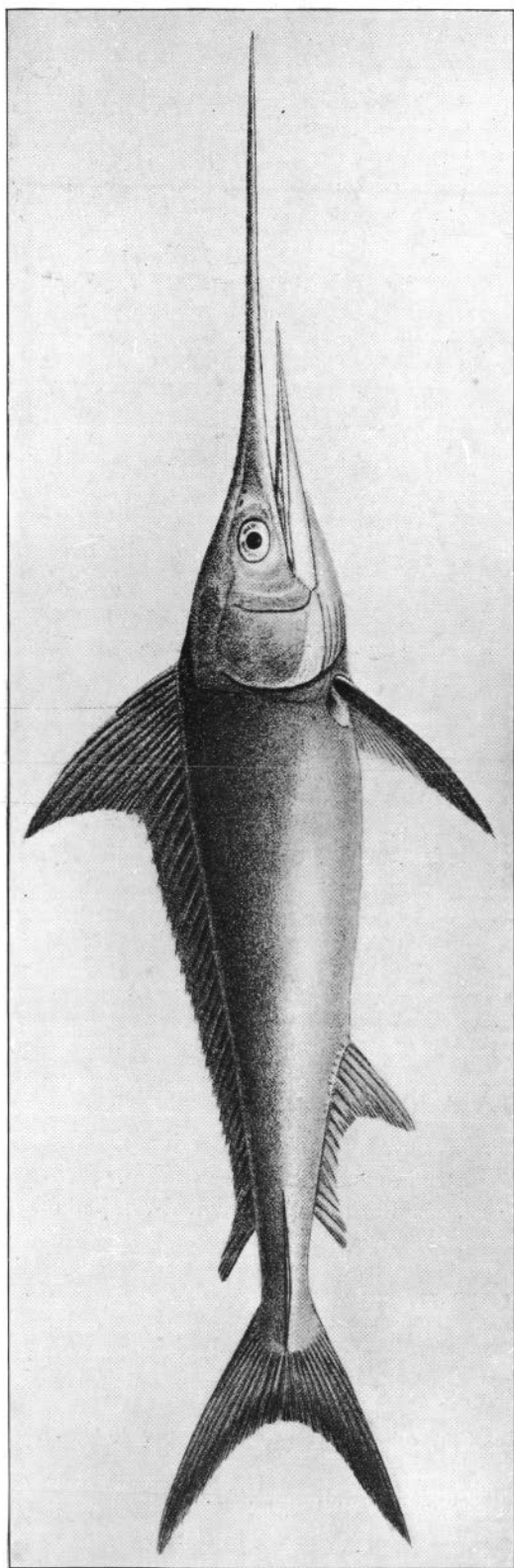


TELEOSTEI

*Xiphidae*

# *Xiphias gladius* L.



**DIAGNOSI** — Acantopterigio raggiungente (nelle femmine) fin 4 m. di lunghezza; corpo arrotondato, con muso fortemente prolungato a lama fin ad 1/3 della lunghezza totale del corpo; mandibola anch'essa sviluppata, a punta, ma assai più corta; entrambe le mascelle e vomero con piccoli rudimentari denti; squarcio boccale raggiungente il profilo posteriore orbitario; occhio grande rotondo con sclerotica molto spessa; narici assai strette, vicine all'orbita; linea laterale punteggiata in nero.

Fessura opercolare ampia; ano dietro la metà della lunghezza del tronco; troncone caudale carenato ai lati; pinna caudale a semiluna; pinna dorsale unica, fortemente pigmentata in nero, estesa dal capo al troncone caudale, con porzione anteriore triangolare assai più alta della rimanente; anale relativamente poco estesa, terminantesi poco prima della dorsale, e con porzione anteriore più alta della rimanente; pettorali falciformi con base del tutto ventrale; assenza di ventrali.

D. 43 — A. 17 — C.4-5/17/4-5 — P. 16 — Vertebre 14+12. —

Bleu intenso al dorso, argenteo ai lati ed al ventre.

Periodo di maturità sessuale dalla seconda metà di Giugno a tutto Luglio.

Uova galleggianti, sferiche, trasparenti da mm. 1,60 a mm. 1,80 di diametro; vitello vescicolare con grande goccia oleosa di mm. 0,50.

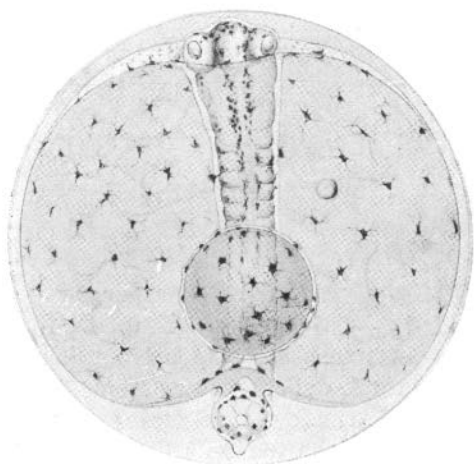
Periodo embrionale della durata di due giorni e mezzo.

Larva appena sgusciata sui mm. 4,50; appiattita, e senza accenni alla caratteristica spada, con pigmentazione in nero più accentuata sui miosetti, commista ad elementi giallo-citrino prevalenti alla pinna primordiale del tronco caudale.

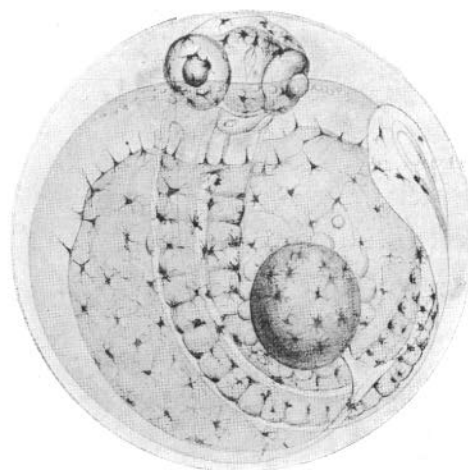
Esemplare di mm. 13,20 con spada già formata, e con serie longitudinali di spine cutanee che persistono durante lo sviluppo giovanile per scomparire nell'adulto.

**DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA** — Mar Mediterraneo e mari tropicali.

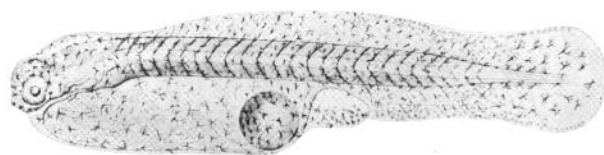
*Xiphias gladius* L.



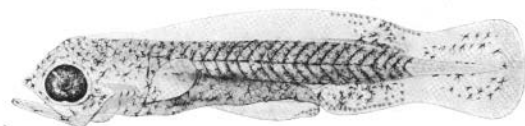
2



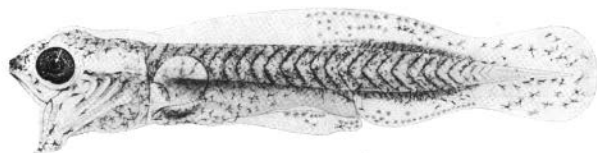
3



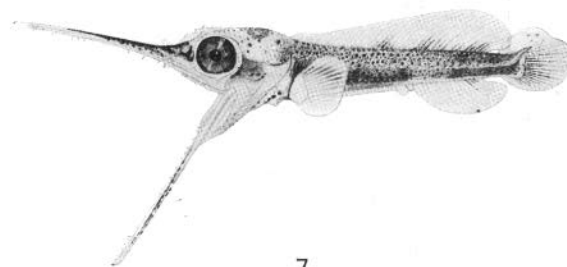
4



5



6



7

#### SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA

*Fig. 1.* Adulto (ex FR. DAY).

*Fig. 2.* Uovo ad un giorni di sviluppo (5).

*Fig. 3.* Uovo al terzo giorno di sviluppo (5).

*Fig. 4.* Larva appena schiusa (5).

*Fig. 5.* Larva al 5<sup>o</sup> giorno di vita (5).

*Fig. 6.* Larva al 9<sup>o</sup> giorno di vita (5).

*Fig. 7.* Stadio giovanile di mm. 13,20, spada compresa (5).

#### DATI BIBLIOGRAFICI PRINCIPALI

(1) LINNAEUS C., *Systema naturæ* edit. XII, 432, specie 1.

(2) LACÉPÈDE, *Hist. nat. des Poissons*- édit. Pillot- t. VII, pag. 145.

(3) RISSO, *Ichthyologie* pag. 99 ; *Hist. nat.* pag. 208.

(4) CUVIER et VALENCIENNES, *Histoire naturelle des Poissons*- t. VIII, pag. 255, tavole 225-226 ; tav. 231 (osteologia della testa).

(5) SANZO L., *Memoria LXXIX* del R. Comitato Talassografico Italiano, 1922.

L. SANZO