

*SUR UN POISSON STROMATEIDAE NOUVEAU
DU GOLFE DE GUINÉE.*

PSENES BENARDI NOV. SP.

Par M. ROSSIGNOL et J. BLACHE

Psenes benardi nov. sp.

(Teleostei, Perciformes, Stromateoidei, Stromateidae).

Corps élevé, comprimé ; la plus grande hauteur du corps est comprise 2,5-2,6 fois dans la longueur standard et 3,2-3,4 fois dans la longueur totale. La longueur de la Tête est comprise 2,7-3,2 fois dans la longueur standard et 3,7-4,0 fois dans la longueur totale. La Tête est 2,1-2,2 fois aussi longue que large. L'œil est ovale, son grand diamètre vertical est compris 2,8-3,0 fois, son petit diamètre horizontal 3,2-3,4 fois dans la longueur de la Tête. L'espace interorbitaire est convexe et fait 0,8-0,9 fois le grand diamètre oculaire. Le museau est obtus, sa longueur est comprise 4,0-4,3 fois dans la longueur de la Tête. La bouche, petite, est oblique ; le maxillaire atteint, en arrière, le niveau du bord antérieur de l'œil ; les mâchoires portent une simple rangée de dents coniques, assez fortes, légèrement recourbées en arrière ; on ne distingue pas de dents sur le vomer, les palatins ou la langue.

Les écailles sont petites, cycloïdes et caduques ; la ligne latérale suit une courbe identique à celle du dos, elle comporte 50-52 écailles percées, non comprises les écailles, plus petites, couvrant la base de la Caudale.

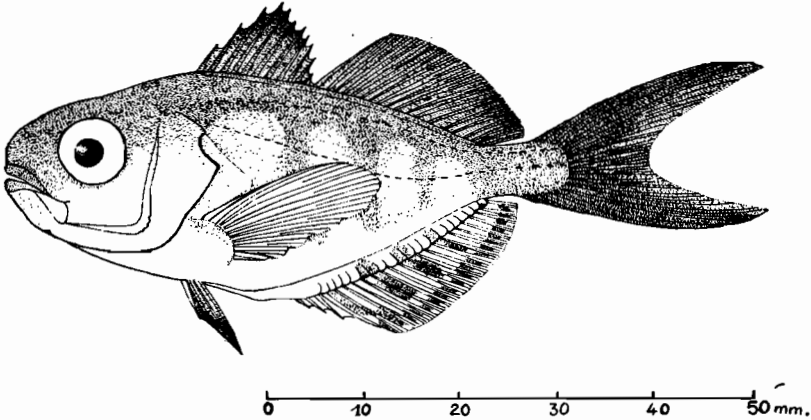
On compte 4-1-18-20 écailles en ligne transversale.

La Dorsale est formée d'une partie antérieure comprenant XI épines et d'une partie postérieure comprenant I épine et 20 rayons mous ; les deux parties sont individualisées par la longueur très réduite des 8^e, 9^e, 10^e et 11^e épines de la Dorsale 1 ; la 4^e épine, la plus longue, est contenue 2,2-2,3 fois dans la longueur de la Tête ; la Dorsale 2 est plus élevée, son plus long rayon étant contenu 1,9-2,1 fois dans la longueur de la Tête. La longueur de la base de la Dorsale 2 est contenue 3,1-3,2 fois dans la longueur standard et 3,9-4,3 fois dans la longueur totale. La distance entre l'extrémité du museau et la base de la 1^{re} épine de la Dorsale 1 est contenue 2,7-3,4 fois dans la longueur standard et 3,6-4,2 fois dans la longueur totale. La distance entre l'extrémité du museau et la base de l'épina de la Dorsale 2 est comprise 1,8-1,9 fois dans la longueur standard et 2,3-2,4 fois dans la longueur totale.

L'Anale débute à la verticale de l'épina ou du 1^{er} rayon mou de la

Dorsale 2, elle est formée de III épines courtes, suivies de 21-22 rayons mous (21 : 1 fois ; 22 : 2 fois), dont les plus longs ont, à peu près, la même longueur que les plus longs rayons de la Dorsale 2. La longueur de la base de l'Anale est comprise 2,7-2,9 fois dans la longueur standard et 3,6-3,7 fois dans la longueur totale. La distance entre l'extrémité du museau et l'insertion de la 1^{re} épine anale est comprise 1,8 fois dans la longueur standard et 2,2-2,4 fois dans la longueur totale.

La Ventrale, formée d'I épine courte suivie de 5 rayons mous, est insérée à la verticale de la base de la Pectorale. Les deux Ventrals sont dépressibles dans un sillon bien marqué, allant du niveau de leur insertion à l'origine de l'Anale, donc contenant également l'anus. La longueur de l'épine est contenue 4,6-5,3 fois dans la longueur de la Tête, alors que la longueur totale de la nageoire n'est contenue que 1,6-2,1 fois dans cette



Psenes benardi nov. sp.

longueur. La distance entre l'extrémité du museau et l'insertion de la Ventrale est comprise 2,4-3,2 fois dans la longueur standard et 4,4-6,3 fois dans la longueur totale.

La Pectorale, à extrémité arrondie, atteint, en arrière, le niveau du 7^e-8^e rayon de l'Anale, sa longueur est comprise 1,1-1,2 fois dans celle de la Tête.

Le pédoncule caudal est 1,4-1,5 fois aussi long que haut. La Caudale très longue, est profondément fourchue, ses lobes égaux et subacuminés.

On compte 17-18 branchiospines, assez fortes et espacées, en bas du 1^{er} arc branchial (les 4 distales étant très réduites) et 7-8 en haut.

La coloration générale (en formol) est grise, plus foncée sur le dos, très claire sur le ventre. Le dessus de la Tête et le museau sont nettement plus foncés. La Dorsale 1 est presque noire, la Dorsale 2 plus claire mais lavée de brun à son bord distal. Les Ventrals sont incolores, sauf le long du bord externe et du bord distal qui sont marqués de brun foncé. L'Anale a le bord distal clair, souligné par une bande brune, et montre, dans sa partie médiane, quatre taches obliques brunes. La Caudale est,

en majeure partie, lavée de bistre, éclaircie au voisinage de l'échancrure, avec la pointe des rayons noirâtre. Les Pectorales sont incolores. Le pédoncule caudal est entièrement brun. Sur les flancs, on observe, plus ou moins nettement, 3 bandes transversales brunes, n'atteignant pas la partie inférieure des flancs.

D : XII.1.20 ; A : III.21-22 ; P : 20-22 ; V : 1.5 ; Sc. 50-52, 4.1/18-20.

Exemplaires-types déposés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris :

n° MUS. 61-306, 1 ex. (holotype) de 57 mm. de long. st. (77 mm. de long. tot.) — 3°38'S et 9°22'E (W. de Mayumba — Gabon). Filet Gd Schmidt, 1.000 m. de câble, traîne entre 450 et 650 m., de 6 h. 00 à 6 h. 15 — 3/5/1960.

n° MUS. 61-307, 2 ex. (paratypes de 71 mm. et 60 mm. de long. st. (89 mm. et 88 mm. de long. tot.) — 1° 55'S et 8°30'E (W. de la Pte Ste Catherine — Gabon). Filet Gd Schmidt, 150 m. de câble, traîne entre 50 et 60 m., de 16 h. 15 à 16 h. 30 — 17/6/1960.

Il est vraisemblable que ces captures ont été effectuées, au voisinage de la surface, au cours de la remontée du filet.

Cette espèce est voisine de *Psenes whiteleggi* Waite 1894, signalé des parages de l'Australie et de la partie orientale de l'Afrique du Sud. Elle en diffère par le nombre plus élevé de rayons à la nageoire Anale : 21-22 au lieu de 17-19.

Nous avons nommé notre espèce en l'honneur de P. BENARD, commandant le bateau de recherches océanographiques « OMBANGO », du Centre d'Océanographie et des Pêches de Pointe-Noire, pour son dévouement au cours des longues campagnes de prospection du Golfe de Guinée.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons)
ORSTOM. Centre d'Océanographie de Pointe-Noire (Congo).