



EXPLICATION DES FIGURES

- Fig. 1.* Œuf de maquereau d'après HOLT. Op. Cit. in EHRENBAUM : Ueber die Makrele.
Fig. 2. Larve nouvellement éclosé : 3 mm. 5 d'après HOLT. Op. cit. in d°.
Fig. 3. Larve de 4 mm. 5, d'après HOLT. Op. cit. in d°.
Fig. 4. Larve de 6 millimètres, d'après EHRENBAUM. Op. cit. in d°.
Fig. 5. Larve de 14 millimètres, d'après HOLT. Op. cit., in d°.
Fig. 6. Alevin de 22 millimètres, d'après BIGELOW. Op. cit.

Ponte — Le maquereau arrive à sa première maturité sexuelle quand sa taille atteint de 28 à 30 centimètres. Il est alors âgé de deux à trois ans.

La ponte a lieu sur le plateau continental à une plus ou moins grande distance du voisinage de la côte, dans les eaux salées, jamais dans les eaux saumâtres où peut s'aventurer le maquereau après la ponte. La température de ces eaux peut varier de 7 à 16°.

La femelle donne de 350.000 à 400.000 œufs qu'elle évacue en plusieurs fois pendant la nuit, et, dans nos régions, pendant les mois d'Avril à Août.

Œuf — L'œuf est pélagique. Diamètre de 0 mm. 97 à 1 mm. 38, avec un gros globule d'huile dont le diamètre est de 0 mm. 3 à 0 mm. 4 (Fig. 1). L'incubation dure de 4 à 7 jours suivant la température de l'eau.

Larves — La larve à la naissance à environ 3 millimètres de long, un gros sac vitellin et de nombreux pigments noirs distribués sur la tête, le tronc et le globule huileux (Fig. 2 et 3).

A 6 millimètres, le sac vitellin se résorbe, la bouche est formée, les dents sont visibles, les yeux sont larges. Les premiers rayons de la caudale apparaissent (Fig. 4).

La larve de 9 millimètres montre les rayons de la deuxième dorsale, puis ceux de l'anale et de la ventrale. Les rayons de la première dorsale n'apparaissent que sur la larve plus âgée de 14 à 15 millimètres (Fig. 5).

L'alevin de 22 millimètres (Fig. 6) présente déjà bien des caractères de l'adulte. Les pinnules anales et dorsales sont visibles. La tête et les yeux sont encore relativement grands, le museau plus obtus et les dents relativement plus fortes que chez l'adulte. La nageoire caudale a déjà sa forme typique.

Croissance — A 50 millimètres la larve possède tous les caractères de l'adulte. Elle peut être alors âgée de deux à trois mois.

Au bout de leur première année d'existence la taille des jeunes maquereaux atteint de 12 à 17 centimètres.

A deux ans leur taille varie de 20 à 28 centimètres. 32 centimètres (en moyenne) à trois ans. 33 centimètres et demi à 4 ans. 35 centimètres à 5 ans. Les maquereaux de 35 à 40 centimètres doivent ainsi avoir de 5 à 8 ans.

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE

Pour la bibliographie complète voir :

1921. — E. EHRENBAUM, Ueber die Makrele. Wissenschaftl. Meeresuntersuchungen. Neue Folge. Helgoland, XV, 2.
1925. — H. BIGELOW & W. WELSH, Fishes of the Gulf of Maine. Bul. United States. Bureau of Fisheries. Vol. XL, 1924. Part. I, pp. 188-208, fig. 92.

Jean LE GALL 1932.