

## UN NUEVO BUPRÉSTIDO PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA: *AGRILUS (ANAMBUS) AURICOLLIS* KIESENWETTER, 1851 (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE)

M. A. Sánchez Sobrino<sup>1</sup> y L. Tolosa Sánchez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> c/ Oslo 6 -3B, 28022 Madrid

<sup>2</sup> c/ Jorge Manrique 1-3ª, 50015 Zaragoza

**Resumen:** Se cita por primera vez para la Península Ibérica a la especie *Agrilus (Anambus) auricollis* Kiesenwetter, 1851 (Coleoptera:Buprestidae). Se aportan fotografías y datos sobre su biología, corología y morfología.

**Palabras clave:** Coleoptera, Buprestidae, *Agrilus auricollis*, primera cita, Península Ibérica.

***Agrilus (Anambus) auricollis* Kiesenwetter, 1851 new to the Iberian Peninsula (Coleoptera: Buprestidae)**

**Abstract:** *Agrilus (Anambus) auricollis* Kiesenwetter, 1851 is recorded for the first time from the Iberian Peninsula. Photographs and data about its biology, chorology, and morphology are presented.

**Key words:** Coleoptera, Buprestidae, *Agrilus auricollis*, new record, Iberian Peninsula.

COBOS (1986) contabilizó 34 especies y subespecies pertenecientes al género *Agrilus* Curtis, 1852 en la Península Ibérica, cifra modesta en comparación con las de otros países de nuestro entorno (Francia e Italia), por lo que el mencionado autor pronosticó la casi segura aparición de nuevas especies en esta región que, aunque relativamente aislada de las influencias de la fauna euroasiática, ofrece las mejores condiciones climáticas de Europa para el asentamiento de la familia *Buprestidae*.

Con posterioridad han sido citados: *Agrilus (Uragrilus) ater* (Linnaeus, 1767) por MURRIA & MURRIA (1996) y *Agrilus (Anambus) pratensis* (Ratzeburg, 1839) ssp. *pratensis* por ARNÁIZ (1998), que junto con *Agrilus (Anambus) auricollis* Kiesenwetter, 1851, objeto de este trabajo, nos deja provisionalmente un total de 37 representantes del género *Agrilus* en la Península Ibérica.

En el transcurso de un muestreo realizado en los alrededores de Zuriza (valle de Ansó- Huesca) en Julio del 2000, se obtuvo un ejemplar (♀) de *Agrilus (Anambus) auricollis* Kiesenwetter, 1851 mediante el muestreo de ramas de diferentes especies arbóreas. En junio de 2001 se realizó un segundo muestreo en la misma zona, en el que, además de obtener varios ejemplares (♂-♀), se pudo identificar un nuevo fito-huésped: *Carpinus betulus* L.

*A. auricollis* es una especie infrecuente, con una distribución típicamente europea que abarca desde el Cáucaso hasta los Pirineos franceses. Con estas citas se prolonga su área conocida de extensión hasta la vertiente española de dicha cordillera.

Sus larvas polífagas, se han citado sobre las siguientes frondosas: *Celtis australis*, *Ficus carica*, *Tilia cordata*, y *Ulmus minor* a las que se añade *Carpinus betulus*.

**Material estudiado:** España: Zuriza (Huesca), 1 ♀, 29-07-2000, S. Sobrino leg.; 5 ♂♂, 16-06-2001, S. Sobrino leg.; 4 ♀♀, 16-06-2001, S. Sobrino leg.; 4 ♂♂, 16-06-2001, S. Tolosa leg.; 6 ♀♀, 16-06-2001, S. Tolosa leg.

**Morfología:** Los ejemplares estudiados alcanzan una talla entre 4,6 y 8 mm. Bicolores: pronoto cobrizo, cabeza y élitros de color verde oscuro (fig. 1 y 2). Ojos con los bordes internos cóncavos. Vertex abombado provisto de fuertes estrías planas, interestriás

puntuadas. Frente plana, con un brusco cambio en la escultura definido por las estrías transversales, distanciadas y cubiertas de tomento largo y blanco. Antenas del ♂ fuertemente dilatadas desde el cuarto artejo en adelante. Antenas de la ♀ normales, los cinco primeros artejos más largos que anchos, los restantes más anchos que largos. Pronoto con costados sinuados y profundamente excavados, estrechándose hacia los ángulos posteriores; estos ángulos salientes, provistos de quillas prehumerales apenas perceptibles; tomento de los élitros corto y oscuro, excepto en las regiones correspondientes al último cuarto sutural, que presenta algunos pelos blancos, y la región humeral, que posee un tomento más largo y blanco; ápices de los élitros denticulados. Uñas de los ♂♂ bífidas en los protarsos, en los mesotarsos bífida la externa y dentada la interna, en los metatarsos dentadas. Uñas de las ♀♀ dentadas. Tibias del ♂ arqueadas, especialmente las protibias. Tibias de la ♀ rectas. Región ventral cubierta de un fino tomento blanco que no forma condensaciones. Mentonera ligeramente sinuada. Proceso intercoxal del prosterno acuminado y estriado transversalmente. Metasterno con una estría en el disco en forma de "Y" invertida. Ápice del ventrito anal redondeado, sin rastro de impresiones. Edeago (fig. 3) alargado, 6,5 veces más largo que ancho. Ovipositor (fig. 4) con cuatro varillas esclerosadas.

**Biología:** Sobre esta especie se han vertido varias opiniones; CURLETTI (1994) la considera un parásito secundario, sin embargo, WACHTL (1888) realiza un completo estudio tratándolo como un parásito primario, atribuyéndole importantes daños. SCHAEFFER (1949) opina que, debido a su rareza no resulta especialmente nocivo.

Sin embargo los autores han podido constatar que existe una colonia de *A. auricollis* en el tramo superior del valle de Ansó, en las proximidades de Zuriza, establecida sobre *Carpinus betulus*, árbol al que causa graves daños, hasta el punto de que se observa un elevadísimo porcentaje de árboles con ramas atacadas e incluso muchos pies totalmente secos (fig. 5).

Las larvas se desarrollan excavando las galerías en la región subcortical de las ramas vivas de su fito-huésped, interrumpiendo el flujo de savia y provocando la muerte del mismo.

**Fig. 1-5.** *Agrilus auricollis* Kiesenwetter, 1851. **1.** Habitus del macho; tamaño 6,3 mm. **2.** Habitus de la hembra; tamaño 7,3 mm. **3.** Edeago. **4.** Ovopositor. **5.** Pies de *Carpinus betulus* parasitados. 3-4: Escala 1 mm.

No es necesario un ataque abundante de larvas de *A. auricollis* para acabar con su fito-huesped; de hecho, los orificios de salida que se observan en las ramas son significativamente escasos. Se han recogido algunas ramas frescas de las que tan solo eclosionaron dos ejemplares. De lo expuesto en este párrafo se deduce que se trata de un parásito primario excepcionalmente nocivo, aunque no se descarta la posibilidad de que en la región tratada haya podido actuar de forma oportunista, sobre árboles previamente debilitados por agentes que no se han podido establecer.

### Bibliografía

- ARNÁIZ, L. 1998. Primera cita para la Península Ibérica de *Agrilus (Anambus) pratensis pratensis* Ratzeburg, 1837 (Col., Buprestidae). *Bol. SEA*, **21**: 4.
- COBOS, A. 1986. *Fauna Ibérica de Coleópteros Buprestidae*. Consejo superior de Investigaciones Científicas, Madrid: 364pp., 60 h. lám.
- CURLETTI, G. 1994. *Buprestidi d'Italia*. Monographie di Natura Bresciana, **19**, 318 pp.
- MURRIA, F. & MURRIA, A. 1966. Una nueva especie de Coleoptera Buprestidae para la Península Ibérica. *Bol. SEA*, **14**: 64.
- SCHAEFER, L. 1949. Les Buprestides de France. Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune franco-rhénane. *Miscellanea Entomologica, Supplement*, Paris, 511 pp.
- WACHTL, F. A. 1888. Ein Lindenverwüster. Beitrag zur Kenntnis der ersten Stände und der Lebensweise des *Agrilus auricollis* Kiesw. *Wiener Entomologischen Zeitung*, **7**: 293-297, 1 plate.