
ARQUIVOS DO MUSEU BOCAGE

(2.^a Série)

notas e suplementos — n.º 7

POLYMETME CORYTHAEOLA — ESPÈCE NOUVELLE POUR LA FAUNE DU PORTUGAL (PISCES, GONOSTOMATIDAE)

par

LUIZ SALDANHA
Naturalista do Museu Bocage

Les exemplaires de *Polymetme corythaeola* (Alcock, 1898), que nous étudions dans ce travail et dont l'espèce nous signalons pour la première fois dans les eaux du Portugal, ont été capturés par des chalutiers (1) pêchant entre 165 et 549 mètres de profondeur au large des côtes sud du pays.

(1) Nous remercions les armateurs, maîtres et équipages de la firme «Curtinhas, Gomes e Lopes, Ltda.» pour toute leur collaboration et pour avoir eu l'obligeance de nous laisser embarquer sur leurs chalutiers. Nous remercions également M. J. A. Mateus, compétent collecteur de l'I.B.M., pour avoir recueilli la presque totalité des exemplaires.

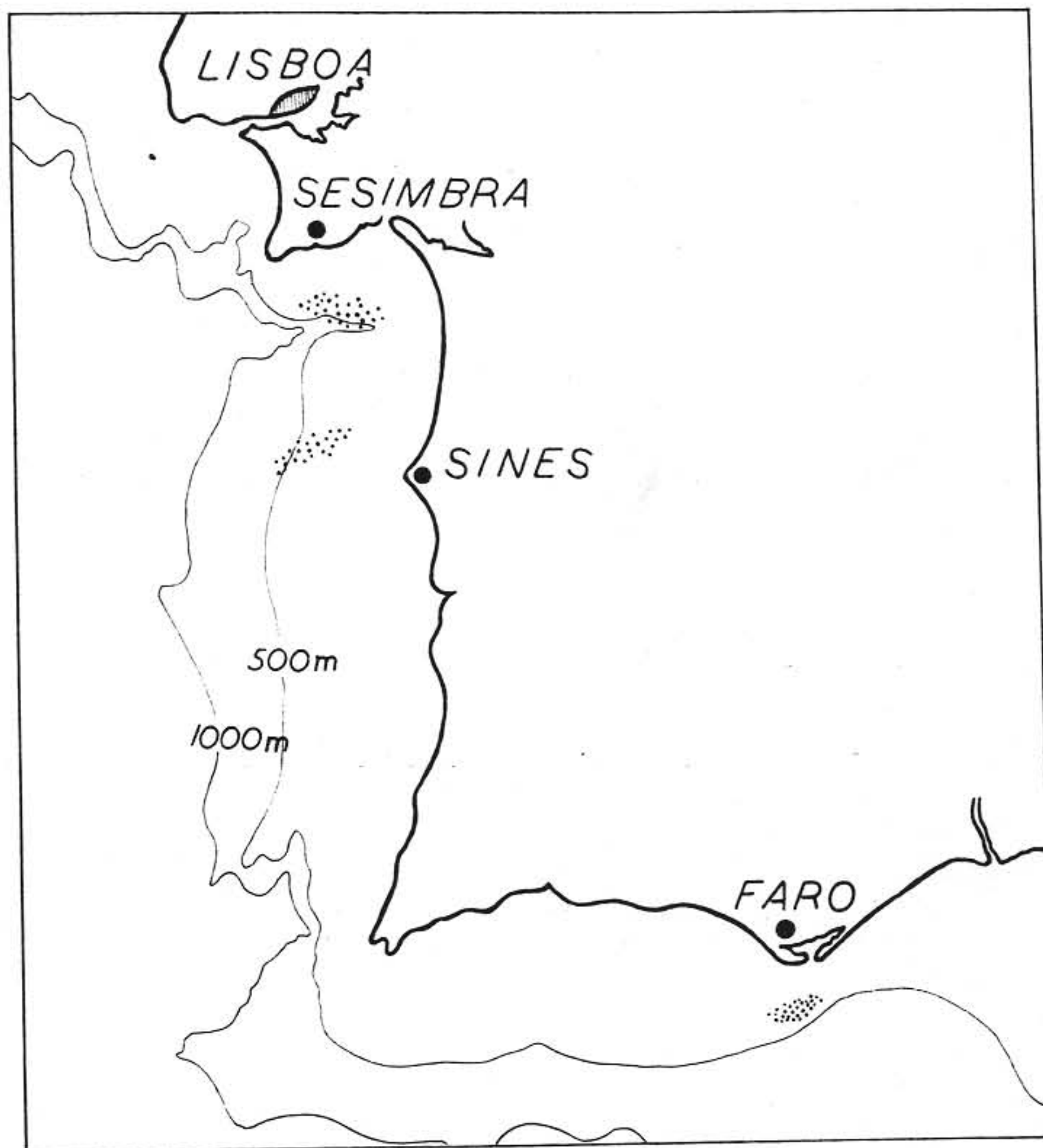


Fig. 1 — Zones de capture (en pointillé)

Voici les données concernant les captures:

<i>Lieu de capture (voir Fig. 1)</i>	<i>Date</i>	<i>Profondeur en mètres</i>	<i>Nombre d'individus</i>
SESIMBRA	12 Septembre 59	165-201	3
	27 Juillet 65	366-549	9
SINES	3 Août 65	402-512	8
	28 Août 65	457-549	2
	7 Juin 66	201-274	1
	? Juin 66	457-549	10
FARO	21 Juillet 64	366	1

Le nombre total d'individus est donc de 34 et il nous semble légitime de supposer que l'espèce est d'une relative abondance.

Les exemplaires se trouvent dans les collections du Museu Bocage — Faculté des Sciences de Lisbonne — et de l'Institut de Biologie Marine de Lisbonne. Un exemplaire a été offert au Museu Municipal do Funchal (Madère).

Nous présentons ci-dessous les observations que nous avons fait (nous indiquons les extrêmes observés), en suivant celles que GREY (1960) a utilisé dans son excellente révision des Gonostomatidae. D'ailleurs, nous y envoyons le lecteur pour toute question concernant la diagnose, la synonymie, la distribution géographique, etc..

CARACTÈRES MÉRISTIQUES

Longueur standard (en mm.)	80-176
Nombre de vertèbres (observation de deux exemplaires, le premier par radiographie -Pl. I- et le second par dissection)	43-45
Nombre de rayons de la nageoire dorsale	12-13
Nombre de rayons de la nageoire anale	30-33
Nombre de rayons de la nageoire pectorale	10
(9 sur deux exemplaires)	
Nombre de rayons de la nageoire ventrale.....	7

XXX

Luiz Saldanha

Nombre de rayons branchiostèges.....	12-13
Branchiospines (1er arc)	11+5
Photophores (1): BR: 9	
IV: 9+1+11=21 (le dixième élevé)	
VAV: 8	
AC: 24-25	
IC: 53-54	
OA: 17.	

(1) Nous suivons les abréviations de GREY (*op. cit.*).

PROPORTIONS (EN POURCENTAGE DE LA LONGUEUR
STANDARD):

	28 exemplaires > 11,5 cm	6 exemplaires ≤ 11,5 cm
hauteur du corps	14,33-19,18	14,70-16,52
longueur de la tête	19,73-22,76	18,30-25,00
longueur du museau	4,23-6,46	4,91- 5,68
diamètre longitudinal de l'oeil	4,00- 5,62	4,78- 5,68
distance interorbitale au niveau du centre de l'oeil	3,81- 5,11	3,40- 6,25
longueur de la mâchoire supérieure	15,00-17,21	16,51-18,75
longueur du prémaxillaire	6,25- 8,60	7,14- 9,13
longueur de la portion du maxillaire ar- mée de dents	7,63- 9,67	7,69-10,00
distance entre la pointe du museau et l'origine de la nageoire dorsale	46,29-51,02	46,42-48,86
distance entre la pointe du museau et l'origine de la nageoire anale	53,84-58,17	54,46-56,08
distance entre la pointe du museau et la base des nageoires ventrales	37,65-41,27	37,94-40,62
distance entre le premier rayon anal et la base des rayons du centre de la caudale	40,24-43,54	41,66-43,75
distance entre le dernier rayon anal et la base des rayons du centre de la caudale	11,62-15,00	12,50-15,65
distance entre le dernier rayon dorsal et la base des rayons du centre de la caudale	38,46-42,75	40,00-42,30
distance entre le dernier rayon dorsal et l'origine de la nageoire adipeuse	17,04-20,74	15,00-21,15
distance entre la base des ventrales et l'origine de l'anale	14,63-18,12	14,70-16,47
hauteur minimum du pédoncule caudal	5,64- 7,05	5,68- 6,94
longueur de la base de la nageoire dorsale	7,08-12,59	8,65-12,50
longueur de la base de la nageoire anale	26,84-31,38	28,84-31,25
longueur de la nageoire pectorale	12,19-18,98	17,15-18,75
longueur de la nageoire ventrale	7,23- 8,72	8,65- 9,82

* * *

Nous remercions très vivement M. G. E. MAUL (Museu Municipal do Funchal — Madère) pour toutes ses opinions judicieuses, qui nous ont été très utiles. Nous remercions également Mlle. MARIA DA GRAÇA SALVADO (Boursière de la «Comissão de Estudos de Energia Nuclear») pour avoir si gentiment exécuté plusieurs radiographies. Nous ne voulons pas oublier M. RUI MONTEIRO et M^{me}. IVONE BARRACA de l'Institut de Biologie Marine de Lisbonne, qui ont mis à notre disposition les exemplaires de *P. corythaeola* des collections de l'I. B. M. et nous ont donné des renseignements sur ce matériel.

Nous sommes très reconnaissants au Prof. Dr. C. Torre de Assunção et au Dr. Francisco Mendes pour toutes les facilités accordées en ce qui concerne l'exécution des radiographies.

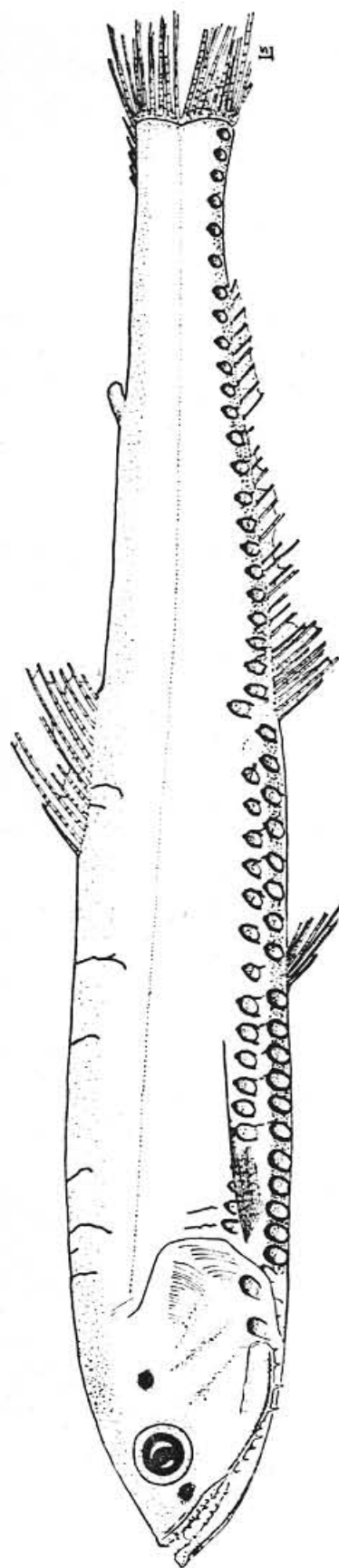
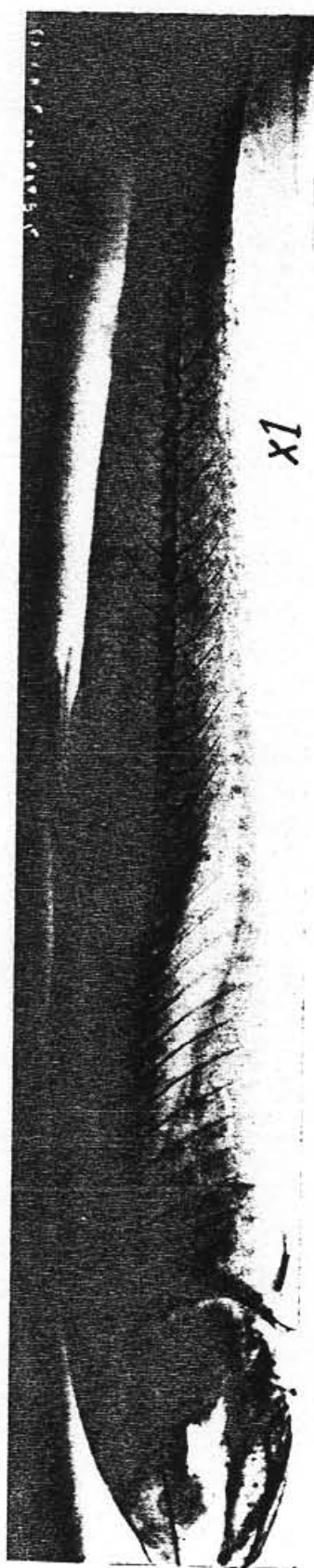
SUMMARY

Polymetme corythaeola is recorded for the first time on the coast of Portugal (Sesimbra, Sines and Faro). The specimens were caught by trawlers between the depths of 165 and 549 meters.

The author presents his observations (count of meristic characters and percentages) following GREY (1960) in her revision of the Gonostomatid family.

BIBLIOGRAPHIE

- FOWLER, H. W. (1936) — The Marine Fishes of West Africa. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, vol. LXX, part II.
- GOODE, G. B. and BEAN, T. H. (1895) — Oceanic Ichthyology. *Special Bull. U. S. Nat. Mus.*.
- GREY, M. (1960) — A preliminary review of the family Gonostomatidae, with a key to the genera and the description of a new species from the tropical Pacific. *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard*, vol. 122, n.º 2.
- JESPERSEN, P. and TANING, A. V. (1919) — Some Mediterranean and Atlantic Sternoptychidae. *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kobenhavn*, t. 70.
- LOZANO Y REY, L. (1947) — Peces Ganoideos y Fisóstomos. *Mem. R. Acad. Cienc. Ex., Fis. y Nat. Madrid, Ser. Cienc. Nat.*, Tomo XI.
- SMITH, J. L. B. (1961) — The Sea Fishes of Southern Africa. *Central News Agency Ltd.*, South Africa.



5 cm.

Polymetme corythaeola (n.º 2047, coll. Museu Bocage — en haut la radiographie de l'exemplaire dessiné)