

ICHTHYOCOCCUS POLLI NOV. SP.
(GONOSTOMIDAE)
POISSON TÉLÉOSTÉEN
BATHYPÉLAGIQUE NOUVEAU
DE L'ATLANTIQUE TROPICAL AFRICAIN

Par J. BLACHE

Le genre *Ichthyococcus* était, jusqu'à présent, représenté par trois espèces : *I. ovatus* (Cocco 1838), décrit de la Méditerranée, signalé dans l'Atlantique Nord-Est et dans l'Océan Indien (le statut spécifique des exemplaires provenant de l'Océan Indien, récoltés par l'expédition de la Valdivia et ainsi identifiés par A. BRAUER, serait à vérifier) ; *I. elongatus* Ijimai 1941 du Pacifique Nord-Est ; et *I. irregularis* Rechnitzer et Böhlke 1958, du Pacifique Est.

Aucun représentant du genre n'avait été signalé dans le Golfe de Guinée.

Nous avons eu à notre disposition treize représentants de ce genre : 4 provenant des récoltes de l'« Ombango », navire du Centre d'Océanographie et des Pêches de Pointe-Noire (Congo), provenant de l'extrême sud du Golfe de Guinée ; 9 provenant des récoltes de la « Reine Pokou », navire du Centre d'Études Océanographiques d'Abidjan (Côte d'Ivoire), provenant en majorité du Nord du Golfe de Guinée.

Les 14 exemplaires décrits ci-dessous, appartiennent, sans conteste, au groupe *ovatus* — *irregularis*, caractérisé par le nombre réduit de rayons à la Dorsale (10-13) et de branchiospines en bas du 1^{er} arc branchial (15-19). Ils diffèrent de l'une et de l'autre espèce par un certain nombre de caractères morphologiques et numériques justifiant, à notre avis, la création d'une espèce nouvelle.

Dans la longueur standard, sont comprises :

la plus grande hauteur du corps	:	3,0-3,4 fois
la longueur de la tête	:	2,9 (juv) — 3,8 fois
la distance pré-Dorsale	:	2,1- 2,3 fois
la distance pré-Adipeuse	:	1,3- 1,4 fois
la distance pré-Pectorales	:	3,9- 4,3 »
la distance pré-Ventrales	:	1,8-1,9 »
la distance pré-Anale	:	1,2-1,4 »
la plus grande hauteur du pédoncule caudal	:	10,0-12,0 fois

Dans la longueur de la tête, sont compris :

le plus grand diamètre oculaire	: 2,2- 2,7 fois
la longueur du museau	: 3,3- 3,7 »
l'espace interorbitaire	: 9,4-13,6 »
la longueur du maxillaire	: 1,8- 2,3 »
la longueur de la base de la Dorsale	: 1,2- 1,4 »
la longueur de la base de l'Adipeuse	: 1,5- 1,8 »
la longueur de la base de l'Anale	: 1,4- 1,7 »

Du point de vue numérique, nous observons :

Dorsale	: 11 à 14 rayons
Anale	: 15 à 17 rayons
Pectorale	: 7 rayons
Ventrale	: 7 rayons

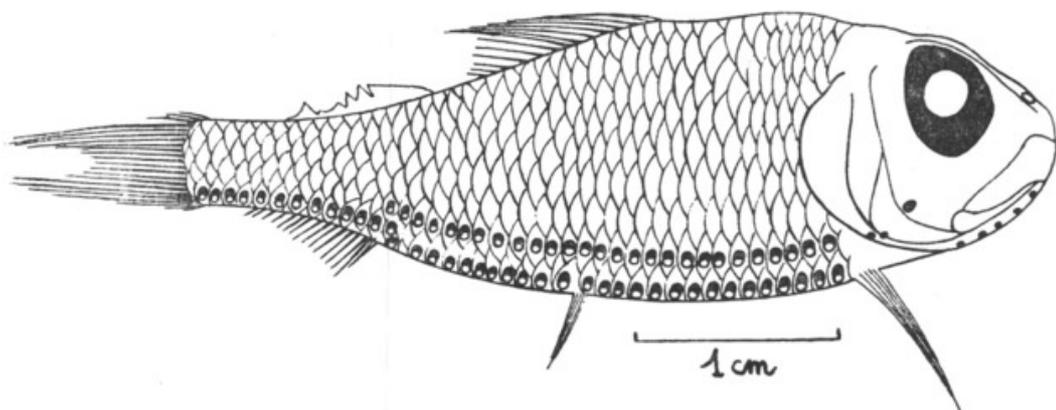


FIG. 1. — *Ichthyococcus polli* sp. nov.

Ligne latérale : 40 à 43 écailles

Branchiospines en bas du 1^{er} arc branchial : 15 à 17

Photophores en série supérieure : 27 à 29 (le plus souvent 28)

Photophores en série branchiostégale : 12

Photophores en série inférieure : 51 à 52

IP : 7 — 1 — 3 ou 4

PV : 14 ou 15

VA : 11 à 13

AC : 13 ou 14

Notons enfin la présence d'un certain nombre de photophores sur la tête :

1 en avant de l'œil

1 au dessous de l'œil

1 en arrière de l'œil, au niveau du 1^{er}

1 à l'angle inférieur du préopercule

1 sur l'opercule, presque au niveau du précédent.

Les principaux caractères distinctifs morphologiques et numériques des trois espèces en cause sont mis en évidence dans le tableau suivant :

	<i>I. irregularis</i>	<i>I. ovatus</i>	<i>I. polli</i>
Long. stand./Haut. du corps.....	2,6-3,0	2,3-2,9	3,0- 3,4
Long. stand./Dist. pré-Dors.....	1,9-2,1	1,2-2,0	2,1- 2,3
Long. stand./Dist. pré-Pect.	2,8-3,2	3,7	3,9- 4,3
Long. Tête/espace interorb.	8,4	15,7	9,4-13,6
Long. Tête/Long. base D.....	1,7	1,4-1,8	1,2- 1,4
Long. Tête/Long. base Ad.....	2,2	1,8	1,5- 1,8
Long. Tête/Long. base A.....	2,5	1,6-1,8	1,4- 1,7
Nombre de rayons à l'Anale.....	13-15	15-17	15-17
Nombre d'écailles en ligne lat.....	34-36	36-39	40-43
Nombre de branchiospines en bas du 1 ^{er} arc ...	17-19	15	15-17
Photophores en série supérieure	23	23-26	27-29
Photophores en série inférieure :			
IP	7.1.1.4	7.1.4	7.1.4
PV	13	13	14-15
VA.....	9	9-11	11-13
AC.....	12-13	12-14	13-14

Les critères distinctifs d'*I. polli* sp. nov. sont donc :

- 1) le corps plus allongé et moins élevé ;
- 2) l'interorbitaire assez large, concave avec une très faible crête médiane (très large et dépourvu de crête médiane chez *I. irregularis* ; très étroit et constitué essentiellement par une très forte carène chez *I. ovatus*) ;

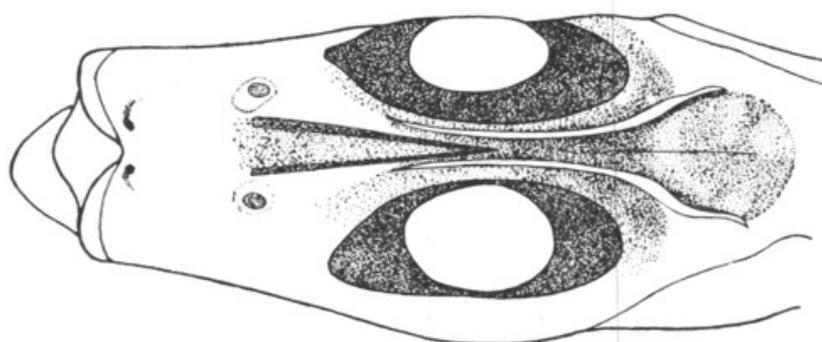


FIG. 2.

- 3) le nombre plus élevé de photophores en série supérieure ;
- 4) le nombre plus élevé de photophores en série inférieure, notamment entre les Pectorales et l'Anale.

Les 14 exemplaires *syntypes* ayant servi à la description ci-dessus ont

été déposés dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris sous les numéros :

a) Mus. 62.680. — 1 ex. Lg. st. 54 mm — « Ombango » — Campagne 14 — st. 351 — 15°20'S-11°05'E — 25/3/1961 — Filet Grand Schmidt — trait n° 77 — 1 100 m de cable — Fds : 2 000 m — 8 h. 30.

b) Mus. 62.681. — 1 ex. Lg. st. 27 mm — « Ombango » — Campagne 14 — st. 331 — 13°05'S-7°20'E — 6/3/1961 — Filet Grand Schmidt — trait n° 51 — 1 100 m de cable — Fds : 51 800 m — 21 h. 40.

c) Mus. 62.682. — 1 ex. Lg. st. 22 mm — « Ombango » — Campagne 14 — st. 337 — 14°35'S-10°33'E — 10/3/1961 — Filet Grand Schmidt — trait n° 70 — 600 m de cable — Fds : 3 700 m — 17 h. 00.

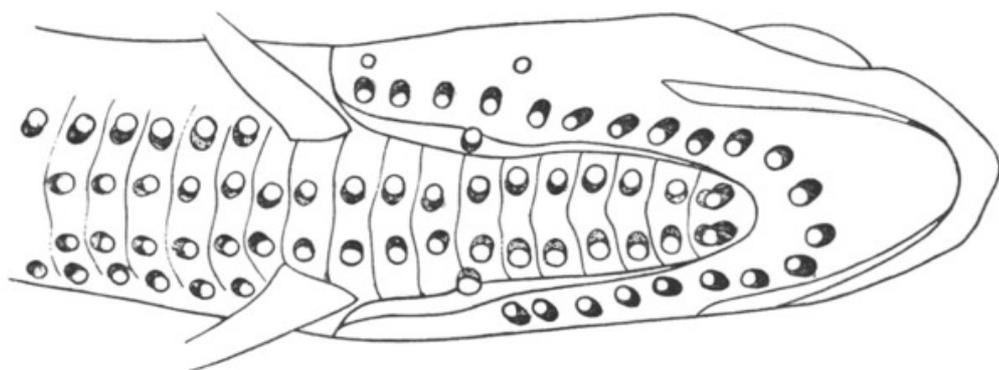


FIG. 3.

d) Mus. 63.176. — 1 ex. Lg. st. 27 mm — « Ombango » — Campagne 14 — st. 352 — 15°47'S-10°07'E — 26/3/1961 — Filet Grand Schmidt — trait n° 80 — 600 m de cable — Fds : 4 000 m — 5 h. 30.

e) Mus. 63.177. — 1 ex. Lg. st. 45 mm — « Ombango » — Campagne 14 — st. 320 — 8°07'S-7°00'E — 27/2/1961 — Filet Grand Schmidt — trait n° 14 — 1 100 m de cable — Fds : 4 800 m — 17 h. 55.

f) Mus. 63.178. — 1 ex. Lg. st. 57 mm — « Reine Pokou » — st. 381 — 4°50'8"N-4°00'2"E — 1/2/1962 — Midwater Trawl Isaacs-Kidd — trait 62.5 — 740 m de cable — 23 h. 00.

g) Mus. 63.179. — 3 ex. Lg. st. 54 mm + 2 endommagés — « Reine Pokou » st. 492 — 4°50'8"N-4°00'2"W — 14/3/1963 — Midwater Trawl Isaacs-Kidd — trait 63.7 — 750 m de cable — 7 h. 40.

h) Mus. 63.180. — 1 ex. Lg. st. 53 mm — « Reine Pokou » — st. 353B — Sud Cotrou (Côte d'Ivoire) — 13/9/1961 — Midwater Trawl Isaacs-Kidd — trait 61.1 — 700 m de cable — Fds : 600 m — 19 h. 00.

i) Mus. 63.181. — 1 ex. Lg. st. 50 mm — « Reine Pokou » — st. 378B — 4°50'8"N-4°00'2"E — 27/12/1961 — Midwater Trawl Isaacs-Kidd — trait 61.8 — 740 m de cable — 18 h. 30.

j) Mus. 63.182. — 2 ex. Lg. st. 44 et 43 mm — « Reine Pokou » — st. 378B — 4°50'8"N-4°00'2"E — 27/12/1961 — Midwater Trawl Isaacs-Kidd — trait 61.9 — 1 480 m de cable — 20 h. 30.



Blache, Jacques. 1963. "Ichthyococcus polli nov. sp. (Gonostomidae), Poisson Téléostéen bathypélagique nouveau de l'Atlantique tropical africain." *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle* 35(5), 468–472.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/241901>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/250826>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.