

**First record of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini) in Algeria**

**Torsten van der Heyden**

Immenweide 83, D-22523 Hamburg, Germany. [tmvdh@web.de](mailto:tmvdh@web.de)

**Abstract.** The first record of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 in Algeria is reported. Information on the known distribution of the species, especially in the Mediterranean Region, is summarized.

**Key words.** Heteroptera; Coreidae; Anisoscelini; *Leptoglossus occidentalis*; first record; Algeria; Maghreb; Mediterranean Region.

**Resumen.** Se aporta el primer registro de *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 en Argelia. Se resume la distribución conocida de la especie, especialmente en la Región Mediterránea.

**Palabras clave.** Heteroptera; Coreidae; Anisoscelini; *Leptoglossus occidentalis*; first record; Argelia; Magreb; Región Mediterránea.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:0EAD6B15-678F-4E7F-8379-6FF2206EACDC](https://urn:lsid:zoobank.org:pub:0EAD6B15-678F-4E7F-8379-6FF2206EACDC)

*Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 is a highly dispersible Nearctic coreid native to western North America which has colonized the major part of Europe since its first appearance in Italy twenty years ago. Very recently, the species has been reported especially from Europe's southeastern part in the Mediterranean Region (van der Heyden, 2019d; van der Heyden & Zettel, 2019).

Recently, *L. occidentalis* has been reported from Costa Rica in Central America (van der Heyden, 2019a), from Argentina (Kun & Masciocchi, 2019), Chile (Faúndez *et al.*, 2017) and Uruguay (Faúndez & Silvera, 2019) in South America as well as from the Golan Heights (van der Heyden, 2018), Israel (van der Heyden, 2019c), Lebanon (Nemer, 2015; Nemer *et al.*, 2019) and Palestine (Handal & Qumsiyeh, 2019) in the Middle East. The species occurs in Iran, too (Hassan Ghahari, personal communication).

*Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 es un coréido neártico con una alta dispersión, nativo del oeste de América del Norte y que ha colonizado la mayor parte de Europa desde su primera aparición en Italia hace veinte años. Muy recientemente, la especie ha sido citada particularmente del sureste de Europa en la Región Mediterránea (van der Heyden, 2019d; van der Heyden & Zettel, 2019).

Recientemente, *L. occidentalis* ha sido reportada desde Costa Rica en América Central (van der Heyden, 2019a), hasta Argentina (Kun & Masciocchi, 2019), Chile (Faúndez *et al.*, 2017) y Uruguay (Faúndez & Silvera, 2019) en América del Sur, así como en los Altos del Golán (van der Heyden, 2018), Israel (van der Heyden, 2019c), Líbano (Nemer, 2015; Nemer *et al.*, 2019) y Palestina (Handal & Qumsiyeh, 2019) en Oriente medio. La especie también se encuentra en Irán (Hassan Ghahari, com. pers.).

van der Heyden, T. First record of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini) in Algeria

---

In the Maghreb, *L. occidentalis* has been reported from Morocco (Gapon, 2015; van der Heyden, 2019b) and Tunisia (Ben Jamâa *et al.*, 2013) so far.

On 8.XII.2019, a photograph of a dead adult specimen of *L. occidentalis* was taken in the area of Algiers at the Mediterranean coast of Algeria. The photograph was published in the online database iNaturalist by a user with the pseudonym rania7 (2019). As *L. occidentalis* was reported from the neighbouring countries Morocco and Tunisia, the presence of the species in Algeria had been expected.

As *L. occidentalis* has not been reported for Algeria in scientific publications yet, the record reported in this note is the first one for this country.

En el Magreb, *L. occidentalis* ha sido citada de Marruecos (Gapon, 2015; van der Heyden, 2019b) y Túnez (Ben Jamâa *et al.*, 2013) hasta ahora.

El 8.XII.2019, se tomó una fotografía de un espécimen adulto muerto de *L. occidentalis* en el área de Argel en la costa mediterránea de Argelia. La fotografía fue publicada en la base de datos en línea iNaturalist por un usuario con el seudónimo rania7 (2019). Como se conocía de los países vecinos Marruecos y Túnez, era de esperar la presencia de *L. occidentalis* en Argelia.

Como *L. occidentalis* aún no había sido citada para Argelia en publicaciones científicas, el registro comunicado en esta nota es el primero para este país.

#### REFERENCES - BIBLIOGRAFÍA

- Ben Jamâa, M. L., Mejri, M., Naves, P. & Sousa, E. 2013.** Detection of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae) in Tunisia. *African Entomology*, 21(1): 165-167.
- Faúndez, E. I., Rocca, J. R. & Villablanca, J. 2017.** Detection of the invasive western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae: Coreinae) in Chile. *Archivos Entomológicos*, 17: 317-320.
- Faúndez, E. I. & Silvera, M. 2019.** Sobre la presencia de la chinche de las coníferas occidental *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae) en Uruguay. *Revista Chilena de Entomología*, 45(4): 549-551.
- Gapon, D. A. 2015.** First record of *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in Morocco. *Heteropterus Revista de Entomología*, 15(2): 161-163.
- Handal, E. N. & Qumsiyeh, M. B. 2019.** First Record of the Western Conifer Seed Bug, *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera, Coreidae), from Palestine. *Jordan Journal of Biological Sciences*, 12(5): 657-658.
- Kun, M. E. & Masciocchi, M. 2019.** First detection of the cosmopolitan invader *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae) in Argentina. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 91(3): e20180493. <http://dx.doi.org/10.1590/0001-3765201920180493>. (last access: 9.XII.2019).
- Nemer, N. 2015.** Report on insect pests associated with conelet losses and their management in *Pinus pinea* forests in Lebanon. FAO, Baabda, 45 pp.
- Nemer, N., El Khoury, Y., Noujeim, E., Zgheib, Y., Tarasco, E. & van der Heyden, T. 2019.** First records of the invasive species *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Hemiptera: Coreidae) on different coniferous species including the cedars of Lebanon. *Revista Chilena de Entomología*, 45(4): 507-513.

**rania7 2019.** Western Conifer Seed Bug (*Leptoglossus occidentalis*). Photograph to be found on iNaturalist [Online database]. Available from: <https://www.inaturalist.org/observations/36470103> (last access: 9.XII.2019).

**van der Heyden, T. 2018.** First record of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini) in the Golan Heights. *Revista gaditana de Entomología*, IX(1): 1-3.

**van der Heyden, T. 2019a.** First record of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini) in Costa Rica. *Revista Chilena de Entomología*, 45(1): 51-53.

**van der Heyden, T. 2019b.** New data on the biology and distribution of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini). *Archivos Entomológicos*, 21: 31-32.

**van der Heyden, T. 2019c.** *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini) in Israel. *Revista Chilena de Entomología*, 45(3): 435-437.

**van der Heyden, T. 2019d.** Summarized data on the European distribution of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini). *Revista Chilena de Entomología*, 45(3): 499-502.

**van der Heyden, T. & Zettel, H. 2019.** First record of *Leptoglossus occidentalis* HEIDEMANN, 1910 (Heteroptera: Coreidae) from Cyprus. *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, 71: 177-178.

---

**Recibido:** 9 diciembre 2019

**Aceptado:** 13 diciembre 2019

**Publicado en línea:** 14 diciembre 2019