

# Trois espèces d'Orthoptères nouvelles pour la Lorraine, et une autre re-découverte (ORTHOPTERA, ENSIFERA, Tettigoniidae et COELIFERA, Acrididae)

Gilles JACQUEMIN\* & Eric SARDET\*\*

\* Biologie des Insectes, Laboratoire de Biologie expérimentale - Immunologie,  
Université H. Poincaré, Nancy 1, BP 239, 54506 VANDOEUVRE-lès-NANCY Cedex

\*\* Conservatoire des Sites Lorrains, 7, place A. Schweitzer, 57930 FENETRANGE

Deux espèces nouvelles pour notre région ont été découvertes récemment par G.J., à la faveur d'une étude commanditée par la DIREN. Elles présentent une distribution surtout méridionale et atlantique en France et sont donc, en Lorraine, en limite de distribution. Toutes deux sont signalées de Champagne-Ardenne, dans l'Aube, où elles semblent très rares (COPPA, 2001) :

· *Ruspolia nitidula* (Scopoli, 1786) a été vu en septembre 2000 à Sauvoy (55), et en septembre 2001 à Nonville (88), sur des coteaux calcaires, en un seul exemplaire (femelle) à chaque fois. *R. nitidula* est peut-être en expansion.

· *Mecosthetus alliaceus* (Germar, 1817) a été trouvé en belles populations au cours de l'été 2001 (août) dans diverses prairies de fauche plus ou moins humides du sud de la région, dans un triangle Darney/Lamarche/Châtillon-sur-Saône (88).

Les 2 autres espèces ont été découvertes par E.S. :

· *Stenobothrus nigromaculatus* (Herrich-Schäffer, 1840), troisième espèce nouvelle, a été trouvé dans la Meuse, à Pagny-la-Blanche-Côte (lieu-dit "la Tête des Rousseaux", site géré par le Conservatoire des Sites Lorrains). Il est signalé de Champagne-Ardenne, en Haute-Marne (COPPA, 2001), ainsi que du Palatinat (SCHULTE, 2001) et du Bade-Wurtemberg (DETZEL, 1998), régions où il est très localisé.

· *Omocestus petraeus* (Brisout, 1855) est, quant à lui, une re-découverte pour notre région, mais n'avait été signalé qu'une fois, de façon très vague : Hohneck, septembre 1950 (KRUSEMANN, 1982).

Il a été trouvé au Rudemont, à Arnaville (54). Ce criquet réputé très xéro-thermophile, à distribution plutôt sud-orientale en Europe, est en limite de distribution, dans l'est de la France ; sa redécouverte en Lorraine est particulièrement intéressante, car il semble absent, pour l'instant, des régions voisines.

## Bibliographie

COPPA, G., 2001. Cartographie des Orthoptères de la région Champagne-Ardenne et de ses marges : Nord-Est de la France (Orthopteroidea, Ensifera, Caelifera, Mantodea). Matériaux entomocénétiques, 6 : 15-48

DETZEL, P., 1998. Die Heuschrecken Baden-Württembergs. Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co., Stuttgart: 580 pp

KRUSEMAN, G., 1982. Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France. Fascicule 2. Les Acridiens des Musées de Paris et d'Amsterdam. Verslagen en technische Gegevens, Inst. voor taxonomische Zoölogie, Univ. Amsterdam, n° 36 : XIX

+ 134 pp

SCHULTE, T., 2001. Heuschrecken Pfalz. Document de travail



*Ruspolia nitidula* (photo : G. Jacquemin)



*Mecosthetus alliaceus* (photo G. Jacquemin)