

Tome 72

fascicule 7

Septembre 2003

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

ANNONCE

Coléoptéristes, participez au programme BioXyl !

Le Laboratoire d'Ecologie Alpine (Université de Savoie, 73376 Le Bourget du Lac cedex) réalise, de 2003 à 2006, trois études entomologiques dans les forêts de Rhonne (Savoie) et des cols de la Charmette et de Porte (Chartreuse). Le but est de constituer une chronologie des faunes de coléoptères saproxyliques pour évaluer les effets de la gestion forestière sur 150 ans.

Nous recherchons toute donnée (récoltes et/ou observations datées) relative à ces sites et aux coléoptères du bois mort. Nous proposons également du matériel à identifier.

Informations : Benoit DODELIN, doctorant, coordinateur du projet.
99 rue Sébastien Gryphe, 69007 Lyon, benoit.dodelin@wanadoo. fr

OUVRAGE REÇU :

Xavier A. VÁZQUEZ. – *European fauna of Oedemeridae*. Argania Editio, Barcelona. 2002. 179 p., 117 fig., 26 pl. couleur.

X. VÁZQUEZ ALBALATE est l'un des meilleurs spécialistes des Coléoptères Oedemeridae, tout particulièrement des faunes européenne et africaine. Il a publié de nombreux travaux notamment une faune des Oedemeridae et familles voisines dans la série des Fauna Iberica.

L'ouvrage qu'il nous présente est consacré aux Oedemeridae d'Europe, de l'Atlantique jusqu'à l'Oural. Ces insectes sont de taille moyenne ou grande, le plus souvent vivement colorés. Les adultes sont floricoles chez les espèces diurnes, mais de nombreuses espèces nocturnes semblent vivre dans les frondaisons. Les larves se développent aux dépens de matières végétales mortes, plus ou moins desséchées, en particulier les tiges sèches et le bois décomposé. La faune mondiale compte environ 1500 espèces qui sont surtout présentes dans les régions paléarctique et orientale. La faune d'Europe comprend 91 taxons.

L'ouvrage suit le plan habituel des monographies éditées par Argania Editio. Après une introduction générale sur cette famille, en particulier sur sa répartition, un premier chapitre présente la morphologie des larves et des adultes, leur biologie et les méthodes de récolte et de conservation. Ensuite la liste systématique des espèces puis les clés des genres sont présentées avant d'aborder la faune en détaillant successivement les différents genres. Chaque espèce est décrite minutieusement et comparée aux espèces voisines. La variabilité de certaines d'entre elles, qui fait l'intérêt et la difficulté de ce groupe, est signalée mais elle aurait pu être détaillée davantage. Des indications sont données sur les larves et sur les plantes hôtes et le mode de vie de l'adulte. Les références sont signalées par des numéros et la répartition géographique est détaillée par la liste des pays et une carte. Une signalétique permet de connaître facilement la période d'apparition des adultes et leur biologie.

L'ouvrage se poursuit par les références, une liste synonymique, un index puis des séries de planches. Tout d'abord, des dessins au trait d'excellente qualité, qui illustrent les détails anatomiques indispensables pour les identifications, sont regroupés sur dix planches. Ensuite, 26 planches en couleur présentent tous les taxons, mâle et femelle, ce qui facilite grandement l'identification, au moins jusqu'au groupe d'espèces. Le seul regret que l'on puisse avoir concerne le rendu métallique de certaines espèces qui est un peu terne (à signaler une erreur dans la planche où la femelle présentée p. 157, fig. b est celle d'*Anogcodes rufiventris* de la forme typique et non pas celle d'*ustulatus*).

Le travail de X.A. VÁZQUEZ est tout à fait remarquable et tient compte des derniers travaux parus. Il comble un vide puisque cette famille était jusqu'à présent relativement délaissée bien que les espèces soient nombreuses et attrayantes.

De nombreuses espèces ont des répartitions assez limitées et souvent mal connues. Il est certain que ce groupe va être maintenant davantage pris en compte dans de nombreuses études et que les connaissances vont rapidement progresser. C'est dire que cet ouvrage servira de référence pour toutes les études ultérieures et que l'auteur doit en être félicité. Il faut souhaiter qu'il soit suivi de monographies équivalentes pour l'Afrique du Nord et les Iles atlantiques.

R. ALLEMAND

Liste des Oedemeridae de la faune de France (Coleoptera) Checklist of the French Oedemeridae (Coleoptera)

Roland Allemand

148 chemin de Fontanières, F 69110 Sainte Foy lès Lyon (allemand@biomserv.univ-lyon1.fr)

Les nombreux travaux de systématique récents de V. SVIHLA (Prague) et X.A. VÁZQUEZ (Barcelone) ont permis une bien meilleure connaissance des Oedemeridae paléarctiques et ont amené un certain nombre de modifications de la nomenclature. La parution de la faune d'Europe de VÁZQUEZ (2002) est l'occasion de dresser la liste actualisée des Oedemeridae de la faune de France qui s'est accrue ces dernières années de plusieurs taxons nouveaux (ROGÉ, 1991 ; ALLEMAND, 1993, 1995, 2001 ; ALLEMAND *et al.*, 1999).

Actuellement, la faune comprend 41 taxons valides (espèces et sous-espèces) qui sont présentés par sous-familles, genres et sous-genres. Compte tenu du faible nombre d'espèces, les tribus n'ont pas été retenues. Les sous-genres *Pachychirus* (*Anogcodes*), *Asclera* (*Ischnomera*) et *Oedemerina* (*Oedemera*) parfois utilisés sont maintenant abandonnés. Les synonymies indispensables sont précisées de façon à pouvoir utiliser les faunes ou les catalogues classiques (par exemple PORTEVIN, 1934 ; SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1937). Cette liste s'inscrit dans le cadre du projet « Reftax » (Référentiel taxonomique, Institut français de la Biodiversité).

Certains genres (*Nacerdes*, *Anogcodes*, *Oedemera*) regroupent des espèces qui montrent une forte variabilité de coloration qui est parfois à l'origine de confusion entre espèces (cf. les *Nacerdes* à élytres brun jaune ; ALLEMAND, 1993). Selon les espèces, cette variabilité naturelle a fait l'objet de descriptions plus ou moins détaillées, c'est pourquoi certaines variétés de coloration remarquables souvent citées seront signalées, en particulier les formes sexuelles.

1. LISTE TAXONOMIQUE : OEDEMERIDAE LATREILLE, 1810

Nacerdinae Mulsant, 1858

Chrysanthia W. Schmidt, 1844

viridissima (Linné, 1758)

geniculata (W. Schmidt, 1846) [= *viridis* W. Schmidt, 1846 = *nigricornis* Westhof, 1881]

Nacerdes Dejean, 1834

Nacerdes

melanura (Linné, 1758) [var. ♀ *sardea* (W. Schmidt, 1846), ♀ *italica* Chevrolat, 1881, *obscurata* Depoli, 1915]

Xanthochroa W. Schmidt, 1844

carniolica carniolica (Gistel, 1834) [= *blossevillei* (Guérin-Méneville, 1838)]

carniolica atlantica Allemand, 1993

gracilis gracilis (W. Schmidt, 1846) [var. *testacea* (Pic, 1920)]

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2003, 72 (7).

gracilis bellieri (Reiche, 1861)

raymondi (Mulsant et Godart, 1860) [= *barbara* (Peyerimhoff, 1918)]

Anogcodes Dejean 1834

rufiventris (Scopoli, 1763) [= *aurulenta* (Dufour, 1851)]

schatzmayri (Wagner, 1928)

ustulatus (Scopoli, 1763)

ferrugineus (Schrank, 1776) [= *adustus* (Panzer, 1795) = *collaris* (Panzer, 1808)]

fulvicollis (Scopoli, 1763) [var. ♂ *media* (Gredler, 1863), ♀ *therondi* (Méquignon, 1948)]

seladonius seladonius (Fabricius, 1792) [= *dispar* (Dufour, 1841)], [var. ♀ *concolor* (Mulsant, 1858)]

seladonius alpinus (W. Schmidt, 1846)

ruficollis (Fabricius, 1781) [= *viridipes* Schmidt] [var. ♀ *nigricollis* (Magistretti, 1941)]

Calopodinae Costa, 1852

Calopus Fabricius, 1775

serraticornis (Linné, 1758)

Oedemerinae Latreille, 1810

Xanthochroina Ganglbauer, 1881

auberti (Abeille de Perrin, 1876)

Ischnomera Stephens, 1832

sanguinicollis (Fabricius, 1787)

xanthoderes (Mulsant, 1858)

cyanea (Fabricius, 1792)

caerulea (Linné, 1758)

cinerascens cinerascens (Pandellé, in Grenier, 1867)

Oedemera Olivier, 1789

Oncomera Stephens, 1829

femoralis femoralis Olivier, 1803 [= *femorata* (Fabricius, 1792)]

Oedemera

croceicollis Gyllenhal, 1827

lateralis Gebler, 1829 [= *korbii* Seidlitz, 1899]

simplex (Linné, 1758)

flavipes (Fabricius, 1792)

barbara (Fabricius, 1792)

podagrariae podagrariae (Linné, 1767) [var. *sericans* Mulsant, 1858, *incerta* Mulsant, 1858]

subrobusta (Nakane, 1954) [= *laticollis* Seidlitz, 1899]

lurida lurida (Marsham, 1802)

crassipes Ganglbauer, 1881 [= *caudata* Seidlitz, 1899]

monticola Svihla, 1978

virescens virescens (Linné, 1767)

tristis W. Schmidt, 1846

atrata W. Schmidt, 1846

phytysica (Scopoli, 1763) [= *marginata* (Fabricius, 1798) = *subulata* (Olivier, 1811)] [var. *vittata* Frivaldsky, 1877]

nobilis (Scopoli, 1763) [= *caerulea* (Linné, 1767)]

femorata (Scopoli, 1763) [= *flavescens* (Linné, 1758)]

Stenostoma Latreille, 1810

rostratum rostratum (Fabricius, 1787) [= *caeruleum* (Petagna, 1786)]

Les espèces suivantes, qui ont parfois été signalées avec réserve dans les catalogues ou faunes classiques (PORTEVIN, 1934 ; SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1937), n'appartiennent pas à la faune française : *Ditylus laevis* (Fabricius, 1787), *Ospimea ventralis* Miller, 1880 (= *quadrinervosa* Reiche, 1862), *Anogcodes seladonius azureus* (W. Schmidt, 1846), *Probosca viridana* W. Schmidt, 1846 (appelée par erreur *virens* Fabricius par PORTEVIN, 1934), *Oedemera annulata* Germar, 1824.

Parmi les espèces des pays voisins, deux d'entre elles qui sont présentes en Catalogne VÁZQUEZ, 1995) pourraient se retrouver dans les Pyrénées-Orientales : *Chitona suturalis* (Olivier, 1811) et *Oedemera (Oncomera) marmorata* Erichson, 1841.

2. COMMENTAIRES SUR LES RÉPARTITIONS

Les répartitions de ces taxons en France sont encore assez mal connues. VÁZQUEZ (2002) a suivi la bibliographie disponible, mais certaines des cartes à l'échelle européenne sont peu précises et montrent des aires approximatives pour notre faune. C'est le cas par exemple pour *Chrysanthia geniculata* ou *Ischnomera cinerascens*.

Il paraît prématuré de donner les répartitions exactes en France des différents taxons et le catalogue de SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1937) reste encore la référence. Toutefois, il paraît utile d'apporter quelques informations qui résument les connaissances nouvelles acquises depuis, en particulier pour les taxons non signalés à cette époque.

- *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica*. Dans la zone d'affrontement entre la sous-espèce *atlantica* du Sud-Ouest et la forme typique, certaines populations sont très variables. C'est le cas par exemple en Forêt de Grésigne (Tarn, H. Brustel) ou en Navarre (X.A. VÁZQUEZ comm. pers.).

- *Nacerdes (Xanthochroa) raymondi* a été trouvé dans les Alpes-Maritimes près de la frontière (J.Y. Robert). Il est probable qu'il soit présent en Italie. Il faut rappeler qu'il n'est pas encore connu de Corse où il a été confondu avec *N. gracilis bellieri* (ALLEMAND, 1993).

- *Anogcodes schatzmayri*. Très localisé dans les Pyrénées-Atlantiques (ALLEMAND *et al.*, 2000)

- *Anogcodes seladonius alpinus*. La présence en France (Savoie) de cette sous-espèce figurée par VÁZQUEZ (2002) demande confirmation.

- *Ischnomera cyanea*. Espèce longtemps confondue avec *caerulea*. Elle occupe la majeure partie de la France (ALLEMAND, 1995).

- *Oedemera croceicollis*. Cette espèce inféodée aux zones marécageuses, connue de quelques départements du nord et de l'ouest ainsi que de Corse, est également présente dans le sud-est [Côte d'Or, forêts de Chatillon (P. Darge) et de Longchamp (J.-P. Nicolas) ; Ain, marais de Lavours (D. Guy) ; Savoie, Chindrieux ; Haute-Savoie, Bloye (J. Dabry)].

- *Oedemera subrobusta* (= *laticollis* Seidlitz, 1899) est une espèce encore méconnue de notre faune, signalée des Alpes (Villar d'Arène, Hautes-Alpes ; SVIHLA, 1999) et qui doit être recherchée.

- *Oedemera crassipes* (= *caudata*). Espèce présente en Corse et sur tout le littoral méditerranéen, des Pyrénées-orientales aux Alpes-Maritimes (ROGÉ, 1997).

- *Oedemera monticola*. Espèce connue des départements suivants : Haut-Rhin, Doubs, Jura, Ain, Haute-Savoie, Savoie, Isère (ROGÉ, 1997).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

ALLEMAND R., 1993. – Les *Nacerdes* ouest-paléarctiques du sous-genre *Xanthochroa* Schmidt, notes taxonomiques et commentaires sur la faune française (Col. Oedemeridae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 98 : 5-14.

ALLEMAND R., 1995. – Identification et répartition des espèces françaises d'*Ischnomera* (Col. Oedemeridae). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 64 : 137-142.

ALLEMAND R., FREEMAN J.-P. et ROGÉ J., 2000. – Un Oedemeridae nouveau et inattendu pour la faune de France, *Anogcodes schatzmayri* (Col.). *Nouv. Rev. Ent. (N. S.)*, 16 (4) : 377-386.

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2003, 72 (7).

- ALLEMAND R., 2001 (2000). – Compléments sur les *Anogcodes* de France : présence en Corse d'*A. ruficollis* var. *nigricollis* Magistretti (Col. Oedemeridae). *Nouv. Rev. Ent.*, 17 : 11-12.
- PORTEVIN G., 1934. – *Histoire naturelle des Coléoptères de France*. Tome 3. Encyclopédie entomologique XVII, Lechevalier, Paris, 374 p.
- ROGÉ J., 1991. – Note sur les espèces françaises appartenant au groupe de *Oedemera virescens* (Linné) (Col. Oedemeridae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 96 (2) : 205-208.
- ROGÉ J., 1997. – *Rabdocerus gabrieli* en France et nouvelles localités françaises pour *Oedemera caudata* et *O. monticola* (Coleoptera Salpingidae, Oedemeridae). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 66 (10) : 169-172.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1937. – Catalogue raisonné des Coléoptères de France. 3e partie. *L'Abeille*, 36 (3) : 265-372 [Oedemeridae : 312-314].
- SVIHLA V., 1999. – Revision of the subgenera *Stenaxis* and *Oedemera* s. str. of the genus *Oedemera* (Col. Oedemeridae). *Folia Heyrovskyana*, supl 4 : 1-117.
- VÁZQUEZ X. A., 1995. – Faunística y mapas de distribución de los Oedemeridae (Coleoptera) de la fauna Iberica y Balear. *Zapateri, Revta. Aragon. Ent.*, 5 : 35-49.
- VÁZQUEZ X. A., 2002. – *European fauna of Oedemeridae (Coleoptera)*. Argana Editio, Barcelona, 179 p.

APPEL A CONTRIBUTION

Inventaire et cartographie des Lépidoptères Rhopalocères et Zygaedidae, des Orthoptères et Dictyoptères, et des Coléoptères Cerambycidae du département du Puy-de-Dôme (France).

L'ASSOCIATION ENTOMOLOGIQUE D'Auvergne et LA SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE ALCIDE-D'ORBIGNY initient l'inventaire et la cartographie des :

- Lépidoptères Rhopalocères et Zygaedidae,
- Orthoptères et Dictyoptères,
- Coléoptères Cerambycidae

Ce projet, qui concerne le département du Puy-de-Dôme, a pour but de rassembler l'ensemble des connaissances sur ces trois groupes. La publication d'atlas écologiques devrait s'échelonner de 2006 à 2008. La durée de l'enquête est fixée jusqu'à fin 2005 pour les Lépidoptères et fin 2007 pour les Orthoptères et Cérambycidés. Si vous avez eu l'occasion de prospecter dans ce département, si vous possédez des spécimens en collection et si vous souhaitez participer à ce projet, merci de prendre contact à l'adresse suivante, afin de recevoir de plus amples informations :

Emmanuel BOITIER, 1 rue des Clos, Reignat, F 63320 Montaigut-le-Blanc,
e-mail : emmari@club-internet.fr