

Note d'Ichtyologie ouest-africaine

XIII. — Une espèce nouvelle d'Apode *Ophichthyidae* des côtes de Sierra Leone : *Mystriophis creutzbergi*

par J. CADENAT.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ.

a) 1 spécimen de 860 mm. de longueur totale pris dans la zone littorale des environs de Freetown.

b) 3 spécimens de 712, 785 et 820 mm. de longueur totale provenant tous 3 de la même région où ils ont été capturés au moyen de masses et barrages (1).

Les principaux caractères du genre sont bien marqués : présence de pectorales ; dorsale et anale non confluentes ; dorsale commençant en arrière des fentes branchiales ; anale commençant dans la première moitié de la longueur totale (queue plus longue que le reste de l'animal) ; bouche grande ; yeux plus ou moins supérieurs ; museau court ; dents inégales avec quelques canines sur chaque mâchoire et sur le vomer.

Dans les tableaux suivants ont été données les principales dimensions des quatre spécimens examinés ainsi que les principales proportions du corps.

(1) Le premier spécimen (le plus grand) faisait partie d'une collection de Poissons appartenant à l'Institut d'Études des Pêches de la Côte Occidentale d'Afrique (W. A. F. R. I.) de Freetown, Sierra Leone, qui m'avait été communiquée pour étude par M. P. CREUTZBERG, membre de cet organisme. Ce spécimen a été choisi comme type de l'espèce qui a été dédiée à M. CREUTZBERG. Les trois autres exemplaires m'ont été adressés par la suite, sur ma demande, par M. LONGHURST, également naturaliste de l'Institut « W. A. F. R. I. ».

ORSTOM Fonds Documentaire

N° :

32032, et 1

Cote :

B

PRINCIPALES DIMENSIONS (EN MM.) ET PROPORTIONS
DES SPÉCIMENS EXAMINÉS.

TABLEAU I

	ÉCHANTILLON N°			
	1	2	3	4
L	712	785	820	860
T	75	86	94	101
D	118	135	140	156
A	312	342	368	378
H	29	39	40	
<i>m</i>	9,8	11	11,8	11,5
<i>α</i>	6	6,2	7	
<i>b</i>	35,5	41,5	42	42
P	21,5	22	23	22

TABLEAU II

RAPPORT	VALEUR % DE	1	2	3	4
L/T		9,49	9,12	8,72	8,51
T en % de L.....		10,53	10,95	11,46	11,74
D/T		1,57	1,56	1,48	
T en % de D.....		63,55	63,70	67,14	66,74
A/T		4,16	3,97	3,91	
T en % de A.....		24,03	25,14	25,54	26,71
L/D		6,03	5,81	5,85	5,51
D en % de L.....		16,57	17,19	17,07	18,13
A/D		2,64	2,53	2,62	2,42
D en % de A.....		37,82	39,47	38,04	41,27
L/A		2,28	2,29	2,22	2,27
A en % de L.....		43,82	43,56	45,12	43,95
L/H		24,55	20,12	20,50	25,29
T/ <i>m</i>		7,65	7,81	7,96	8,78
<i>m</i> en % de T.....		13,06	12,79	12,55	11,38
T/ <i>α</i>		12,50	13,85	13,42	16,83
<i>α</i> en % de T.....		8,00	7,20	7,44	5,94
T/ <i>b</i>		2,11	2,07	2,23	2,40
<i>b</i> en % de T.....		47,33	48,25	44,67	41,78
T/P		3,48	3,90	4,08	4,59
P en % de T.....		28,66	25,59	24,46	21,78

Dans les tableaux précédents les lettres représentent les valeurs des mesures suivantes :

- L = Longueur totale de l'extrémité du museau à celle de la queue.
 T = Longueur de la tête, mesurée de l'extrémité du museau au point le plus élevé de la base des pectorales.
 D = Distance prédorsale mesurée de l'extrémité du museau à l'origine de la dorsale.
 A = Distance préanale (mesurée de l'extrémité du museau au milieu de l'anus).
 H = Hauteur du corps, c'est-à-dire : diamètre mesuré au niveau de l'origine de la dorsale.
 m = Longueur du museau (de l'extrémité au bord antérieur de l'œil).
 α = diamètre horizontal de l'œil.
 b = longueur de la fente buccale.
 P = longueur maximum des nageoires pectorales.

DESCRIPTION DU PLUS GRAND EXEMPLAIRE (HOLOTYPE) (1).

La tête est comprise 2,74 fois dans la longueur du tronc (espace compris entre les ouvertures branchiales et l'anus). Le museau est court et dépasse à peine (1 mm. environ) l'extrémité antérieure de la mâchoire inférieure ; parties supérieures du museau et de la tête aplaties ; pas d'étranglement en avant de l'œil comme cela se passe chez *M. rostellatus* RICHARDSON. Les yeux situés très haut sont compris dans le profil supérieur de la tête ; ils sont de petite taille 16,8 fois dans la longueur de la tête, près de 2 fois dans la longueur du museau et 1 fois 1/2 dans l'espace interorbitaire (et sont entièrement situés dans le premier cinquième de la tête). Les dents fixes sont de taille irrégulière et disposées en 2 rangées aux 2 mâchoires. Celles de la rangée externe de même que celles du vomer sont développées en fortes canines. La langue, épaisse, a son extrémité libre. Les 2 narines sont tubulées et situées au-dessus du bord de la lèvre supérieure : l'antérieure environ au milieu du museau, la postérieure à mi-distance entre la première et le bord antérieur de l'œil, son tube est très court et son diamètre plus grand que celui de l'antérieure.

Les pectorales sont relativement courtes, leur longueur est comprise un peu plus de 4 fois et 1/2 dans la longueur de la tête ; les fentes branchiales sont larges, à peu près égales à la longueur des pectorales ; elles sont séparées par un espace relativement étroit

(1) Cet holotype a figuré dans les collections de l'IFAN à Gorée sous le n° 54-699. Il a été adressé à Londres où il figurera désormais dans les collections de Poissons du « British Museum ».

(égal à la longueur du museau et mesurant à peu près les $\frac{2}{3}$ de la longueur des fentes branchiales).

L'origine de la dorsale est nettement en arrière de l'extrémité des pectorales.

En dehors des pores situés immédiatement en bordure des mâ-

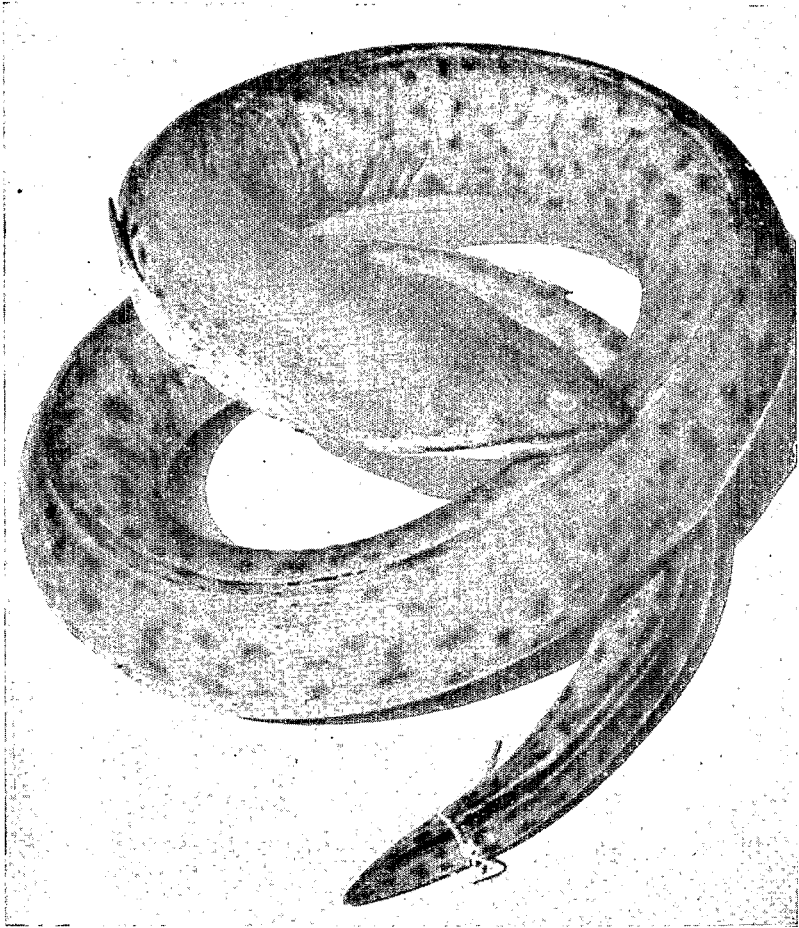


FIG. 1. — *Mystriophis creutzbergi* sp. nov. de Sierra Leone (Type).

choires on en remarque 3 de chaque côté en arrière du rictus de la bouche, et, 136 ou 137, correspondant à la ligne latérale disposés de la manière suivante : 9 (1 + 8) jusqu'à l'origine des pectorales,

11 entre l'origine des pectorales et celle de la dorsale, 38 entre l'origine de la dorsale et l'anus et 78 ou 79 en arrière de l'anus.

Les nageoires impaires (dorsale et anale) sont peu développées et se terminent à environ 1 cm. de l'extrémité de la queue.

La coloration est assez caractéristique : le ton général est gris brunâtre sur le dos passant au gris jaunâtre dans la partie ventrale, le fond est entièrement (sauf la partie ventrale et la tête) et irrégulièrement parsemée de taches plus foncées presque noires plus ou moins ovalaires et de dimensions à peu près égales (+ ou —) à celles de l'œil ; la tête est gris brun sans points ni taches sauf quelques-unes très petites dans la région en avant des fentes operculaires. Les pectorales sont sombres avec 3 ou 4 taches plus foncées, la nageoire anale est régulièrement bordée de noir sur toute sa longueur, la dorsale a son bord supérieur très irrégulièrement bordé de foncé et de gris jaunâtre clair, la langue et l'intérieur de la bouche sont gris.

RAPPORTS ET DIFFÉRENCES.

Parmi les *Mystriophis* connus, cette espèce se distingue à première vue de toutes les autres espèces et de *M. rostellatus* plus particulièrement :

- par son système de coloration ;
- par les dimensions relatives du museau et de l'œil (le museau est nettement plus court chez *M. creutzbergi* ; il est d'autre part nettement moins proéminent ;
- par la taille des pectorales (plus courtes relativement à la longueur de la tête chez *M. creutzbergi* que chez *M. rostellatus*) ;
- enfin par la langue, à extrémité libre chez *M. creutzbergi*, alors qu'elle est entièrement soudée au plancher de la bouche chez *M. rostellatus*.

REMARQUES CONSÉCUTIVES A L'EXAMEN DES TROIS AUTRES SPÉCIMENS.

Coloration.

De l'avis de M. CREUTZBERG qui avait pu observer un certain nombre d'individus de cette espèce commune, le type de coloration était assez constant, quelque variabilité pouvant être notée toutefois dans le nombre et les dimensions relatives des taches

foncées qui par ailleurs, suivant leur intensité de coloration et celle de la teinte de fond, sont plus ou moins nettement apparentes.

Les 3 individus examinés après le type (1) sont effectivement de teinte plus ou moins sombre, mais l'aspect général reste identique et parfaitement caractéristique.

Proportions.

Le nombre de spécimens examinés ne permet pas encore de fixer le degré de variabilité des différentes proportions relatives du corps chez cette espèce dont par ailleurs les quatre spécimens étudiés sont tous déjà d'assez grande taille.

Néanmoins, la comparaison des chiffres indiqués dans le « Tableau II » donne déjà quelques indications sur l'amplitude probable de ces variations.

Si la plupart des mesures faites paraissent être proportionnellement assez constantes, deux d'entre elles (diamètre horizontal de l'œil et longueur des pectorales) semblent par contre être assez sensiblement variables.

Les caractères de la tête : dentition, langue libre à l'extrémité, situation et forme des narines, paraissent être parfaitement constants.

Ceux relatifs à la position de l'origine des nageoires dorsale et anale, ont une variabilité d'amplitude très faible.

(1) L'un de ces individus (celui portant le n° 2 des tableaux) figurera désormais dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris).