

# 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

20-21 noviembre del 2006

Madrid, Real Jardín Botánico – CSIC



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

# PROGRAMA

**Lunes, 20 noviembre 2006**

- ♣ **Presentación del curso** – 9:30h Carmen Quesada
  - ♣ La recopilación de datos sobre biodiversidad
  - ♣ GBIF y el acceso libre a los datos
  - ♣ Los programas de trabajo *ECAT*, *DILIB* y *SpeciesBank* de GBIF
  - ♣ Planteamiento del curso
  - ♣ Introducción a Bibmaster
  - ♣ Aspectos prácticos del taller
- ♣ **Instalación y puesta en marcha** – 10:15h Alberto Glez. Talaván
  - ♣ La página web de Bibmaster – <http://www.gbif.es/bibmaster/>
  - ♣ Descarga del programa y manuales
  - ♣ Instalación y configuración estándar
- ♣ Descanso – 11:00h
- ♣ **Las ayudas para la introducción de datos** – 11:30h A. G. T.
  - ♣ Las tablas auxiliares: autores, publicaciones y nomenclatura
  - ♣ Repetición y bloqueo
- ♣ **Gestión de información sobre autores** – 11:40h A. G. T.
  - ♣ Introducción de datos: información recogida sobre los autores
  - ♣ Listados de abreviaturas de autores
- ♣ **Gestión de información sobre publicaciones** – 11:50h A. G. T.
  - ♣ Introducción de datos: libros y publicaciones periódicas
  - ♣ Listados de publicaciones
- ♣ **Manejo de información bibliográfica** – 12:00h A. G. T.
  - ♣ Introducción de datos
  - ♣ Palabras claves
  - ♣ Consultas y listados de citas bibliográficas
- ♣ **Nomenclatura y listados nomenclaturales** – 13:00h Alberto Herrero
  - ♣ Nombres
  - ♣ Autores y abreviaturas
  - ♣ Problemas y métodos de trabajo

## Martes, 21 de noviembre 2006

- ♣ **Gestión de información geográfica** – 9:30 A. G. T.
  - ♣ Introducción de información geográfica.
- ♣ **Gestión de información sobre especímenes** - 9:45h A. G. T.
  - ♣ Introducción de datos de especímenes de colección
  - ♣ Producción de etiquetas para ejemplares
  - ♣ Volcado de la información de especímenes a citas
- ♣ **Gestión de citas y corología** – 10:00h A. G. T.
  - ♣ Introducción de citas de campo y/o de origen bibliográfico
  - ♣ Creación de listados de citas o “bases corológicas”
  - ♣ Cuadernos de campo
- ♣ Descanso – 11:00h
- ♣ **Información sobre iconos, imágenes y enlaces a archivos** – 11:30h A. G. T.
- ♣ **Manejo de información a nivel de taxon** – 11:45h A. G. T.
  - ♣ Cómo almacenar otro tipo de información: atributos
  - ♣ Definición de atributos
  - ♣ Entrada de datos
  - ♣ Generación de documentos tipo “fauna” o “flora”
- ♣ **Configuraciones avanzadas** – 12:30 A. G. T.
  - ♣ Cómo compartir información entre distintos juegos de datos
- ♣ **Sistema de Soporte al usuario BUGZILLA** – 12:45 A. G. T.
  - ♣ Búsqueda de información en bugzilla
  - ♣ Alta de un nuevo usuario
  - ♣ Alta de una nueva incidencia
- ♣ **Sugerencias y futura evolución del programa** – 13:00h
  - ♣ Incorporación de datos procedentes de GBIF a Bibmaster

## ASPECTOS PRÁCTICOS

1.- **Horario:** de 9:00h a 14:30h-15:00h, con un descanso de media hora para tomar café, alrededor de las 11 de la mañana. Hay disponible una máquina de café en la cocina del edificio de investigación y varias cafeterías en los alrededores.

2.- **Ordenadores:** Para acceder a los mismos, hay que usar los siguientes parámetros:

USUARIO: usuario

PALABRA DE PASO: 418user

3.- **Internet:** Para el desarrollo del curso, nos conectaremos varias veces a Internet. Los ordenadores van a permanecer conectados a internet durante toda la duración del curso. Se ruega no se utilice la conexión durante el desarrollo del curso para objetivos fuera de éste.

4.- **Carpeta compartida:** existe una carpeta compartida en la red de la sala de ordenadores para el intercambio de archivos. Todos los ordenadores poseen un acceso directo a esta carpeta en el escritorio. A lo largo del curso, se indicará en diversas ocasiones que se accedan a archivos localizados en esta carpeta.

5.- **Impresora:** existe una impresora de red en el aula, conectada a todos los ordenadores. Puede seleccionarse como una impresora normal desde cualquier aplicación si es necesario imprimir algún documento.

## FUENTES A CONSULTAR

1. Página principal del taller:

<http://www.gbif.es/formaciondetalles.php?IDForm=18>

2. Sitio web de Bibmaster:

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

3. Manual de Uso de Bibmaster:

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

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

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

5. 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. [Correspondencia 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

De: Cuadernos de Trabajo de Flora Micológica Ibérica, (1990-), Real Jardín Botánico (CSIC)

# MATERIALES PARA LOS EJERCICIOS PRÁCTICOS – NOMENCLATURA

## 7. *Geum hispidum* Fr., Fl. Hall.: 90 (1817-19) [hispidum]

*G. albarracinense* Pau, Not. Bot. Fl. Españ. 1: 23 (1887)

*G. molle* sensu Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 228 (1893)

*G. pyrenaicum* sensu Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 239 (1874), p.p., quoad plantas Hispaniae interioris  
*Ind. loc.*: “Ad Karup, Varberg rarius”

*lc.*: Cadevall in Mem. Real Acad. Ci. Barcelona 7(14): 554 lám 1 (1909) [sub *G. pau*]; Gajewski in Monogr. Bot. 4: 55 fig. 18 (1957); Lundgren in Svensk Bot. Tidskr. 73: 117 (1979); lám. 29 a-g

### *Geum hispidum* × *G. rivale*

Altamente fértil según Gajewski –cf. Monogr. Bot. 4: 312 (1957)–; su existencia en el territorio de esta Flora no ha sido indicada.

### *Geum hispidum* × *G. urbanum*

*G.* × *navarroi* Sennen in Bull. Soc. Bot. France 73: 647 (1926-27) nom. nud.; in Bull. Soc. Bot. France 74: 367 (1927), nom. nud.

*G.* × *gamirianum* Pau in sched.

*G.* × *josephi* Sennen in sched.

De: Flora iberica, Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares, vol 6 (*Ebenaceae-Saxifragaceae*), (1997)  
F. Muñoz Garmendia & C. Navarro, (eds.). Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

## Taxonomía superior:

Kingdom Animalia  
Phylum Arthropoda  
Class Insecta  
**Order Orthoptera**  
Family Tettigoniidae

*Steropleurus andalusius* (Rambur, 1839)

*Steropleurus annae* (Targioni-Tozzetti, 1881)

**Sinónimo:** *Steropleurus coronatus* (Costa Lima, 1884)

*Steropleurus asturiensis* (Bolivar, I., 1898)

*Steropleurus balearicus* (Bolivar, I., 1884)

*Steropleurus castellanus* (Bolivar, I., 1878)

*Steropleurus dilutus* (Bolivar, I., 1878)

**Sinónimo:** *Steropleurus gracilis* (Brunner von Wattenwyl, 1882)

*Steropleurus ketamensis* (Morales Agacino, 1950)

*Steropleurus ortegai* (Pantel, 1896)\*\*

*Steropleurus obsoletus* (Bolivar, I., 1898)

*Steropleurus panteli* (Navas, 1899)

*Steropleurus pardo* (Morales Agacino, 1950)

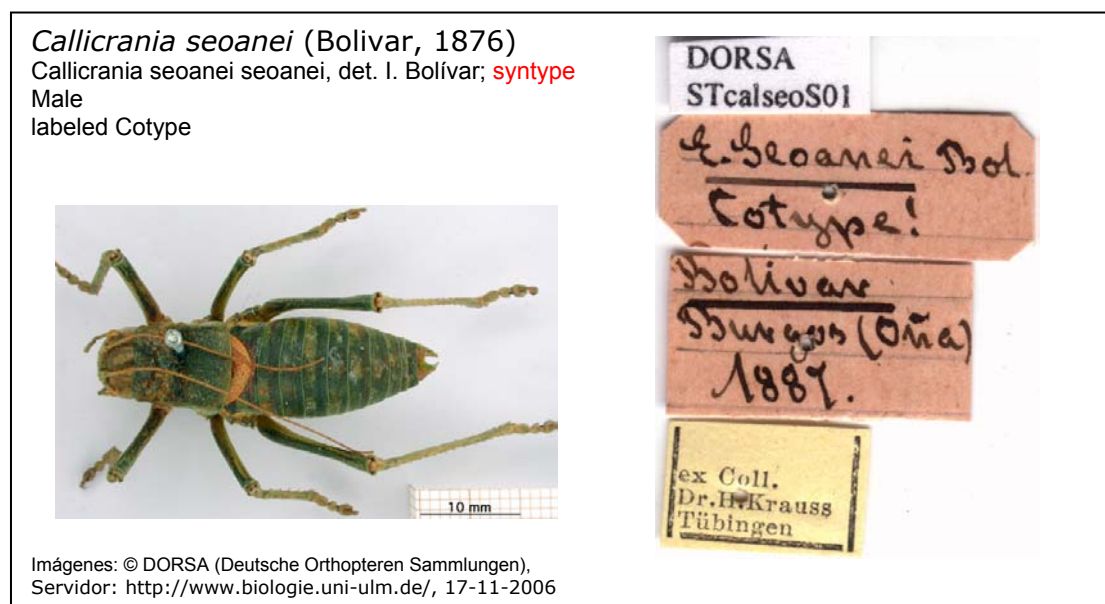
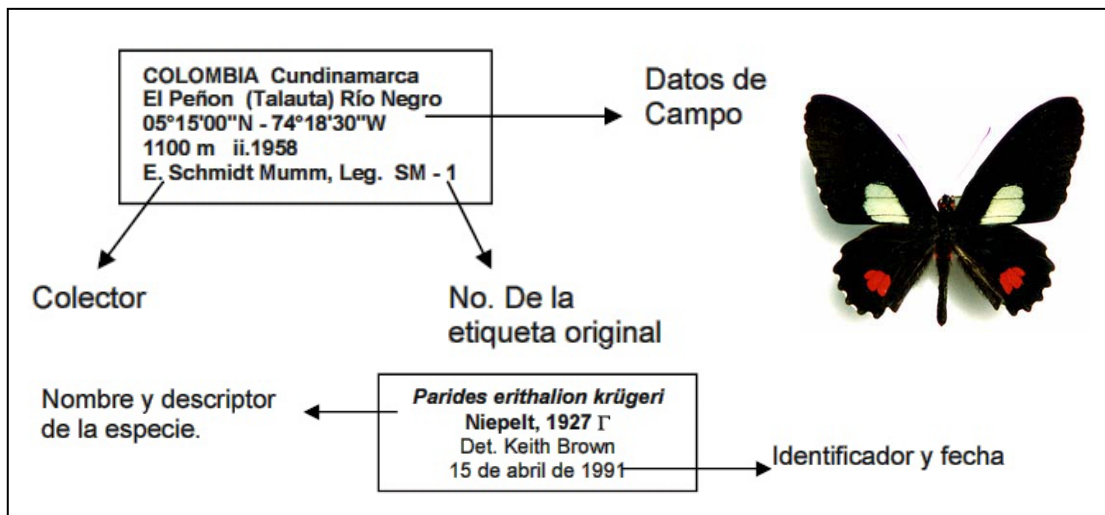
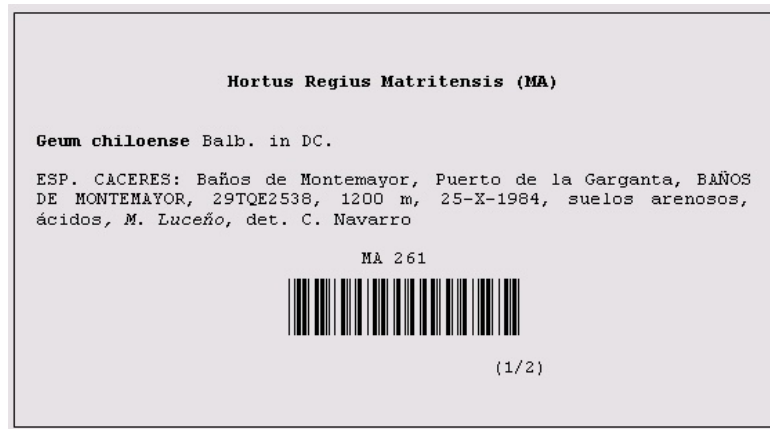
*Steropleurus pseudolus* (Bolivar, I., 1878)

*Steropleurus squamiferus* (Bolivar, I., 1907)

*Steropleurus theryi* (Werner, 1934)

Información obtenida a través del Portal de datos de GBIF, www.gbif.net., 17-11-2006, de la base de datos “Orthoptera Species File Database”, del proveedor de datos “Catalogue of life, Species 2000”

## MATERIALES PARA LOS EJERCICIOS PRÁCTICOS – Etiquetas de Especímenes





## MATERIALES PARA LOS EJERCICIOS PRÁCTICOS – Listado de Citas

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*, I-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 *Croogomphus helveticus* (Sing) Mos.] [PINHO-ALMEIDA, F., *Bol. Soc. Brot., Sér.* 2 64: 192. 1991].



De: Cuadernos de Trabajo de Flora Micológica Ibérica, (1990-), Real Jardín Botánico CSIC)

## MATERIALES PARA LOS EJERCICIOS

### PRÁCTICOS – INFORMACIÓN NIVEL TAXON

#### 3. *Geum 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 caduca –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, Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares, vol 6 (*Ebenaceae-Saxifragaceae*), (1997)  
F. Muñoz Garmendia & C. Navarro, (eds.). Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

#### *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 endomerar 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

## *Steropleurus ortegai* (Pantel, 1896)

Especie rara (Grado de amenaza: Amarillo)

**SUMARIO.** Este tetigónido es endémico de las zonas montañosas de la Serranía de Cuenca, donde se encuentra localizado en manchas de al menos dos especies de arbustos.

[FOTO]

**DIAGNOSIS.** **Tamaño** medio, longitud del cuerpo 18-26 mm (macho) y 21-30 mm (hembra). **Color** violeta-negruzco. **Descripción detallada:** Prozona casi tan larga como la metazona; surco profundo; quillas laterales fuertes y crenuladas, virtualmente sin quilla media; cercos del macho característicos, casi tan anchos como largos y provistos de un diente terminal reducido; ovipositor subfalciforme corto, dentro de lo que es corriente en el género, sólo aproximadamente dos veces la longitud del pronoto y más o menos tan largo como los metafémures<sup>23</sup>. (Lámina IV.) .

**CITA DE LA DESCRIPCION ORIGINAL.** Pantel, J. (1896), Notes orthoptérologiques. IV-V, *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 25: 72.

**DISTRIBUCION GEOGRAFICA.** Especie restringida a las partes más altas de la Serranía de Cuenca (Cuenca), habiendo sido citada de la Ciudad Encantada. Las Majadas, Villalba y Valsalobre.

[MAPA]

**DISTRIBUCION ECOLOGICA.** *S. ortegai* es un habitante del matorral montano, citado especialmente de los arbustos *Berberis vulgaris* y *Juniperus communis*, caracterizados ambos por sus frutos de color negro-violeta, similar al del cuerpo del adulto.

**OCURENCIA DE LOS ADULTOS.** VIII-IX.

**COMPORTAMIENTO.** Basándonos en sus hábitos en el campo y en cautividad, *S. ortegai* parece ser un arbustícola de periodicidad crepuscular, oculto el resto del tiempo en el follaje. Presumimos que se trata de un forbívoro-dendrófago-carnívoro, consumiendo especialmente flores y frutos.

**STATUS POBLACIONAL.** Raro.

### **AMENAZAS PARA SU SUPERVIVENCIA Y RECOMENDACIONES PARA SU CONSERVACION.**

Aun tratándose de una especie de distribución restringida, tanto su *status* taxonómico como sus posibilidades de supervivencia son más claros que los de las restantes especies del género tratadas en este Libro Rojo. Sería del mayor interés un estudio de sus relaciones con *Berberis* y *Juniperus*, así como de sus hábitos alimenticios.

(23) Como otros *Steropleurus*, esta especie recuerda a una *Callicrania* pequeña y, como ella, tiene quillas pronotales laterales marcadas (véase Morales, 1945).

De: Gangwere, S.K., de Viedma, M. G. & Llorente, V. (1985), *Libro rojo de los ortópteros españoles*.  
Obtenido de la página web del Ministerio de Medio Ambiente, 17-11-2006,

[http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/especies\\_amenazadas/invertebrados/libro\\_rojo\\_ort/libro\\_rojo\\_ortopteros.htm](http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/especies_amenazadas/invertebrados/libro_rojo_ort/libro_rojo_ortopteros.htm)

## PARTICIPANTES EN EL TALLER

<b>Nombre</b>	<b>Institución</b>
Aguilar González, María	Real Jardín Botánico (CSIC)
Baena Cobos, Laura	Universidad de Granada
Blasco Conesa, María Pilar	Jardín Botánico de Valencia
Bueno Marí, Rubén	Instituto Cavanilles (Valencia)
Cabezas Fuentes, Francisco José	Real Jardín Botánico (CSIC)
Carrió González, Elena	Jardín Botánico de Valencia
Draper Munt, David	Jardín Botánico de Lisboa
Fernández Blanco, Luis Miguel	Universidad de León
García Carvajal, Eva	Real Jardín Botánico (CSIC)
García Prieto, Celia	Universidad Autónoma de Madrid
García San León, David	Universidad de Santiago de Compostela
Leonardi, Elisa María	Museo Civico di Zoología (Roma)
Muñoz Linares, Gloria	Universidad de Granada
Noya Santos, Rosario	Real Jardín Botánico (CSIC)
Pérez Hidalgo, Nicolás	Universidad de León
Prieto Ruíz, Nuria	Real Jardín Botánico (CSIC)
Quintanar Sánchez, Alejandro	Real Jardín Botánico (CSIC)
Romo Benito, Helena	Universidad Autónoma de Madrid
Salgueiro González, Francisco Javier	Universidad de Sevilla
Tauleigne Gomes, Cristina	Jardín Botánico de Lisboa
Valladolid Martín, María	Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)
Vizoso Paz, María Teresa	Universidad de Granada