

Un nuevo cecílido procedente de Java (Amphibia: Gymnophiona)

por

ALFREDO SALVADOR, Madrid

Procediendo actualmente a la revisión y catalogación de la colección herpetológica del Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC, hemos localizado un ejemplar del género *Ichthyophis* Fitzinger, 1826, que dada la rareza de estos animales en las colecciones hemos procedido a su examen y

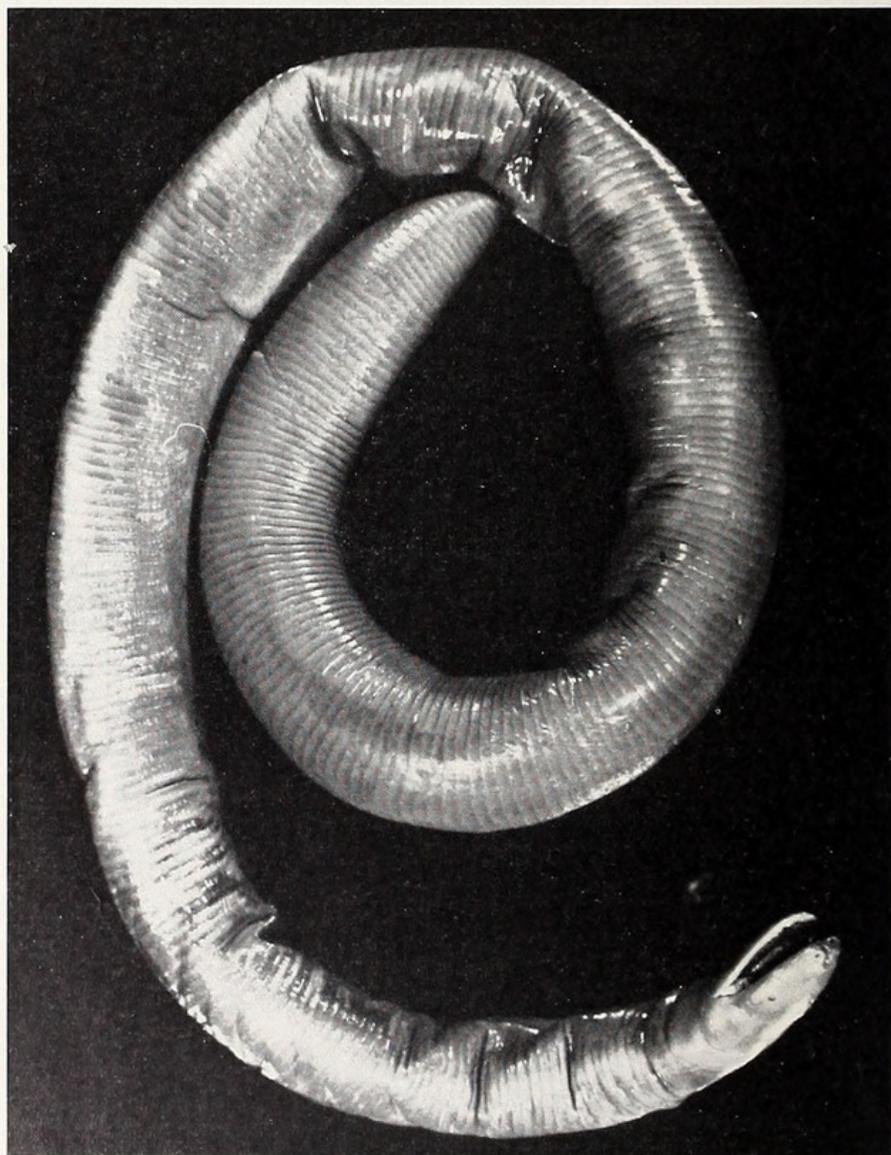


Fig. 1: *Ichthyophis bernisi* n. sp. Aspecto dorsal del holotipo.

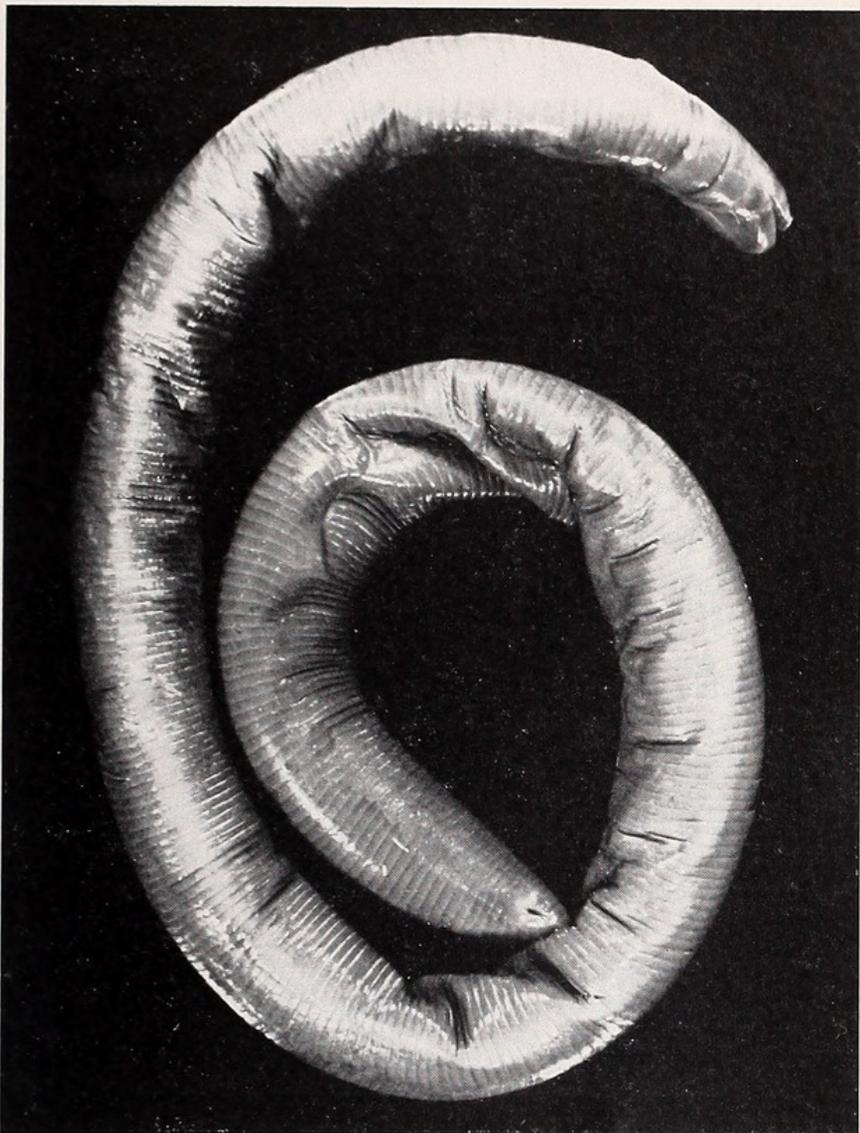


Fig. 2: *Ichthyophis bernisi* n. sp. Aspecto ventral del holotipo.

estudio. El ejemplar en cuestión resulta pertenecer a una especie no conocida hasta ahora que describimos a continuación, dedicándola al prof. dr. Don Francisco Bernis Madrazo, Catedrático de Zoología de la Universidad Complutense de Madrid.

Ichthyophis bernisi sp. nov.

Holotipo-Número 1240. Isla de Java.

Diagnosis — Especie de tamaño medio (290 mm. de longitud total). El número total de annuli primarios y secundarios es de 298. Los anillos dorsalmente están completos y ligeramente angulados hacia adelante. En el vientre están fuertemente angulados hacia atrás. Dientes spleniales en

número de 9—9. Anchura del cuerpo contenida veinte veces en la longitud total.

Descripción del holotipo — Cuerpo relativamente esbelto, con cabeza ligeramente ovalada. Su anchura en el collar es de 10 mm. y su longitud desde aquí al hocico es de 12.2 mm. Ojos bien visibles, situados en alveolos, separados por una distancia de 6.2 mm.; esta última medida es mayor que la distancia de los ojos al hocico (5 mm.). El tentáculo es de forma ovalada y su distancia al ojo, 1.5 mm., es mucho menor que la distancia a la cavidad nasal (3.5 mm.). Siguen a la cabeza dos anillos nucales, de los cuales el primero no está completo dorsalmente pero sí el segundo. Entre ambos hay otro anillo presente en la parte inferior y en los costados, faltando en el dorso. La distancia del hocico al segundo anillo completo es de 20 mm. El morro sobrepasa la boca unos 0.5 mm. El número total de annuli primarios y secundarios es de 298, de ellos cuatro sobre la cola. Las escamas faltan en los primeros anillos y no aparecen hasta el anillo 24.

Dentición — Los dientes se disponen en cuatro series: premaxilar-maxilares, 13—13; prevomero-palatinos, 12—12; dentales, 14—14; spleniales, 9—9.

Coloración — La tonalidad general actual es siena claro, con una banda amarillenta en los costados que empieza en el segundo collar y se desvanece en el vientre.

Tamaño — Longitud total, 290 mm.; cola, 2,7 mm.; la anchura del cuerpo (14 mm.) está comprendida 20 veces en la longitud total.

Discusión — Se trata de una especie del género *Ichthyophis* que pertenece al „grupo“ que presenta banda lateral amarilla. Se diferencia de *I. biangularis* e *I. elongatus* porque presenta 9—9 dientes spleniales frente a los 2—2 de estas dos especies. Por este mismo carácter se separa de *I. paucisul-*

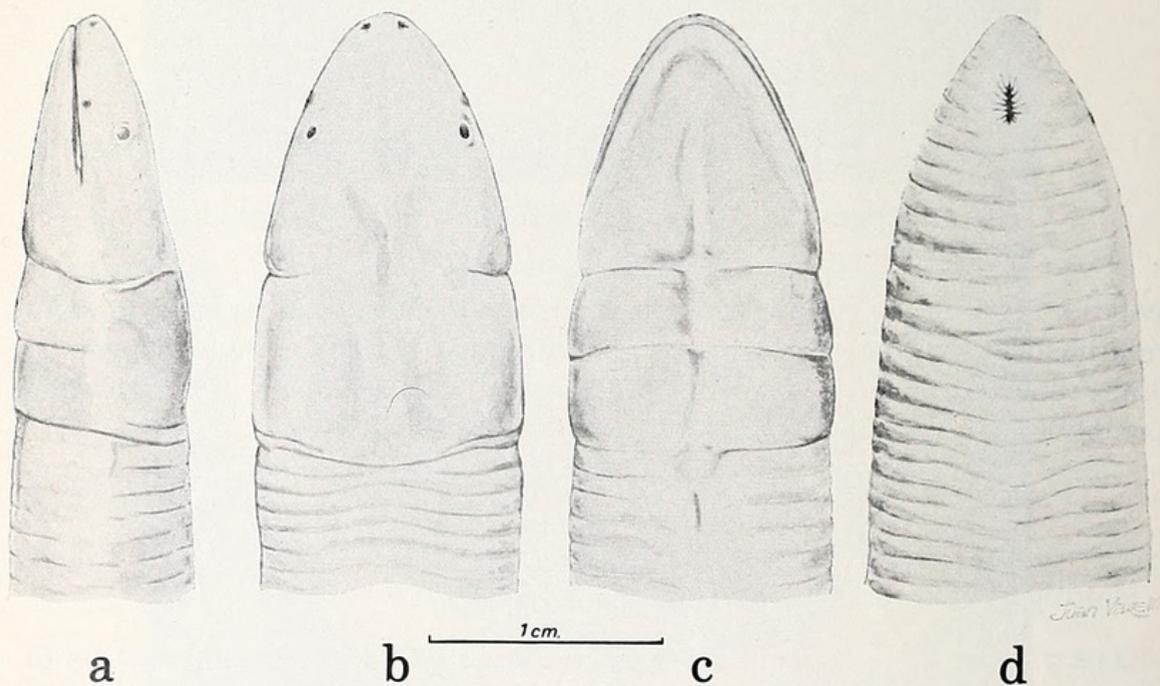


Fig. 3: *Ichthyophis bernisi* n. sp.: dibujo del holotipo. Cabeza vista lateralmente (a), dorsalmente (b) y ventralmente (c). Aspecto de la región cloacal (d). Dibujo de Juan Varela.

cus, *I. supachii*, *I. kohtaoensis*, *I. tricolor* e *I. beddomei* que presentan de 12—12 a 30—30 dientes spleniales. Se distingue *I. bernisi* sp. nov. de *I. atricollaris* (de la isla de Borneo) por el bajo número de dientes premaxilar-maxilares, 13—13, frente a los 22—22 a 25—25 del segundo. En cuanto a *Ichthyophis javanicus* Taylor, 1960, que proviene dudosamente de Java, es una especie monocolor, de menor tamaño y con 12—12 dientes spleniales.

Resumen

Ichthyophis bernisi sp. nov. es descrito según un ejemplar que procede de la isla de Java y que pertenece a la colección herpetológica del Instituto de Zoología „José de Acosta“ de Madrid. Per tenece al „grupo“ que presenta banda lateral amarilla.

Zusammenfassung

Nach einem Exemplar von der Insel Java wird eine neue Gymnophionen-Art, *Ichthyophis bernisi* sp. nov., beschrieben. Es handelt sich um eine mittelgroße Form von 290 mm Länge, die zu der Artengruppe mit gelber Seitenbinde gehört.

Summary

Ichthyophis bernisi sp. nov. from Java island is described. This is a medium-sized species reaching a known length of 290 mm. Primary and secondary annuli 298.

Bibilografía

- Taylor, E. H. (1960): On the Caecilian species *Ichthyophis monochrous* and *Ichthyophis glutinosus* with descriptions of related species. — Univ. Kansas Sci. Bull., 40 : 37—120.
- (1968): The Caecilians of the World: A Taxonomic Review. — Lawrence, Kansas.

Dirección del autor: Dr. Alfredo Salvador, Cátedra de Cordados, Facultad de Biológicas, Universidad Complutense de Madrid.

Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. España.



Salvador, Alfredo. 1975. "Un nuevo cecílido procedente de Java (Amphibia: Gymnophiona)." *Bonner zoologische Beiträge : Herausgeber: Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn* 26, 366–369.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/156191>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/119847>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

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

Rights Holder: Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://www.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>.