Nuevos registros de Melolonthinae para la provincia de Granada (sureste de la Península Ibérica)
(Coleoptera: Scarabaeoidea, Melolonthidae)

José Aurelio HERNÁNDEZ-RUIZ ¹ y F. Javier PÉREZ-LÓPEZ ²

(1) Cl. Pedro Antonio de Alarcón, 73 - 4º B. 18003 Granada. (2) Apartado de Correos n° 104. 18080 Granada. E-mail: jp-l@ctv.es

Resumen: Se ha estudiado la subfamilia Melolonthinae en la provincia de Granada (sureste de la Península Ibérica). Del total de especies estudiadas, se consideran 9 especies; de ellas, 7 son nuevas citas para la provincia de Granada y dos (Amphimallon vivesi y Rhizotrogus janneli) se citan por primera vez desde su descripción. Además se aportan nuevos datos sobre Rhizotrogus bicoloripennis.

Palabras clave: Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthinae, Melolonthidae, distribución, Granada, sureste de la Península Ibérica.

Abstract: The Melolonthinae subfamily has been studied in the province of Granada (southern Iberian Peninsula). A total of 9 species are considered: 7 species are first recorded in the province of Granada and two species (Amphimallon vivesi, Rhizotrogus janneli) are reported for the first time after their descriptions.

Key words: Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthinae, Melolonthidae, distribution, Granada, southeast of the Iberian Peninsula.

Introducción

La fauna ibero-balcar de la familia Melolonthinae es una de las más ricas de Europa Occidental, estando representada por 6 géneros y 52 especies (BARAUD, 1992). Esta riqueza de especies conduce a una mayor dificultad de organización y clasificación, agraviándose con el hecho de que numerosas especies son endémicas, a menudo de áreas reducidas (MARTÍN-PIERA, 1986), y, por otra parte, se conocen pocas series amplias y en muchas ocasiones sólo se cuenta con escasos ejemplares de muchas de las especies descritas.


Material y Métodos

Para la realización de este trabajo se ha estudiado material recolectado en muestras sistemáticos con trampas de luz (de tipo acústico y/o mezcla) llevados a cabo en los últimos años en determinados puntos de Sierra Nevada, Sierra de Baza, Sierra de Híjar y Sierra de la Sagra, completándose con capturas esporádicas en otros puntos de la provincia de Granada. En el apéndice I se señalan la altitud, coordenadas UTM y biotopo de las localidades de captura.

Para no extender innecesariamente el artículo, de las 32 especies de la subfamilia Melolonthinae capturadas por los autores en la provincia de Granada, sólo consideraremos 9 especies, las más interesantes al ser nuevas citas para la provincia de Granada, primera vez que se citan tras su descripción o aportan datos nuevos o interesantes en su estudio. Por último todos el ejemplares, mientras no se especifique lo contrario, fueron capturados a la luz y por los autores.

Resultados

Anoxia villosa (Fabricius, 1781)


Anoxia australis (Gyllenhall, 1817)


Melolontha papposa Illiger, 1803


[estos ejemplares fueron capturados conjuntamente entre las hojas de Silphium sp. (Compositae) durante el día].

Especie únicamente repartida por la Península Ibérica (BARAUD, 1992), de donde no ha sido citada profusamente (BÁGUENA, 1967; COBOS, 1949). No obstante, resulta nueva cita para la provincia de Granada. BARAUD (1992) observa una actividad diurna para esta especie; sin embargo, nosotros siempre la hemos capturado acudiendo a las trampas de luz y durante el día la hemos observado en reposo.
Amphimallon vivensis Barraud, 1967

Los biótipos de captura corresponden por un lado a un alcomocal (Haza del Lino), incluido dentro del piso bioclimático mesomediterráneo con ombroclima húmedo, con un abundante sotobosque característico de la asociación Adenanthera pavoniana-Stipa spartea. Otra localidad es la de Baza, forma parte de una cuenca intramontañesa con clima de tipo mediterráneo con acuñada continentalidad, inviernos muy fríos y veranos calurosos, y un ombroclima seco inferior; donde el sustrato es ríos en yacimientos con una vegetación halófita (Asociación Salsola-Gregisalviae) constituida por especies vegetales caractéristicas y endémicas de las estepas ibéricas, las cuales debido a las rotaciones del terreno y el pastoreo excesivo son sustituidas por un matorral constituido fundamentalmente por especies del género Artemisia (Asociación Andryalo-Artemisietum barbelleri).

Rhizotrogus jeannei (Oliver, 1879)


Rhizotrogus aestivus (Oliver, 1789)


Rhizotrogus flavicans Blanchard, 1850

Rhizotrogus bicolorepus Baraud, 1975


Espécie conocida únicamente de Sierra Nevada, más concretamente de Las Alpujarras (Pórtugos), localidad típica (BARRAUD, 1992). Posteriormente se ha vuelto a capturar un solo ejemplar en el área de Las Alpujarras (LOPEZ-COLÓN, 1992). Con el material estudiado por nosotros confirmamos su presencia en otras áreas de Sierra Nevada y ampliamos su distribución a las vecinas sierras de Huétor y de la Contraviesa en la provincia de Granada.

Rhizotrogus rosalesi Fairmaire, 1862


Además de las especies tratadas, se han capturado otras que para no extender en exceso el trabajo se han omitido al no aportar datos relevantes. Entre estas últimas y las citadas en bibliografía para la provincia de Granada tenemos las siguientes: Polyphylla fullo (Linnaeus, 1758); Amphimallon pini (Oliver, 1789); Amphimallon pynamule Mulsant, 1846; Amphimallon ochraceum (Knoch, 1801); Amphimallon mycata (Razoumovsky, 1789); Amphimallon sarsi Graells, 1852; Amphimallon seidlitza Brenske, 1891; Monotropus satandingeri (Schuël, 1861); Rhizotrogus granatensis Bgüena, 1955; Rhizotrogus marginipes Mulsant, 1842; Rhizotrogus camareroensis Bgüena, 1955; Rhizotrogus submarginatus Reiche, 1862; Rhizotrogus cicatricos Mulsant, 1842; Rhizotrogus monticola Blanchard, 1850; Rhizotrogus palidipennis Blanchard, 1850; Rhizotrogus toletanus Bgüena, 1955; Rhizotrogus cerberotl Graells, 1858; Rhizotrogus sulcifrons Bgüena, 1955; Rhizotrogus subsinatus Bgüena, 1955; Rhizotrogus parvulus Rosenhauser, 1895; Rhizotrogus leonardi Bgüena, 1970; Rhizotrogus novadensis Reitter, 1902; Rhizotrogus ribbei Reitter, 1908.

Discusión
Actualmente, en la provincia de Granada se hallan presentes treinta y dos especies para la subfamilia Melolontha. Con este trabajo no sólo hemos confirmado la presencia de determinadas especies, sino que además siete han resultado ser nuevas citas para la provincia: Anotia villosa, A. australis, Melolontha papposa, Amphimallon vivensis, Rhizotrogus aestivus, R. flavicans, R. rosalesi, con lo que se amplía el área de distribución de las mismas. Por otra parte hay que destacar el hecho de que se aportan nuevos datos para especies que desde su descripción no han vuelto a aparecer en la literatura; tal es el caso de Amphimallon vivensi y Rhizotrogus jeannei, e incluso de Rhizotrogus bicoloripes. Desde un punto de vista faunístico, podemos resaltar que el cuarenta y cuatro por ciento de las especies ibéricas de esta subfamilia se encuentran presentes en la provincia de Granada (Tabla 1). Si consideramos que muchas de las especies son endémicas de áreas reducidas (a menudo únicamente de la localidad típica), resulta sorprendente que prácticamente la mitad de ellas se encuentra en una sola provincia. Una de las razones que pueden explicar este hecho es la importancia biogeográfica de las Cordilleras Béticas, que unida a la gran diferencia de hábitats existentes en la provincia de Granada (con todos los pisos bioclimáticos peninsulares presentes en ella) favorece la persistencia de determinados taxones tanto exófitos como criófitos en el sur de la Península Ibérica. Incluso esta importancia aún no ha sido valorada lo suficiente debido a la escasez de datos respecto a la distribución real de estas especies, que quizás sea bastante más amplia de la conocida hasta la fecha. Todo ello se agrava con la dificultad de las técnicas de muestreo (trampas de luz) unido a las peculiaridades ecológicas de la mayoría de las especies (actividad habitualmente crepuscular o nocturna, fenologías irregulares y posiblemente niveles poblacionales bajos para algunas de ellas). Posterior estudios faunísticos realizados de manera sistemática y exhaustiva desvelarán no sólo aspectos corológicos, sino que incluso resolverán cuestiones taxonómicas y contribuirán al conocimiento ecológico de la subfamilia.
Agradecimiento
Agradecer la ayuda prestada en todo momento a nuestro colega J.L. Ruiz García.

Bibliografía