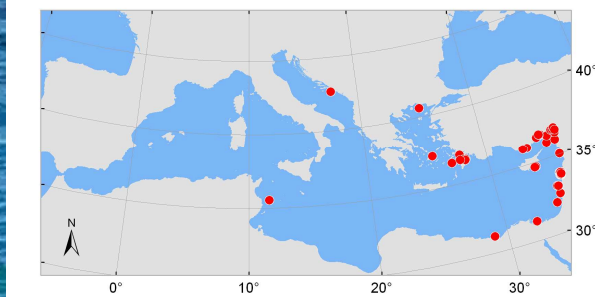
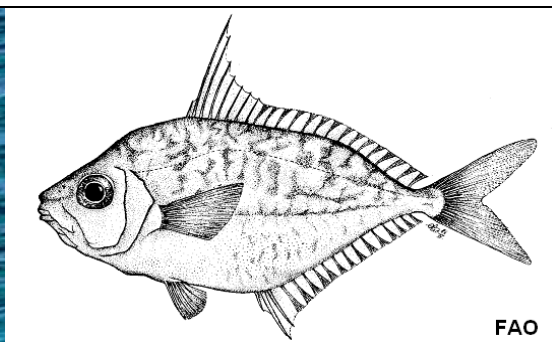


**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca AmbientaleMINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE**Si.Di.Mar.**

Sistema Difesa Mare

Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

Classe Osteichthyes**Ordine** Perciformes**Famiglia** Leiognathidae***Equulites klunzingeri*
(Steindachner, 1898)****SINONIMI RILEVANTI***Equula klunzingeri* Steindachner, 1898*Leiognathus klunzingeri* (Steindachner, 1898)*Leiognathus mediterraneus* Rhasis Erazi, 1943*Photoplagios klunzingeri* (Steindachner, 1898)**DESCRIZIONE**

Corpo oblungo, fortemente compresso. Una cresta ossea sulla nuca; occhio relativamente grande; bocca piccola, molto protrattile, diretta in basso quando è in estensione. Una pinna dorsale lunga. Una guaina scagliosa alla base delle pinne dorsale e anale molli. Pinna caudale forcuta. Scaglie piccole cicloidi. Linea laterale continua fino alla caudale.

COLORAZIONE

Metà dorsale del corpo grigia mazzata di rosa, ventre argenteo; una linea nera alla base della dorsale; bordo inferiore del preorbitale nero; iride dorata.

FORMULA MERISTICA

D VII,15-16; A III,15-16; P 18-20

TAGLIA MASSIMA

110 mm

COROLOGIA / AFFINITA'

Tropicale

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Mar Rosso, Mediterraneo.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Port Said, Egitto in Maggio 1929 (Norman, 1929).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

Lampedusa (Ben-Tuvia 1966)

ORIGINE

Mar Rosso

VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Migrazione lessepsiana.



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

STADI LARVALI

Uova e larve planctoniche.

SPECIE SIMILI

CARATTERI DISTINTIVI

HABITAT

Fondi costieri fino a 70 m di profondità.

PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

Penetra spesso in lagune salmastre

BIOLOGIA

In gruppi più o meno numerosi; si riproduce in estate, da luglio a settembre; le femmine maturano a 5,5 cm e i maschi a 5.8 cm (corrispondenti ad un'età di circa 2-3 anni). Si nutre di invertebrati bentonici. Vive fino a 6 anni.

VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

STATO DELL'INVASIONE

Recente colonizzatore.

MOTIVI DEL SUCCESSO

SPECIE IN COMPETIZIONE

IMPATTI

DANNI ECOLOGICI

DANNI ECONOMICI

IMPORTANZA PER L'UOMO

Occasionale sui mercati locali.

BANCA DEI CAMPIONI

PRESENZA IN G-BANK -

PROVENIENZA DEL CAMPIONE

Mljet, Croazia

TIPOLOGIA: (MUSCOLO / ESEMPLARE INTERO /
CONGELATO / FISSATO ECC)

LUOGO DI CONSERVAZIONE

Collezione Ittiologica dell'Istituto di Oceanografia e
Pesca, Spalato, Croazia

CODICE CAMPIONE: IOR 293



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

BIBLIOGRAFIA

- Ben-Tuvia A. 1953. Mediterranean fishes of Israel. Bulletin of the Sea Fisheries Research Station, Haifa 8: 1-40.
- Ben-Tuvia A. 1966. Red Sea fishes recently found in the Mediterranean. Copeia, 2:254-275
- Dulcic J. & Pallaoro A., 2002. First record of the lessepsian migrant *Leiognathus klunzingeri* (Pisces: Leiognathidae) from the Adriatic Sea. J. Mar. Biol. Assoc. U.K., 82: 523-524.
- El-Sayed R.S., 1994. Check-list of Egyptian Mediterranean fishes. National Institute of Oceanography and Fisheries, Alexandria, Egypt. 77 + IX pp.
- Erazi R.A., 1943. *Leiognathus mediterraneus* nov. sp. Compte rendu annuel et archives de la Société Turque des Sciences Physiques et Naturelles 10: 49-53.
- Erguden D., Turan C., Gurlek M. 2009. Weight-length relationships for 20 Lessepsian fish species caught by bottom trawl on the coast of Iskenderun Bay (NE Mediterranean Sea, Turkey). Journal of Applied Ichthyology, 25:133-135.
- Foderà V., 1961. Report to the government of Cyprus on fishery development possibilities. Expanded Program of Technical Assistance, FAO, Report No 1436.
- Gücü A.C., Bingel F., Avsar D., Uysal N. 1994. Distribution and occurrence of Red Sea fish at the Turkish Mediterranean coast - northern Cilician basin. Acta Adriatica 34(1/2): 103-113.
- Kosswig C., 1950. Erythräische Fische im Mittelmeer und an der Grenze der Ägais. Syllegomena Biologica. Festschrift Kleinschmidt. Leipzig: Akademie Verlag. pp 203-212.
- Liebman E. 1934. Contributions to the knowledge of Palestine sea fishes. Rapp. Comm. Int. Mer Medit. 8: 317-327
- Norman J.R. 1929. Note on the fishes of the Suez Canal. Journal of Zoology 99(4):615-616
- Ozaydin, O. and S. Leblebici. 2008. A preliminary study on the growth of *Leiognathus klunzingeri* (Steindachner, 1898) inhabiting off Karataş, Eastern Mediterranean. Journal of Fisheries Sciences 2(5): 672-676. (in turco)
- Özütok M. & Avşar D. 2004. Preliminary estimation of growth, mortality and the exploitation rates of the silverbelly (*Leiognathus klunzingeri* Steindachner, 1898) population from the Yumurtalik Bight, Northeastern Mediterranean coast of Turkey. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 4:59-64
- Papaconstantinou C. 1987. Distribution of the Lessepsian fish migrants in the Aegean Sea. Biologia Gallo-hellenica, 13: 15-20
- Taskavak E. & Bilecenoglu M. 2001. Length-weight relationships for 18 Lessepsian (Red Sea) immigrant fish species from the eastern Mediterranean coast of Turkey. Journal of the Marine Biological Association of the UK 81(5): 895-896.
- Torcu H. & Mater S. 2000. Lessepsian Fishes Spreading Along the Coasts of the Mediterranean and the Southern Aegean Sea of Turkey. Turkish. J. Zool. 24, 139-148.