

**PRESENCE DE *PARACONGER MACROPS* (GÜNTHER, 1870)
AUX AÇORES (PISCES, CONGRIDAE)**

par

Luis SALDANHA (1)

ABSTRACT. — *Paraconger macrops* (Günther, 1870) is recorded for the first time in the Azores islands near Ponta Delgada on sandy bottoms by 30 meters deep. The individuals usually bury themselves in the sediment keeping their head outside. Lengths, body proportions, meristic characters, coloration and stomach contents of the two collected specimens are given.

RESUME. — *Paraconger macrops* (Günther, 1870) est signalé pour la première fois aux Açores, près de Ponta Delgada, sur des fonds sableux, par 30 mètres de profondeur. Les individus de cette espèce s'enfouissent généralement dans le sédiment, en gardant la tête à l'extérieur. Les longueurs, les caractères morphométriques et méristiques, la coloration et l'analyse des contenus stomacaux des deux spécimens capturés sont indiqués.

C'est à très juste titre que Blache et Bauchot (1976) dans leur travail sur les Congridae de la côte occidentale d'Afrique écrivent : "*Paraconger macrops* n'a jamais été signalé jusqu'à présent en dehors de l'île de Madère. Etant donné les extrêmes possibilités de dispersion des leptocéphales au cours de leur longue vie larvaire, nous ne pensons pas qu'elle puisse être considérée comme endémique".

En effet en décembre 1980 des amis plongeurs et pêcheurs sportifs açoréens (MM. Palhinha et San Bento) nous apportaient deux exemplaires de *P. macrops* pris à la canne à pêche, en septembre de la même année. La capture eut lieu la nuit sur des fonds sableux par 30 m de profondeur, à 300 mètres à l'est de la jetée de Ponta Delgada (île de S. Miguel, 37° 45' N - 25° 37' W sensiblement).

CARACTERISTIQUES DES EXEMPLAIRES

Exemplaires n° 2530 A (LT-245 mm) et 2530 B (LT - 392 mm) de la collection du Museu Bocage.

Blache et Bauchot (1976) donnent une bonne description de *P. notialis* (cf. plus loin) qu'ils disent être morphologiquement identique à *P. macrops*, mais dont il diffère par le nombre de vertèbres, le nombre de pores latéraux en avant de l'anus et par l'absence de pores sur la commissure supratemporale.

Aussi, nous nous bornerons à indiquer ci-après les dimensions, les principales proportions et les caractères méristiques des deux exemplaires examinés.

(1) Museu Bocage - Faculdade das Ciencias de Lisboa.

Mensurations

Longueur totale (LT) : 245 mm et 392 mm.

Longueur standard : 244 mm et 390 mm.

Tableau I. — Caractères morphométriques de *Paraconger macrops* (MB 2530 A et 2530 B).

	en % de la longueur totale	en % de la distance préanale	en % de la longueur de la tête
Longueur standard	99,48-99,59		
Longueur de la tête	15,81-15,91	36,25-36,44	
Distance prédorsale	20,00-20,15	45,19-45,79	
Distance préanale	43,62-43,67		
Longueur du tronc	27,34-27,55	62,61-63,15	
Hauteur du corps	5,35- 7,34	12,28-16,82	
Longueur du museau			19,35-23,07
Diamètre longitudinal de l'oeil			17,94-19,35
Distance interoculaire			12,82-12,90
Longueur de la fente buccale			29,03-30,76
Hauteur de la fente branchiale			17,74-17,94
Longueur de la pectorale			25,64-25,80

Caractères méristiques

Nombre de pores de la ligne latérale en avant de l'anus : 48-49.

Nombre de pores de la commissure supratemporale : 1 chez un des exemplaires et aucun chez l'autre.

Nombre de vertèbres (radiographies) : 144 et 145 (hypuraux non compris).

Ces caractères s'insèrent dans les limites de variabilité connues pour l'espèce ou varient légèrement. Certaines valeurs comme celles de la hauteur du corps et de la fente branchiale peuvent être dues à des variations de l'élasticité des tissus. Par exemple, chez les spécimens que nous avons examinés, la hauteur maximum du corps se situait, chez un des exemplaires, au niveau de la partie postérieure de la nageoire pectorale et chez l'autre au niveau de la tête.

Denture

La denture des exemplaires présentés dans cette note est semblable à celle décrite par Blache et Bauchot (1976).

Coloration

Les animaux avaient au moment de leur capture une couleur générale beige-blanchâtre, plus foncée dorsalement, les côtés de la tête argentés. La nageoire dorsale présentait une bande brune longitudinale à mi-hauteur, le début de l'anale une tache brune.

Contenus stomacaux (captures effectuées la nuit)

L'estomac du plus petit exemplaire contenait le reste digéré d'un poisson. L'autre exemplaire avait l'estomac vide.

DISTRIBUTION ET ECOLOGIE

Au contraire de *P. macrops* qui est insulaire, *Paraconger notialis* Kanazawa, 1961 est une espèce très voisine, distribuée le long de la côte ouest africaine, du Sénégal à l'Angola (cf. Blache et Bauchot, 1976).

On connaît bien les moeurs fouisseuses de cette dernière espèce, qui enterre le corps dans le sable tout en conservant la tête hors de celui-ci.

Vraisemblablement *P. macrops* pénètre dans le sédiment de la même façon que *P. notialis*, à reculons, par des mouvements ondulatoires de la partie postanale comprimée du corps (observations effectuées en aquarium, Blache et Bauchot, 1976).

Le manque de précisions sur les profondeurs de capture de *P. macrops* à Madère ne nous permet pas de nous pencher sur sa distribution bathymétrique, puisque nous ne disposons que des données concernant les Açores. Il se peut que sa distribution s'approche de celle de *P. notialis*, soit entre 25 et 50 m, les jeunes étant beaucoup plus littoraux et les grands adultes se rencontrant jusqu'à 70-80 m de profondeur (Blache et Bauchot, 1976).

Remerciements. — Nous remercions bien vivement nos amis João San Bento et Carlos Palhinha qui, à la suite de nos conversations sur les anguilliformes qui "vivaient" dans le sable (*Heteroconger* et autres), nous ont fait parvenir les exemplaires étudiés.

Nous remercions également notre assistant Vasco Marques pour sa collaboration à ce travail, ainsi que Mlle Abel (Muséum de Paris) pour les radiographies des exemplaires.

REFERENCES

- BLACHE, J. & M.-L. BAUCHOT, 1976 - Contribution à la connaissance des Poissons Anguilliformes de la côte occidentale d'Afrique. 16e note : les familles des Congridae et des Colocongridae. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, (A) 38 (2) : 369-444.
- BLACHE, J. ; BAUCHOT, M.-L. & L. SALDANHA, 1973 - Congridae, p. 239-243, in : Hureau, J.-C. & T. Monod, (ed), *Clofnam*, Unesco, Paris
- KANAZAWA, R.H., 1961 - *Paraconger*, a new genus with three new species of eels (Family Congridae). *Proc. U.S. natn. Mus.*, 113 (3450) : 1-14.