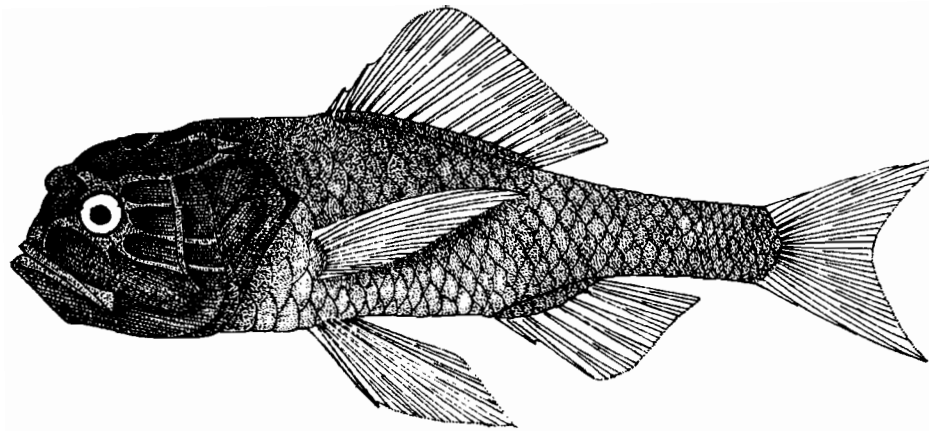


IV. CONTRIBUTION A LA DESCRIPTION  
DE MELAMPHAES CRASSICAUDA  
KOEFOED 1953

( TELEOSTEI  
STEPHANOBERYCIFORMES  
MELAMPHAIDAE )

POISSON BATHYPELAGIQUE  
DE L'ATLANTIQUE  
TEMPERE ET TROPICAL

PAR J. BLACHE ET M. ROSSIGNOL



0 10 20 30 mm.

*Melamphaes crassicauda* koefoed 1953

Cette espèce a été décrite par E. Koefoed (" Michael Sars " North Atlantic Deep-Sea Expedition 1910 — vol. IV, part. 2, n° 3, 1953) sur deux exemplaires de 18 et 18,5 mm de longueur standard, provenant de l'Atlantique Nord (34°59' N et 33°01' W — 35°36' N et 8°25' W)

Nous avons capturé un exemplaire de cette espèce par 3°36' S et 9°12' E ce qui étend considérablement l'aire de répartition de l'espèce. D'autre part notre exemplaire atteint 35 mm de longueur standard, aussi croyons nous bon de donner ci-dessous une description complète de l'échantillon avec, entre parenthèses, les rapports indiqués par Koefoed.

Corps moyennement allongé, comprimé. La hauteur du corps est comprise 3, 7 fois (3, 0-3, 1) dans la longueur standard et 4,2 fois dans la longueur totale. La Tête massive et obtuse, a sa longueur comprise 2,9 fois (2,6) dans la longueur standard et 3,3 fois dans la longueur totale. Le museau est abrupt, tronqué, sa longueur est comprise 4,8 fois (4, 4-6, 0) dans la longueur de la Tête. Le diamètre de l'œil est compris 6,0 fois (4, 7-5, 4) dans la longueur de la Tête, la distance interorbitaire 2,4 fois (2, 8-3, 0) dans cette même longueur. La bouche est légèrement oblique, la commissure sur la verticale abaissée du bord postérieur de l'œil ; la longueur du maxillaire est comprise 2,0 fois (1, 9-2, 0) dans la longueur de la Tête, la mandibule est très légèrement proéminente et présente un bouton conique à la symphyse.

On compte 29 + 2 écailles (29-30) en ligne longitudinale et 7 écailles (7) en ligne transversale.

La Dorsale est formée de 15 rayons branchus (15) précédés de 2 rayons épineux (3). La distance qui sépare l'insertion de son rayon antérieur de l'extrémité du museau est comprise 2,5 fois (2,2) dans la longueur standard et 2,8 fois dans la longueur totale.

L'Anale est formée de 7 rayons branchus (8) précédés de 2 rayons épineux (1), son origine est à la verticale abaissée du dernier rayon de la Dorsale.

La Pectorale, formée de 14 rayons (15) atteint le niveau du 1er rayon de l'Anale, sa longueur est comprise 3,2 fois dans la longueur standard et 3,6 fois dans la longueur totale.

La Ventrale formée de 7 rayons branchus (7) précédés d'1 rayon épineux (1), n'atteint pas tout à fait l'anus (atteint) La distance qui sépare l'anus de l'extrémité du museau est comprise 1,8 fois (1, 5-1, 6 fois) dans la longueur standard et 2,1 fois dans la longueur totale.

Le pédoncule caudal, bien marqué, est 2,0 fois (1,7) aussi long que haut, sa longueur est comprise 4,4 fois (4, 4-4, 8) dans la longueur standard et 5,0 fois dans la longueur totale, sa hauteur est comprise 2,4 fois (2, 5-2, 8) dans la hauteur du corps. La Caudale est émarginée, ses lobes égaux et acuminés.

On compte 13 branchiospines en bas du premier arc branchial.

Coloration tout entière d'un brun noir profond un peu clair sur le dessus de la Tête et le ventre.

D : 11-15 — A : 11-7 — P : 14 — V : 1-7 — Sc. 29 + 2 — 1 tr. : 7

1 exemplaire de 35 mm de longueur standard et 40 mm de longueur totale, capturé par 3°36' S et 9°12' E (W. de Mayumba — Gabon), le 16.6.1960 au chalut pélagique type Isaac-Kidd : 1 350 m de câble, traîne entre 600 et 750 m de 17h 20 à 18h 20.

Les quelques différences constatées dans les rapports morphologiques observés par nous et ceux donnés par Koefoed :

Long. st./Haut. corps = 3,7 au lieu de 3,0-3, 1  
Long. st./Long. Tête = 2,9 au lieu de 2,6  
Long. Tête./Diam. ocul. = 6,0 au lieu de 4,7-5, 4  
Long. Tête./Interorb. = 2,4 au lieu de 2,8-3,0  
Long. st./dist. mus. Dors. = 2,5 au lieu de 2,2  
Ped. Cd. Long./Haut. = 2,0 au lieu de 1,7

nous paraissent être dues uniquement à la différence considérable de taille entre notre exemplaire (35 mm) et ceux de Koefoed (15-15,5 mm)

TRAVAUX  
DU CENTRE OCEANOGRAPHIQUE  
DE POINTE - NOIRE

O.R.S.T.O.M.  
1962

**TRAVAUX  
DU LABORATOIRE  
D'OCEANOGRAPHIE  
BIOLOGIQUE**

ETUDES DIVERSES