

Leptoglossus occidentalis sur le Massif armoricain

Cette punaise de la famille des Coréidés est une espèce invasive dont l'arrivée en France est récente.

Originaire de l'ouest des Etats-Unis, *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 étend son aire de distribution vers l'est des Etats-Unis en 1990, probablement transporté accidentellement par l'homme. Les premiers individus sont observés en 1999 en Europe (Italie), en 2005 en Corse et 2006 en France continentale.

D'autres introductions accidentelles ont été signalées en Europe. Dans le nord de la France, un container au port du Havre transportant des planches de chêne blanc venant des Etats-Unis pourrait être à l'origine des observations armoricaines (Dusouliez *et al.*, 2007).

Les premières données du Massif armoricain datent de 2008 et émanent de quatre départements : le Calvados, les Côtes d'Armor, l'Ille-et-Vilaine et la Manche (Mouquet, 2009).

Cette punaise phytophage s'attaque aux graines et aux fleurs de Pinacées (pins, sapins, pin Douglas,...) dont elle se nourrit. Jusqu'à présent, l'impact de *L. occidentalis* n'a pas été avéré en Europe. Cependant, son impact sur la reproduction des conifères a été mis en évidence aux Etats-Unis et au Canada (Berànek, 2007).

Afin de mieux connaître la répartition de *L. occidentalis* sur le Massif armoricain, vous êtes invités à transmettre toute observation avant le 31/07/2011, en précisant au minimum le **nom de l'observateur, la date et la commune d'observation ainsi que le département**. Toutes les informations supplémentaires sont les bienvenues. Ces nouvelles données compléteront celles déjà transmises au GREZIA ou à Claire Mouquet (nul besoin donc de les renvoyer).

Les résultats, intégrés à la base de données du GREZIA, seront restitués sous deux formes : au travers d'un rapport bibliographique réalisé dans le cadre d'un semestre de préparation à une licence professionnelle et, par la suite, sous la forme d'une page sur le site Internet du GREZIA.

Un grand merci aux observateurs qui participeront à cette enquête.

Personnes ressources :

Thomas Cherpitel, étudiant en licence de biologie de l'environnement et adhérent du GREZIA
cherpitel.thomas@gmail.com
06.65.01.24.22

Claire Mouquet, salariée du GREZIA
gretia-bn@wanadoo.fr

Références bibliographiques :

BERÁNEK J., 2007. First Records of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera: Pentatomorpha: Coreidae) in the Czech Republic. *Plant Protection Science*, **43**: 165–168. Disponible sur : <http://journals.uzpi.cz/publicFiles/00546.pdf>

DUSOULIER F, LUPOLI R, ABERLENC H.P., STREITO J.C., 2007. L'invasion orientale de *Leptoglossus occidentalis* en France: bilan de son extension biogéographique en 2007 (Hemiptera Coreidae). *L'Entomologiste*, **63** (6): 303–308. Disponible sur : http://www.aberlentomo.fr/pdf_publicis_hpa/2008-66-leptoglossus.pdf

MOUQUET C., 2009. Premières observations de *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera Coreidae) en Basse-Normandie et en Bretagne. *Invertébrés Armoricains*, **3** : 52-53. Disponible sur : http://www.gretia.org/dossiers_liens/lassoc/revue/IA3/Fascicule_3-Mouquet.pdf

Comment la reconnaître ?

- ✓ taille d'environ 18 mm,
- ✓ corps de couleur brun rouge avec des zigzags blancs sur les hémélytres (ailes supérieures),
- ✓ fémurs armés d'épines et tibias foliacés sur la troisième paire de pattes,
- ✓ il faut la chercher :
 - ✓ sur les Pinacées durant la belle saison,
 - ✓ en automne, elle se rapproche des habitations pour hiverner. Elle peut notamment être trouvée sur les vitres et les façades exposées.



Taille réelle