

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	17(1995)	145-147	Udine, 31.VII.1996	ISSN: 0391-5859
---	----------	---------	--------------------	-----------------

M. SPECCHI, E. PIZZUL

PSEUDORASBORA PARVA (SCHLEGEL, 1842) (OSTEICHTHYES, CYPRINIDAE)
NELLE ACQUE DEL FRIULI-VENEZIA GIULIA. PRIMA SEGNALAZIONE

PSEUDORASBORA PARVA (SCHLEGEL, 1842) (OSTEICHTHYES, CYPRINIDAE) IN
FRIULI-VENEZIA GIULIA FRESHWATERS (NORTH-EASTERN ITALY).
FIRST OBSERVATION

Riassunto breve - Nel Fiume Vipacco, in occasione di una campagna di recupero di esemplari di *Silurus glanis*, nell'aprile 1996 è stato catturato un esemplare di *Pseudorasbora parva*, specie alloctona nelle nostre acque il cui areale originale interessava l'Asia orientale. In Italia la presenza di questa specie è stata segnalata all'inizio degli anni '90 nei corsi d'acqua della bassa pianura emiliana.

Parole chiave: *Pseudorasbora parva*, Fiume Vipacco, Friuli-Venezia Giulia, Nuova segnalazione.

Abstract - In the river Vipacco, while *Silurus glanis* was being fished in April 1996, a specimen of *Pseudorasbora parva* was caught. This is an East Asiatic fish which was discovered in the early '90s to live in Italian water courses limited to the lower Emilian plain.

Key words: *Pseudorasbora parva*, Vipacco river, North-Eastern Italy, New record.

Pseudorasbora parva (fig.1) è un piccolo Ciprinide la cui lunghezza totale è solitamente inferiore a cm 10; il corpo è fusiforme con capo appuntito e bocca in posizione supera. È una specie che possiede un'ampia valenza ecologica preferendo tuttavia acque stagnanti o a lento corso (GANDOLFI et al., 1991).

L'originaria diffusione della specie interessava esclusivamente l'Asia orientale; ma in seguito ad un'introduzione accidentale avvenuta nel 1960 nelle acque del basso Danubio, ha ampliato il suo areale nell'Europa centro-orientale. Nel 1980 è segnalata nelle acque francesi (ALLARDI & CHANCEREL, 1988) e da BIANCO (1988) in alcune località dei Balcani. Quest'ultimo Autore osserva che su 19 esemplari esaminati, 11 avevano età 0+ (lunghezza standard compresa tra mm 32 e 74, linea laterale incompleta costituita da 9-28 scaglie) 8 esemplari avevano età compresa tra 0+ e 1+ (lunghezza standard variabile tra mm 32-74, linea laterale completa costituita da 35-37 scaglie); tutti gli esemplari presentavano inoltre una banda longitudinale scura, più pallida negli esemplari di età 1+.

Nel corso di campionamenti ittici effettuati nel 1988 e 1989 nei canali di bonifica delle province di Modena e Reggio Emilia, SALA & SPAMPANATO (1990) catturano 25 esemplari di *Pseudorasbora parva*; questi Autori, vista la sua abbondanza e diffusione, ritengono che l'introduzione risalga ad alcuni anni prima, nel corso dei quali la specie si sarebbe ormai acclimatata.

SALA & SPAMPANATO (1990) riportano inoltre la segnalazione della specie fatta da Franzoi e Carreri nelle acque dei canali del ferrarese.

Pseudorasbora parva è una specie estremamente adattabile e sembra possa raggiungere notevoli densità di popolazione poichè inizia a riprodursi già al primo anno di età (GANDOLFI et al., 1991) disponendo tra l'altro di un elevato potenziale riproduttivo; la sua presenza nelle acque di recente insediamento è considerata indesiderabile e nociva (WELCOMME, 1988).

Nell'aprile 1996 nel corso di una campagna di catture di *Silurus glanis* - specie alloctona ed ormai acclimatata nelle acque del Bacino dell'Isonzo (SPECCHI & PIZZUL, 1996) - nel fiume Vipacco è stato pescato un esemplare di *Pseudorasbora parva*, che dalla lettura delle scaglie risultava avere 3 anni d'età.

l.l.	D	A	V	P
35	9	7	8	10

Tab. 1 - Caratteri meristici: l.l.=numero di scaglie lungo la linea laterale, D=numero di raggi della pinna dorsale, A=numero di raggi della pinna anale, V=numero di raggi della pinna ventrale, P=numero di raggi della pinna pettorale.

- Meristic characters. l.l.=number of scales along the lateral line, D=number of rays of the dorsal fin, A=number of rays of the anal fin, V=number of rays of the ventral fin, P=number of rays of the pectoral fin.

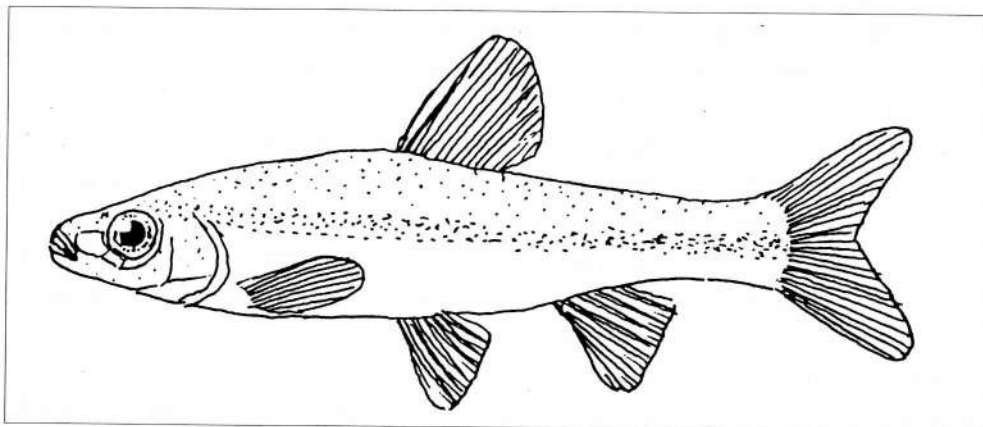


Fig. 1 - *Pseudorasbora parva* (SCHLEGEL 1842).

LTA	LS	LPD	LPA	LC	LO	DO	LP	LA	LV	LP	H	HC	W
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	g
9.4	7.8	3.8	5.2	1.7	1	0.3	1.6	1.1	1.3	1.1	2.1	1.2	7.9

Tab. 2 - Misure biometriche: LTA=lunghezza totale, LS=lunghezza standard, LPD=lunghezza dall'estremità del muso alla radice della pinna dorsale, LPA=lunghezza preanale, LC=lunghezza del capo, LO=lunghezza dall'estremità del muso al margine esterno dell'opercolo, DO=diametro dell'occhio, LP=lunghezza della pinna dorsale, LA=lunghezza della pinna anale, LV=lunghezza della pinna ventrale, LP=lunghezza della pinna pettorale, H=altezza del tronco al di sotto della pinna dorsale, HC=altezza del capo, W=peso totale.

- Biometric measurements. LTA=total length, LS=standard length, LPD=length from snout to the beginning of the dorsal fin, LPA=preanal length, LC=head length, LO=length from snout to end of operculum, DO=eye diameter, LP=length of dorsal fin, LA=length of anal fin, LV=length of ventral fin, LP=length of pectoral fin, H=height of body under the dorsal fin, HC=height of head, W=total weight.

Sull'esemplare sono stati rilevati i principali caratteri meristici e le variabili biometriche (tab. 1 e tab. 2).

Manoscritto pervenuto il 29.XII.1995.

Bibliografia

- ALLARDI J. & CHANCEREL F., 1988 - Note ichtyologique sur la présence en France de *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842). *Bull. Fr. Pêche Piscic.*, 308: 35-37.
- BIANCO P.G., 1988 - Occurrence of the Asiatic gobionid *Pseudorasbora parva* (Temminck and Schlegel) in south-eastern Europe. *J. Fish Biol.*, 32: 973-974.
- GANDOLFI G., ZERUNIAN S., TORRICELLI P. & MARCONATO A., 1991 - I pesci delle acque interne italiane. *Ministero dell'Ambiente, Unione Zool. Ital.*: 226-227.
- SALA L. & SPAMPANATO A., 1990 - Prima segnalazione di *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842) in acque interne italiane. *Riv. Idrobiol.*, 29 (1): 461-467.
- SPECCHI M. & PIZZUL E., 1995 - Prime osservazioni su *Silurus glanis* (L., 1758) (Osteichthyes, Siluridae) nelle acque del Bacino dell'Isonzo. *Gortania - Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 16 (1994): 213-216.
- WELCOMME R.L., 1988 - International introduction of inland aquatic species. *FAO, Fisheries Technical Paper*, 294: 231-232.

Indirizzo degli Autori - Authors' address:

- prof. Mario SPECCHI
- dr. Elisabetta PIZZUL
Dipartimento di Biologia
dell'Università degli Studi
Via E. Weiss 2, I-34127 TRIESTE