

NOTA / NOTE

Leptoderis collaris (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Tenebrionidae, Pimeliinae, Elenophorini) capturado en el Complejo del Romeral (Antequera, Málaga, Andalucía).

Alejandro Castro Tovar¹, Toni Pérez² & José Ignacio López-Colón³

¹ e-mail: pelidnota@hotmail.com

² Grupo de Espeleología de Villacarrillo (G.E.V.). Plaza 28 de Febrero, 5, 1º-2º. E-23300 Villacarrillo (JAÉN).
e-mail: bioespeleologiaGEV@hotmail.com

³ Plaza de Madrid, 2, 1º D. E-28523 Rivas-Vaciamadrid (MADRID). e-mail: lopezicolon@gmail.com

Resumen: Se notifica la captura de *Leptoderis collaris* (Linnaeus, 1767) en una cueva de Antequera, en la provincia de Málaga (Andalucía). Se aportan además otros datos corológicos inéditos.

Palabras clave: Coleoptera, Tenebrionidae, *Leptoderis collaris*, Complejo del Romeral (Málaga), España, faunística.

Abstract: *Leptoderis collaris* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Tenebrionidae, Pimeliinae, Elenophorini) captured in Complejo del Romeral (Antequera, Málaga, Andalusia). *Leptoderis collaris* (Linnaeus, 1767) is recorded in a cave in Antequera, in the Spanish province of Málaga (Andalusia). Some other unpublished chorological data are also reported.

Key words: Coleoptera, Tenebrionidae, *Leptoderis collaris*, Complejo del Romeral (Málaga), Spain, faunistic.

Recibido: 10 de octubre de 2011

Aceptado: 20 de octubre de 2011

Publicado on-line: 9 de noviembre de 2011

Introducción

El género *Leptoderis* Billberg, 1820 -monoespecífico- se caracteriza por su talla grande (entre 15 y 21 mm), coloración negra, patas muy largas y porque la cabeza y el protórax son mucho más estrechos que los élitros, lo que unido a otros detalles que a continuación se exponen, en particular la escultura de la cabeza, le confiere un aspecto inconfundible. La cabeza es larga y tiene los ojos situados en el tercio anterior, su borde anterior tiene un lóbulo lateral saliente en ambos extremos, seguido en su parte interna por una profunda escotadura; las antenas son largas y delgadas, con el tercer artejo tan largo como los tres siguientes juntos; el pronoto es globuloso y pequeño; el metasternón es muy corto (las metacoxas están muy próximas a las mesocoxas, las cuales no tienen trocánteres).

Leptoderis Billberg, 1820, junto a los géneros *Megelenophorus* Gebien, 1910 (monoespecífico) y *Psammotichus* Latreille, 1829 (una decena de especies), ambos sudamericanos, componen la tribu Elenophorini Solier, 1837 (VIÑOLAS & CARTAGENA, 2005; LÖBL *et al.*, 2008).

Leptoderis collaris (Linnaeus, 1767) (Fotografía 1) es un elemento del Mediterráneo occidental presente en Marruecos, Península Ibérica, Francia meridional, islas Baleares, Córcega, Cerdeña, isla Eolia, Italia, Sicilia, Malta y Croacia (ALIIQUO & SOLDATI, 2010).



Foto 1.- a y b.- Ejemplar de *Leptoderis collaris* (Linnaeus, 1767) recolectado en el Complejo del Romeral, en el término municipal de Antequera (Málaga).

En la Península Ibérica se distribuye por la mayor parte de la España mediterránea, faltando en Galicia y toda la cornisa cantábrica, así como en el oeste de Castilla y León y gran parte de Portugal (VIÑOLAS & CARTAGENA, 2005), aunque no es nada frecuente en el interior (Castilla-León, La Rioja, Madrid, Extremadura, Castilla-La Mancha). *Leptoderis collaris* ya ha sido citado en varias cavidades de la Península Ibérica y de las islas Baleares: Cova dels Coloms, Mallorca (PALAU, 1955; GINÉS, 1982; VADELL, 2003); Cueva del Yeso, Sorbas, Almería (RUIZ-PORTERO *et al.*, 2002); Cova de Sa Coma del Mas Pas, Mallorca (VADELL, 2003); Covas del Pilar y Cova d'es Matalàs, Mallorca (VADELL *et al.*, 2005).

Especie que se refugia en el subsuelo, bajo piedras y muros, en ruinas, bodegas, sótanos de casas abandonadas o edificios antiguos, entrada de grutas o cavernas, etc. En cuanto a su presencia en cuevas, decir que se trata de una especie de carácter troglóxico (RUIZ-PORTERO *et al.*, 2002). Las larvas y los adultos se alimentan de materia orgánica en descomposición, ya sea de origen animal o vegetal (*Megelenophorus* es necrófago). Es una especie de hábitos variados, que se puede ver deambulando tanto de día como de noche y a veces se presenta en cuevas. Los datos que se aportan en esta nota no hacen sino confirmar los de la bibliografía existente.

Descripción de la cueva

El Complejo del Romeral se encuentra situado a pocos kilómetros del municipio malacitano de Antequera, en el paraje denominado "El Romeral". En 2008, David Torres y otros miembros del Grupo de Espeleólogos Granadinos (G.E.G.) comienzan a explorar e investigar sistemáticamente esta cueva (DISNEY *et al.*, 2009). La cavidad está excavada en yesos y formada a partir de un valle ciego. Tiene tres bocas: El tramo de las bocas A-B se presenta en forma casi horizontal, mientras que el tramo C es más vertical y tiene una gran sala y el meandro activo de agua (TORRES HIDALGO *et al.*, 2010). Es en el tramo A-B, a unos 30 metros de la boca A, donde se han localizado los ejemplares que presentamos en esta nota. Los trabajos biospeleológicos han sido llevados a cabo por los miembros del Grupo de Espeleología de Villacarrillo (G.E.V.). De esta cavidad se ha descrito el díptero *Megaselia romeralensis*

Disney, 2009 (DISNEY, 2009) y, además, se ha localizado un coleóptero endémico del sur peninsular: *Speonemadus bolivari* (Jeannel, 1922) (FRESNEDA, 2009) y varios nematodos: *Prionchulus punctatus* Cobb, 1917, *Mesodorylaimus* cf. *ghanae* Andrásy, 1965, *Longidorella murithi* Altherr, 1950, *Amphidelus lissus* Thorne, 1939, *Eucephalobus striatus* (Bastian, 1875) Thorne, 1937, *Pelodera strongyloides* (Schneider, 1860) Schneider, 1866, *Fuchnema propium* (Andrásy, 1973) Andrásy, 1984, *Diplogasteritus ponderosus* Massey, 1962, *Chiloplectus* sp., *Plectus* sp., *Tylenchus* sp., *Mesorhabditis* sp. y *Heterorhabditis* sp. (ABOLAFIA *et al.*, 2008; ABOLAFIA COBALEDA & IGLESIAS GARCÍA, 2011).



Foto 2.- Boca A del Complejo del Romeral desde el exterior.



Foto 3.- Boca A del Complejo del Romeral desde el interior.



Foto 4.- Zona exacta donde se capturó el ejemplar.

(fotos: Baltasar Felguera, G.E.A. Campillos)

Material estudiado

Los ejemplares objeto de esta nota fueron capturados el 27 de Septiembre de 2008 y el 4 de enero de 2011 por los miembros del Grupo de Espeleología de Villacarrillo (G.E.V.), en el Complejo del Romeral, en Antequera, Málaga. Coordenadas UTM Datum Ed50 de las entradas B-C: X: 366700, Y: 4100000. Hay que reseñar que se encontraban entre bloques de mediano tamaño y cerca de heces de murciélago y restos vegetales.

Otros datos

Queremos aprovechar esta nota para ofrecer otros datos inéditos sobre la especie. Por tanto, se listan los siguientes registros que se refieren, salvo los de Almería y Zaragoza, a ejemplares de la colección A. Castro Tovar:

Almería: Sima de Pedro Navarro, Serón, 16-X-2005, 1 ex.; 12-XI-2005, 1 ex., ambos en un lugar en el que su presencia pudo ser accidental, ya que la cavidad tiene un pozo inicial de 60 metros de profundidad, por el que pudieron haber caído) (T. Pérez leg.)

Granada: Salazar, a 4 Km. de Baza, 16-VI-2009, 2 ex. (J.C. Martínez leg.)

Huelva: Escacena del Campo, IX-1980, 4 ex. con etiqueta de identificación de la mano del Dr. Francesc Español como *Elenophorus collaris* (A. Romero leg.)

Jaén: Jaén, casco urbano, 6-IV-1999, 1 ex.; 22-IV-2001, 1 ex.; 9-X-2002, 1 ex., capturados todos alrededor de una casa en ruinas (A. Castro Tovar leg.); El Puente de la Sierra, 10-III-2003, 1 ex. (A. Castro Tovar leg.); Ibros, casas-cueva del embalse del Giribaile, primavera de 2005, numerosos ejemplares no recogidos (A. Castro Tovar leg.); Linares, casco urbano, 27-VIII-1992, 1 ex. (M.A. López leg.)

Murcia: Abanilla, 2-IV-2006, 1 ex. (J.C. Martínez leg.); Jumilla, 9-III-2008, 1 ex. (J.C. Martínez leg.); San José de la Vega, 9-VII-2000, 1 ex. (J.C. Martínez leg.)

Sevilla: Sevilla, Parque de María Luisa, 10-VI-1995, 1 ex. (G. Navarro leg.)

Zaragoza: Borja, en las calles del pueblo y junto a las casas próximas al castillo, así como en algunas bodegas o cuevas artificiales, julio y agosto de 1965 y 1966, numerosos ejemplares no recogidos (observación de J.I. López-Colón)

Agradecimientos

Los autores quieren mostrar su agradecimiento a David Torres (G.E.G.) y a Baltasar Felguera (G.E.A. de Campillos) por la información facilitada, a Juan Carlos Martínez por el préstamo de material y a los miembros del G.E.V., Antonio Pérez Ruiz, Jesús Pérez Fernández y Alfonso Salido Salas, que han participado en estos estudios y muestreos bioespeleológicos. También agradecer al profesor D. Manuel Baena que identificó en 2005 el material de la Sima de Pedro Navarro (Almería).

Por otra parte, se valoran y agradecen las sugerencias de los editores, que mejoraron notablemente el texto definitivo.

Bibliografía

ABOLAFIA COBALEDA, J. & IGLESIAS GARCÍA, M.J. 2011. Nematodos cavernícolas de Andalucía Oriental. *Monografías Bioespeleológicas*, **6**: 16-25.

ABOLAFIA, J.; CASADO, S.; GILARTE, P.; MEDINA, B.; REAL, S. & SALES, M.R. 2008. Presencia de Nematodos del género *Heterorhabditis* Poinar, 1976 (Nematodo: Rhabditida) en guano de murciélago de una cueva de Antequera (Málaga). *Monografías Bioespeleológicas*, **3**: 9-12.

- ALIUQUO, V. & SOLDATI, F. 2010. *Coleotteri Tenebrionidi di Sicilia (Insecta: Coleoptera, Tenebrionidae)*. 1 Monografie Naturalistiche. Edizioni Danaus, Palermo. 176 pp.
- DISNEY, H. 2009. Scutle flies (Dipt., Phoridae) from caves in Spain, including a new species of *Megaselia* Rondani. *Entomologist's Monthly Magazine*, **145**: 153-156.
- DISNEY, H.; PÉREZ, A.M.; PÉREZ, T. & TORRES, D. 2009. Nueva especie de díptero (Fam. Phoridae) descubierta en el Complejo del Romeral (Antequera, Málaga). *Bio-Espeleo, Espeleo*, **21**: 49-51.
- FRESNEDA, J. 2008. Datos de distribución de *Speonemadus bolivari* (Jeannel, 1922) (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Anemadini). *Monografías Bioespeleológicas*, **3**: 13-15.
- GINÉS, A. 1982. Inventario de especies cavernícolas de las Islas Baleares. *Endins*, **9**: 57-75.
- LÖBL, I.; MERKL, O.; ANDO, K.; BOUCHARD, P.; LILLIG, M.; MASOMUTO, K. & SCHAWALLER, W. 2008. Tenebrionidae Pimeliinae, pp. 120-211. In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 5. Stenstrup: Apollo Books, 670 pp.
- PALAU, J.M. 1955. Nuevas exploraciones bioespeleológicas en la Isla de Mallorca. *Boletín de la Sociedad de Historia Natural de Baleares*, **1**: 83-84.
- RUIZ-PORTERO, C.; BARRANCO, P.; FERNÁNDEZ-CORTÉS, A.; TINAUT, A. & CALAFORRA, J.M. 2002. Aproximación al conocimiento de la entomofauna de la Cueva de Yeso (Sorbas, Almería). *Boletín Sedeck*, **3**: 16-25.
- TORRES HIDALGO, D.; SANTAELLA ALBA, A.; LUQUE RANDO, D.; MARTEL MÁRQUEZ, J.L.; CALERO GONZÁLEZ, J.; RUIZ VARGAS, M.A.; GARCÍA CASTRO, J.L.; DÍAZ MURIANA, J. & FELGUERA BALLESTEROS, B. 2010. Nuevos trabajos de exploración y topografía en los yesos de Antequera y Archidona (Málaga). *Spes*, **6**: 43-67.
- VADELL, M. 2003. Fauna invertebrada de las cavidades del Barranc de sa Coma del Mal Pas (Calvià i Palma, Mallorca). *Endins*, **25**: 107-116.
- VADELL, M.; ZARAGOZA, J.A.; BARCELÓ, M.A. & CREPÍ, D. 2005. Aportaciones al conocimiento de la fauna cavernícola en el conjunto de las Coves del Pilar (Palma, Mallorca). *Endins*, **27**: 75-92.
- VIÑOLAS, A. & CARTAGENA, M. C. 2005. *Fauna de Tenebrionidae de la Península Ibérica y Baleares. Coleoptera. Vol. I. Lagriinae y Pimeliinae*. Argania Editio, Barcelona. 428 pp.