

PRIMERA CITA DE *PTILOPHORUS DUFOURI* (LATREILLE, 1817) PARA EL CUADRANTE NOROCCIDENTAL IBÉRICO (COLEOPTERA, RHIPIPHORIDAE)

Comentarios sobre la importancia de que los estudios y publicaciones sobre entomofauna nacional o regional lleven claves de identificación (y preferiblemente, ilustraciones)

José Ignacio LÓPEZ-COLÓN¹ & Pablo BAHILLO DE LA PUEBLA²

¹ Plaza de Madrid, 2. 28529 Rivas-Vaciamadrid (Madrid)

² Ibaizabal, 1. 48901 Baracaldo (Vizcaya)

Resumen: Se cita por primera vez el coleóptero ripifórido *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) para el cuadrante noroccidental de la península Ibérica y se aportan datos objetivos sobre el interés de divulgar trabajos provistos de claves de identificación (y a poder ser, con ilustraciones). Se observa cómo en poco tiempo se consigue ampliar considerablemente los conocimientos sobre distribución, biología, etc., en nuestra península.

Nuevo registro

Una nueva captura del ripifórido *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817), la primera para la Comunidad de Castilla-León, amplía de nuevo considerablemente el área de distribución conocida en la península Ibérica de un coleóptero.

El ejemplar -se trata de un macho- se recolectó al mediodía, vareando y utilizando el "paraguas japonés" en arbustos de espino albar, *Crataegus monogyna* Jacq., en plena floración, situados al borde de un antiguo bosque de robles (todavía con algunos pies dispersos) que hace unos 40 años fue sustituido por una plantación de pino negro: *Pinus nigra* Arnold subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco. La captura se ha realizado en el municipio de Bárcena de Campos (Palencia), el 25 de mayo de 1999 (P. Bahillo de la Puebla leg.).

El asunto nos ha llevado a meditar sobre un fenómeno que se ha producido con el conocimiento de la distribución de los ripifóridos ibéricos. En efecto, tras la publicación del *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, nº 15, que correspondía a la familia *Rhipiphoridae* Gemminger and Harold, 1870, en la que se aportaban claves de identificación y fotografías, se ha producido una avalancha de identificaciones y nuevos datos interesantes por parte de diversos colegas (ver bibliografía), que evidencian la importancia de una simple base taxonómica bibliográfica (léase *claves de identificación*) en el conocimiento de los grupos taxonómicos menos favorecidos por los estudiosos. Vamos a presentar una sencilla pero demostrativa secuencia de mapas aprovechando el nuevo dato y centrándonos en esta especie, aunque algo todavía más espectacular se ha producido con otro ripifórido ibérico: *Rhipiphorus subdipterus* Bosc, 1792 y sin duda se producirán en próximos años casos similares con otros ripifóridos (ver GROSSO-SILVA & LÓPEZ-COLÓN, 1998; LÓPEZ-COLÓN, 1998; BAENA & LÓPEZ-COLÓN, 1999).

Taxonomía de *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817)

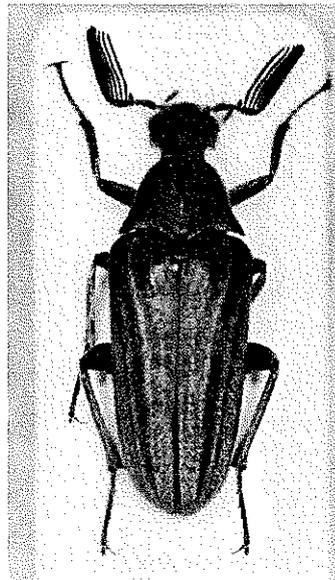
El Género *Ptilophorus* Dejean, 1834 (*Ptilophorus* Dejean, 1834. *Catal. Coléopt.*, 2, 3: 218) [= *Evaniocera* Guérin-Ménéville, 1835. In Guérin-Ménéville et Percheron, *Gen. Ins.*, 1, nº 2, t. 2]

es el único representante de la subfamilia *Ptilophorinae* Gerstaecker, 1855 que coloniza la península Ibérica, estando también presente en Eurasia, África y Australia. Mantiene una sola especie en Europa, aunque existen otras en las regiones limítrofes: *Ptilophorus fischeri* Ménétríés, 1849 en Siberia, *P. novemflabellata* (Sahlberg, 1902) en Transcaspio y *P. hauseri* (Reitter, 1903) y *P. plumicornis* (Reitter, 1898) en Oriente Medio.

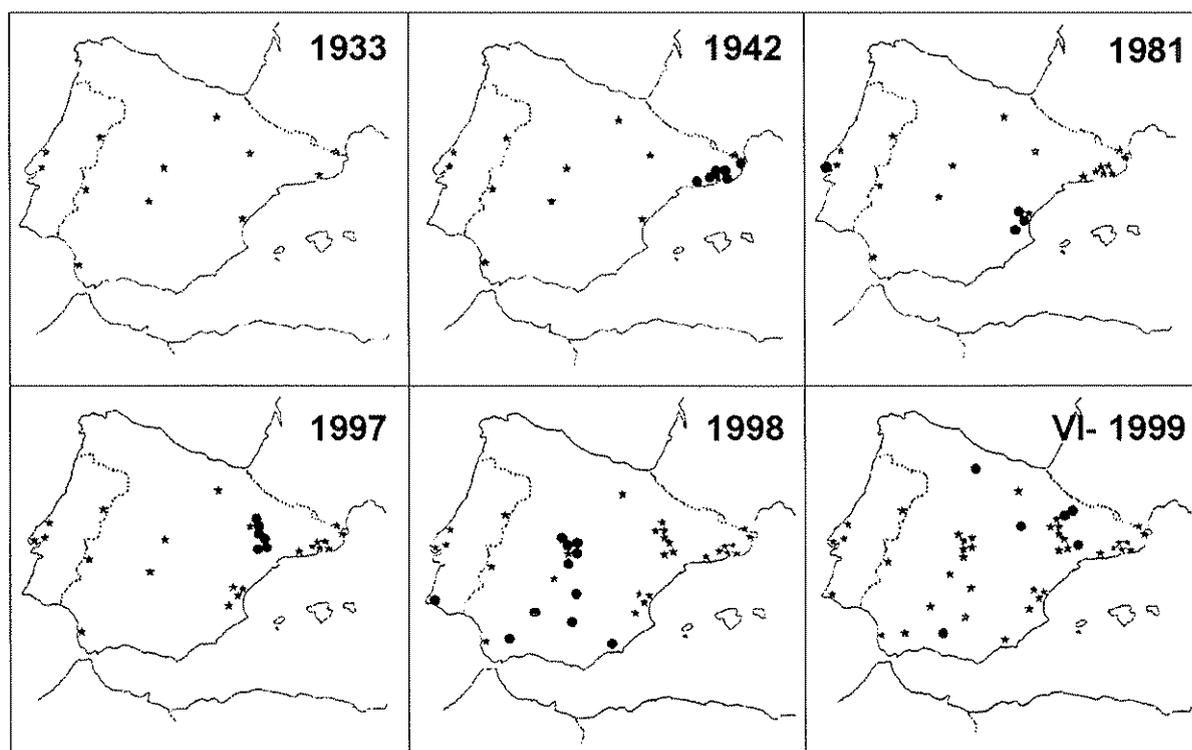
Ptilophorus dufouri (Latreille, 1817) (*Pelecotoma dufourii* Latreille, 1817. *Nouv. Dict. Hist. Nat.*, ed. 2, 25: 135) es una especie que coloniza parte de Europa central y meridional, Norte de África (Marruecos y Argelia) y Rusia meridional, alcanzando Armenia y el Cáucaso.

Biología

Ptilophorus dufouri tiene biología desconocida. De fenología primaveral, la mayoría de los avistamientos de imagos corresponden al mes de abril, encontrándose también adultos en marzo y hasta finales de mayo. De hábitos diurnos, los machos vuelan relativamente despacio y a escasa altura del suelo. ESPAÑOL (1942), MURRIA & MURRIA (1999) y el nuevo dato ahora aportado, indican que habita terrenos con arbolado: pinar, pinar-coscojar o encinar, pero también se ha citado repetidamente de terrenos áridos en Zaragoza, Huesca y Madrid (LÓPEZ-COLÓN et al., 1997; LÓPEZ-COLÓN, 1998; LÓPEZ-COLÓN & BLASCO-ZUMETA, 1999), yesíferos o calizos, con escasa cubierta vegetal. De todo esto se desprende que la especie tiene amplia plasticidad ecológica y coloniza biotopos muy distintos, dependiendo seguramente del tipo de huésped (algún grupo de himenópteros aculeata), pero por el momento se desconoce casi todo sobre la vida y hábitos de esta interesante especie.



Ptilophorus dufouri (Latreille, 1817)
♂. Ejemplar de Bárcena de Campos
(Palencia) (Colección P. Bahillo)



Estado "histórico" de los conocimientos sobre la distribución ibérica de *Ptilophorus dufouri* (Latr.), según las diversas publicaciones y fechas: Mapa 1933.- Conocimientos recogidos en FUENTE (1933). Mapa 1942.- Hasta ESPAÑOL (1942). Mapa 1981.- Estado en 1981: Se añaden las citas de TORRES SALA (1962) y LUNA DE CARVALHO (1981). Mapa 1997.- Situación en 1997, tras la publicación del *Catalogus de la entomofauna aragonesa* de la familia *Rhipiphoridae* (LÓPEZ-COLÓN *et al.*, 1997). Mapa 1998.- Añadidos en LÓPEZ-COLÓN (1998). Mapa 1999.- Situación conocida hasta junio de 1999, incluido el dato que ahora aportamos (MURRIA & MURRIA, 1999; LÓPEZ-COLÓN & BAENA, 1998; LÓPEZ-COLÓN & BLASCO ZUMETA, 1999).

En el arroyo de Valcuerna (Huesca) se recolectó en *Boleum asperum* (Pers.) Desv., planta típica de los suelos secos salinos del Valle del Ebro. Javier Blasco Zumeta recogió una hembra en Osera de Ebro (Zaragoza) sobre romero (*Rosmarinus officinalis* L.).

Desde las páginas del *Boletín de la S.E.A.* hemos emplazado a los colegas más hábiles en investigaciones de campo a que intenten descubrir más datos sobre su biología (LÓPEZ-COLÓN & BLASCO ZUMETA, 1999).

Avance de los conocimientos de la distribución ibérica de *Ptilophorus dufouri* (Latr.) desde el Catálogo de J. M. De La Fuente y Morales (1933)

En el "Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares" (FUENTE, 1933) se cita de Portugal: Azambuja, Leiria y Freineda y España: Aragón (Zaragoza), La Rioja, Cataluña (Barcelona y Pirineos orientales), Madrid, Levante (Valencia), Extremadura (Badajoz), Castilla-La Mancha (Ciudad Real) y Andalucía (Cádiz) (Ver mapa 1933).

El importante estudio del Prof. Francesc Español Coll, que aunque restringido a Cataluña resulta ser la única obra completa de la fauna de ripifóridos ibéricos (ESPAÑOL, 1942), amplía los registros de *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) a gran parte de Cataluña: Girona (Figueras), Barcelona (Sardanyola, Valldoreix, Moller, Sabadell, La Garriga y Tarradell) y Tarragona (Valls) (Ver mapa 1942).

Posteriormente, en el Catálogo de Torres Sala, se citan tres nuevas localidades valencianas: Mogente, Torrente y Buñol (TORRES SALA, 1962) y el entomólogo portugués Dr. Eduardo Luna de Carvalho, en sus "Notas coleopterológicas (V nota)"

añade, para Portugal, la de Benfica (LUNA DE CARVALHO, 1981) (Ver mapa 1981).

En la publicación de la familia *Rhipiphoridae* del *Catalogus de la entomofauna aragonesa* (LÓPEZ-COLÓN *et al.*, 1997) se registran numerosos datos de Aragón: Se añade la provincia de Teruel (Valdealgofa) y se cita de numerosos puntos de Zaragoza: Zaragoza, Montes de Torrero (Zaragoza), Montes de Castejón (Zuera), Caspe (Zaragoza) y Los Monegros: Pina de Ebro y Osera de Ebro (Ver mapa 1997).

En "Los *Rhipiphoridae* Gemminger & Harold, 1870 de la fauna de la península Ibérica e islas Baleares (I)" (LÓPEZ-COLÓN, 1998) se añaden datos para Portugal: Algarve (Lagos) y España: Madrid (El Pardo, Loeches, Rivas-Vaciamadrid, Valdemoro y Aranjuez), Albacete y Ciudad Real (Lagunas de Ruidera), Valencia (Torrente), Jaén (Sierra de Segura), Murcia (Sierra de Espuña), Córdoba y Cádiz (Sierra Carbonera) (Ver mapa 1998).

El entomólogo holandés Dré Teunissen lo cita de Zaragoza (Nuévalos) y Almería (Torrevelja) [Nota: Esta localización almeriense no la hemos podido localizar y nos preguntamos si no será un "error" de lectura y se trate en realidad de la localidad alicantina de Torrevieja (?)] y los entomólogos franceses Georges Vallet y Patrick Weill de Huesca (Estallo) y Zaragoza (Montañana) (TEUNISSEN, 1998; VALLET & WEILL, 1998).

LÓPEZ-COLÓN & BAENA (1998) lo registran en Granada: Brácanca, en plena Vega de Granada (vega del río Genil).

MURRIA & MURRIA (1999) citan a *Ptilophorus dufouri* del norte de Huesca: Anzánigo y Riglos, ambas localidades se sitúan en el contrafuerte más meridional de las cadenas montañosas que forman parte del prepirineo oscense.

LÓPEZ-COLÓN & BLASCO ZUMETA (1999) citan a *Ptilophorus dufouri* del suroeste de Huesca: arroyo de Valcuerna (Peñalba), en Los Monegros oscenses.

Y para finalizar, en este trabajo se cita al ripifórido de Palencia: Bárcena de Campos (Ver mapa 1999).

En la siguiente tabla, se reflejan el número de localizaciones conocidas del ripifórido objeto de esta nota en los años de publicación de los principales estudios sobre esta familia.

| Año | Nº de Localizaciones |
|------|----------------------|
| 1933 | 12 |
| 1942 | 18 |
| 1981 | 22 |
| 1997 | 28 |
| 1998 | 40 |
| 1999 | 45 |

Desde 1933 (año de publicación del catálogo de FUENTE) hasta 1997 (64 años) la corología peninsular del taxon que nos ocupa se incrementó en 10 localidades. El año 1997 con motivo de la publicación del Catalogus de la entomofauna aragonesa referido a la familia Rhipiphoridae, el incremento fué de 6 localidades. Desde entonces hasta la fecha de publicación de la presente nota, en tan sólo dos años, el incremento del número de localizaciones conocidas para *Ptilophorus dufouri* asciende a 17, siete más que en los 64 años previos a la publicación del Catalogus antes citado que ha actuado como auténtico detonante en el estudio de esta interesante familia de coleópteros.

Bibliografía

BAENA, M. & LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1999. *Rhipiphorus subdipterus* Bosc, 1792: presencia en Andalucía occidental. *Bol. de la S.E.A.*, 1998 (publicado en 1999), 23: 31.

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 observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. Ent. Españ.*, 16: 49-52.

GROSSO-SILVA, J. M. & LOPEZ-COLON, J. I. 1998. *Rhipiphorus subdipterus* Bosc, 1792, nova espécie para a fauna de Portugal (Coleoptera, Rhipiphoridae). *Bol. de la S.E.A.*, 21: 5-6.

LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1998. Revisión taxonómica y distribución de *Macrosiagon pallidipennis* Reitter, 1898 (Coleoptera: Rhipiphoridae). *Zapateri, Revta. aragon. ent.*, 7, 1997 (publicado en 1998): 245-250.

LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1998. Los *Rhipiphoridae* Gemminger & Harold, 1870 de la fauna de la Península Ibérica e Islas Baleares (I) (Coleoptera). *Lambillionea*, 97, 4: 642-650.

LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1999. 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. & BAENA, M. 1998. *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817): primer registro para Granada. *Bol. SEA*, 22: 30.

LÓPEZ-COLÓN, J. I. & BLASCO-ZUMETA, J. 1999. Un dato más sobre *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) (Coleoptera: Rhipiphoridae). *Bol. de la S.E.A.*, 27: 82.

LÓPEZ-COLÓN, J. I., MELIC, A., GONZÁLEZ PEÑA, C. F., BELTRÁN VALEN, J. R. & BLASCO-ZUMETA, J. 1997. Familia: *Rhipiphoridae* Gemminger and Harold, 1870 [Insecta: Coleoptera, 12 (Familia 34)]. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, nº 15, *Sociedad Entomológica Aragonesa*: 9-18.

MURRIA, F. & MURRIA, A. 1999.- Primera cita para Huesca y nuevos datos ecológicos sobre el ripifórido *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) (Coleoptera: Rhipiphoridae). *Bol. de la S.E.A.*, 1998 (publicado en 1999), 23: 36-37.

TEUNISSEN, A. 1998. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda). I. Familias Oedemeridae, Buprestidae, Vesperidae, Lucanidae y Rhipiphoridae. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, nº 17, *Sociedad Entomológica Aragonesa*: 21-22.

TORRES SALA, J. 1962. Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de Coleópteros y Lepidópteros de todo el mundo. *Diputación Provincial de Valencia*: 239-240.

VALLET, G. & WEILL, P. 1998. Notas faunísticas aragonesas. Rhipiphoridae. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, nº 17, *Sociedad Entomológica Aragonesa*: 22.

EntomoPraxis S.C.P.

ENTOMOLOGÍA: material de campo y laboratorio, óptica, libros

Apartado 36164 - 08080 BARCELONA

Tel.: 933 230 877 - 654 512 249

Fax: 933 230 877

E-mail: entomopraxis@entomopraxis.com

CATÁLOGO COMPLETO DE MATERIAL ENTOMOLÓGICO Y DE LIBROS
SIEMPRE AL DÍA EN INTERNET <http://www.entomopraxis.com>

Feromonas de atracción sexual para Sésidos de diversas especies

Cajas entomológicas fondo de emalene (polietileno reticulado): madera vista, verdes, negras
Cápsulas Sauvinet para esencia de mirbana: pequeñas con y sin barrera, vidrio Pyrex y grandes
Extendedores de samba y de balsa: diferentes medidas de ranura, estables y precisos (nueva gama)
Alfileres checos (**Morpho auténticos**: negros, inox) y austríacos (**Emil Arlt**: Imperial, Elefant, Inox)
Amplísima gama de pinzas, microbisturís, agujas enmangadas, tijeras, etc.: pinzas suavísimas para manipular insectos, pinzas microdissección punta hasta 0,15 mm...
Etiquetas (cartulinas) de montaje (30 medidas). Ahora TODAS en sobres de 100 y de 500 unidades. Cartulinas con rayas a mejor precio.
Productos químicos: goma arábica, DMHF (líquido de montaje ideal), Euparal, acetato etilo, Hoyer, Liq. Barber (para reblandecer instantáneamente insectos o apéndices), etc.
Cazamariposas con mangos fijos y telescópicos de 3 gamas diferentes (hasta 5 m longitud). Mangos telescópicos utilizables a cualquier medida intermedia.
Microviales de plástico y de cristal para guardar genitales
Frascos y tubos de todo tipo (incluidos los de cianuro para lepidópteros)
Aspiradores mecánicos (para succión y para soplar) y eléctricos (a pilas y a batería de 12 V)
Mangas para vegetación (paraguas japonés, redonda, Noyes) y acuáticos (Nytex cualquier medida malla)
Aparatos de Winkler y Mocsarsky para recolección de humícolas
Trampas Malaise (de 3 y de 6 m, negras y blancas), CDC para mosquitos
Trampas de luz de diversos tipos (actínicas y luz negra: 6 watts, 8 watts, 15 watts, 20 watts)
Lupas binoculares a partir de 55.000 Pts (marcas Motic, Iroscope, Kyowa, Union)
Iluminadores de fibra óptica (Kyowa)