

Brèves communications

Jean-Yves LECUREUIL & Michel CHOVET. - Redécouverte d'*Isonychia ignota* (Walker, 1853) dans la Loire moyenne, France [Ephemeroptera, Isonychiidae]

Rediscovery of *Isonychia ignota* (Walker, 1853) in the Loire catchment, France [Ephemeroptera, Isonychiidae]

Les travaux de THOMAS & MASSELOT (1996) et de PAPAIZIAN *et al.* (1999) rappellent qu'*Isonychia ignota* a été signalée de la Garonne à Toulouse (Haute-Garonne) et de la Loire à Amboise (Indre & Loire) au XIX^e siècle. Depuis cette époque, il n'a été publié aucune citation en France jusqu'à la redécouverte d'une larve dans le Tarn, bassin hydrologique de la Garonne (PAPAIZIAN *et al.*, *op cit.*).

Des recherches ont permis de capturer une larve non mature de 9,5 mm environ, le 20/06/2000 dans la Loire moyenne dans le secteur qui sépare les départements de la Nièvre et du Cher.

Le milieu exploré consistait en six pierres de 15 à 20 cm de diamètre, reposant sur du gravier grossier et de petits galets, à une profondeur de 30 à 40 cm, pour une vitesse en surface de 80 cm.s⁻¹ environ. La température de l'eau atteignait 26,6°C à 16 h 30 TU + 2, tandis que le débit du fleuve était de l'ordre de 180 m³.s⁻¹.

Dans le même prélèvement, parmi les espèces accompagnatrices, peuvent être notées :

Ephemeroptera : *Baetis fuscatus* (très abondant), *B. buceratus* (présent), *Acentrella sinaica* (présent), *Labiobaetis atrebatinus* (présent), *Caenis pseudorivulorum* (abondant), *Serratella ignita* (présent), *Heptagenia sulphurea* (abondant), *H. flava* (présent), *Dacnogenia coeruleans* (présent), *Electrogena* sp. (présent);

Plecoptera : *Xanthoperla apicalis* (présent) ;

Trichoptera : *Hydropsyche contubernalis* (abondant), *H. exocellata* (abondant), *H. ornatula* (présent), *Psychomyia pusilla* (présent).

Finalement, cette redécouverte laisse espérer d'autres captures dans d'autres rivières, tout au moins dans les bassins de la Garonne et de la Loire.

Travaux cités

PAPAIZIAN, M., G. MASSELOT & M. BRULIN 1999. Redécouverte d'*Isonychia ignota* (Walker, 1853) pour la France (Ephemeroptera : Isonychiidae). *Ephemera*, 1 (1) : 35-39.

THOMAS, A. & G. MASSELOT 1996. Les Ephémères de France : inventaire des espèces signalées et des espèces potentielles par département (Ephemeroptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 101 (5) : 467-488.

(J.-Y. L. : DIREN SEMA Centre, B.P. 6407, 5, avenue Buffon, F-45064 Orléans cedex 2 ;
M. C. : 97 B, rue Vieille Levée F-45100 Orléans)