

# L'observation de *Capnopsis schilleri* (Rostock, 1892) par Jacques Aubert en Lorraine, en 1963 [Plecoptera, Capniidae]

par Gilles JACQUEMIN

13, avenue St-Sébastien, F - 54600 Villers-lès-Nancy  
e-mail : [gilles.jacquemin@univ-lorraine.fr](mailto:gilles.jacquemin@univ-lorraine.fr)

Mots clés : Plecoptera, Capniidae, *Capnopsis schilleri*, distribution, Lorraine, faunistique.

Une observation de *Capnopsis schilleri* (Rostock, 1892) en 1963 sur la Meurthe à Saint-Dié (Vosges) est rapportée par Jacques Aubert dans un courrier de 1994. Elle permet de corriger une erreur sur le lieu d'observation précédemment publié.

## **About the record of *Capnopsis schilleri* (Rostock, 1892) by Jacques Aubert in Lorraine (France), in 1963 [Plecoptera, Capniidae]**

Keywords: Plecoptera, Capniidae, *Capnopsis schilleri*, distribution, Lorraine (N-E France), faunistics.

A record of *Capnopsis schilleri* (Rostock, 1892) in 1963 on the river Meurthe in Saint-Dié (Vosges department, Lorraine region, N-E France) was reported by Jacques Aubert in a letter written in 1994. This mail allows to rectify a mistake about the locality mentioned in a former publication.

Jusqu'à présent, il semble n'exister qu'une seule donnée publiée concernant la présence de *Capnopsis schilleri* en France : encore s'agit-il d'une donnée indirecte, une observation mentionnée *in litteris* par Jacques Aubert, et rapportée par MENDL (1966). Dans son article, MENDL indique dans une note au bas de la page 11 que le Dr. J. Aubert, Lausanne, lui a fait part, par lettre du 3/12/1965, de l'observation suivante :

"*Je puis aussi vous signaler que j'ai trouvé Capnopsis schilleri en France – aussi nouveau pour la France – dans la Meurthe à Épinal (non loin des Vosges) dans une rivière de zone industrielle assez polluée...*" .

Hélas, cette donnée est certainement erronée, puisque c'est la Moselle qui coule à Épinal, et non la Meurthe. Dès lors se pose la question de savoir si *C. schilleri* a été observé à Épinal (donc sur la Moselle), ou bien sur la Meurthe, mais alors à quel endroit en réalité.

Il se trouve que la réponse très probable se trouve dans une lettre adressée le 7 mars 1994 par J. Aubert à François Guérol, enseignant-chercheur à l'université de Metz, et engagé dans une recherche sur les problèmes de l'acidification des eaux de surface dans les Vosges et les modifications des peuplements de macro-invertébrés benthiques associées. F. Guérol a accepté de me confier une copie de cette lettre, dont voici un extrait :

"Dans la Meurthe, à Saint-Dié, j'ai capturé le 10 IV 1963, 1 mâle et 3 femelles de *Capnopsis schilleri* Rostock. Espèce nouvelle pour la France. Une rivière polluée dans un paysage d'usines, l'air qui sentait le SO<sup>2</sup>. Quelques touffes d'herbe chlorotiques parmi des tas de sciure et de poussier, voilà un biotope qui n'incite guère un entomologiste à s'arrêter."

Ainsi J. Aubert semble-t-il avoir corrigé son erreur : il s'agit bien de la Meurthe, mais à Saint-Dié, une ville située à environ 40 km à l'Est-Nord-Est d'Épinal, et clairement dans le massif vosgien.

Selon GRAF et al. (2009), *Capnopsis schilleri* est distribuée à travers l'Europe occidentale, de la Scandinavie aux Balkans, à la Péninsule Ibérique et même au Maghreb, mais les observations semblent peu nombreuses.

Depuis 50 ans, la situation de la Meurthe à Saint-Dié ne s'est vraisemblablement pas améliorée. Des prospections pour essayer de retrouver *Capnopsis schilleri* dans ce secteur sont pour l'instant restées vaines. Mais l'espoir demeure...

### Remerciements

Merci à François Guéroid, pour la communication de la lettre de Jacques Aubert, et son autorisation de la diffuser.

### Bibliographie

- GRAF, W., A. W. LORENZ, J. M. TIerno DE FIGUEROA, S. LÜCKE., M. J. LÓPEZ-RODRÍGUEZ & C. DAVIES. 2009. *Distribution and Ecological Preferences of European Freshwater Organisms*. Volume 2. Plecoptera. Pensoft, Sofia-Moskow, 262 pp.
- MENDL, H. 1966. *Capnopsis schilleri* Rostock 1892 - auch im Allgäu (Plecoptera, Capniidae) (*sic*). Ein Beitrag zur Kenntnis der Plecopterenfauna des deutschen Voralpen- und Alpenraumes (III). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, **15** (1-2): 10-12.