

## Brève communication

Philippe ANNOYER\*, Michel BRULIN & Alain THOMAS. – *Ephemera glaucops* Pictet, 1845 : présence confirmée dans le bassin versant de la Garonne (Sud-Ouest de la France), 120 ans après la citation originale [Ephemeroptera, Ephemeridae]

**Confirmation of the presence of *Ephemera glaucops* Pictet, 1845 in the river Garonne catchment (S-W France), 120 years after the original record [Ephemeroptera, Ephemeridae]**

\*Muséum de Toulouse, 35 allées Jules Guesde F- 31000 Toulouse

### *Ephemera glaucops*

La détermination des imagos de cette espèce ne présente pas de difficulté depuis les travaux de DEGRANGE (1955) et de JACOB et al. (1975).

La répartition géographique d'*E. glaucops* montre une considérable amplitude de latitude: du Sud de la Suède (EATON 1883, ENGBLOM 1996), à l'Afrique du Nord (EATON 1899, BOUMAIZA & THOMAS 1986, GAGNEUR & THOMAS 1988).

En France, l'INVFMR signale *E. glaucops* des départements suivants : Ain, Aisne, Aube, Bouches-du-Rhône, Doubs, Eure, Ille-et-Vilaine, Indre, Loiret, Haute-Marne, Meurthe-et-Moselle, Oise, Haute-Savoie, Seine-et-Marne, Somme, Var, Vaucluse, Val d'Oise.

Pour ce qui concerne la localité de Toulouse, EATON (1883) ajoute (p. 65) que : "Some nymphs of this species in Dr Joly's collection were labelled *E. vulgata*, and therefore it is very possible that *E. glaucops* was the subject of both his and M. Vayssière's anatomical studies, and not the one quoted". Cela ne remet pas en cause la présence d'*E. vulgata* à Toulouse jadis, car le troisième auteur confirme la détermination de cette espèce sur des adultes et des larves récoltés par R. Despax dans les années 30. Mais ces individus provenaient du Canal du Midi et non de la Garonne.

Cependant, aucune citation, aucune récolte sur le bassin versant de la Garonne n'avait permis de confirmer la citation d'EATON (1883) en plus de 120 ans !... Beaucoup considéraient donc cette citation comme douteuse, voire erronée.

L'un de nous (P.A.) a toutefois capturé, il y a quelques années, à une centaine de kilomètres de Toulouse, des adultes d'*E. glaucops* dans une région très peu prospectée, aucune espèce d'Éphéméroptère n'ayant été citée du département du Tarn-et-Garonne, puisque les seules données datent de 2006 (programme INVFMR).

### Matériel examiné

Deux imagos mâles, capturées dans les mêmes conditions, à la lumière UV, à deux ans d'intervalle, les 10-VII-1983 et 24-VII-1985, au lieudit « Grand'Val » (orthographié aussi

Grandval sur les cartes), dans le département du Tarn-et-Garonne, 44°18' N et 0°59' E, altitude : 180 m. Ces insectes pourraient provenir du Ruisseau de Montsembosc, affluent de la Séoune, en contrebas du site de collecte (dénivelé de 30 m), mais aussi d'un plan d'eau situé non loin du site, l'espèce étant souvent prélevée dans ce type de milieu (données INVFMR).

### Travaux cités

- BOUMAIZA, M. & A. THOMAS. 1986. Répartition et écologie des Éphéméroptères de Tunisie (1<sup>ère</sup> partie) (Insecta, Ephemeroptera). *Archives de l'Institut Pasteur de Tunis*, **63** (4) : 567-599.
- DEGRANGE, C. 1955. Étude morphologique de la nymphe et de l'imago d'*Ephemera glaucops* Pictet. *Travaux du Laboratoire d'Hydrobiologie et de Pisciculture de Grenoble*, **47** : 19-33.
- EATON, A.E. 1883. A revisional monograph of recent Ephemeridae or mayflies. *Transactions of the Linnean Society of London*, Second Ser. Zoology, 3, part 1: 1-77 + pl. I-XXIV.
- EATON, A.E. 1899. List of Ephemeridae hitherto observed in Algeria with localities. *Entomologist's monthly Magazine*, **35**: 4-5.
- ENGBLOM, E. 1996. Ephemeroptera, Mayflies. in Anders Nilsson (ed.): *The Aquatic Insects of North Europe*, 13-53.
- GAGNEUR, J. & A. THOMAS. 1988. Contribution à la connaissance des Éphéméroptères d'Algérie. I. Répartition et écologie (1<sup>ère</sup> partie) (Insecta, Ephemeroptera). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, **124** : 213-223.
- INVFMR. [www.invfmr.org](http://www.invfmr.org) ; site de l'inventaire des Éphémères de France. Gestion OPIE-benthos
- JACOB, U., S. KAUK & F. KLIMA. 1975. Eine ephemeropterologische Überraschung – *Ephemera glaucops* Pictet bei Leipzig. *Entomologische Nachrichten*, **19** (12): 185-195.