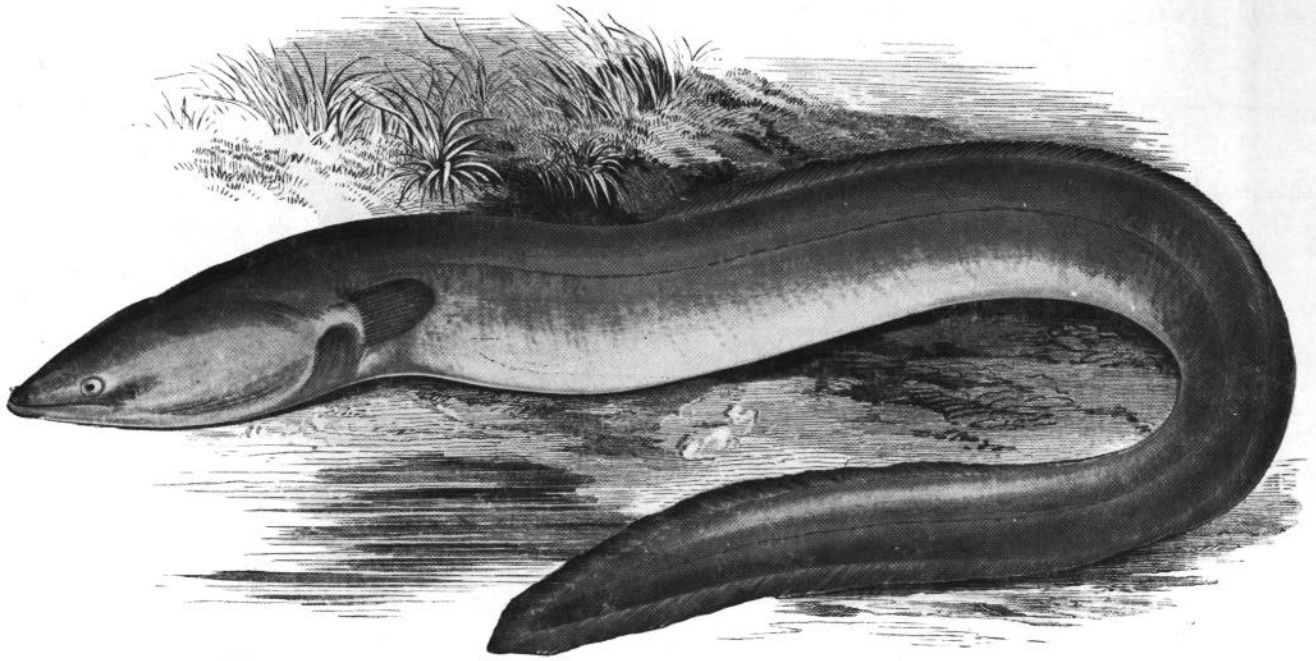


TELEOSTEI
Apodes - Anguillidae

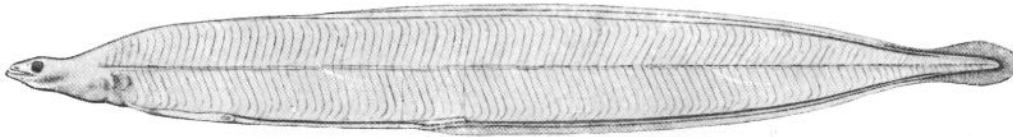
Anguilla anguilla
(LINNAEUS 1758)



1



3



4



5



2

EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1.* Anguille adulte. GERVAIS et BOULART, I. Pl. 55.
Fig. 2. Tête de femelle en livrée de noce. GRASSI, 1913. Pl. X, fig. 32.
Fig. 3. Larve. GRASSI, Pl. IV, fig. 1.
Fig. 4. Sémilarve en métamorphose. GRASSI, Pl. IV, fig. 5.
Fig. 5. Sémilarve approchant de la parure définitive. GRASSI, Pl. IV, fig. 9.

Anguilla anguilla (LINNAEUS 1758)

DIAGNOSE — Corps subcylindrique, légèrement comprimé, surtout près de l'extrémité caudale. Bout caudal arrondi. Longueur 40 cm. à 1 m. et plus.

Tête comprimée. Museau assez allongé, quelquefois large, déprimé. Mâchoires et vomer garnis d'une série de dents. Commissure buccale joignant la moitié de l'œil. Narine antérieure tubuleuse près du bout du museau, postérieure avant la moitié supérieure de l'œil. Œil rond avec iris jaunâtre, contenue 8-12 fois dans la longueur de la tête, environ 2 fois dans l'espace préorbitaire. Fente branchiale aussi longue environ que le diamètre de l'œil.

Pectorales développées avec 14-18 rayons. Dorsale commençant loin de la tête, avant l'ouverture anale, environ à 2/5 de la longueur totale. Les nageoires dorsale et anale deviennent plus hautes près de la queue, où elles constituent une nageoire arrondie. Ligne latérale assez distincte.

Petites écailles elliptiques immergées dans la peau. Coloration variable; dos gris-brunâtre, brun olivâtre ou jaunâtre, jusqu'au noir; ventre jaunâtre. Nageoires jaunâtres, dorsale plus sombre.

Les exemplaires qui s'approchent de la maturité sexuelle (*Anguilla Kieneri* Kaup, *A. Bibroni* Kaup, etc.), ont les yeux énormément grandis (le diamètre plus grand que l'espace préorbitaire), le dos noir, le ventre blanc avec reflets argentés (anguilles argentées), pectorales sombres et foncées jusqu'au noir.

Nombre de vertèbres 112-117, dont 45-46 préanales.

Larve leptocéphalienne (*Leptocephalus brevirostris* Kaup), atteignant 88 mm. ayant la forme de feuille d'olivier, avec le commencement de la nageoire dorsale toujours en avant de l'anus; nageoire pectorale bien développée; caudale large; aucune trace de pigmentation; dernier hypoural large avec 5 rayons, avant-dernier fendu avec 4, troisième avant-dernier avec 1 rayon.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Méditerranée, côtes orientales de l'Atlantique, du Maroc jusqu'à la Norvège, Canaries, Madère, Açores, Islande comprises. La reproduction a lieu dans la mer; l'anguille monte les fleuves déjà en parure définitive (civelles), reste dans les eaux douces jusque près de la maturité sexuelle. La question de savoir si l'anguille se reproduit dans la Méditerranée n'a pas encore été résolue.

BIBLIOGRAPHIE

1850. — COSTA. Storia e anatomia dell'anguilla.
1856. — KAUP. Catalogue apodal fish Brit. Mus. p. 32.
1870. — GÜNTHER. Catalogue fishes Brit. Mus. VIII p. 28.
1880-84. — DAY. Fishes of Great Britain, II, p. 241, pl. CXLII, fig. 1.
1881. — MOREAU. Poissons de la France, III, p. 569.
1882. — SIEBOLD. Zur Naturgeschichte des Aals.
1896. — PETERSEN. Rep. Dan. Biol. Stat. (1894), p. 5.
1897. — GRASSI et CALANDRUCCIO. Giorn. Ital. Pesca e Acquicoltura.
1906. — BELLINI. Esperienze di anguillicoltura.
1906. — SCHMIDT. Rapp. Conseil Perm. Expl. Mer. V. p. 137.
1908. — GILSON. Soc. R. Zool. Malacol. Belgique, XLIII.
1910. — WALTER. Der Flusssaal.
1913. — GRASSI. Metamorfosi dei Murenoidi, p. 77, pls. IV, V, XV.
1919. — GRASSI. Mem. R. Comit. Talass. II. LXVII.
1922. — SCHMIDT. Phil. Trans. Roy. Soc. B. CCXI, p. 179.

SYNONYMES

Muraena anguilla L. — *M. oxyrhina* EKSTRÖM. — *Anguilla vulgaris* CUV. — *A. Kieneri* KAUP. — *A. Cuvieri* KAUP. — *A. Bibroni* KAUP. — *A. Savignyi* KAUP. — *A. capitone* VAL. — *A. morena* VAL. — *A. marginata* KAUP. — *A. microptera* KAUP. — *A. ancidda* KAUP. — *A. mediorostris* RISSO. — *A. altirostris* KAUP. — *A. platycephala* KAUP. — *A. latirostris* YARBELL. — *A. acutirostris* RISSO. — *A. nilotica* KAUP. — *A. aegyptiaca* KAUP. — *A. callensis* GUICHENOT. — *A. canariensis* VAL. — *A. migratoria* KRÖYER. — *A. fluviatilis* HECK. et KNER. — *A. hibernica* COUCH. — *A. oblongirostris* BLANCH.

D'ANCONA