

## Note d'Ichtyologie ouest-africaine.

### XVI. — Description d'une espèce nouvelle d'*Ophichthyidae* : *Caecula pantherina*

par J. CADENAT.

Une nouvelle espèce d'*Ophichthyidae* entièrement dépourvue de nageoires pectorales a été capturée tout récemment par le chalutier *Gérard-Tréca*, le 5 mai 1956 sur les fonds d'environ 35 m. par 13°50' de latitude Nord.

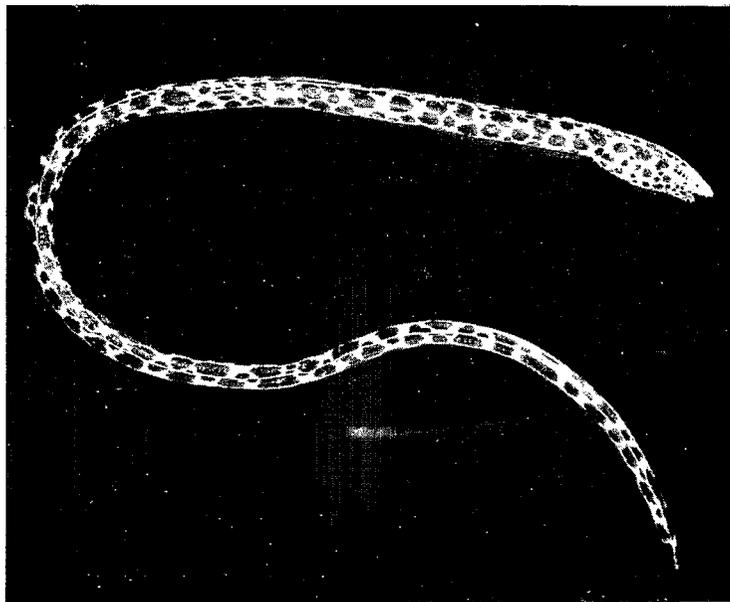


FIG. 1. — *Caecula pantherina*, type.

(Photo COCHETEU).

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 32088, ex 1

Cote : B

Cette espèce pour laquelle le nom de : *Caecula pantherina* est proposé, se distingue immédiatement de toutes les autres espèces connues de ce genre par sa coloration bien particulière : à fond jaune orange dans la partie dorsale passant au blanc crème dans la partie ventrale, entièrement et irrégulièrement parsemée de taches plus ou moins arrondies, de taille variable, de couleur brun chocolat foncé. Ces taches sont plus petites dans la région de la tête.

Autre caractère particulier (qu'elle partage avec *Caecula leucoptera* CADENAT, récemment décrite de Gorée <sup>(1)</sup>), la nageoire dorsale a son origine très en avant, sur la tête, à peu près à mi-distance entre l'extrémité du museau et l'origine des ouvertures branchiales (fig. 2).

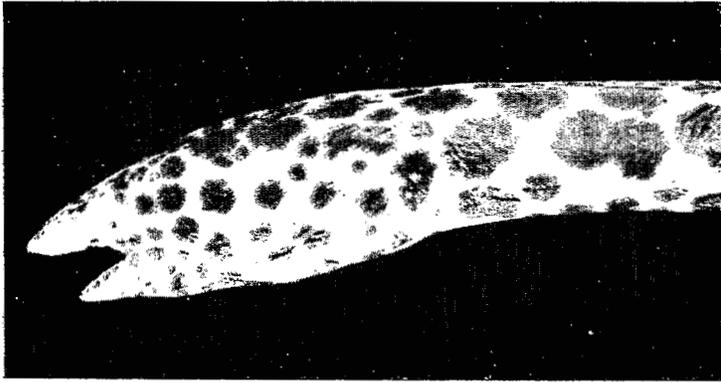


FIG. 2. — *Caecula pantherina*, région céphalique du type.

(Photo COCHETEUX).

L'espèce présente tous les caractères du genre *Callechelys* KAUP.  
 — corps très allongé ; anus en arrière du milieu du corps.  
 — extrémité de la caudale sans nageoires,  
 — absence de pectorales,  
 — narines antérieures en tube à l'avant du museau,  
 — narines postérieures s'ouvrant vers le bas au bord de la lèvre supérieure à peu près au niveau du bord antérieur de l'œil,  
 — dents peu nombreuses, pointues, légèrement courbées, sans molaires, etc...

(1) J. CADENAT, Notes d'ichthyologie ouest-africaine, VI. Sur quelques espèces d'Apodes du genre *Caecula*. Bull. IFAN, 1954, t. XVI, n° 1, p. 241.

CARACTÉRISTIQUES DE L'INDIVIDU EXAMINÉ, n<sup>os</sup> 56-140 des collections de l'IFAN à Gorée, type de la nouvelle espèce qui sera par la suite déposé au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. (Toutes les données métriques ont été prises sur l'animal frais) :

*Longueur totale* = L = 460 mm.

*Poids* : 27 gr.

*Tête* = T = distance entre l'extrémité du museau et l'origine des fentes branchiales : 33 mm. ; soit L/13,03 ou 7,17 % de L ; elle est comprise 8,33 fois dans la longueur du tronc (de l'origine des fentes branchiales à l'anus) et 9,33 fois dans la distance préanale (de l'extrémité du museau à l'anus) soit 10,37 % de cette distance.

*Distance préanale* : 318 mm., soit 69,13 % de L, c'est-à-dire qu'elle mesure plus des deux tiers de la longueur totale.

*Distance prédorsale* (de l'extrémité du museau à l'origine de la dorsale) : 15 mm. seulement, c'est-à-dire 3,26 % de L et 45,45 % (moins de la moitié) de la longueur de la tête.

*Hauteur* : la hauteur est sensiblement plus grande vers le milieu de la longueur de la tête où elle atteint 16 mm., c'est-à-dire L/28,75. Au niveau des ouvertures branchiales, cette hauteur est de 13 mm., soit L/35,38.

L'œil est petit, son diamètre est de 1 mm. 5, contenu plus de 3 fois dans la distance préorbitaire qui est égale à 5 mm. ; le museau est très pointu et dépasse nettement l'extrémité de la mâchoire inférieure : la distance de l'extrémité du museau à l'extrémité de la mâchoire inférieure est égale à 3 mm.

La bouche est largement fendue et le rictus se trouve très nettement en arrière du bord postérieur de l'œil ; la distance de l'extrémité du museau au rictus est de 9 mm. 5.

Les dents sont longues, pointues et légèrement courbes, il n'y en a qu'une seule rangée à chaque mâchoire ; le vomer est armé de quelques dents de même forme mais un peu plus fortes. On en compte 4 sur la ligne médiane dont une très forte (la deuxième) et une paire située immédiatement après cette deuxième dent très forte.

La langue est libre à son extrémité.

*Ligne latérale* : elle se manifeste par une série de petits pores bien apparents et s'étend jusqu'à l'extrémité postérieure des nageoires dorsale et anale.

On en compte 181 (du côté droit) répartis de la manière suivante :

|   |     |
|---|-----|
| pores céphaliques.....                          | 14  |
| entre les ouvertures branchiales et l'anus..... | 107 |
| après l'anus.....                               | 60  |

## DISCUSSION.

Par son système de coloration, cette espèce fait penser à première vue à l'Ophisure panthérin : *Ophisurus pardalis* de VALENCIENNES (Ichthyologie des îles Canaries, p. 90, fig. 2, planche XVI), d'autant plus que l'individu décrit par VALENCIENNES, long de 70 cm. ne présente pas les petites taches rondes claires au centre des taches foncées de la rangée latérale principale (que l'on remarque très nettement chez les individus de plus faible taille).

Il s'agit pourtant d'une espèce entièrement différente appartenant à un genre différent :

|            | <i>Caecula pantherina</i> sp. nov.<br>( <i>Callechelys</i> p.)  | <i>Myrichthys pardalis</i> (VAL.)<br>( <i>Ophidurus</i> p.)   |
|------------|---|---|
| PECTORALES | absentes  | présentes bien que rudimentaires  |
| DENTS..... | pointues en une seule rangée sur l'intermaxillaire  | arrondies en deux rangées le long de l'intermaxillaire  |
| ANUS.....  | situé dans la deuxième moitié du corps (la distance préanale mesure plus des 2/3 de la longueur totale : 69,13 %) | situé dans la première moitié de la longueur totale (la distance préanale égale environ 46 % de la longueur totale) |

Il s'agit donc bien d'une espèce entrant dans le genre *Caecula* sensu lato.

Parmi les espèces de ce genre, *Caecula pantherina*, en raison de la position de l'origine de la dorsale, vers le milieu de la tête ne peut être comparée qu'à une seule espèce de la côte occidentale d'Afrique : *C. leucoptera*. Nous avons dit qu'elle en diffère très nettement par le système de coloration, elle s'en écarte en outre par les proportions du corps et le nombre des pores de la ligne latérale :

Distance préanus : 69,13 % de L chez *C. pantherina*, comprise entre 52,5 et 56 chez *C. leucoptera*.

Pores de la ligne latérale : 181 chez *C. pantherina*, 155 à 164 chez *C. leucoptera*.

Parmi les autres espèces connues de l'Atlantique elle pourrait être comparée à *Callechelys murena* JORDAN EVERMANN 1886 caractérisée par son corps légèrement comprimé et dont les proportions

du corps sont assez voisines, mais celles de la tête (museau, œil, mâchoire inférieure, etc.) sont sensiblement différentes et par ailleurs la couleur uniforme l'en éloigne immédiatement.

Parmi les espèces d'Afrique du Sud, seul *Caecula kirkii* (GÜNTHER) a une dorsale dont l'origine est située au-dessus de la tête elle a également une coloration uniforme et l'origine de la dorsale est sensiblement plus en arrière que chez *C. pantherina* : (origine de D en avant du milieu de la tête chez *C. pantherina*, au milieu de la distance séparant l'angle de la bouche des ouvertures branchiales chez *C. kirkii*).

Parmi les espèces d'Indonésie seul *Callechelys marmoratus* (BLEEKER) pourrait lui être comparé, mais outre que la coloration est assez sensiblement différente les proportions du corps permettent également de les séparer :

(distance préanale égale 1 fois  $\frac{3}{4}$  la longueur de la queue chez *C. marmoratus*),

(distance préanale égale 2 fois  $\frac{1}{2}$  la longueur de la queue chez *C. pantherina*).

Le terme spécifique : *pantherina* est proposé pour rappeler le type caractéristique de coloration de l'espèce ouest-africaine.