

Brève communication

Samuel DANFLOUS*, Dominique PELLETIER & Alain THOMAS. – **Nouvelles présences d'espèces du genre *Ephemera* Linnaeus, 1758 dans le Sud-Ouest de la France [Ephemeroptera, Ephemeridae]**

New records of three species of the genus *Ephemera* Linnaeus, 1758 in South-Western France [Ephemeroptera, Ephemeridae]

* 3 chemin du Tarda F - 31190 Mauressac

Si les citations de présence sont communes sur une grande part du territoire national pour ce qui concerne les espèces du genre *Ephemera* (programme d'inventaire INVFMR, site OPIE-Benthos), il en est tout autrement pour la région Sud-Ouest, où seule *E. danica* est régulièrement trouvée. La constitution d'un petit réseau d'entomologistes intéressés par l'entomofaune aquatique, au niveau régional, a cependant permis de retrouver des espèces qui y semblaient jusqu'à présent peu fréquentes voire rares, d'une part à l'examen de leurs collections, puis de leurs collectes plus récentes (détermination A. Thomas).

Ephemera vulgata

Des adultes de cette espèce ont été collectés à plusieurs sites :

- une imago mâle le 20-V-2010, et deux imagos mâles le 08-V-2011, sur la commune de Montech (département du Tarn-et-Garonne), près des étangs de la pisciculture fédérale et ancienne propriété de la Fédération départementale pour la pêche et la protection des milieux aquatiques, à proximité immédiate du Canal latéral à la Garonne (altitude 110 m). Les étangs sont assez peu profonds (de 0,50 m pour certains à 1,20 m pour d'autres) et bordés de joncs, massettes et quelques saules tortueux. Le canal est lent, d'une profondeur < 1 m, sans végétation. La citation d'*E. vulgata* est nouvelle pour le département du Tarn-et-Garonne. (leg. D. Pelletier).

- une imago mâle le 04-VII-2009, sur la commune de Montégut (département du Gers), dans une prairie humide longeant en rive gauche le Ruisseau de Larroussagnet, près de Bazières (altitude 145 m). Ce cours d'eau, large de 2 à 3 m, coule lentement entre des rives arborées (frênes, peupliers). La citation d'*E. vulgata* est nouvelle pour le département du Gers (leg. S. Danflous).

- une imago mâle, le 12-VI-2002, sur la commune de Fabas (département de la Haute-Garonne), en queue de l'étang de Fabas, retenue collinaire alimentée par la rivière le Touch (altitude 290 m) ; une autre imago mâle, le 26-IV-2007, sur la commune de Lilhac, au lieu-dit Cap-de-Touch, entre deux petites retenues collinaires à la source du Touch (altitude 355 m). Ces citations (leg. S. Danflous) succèdent, à notre connaissance, à celles de THOMAS (1996) mentionnant uniquement pour cette espèce, deux sites dans ce même département : le canal du Midi à Toulouse, et non loin de là, les bords de l'Hers à Lasbordes sur la commune de Balma (datant de 1932 ; collection R. Despax).

Ephemera lineata

- Une imago femelle le 05-VIII-2011, sur la commune de Labourgade (Tarn-et-Garonne), au niveau du pont qui, à proximité immédiate du bourg, enjambe la Gimone, petit cours d'eau

d'environ 7 m de large, assez peu profond (<1 m), et aux rives arborées (peupliers, sureaux) (altitude : 85 m). La citation d'*E. lineata* est nouvelle pour le département du Tarn-et-Garonne (leg D. Pelletier).

Ephemera glaucops

- une imago femelle le 29-V-2009 et une imago mâle le 10-VIII-2009, toutes deux sur la commune de Campsas (Tarn-et-Garonne), sur l'aire de repos de Campsas de l'autoroute A62. Ces insectes étaient attirés par les éclairages de cette structure autoroutière. Ils pourraient provenir de gravières et de petits plans d'eau situés non loin de là. Cette citation (leg. S. Danflous) est la seconde, à notre connaissance, pour ce département, nettement plus récente et succédant à celle d'ANNOYER et al. (2007). Il est à noter que cette espèce reste très peu citée pour la région Sud-Ouest, une autre donnée régionale pour le seul département de la Haute-Garonne datant toujours de la mention d'EATON (1883).

Ces nouvelles données complètent celles de l'inventaire des éphémères de France et laissent augurer d'une meilleure connaissance de la distribution de certaines espèces, notamment par une prospection plus méthodique des eaux stagnantes. L'utilisation de pièges lumineux, adoptée par des entomologistes intéressés par certains ordres d'insectes comme les Lépidoptères, permet la détection de ces espèces du genre *Ephemera*, dont la capture de larves en eau stagnante est souvent malaisée (accessibilité réduite, larve souvent profondément enfouie dans le substrat ou les berges,...).

Travaux cités

ANNOYER, P., M. BRULIN & A. THOMAS. 2007. *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). *Ephemera*, **7** (2) : 101-102.

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.

THOMAS, A 1996. Éphéméroptères du Sud-Ouest de la France. V. Premier inventaire des espèces recensées depuis 1870 (Insecta, Ephemeroptera). *Annales de Limnologie*, **32** (1) : 19-26.

www.opie-benthos.fr