

Primera cita de *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1836) en Extremadura y otras especies acompañantes de los robledales del Sureste de Cáceres (Coleoptera, Cerambycidae).

Rafael Obregón¹ & Antonio Verdugo²

1. Dpto. de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Área de Ecología Terrestre, Edif. Celestino Mutis C4, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, 14071, Córdoba; rafaobregonr@gmail.com

2. Héroes del Baleares, 10 - 3º B, 11100 San Fernando, Cádiz; averdugopaez@gmail.com

Resumen. Se cita por primera vez *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1836) (Coleoptera, Cerambycidae) en Extremadura, concretamente en el Geoparque Villuercas-Ibores-Jara, al sureste de Cáceres. El ejemplar emergió de ramas de *Quercus pyrenaica*, confirmándose el uso de esta planta como hospedadora. Además, se citan otras especies acompañantes, algunas de ellas primeras citas para Extremadura, de los robledales de *Q. pyrenaica* del SE de Cáceres y se registra la fenología de las mismas en las localidades muestreadas. El seguimiento de las poblaciones conocidas de esta especie es necesario para evaluar el posible riesgo de extinción en su área de distribución.

Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, *Pseudosphegesthes cinerea*, primera cita, Villuercas, Extremadura, España.

First record of *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1836) in Extremadura and other target species related to the oak forests in southern Caceres (Coleoptera, Cerambycidae).

Abstract. *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1836) (Coleoptera, Cerambycidae) is recorded for the first time in Extremadura, within the Geopark Villuercas-Ibores-Jara, southeastern Caceres. The male adult emerged from *Quercus pyrenaica* branches, confirming it as host plant. In addition, other target species of oak (*Q. pyrenaica*) woodland in southeastern Caceres are cited and the phenology is described in the sampled locality. Monitoring of the populations is needed to assess the actual risk of extinction situation to this species.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, *Pseudosphegesthes cinerea*, first record, Villuercas, Extremadura, Spain.

INTRODUCCIÓN

Pseudosphegesthes cinerea (Laporte & Gory, 1836) (Figs. 1 y 2). es la única especie del género representada en la Península Ibérica. De distribución europea (Sama, 2002), se trata de una especie poco frecuente y localizada. En Europa está registrada en Francia, Italia, España, Alemania y Ucrania (Campanaro *et al.*, 2010). En la Península Ibérica existen pocos registros de *P. cinerea*, lo que muestra su rareza. El conocimiento sobre su biología y ecología es escaso. Puede considerarse una especie con preferencia por el dosel arbóreo, en bosques maduros, lo que dificulta su localización, provocando

R. Obregón & A. Verdugo. Primera cita de *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1836) en Extremadura y otras especies acompañantes de los robledales del Sureste de Cáceres (Coleoptera, Cerambycidae).



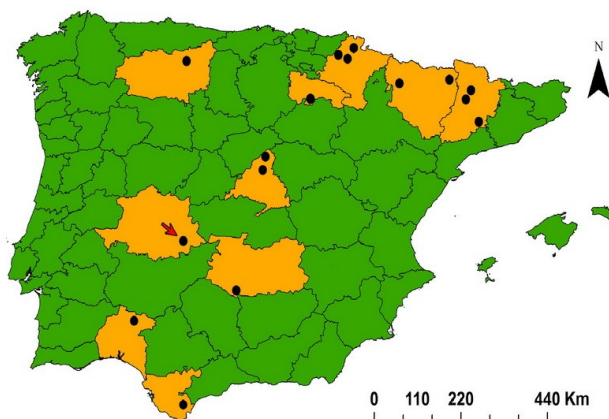
Figuras 1 y 2. Habitus de *Pseudosphegesthes cinerea* de la sierra de Las Villuercas, Cáceres, Extremadura; ex *Quercus pyrenaica*. 1. Al natural; 2. Preparado.

que su distribución conocida esté infravalorada. La especie está incluida en la *Red List Threatened Species* (UICN) con categoría de Datos Insuficientes (DD: Data Deficient). En Italia la especie está considerada como Vulnerable (Sama, 2006) y en Alemania como en Peligro crítico.

En la Península Ibérica se conoce de Cataluña, Aragón, Navarra, La Rioja, Castilla y León y Madrid (González *et al.*, 2008); Ciudad Real (Sierra Madrona) (López Vergara, & Baena, 2008) Cádiz (Los Alcornocales) (Verdugo, 2009) y Huelva (Sierra de Tentudía) (Navarro *et al.*, 2011), coincidiendo con la media-alta montaña en el Sur y la media-baja en el Norte, coincidiendo con el dominio del robledal, en bosques bien conservados (Mapa 1). Se ha citado sobre madera muerta de diversas especies arbóreas de *Quercus*, como *Q. pyrenaica* y *Q. canariensis* (sur de Cádiz). Además, se citan otras plantas hospedadoras del mismo género, como *Q. ilex* y *Q. petraea* (Bense 1995). El periodo de vuelo de los adultos coincide con junio-julio.

Respecto a la nueva cita para Extremadura, comentaremos que el Geoparque Villuercas-Ibores-Jara se encuadra en un sistema montañoso de origen Hercínico (entre 370 y 230 millones de años), perteneciente a los Montes de Toledo, al sureste de la provincia de Cáceres, Extremadura. Esta sierra es la de mayor altitud de la cordillera Oretana con 1.600 msnm y conserva uno de las masas arbóreas de robledal (*Quercus pyrenaica*) del sur de Cáceres. Sus abundantes precipitaciones y el contraste de orientaciones de umbría y solana aportan a esta sierra un gran valor en cuanto a flora y fauna, siendo refugio bioclimático para muchas especies de origen centroeuropeo, límite de su distribución más meridional. Sus suelos ácidos sobre roca cuarcítica condicionan

la vegetación, donde se alternan unidades florísticas mediterráneas y taxones luso-extremadurenses. El estrato arbóreo de cotas altas está dominado por robles melojos (*Quercus pyrenaica*) formando bosques jóvenes, con ejemplares viejos dispersos. En cotas más bajas existe un predominio del cultivo de castaño (*Castanea sativa*) y de repoblaciones de *Pinus pinaster* y *P. pinea*.



Mapa 1. Distribución actual de *P. cinerea* en la Península Ibérica. En naranja, las provincias donde se ha citado la especie; los puntos negros se corresponden con las localidades precisas; la flecha roja señala la nueva localidad que se ofrece en este artículo.

METODOLOGÍA Y RESULTADOS

Durante el invierno de 2014 se recogieron ramas caídas de roble melojo (*Q. pyrenaica*) de diferente diámetro que fueron conservados a temperatura ambiente en cajas de almacenamiento de plástico, a la espera de la emergencia de coleópteros adultos. La zona de recolección corresponde con un bosque en etapas tempranas de la sucesión (Fig. 3), con ejemplares de gran porte dispersos por la matriz.

Se utiliza la nomenclatura propuesta en el Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vols. 3 y 6 (Kubáň, 2006; Sama & Löbl, 2010).

Nuevo registro: Ejemplar macho de *P. cinerea*, ex *Q. pyrenaica*, 1360 m. Sierra de Las Villuercas, Guadalupe, Cáceres, Extremadura. Emergencia: 13/V/2015. R. Obregón leg. et col. Longitud: 14,6 mm.

Otras especies acompañantes:

De las ramas de *Q. pyrenaica* conservadas también emergieron las siguientes especies:

R. Obregón & A. Verdugo. Primera cita de *Pseudosphegistes cinerea* (Laporte & Gory, 1836) en Extremadura y otras especies acompañantes de los robledales del Sureste de Cáceres (Coleoptera, Cerambycidae).

- *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767). Coincide con la especie más temprana en cuanto a la emergencia, entre 4-20 marzo. Citada en Extremadura tan sólo en las Hurdes (Cáceres) (Vives, 1984).

- *P. pusillum* (Fabricius, 1787). 6 exx. emergidos entre el 10-27 marzo. Se cita esta especie por primera vez para Extremadura.

- *Callimus angulatus* (Schrank, 1789). 14 exx. emergidos entre el 7-24 marzo. Se cita por segunda vez para Cáceres, previamente localizado en Gargüera (Castro & Blanco, 1993)

- *Anoplodera rufipes* (Schaller, 1783). 2 exx. emergidos el día 12 y 14 de marzo. Primera cita para Extremadura.

- *Grammoptera ustulata* (Schaller, 1783). 11 exx. emergidos entre el 14-marzo y 9-abril. Primera cita para Extremadura.

- *Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758). Un ejemplar emergido el 12-abril. Especie ampliamente distribuida en Cáceres (Castro & Blanco, 1993; García-Villanueva, 2007).

- *Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 190). Citada como frecuente y ampliamente distribuida en Extremadura (Castro & Blanco, 1993; González Peña, et al., 2007; García-Villanueva, 2007). 3 exx. emergidos entre 27-30-mayo.

- *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758). Citada en Torno (Cáceres) (Castro & Blanco, 1993). Emergieron 4 exx. entre el 24-abril y el 3-mayo.

- *Clytus tropicus* (Panzer, 1795). Especie muy rara y localizada en la Península Ibérica. Registro recientemente publicado en Obregón *et al.*, (2015).



Figura 3. Bosque de roble melojo (*Quercus pyrenaica*): hábitat de *P. cinerea* en la Sierra de las Villuercas, Cáceres. Primera cita para Extremadura.

Además han emergido de la madera almacenada, los Buprestidae: *Anthaxia dimidiata* (Thunberg, 1789), (1 ex.), *A. millefolii* ssp. *polychloros* Abeille de Perrin, 1894 (4 exx.) y *Agrilus angustulus* (Illiger, 1803) (6 exx.). De la misma localidad, pero de madera de *P. pinaster*, de una extensa masa forestal de repoblación emergieron 22 exx. de *Phaenops cyaneus* (Fabricius, 1775).

Nota: todas las emergencias han sido registradas en 2015. Todos los ejemplares emergieron de ramas de distinto grosor de *Q. pyrenaica* o, solo en el caso de *P. cyaneus* de *P. pinaster*.

DISCUSIÓN

Las localidades de presencia de *P. cinerea* en la Península Ibérica coinciden con masas forestales bien conservados de robles de diversas especies. Con este registro se pone de manifiesto su estrecha relación con los bosques de robles y su importancia en la conservación a nivel regional y nacional de los bosques para proteger esta especie así como otros saproxílicos y especies asociadas de otros muchos grupos (Obregón *et al.*, 2015). Su presencia en Portugal en áreas de bosque bien conservado es muy probable.

El nuevo registro, además de aportar una nueva localidad en la Península Ibérica, corresponde con la primera cita para Extremadura. En la revisión de García-Villanueva *et al.* (2007), se recopila registros de 95 especies de la familia Cerambycidae en Extremadura, a las que se incluyen las citas recientes de *Acanthocinus griseus* y *Spondylis buprestoides* (Navarro *et al.*, 2012), *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *amorii segurense* (Obregón *et al.*, 2014), *Phytoecia cylindrica* (Alcántara *et al.*, 2014), *Clytus tropicus* (Obregón *et al.*, 2015) y las especies citadas en el presente trabajo (*P. cinerea*, *A. rufipes*, *G. ustulata* y *P. pusillum*), ascendiendo a 104 las especies en el cómputo global. Además se amplía la distribución conocida en Extremadura de las especies *C. ruficornis*, *P. arcuatus*, *S. melanura*, *C. angulatus* y *P. alni*.

El escaso conocimiento sobre su distribución y su rareza en los países más meridionales, hace que sea muy interesante cualquier registro de esta especie en la Península Ibérica, para aproximar la distribución real de esta especie, especialmente en el límite más meridional en Europa, así como cualquier aspecto que ayude a entender su biología y ecología. El seguimiento de las poblaciones conocidas de esta especie es muy necesario para evaluar el posible riesgo de extinción en su área de distribución.

AGRADECIMIENTOS

A Sara Mañas, esposa del primer autor, por su ayuda prestada en campo y en la revisión y clasificación del material.

R. Obregón & A. Verdugo. Primera cita de *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1836) en Extremadura y otras especies acompañantes de los robledales del Sureste de Cáceres (Coleoptera, Cerambycidae).

BIBLIOGRAFÍA

- Alcántara, T., Navarro, J., Urbano, José M. & Llinares, A., 2014. Primer registro para Badajoz (Extremadura, España) de *Phytoecia cylindrica* (Linnaeus, 1758) (Col., Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 24: 17-21.
- Bense, U., 1995. *Longhorn Beetles. Illustrated Key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*, Weikersheim : Margraf, 512 pp.
- Campanaro, A., Horák, J., Tezcan, S., Mico, E. & Dodelin, B. 2010. *Pseudosphegesthes cinerea*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 15 May 2015.
- Castro, J. De & Blanco, I., 1993. Los Cerambycidae (Coleoptera) del norte de la provincia de Cáceres: distribución y claves sistemáticas. *Aegyptus*, 11: 21-58.
- García Villanueva, V., Moreno Tamurejo, J. A., Novoa Pérez, J. M. & Nieto Manzano M. A., 2007. La familia Cerambycidae Latreille, 1804 (Coleoptera) en Extremadura (España). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40: 409-418.
- González Peña, C. F., Vives, E. & De Sousa Zuzarte A. J. 2007. Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas Atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 12: 212 pp.
- Kubáň, V., 2006. Buprestini, pp. 381-383. In: I. Löbl & A. Smetana (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books, 690 pp.
- Laporte F. L. & Gory H. L., 1841 [1836]. Monographie du genre *Clytus*. *Histoire naturelle et iconographie des insectes coléoptères*. 3: 1-124.
- López Vergara, M. A. & Baena, M., 2008. Primer registro de *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1835) (Col., Cerambycidae) para Ciudad Real. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 43: 416.
- Navarro, J., Urbano, J. M. & Llinares, A., 2011. *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1836) (Col., Cerambycidae) en Huelva (Andalucía). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología* 18: 11-14.
- Obregón R., López-Tirado, J. & Verdugo, A., 2014. Primera cita de *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii* ssp. *segurense* (Cerambycidae: Dorcadiini) para Extremadura, España. *Revista gaditana de Entomología*, V (1): 153-157.
- Obregón, R., Verdugo, A., San Martín, A. F. & Recalde, J. I. 2015. *Clytus tropicus* (Panzer, 1795): actualización de la distribución y modelo de nicho ambiental en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista gaditana de Entomología* (en prensa).
- Sama, G., 2002. *Atlas of Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Volume 1. Vit Kabourek, Zlín. 173 pp.
- Sama, G., 2006. Insecta Coleoptera Cerambycidae. In: Ruffo S., Stoch F. (ed.), *Checklist and distribution of the Italian fauna*, pp. 217-220 with data on CD-ROM. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, Verona.
- Sama, G. & Löbl, I., 2010. Cerambycidae, western Palaearctic taxa, eastward to Afghanistan, excluding Oman and Yemen and the countries of the former Soviet Union; pp. 84-334. – In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 6. Stenstrup: Apollo Books, 924 pp.
- Verdugo, A., 2009. Primer registro de *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1835) (Coleoptera, Cerambycidae, Clytini) para Andalucía del Parque Natural de los Alcornocales. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 543-544.
- Vives, E., 1984. Cerambycidos (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Treballs del Museu de Zoologia de Barcelona*, 2, 137 pp.

Recibido: 2 junio 2015
Aceptado: 25 junio 2015
Publicado en línea: 3 julio 2015