

NUEVA ESPECIE DE OFIUROIDEO ARGENTINO
AMPHILEPIS SANMATIENSIS SP. NOV.
(*Ophiuroidea, Amphilepididae*)

IRENE BERNASCONI * y MARÍA MARTA D'AGOSTINO **

SUMMARY: A new Argentine species of ophiuroid, *Amphilepis sanmatiensis* sp. nov. (*Ophiuroidea, Amphilepididae*).

During the SAO II exploring campaing, a specimen of a new ophiuroid species of the family *Amphilepididae* was collected in the San Matias Gulf, Patagonia. *Amphilepis sanmatiensis* sp. nov. differs from the type-species, *A. norvegica* (Ljungman, 1864) by having tentacular scales, a character that places the species somewhat nearer to *A. remittens* Koehler, 1922.

Durante la campaña exploratoria SAO II (V-1971), realizada por el Instituto de Biología Marina (IBM) y el proyecto de desarrollo pesquero (FAO-gobierno argentino), se obtuvo una nueva especie de *Amphilepididae*, procedente del golfo San Matías.

AMPHILEPIDIDAE Matsumoto, 1915

AMPHILEPIS Ljungman, 1867

Disco aplanado, cubierto dorsalmente por placas y escamas grandes, poligonales, desnudas; escudos radiales aparentes, separados por una serie de escamas. Papilas orales uniformes, en serie continua. Segundo poro tentacular situado fuera de la hendidura oral. Brazos largos y delgados.

ESPECIE TIPO: *Amphiura norvegica* Ljungman, 1864.

* Adscripta a cargo de Equinodermos, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires.

** Profesora en Ciencias Naturales. Adscripta al Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires.

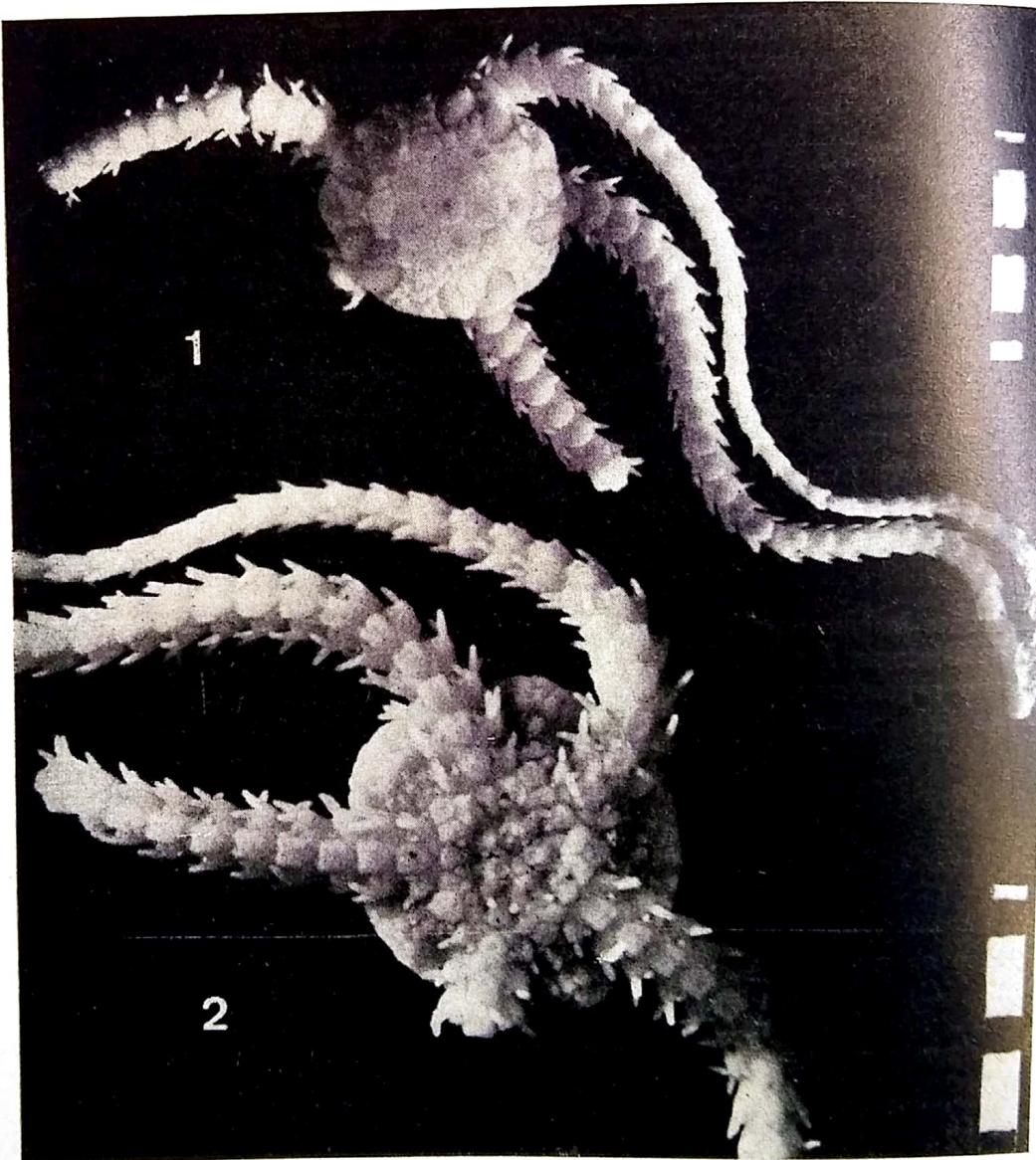
ISSN 0325-0342	PHYSIS Sección A	Buenos Aires	v. 34	n. 89	pág. 355-358	noviembre 1975
-------------------	---------------------	-----------------	-------	-------	-----------------	-------------------

***Amphilepis sanmatiensis* sp. nov.**

(Fig. 1-3)

Holotipo nº 27.862, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires.

LOCALIDAD TIPO: golfo San Matías, $41^{\circ} 42' S$, $64^{\circ} 59' W$; 20-25 m, SAO II, est. 126, V-1971, un espécimen.



Amphilepis sanmatiensis sp. nov., holotipo MACN nº 27862 :
1, dorsal ; 2, ventral. (Cada división = 1 mm)

DIAGNOSIS: disco circular algo abovedado; roseta dorsal de placas primarias; escudos radiales divergentes, separados por 3 escamas sucesivas; 2 papillas orales en serie continua, una papila infradental impar; 2º poro tentacular situado fuera de la hendidura oral; 2-1 escamas tentaculares. Se distingue de *A. norvegica* (Ljungman, 1864) por tener escamas tentaculares, que le dan cierta afinidad con *A. remittens* Koehler, 1922.

DESCRIPCIÓN: Holotipo nº 27.862, diámetro del disco 2,8 mm; brazos largos y flexibles.

Disco: algo abovedado dorsalmente, con escamas grandes y lisas, más pequeñas hacia el *ambitus*, excepto una interradial sobre el borde. Se distinguen la placa centrodorsal, pentagonal, y las primarias radiales, exagonales ensanchadas, con lados distales curvos, todas contiguas. Escudos radiales (0,4 mm) ovalados, algo agudos hacia el centro, divergentes, separados por 3 escamas sucesivas grandes, siendo mayor la proximal, contigua a la primera radial.

Interradios ventrales totalmente cubiertos por escamas grandes que superan el *ambitus*. Hendiduras genitales cortas, su longitud es igual a la primera placa braquial lateral (fig. 3).

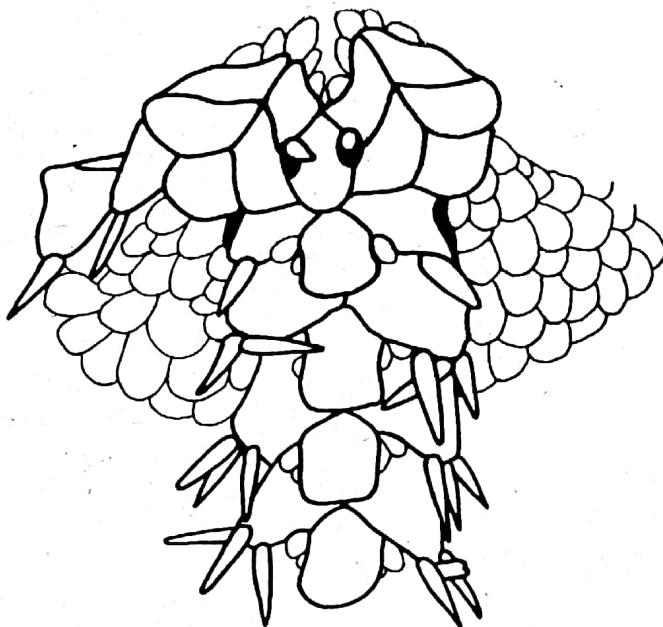


Fig. 3. — *Amphilepis sanmatiensis* sp. nov., parte de la superficie ventral

Escudos orales romboidales ensanchados, distalmente convexos; la madrepora es la mayor. Escudos adorales rectangulares anchos, contiguos en la línea media interradial y separan distalmente el escudo oral de la 1^a placa braquial ventral. Placas orales grandes, algo levantadas hacia la boca; 2 pilas orales pequeñas a cada lado, la proximal cónica gruesa, dirigida hacia la boca; la distal escamosa, cierra con la opuesta a la hendidura oral, angosta. Segundo poro tentacular oral, fuera de la hendidura, entre el escudo adoral y la 1^a placa braquial ventral, con una escama laminar, abradial, sobre la placa oral.

Brazos: delgados, largos y flexibles, con aspecto de *Amphiuridae*. Placas braquiales dorsales ensanchadas, luego flabeladas, contiguas hasta la 3^a placa. La 1^a placa braquial ventral, pentagonal alargada, se profundiza en la hendidura oral; las siguientes son pentagonales alargadas, separadas desde la 1^a placa. Placas braquiales laterales gruesas, con 3 púas cónicas, delgadas, subi-

guales, más cortas que el segmento correspondiente. Dos escamas tentaculares laminares pequeñas, en los primeros 3-4 segmentos, pero luego se atrofia la distal, persistiendo sólo una escama.

Todas las placas y escamas son algo globosas.

BIBLIOGRAFIA

- KOEHLER, R. 1922. Ophiurans of the Philippine and adjacent waters. *Bull. U. S. Nat. Mus.* 5 (100): 202, lám. 60, fig. 7-8.
 LJUNGMAN, A. 1864. Tillägg Skan. *Oph. Of. Kong. Akad.*: 363, lám. 15, fig. 3-3 d.

NOTA BIBLIOGRAFICA

HARTMANN, GERD. 1975. *Ostracoda*. En: *Dr. H. G. Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs*. Vol. V, *Arthropoda*; sección I, *Crustacea* (ed. H. E. Gruner) libro 2, parte IV, entrega 4: 569-786, 7 cuadros, 101 fig. Jena, República Democrática Alemana, VEB Gustav Fischer Verlag. Rústica. 62 marcos.

Después de una interrupción de siete años, que de acuerdo con la editorial se debió a razones de organización, acaba de aparecer la cuarta entrega de las siete que integrarán esta parte dedicada a los *Ostracoda*. Las tres primeras entregas aparecieron en 1966, 1967 y 1968 respectivamente, y se anuncia que están en preparación las entregas quinta a séptima, que contendrán el final del capítulo sistemático, el zoogeográfico, el paleontológico, el filogenético y la bibliografía.

En la entrega que se comenta aparecen un capítulo sobre ecología del grupo, muy completo y detallado, que divide el tema de acuerdo con los ambientes conquistados, incluyendo el terrestre; uno sobre biología, también muy detallado, que abarca mecanismos de desplazamiento, capacidades sensoriales, reproducción, periodicidad y longevidad, protección, alimentación, los ostrácodos como comensales, simbiontes y parásitos, y como soportes de epibiontes, hospedadores de comensales y parásitos, y presas. Otro breve capítulo se refiere a la importancia económica, realmente muy escasa, pero resalta la gran significación paleoecológica del grupo.

Finalmente el capítulo sistemático, actualizado hasta 1970, que queda aquí incompleto, pues trata exhaustivamente los órdenes *Beyrichiida* y *Myodocopida*, pero no alcanza a terminar en esta entrega a los *Podocopida*. Excepto de *Beyrichiida*, conocida hasta hace poco casi sólo del Paleozoico, y que contiene una sola familia viviente, con dos géneros, de cada uno de los dos órdenes mayores con representantes actuales, presenta claves de subórdenes, familias y subfamilias; de los taxones supragénéricos presenta una diagnosis, y una lista de géneros y subgéneros actuales y fósiles, con indicaciones de su distribución geográfica o estratigráfica, y de la cantidad de especies descriptas.

Con toda seguridad esta nueva entrega ha de ser muy bienvenida para los especialistas taxónomos, y para los oceanólogos y limnólogos. — AXEL O. BACHMANN.