

## Primer registro de *Dryophilus densipilis* Abeille de Perrin, 1872 para la fauna de Marruecos (Coleoptera: Ptinidae: Dryophilinae)

Pablo Bercedo<sup>1</sup> & Rhian Guillem<sup>2</sup>

<sup>1</sup> C/ Real 50, Devesa de Curueño 24150 León, España – pablobercedo@gmail.com

<sup>2</sup> Department of Animal & Plant Sciences, University of Sheffield, Sheffield S10 2TN, UK

**Resumen:** Se comunica la presencia de la carcoma *Dryophilus densipilis* Abeille de Perrin, 1872 en el extremo septentrional del territorio marroquí, lo que supone el primer registro de este taxon para la fauna de Marruecos. La especie se conocía del sur de Europa y de Argelia. Los ejemplares estudiados avivaron de agallas de *Andricus pictus* (Hartig, 1856) sobre *Quercus canariensis* Willd., recogidas en el parque natural de Bouhachem (Marruecos).

**Palabras clave:** Coleoptera, Ptinidae, Dryophilinae, *Dryophilus densipilis*, *Andricus pictus*, primer registro, agallas, fitohuésped, Marruecos.

**First record of *Dryophilus densipilis* Abeille de Perrin, 1872 for the Moroccan fauna (Coleoptera: Ptinidae: Dryophilinae)**

**Abstract:** The presence of the woodworm *Dryophilus densipilis* Abeille de Perrin, 1872 in the northernmost part of Morocco is reported; this is the first record of the species for the Moroccan fauna. The species was already known from southern Europe and from Algeria. The studied specimens were reared from *Andricus pictus* (Hartig, 1856) galls on *Quercus canariensis* Willd., collected in the Bouhachem natural park (Morocco).

**Key words:** Coleoptera, Ptinidae, Dryophilinae, *Dryophilus densipilis*, *Andricus pictus*, first record, galls, host plant, Morocco.

### Introducción

De las diez especies registradas en el "Catálogo Paleártico de Coleoptera" pertenecientes al género *Dryophilus* Chevrolat, 1832, cinco se hallan presentes en el norte de África (Zahradnik, 2007). Sin embargo, el único *Dryophilus* citado de Marruecos, y localizado también en Argelia y Túnez, es *D. longicollis* Mulsant & Rey, 1853 (Martínez de la Escalera, 1914: 258); Español & Bellés (1981: 67) basándose en capturas de Anselmo Pardo, añaden una nueva cita en el norte de África, el territorio español de Melilla. Kocher (1956: 121) además de compilar las citas de Martínez de la Escalera (1914) y de Pic & Lindberg (1932) de *D. longicollis*, recoge –sin contabilizarla en su catálogo por no considerarla presente en Marruecos– *D. anobioides* Chevrolat, 1832 ["Catalogo Winkler" C9335: Maroc, sans localité (coll. PEYERH. Ex ROLPH); localisation ancienne, non publiée ni confirmée].

El estudio de los ejemplares relacionados en el apartado de "material estudiado", provenientes del parque natural de Bouhachem en el norte de Marruecos, nos ha permitido confirmar la presencia de una nueva especie de *Dryophilus* no registrada hasta ahora de Marruecos: *D. densipilis* Abeille de Perrin, 1872; con esta incorporación se elevan a dos los táxones marroquíes del mencionado género.

### Resultados

#### *Dryophilus densipilis* Abeille de Perrin, 1872

**MATERIAL ESTUDIADO:** Se han estudiado 6 ejemplares (♂♂ y ♀♀), obtenidos el 30.I.2010; parque natural de Bouhachem (Tetuán, Marruecos) 35°15.745'N 05°29.301'W, 1265m; Rhian Guillem leg. [Colecciones: Bercedo-Arnáiz & Institut Scientifique, Université Mohammed V Agdal, Rabat].

**DISTRIBUCIÓN Y BIOLOGÍA:** *D. densipilis* se describió del sur de Francia (Marsella); además, está registrada de otros países del sur de Europa: Italia, Grecia, Portugal y España, incluyendo las islas de Córcega, Cerdeña y Sicilia, y de Argelia en el norte de África (Abeille de Perrin, 1875; Ragusa, 1896; Zahradnik, 2007). Dada su presencia en el sur de la Península Ibérica, se sospechaba su presencia en Marruecos (Español & Bellés, 1981: 66).

Los ejemplares mencionados en el apartado de material estudiado avivaron de agallas de *Andricus pictus* (Hartig, 1856), cinípido asociado a fagáceas del género *Quercus*. En este caso las agallas se recogieron de un ejemplar de *Q. canariensis*.

**COMENTARIO:** *D. densipilis* se separa de la otra especie presente en Marruecos, *D. longicollis*, por tener las interestrias elitrales con una serie longitudinal media de pelos largos y el edeago estrecho; sin embargo, *D. longicollis* tiene la pubescencia corta y el edeago ancho (Español & Bellés, 1981: 64).

### Agradecimientos

Al profesor Mohamed Mouna (Institut Scientifique, Université Mohammed V Agdal, Rabat) por facilitar los permisos de captura.

**Bibliografía:** ABEILLE DE PERRIN, E. 1875. Synopsis des *Dryophilus* du bassin de la Méditerranée. *Annales de la Société Entomologique de France* (5), 5: 207-212. • ESPAÑOL, F. & X. BELLÉS 1981. Los Dryophilinae hispano-marroquíes (Coleoptera, Anobiidae). *Fragm. Entomol., Roma*, 16(1): 61-72. • KOCHER, L. 1956. Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. Fascicule IV. Clavicornes et groupes voisins. *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien, Série Zoologie*: N° 11: 136 pp. [Fam. Anobiidae: 120-128]. • MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, M. 1914. Los coleópteros de Marruecos. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Serie Zoológica*, 11: 553 pp. [Fam. Anobiidae(sic): 255-258]. • PIC, M. & H. LINDBERG 1932. *Inventa entomológica itineris Hispanici et Marocani, quod a. 1926 fecerunt Harald et Hakan Lindberg*. XII. Anobiidae, Cleride, Malacodermata, Heteromera [ex parte]. *Societas Scientiarum Fennica, Commentationes biologicae*, III, 18: 1-37. • RAGUSA, E. 1896. Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. *Il Naturalista Siciliano* (N.S.) 1, 4-7: 69-204. • ZAHRADNIK, P. 2007. Ptinidae: Anobiinae, Dorcatominae, Dryophilinae, Ernobiinae, Eucradinae, Mesocoelopodinae, Ptiliinae, Xyletininae, pp. 339-362. - In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books, 935 pp.