

- BRODKORB, P. — 1944. Geographical variation in the black vulture. Pap. Michigan Acad. Sci. Arts, Letters, Vol. 29 (1943): 115-121, 1 fig.
- CLANCEY, P. A. — 1965. A Catalogue of Birds of the South Africa Sub-Region. part. 1: Families *Spheniscidae-Burhinidae*. Durban Mus. Novit. Vol. 7, pt. 9: 201-304.
- CUELLO, J. y E. GERZENSTEIN, — 1962. Las aves del Uruguay. Lista sistemática, distribución y notas. Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, 6(93): 1-191, 2 figs.
- CUELLO, J. — 1966. First Specimens of *Buteo albicaudatus* and *Chordeiles minor* in Uruguay. Condor, 68(3): 301.
- DELACOUR, J. — 1959. Water Fowl of the World, Vol. 3: 1-270, 19 láms., 46 mapas. Country Life Limited, London.
- ESCALANTE, R. — 1970. Aves marinas del Río de La Plata y aguas vecinas del Océano Atlántico. 1-199, 8 láms., 1 gráf. (publicación privada), Barreiro y Ramos S. A. Montevideo.
- GERZENSTEIN, E. — 1965a. Aves nuevas para el Uruguay. Hornero, 10(3): 280-282.
- GERZENSTEIN, E. — 1965b. Aves de la costa marítima y orilla fluvial del Uruguay. Hornero, 10(3): 235-246.
- GEPP, A. R. M. — 1973. La *Muscisaxicola macloviana* en el Uruguay. Hornero, 11(3): 222.
- GIAL, A. G. — 1951. Notas sobre la avifauna de Salta y Misiones. Hornero, 9(3): 263-265.
- GIGOUX, E. E. y G. LOOSER. — 1930. Los tipos de aves conservados en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile, 13: 5-36.
- GOODWIN, D. — 1958. Remarks on the taxonomy of some American doves. Auk, 75: 330-334.
- GOODWIN, D. — 1959. Taxonomic notes on the American ground doves. Auk, 76: 510-515.
- HAEDO ROSSI, J. A. — 1956. Notas ornitológicas I: Presencia del Piquero pardo en la Argentina. Hornero 10(2): 166-167.
- HELLMAYR, CH. E. — 1910. The Birds of the Río Madeira. Novit. Zool. Vol. 17(3): 257-428.
- IHERING, H. y R. IHERING. — 1907. Catalogos da Fauna Brasileira I - Aves do Brazil. I - XXXVIII, 1-485, 2 mapas.
- JOHNSGARD, P. A. — 1960. The systematic position of the ringed teal. Brit. Orn. Club, Bull. 80: 165-167.
- JOHNSTON, R. F. — 1962. The Taxonomy of Pigeons. Condor, 64(1): 69-74.
- KELSO, L. y E. H. KELSO. — 1934. A Key to Species of American Owls with A List of the Owls of the America. Biol. Leaflet, 4: 11-68.
- KELSO, L. — 1937. Two new Owls from South America. Biol. Leaflet, No. 8, U. S. Biol. Survey: 1.
- MAYR, E. y J. C. GREENWAY, Jr. — 1956. Sequence of Passerine Families (Aves) Breviora. Mus. Comp. Zool. 58: 1-11.
- MEYER DE SCHAUENSEE, R. — 1966. The Species of Birds of South America with their distribution. Livingston Publishing Company, Narberth, Pennsylvania: 1-577.

- MEYER DE SCHAUENSEE. — 1970. A Guide to the Birds of South America: 1-470, 50 láms. Livingston Publishing Company, Winnewood, Pennsylvania.
- NAVAS, J. R. — 1971. Estudios sobre la avifauna Andinopatagónica I, géneros "*Upucerthia*, *Ochetorhynchus* y *Eremobius*" (*Furnariidae*). Rev. Mus. Arg. Cien. Nat. "Bernardino Rivadavia" Zool. 7(3): 267-304, 3 figs.
- OLROG, C. C. — 1962. Observaciones sobre Becasinas Neotropicales (Aves, *Charadriiformes*, *Scolopacidae*). Neotrópica, Vol. 8(27): 111-114.
- OLROG, C. C. — 1963. Lista y distribución de las aves argentinas. Opera Lilloana 9: 1-377.
- OLROG, C. C. — 1967a. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo, VII. Acta Zool. Lilloana, 22: 249-253.
- OLROG, C. C. — 1967b. Observaciones sobre aves migratorias del hemisferio norte. Hornero 10(4): 292-298.
- OLROG, C. C. — 1968. Las aves Sudamericanas I (Pingüinos - Pájaros Carpinteros). Univ. Nac. de Tucumán, Fund. Inst. Miguel Lillo. 507 pp., 73 láms., 1 mapa.
- OLROG, C. C. — 1972. Adiciones a la avifauna argentina. Acta. Zool. Lilloana XXVI, 17: 255-266.
- PALERM, E. — 1971. Las subespecies de *Serpophaga subcristata* (Passeriformes, *Tyrannidae*), con la mención de *Serpophaga subcristata munda* BERLEPSCH, en el Uruguay. Bol. Soc. Zool. del Uruguay 1: 58-61.
- PALERM, E. — 1972a. Presencia en el Uruguay del "Chorlo manchado" *Actitis macularia* (L), (Charadriiformes-Scolopacidae). Bol. Soc. Zool. del Uruguay, 2: 7-8.
- PALERM, E. — 1972b. Una nueva subespecie de "Ratonera" para el Uruguay *Troglodytes aëdon chilensis* LESSON, 1830 (*Passeriformes*, Troglodytidae). Rev. Biol. del Uruguay, Vol. 1(2): 175-177.
- PALERM, E. — 1973. Dos nuevas especies de *Passeriformes* para la avifauna uruguaya. Trab. V. Congreso Latinoamericano de Zool. Montevideo, 1: 175-178, 2 láms.
- PARKES, K. C. — 1960. The Brown Cachalote, *Pseudoseisura lophotes*, in Bolivia. Auk, 77: 226-227.
- PARTRIDGE, W. H. — 1953. Notas breves sobre aves del Paraguay. Hornero, 10(1): 86-88.
- PARTRIDGE, W. H. — 1961. Aves de Misiones nuevas para Argentina. Neotrópica 7(22): 25-28.
- PAYNTER, R. A. Jr. — 1957. Biological Investigations in the selva Lacandona, Chiapas, México. Bull. Mus. Comp. Zool. Vol. 116(4): 193-298, 1 mapa, 2 fotog.
- PHILIPPI, R. A. — 1964. Catálogo de las aves chilenas. Invest. Zool. Chilenas, 11: 1-179.
- PHILLIPS, A. R. — 1961. Notas sistemáticas sobre aves mexicanas I. An. Inst. Biol. 32(1,2): 333-381.
- PINTO, O. M. DE O. — 1932. Resultados ornithologicos de uma excursão pelo oeste de Sao Paulo e sul de Matto-Grosso. Rev. Mus. Paulista 17(4), 2da. part.: 691-826, 9 figs., 1 lám.
- PINTO, O. M. DE O. — 1964. Ornitologia Brasiliense. Dpto. Zool. Secr. Agric. Sao Paulo, 1: 1-181, 25 plan.
- PINTO, O. M. DE O. y E. A. DE CAMARGO. — 1948. Sobre uma colecao de aves do Río Das Mortes (Estado de Matto-Grosso). Papéis Avulsos, Dpto. Zool. Secr. Agric. Sao Paulo, 8(26): 287-336.

- RIPLEY, D. S. — 1964. in Peters, Check-List of Birds of the World, 10: 1-502.
- SHORT, L. L. — 1968. Sympatry of Red-breasted Meadowlarks in Argentina, and Taxonomy of Meadowlarks (Aves: *Leistes*, *Pezites*, and *Sturnella*). Amer Mus. Novitates No. 2349: 1-30, 11 figs.
- SHORT, L. L. — 1970. Notes on the Habits of Some Argentine and Peruvian Woodpeckers (Aves, *Picidae*). Amer. Mus. Novitates No. 2413: 1-37.
- SHORT, L. L. — 1971. Aves nuevas o poco comunes de Corrientes, Argentina. Rev. Mus. Arg. Cien. Nat. "Bernardino Rivadavia", Zool. 9(11): 283-309, 5 figs.
- SHORT, L. L. — 1972. Systematics and Behavior of South American Flickers (Aves, *Colaptes*). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Vol. 149(1): 1-109, 24 figs.
- SICK, H. — 1969. Aves Brasileiras amenazadas de extincão e nócoos gerais de conservacao de aves no Brasil. An. Acad. Bras. Cien., 41 (suplemento): 205-229.
- SLATER, P. — 1970. A Field Guide to Australian Birds Non-Passerines. I - XXXII, 1-428, 47 figs., mapas, 64 planchas. Rigbi Limited Adelaide-Sidney.
- STORER, R. W. — 1967. Observations on Rolland's Grebe. Hornero 10, 4: 339-350, 3 figs.
- TEMMINCK, C. J. — 1838. Nouveau Recueil de Planches Colorées D'Oiseaux. Vol. II. Paris.
- VAURIE, CH. — 1971. Classification of the Ovenbirds (*Furnariidae*). H. F. & G. Witherby Ltd. London. 46 pp.
- VUILLEUMIER, F. — 1970. Generic Relations and Speciation Patterns in the *Carcaras* (Aves: *Falconidae*) Breviora Mus. Comp. Zool. No. 355: 1-29, 4 figs.
- WARREN, R. L. M. — 1966. Type-Specimens of Birds in the British Museum (Natural History) Vol. 1, Non-Passerines. Trustees of the British Mus. (Nat. Hist.): I-IX, 1-320.
- WATSON, G. E. — 1966. Seabirds of the Tropical Atlantic. Ocean. Smith. Press. Washington: I - XXIX, 1-120, 12 planchas.
- WETMORE, A. y K. C. PARKES. — 1954. Notes on the generic affiliations of the great grebe of South America. Journ. Wash. Acad. Scien. Vol. 44(4): 126-127.
- WETMORE, A. — 1962. Systematic notes concerned with the avifauna of Panamá. Smith Misc. Coll., Vol. 145(1): 1-14.
- WETMORE, A. — 1965. The Birds of the Republic of Panamá. Smith. Misc. Coll., Vol. 150: 1-483, 73 figs.
- WHITE, C. M. N. — 1965. — A Revised Check-List of African Non-Passerine Birds. The Government Printer, Lusaka. 1-299.
- WHITE, C. M. — 1968. Diagnosis and Relationships of the North American Tundra - Inhabiting Peregrine Falcons. Auk, 85(2): 179-191.

# COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 140

1976

Volumen X

## LOS ANELIDOS POLIQUETOS DE LA PROVINCIA BIOGEOGRAFICA ARGENTINA. IX. POECILOCHAETIDAE Y COSSURIDAE \*

JOSE MARIA ORENSANZ

**SUMMARY:** The geographical distribution of *Poecilochaetus australis* Nonato is extended to Mar del Plata (Argentina). A new species of *Cossuridae*, *Cossura heterochaeta* sp. nov., is described.

Los Poecilochaetidas y los Cossuridae son dos pequeñas familias de poliquetos del orden Spiomorpha, constituidas cada una por un solo género. El género *Poecilochaetus* es incluido por muchos autores en la familia Trochochaetidae PETTIBONE, 1963 (Disomidae MESNIL, 1897), pero en este trabajo se sigue el criterio de HANNERZ (1956), quien sobre la base de un detenido estudio anatómico y embriológico lo segregó en una familia independiente.

El género *Cossura* WEBSTER Y BENEDICT, 1887 fue tradicionalmente ubicado dentro de la familia Cirratulidae CARUS, pero el criterio de DAY (1963) —quien lo separa en una familia independiente— es aquí considerado como correcto dadas sus peculiares características morfológicas, que lo aproximan más a los Paraonidae.

### *Familia* POECILOCHAETIDAE HANNERZ, 1956

Prostomio redondeado, con dos pares de ojos y un apéndice distal. Peristomio reducido, con 1-3 lóbulos tentaculiformes o digitiformes posteriores. Un par de largos palpos hendidos longitudinalmente (generalmente desprendidos en los especímenes fijados). Primer segmento setífero con neuro y notosetas largas. Cuerpo dividido en regiones. Parapodios birramosos. Lóbulos postsetales alargados, los de los setíferos 7º-11º/13º en forma de "botella". Branquias filiformes a veces presentes por detrás de los parapodios medios y posteriores. Las setas comprenden los siguientes tipos:

- (a) Setas cortas, gruesas y recurvadas en los neuropodios de los sotíferos 2º/3º-4º.

---

(\*) Contribución científica Nº 266 del Instituto de Biología Marina de Mar del Plata.

- (b) Setas capilares
  - (a.1) lisas
  - (a.2) plumosas
  - (a.3) espinuladas
  - (a.4) "farpadas" (sólo en *australis*)
- (c) Setas aciculares o setas algo más gruesas que las capilares, en un número variable de segmentos medios o medios y posteriores.
  - (c.1) en pincelillo (en *japonicus*, *modestus*, *tropicus* y *vitjazi*).
  - (c.2) aciculares aristadas (en *serpens* y *australis*).
  - (c.3) aciculares obtusas (en *johnsoni*).
- (d) Ganchos en "alpenstock" de los notopodios posteriores (en *serpens* y *modestus*)
- (e) Setas en "ponción" (en *serpens* y *australis*)

Las especies de esta familia viven en fondos fangosos y arenosos, y, al igual que otros espiomorfo con largos tentáculos peristomiales hendidos, se alimentan de los detritos en suspensión cerca del fondo. Las larvas son frecuentes en el plancton oceánico y fácilmente reconocibles, suponiéndose que el período de vida pelágica larval es muy prolongado. Los adultos han sido mencionados para profundidades que van desde el mediolitoral hasta los 10.687 m. de profundidad (*P. vitjazi*, fosa de Tonga).

#### Género *POECILOCHAETUS* EHLERS, 1875

Especie tipo: *P. fulgoris* CLAPARÉDE IN EHLERS, 1875

Los caracteres del género coinciden con los de la familia. Comprende un total de 9 especies y una subespecie:

- australis* NONATO, 1963 (sur de Brasil a Mar del Plata, Argentina).
- bermudensis* HARTMAN, 1965 (Islas Bermudas).
- fulgoris* CLAPARÉDE, 1875 (Atlántico norte, Mediterráneo)
- japonicus* KITAMRI, 1965 (Japón).
- johnsoni* HARTMAN, 1939 (California, México occidental y La Florida).
- modestus* RULLIER, 1965 (Togo).
- serpens serpens* ALLEN, 1904 (Atlántico nor-oriental, Mediterráneo, (Sudáfrica).

*serpens honiarae* GIBBS, 1971 (Islas Salomón).

*tropicus* OKUDA, 1937 (Islas Palau, Cook y Salomón).

*vitjazi* LEVENSTEIN, 1962 (fosa de Tonga)

Las mismas pueden ser discriminadas mediante la siguiente clave, que resume los principales caracteres diagnósticos:

1. — Neurosetas en forma de ganchos gruesos en los neuropodios de los setíferos 2º-4º. Dorso conspicuamente tuberculado. *P. fulgoris*.
  - Neurosetas en forma de ganchos gruesos en los neuropodios de los setíferos 2º-3º. Dorso liso, no tuberculado ..... 2
2. — Branquias presentes en la región media ..... 3
  - Branquias ausentes ..... 6
3. — Setas gruesas distalmente pubescentes reemplazadas en los setíferos posteriores por espinas aristadas. Órgano nuceal con 3 lóbulos digitiformes ..... 4
  - Setas gruesas distalmente pubescentes no reemplazadas por espinas aristadas en los setíferos posteriores. Órgano nuceal con un solo lóbulo digitiforme ..... 5
4. — Espinas aristadas comenzando por detrás del 80º notopodio. *P. serpens serpens*.
  - Espinas aristadas comenzando en los notopodios 20-25º *P. serpens honiarae*.
5. — Cirros "en botella" en los segmentos 7º-11º. Notopodios posteriores provistos de gruesas setas en "alpenstock" *P. modestus*.
  - Cirros "en botella" en los segmentos 7º-13º. Notopodios posteriores sin gruesas setas en "alpenstock". *P. tropicus*
6. — Cirros "en botella" en los setíferos 7º-11º. .... *P. vitjazi*
  - Cirros "en botella" en los setíferos 7º-12º. *P. bermudensis*
  - Cirros "en botella" en los setíferos 7º-13º ..... 7
7. — A partir del 25º setífero hay setas en pincelillo, algo más gruesas que las capilares. Lóbulo digitiforme del órgano nuceal alcanzando el 2º setífero ..... *P. japonicus*
  - A partir del 21º-22º setífero hay gruesas setas obtusas o aristadas en un número variable de parapodios medios. Lóbulo digitiforme del órgano nuceal alcanzando el 5º-6º setífero 8

8. — Setas aristadas en los noto- y neuropodios 21-22º a 50-60º y en los neuropodios hasta aproximadamente el 200º *P. australis*.

— Setas obtusas en los noto- y neuropodios 22-46º *P. johnsoni*

*Poecilochaetus australis* NONATO, 1963

1963. *Poecilochaetus australis* NONATO, Neotronica 9(28): 17, figs. 1-11.

Material examinado:

Campaña Oceanográfica "Goyena II". Estación 12. 38º 03,9' S, 57º 22' W, aproximadamente 15-20 m. de profundidad, fondo de arena gruesa y conchillas, 1 ejemplar (depositado en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia").

*Observaciones:* El ejemplar examinado —incompleto posteriormente— consta de aproximadamente 75 setíferos y mide 33 mm. de longitud. Coincide en los caracteres diagnósticos con el ejemplar descrito por NONATO. Sólo hay diferencias en algunos detalles que son considerados variaciones intraespecíficas, a saber: las setas aristadas en los noto y neuropodios se presentan entre los setíferos 21º-60º en lugar de 22º-50º y el lóbulo nucal digitiforme es distalmente bifido.

*Distribución:* fondos arenosos o fangosos poco profundos (0-20 m), entre Santos (Brasil) y Mar del Plata (Argentina).

*Familia* COSSURIDAE DAY, 1963

Poliquetos pequeños, filiformes, constituidos por numerosos segmentos similares entre sí. Prostomio cónico y sin apéndice, a veces con ojos. Faringe exétil, blanda e inermes. Peristomio aqueto, uni o bianillado, sin apéndices. Todos los parapodios birramosos o 1-8 primeros parapodios unirramosos (por reducción de los notopodios) y los restantes birramosos. Parapodios inconspicuos, limitados a haces de setas lisas o espinuladas, usualmente de estructura uniforme. A veces algunas setas más gruesas o (en una sola especie) una espina acicular en cada rama de los parapodios medios y posteriores. Un largo tentáculo medio-dorsal en un setífero entre el 2º y el 5º.

La familia incluye un solo género. Los Cosuridos viven en fondos de fango arenoso, son principalmente batiales y abisales y parecen ser detritívoros.

Género *COSSURA* WEBSTER Y BENEDICT, 1887

Especie tipo: *Cossura longocirrata* WEBSTER Y BENEDICT, 1887

Los caracteres del género coinciden con los de la familia. La siguiente clave sintetiza las diferencias diagnósticas entre las especies descritas:

1. — Parapodios posteriores a los setígeros 20º-30º con una gruesa espina y unas pocas setas capilares en cada rama, coincidiendo su inicio con una brusca división del cuerpo en dos regiones ..... *C. sima* FAUCHALD, 1972  
 — Sin tales espinas en los parapodios posteriores. Cuerpo no marcadamente dividido en dos regiones ..... 2
2. — Un solo segmento peristomial ..... 3  
 — Dos segmentos peristomiales (o peristomio bianillado según otro criterio) ..... 6
3. — Tentáculo inserto en el 2º setígero... *C. longocirrato* sensu WESENBERG-LUND, 1950  
 — Tentáculo inserto en el 3er. setígero u otro posterior .... 4
4. — Tentáculo inserto en el 4º-5º setígero, todas las setas similares entre sí ..... *C. alba* HARTMAN, 1967  
 — Tentáculo inserto en el 3er. setígero, setas de dos tipos .. 5
5. — Setas gruesas sólo en los neuropodios; todas las setas con setación marginal; ojos ausentes .... *C. delta* REISH, 1958  
 — Setas gruesas en los noto y neuropodios; todas las setas lisas; ojos presentes .. *C. laeviseta* HARTMANN-SCHRODER, 1962
6. — Tentáculo inserto en el 2º setígero ..... 7  
 — Tentáculo inserto en el 3er. setígero ..... 10
7. — Sólo el primer setígero unirramoso ..... 8  
 — Seis o más parapodios anteriores unirramosos ..... 9
8. — Con gruesas neurosetas recurvadas y pubescentes en los neuropodios 1º/2º-11º-14º ..... *C. heterochaeta* sp. nov.  
 — Sin tales neurosetas ..... *C. soyeri* LAUBIER, 1963
9. — 6 primeros pares de parapodios unirramosos .. *C. pygodactylata* JONES, 1956  
 — 8 primeros pares de parapodios unirramosos .. *C. longocirrata*

WEBSTER Y BENEDICT, 1887



o menos multianulado. Primer segmento setífero sin notopodios. Segundo setífero con un tentáculo medio-dorsal inserto en su borde posterior (en ciertas posiciones da la falsa impresión de estar inserto entre los setíferos 2º y 3º). A partir del 2º setífero todos los parapodios son birramosos. Neuropodios de los setíferos 1º/2º a 11º/13º (segmentos 12º-14º de transición) provistos de dos tipos de setas fuertemente diferenciados: (a) setas anchas, aplanadas, recurvadas con o sin una arista distal y con un área distal pubescente (figs. 2,3a,3b) y (b) setas capilares delgadas pubescentes a lo largo de uno de sus bordes. En toda la región hay en cada neuropodio 2-3 neurosetas del primer tipo y 3-4 del segundo. Por detrás de una corta zona de transición, todas las neurosetas pertenecen al 2º tipo. Cada nototipo está provisto de 6-7 notosetas. A partir del 3er. setífero, y a lo largo de la región anterior, hay dos tipos de notosetas poco diferenciadas entre sí: (a) unas más gruesas (figs. 2,4) (3-4 por notopodio) y (b) otras más delgadas (2-3 por notopodio). En la región media todas las notosetas (aproximadamente 7 por notopodio) son del mismo tipo. Todas las notosetas son pubescentes a lo largo de uno de sus flancos.

*Discusión:* La ubicación de *C. heterochaeta* sp. nov. dentro del género queda aclarada en la clave presentada más arriba. Los caracteres diagnósticos que la definen son (a) la posición del tentáculo medio-dorsal, (b) la existencia de dos tipos de neurosetas fuertemente diferenciados en los neuropodios 1º-2º a 11º-14º, (c) la existencia de dos tipos de notosetas (gruesas y delgadas) en los notopodios anteriores, a partir del 3er. setífero (d) la forma del peristomio y (e) el carácter de unirramoso del primer par de parapodios.

*Distribución:* Fondos arenosos o areno-limosos entre 150 y 310 m de profundidad frentexal estuario del río de La Plata.

*Agradecimiento:* Agradezco al lic. R. Bastida (Instituto de Biología Marina de Mar del Plata, Argentina) y al Sr. V. Scarabino (Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo, Uruguay) por haberme facilitado el valioso material sobre el que se basa el presente trabajo.

#### BIBLIOGRAFIA

- ALLEN, E. J. — 1904. The anatomy of *Poecilochaetus* CLAPAREDE, Quart. J. Micr. Sci. 48: 79-151, 6 lams.
- DAY, J. H. — 1963. The polychaete fauna of South Africa. Part 8. New species and records from grab samples and dredgings. Bull. Br. Mus. nat. Hist. Zool. 10(7): 383-455.
- FAUCHALD, K. — 1972. Benthic Polychaetous Annelids from deep water off western México and adjacent areas in the eastern Pacific Ocean. Allan Hancock Monogr. Mar. Biol. 7: 575 pags., 69 lams.

- GIBBS, P. E. — 1971 The Polychaete fauna of the Solomon Islands. Bull. Br. Mus. nat. Hist. Zool. 21(5): 101-211.
- HANNERS, L. — 1956. Larval development of the polychaete families Spionidae SARS, Disomidae MESNIL and Poecilochaetidae n. fam. in the Gullmar Fjord (Sweden). Zool. Bd. f. Uppsala 31: 205 págs., 57 figs.
- HARTMAN, O. — 1939. New species of polychaetous Annelids from southern California. Allan Hancock Pacif. Exped. 7(2): 157-172, lams. 29-30.
- 1965. Deep water benthic polychaetous annelids off New England to Bermuda and other north Atlantic areas. Allan Hancock Fd. Occ. Pap. 28: 378 págs., 52 lams.
- 1967. Polychaetous annelids collected by the USNS ELTANIN and STATEN ISLAND cruises, chiefly from Antarctic seas. Allan Hancock Monogr. Mar. Biol. 2: 387 pags., 51 lams.
- LAUBIER, L. — 1963. Découverte du genre *Cossura* en Méditerranée: *Cossura soyeri* sp. n. Vie et Milieu 14(4): 833-842.
- LEVENSTEIN, R. YA. — 1962. The polychaetes from three abyssal trenches in the Pacific Ocean. Zool. Zhur. 41 (8): 1142-1148.
- KITAMORI, R. — 1965. Two new species of rare families, Disomidae and Paralaeydonidae. Bull. Tokai Reg. Fish. Res. Lab. 44: 41-44.
- NONATO, E. — 1963. *Poecilochaetus australis* sp. nov. Neotropica, 9(28): 17-26.
- OKUDA, S. — 1937. Polychaetous annelids from the Palau islands and adjacent waters, the South Sea Islands. Bull. Biogeogr. Soc. Japan 7(12): 257-316.
- RULLIER, F. — 1965. Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Dahomey et du Togo. Cah. O.R.S.T.O.M. (Oceanogr.) 3(3): 5-66.

LAMINA

LÁMINA I

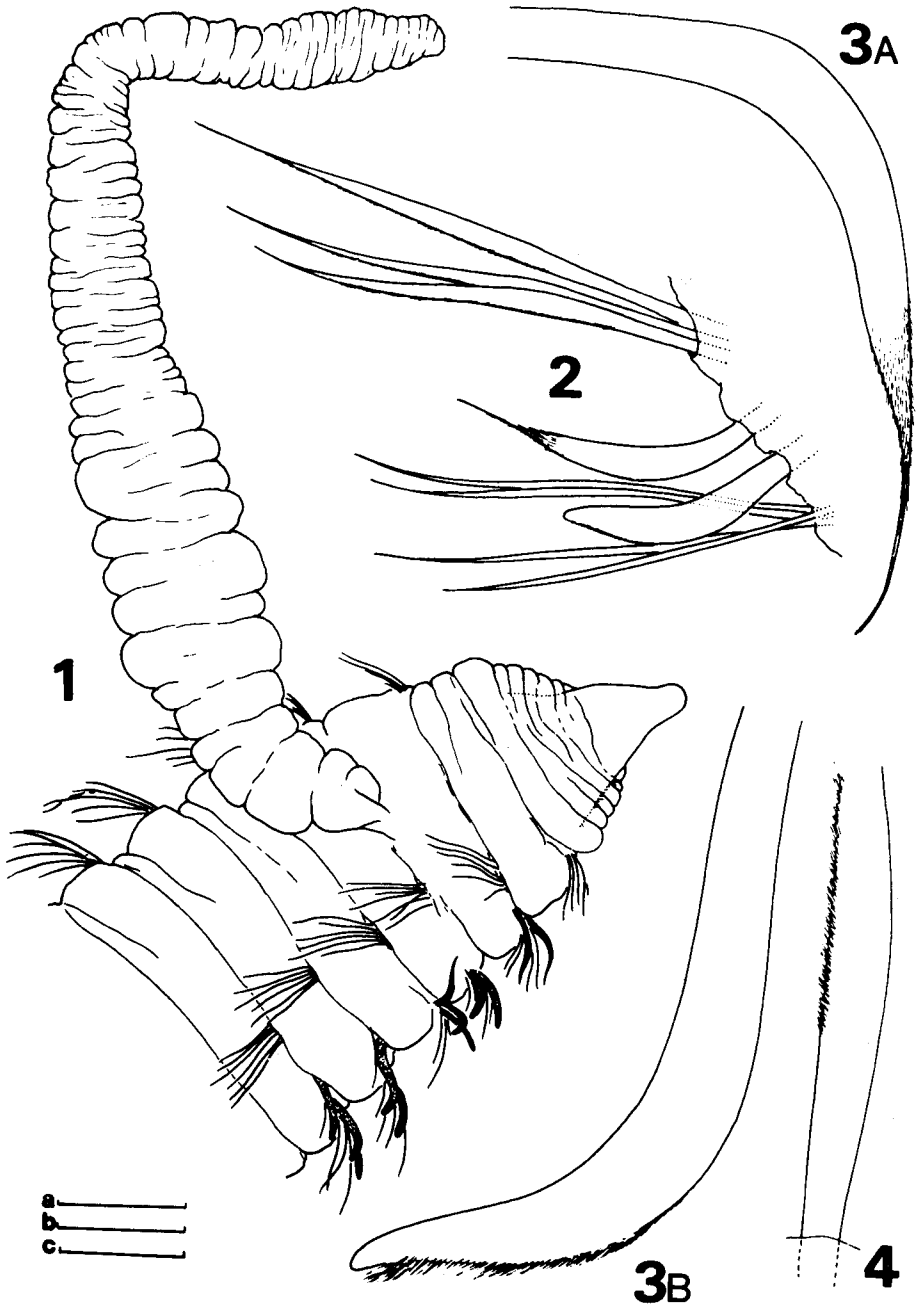
Figura 1: Extremo anterior en vista dorso-lateral (escala a)

Figura 2: Parapodio de la región anterior (notosetas menores excluidas) (escala b)

Figura 3: Neurosetas modificadas de la región anterior (escala c)

Figura 4: Porción proximal de una notoseta gruesa de un parapodio de la región anterior (escala c)

Escala a: 0,2 mm; escala b: 0,05 mm; escala c: 0,02 mm.



10. — Todos los parapodios birramosos ..... 11  
 — Primeros parapodios unirramosos ..... 12
11. — Setas gruesas y delgadas en los noto y neuropodios .. *C. candida* HARTMAN, 1955  
 — Setas gruesas en los noto y neuropodios, setas delgadas sólo en los notopodios ..... *C. coasta* KITAMORI, 1960
12. — Todos las setas delgadas ..... *C. abyssalis* HARTMAN, 1967  
 — Setas gruesas en los neuropodios ... *C. rostrata* FAUCHALD, 1972  
 — Setas gruesas en lo noto y neuropodios ..... 13
13. — Primer segmento peristomial completo; ambos segmentos peristomiales en conjunto tan largos como el prostomio .. *C. brunnea* FAUCHALD, 1972  
 — Primer segmento peristomial incompleto dorsal y ventralmente; ambos segmentos peristomiales en conjunto más cortos que el prostomio ..... *C. chilensis* HARTMANN-SCHRODER, 1965

*Cossura heterochaeta* sp. nov.

Material examinado:

Campaña oceanográfica del buque "A. Knipovich" en aguas uruguayas, 1968. Estación 1056. 36° 30,5' S, 53° 55,0' W, 155-192 m prof., 1 ejemplar (holotipo). Scarabino col.

Id. anterior. Estación 1058. 35° 57,0' S, 53° 32,0' W, 150-156 m prof., fondo de arena poco limosa, 1 ejemplar (paratipo). Scarabino col.

Campaña oceanográfica "Atlantis II-60", efectuada por el buque "Atlantis" en 1971 frente al estuario del río de La Plata. 36° 18,5' S, 53° 24,2' W, 310 m prof., Bastida col., 2 ejemplares.

El holotipo y un paratipo han sido depositados en el Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo, y los dos paratipos restantes en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia".

*Descripción:* Todos los especímenes examinados carecen del extremo posterior. El más completo (holotipo) mide 9 mm de longitud y consta de 37 segmentos setíferos.

Prostomio cónico, sin ojos, algo retráctil dentro del peristomio (fig. 1). Peristomio básicamente bianillado, con el primer anillo más