

# Los *Apoidea* son los polinizadores legítimos de *Anacamptis papilionacea* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase en la Península Ibérica.

José Lara Ruiz

C/ Condes de Bell-lloch, 189, 3º-2ªC, 08014 Barcelona.  
jlara5@gmx.es

**Resumen:** Se presentan datos que demuestran que los *Apoidea* (*Anthophora*, *Eucera*, *Bombus*) son los legítimos polinizadores de *Anacamptis papilionacea* en la Península Ibérica.

**Palabras clave:** *Anthophora*, *Eucera*, *Bombus*, polinizadores, *Anacamptis papilionacea*, Pirineos, Pamplona, Cazorla-Segura, Jaén, España.

**The *Apoidea* are the legitimate pollinators of *Anacamptis papilionacea* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase in the Iberian Peninsula.**

**Abstract:** Data that showing that *Apoidea* (*Anthophora*, *Eucera*, *Bombus*) are the legitimate pollinators of *Anacamptis papilionacea* in Iberian Peninsula, are presented.

**Key words:** *Anthophora*, *Eucera*, *Bombus*, pollinators, *Anacamptis papilionacea*, Pyrenees, Pamplona, Cazorla-Segura, Jaén, Spain.

## Introducción

El Grupo de *Anacamptis papilionacea* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase es muy polimorfo. Los diferentes morfotipos varían en la ornamentación del labelo (desde una ornamentación muy marcada a una total falta de ornamentación), entre otros caracteres florales, sin que quede bien delimitado ningún táxon a partir de estas variaciones, por lo que ninguna variante o variedad puede ser considerada de rango específico. La flor de la especie *A. papilionacea*, como sucede en otras especies de *Orchis* L., posee apariencia de flor nectarífera, es decir, simula ser nectarífera (espolón, superficie de aterrizaje y ornamentación -manchas, puntos, líneas- en el labelo), que recuerda globalmente a las flores de otras especies nectaríferas (*Labiatae* y *Leguminosae*) (Delforge, 2002), muy visitadas por los insectos.

En el macizo Cazorla-Segura (Jaén), *A. papilionacea* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase habita en los pastizales vivaces xerófilos (*Phlomido lychnitis-Brachypodietum ramosi* Br.-Bl.1925), muy extendidos por el piso mesomediterráneo seco (CANO *et al.*, 1999). Aunque preferentemente se distribuye en el sur peninsular, también la hemos encontrado en las proximidades de la ciudad de Pamplona.

## Material y métodos

Se han recogido observaciones de campo de dos localidades (Tabla II) en donde se localizó *Anacamptis papilionacea*. En el apartado “Resultados y discusión” se citan las localidades mediante el código (L1, L2) que aparece en la Tabla I.

## Tabla I. Relación de localidades, con comunidades vegetales, altitudes y coordenadas U.T.M.

---

L1. Bardazoso (Iznatoraf, Jaén), *Phlomido-Brachypodietum*, 850m, 30SWH01.

L2. Pamplona, ruderal, 450m.

## Resultados

### *APOIDEA*

#### *Anthophoridae*

*Anhophora retusa* (Linnaeus, 1758)

Observaciones: **L1**, 1 ej., con pollinias de *Anacamptis papilionacea*, V-2015.

*Anhophora salviae* (Panzer, 1804)

Observaciones: **L1**, 1 ej., con pollinias de *Anacamptis papilionacea*, V-2016.

*Eucera caspica* Morawitz, 1873

Observaciones: **L1**, 1 ej., con pollinias de *Anacamptis papilionacea*, V-2015.

*Eucera nigrescens* Pérez, 1879

Observaciones: **L1**, 1 ej., con pollinias de *Anacamptis papilionacea*, V-2015.

#### *Apidae*

*Bombus terrestris* (Linnaeus, 1758)

Observaciones: **L1**, 1 ej., con pollinias de *Anacamptis papilionacea*, V-2014; **L2**, 1 ej., con pollinias de *Anacamptis papilionacea*, IV-2015.

#### *Megachilidae*

*Chalicodoma parietina* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

Observaciones: **L2**, 1 ej., IV-2015.

## Discusión

A los datos ya presentados: 6 *Hymenoptera* (1 *Anthophoridae* y 5 *Apidae*) y 10 *Lepidoptera* (1 *Hesperiidae*, 2 *Lycaenidae*, 2 *Nymphalidae* y 5 *Pieridae*) (Lara Ruiz, 2015), añadimos ahora: 3 *Anthophoridae*: *Anthophora retusa*, *A. salviae* y *Eucera caspica* y 1 *Megachilidae*: *Chalicodoma parietina*. (Los datos se resumen en la Tabla II).

## Bibliografía

BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 2001. *Flora dels Països Catalans*. Volumen IV. Ed. Barcino. Barcelona. 750 pp.

CANO CARMONA, E., J. A. TORRES CORDERO, A. GARCÍA FUENTES, C. SALAZAR MENDÍAS, M. MELENDO LUQUE, L. RUIZ VALENZUELA & J. NIETO CARRICONDO. 1999. *Vegetación de la provincia de Jaén: Campiña, Depresión del Guadiana Menor y Sierras Subbéticas*. Universidad de Jaén, 159 pp.

DELFORGE, P. 2002. *Guía de las orquídeas de España y Europa, norte de África y Próximo Oriente*. Lynx Ed. Barcelona. 592 pp.

LARA RUIZ, J. 2015. *Polinizadores de las Monocotiledóneas Ibéricas*. Ed. Académica Española. 156 pp.

## ANNEXO

*Tabla II. Visitantes y polinizadores potenciales de Anacamptis papilionacea en los Pirineos y el macizo Cazorla-Segura.*

<i>Especies</i>	<i>categoría del visitante</i>
<i>Anhophora retusa</i>	<i>Anacamptis papilionacea</i> ( <b>polinizador potencial</b> )
<i>Eucera caspica</i>	<i>Anacamptis papilionacea</i> ( <b>polinizador potencial</b> )
<i>Eucera nigrescens</i>	<i>Anacamptis papilionacea</i> ( <b>polinizador potencial</b> )
<i>Bombus terrestris</i>	<i>Anacamptis papilionacea</i> ( <b>polinizador potencial</b> )
<i>Chalicodoma parietina</i>	<i>Anacamptis papilionacea</i> ( <b>visitante</b> )

---