

***Arocatus longiceps* Stål, 1872 (Hemiptera Lygaeidae), espèce envahissante vivant sur les platanes, est abondant en Alsace**

Henry Callot, septembre 2009

Alerté par le Service Hygiène et Santé de la Communauté Urbaine de Strasbourg, j'ai eu à déterminer une série de punaises de la famille des Lygaeidae capturées dans un appartement à proximité du Parc du Contades à Strasbourg.

Les tableaux de la faune de PERICART (1998) m'ont conduit à *Arocatus longiceps* Stål, 1872, espèce d'Europe du sud-est et d'Asie occidentale, inféodée au platane, dont il suce les graines. Cependant, d'une part cette espèce n'était pas censée se trouver sur le territoire français, d'autre part les caractères discriminant permettant de la distinguer de l'espèce voisine, *Arocatus roeselii* (Schilling, 1829), n'étaient pas très convaincants.

Un sondage sur internet m'a permis de constater qu'une espèce d'*Arocatus*, toujours désignée comme étant *longiceps* et inféodée au platane, avait envahi la totalité des pays limitrophes de la France au cours des dernières années. Les photographies de ces insectes ne laissent aucun doute quant à l'identité des exemplaires strasbourgeois: nos exemplaires sont identiques aux insectes nommés *A. longiceps* par nos voisins.

Un retour sur mon matériel personnel m'a fait constaté que sous le nom de *A. roeselii* se cachaient quelques *A. longiceps* pris au cours des années récentes (liste des données ci-dessous). Une recherche sur le terrain par grattage d'écorces de platanes a confirmé très rapidement que l'insecte était répandu dans la région, mais en plus qu'il y était localement très abondant. Cependant, cette présence est récente, le grattage d'écorces de platanes n'en ayant pas fourni avant 2005. Rappelons que cette méthode de chasse est utilisée fréquemment par les coléoptéristes, en particulier pour capturer des *Dromius* (Coleoptera Carabidae) et divers insectes hivernant dans ce genre d'abris.

Liste, par ordre chronologique, des données alsaciennes d'*Arocatus longiceps* (collecteur Callot, et au grattage d'écorces de platanes, sauf indication différente) :

- Strasbourg-Ville, 8-XI-2005, au vol dans une salle du Musée Zoologique (longé par un boulevard planté de platanes), 1 ex.
- Brumath, près de la gare, 23-II-2006, 3 ex.
- Strasbourg, Port, à proximité de l'usine de cellulose, 1-I-2007, cavité de platane, 6 ex.
- Strasbourg-Ville, III-2009, dans un appartement proche du Parc du Contades (platanes nombreux), série d'exemplaires (leg. J. Schierer, CUS).
- Strasbourg, Port, à proximité de l'usine de cellulose, 20-III-2009, sur un seul platane (!), 197 ex.
- Brumath, près de la gare, 21-III-2009, 98 ex.
- Illkirch, le long du canal du Rhône au Rhin, 28-III-2009, 57 ex.
- Nordhouse, le long du canal du Rhône au Rhin, 28-III-2009, 22 ex.
- Gerstheim, le long de la D924, 28-III-2009, 12 ex.

La détermination des *Arocatus* reste encore un peu problématique, car non seulement *A. longiceps* est très variable (couleur, longueur du rostre, entre autres), mais également parce que les tableaux de la littérature, trop schématiques à mon avis, ne prennent pas bien en compte cette variabilité. Un article autrichien (RABITSCH, 1998) a essayé de définir les critères les plus fiables pour séparer *roeselii* de *longiceps*, mais il est révélateur qu'un article plus récent (HOFFMANN, 2008) suggère que le meilleur critère est la plante-hôte... ce qui me paraît ressembler à un argument cyclique (à éviter de préférence !). Il reste qu'après examen de mon matériel, les critères de différenciation (forme de la tête, longueur du rostre, coloration) sont suffisants pour distinguer la quasi-totalité des *Arocatus* du platane d'*A. roeselii*.

Quelque soit le statut de ce taxon envahissant, l'insecte est bien établi en Alsace. Son impact sur les platanes devrait être minime, s'il se contente de sucer les graines, et les quelques exemplaires qui peuvent hiverner dans des habitations ne devraient pas poser de problème particulier. Ceci le différencie du "tigre du platane", *Corytucha ciliata* (Say, 1832) (Hemiptera, Tingidae), espèce envahissante américaine bien établie depuis des années dans la région, dont les dégâts sur les feuilles sont connus de tous.



A gauche, *Arocatus longiceps* Stål, 1872. Exemplaire provenant de Strasbourg (leg. Callot).
A droite, *Arocatus roeselii* (Schilling, 1829). Exemplaire provenant de St Paul-lès-Dax (leg. Streito) (Photos J.-C. Streito, LNPV Montpellier)

Remerciements. L'auteur remercie vivement MM. Armand Matocq et Jean-Claude Streito pour d'intéressants échanges de vues sur le statut des *Arocatus*, et de plus ce dernier pour les photos qui illustrent cette note.

Références bibliographiques

HOFFMANN, H.-J., 2008. - Auf Platanen : Nur *Arocatus longiceps* oder doch auch *A. roeselii* ? *Heteropteron* : 26, 24-29.

PERICART, J., 1998. - Faune de France. Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Volume 1 : 162-173.

RABITSCH, W., 1998. - 30 : 305-310.

Citation recommandée :

CALLOT H. (2009) : *Arocatus longiceps* Stål, 1872 (Hemiptera Lygaeidae), espèce envahissante vivant sur les platanes, est abondant en Alsace. <http://www.sae.fr.vu> consultation du (date).