

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Algunos *Corticeus* Piller & Mitterpacher, 1783 de Navarra nuevos o interesantes para la fauna ibérica (Coleoptera: Tenebrionidae).

José Ignacio Recalde Irurzun¹ & Antonio Fermín San Martín Moreno²

¹ c/Andreszar, 21. E-31610 Villava-Atarrabia (Navarra). e-mail: recalde.ji@ono.com

² Travesía Jesús Guridi, 3 - 4º Izqda. E-31005 Pamplona-Iruña (Navarra). e-mail: antoniofermin@terra.com

Resumen: Se registran *Corticeus vanmeeri* Soldati & Soldati, 2014, *C. bicoloroides* (Roubal, 1833), *C. longulus* (Gyllenhal, 1827) y *C. linearis* (Fabricius, 1790) (Coleoptera: Tenebrionidae) de Navarra (norte de la Península Ibérica). *Corticeus vanmeeri* y *Corticeus bicoloroides* son especies nuevas para la fauna ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Tenebrionidae, *Corticeus vanmeeri*, *Corticeus bicoloroides*, *Corticeus longulus*, Navarra, España, Península Ibérica, faunística.

Abstract: Some *Corticeus* Piller & Mitterpacher, 1783 of Navarre new or interesting for the Iberian fauna (Coleoptera: Tenebrionidae). *Corticeus vanmeeri* Soldati & Soldati, 2014, *C. bicoloroides* (Roubal, 1833), *C. longulus* (Gyllenhal, 1827) and *C. linearis* (Fabricius, 1790) (Coleoptera: Tenebrionidae) are recorded from Navarre (Northern Iberian Peninsula). *Corticeus vanmeeri* and *Corticeus bicoloroides* are new species for the Iberian fauna.

Key words: Coleoptera, Tenebrionidae, *Corticeus vanmeeri*, *Corticeus bicoloroides*, *Corticeus longulus*, Navarre, Spain, Iberian Peninsula, Faunistics.

Recibido: 8 de febrero de 2015

Publicado on-line: 21 de marzo de 2015

Aceptado: 27 de febrero de 2015

Introducción

Entre los coleópteros recolectados por los autores durante el estudio de formaciones arbóreas de diversas localidades de Navarra, hemos identificado algunos individuos pertenecientes a especies del género *Corticeus* Piller & Mitterpacher, 1783 (Coleoptera: Tenebrionidae) nuevas o poco conocidas en el ámbito ibérico. Los trabajos dedicados a este género en España son pocos. Fuente (1935) menciona en su Catálogo cinco especies. Español (1954, 1967 y 1979) estudia este género y en el último de estos tres trabajos (Español, 1979) menciona también cinco especies, excluyendo *Corticeus fraxini* (Kugelann, 1794):

- 1.- *Corticeus unicolor* Piller & Mitterpacher, 1783, que habita los bosques de caducifolios del norte de España.
- 2.- *Corticeus pini* (Panzer, 1799), en los pinares ibéricos y de Baleares, a excepción de los de *Pinus uncinata*.
- 3.- *Corticeus linearis* (Fabricius, 1790), especie a la que Español, con prudencia, adscribe individuos recolectados en Cataluña en *Pinus halepensis* atacado por escolítidos (Coleoptera: Scolytidae).
- 4.- *Corticeus bicolor* (Olivier, 1790), en Pirineos, Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico.
- 5.- *Corticeus fasciatus* (Fabricius, 1790), en el Pirineo de Lleida.

Recientemente, Soldati *et al.* (2002) añaden una sexta especie a la fauna española, *Corticeus longulus* (Gyllenhal, 1827), a partir de ejemplares de La Molina (Girona).

Además de las anteriores, el *Catálogo de Coleópteros Paleárticos* (Ando *et al.*, 2008) mencionan como integrantes de la fauna española tres especies más. Las tres fueron citadas antiguamente de Baleares y tratadas o mencionadas en Español (1954). Posteriormente fueron excluidas del elenco español o puestas en duda por este mismo autor hasta nueva revisión (Español, 1979):

- *Corticeus fraxini* (Kugelann, 1794), cuyas citas de Baleares considera asignables *C. pini*.
- *C. leonhardi* (Reitter, 1906), que también considera que debe referirse a *C. pini*, del que es sinónimo según Soldati & Soldati (2010).
- *C. rufithorax* (Pic, 1903), cuyos tipos no han sido localizados y por ello no revisados. Dada la insuficiente descripción original de esta especie, Soldati & Soldati (2010) no descartan la posible sinonimia con *C. linearis* discutida por Español (Español, 1967 y 1979).

En el presente trabajo aportamos algunas citas concretas de *Corticeus* del norte de Navarra que constituyen información significativa para un mejor conocimiento de este género en la Península Ibérica. Entre ellas, incluimos registros de dos especies no citadas previamente de España.

Especies estudiadas

Corticeus vanmeeri Soldati & Soldati, 2014 (Fig. 1)

En Diciembre de 2014, y mientras procedíamos al estudio de los coleópteros de nuestros muestreos de los años 2011 y 2013 en la localidad navarra de Garde, recibimos del amable colega del otro lado de la frontera, Cyrille Van Meer, la recién aparecida descripción de una sorprendente nueva especie de *Corticeus* de los Pirineos occidentales franceses (Soldati & Soldati, 2014).

Entre los coleópteros recién preparados de esta localidad roncalesa descubrimos la presencia de un individuo que pronto asignamos a esta reciente nueva especie. Este pequeño *Corticeus*, descrito fundamentalmente gracias a individuos obtenidos por Van Meer en la vallée D'Aspe (Bearn, Pyrénées-Atlantiques) de cortezas de abetos atacados por escolítidos, se caracteriza principalmente por su aspecto corto y de color homogéneamente marrón-rojizo incluido el pigidio, el pronoto tan largo como ancho con los ángulos anteriores característicamente redondeados y por ello nada prominentes. Por el contrario, los ángulos posteriores, son nítidos y salientes. Los tarsos son cortos y comprimidos.

Material estudiado: Navarra: Garde, Valle de Roncal. 19/VII-10/VIII/2013. 1 ej. mediante "Cross-trap" (*Econex*) colocada en un abetal (*Abies alba*) con muchos pies decadentes.

La escasez de individuos recolectados mediante trampas de interceptación de vuelo de ciertas especies de *Corticeus* de las coníferas en la localidad de Garde está en línea con los resultados que se describen del otro lado de la frontera (Soldati & Soldati, 2014).



Fig. 1.- *Corticeus vanmeeri* de Garde (Navarra).

Corticeus bicoloroides (Roubal, 1833) (Fig. 2)

Corticeus bicoloroides es una especie rara inicialmente descrita como variedad de *C. fasciatus*. No fue reconocida como buena especie hasta finales del siglo XX (Zabransky, 1991). Ocho años después, Bouyon *et al.* (1999) la citaron como novedad para la fauna francesa. A diferencia de muchos otros *Corticeus*, esta especie no parece relacionada con escolítidos. Las capturas directas mencionadas en la literatura lo señalan habitando en podredumbres blancas y pardas de viejas frondosas de diversos géneros así como bajo cortezas (Soldati & Soldati, 2010).

C. bicoloroides se caracteriza por el color negro de la mitad apical de los élitros, el pronoto de lados subparalelos con puntuación fuerte y densa (el espacio entre los puntos es inferior a dos veces su diámetro) y las antenas con artejos dilatados, pero mucho menos que en la especie próxima *C. bicolor*, de forma que el aspecto general de este apéndice es subcilíndrico. Cabeza y pronoto son netamente menos oscuros que en el caso de la otra especie próxima, *C. fasciatus*, en la que ambos tienden a ser negros.

Material estudiado: Navarra: Iriso, Valle de Izagaondo. Verano de 2014. 1 ej. capturado en una trampa de interceptación de vuelo, monopanel, adosada a un viejo roble.

El valle de Izagaondo es una localidad submediterránea centro-septentrional de Navarra y el rodal estudiado consiste en una serie de multicentenarios pies dispersos de *Quercus* sp.

Corticeus bicoloroides es conocida de Austria, Chequia, Francia, Alemania, Hungría, Italia, Polonia, Rumanía, Eslovaquia y Suiza (Ando *et al.*, 2008).

Corticeus longulus (Gyllenhal, 1827) (Fig. 3)

Es una rara especie boreo-alpina de las coníferas que se asocia frecuentemente a *Ips acuminatus* (Gyllenhal, 1827) (Soldati & Soldati, 2010). Fue citada por primera vez de los Pirineos (franceses y españoles) en 2002 y de Francia en 2001 (sudeste); posteriormente ha sido hallada en Francia tanto en los Pirineos orientales, como centrales y occidentales (Soldati *et al.*, 2002). Su lectotipo ha sido designado recientemente (Ferrer & Lundberg, 2003).

Algo mayor que *C. vanmeeri*, *C. longulus* posee el pronoto más largo que ancho, poco convexo, estrechándose hacia la base de forma que allí es claramente más estrecho que el conjunto de los élitros. Los ángulos anteriores y posteriores pronotales son evidentes y los tarsos son, en conjunto, estrechos y alargados, con el primer metatarsómero bastante largo.



Fig. 2.- *Corticeus bicoloroides* de Iriso (Navarra).



Fig. 3.- *Corticeus longulus* de Garde (Navarra).

Material estudiado: Navarra: Garde, Valle de Roncal. 1-15/VI/2013. 1 ej. capturado mediante una trampa de interceptación de vuelo de panel cruzado, en una pista de saca de madera con presencia de pies de *Corylus*, *Salix*, *Abies*, *Fagus* y *Pinus*.

Conocida de Girona, como ya hemos mencionado, *Corticeus longulus* deberá aparecer en otras localidades pirenaicas españolas. Se distribuye por Europa septentrional y central, Pirineos, montañas de los Balcanes, Cáucaso, Siberia y Mongolia (Soldati & Soldati, 2010).

***Corticeus linearis* (Fabricius, 1790)**

Se trata de una pequeña especie estrecha y paralela, con el pronoto más largo que ancho y con la cabeza y el pronoto muy oscuros, casi negros. *Corticeus linearis* se asocia a escolítidos en las coníferas.

Material estudiado: Navarra: Larra (Isaba), Valle de Roncal. VIII/2008. 4 ejs. mediante trampas multiembudo en formación de *Pinus uncinata*.

La cita aportada no procede de una localización mediterránea, sino subalpina, en la que los individuos muestran todos ellos la coloración habitual con los élitros de color totalmente claro.

Corticeus linearis es conocida de diversas localidades españolas (Español, 1979), recientemente citada de La Rioja y de Lleida (Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009; Diéguez Fernández, 2012). Se distribuye por gran parte de Europa, Siberia y Túnez (Ando *et al.*, 2008).

Otros *Corticeus* de Navarra:

Además de las especies mencionadas, conocemos de Navarra:

- *C. unicolor*, que es muy frecuente en los bosques húmedos de toda la mitad septentrional (Bértiz, Etxalar, Ultzama, Irañeta, Garralda, Olazti, Garde, Burgui, etc...).
- *C. pini*, de rodales de *Pinus halepensis* en la localidad de Rada (sur de Navarra).
- *C. fasciatus*, de un pasto arbolado con viejos robles en Irañeta (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2012). Aunque no hemos llevado a cabo una búsqueda bibliográfica exhaustiva, conocemos citas de esta especie del norte (Español, 1979), interior (Ciudad Real: Ricarte *et al.*, 2009), e incluso del extremo sur peninsular (Gibraltar: Champion, 1891), por lo que, aunque se trata de un *Corticeus* infrecuente, parece poder ocupar potencialmente hábitats adecuados en el conjunto peninsular.

Por otra parte, y como indican Soldati *et al.* (2010), habida cuenta de su presencia en los bosques labortanos de la frontera franco-española, es más que probable la presencia de *Corticeus suberis* (Lucas, 1846) en el extremo norte de Navarra.

Agradecimientos

A Iosu Antón (Navascués, Navarra) y Joxan Bizkai (Pamplona, Navarra), por su apoyo en el estudio de las localidades de Garde e Iriso, fundamental para la realización de estos hallazgos faunísticos, así como a nuestro siempre amable y colaborador colega Cyrille Van Meer (Saint Pée sur Nivelle, Pyrénées-Atlantiques) por remitirnos la descripción de *Corticeus vanmeeri*. También debemos mostrar agradecimiento a Fernando Prieto (Sanxenxo, Pontevedra) por sus aportaciones bibliográficas y sugerencias de mejora así como a Julio Ferrer (Estocolmo) por la revisión crítica del texto original.

Bibliografía

- Ando, K.; Bouchard, P.; Egorov, L.V.; Iwan, D.; Lillig, M.; Löbl, I.; Masumoto, K.; Merkl, O.; Nabozhenko, M.; Novak, V.; Pettersson, R.; Schawaller, W. & Soldati, F. 2008. *Family Tenebrionidae*, pp. 30-45, 105-352, 467-645 In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 5: Tenebrionoidea*. Stenstrup, Apollo Books, 670 pp.
- Bouyon, H.; Soldati, F. & Soldati, L. 1999. Les *Corticeus* Piller & Mitterpacher, de France. *C. bicoloroides* Roubal, espèce nouvelle pour la faune de France (Coleoptera, Tenebrionidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **104**(5): 441-445.
- Champion, G.C. 1891. A list of the Heteromorous Coleoptera collected by Mr. J.J. Walker, R.N., F.L.S., in the region of the Straits of Gibraltar, with descriptions of four new species. *Transactions of the Entomological Society of London*, 1891: 375-401.
- Diéguez Fernández, J.M. 2012. Algunos coleópteros nuevos o interesantes para la fauna catalana (NE de la Península Ibérica) (Insecta: Coleoptera). *Arquivos Entomológicos*, **7**: 213-217.
- Español, F. 1954. Los tenebriónidos (Col.) de Baleares. *Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. Nueva Serie Zoológica*, **1**(5): 1-96.
- Español, F. 1967. Los *Hypophloeus* de Cataluña (Col. Tenebrionidae). *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*, **10**: 57-61.
- Español, F. 1979. Los *Ulomini* de la fauna española (Col. Tenebrionidae). *Memorias de la Real Academia de las Ciencias y las Artes de Barcelona*, **44**(15): 415-432.
- Ferrer, J. & Lundberg, S. 2003. De svenska barksvartbagarna, släktet *Corticeus* Piller & Mitterpacher 1783 (Coleoptera, Tenebrionidae). *Entomologisk Tidskrift*, **124**(3): 187-192.
- Fuente, J.M. de la. 1935. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **18**(1-4): 53-68.
- Pérez-Moreno, I. & Moreno-Grijalba, F. 2009. *Los Coleópteros saxícolas del Parque Natural de Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Colección Ciencias de la Tierra, 28. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño. 182 pp.
- Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2012. Confirmación de la presencia en la Península Ibérica de *Tenebrio opacus* Duftschmid, 1812, y otros tenebriónidos saxícolas de Irañeta (Navarra) (Coleoptera: Tenebrionidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **12**(1): 85-92.
- Ricarte, A.; Jover, T.; Marcos-García, M.A.; Micó, E. & Brustel, H. 2009. Saproxylic beetles (Coleoptera) and hoverflies (Diptera: Syrphidae) from a Mediterranean forest: towards a better understanding of their biology for species conservation. *Journal of Natural History*, **43**(9-12): 583-607.
- Soldati, F.; Noblecourt, T. & Soldati, L. 2002. Premières observations de *Corticeus (Paraphloeus) longulus* (Gyllenhal, 1827) pour l'Espagne et les Pyrénées françaises (Coleoptera, Tenebrionidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **11**(1): 1-3.

Soldati, F. & Soldati, L. 2010. Les *Corticeus* Piller & Mitterpacher, 1783 de la Faune de France (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae). *Bulletin Rutilans*, **13**(3): 65-82.

Soldati, F. & Soldati, L. 2014. Description de *Corticeus vanmeeri* n. sp., espèce nouvelle des Pyrénées occidentales françaises et clé de détermination des espèces du genre *Corticeus* Piller & Mitterpacher, 1783 en France. (Coleoptera, Tenebrionidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **23**(3): 114-122.

Soldati, F. ; Van Meer, C. & Velle, L. 2010. Nouvelles observations en France de *Corticeus suberis* (Lucas, 1846) (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **145** (N.S.), **38**(3): 341-345.

Zabransky, P. 1991. *Hypophloeus bicoloroides* Roubal, ein vergessener mitteleuropäischer Käfer. *Koleopterologische Rundschau*, **61**: 175-180.