

NOTA / NOTE

Lopheros rubens (Gyllenhal, 1817) presente en la vertiente meridional de los Pirineos (Coleoptera: Elateroidea: Lycidae).

José Ignacio Recalde Irurzun¹ & Antonio Fermín San Martín Moreno²

¹ e-mail: recalde.ji@ono.com

² e-mail: antoniofermin@terra.com

Resumen: *Lopheros rubens* (Gyllenhal, 1817) (Coleoptera: Lycidae) ha sido hallado en las áreas pirenaicas de Navarra. Este registro confirma su hasta ahora dudosa presencia en España. Se enumeran las localidades navarras conocidas de otras especies de lícidos.

Palabras clave: Coleoptera, Lycidae, *Lopheros rubens*, Navarra, España, Península Ibérica, Pirineos.

Abstract: *Lopheros rubens* (Gyllenhal, 1817) occurs in the southern slope of the Pyrenees (Coleoptera: Elateroidea: Lycidae). *Lopheros rubens* (Gyllenhal, 1817) (Coleoptera: Lycidae) has been discovered in the Pyrenean areas of Navarre. This record confirms its up to now doubtful presence in Spain. Localities known of other species of lycids in Navarre are given.

Key words: Coleoptera, Lycidae, *Lopheros rubens*, Navarre, Spain, Iberian Peninsula, Pyrenees.

Recibido: 1 de febrero de 2015

Publicado on-line: 16 de febrero de 2015

Aceptado: 4 de febrero de 2015

Durante los meses de julio y agosto de 2011 los autores realizaron una prospección preliminar en un abetal de la localidad de Garde (Valle del Roncal) en el nordeste de Navarra. Ésta consistió en la colocación de algunas trampas de interceptación de vuelo y multiembudo. Entre otros coleópteros se capturó un gran número de Lycidae, correspondiendo la prácticamente totalidad de los mismos a la especie *Lygistopterus sanguineus* (Linnaeus, 1758). El estudio posterior de este material nos ha permitido descubrir entre el mismo la presencia de sendos individuos de *Platycis minutus* (Fabricius, 1787) y *Lopheros rubens* (Gyllenhal, 1817).

Tras confirmar la presencia de *Lopheros rubens* en el Pirineo de Navarra, no descartamos la presencia de especies adicionales de Lycidae en esta zona, en especial las asociadas a coníferas de montaña.

Lopheros rubens (Gyllenhal, 1817)

La información referente a esta especie en la Península Ibérica que hemos podido hallar es la mención que Español (1968) hace a una antigua cita catalana de Cuní. Español no descarta la presencia de esta especie en España, pero considera que debe ser confirmada. En un trabajo más reciente, Bahillo de la Puebla & López-Colón (2002) enumeran las especies de Lycidae ibéricos y, respecto a la especie que nos ocupa, recogen la impresión de Español (1968). Pese a ello, *L. rubens* sí que aparece en el Catálogo de Coleópteros Paleárticos (Bocákova & Bokák, 2007), como perteneciente a la fauna española.

Así las cosas, parece conveniente aportar citas concretas que permitan confirmar la presencia de esta interesante especie en la fauna ibérica.

Material estudiado: Navarra: Garde, Valle de Roncal, VII/2011, 1 ej. mediante trampa multiembudo en un abetal meridional (*Abies alba*).

L. rubens presenta el disco del pronoto dividido en 4 aréolas resultantes de dos carenas que se cruzan perpendicularmente. La transversal, bien definida y ondulada, y la longitudinal, recta, bien marcada en su mitad anterior, y más difusa en la posterior (Allemand & Brustel, 2005). Los élitros están recubiertos de pubescencia roja. El tercer antenómero es algo más largo y bastante más ancho que el segundo. El individuo estudiado presenta el centro del pronoto oscurecido (Fig. 1).

Respecto a la presencia de esta especie en los Pirineos franceses, en los trabajos de Allemand *et al.* (1999) y Allemand & Brustel (2005) se indica que *L. rubens* es conocida de tres zonas: el sur del departamento de Aude (este de los Pirineos), este de Hautes-Pyrénées (ver también Brin *et al.*, 2010) y, más al oeste de esta cordillera, de la zona bearnesa de Laruns/Gabas en Pyrénées-Atlantiques. Schmeltz & Callot (2013) no añaden más departamentos pirenaicos a esta relación (de hecho no mencionan Hautes-Pyrénées), todo lo cual hace pensar que no se trata de una especie común en esta cadena montañosa.



Fig. 1.- Detalle del pronoto de *Lopheros rubens*, Garde (Navarra).

Otros Lycidae de Navarra:

En Navarra se conocen otros tres representantes de esta familia, dos de ellos arriba mencionados. Los enumeramos a continuación junto con una relación de localidades publicadas o donde nosotros mismos los hemos visto o recogido:

Lygistopterus sanguineus (Linnaeus, 1758)

Es una especie muy extendida y frecuente, cuya presencia hemos registrado en Rada, Garralda, Olaldea-Oroz Betelu, Garde, Irañeta, Burgui, Bosque de Irati, Goñi, Iza, Señorío de Bertiz, Sierra de Andía, diversas localidades del Valle de Ultzama, Valle de Izagaondoa, etc...

Bahillo de la Puebla & López-Colón (2002) también la citan de Sierra de Urbasa, Alto de Mezquiriz, Navascués y Sierra de Leyre.

Platycis minutus (Fabricius, 1787)

Material estudiado: Navarra: Garralda (Arrobi), 23/VIII/2009, 2 ej. sobre *Fraxinus excelsior*, Senosiain leg.; Olaldea/Oroz-Betelu (Araden-Saioki), IX/2010, 2 ej. mediante trampa de interceptación de vuelo en un rodal decadente de haya (*Fagus sylvatica*) con abundancia de podredumbres y desarrollo fúngico; Irañeta, VIII/2011, 1 ej. sobre un gran tocón de haya (*Fagus sylvatica*); Garde, VIII/2011, 1 ej. en abetal (*Abies alba*) mediante trampa multiembudo, y 31/VIII-28/IX/2013, 2 ej., en abetal (*Abies alba*) mediante *Cross-trap* (Econex); Burgui (Basari), 28/VII-1/IX/2012, 1 ej., en abetal (*Abies alba*) mediante trampa multiembudo.

Con anterioridad, fue citada por Martínez de Murguía *et al.* (2004) de la finca de Artikutza en el noroeste de Navarra.

Dentro de España, *P. minutus* sólo se conoce de provincias septentrionales: Álava, Navarra, Huesca y Lleida (Diéguez-Fernández, 2014).

Como se desprende de las citas aportadas, es una especie activa avanzado el verano. Se trata de un interesante elemento saproxílico, al parecer integrante del cortejo de especies asociadas con algunas podredumbres fúngicas (Alexander, 2002).

Benibotarus alternatus (Fairmaire, 1856)

Citado de Navarra en Artikutza y Jaurrieta (Martínez de Murguía *et al.*, 2004; Diéguez Fernández, 2009).

Agradecimientos

Fernando Prieto nos aportó bibliografía de interés y Pablo Bahillo revisó el texto original, lo que ha permitido mejorar sustancialmente esta nota.

Bibliografía

Alexander, K.N.A. 2002. *The invertebrates of living & decaying timber in Britain and Ireland. A provisional annotated checklist*. 142 pp. English Nature Research Reports. Number 467. English Nature.

Allemand, R. & Brustel, H. 2005. Nouvelles données sur le genre *Benibotarus* et compléments sur les Lycidae de la faune de France (Coleoptera). *Le Coléoptériste*, **8**(3): 157-163.

Allemand, R.; Constantin, R. & Brustel, H. 1999. Inventaire commenté des Lycidae de la Faune de France. Redécouverte de *Benibotarus alternatus* (Fairmaire) dans les Pyrénées (Coleoptera, Cantharoidea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **104**(1): 91-100.

Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J.I. 2002. Los Lycidae Laporte, 1836 ibéricos con representación en la Comunidad Autónoma Vasca y sus áreas limítrofes (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **2**: 19-29.

Bocáková, M. & Bocák, L. 2007. Family Lycidae, pp. 211-223. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.

Brin, A.; Brustel, H. & Valladares, L. 2010. Contribution à la connaissance des Coléoptères saproxylques des forêts pyrénéennes (3^{ème} note: la forêt de Hèches, Hautes-Pyrénées). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **145**, (N.S.) **38**(4): 397-416.

Diéguez Fernández, J.M. 2009. Nuevas citas de *Benibotarus alternatus* (Fairmaire, 1856) para la Península Ibérica (Coleoptera, Lycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 488.

Diéguez Fernández, J.M. 2014. Nueva cita de *Platycis minutus* (Fabricius, 1787) para España (Coleoptera: Lycidae). *Arquivos Entomológicos*, **10**: 97-98.

Español, F. 1968. Entomofauna forestal española: La familia Lycidae (Col: Cantharoidea). *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*, **11**(21): 41-45.

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.

Schmeltz, B. & Callot, H. 2013. Note sur la présence de *Lopheros rubens* (Gyllenhal, 1817) dans le Haut-Rhin (Coleoptera, Lycidae). *Bulletin de la Société entomologique Mulhouse*, **69**(1): 11-12.