

Nueva cita de *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) (Coleoptera: Cetoniidae) en el País Vasco (España)

Nerea Ruiz de Azua & José María Fernández-García

Instituto Alavés de la Naturaleza. C/ Pedro de Asúa, 2. 01012 Vitoria (España) – paniquesilla@gmail.com

Resumen: Se presenta un registro inédito de *Osmoderma eremita* (Coleoptera, Cetoniidae) de la localidad de Mendijur (Álava, País Vasco, España).

Palabras clave: Coleoptera, Cetoniidae, *Osmoderma eremita*, Álava, País Vasco, España.

New record of *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) (Coleoptera, Cetoniidae) from the Basque Country (Spain)

Abstract: An unpublished record of *Osmoderma eremita* (Coleoptera, Cetoniidae) is reported from Mendijur (Álava, Basque Country, Spain).

Key words: Coleoptera, Cetoniidae, *Osmoderma eremita*, Álava, Basque Country, Spain.

El día 5 de agosto de 2013, durante un muestreo faunístico en la localidad de Mendijur (municipio de Barrundia, Álava, País Vasco) fue hallado un exoesqueleto prácticamente completo de un coleóptero cetónido identificado como un imago de *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763). El ejemplar (figura 1), que se conserva en la colección particular de los autores, fue sexado como macho a partir de las características del pronoto. Dicho resto se encontró sobre el suelo, en un hábitat de pastizal mesófilo en borde de cultivos de cereal, y próximo a un bosque de ribera dominado por *Populus* spp. y *Salix* spp. (figura 2). La localidad de Mendijur se encuentra a 550 m de altitud. Sus coordenadas UTM (1x1 km) son X 538, Y 4748, y se sitúa en el límite entre las regiones biogeográficas mediterránea y atlántica.

O. eremita es considerada una especie rara en la Península Ibérica. Micó *et al.* (2012) recopilaron un total de 34 localidades con citas, repartidas en el Montseny, Pirineo central, montes de la divisoria vasco-navarra, Picos de Europa y sierra de Cebollera. *O. eremita* es una especie saxícola, cuya fase larvaria se desarrolla sobre materia orgánica acumulada en el interior de cavidades de grandes árboles añosos. Su hábitat típico corresponde a bosques maduros de robles (*Quercus robur*, *Q. faginea*, *Q. humilis*) o hayas (*Fagus sylvatica*). En el País Vasco las tres únicas localidades mencionadas hasta la fecha son Heredia (Ugarte & Ugarte, 2002) y Araya (Martínez de Murguía *et al.*, 2007), ambas en Álava, así como la Sierra de Aralar en Guipúzcoa (Martínez de Murguía *et al.*, 2007).

La gran mayoría de las poblaciones detectadas en España son de pequeño tamaño y se encuentran aisladas, de manera que *O. eremita* ha sido calificada como "vulnerable" de acuerdo con los criterios UICN (Micó *et al.*, 2011). En el conjunto de Europa la especie parece estar sufriendo un declive y se prevén extinciones en regiones con creciente pérdida y fragmentación de los hábitats forestales (Ranius *et al.*, 2005). *O. eremita* es uno de los invertebrados con máxima prioridad legal de conservación en la Unión Europea, según la Directiva 92/43/CEE, de Hábitats.

Un aspecto singular de la cita aquí presentada es que los hábitats forestales apropiados más cercanos al punto de hallazgo (robledales de *Q. faginea*) se encuentran a 1,8 km. La distancia de dispersión descrita en *O. eremita* es francamente reducida, con menos del 5 % de los eventos dispersivos -medidos mediante marcaje-recaptura y radiotelemetría- alcanzando 300 m y máximos de 500 m (Hedin *et al.*, 2008; Svensson *et al.*, 2011). No obstante, distancias de dispersión mayores han sido modelizadas con base en datos empíricos (Svensson *et al.*, 2011). En este sentido, no podría descartarse que el ejemplar se hubiera dispersado hasta el punto de hallazgo de forma autónoma y natural, pero tampoco que hubiera sido transportado por algún medio.

La rareza de *O. eremita* en la Península Ibérica y su valor de conservación justifican la aportación de nuevas citas que perfilen su área de distribución, tanto a escala biogeográfica como regional y local. Estas áreas posiblemente no son todavía bien conocidas a causa de la falta de inventarios de entomofauna saxícola y de la ineficiencia de las técnicas de detección (Micó *et al.*, 2012).

Agradecimiento: Alberto Castro confirmó la determinación.

Bibliografía: HEDIN, J., T. RANIUS, S. G. NILSSON & H. G. SMITH 2008. Restricted dispersal in a flying beetle assessed by telemetry. *Biodiversity and Conservation*, **17**: 675-684. • MARTÍNEZ DE MURGUÍA, L., A. CASTRO & F. MOLINO 2007. Artrópodos saxícolas forestales en los parques naturales de Aralar y Aizkorri (Guipúzcoa, España) (Araneae

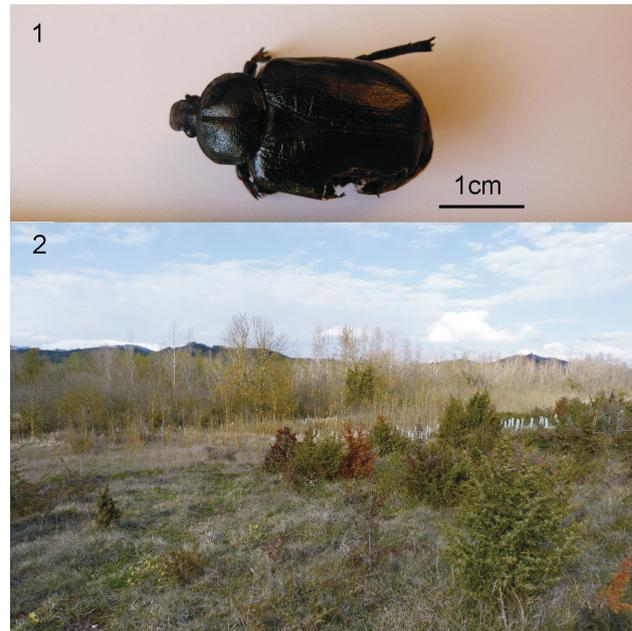


Fig. 1. Exoesqueleto de *Osmoderma eremita* colectado en la localidad de Mendijur (Álava, País Vasco). **Fig. 2.** Vista de la zona de hallazgo. **Fig. 1.** *Osmoderma eremita* exoskeleton found in the locality of Mendijur (Álava, Basque Country). **Fig. 2.** Image of the finding area.

y Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 237-250. • MICÓ, E., E. MURRIA & E. GALANTE 2011. *Osmoderma eremita*. En Verdú, J. R., C. Numa & E. Galante (eds.): *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables). Volumen I: Artrópodos*, pp. 215-220. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid. • MICÓ, E., E. MURRIA & E. GALANTE 2012. *Osmoderma eremita*. En Galante, E. (ed.): *Bases Ecológicas Preliminares para la Conservación de las Especies de Interés Comunitario en España. Invertebrados*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. • RANIUS, T., L. O. AGUADO, K. ANTONSSON, P. AUDISIO, A. BALLERIO, G. M. CARPANETO, K. CHOBOT, B. GJURAŠIN, O. HANSEN, H. HUIJBREGTS, F. LAKATOS, O. MARTIN, Z. NECULISEANU, N. B. NIKITSKY, W. PAILL, A. PIRNAT, V. RIZUN, A. RUCĂNESCU, J. STEGNER, I. SUDA, P. SZWALKO, V. TAMUTIS, D. TELNOV, V. TSINKEVICH, V. VERSTEIRT, V. VIGNON, M. VÖGELI & P. ZACH 2005. *Osmoderma eremita* (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) in Europe. *Animal Biodiversity and Conservation*, **28**: 1-44. • SVENSSON, G. P., U. SAHLIN, B. BRAGE & M. C. LARSSON 2011. Should I stay or should I go? Modelling dispersal strategies in saproxylic insects based on pheromone capture and radio telemetry: a case study on the threatened hermit beetle *Osmoderma eremita*. *Biodiversity and Conservation*, **20**: 2.883-2.902. • UGARTE, I. & B. UGARTE 2002. Primer registro de *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) para la Comunidad Autónoma Vasca y de *Aleurostictus variabilis* (Linnaeus, 1758) para Álava (norte de la Península Ibérica) (Coleoptera, Cetoniidae). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **17**: 147-150.