Micobotánica-Jaén

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

AÑO VII Nº 3 / JULIO - SEPTIEMBRE 2012

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 JULIO

Lentinus strigosus

Autor: Paco Sánchez I.

FOTO DE AGOSTO

Sedum album

Autor: Juan Gaston A.

FOTO DE SEPTIEMBRE

Linum bienne

Autora: Dianora Estrada A.

CONTENIDO

Pirineos en flor 1 por D. Estrada Aristimuño Pág. 2

Micobotánica-Jaén

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

AÑO VII Nº 3 / JULIO - SEPTIEMBRE 2012

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.

PIRINEOS EN FLOR 1

por **D. Estrada Aristimuño**

e-mail: micobotanicajaen@gmail.com

Micobotánica-Jaén AÑO VII Nº 3 (2012) ISSN 1886-8541

Visitar los Pirineos en cualquier época del año siempre deja buen sabor de boca. En primavera-verano podemos disfrutar en el aspecto botánico: cantidad y variedad de especies de plantas en flor que satisfarán a cualquier aficionado o experto en la materia.

Si vamos en otoño-invierno entonces las setas se convierten en las protagonistas inevitables de nuestros disparos fotográficos. Y si el año viene muy mal en cuanto a lluvias, y no hay suficientes flores ni setas, los paisajes pirenaicos están presentes allí para brindarnos consuelo. En los Pirineos siempre hay algo que ver, algo que fotografiar. Nunca en estos 8 años que llevamos yendo nos hemos vuelto con las cámaras vacías.

Este verano hemos ido a buscar las flores que otros años no hemos podido ver por no haber llegado a tiempo en la estación correspondiente (muy temprano o muy tarde), y una vez más, ha valido la pena.

El recorrido fotográfico que veréis a continuación incluye tanto al Pirineo aragonés (PA en la lista de especies ordenada por familias botánicas) como al Pirineo francés (PF) en un viaje que va del 25 de junio al 9 de julio. Obviamente, y debido a la fecha del viaje, no se han incluido fotos de especies tan representativas como el *Lilium pyrenaicum* o el *Cypripedium calceous* por estar fuera de temporada, y la lista se limita sólo a las especies que debido a nuestro poco conocimiento hemos podido identificar, además de las que nos han ido enseñando nuestros amigos aragoneses. A ellos (**Francisco Serrano**, Joaquín Fernández y Jorge Hernanz) damos las gracias por llevarnos a sitios que parecen estar más cerca del cielo que de la tierra.

LISTA DE ESPECIES

APIACEAE
Angelica sylvestris (PA)
Astrantia major (PA)
Heracleum sphondylium (PA)
ASCLEPIADACEAE
Vincetoxicum hirundinaria (PA)
ASPIDIACEAE
Dryopteris filix-mas (PF)
ASTERACEAE
Achillea millefolium (PA-PF)
Adenostyles alliariae (PA)
Antennaria dioica (PA)
Arnica montana (PA)
Aster alpinus (PA)
Carduncellus monspelliensium (PA)
Catananche caerulea (PA)
Cicerbita plumieri (PF)
Cichorium intybus (PA)
Cirsium palustre (PA)
Erigeron alpinus (PA)
Eryngium bourgatii (PA)
Leontopodium alpinum (PA)
Tusilago farfara (PA)
BLECHNACEAE
Blechnum spicant (PF)
BORAGINACEAE
Echium vulgare (PA)
Myosotis alpestris (PA-PF)
BOTRYCHIACEAE
Botrychium lunaria (PA)
BRASSICACEAE
Hesperis matronalis (PF)
Sisymbrium austriacum (PF)
CAMPANULACEAE
Campanula glomerata (PA)
Campanula patula (PF)
Campanula persicifolia (PA)
Campanula trachelium (PA-PF)
Phyteuma orbiculare (PA)
Phyteuma spicatum (PA)
CAPRIFOLIACEAE
Lonicera pyrenaica (PA)
EUPHORBIACEAE
Euphorbia hyberna (PF)
Euphorbia verrucosa (PA)
FABACEAE
Anthyllis montana (PA)
Anthyllis vulneraria (PA)
Lathyrus latifolius (PA)
Lotus alpinus (PA)
Trifolium alpinum (PA)
Trifolium montanum (PA)
Trifolium pratense (PA)
GENTIANACEAE
Gentiana lutea (PA-PF)
GERANIACEAE
Geranium phaeum (PA-PF)
Geranium purpureum (PF)
Geranium pyrenaicum (PA)
Geranium robertianum (PF)
Geranium sylvaticum (PA)
GLOBULARIACEAE
Globularia repens (PA)
HYPERICACEAE
Hypericum androsaemum (PF)
Hypericum nummularium (PA)
Hypericum perforatum (PA-PF)
Hypericum richeri (PA)
IRIDACEAE
Iris latifolia (PA)
LAMIACEAE
Acinos alpinus (PA-PF)
Ajuga reptans (PA-PF)
Horminum pyrenaicum (PA)
Prunella grandiflora (PA)
Sideritis hyssopifolia (PA)
Stachys recta (PA)
Stachys sylvatica (PA-PF)
Teucrium pyrenaicum (PA)
Thymus serpyllum (PA)
LENTIBULARIACEAE
Pinguicula vulgaris (PA)
LILIACEAE
Allium schoenoprasum (PA)
Nigritella gabasiana (PA-PF)
Ophrys scolopax (PA)
Orchis ustulata (PA)
Platanthera bifolia (PA)
Platanthera chlorantha (PA)
Platanthera x hybrida (PF)
OROBANCHACEAE
Lathraea clandestina (PF)
PAPAVERACEAE
Meconopsis cambrica (PF)
POLYGONACEAE
Polygonum viviparum (PA)
PRIMULACEAE
Androsace villosa (PA)
Lysimachia nemorum (PA-PF)
PYROLACEAE
Pyrola chlorantha (PA)
Pyrola minor (PA)
RANUNCULACEAE
Aconitum napellus (PA)
Aquilegia vulgaris (PA)
Caltha palustris (PA-PF)
Clematis vitalba (PA)
Hepatica nobilis (PA)
Ranunculus repens (PA)
ROSACEAE
Alchemilla alpigena (PA)
Alchemilla lapeyrousii (PA)
Aruncus dioicus (PF)
Dryas octopetala (PA)
Geum rivale (PF)
Potentilla alchemilloides (PA)
Potentilla nivalis (PA)
Sanguisorba officinalis (PA)
RUBIACEAE
Asperula hirta (PA)
Galium cruciata (PF)
Galium lucidum (PA)
Galium verum (PA)
SALICACEAE
Salix reticulata (PA)
SAXIFRAGACEAE

CARYOPHYLLACEAE
Arenaria moehringioides (PA)
Arenaria purpurascens (PA)
Dianthus barbatus (PF)
Dianthus deltoides (PA)
Gypsophila repens (PA)
Lychnis flos-cuculi (PF)
Minuartia sp. (PA)
Silene dioica (PF)
Silene rupestris (PF)
Silene saxifraga (PA)
CISTACEAE
Helianthemum nummularium (PA)
CRASSULACEAE
Sedum acre (PA)
Sedum album (PA)
Sedum anglicum (PF)
Sedum brevifolium (PA)
Sempervivum arachnoideum (PF)
Sempervivum montanum (PF)
CYPERACEAE
Eriophorum angustifolium (PA)
DIPSACACEAE
Knautia arvensis (PA)
DROSERACEAE
Drosera rotundifolia (PF)
Allium sphaerocephalon (PA)
Lilium martagon (PA-PF)
Lilium pyrenaicum (PA-PF)
Paris quadrifolia (PF)
Polygonatum multiflorum (PF)
Veratrum album (PA)
LINACEAE
Linum strictum (PF)
Linum viscosum (PA)
MALVACEAE
Malva moschata (PF)
MONOTROPACEAE
Monotropa hypopytis (PF)
ONAGRACEAE
Epilobium montanum (PF)
ORCHIDACEAE
Anacamptis pyramidalis (PA)
Cephalanthera rubra (PA)
Dactylorhiza elata (PA)
Dactylorhiza fuchsii (PF)
Dactylorhiza maculata (PA-PF)
Dactylorhiza majalis (PA)
Epipactis atrorubens (PA)
Epipactis helleborine (PA)
Gymnadenia conopsea (PA)
Listera ovata (PA-PF)
Neottia nidus-avis (PA-PF)
Saxifraga aizoides (PA)
Saxifraga caesia (PA)
Saxifraga hirsuta (PF)
Saxifraga longifolia (PA)
Saxifraga moschata (PA)
Saxifraga paniculata (PA)
SCROPHULARIACEAE
Antirrhinum majus (PA)
Digitalis purpurea (PF)
Erinus alpinus (PA)
Linaria alpina (PA)
Melampyrum pratense (PA-PF)
Pedicularis pyrenaica (PF)
Rhinanthus angustifolius (PF)
Rhinanthus pumilus (PA)
Scrophularia alpestris (PF)
Verbascum lychnitis (PF)
Veronica chamaedrys (PA-PF)
Veronica montana (PA-PF)
Veronica officinalis (PF)
SOLANACEAE
Atropa belladona (PA)
VALERIANACEAE
Valeriana apula (PA)
Valeriana montana (PA)
Valeriana pyrenaica (PA)

Bosque de Sansanet (Aquitaine, Francia)

Acinos alpinus

Aconitum napellus

Adenostyles alliariae

Ajuga reptans

Alchemilla alpigena

Alchemilla lapeyrousii

Allium schoenoprasum

Allium sphaerocephalon

Anacamptis pyramidalis

Androsace villosa

Angelica sylvestris

Antennaria dioica

Anthyllis montana

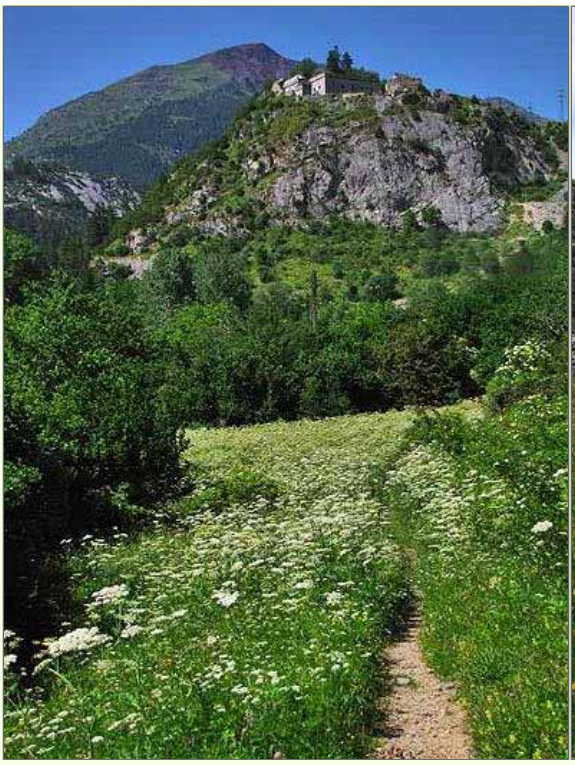
Anthyllis vulneraria

Antirrhinum majus

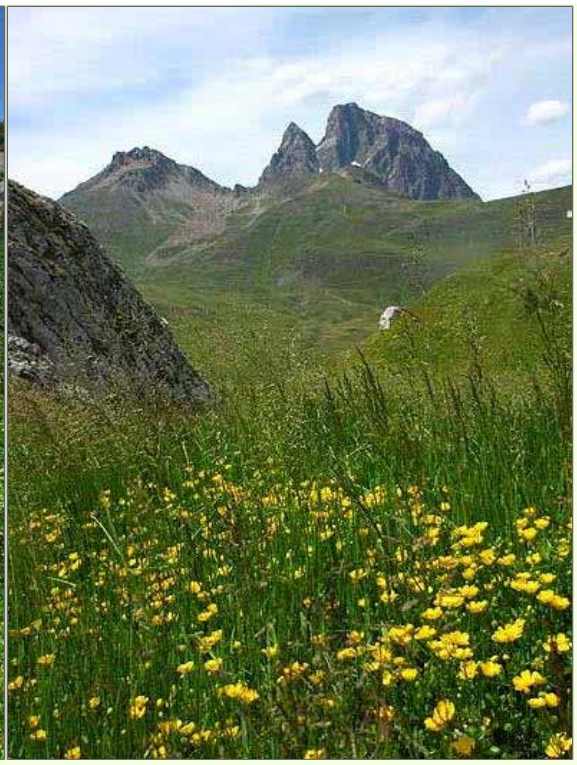
Arenaria moehringioides

Arenaria purpurascens

Arnica montana



Col de Ladrones (Huesca)



El Portalet (Huesca). Al fondo, el Midi d'Ossau en Francia

Arum italicum (fruto)

Aruncus dioicus

Asperula hirta

Aster alpinus

Astrantia major

Atropa belladona

Blechnum spicant

Botrychium lunaria

Campanula glomerata

Campanula patula

Campanula persicifolia

Campanula trachelium

Carduncellus monspelliensium

Cicerbita plumieri

Cirsium palustre

Clematis vitalba

Dactylorhiza elata

Dactylorhiza fuchsii

Formigal (Huesca)

Dactylorhiza maculata

Dactylorhiza majalis

Dianthus deltoides

Digitalis purpurea

Drosera rotundifolia

Dryas octopetala

Dryopteris filix-mas

Epilobium montanum

Epipactis atrorubens

Epipactis helleborine

Erigeron alpinus

Erinus alpinus

Eriophorum angustifolium

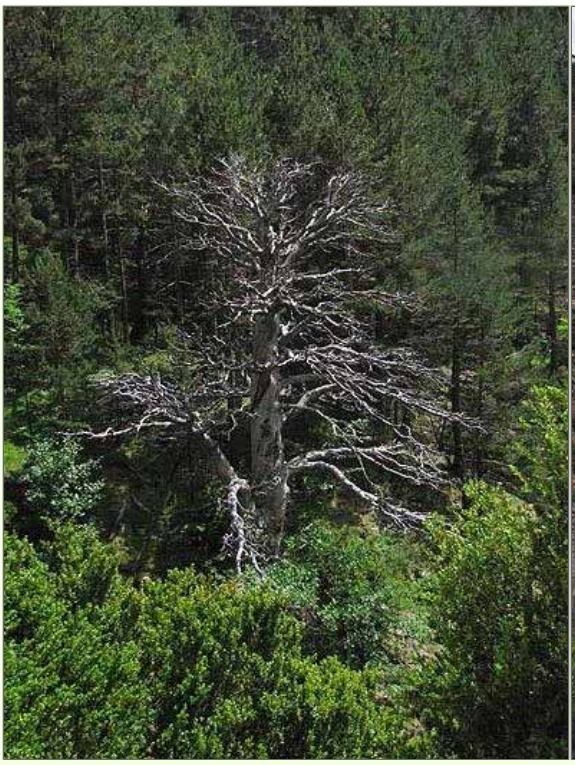
Eryngium bourgatii

Euphorbia hyberna

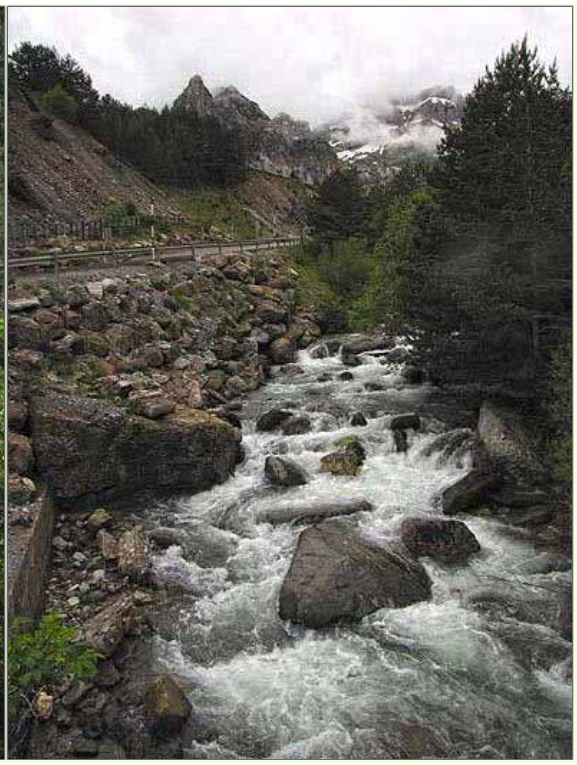
Euphorbia verrucosa

Galium cruciata

Galium lucidum



Aisa (Huesca)



Rioseta a la entrada de Canal Roya (Huesca)

Galium verum

Gentiana lutea

Geranium phaeum

Geranium purpureum

Geranium pyrenaicum

Geranium sylvaticum

Geum rivale

Globularia repens

Gymnadenia conopsea

Gypsophila repens

Helianthemum nummularium

Heracleum sphondylium

Hesperis matronalis

Horminum pyrenaicum

Hypericum androsaemum

Hypericum richeri

Iris latifolia

Knautia arvensis

Ibón de los Asnos (Huesca)

Lathraea clandestina

Leontopodium alpinum

Lilium martagon

Linaria alpina

Linum strictum

Linum viscosum

Listera ovata

Lonicera pyrenaica

Lotus alpinus

Lychnis flos-cuculi

Lysimachia nemorum

Malva moschata

Meconopsis cambrica

Melampyrum pratense

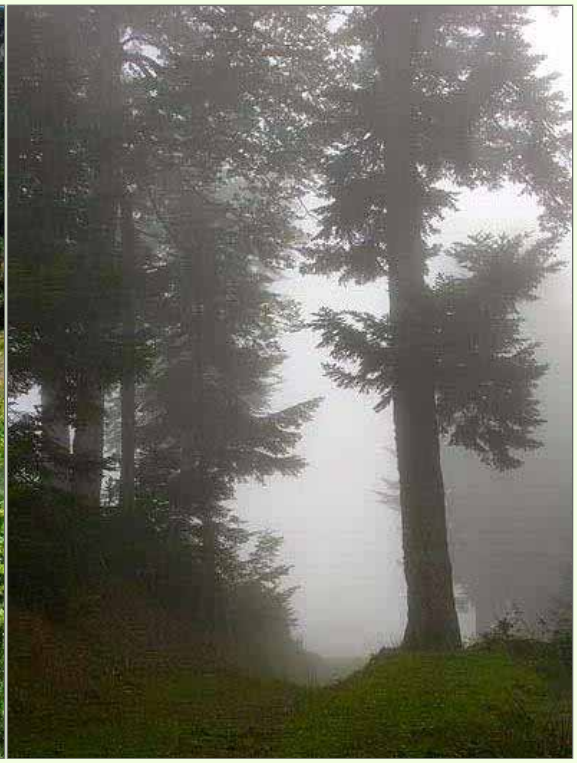
Minuartia sp.

Monotropa hypopytis

Myosotis alpestris

Neottia nidus-avis

Vista desde el bosque de Bielle-Bilhères (Aquitaine, Francia)



Col de Labays (Aquitaine, Francia)

Nigritella gabasiana

Orchis ustulata

Paris quadrifolia

Pedicularis pyrenaica

Phyteuma orbiculare

Phyteuma spicatum

Pinguicula vulgaris

Platanthera x *hybrida* (*P. bifolia* x *P. chlorantha*)

Platanthera bifolia

Platanthera chlorantha

Polygonatum multiflorum

Polygonum viviparum

Potentilla nivalis

Prunella grandiflora

Pyrola chlorantha

Pyrola minor

Rhinanthus pumilus

Salix reticulata

Subiendo a la Fuente del Paco (Huesca)

Saxifraga aizoides

Saxifraga hirsuta

Saxifraga longifolia

Saxifraga moschata

Saxifraga paniculata

Scrophularia alpestris

Sedum anglicum

Sedum brevifolium

Sempervivum arachnoideum

Sempervivum montanum

Silene dioica

Silene saxifraga

Stachys recta

Stachys sylvatica

Teucrium pyrenaicum

Trifolium alpinum

Trifolium montanum

Trifolium pratense

La Sarra (Huesca)

Valeriana apula

Valeriana montana

Valeriana pyrenaica

Veratrum album

Veronica chamaedrys

Veronica montana

Veronica officinalis

Vincetoxicum hirundinaria

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**.

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 copyrigth 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.

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.