

CARLO BELFIORE

NOTE SU ALCUNE SPECIE DEL GENERE *HABROLEPTOIDES*  
SCHOENEMUND, CON SEGNALAZIONE PER L'ITALIA DI *H. AUBERTI*  
(BIANCHERI, 1954)  
(*Ephemeroptera*)

*Habroleptoides umbratilis* (Eaton, 1884)

Questa specie, descritta da EATON (1883-1888) su caratteri morfologici macroscopici quali la pigmentazione e le dimensioni del corpo, è stata successivamente ritrovata da BIANCHERI (1954), che ne raffigurò i genitali attribuendola al sottogenere *Habroleptoides* del genere *Habrophlebia* Eaton.

Successivamente KIMMINS (1960), nel trattare gli Efemerotteri descritti da alcuni autori inglesi e conservati nel British Museum, designò il lectotipo di *Habrophlebia umbratilis* e raffigurò i genitali di un paratipo che egli evidentemente ritenne appartenere alla stessa specie. Secondo tale figura, che si riferisce senza possibilità di equivoco ad una specie di *Habrophlebia* s. str., l'identificazione della specie da parte di BIANCHERI sarebbe errata. ILLIES (1967), nella sinopsi corologica di Limnofauna Europaea, non tenne conto del disegno di KIMMINS ed elencò la specie sotto il genere *Habroleptoides* Schoenemund, nel frattempo ristabilito a rango generico. Nell'edizione più recente di Limnofauna Europaea PUTHZ (1978), ha corretto l'attribuzione generica, su segnalazione di JACOB e, seguendo il lavoro di KIMMINS, riferisce la specie al genere *Habrophlebia*.

Grazie alla cortesia del Dr. S. Brooks del British Museum di Londra, e del Dr. R. Poggi del Museo Civico « G. Doria » di Genova, ho potuto confrontare il lectotipo di *Habrophlebia umbratilis* (Apennino Pistoiese, Eaton, 1882. 2.VIII.82. B.M. 1938-674. *Habrophlebia umbratilis* Etn., det. A. E. Eaton) con il materiale di cui si servì Biancheri per la sua ridescrizione (Liguria, Torriglia, sotto Trebbiola, F. Trebbia m 820, 14.VII.1957, leg. Biancheri, Cassano, Conci e Grasso, n. 292, 6 ♂♂; Toscana, S. Marcello Pistoiese, 24.VII.1954, leg. Capra, Conci e Biancheri, n. 325, 10 ♂♂, e stabilirne la conspecificità. Risulta pertanto che il paratipo di cui KIMMINS disegnò i genitali appartiene ad una specie diversa (probabilmente *Habrophlebia fusca* (Curtis)) da quella del lectotipo.

*Habroleptoides nervulosa* (Eaton, 1884)

Sempre per la cortesia del Dr. S. Brooks, ho potuto esaminare il lectotipo di *Habrophlebia nervulosa* (Eaton, Portugal, 1880. Ponte de Morcelles, 14.VI.1880. B.M. 1938-674. *Habrophlebia nervulosa* Etn., det. A. E. Eaton): si tratta in realtà di una specie del genere *Habroleptoides*, di dimensioni intermedie tra *H. umbratilis* e *H. modesta*, con tre venature intercalari tra  $Cu_1$  e  $Cu_2$  nelle ali anteriori e peni

con appendice ventrale lunga e sottile. Come già rilevato da KIMMINS (1960), la specie fu mal identificata da ESBEN-PETERSEN (1913): la segnalazione di *H. nervulosa* nella regione 3 (Corsica e Italia con esclusione della regione alpina) di Limnofauna Europaea riportata da PUTHZ (1978) nella tabella corologica, non ha pertanto fondamento.

*Habroleptoides auberti* (Biancheri, 1954)

Questa specie era conosciuta finora per la Svizzera e per una sola località francese dell'Alta Savoia. Nella presente nota ne segnalo la presenza in Italia (Alpi Liguri, Ormea (CN), Viozene, Vene del Tanaro m 1300 ca., 11.VII.1980, 10 ♂♂, 23 ninfe, C. Belfiore leg.).

#### BIBLIOGRAFIA

- BIANCHERI E., 1954 - Una nuova specie di *Habrophlebia* e ridefinizione di *H. umbratilis* Eaton, 1883 (Ephemeroptera) - *Mem. Soc. ent. it.*, 33 (1955): 155-166.
- EATON A.E., 1883-1888 - A revisional monograph of recent Ephemeridae or Mayflies - *Trans. Linn. Soc. London, Zool.*, 3: 1-352.
- ESBEN-PETERSEN P., 1913 - Addition to the knowledge of the Neuropterous insect fauna of Corsica. II - *Ent. Meddel.*, 10: 10-28.
- ILLIES J., 1967 - Ephemeroptera, in *Limnofauna Europaea*, Fischer, Stuttgart: 220-229.
- KIMMINS D.E., 1960 - The Ephemeroptera types of species described by A.E. Eaton, R. McLachlan and F. Walker, with particular reference to those in the British Museum (Natural History) - *Bull. Br. Mus. nat. Hist.*, 9: 269-317.
- PUTHZ V., 1978 - Ephemeroptera, in *Limnofauna Europaea*, Fischer, Stuttgart: 256-263.

#### RIASSUNTO

L'A., in seguito all'esame di materiale tipico, assegna definitivamente al genere *Habroleptoides* Schoen. la specie *H. umbratilis* (Eaton), confermandone la corretta identificazione da parte di BIANCHERI (1954); indi viene considerato brevemente lo status tassonomico di *H. nervulosa* (Eaton) e segnalata la presenza in Italia, nell'area delle Alpi Liguri, di *H. auberti* (Biancheri).

#### ABSTRACT

*Notes on some species of the genus Habroleptoides Schoenemund, with a record of H. auberti (Biancheri, 1954) for Italy (Ephemeroptera).*

The A., after the examination of the lectotype, states the identity between *Habrophlebia umbratilis* Eaton, 1884, and *Habrophlebia (Habroleptoides) umbratilis*: BIANCHERI, 1954; therefore the species must be referred now to the genus *Habroleptoides* Schoenemund. The taxonomic status of *H. nervulosa* (Eaton) is also briefly discussed, and *H. auberti* (Biancheri) is pointed out for Italy.

*Indirizzo dell' A.:* Istituto di Zoologia, Viale dell'Università 32 - 00100 Roma.