

DELMASTRO G. B. * - GIUDICE G. ** - LODI E. ***

IL COBITE MASCHERATO
« SABANEJEWIA LARVATA » (De Fil.)
NELLE ACQUE DEL FIUME TICINO
(Osteichthyes Cobitidae)

SUMMARY - *The masked loach Sabanejewia larvata (De Fil.) in the Ticino river (NW Italy).*

It is reconfirmed the presence of *Sabanejewia larvata* in the Ticino river (Trecate, Province of Novara, NW Italy). It is reported and described a specimen photographed in nature showing an unwonted colour pattern. Finally are shortly reported some biological aspects regarding the population living in this locality.

RIASSUNTO - È riconfermata la presenza di *Sabanejewia larvata* nel tratto sublacuale del fiume Ticino. Viene inoltre raffigurato e descritto un esemplare fotografato in natura caratterizzato da una insolita livrea. In ultimo si riportano brevemente alcuni aspetti riguardanti la biologia della popolazione ivi rinvenuta.

Il Cobite mascherato, mentre non compare nei recenti lavori di Nardi (1976, 1982), nei quali l'A. riporta per intero le specie viventi nel tratto sublacuale del Ticino, viene segnalato per la prima volta nel tratto pavese del fiume da Alessio (1978).

Dalla cartina di distribuzione riferita al bacino del Po e relativa a questa specie, fornita da Alessio & Gandolfi (1983), essa risulta presente nel tratto più inferiore del Ticino; nel tratto situato più a Nord ed in territorio piemontese il Cobite mascherato viene invece riportato solo in forma dubitativa.

La segnalazione di cui si dà notizia in questa breve nota permette quindi di confermare la presenza di *Sabanejewia larvata* nel Ticino e di estenderla anche al tratto piemontese del fiume.

Nel corso delle frequenti immersioni nel Ticino, uno di noi (Giudice), ha recentemente rinvenuto (estate 1984) una popolazione di Cobite mascherato in una lanca del fiume presso Trecate (Novara), compiendo altresì osservazioni sulla biologia e documentando fotograficamente in natura il rinvenimento della specie in questione.

* Museo Civico di Storia Naturale - Cas. Post. 89 - Carmagnola.

** Via Madonna delle Grazie, 23 - Trecate (NO).

*** Dipartimento di Biologia animale dell'Univ. - Via Accademia Albertina, 17 - Torino.

Nel ricco e più recente materiale fotografico preso in considerazione abbiamo peraltro rinvenuto una immagine che riteniamo possa essere interessante proporre e brevemente descrivere.

L'esemplare della fig. 1 è un adulto caratterizzato da una colorazione insolita che non era mai stata riscontrata dagli AA. nel numeroso materiale raccolto in diversi anni di ricerca; una simile variazione di livrea non risulta neppure mai segnalata nella bibliografia. In questo esemplare è infatti assai scarsamente visibile la serie orizzontale di macchie brune talora più o meno fuse insieme a formare una banda irregolare lungo la metà di ciascun fianco; l'unica pigmentazione più evidente sul fianco dell'animale consiste in pallidi ed irregolari disegni disposti sulla metà superiore.

Chiaramente distinte sono invece altre caratteristiche di colorazione tipiche del Cobite mascherato, come l'opercolo intensamente pigmentato ed il disegno ad Y sulla parte superiore ed apicale del muso. Inoltre, a differenza del Cobite comune, in cui le macchie brune dorsali sono sempre tra loro distinte, non è raro osservare esemplari di Cobite mascherato che abbiano codeste macchie fuse insieme a formare una stretta ed irregolare banda bruna decorrente sulla metà anteriore o lungo tutta la regione dorsale: l'esemplare della fotografia mostra infatti chiaramente separate solo le macchie che sono poste alla base e caudalmente alla pinna dorsale, mentre quelle situate anteriormente a quest'ultima sono tra loro fuse.

La popolazione di Cobite mascherato del Ticino presso Trecate è stata rinvenuta in una lanca con le seguenti caratteristiche ambientali: acque limpide e pres-



Fig. 1 - Esemplare adulto di *Sabanejewia larvata* fotografato in natura in una lanca del Ticino presso Trecate (Foto Giudice).

soché ferme, fondali costituiti da sedimenti molto fini e ricchi di humus, abbondante presenza di piante acquatiche demerse. In particolare questi due ultimi caratteri sembrano investire una notevole importanza nel definire un ambiente idoneo all'insediamento di questo Cobitide.

Le osservazioni condotte su questa popolazione permettono di confermare in notevole misura quanto scritto precedentemente su questo argomento da Lodi (1979) e Delmastro (1982).

In conclusione il Cobite mascherato sembra quindi essere una specie più esigente e specializzata dal punto di vista ambientale del Cobite comune, il quale avrebbe una valenza ecologica più ampia e che, pur preferendo i fondali sabbiosi, si rinviene più o meno abbondantemente nei biotopi acquatici più vari.

In presenza dell'uomo si è pure notata una maggiore diffidenza ed una più marcata tendenza alla fuga da parte del Cobite mascherato rispetto a *Cobitis taenia bilineata*: quest'ultima ha infatti richiesto minori accorgimenti a farsi avvicinare per le riprese fotografiche durante le immersioni.

Sabanejewia larvata, congiuntamente alle recenti e nuove segnalazioni di altre specie ittiche da parte di Delmastro & Balma (1984), contribuisce ad arricchire la fauna del tratto piemontese del Parco Ticino ed ulteriormente ribadire l'importanza di detta area, che rappresenta il maggiore parco fluviale d'Europa e certamente uno degli ambienti acquatici lotici ittologicamente più ricchi ed interessanti dell'intero territorio italiano.

LAVORI CITATI

- ALESSIO G., 1978 - Ricerche preliminari sulla distribuzione dell'idrofauna in Provincia di Pavia. *Ist. Coop. Sci. Garlasco (PV). Rapp. tecn. interno. 5*, 9 pp.
- ALESSIO G. & GANDOLFI G., 1983 - Censimento e distribuzione attuale delle specie ittiche nel bacino del fiume Po. *Ist. Ricerca Acque, Quaderni. C.N.R. Roma. 67*, 92 pp.
- DELMASTRO G. B., 1982 - Guida ai Pesci del bacino del Po e delle acque dolci d'Italia. Ed. CLESAV, Milano. XVI + 190 pp.
- DELMASTRO G. B. & BALMA G. A. C., 1984 - Conferma, mediante fotografia subacquea, della presenza di *Salaria fluviatilis* (Asso) e di altre specie ittiche nella acque del fiume Ticino. *Riv. Piem. St. Nat. 5*: 165-169.
- LODI E., 1979 - Osservazioni intorno a *Sabanejewia larvata* (De Fil.) e alle sue relazioni con gli altri Cobitidi italiani (Pisces, Cypriniformes). *Boll. Mus. Zool. Univ. Torino. 6*: 135-144.
- NARDI P. A., 1976 - Cenni storici e considerazioni sulla situazione attuale della fauna ittica del Fiume Ticino (tratto sublacuale). Rel. Ass. Pian. terr. e Parchi Nat. - Reg. Piemonte. 6 pp.
- NARDI P. A., 1982 - I Pesci del Parco Ticino. Consorzio Parco Ticino. 112 pp.