

Nuevo registro ibérico de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 en la provincia de Alicante, España (Coleoptera, Cerambycidae)

David Molina Molina

C/ Félix Rodríguez de la Fuente 1, 1º, p 6, 03400, VILLENA, Alicante,
davidacho69@gmail.com

Resumen. Se comunica una nueva localidad para el cerambícido exótico *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906, constatando su aclimatación y expansión en el SE de la península ibérica. Se actualiza la distribución ibérica conocida, se aporta un mapa de localización de la cita y una imagen de uno de los ejemplares localizados en la provincia de Alicante.

Palabras clave: Cerambycidae; Corología; *Xylotrechus stebbingi*; Alicante; España.

New Iberian record of *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 for the province of Alicante, Spain (Coleoptera, Cerambycidae)

Abstract. A new locality is reported for the alien longhorn beetle *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906, confirming its acclimatization and expansion in the south-east of the Iberian peninsula. The known Iberian distribution is updated, a map of the location of the appointment and an image of one of the specimens located in the province of Alicante is provided.

Key words: Cerambycidae; Chorology; *Xylotrechus stebbingi*; Alicante; Spain.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:C63CC8A0-C3AE-408C-B553-D1693068049C](https://zoobank.org/pub:C63CC8A0-C3AE-408C-B553-D1693068049C)

INTRODUCCIÓN

Xylotrechus stebbingi Gahan, 1906 (Fig. 1A) es originario de Asia, estando presente en Afganistán, Bután, India, Nepal, Pakistán, Tayikistán y Tíbet, (Sama & Löbl, 2010) e introducida en diversos países del mundo. Hasta el momento se ha constatado su presencia en Italia, Suiza, Francia y Grecia (Sama, 2002), Túnez (Braud *et al.*, 2004), Eslovenia, Croacia (Breljih *et al.*, 2006), Israel (Sama *et al.*, 2010), Turquía, (Özdikmen & Tezcan, 2011), Austria, Mónaco (Cocquempot *et al.*, 2012), Alemania, Chipre (Aberlenc & Brustel, 2014) España (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015), Albania (Kovács, 2015), Siria (Yaseen Ali, 2015), Portugal (Grosso-Silva, 2018) y Bulgaria (Gradinarov & Sivilov, 2020).

En la península ibérica (Fig. 1B), hasta el momento, ha sido citado de las provincias españolas de Navarra (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015), Murcia (Lencina Gutiérrez *et al.*, 2016), Valencia (Maestre *et al.*, 2017) y Albacete (García-Saúco Sánchez, 2019), así como los distritos de Aveiro y Porto en Portugal (Grosso-Silva, 2018).

Se trata de una especie xilófaga, altamente polífaga; se alimenta

Molina Molina, D. Nuevo registro ibérico de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 en la provincia de Alicante, España (Coleoptera, Cerambycidae)

fundamentalmente de árboles de hoja ancha, habiendo sido citado sobre los géneros *Ailanthus*, *Alnus*, *Betula*, *Castanea*, *Celtis*, *Ceratonia*, *Eucaliptus*, *Ficus*, *Fraxinus*, *Koelreuteria*, *Morus*, *Olea*, *Ostrya*, *Pistacia*, *Platanus*, *Populus*, *Prunus*, *Quercus*, *Rhus*, *Robinia*, *Ulmus* (Brustel *et al.*, 2002; Kierdorf-Traut, 2009; Sama *et al.*, 2010; Cocquemot *et al.*, 2012; Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2015) y sobre una conífera del género *Pinus* (Giovagnoli *et al.*, 2012).

Sus larvas se alimentan inicialmente debajo de la corteza, penetrando posteriormente en la madera para finalizar su crecimiento y pupar. Su ciclo dura dos años, los adultos están presentes entre mayo y noviembre, son mayoritariamente nocturnos, permanecen sobre su planta huésped y son atraídos por la luz artificial (Sama *et al.*, 2010).

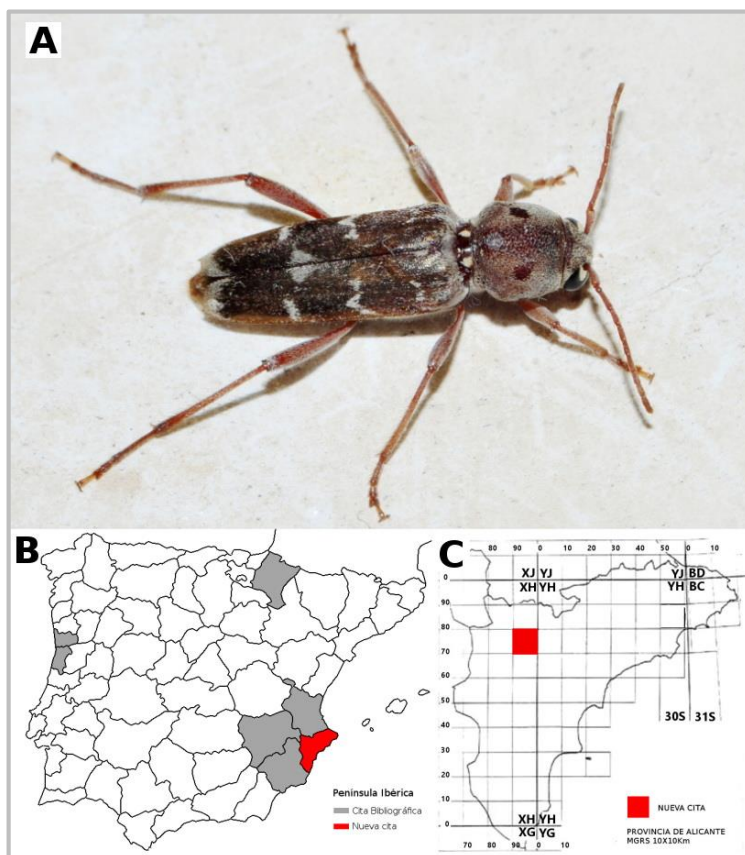


Figura 1. A. *Habitus* de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906; B. En gris los registros previos en la península ibérica; en rojo, la provincia de Alicante; C. Localización de la cita en la provincia de Alicante.

NUEVO REGISTRO

El 19 de junio del presente 2021 por la noche, fueron localizados con ayuda de una linterna tres individuos (dos de ellos copulando) de esta especie en Villena (Alicante), en el paraje de Peñarubia, cuadrícula MGRS 30SXH97 (Fig. 1C), a 621 metros sobre el nivel del mar. Dichos ejemplares se encontraban deambulando por el tronco de una morera (*Morus alba* L.). De nuevo, en el mismo lugar el 22 del mismo mes apareció otro ejemplar en una trampa aérea cebada con un trozo de melocotón.

El hallazgo representa la primera localidad para la especie en la provincia de Alicante y demuestra la adaptación y expansión de *X. stebbingi* en la península, donde debe estar mucho más extendida.

AGRADECIMIENTO

Quiero mostrar agradecimiento a mi esposa Cassandra y mis hijos Ángel y Alonso que me acompañaban en el momento del hallazgo, así como a los revisores por las correcciones y sugerencias.

BIBLIOGRAFÍA

- Aberlenc, H. P. & Brustel, H., 2014.** *Espèces interceptées, introduites et invasives*. In: Tronquet, M. (Coord.). *Catalogue des Coléoptères de France*. Association Roussillonnaise d'Entomologie. Perpignan, France. 1052 pp.
- Ali, Y. A., 2015.** First record of longhorned beetle *Xylotrechus stebbingi* (Coleoptera: Cerambycidae) in Syria. *Arab Journal of Plant Protection*, 33(3), 320-322.
- Brelih, S., Drovenik, B. & Pirnat, A., 2006.** Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije. 2. prispevek: Polyphaga: Chrysomeloidea (=Phytophaga): Cerambycidae. *Scopolia*, 58: 1-442.
- Braud, Y., Ramos, R. & Cocquempot, C., 2004.** Nouvelles observations de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906, en Europe, et en Afrique du Nord (Col. Cerambycidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 107(5): 487-488.
- Brustel, H., Berger, P. & Cocquempot, C., 2002.** Catalogue des Vesperidae et des Cerambycidae de France (Coleoptera). *Annales de la Société entomologique de France* (N. S.) 38: 443-461.
- Cocquempot, C., Soldati, F. & Parmain, G., 2012.** *Xylotrechus stebbingi* (Gahan, 1906) nouveau pour le département de l'Aude (Coleoptera, Cerambycidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, 21(2): 68-69.
- García-Saúco Sánchez, G., 2019.** Primera cita de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Coleoptera, Cerambycidae) en la provincia de Albacete (España). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 43(3-4): 305-307.
- Giovagnoli, G., Strocchi, A. & Paglialunga, M., 2012.** Coleotteri della Regione Marche. Primo contributo alla conoscenza della coleotterofauna della Regione Marche. *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 36: 159-184.
- Gradinarov, D. & Sivilov, O., 2020.** First records of *Xylotrechus pantherinus* (Savenius, 1825) and *X. stebbingi* Gahan, 1906 (Cerambycidae: Cerambycinae) in Bulgaria. *ZooNotes*, 161: 1-4.

Molina Molina, D. Nuevo registro ibérico de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 en la provincia de Alicante, España (Coleoptera, Cerambycidae)

- Grosso-Silva, J. M., 2018.** New and interesting beetle (Coleoptera) records from Portugal (7th note). *Arquivos Entomológicos*, 21: 211-216.
- Kierdorf-Traut, G., 2009.** Notizen zum Vorkommen der Gattung *Xylotrechus* Chevrolat 1864 in Südtirol (Coleoptera: Cerambycidae). *Gredleriana*, 9: 249-258.
- Kovács, T., 2015.** Three longhorn beetles new to the fauna of Albania (Coleoptera: Cerambycidae). *Folia Historico Naturali Musei Matraensis*, 39: 53-54.
- Lencina Gutiérrez, J. L., González Rosa, E., Gallego Cambroner, D., Donés Pastor, J. & Redondo Rodríguez, M., 2016.** *Diaclina fagi* (Panzer 1799), un nuevo Tenebrionidae para la Península Ibérica y otras citas de interés (Coleoptera). *Arquivos Entomológicos*, 15: 353-361.
- Maestre, J., Bahillo, P. & López-Colón, J. I., 2017.** Nuevo registro de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Coleoptera, Cerambycidae). *Arquivos entomológicos*. 18: 97-99.
- Özdikmen, H. & Tezcan, S., 2011.** A synopsis of Turkish *Xylotrechus* Chevrolat, 1860, with a new record, *Xylotrechus stebbingi* Gahan 1906 (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae). *Munis Entomology Zoology*, 6(1): 276-281.
- Recalde Irurzun, J. I. & San Martín Moreno, A. F., 2015.** Descubrimiento de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Coleoptera: Cerambycidae) en Navarra (norte de España), y otras especies saproxilicas del desfiladero de Gallipienzo. *Arquivos Entomológicos*, 13: 347-350.
- Sama, G., 2002.** *Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Vol. 1. Northern, Western, Central and Eastern Europe, British Isles and Continental Europe from France (excluding Corsica) to Scandinavia and Urals. Nakladatelstvi Kabourek, Zlin, 173 pp.
- Sama, G., Buse, J., Orbach, E., Friedman, A. L. L., Rittner, O. & Chikatunov, V., 2010.** Un nuevo catálogo de Cerambycidae (Coleoptera) de Israel con notas sobre su distribución y plantas hospedantes. *Munis Entomology & Zoology*, 5 (1), 1-51.
- 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: Löbl, I. & Smetana, A. (eds) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Volume 6. Chrysomeloidea. Apollo Books, Stenstrup, 924 pp.

Recibido: 21 junio 2021
Aceptado: 28 junio 2021
Publicado en línea: 29 junio 2021