

Pesce gatto dei coralli

Plotosus lineatus Thunberg, 1787

Classe: Actinopterygii

Ordine: Siluriformes

Famiglia: Cyprinidae



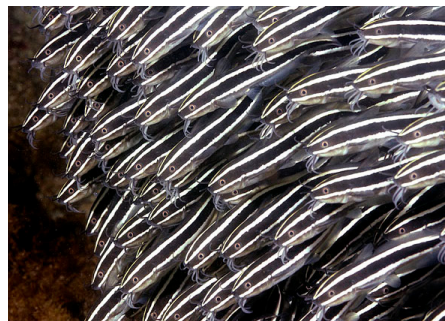
ph. Rickard Zerpe - CC BY 2.0

CARATTERI DIAGNOSTICI

L max 32 cm



ph. Drow male - CC BY-SA 4.0



ph. zsispeo - CC BY-SA 2.0

Specie marina, molto simile ai pesci gatto appartenenti alle famiglie di acqua dolce: la bocca è circondata da 4 paia di barbigli con funzioni tattile e olfattiva, 4 per mascella. La prima pinna dorsale e le pinne pettorali sono dotate di un aculeo velenoso, mentre la seconda dorsale, la caudale e l'anale sono fuse a formare un'unica pinna, come nell'anguilla. La livrea è bruna con fasce longitudinali color crema o, nei giovani, bianco brillante.

Pesce gatto dei coralli

Plotosus lineatus Thunberg, 1787

Classe: Actinopterygii

Ordine: Siluriformes

Famiglia: Plotosidae



ph. Rickard Zerpe - CC BY 2.0

CARATTERI ECOLOGICI

Habitat E' uno dei pochi membri dell'ordine Siluriformes il cui habitat è prevalentemente marino. Si ritrova sia nelle zone coralline che nelle praterie di fanerogame e alghe fino agli estuari e alle pozze di marea, a una profondità massima di 83m. Raramente può penetrare in acque dolci.

Biologia I giovanili vivono in banchi serrati di un centinaio di esemplari e si dispongono a formare una palla in caso di pericolo, con centinaia di barbighi che guardano verso l'esterno. Gli adulti sono solitari o, al massimo, possono ritrovarsi in banchi di una ventina di individui. Specie carnivora che si alimenta di piccoli pesci, crostacei, molluschi, policheti e altri invertebrati che cerca scandagliando incessantemente la sabbia. Eurialina con ampio intervallo di tolleranza alla salinità. Durante il periodo riproduttivo, il maschio costruisce un nido e invita la femmina a entrarci per deporvi le uova; il maschio rimane poi a guardia del nido.

Areale di origine Regioni tropicali degli oceani Pacifico e Indiano, dal Madagascar e le coste dell'Africa orientale al Giappone del sud, all'Australia e la Polinesia.

Areale di introduzione Non presente in acque libere UE. Ricontrata nel Mediterraneo dal 2002, attualmente stabilita lungo la costa di Levante del Mediterraneo, fino al limite nord della Baia di Iskenderun in Turchia. Presente anche in Egitto e Tunisia. Mantenuta in cattività in vari acquari pubblici e domestici.

Italia Non presente in natura.

Pesce gatto dei coralli

Plotosus lineatus Thunberg, 1787

Classe: Actinopterygii

Ordine: Siluriformes

Famiglia: Plotosidae



ph. Rickard Zerpe - CC BY 2.0

Invasività

A luglio 2019 è stata inserita nell'elenco delle specie esotiche invasive di rilevanza unionale ai sensi del Reg. UE 1143/2014, con il Regolamento di Esecuzione (UE) 2019/1262.

Vie di introduzione

Specie lessepsiana, penetrata nel mar Mediterraneo attraverso il canale di Suez, e per dispersione naturale salita gradualmente nel nord est del Mediterraneo. Un rischio potenziale di introduzione è rappresentato dal suo rilascio, volontario o involontario, da acquari pubblici o privati, sebbene la specie, da luglio 2019, non possa più essere oggetto di commercializzazione o scambio, detenzione o allevamento ne' possa essere rilasciata nell'ambiente (art. 7 del Reg. UE 1143/2014).

Impatti biodiversità salute

Potenziati esplosioni demografiche potrebbero creare seri impatti ambientali alla struttura delle comunità locali e alle funzioni ecosistemiche attraverso competizione, predazione e utilizzo dell'habitat.

socio-economici

Le spine delle pinne pettorali e della prima dorsale sono velenose e possono avere conseguenze gravi, in rari casi persino letali. Pescatori e bagnanti sono le categorie più a rischio. La specie rappresenta una forte componente del by-catch della pesca a traino in Israele, incrementando il tempo di cernita delle catture, causando ferite con le sue spine velenose e obbligando i pescatori a cambiare area e tempi di pesca.

Un'eventuale futura commercializzazione della specie per consumo umano o per ricerca biomedica potrebbe rappresentare una valida opzione per la sua gestione a lungo termine.

Pesce gatto dei coralli

Plotosus lineatus Thunberg, 1787

Classe: Actinopterygii

Ordine: Siluriformes

Famiglia: Plotosidae



ph. Rickard Zerpe - CC BY 2.0

Gestione

Diffusione della conoscenza di questa specie e dei rischi legati al suo rilascio in natura da acquari. Campagne di consapevolezza indirizzate ai pescatori e al pubblico sulla puntura velenosa di questa specie; indicazioni su come manipolare in sicurezza questo organismo e sul trattamento delle ferite da esso causate sono parti essenziali del piano di gestione della specie.



ph. Hectonichus - CC BY-SA 3.0