

## Notes d'ichtyologie ouest-africaine. VI.

Sur quelques espèces d'Apodes du genre *Caecula*

par J. GADENAT.

Les *Ophichthyidae* appartenant à ce genre sont représentés sur les côtes du Sénégal et de Guinée par au moins 4 espèces, dont l'une très commune est *C. cephalopeltis* (BLEEKER) (1) alors que les 3 autres sont très rarement observées et mal connues.

Ayant eu l'occasion d'examiner un certain nombre de ces poissons j'ai résumé ci-dessous les principales observations faites à leur sujet.

### I. — *Caecula cephalopeltis* (BLEEKER). (Fig. 1.)

Les observations portent sur près de 150 individus d'origines diverses (Sénégal et Guinée) dont un lot de 120 spécimens provenant d'un échouage massif sur la plage de Hann près de Dakar au mois de janvier 1952. La taille de ces échantillons variait de 152 à 490 mm. suivant le tableau suivant :

Longueur totale en mm. ....								
	de 150 à 199	de 200 à 249	de 250 à 299	de 300 à 349	de 350 à 399	de 400 à 449	de 450 à 499	de 500 à 550
Nombre d'individus	18	57	22	14	8	—	1	—

(1) BLEEKER, 1862. *Natuurk. Verhand. Holland. Maatschap. Wetenschap. Harlem.* Mém. sur les Poissons des côtes de Guinée, p. 128. Voir également BOULENGER, 1915. *Cat. fresh water fishes Africa*, III, p. 10, fig. 7.

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 32022, ex 1

Cote : B

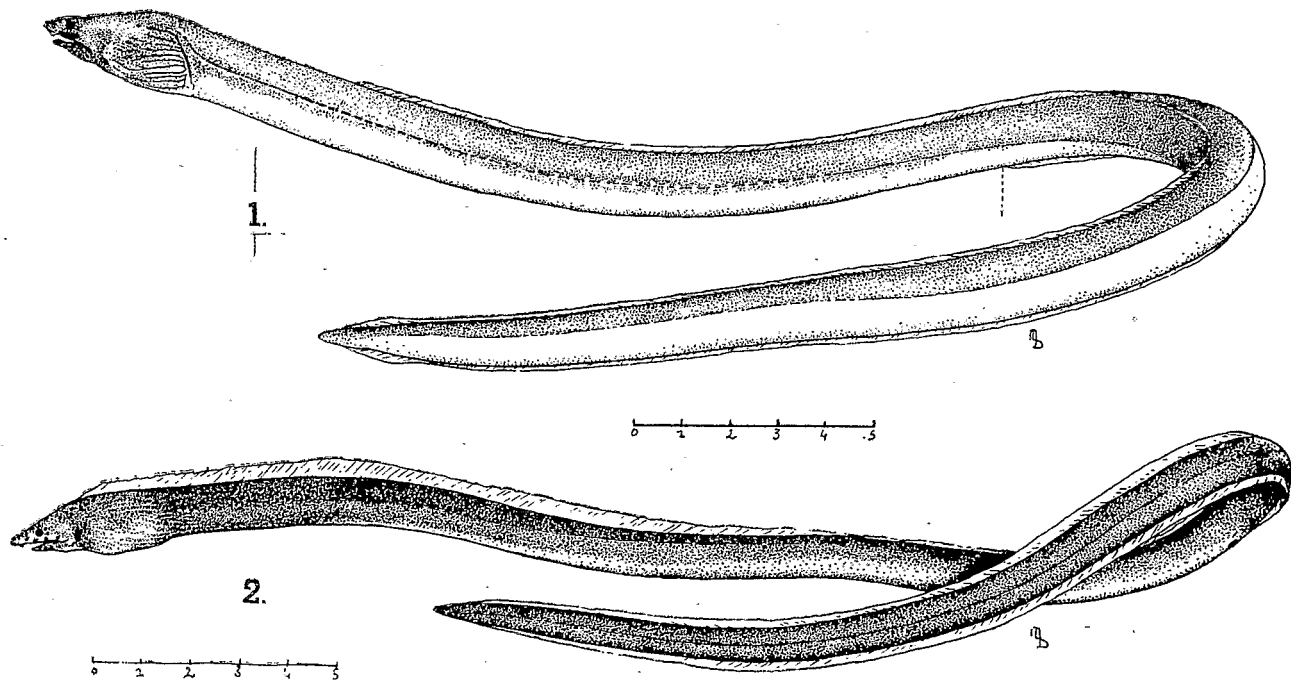


FIG. 1. — *Caecula cephalopeltis* (BLEEKER), exemplaire de Hann (Dakar).

FIG. 2. — *Caecula leucoptera* nov. sp., exemplaire de Gorée n° 52-2.

Les principales observations ont porté :

- a) sur la position relative de l'anus,
- b) sur la — — — de l'origine de la dorsale,
- c) sur la hauteur du corps (diamètre) par rapport à la longueur totale, et,
- d) sur le nombre de pores de la ligne latérale.

a. *Distance préanale en % de la longueur totale.*

Valeur en % de L. ...	39	40	41	42	43	44	45
	à 39,99	à 40,99	à 41,99	à 42,99	à 43,99	à 44,99	à 45,99
Nombre d'individus	2	4	28	44	34	7	1

b. *Distance prédorsale en % de la longueur totale.*

Variant de 13,1 à 15,7 avec moyenne entre 14 et 15, le calcul n'a été fait que pour 50 individus seulement et montre la répartition suivante :

	entre 13 et 14 %	entre 14 et 15 %	entre 15 et 16 %
Nombre d'individus.	2	33	15

c. *Hauteur du corps comprise dans la longueur totale.*

32 à 38 fois.

d. *Nombre de pores à la ligne latérale.*

Le nombre total de ces pores est assez difficile à compter d'une manière exacte ; on peut dire cependant qu'il est voisin de 140.

Par contre, le nombre de ceux situés en avant de l'anus est beaucoup plus facilement observable ; il est d'environ 60 et peut varier comme le montre le décompte suivant sur 100 individus.

Nombre de pores :	57	58	59	60	61	62
nombre d'individus :	2	7	32	39	16	4

## II. — *Caecula leucoptera*, nov. sp. (Fig. 2.)

Parmi les espèces à nageoires dorsale et anale bien développées, *C. leucoptera* se distingue immédiatement par plusieurs caractères très nets dont les deux les plus frappants sont :

- a) coloration brun foncé presque noir à nageoires d'un blanc crème, qui tranche très fortement ;
- b) origine de la dorsale très en avant des ouvertures branchiales.

8 exemplaires ont été examinés, tous ont été trouvés échoués vivants sur la plage de Gorée pendant la saison s'étendant de novembre à mars.

Longueur totale variant de 335 à 545 mm.

*Distance pré anus en % de la longueur totale*

variant de 52,5 à 56,1 (voisine de 43 chez *C. cephalopeltis*).

*Distance pré D en % de la longueur totale*

variant de 3,1 à 3,5 seulement.

*Hauteur du corps comprise dans la longueur totale*

43 à 54 fois (l'espèce est nettement plus effilée que la précédente).

*Nombre de pores à la ligne latérale*

de 155 à 164 dont 85 à 89 en avant de l'anus (environ 60 chez *C. cephalopeltis*).

En outre : la longueur de la tête (extrémité du museau au bord antérieur des fentes branchiales) représente de :

7 à 7,7 % de la longueur totale et

12,7 à 14,2 % de la distance préanale.

Chez cette espèce le museau est très pointu et assez allongé ; la distance de son extrémité au bord antérieur de l'œil est contenue 6 fois  $\frac{1}{4}$  à un peu plus de 7 fois dans la longueur de la tête et environ 3 fois  $\frac{1}{3}$  dans la distance prédorsale.

Entrant dans le groupe des *Ophichthys* de Günther à dents « equally small conical » elle est la première citée de la côte occidentale d'Afrique, présentant la particularité d'avoir une nageoire

dorsale haute, bien développée, commençant très nettement en avant des ouvertures branchiales.

*Caecula* (*Ophichthys*) *kirkii* (GÜNTHER) (1) de la côte Est d'Afrique du Sud est la seule espèce de laquelle on puisse la rapprocher, bien qu'elle s'en éloigne sensiblement par les dimensions comparées de la tête et de la distance préanale.

Chez *C. kirkii* la longueur de la tête est en effet contenue 9 ou 10 fois dans la distance préanale, alors que chez l'espèce des côtes du Sénégal la tête est relativement plus grande et sa longueur n'est comprise que de 7 à 7,5 fois dans la distance préanale.

Considérant sans avoir pu les comparer les deux espèces comme différentes j'ai donné à celle du Sénégal le nom de *C. leucoptera* en raison de la coloration particulière et très nette de ses nageoires.

### III. — *Caecula* sp. aff. *C. anguiformis* (PETERS) (2).

Bien que les proportions du corps soient assez sensiblement différentes, c'est de l'espèce de Peters que se rapprochent le plus les deux exemplaires de *Caecula*, absolument dépourvus de nageoires, récemment capturés par le chalutier « Gérard Tréca », l'un au large de Conakry, l'autre au large de Dakar.

Il est à noter toutefois que l'exemplaire des environs de Dakar a eu la tête mutilée (toute la partie située en avant des yeux a été arrachée) ce qui fausse légèrement les mensurations qui en ont été faites.

Le tableau ci-dessous, p. 243, résume les principales observations sur ces deux spécimens.

Les principales proportions données par Peters lors de la description de l'espèce sont :

Tête comprise 17 fois dans la longueur totale (14,1 fois seulement pour l'exemplaire complet de Guinée).

Tête comprise 7 fois dans la distance préanale (6 fois seulement pour l'exemplaire de Guinée, et 11 fois pour l'espèce de Brissout de Barneville : *C. (Ichthyapus) acutirostris*, qui est donnée comme entièrement dépourvue de nageoires, et dont je n'ai vu aucun spécimen.

La longueur totale de l'exemplaire de Peters était sensiblement moindre que celle des exemplaires de Guinée : 260 mm. au lieu de 325, et Ca 516.

(1) GÜNTHER, 1870 (*Ophichthys kirkii*). Catalogue of fishes in the British Museum, vol. VIII, p. 849.

(2) PETERS, 1876 (1877). *Monatsb. Akad. Wiss. Berlin*, p. 849.

## « Gérard Tréca »

Origine.....	Guinée Station 43 : 9°05'N 15°05'N	Sénégal Station D. 9
date.....	11-III-53	21-IV-53
longueur totale en mm=L. ....	325 mm	Ca : 516 mm.
distance préanale (Pa) en % L...	42,4	38,7
longueur de la tête en % de L...	$7,07 = \frac{L}{14,1}$	
longueur de la tête moins la partie préorbitaire en % de L.....	6,00	5,8
longueur de tête en % de la dis- tance Pa.....	$16,66 = \frac{Pa}{6}$	
hauteur du corps.....	$= \frac{L}{59}$	$\frac{L}{52,6}$
nombre de pores le long de la ligne latérale.....	121 dont 53 en avant de l'anüs.	123 dont 51 en en avant de l'anüs.

IV. — *Caecula* sp.

Les trois espèces précédentes ne sont certainement pas les seules à vivre sur les côtes ouest africaines, et j'ai pu en particulier observer un fragment (partie antérieure jusqu'à après l'anüs) d'un individu qui avait été sectionné par un Tassergal (*Temnodon saltator*) et présentait des caractères le différenciant nettement des 3 espèces précédentes, notamment la position très avancée de l'anüs.

Les caractères observables étaient les suivants :

- absence de pectorales,
- dorsale rudimentaire, commençant entre les ouvertures branchiales et l'anüs,
- distance prédorsale égale 71,4 % de la distance préanale,
- longueur de la tête (du museau au bord antérieur des ouvertures branchiales égale à 40 % de la distance préanale. Cette valeur est à peine de 16 à 20 % chez *C. cephalopeltis*.

Les principales mensurations, exprimées en millimètres, sont :

de l'extrémité du museau au bord antérieur de la mâchoire inférieure. ....	1,5
distance pré oe .....	3,4
diamètre de l'œil (oe).....	1,2
bord postérieur de la fente buccale.....	7,5
tête .....	28
distance pré dorsale.....	50
distance pré anus.....	70

La coloration rappelle assez celle de *C. cephalopeltis*.

---