



*Bulletin mensuel*  
*de la*

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE  
DE LYON**



## RECUEIL DE DONNÉES NATURALISTES

### Présence de *Zonitoides arboreus* (Say, 1817) dans les serres du Parc de la Tête d'Or (Gastropoda, Gastrodontidae)

Une nouvelle visite des serres du Parc de la Tête d'Or, le 25 avril 2014, n'a pas permis de trouver de mâle d'*Uloborus plumipes* (voir notre précédente note) mais a révélé la présence d'une autre espèce alien inattendue pour nous : *Zonitoides arboreus*, un petit gastéropode originaire d'Amérique du Nord, devenu cosmopolite et considéré comme une peste dans les serres en s'attaquant aux racines d'orchidées, d'où son nom « *The Orchid Snail* ».

Nous l'avons trouvé en compagnie d'une autre espèce de gastéropode également exogène : *Homorus striatella* observée en abondance dans les serres du Parc depuis 2001 (AUDIBERT, 2010) et seule station française connue de cette espèce. *Zonitoides arboreus* n'a été signalé qu'une seule fois en France par BRAULT & GERVAIS (2004) pour le Loir-et-Cher. Ces deux espèces ne sont pas présentes sur le territoire métropolitain selon l'INPN.



Figure 1. *Homorus striatella* et *Zonitoides arboreus*.

Sa distribution naturelle est donnée par PILSBRY (1946) : toute l'Amérique du Nord du Canada au Costa Rica, ainsi qu'à Cuba et aux Antilles. Elle a été introduite dans de nombreuses régions du monde (HERBERT, 2010 ; WELTER-SCHULTES, 2012) : en Europe (presque tous les pays), en Afrique (Kenya, sud de l'Afrique, Madagascar, Mascareignes), en Asie (Proche-Orient, Russie, Extrême-Orient), en Amérique du Sud (Uruguay, Brésil), dans les îles de l'Atlantique (Macaronésie, Bermudes, Tristan da Cunha) et du Pacifique (Hawaii, Samoa).



Figure 2. *Zonitoides arboreus*.

Le matériel étudié est le suivant : 5 spécimens, Parc de la Tête d'Or à Lyon (Rhône), 25/04/2014, dans un des grands pots de la « serre aquarium » contenant des pieds de *Mussaenda erythrophylla* (Rubiaceae), C. Audibert & E. Paillet *leg.* Les spécimens sont déposés au CCEC.

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AUDIBERT C., 2010. Liste commentée des Mollusques terrestres et dulcicoles de la région Rhône-Alpes. *Folia conchyliologica*, 2 : 5-29.
- AUDIBERT C. & PAILLET E., 2014. Présence d'*Uloborus plumipes* Lucas, 1846 dans les serres du Parc de la Tête d'Or (Araneae, Uloboridae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 83 (5-6) : 155-156.
- BRAULT J.-P. & GERVAIS M., 2004. *Les Mollusques du Loir-et-Cher*. Romorantin-Lanthenay, Sologne Nature Environnement, 220 p.
- HERBERT D.G., 2010. *The introduced terrestrial Mollusca of South Africa*. SANBI Biodiversity 15. Pretoria: Sanbi, 108 p.
- PILSBRY H.A., 1946. *Land Mollusca of North America (North of Mexico). Volume 2. Part 1*. Monographs 3. Philadelphia: The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, I-VI, 1-520, 1 pl. coul.
- WELTER-SCHULTES F.W., 2012. *European non-marine molluscs, a guide for species identification / Bestimmungsbuch für europäische Land-und Süßwassermollusken*. Göttingen: Planet Poster, 760 p.

Cédric AUDIBERT et Élodie PAILLET  
Centre de conservation et d'étude des collections (CCEC),  
13A rue Bancel 69007 Lyon



# SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

**Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON**

**Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33**

<http://www.linnienne-lyon.org> — email : [societe.linnienne.lyon@wanadoo.fr](mailto:societe.linnienne.lyon@wanadoo.fr)

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire Puvion - Directeur de publication : Bernard Guéin

Conception graphique de couverture : Nicolas Vivin Vicoire



**Tome 83 Fascicule 7-8 Septembre - Octobre 2014**

## SOMMAIRE

|                                                                                                                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Chapelin-Viscard J.-D. et al. – Émergences de Carabidés en milieux agricoles : intérêt des habitats, diversité et exigences spécifiques (Coleoptera: Carabidae) ..... | 157 - 170 |
| Saubère C. & Gernont B. – Elateroidea nouveaux ou peu communs du département de l'Ardèche .....                                                                       | 171 - 189 |
| Richoux Ph. & Audibert C. – Liste des publications de Roland Allernand (1950-2013) .....                                                                              | 190 - 196 |
| Puot-Sigwalt D. et al. – Première mention en Italie de <i>Pirthisus heteroclitus</i> Matocq & Puot-Sigwalt, 2013 et description de la femelle (Heteroptera) .....     | 197 - 199 |
| Roubaud L. – Session botanique dans le Var (9-11 mai 2014) .....                                                                                                      | 200 - 208 |
| Philippe M. – Herbar bryophytique de N.-A. Auriel au lycée Ampère de Lyon .....                                                                                       | 209 - 214 |

Couverture : *Frankenia hesuta*, sur sables littoraux (Mar. mai 2014).

Crédit : Didier Roubaud

## CONTENTS

|                                                                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Chapelin-Viscard et al. – Emergence of Ground beetles in farming areas. Choice of habitat, diversity and specific requirements (Carabidae, Coleoptera) ..... | 157 - 170 |
| Saubère C. & Gernont B. – New or uncommon Elateroidea from the French department of Ardèche (Rhône-Alpes) .....                                              | 171 - 189 |
| Richoux Ph. & Audibert C. – List of publications of Roland Allernand (1950-2013) .....                                                                       | 190 - 196 |
| Puot-Sigwalt D. et al. – First Italian record of <i>Pirthisus heteroclitus</i> Matocq & Puot-Sigwalt, 2013 and description of the female (Heteroptera) ..... | 197 - 199 |
| Roubaud L. – Botanical trip in the Var French department (May 2014) .....                                                                                    | 200 - 208 |
| Philippe M. – The bryological herbarium of N.-A. Auriel (1781-1859) .....                                                                                    | 209 - 214 |

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.I.P.A.P. : 1114 G 85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V000130600 • Imprimé en France • Dépôt légal : septembre 2014

Copyright © 2014 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.