

PRESENCIA DE *ELATER FERRUGINEUS* L., 1758 (COLEOPTERA ELATERIDAE) EN ARAGÓN

Fernando Murria Beltrán y Alvaro Murria Beltrán

Avda. de Navarra 7-9, esc., 1ª., 2ºA.50.010 ZARAGOZA

Resumen: Se cita para Aragón *Elater ferrugineus* L., 1758 (Coleoptera, Elateridae), y se comentan sus hábitos depredadores sobre las fases preimaginales de *Prionychus ater* (F., 1775) (Coleoptera Alleculidae).



Introducción

El género *Elater* Linneo, 1758 (*Syst. Nat.*, 10ª ed., p. 404), perteneciente a la subfamilia Elaterinae Fleutiaux, 1936, comprende alrededor de setenta especies repartidas por todo el globo, siendo cinco paleárticas y una europea (Leseigneur, 1972). En Europa habita *Elater ferrugineus* L., 1758 (*Sist. Nat.* 10ª ed., p. 405), siendo la especie tipo del género. Su color característico (rojo ferruginoso) y su talla (de 16 a 23 mm), lo hacen inconfundible, contándose entre los mayores elatéridos de Europa. Leseigneur (1972) señala cinco variedades, siendo la forma nominal la más frecuente.

Su distribución comprende toda Europa hasta el sur de Escandinavia y el Cáucaso (Leseigneur, 1972). En España estaba ya citado de la mitad septentrional (Sánchez-Ruiz, 1996), en concreto de las provincias de Barcelona, Madrid y Valencia. No estaba citado de Aragón (Sánchez-Ruiz, 1998).

Primeros registros de *Elater ferrugineus* para Aragón

Una excursión a Loporzano, localidad situada en la Hoya de Huesca, en el mes de enero de 2000, permitió la recolección de diferentes larvas. La búsqueda fue realizada en los bosques de ribera del río Flumen, sobre grandes ejemplares de *Quercus faginea*, que formaban bosquetes junto a sauces y chopos. De un ejemplar de *Quercus faginea*, de unos 120 años, se obtuvieron larvas que fueron acondicionadas en un terrario de plástico con la madera y el serrín del propio árbol. Una de las larvas se hizo imago en el mes de mayo, obteniendo un ejemplar macho de *Elater ferrugineus* de 20 mm de largo.

Posteriormente, y gracias a la amabilidad del conservador de las colecciones de la SEA, Alfredo E. González, pudimos ver otro ejemplar de *Elater ferrugineus* en la colección Mainar. La cita del ejemplar es la siguiente: HUESCA, Mainar leg. (sin fecha), coll. SEA.

Biología de *Elater ferrugineus*

Este elaterido ha sido citado como depredador de larvas y ninfas de cetónidos (*Osmoderma eremita* Scopoli y *Cetonia aurata* L.) (Leseigneur, 1972), viviendo en todo tipo de árboles frondosos. Aunque en ocasiones ha sido considerado como un depredador especializado en larvas de *O. eremita* (Pesarini, 1986), y habitante sobre todo de viejos sauces (*Salix* sp.).

Otros autores como Leseigneur (1972) consideran la larva polífaga, desarrollándose en las cavidades terrosas y con mantillo de sauces, chopos, robles, tilos, álamos, olmos y cerezos.

El ciclo larvario (Leseigneur, 1972) dura entre dos y tres años, y la ninfosis se efectúa en un capullo semejante al de *O. eremita*, pero más pequeño. La ninfosis se realiza en mayo; el adulto aparece entre julio y agosto y tiene una actividad crepuscular.

Prionychus ater (F., 1775), presa de *Elater ferrugineus*

Entre las larvas que se recogieron, siete u ocho eran distintas, parecidas también a las del elatérido, cilíndricas, blancas y gruesas. Fueron encontradas en el mismo sitio del árbol y al mismo tiempo que la de *E. ferrugineus*. Una vez acondicionadas en el terrario, éste se fue revisando de vez en cuando hasta que se pudo observar cómo la larva de *Elater ferrugineus* devoraba las ninfas que se habían formado de esas larvas. Los ejemplares no devorados, una vez emergidos, fueron determinadas como *Prionychus ater* (F., 1775), de la familia Alleculidae, en base a las obras de Freude et al. (1969) y de Blas y Vives (1990). Únicamente obtuvimos tres ejemplares. El resto de las larvas habían desaparecido, comidas por la larva de *Elater*.

P. ater es uno de los aleculidos más grandes de Europa. Mide entre 12 y 14 mm, es negro mate y vive en madera podrida de frondosas. Su larva, similar a la de los elatéridos, puede llegar a superar en tres veces la longitud del imago en el último estadio (Blas y Vives, 1990). Es una especie distribuida por el centro y sur de Europa, llegando por el norte hasta Dinamarca, sur de Noruega, Finlandia y centro de Suecia, con poblaciones en Inglaterra (Blas y Vives, 1990). En España (De la Fuente, 1933) la ha citado de los Pirineos orientales, Zaragoza, Barcelona y Cuenca, así como de Portugal.

Agradecimiento: Expresamos nuestro agradecimiento a Jose Ignacio López Colón por la bibliografía proporcionada.

Bibliografía: BLAS, M. Y VIVES, E. 1990. En: Zahradnik, J. *Guía de los coleópteros de España y Europa*. Omega. Barcelona. 570pp. ● FREUDE, H., HARDE, K. & LOHSE, G. 1969. *Die Käfer Mitteleuropas*. vol. 8. Krefeld. ● FUENTE, J. M. DE LA. 1933 *Bol. Soc. Ent. España*. Tomo XVI:109-111. ● LESEIGNEUR, L. 1972. *Coleoptères Elatérides de la fauna de France continentale et de Corse*. Supplément au Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon, 41: 381pp. ● PESARINI, C. 1986. *Insetti della Fauna Italiana. Coleotteri Elateridi*. Natura vol. 77. fac. 1-2 ed. Museo Civico di Storia Naturale di Milano. ● SÁNCHEZ-RUIZ, A. 1996. *Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Documentos Fauna ibérica 2. Ramos, M. A. (ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid 265 pp. ● SÁNCHEZ-RUIZ, A. 1998. *Coleoptera:Elateridae. Catalogus entom. Aragonesa*, 17: 13-17.

