



Figure d'après Smitt

**DIAGNOSE** — Corps effilé, dos arrondi, ventre légèrement comprimé sans carène dentelée; hauteur comprise 7 à 8 fois dans la longueur totale; tête aplatie en dessus, à museau pointu et saillant, sa longueur comprise 4 fois  $\frac{1}{2}$  à 5 fois dans la longueur totale; diamètre longitudinal de l'œil, égal environ à l'espace préorbitaire et plus grand que l'espace interorbitaire, faisant un peu plus de  $\frac{1}{4}$  de la longueur de la tête; fente branchiale s'avancant en dessous à l'aplomb de l'œil; mâchoire supérieure beaucoup plus avancée que la mandibule, celle-ci s'étendant en arrière bien au-delà du bord postérieur de l'orbite; intermaxillaires très allongés, vomer et palatins parfois armés de dents très fines; dorsale insérée en arrière de l'aplomb des ventrales, environ à égale distance du bout du museau et de la base de la caudale; intervalle pré-anale faisant en moyenne les  $\frac{2}{3}$  de la longueur du corps; caudale profondément fourchue, sa longueur comprise 7 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur totale, chacun des lobes orné à la base d'une longue écaille composée.

D. 15-17; A. 17-18; V. 7; P. 15-17; C. 2/21.

Br. 12-13; Ec. long. 44-50, tr. 7; Vert 44-49.

*Coloration* : Dos bleu-verdâtre, ventre argenté.

Longueur : jusqu'à 20 centimètres.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — Toute la Méditerranée, Atlantique, Manche, Mer du Nord : depuis la côte occidentale d'Afrique (20°), les Canaries, jusqu'au-delà de Bergen (62°).

**RACES LOCALES** — *Races atlantiques* (longueur jusqu'à 20 centimètres): groupe septentrional, Mer du Nord et Manche, moyenne vertébrale 46,50; groupe méridional, Golfe de Gascogne, moyenne vertébrale 47,22. *Races méditerranéennes* (longueur jusqu'à 16 centimètres): groupe oriental, Mer Noire et Adriatique, moyenne vertébrale 45,13; groupe occidentale, jusqu'à Gibraltar, moyenne vertébrale 45,76.

#### BIBLIOGRAPHIE

1758. — LINNÉ. Syst. Nat., ed. X, tome I, p. 318.

1868. — GÜNTHER (A.). Catalogue of the Fishes in British Museum, VII, p. 385.

1892. — SMITT (F. A.). Scandinavian Fishes, II, p. 992.

1912. — HOËK (P. P. C.). Rapp. et Proc. verb. du Conseil internat. pour l'explorat. de la Mer, Vol. XIV.

1920. — FAGE (L.). Engraulidæ, Clupeidæ (Rep. Dan. Océanogr. Expedit. 1908-1910, II, p. 6) *ubi bibliographia*.

L. FAGE 1930