

# Micobotánica-Jaén

La primera revista digital de Micología y Botánica en castellano. ISSN 1886-8541

AÑO V Nº 2 / ABRIL - JUNIO 2010

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.

## FOTO DE ABRIL



*Linaria aeruginea*  
Autora: Dianora Estrada A.

## FOTO DE MAYO



*Arrhenia spathulata*  
Autor: Miguel Ángel Linares de D.

## FOTO DE JUNIO



*Leocarpus fragilis*  
Autora: Dianora Estrada A.

## CONTENIDO

III Curso de Microscopía Micológica Rascafría por D. Estrada Aristimuño Pág. 2

## III CURSO DE MICROSCOPIA MICOLÓGICA RASCAFRÍA

por D. Estrada Aristimuño

e-mail: micobotanicajaen@gmail.com

Micobotánica-Jaén AÑO V Nº 2 (2010) ISSN 1886-8541

Por tercer año consecutivo la Asociación Botánica y Micológica de Jaén ha reunido a varios miembros de diferentes asociaciones micológicas de España (8 en total) para compartir experiencias y conocimientos aplicados a la microscopía micológica. La edición anterior se realizó en Quintanar de la Sierra, y trató sobre "**Productos químicos en micología, Fotografía a través del microscopio y Programas de interés en Micología**".

Debido a la imposibilidad de contar este año con algún profesor o monitor que nos orientara sobre algún tema específico, decidimos realizar lo que se podría denominar como un encuentro microscópico en el que los mismos participantes hicieron las veces de alumnos y profesores, ya que siempre hay alguien que puede aportar algo nuevo sobre la forma de trabajar en este campo. Dicho encuentro se realizó en Rascafría entre el 3 y el 6 de junio.

La idea original era tratar el tema de taxonomía vital de ascomicetos, pero no pudimos encontrar a ningún experto disponible para facilitarnos la tarea. Aún así, **Miguel Ángel Ribes Ripoll** tuvo la amabilidad de darnos una breve pero gráfica explicación sobre el trabajo realizado por H.O. Baral, reconocido especialista en ascomicetos en el mundo de la micología y abanderado de esta metodología utilizando agua y reactivos químicos (pocos) que no afectan la "vitalidad" de este grupo de hongos.

Hicimos varias salidas de campo antes de comenzar cada jornada microscópica, así que el primer día estuvimos en el Parque Natural de Peña Lara con las respectivas autorizaciones (gracias, Chepe), el segundo en el puerto de Canencia; el tercero en las Siete Revueltas de Valsaín, en el sendero que sale de la fuente del río Eresma, y el último día en Pinilla.

**Fermín Pancorbo Maza** también nos ofreció una interesante charla sobre el género *Inocybe* y la forma de observar las diferentes estructuras que se encuentran a lo largo del pie, ya que son fundamentales a la hora de determinar las distintas especies de *Inocybe*.

Otra de las aportaciones corrió por parte de Miguel Martínez Quesada, químico experto en levaduras, quien dio una explicación sobre el método de tinción utilizado en levaduras y bacterias, que consiste (resumiendo) en teñir la muestra con el colorante elegido, fijar con calor y lavar con agua para retirar por capilaridad el exceso de colorante. Con este procedimiento se consigue una preparación más limpia y la inmovilización de las estructuras que se observan al microscopio, lo que permite mejores fotografías al estar solamente coloreadas las partes que nos interesa destacar. Desde luego, utilizar colorantes como rojo Congo y aplicar calor es un método poco o nada atractivo para los seguidores de la taxonomía vital de ascomicetos, pero que da excelentes resultados para quienes fotografiamos material "muerto" y basidiomicetos, de cuya taxonomía vital, por lo menos yo, todavía no he escuchado nada.

Entre las pocas especies que localizamos:

- *Agaricus* sp.
- *Boletus erythropus*.
- *Boletus pinophilus*.
- *Geopyxis carbonaria*.
- *Helvella queletii*.
- *Hypholoma fasciculare*.
- *Inocybe dulcamara*.
- *Inocybe lacera* var. *lacera*.
- *Inocybe lanuginosa* var. *ovatocystis*.
- *Mitruha paludosa*.
- *Panaeolus semiovatus*.
- *Panaeolus sphinctrinus*.
- *Paxillus involutus*.
- *Peziza echinospora*.
- *Polyporus squamosus*.
- *Puccinia violae*.
- *Russula cyanoxantha*.
- *Scutellinia scutellata*.
- *Thelephora terrestris*.
- *Xerocomus chrysenteron*.

Participantes:

1. Pedro Delgado (Asociación Botánica y Micológica de Jaén, ABMJ - Sociedad Micológica Valenciana, SOMIVAL).
2. Santiago Elena (Asociación Micológica *Amanita caesarea* - Sociedad Micológica de Madrid, SMM).
3. Dianora Estrada (ABMJ).
4. Francisco Figueroa (ABMJ - Asociación Micológica Toletum).
5. Miguel Martínez (ABMJ).
6. Félix Mateo (ABMJ - Asociación Micológica Conquense).
7. Jesús Moreno (Sociedad Micológica de Albacete).
8. Demetrio Merino (ABMJ - SMM).
9. Fermín Pancorbo (ABMJ - SMM).

10. Javier Retamino (ABMJ - Asociación Micológica Hispalense Muscaria).
11. Miguel Ángel Ribes (ABMJ - SMM).

Acompañantes:

1. Juana Armada.
2. Rosario González.
3. Carmen Hinojal.
4. Encarnación Ruiz.

Como en años anteriores, nuestro agradecimiento a todos los asistentes por el interés puesto otro año más y por su aportación en este intercambio de conocimientos, aunque por diversas razones esta actividad estuvo casi a punto de suspenderse. Esperamos que el año que viene tengamos más suerte y se anime a participar y a colaborar más gente. Gracias a Chepe Cuesta, Luis Nieto, Manuel Luque y Nino Santamaría por su visita y colaboración en estas actividades, y para terminar, gracias a las acompañantes consortes por su infinita paciencia y grata compañía. Prometemos dar más la lata en la próxima edición (o no).



El grupo (Foto: Demetrio Merino A.)



Trabajando con los microscopios



Escuchando la charla de Fermín Pancorbo sobre el género *Inocybe*



Haciendo fotos en el Embalse de Pinilla



Bordeando el Embalse de Pinilla



*Peziza echinospora* (Foto: Demetrio Merino A.)



Ascosporas de *Peziza echinospora* en agua 100X



*Puccinia violae* (Foto. Demetrio Merino A.)



*Mitrula paludosa*, la reina de las turberas



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](mailto:micobotanicajaen@gmail.com), con los datos precisos y de acuerdo con las normas especificadas en el apartado **COLABORACIONES**.

**Dirección, edición y maquetación:** Dianora Estrada Aristimuño.

**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](mailto: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.



## 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.