



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

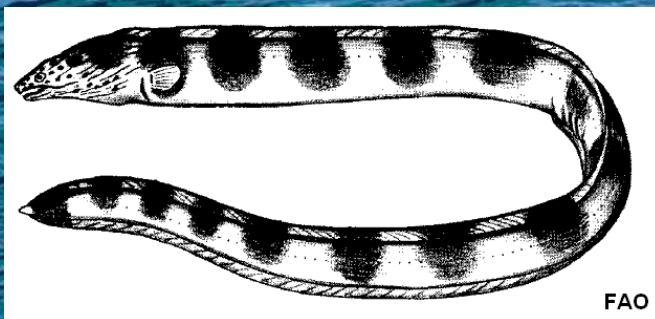
Classe Osteichthyes

Ordine Anguilliformes

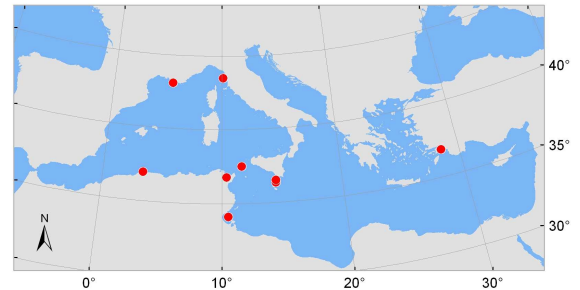
Famiglia Ophichthidae

Pisodonophis semicinctus
(Richardson, 1848)

SINONIMI RILEVANTI *Ophichthys semicinctus* (Richardson, 1848)



FAO



DESCRIZIONE

Corpo allungato, anguilliforme, pressoché cilindrico. Testa conica con muso leggermente sporgente. Narici anteriori di forma tubulare, dirette verso il basso; narici posteriori sotto gli occhi, coperte da una linguetta cutanea. Denti molariformi disposti in più serie su mascelle e vomero. Pinne dorsale e anale ben sviluppate, terminano prima di un corto segmento caudale nudo e indurito. Pinne pettorali dietro una piccola apertura branchiale lunata. 10-12 pori prepettorali, 53-59 pori preanali. Pinna caudale assente. 155-162 vertebre.

COLORAZIONE

Giallastro con 15-18 bande scure che coprono circa 3/4 dei fianchi, la prima sulla testa e la seconda sopra le pinne pettorali; altre piccole macchie brune sono presenti sulla testa.

FORMULA MERISTICA

P 10-11.

COROLOGIA / AFFINITA'

Subtropicale

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Atlantico orientale da Gibilterra all'Angola; Mediterraneo.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Cherchell, Algeria, nel maggio 1957 (Dieuzeuide e Roland, 1958).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

A sud di Capo Scalambri, Ragusa, luglio 1997 (Insacco e Zava 1999).

ORIGINE

Oceano Atlantico

VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Migrazione attraverso lo Stretto di Gibilterra.



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

TAGLIA MASSIMA

940 mm

STADI LARVALI

SPECIE SIMILI

Apterichtus spp., *Dalophis imberbis*, *Echelus myrus*, *Ophichthus rufus*, *Ophisurus serpens*, Muraenidae, Heterenchelyidae, Xenocongridae, Nettastomatidae, Congridae, Muraenesocidae

CARATTERI DISTINTIVI

Si distingue da Muraenidae, Heterenchelyidae, Xenocongridae, Nettastomatidae e dagli Ophichthidae *Apterichtus spp.* e *Dalophis imberbis* per la presenza di pinne pettorali. Da Congridae, Muraenesocidae e dagli Ophichthidae *Echelus myrus*, *Ophichthus rufus* e *Ophisurus serpens* per la colorazione non uniforme.

HABITAT

In acque poco profonde (10-30 m) su substrati sabbiosi o fangosi.

PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

BIOLOGIA

Si nutre di molluschi, crostacei e altri invertebrati bentonici.

VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

STATO DELL'INVASIONE

Recente colonizzatore.

MOTIVI DEL SUCCESSO

Lunga fase larvale.

SPECIE IN COMPETIZIONE

IMPATTI

DANNI ECOLOGICI

DANNI ECONOMICI

IMPORTANZA PER L'UOMO

BANCA DEI CAMPIONI

PRESENZA IN G-BANK -

PROVENIENZA DEL CAMPIONE

Tunisia

TIPOLOGIA: esemplare intero in formalina

LUOGO DI CONSERVAZIONE

IRMA-CNR Mazara del Vallo (TP)

CODICE CAMPIONE: BF-C50



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Sistema Difesa Mare

Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

BIBLIOGRAFIA

Bradai M.N., Quignard J.-P., Bouain A., Jarboui O., Ouannes-Ghorbel A., Ben Abdallah L., Zaouali J., Ben Salem S. 2004. Ichtyofaune autochtone et exotique des côtes tunisiennes: recensement et biogéographie. *Cybium*, 28(4): 315-328.

Dieuzeide R. & Roland J., 1958. Deuxième complément au catalogue des poissons des côtes algériennes. *Bulletin des travaux publiés par la station d'aquaculture et de pêche de Castiglione*, 9: 103-132.

Escoubet P., Muriga P., Pras A., 1981. Note sur la présence de *Pisodonophis semicinctus* (Richardson, 1848) sur les côtes françaises (Anguilliformes, Ophichthidae). *Cybium*, 5: 101-102.

Insacco G. & Zava B., 1999. First record of the saddled snake eel *Pisodonophis semicinctus* (Richardson, 1848) in Italian waters (Osteichthyes, Ophichthidae). *Atti della Società Italiana di Scienze naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano*, 140: 283-286.

Ragonese S. & Giusto G.B., 2000. On a saddled snake eel *Pisodonophis semicinctus* (Osteichthyes: Ophichthidae) trawled in the Strait of Sicily (Mediterranean Sea). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 80: 951-952.

Serena F., 2001. Ritrovamento di *Pisodonophis semicinctus* (Anguilliformes, Ophichthidae) nell'Alto tirreno. *Biologia Marina Mediterranea*, 8(1): 784-786.

