

NOTAS BREVES

► Coleoptera: Cerambycidae ■ Aragón.

Glaphyra marmottani (Brisout, 1863), primera cita de la especie para la Comunidad Autónoma de Aragón y segunda para la Península Ibérica

César Fco. González Peña, P^o M^o Agustín, 22 B, 10^o; 5004 ZARAGOZA.

Resumen: Se reportan los datos de captura de la especie *Glaphyra marmottani* (Brisout, 1863) en la localidad de Moscardón (Teruel). Se trata de la primera cita de la especie en la Comunidad Autónoma de Aragón y de la segunda cita publicada para la Península Ibérica.

Palabras clave: *Glaphyra marmottani*. Molochini. Cerambycidae. Aragón. Península Ibérica.

Dentro de la familia Cerambycidae, la tribu de los Molochini esta representada en la Península Ibérica por dos especies: *Glaphyra umbellatarum* (Schreber, 1759) y *Glaphyra marmottani* (Brisout, 1863). *G. umbellatarum* presenta una distribución que alcanza toda Europa, el Cáucaso y Turquía, hasta el Norte de Irán. Se conoce de la Península Ibérica del Valle de Arán (Lérida) (VIVES, 1984) y del Puerto de Opakua (Alava) (BAHILLO, 1988). Por su parte *G. marmottani* se distribuye por la Europa Central y Meridional. En la Península Ibérica sólo se conoce por una cita (VIVES, 1995) de la comarca de la Cerdeña (Cataluña).

Glaphyra marmottani (Brisout, 1863) se separa perfectamente de *G. umbellatarum* por presentar el pronoto más corto y globoso y por tener los élitros más cortos que el pronoto. Fue descrita del Canigou en la región francesa de los Pirineos Orientales, posteriormente y siempre de forma esporádica, se había capturado en las regiones francesas de: Var, Hérault, Alpes-Maritimes, Alpes-de-Haute-Provence y Hautes-Alpes (VILLIERS, 1978).

La larva de esta especie se desarrolla en las ramas muertas de coníferas, son de su preferencia el *Pinus nigra* ssp. *salzmanni*, *Pinus halepensis* y *Pinus silvestris* (POLUNIN, 1976). Los adultos se pueden capturar de Mayo a Julio vareando las ramas de estas especies de coníferas o sobre las ramas cortadas de las mismas. Se trata de una especie siempre rara y esporádica (VILLIERS, 1978).

La captura de *Glaphyra marmottani* (Brisout, 1863) se consiguió vareando ramas de *Pinus silvestris* en los alrededores de la localidad turolense de Moscardón el 9 de Julio de 1996. Se trata de un ejemplar hembra de esta especie.

La localidad de Moscardón se encuentra enclavada en el entorno de la Sierra de Albarracín, a una altitud de 1416 m. y la especie arbórea principalmente representada en la zona es el *Pinus silvestris*.

La presente captura constituye la primera cita de la especie para la Comunidad Autónoma de Aragón y amplía su distribución para la Península Ibérica que, como hemos comentado anteriormente, sólo se conocía por una cita de la región de la Cerdeña (Cataluña).

Bibliografía: BAHILLO, P., 1988.- Recaptura de *Glaphyra umbellatarum* (Schreber, 1759) en la Península Ibérica (Col. Cerambycidae). *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza*, 3: 309-313. ■ GONZÁLEZ, C. F., 1995.- Catálogo de los Cerambycidos de Aragón. *Cat. entomofauna aragon.*, 6: 3-14. ■ POLUNIN, O., 1976.- *Árboles y arbustos de Europa*. Omega. Barcelona. 226 pp. ■ VILLIERS, A., 1978.- *Faune des Coléoptères de France, I. Cerambycidae*. Lechevalier. Paris. 607 pp. ■ VIVES, E., 1984.- *Cerambycidos (Coleoptera de la Península Ibérica y de las Islas Baleares)*. Treballs del Museu de Zoologia, nº 2. Barcelona. 137 pp. ■ VIVES, E., 1996.- Dos banyarriquers nous per a Catalunya i la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *IX Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN - SCL*. (En Prensa). ■

► Coleoptera: Anobiidae ■ Málaga

Presencia de *Ernobius pallidipennis* Pic, 1902 en la Sierra Bermeja, Málaga, donde su fito-huésped es el abeto andaluz, *Abies pinsapo* Boissier, 1838 (Coleoptera, Anobiidae, Ernobiinae)

José Ignacio López-Colón, Plaza de Madrid, 2 -1^o/ D; 28521, RIVAS-VACIAMADRID (MADRID).

Resumen: Se ofrece un nuevo registro para el sur de la Península Ibérica y hábitat (los pinsapares) del anóbido *Ernobius pallidipennis* Pic, 1902.

Palabras-clave: Coleoptera, Anobiidae, Ernobiinae, *Ernobius*, *Ernobius pallidipennis*, Península Ibérica, nuevo registro, hábitat.

Summary: New record of Iberian Peninsula and habitat (forest of *Abies pinsapo* Boiss.) of *Ernobius pallidipennis* Pic, 1902, are noted.

Keywords: Coleoptera, Anobiidae, Ernobiinae, *Ernobius*, *Ernobius pallidipennis*, Iberian Peninsula, new record, habitat.

Ernobius pallidipennis Pic, 1902 [L'Echange, 18 (216): 79] es un endemismo bético-rifeño perteneciente a los *Ernobius* Thompson, 1859, género que cuenta con 13 especies ibero-baleares (ESPAÑOL, 1992). ESPAÑOL (op. cit., pág. 55), indica que es una especie propia de España meridional, Marruecos y Argelia y que, en España, solo se conoce del sureste (ESPAÑOL, 1977). En realidad, la única cita ibérica de la especie para la Península Ibérica se debe al propio autor, que la citó de Granada, apuntando que se desconoce su biología (ESPAÑOL, 1977). En ESPAÑOL (1995) no se cita este *Ernobius* para la entomofauna de Aragón.

En una publicación nuestra (LOPEZ-COLON, 1991), que trataba sobre la presencia del *Pityophthorus pinsapo* Pfeffer, 1982 (Col., Scolytidae) en la Sierra Bermeja (Málaga), indicábamos que las ramillas del abeto andaluz atacadas por este escolitido estaban además atacadas por anóbidos, sin precisar, por desconocimiento, más sobre estos últimos. Tras la aparición de la magnífica obra del Dr. Francesc Español, del Museo de Zoología de Barcelona, de la monografía correspondiente a los anóbidos en Fauna Ibérica (M^a. A. RAMOS et al., eds., C.S.I.C.) (ESPAÑOL, 1992), hemos podido determinar correctamente los ejemplares del mentado coleóptero. Después, gracias a la amabilidad de la bibliotecaria del Museo de Zoología de Barcelona, Sra. Dña. M^a Angeles Iglesias, hemos estudiado y revisado el trabajo de 1.977 del Dr. Español, imprescindible para realizar esta nota (op. cit.).

Se trata del *Ernobius pallidipennis* Pic, 1902 (Col., Anobiidae, Ernobiinae), especie de la que obtuvimos el 23 de mayo de 1991 dos ejemplares (machos) de unas ramillas jóvenes atacadas (ramitas de 2 años), perfectamente visibles por estar secas en los árboles vigorosos de pinsapo (*Abies pinsapo* Boissier, 1838), el abeto andaluz endémico de algunas montañas de Andalucía occidental (Cádiz y Málaga), provenientes de Sierra Bermeja, a 1000 m., en el término malacitano de Genalguacil, cogidas el 4.X.1990. Por tanto, este abeto es, entre otras coníferas, árbol hospedante de *Ernobius pallidipennis* Pic, como lo es del *Pityophthorus pinsapo* Pfeffer.

Es evidente que en Granada, el insecto debe utilizar alguna otra conífera para su desarrollo, ya que el pinsapo no se distribuye por Andalucía oriental (salvo que en jardines públicos, donde sí está introducido, aunque los ejemplares de *Ernobius pallidipennis* Pic, 1902 reseñados por el Dr. Español no tienen mayor indicación al respecto). En cambio, en Marruecos y Argelia hay poblaciones de diversos abetos próximos al abeto andaluz (ORJA DE RUEDA et al., 1991; MARTINEZ MEDINA y MOHAMED AISA, 1995).

El Dr. Kelli Hoover, del Department of Entomology de la Universidad de California, Davis (U.S.A.), nos ha enviado y comentado un interesante trabajo y, tras su lectura, pensamos que quizás sería interesante investigar la biología de estos dos parásitos de los abetos mediterráneos, ya que pudiese darse el caso del

descubrimiento de interesantes relaciones asociativas con algún hongo, del tipo de la descrita recientemente entre *Conophthorus radiatae* Hopkins (escoltído), *Ernobius punctulatus* Fall. (anóbido) y el hongo *Fusarium subglutinans* f. sp. *pini*, (Wollenw. & Reink) Nelson, Toussoun & Marasas, sobre *Pinus radiata* D. Don. en Norteamérica (HOOVER *et al.*, 1995).

Bibliografía: ESPAÑOL, F. (1977).- Notas sobre Anóbidos. 77. Los *Ernobius* Thomson de la fauna española (Col. *Anobiidae*). *Publicaciones del Departamento de Zoología de la Universidad de Barcelona*, 2: 19-28. ■ ESPAÑOL, F. (1992).- Coleoptera Anobiidae. En *Fauna Ibérica*, vol. 2. Ramos M. A. et al. (eds.). *Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas*, Madrid: 1-193. ■ ESPAÑOL, F. (1995).- Familia: Anobiidae (Insecta: Coleoptera, 10). *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, n° 7, *Sociedad Entomológica Aragonesa*: 3-5. ■ HOOVER, K., WOOD, D.L., FOX, J.W. &

BROS, W.E. (1995).- Quantitative and seasonal association of the pitch canker fungus, *Fusarium subglutinans* f. sp. *pini* with *Conophthorus radiatae* (Coleoptera: Scolytidae) and *Ernobius punctulatus* (Coleoptera: Anobiidae) which infest *Pinus radiata*. *The Canadian Entomologist*, 127: 79-91. ■ LOPEZ-COLON, J.I. (1991).- Sobre la presencia del *Pityophthorus pinsapo* Pfeffer, 1982 en Sierra Bermeja (Andalucía occidental, Sur de España) (Col. Scolytidae, Scolytinae, Corthylini). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 8 (1): 84. ■ MARTINEZ MEDINA, F. J. y MOHAMED AISA, L. (1995).- Estudio comparado de la posición de los canales resiníferos y de la biometría de las hojas de los pinsapos bético-rifeños (*Abies pinsapo* Boiss.). *Transfetana, I.E.C., Monografía n° 2: Estudios sobre el medio natural de Ceuta y su entorno*: 115-130. ■ ORIA DE RUEDA, J.A., LOPEZ QUINTANILLA, J. y GARCIA VIÑAS, J.I. (1991).- Conservación y manejo de los abetales mediterráneos. *Quercus*, 61: 31-35.

Bol. SEA, n° 15 (1996). Notas Breves.

► Coleoptera: Cerambycidae ■ Segovia ■ Ecología

Captura de imagos de *Acanthocinus aedilis* Linneo, 1758, en el interior de cortezas de pino durante la hibernación (Coleoptera: Cerambycidae)

Capture of adults of *Acanthocinus aedilis* Linnaeus, 1758, inside pine barks during the hibernation (Coleoptera: Cerambycidae)

José M. Echevarría Mayo y Emilio Echevarría León. C/Santiago Rodríguez Conde, 28. 28430 Alpedrete, Madrid.

Resumen: Se cita comunmente en la literatura que los imagos del cerambycido *Acanthocinus aedilis* (Linneo, 1758) hibernan bajo la corteza del árbol en que crecieron, pero no suele ser fácil en la práctica localizarlos cuando se buscan ahí. En una prospección reciente realizada en el puerto de Navacerrada (Segovia) en pies cortados de *Pinus sylvestris*, los imagos de esta especie se encontraron con frecuencia alojados en cámaras cerradas en el interior de la corteza, pero muy rara vez bajo ella. Parece probable que este comportamiento aumente sus expectativas de supervivencia, al protegerlos mejor de la humedad y la congelación durante el invierno.

Palabras clave: Coleoptera; Cerambycidae; *Acanthocinus aedilis*; *Pinus sylvestris*; Segovia; España.

Abstract: It is commonly accepted that, during the winter, the adult individuals of the cerambycid *Acanthocinus aedilis* (Linnaeus, 1758) remain under the bark of the tree where they feed. However, it is uncommon in practice to find these insects in such localisation. During a recent prospection done on *Pinus sylvestris* in the Spanish Central System (province of Segovia), adult individuals from this species were often found into closed holes inside the barks, but quite rarely under them. It seems likely that such behaviour protects better the insects from both moistening and freezing, thus improving its survival rate after the winter season.

Key words: Coleoptera; Cerambycidae; *Acanthocinus aedilis*; *Pinus sylvestris*; Spain.

El género *Acanthocinus* (Guerin, 1826) cuenta con cuatro especies en la fauna europea: *A. aedilis* L., *A. reticulatus* Razoumowsky, *A. griseus* Fabr. y el más recientemente descrito *A. hispanicus* Sama. Entre ellas, *A. aedilis* (Linneo, 1758) es, con diferencia, la más frecuente y de más amplia distribución. La larva vive a expensas de distintas especies de pino y, más raramente, de otras coníferas, como abetos y piceas. Ninfa a finales de verano y el imago hiberna en los troncos colonizados, saliendo al exterior para aparearse a principios de la primavera.

Aunque se trata de una especie en expansión en la Europa Occidental y de muy amplia distribución en España, la experiencia enseña que los imagos no se observan con facilidad. En distintos tratados sobre cerambycidos europeos, se afirma repetidamente que los imagos pasan el otoño y el invierno "bajo las cortezas" de las coníferas [Picard F, 1929; Villiers A, 1978]. No obstante, no es frecuente encontrar imagos en esa localización, aún en bosques en los que las citas de la especie son abundantes.

En una prospección realizada bajo cortezas de pino albar (*Pinus sylvestris*) en la cara norte del puerto de Navacerrada (camino forestal de Cotos a la Fuente de La Canaleja) a finales de Agosto de 1993, se encontró un imago de *A. aedilis* que, alojado en una cámara en el interior de la corteza, resultaba visible al hallarse ésta abierta parcialmente hacia la cara interior. Abriendo cuidadosamente las cortezas deshechadas hasta ese momento, se pudieron recuperar numerosos imagos alojados en cámaras interiores que no presentaban ninguna abertura visible. En un total de cinco pies cortados de pino revisados, se observaron 14 imagos de esta especie: sólo dos fueron visibles al separar la corteza del tronco. Revisando otros pies cercanos durante Enero de 1994, cuando el bosque estaba nevado, se pudo comprobar que el espacio entre la corteza y la madera se encontraba húmedo y congelado, en tanto que las cámaras situadas en el interior de las cortezas se mantenían secas y no presentaban signos de congelación.

Es posible que el comportamiento de esta especie varíe en función del grosor de la corteza del árbol que coloniza, ya que el tamaño de la ninfa o el imago sólo permite su alojamiento en cámaras interiores cuando la corteza es gruesa. No obstante, parece que el comportamiento observado presentaría ventajas para la especie, en términos de una mayor tasa de supervivencia tras la hibernación. Asimismo, es posible que este factor haya influido en la especialización de *A. aedilis* respecto a las especies de coníferas que coloniza preferentemente, y que influya también en la elección de los troncos en los que realiza la puesta de huevos. En este sentido, los imagos de *Rhagium (Hagrium) bifasciatum* Fabr. que se encontraron en los mismos troncos que la especie que nos ocupa se pudieron observar también, aunque con menos frecuencia relativa, alojados en cámaras corticales semejantes, por lo que este comportamiento podría ser, en alguna medida, común a otras especies cortícolas de cerambycidos. En cualquier caso, pensamos que esta observación puede ayudar a quien desee realizar estudios poblacionales sobre *A. aedilis*, al permitir un más fácil acceso a las ninfas e imagos durante una buena parte del año.

Bibliografía: Picard F., 1929.-*Faune de France*. 20, *Coléoptères, Cerambycidae*, p.123. Lechevalier, Paris, 1929. ■ VILLIERS, A., 1978. *Encyclopédie Entomologique*. XLII, *Cerambycides de France*, p.486. Lechevalier, Paris, 1978.