

## PRESENCIA DE DOS ESPECIES RARAS DE ANTHRIBIDAE (COLEOPTERA) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Miguel Ángel Alonso-Zarazaga<sup>1</sup>, Ignacio Pérez Moreno<sup>2</sup>  
& Fernando Moreno Grijalba<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid – zarazaga@mncn.csic.es

<sup>2</sup> Departamento de Agricultura y Alimentación, Universidad de La Rioja, c/ Madre de Dios, 51, 26006 Logroño. ignacio.perez@daa.unirioja.es

<sup>3</sup> Departamento de Agricultura y Alimentación, Universidad de La Rioja, c/ Madre de Dios, 51, 26006 Logroño. fernando.moreno@daa.unirioja.es.

**Resumen:** Se confirma la presencia de dos raras especies de Anthribidae en la Península Ibérica mediante capturas recientes en La Rioja y la revisión de ejemplares de las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC, Madrid). Se explican los métodos utilizados para su captura. *Dissoleucas niveirostris* (Fabricius, 1798) se cita en las provincias de La Rioja y Madrid, mientras que *Platystomos albinus* (Linnaeus, 1758) se cita en las provincias de La Rioja, Barcelona, Huesca, Cantabria y Navarra. Ambas especies están ligadas a caducifolios en ambientes eurosiberianos.

**Palabras Clave:** Anthribidae, *Dissoleucas niveirostris*, *Platystomos albinus*, Península Ibérica, faunística, nuevas localidades.

### Presence of two rare species of Anthribidae (Coleoptera) in the Iberian Peninsula

**Abstract:** The presence of two rare species of Anthribidae in the Iberian Peninsula is confirmed with recent captures in La Rioja and the revision of specimens from the collections of the Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC, Madrid). Methods used for trapping are explained. *Dissoleucas niveirostris* (Fabricius, 1798) is recorded from La Rioja and Madrid provinces, while *Platystomos albinus* (Linnaeus, 1758) is recorded from the provinces of La Rioja, Barcelona, Huesca, Cantabria and Navarra. Both species are linked to deciduous-leaved trees in Euro-Siberian environments.

**Key Words:** Anthribidae, *Dissoleucas niveirostris*, *Platystomos albinus*, Iberian Peninsula, faunistics, new localities.

### Introducción

La familia Anthribidae (Curculionoidea) consta en la Península Ibérica de 18 géneros y 30 especies encuadradas en tres subfamilias (ALONSO-ZARAZAGA, 2002). Salvo en la subfamilia Urodontinae, de hábitos espermafagos en las larvas y florícolas en los adultos, el resto de las especies (con alguna excepción) parece relacionarse con hongos de diferentes tipos que atacan tanto a plantas leñosas como herbáceas. El hallazgo de alguna de estas especies es bastante casual y su presencia ibérica está muy mal documentada.

Dos de los autores (Pérez Moreno y Moreno Grijalba) han muestreado algunos bosques de La Rioja (véase Materiales y métodos). Animado por los hallazgos, el primer autor ha revisado las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales en busca de otros ejemplares de las dos especies halladas. De esta manera, se confirma sin lugar a dudas su presencia en la Península Ibérica.

### Materiales y métodos

La captura de los ejemplares en La Rioja se llevó a cabo mediante dos tipos de técnicas diferentes de muestreo:

- a) Cría de individuos a partir de madera recolectada en campo y almacenada en bidones de plástico de 80 litros de capacidad, en donde emergían los adultos. Los bidones fueron cerrados con muselina para evitar una excesiva acumulación de humedad en su interior y facilitar la localización de los individuos emergidos, ya que tienden a situarse en la cara interna de la tela buscando la luz. La madera fue recogida en dos bosques del término municipal de Lumbreras (La Rioja), localidad situada dentro del Parque Natural Sierra de Cebollera, concretamente en el Hayedo del Astonar (1.200 m) y en la Dehesa de Las Matas (1.320 m), robleal formado por la especie *Quercus pyrenaica*.
- b) Trampa tubo. Se trata de un tubo de PVC de color gris, de 150 cm de longitud y 20 cm de diámetro, colocado en posición vertical dentro de una caja de polipropileno, también gris, de 60 cm de longitud, 40 de anchura y 32 de altura. Dentro del tubo se colgaron dos frascos de polietileno abiertos que contenían, respectivamente, etanol y acetato de etilo, con el propósito de que actuaran como sustancias atrayentes. Para facilitar su difusión en el ambiente, se practicaron a lo largo del tubo



**Fig. 1-4.** *Dissoleucas niveirostris*, ej. de Dehesa de Las Matas: **Fig. 1:** Habitus, dorsal. **Fig. 3:** Cabeza. *Platystomos albinus*, ej. del Hayedo de La Pineda: **Fig. 2:** Habitus, dorsal. **Fig. 4:** Cabeza

tres filas equidistantes de orificios de 12 mm de diámetro. En el interior de la caja de polipropileno se vertieron unos 10 litros de agua con sal al 10%. Este tipo de trampa actúa atrayendo insectos saproxílicos mediante un estímulo químico, proporcionado por el etanol y el acetato de etilo, y un estímulo visual, constituido por el propio tubo que simula el tronco de un árbol. Los ejemplares así atraídos, caen en el agua salada y mueren ahogados. La trampa se colocó en el interior de un hayedo situado en la zona conocida como La Pineda, también en el término municipal de Lumbreras.

### Faunística

Los ejemplares capturados se encuentran depositados en la Colección de Artrópodos de la Universidad de La Rioja, si no se especifica depositario, y en la Col. Alonso-Zarazaga (AZ) del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (gracias a la amabilidad de los colectores). Se mencionan asimismo la colección de la Estación Experimental de Zonas Áridas del CSIC en Almería (EEZA) y la Colección General del MNCN.

***Dissoleucas niveirostris* (Fabricius, 1798)** (figs. 1, 3)

MATERIAL EXAMINADO:

**La Rioja:** Lumbreras, Hayedo del Astonar; 06.06.2002, 1 ejemplar, madera de haya (I. Pérez & F. Moreno leg.); id., 26.06.2002, 1 ejemplar, madera de haya (I. Pérez & F. Moreno leg.); id., 18.07.2002, 1 ejemplar, madera de haya (I. Pérez & F. Moreno leg.), AZ; Lumbreras, Dehesa de Las Matas, 24.06.2002, 1 ejemplar, madera de roble (I. Pérez & F. Moreno leg.); id., 21.07.2002, 1 ejemplar, madera de roble (I. Pérez & F. Moreno leg.), AZ.

**Madrid:** Puerto de Cotos (Navacerrada), 1600 m, 15-6-[19]64, 1 ejemplar (F. Español), MNCN.

COMENTARIO: Esta especie se desarrolla en ramas muertas de planifolios y es propia de Europa central y septentrional. En la Península Ibérica existe una cita de Gerona (sin más datos) de FUENTE (1919), que no ha podido ser comprobada posteriormente. Estos nuevos datos de captura permiten certificar que la especie es ibérica y que el uso de técnicas adecuadas de muestreo permitirá averiguar la distribución de la misma. Probablemente se extienda por zonas de influencia eurosiberiana.

***Platystomos albinus* (Linnaeus, 1758)** (figs. 2, 4)

MATERIAL EXAMINADO:

**La Rioja:** Lumbreras, Hayedo de La Pineda, 28.06.2002, 1 ejemplar, trampa tubo (I. Pérez & F. Moreno leg.); id., 29.07.2002, 2 ejemplares, trampa tubo (I. Pérez & F. Moreno leg.).

**Barcelona:** Santa Fe del Montseny (J. Mateu), 1 ejemplar, EEZA (en muy mal estado).

**Huesca:** Ordesa, 7-[19]55, 6 ejemplares (J. Vives leg.), MNCN; Valle de Ordesa, VII-1934, 3 ejemplares (C. Bolívar), MNCN.

**Cantabria:** Fuente Dé, Picos de Europa, VIII-[1]927, 1 ejemplar (C. Bolívar), MNCN; Reinosa, 1 ejemplar (sin más datos), MNCN.

**Navarra:** Sierra de Urbasa, 900 m, 30TWN668457, 24-IV-1990, 1 ejemplar, ex tronco *Fagus sylvatica* (P. Bahillo leg), AZ. En la etiqueta se cita la provincia de Vizcaya, erróneamente.

COMENTARIO: Especie de distribución paleártica en zonas templadas, citada de España sólo en el Valle de Arán (Lérida), con material capturado por L. Hilaire (HOFFMANN, 1945). Las localidades que aquí se presentan son las primeras surpirenaicas de las que tenemos noticias, marcando las riojanas su límite sur conocido. Se desarrolla igualmente sobre caducifolios.

### Bibliografía

- ALONSO-ZARAZAGA, M.A. 2002. Lista preliminar de los Coleoptera Curculionoidea del área ibero-balear, con descripción de *Melicus* gen. nov. y nuevas citas. *Bol. S.E.A.*, **31**: 9-33.
- FUENTE, J.M. DE LA. 1919. Lista inédita de los Coleópteros de España. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, **19**: 178-188.
- HOFFMANN, A. 1945. *Coléoptères Bruchides et Anthribides*. Faune de France, 44: 1-184.

---

#### ESTUDIO DE LOS LEPIDOPTEROS NOCTUIDAE DEL MACIZO DEL MONTSENY. FENOLOGIA Y DISTRIBUCION DE LAS ESPECIES HALLADAS EN EL ENCINAR MONTANO MEDITERRANEO.

618 pp., castellano, con amplio resumen final en inglés, tapa dura, 4.500 pta. (más gastos de envío). Tesis doctoral del trabajo del Dr. Víctor Sarto i Monteys, publicada en noviembre de 1984. Solicitudes: al autor, c/ Segrià, 10; 08105 SANT FOST (Barcelona) Tf. 34 93 593 6253 / FAX. 34 93 593 6253. victor.sarto@uab.es

#### LOS NOCTUIDOS (LEPIDOPTERA) DE LA ALCARRIA (ESPAÑA CENTRAL) Y SU RELACION CON LAS PRINCIPALES FORMACIONES VEGETALES DE PORTE ARBOREO.

1992, José Luis Yela (Ver reseña bibliográfica en *Zapateri*, vol. **4**, 1994: 159). Formato: 17x24 cm, 569 pp., 23 lám. color, 121 fig. (en su mayor parte en color), 47 tablas. ISBN: 84-7479-937-6. Libro basado en la tesis doctoral del autor, publicado por la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. PVP : 8000 pta., SOCIOS SEA: 7000 pta. Gastos de envío no incluidos en ambos casos. Solicitudes: José Luis Yela, Área de Biología Animal. Facultad de Ciencias del Medio Ambiente. Universidad de Castilla-La Mancha, Real Fábrica de Armas, Avda. Casrios III, s/nº, 45004 Toledo - jlyela@amb-to.uclm.es

#### GUIA DE LAS MARIPOSAS DIURNAS DE GALICIA.

Eliseo H. Fernández Vidal., 1992, 219 pp., 281 il. (144 fot. color). Tapa dura. 3000 pta (gtos. envío incluidos). Extranjero: 2.500 pta. (más gastos de envío). Agotado en librerías. Solicitudes: al autor, Plaza Zalaeta, 2 5º A; 15002 A Coruña, España.

**ATLAS DE LOS LEPIDOPTEROS ROPALOCEROS DE EXTREMADURA.** V. García Villanueva et al. 1998. Instituto Extremeño de Entomología, 124 pp., 1000 pta. Solicitudes: Instituto Extremeño de Entomología, Apdo. Correos 222, E-06080 Badajoz (España).