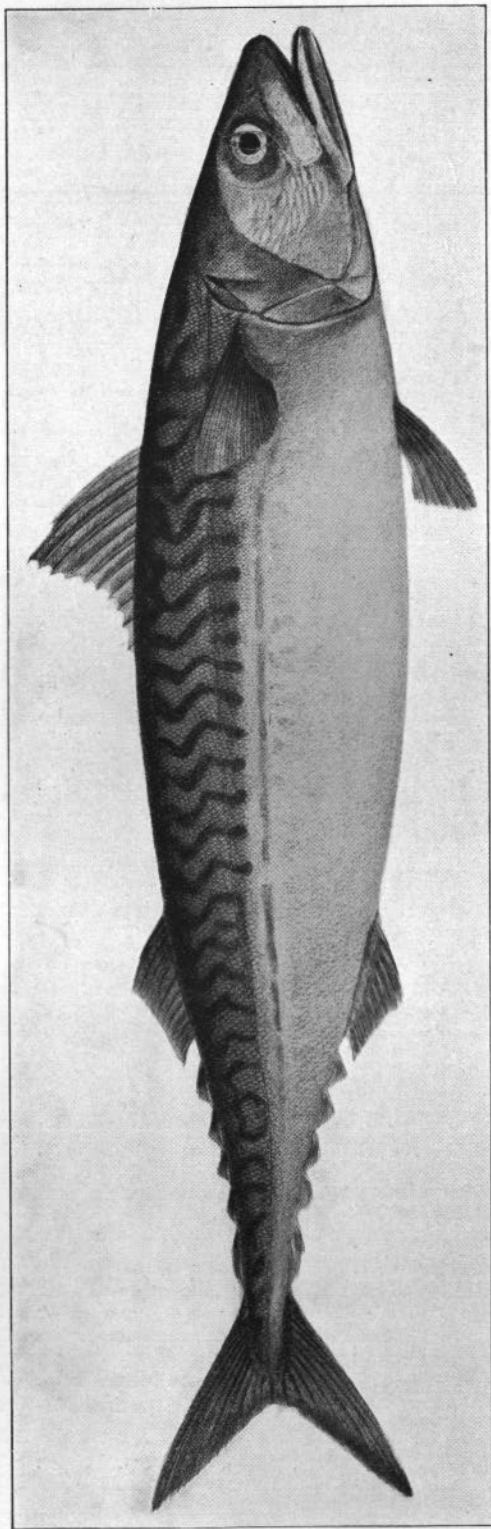


TELEOSTEI  
*Physoclisti*  
*Scombriformes-Scombridae*

# Scomber scombrus

LINNÉ 1758



DAY, Fishes of Great Britain and Ireland. Vol. I, pl. XXXII.

**DIAGNOSE GÉNÉRIQUE** — Scombridae au corps allongé, légèrement comprimé, couvert de petites écailles. Pédoncule caudal sans carène médiane. Dorsales nettement séparées. Neuf à douze rayons épineux à la première dorsale. Maxillaire entièrement recouvert par le préorbitaire, un lobe charnu de chaque côté de la mâchoire inférieure près de sa réunion avec le maxillaire. Dents très fines sur le vomer et les palatins. Vertèbres 14+17.

**DIAGNOSE SPÉCIFIQUE** — Corps allongé, fusiforme légèrement comprimé et couvert d'écailles très fines, pas de corselet antérieur. La hauteur du corps est comprise 3 fois 1/2 dans la longueur totale qui peut atteindre 40 à 45 centimètres chez l'adulte.

**Coloration** — Bleu noir lustré sur le dos, passant au vert foncé sur les flancs ; le dos et les côtés sont marqués par environ 35 bandes ondulées s'étendant légèrement au-dessous de la ligne latérale. Maxillaires et opercules argentés. Ventre et flancs blancs avec un léger reflet pourpre et argenté.

**Tête** — Conique, légèrement comprimée. Longueur comprise environ quatre fois dans la longueur totale. Subopercule triangulaire. Museau allongé, pointu, égal au 1/3 de la longueur de la tête. Espace interorbitaire de couleur foncée et non transparent.

15 à 20 pores muqueux à la base du préopercule.

Bouche large. Maxillaire s'étendant jusqu'à la ligne médiane de l'orbite. Petites dents sur chaque mâchoire, présentes sur le vomer et le palatin.

**Œil** : diamètre compris 5 fois dans la longueur de la tête et plus petit que la longueur du museau. Grandes paupières adipeuses, la postérieure s'étendant sur le 1/3 postérieur de l'œil.

**Nageoires** — *Dorsales* pouvant s'effacer dans un sillon. 1<sup>re</sup> dorsale, légèrement falciforme aussi haute que longue. 11 à 13 rayons épineux faibles, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> les plus longs.

2<sup>e</sup> dorsale, plus basse, 1 épine et onze rayons mous. Cinq pinnules dorsales.

*Anale* : avec une courte épine préanale, onze rayons mous et cinq pinnules.  
*Caudale* fourchue. *Pectorales* petites.

*Ventrals* : plus courtes que les pectorales.

Vessie natatoire absente.

Cœcums pyloriques, très nombreux.

*Rayons branchiostèges* : VII.

*Dorsales* : X à XII+11 à 13+5 pinnules.

*Anale* : I+11 à 13+5 pinnules.

*Pectorales* : I ou II+17 à 19.

*Ventrals* : I+5.

*Caudale* : 19.

*Vertèbres* : 14+17.

**RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE** — Partout, pourrait-on dire, dans les mers tempérées sur les côtes de l'Atlantique Nord. Signalé du Cap Nord en Norvège aux confins de la Mauritanie en Afrique. Rare, en Islande, mais néanmoins signalé de temps à autre. Fréquent en Méditerranée ; dans toute la Mer du Nord, pénètre en Baltique jusque dans le Golfe de Botnie et aussi dans le golfe de Finlande.

Sur la côte Atlantique Ouest il est encore rencontré de la côte Sud du Labrador au Cap Hatteras.

**BIOLOGIE** — Les adultes apparaissent en bancs énormes dans le voisinage de la surface au moment de la ponte qui a lieu dans nos régions d'Avril à Août. Ils se dispersent ensuite, et, en hiver, regagnent les profondeurs aux accores du plateau continental se tenant alors par 150 à 180 mètres. Ils s'écartent ensuite du plateau continental et mènent une vie bathypélagique en se maintenant vraisemblablement dans les mêmes profondeurs. Regagnent le plateau continental quelque temps avant la ponte.

Leur arrivée dans les différentes régions où ils se rencontrent coïncide avec l'arrivée des eaux de transgression atlantique, chaudes et salées, dans ces mêmes parages.

#### SYNONYMIE, BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE OUVRAGES PRINCIPAUX

1758. — LINNÉ, Syst. Nat. Ed. X, p. 297 *Scomber scombrus*, (*scomber*).  
1766. — LINNÉ, Syst. Nat. Ed. XIII, p. 492 (*Scomber scomber*).  
1810. — RISSO, Ichth. Nice, p. 190 *Scomber scombrus*, (*scomber*).  
1826. — RISSO, Hist. Nat. Eur. Mérid., 3, p. 412 *Scomber scombrus*, (*scomber*).  
1828. — CUVIER & VALENCIENNES, Hist. Nat. Poiss., 8, p. 6 *Scomber scombrus*, (*scomber*).  
1829. — CUVIER, Règ. Anim. ill. Poiss., pl. XLV, fig. 1 *Scomber scombrus*, (*scomber*).  
1860. — GUNTHER, Cat. II, p. 357 *Scomber scombrus*, (*scomber*).  
1881. — MOREAU, Poiss. France, 2, p. 409 *Scomber scombrus*, (*scomber*).  
1889. — CARUS, Prodr. Faun. Médit., 2, p. 65 *Scomber scombrus*, (*scomber*).  
1815. — MITCHELL, Trans. Lit. à Phil. Soc. New York, I, p. 423 (*Scomber vernalis*).  
1828. — CUVIER & VALENCIENNES, Hist. Nat. Poiss., 8, pl. XLVIII (*Scomber vernalis*).

Pour la littérature détaillée de cette espèce, voir :

1903. — P. P. C. HOEK, The litterature of the ten principal food fishes of the North Sea. Publications de Circonstances du Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer. N° 3. Copenhague. 1903.  
1921. — E. EHRENBAUM, Ueber die Makrele. Arb. Deutsch. Wiss. Kom. Meeresf. N° 2 : 1921.

J. LE GALL 1932