

# *Caenocoris nerii* (Germar, 1847) à la conquête de la France méditerranéenne (Hemiptera Heteroptera Lygaeidae)

Jean-Claude STREITO \*, Gérard LABONNE \*\*,  
Gérard DUVALLET \*\*\* & François DUSOULIER \*\*\*\*

\* INRA-UMR 1062 CBGP (INRA/IRD/CIRAD/Montpellier Supagro)  
755 avenue du campus agropolis, CS 30016, F-34988 Montpellier-sur-Lez  
jean-claude.streito@supagro.inra.fr

\*\* 91 rue Jacques-Tati, F-34070 Montpellier

\*\*\* UMR 5175 CEFE (Centre d'Écologie fonctionnelle et évolutive), Université Paul-Valéry Montpellier,  
route de Mendé, F-34199 Montpellier cedex 5  
gerard.duvallet@univ-montp3.fr

\*\*\*\* Muséum d'histoire naturelle de Toulon et du Var  
737 chemin du Jonquet, Jardin du Las, F-83200 Toulon  
fdusoulier@cgvar.fr

**Résumé.** – La présence de *Caenocoris nerii* (Germar, 1847) (Hemiptera Lygaeidae) est confirmée en France métropolitaine. Des larves et des adultes ont été observés en 2013 et 2014 sur *Nerium oleander* dans les départements du Var, des Alpes-Maritimes et de l'Hérault.

**Summary.** – *Caenocoris nerii* (Germar, 1847) (Hemiptera Lygaeidae) is confirmed in mainland France. Larvae and adults have been observed in 2013 and 2014 on *Nerium oleander* in Var, Alpes-Maritimes and Hérault.

**Keywords.** – *Caenocoris nerii*, Lygaeidae, *Nerium oleander*, France, global changes.

Parmi les punaises de la faune de France, l'espèce *Caenocoris nerii* (Germar, 1847) fait partie de celles qui devraient se faire remarquer, tant par sa coloration aposématique, que par sa taille assez importante (7,5 – 9,5 mm). Pourtant, cela fait déjà de nombreuses années que des hétéroptéristes la recherchent en France. Déjà à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, Auguste PUTON [1878] émettait l'hypothèse qu'elle devrait être présente en Provence et en Corse. Cette simple suspicion entraîna la mention de l'espèce en France par erreur dans plusieurs travaux postérieurs [GUÉRIN & PÉNEAU, 1905; SEABRA, 1926; STICHEL, 1957; SERVADEL, 1967]. En fait, c'est Roland LUPOLI [2008] qui captura le premier spécimen en France : une femelle attirée par les lumières d'une maison sur la commune d'Aubagne (13005, Bouches-du-Rhône), le 4 novembre 2007. Les années ont passé et aucun nouveau signalement n'a été porté à notre connaissance, ni en France continentale, ni en Corse jusqu'en 2013...

En 2013 et en 2014, l'insecte a été observé dans plusieurs localités proches du littoral

méditerranéen de trois départements. Cet article est l'occasion d'officialiser son établissement dans cette partie du Sud de la France.

## Localités, par ordre chronologique

VAR : Saint-Mandrier-sur-Mer (83153), parking de l'office de tourisme (43,077648° N 5,928757° E, alt. 3 m), une femelle capturée par piège à glu sur *Phoenix canariensis*, X-2013, Myriam Moreto (FREDON PACA) leg., F. Dusoulier det., coll. Muséum d'histoire naturelle de Toulon et du Var.

VAR : Sanary-sur-Mer (83123), plage de Portissol (43,11501° N 5,798956° E, alt. 3 m), une femelle sur *Nerium oleander*, 4-V-2014, F. Dusoulier leg. et det., coll. F. Dusoulier.

ALPES-MARITIMES : Antibes (06004) (43,586054° N 7,121233° E, alt. 4 m), nombreux adultes et larves sur *Nerium oleander*, 30-X-2014, J.-C. Streito leg. et det., coll. INRA-CBGP.

HÉRAULT : Montpellier (34172), parc Clémenceau, nombreux adultes et larves sur *Nerium oleander*, 22-X-2014 et le 5-XI-2014



Figure 1. – *Caenocoris nerii* adulte et larves sur *Periploca laevis* dans le Sud de l'Espagne (région d'Almería, 2006) (cliché Jean-Claude Streito).

G. Labonne et G. Duvallet leg., Streito det., coll. INRA-CBGP et coll. Streito (*Photos 2 et 3*).

HÉRAULT : Montpellier (34172) (43,5592° N 3,8517° E alt. 40 m) nombreux adultes et larves sur *Nerium oleander*, 5-XI-2014 G. Labonne leg. et det.

Ces observations confirment la présence de l'espèce en France méditerranéenne et sa capacité à s'y reproduire. Sa plante hôte est sans surprise le Laurier-rose (*Nerium oleander* L., Apocynaceae), sur laquelle de nombreuses larves ont été observées. On lui connaît également comme plante hôte *Periploca laevis* Aiton, une autre Apocynaceae, non présente en France.

*C. nerii* n'a certainement pas pu passer inaperçue jusqu'à aujourd'hui. Cette espèce semble donc actuellement étendre sa distribution géographique vers le nord. Elle est en effet fréquente et connue dans tous les pays méditerranéens voisins : l'Espagne, l'Italie, la Grèce, l'Albanie, la Bulgarie et Malte, ainsi qu'au Maroc, en Algérie, en Tunisie et dans les Canaries [PÉRICART, 2001]. Par ailleurs,



Figure 2. – Pontes de *Caenocoris nerii* sur *Nerium oleander* à Montpellier (parc Clémenceau le 5-xi-2014) (cliché Gérard Labonne).

son aire globale s'étend largement dans la zone afrotropicale et jusqu'en Asie Moyenne (ibid.).

L'absence d'observations ou de spécimens dans les collections entomologiques anciennes attestent de son absence passée le long des côtes méditerranéennes françaises. Aussi, il est très vraisemblable qu'elle ne pouvait s'y établir, soit en raison du climat, soit en raison de l'extrême localisation des populations sauvages de Lauriers roses (*Nerium oleander*) [TISON *et al.*,



Figure 3. – Larves de *Caenocoris nerii* sur *Nerium oleander* à Montpellier (parc Clémenceau le 5-XI-2014) (cliché Gérard Labonne).

2014]. Puisque les Lauriers roses ornementaux ne semblent pas gêner l'espèce, il est probable que cette nouvelle découverte témoigne une fois de plus des effets des changements globaux sur le terrain !

### Références bibliographiques

- GUÉRIN J. & PÉNEAU J., 1905. – *Hémiptères. Premier volume Hétéroptères. 4<sup>e</sup> Famille Lygaeides. Faune entomologique armoricaine*. Rennes, Imprimerie Fr. Simon, successeur de A. Le Roy, 84 p.
- LUPOLI R., 2008. – *Caenocoris nerii* (Germar, 1847), une espèce de Lygaeidae nouvelle pour la France (Hemiptera Lygaeidae). *L'Entomologiste*, 64 (2) : 125
- PÉRICART J., 1998. – *Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Volume I. Faune de France numéro 84A*. Paris, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, 468 p.
- PÉRICART J., 2001. – Lygaeidae Schilling, 1829. p. 35-220. In AUKEMA B. & RIEGER C. (eds), *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, volume 4: Pentatomomorpha I*. Amsterdam, The Netherlands Entomological Society, 346 p.
- PUTON A., 1878. – *Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France. 1<sup>re</sup> Partie. Lygaeidae*. Paris, Deyrolles, 82 p.
- SEABRA A.F. de, 1926. – Revisao dos Hemipteros Heteropteros da fauna Palearctica. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, série 1, n° 10 : 1-234.
- SERVADEI A., 1967. – *Rhynchota (Heteroptera, Homoptera, Auchenorrhyncha). Catalogo topografico e sinonimico. Fauna d'Italia, vol. IX*. Bologna, Edizione Calderini, 851 p.
- STICHEL W., 1957. – *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II. Europa (Hemiptera-Heteroptera Europae). Vol. 4*. Stichel, Berlin-Hermsdorf. p. 1-96.
- TISON J.-M., JAUZEIN P. & MICHAUD H., 2014. – *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Turriers, Naturalia Publications, 2078 p.

Manuscrit reçu le 21 novembre 2014,  
accepté le 24 février 2015.

