

***Osmoderma eremita* (Coleoptera: Scarabaeidae) y otros insectos saxofílicos en La Liébana, Cantabria occidental (Insecta: Coleoptera y Diptera)**

Keith N. A. Alexander

59 Sweetbrier Lane, Heavitree, Exeter EX1 3AQ, Reino Unido.
keith.alexander@waitrose.com

Resumen: Se comunican nuevas citas de diez coleópteros y un díptero saxofílicos recogidos en bosques añosos abiertos de La Liébana, Cantabria. Destaca la cita de *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763), coleóptero protegido por la Unión Europea. La extensión de los bosques añosos abiertos en el norte de España, quizá la mayor de Europa, hace estos hábitats sumamente valiosos para la conservación de los insectos saxofílicos.

Palabras clave: Coleoptera, Diptera, *Osmoderma eremita*, insectos saxofílicos, bosques abiertos añosos.

***Osmoderma eremita* (Coleoptera: Scarabaeidae) and other saxofylic insects in La Liebana, western Cantabria (Insecta: Coleoptera and Diptera)**

Abstract: New cites are reported of ten saxofylic Coleoptera and one saxofylic Diptera collected in wood pastures of La Liébana, Cantabria. *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763), a EU protected beetle, was the most important finding. The large expanses of old wood pastures in Northern Spain, maybe the largest in Europe, makes it these habitats extremely valuable for the conservation of saxofylic insects.

Key words: Coleoptera, Diptera, *Osmoderma eremita*, saxofylic insects, old wood pastures.

Introducción

En abril de 2004 pasé dos semanas explorando la zona de La Liébana, en Cantabria occidental. Me sorprendió encontrar grandes áreas de bosque abierto (traducción libre del término inglés *wood pasture*), con robledal y hayedo maduros, por encima de los bosques manejados que ocupan las zonas colinas del valle de Valdeprado y otros puntos. Más sorprendente aún fue el hallazgo de un roble añoso con grandes cantidades de las inconfundibles deyecciones de *Osmoderma eremita*, y otro con deyecciones pertenecientes muy probablemente a *Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758). En el primer caso, la presencia de fragmentos de élitros y patas permitieron confirmar la identidad del escarabajo que se había desarrollado en ese árbol.

La importancia de los árboles añosos y de los bosques abiertos para la fauna saxofílica

Las extensiones de bosque abierto con árboles grandes, añosos y huecos son actualmente raras en gran parte de Europa. Los entomólogos británicos y suecos consideran que sus países albergan mucho de lo que queda de esa herencia de antiguos robledales abiertos. No obstante, el norte de España es quizá la última porción de Europa con bosques tan extensos, y pone en evidencia lo pequeños que son en realidad los fragmentos británicos y suecos. Los robledales abiertos añosos de las regiones atlánticas de España han comenzado a atraer la atención de los ecólogos y conservacionistas locales (López, 2002; Rozas, 2003, 2004). Representan algunas de las últimas áreas de bosque maduro de Europa, si bien modificadas por muchos siglos de uso humano y convertidas ahora en parte del paisaje cultural.

La gran importancia de los bosques abiertos reside en que permiten el desarrollo de árboles con una copa amplia y compleja, en la cual las ramas adoptan gran variedad de estructuras y los troncos están bien iluminados. Muchos de los escarabajos y otros invertebrados especialistas asociados con la descomposición del leño se ven favorecidos por troncos iluminados por el sol, que proporcionan condiciones más cálidas para las larvas que aquellos situados en bosques más densos. *Osmoderma eremita* y *Gnorimus variabilis* son dos especies que se desarrollan en los troncos caldeados de los bosques abiertos; sus larvas viven en el leño en descomposición dentro del cilindro exterior de tejidos vivos.

Registros de insectos saxofílicos

En la información que sigue proporciono el número de hoja del Mapa Topográfico Nacional de España 1: 25.000 y las coordenadas geográficas entre paréntesis, para ayudar a la localización de los lugares descritos. Para proporcionar una idea del tamaño de los árboles, también medí la circunferencia a la altura del pecho de una muestra representativa de pies.

Las áreas de mayor interés por el número de árboles añosos fueron las siguientes:

- zona este de Valdeprado:
 - laderas de Sierra de Peña Sagra (81-II Potes y 82-I Tudanca; 4° 31' 00" O, 43° 09' 50" N a 4° 32' 30" O, 43° 10' 00" N) entre 1000 y 1350 m de altitud, por encima de Somaniezo y Luriezo, cerca de Cabezón de Liébana – miles de robles añosos huecos con circunferencias de hasta 4,33 m, así como algunas hayas de unos 3 m de circunferencia y una parcela de acebos viejos, 18 de Abril:
 - un tocón viejo de roble con interior afectado por podredumbre roja y deyecciones muy probablemente de *Gnorimus variabilis* (Col.: Scarabaeidae);
 - tronco caído de roble con larvas de *Ampedus* sp (Col.: Elateridae) bajo la corteza suelta;
 - *Cylindrinotus laevioctostriatus* (Goeze, 1777) (Col.: Tenebrionidae) bajo la corteza suelta de un tronco muerto en pie de haya, junto con *Endopholoes markovichianus* (Piller & Mitterpacher, 1783) (Col.: Colydiidae);
 - estribaciones de Peña Porrera y Peña Boya (81-II Potes; 4° 32' 30" O, 43° 05' 25" N a 4° 33' 10" O, 43° 06' 25" N), 1000-1265 m por encima de los pueblos de Lamedo, Lerones y Obargo; más de 1000 robles, hayas y acebos añosos; un haya de más de 6 m de circunferencia; robles principalmente de 3-4 m de circunferencia, uno de más de 5 m de circunferencia, 28 de Abril;
 - roble añoso y hueco de 3,3 m de circunferencia y a 1220 m de altitud: cavidad llena de deyecciones de *Osmoderma eremita* (Col.: Scarabaeidae) y fragmentos de élitros y patas de *Osmoderma*, junto con un pronoto de *Elaterrugineus* Linnaeus, 1758 (Col.: Elateridae) y larvas de *Pseudocistela ceramoides* (Linnaeus, 1758) (Col.: Tenebrionidae) – estas últimas fueron criadas;
 - rama caída de haya con *Mycetophagus atomarius* (Fabricius, 1787) (Col.: Mycetophagidae) y *Uleiota planata* (Linnaeus, 1761) (Col.: Cucujidae);
 - Rebal de la Cruz y Peña Carbonera (82-I Tudanca; 4° 29' 20" O, 43° 05' 40" N a 4° 31' 10" O, 43° 05' 30" N), entre Lamedo y Valdeprado, con magníficos robles y hayas añosos a lo largo de una cresta entre 1100 y 1345 m de altitud; robles con circunferencias de 3,49, 3,54, 3,85 y 3,96 m de circunferencia, hayas viejas trasmochas de 4 m de circunferencia con podas en la copa, 20 de Abril:
 - *Pocota personata* (Harris, 1780) (Diptera: Syrphidae) criada a partir de una pupa encontrada en serrín seco de una cavidad de haya, junto con una larva de terévido (Diptera) – criada pero aún no identificada;
 - el raro hongo *Phellinus robustus* (P. Karst.) Bourdot & Galzin, 1928 sobre un roble añoso;
 - extremo oeste de la misma área, con majuelos antiguos, robles de 4,95 m y 6,3 m de circunferencia, hayas de 3,86 m de circunferencia, y también avellanos antiguos, 22 de Abril:

- *Pyrrhidium sanguineum* (Linnaeus, 1758) (Col.: Cerambycidae) bajo la corteza de ramas de roble caídas, con *Cerylon ferrugineum* Stephens, 1830 (Col.: Cerylonidae) y *Uleiota planata*.

Algunos de los insectos recién mencionados son especies de distribución centroeuropea (Eurosiberiana) y que sólo se internan en el norte de España (Recalde & San Martín, 2003): *Osmoderma eremita* (Bahillo *et al.*, 2002; Ugarte & Ugarte, 2002; Murria *et al.*, 2004) y *Gnorimus variabilis* (Murria, 2002; véase, no obstante, Micó & Galante, 2002), *Pyrrhidium sanguineum* (Bense, 1995) y *Pocota personata* (Speight, 2004) son los principales ejemplos. *Osmoderma eremita* y *Gnorimus variabilis* también tienen poblaciones relictas en Navarra (San Martín *et al.*, 2001; Recalde & San Martín, 2003).

Conclusiones

Para los entomólogos españoles puede resultar sorprendente el gran interés a nivel europeo que encierran los robledales abiertos añosos, tan obviamente extensos en las estribaciones de la Cordillera Cantábrica. Sin embargo, pocos países europeos poseen restos tan extensos de este hábitat. En Gran Bretaña pensamos que la Cordillera Cantábrica y los Pirineos albergan las últimas extensiones vastas de robledales abiertos que quedan en todo el continente y que es lo común de estas formaciones lo que las hace especiales. No deberían menospreciarse por ser tan abundantes; otros países han aprendido a su pesar a valorar estos hábitats sólo cuando ya los habían perdido. ¡Cada uno de los lugares descritos en esta nota es mayor que sus equivalentes en Inglaterra y Suecia, los países que aún conservan los otros buenos ejemplos que quedan en Europa!

Agradecimiento

Quisiera agradecer a Marcos Méndez los ánimos proporcionados para que publicase estas citas y a dos revisores anónimos los comentarios al manuscrito.

Bibliografía: BAHILLO DE LA PUEBLA, P., J.I. LÓPEZ-COLÓN & J. ROMERO SAMPER 2002. Presencia en Cantabria de *Osmoderma eremita* y nueva localización de *Serica brunnea* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae y Melolonthinae). *Boln. S.E.A.*, **30**: 183-184. • BENSE, U. 1995. *Longhorn Beetles. Illustrated Key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*. Margraf, Weikersheim. 513 pp. • LÓPEZ, M. M. 2002. Landscapes of northern Spain and pastoral systems. En: B. Redecker, P. Pinck, W. Hädrtle, U. Riecken, & E. Schröder (Eds.) *Pasture Landscapes and Nature Conservation*. Springer, Berlín. • MICÓ, E. & E. GALANTE 2002. *Atlas fotográfico de los escarabeidos florícolas ibero-baleares (Coleoptera: Scarabaeidae)*. Argania Editio, Barcelona. 80 pp. • MURRIA, F. 2002. Nuevos registros de *Gnorimus variabilis* para Aragón. *Boln. S.E.A.*, **30**: 196. • MURRIA, E., F. MURRIA & A. MURRIA 2004. Presencia de *Osmoderma eremita* en Aragón (España): distribución y ecología. *Cat. Entomofauna aragon.*, **31**: 7-23. • RECALDE, J. I. & A. F. SAN MARTÍN 2003. Saproxylics of Navarra (North Spain): chorology, faunistic and status of noticeable, protected and endangered beetles. En: C. P. Bowen (Ed.) *Proceedings of the 2nd pan-European conference on saproxylic beetles*. People's Trust for Endangered Species, Londres. pp. 66-67. • ROZAS, V. 2003. Regeneration patterns, dendroecology, and forest-use history in an old-growth beech-oak lowland forest in Northern Spain. *Forest Ecology and Management*, **182**: 175-194. • ROZAS, V. 2004. A dendroecological reconstruction of age structure and past management in an old-growth pollarded parkland in northern Spain. *Forest Ecology and Management*, **195**: 205-219. • SAN MARTÍN, A. F., J. I. RECALDE & J. L. AGOIZ 2001. Corología de los cetónidos de Navarra. *Zapateri, Revta. aragon. Ent.*, **9**: 65-74. • SPEIGHT, M. C. D. 2004. Species Accounts of European Syrphidae (Diptera) 2004. En: M. C. D. Speight, E. Castella & P. Obrdlik (Eds.) *Syrph The Net: the Database of European Syrphidae (Diptera). Volume 44*. Syrph the Net Publications, Dublín. • UGARTE, I. & B. UGARTE 2002. Primer registro de *Osmoderma eremita* para la Comunidad Autónoma Vasca y de *Aleurosictus variabilis* para Álava (norte P. I.) *Est. Mus. Cien. Nat. Álava*, **17**: 147-150.

M & T SEA – Manuales & Tesis SEA



Manual de Etnoentomología Eraldo Medeiros Costa-Neto

M&T – Manuales y Tesis SEA, vol. 4.

ISBN (volumen): 84 – 932807 – 1 – 2

Primera Edición: Zaragoza, Octubre-2002

104 pp., 15 euros / 15 \$

Solicitudes:

Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)

Avda. Radio Juventud, 37; 50012 Zaragoza (España).

Fax: 976 53 56 97

amelic@telefonica.net