

NOTA / NOTE

Acerca de la presencia de *Ampedus melanurus* Mulsant & Guillebeau, 1855 en la Península Ibérica y otros datos y comentarios sobre *Ampedus* Dejean, 1833 de Navarra (Norte de la Península Ibérica) (Coleoptera: Elateridae).

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 registra la presencia de *Ampedus melanurus* Mulsant & Guillebeau, 1855 en dos abetales de Navarra (norte de España), lo que confirma la presencia de esta especie en la zona pirenaica de la Península Ibérica. Se comentan también aspectos relativos a la presencia y corología en Navarra de otras trece especies del género. Se consideran no plausibles antiguas citas de *A. sanguineus* (Linnaeus, 1758) y *A. scrofa* Germar, 1844 en el sur de Navarra.

Palabras clave: Coleoptera, Elateridae, *Ampedus*, *Ampedus melanurus*, saproxílico, Península Ibérica, España, Navarra, Pirineos.

Abstract: On the presence of *Ampedus melanurus* Mulsant & Guillebeau, 1855 in the Iberian Peninsula, and other data and comments about *Ampedus* Dejean, 1833 from Navarra (Northern Iberian Peninsula) (Coleoptera: Elateridae). *Ampedus melanurus* Mulsant & Guillebeau, 1855 is recorded from two fir forests of Navarra (North Spain), confirming its occurrence in the Pyrenean area of the Iberian Peninsula. Comments on the occurrence and chorology in Navarra of thirteen species of the genus are also provided. Old records of *A. sanguineus* (Linnaeus, 1758) and *A. scrofa* Germar, 1844 from South Navarra are considered as not reliable.

Key words: Coleoptera, Elateridae, *Ampedus*, *Ampedus melanurus*, saproxylic, Iberian Peninsula, Spain, Navarra, Pyrenees.

Recibido: 25 de octubre de 2014
Aceptado: 27 de octubre de 2014

Publicado on-line: 30 de octubre de 2014

Introducción

La gran labor de investigación bibliográfica y taxonómica llevada a cabo por Sánchez-Ruiz (1996) sentó las bases fundamentales e imprescindibles para relanzar de forma rigurosa la ingente labor de estudio de la fauna ibérica de elatéricos. Desde entonces, y gracias al trabajo de autores como Giussepe Platia, José Luis Zapata de la Vega o el propio Antonio Sánchez-Ruiz, el conocimiento de esta gran y compleja familia de coleópteros ha experimentado un desarrollo enorme en España y Portugal, con numerosas descripciones de nuevas especies, múltiples adiciones al catálogo ibérico y un importante avance en el conocimiento de la distribución de muchas de ellas. Una de las últimas iniciativas en este ámbito ha sido la elaboración del *Catálogo actualizado de los elatéricos de la Península Ibérica e Islas Baleares* (Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz, 2012) y sus dos actualizaciones posteriores (Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz, 2013 y 2014), referencia obligada a la hora del estudio de esta familia.

Ampedus Dejean, 1833 es un género de determinación a menudo compleja; por otra parte se encuentra entre los que ha experimentado mayores cambios en los últimos años dentro del ámbito ibérico ya que, del total de 33 especies listadas por Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz (2014), más de la tercera parte son endemismos y además de reciente descripción. Esta revolución en el escenario de los *Ampedus* ibéricos (también en cierta medida en los europeos) invita a la cautela a la hora de conceder credibilidad a muchas de las citas bibliográficas (además, a menudo, poco concretas) y ponen de manifiesto la necesidad de poner en juego nueva información generada de acuerdo con criterios taxonómicos más actuales.

Del estudio del material del género *Ampedus* recogido a lo largo de los años en Navarra por los autores del presente trabajo han resultado algunas observaciones que creemos interesante aportar con el fin de entender mejor la estructura de la fauna de *Ampedus* de Navarra y enriquecer el conocimiento actual de este género en el norte peninsular, bien distinto del de las zonas más meridionales.

Acerca de *Ampedus melanurus* Mulsant & Guillebeau, 1855

Ampedus melanurus es un elemento saproxílico poco frecuente, habitualmente ligado a las coníferas de montaña, sobre todo del sur de Centroeuropa: Croacia, Alemania, Chequia, Bulgaria, Italia, Francia, Eslovaquia, Austria, Hungría, Polonia y con dudas, Grecia y Portugal (Cate, 2007; Horák et al., 2010; Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz, 2014). En Francia, es conocido de algunas localidades de los Alpes y de los Pirineos (Leseigneur, 1972).

Sánchez-Ruiz (1996), aunque recoge alguna referencia general de los Pirineos, no hace mención expresa a España. Tampoco se menciona de España ni de Portugal en el *Catálogo Paleártico* (Cate, 2007), ni en Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz (2014), si bien estos últimos anticipaban su probable presencia en la zona pirenaica española en Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz (2012). Estos mismos autores expresan sus más que razonables reservas sobre la cita que de esta especie existe de Portugal (Aguiar & Serrano, 1995). No obstante todo lo anterior, Laibner (2000), menciona España entre los países en que se distribuye, como también lo hacen Horák et al. (2010), aunque quizás estos autores se basaron en el mencionado trabajo de Laibner.

Así las cosas, parece evidente la necesidad de clarificar lo referente a *A. melanurus* en la Península Ibérica. En base a nuestros recientes estudios de los bosques del noroeste de Navarra, podemos confirmar que esta interesante especie está presente en algunos abetales del Pirineo de la Comunidad Foral (Figura 1):

- Valle del Roncal, en un abetal de la localidad de Garde (3 ejs., VII-2013, mediante trampa cross-trap Econex).
- Valle de Salazar, en el hayedo-abetal de Irati (1 ej., VII-2007, mediante trampa multiembudo).

En ambas localidades se registró también la presencia de *Ampedus elegantulus* (Schönherr, 1817) y *Ampedus praeustus* (Fabricius, 1792). En Irati viven también *Ampedus aurilegulus* (Schaufuss, 1862) y *Denticollis rubens* Piller & Mitterpacher, 1783; mientras que en Garde están presentes otros elatéridos como *Ampedus nigerrimus* (Lacordaire, 1835), *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801), *Lacon punctatus* (Herbst, 1779), *Stenagostus rhombeus* (Olivier, 1790), que se desarrolla bajo corteza de abeto, *Stenagostus laufferi* (Reitter, 1904) y *Melanotus (Spheniscosomus) sulcicollis* (Mulsant & Guillebeau, 1855). Ver Recalde et al. (2005) y Recalde Irurzun & San Martín Moreno (2007 y 2011).

Ampedus melanurus (Figura 2) es una especie de unos 9-9,5 mm, de pronoto negro, alargado y con puntuación poco profunda, más densa en la parte anterior que en el disco. Los élitros son de color rojo ferruginoso y sus lados son largamente paralelos, con una mancha oscura apical que abarca alrededor de 1/5 de su longitud. Los antenómeros 5 al 7 son más largos que anchos, siendo éste uno de los caracteres que separa esta especie de *Ampedus glycereus* (Herbst, 1784).

Otros *Ampedus* de Navarra

En Navarra, tanto *Ampedus nigerrimus* como *Ampedus praeustus* habitan, no sólo en estos dos abetales y hayedo-abetales pirenaicos, sino también en troncos de frondosas en descomposición, siendo el primero de ellos especialmente frecuente en los bosques atlánticos del cuadrante noroeste, asociado a las fases finales de la descomposición de troncos de roble.

También en los bosques húmedos septentrionales de frondosas encontramos *A. quercicola* (Buysson, 1887), *A. rufipennis* (Stephens, 1830) y *A. pomorum* (Herbst, 1784).

Ampedus quercicola (= *A. corsicus*, sensu Leseigneur, 1972), poco citada de la Península Ibérica, parece en cambio la especie más común del género en el norte boscoso de Navarra, de donde la conocemos de muchas localidades. Sólo se ha referenciado de forma algo más concreta de La Rioja (Pérez-Moreno & Moreno Grijalba, 2009: *G. Platia det.*), pero está sin duda extendida por varias provincias septentrionales donde ha debido confundirse reiteradamente con otras especies.

Ampedus rufipennis se asocia a menudo al haya (*Fagus sylvatica*) y está presente en varias localidades del norte, donde puede ser abundante en los troncos en descomposición de esta frondosa. También en bosques húmedos (Irañeta, Irati, Olaldea...) vive *Ampedus pomorum*, aunque nos parece menos frecuente que *Ampedus quercicola*.

Otra especie que parece preferir los bosques septentrionales es el pequeño *Ampedus glycerus*, que ocupa tan sólo algunas áreas del extremo septentrional en la Península Ibérica (Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz, 2012) y que conocemos de localidades de Navarra como Goñi o Iriso.

Dos especies de *Ampedus* de Navarra se asocian siempre a cavidades de frondosas: *A. cardinalis* (Schiödte, 1865) y *A. brunnicornis* Germar, 1844.

Ampedus cardinalis es un notable elemento de las cavidades de roble tapizadas de podredumbre cúbica. Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz (2014) recogen citas de Gerona, Cuenca y Navarra. En Navarra habita en diversos viejos robledales del noroeste como los de las localidades de Bértiz (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2008), Irañeta, Valle de Lana u Olazti. También vive en los sotos del sur de la Comunidad (Soto de Las Norias: J. Agoiz leg.).

Ampedus brunnicornis (ver primeras citas ibéricas en Recalde et al., 2010) es una rara especie de Europa centro-occidental que conocemos de tres localidades de Navarra (Irañeta, Garralda, Andía) con grandes robles veteranos.

Caso diferente es el de *Ampedus aurilegulus*, que es una especie común muy extendida por Navarra, habitando desde bosques hiper-húmedos de frondosas (Bértiz) y abetales pirenaicos (Irati) en el extremo septentrional, hasta formaciones muy secas de *Pinus halepensis* en el sur de Navarra, pasando por plantaciones de pinos no nativos en el centro de la Comunidad Foral, y de *Pinus sylvestris* del nordeste. También en el sur de Navarra la hemos registrado en bosques de ribera.

En cambio, *Ampedus talamellii* Platia & Gudenzi, 2000 parece no sobrepasar hacia el norte la zona central de Navarra, estando presente en la mitad meridional tanto en bosques de *Quercus* mediterráneos como, y sobre todo, de ribera en el extremo sur del territorio.

Finalmente, mencionaremos *Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777), del cual recogimos dos individuos arrastrados por las aguas de la acequia de Navarra en el sur de nuestro territorio.

Ampedus scrofa Germar, 1844 fue citada de la localidad de Milagro, en el sur de Navarra, por Górriz (1902), como "*Ampedus aethiops*", pero pensamos que es una determinación claramente errónea habida cuenta del clima árido y la baja altitud de esta localidad. En ese mismo trabajo se menciona la presencia de *Ampedus sanguineus* (Linnaeus, 1758) en Milagro, pero este *Ampedus* no parece frecuente en Navarra, menos aún en el sur, por lo que podría tratarse de otra especie de élitros rojos e impresión media pronotal. Del mismo modo, creemos que la cita de *Ampedus sanguinolentus* (Schrank, 1776) de Artikutza (Martínez de Murguía et al., 2004) es merecedora de confirmación.

Agradecimientos

A Giuseppe Platia, por la determinación de individuos de *Ampedus cardinalis*, *A. praeustus*, *A. aurilegulus*, *A. nigroflavus*, *A. talamellii*, *A. pomorum*, *A. quercicola* y *A. rufipennis*. A Joxan Bizkai por su enorme ayuda en los trabajos de campo. A Iosu Antón por su valioso apoyo en Roncal y Salazar.

Bibliografía

Aguiar, C.A.S. & Serrano, A.R.M. 1995. Estudio faunístico e ecológico dos coleópteros (Insecta, Coleoptera) do concelho de Cascais (Portugal). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, **155**(VI-5): 42-66.

Cate, P.C. 2007. *Elateridae (-Cebrioninae, Lissominae, Subprotelaterinae)*, pp. 94-207. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.

Górriz, R.J. 1902. Coleópteros de la cuenca del Ebro existentes en la colección de Don Ricardo J. Górriz. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, **1**: 21-23, 51-52, 154-155, 180-186.

Horák, J.; Mason, F.; Schlaghamersky, J.; Schmidl, J. & Petrakis, P. 2010. *Ampedus melanurus*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 26 September 2014

Laibner, S. 2000. *Elateridae of the Czech and Slovak Republics*. Vít Kabourek Ed. Zlín. 292 pp.

Leseigneur, L. 1972. *Coléoptères Elateridae de la Faune de France continentale et de Corse*. Supplément au Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon. 379 pp.

Martínez de Murguía, L.; Lapaza, J.; Salaberría, E.; Méndez, M. & Molino-Olmedo, F. 2004. Coleópteros saproxílicos (Insecta: Coleoptera) de un hayedo acidófilo del norte peninsular. *Munibe (Ciencias Naturales - Natur Zientziak)*, **55**: 167-182.

Pérez-Moreno, I. & Moreno-Grijalba, F. 2009. *Los Coleópteros saproxílicos 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.; Pérez-Moreno, I. & Moreno-Grijalba, F. 2005. Acerca de la presencia de *Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758) y *Ampedus elegantulus* (Schönherr, 1817) en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 171-172.

Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2007. Nuevos registros de *Denticollis rubens* Piller & Mitterpacher, 1783 en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **7**(1): 141-143.

Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2008. *Estudio de la coleopterofauna saproxílica del Parque Natural del Señorío de Bertiz 2007*. Documento en línea: www.parquedebertiz.es/

Recalde Irurzun, J.I.; San Martín Moreno, A.F. & Pérez-Moreno, I. 2010. Presencia de *Ampedus brunnicornis* Germar, 1844 en la Península Ibérica y nuevos datos sobre elatéridos de cavidades y podredumbres internas de las frondosas (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **47**: 301-306.

Recalde Irurzun, J.I. & San Martín, A.F. 2011. Elatéricos saproxílicos de Navarra (VI). Presencia de *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801) en la Península Ibérica y aproximación a la corología del género *Lacon* en la Comunidad Foral de Navarra (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 207-210.

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. 265 pp.

Zapata de la Vega, J.L. & Sánchez-Ruiz, A. 2012. Catálogo actualizado de los Elatéricos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera: Elateridae). *Archivos Entomológicos*, **6**: 115-271.

Zapata de la Vega, J.L. & Sánchez-Ruiz, A. 2013. Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, I. *Archivos Entomológicos*, **8**: 159-190.

Zapata de la Vega, J.L. & Sánchez-Ruiz, A. 2014. Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, II. *Archivos Entomológicos*, **10**: 129-166.



◀ Fig. 1. - Habitus de *Ampedus melanurus* de Irati (Navarra).

Fig. 2.- Localizaciones de *Ampedus melanurus* en la vertiente pirenaica española. ▼

