



Fig. 1. Alevin après résorption du vitellus, d'après RAFFAËLE.

Fig. 2. Larve de 6 mm. — Fig. 3. Larve de 11 mm.

Fig. 4. Tête, vue en dessus, d'une larve de 19 mm.

Fig. 5. Larve de 19 mm.

STADES LARVAIRES ET POST-LARVAIRES

ŒUF pélagique, ovoïde (1,2 mm. \times 0,50 mm.) à vitellus segmenté.

ALEVIN A L'ÉCLOSION : 3 mm. de longueur, sans pigment, notochorde multicolonnaire, anus très reculé.

ALEVIN DE 8 A 10 mm. : longueur de la queue égale à celle de la tête et comprise au plus 5 fois dans la longueur totale ; 45-47 myomères.

ALEVIN DE 10 A 20 mm. : tête beaucoup plus courte que la queue ; longueur de la partie antérieure du tube digestif (du commencement de l'œsophage au pylore) comprise un peu plus de 2 fois dans la longueur du tronc ; premières ébauches des ventrales visibles à la taille de 15 mm. et situées au niveau du pylore.

ALEVIN DE 20 A 40 mm. : ventrales insérées au niveau du pylore ; queue au moins 1 fois 1/2 plus longue que la tête, sa longueur comprise 3 fois 1/2 dans la longueur totale.

A tous les stades, larves se distinguant immédiatement de celles des *Clupeidæ* par la position avancée de l'anus qui laisse derrière lui une queue très allongée.

EPOQUE DE PONTE. — Méditerranée : d'Avril à Septembre, maximum en Juin-Juillet. Mer du Nord et Zuydersée : fin Mai à Août, maximum en Juin-Juillet.

BIBLIOGRAPHIE

1887. — WENCKEBACH. Verh. d. K. Akad. v. Wetensch.
 1888. — RAFFAËLE (F.), Mitt. Zool. St. Neapel, Bd. 9.
 1909. — EHRENBAUM (E.). Eier und Larven von Fischen. Nordisches Plankton, X, p. 370.
 1920. — FAGE (L.). Engraulidæ, Clupeidæ (Rep. Dan. Océanogr. Expedit. 1908-1910, II. p.6) *ubi bibliographia.*

L. FAGE — 1930.