

# BIBMASTER

Una aplicación de bases de datos para gestión de Proyectos de Biodiversidad: información bibliográfica, nomenclatural, a nivel de táxon y de espécimen.

TALLER PRÁCTICO

14-15 Marzo del 2005

Real Jardín Botánico – CSIC



**Unidad de Coordinación – GBIF.ES**  
Nodo Nacional de Información en  
Biodiversidad en España

# PROGRAMA

## Lunes, 14 marzo 2005

- ♣ Introducción a Bibmaster – 9:30h Francisco Pando
  - ♠ ¿Para qué sirve?
  - ♠ ¿Cómo se plantea?
  - ♠ Aspectos técnicos
  - ♠ Integridad referencial y sus consecuencias
  
- ♣ Instalación y Puesta en Marcha – 10:15h David Rodríguez
  - ♠ Descarga – <http://www.gbif.es/bibmaster/bibmaster.php>
  - ♠ Instalación
  - ♠ Configuración
  
- ♣ Descanso – 11:00h
  
- ♣ Manejo de Bibliografía – 11:30h Alberto Glez. Talaván
  - ♠ Introducción de datos y ayudas a la introducción
  - ♠ Palabras claves
  - ♠ Hacer consultas y crear listados bibliográficos
  
- ♣ Nomenclatura y listados nomenclaturales – 13:00h Alberto Herrero
  - ♠ Nombres
  - ♠ Autores y abreviaturas
  - ♠ Problemas y métodos de trabajo

## **Martes, 15 de marzo 2005**

- ♣ Corología y Especímenes – 9:30h Alberto Glez. Talaván
  - ♣ Introducción de especímenes de colección
  - ♣ Introducción de citas de campo
  - ♣ Creación de “bases corológicas”
  - ♣ Etiquetas de ejemplares y cuadernos de campo
  
- ♣ Descanso – 11:00h
  
- ♣ Manejo de taxones – 11:30h Alberto Glez. Talaván
  - ♣ Definición de atributos
  - ♣ Entrada de datos
  - ♣ Generación de Documentos
  
- ♣ Exportaciones a Endnote<sup>®</sup> y configuraciones avanzadas – 12:15 David Rodríguez
  
- ♣ Sistema de Soporte al usuario BUGZILLA – 12:40 David Rodríguez
  
- ♣ Discusión y Futura evolución del programa – 13:00h Francisco Pando

## FUENTES A CONSULTAR

1. Sitio web de Bibmaster:

<http://www.gbif.es/bibmaster/bibmaster.php>

2. Manual de Uso de Bibmaster:

[http://www.gbif.es/ficheros/Manual\\_BIBMASTER.pdf](http://www.gbif.es/ficheros/Manual_BIBMASTER.pdf)

3. *Primer* de uso de Bibmaster (en inglés):

<http://www.gbif.es/ficheros/Bibmasterprimer.zip>

4. Volumen 14 de las bases corológicas del proyecto "Flora Micológica Ibérica".

[http://www.rjb.csic.es/bibmaste/manual\\_n.pdf](http://www.rjb.csic.es/bibmaste/manual_n.pdf)

## MATERIALES PARA LOS EJERCICIOS PRÁCTICOS - BIBLIOGRAFÍA

GEA, F.J., HONRUBIA, M. & LÓPEZ-SÁNCHEZ, E. (1990). Notas sobre el género *Lepiota* (Pers.: Fr.) Gray (Agaricales, Basidiomycotina) en el Sudeste español. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 13:33-41.

COROLOGIA, ESPAÑA

GEA, F.J., LÓPEZ-SÁNCHEZ, E. & HONRUBIA, M. (1987). Hongos nocivos y acompañantes de los cultivos de champiñón y setas *In: VII Simposio Nacional de Botánica Criptogámica. Libro de Resúmenes.* C.S.I.C. Madrid: 107.

COROLOGIA, ESPAÑA

GENÉ, J., CANO, J. & GUARRO, J. (1989). Contribución al estudio de los Deuteromicetos del suelo en España *In: VIII Simposio Ciencias Criptogámicas. Libro de Resúmenes.* Universidad de Málaga, Departamento Biología Vegetal; Ayuntamiento de Melilla: M-10.

COROLOGIA, ESPAÑA

GENÉ, J., CANO, J. & GUARRO, J. (1990). Contribución al estudio de los deuteromicetos en España. XI. *Revista Iberoamer. Micol.* 7(3):31-33. [Corresponde a Resúmenes V Reunión Conjunta de Micología]

COROLOGIA, ESPAÑA

GENÉ, J., GUARRO, J., FIGUERAS, M.J. & CANO, J. (1989). Estudio sobre la etiología fúngica del desecamiento de la yema en el avellano (*Corylus avellana*). *Revista Ibér. Micol.* 6(3):123-129.

COROLOGIA, ESPAÑA

GENÉ, J., GUARRO, J. & FIGUERAS, M.J. (1990). A new species of *Cryptosporiopsis* causing bud rot of *Corylus avellana*. *Mycol. Res.* 94(3):309-312.

COROLOGIA, ESPAÑA

GENÉ, J., GUARRO, J. & MARINÉ, J. (1991). Contribución al estudio de los hifomicetos en España, XII. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15:77-90. [1990]

COROLOGIA, ESPAÑA

GIL, J.R. & DIE, P. (1989). *Guía de Setas de Extremadura (Volumen II).* Guías de la Naturaleza Extremeña, vol. 4. Eds. Fondo Natural. Madrid.

COROLOGIA, ESPAÑA

GIL, R., PALAZÓN ESPAÑOL, C.F. & CUARTERO, J. (1987). Respuesta del pimiento a la inoculación con aislamientos de *Phytophthora capsici* Leon. a diferentes temperaturas. *Invest. Agrar., Ser. Prod. Protección Veg.* 2(2):183-193.

COROLOGIA, ESPAÑA

GIMÉNEZ VERDU, I. (1982). Identificación de *Fusarium lateritium* Ness. (*Gibberella baccatta* (Wallr.) Sacc.). *Bol. Serv. Defensa Plagas Inspecc. Fitopatol.* 8(2):149-157.

COROLOGIA, ESPAÑA

GINÉ, J. (1981). Referencia sobre la Flora Micológica de Catalunya. *Bol. Soc. Catalana Micol.* 5:2-3.

BIBLIOGRAFIA, ESPAÑA

GINÉ, J. (1981). Referencias sobre la Flora Micológica de Catalunya. *Bol. Soc. Catalana Micol.* 5:2-4.

BIBLIOGRAFIA, COROLOGIA, ESPAÑA

## MATERIALES PARA LOS EJERCICIOS

### PRÁCTICOS – NOMENCLATURA

- { } **Leguminosae** Adans., Fam. Pl. 2: 306 (1763), nom. cons. et nom. alt.  
*Fabaceae* Lindl., Bot. Reg. 22: ad t. 1845. (1836), nom. cons.  
*Papilionaceae* Giseke, Prael. Ord. Nat. Pl.: 415 (1792), nom. cons. et nom. alt.
- { } **Leguminosae** subfam. **Caesalpinioideae** DC., Prodr. 2: 94 (1825)
- { } **Leguminosae** subfam. **Mimosoideae** DC., Prodr. 2: 94 (1825)
- { } **Leguminosae** subfam. **Papilionoideae** DC., Prodr. 2: 94 (1825)
- { } **Leguminosae** tribu **Acacieae** Dumort.
- { } **Leguminosae** tribu **Caesalpinieae** DC.
- { } **Leguminosae** subtribu **Ceratoniiinae** Irwin & Barneby

**Ononis** L., Sp. Pl.: 716 (1753) además en las observ. de la fam. Orobanchaceae, en las observ. de *O. haenseleri*, en el hábitat de *O. foetida*

**Ononis** sect. **Natrix** (Moench) Griseb.

**Natrix** Moench, Meth.: 158 (1794) [basi3n]

- { } **Ononis** subsect. **Natrix** (Moench) Devesa & Talavera in Castrov. & al. (eds.), Fl. Iber. 7(2): 1045 (2000)

**Ononis spinosa** L., Sp. Pl.: 716 (1753), nom. cons.

**Ononis spinosa** subsp. **spinosa** L., Sp. Pl.: 716 (1753)

**Ononis spinosa** subsp. **antiquorum** (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 157 (1882)

≡ *Ononis antiquorum* L., Sp. Pl. ed. 2: 1006 (1763) [basi3n.]

*Ononis vulgaris* raza *antiquorum* (L.) Rouy in Rouy & Foucaud, Fl. France 4: 269 (1897)

*Ononis repens* var. *australis* Sirj. in Beih. Bot. Centralbl. 49(2): 601 (1932)

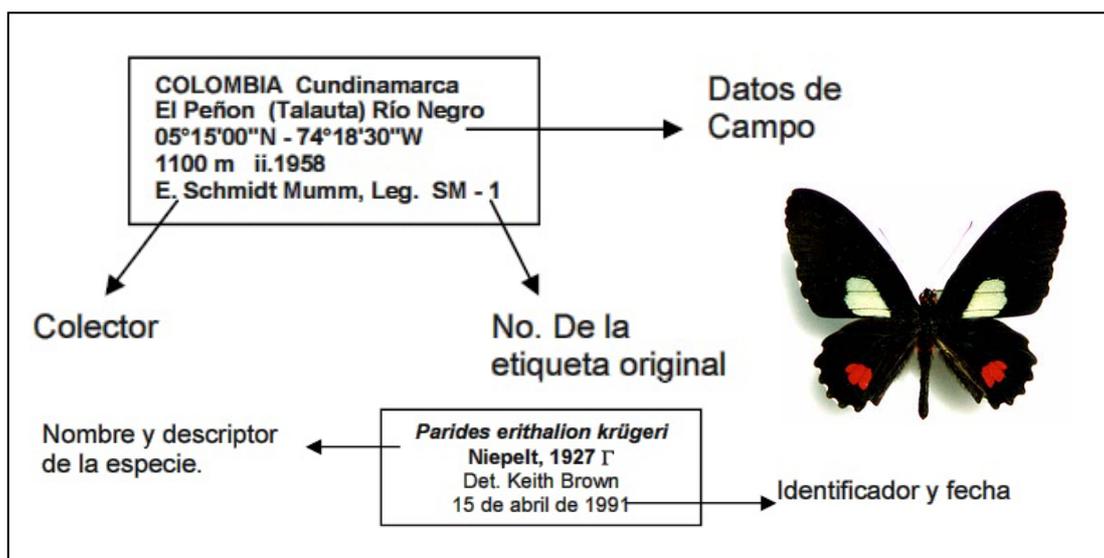
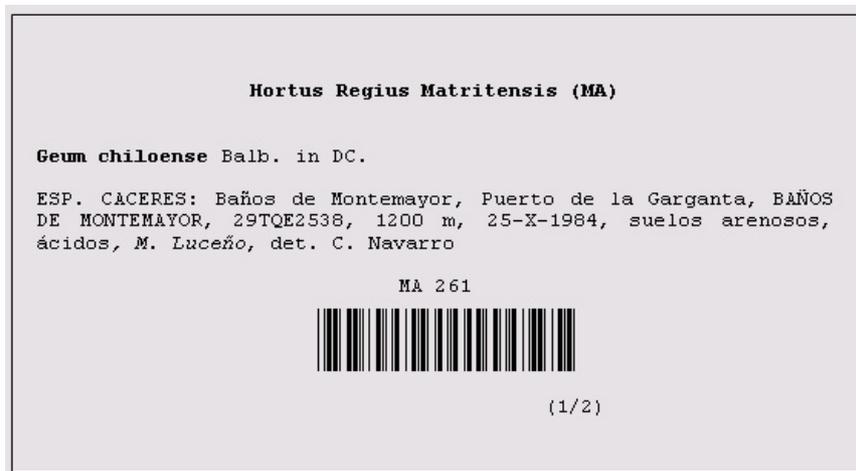
*Ononis repens* subsp. *australis* (Sirj.) Devesa in Lagasalia 14: 145 (1986)

**Medicago littoralis** × **M. praecox**

**M.** × **casellasi** P. Monts. in Collect. Bot. (Barcelona) 5: 61 (1956).

# MATERIALES PARA LOS EJERCICIOS

## PRÁCTICOS – CITAS Y EJEMPLARES



1745. *Chroogomphus helveticus* (Singer) M.M. Moser  
[Por G. Moreno & M. Heykoop]
- ESP. GERONA (Ge): Alp, La Molina, DG1388, bajo *Pinus* sp., VIII-1981 [ROCABRUNA, A. & TABARÉS, M., *Butl. Soc. Catalana Micol.* 9: 35. 1985]. La Molina, bajo *Pinus cembra*, [sin fecha] [GRÜNERT, H. & GRÜNERT, R., *Guías de Naturaleza Blume. Blume Naturaleza. Barcelona:* 186. 1990].
- LÉRIDA (L): Espot, 31TCH4217, 1400 m, en Bajo *Abies alba* y *Pinus sylvestris*, 1-IX-1991, 1838B. Vlència d'Àneu, Bonaigua, 31TCH4422, 1400 m, en Bajo *Abies alba*, 5-IX-1992, 2012B [ROCABRUNA, A., TABARÉS, M., BALLARÀ, J. & VILA, J., *Butl. Soc. Catalana Micol.* 16-17: 51, 60. 1994].
- GALICIA (GA): Sin localidad, [sin fecha] [como *Gomphidius helveticus*] [ANÓNIMO, *Tarrelos* 2: 58. 1984]; ídem [ANÓNIMO, *Tarrelos* 3: 36. 1985].
- PRT. ESTREMADURA (E): Casal da Pedra, en mata con vegetación arbustiva, 13-I-1989, 1361, MD [como *Chroogomphus helveticus* (Sing) Mos.] [PINHO-ALMEIDA, F., *Bol. Soc. Brot., Sér.* 2 64: 192. 1991].



## MATERIALES PARA LOS EJERCICIOS PRÁCTICOS – INFORMACIÓN NIVEL TAXON

### 3. *G. rivale* L., Sp. Pl. 1: 501 (1753)[rivále]

*Ind. loc.*: "Habitat in Europae pratis subhumidis"

*lc.*: Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 8, pl. 27 (1955); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 647 pl. 295 (1991); Vigo, Alta Munt. Catalana: 265 fig. 398 (1976); fig. 3 c

Planta perenne. Tallos fértiles (10)20-40(70) cm, escasamente ramosos. Hojas de la base pinnatisectas, con el segmento extremo de ordinario profundamente lobado, cuneado en la base, más 2-5 pares laterales, desiguales; hojas caulinas tripartidas, al menos con frecuencia, y con estípulas de c. 5 mm. Flores (1)2-5, acopadas, nutantes en la floración. Sépalos 8-11(15) 3 4-6 mm, triangulares, erectos tras la floración, pelosos, muy oscuros, rojizos. Pétalos 10-12(15) 3 7-9 mm, nunca muy exertos, netamente unguiculados (uña casi tan larga como la parte restante), escotados, ± rosado-anaranjados o amarillentos. Estilos articulados hacia su mitad (parte apical/parte basal = 0,45-0,6), cuya parte persistente y ganchuda –de 7-11 mm– es arriba glabra y abajo pelosa, con pelos no glandulíferos, de 2-3 mm, patentes, más algún pelito glandulífero, y cuya parte cadauca –de 4-5 mm– es arriba glabra y abajo pelosa, con pelos no glandulíferos, de c. 2 mm. Receptáculo fructífero hispido –pelos de c. 2 mm–. Aquenios 3,1-4,2 3 1-1,2 mm, muy numerosos (de ordinario, más de 100), hirsutos; conjunto de aquenios finalmente subsférico y sostenido por un carpóforo bien visible. Semillas 2,9-3,2 3 0,8-0,9 mm.  $2n = 42$ .

Sitios húmedos –muchas veces a orillas de riachuelos–, en suelos de ordinario ricos en humus; (750)1000-2200 m. V-VIII. Eurosibérico-norteamericano que alcanza las montañas centroasiáticas, más el Cáucaso y partes próximas de Anatolia. Pirineos y Cordillera Cantábrica, sistemas Ibérico y Central, sierras Nevada y de Cazorla. **And. Esp.:** Al Av Bu Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo (Lu) M Na O Or P S (Sg) So SS Te Vi Z Za.

De: Flora iberica, vol VI

### *Menacanthus camelinus* (Nitzsch, 1874)

Menonopon camelinum Nitzsch, 1874 Insecta Epizoa: 288

HOSPEDADOR Tipo: *Lanius avcuhiior* Linnactis

Longitud: machos, 1,33-1,54 mm; hembras, 1,59-1,90 mm. Seda ocular (19) fina. Proceso espinoso postpalpal pequeño y romo, sólo 0,03-0,04 mm de Longitud. Metanoto con sólo dos sedas laterales anteriores en cada lado y 10 marginales; placa mesosternal provista de 11-13 sedas, la metasternal con 8-13 sedas. Sedas tergaes abdominales escasas, de 8-14, en una sola fila. Pleuritos provistos de varias sedas anteriores distribuidas sobre la superficie de la placa. Sedas esternales de 9-35, dispuestas en dos filas, el mayor número corresponde a los estemitos IV-V. Aparato genital del macho con parámetros suavemente curvados hacia hiera en su ápice, placa endomerale claramente redondeada en su ápice y esclerito del saco genital con los lados finos e irregulares. Hembra semejante al macho, con mayor número de sedas: tergaes entre 8 y 18, esternales entre 2-47; placa subgenital con el margen medio posterior liso y 19-26 sedas.

Distribución geográfica.— Se distribuye sobre numerosas especies de *Lanius* de las regiones paleártica y neártica: (Price, 1977). En España se ha encontrado sobre *Lanius excubitor* en la provincia de La Coruña (colección del MNCN).

De: Fauna Iberica, vol. 21