

Deux espèces peu connues, *Bruchidius nigricornis* (F.) et *Bruchidius chloroticus* (DALM.) sont redécrites et leur édéage est figuré.

A l'occasion de ce travail, les synonymies suivantes sont établies:

- *Bruchus mauritiensis* PIC, 1932 = *Callosobruchus analis* (F., 1781).
- *Bruchus conicicollis* FAIRMAIRE, 1898 = *Callosobruchus phaseoli* (GYLL., 1833).
- *Bruchus obscurus* FAHR., 1839 et *Bruchus (Acanthoscelides) vinsoni* PIC, 1943 = *Bruchidius nigricornis* (F., 1801).
- *Bruchus vectabilis* FAHR., 1839, *Bruchus poupillieri* ssp. *diversiventris* PIC, 1928 et *Bruchus seminarius* var. *vinsoni* PIC, 1936 = *Bruchidius chloroticus* (DALM., 1833).

#### BIBLIOGRAPHIE

- ALLARD E., 1895. Note sur les Bruchides recueillis dans l'Inde anglaise par M. Andrewes, de Londres. *Ann. Soc. ent. Belg.*, 39, pp. 225-228.
- DEJEAN P.F.M.A., 1837. — Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean. 3<sup>e</sup> édition. Paris, 503 p.
- MUKERJI S. and CHATTERJEE S.N., 1951. — Morphology of the genital structures of some of the Bruchidae (Lariidae) of India and Ceylon and their taxonomic importance. *Ind. Journ. of Ent.*, 13, 1, pp. 1-28.
- PIC M., 1932. — Coléoptères des Iles Mascareignes. Mission scientifique de P. Carié (1910-1913). Bruchidae. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 101, pp. 53-54.
- SKAIFE S.H., 1926. — The bionomics of the Bruchidae. *Sth Afr. Jl. Science*, 23, pp. 575-588.
- VINSON J., 1967. — Liste chorologique des Coléoptères des Mascareignes. *Bull. Mauritius Institute*, 4, 5-6, pp. 299-372.

Musée royal de l'Afrique centrale, Tervuren.

### SUR LA PRESENCE DE SOMATOCHLORA ARCTICA (Zett.) DANS LE JURA ET DE SYMPETRUM PEDEMONTANUM (Allioni) DANS LE GARD (France) (Odonata : Anisoptera)

par Henri J. DUMONT

#### 1. *Somatochlora arctica* (ZETTERSTEDT).

Dans son excellent ouvrage « Les Odonates de l'Europe Occidentale... », P.A. AGUESSE (1968) fait le point de nos connaissances faunistiques à propos des libellules de la France.

Il constate que la cordulie *Somatochlora arctica* (ZETT.), espèce boréo-alpine assez rare, mais connue d'Allemagne, de Belgique et des Pays-Bas (synopsis des localités européennes dans KIAUTA, 1964), n'a pas encore été trouvée dans ce pays.

Il y soupçonne donc sa présence, notamment dans le Jura.

Je peux aujourd'hui confirmer cette prédiction. Le 7.VII.1968, j'ai pu observer l'espèce en question au bord du lac des Rousses près de Morez, pas loin de la frontière franco-suisse.

Le lac des Rousses est un site bien connu des hydrobiologistes. Son plancton a notamment été étudié par VIRIEUX (1916). C'est un petit lac d'altitude (situé à près de 1.000 m), entouré de tourbières, surtout dans le secteur Nord-Ouest. *Somatochlora arctica* volait uniquement dans ces tourbières tandis qu'au bord de l'eau elle était remplacée par *S. metallica* (très commune).

Plusieurs accouplements furent notés, tous au cours de la matinée. Les couples fraîchement formés se posaient, soit dans la tourbière même, soit dans les roseaux du secteur Sud-Ouest, après une courte période de vol à faible altitude. La ponte n'a pas été observée.

A part le fait que cette libellule est nouvelle pour la faune française, la date des observations est assez remarquable.

DE BEAUMONT (1941) a observé l'espèce du 26.VII au 17.IX en Suisse romande, donc à proximité de la nouvelle station. Nos observations tombent trois semaines plus tôt et du fait que l'insecte était assez commun et bien adulte, on peut soupçonner sa présence à l'endroit dès la fin de juin.

Quant à sa distribution dans le Jura, il nous semble vraisemblable qu'elle pourrait bien fréquenter la plupart des lacs tourbeux de la région, notamment les lacs de Remoray et de Saint Point en France, qui se trouvent d'ailleurs à proximité du lac de Joux en Suisse, près duquel (petites tourbières) DE BEAUMONT observait l'insecte. Les nombreuses petites tourbières du Jura français forment donc également un terrain de recherches fort prometteur.

## 2. *Sympetrum pedemontanum* (Allioni).

De la Provence (dans le sens donné par AGUESSE, 1960), un seul mâle de *S. pedemontanum* est connu (le Crou d'Hyères, 20.VII.1957) (AGUESSE, 1959).

L'insecte n'a pas encore été cité du delta du Rhône. Il nous semble donc utile de communiquer ici quelques observations faites dans le Gard en 1959. Le 27.VII.1959, à la Roque sur Cèze (Gard), un mâle isolé fut attrapé près de la Cèze, dans une prairie marécageuse. Quelques jours plus tard, le 3.VIII.1959 à Lapalud, près du Rhône, au bord d'un large ruisseau largement bordé de roseaux, un vrai nuage de *S. pedemontanum*, la plupart fraîchement éclos, fut observé.

Il est difficile de préciser le nombre exact d'insectes, qui se trouvaient amassés à cet endroit, mais la colonie se comptait certainement par centaines d'individus, mâles et femelles. Ils se tenaient sur les roseaux et sur les herbes et volaient peu. Le fait semble avoir été exceptionnel, puisqu'à d'autres occasions, en 1960, 1961 et 1964 plus aucun *S. pedemontanum* ne fut rencontré au même endroit. Il ressemble assez bien à ces explosions de populations connues dans d'autres espèces de *Sympetrum*, menant parfois à des migrations massives.

Quoi qu'il en soit, il est désormais permis de s'attendre à d'autres découvertes de cette espèce rare en Provence, qui doit y habiter et se reproduire normalement en petites populations parsemées çà et là.

## BIBLIOGRAPHIE

- AGUESSE P.A., 1959. — Sur la présence de *Sympetrum pedemontanum* dans le Var. (Odon. : Libellulidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 64 : 60-61.
- AGUESSE P.A., 1960. — Notes sur l'écologie des Odonates de Provence. *Ann. biol.*, 36 : 217-230.
- AGUESSE P.A., 1968. — Les Odonates de l'Europe occidentale, du Nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques. Masson et Cie. Paris, 258 pp.
- DE BEAUMONT J., 1941. — Les Odonates de la Suisse romande. *Bull. Soc. vaudoise Sci. nat.*, 61 (256) : 441-450.
- KIAUTA B., 1964. — Over het voorkomen van *Somatochlora arctica* (ZETTERSTEDT, 1840) in Nederland (Odonata : Corduliidae). *Entom. Ber.*, 24 : 235-238.
- VIRIEUX J., 1916. — Recherches sur le plankton des lacs du Jura central. *Ann. Biol. lac.*, 8 : 5-192.

Institut Zoologique de l'Université de Gand  
Dir. : Prof. Dr. L. DE CONINCK.