

Primer registro de *Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1761) (Coleoptera, Rhipiphoridae) para Extremadura (España)

J. A. Sáez Bolaño¹, J. M. Blanco Villero²,
P. Bahillo de la Puebla³ & J. I. López-Colón⁴

¹ Apdo. 25; 06280 Fuentes de León (Badajoz)

² Apdo. 42; 11100 San Fernando (Cádiz) – jmblanco@comcadiz.com

³ Ibaizabal, 1 – 1°C; 48901 Baracaldo (Vizcaya) – pbahillo@irakasle.net

⁴ Plaza de Madrid, 2-1ºD; E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid); lopezicolon@terra.es

Resumen: Se registra por primera vez de Extremadura (sudeste de España) *Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1761), sobre material de la Sierra de Tudía, provincia de Badajoz.

Palabras clave: Coleoptera, Rhipiphoridae, *Metoecus paradoxus*, Extremadura, España.

First record of *Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1761) (Coleoptera, Rhipiphoridae) from Extremadura (Spain)

Abstract: First record of *Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1761) from Extremadura (south-western Spain), based on material from Sierra de Tudía, Badajoz province.

Key words: Coleoptera, Rhipiphoridae, *Metoecus paradoxus*, Extremadura, Spain.

Introducción

Metoecus paradoxus (Linnaeus, 1761) es la única especie del género *Metoecus* Dejean, 1834 que coloniza Europa (otras especies colonizan buena parte de Asia y llegan hasta Japón). Fue designada por Westwood (1840) como especie-tipo del género. Perteneció a la subfamilia *Rhipiphorinae* Gemminger & Harold, 1870, un grupo extenso a nivel mundial que en cambio es escaso en Europa, donde sólo aparecen tres géneros: *Rhipiphorus* Bosc, 1791, *Metoecus* Dejean, 1834 y *Macrosiagon* Hentz, 1830, todos ellos con amplia distribución mundial. Se caracterizan por tener los élitros alargados en ambos sexos, los cuales son siempre dehiscentes en la sutura, separados en el tramo apical (*Metoecus* y *Macrosiagon*), o bien, por el contrario, con los élitros muy atrofiados (*Rhipiphorus*), aunque en todos los casos ambos sexos tienen élitros y alas membranosas. El escudete está cubierto por un lóbulo medio-posterior del pronoto; inserción de las antenas separada (doblemente flabeladas en el macho y pectinadas o simplemente flabeladas en la hembra) y ojos no escotados; órganos bucales normalmente desarrollados.

El género *Metoecus* Dejean, 1834 (*Catal. Coléopt.*, 2, 3: 218) se distingue de *Macrosiagon* Hentz, 1830 por tener la cabeza pequeña, con el vértex plano, sin particularidades y el pronoto con un surco medio longitudinal ancho y profundo. Por el contrario en *Macrosiagon* la cabeza es grande y está fuertemente inclinada hacia abajo y atrás, con el vértex en forma de lámina saliente y levantada, sobrepasando en mucho la altura del pronoto, el cual carece de surco mediano longitudinal.

Metoecus paradoxus (Linnaeus, 1761) (*Mordella paradoxa* Linnaeus, 1761. *Faun. Suec.*, 2: 218) es una especie de aspecto característico, inconfundible (ver fotografías). Alargada y de coloración bastante variable; el macho generalmente tiene la cabeza, parte inferior del protórax y patas negras; pronoto amarillento hacia los lados, con una ancha banda mediana longitudinal negruzca; élitros amarillentos, con el ápice más o menos negruzco; abdomen amarillo más o menos manchado de negro por los lados. La hembra es como el macho, salvo que los élitros tienen una franja negra alargada que va desde el tercio basal hasta el ápice. Su longitud oscila entre los 8 y 15 mm. La mencionada existencia de numerosos morfotipos, ha propiciado que se hayan descrito numerosas variedades basadas en los diferentes modelos cromáticos, todas ellas sin valor taxonómico alguno (Español, 1942).

Metoecus paradoxus, distribución general y presencia en España

La especie coloniza casi toda Europa occidental: Gran Bretaña, islas mediterráneas centrales y occidentales, Países Bajos y Dinamarca, Alemania, Austria, Bosnia-Herzegovina, Polonia, Rumanía, los países nórdicos (sur de Noruega y Finlandia, centro de Suecia), Letonia y Rusia. Por oriente llega hasta el Cáucaso y el Asia central; Turkmenistán; también vive en Turquía y Siria. Introducido en Norteamérica (Fuente, 1933; Español, 1942; Seabra, 1943; Torres Sala, 1962; Kaszab, 1969; Decelle, 1972; Iablokoff-Khnzorian, 1976; Marshall, 1982; Clayhills & Linnaluoto, 1983; Gouliart & Debuysse,

1988; Gillett, 1992; Kuff, 1993; Drees, 1994; Szoltyś, 1994; Heitmans & Peeters, 1996; López-Colón, 1999-a; Turco & Bologna, 2004).

En España la especie ha sido citada casi siempre sobre ejemplares más o menos aislados (salvo en el caso de Madrid y alrededores) localizados en las provincias de Palencia (Bárcena de Campos), Navarra (Cascante), Zaragoza, Gerona, Barcelona, Madrid (Madrid, El Escorial, Villaviciosa de Odón, Brunete, Cienvallejos, Rivas-Vaciamadrid), Castellón, Alicante y Granada (Fuente, 1933; Español, 1942; Torres Sala, 1962; López-Colón *et al.*, 1997; López-Colón, 1999-a, 1999-b; Ruiz, 2000; López-Colón y Bahillo de la Puebla, 2003). De Portugal lo citaron Neves (1941) y Seabra (*op. cit.*) sin más precisión y no ha vuelto a ser observado en los últimos 65 años.

Biología

Como otros congéneres, parasita a diversas avispas sociales de los géneros *Paravespula*, *Vespula*, *Dolichovespula* y *Vespa* (Westwood, 1839; Gradl, 1882; Chobaut, 1891; Besuchet, 1956; Decelle, 1972; Heitmans *et al.*, 1994; Heitmans & Peeters, 1996). Su biología fue investigada por Gradl (1882) y ha sido estudiada recientemente sobre poblaciones alemanas por Drees (1994). La larva vive al principio como parásito interno, para después, como parásito externo, devorar completamente la larva del huésped cuando ésta ha alcanzado su desarrollo y antes de transformarse en ninfa. Los imágos se observan durante el verano y principios del otoño.

Primer registro para Extremadura

En esta nota se comunica la presencia de *Metoecus paradoxus* en la Sierra de Tudía, término municipal de Cabeza la Vaca (Badajoz). El ejemplar, una hembra grávida, ha sido recolectado en "Los Cortinales" (U.T.M.: 29SQC2516; altitud: 850 m.), el 29 de octubre de 2007 (J. Sáez leg.) ahogado en una charca. El espécimen se encuentra depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Esta comunicación representa por tanto la primera cita para la Comunidad Autónoma de Extremadura y amplía enormemente el área de distribución española para la especie, aunque tampoco sorprende porque ya estaba registrada de Portugal. Lo que en cambio parece evidente, a la luz de los datos de que disponemos, es que se trata de una especie en franca regresión cuya causa se desconoce. En efecto, apenas existen citas recientes de España o Portugal, ya que, salvo el registro de Bárcena de Campos (Palencia) (López-Colón y Bahillo de la Puebla, 2003), que es del año 2001, los más modernos son los de Ruiz (2000) de Granada, referente a un ejemplar colectado en 1984, y los más recientes entre los citados por López-Colón (1999-a) son de 1974 (Navarra) y 1941 (Madrid). En las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales, la mayoría de los ejemplares son de Madrid y alrededores (Villaviciosa de Odón, Rivas-Vaciamadrid, Cienvallejos), pero se trata de material antiguo -de hace 67 años o más-, y de esta provincia no hemos podido ver material reciente ni en el campo ni en las colecciones de otros colegas.



Fig. 1. Vistas dorsal y lateral de una hembra de *Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1761) recolectada en Cabeza la Vaca.

Bibliografía: BESUCHET, C. 1956. Biologie, morphologie et systématique des *Rhipidius* (Col. Rhipiphoridae). *Bull. Soc. Ent. Suisse*, 29, 2: 73-144. • CHOBOUT, A. 1891. Mœurs et métamorphoses de *Emenadia flabellata* F., insecte Coléoptère de la famille des Rhipiphorides (1). *Annales de la Société entomologique de France*, 60: 447-456. • CLAYHILLS, T. & E. T. LINNALLUOTO 1983. Two observations of *Metoecus paradoxus* (L.) (Rhipiphoridae) from Turku. *Notulae Entomologicae*, 63, 4: 214. • DECELLE, J. 1972. Communications. n° 6. *Bulletin & Annales de la Société Royale Belge d'Entomologie*, 108, 9-10: 226. • DREES, M. 1994. Eine Gebäudebrut von *Metoecus paradoxus* (L.) (Insecta, Coleoptera, Rhipiphoridae). *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer*, 90, 1-2: 117-121. • ESPAÑOL, F. 1942. Los representantes catalanes de la familia Rhipiphoridae (Col.). *Anales de la Escuela de Peritos Agrícolas y Superior de Agricultura y de los Servicios Técnicos de Agricultura, Barcelona*, 2, 4: 335-346. • FUENTE, J.M. DE LA 1933. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros de la Península Ibérica y Baleares. *Bol. Soc. Ent. Española*, 16: 49-52. • GILLET, M.P.T. 1992. *Metoecus paradoxus* (L.) (Rhipiphoridae), more parts to the puzzle. *Coleopterist*, 1, 1: 4-5. • GOULLIART, M. & M. DEBUYSER 1988. Un coleoptère tres rare: *Metoecus* & *Rhipiphorus paradoxus* L. famille de Rhipiphoridae. *Bulletin de la Société Entomologique du Nord de la France*, No. 248: 1-3. • GRADL, H. 1882. Aus der Fauna des Egerlandes. *Entomol. Nachrichten*, 24: 323-326. • HEITMANS, W.R.B. & T. M. J. PEETERS 1996. *Metoecus paradoxus* in the Netherlands (Coleoptera: Rhipiphoridae). *Entomologische Berichten*, 56, 7: 109-117. • HEITMANS, W.R.B., T. M. J. PEETERS, J. DE ROND & J. SMIT 1994. A survey of the Western European Rhipiphoridae including the first record of a *Macrosiagon* species in The Netherlands (Coleoptera). *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 54, 11: 201-211. • IABLOKOFF-KHINZORIAN, S.M. 1976. Beetles of the family Rhipiphoridae (Coleoptera) from the fauna of the USSR. II. *Revue d'Entomologie de l'URSS*, 55, 2: 104-113. • KASZAB, Z. 1969. Fam. Rhipiphoridae. 77. In FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G.A.: *Die Käfer Mitteleuropas*. Bd. 8. Goecke & Evers, Krefeld: 135-138. • KUFF, T.L. 1993. Der Wes-

penfacherkafer *Metoecus paradoxus* (L.) im Rheinland (Col., Rhipiphoridae). *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen*, 3, 3: 95-98. • LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1999-a.- Los Rhipiphoridae Gemminger & Harold, 1870 de la fauna de la Península Ibérica e Islas Baleares (II) (Coleoptera). *Lambillionea*, 99, 1: 132-138. • LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1999-b. Los Rhipiphoridae Gemminger & Harold, 1870 de la fauna de la Península Ibérica e Islas Baleares (III) (Coleoptera). *Lambillionea*, 99, 2: 258-266. • LÓPEZ-COLÓN, J.I. & P. BAHILLO DE LA PUEBLA 2003. Nuevos datos sobre Rhipiphoridae Gemminger & Harold, 1870 de Castilla-León. *Bol. de la S.E.A.*, 32: 211-212. • LÓPEZ-COLÓN, J.I., A. MELIC BLAS, C. GONZÁLEZ PEÑA, J. R. BELTRÁN VALEN & J. BLASCO ZUMETA 1997. Rhipiphoridae Gemminger and Harold, 1870. Insecta: Coleoptera 12. Familia 34. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 15: 9-18. • MARSHALL, J.E. 1982. The distribution of *Metoecus paradoxus* (L.) (Coleoptera: Rhipiphoridae). *Entomologist's Gazette*, 33, 1: 48. • NEVES, R.S.F. 1941. Notas entomológicas. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 1, 118: 1-5. • RUIZ, J.L. 2000. Primeros registros de *Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1761) y *Macrosiagon pallidipennis* Reitter, 1898 para Andalucía (Coleoptera: Rhipiphoridae). *Bol. de la S.E.A.*, 27: 83. • SEABRA, A. F. de 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. Insecta. Coleoptera. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, n° 142: 71. • SZOLTYS, H. 1994. New record of *Metoecus paradoxus* (L.) (Coleoptera: Rhipiphoridae) from Upper Silesia. *Acta Entomologica Silesiana*, 2, 1: 23. • TORRES SALA, J. de 1962. Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo. *Diputación provincial de Valencia*, 1: 1-487. • TURCO, F. & M. A. BOLOGNA, 2004. Family Rhipiphoridae. In: *Fauna Europaea Project*, <http://www.faunaeur.org/> (página web revisada a fecha 13 de diciembre de 2007). • WESTWOOD, J.O. 1839. An Introduction to the Modern Classification of Insects. *Longman, Orme, Brown, Green and Longmans ed., London*, 1: 293-295. • WESTWOOD, J.O. 1840. Synopsis of the Genera of British Insects. *Longman, Orme, Brown, Green and Longmans ed., London*, 2: 30.