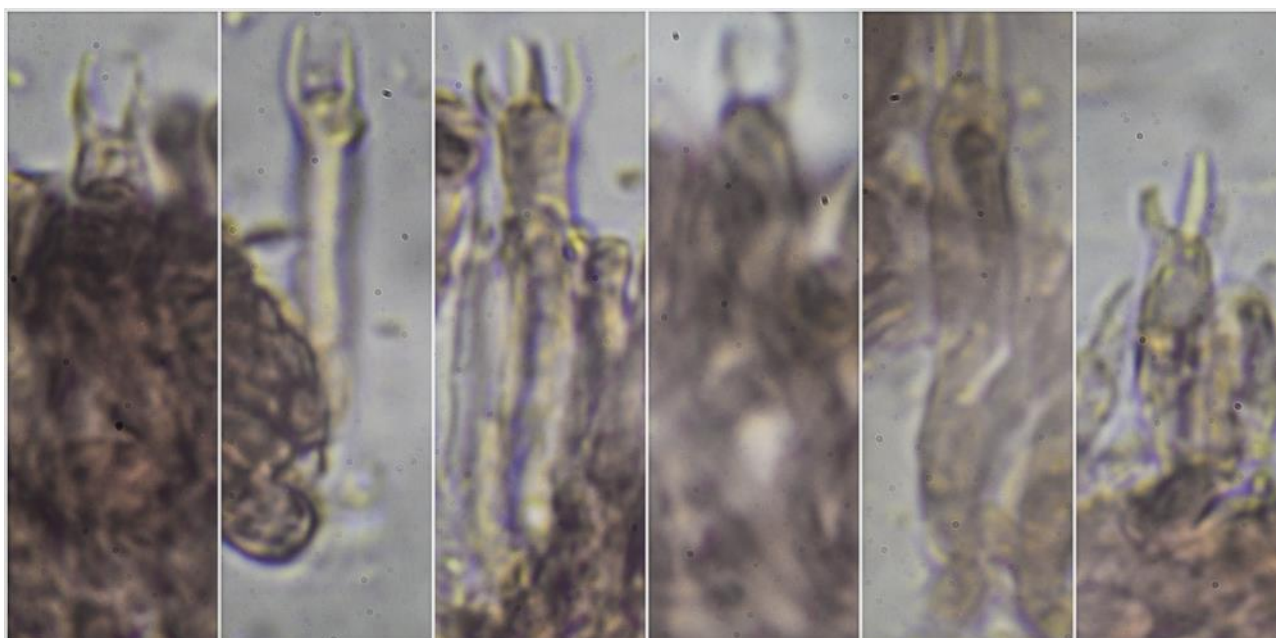
ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Santa Elena, Llano de las Américas, 30SVH5044, 772 m, en suelo entre musgo y restos leñosos bajo *Cedrus atlantica*, 17-XI-2024, leg. Dianora Estrada, Victoriano Delgado y Demetrio Merino, JA: 9709.

Descripción macroscópica:

Basidiomas de 9-17 x 20-28 mm (ancho x alto), con fino estípite de 10-12 x 1-4 mm, ramificado dicotómicamente a partir del estípite, con terminaciones en V, puntiagudas, de color ocre amarillento claro o color carne, blanquecino hacia las puntas, no cambiando de color al rozamiento, con rizomorfos blanquecinos. **Olor** agradable, afrutado.

Descripción microscópica:

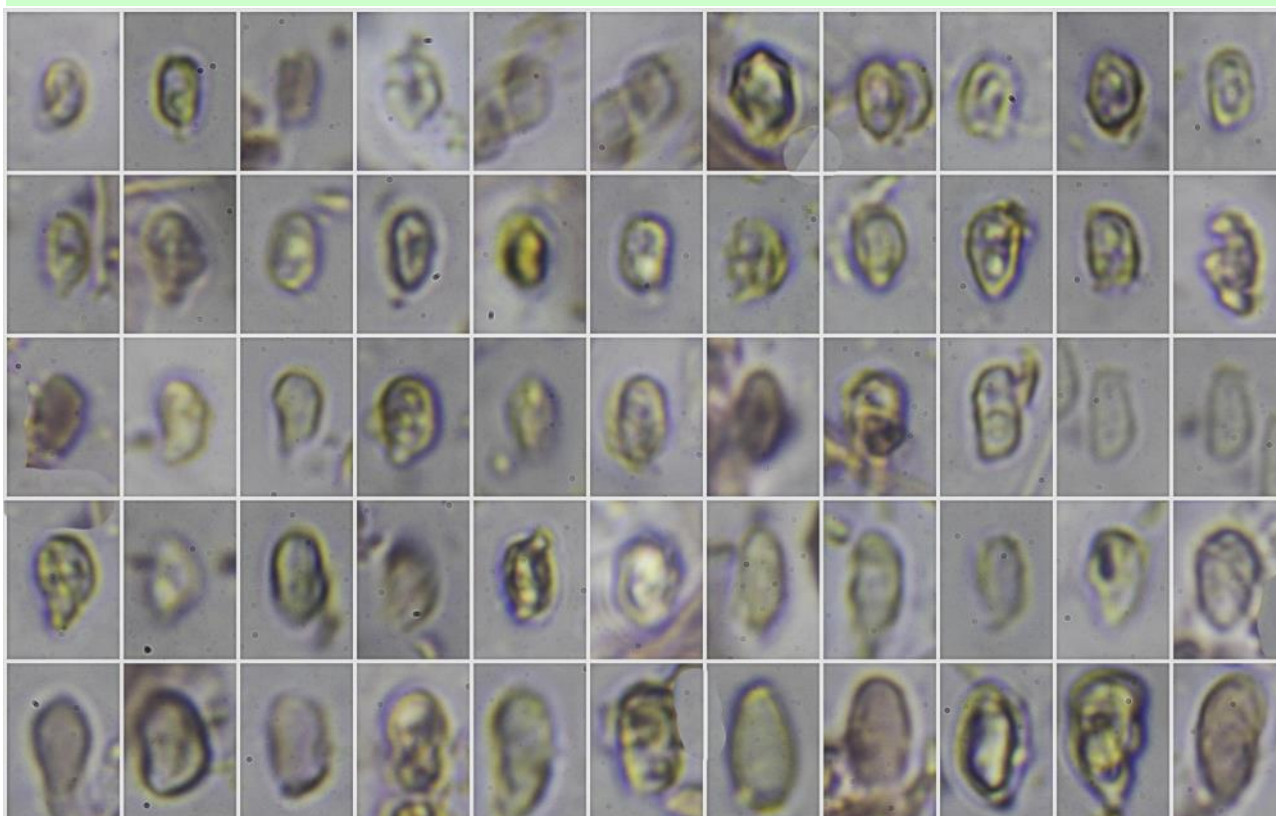
Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de $(20,2)20,8-23,6(-24,7) \times (3,6-)3,7-4,5(-4,9) \mu\text{m}$; N = 9; Me = $22,7 \times 4,1 \mu\text{m}$. **Esporas** anchamente elipsoidales a cilíndricas, finamente punteadas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de $(3,6-)4,5-6,7(-7,5) \times (2,3-)2,7-3,8(-4,9) \mu\text{m}$; Q = $(1,2-)1,4-2,0(-2,2)$; N = 63; V = $(12-)18-47(-93) \mu\text{m}^3$; Me = $5,4 \times 3,2 \mu\text{m}$; Qe = 1,7; Ve = $30 \mu\text{m}^3$. **Cistidios** no observados. **Sistema hifal** monomítico, excepto en los cordones miceliares donde también hay presencia de hifas esqueléticas infladas. **Fibulas** presentes en todas las estructuras.



Basidios Rojo Congo SDS
 $(20,2)20,8-23,6(-24,7) \times (3,6-)3,7-4,5(-4,9) \mu\text{m}$; $N = 9$; $Me = 22,7 \times 4,1 \mu\text{m}$

10 μm

A. Basidios.

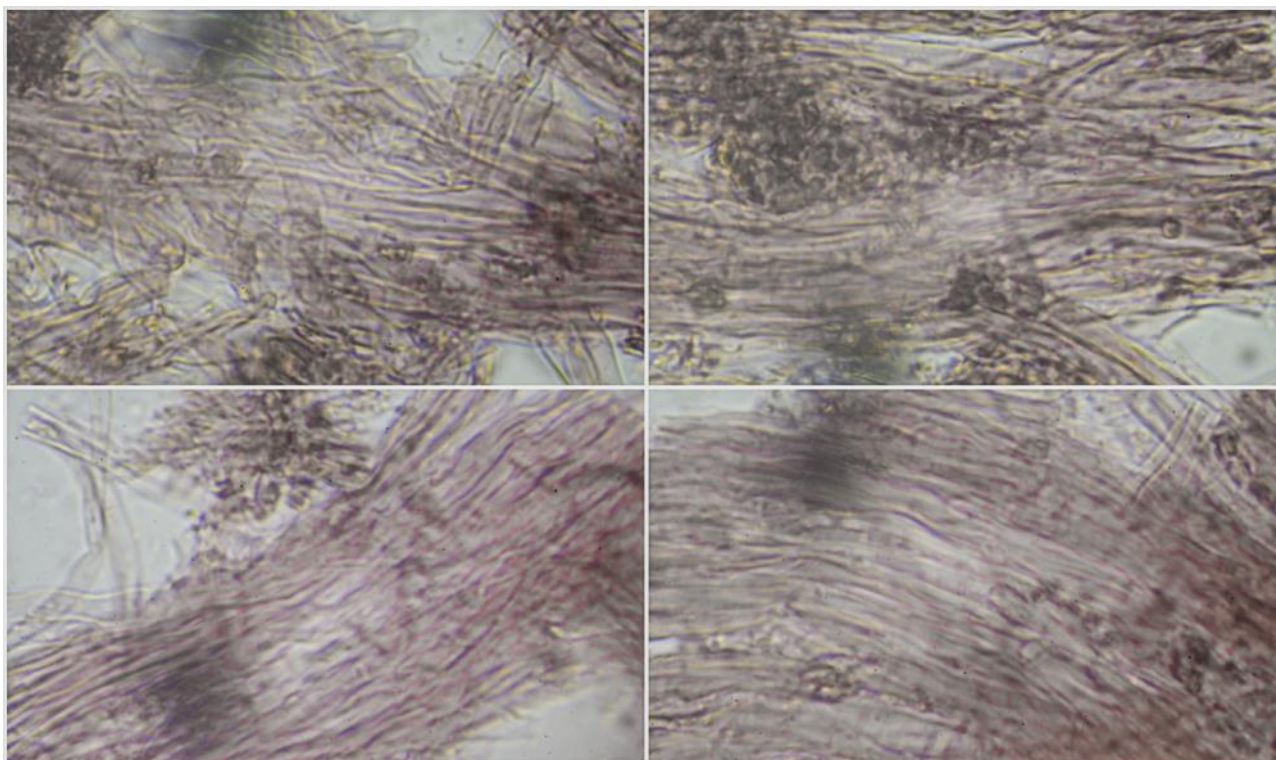


$(3,6-)4,5-6,7(-7,5) \times (2,3-)2,7-3,8(-4,9) \mu\text{m}$; $Q = (1,2-)1,4-2,0(-2,2)$; $N = 63$
 $V = (12-)18-47(-93) \mu\text{m}^3$; $Me = 5,4 \times 3,2 \mu\text{m}$; $Q_e = 1,7$; $Ve = 30 \mu\text{m}^3$

Esporas Rojo Congo SDS

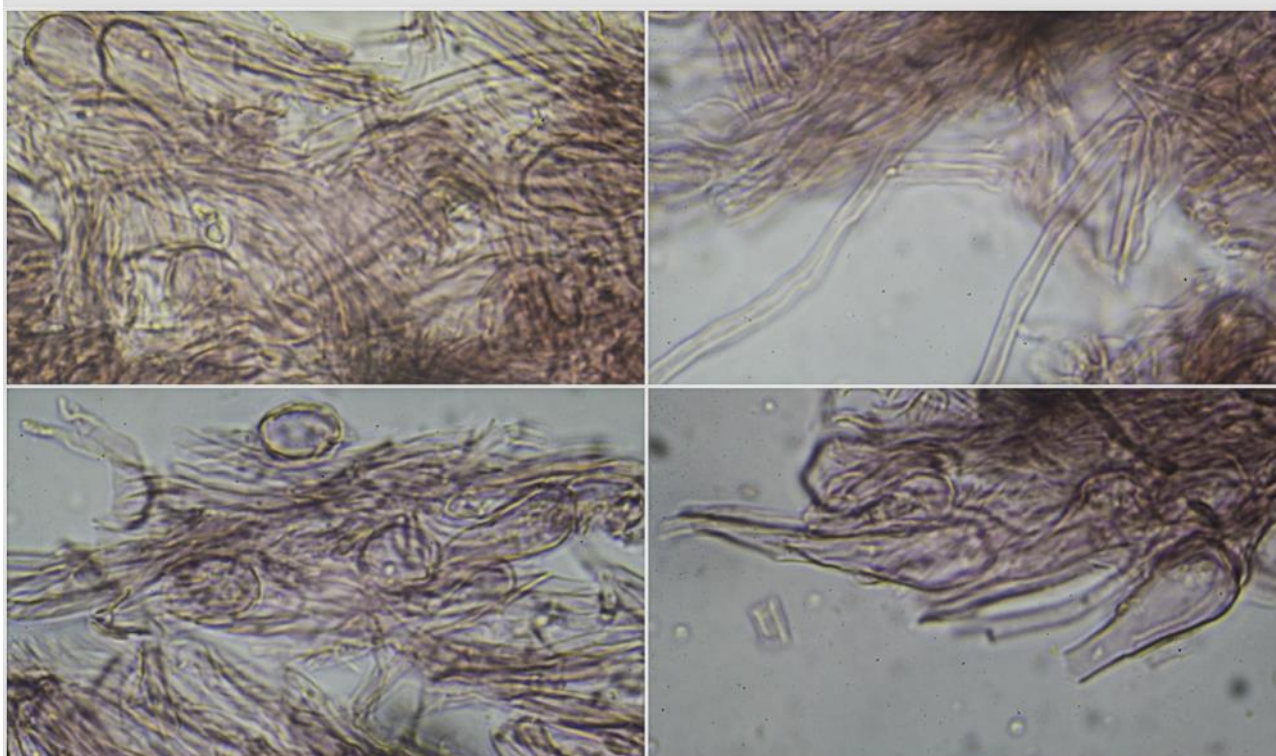
10 μm

B. Esporas.



Sistema Hifal Ápice Rojo Congo SDS

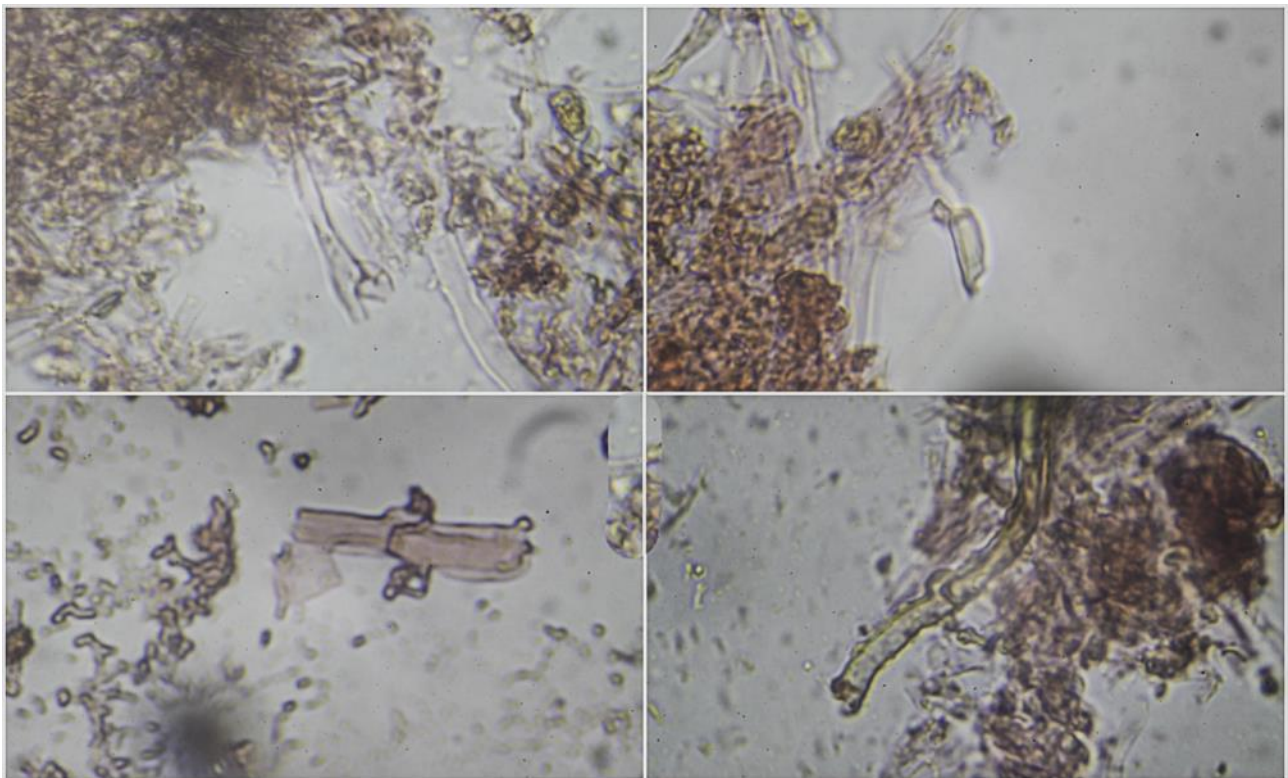
20 μm



Rizomorfos Rojo Congo SDS

50 μm

C. Sistema Hifal.



Fíbulas Rojo Congo SDS

20 μm

D. Fíbulas.

Observaciones

Parecida a *Ramaria stricta* (Fr.) Quél. de la que se diferencia porque *R. gracilis* tiene rizomorfos blanquecinos con hifas esqueléticas, esporas más pequeñas y crecimiento habitual entre restos leñosos (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1986)

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1986). *Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi*. Mykologia Lucern. Pág. 366

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.



NUEVOS DATOS SOBRE HÍBRIDOS DE *ORCHIDACEAE* EN JAÉN

HERVÁS, Juan Luís; Manex CANTALAPIEDRA; José Antonio CUCHARERO; Álvaro DÍAZ PASTOR; Ángel FERNÁNDEZ; Javier FUENTES; Paula MARTÍN SERRANO, Mariola MONLLOR RIDAURA; Juan RÍOS PIMENTEL, Francisco RUÍZ BENÍTEZ & Jesús TOLEDANO PORTAL

Autor para correspondencia: J.L. Hervás Serrano hervasserranojuanluis@gmail.com

RESUMEN: Se comentan varios táxones híbridos de *Orchidaceae* en la provincia de Jaén (Andalucía).
Palabras clave: Híbridos, *Orchidaceae*, Jaén.

ABSTRACT: New data on orchid hybrids in Jaén. Several hybrid taxa of *Orchidaceae* in the province of Jaén (Andalusia) are discussed. **Key Words:** Hybrids, *Orchidaceae*, Jaén province.

En Europa, norte de África y Oriente próximo, la familia *Orchidaceae* es tal vez una de las más detalladamente estudiadas. Los autores más analíticos proponen cifras de táxones en torno a 747 (DELFORGE, 2018) o a 1079 (KREUTZ, 2024).

Por otra parte, la hibridación entre táxones es muy frecuente, resultando además ser un importante proceso de especiación en la familia. Sólo en el género *Ophrys* hay catalogados más de 1.100 cruzamientos, descritos o no (SOUCHE, 2022, 2023).

En Jaén, desde los trabajos pioneros de BOUILLIE (1985, 1987, 1989, 1994), se ha avanzado mucho en el conocimiento de los táxones provinciales de esta familia (entre otros: HERVÁS, 2006, 2010, 2015; HERVÁS & FERNÁNDEZ, 1995; LARA, 2009; LARA & TELLO, 2009; TELLO, 2014; BELLARD & AL., 2019; DÍAZ & GÓMEZ, 2022; BECERRA & AL., 2024).

En cuanto a las hibridaciones sucedidas en la provincia, hasta el año 2014 se habían citado 8 nototáxones. Es a partir de entonces cuando proliferan las exploraciones, y las citas ya ascienden a 37 híbridos localizados, bastantes de nueva descripción (HERVÁS & REYES, 2017; HERVÁS, 2018; BELLARD & AL., 2020; BLANCO CANA & AL., 2020; BENITO, 2021; DÍAZ & GÓMEZ, 2022; ROBLES & AL, 2024; BECERRA & AL., 2024).

En esta nota presentamos información sobre cinco nototáxones hallados en la primavera de 2025, en la comarca de El Condado.

Ophrys × *cosana* H. Baumann & Künkele (*Ophrys bombyliflora* Link × *Ophrys incubacea* Bianca)

Hs, JAÉN. Chiclana de Segura. 30SVH 9740. 660 msnm. 29-III-2025. Suelo arcilloso, con vegetación herbácea y predominio de *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.. Observadores: A. Díaz, J. Toledano, M. Cantalapiedra, A. Fernández, P. Martín & J.L. Hervás. Testimonio fotográfico.

Un ejemplar, creciendo cerca de sus parentales, en una localización con otras especies de orquídeas y donde se generan numerosas hibridaciones: *Ophrys* ×*ruiz-canoi*, *Ophrys* ×*gomezii*, *Ophrys* ×*maimonensis*, *Ophrys* ×*benaventei*, *Ophrys* ×*anamariae*, *Ophrys* ×*oretana*, *Ophrys* ×*rozasii*, *Ophrys* ×*piscinica*, *Ophrys* ×*neokelleri*, *Ophrys* ×*humbertii*, *Ophrys* ×*heraultii*.

Primera cita para la provincia de Jaén, y segunda cita para Andalucía, tras la de Córdoba (Obs. J. Repullo).

***Ophrys* ×*humbertii* Maire (*Ophrys bombyliflora* Link × *Ophrys tenthredinifera* Willd.)**

Hs, JAÉN. Chiclana de Segura. 30SVH 9740. 660 msnm. 29-III-2025. Suelo arcilloso, con vegetación herbácea y predominio de *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. Observadores: M. Cantalapiedra, J. Toledano, A. Díaz, A. Fernández, P. Martín & J.L. Hervás. Testimonio fotográfico.

Dos ejemplares de buena talla, lo que hace pensar en parental femenino de *Ophrys tenthredinifera*, ya que se hallaban dentro de un grupo de plantas de esa especie. Al contrario que los ejemplares conocidos de otra ubicación (Linares) de talla más reducida, pues probablemente el parental femenino sea *Ophrys bombyliflora*, dentro de un grupo del cual se encuentran.

Segunda cita para la provincia de Jaén, tras la de Linares (Obs. A.M. Díaz y M. Gómez).

Anacamptis* ×*dafnii (W. Schdmit & R. Luz) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr. nothosubsp. ***solanoi*** Serra & López Esp. (*Anacamptis collina* (Banks & Sol. ex Russell) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase × *Anacamptis papilionacea* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase subsp. *expansa* (Ten.) Amard. & Dusak)

Hs, JAÉN. Chiclana de Segura. 30SVH 9538. 640 msnm. 29-III-2025. Suelo arcilloso, con vegetación herbácea y predominio de *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. Observadores: A. Fernández, J. Toledano, M. Cantalapiedra, A. Díaz, P. Martín & J.L. Hervás. Testimonio fotográfico.

Hs, JAÉN. Chiclana de Segura. 30SVH 9637. 600 msnm. 13-IV-2025. Suelo arcilloso, con vegetación herbácea y predominio de *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. Observadores: J.A. Cucharero, J. Fuentes, M. Monllor, J. Ríos & F. Ruíz. Testimonio fotográfico.

Hs, JAÉN. Castellar. 30SVH 8935. 620 msnm. 13-IV-2025. Suelo arcilloso, con vegetación herbácea y predominio de *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. Observadores: J.A. Cucharero, J. Fuentes, M. Monllor, J. Ríos & F. Ruíz. Testimonio fotográfico.

Cruzamiento poco abundante, aunque no raro, en la provincia jiennense. Fue descrito como notosubespecie por SERRA & ESPINOSA (2018), con localidades ibéricas en Murcia, Almería, Granada, Málaga y Badajoz. En Jaén fue hallado por primera vez en Linares (Obs. A.M. Díaz & M. Gómez). Conocíamos otro ejemplar de La Carolina (Obs. I. de Bellard, A. Rodríguez), otra indicación en la Sierra de Segura (Obs. J.C. Huertas), así como en un par de ubicaciones de Chiclana de Segura (Obs. A.M. Díaz, M. Gómez, I. de Bellard, J. Reyes, M.T. Ruíz Cano, J.L. Hervás), siempre una o escasas plantas.

En marzo y abril de este año se han vuelto a encontrar otros ejemplares de pequeña talla en tres ubicaciones, después de varios años sin observaciones.

Anacamptis × *semisaccata* (E.G. Camús) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr. (*Anacamptis champagneuxii* (Barn.) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr. × *Anacamptis collina* (Banks & Sol. ex Russell) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase)

Hs, JAÉN. Castellar. 30SVH 8935. 620 msnm. 13-IV-2025. Suelo arcilloso, con vegetación herbácea y predominio de *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. Observadores: J.A. Cucharero, J. Fuentes, M. Monllor, J. Ríos & F. Ruíz. Testimonio fotográfico.

Hasta ahora, en Andalucía únicamente se había citado este cruzamiento para esta provincia, en la zona minera de Linares (BLANCO CANA & AL., 2020). Ésta es, pues, la segunda indicación para Jaén y para la comunidad autónoma.

Serapias × *todaroi* Tineo (*Serapias lingua* L. × *Serapias parviflora* Parl.)

Hs, JAÉN. Chiclana de Segura. 30SVH 9637. 600 msnm. 13-IV-2025. Suelo arcilloso, con vegetación herbácea y predominio de *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. Observadores: J.A. Cucharero, J. Fuentes, M. Monllor, J. Ríos & F. Ruíz. Testimonio fotográfico.

Híbrido que se genera con cierta facilidad. *Serapias parviflora* es muy común y abundante en la comarca de El Condado, pero *Serapias lingua*, que está bien distribuido por el ámbito de la Sierra Morena jiennense, es rarísimo en esta comarca, con una única cita por ahora (DÍAZ & GÓMEZ, 2022). El hallazgo de este grupo de ejemplares supone la segunda indicación provincial, tras la de BLANCO CANA & AL. (2020) en las zonas de Marmolejo y Linares. Por tanto, un nuevo nototaxon de *Orchidaceae* para esta comarca, que reúne por ahora un número de dieciocho (18), cuatro de ellos novedad para El Condado.

Referencias bibliográficas

- BECERRA, M.; A.M. DÍAZ & M. GÓMEZ (2024). *Novedades para la familia Orchidaceae en la provincia de Jaén (Andalucía oriental)*. **Lactarius**, **32**: 67-75.
- BELLARD, I.; E. CALZADO; J.L. HERVÁS; J.C. HUERTAS; J. REYES & M.T. RUÍZ (2019). *Actualización taxonómica y corológica de la familia Orchidaceae en Jaén (Andalucía)*. **MicobotanicaJaén**, **Año XIV**, **1**: 47-191.
- BELLARD, I.; J.L. HERVÁS; J.C. HUERTAS & J. REYES (2020). *Relación de los táxones híbridos de Orchidaceae encontrados en la provincia de Jaén, Andalucía*. **MicobotanicaJaén**, **Año XV**, **1**: 62-101.
- BENITO, J. (2021). *El grupo Ophrys tenthredinifera (Orchidaceae) en la península Ibérica e islas Baleares*. **Flora Montiberica**, **80**: 57-92.
- BLANCO CANA, J.C.; E. CALZADO; A.M. DÍAZ; M. GÓMEZ, J.L. HERVÁS & M.T. RUÍZ (2020). **Orquídeas silvestres de Sierra Morena de Jaén**. Fundación Caja Rural de Jaén. 336 pp.

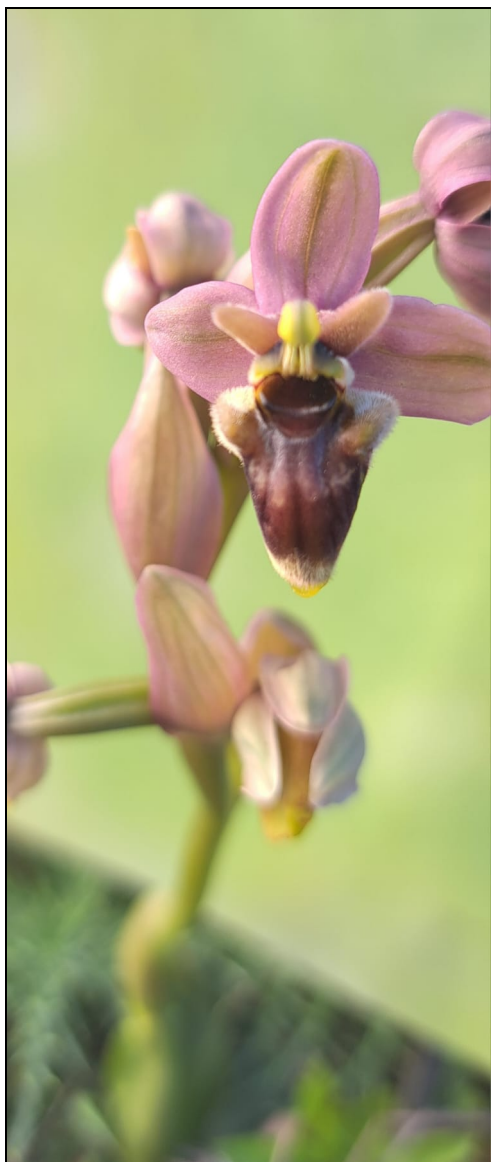
- BOUILLIE, P. (1985). *Aportación al conocimiento de las orquídeas giennenses*. **Blancoana**, **3**: 92-93.
- BOUILLIE, P. (1987). *Nueva aportación al conocimiento de la orquidoflora giennense*. **Blancoana**, **5**: 149-154.
- BOUILLIE, P. (1989). *Tercera aportación al conocimiento de la orquidoflora giennense*. **Blancoana**, **7**: 123-128.
- BOUILLIE, P. (1994). *Cuarta aportación al conocimiento de la orquidoflora giennense*. **Blancoana**, **11**: 83-88.
- DELFORGE, P. (2018). **Guía de campo de las orquídeas de Europa, África del norte y Oriente próximo**. Ed. Omega. 544 pp.
- DÍAZ, A.M. & M. GÓMEZ (2022). *Orquídeas silvestres en Chiclana de Segura (Jaén)*. **Flora Montiberica**, **82**: 3-14.
- HERVÁS, J.L. (2006). *Notas sobre Orchidaceae del norte de Jaén*. **Blancoana**, **22**: 3-5.
- HERVÁS, J.L. (2010). *Variabilidad infraespecífica en orquidáceas de Jaén. I*. **Blancoana**, **23**: 93-99.
- HERVÁS, J.L. (2015). *Nueva aportación a la orquidoflora giennense*. **Blancoana**, **24**: 185-192.
- HERVÁS, J.L. & C. FERNÁNDEZ (1995). *Distribución de algunas Orchidaceae en la provincia de Jaén*. **Blancoana**, **12**: 82-83.
- KREUTZ, C.A.J. (2014). **Orchids of Europe, North África and the Middle East**. Kreutz Publishers. 1200 pp.
- LARA, J. (2009). *Contribución al conocimiento de la orquidoflora de Cazorla-Segura-Las Villas (Jaén)*. **MicobotanicaJaen, Año IV**, **4**.
- LARA, J. & S. TELLO (2009). *Contribución al conocimiento de la orquidoflora del sector Subbético giennense*. **MicobotanicaJaen, Año IV**, **4**.
- ROBLES, E.; M. BECERRA; D. QUINTANA; J.A. DÍAZ; J.C. HUERTAS & f. SÁNCHEZ (2024). *Notas sobre orquídeas silvestres de Andalucía Oriental (sur de España)*. **Acta Bot. Malacitana**: 221-236.
- SERRA LL. & J.A. LÓPEZ ESPINOSA (2018). *Anacamptis x dafnii nothosubsp. solanoi, nothosubsp. nov. (Orchidaceae), a new hybrid*. **Anales Jard. Bot. Madrid**, **75 (1)**: 1-10.
- SOUCHE, R. (2022). **Inventaire des hybrides du genre *Ophrys* (Orchidaceae)**. Editions Sococor. 278 pp.
- SOUCHE, R. (2023). **Inventaire des hybrides du genre *Ophrys* (Orchidaceae)**. **Avenant n°1**. Editions Sococor. 21 pp.
- TELLO, S. (2014). *Aportaciones botánicas de la provincia de Jaén I*. **MicobotanicaJaén, Año IX**, **n° 4**.



Ophrys ×*cosana* Fot. A. Díaz Pastor



Anacamptis ×*dafnii* nothosubsp. *solanoi* Fot. J.L. Hervás



Ophrys xhumbertii Fot. I. de Bellard



Anacamptis xsemisaccata Fot. M. Monllor



Serapias x todaroi Fot. J. Fuentes



CLISERIE. EJERCICIO PRÁCTICO DE VEGETACIÓN EN LA PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD.

por D. José Ramón Colón Carvajal
e-mail: joseramonc9999@gmail.com

Resumen: en el presente artículo se explica la realización de un ejercicio práctico sobre vegetación en la Prueba de Acceso a la Universidad, relacionando los saberes básicos de la asignatura, con el método de análisis y ubicación de la cliserie.

Palabras clave: cliserie, Geografía, paisaje vegetal, PAU, regiones biogeográficas,

Abstract: this article explains how to carry out a practical exercise on vegetation in the University Entrance Exam, connecting the basic knowledge of the subject with the method of analysis and location of the cliseries.

Keywords: cliserie, Geography, plant landscape, PAU, biogeographic regions.

Durante los meses de junio y julio, los alumnos que han titulado en bachillerato pueden realizar la Prueba de Acceso a la Universidad (PAU). Dicha prueba les posibilita para acceder a los estudios oficiales de grado en la universidad, constando de dos fases:

- Cuatro pruebas de asignaturas obligatorias: Lengua Castellana y Literatura, Lengua Extranjera, Historia de España o Historia de la Filosofía, y una asignatura de la modalidad de bachillerato cursada. En esta fase la nota máxima es 10.
- La segunda parte es una mejora de nota, compuesta por materias troncales de la opción de bachillerato cursada, que el estudiante puede elegir libremente (sin ser obligatorio haberlas cursado en su bachillerato) de entre aquellas que más le convenga para el grado que quiera cursar, atendiendo a las ponderaciones que cada universidad establezca. En esta fase, se podrán examinar de un máximo de tres asignaturas, de las que las universidades tendrán en cuenta las dos mejores calificaciones obtenidas, tras aplicar la ponderación correspondiente. En esta fase, la nota máxima es 4, quedando un total de 14 puntos como nota final máxima posible en la PAU.

La asignatura de Geografía de España, cursada en 2º de bachillerato, posee un tema llamado "Los suelos y la vegetación", en el cual se explica la realización de un ejercicio práctico denominado cliserie. A continuación se explicará un esquema para realizar este ejercicio, combinando la práctica con la teoría, pues la finalidad de todo ejercicio es demostrar que los conocimientos teóricos pueden

aplicarse a un caso real y concreto. Nuestro esquema se presenta en parte redactado, debiendo el alumno aportar la teoría del ejemplo concreto, objeto de estudio.

1.- Identificación.

Nos encontramos ante una cliserie, representación gráfica de la distribución escalonada de los tipos de vegetación en una zona montañosa. Su representación se realiza sobre un triángulo, que representa la variación de la altura (eje vertical), utilizándose símbolos (normalmente iconos para las formaciones vegetales) y variaciones de colores para los pisos (eje horizontal).

2.- Comentario.

Los principales factores que influyen en el escalonamiento de la vegetación son:

a) Las temperaturas disminuyen de media 6°C cada 1000 metros de ascenso (gradiente térmico vertical) al tiempo que las precipitaciones se incrementan por el enfriamiento del aire.

b) La orientación con respecto al Sol implica una diferencia térmica entre solana y umbría. Esto explica la diferente distribución de vegetación en cada una de las laderas según sus necesidades de humedad y temperatura.

c) La exposición a las masas de aire supone una diferencia de humedad y temperatura entre barlovento y sotavento. Además, las laderas expuestas a las masas de aire son más húmedas, al producirse en ellas precipitaciones orográficas. En cambio, las laderas de sotavento son más secas y cálidas por el denominado efecto Foehn.

d) Otros factores a destacar son la calidad y características edafológicas (los suelos a mayor altura poseen menor profundidad), la presencia de agua en la zona (acuíferos, manantiales, ríos, etc.).

El resultado es un escalonamiento climático de las diferentes especies vegetales y una degradación de la masa vegetal con el incremento de la altura.

Delimitaremos los pisos (normalmente divididos en basal, montano, subalpino y alpino), indicando sus alturas y especies vegetales en cada una de las laderas. De manera genérica, se indicará la clasificación general de los tres tipos de formaciones vegetales (arbórea, arbustiva y herbácea, las cuales se corresponden con formaciones de bosque, matorral y prado).

Definiremos vegetación como el conjunto de formaciones vegetales individualizadas por su tamaño y fisionomía, para posteriormente, realizar una explicación teórica de cada una de las especies vegetales que encontremos y las relacionaremos con sus características (tipos de suelos en donde se asienta, necesidades de agua, sol y temperatura) siendo dichas características las que definen su ubicación.

3.- Localización de la cliserie.

Se indica que, por la existencia de diversas especies vegetales, podemos localizar la cliserie en un determinado sistema montañoso. Para ello, debemos conocer la siguiente información:

- Cordillera Cantábrica, encontramos grandes hayedos en la cara norte.
- Pirineos, presencia de abetos.
- Sistema Central, observamos grandes bosques de pino silvestre.
- Sierra Nevada, aparición de matorral por debajo del bosque.
- Canarias, presencia de laurisilva, pino canario y otras especies características.

Se indicará que nuestro país pertenece al reino Holártico y cuenta con cuatro regiones biogeográficas, debiendo indicar su correspondencia con la cliserie, pues con anterioridad habremos localizado el sistema montañoso:

- Boreoalpina, se corresponde con los Pirineos y la Cordillera Cantábrica.
- Eurosiberiana, Sistema Central y Sistema Ibérico.
- Mediterránea, resto de la península ibérica.
- Macaronésica, archipiélago canario, drago.

Los alumnos deberán conocer las principales características de los paisajes vegetales y poder relacionar los conocimientos con el ejemplo a analizar:

- Paisaje vegetal de clima oceánico: pertenece a la región eurosiberiana, con el bosque caducifolio como principal formación y encontrando especies como el haya, roble, castaño, helechos y musgos (sotobosque), pinos y eucaliptos (repoblaciones), landa y prado.
- Paisaje vegetal de clima mediterráneo: pertenece a la región mediterránea, con el bosque perennifolio y especies como la encina, alcornoque, pino, piornos y retamas (sotobosque), maquia, garriga y especies propias de la estepa (palmito, tomillo, espantal, espárragos).
- Paisaje vegetal de montaña: presenta características y variantes propias, caracterizándose por la presencia de plantas rupícolas (adaptadas a las rocas).
- Paisaje vegetal de Canarias: se corresponde con la región macaronésica y destaca por su gran riqueza, además de sus formaciones propias y exclusivas (endemismos y reliquias). Entre las especies más representativas encontramos laurisilva, fayal-brezal, pino y cedro canario, palmera, drago y sabina. En alturas superiores a 2200 metros gran desnudez del suelo, pero importante riqueza florística, como la violeta del Teide.

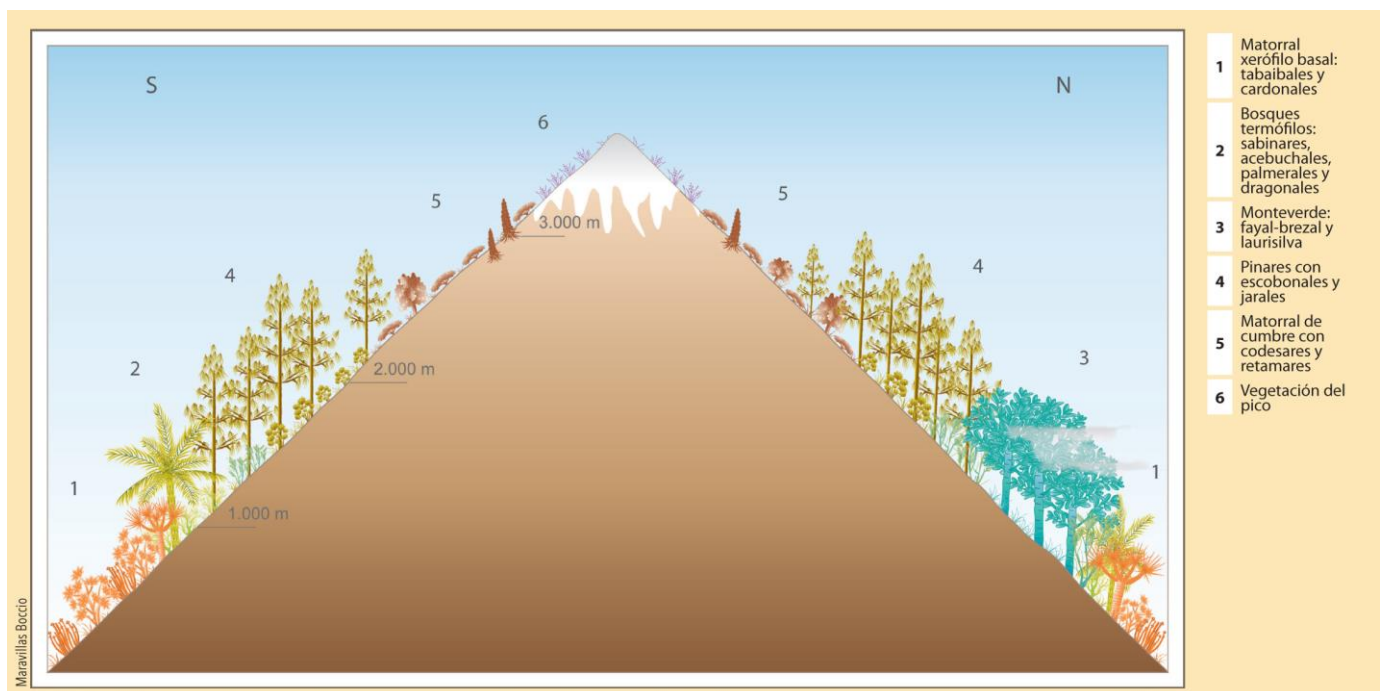
4.- Posibles aprovechamientos.

Se comentarán los aprovechamientos de las diferentes especies incluidas en la cliserie: en los bosques citaremos la utilización de la madera para diversas actividades; de los arbustos, su uso en perfumería y medicina; de los prados, su aprovechamiento ganadero. Como comentario general, destacaremos la importancia del ecoturismo, tanto en su vertiente económica como de concienciación, preservación y disfrute de los espacios naturales.

5.- Alteración humana.

Se citarán las alteraciones humanas sobre el medio vegetal más importantes, como son la introducción de especies vegetales no autóctonas (pino, eucalipto), talas no permitidas, incendios, alteración de los suelos, etc.

Terminaremos nuestro análisis con unas líneas en las que indicaremos la importancia de respetar, conservar, conocer y transmitir a las próximas generaciones, nuestro rico patrimonio natural.



Cliserie del Teide, Santa Cruz de Tenerife.

Fuente: Instituto Geográfico Nacional (IGN), Atlas Nacional de España (ANE)
CC BY 4.0 ign.es, 2021.



Micobotánica-Jaén es una revista de botánica y micología de la **Asociación Botánica y Micológica de Jaén** que publica trimestralmente, desde el año 2006, en formato electrónico, artículos de investigación, de opinión, trabajos de revisión, tesis, proyectos, trabajos de fin de carrera, informes, recetas gastronómicas y otros.

Admitimos cualquier artículo relacionado con nuestros fines y actividades, proceda de donde proceda, y sujeto únicamente a las normas de buena convivencia y respeto a las personas.

El Consejo Editorial decidirá los artículos que se publiquen. Los artículos deberán enviarse a la dirección de correo electrónico de la Asociación, micobotanicajaen@gmail.com, con los datos precisos y de acuerdo con las normas especificadas en el apartado **COLABORACIONES** de www.micobotanicajaen.com/Revista/inicio.html

Dirección, edición y maquetación: Demetrio Merino Alcántara.

Consejo Editorial: Dianora Estrada Aristimuño (Secretaria/Tesorera de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén). Demetrio Merino Alcántara (Presidente de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén).

CONDICIONES DE USO

Las fotografías publicadas en Micobotánica-Jaén (incluyendo las de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén) no son de dominio público. Tienen el copyright © de los fotógrafos que las hicieron y están siendo usadas bajo su permiso.

Todas las fotografías de Micobotánica-Jaén pueden ser usadas gratuitamente con fines no lucrativos o con objetivos educativos no comerciales bajo las siguientes condiciones:

El crédito del copyright © debe nombrar al fotógrafo. Los correos electrónicos de todos ellos se encuentran por orden alfabético en la sección Índice de Autores (**INDICE**).

Se hará un enlace a **Micobotánica-Jaén** (<http://www.micobotanicajaen.com>) como fuente de las fotografías. Se hará una notificación a los fotógrafos sobre el uso de sus fotografías.

Por favor, contacte con el fotógrafo correspondiente para negociar el precio del uso comercial de las fotografías contenidas en Micobotánica-Jaén. Si se hace un uso indebido, no autorizado o comercial (o un uso no comercial en el que no se atribuya a su autor el copyright de su fotografía) de cualquier fotografía contenida en Micobotánica-Jaén o en la Asociación Botánica y Micológica de Jaén, la parte afectada (el fotógrafo) podrá ejercer su derecho de cobrar un mínimo de 500 € por cada una a la(s) persona(s) que no haya(n) respetado las condiciones de uso.

COLABORACIONES

Aceptamos colaboraciones para la publicación de artículos técnicos y científicos relacionados con la botánica y la micología. De igual forma son bienvenidas las crónicas de excursiones y/o jornadas botánicas y micológicas, recetas gastronómicas que incluyan setas, y cualquier otra sugerencia para el mejor funcionamiento de esta revista.

Todas las colaboraciones deberán ser dirigidas a la dirección de correo: micobotanicajaen@gmail.com.

NORMAS DE PUBLICACIÓN

- Todos los artículos serán enviados en castellano o en cualquier otra lengua oficial del Estado Español, traducidos al castellano, a la dirección de correo electrónico citada anteriormente.
- Se publicará todo el material recibido hasta 15 días antes del cierre de cada trimestre. Fuera de este plazo será publicado el trimestre siguiente.
- Todas las colaboraciones deberán estar identificadas con el nombre completo del autor o autores y dirección de correo electrónico.
- La revista publica los artículos tal como se reciben. Los autores deberán efectuar la correspondiente revisión, siendo los únicos responsables de los posibles errores que se incluyan y del cumplimiento de las normas de validez científica.

CÓMO CITARNOS

Se ruega citar el contenido de nuestros artículos de la siguiente forma:

Apellidos, nombre autor (año): "Título del artículo" Micobotánica-Jaén Año X, Nº X: hipervínculo de la página donde se encuentra el contenido (este dato se encuentra en la parte de arriba de su navegador).

Ejemplo: **Pancorbo Maza, F. (2007): "APORTACIONES MICOLÓGICAS 001" *Micobotánica-Jaén Año II, Nº 1*: <http://www.micobotanicajaen.com/Revista/Articulos/Fichas/Fichas001/Fichas001.html>.**

Se entiende que los textos y fotos enviados por los colaboradores son de su propiedad y/o autoría. De no ser así, se ruega respetar el derecho de autor o tener su autorización para la publicación de los mismos.

El Consejo Editorial se reserva el derecho de no publicar cualquier artículo que considere inadecuado por su contenido o que no cumpla con las normas establecidas en los puntos anteriores.

Micobotánica-Jaén no se hace responsable de los artículos publicados en esta revista, ni se identifica necesariamente con los mismos. Los autores son únicos responsables del copyright del contenido de sus artículos.