

Tortonese, Enrico; Chessa, Lorenzo Antonio (1982) *Gobius ater Bellotti (Pisces, Perciformes): specie valida ed inclusa nella fauna italiana*. Bollettino della Società sarda di scienze naturali, Vol. 21 (1981), p. 193-197. ISSN 0392-6710.

<http://eprints.uniss.it/3335/>

ANNO XV - VOL. XXI

S. S. S. N.

1981

---

# BOLLETTINO

della

SOCIETA' SARDA  
DI SCIENZE NATURALI

La Società Sarda di Scienze Naturali ha lo scopo d'incoraggiare e stimolare l'interesse per gli studi naturalistici, promuovere e sostenere tutte le iniziative atte alla conservazione dell'ambiente e costituire infine un Museo Naturalistico Sardo.

S. S. S. N.  
SOCIETÀ SARDA di SCIENZE NATURALI

Via Muroli, 25 - 07100 Sassari.

CONSIGLIO DIRETTIVO (1980-1982)

*Presidente* : Franca Valsecchi.

*Segretario* : Giovanni Cordella.

*Consiglieri*: Bruno Corrias, Franca Dalmaso, Umberto Giordano, Maria Pala, Gavino Vaira.

*Collegio Probi Viri*: Giovanni Manunta, Vico Mossa, Enzo Sanfilippo.

---

*Consulenti Editoriali per il XXI Volume:*

Prof. Pier Virgilio ARRIGONI  
Prof. Jaume BAGUNA  
Prof. Francesco CARIATI  
Prof. Arturo CERUTI  
Prof. Clara CIAMPI  
Prof. Paolo Roberto FEDERICI  
Prof. Giorgio FIORI  
Prof. Nullo Glauco LEPORI  
Prof. Fiorenzo MANCINI  
Prof. Enio NARDI  
Prof. Gianpiero PESCARMONA  
Prof. Renzo STEFANI  
Prof. Livia TONOLLI  
Prof. Fosca VERONESI

Direttore Responsabile e Redattore  
Prof. FRANCA VALSECCHI

---

*Autorizzazione Tribunale di Sassari n. 70 del 29.V.1968*

***Gobius ater* Bellotti (*Pisces, Perciformes*): specie valida ed inclusa nella fauna italiana**

ENRICO TORTONESE \*, LORENZO ANTONIO CHESSA \*\*

\* Istituto Zooprofilattico di Genova  
Lungo Bisagno Dalmazia 45-A, 16141 Genova

\*\* Istituto di Zoologia dell'Università  
Via Muroni 25, 07100 Sassari

*Gobius ater* Bellotti (*Pisces, Perciformes*): a valid species included in the Italian fauna.

*Gobius ater* Bellotti (1888), hitherto known from Nice and Balearic Island, is also included in the Italian ichthyofauna. It was found on *Posidonia* beds near Alghero (Sardinia). The study of its morphological characters confirms that this is a good species well different from *G. niger* L.

KEY WORDS: *Gobius ater*, Italy.

## INTRODUZIONE

Nel corso di recenti ricerche sulla macrofauna dei fondali a *Posidonia* del litorale di Alghero (Sardegna Nord Occidentale) (CHESSA, 1980), sono state rinvenute alcune specie appartenenti alla famiglia *Gobiidae*. Una di esse (*Gobius ater* Bell.) richiede una segnalazione, in quanto offre un particolare interesse.

## ZONA DI PESCA E METODICA

La zona indagata, situata tra l'isolotto della Maddalena ed il lido di Alghero, è caratterizzata da fondo sabbioso ricoperto da un esteso e fitto posidonieto. Presso detta zona è stato scelto un

tratto di prateria compreso tra la batimetrica di 10 m e quella di 2,5 m lungo il quale, nei due sensi, sono state effettuate due strascicate utilizzando un gangano dello stesso tipo impiegato presso la marineria locale per la pesca di varie specie della fauna che popola le praterie della *Posidonia*.

I campionamenti sono stati compiuti di notte (si veda LEDOYER, 1962), in data 9 settembre 1980. La seguente descrizione morfologica è basata su uno dei due esemplari, molto simili, che sono stati pescati.

## MORFOLOGIA

Misure: lunghezza standard 57 mm; altezza massima 14 mm; lunghezza del capo 16,5 mm; diametro orizzontale dell'occhio 4,5 mm; lunghezza della pinna codale 12 mm. Altezza massima, corrispondente all'origine della prima pinna dorsale, compresa 4,1 volte nella lunghezza standard; capo compreso 3,5 volte; diametro oculare compreso 3,6 volte nel capo e maggiore della distanza preoculare. Orlo superiore dell'occhio non sporgente sul profilo del capo. Spazio interorbitale molto stretto. Narici anteriori dotate di un lembo cutaneo diviso in lacinie. Cinque serie di genipori sottorbitali: le ultime tre sono più brevi, soprattutto l'ultima che è raggiunta dalla breve serie orizzontale « b ». Serie obliqua « d » discontinua. Squame fortemente ctenoidi, circa 40 in serie orizzontale, circa 12 in serie verticale. Una ventina di serie di squame predorsali, più piccole e cicloidi, si estendono fin sopra la metà posteriore degli occhi.

Raggi delle pinne: prima dorsale 6, seconda dorsale 1.13; anale 1.11, pettorali 14. Altezza delle pinne dorsali inferiore a quella del corpo. Prima dorsale più bassa della seconda: i suoi raggi sono liberi all'apice ma non prolungati in filamenti. Pettorali terminanti appena oltre la papilla anale; superiormente ai loro raggi normali sta un evidente gruppo di raggi più brevi e sottili, liberi, filamentosi. Ventrali oblunghe, completamente unite, non raggiungenti la papilla anale; membrana anteriore assai ridotta. Codale arrotondata.

Colorazione generale bruna, più chiara nell'area preanale e soprattutto anteriormente alle pinne pari. Capo più scuro; sulla

sua parte inferiore vi sono alcune macchiette chiare, poco evidenti. Pinne con numerose macchiette chiare, separate da bande oscure, oblique o trasversali. Base delle pettorali molto scura, così da formare una macchia che contrasta con l'area chiara che precede dette pinne (Fig. 1).

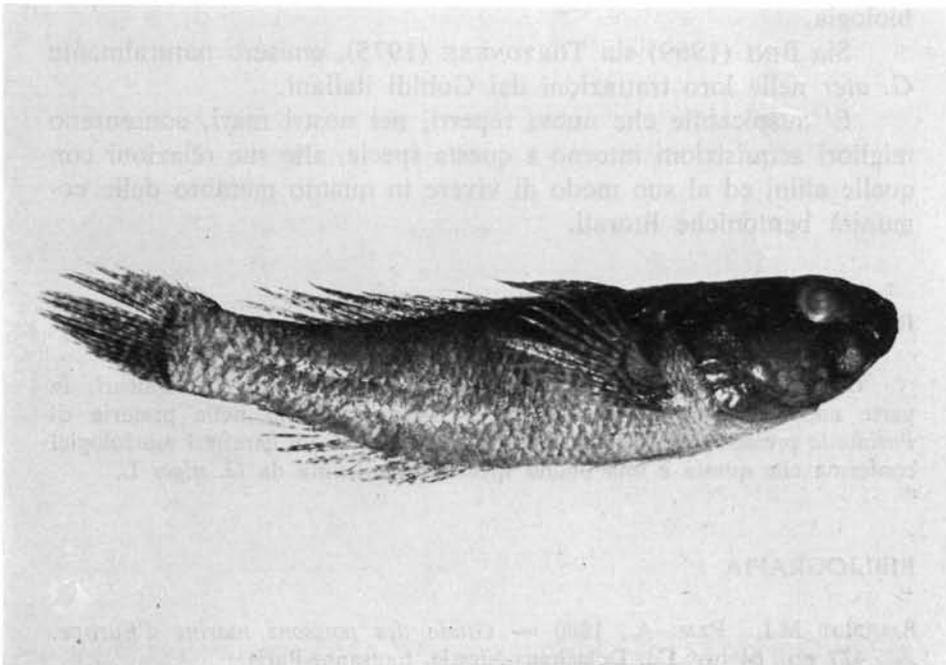


Fig. 1

#### NOTE

*Gobius ater* venne descritto da (BELLOTTI (1888) in base all'esame di un centinaio di esemplari trovati sul mercato di Nizza. In seguito LOZANO REY (1919) considerò come nuova specie un *G. balearicus* (Isola Maiorca), che venne riconosciuto identico a *G. ater*. Nella sua monografia dei *Gobius* italiani, NINNI (1938) affermò che *G. ater* e *G. niger* L. non sono che « varietà » di *G. joso* L. Sorprende che, pur disponendo di un buon materiale,

egli sia pervenuto a una simile conclusione nei riguardi di *G. ater* del quale raffigurò un esemplare (tav. XIV f.h.).

Dopo il 1919 questo Gobide non venne più segnalato. Nelle loro opere faunistiche lo annoverano MILLER (1973) e BAUCHOT e PRAS (1980), indicandolo come « Ghiozzo di Bellotti »: risulta essere una rara specie endemica del Mediterraneo occidentale, della quale non sono ben precisati i caratteri e permane ignota la biologia.

Sia BINI (1969) sia TORTONESE (1975), omisero naturalmente *G. ater* nelle loro trattazioni dei Gobidi italiani.

E' auspicabile che nuovi reperti, nei nostri mari, consentano migliori acquisizioni intorno a questa specie, alle sue relazioni con quelle affini ed al suo modo di vivere in quanto membro delle comunità bentoniche litorali.

#### RIASSUNTO

*Gobius ater* Bellotti (1888), finora noto a Nizza ed alle Baleari, fa parte anche dell'ittiofauna italiana. E' stato rinvenuto nelle praterie di *Posidonia* presso Alghero (Sardegna). Lo studio dei suoi caratteri morfologici conferma che questa è una buona specie, ben distinta da *G. niger* L.

#### BIBLIOGRAFIA

- BAUCHOT M.L., PRAS A., 1980 — *Guide des poissons marins d'Europe*. 427 pp., 64 tav. Ed. Delachaux-Niestlé, Lausanne-Paris.
- BELLOTTI C., 1888 — Note ittologiche. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat.*, 22: 213-229, 1 tav.
- BINI G., 1969 — *Atlante dei Pesci delle coste italiane*. Vol. II, Roma. Ed. Mondo sommerso.
- CHESSA L.A., 1980 — Macrofauna catturabile col gangano in due praterie di *Posidonia oceanica* (L.) Delile del litorale di Alghero. *Mem. Biol. Mar. e Oceanogr., Suppl. X*: 383-384.
- LEDOYER M., 1962 — Etude de la Faune Vagile des herbiers superficiels de Zostéracée et de quelques biotopes d'algues littorales. *Rec. Trav. St. Mar. Endoume*, 25(39): 117-235.
- LOZANO REY L., 1919 — Los peces de la fauna iberica en la colección do museo. *Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat. Madrid*, 39: 1-112.
- MILLER P.J., 1973 — *Gobiidae*. In: J.C. Hureau-Th. Monod, Cloufnam, Unesco, Paris. Vol. I: 483-515.

- NINNI E., 1938 — I *Gobius* dei mari e delle acque interne d'Italia. *Mem. R. Com. Tal. Ital.*, 242: 169 pp., 51 figg., 19 tav.
- TORTONESE E., 1975 — *Osteichthyes* (Pesci ossei). Vol. II. Fauna d'Italia, XVIII + 636 pp., 240 figg., 6 tav. XI. Ed. Calderini, Bologna.