

PRESENCIA DE *EULAGIUS FILICORNIS* (REITTER, 1887) Y *MYCETOPHAGUS (PHILOMYCES) POPULI* FABRICIUS, 1798 EN LA PENÍNSULA IBÉRICA Y OTRAS APORTACIONES SOBRE MICETOFÁGIDOS IBÉRICOS (COLEOPTERA: TENEBRIONOIDEA: MYCETOPHAGIDAE)

José Ignacio Recalde Irurzun ¹ & Ignacio Pérez-Moreno ²

¹ Andreszar, 21. 31610 Villava (Navarra). – recalde.ji@retna.net

² Universidad de La Rioja. Dpto. de Agricultura y Alimentación. Madre de Dios, 51. 26006 Logroño. – ignacio.perez@unirioja.es

Resumen: Se citan *Eulagius filicornis* (Reitter, 1887) y *Mycetophagus populi* Fabricius, 1798 por primera vez para la fauna ibérica, a partir de ejemplares de Navarra y Álava, y de La Rioja y Navarra, respectivamente. Se enumeran localidades de otras seis especies de micetofágidos (*Triphyllus bicolor*, *Litargus connexus*, *Mycetophagus quadripustulatus*, *M. atomarius*, *M. piceus* y *M. quadriguttatus*), las cuales pasan a enriquecer las listas regionales de coleópteros saproxílicos de las comunidades autónomas del País Vasco, La Rioja y Navarra.

Palabras clave: Coleoptera, Mycetophagidae, saproxílicos, micófagos, Península Ibérica, España.

Presence of *Eulagius filicornis* (Reitter, 1887) and *Mycetophagus (Philomyces) populi* Fabricius, 1798 in the Iberian Peninsula, with other contributions on Iberian mycetophagids (Coleoptera: Tenebrionoidea: Mycetophagidae)

Abstract: The first Iberian records of *Eulagius filicornis* (Reitter, 1887) and *Mycetophagus populi* Fabricius, 1798 are given, based on individuals from the provinces of Navarre and Álava, and La Rioja and Navarre, respectively. Six additional species of Mycetophagidae (*Triphyllus bicolor*, *Litargus connexus*, *Mycetophagus quadripustulatus*, *M. atomarius*, *M. piceus* and *M. quadriguttatus*) are recorded from the Basque Country, La Rioja and/or Navarre administrative regions (Spain).

Key words: Coleoptera, Mycetophagidae, saproxyllic, fungivorous, Iberian Peninsula, Spain.

Introducción

Entre otras muchas, los Tenebrionoidea incluyen un importante número de especies saproxílicas, es decir, asociadas a los hábitat generados durante los procesos de descomposición de la madera, o dependientes de otras especies saproxílicas. Por otra parte, los hongos son uno de los elementos clave dentro de los procesos de saproxilación.

El papel de los hongos dentro del ecosistema forestal es fundamental: aunque habitualmente identificados como una amenaza para la salud del árbol y como agentes desvalorizadores de la madera, su singular y difícilmente reemplazable participación en la descomposición lignocelulósica y consiguiente fertilización del suelo del bosque, así como en otras funciones directamente beneficiosas para el árbol (micorrización, favorecimiento de la longevidad del viejos árboles mediante ahuecado, etc.) hace de ellos un elemento fundamental de este ecosistema. No obstante, su trascendencia para con la biodiversidad es aún mayor, por ser responsables directos o indirectos de la génesis de numerosos de hábitat singulares (podredumbres, huecos, el mantillo que los rellena, acumulaciones miceliarias, los propios cuerpos fructíferos, perennes ó más o menos efímeros...), asociados a los cuales ha evolucionado toda una entomofauna especializada.

En este ámbito, y centrándonos únicamente en los hongos en tanto en cuanto material fúngico, muchos Tenebrionoidea poseen una dependencia directa de aquellos, desarrollándose y/o alimentándose en los cuerpos fructíferos o basidiomas de especies lignícolas, y en material fúngico diverso. Es el caso de los Ciidae, Tetratomidae, ciertos Tenebrionidae o Melandryidae, y la mayoría de los Mycetophagidae.

La familia Mycetophagidae está integrada en Europa por especies de 2 a 6 mm de longitud, cuerpo en óvalo alargado y parte dorsal tomentosa. En los machos, la fórmula tarsal es 3-4-4, mientras que en las hembras es homogénea en los tres pares de patas (4-4-4). El pronoto normalmente es más ancho que largo y a menudo posee dos fosetas basales. Los élitros están densamente punteados. Las antenas tienen 11 artejos, con los últimos dos (género *Berginus*), tres (géneros *Typhaea*, *Litargus*, *Pseudotriphyllus* y *Triphyllus*), cuatro o cinco (género *Mycetophagus*), ensanchados más o menos en maza. En Europa, el género *Mycetophagus* es el más rico en especies (unas catorce) y presenta los élitros con hileras de puntos y habitualmente decorados con bandas y manchas claras, amarillentas ó rojizas. En la fauna ibérica se conocen algo más de decena y media de especies de micetofágidos (Dajoz, 1964; Fuente, 1928; Nikitski, 2005; Otero *et al.*, 1989).

La mayor parte de los micetofágidos se alimentan de material fúngico y sus larvas se desarrollan en hongos (a menudo lignícolas) en madera mohosa o en material vegetal en descomposición invadido por hongos. Los imagos se encuentran en los mismo lugares así como en acumulaciones subcorticales de hifas fúngicas, o volando en los bosques.

Material y métodos

La procedencia del material estudiado es la siguiente:

a) Muestreos realizados en formaciones subatlánticas mixtas de roble pedunculado (*Quercus robur*), quejigo (*Quercus faginea*) y haya (*Fagus sylvatica*) de las montañas de transición de Álava (San Martín, Ugarte, Salgueira y Recalde).

de Leg.); robledales (*Quercus petraea*, *Quercus pyrenaica*), hayedos y pinares oromediterráneos del Sistema Ibérico septentrional en La Rioja (Pérez-Moreno y/o Moreno-Grijalba leg.); hayedos montanos atlánticos de Guipúzcoa (Pagola-Carte leg.) y robledales de roble pedunculado, hayedos y abetales atlánticos, pirenaicos y prepirenaicos de Navarra (Recalde y/o San Martín leg.; Martínez de Murguía leg.).

Para simplificar, los métodos de trapeo utilizados en estas prospecciones para la captura de material se abrevian mediante las siglas: **TVe**: Trampa de interceptación de vuelo tipo ventana. **TKa**: Trampa de interceptación de vuelo tipo Kaila. **TMa**: Trampa Malaise. **TTu**: Trampa de tubo. **TLi**: Trampa multiembudo.

b) Fondos (Albisu Leg.) de la colección de la Sociedad de Ciencias Aranzadi de San Sebastián (Guipúzcoa) amablemente cedidos para su estudio por Leticia Martínez de Murguía, correspondientes a capturas en algunas localidades navarras.

La nomenclatura y clasificación, así como la distribución mundial se basan en el documento en línea de Fauna Europaea (Nikitski, 2005).

Especies estudiadas

Todos el material estudiado corresponde a especies de la tribu Mycetophagini (subfamilia Mycetophaginae).

Eulagius filicornis (Reitter, 1887)

Es un insecto de algo más de 3,5 mm de longitud, antenas oscuras, sin maza aparente, y con los artejos basales claros. Coloración general variable, generalmente testácea más o menos oscura aunque en ocasiones es más clara, testáceo-amarillenta o simplemente amarillenta. En la forma típica el pronoto es oscuro, especialmente el disco, existiendo también un triángulo oscuro periescutelar en la base elitral, de tamaño muy variable; así como una gran mancha en forma de U ocupando gran parte del disco elitral y que normalmente no llega a alcanzar el ápice. Élitros con hileras de puntos; éstos de un tamaño aproximado a los del pronoto. Zonas impuntuadas brillantes. Pubescencia bastante larga y semierecta en pronoto y élitros. Patas claras, en ocasiones algo oscurecidas.

MATERIAL ESTUDIADO. **Álava**: Sierra de Entzia (robledal-quejigal): 3-16/VI/06, 6 ej., 16/VI-2/VII/06, 1 ej., IX/06, 1 ej., TVe. **Navarra**: Lizaso (Orgi), robledal *Q. robur*: VI/04, 8 ej., 31/VII/04, 1 ej., TVe; X/04, 3 ej., TLi. Bértiz (robledal de *Q. robur*): V/06, 1 ej., TVe.

Esta especie, a menudo denominada *Parabaptistes filicornis*, fue originalmente descrita de Argelia. En Europa es conocida de Francia y el Reino Unido, tratándose de una especie en expansión hacia el norte, y que en Francia alcanza la región parisina. La información generada por los autores franceses pone de manifiesto la gran diversidad de hábitat en que esta especie puede encontrarse (Bouyon, 1995; Rogé, 2003).

En lo relativo a sus fitohospedadores, en el suroeste de Francia se ha comprobado que se desarrolla a expensas de hongos Aphyllophorales del género *Stereum* (*S. hirsutum* y probablemente *S. rugosum*: Freeman, 2003). Ambas son especies muy extendidas cuyos cuerpos fructíferos, de 1 a 6 cm de tamaño y consistencia coriácea, aparecen durante todo el año sobre ramas muertas, casi siempre de frondosas. Bouyon (1995) al evaluar la expansión de *E. filicornis* hacia

el norte en el país vecino, hace referencia a su probable, aunque no constatada, presencia en España.

No conocemos registros anteriores de esta especie en España o Portugal pero, al igual que sucede en el suroeste francés y como estamos pudiendo comprobar, está sin duda bien representada en los robledales de Navarra y Álava.

Mycetophagus (Philomyces) populi Fabricius, 1798

De algo más de 4 mm de longitud, es el único representante del subgénero *Philomyces* de Europa. *M. populi* se separa claramente del resto de los *Mycetophagus* por su pubescencia sedosa y la puntuación dorsal, muy fina y cerrada, con puntos apenas patentes que confieren al insecto un aspecto mate. El último artejo de los palpos es bastante más grueso que el anterior, y posee el ápice oblicuamente truncado. Antenas rojizas, con maza terminal de 4 artejos. Coloración rojiza-ferrugínea a veces amarillenta. El pronoto es rojizo y los élitros están decorados con una gran mancha clara que ocupa el tercio basal, una fascia clara postmedia y una mancha apical.

MATERIAL ESTUDIADO. **La Rioja**: Peña Yerre (Lumbreras): 2/VI/05, 1 ej., TLi; Almarza de Cameros: 19/VI/06, 1 ej., TLi. **Navarra**: Lizaso (Orgi): VI/04, 1 ej., TVe.

Según Vogt (1967) se encuentra en hongos lignícolas de frondosas o en madera enmohecida. Se desarrolla en madera muy descompuesta de diversas frondosas como *Fagus*, *Quercus*, *Betula*, *Salix*, *Alnus*, etc. (Koch, 1989). Alexander (2002) afirma que su biología es aún insuficientemente conocida aunque posiblemente el desarrollo tenga lugar en podredumbres de la madera.

Presenta una distribución eurosiberiana (Nikitskiy, 2005) y, aunque rara, está presente en amplias áreas de Europa. Según Rogé (1992) se trata de una especie nada frecuente, que no viviría en las áreas mediterráneas de Francia ni alcanzaría los Pirineos.

Se trata de un elemento saproxílico notable, cuya presencia en nuestra latitud merece ser destacada. No conocemos citas anteriores de esta especie en la fauna ibérica.

Mycetophagus (Mycetophagus) quadripustulatus (Linnaeus, 1761)

Entre 5 y 6 mm de diámetro. Esta especie es, además de una de las más comunes del género *Mycetophagus*, la única representante conocida del subgénero nominal en la fauna ibérica. Pronoto oscuro, fuertemente estrechado hacia adelante; cabeza más clara que el pronoto. Los 5 antenómeros terminales engrosados. Élitros negros con dos manchas rojizo-amarillentas, una preapical y otra, normalmente mayor, basal. Estas manchas pueden faltar.

MATERIAL ESTUDIADO. **Guipúzcoa**: Oiartzun (Oieleku), hayedo: 14/VI-2/VII/06, 1 ej., 12-31/V/06, 3 ej., 13-24/VII/06, 1 ej., TKa en *Fomes*. **La Rioja**: Hayedo Majada de las Muletillas (Villoslada de Cameros): 29/VI/04, 1 ej., TLi; Peña Yerre (Lumbreras): 17/VI/05, 1 ej., TTu; 20/VII/06, 1 ej., TLi; Almarza de Cameros: 19/V/06, 1 ej., TLi; 29/V/06, 1 ej., TTu. **Navarra**: Urdiain (hayedo): 7/VIII/83, 1 ej., bajo corteza de haya; Lizaso (Orgi) robledal *Q. robur*: V/02, 2 ej., TVe; Bera (Larhun) robledal *Q. robur*: VIII/04, 1 ej., TVe; Bértiz (robledal): V/06, 2 ej., TVe; Gorriti (hayedo): VII/05, 1 ej., TVe; Sierra de Leyre (Lando): 28/III/76, 1 ej.; Garde (abetal): I/07, 7 ej., bajo cortezas de *Abies alba*.

Se reparte por Europa hasta el Cáucaso y por el norte de África (Nikitskiy, 2005), siendo frecuente en los bosques europeos. Es mencionado en el catálogo de Fuente (1928) de Pirineos orientales, aunque probablemente se refiera a la

vertiente francesa (Pyrénées-Orientales), ya que la cita es aportada por entomólogos galos (Mayet y Xambeu); en cualquier caso, los registros que aportamos confirman su presencia en La Península Ibérica.

Es una especie micófaga que vive sobre hongos lignícolas que se desarrollan en la madera muerta de diversas especies de frondosas (*Fagus*, *Quercus*, *Salix*), especialmente sobre *Polyporus squamosus* (Koch, 1989; Alexander, 2002). Schlaghamerský (2000) también la cita como depredadora, al igual que a otras especies del mismo género. Los imagos no son raros bajo cortezas en maderas enmohecidas, incluso en invierno, tanto en frondosas (*Quercus*, *Fagus*) como coníferas (*Abies*), conforme a nuestras observaciones en Navarra.

***Mycetophagus (Parilendus) quadriguttatus* Müller, 1821**

De 3,5 a 4 mm de longitud, es el único representante del subgénero *Parilendus* en Europa. Posee los 4 antenómeros terminales ensanchados y el primer tarsómero de las patas posteriores es poco más largo que el último. Es una especie alargada, de lados paralelos y más convexa que el resto de *Mycetophagus*. Pulosidad dorsal amarillo-dorada, corta y bastante densa. Los élitros están recorridos longitudinalmente por hileras de pelitos más largos. El espacio entre los puntos pronotales es rugoso. Color general del cuerpo pardo más o menos oscuro con dos manchas elitrales rojizo-amarillentas; una humeral y la otra postmedial a modo de fascia transversa. Pueden aparecer otras manchas más pequeñas y mal delimitadas.

MATERIAL ESTUDIADO. **Álava:** Sierra de Entzia (robleal-quejigal): 27/V-3/VI/06, 2 ej., 3-26/VI/06, 2 ej., TVe. **Navarra:** Lizaso (Orgi) robleal de *Q. robur*: 7/XI/05, 1 ej. en restos degradados de *Inonotus*: 5/XI/05, 6 ej., en restos secos de *Laetiporus sulfureus* sobre *Quercus robur* vivo, junto con los tenebriónidos micófagos *Diaperis boleti* O. F. Müller y *Eledona agaricola* (Herbst, 1783).

En Gascogne (Francia) también se ha obtenido a partir de *Inonotus*, en viejos *Quercus* (Brustel, 2001); junto con el tenebriónido *Eledonoprius armatus* (Panzer, 1799), así como en cavidades de haya y roble, y sobre *Ganoderma* en el País vasco-francés (Van Meer, 1999). También puede presentar hábitos sinantrópicos, encontrándose asociado a almacenamientos de heno, grano y paja (Vogt, 1967; Martins da Silva *et al.*, 2006).

En la Península Ibérica se ha citado de bosques mediterráneos tanto de España como de Portugal (Madrid: Compte & Caminero, 1982; Serra de Grândola: Martins da Silva *et al.*, 2006).

***Mycetophagus (Ulolendus) atomarius* (Fabricius, 1787)**

De 4 a 4,7 mm. Especie habitualmente muy oscura, casi negra, con patas claras. El último antenómero es corto. Élitros decorados con una fascia postmedia quebrada y una mancha humeral, con pequeñas manchas claras entre ellas. Además está presente una pequeña mancha preapical.

MATERIAL ESTUDIADO. **Guipúzcoa:** Oiartzun (Oieleku) hayedo: 31/V-14/VI/06, 4 ej., TKA en *Fomes*. **La Rioja:** Hayedo del Astonar (Lumbreras): 1 ej., 13/VIII/2001, descortezado haya; Robledal de la Cárcara (Lumbreras): 22/VII/03, 1 ej., TTu; Hayedo Majada de las Muletillas (Villoslada de Cameros): 29/VI/04, 1 ej., TLi; Peña Yerre (Lumbreras): 2VI/05, 1 ej., TLi; 2VI/05, 1 ej., TTu; 17/VI/05, 1 ej., TTu; 16/VIII/05, 1 ej., TLi. **Navarra:** Artikutza (hayedo): 24/VII/95, 1 ej., TMa.

Desarrollo larvario conocido en fructificaciones de hongos lignícolas sobre madera de hayas (*Hypoxylon fragi-*

forme) y fresnos (*Daldinia concentrica*) muertos o moribundos (Alexander, 2002). La mayor parte del material estudiado se ha capturado en hayedo, salvo un ejemplar que procede de un bosque de *Quercus petraea*, por lo que probablemente también se desarrolle en robledales. Se reparte por diversos países europeos (Nikitsky, 2005), y en la Península Ibérica ya se ha citado de Asturias, Pirineos orientales (posiblemente de la vertiente francesa, ya que de nuevo se menciona al entomólogo galo Mayet) y Cantabria (Fuente, 1928; Alexander, 2005).

***Mycetophagus (Ulolendus) piceus* (Fabricius, 1777)**

De 4 a 4,5 mm. Especie de coloración y decoración muy variable, habitualmente marrón-oscuro, con patas algo más claras. El último antenómero es largo. Élitros por lo general decorados con una banda clara postmedia ondulada interrumpida en la sutura, una gran mancha basal que no alcanza la zona periescutelar pero sí la sutura por detrás de ésta, y manchitas menores, una lateral y otra apical.

MATERIAL ESTUDIADO. **Guipúzcoa:** Oiartzun (Oieleku) hayedo: 15-31/V/06, 1 ej., 12-31/V/06, 2 ej., 13-24/VII/06, 2 ej., 5-16/VIII/06, 2 ej., TKA en *Fomes*: 1/VII/06, 1 ej., sobre *Fomes* durante la noche. **La Rioja:** Dehesa de Villoslada de Cameros, 18.06.2002: 1 ej., TVe; 28.06.2002, 1 ej., TTu, 19.07.2002, 1 ej., TVe, 29.06.2004, 1 ej., TLi; 20.07.2004, 3 ej., TLi; Robledal de la Cárcara (Lumbreras): 10.06.2003, 8 ej., TTu, 25.06.2003, 4 ej., TTu, 08.07.2003, 3 ej., TTu, 22.07.2003, 1 ej., TTu, 13.08.2003, 1 ej., TTu, Peña Yerre (Lumbreras): 02.06.2005, 1 ej., TTu, 15.07.2005, TLi, 16.08.2005, 1 ej., TTu, 01.09.2005, 2 ej., TLi; Almarza de Cameros: 19.05.2006, 2 ej., TLi, 29.05.2006, 1 ej., TLi, 05.06.2006, 1 ej., TTu; 19.06.2006, 1 ej., TLi; 20.07.2006, 1 ej., TTu; Nieva de Cameros: 19.05.2006, 1 ej., TTu; 05.06.2006, 1 ej., TVe. **Navarra:** Lizaso (Orgi) Robledal de *Quercus robur*: V/02, 1 ej. y VI/04, 2 ej., TVe; 5/XI/05, 2 ej., en restos secos de *Laetiporus sulfureus* sobre *Quercus robur* vivo, junto con *Mycetophagus quadriguttatus*, *Diaperis boleti* y *Eledona agaricola*.

Larva micetófaga que se desarrolla en las zonas húmedas de la podredumbre roja de troncos y ramas de *Quercus*, provocada por *Laetiporus sulphureus* (Alexander, 2002). Los adultos se alimentan de los cuerpos fructíferos de diversos hongos poliporales. También se le atribuyen hábitos depredadores (Schlaghamerský, 2000). Hemos estudiado varios ejemplares capturados en un hayedo, por lo que posiblemente se desarrolle también en madera de esta frondosa. Distribución eurosiberiana (Nikitsky, 2005). Citado por Fuente (1928) de Barcelona y Portugal.

***Litargus connexus* (Geoffroy, 1785)**

De 2,3 a 3,5 mm. Especie oblonga y subparalela apenas convexa. Élitros oscuros, decorados con manchas amarillentas en la zona basal y postmedial. Patas testáceas. Ángulos posteriores del pronoto amarillos. Su aspecto dorsal es sedoso debido a la fina puntuación y pubescencia tumbada. Maza antenar de 3 artejos.

MATERIAL ESTUDIADO. **Guipúzcoa:** Oiartzun (Oieleku) hayedo: 15-31/V/06, 4 ej., 31/V-14/VI/06, 1 ej., 14/VI-2/VII/06, 1 ej., 2-13/VII/06, 3 ej., 13-24/VII/06, 3 ej., 24/VII-16/VIII/06, 1 ej., TKA en *Fomes*. **La Rioja:** Pinar de La Pineda (Lumbreras): 18/VI/02, 1 ej., TVe; 28/VI/02, 3 ej., 19/IX/02, 1 ej., TTu. Dehesa de Villoslada de Cameros: 20/VI/2000, 1 ej., TMa (I. Pérez leg.); 28/VI/02, 5 ej., TTu; 13/VIII/02, 2 ej., 27/VIII/02, 1 ej., trampa aérea; 29/VI/04, 4 ej., 20/VII/04, 5 ej., 3/VIII/04, 6 ej., TLi. Hayedo del Astonar (Lumbreras): 13/VIII/01, 1 ej., descortezado haya. Robledal de la Cárcara (Lumbreras): 10/VI/03, 2 ej., 25/VI/03, 6 ej., 8/VII/03, 2 ej., 22/07/03, 1 ej., 5/VIII/03, 2 ej.,

TTu. Hayedo Majada de la Muletillas (Villoslada de Cameros): 20/VII/04, 2 ej., 3/VIII/04, 2 ej., TLi. Peña Yerre (Lumbreras): 2/VI/05, 6 ej., TLi; 2/VI/05, 1 ej., TTu; 17/VI/05, 8 ej., TLi; 17/VI/05, 2 ej., TTu; 1/VII/05, 4 ej., TLi; 1/VII/05, 1 ej., TTu; 15/VII/05, 7 ej., TLi; 15/VII/05, 2 ej., TTu; 29/VII/05, 2 ej., TLi; 29/VII/05, 1 ej., TTu; 20/VII/06, 1 ej., TLi; 20/VII/06, 1 ej., TLi. Almarza de Cameros: 19/V/06, 6 ej., TLi; 19/V/06, 2 ej., TTu; 29/V/06, 6 ej., TLi; 29/V/06, 4 ej., TTu; 5VI/06, 1 ej., TLi; 19/VI/06, 5 ej., TTu; 29/VI/06, 1 ej., TTu; 20/VII/06, 2 ej., TLi; 20/VII/06, 2 ej., TTu; 31/VII/06, 4 ej., TTu; 14/VIII/06, 1 ej., TLi; 14/VIII/06, 1 ej., TTu; 1/IX/06, 1 ej., TLi; 1/IX/06, 4 ej., TTu; 12/IX/06, 4 ej., TTu; 12/IX/06, 1 ej., TLi. Nieva de Cameros: 19/V/06, 1 ej., TTu; 19/V/06, 2 ej., TLi; 19/VI/06, 6 ej., TLi; 29/VI/06, 1 ej., TLi; 20/VII/06, 3 ej., TTu; 20/VII/06, 4 ej., TLi; 31/VII/06, 2 ej., TTu; 31/VII/06, 4 ej., TLi; 1/IX/06, 1 ej., TTu. **Navarra:** Sierra de Leyre (Lando): 19/V/74, 1 ej. Albisu Leg. Legasa (robledal-hayedo): V/06, 1 ej. TVe. Lizaso (Orgi), robledal: VI/04, 1 ej. y 31/VII/04, 1 ej. TVe.

Se trata de una especie común cuyas larvas se desarrollan en fructificaciones de hongos lignícolas, como *Daldinia concentrica* (Alexander, 2002), bajo cortezas (Portevin, 1931), sobre la madera en descomposición de especies frondosas (*Fagus*, *Quercus*, *Carpinus*, *Acer*, *Populus*, *Salix*, etc.) y más raramente de coníferas (Koch, 1989). Los adultos se encuentran generalmente bajo las cortezas; también se le atribuyen hábitos depredadores (Schlaghamerský, 2000). Distribución paleártica (Nikitsky, 2005). En la Península Ibérica se conoce su presencia en la Sierra del Moncayo y en Portugal (Fuente, 1928).

***Triphyllus bicolor* (Fabricius, 1777)**

3,5 a 4 mm. Cuerpo convexo alargado. Antenas con una maza neta de tres artejos. Una impresión marcada separa la frente del vértex. Pronoto sin fosetas basales. Normalmente pronoto, patas, cabeza y base elitral claro-testáceo, al igual que dos pequeñas manchas elitrales preapicales de límites poco nítidos. El resto de la superficie elitral es de color oscuro. Fuertemente punteado y con pilosidad semierecta bastante abundante.

MATERIAL ESTUDIADO. **Guipúzcoa:** Oiartzun (Oieleku) hayedo: 31/V-14/VI/06, 1 ej., 14/VI-2/VII/06, 1 ej. TKa en *Fomes*. **La Rioja:** Dehesa de Villoslada de Cameros: 3/IX/02, 1 ej., TLi; Robledal de la Cárcara (Lumbreras): 19/VIII/03, 1 ej., TTu; Peña Yerre (Lumbreras): 29/VII/05, 1 ej., TTu; 29/VII/05, 3 ej., TLi; 1/IX/05, 1 ej., TTu; 1/IX/05, 2 ej., TLi; Nieva de Cameros: 19/VI/06, 1 ej., TTu; 14/VIII/06, 1 ej., TTu.

Especie micófaga cuyos adultos se encuentran sobre los cuerpos fructíferos de hongos lignícolas como *Fistulina hepatica* y *Laetiporus sulphureus* en troncos de roble y haya (Alexander, 2002). La larva se desarrolla en los basidiomas de *Fistulina hepatica* y realiza la ninfosis en tierra (Portevin, 1931). Presenta una distribución eurocaucásica (Nikitsky, 2005). Citado por Fuente (1928) de Portugal.

Agradecimiento

A Leticia Martínez de Murguía y a Santiago Pagola, que amablemente nos han cedido para estudio el material bajo su tutela o directamente por ellos recolectado, así como a nuestros compañeros de muestreos de campo, Antonio Fermín San Martín, Iñigo Ugarte y Fernando Moreno-Grijalba.

Bibliografía

- ALEXANDER, K. N. A. 2002. *The invertebrates of living and decaying timber in Britain and Ireland: a provisional annotated checklist*. English Nature Research Reports, 467. English Nature, Peterborough. 142 pp.
- ALEXANDER, K. N. A. 2005. *Osmoderma eremita* (Coleoptera: Scarabaeidae) y otros insectos saproxílicos en La Liébana, Cantabria occidental (Insecta: Coleoptera y Díptera). *Boln. S.E.A.*, **37**: 317-318.
- BOUYON, H. 1995. Notes de chasse et Observations diverses. *L'Entomologiste*, **51**(5): 211-212.
- BRUSTEL, H. 2001. Sur les traces de Bauduer et de Delherm de Larcenne: Coléoptères saproxíliques des vieux chênes lièges gascons. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **29**(3): 199-201.
- COMPTE, A. & M. CAMINERO 1982. Las comunidades de coleópteros xilófagos en las encinas de los alrededores de Madrid. *Graellsia*, **38**: 210-217.
- DAJOZ, R. 1964. Contribution à l'étude des Coléoptères Mycetophagidae I. Révision du genre *Esarcus* et description de trois espèces nouvelles d'Espagne. *L'Entomologiste* **XX**(1-2): 7-15.
- FREEMAN, J. C. 2003. Note sur la biologie de *Parabaptistes filicornis* Reitter (Coleoptera, Mycetophagidae). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **31**(1): 27-28.
- FUENTE, J. M., 1928. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. ent. Esp.*, **11**: 74-89.
- KOCH, K. 1989. *Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie*. Band 2. Goecke & Evers. Krefeld. 382 pp.
- MARTINS DA SILVA, P., I. FARIA E SILVA, M. BOIEIRO, C. A. S. AGIAR & A. R. M. SERRANO 2006. New records of saproxilylic beetles (Coleoptera: Elateridae, Mycetophagidae, Melandryidae and Colydiidae) from Portugal. *Boln. S. E. A.*, **39**: 377-379.
- NIKITSKY, N. 2005. *Fauna Europaea: Mycetophagidae*. In: Audisio, P. (ed.). *Fauna Europaea: Coleoptera 2. Fauna Europaea versión 1.2*, <http://www.faunaeur.org>
- OTERO, J. C., J. A. DÍAZ-PAZOS, C. DE PAZ & E. SOSA 1989. Observaciones sobre algunos Cucujoidea (Coleoptera) ibéricos, IV. *Boln. Asoc. Esp. Entom.*, **13**: 309-312.
- PORTEVIN, G. 1931. *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Tome II. Poyphaga: Lamellicornia, Palpicornia, Diversicornia*. Paul Lechavalier & Fils. Paris. 542 pp.
- ROGÉ, J. 1992. Sinopsis des espèces françaises appartenant au genre *Mycetophagus* Hellwig, 1792 (Coleoptera Mycetophagidae). *Bull. men. Soc. linn. Lyon*, **61**(9): 288-296.
- ROGÉ, J. 2003. Sur la répartition en France de *Parabaptistes filicornis* (Reitter, 1887). (Coleoptera, Mycetophagidae). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **31**(1): 29-31.
- SCHLAGHAMERSKÝ, J. 2000. *The Saproxilylic Beetles (Coleoptera) and Ants (Formicidae) of Central European Hardwood Floodplain Forest*. Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis. Biología, 103. 168 pp plus appendix.
- VAN MEER, C. 1999. Données entomologiques sur une très vieille forêt de feuillus: la forêt de Sare. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, **27**(1): 1-17.
- VOGT, H. 1967. Familie Mycetophagidae. En: Freude, H., Harde, K.W. & Lohse, G.A. *Die Käfer Mitteleuropas*. Band 7: Clavicornia. Goecke & Evers. Krefeld: 191-196.