

Nuevas citas españolas de *Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1772) (Coleoptera, Silphidae)

Manuel Baena¹, Luis Óscar Aguado², Carmelo Andújar³,
Jerónimo Navarro⁴, José María Urbano⁵ & José Luis Lencina³

¹ Departamento de Biología y Geología, I.E.S. Trassierra, Avda. Arroyo del Moro, s/n, 14011 Córdoba, España. – jsu sin@chopo.pntic.mec.es ² Consultoría de Entomología y Medio Ambiente, Urbanización Sotoverde, Las Pesqueras, 14, 47195 Arroyo de la Encomienda, Valladolid, España. – oscaraguado@lepidopteros.com ³ Área de Biología Animal, Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia - Campus de Espinardo. 30100 Murcia, España. – candujar@um.es – jllg@um.es ⁴ Las Letanías, bl. 8, 4º C, 41013 Sevilla, España. ⁵ Ronda Capuchinos 4, portal, 2, 4º, 4, 41003 Sevilla, España – ur gra@hotmail.com

Resumen: Se aportan nuevas citas de *Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1772) de once provincias españolas, de las que se cita por primera vez en seis de ellas: Burgos, Cáceres (primer registro para Extremadura), Guadalajara, Palencia, Salamanca y Soria. **Palabras clave:** Coleoptera, Silphidae, *Dendroxena quadrimaculata*, nuevas citas, España.

New Spanish records of *Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1772) (Coleoptera, Silphidae)

Abstract: *Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1772) is recorded from eleven Spanish provinces, with the first records from six of them: Burgos, Cáceres, Guadalajara, Palencia, Salamanca and Soria.

Key words: Coleoptera, Silphidae, *Dendroxena quadrimaculata*, new records, Spain.

Dendroxena quadrimaculata (Scopoli, 1772) es un sílfido con una amplia distribución paleártica que se extiende desde Europa hasta Siberia oriental (Růžička, 2002). Común en gran parte de Europa, sin embargo, en la Península Ibérica se comporta como una especie esporádica y su distribución no se conoce con detalle. Aún no se ha citado de Portugal y en España la mayoría de las citas se concentran en la mitad norte peninsular. Por provincias se conocía de once que van desde Lugo en Galicia hasta Lérida y Barcelona en Cataluña, varias provincias del centro de la Península y un par de ellas, Ciudad Real y Granada, en el Sur, (Prieto *et al.* 2002; Pérez y Ramos, 2009; Aguado, 2007; Agulló *et al.*, 2010). La escasez de datos en la cología ibérica de esta especie es típica de muchos insectos forestales que se capturan de manera ocasional y su distribución conocida no refleja la verdadera extensión de su área de distribución peninsular. Cuando se utilizan técnicas de colecta apropiadas para este tipo de insectos, ej. las trampas de interceptación de vuelo, se incrementa el número de ejemplares recogidos como ha ocurrido con esta especie de la que presentamos la primera cita para seis provincias, Burgos, Cáceres (primer registro para Extremadura), Guadalajara, Palencia, Salamanca y Soria. Los nuevos datos suponen una considerable ampliación (Fig. 1) del área ocupada por la especie en la Península Ibérica y muestran una cierta asociación con robledales y lugares situados por encima de los 700 m. de altitud.

MATERIAL EXAMINADO: ÁVILA: Gredos, Tremedal, 30TTK7771, 24-VII-2007, 1637 m., 1 ej., L. O. Aguado leg., en robledal de *Quercus pyrenaica*; Valle del Tiemblo, El Tiemblo, 30TUK6967, 1-VII-1990, 1312 m., 1 ej., L. O. Aguado leg., en robledal y castañar. BURGOS: Montes Obarenes, Trespaderne, 30TVN6539, -VI-88, 1000 m. 1 ej., A. Llorente leg., robledal; Sierra de Neila, Quintanar de la Sierra, 30TVM9749, 12-VI-2007, 1200 m., 1 ej., L. O. Aguado leg., robledal y pinar. CÁCERES: Hervás, Presa del Horcajo, 30TTK6061, 4-VI-2011, 995 m., 4 ejs. J. Navarro y J. M^a. Urbano leg., en trampa de caída cebada con una mezcla de cerveza y vinagre al 50 %, colocada en el interior de un denso robledal; GUADALAJARA: El Cardoso de la Sierra, Santui, 30TVL6249, 17 al 30-V-2006, 2 ejs., 1290 m., robledal de *Q. pyrenaica*; 30-V al 18-VI-2006, 2 ejs.; idem; Peñalba de la Sierra, 30TVL6655, 17 al 30-V-2006, 1 ej., 1300 m., robledal de *Q. pyrenaica*; Cantalojas, Hayedo del Guijo, P. N. del Hayedo de Tejera Negra, 30TVL6764, 18-VI al 02-VII-2006, 2 ejs., 1620 m., hayedo con robles, J.L. Lencina y C. Andújar leg., todos en trampas de interceptación de vuelo tipo ventana cebadas con etanol, α -pineno y una mezcla de vino tinto y zumo de melocotón al 50%; LEÓN: Ancares, Suertes, 29TPH8545, 21-V-2009, 1000 m., 1 ej., L. O. Aguado leg., bosque caducifolio con prados; Laciñana, Cuevas del Sil, 29TQH1352, 20-V-2009, 1100 m., 2 ej., L. O. Aguado leg., camino umbrío en bosque de frondosas; Babia, Huerga de Babia, 29TQH3760, 27-VI-2003, 1260 m., 1 ej., L. O. Aguado leg., prados; Montes Aquilianos, Valdefrancos, 29TQH0006, 20-V-2009, 700 m., 1 ej., L. O. Aguado leg., robledal y bosque de ribera; Picos de Europa, Boca de Huérgano, 30TUN4360, 24-VII-1980, 1116 m., 1 ej., L. O. Aguado leg., bosque de galería con *Quercus* sp.; MADRID: La Herrería, El Escorial, 30TVK0090, 17-X-2010, 980 m., 1 ej., J. García leg., en hojarasca de roble; PALENCIA: Fuentes Carrionas, Cervera de Pisuerga, 30TUN7747, 14-VI-2006, 1009 m., 1 ej., L. O. Aguado leg., en vegetación de ribera; SALAMANCA: Candelario, Dehesa de Candelario, 30TTK6669, 3-VII-2010, 1365 m., 1 ej., J. Navarro leg.; Sierra de Béjar, Navacarros, 30TTK

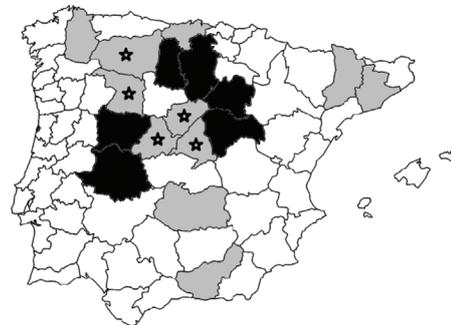


Fig. 1. Distribución de *Dendroxena quadrimaculata* (Scop.) en España. (En gris provincias con citas previas; estrellas: nuevo material estudiado; negro primeras citas provinciales).

6975, 11-V-2007, 1109 m. 2 ejs., G. Aguado & L. O. Aguado leg., bosque de galería con *Quercus*; SEGOVIA: Sierra de Guadarrama, Riaza, 30TVL6269, 2-VI-2006, 1351 m., 1 ej., L. O. Aguado leg., en abedular-robledal; Sierra de Guadarrama, San Rafael, 30TUL9607, 20-V-2000, 1300 m., 1 ej., L. O. Aguado leg., robledal; SORIA: Sierra de Ágreda, Ágreda, 30TWM8835, 30-6-2008, 1002 m., 1 ej., L. O. Aguado leg., robledal; ZAMORA: Sanabria, Galende, 29TPG9561, 29-VI-1984, 944 m. 1 ej., G. Aguado leg., robledal; Sanabria, Ribadelago, 29TPG8765, 29-VI-1984, 1008 m., 3 ejs., L. O. Aguado & A. Yague leg., capturados al vuelo en robledal abierto. (Parte del material estudiado se ha obtenido en los trabajos realizados dentro del Proyecto piloto para la conservación de insectos amenazados: «Coleópteros bioindicadores de bosques maduros» PREG-04-008, financiado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha).

Agradecimiento: Agradecemos a José García Carrillo (Madrid) el habernos facilitado los datos del material de su colección.

Bibliografía: AGUADO, L.O. 2007. El Parque Natural del Lago de Sanabria y alrededores (Zamora). Otros coleópteros de interés. Pp. 930-932 in AGUADO MARTÍN, L.O. (coord.), *Las mariposas diurnas de Castilla y León - II (Lepidópteros Ropalóceros). Especies, biología, distribución y conservación*. Junta de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente (Valladolid). 1040 pp. ● AGULLÓ, J. G., A. MASÓ, J. MUÑOZ, M. PRIETO & E. VIVES. 2010. Contribució al coneixement dels coleòpters de les Planes de Son i la mata de València. En: GERMAIN, J. [ed.]. *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València. Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural*, 16: 481-529. ● PÉREZ, J. & RAMOS, J. A. 2009. Nuevo registro de *Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1772) (Coleoptera, Silphidae) para España meridional. *Archivos Entomológicos*, 1: 16. ● PRIETO, F., J. PÉREZ & F. REY 2002. Catálogo de los Silphidae y Agyrtidae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 30: 1-32. ● RŮŽIČKA, J. 2002. Taxonomic and nomenclatorial notes on Palaearctic Silphinae (Coleoptera: Silphidae). *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae*, 66: 303-320.