

Quatre Hétéroptères nouveaux pour l'entomofaune de la région Centre (Heteroptera Cimicidae, Lygaeidae et Saldidae)

Jean-David CHAPELIN-VISCARDI * & Armand MATOCQ **

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

** Muséum national d'Histoire naturelle
Département Systématique et Évolution, UMR 7205, MNHN/CNRS
45 rue Buffon, F-75231 Paris cedex 05
matocq.armand@wanadoo.fr

Résumé. – Les auteurs signalent la découverte de quatre espèces inédites pour la région Centre, observées dans le département du Loiret. Il s'agit de *Drymus pumilio*, *Macrosaldula scotica*, *Saldula orthochila* et *Cimex dissimilis*.

Summary. – The authors report the discovery of four new species for the region "Centre", observed in the department of Loiret (France). These are *Drymus pumilio*, *Macrosaldula scotica*, *Saldula orthochila* and *Cimex dissimilis*.

Keywords. – Heteroptera, Lygaeidae, Saldidae, Cimicidae, Centre region.

Ces trois dernières années, des prospections actives sur le terrain, la pose de pièges divers et les études de spécimens issus de collections entomologiques publiques permettent de signaler la présence de quatre espèces d'Hétéroptères inédites pour la région Centre. Ces espèces ont toutes été recensées dans le département du Loiret.

Famille des Lygaeidae Schiling, 1829

- *Drymus pumilio* Puton, 1877 (Figure 1)

L'un d'entre nous (JDCV) a pu collecter dans un piège Barber attractif appâté au vinaigre de vin, un spécimen mâle le 14-IX-2012 sur les berges de la mare artificielle du Jardin des plantes d'Orléans.

D. pumilio est une espèce considérée rare en France. Sa petite taille (2,4 – 3,0 mm) est peut-être une des raisons de sa rareté apparente. Ce Lygaeidae n'est pas signalé de la région Centre et est actuellement connu des départements suivants : Nord, Oise, Rhône, Tarn, Hautes-Pyrénées et Pyrénées-Orientales [PÉRICART, 1998].

Famille des Saldidae Amyot & Serville, 1843

- *Saldula orthochila* (Fieber, 1859) (Figure 2)
- *Macrosaldula scotica* (Curtis, 1835) (Figure 3)

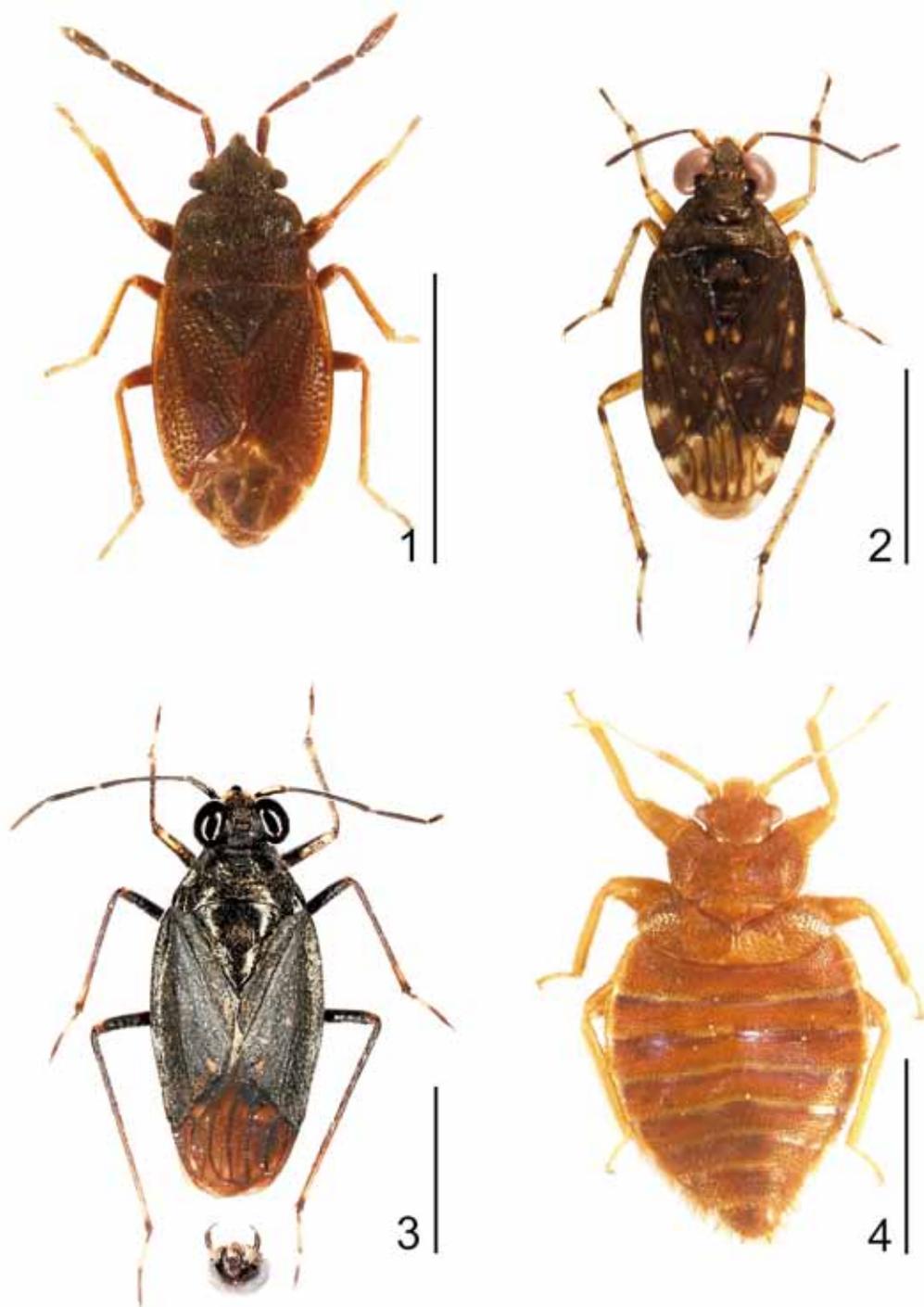
S. orthochila et *M. scotica* ont été capturés dans deux pièges Barber différents (non

attractifs) sur les grèves de la Loire à Orléans entre le 20-VIII et le 3-IX-2012. Chaque espèce était représentée par un exemplaire unique (JDCV leg. et coll.).

La découverte de ces deux espèces est assez surprenante dans le Val de Loire. En effet, ces espèces sont communes dans les zones montagneuses [PÉRICART, 1990] et n'avaient jamais été signalées de la région.

À l'heure actuelle, l'hypothèse la plus plausible sur leur présence en Orléanais fait appel à la dynamique hydrique du fleuve. Il est probable que ces individus soient originaires de populations qui se sont maintenues sur les sites grâce aux températures exceptionnellement basses de l'hiver 2011-2012 et du climat frais de l'été 2012. Ces populations seraient elles-mêmes issues d'individus charriés par le fleuve durant les crues annuelles et relativement violentes de la Loire.

À terme, ces populations d'espèces préférant les températures plutôt fraîches, semblent péricliter naturellement. Afin d'illustrer ce propos, signalons le cas d'un Coléoptère Aphodiidae, ayant les même affinités climatiques théoriques que ces deux Saldidae : *Planolinus borealis* (Gyllenhal, 1827), observé sur un site de la Loire moyenne en un exemplaire en 2006, puis en de nombreux exemplaires sur différents sites en



Figures 1 à 4. – 1) *Drymus pumilio*, coll. JDCV, Orléans; 2) *Saldula orthochila*, coll. JDCV, Orléans; 3) *Macrosaldula scotica*, coll. JDCV, Orléans; 4) *Cimex dissimilis*, coll. Péricart, MNHN. Traits d'échelle : 2 mm (clichés : 1, 2 et 4) Jean-Claude Streito; 3) Philippe Ponel).

Quatre Hétéroptères nouveaux pour l'entomofaune de la région Centre
(Heteroptera Cimicidae, Lygaeidae et Saldidae)

2007 [CHAPELIN-VISCARDI, 2009]. Depuis, et malgré nos recherches ciblées, nous n'avons pas pu retrouver cette espèce sur l'axe ligérien.

Famille des Cimicidae Latreille, 1802

• *Cimex dissimilis* (Horváth, 1910) (Figure 4)

Cette Punaise ectoparasite et hématophage vit aux dépens des colonies de Chauve-souris. Son écologie singulière et sa discrétion (due à sa petite taille, à sa forme aplatie pour se cacher dans les interstices) lui confèrent un statut d'espèce rare. C'est en consultant la collection Péricart conservée au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) à Paris, que nous avons eu la surprise de découvrir une série de sept spécimens capturés dans le Loiret. Le récolteur (J.-C. Vignane) avait confié, fin des années 1980, une série de spécimens à J.-C. Beaucournu, qui lui indiqua qu'il s'agissait de *C. pipistrelli* (erreur d'identification). Nous supposons que ce dernier a ensuite transmis des spécimens à J. Péricart qui les identifia comme *C. dissimilis*.

La série a été collectée par J.-C. Vignane en 1988 dans les combles de l'école primaire de Chilleurs-aux-Bois, qui abritaient une colonie de Grands Murins, *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797). Cette colonie existe toujours et nous sommes allés contrôler la station afin de savoir si *Cimex dissimilis* est toujours présente.

Le 21-V-2013, l'un de nous (JDCV) a constaté que la population de *Cimex* était toujours active sur le site. Nous avons pu récolter des spécimens « fraîchement morts » piégés dans des toiles de *Steatoda grossa* (C.L. Koch, 1838) ou morts sur le sol ayant été probablement chassés par des Araignées du genre *Drassodes*. Au regard de la discrétion de l'espèce et des conditions de prospection difficiles (dérangement des Chiroptères entre autres), il n'a pas été possible de collecter d'individus vivants. Néanmoins,

la détection de cadavres suite à une prédation est une aubaine car elle se révèle être un indice de présence intéressant lorsque les spécimens sont quasiment intacts, donc facilement identifiables.

Remerciements. – Depuis plusieurs années, des inventaires et suivis de l'entomofaune, initiés par la Ville d'Orléans, sont entrepris sur divers sites urbains. Nous remercions René Rosoux, directeur scientifique et Anne Trouillon du Muséum d'Orléans, pour l'autorisation de diffusion des informations collectées lors de ces études. Merci à Jean-Claude Vignane pour nous avoir renseignés sur la capture de *Cimex dissimilis* et avoir facilité l'accès au site de reproduction des Grands Murins. Enfin, merci à Christine Rollard pour l'identification et les précisions apportées sur les Araignées prélevées sur ce site, à Jean-Claude Streito et Philippe Ponel pour la réalisation des clichés présentés dans cet article.

Références bibliographiques

- CHAPELIN-VISCARDI J.-D., 2009. – Trois populations ligériennes d'Aphodiidae remarquables dans le Loiret : *Limarus zenkeri* (Germar), *Planolimus borealis* (Gyllenhal) et *Oxyomus sylvestris* (Scopoli) (Coleoptera). *Recherches Naturalistes en région Centre*, 17 : 65-68.
- PÉRICART J., 1990. – Hémiptères Saldidae et Leptopodidae d'Europe occidentale et du Maghreb. *Faune de France* 77. Paris, Fédération française des Sociétés de Sciences Naturelles, 238 p.
- PÉRICART J., 1998. – Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Volume 2. *Faune de France* 4B. Paris, Fédération française des Sociétés de Sciences Naturelles, 452 p.

Manuscrit reçu le 26 novembre 2013,
accepté le 4 mars 2014.

