

Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae) în România

Adrian RUICĂNESCU

Abstract*Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae) in Romania

A new invasive species of Heteroptera - *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910, was found in Cluj-Napoca, at aug.13.2009, in the Botanical Garden area.

Keywords: *Leptoglossus occidentalis*, Heteroptera, Romania

Primul exemplar colectat în data de 20.10.2008 a fost o femelă (col. Adrian PÂRVU; det. Adorian AR-DELEAN (<http://mybiosis.info/nature/portal.php?page=details&imageid=22096>)).

Cel de-al doi-lea exemplar, a fost găsit în

2007); Polonia (LIS & ALL 2008); Muntenegru (HRADL 2008) și Serbia (PROTIĆ 2008) (FÖLDESSY 2006, PROTIĆ 2008).

Specia se recunoaște ușor după dimensiunea mare a adultului (cca. 20 mm), culoarea roșie –



Fig. 1. *Leptoglossus occidentalis* Heidemann.
a. Exemplar femel colectat la Alba Iulia 20.10.2008 (<http://mybiosis.info>);
b. Exemplar femel colectat la Cluj 13.08.2009.

data de 13.08.2009, la intrarea în clădirea Institutului de Cercetări Biologice din Cluj-Napoca, situat în vecinătatea Grădinii Botanice și identificat de autor. Exemplarul este tot o femelă și este parțial deteriorat (fig. 1a).

Specia a fost descrisă din vestul Americii de Nord în 1910. A fost semnalată în Europa, pentru prima dată în nordul Italiei (BERNARDINELLI & ZANDIGIACOM 2001, TESCARI 2001) (în FÖLDESSY 2006); apoi în Slovenia în 2003 (GOGALA 2003); Spania (RIBES & ALL 2004); Croația (TESCARI 2004); Austria (RABITSCH & HEISS 2005); Ungaria (HARMAT, KONDOROSY & RÉDEI, apoi de FÖLDESSY 2006); Franța (MOULLET 2006); Germania (WERNER 2006); Marea Britania (MALUMOHY & REID (2007); Republica Cehă (KMENT & ALL 2007); Slovacia (MAJZLAN & ROHAČOVA 2007); Belgia (AUKEMA & LIBEER

brună, semnul alb în forma literei „W” inversat pe hemielitre, dar în primul rând după picioarele posterioare foarte dezvoltate, cu femurele lungi și zimțate în interior și tibiile lățite foliacee (caracter neîntâlnit la speciile autohtone) (fig. 1b).

După FÖLDESSY (2006) specia este foarte invazivă și poate fi dăunătoare. În America de Nord, cauzează daune serioase la conifere, perforând conurile până la nivelul endospermului, cauzând sterilitate (Bates & Borden 2005 – în FÖLDESSY 2006). Adultul hibernează în crăpăturile scoarței, dar și în locuințe (<http://invasivespecies.html>). Se dezvoltă pe specii de *Pinus*, *Picea*, *Abies*, *Pseudotsuga*. Femelele depun pontă pe frunzele coniferelor în mai. Nimfele excoleză în cca. 10 zile, apoi dezvoltarea durează 4 luni. Adulții apar în August.

Specia ar trebui monitorizată ca și dăunător

de carantină, datorită adaptabilității și fertilității sporite.

BIBLIOGRAFIE

- FÖLDESSY M. 2006. The Presence of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae) in North-East Hungary. Folia hist. nat. mus. Matr., **30**: 203-204.
- KMENT P. & P. BAŃAŘ 2008. Additional records of the invasive Nearctic bug *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in Croatia. Nat. Croat., **17**(2): 141-147.
- LIS J. A., B. LIS & J. GUBERNATOR 2008. Will the invasive western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) seize all of Europe? Zootaxa **1740**: 66-68.
- PROTIČ L. 2008. *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae) in Serbia. Acta. entomol. Serb., **13**(1-2): 81-84.
- TAYLOR S. J., G. TESCARI & M. VILLA. 2001. A Nearctic pest of Pinaceae accidentally introduced into Europe: *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in Northern Italy. Entomol. News., **112**(2): 101-103.
- www.wikipedia.org
http://mybiosis.info/nature/portal.php?pagename=image_details&imageid=22096

Dr. Adrian RUICĂNESCU
Institutul de Cercetări Biologice
Str. Republicii 48,
400015, Cluj Napoca,
Romania