

# **Les Ephémères de France : deuxième complément bibliographique à l'inventaire des espèces signalées et des espèces potentielles par départements (Thomas & Masselot 1996) [Ephemeroptera]**

par Michel BRULIN

OPIE-benthos/invfmr, B.P. 30, route de la Minière, F - 78041 Guyancourt cedex, France

Mots-clés: Insecta, Ephemeroptera, catalogue, France, Inventaire National, complément bibliographique.

Ce nouveau complément ajoute quelques citations de présences non mentionnées dans le catalogue d'espèces réalisé en 1996 et son additif de 1999.

**Mayflies of France : second bibliographical complement to the catalog of recorded and potential species (Thomas & Masselot 1996) (Ephemeroptera)**

Keywords : Insecta, Ephemeroptera, catalog, France, National Inventory, bibliographical complement.

The present paper makes mention of some citations of presence missing in the previous catalog of species (1996) and its complement (1999).

Le catalogue de THOMAS & MASSELOT (1996) a regroupé environ 800 citations de présence d'espèces par départements. Issu du seul dépouillement des données de la littérature, il constituait un ensemble de 149 espèces d'Ephémères, dont 131 effectivement recensées (si l'on conserve *Rhithrogena iridina*) et 18 potentielles pour le territoire national métropolitain. Le complément de 1999 à ce catalogue a ajouté environ 25 nouvelles citations de présences départementales (THOMAS et al. 1999).

Il a été récemment porté à notre connaissance l'existence de travaux antérieurs à 1996, malheureusement omis au cours de notre recherche bibliographique. Ce sont des données intéressantes dans la mesure où certaines signalent la présence d'espèces dans des départements où le programme d'inventaire mis en place en 1996 n'a toujours pas permis de les retrouver.

Il s'agit des travaux de GUÉROLD et al. (1991 et 1995). Ces derniers concernent principalement le haut-bassin de la Moselle et son affluent la Meurthe, dans le département des Vosges (88), et de manière plus secondaire, le haut bassin de la Thur, sous-affluent du Rhin, situé dans le département du Haut-Rhin (68). Parmi les espèces citées, nous retenons celles qui sont nouvelles pour le département des Vosges :

*Ecdyonurus venosus* (Fabricius, 1775)

*Electrogena lateralis* (Curtis, 1834)

*Rhithrogena picteti* Sowa, 1971  
*R. puytoraci* Sowa & Degrange, 1987  
*R. semicolorata* (Curtis, 1834)  
*Ameletus inopinatus* Eaton, 1887  
*Baetis vernus* Curtis, 1834  
*Nigrobaetis niger* (Linné, 1761)  
*Alainites muticus* (Linné, 1758)  
*Serratella ignita* (Poda, 1761)

*Ameletus inopinatus* a été conservée dans cette liste. Elle avait été précédemment citée avec la mention «Nord-Est» dans notre premier catalogue, à l'examen des travaux de JACQUEMIN & COPPA (1996) qui n'indiquaient pas de département. Sa répartition est ici précisée. Cela confirme également la seule citation antérieurement connue d'EATON (1887).

### Remerciements

Nous remercions notre ami le Dr Gilles Jacquemin de nous avoir fait part de ces travaux et compléter ainsi nos données sur le sujet.

### Travaux cités

- EATON, A.E. 1883-1888. A revisional monograph of recent Ephemeridae of Mayflies. *Transactions of the Linnean Society of London, Zoology*, **3** : 1-352 + 65 pl.
- GUEROLD, F., D. VEIN & G. JACQUEMIN. 1991. Les peuplements d'Ephéméroptères, de Plécoptères et de Trichoptères des ruisseaux acides et non acides du massif vosgien : première approche. *Revue des Sciences de l'Eau*, **4** : 299-314.
- GUEROLD, F., D. VEIN, G. JACQUEMIN & J.C. PIHAN. 1995. The macroinvertebrate communities of streams draining a small granitic catchment exposed to acidic precipitations (Vosges Mountains, northeastern France). *Hydrobiologia*, **300/301** : 141-148.
- JACQUEMIN, G. & G. COPPA. 1996. Inventaire des Ephémères de Lorraine et de Champagne-Ardennes (N-E France): premiers résultats (Ephemeroptera). *Mitteilungen des schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, **59** : 369-377.
- THOMAS, A. & G. MASSELOT. 1996. Les Ephémères de France: inventaire des espèces signalées et des espèces potentielles par départements (Ephemeroptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **101** (5): 467-488.
- THOMAS, A., G. MASSELOT & M. BRULIN. 1999. Les Ephémères de France: complément bibliographique à l'inventaire des espèces signalées et des espèces potentielles par départements (Ephemeroptera). *Ephemera*, **1** (2) : 119-122.