

Coleópteros nuevos o interesantes para Asturias (España) **(Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae, Pyrochroidae, Cleridae & Cucujidae)**

Alejandro Castro Tovar¹ & Manuel Baena²

1 C/Bernardas nº1, 4º, 23001, Jaén (ESPAÑA). E-mail: bolitophagus@gmail.com

2 Departamento de Biología y Geología, I.E.S. Alhaken II, C/ Manuel Fuentes "Bocanegra" s/n, 14005, Córdoba (ESPAÑA). E-mail: tiarodes@gmail.com

Resumen: Se aportan registros de tres especies de coleópteros que son nuevos para la fauna asturiana: *Calicnemis obesa* (Erichson, 1841), *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763) y *Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758). Se complementa el trabajo con anotaciones sobre la presencia de *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) en la región.

Palabras clave: Coleoptera, Scarabaeidae, Pyrochroidae, Cleridae, Cucujidae, nuevos registros, Asturias, España.

New or interesting Coleoptera for Asturias (Spain) **(Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae, Pyrochroidae, Cleridae & Cucujidae)**

Abstract: Three species of Coleoptera are recorded first time in Asturias (Northern Spain): *Calicnemis obesa* (Erichson, 1841), *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763) and *Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758). Information and comments about the presence of *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) in the region are provided.

Key words: Coleoptera, Scarabaeidae, Pyrochroidae, Cleridae, Cucujidae, new records, Asturias, Spain.

Introducción

En el transcurso de un viaje a Asturias realizado por el primero de los autores se han capturado diversos coleópteros de varias familias entre los que se encuentran algunas especies que son novedades para la fauna asturiana: *Calicnemis obesa* (Erichson, 1841), *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763)

y *Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758), y el motivo de la presente nota. Se complementa el trabajo con anotaciones sobre la presencia de *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) en la región. Los ejemplares están depositados en la colección del primer autor.

Resultados

Familia Scarabaeidae Latreille, 1802 *Calicnemis obesa* (Erichson, 1841)

El género *Calicnemis* Laporte, 1832 ha sido objeto de una extensa y reciente revisión (Verdugo & Drumont, 2015) en la que después de un exhaustivo estudio morfológico de adultos y formas larvarias y un análisis genético, los autores han concluido que el género está integrado por dos especies y una subespecie: *Calicnemis latreillei* Laporte, 1832, *C. obesa obesa* (Erichson, 1841) y *C. obesa sardiniensis* Leo, 1985.

En España el género está representado sólo por los dos primeros taxones que se reparten de forma alopátrica a lo largo de las costas de la península. *C. latreillei* parece estar localizada en la zona costera de las provincias de Barcelona y Gerona, mientras que *C. obesa* se reparte por el resto de las costas mediterráneas, atlánticas y cantábricas ibéricas, desde Tarragona hasta Cantabria.



Figura 1. Playa de Verdicio.
Figure 1. Beach of Verdicio.

La presencia de *C. obesa* en Asturias era de esperar dado que la especie estaba citada de Galicia y Cantabria y en la región existen arenales costeros apropiados a su desarrollo (Fig. 1).

Material estudiado:

Asturias: Gozón, Verdicio, playa de Verdicio, 26/VI/2016, 2 exs., A. Castro Tovar leg.

Familia Pyrochroidae Latreille, 1807 *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763)

La fauna ibérica de la familia *Pyrochroidae* se compone de tres especies siempre ligadas a bosques húmedos de frondosas (Vázquez, 1993, De la Rosa, 2005). Dichas especies son: *Schizotus pectinicornis* (Linnaeus, 1758) citado de “España Boreal” y Picos de Europa, cita que según Vázquez (1993) necesita confirmación, *Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1761) citada del macizo del Montseny (Barcelona), Pirineo leridano y oscense, norte de Portugal, Sierra de Gredos, Asturias, Navarra (Vázquez, 1993), Cantabria, Lugo, Madrid, Segovia, y Zamora (De la Rosa, 2005). Marcos & Olano (2011) la citan de Álava, *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763) es la especie más rara en la Península donde se conoce de Barcelona, Lérida, Soria, Vizcaya (Vázquez, 1993), Huesca, Lugo y Madrid (De la Rosa, 2005). Marcos & Olano (2011) la citan de Álava.

Material estudiado:

Asturias: Somiedo, Valle de Lago, ruta hacia el Lago del Valle, 27/VII/2016, 1

ex, refugiado entre la hierba al borde del camino (Fig. 2). A. Castro Tovar leg.



Figura 2. Ruta del Lago del Valle.
Figure 2. Lago del Valle route.

Familia Cleridae Latreille, 1802

***Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758)**

El género *Thanasimus* Latreille, 1806 está representado en la fauna ibérica por dos especies, *Thanasimus femoralis* (Zetterstedt, 1828) y *T. formicarius*. El primero presenta una distribución peor conocida que parece restringirse a la mitad oriental de España. La segunda especie es considerada por todos los autores que la han citado desde Español (1959) como relativamente frecuente y muy repartida por toda la península, generalización que consideramos ha podido ser un poco pernicioso y que ha podido motivar el que no se hayan recopilado las citas existentes y precisado su distribución real. No hemos encontrado registros para la cornisa cantábrica por lo que las citas que aportamos vienen a completar el hueco existente entre su presencia en Galicia (Ministerio de Medio Ambiente, 2006) y el País Vasco (Bahillo *et al.*, 1999)

Material estudiado:

Asturias: Somiedo, Valle de Lago, ruta hacia Lago del Valle, 27/VII/2016, 1 ex, en el marco de una ventana, A. Castro Tovar leg.

Familia Cucujidae Latreille, 1802

***Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763)**

La presencia de esta especie en Asturias y la Península Ibérica fue dada a conocer por Español (1963) sobre la base de dos ejemplares capturados por el Dr. Antonio Cobos en el aserradero, hoy desaparecido, que se encontraba en el entorno de Tablizas de Muniellos, no muy lejos del pueblo de Moal.

Posteriores trabajos que han tratado la especie (Micó, 2012) mencionan solamente uno de ellos, tal vez por desconocimiento del paradero del segundo individuo. Gracias a la gentileza del Dr. Jesús Benzal, hemos localizado este segundo ejemplar en las colecciones de la Estación Experimental de Zonas Áridas de Almería, centro donde el Dr. Cobos desarrolló su labor entomológica. El espécimen se encuentra en buen estado y solo tiene perdidos la mitad de los artejos de la antena derecha.

Consideramos interesante reseñar aquí los datos que aparecen en las etiquetas del individuo de la EEZA, por diferir en pequeños detalles de los que porta el ejemplar conservado en el Museo de Zoología de Barcelona. Dicha información fue amablemente comunicada por la Dra. Gloria Masó.

La captura del material en una serrería dificulta conocer el lugar exacto del bosque de Muniellos en el que tuvo lugar el desarrollo de la especie, información imprescindible para poder

evaluar el estado actual de las poblaciones asturianas de este taxón. En la República Checa, *C. cinnaberinus* no prefiere los bosques primarios o bosques relictos, sino que se encuentra en lugares soleados sometidos a influencia humana en los que existe una abundancia de madera blanda muerta de *Populus* sp. (Horák *et al.*, 2010). Lugares como avenidas plantadas con álamos y chopos, riberas y sotos fluviales, plantaciones abandonadas de álamos y chopos destinadas a protección de la erosión y obtención rápida de madera, son los hábitats en los que la especie ha encontrado lugares apropiados a su reproducción y en los que ha aumentado su número a lo largo del último siglo, llegando incluso a ser frecuente en los alrededores de algunas ciudades.

La presencia de la serrería de Tablizas en el bosque de Muniellos quizás proporcionaba uno de los requisitos necesarios para la reproducción de la especie: la madera apilada en espera de su procesado, los restos de cortezas, la madera

abandonada de peor calidad y el serrín proveían de madera blanda y muerta, necesaria para el desarrollo de larvas y adultos. La extracción de la madera del bosque podría aportar un segundo requisito: la tala generaba claros soleados en el bosque en los que se desarrollaban chopos y álamos de madera blanda y crecimiento rápido, óptimos para el desarrollo biológico de *C. cinnaberinus*.

Es posible que el abandono de las prácticas tradicionales en el bosque de Muniellos y las estrictas medidas de protección a las que está sometido en la actualidad estén influyendo, o hayan contribuido ya, a la desaparición de este interesante coleóptero de la fauna asturiana, que no ha vuelto a ser citado en la región después de más de cincuenta años.

Material estudiado:

Asturias: Monte Muniellos, Moal, Oviedo, VII-59/ A. Cobos coll; *Cucujus cinnaberinus* Scop./F. Español det.

Agradecimientos

A los Drs. Jesús Benzal y Pablo Barranco su ayuda en la consulta de las colecciones de la Estación Experimental de Zonas Áridas de Almería. A la Dra. Gloria Masó la comunicación de las etiquetas del ejemplar de *Cucujus cinnaberinus* depositado en las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona. A los Drs. Pablo Bahillo y José Ignacio López Colón por la comunicación de bibliografía usada en el texto. Un especial agradecimiento a D. José Antonio Alonso por toda la ayuda prestada para situar el lugar exacto de la antigua serrería (<http://moalpuertademuniellos.blogspot.com.es/>).

Bibliografía

- BAHILLO DE LA PUEBLA, P., RECALDE IRURZÚN, I., SAN MARTÍN MORENO, A.F. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1999. Contribución al conocimiento de los cléridos de la Comunidad Autónoma Vasca, Comunidad Foral Navarra y áreas limítrofes (Coleoptera, Cleridae). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **14**: 151-167.
- DE LA ROSA, J. J. 2005. Contribución al conocimiento de la corología ibérica de dos especies de Pyrochroidae (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 266.
- ESPAÑOL, F. 1959. Los Cléridos (Cleridae) de Cataluña e Islas Baleares (Col., Cleroidea). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, **30**: 105-146.
- ESPAÑOL, F. 1963. Sobre algunos Cucujidae españoles (Coleoptera). *Graellsia*, **30 (1-3)**: 119-124.
- HORÁK, J., VÁVROVÁ, E. & CHOBOT, K. 2010. Habitat preferences influencing populations, distribution and conservation of the endangered saproxylic beetle *Cucujus cinnaberinus* (Coleoptera: Cucujidae) at the landscape level. *European Journal of Entomology*, **107**: 81-88.
- MARCOS, J.M. & DE OLANO, I. 2011. Estudio de los insectos saproxílicos de interés de conservación de los Montes de Vitoria (Álava). Centro de Estudios Ambientales – Ingurugiro Galetarako Ikastegia. Vitoria Gasteiz. Informe inédito. Disponible en: <http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/es/35/73/43573.pdf>. Fecha de acceso 8.9.2016
- MICÓ, E., 2012. *Cucujus Cinnaberinus*. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. 46 pp.
- MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE. 2006. Ponencia Ministerio Medio Ambiente Parque Nacional Islas Atlánticas. Informe disponible en: www.magrama.gob.es/es/.../ponencia_mma_pn_islas_atlanticas_tcm7-23881.pdf, fecha de acceso: 9.9.2016
- VÁZQUEZ, X.A. 1993. *Coleoptera: Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae & Mycteridae*. En: Fauna Ibérica, Vol. 5. Ramos, M.A. et al., (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 181 pp.
- VERDUGO, A. & DRUMONT, A., 2015. Revisión del género *Calicnemis* Laporte, 1832: Enfoques morfológico y genético. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, Tome XXIV (Supplément). 64 pp. Perpignan.

Fecha de recepción: 11/septiembre/2016

Fecha de aceptación: 19/septiembre/2016

Publicado en línea: 4/octubre/2016