

CARLO BELFIORE (\*)

SEGNALAZIONE DI *BAETIS DIGITATUS* BENGTSSON IN ITALIA  
(Ephemeroptera, Baetidae)

Tra gli Efemerotteri raccolti nella prima metà dell'agosto 1978 per un'indagine faunistica sulle valli del fiume Merse e del torrente Farma (Toscana meridionale) sono comprese anche 7 ninfe di *Baetis digitatus* Bengtsson, specie non annoverata fino ad oggi nella fauna italiana. La località del reperto, denominata Ponte Macereto, si trova nel comune di Murlo (Siena): è un tratto del fiume Merse sottostante alla strada statale 223, dove slarghi ed anse permettono il rallentamento della corrente e la crescita di abbondante vegetazione sommersa.

*Baetis digitatus* è specie strettamente affine a *B. niger* (L.) sia dal punto di vista morfologico che per quanto riguarda le esigenze ecologiche: Müller-Liebenau (1970) riunisce le due entità nel gruppo *niger* la cui caratteristica principale, allo stadio ninfale, è quella di avere il primo urite privo delle tracheobranchie lamellari; le ninfe di *B. digitatus* si distinguono poi agevolmente dalle congeneri per la forma peculiare dell'ultimo paio di tracheobranchie (VII urite), asimmetriche ed appuntite, con il margine del lato dorsale distalmente concavo (fig. 3): Il modello di colorazione degli urotergiti delle ninfe di *B. digitatus* si presenta in due forme distinte: la prima (fig. 1) è stata rilevata in una sola tra le ninfe raccolte nel Merse, l'altra (fig. 2) era rappresentata nelle rimanenti sei.

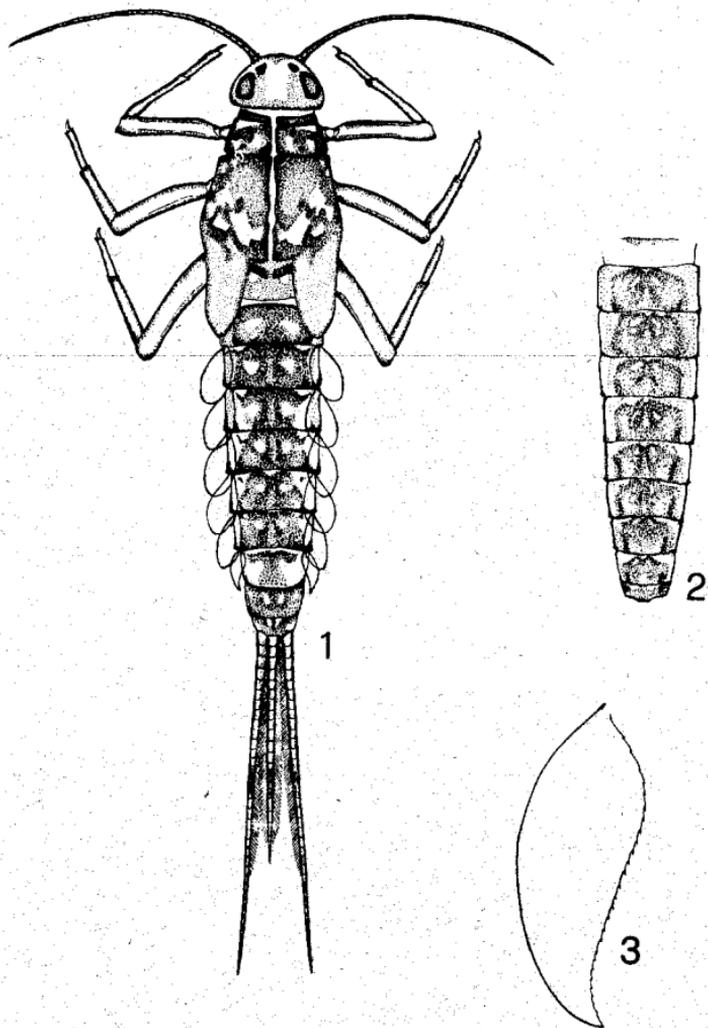
Della ecologia e della distribuzione di *B. digitatus* si conosce ben poco; la specie è nota con reperti in genere sporadici e poco cospicui delle seguenti aree geografiche (Puthz, 1978): Francia, Alpi, Balcani (Macedonia: Ikonov, 1962, sub n. *Pseudocentropilum strugense* Ikn.; la sinonimia, proposta in via ipotetica da Puthz [op. cit.], va confermata), Europa centro-settentrionale, Svezia, Gran Bretagna.

SUMMARY

*First record of Baetis digitatus Bengtsson for Italy.*

Nymphs of *Baetis digitatus* are recorded for the river Merse (Toscana, Central Italy); the species had never been collected before in Italy. Diagnostic characters and polymorphism of abdominal pattern of the nymphs are briefly illustrated.

(\*) Istituto di Zoologia dell'Università di Roma.



Figg. 1-3 *Baetis digitatus* Bengtsson: ninfa (1); urotergiti di un altro individuo (2);  
tracheobranchia del VII urite (3).

#### BIBLIOGRAFIA

- IKONOMOV, P., 1962. Baetidae (Ephemeroptera) Macedoniens. Fac. Sci. Nat. Univ. Skopje. Biologie: 83-140.
- MÜLLER-LIEBENAU, I., 1970. Revision der Europäischen Arten der Gattung *Baetis* Leach, 1815 (Insecta, Ephemeroptera). Gewässer Abwässer, 48/49: 1-214.
- PUTHZ, V., 1978. Ephemeroptera in J. ILLIES: Limnofauna Europaea. Fischer, Stuttgart.