Bulletin de la Société entomologique de France, **113** (1), 2008 : 121-122.

Jean ÉTIENNE & Jean-Claude STREITO. – **Premier signalement en Guadeloupe et en Martinique de *Pseudacysta perseae* (Heidemann, 1908), un ravageur de l'avocatier (Hemiptera, Tingidae)**

Pseudacysta perseae (Heidemann, 1908) est une punaise de la famille des Tingidae qui peut causer des dégâts à l'avocatier. Ses plantes-hôtes connues sont *Persea americana* P. Mil. (l'avocatier), *P. borbonica* (L.) Spreng., et *Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl.

Jusque dans les années 1990, *P. perseae* était considéré comme un insecte sans importance agronomique, dont la répartition était limitée à la Floride. Depuis 10 ans, des dégâts de plus en plus fréquents ont été signalés d'abord en Floride puis à Puerto Rico, en République Dominicaine, au Mexique, dans les Bermudes et à Cuba.

Pseudacysta perseae a été découvert en Guyane française, sur avocatier, en 2003 (STREITO & MORIVAL, 2005).

Nous avons observé, en août 2007, des dégâts et des populations importantes en Guadeloupe (31.VII.2007, Lamentin, Ravine-Chaude sur *Persea americana, J. Étienne leg.*). Les dégâts sont très caractéristiques sur avocatier. Ils sont typiques de dégâts de Tingidae : décoloration du limbe maculé face inférieure par les exuvies et les déjections sucrées de la punaises qui finissent par se couvrir de fumagine (fig. 1-3).

Des recherches ciblées par la suite ont permis de découvrir *Pseudacysta perseae* dans de nombreuses communes de Guadeloupe : sa répartition connue sur l'île, fin 2007, est illustrée (fig. 4). Vue la répartition actuelle de *P. perseae* en Guadeloupe, il est probable que son introduction date d'au moins deux années.

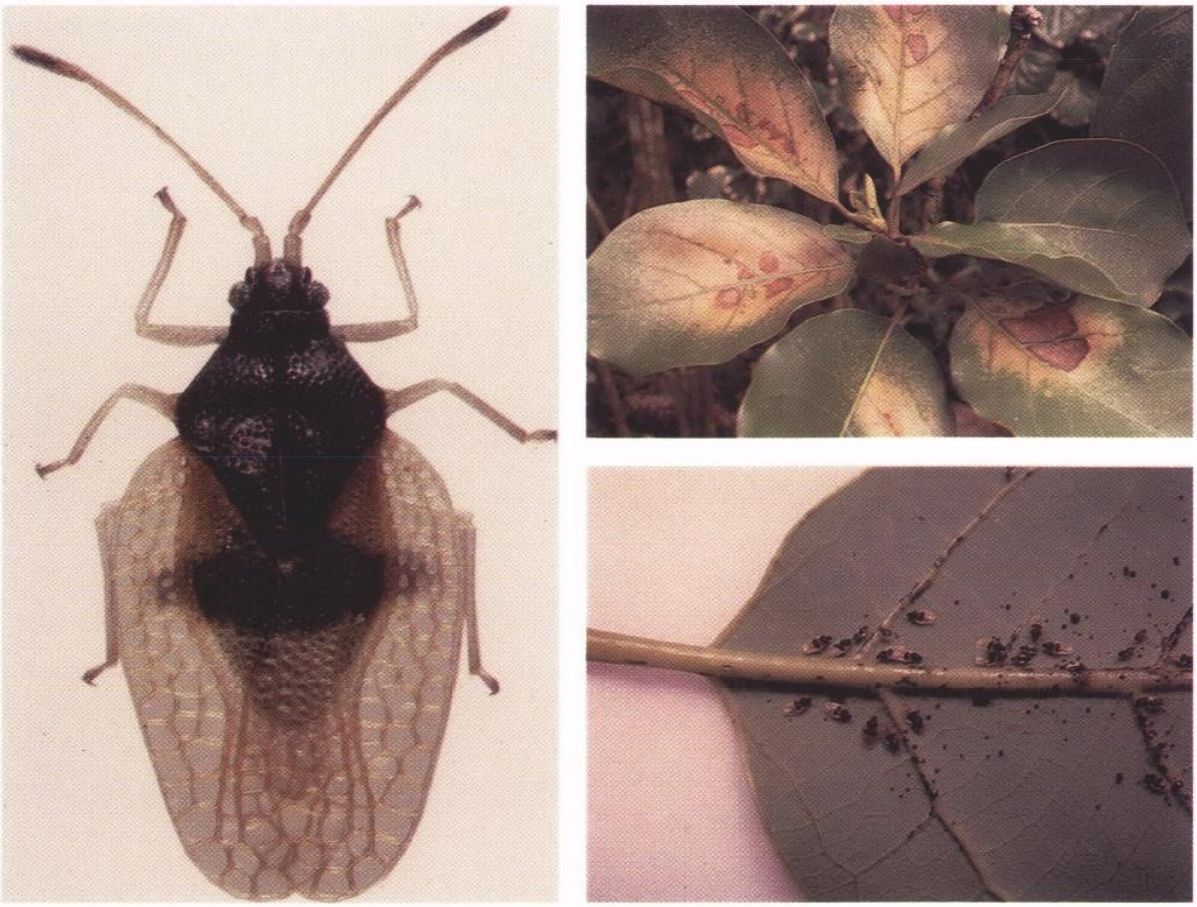

Fig. 1-3. – *Pseudacysta perseae*, imago femelle (2,3 mm), dégâts et colonie (31.VII.2007, Lamentin, Guadeloupe).

Persée creative commons BY: =

Fig. 4. – Répartition connue de *Pseudacysta perseae* en Guadeloupe fin 2007.

Ce Tingidae a été également récolté à la Martinique dès 2005 (18.V.2005, le Lamentin sur *Persea americana, T. Ovarbury leg.*) puis dernièrement (20.XI.2007, Schœlcher, sur *P. americana, J. et Cl. Pierre leg.*). Pour le moment nous ne disposons d'aucune information plus précise sur la répartition de *P. perseae* en Martinique et l'importance des dégâts qu'il pourrait causer.

P. perseae a colonisé de nombreux territoires ces dernières années, sa découverte dans les Antilles après la Guyane n'est donc pas surprenante. Des défoliations sévères observées en Guadeloupe font craindre des dégâts d'importance sur Avocatier.

AUTEUR CITÉ

STREITO J.C. & MORIVAL Y., 2005. – Première capture en Guyane française de *Pseudacysta perseae* (Heidemann, 1908), un ravageur de l'avocatier (Heteroptera, Tingidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.), **22** (2) : 191-192.

(J. E. : INRA, Centre Antilles-Guyane, Domaine Duclos, F – 97170 Petit-Bourg, Guadeloupe ; J.-C. S. : Laboratoire National de la Protection des Végétaux, LNPV, Entomologie, SUPAGRO, bâtiment 16, 2 place Viala, F – 34060, Montpellier cedex 1 <streito@supagro.inra.fr>)