

Premiers signalements de trois Hétéroptères en région Centre – Val de Loire (Heteroptera Cydnidae, Pentatomidae et Lygaeidae)

Jean-David CHAPELIN-VISCARDI * & Michel BINON **

* Laboratoire d'Éco-Entomologie
5 rue Antoine-Mariotte, F-45000 Orléans
chapelinviscardi@laboratoirecoentomologie.com

** Muséum d'Orléans
6 rue Marcel-Proust, F-45000 Orléans
michel.binon@orleans-metropole.fr

Résumé. – Les auteurs signalent la présence de trois espèces d'Hétéroptères, inédites en région Centre – Val de Loire. Il s'agit de *Canthophorus maculipes* (Mulsant & Rey, 1852) dans le Loiret, de *Rubiconia intermedia* (Wolff, 1811) dans le Cher et *Spilostethus pandurus* (Scopoli, 1763) dans l'Indre, le Loiret et le Cher.

Summary. – The authors report the presence of three species of Heteroptera, unpublished from Centre – Val de Loire region. These are *Canthophorus maculipes* (Mulsant & Rey, 1852) in the department of Loiret, *Rubiconia intermedia* (Wolff, 1811) in the department of Cher and *Spilostethus pandurus* (Scopoli, 1763) in the departments of Indre, Loiret and Cher.

Keywords. – Heteroptera, Regional biodiversity, Unpublished bugs, Prospecting guidelines.

Ces dernières années, diverses études et prospections entomologiques ont permis de découvrir, dans la région Centre – Val de Loire, trois espèces d'Hétéroptères inédites. Les détails sur ces espèces et leurs conditions d'observation sont précisés ci-dessous.

Canthophorus maculipes (Mulsant & Rey, 1852) (Cydnidae) (Figure 1)

Un important dispositif de collecte a été mis en place dans le département du Loiret dans le cadre d'un projet portant sur l'amélioration des connaissances des Hyménoptères Sphécides. Ainsi, un réseau d'observateurs loirétains a été constitué afin d'assurer le suivi de pièges jaunes. Lors des tris et des analyses en laboratoire, nous avons eu la surprise de découvrir *Canthophorus maculipes*, une punaise appartenant à la famille des Cydnidae (Figure 1). Un mâle et une femelle ont été collectés les 27-VI et 25-VII-2016 dans une cuvette jaune placée dans un jardin à Sandillon (45300) (G. Robert leg.).

Cette espèce est connue en France des départements méditerranéens et de quelques données au niveau de la façade atlantique. Elle est liée à la Valériane rouge, *Centranthus ruber*

(L.) DC, appelée également « Lilas d'Espagne » [LUPOLI & DUSOULIER, 2015]. Cette plante n'est pas autochtone dans notre région [PUJOL *et al.*, 2007], mais il y a bien à proximité de la cuvette un pied de Valériane rouge ornementale, planté il y a plus de 25 ans [G. Robert, comm. pers.]. La détection de l'espèce dans le Loiret, loin de son aire de distribution naturelle, plaide en faveur d'une introduction. Cependant, il n'est pas possible de savoir si l'introduction est ancienne et synchrone à l'implantation de la Valériane, ou si la population de *C. maculipes* est issue d'un autre foyer présent dans les environs. Dans le second cas, son arrivée pourrait donc être plus récente.

Au moment où nous finalisons cette note, deux nouvelles localités loirétaines ont été découvertes. L'espèce a été détectée le 3-VII-2017 à Orléans (45234), devant le Laboratoire d'Éco-Entomologie, rue Antoine-Mariotte (JDCV). Une femelle se trouvait sur une feuille de Solidage du Canada (*Solidago canadensis* L.). Un pied de Valériane rouge se situe à une dizaine de mètres de là. Enfin, *C. maculipes* a été observée en grand nombre (plus de 70 larves et 10 adultes) le 11-VII-2017 (JDCV) au niveau d'un parterre de Valériane rouge le long du boulevard Jean-Jaurès, à Orléans (45234) (Figure 3).

Ces dernières mentions soulèvent des questions quant à la réelle distribution de *C. maculipes* dans la région et à une potentielle expansion actuelle. L'inspection régulière de Valérianes ornementales, dans les jardins de particuliers ou les aménagements publics, pourrait apporter des éléments de compréhension complémentaires.

Rubiconia intermedia (Wolff, 1811)
(Pentatomidae) (Figure 2)

Rubiconia intermedia était considérée comme une espèce euro-sibérienne qui atteignait dans l'est de la France la limite occidentale de son aire de répartition [RIBES & PAGOLA-CARTE, 2013], les données plus centrales pour notre territoire étant alors présumées erronées. La cartographie plus récente donnée par LUPOLI & DUSOULIER [2015] indique une mention contemporaine pour le département de l'Allier, des récoltes récentes en Champagne, alors que les citations de Bourgogne sont déjà anciennes. Un individu vient d'être capturé par l'un d'entre nous (MB) dans le département du Cher à La Chapelle-Saint-Ursin (18050), sur le site de la

Réserve naturelle nationale des Chaumes du Verniller, lors d'une prospection organisée par le gestionnaire de la réserve afin d'améliorer l'inventaire entomologique, jusqu'alors très partiel. La capture a été faite le 27-V-2017 à l'aide du filet fauchoir dans le secteur nommé « Coteau du Verniller », constitué de pelouses à Genévrier en cours de fermeture par la végétation arbustive et arborée.

Ce signalement du département du Cher constitue donc l'extrême limite occidentale actuelle de la répartition de *Rubiconia intermedia*, qui semble corrélée au climat de type continental, à rapprocher également de sa présence dans l'Allier, département limitrophe et pour lequel la donnée est située à peu près à la même longitude que celle du Cher [LUPOLI & DUSOULIER, 2015].

Les données sur son écologie et ses exigences en termes de milieux seront peut-être à affiner en fonction de futures observations plus nombreuses, mais cette espèce rare doit en tout cas être considérée comme un élément remarquable pour la faune de la région Centre - Val de Loire.



Figure 1. – *Canthophorus maculipes*, taille : 5,5 mm (spécimen d'illustration) (cliché J.-D. Chapelin-Viscardi).



Figure 2. – *Rubiconia intermedia*, taille : 7 mm (cliché J.-D. Chapelin-Viscardi).

Premiers signalements de trois Hétéroptères en région Centre – Val de Loire
(Heteroptera Cydnidae, Pentatomidae et Lygaeidae)

Spilostethus pandurus (Scopoli, 1763)
(Lygaeidae) (Figure 4)

Cette espèce phytophage polyphage de milieux ouverts a une répartition méridionale [PÉRICART, 1998]. Il est possible qu'elle soit en train d'étendre son aire de distribution vers le Nord. Elle a été détectée ces dernières années dans trois départements de la région Centre - Val de Loire. Dans notre secteur, elle est à rechercher particulièrement dans les zones herbacées de milieux xériques.

Tout d'abord, *S. pandurus* a été photographié dans le département de l'Indre, le 22-IX-2010 à Châtillon-sur-Indre (36045) [Vincent obs., in SPIOLL, en ligne]. Dans le Loiret, l'espèce a été observée le 4-VI-2011 (deux exemplaires, MB et JDCV) sur la levée de la Loire en face de l'île Arrault, à Orléans (45234) [CHAPELIN-VISCARDI, 2016]. Enfin, l'un de nous (JDCV) l'a découverte le 25-VI-2017 sur la commune de Neuilly-en-Dun (18161), au niveau d'une bordure enherbée de parcelle de Colza.



Figure 3. – Parterre de Valériane rouge le long du boulevard Jean-Jaurès, Orléans (cliché J.-D. Chapelin-Viscardi).



Figure 4. – *Spilostethus pandurus*, spécimen d'illustration photographié en Corse en 2014 (cliché H. Bouyon).

À propos de la répartition de l'espèce dans la partie centrale de la France, citons encore cette capture ancienne effectuée dans le département de l'Allier, à Varennes-sur-Allier (03298) dans les années 1970, dans un jardin (parcelle de luzerne), un exemplaire conservé en collection (MB).

Remerciements. – Le projet de connaissance des Hyménoptères Sphécides du département du Loiret est piloté par le Laboratoire d'Éco-Entomologie. Il fait l'objet d'un financement participatif via la plate-forme KissKissBankBank (participation de particuliers) et du soutien financier de la Société pour le muséum d'Orléans et les sciences (SOMOS), de l'Office national des forêts (ONF), de l'Institut d'Écologie Appliquée (IEA), de la Société Copadex, du Lion's Club de Montargis Rives du Loing, de Ô gentleman, de l'Entomologie tourangelle et ligérienne (ETL) et d'Entomonature – Bernard Dardenne. Nous remercions l'ensemble des parrains et les observateurs pour leur aide précieuse. Merci à Guy Robert qui a collecté *Canthophorus maculipes* à Sandillon.

La découverte de *Rubiconia intermedia* a été réalisée lors d'une journée de prospection de la Réserve naturelle nationale des Chaumes du Verniller (Cher). Nous remercions le Conservatoire d'espaces naturels du Centre – Val de Loire, gestionnaire de la réserve, qui a permis d'obtenir l'autorisation de capture à des fins d'inventaire scientifique (action d'amélioration des connaissances inscrite au plan de gestion) et nous a facilité l'accès au site, et en particulier Adrien Chorein, qui nous a servi de guide sur le terrain et a organisé la journée de prospection entomologique.

Spilostethus pandurus a été détecté lors des inventaires entomologiques réalisés sur la commune

d'Orléans. Merci à la Ville d'Orléans pour l'autorisation de publication de l'information. La donnée dans le département de l'Indre provient d'une photographie réalisée par Jean-Philippe Vincent. Cette espèce a été observée dans le Cher lors de relevés dans des parcelles de colza, avec l'aimable autorisation d'Hervé Berthomier, dans le cadre d'une étude pilotée par Terres Inovia. Merci à Hervé Bouyon pour la réalisation du cliché de l'espèce.

Références bibliographiques

- CHAPELIN-VISCARDI J.-D., 2016. – Orléans, Grandeur Nature. Les insectes. *Recherches naturalistes*, 2 (n.s.) : 14-19.
- LUPOLI R. & DUSOULIER F., 2015. – *Les Punaises Pentatomoidea de France*. Fontenay-sous-Bois, Éditions Ancyrosoma, Fontenay-sous-Bois, 429 p.
- PÉRICART J., 1998. – *Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Volume 2. Faune de France n°84B*. Paris, Fédération française des sociétés de sciences naturelles, 452 p.
- PUJOL D., CORDIER J. & MOREL J., 2007. – *Atlas de la flore sauvage du département du Loiret. (collection Parthénope)*. Mèze, Biotope / Paris, MNHN, 472 p.
- SPIPOLL, en ligne. – *Suivi photographique des insectes pollinisateurs*. Disponible sur : <<http://spipoll.org/>> (consulté le 22-VIII-2017).
- RIBES J. & PAGOLA-CARTE S., 2013. – *Hémiptères Pentatomoidea Euro-Méditerranéens. Volume 2 : Pentatominae (suite)*. Paris, Fédération française des sociétés de sciences naturelles, 424 p.

*Manuscrit reçu le 24 août 2017,
accepté le 12 septembre 2017.*

