

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Calitys scabra (Thunberg, 1784) y *Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758), presencia en Navarra y actualización de su distribución conocida en los Pirineos (Coleoptera: Trogossitidae).

Iosu Antón ¹, Antonio Fermín San Martín ² & José Ignacio Recalde ³

¹ c/ Petra Machín, 7. E-31450 Navascués (Navarra) e-mail: iosuanton@gmail.com

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

³ c/Andreszar, 21. E-31610 Villava-Atarrabia (Navarra). e-mail: recalde.ji@ono.com

Resumen: Se cita *Calitys scabra* (Thunberg, 1784) y *Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758) de bosques pirenaicos de coníferas en el norte de Navarra. Se trata de la segunda cita de la primera especie en la Península Ibérica y la cuarta en los Pirineos, y la primera cita concreta de *P. ferruginea* en Navarra.

Palabras clave: Coleoptera, Trogossitidae, *Calitys scabra*, *Peltis ferruginea*, Navarra, España, Península Ibérica.

Abstract: *Calitys scabra* (Thunberg, 1784) and *Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758), occurrence in Navarre and update of their known distribution in the Pyrenees (Coleoptera: Trogossitidae). *Calitys scabra* (Thunberg, 1784) and *Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758) are recorded from Pyrenean conifer forests in the north of Navarre (Spain). This is the second record from the Iberian Peninsula for the first species and the fourth in the Pyrenees, and the first concrete record of *P. ferruginea* in Navarre.

Key words: Coleoptera, Trogossitidae, *Calitys scabra*, *Peltis ferruginea*, Navarre, Spain, Iberian Peninsula.

Recibido: 18 de agosto de 2013

Aceptado: 2 de septiembre de 2013

Publicado on-line: 15 de septiembre de 2013

Introducción

Pese a contar con pocas especies en la Península Ibérica (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2004), nuestra fauna conocida de Trogossitidae Latreille, 1802 ha incorporado varias novedades faunísticas en los últimos años: *Tenebroides maroccanus* Reitter, 1884; *Nemozoma caucasicum* Ménétriès, 1832 y *Calitys scabra* (Thunberg, 1784) (Kolibác, 2007; Agulló *et al.*, 2010; Bahillo de la Puebla *et al.*, 2013), de forma que actualmente suma 10 especies.

En la revisión de la fauna ibérica de esta familia (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2004), *Calitys scabra* (Thunberg, 1784) no fue tratada, ya que todavía no era conocida del ámbito ibérico. Por otra parte, y salvo una mención no muy clara en la mencionada revisión, no tenemos más constancia de que *Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758) haya sido concretamente citada del territorio navarro, aunque es bien conocida de los Pirineos y de las áreas vascofrancesas del Bosque de Irati (Dendaletche, 1982). La exploración de formaciones pirenaicas y prepirenaicas de resinosas en el nordeste de Navarra nos ha permitido descubrir estos dos notables trogossítidos.

Especies estudiadas

Calitys scabra (Thunberg, 1784) (Fig. 1)

Es el único integrante paleártico de la tribu Calityni Winkler, 1924 (Trogossitidae, Trogossitinae). Se trata de una especie rara y localizada aunque presente en bastantes países europeos (Kolibác, 2007). Se ha citado por primera vez en la Península Ibérica hace apenas tres años de Planes de Sons i la Mata de València en el pirineo de Lérida (Agulló *et al.*, 2010), y sólo se conoce de dos áreas francesas (Fig. 2), ambas en los Pirineos: Macizo de Néouvielle y Valle de Rioumajou (Brustel, 2009 & Brustel, com. pers.).

Material estudiado: Garde (Valle de Roncal, Navarra), 26-VI-2012, 1 ej. bajo corteza de pino seco, en bosque de *Pinus sylvestris* (I. Antón *leg.*). El individuo en cuestión se halló junto con dos de los individuos de *Peltis ferruginea* que referimos a continuación.

Es una especie de las resinosas, a menudo subcortícicola. En las áreas montañosas de Europa meridional vive sobre troncos más o menos descompuestos de pino royo (*Pinus sylvestris*) y de pino mugo (*Pinus uncinata*). Según Brustel (2009), se asocia a hongos del género *Antrodia*, al igual que algunos Aradidae (Hemiptera) del género *Quilnus* Stål, 1873. *Antrodia* es un género de poliporales que descompone el leño de pino provocando una podredumbre parda cúbica.

Teniendo en cuenta la preferencia de *Calitys scabra* por troncos muertos de pino en ubicaciones soleadas, es previsible el hallazgo de esta especie en otras localidades pirenaicas españolas (Brustel, 2009 & Brustel, com. pers.).

En principio se trata de un elemento fundamentalmente boreo-alpino de distribución holártica (ver por ejemplo, Majka, 2011), aunque se han expresado reservas en relación con algunas referencias sobre su presencia en el Nuevo Mundo (Brustel, 2009). Habita en muchos países europeos, pero sobre todo del norte y el este, enrareciéndose hacia el sur y el oeste, donde parece restringida a los macizos montañosos. Presente también en el norte de África en su área de distribución (Kolibác, 2007).



Fig. 1. - *Calitys scabra* de Garde (Navarra).



Fig. 2. - Distribución conocida de *Calitys scabra* en España y Francia.

***Peltis ferruginea* (Linnaeus, 1758) (Fig. 3)**

Los Peltini Kirby, 1837 (Trogossitidae, Peltinae) cuentan con dos representantes ibéricos (Kolibác, 2007), *Peltis grossa* (Linnaeus, 1758) y *P. ferruginea* (Linnaeus, 1758). Ambas son elementos micófagos, habitualmente subcorticólicas, en coníferas.

Material estudiado: Bosque de Irati (Valle de Salazar, Navarra), 15-VI-2007, 1 ej. en tronco derribado de *Abies alba* (I. Recalde leg.); Garde (Valle de Roncal, Navarra), 26-VI-2012, 2 ejs. bajo corteza de pino seco, en bosque de *Pinus sylvestris* (I. Antón leg.); Garde (Valle de Roncal, Navarra), V-2013, 1 ej. y VI-2013, 2 ejs. mediante trampas multiembudo en un rodal de *Abies alba* y *Pinus sylvestris* (I. Recalde & A.F. San Martín leg.).

Ambas localidades se sitúan en los valles pirenaicos del nordeste de Navarra. Dentro de la Península Ibérica, sólo es conocida de España. Sus citas se concentran en el área pirenaica (Huesca, Lérida, Gerona, Barcelona), si bien habita en algunos lugares del Sistema Central donde existen poblaciones, probablemente relictas. Esto sería también aplicable a la cita de Jaén que recogen Bahillo de la Puebla & López-Colón (2004).

Es un elemento paleártico que se enrarece hacia el sur de la región biogeográfica. En Europa occidental aparece confinado en bosques de coníferas de montaña (Nieto *et al.*, 2010).

Otros Trogossitidae de Navarra

Otros trogositidos presentes en Navarra son *Temnoscheila caerulea* (A.G. Olivier, 1790), que parece habitual en bosques de coníferas del norte y el sur (Garde, Oronz, Rada); *Tenebroides mauritanicus* (Linnaeus, 1758) [= *T. fuscus* (Preyssler, 1790)], habitual en los muestreos de saproxílicos de la mitad septentrional (Alkotsz, Garde, Goñi, Irañeta, Larráyo, Lizaso, Olalde, Sierra de Andía); *Nemozoma elongatum* (Linnaeus, 1761), que es habitual en los bosques de haya o con presencia de haya (Alkotsz, Garralda, Iraizotz, Irañeta, Olalde, Olazti, Parque Natural del Señorío de Bértiz, Sierra de Andía, Suarbe) y el micófago *Thymalus limbatus* (Fabricius, 1787), extendido por los bosques de la mitad norte (Bertiz, Eltzaburu, Finca de Artikutza, Garde, Garralda, Gorriti, Iraizotz, Irati, Larra, Lezaun, Lizaso, Olalde, Olazti, Sierra de Andía).

Por otra parte, y como ya se indica en Bahillo de la Puebla & López Colón (2004), *Grynocharis oblonga* (Linnaeus, 1758) y *Peltis grossa* (Linnaeus, 1758) viven muy probablemente en los abetales y/o hayedo-abetales del extremo nororiental de Navarra, ya que se conocen del Irati vasco-francés.

Bibliografía

Agulló, J.; Masó, G.; Muñoz, J.; Prieto, M. & Vives, E. 2010. Contribució al coneixement dels coleòpters de les Planes de Son i la mata de València. En: Germain, J. (cur.). *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València*. Barcelona. Institució Catalana d'Història Natural (Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural), 16: 481-529.



Fig. 3. - *Peltis ferruginea* del Bosque de Irati (Navarra).

Bahillo de la Puebla, P. & López Colón, J.I. 2004. La familia Trogossitidae Latreille, 1802 en la Península Ibérica (Coleoptera, Cleroidea). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **18-19**: 127-152.

Bahillo de la Puebla, P.; Lencina, J.L. & López Colón, J.I. 2013. Contribución al conocimiento del género *Nemozoma* en la Península Ibérica (Coleoptera: Cleroidea: Trogossitidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **13**(1): 31-39.

Brustel, H. 2009. *Antrodia* spp., Polypores hôtes de rares *Quilnus* spp. (Heteroptera Aradidae) et de *Calitys scabra* (Coleoptera Trogossitidae) et révélation d'un haut lieu entomologique dans les Pyrénées: la vallée de Rioumajou. *L'Entomologiste*, **65**(5): 281-286.

Dendaletche, C. 1982. *Guía de Los Pirineos*. Ediciones Omega S. A. Barcelona. 790 pp.

Kolibác, J. 2007. Trogossitidae, pp: 364-366. In: Löbl I. & Smetana A. (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea*. Stenstrup: Apollo Books. 935 pp.

Majka, C.G. 2011. The Trogossitidae (Coleoptera) of Atlantic Canada. *Journal of the Acadian Entomological Society*, **7**: 25-31.

Nieto, A.; Mannerkoski, I.; Pettersson, R.; Mason, F. & Schmidl, J. 2010. *Ostoma ferrugineum*. In: IUCN 2012. *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2012.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 23 June 2013.