

**SULLA PRESENZA DI PSEUDORASBORA PARVA (SCHLEGEL, 1842)  
IN TOSCANA (ACTINOPTERYGII, CYPRINIFORMES, CYPRINIDAE)**

**ON THE PRESENCE OF PSEUDORASBORA PARVA (SCHLEGEL, 1842)  
IN TUSCANY (ACTINOPTERYGII, CYPRINIFORMES, CYPRINIDAE)**

STEFANO VANNI<sup>1</sup>, ANNAMARIA NOCITA<sup>2</sup> & NICOLA FORTINI<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup>Museo di Storia Naturale dell'Università (Sezione di Zoologia "La Specola"),  
Via Romana 17, I-50125 Firenze, Italia

<sup>3</sup>Via L. Morandi 82, I-50141 Firenze, Italia

**Riassunto.** Viene segnalata la presenza nel Fiume Arno in provincia di Arezzo e presso Firenze di *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842) (Cyprinidae, Gobioninae), specie originaria dell'Asia orientale recentemente introdotta anche in Italia.

**Abstract.** The presence in Arno River in the province of Arezzo and near Florence of *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842) (Cyprinidae Gobioninae), is reported. This species, native of eastern Asia, was recently introduced also in Italy.

*Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842) è una specie diffusa in origine in un'ampia porzione dell'Asia orientale. A partire dagli anni '60 essa è stata accidentalmente introdotta nel basso bacino del Danubio e da allora ha colonizzato le acque interne di buona parte dell'Europa orientale e centrale (cf. ad es. ALLARDI & CHANCEREL 1988; BIANCO 1988; AHNELT 1989), raggiungendo in poco meno di un trentennio anche l'Algeria (PERDICES & DOADRIO 1992) e l'Italia. Per quest'ultima le prime segnalazioni riguardano la pianura emiliana (SALA & SPAMPANATO 1991); ne sono poi seguite altre relative al delta del Po (FRIGO 1993), al Veneto centro-orientale (LORO *et al.* 1994), alla Lombardia meridionale (PESARO RAMELLA 1994) e al Piemonte orientale (BALMA & DELMASTRO 1995).

Finora, comunque, le popolazioni italiane di questa specie sembravano limitate alla sola area padana. Ci sembra quindi interessante segnalare l'avvenuto ritrovamento di *P. parva* anche in Toscana, a partire dai primi anni '90, a conferma purtroppo di quanto ipotizzato da GANDOLFI *et al.* (1991) circa la rapida estensione della sua area di distribuzione nel nostro Paese.

Il 28.VII.1994 vari esemplari di *P. parva* sono stati raccolti da uno di noi (N.F.) nel tratto urbano fiorentino del Fiume Arno, nei pressi del "Ponte della Vittoria"; nel 1996 consistenti popolazioni della specie erano già presenti nell'intera porzione del fiume scorrente nel territorio comunale di Firenze. *P. parva* risulta inoltre, da vari anni, assai frequente in tutto l'Arno aretino (A. RONDONI, *in verbis* I. 1997), per il quale è tra l'altro citata in un poster edito a cura dell'A.R.C.I. Pesca di Arezzo, dal titolo "Pesci d'acqua dolce d'Italia", privo di data ma pubblicato attorno al 1992.

Gli esemplari catturati a Firenze nel luglio 1994, conservati nelle collezioni del Museo Zoologico "La Specola" (Sezione del Museo di Storia Naturale) dell'Università di Firenze (nn. 8365-8380), presentano le seguenti caratteristiche:

lunghezza standard 4,4-5,0 cm; lunghezza totale 5,4-6,1 cm; 34-38 scaglie lungo la linea laterale; 7 raggi ramificati della pinna dorsale (più uno non ramificato); 6 raggi ramificati della pinna anale (più uno non ramificato); bocca piccola e con la mascella inferiore prominente; colorazione grigio-brunastra sul dorso, argentea sui fianchi e biancastra sul ventre; scaglie dei fianchi e del dorso provviste di un sottile margine nerastro

nella loro porzione distale, con tendenza alla formazione di una banda scura lungo la linea laterale. I dati da noi rilevati, nel loro complesso, concordano bene con quelli riportati per la specie da BANARESCU & NALBANT (1973).

E' molto probabile che, come già rilevato da BALMA & DELMASTRO (1995) per il Piemonte, questo Ciprinide sia stato immesso accidentalmente in Arno a seguito di ripopolamenti ittici, forse effettuati con materiali provenienti dall'Italia settentrionale. E' ipotizzabile inoltre che pure in Toscana *Pseudorasbora parva* possa avere una rapida espansione dell'areale e un considerevole incremento della densità delle popolazioni, stante la sua ragguardevole capacità riproduttiva e la notevole adattabilità a vari regimi alimentari e a condizioni ambientali anche particolarmente "difficili" (cf. anche SALA & SPAMPANATO 1991; AHNELT & TIEFEBANCH 1991; BALMA & DELMASTRO 1995).

Pur non essendo ancora ben chiare le interferenze biologiche fra *P. parva* e le specie autoctone, la sua presenza nelle nostre acque, come del resto quella delle varie altre entità inopportunamente introdotte in precedenza, costituisce un serio problema di inquinamento faunistico. Sarebbero pertanto opportuni un più severo controllo qualitativo dei materiali utilizzati per i ripopolamenti ittici e, più che altro, una più attenta e responsabile regolamentazione di quest'ultimi.

#### BIBLIOGRAFIA

- AHNELT H., 1989 - Zum Vorkommen des asiatischen Gründlings *Pseudorasbora parva* (Pisces: Cyprinidae) in Ost-Österreich. *Öst. Fisch.*, 42: 164-168.
- AHNELT H. & TIEFEBANCH O., 1991 - Zum Auftreten des Blaubandbärblings (*Pseudorasbora parva*) (Teleostei: Gobioninae) in den Flüssen Raab und Lafnitz. *Öst. Fisch.*, 44: 19-26
- ALLARDI J. & CHANCEREL F., 1988 - Sur la présence en France de *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842). *Bull. fr. Pêche Piscic.*, 308: 35-37.
- BALMA G.A.C. & DELMASTRO G.B., 1995 - *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) anche in Piemonte (*Osteichthyes, Cyprinidae, Gobioninae*). *Riv. piem. Stor. nat.*, 16: 217-220.
- BANARESCU P. & NALBANT T.T., 1973 - *Pisces, Teleostei, Cyprinidae (Gobioninae)*. *Das Tierreich*, 93. De Gruyter, Berlin; VII+304 pp., 154 ff.
- BIANCO P. G., 1988 - Occurrence of the Asiatic gobionid *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel) in south-eastern Europe. *J. Fishes Biol.*, 32: 973-974.
- GANDOLFI G., ZERUNIAN S., TORRICELLI P. & MARCONATO A., 1991 - I Pesci delle acque interne italiane. *Ministero dell'Ambiente & Unione Zoologica Italiana*, Roma; XVI+617 pp., 132 ff., 9tt.
- FRIGO A., 1993 - Una falsa Rasbora a casa nostra. *Aquarium*, Milano, 24 (9): 94-96.
- LORO R., ZANETTI M. & TURIN P., 1994 - Carta ittica - 1990-1994. *Il stralcio: relazioni ittiche*. *Amministrazione Provinciale di Treviso - Assessorato Caccia, Pesca ed Ecologia*, Treviso; 184 pp.
- PESARO RAMELLA M., 1994 - Segnalazione della presenza di *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1942) nelle acque del fiume Adda. *Pianura*, Cremona, 6: 131-133.
- PERDICES A. & DOADRIO D., 1992 - Presence of the Asiatic Cyprinid *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842) in North-Africa. *Misc. zool.*, Barcelona, 16: 236-239.
- SALA L. & SPAMPANATO A., 1991 - Prima segnalazione di *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1942) in acque interne italiane. *Riv. Idrobiol.*, 29 (1990) (1): 461-467.

(Ricevuto il 20 febbraio 1997)