



Il Naturalista Campano

***Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae) in provincia di Salerno (Italia meridionale).**

Vicidomini Salvatore (1-2), Pignataro Camillo(2)

Dipartimento di Entomologia e Zoologia Agraria F. Silvestri, Università Federico II, sede di Portici, Via Università 100, Portici. salvatore.vicidomini@unina.it

Fondazione Iridia, Museo Naturalistico, Via forese, 84020 Corleto Monforte (SA). ilnaturalistacampano@freemail.it

Abstract

Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae) new Southern Italian record, has reported: Nocera Inferiore, Salerno Province, Campania, X/2007. This specie has present also in the following Italian regions: Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Piemonte, Toscana, Trentino Alto Adige (Norther Italy); Abruzzo (Central Italy); Campania, Sardegna, Sicilia (Southern and Insular Italy).

Key words

Hemiptera, Coreidae, *Leptoglossus occidentalis*, new Italian record, Campania, Nocera Inferiore, forest-pest.

Coreidae italiani e *Leptoglossus*

I Coreidae sono una delle numerose famiglie di Hemiptera, rappresentati in Italia da 19 generi e numerose specie (<http://www.faunaitalia.it/>). Il genere *Leptoglossus* Guérin-Ménéville 1831 è tipico del Neartico così come una delle sue specie più rappresentative e note dal punto di vista biologico ed economico, *L. occidentalis* Heidemann, 1910. Le specie di tale genere sono caratterizzate da tipiche espansioni

meta-tibiali che le rendono non confondibili con i Coreidae autoctoni dell'Europa continentale.

L. occidentalis è presente in tutti gli Stati Uniti d'America, in Canada e Messico, ma negli ultimi decenni ha subito un notevole incremento del proprio areale arrivando in Europa, anche e soprattutto grazie a fortuite introduzioni operate dall'uomo con trasporto di merci e materiale vegetale.

Oggetto della presente nota è di riportare una nuova segnalazione campana di *L. occidentalis*, corredato da tutte le informazioni in modo compatto, sulla distribuzione dello stesso nelle regioni Italiane. Si citeranno, ove possibile, anche le informazioni reperite direttamente ed unicamente dal web. Tutti i link web sono stati consultati nella giornata del 02/XI/2007 e sono stati acquisiti elettronicamente.

I riferimenti bibliografici citati ed i link acquisiti elettronicamente, rimarranno disponibili nella banca dati della Fondazione Iridia per la consultazione-comparazione (Corleto Monforte: SA).

Prima segnalazione europea

Lombardia e Veneto (Bernardinelli & Zandigiaco, 2001; Taylor et al., 2001; Tescari, 2001; Villa et al., 2001).

Regioni italiane

Italia settentrionale. - Emilia Romagna (Ribes & Escolà, 2003; AA.VV., 2007a), Friuli Venezia Giulia (Bernardinelli & Zandigiaco, 2002), Liguria? (AA.VV., 2006b), Piemonte (AA.VV., 2003), Toscana (Faggi et al., 2004), Trentino Alto Adige (Agostani et al., 2004; Salvadori, 2007).

Italia centrale. - Abruzzo (Olivieri, 2004).

Italia meridionale. - Campania (AA.VV., 2006a).

Italia insulare. - Sardegna (AA.VV., 2007b), Sicilia (Bernardinelli & Zandigiaco, 2002, 2004a; Zafarana, 2007).

Ospiti vegetali

Nuomerose specie dei generi di seguito elencati, sono state segnalate come piante ospiti di *L. occidentalis*: *Calocedrus*, *Cedrus*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga*, *Tsuga*, *Pistacia* (Villa et al., 2001).

Antagonisti naturali italiani

Gli antagonisti di *L. occidentalis* identificati nelle biocenosi italiane sono i seguenti: *Anastatus bifasciatus* (Hym.: Eupelmidae); Tachinidae sp. indet. (Dipt.); *Beauveria bassiana* (Ascomycota: Hypocreales) (Bernardinelli & Zandigiaco, 2004b).

Immissione in Italia

Sono stati identificati i seguenti mezzi antropici che hanno determinato in buona parte la diffusione di *L. occidentalis*:

- a) container di merci e/o derrate alimentari (adulti);
- b) alberi di natale (adulti, immaturi, uova);
- c) conifere ornamentali (uova).

Essendo un ottimo volatore può inoltre facilmente colonizzare pinete commerciali e/o urbane in cui è assente (Taylor et al., 2001; Villa et al., 2001).

Presenza in Campania

Sul sito del Servizio Fitosanitario della Regione Campania si cita la prima segnalazione regionale sul Vesuvio, ma senza riportare ulteriori informazioni, quali data di ritrovamento, località e comune. Sul sito infatti è riportato quanto segue: ""Il Corpo Forestale dello Stato -Coordinamento territoriale per l'ambiente, Parco Nazionale del Vesuvio- ha segnalato di recente la presenza del "cimicione americano delle conifere" nell'areale vesuviano"".

Nuova segnalazione campana

In data 31 X 2007 è stato trovato un esemplare morto di *L. occidentalis* (vedi foto) in comune di Nocera Inferiore (SA) in località Collina di S. Andrea, adiacente al confine con il Parco Regionale dei Monti Lattari.

Il reperto verrà custodito nelle collezioni entomologiche del Museo Naturalistico della Fondazione Iridia (Corleto Monforte: SA).

Ringraziamenti

Siamo grati al Sig. B. Espinosa (Facoltà di Agraria, Portici -NA-) per la realizzazione della foto del reperto.

Bibliografia

AA.VV., 2003 - *Leptoglossus occidentalis* a Oleggio Castello. - Martin Pescatore, Notiziario trimestrale Ente Parchi Lago Maggiore, 33 (gennaio-marzo)

(http://www.parchilagomaggiore.it/news/MP33_7.htm).

AA.VV., 2006a - Prima segnalazione per la Campania del "Cimicione delle conifere". - <http://www.sito.regione.campania.it/AGRICOLTURA/difesa/leptoglossus.html>.

AA.VV., 2006b - *Leptoglossus occidentalis* in Liguria. - http://www.ecoblog.it/post/2241/cimici-in-aumento-spariscono-i-pinoli#show_comments.

AA.VV., 2007a - Cimicione delle conifere (*Leptoglossus occidentalis*). - <http://www.fitosanitario.re.it/index.php?area=76&sezione=30&id=93>.

AA.VV., 2007b - *Leptoglossus occidentalis* a Oristano. - http://www.naturamediterraneo.com/forum/topic.asp?TOPIC_ID=37228.

Agostini A., Osti F., Valentini S., 2004 - Il “cimicione americano delle conifere”, una nuova minaccia per la silvicoltura? - *Dendronatura*, 1: 31-35.

Bernardinelli I., Zandigiaco P., 2001 - *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera, Coreidae): a Conifer seed bug recently found in northern Italy. - *J. Forest Science*, 47(n. spec. 2): 56-58.

Bernardinelli I., Zandigiaco P., 2002. - Prima segnalazione per il Friuli-Venezia Giulia del “cimicione delle conifere” (*Leptoglossus occidentalis*). - *Notiziario ERSA*, 2: 44-46.

Bernardinelli I., Zandigiaco P., 2004a. - La cimice delle conifere *Leptoglossus occidentalis*: un nuovo intruso dall'America. -

http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/admin/rla_Documenti/1-1657/poster_1.pdf.

Bernardinelli I., Zandigiaco P., 2004b. - Risultati di un anno di ricerca su *Leptoglossus occidentalis*. - http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/admin/rla_Documenti/1-1657/poster_2.pdf.

Faggi M., Pennacchio F., Ghini F., Roversi P.F., 2004 - Arrivato in Toscana un nuovo insetto dannoso ai semi delle conifere. -

http://www.arsia.toscana.it/meta/News/2004/Cimice_americana/cimice.htm.

Olivieri N., 2004 - Segnalazioni faunistiche italiane. 426. *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera Coreidae). - *Boll. Soc. Entomol. Ital.*, 136(1): 75.

Ribes J., Escolà O., 2003 - *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910, Hemipter nearctic trobat a Catalunya (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae). - *Ses. Entomol. ICHN-SCL*, Barcelona, 13: 47-50.

<http://www.raco.cat/index.php/SessioEnto/article/viewFile/42253/43170>

Salvadori C., 2007 - Il cimicione americano delle conifere. - *Terra Trentina*, 7: 31-33. [http://www.riviste.provincia.tn.it/ppw/TerraTre.nsf/0/73B269168E9E3F57C1256F5F004FFC4A/\\$FILE/11.pdf?OpenElement](http://www.riviste.provincia.tn.it/ppw/TerraTre.nsf/0/73B269168E9E3F57C1256F5F004FFC4A/$FILE/11.pdf?OpenElement)

Taylor S.J., Tescari G., Villa M., 2001. A Nearctic pest of Pinaceae accidentally introduced into Europe: *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in northern Italy. - *Entomol. News*, 112(2): 101-103.

<http://www.inhs.uiuc.edu/~sjtaylor/pdf/EntNews112p101.pdf>

Tescari G., 2001. *Leptoglossus occidentalis*, Coreide nearctic rinvenuto in Italia (Heteroptera: Coreidae). - *Lav. Soc. Ven. Sci. Nat.*, 26: 2-5.

Villa M., Tescari G., Taylor S.J., 2001. Nuovi dati sulla presenza in Italia di *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera Coreidae). - *Boll. Soc. Entomol. Ital.*, Genova, 133(2): 103-112. <http://www.inhs.uiuc.edu/~sjtaylor/pdf/BollSocEntItal133p103.pdf>

Zafarana S., 2007/XI/02 (data di consultazione) - *Leptoglossus occidentalis* in Sicilia. - http://www.ceaniscemi.it/Cimice_pini.htm.



LEPTOGLOSSUS OCCIDENTALIS – Nocera Inferiore – X - 2007