

Aportaciones sobre cinco especies de Nereidos (Polychaeta, Nereidae) y clave para la identificación de las especies presentes en Canarias

J. NÚÑEZ

*Departamento de Biología Animal (Zoología), Facultad de Biología,
Universidad de La Laguna, 38206 La Laguna, Tenerife, Islas Canarias*

NÚÑEZ, J. (1995). On five species of Nereids (Polychaeta: Nereidae) and key for the identification of the Canaries species. *VIERAEA* 24: 71-85.

ABSTRACT: Three species previously unknown in Canarian waters are recorded, *Neanthes fucata* (Savigny, 1820), *Ceratonereis vittata* Langerhans, 1884 and *Platynereis coccinea* (delle Chiaje, 1841). *Ceratonereis vittata*, and juvenile specimens of *Nereis funchalensis* (Langerhans, 1880) are described. *Neanthes rubicunda* (Ehlers, 1868) is removed from synonymy with *Neanthes irrorata* (Malmgren, 1867). In addition, a key for the identification of the Nereids of Canary Islands is included.

Key words: Polychaeta, Nereidae, Canary Islands.

RESUMEN: Tres especies de nereidos se citan por primera vez para Canarias, *Neanthes fucata* (Savigny, 1820), *Ceratonereis vittata* Langerhans, 1884 y *Platynereis coccinea* (delle Chiaje, 1841). Se describen las especies *C. vittata* y juveniles de *Nereis funchalensis* (Langerhans, 1880). Se rescata de la lista de sinonimias a *Neanthes rubicunda* (Ehlers, 1868), considerada hasta el momento sinónima de *Neanthes irrorata* (Malmgren, 1867). Por último, se confecciona una clave dicotómica para la identificación de los Nereidos del litoral canario.

Palabras clave: Polychaeta, Nereidae, Canarias.

INTRODUCCIÓN

En los últimos 15 años y en lo que a Canarias se refiere son cuatro los trabajos realizados sobre la familia Nereidae (NÚÑEZ *et al.*, 1981; 1984; TALAVERA *et al.*, 1984; NÚÑEZ, 1993), lo que supone un amplio conocimiento sobre la mencionada familia. Otros autores que han estudiado los poliquetos bentónicos de Canarias aportando nuevas citas y descripciones de Nereidos son: LANGERHANS (1881), KIRKEGAARD (1983) y HARTMANN-SCHRÖDER (1988). KIRKEGAARD (1983) a partir de un material colectado por Thorson en Tenerife y Lanzarote, cita entre otras

especies a *Perinereis melanocephala* McIntosh, 1885, basándose en dos ejemplares en mal estado de conservación, los cuales hemos tenido la oportunidad de revisar; resultando ser uno de los ejemplares *P. cultrifera* (Grube, 1840), y el otro *P. oliveirae* (Horst, 1889), dos Nereidos comunes en el litoral canario. Por tanto, desestimamos la presencia de *P. melanocephala* en las costas del Archipiélago.

En el presente trabajo se citan por primera vez tres especies, que junto con las anteriormente registradas, hacen un total de 18 Nereidos conocidos para el litoral canario. La lista de especies y su distribución mundial se dan en la Tabla 1.

TABLA 1.

Especies presentes en Canarias	L	M	MAU	GUI	ANFI	MR	SD	I	IOP-P
<i>Micronereis variegata</i>	●	●	●			●			
<i>Lycastopsis hummelincki</i>					●				
<i>Websterinereis glauca</i>	●	●	●	●		●			
<i>Rullierinereis tenerifensis</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Nereis funchalensis</i>		●	●						
<i>Nereis zonata</i>	●	●	●			●			●
<i>Neanthes fucata</i>	●	●							
<i>Neanthes caudata</i>	●	●	●		●	●	●		●
<i>Neanthes irrorata</i>	●	●	●						
<i>Neanthes rubicunda</i>			●					●	
<i>Ceratonereis costae</i>	●	●	●	●	●	●		●	●
<i>Ceratonereis vittata</i>			●						
<i>Perinereis cultrifera</i>	●	●	●			●	●	●	●
<i>Perinereis taorica</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Perinereis oliveirae</i>	●	●	●						
<i>Perinereis marionii</i>	●	●	●						
<i>Platynereis dumerilii</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Platynereis coccinea</i>	●	●	●	●					

L= Región Lusitánica; M= Región Mediterránea; MAU= Región Mauritánica; GUI= Región Guineana; ANFIA= Anfiatlántico; MR= Mar Rojo; SD= Sudáfrica; I= Indico; IOP-P= Indo-oeste-Pacífico y Pacífico.

MATERIAL Y MÉTODOS

El material estudiado fue recolectado en diversas campañas realizadas en las islas de El Hierro, La Palma, La Gomera y Tenerife, desde 1977 a 1983. Las muestras provienen de profundidades de 0-180 m, y se recogieron con equipo ligero de buceo y con otro de inmersión autónomo hasta -25 m; las de fondos circalitorales fueron obtenidas a partir de los restos enmallados en las redes de los pescadores.

Los ejemplares se fijaron con formol al 4% neutralizado, conservándolos en alcohol al 70%. Se disecaron podios de la parte anterior, media y posterior del cuerpo, incluyéndolos en gel de glicerina para su estudio y elaboración de la iconografía.

El material está depositado en el Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife (TFMC) y en el Departamento de Biología Animal (Zoología) de la Universidad de La Laguna (DZUL).

RESULTADOS

Género *Nereis* Linnaeus, 1758

Nereis funchalensis (Langerhans, 1880)

(Fig. 1 A-H)

Fauvel (1927): 409; (1950): 353; Kirkegaard (1983): 229; Sardá (1984): 75; Acero & San Martín (1986): 15.

Lycoris funchalensis Langerhans, 1880: 287.

Nereis (Neanthes) funchalensis Fauvel (1914): 166.

Nereis (Nereis) funchalensis Núñez, Bacallado & Brito (1981): 167.

Material estudiado.- TENERIFE: Playa de San Marcos, en algas cespitosas intermareales, 2 ejemplares juveniles TFMC AN0079.

Descripción (ejemplares juveniles).- El ejemplar de mayor tamaño mide 8 mm de longitud, 1 mm de anchura excluyendo podios y sedas, y tiene 40 setígeros. Faringe con paragnatos cónicos con la siguiente distribución: anillo maxilar área I= 0, II= hasta 6 paragnatos dispuestos en dos líneas oblicuas, III= 2,3 en línea transversal, IV= 10-12 en grupo triangular; anillo oral área V= 0, VI= 3-5 en línea transversal, VII-VIII= hasta 33 paragnatos en 3 líneas irregulares (Fig. 1 A,B,C). Podios birrámeos con la rama dorsal con dos lóbulos, el dorsal es más corto y se reduce gradualmente hacia la parte posterior, pero persiste como un pequeño lóbulo cónico (Fig. 1 D,E). Podios anteriores con notosedas homogonfas espiníferas (Fig. 1 F); a partir del setígero 10-11 son reemplazadas por 1 ó 2 sedas homogonfas falcíferas con el artejo corto y provisto de 2 ó 3 gruesos dientes romos (Fig. 1 G). Neurosedas supraaciculares homogonfas espiníferas y heterogonfas falcíferas (Fig. 1 H), infraaciculares heterogonfas espiníferas y falcíferas.

Observaciones.- Los dos ejemplares juveniles estudiados difieren de los adultos principalmente por el reducido número de paragnatos que presentan en las áreas V y VI. Las notosedas homogonfas falcíferas aparecen en los juveniles a partir del setígero 10, mientras que en los adultos se encuentran a desde el 13. Por otra parte, los juveniles de *N. funchalensis* son muy parecidos a *N. jacksoni* Kinberg, 1866 (HUTCHINGS & TURVEY, 1982), aunque se diferencian por la forma de las notosedas homogonfas falcíferas y por la presencia de paragnatos en el área V en esta última especie. Por tanto, descartamos la presencia de *N. jacksoni* en aguas de Canarias, catalogada anteriormente por NUÑEZ (1991).

Distribución.- Atlántico oriental (desde Azores a Senegal), Mediterráneo (Gibraltar, Málaga, Argelia).

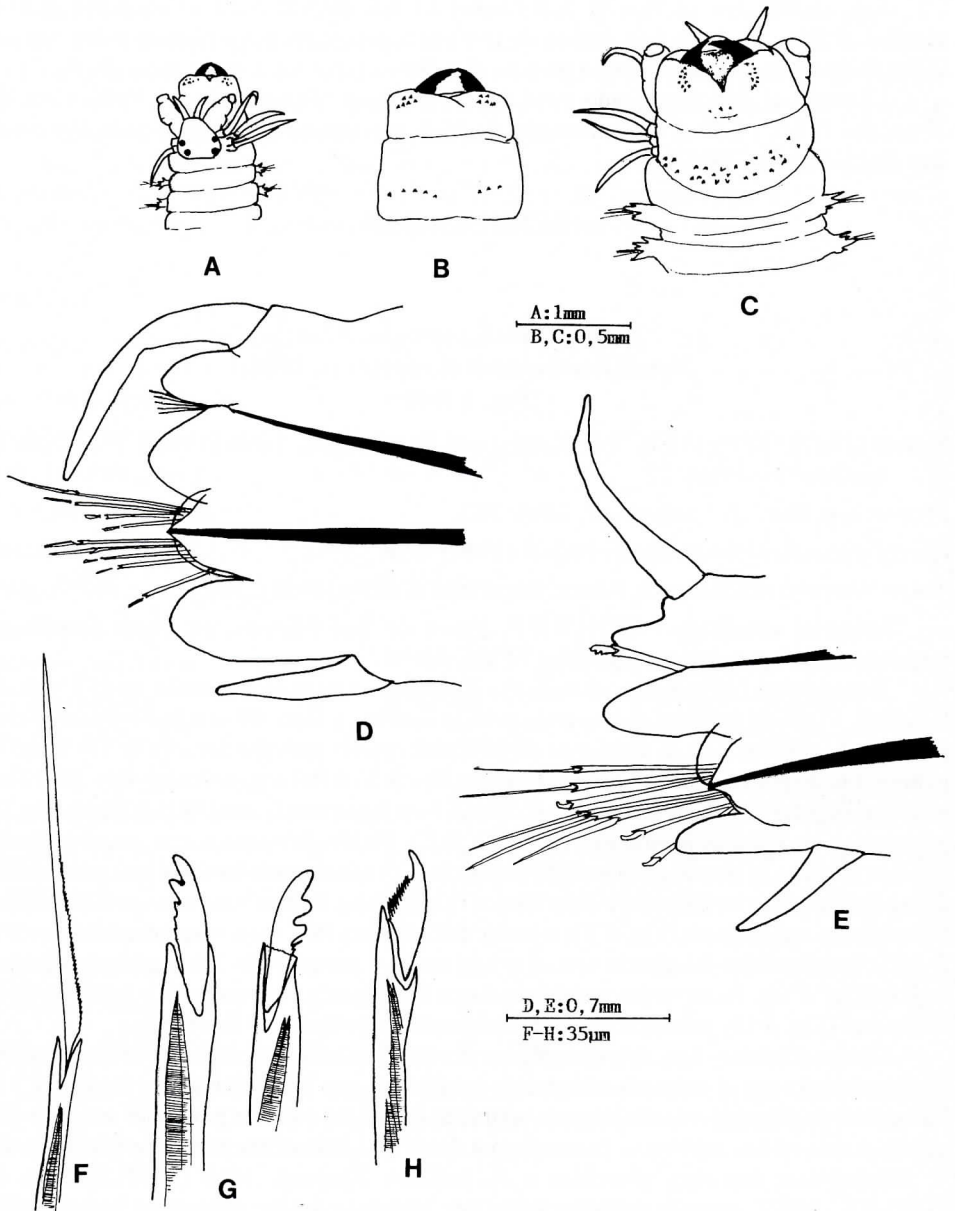


Fig. 1.- *Nereis funchalensis*.- Ejemplar juvenil, A, parte anterior, visión dorsal; B, faringe, visión dorsal; C, faringe, visión ventral; D, podio anterior; E, podio posterior; F, notoseda homogonfa espinigera; G, notosedas homogonfas falcíferas; H, neuroseda heterogonfa falcígera.

Género *Neanthes* Kinberg, 1866
Neanthes fucata (Savigny, 1820)
 (Fig. 5 I)

Campoy (1982): 491; Parapar (1991): 527.

Nereis (Neanthes) fucata Hartmann-Schröder (1971): 205.

Nereis fucata Fauvel (1923): 344; Chambers & Garwood (1992): 31.

Material estudiado.- TENERIFE: Candelaria, comensal de *Dardanus sp.*, a -180 m, 1 ejemplar DZUL POE3.

Observaciones.- La descripción de esta especie no se incluye por carecer de material en buenas condiciones. El único ejemplar estudiado es un fragmento anterior compuesto por 51 setígeros, con 22 mm de longitud y 2 mm de anchura, excluyendo podios y sedas. A partir de la mitad del cuerpo los podios presentan la rama dorsal más desarrollada que la ventral, abombándose el lóbulo superior por detrás del cirro dorsal, siendo ésta una de las características taxonómicas más importante.

Distribución.- Atlántico (desde el Mar del Norte a Canarias), Mediterráneo.

Neanthes rubicunda (Ehlers, 1868), nueva denominación
 (Fig. 4 E, 5 G)

Nereis rubicunda Ehlers, 1868: 529.

Lycoris rubicunda Langerhans (1884): 286.

Nereis irrorata (non Malmgren) Fauvel (1914): 170 (en parte).

Nereis gisserana Horst (1924): 151; Monro (1939): 394.

Neanthes aff. gisserana Núñez, Brito & Bacallado (1984): 18.

Material estudiado.- TENERIFE: Playa de las Teresitas, bajo piedras sobre fondo arenoso, a -3 m, 1 ejemplar DZUL PO143; Los Abrigos de la Tejita, endobionte de esponjas, a -6 m, 1 ejemplar DZUL PO146; Las Monjas, comunidad *Dendrophyllia ramea*, a -113 m, 4 ejemplares DZUL PO193; Playa de la Viuda, comunidad *D. ramea*, a -82 m, 2 ejemplares TFMC AN0080; Punta de Güímar, en algas fotófilas, a -53 m, 22 ejemplares DZUL PO145; Muelle de Honduras, en esponjas, -43 m, 4 ejemplares TFMC AN0081.

Observaciones.- *Neanthes irrorata* (Malmgren, 1867) y *N. rubicunda* (Ehlers, 1868) aunque son especies muy próximas, se diferencian por una serie de características externas: coloración, distribución de los paragnatos, morfo-anatomía de los podios y forma de las sedas. No obstante, FAUVEL (1914) sinonimiza ambas especies, considerando como intraespecíficas las variaciones que presentan, declarando que *N. rubicunda* es la forma más meridional de *N. irrorata*.

En lo que respecta a Canarias, *N. irrorata* es una especie relativamente abundante, encontrándose bajo piedras desde los charcos intermareales hasta unos -15 m (NÚÑEZ *et al.* 1981), mientras que *N. rubicunda* es particularmente abundante en fondos circalitorales, apareciendo esporádicamente en sustratos arenosos infralitorales, en donde se solapan las dos poblaciones.

Por otra parte, *N. gisserana* (Horst, 1924) (HORST, 1924) descrita para el Indico tropical, a partir de 8 ejemplares pelágicos (6 epítocos y 2 átocos) y redescrita posteriormente por MONRO (1939) con ejemplares en estado átoco, coincide con *N. rubicunda*. Hemos tenido la oportunidad de revisar ejemplares de *N. gisserana* procedentes de las islas Maldivas y Almirantes, colectados en 1941 por J. S. Gardiner, y no hemos encontrado diferencias con *N. rubicunda*. Por esta razón, consideramos que *N. aff. gisserana* citada para las islas Canarias por NÚÑEZ *et al* (1984), se trata en realidad de *N. rubicunda*, especie que probablemente presenta una distribución tropical-subtropical.

Distribución.- Atlántico oriental (Azores, Madeira, Canarias), Mediterráneo, Indico (Archipiélago Malayo, Islas Maldivas, Islas Almirantes).

Género *Ceratonereis* Kinberg, 1866
Ceratonereis vittata Langerhans, 1884
 (Fig. 2 A-G)

Ceratonereis vittata Langerhans, 1884: 254; Fauvel (1916): 86; Monro (1930): 111.

Material estudiado.- TENERIFE: Barranco Hondo, comunidad *Dendrophyllia ramea*, a -113 m, 2 ejemplares DZUL PO802; Playa de la Viuda, comunidad *D. ramea*, a -81 m, 3 ejemplares TFMC AN0095; Candelaria, comunidad *D. ramea*, de -102 a -115 m, 2 ejemplares DZUL PO803; Tabaiba, comunidad *D. ramea*, a -108 m, 3 ejemplares DZUL PO93; Las Caletillas, comunidad *D. ramea*, a -102 m, 1 ejemplar TFMC AN0096; Punta de Güímar, algas fotófilas, a -53 m, 1 ejemplar DZUL PO801.

Descripción.- Cuerpo alargado, subcilíndrico, agudizado en su parte posterior. Los ejemplares de mayor tamaño miden hasta 15 mm de longitud, 1 mm de ancho (excluyendo podios y sedas) y tienen de 50-70 setígeros. La coloración, una vez conservado es castaña con manchas claras a modo de tres grandes lunares en el segmento tentacular y manchas laterales rectangulares en los siguientes segmentos, quedando una franja medio-dorsal pigmentada. La coloración desaparece en la parte posterior del cuerpo.

Prostomio piriforme, con un par de antenas frontales que sobrepasan ligeramente a los palpos, los cuales son ovoides y terminan en un palpostilo esférico; los dos pares de ojos son purpúreos o negros, llevan cristalino y se disponen en trapecio. El segmento tentacular es más ancho que los del resto del cuerpo, con cuatro pares de cirros, el mayor de los cuales se extiende hasta el noveno setígero. La faringe va armada con un par de mandíbulas arqueadas con siete dentículos o menos. El anillo oral carece de paragnatos. La distribución de los paragnatos en el anillo maxilar es la siguiente: área I= 0, II= hasta 9 paragnatos dispuestos en línea oblicua algo arqueada, III= dos líneas más o menos paralelas con hasta 8 paragnatos, IV= hasta 11 paragnatos dispuestos en grupo arqueado (Fig. 2 A,B). Los dos primeros pares de podios son subbirrámicos, los del resto del cuerpo son birrámicos; éstos no sufren cambios morfológicos notables a lo largo del cuerpo (Fig. 2 C,D,E). Los lóbulos podiales son alargados y cónicos, siendo los dos de la rama dorsal subiguales, apreciándose que el superior es ligeramente más corto; en la rama ventral, el lóbulo inferior tiene un mayor desarrollo en los podios anteriores que en los del resto del cuerpo, siendo éste siempre más largo que los lóbulos presetal y postsetal. Las notosedas son homogonfas espiníferas y a partir del podio 21-27 aparecen una o dos sedas homogonfas falcíferas, el artejo es alargado, ligeramente arqueado y con espinulación bien desarrollada en la arista interna (Fig. 2 G). Las neurosedas

supra-aciculares son homogonfas espiníferas y heterogonfas falcíferas (Fig. 2 F); las infra-aciculares son heterogonfas de ambos tipos. Pigidio con dos largos cirros anales.

Distribución.- Atlántico oriental (Azores, Madeira, Canarias, Camerún, Islas Príncipes, Santo Tomé, Isla de Rolas, Annobón, Guinea Ecuatorial).

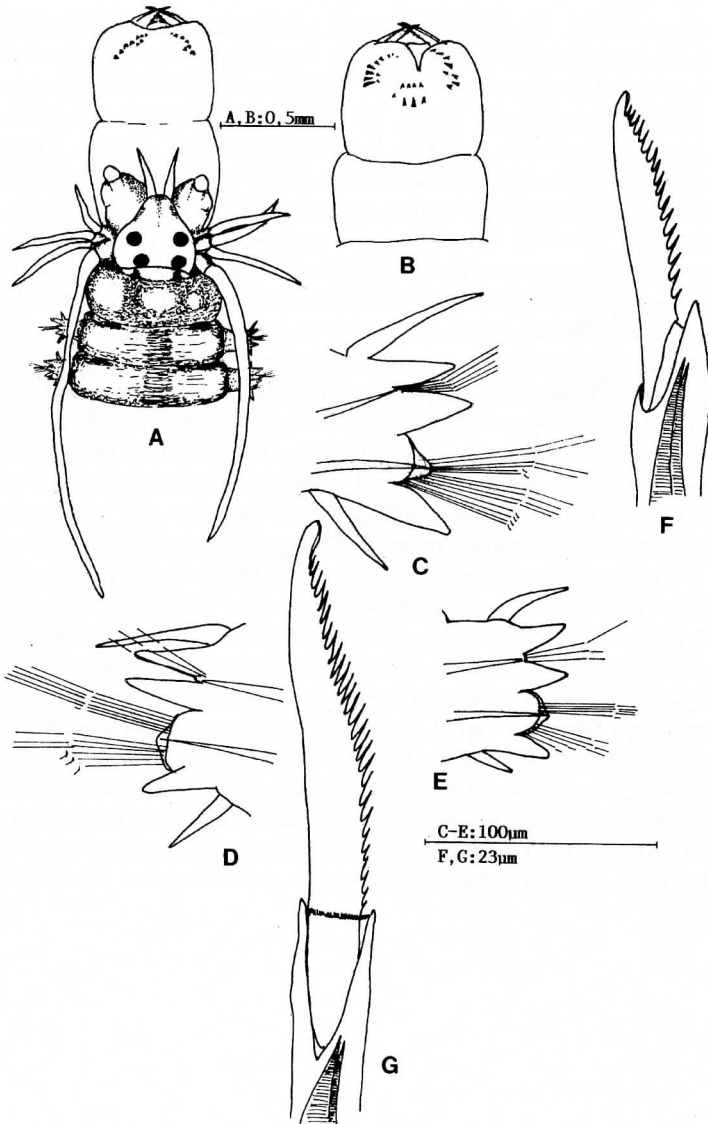


Fig. 2.- *Ceratonereis (Composetia) vittata*.- A, parte anterior, visión dorsal; B, faringe, visión ventral; C, podio anterior; D, podio medio; E, podio posterior; F, neuroseda heterogonfa falcígera; G, notoseda homogonfa falcígera.

Género *Platynereis* Kinberg, 1866
Platynereis coccinea (delle Chiaje, 1841)
(Fig. 3 A-G)

Fauvel (1914): 94; (1923): 360; Bellan (1964): 72; Campoy (1982): 479; Acero & San Martín (1986): 15; Alós (1988): 433.

Material estudiado.- EL HIERRO: Punta Grande, en esponjas, corales, serpúlidos y briozoos, a -15 m, 1 ejemplar DZUL PO422; Punta de los Frailes, grava y arena negra con esponjas, a -25 m, 5 ejemplares TFMC AN0050. LA PALMA: Tazacorte, arrecife artificial, a -20 m, 2 ejemplares DZUL PO423. LA GOMERA: Roque de Iguala, en cornisa con esponjas y corales, a -12 m, 2 ejemplares DZUL PO421. TENERIFE: Las Caletillas, comunidad *Dendrophyllia ramea*, a -50 m, 1 ejemplar TFMC AN0094.

Descripción.- El ejemplar de mayor tamaño mide 12 mm de longitud y 0,5 mm de anchura en su parte anterior; cuerpo con 47 segmentos setígeros. Prostomio ovalado, más largo que ancho, lleva un par de antenas frontales que se extienden hasta el extremo de los palpos, los cuales son gruesos y biarticulados (Fig. 3 A). Dos pares de ojos que se disponen en trapecio. El segmento tentacular es una vez y media más ancho que los siguientes, porta cuatro pares de cirros tentaculares, los más largos llegan hasta el séptimo setígero. La faringe tiene un par de mandíbulas muy arqueadas. Los paragnatos, en barras pectinadas, sólo aparecen en el área IV del anillo maxilar, se disponen en 3 ó 4 filas curvadas de reducido tamaño (Fig. 3 B). Los podios birrámeos sufren notorias modificaciones a lo largo del cuerpo; los de la parte anterior del cuerpo presentan un notopodio con dos lóbulos anchos y redondeados, mientras que en el neuropodio los lóbulos setígeros son digitiformes y el inferior es ancho, redondeado y más corto que los demás (Fig. 3 C). Hacia la parte posterior del cuerpo los lóbulos podiales se agudizan, desarrollándose sobre todo los de la rama dorsal (Fig. 3 D). El cirro dorsal también presenta un mayor alargamiento en los podios posteriores, sobrepasando ampliamente el lóbulo dorsal; el cirro ventral es más corto y no llega a sobrepasar el lóbulo inferior ventral. Las notosedas son homogonfas espiníferas, y en los podios posteriores aparece una seda homogonfa falcígera con el artejo alargado, recto y unidentado, con una gran espina subrostral a modo de tendón (Fig. 3 G). Las neurosedas supra-aciculares son homogonfas espiníferas y heterogonfas falcígeras, las infra-aciculares son heterogonfas de ambos tipos. El artejo falcígero es corto y ganchudo, con una gran espina subrostral a modo de tendón (Fig. 3 E,F). El pigidio lleva un par de largos cirros anales.

Distribución: Atlántico oriental (costas de Galicia al Golfo de Guinea), Mediterráneo.

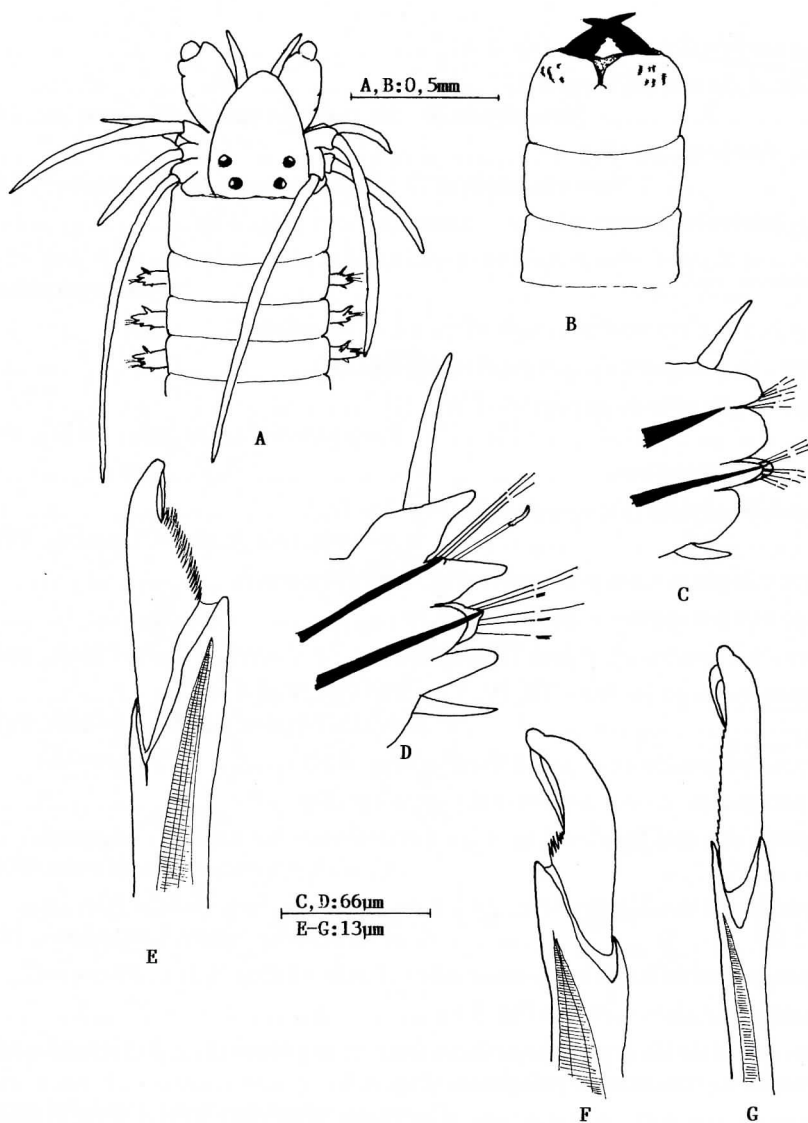


Fig. 3.- *Platynereis coccinea*.- A, parte anterior, visión dorsal; B, faringe, visión ventral; C, podio anterior; D, podio posterior; E, neuroseda heterogonfa falcígera anterior; F, neuroseda heterogonfa falcígera posterior; G, notoseda homogonfa falcígera.

CLAVE DE LAS ESPECIES DE NEREIDOS PRESENTES EN CANARIAS

- | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Prostomio con dos antenas (Fig. 4 A)..... | 2 |
| - | Prostomio sin antenas (Fig. 4 B) | |
| | Notophycinae ... <i>Micronereis variegata</i> Claparède, 1863 | |
| 2 | Podios subbirrámicos (Fig. 4 C) | |
| | Namanereidinae ... <i>Lycastopsis hummelincki</i> Augener, 1933 | |
| - | Podios birrámicos excepto los dos primeros pares (Fig. 4 F) | 3 |
| 3 | Podios con el cirro ventral bífido excepto los dos primeros pares (Fig. 4 I) | |
| | *Gymnonereidinae | |
| - | Podios con el cirro ventral simple (Fig. 4 L) Nereidinae | 4 |
| 4 | Faringe con paragnatos o con papilas (Fig. 4 D,E) | 5 |
| - | Faringe sin paragnatos ni papilas (Fig. 4 G) | |
| | <i>Rullierinereis tenerifensis</i> Núñez, 1984 | |
| 5 | Faringe con paragnatos | 6 |
| - | Faringe con papilas (sin paragnatos) (Fig. 4 A,D) | |
| | <i>Websterinereis glauca</i> (Claparède, 1870) | |
| 6 | Faringe con paragnatos pectinados (Fig. 4 H) <i>Platynereis</i> | 7 |
| - | Faringe con paragnatos cónicos (Fig. 4 J) | 8 |
| 7 | Sólo con paragnatos en el área IV (Fig. 3 b) ... <i>P. coccinea</i> (delle Chiaje, 1841) | |
| - | Con paragnatos en las áreas III, IV, VI y VII-VIII (Fig. 4 H, M) | |
| | <i>P.dumerilii</i> (Audouin & M. Edwards, 1833) | |
| 8 | Sólo con paragnatos en el anillo maxilar (Fig. 4 N) | 9 |
| - | Con paragnatos en los anillos oral y maxilar (Fig. 4 E) | 10 |
| 9 | Notopodio con tres lóbulos (Fig. 4 L). Sin notosetas homogonfas falcíferas | |
| | <i>C. (Composetia) costae</i> (Grube, 1840) | |
| - | Notopodio con dos lóbulos (Fig. 2 C). Con notosetas homogonfas falcíferas
(Fig. 2 G) | |
| | <i>C. (Composetia) vittata</i> Langerhans, 1884 | |
| 10 | Con paragnatos en barra transversal sobre el área VI (Fig. 4 J) ... <i>Perinereis</i> ...11 | |
| - | Sólo con paragnatos cónicos (Fig. 5 F) | 14 |
| 11 | Lóbulo dorsal de los podios posteriores muy desarrollado (Fig. 4 O). Anillo oral
con una franja continua de paragnatos (Fig. 2 A) | |
| | <i>P. marioni</i> (Audouin & M. Edwards, 1834) | |
| - | Lóbulo dorsal de los podios posteriores con normal desarrollo (Fig. 5 B). Anillo
oral sin franja continua de paragnatos (Fig. 4 J) | 12 |
| 12 | Barras transversales largas sobre el área VI (Fig. 4 J)... <i>P. oliveirae</i> (Horst, 1889) | |
| - | Barras trasversales cortas sobre el área VI (Fig. 5 J)..... | 13 |
| 13 | Areas VII-VIII con dos líneas de paragnatos (Fig. 5 C) | |
| | <i>P. cultrifera</i> (Grube, 1840) | |
| - | Areas VII-VIII con una línea de paragnatos (Fig. 4 K) ... <i>P. taorica</i> (Langerhans, 1881) | |

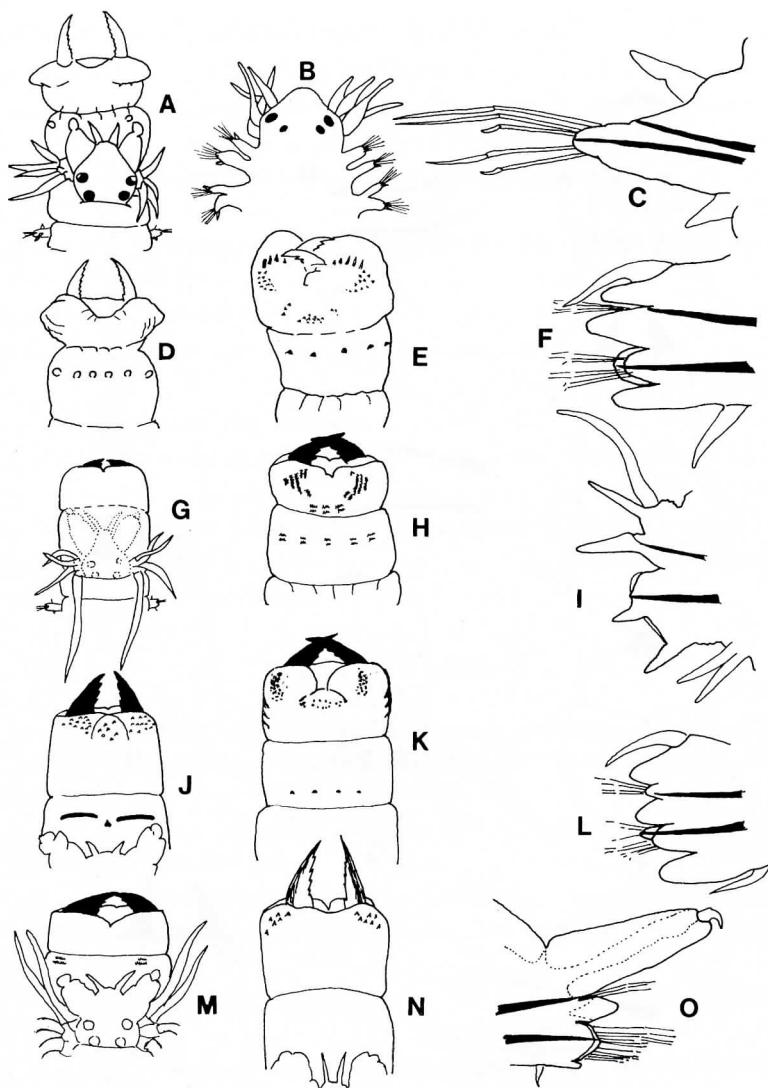


Fig. 4.- A, *Websterinereis glauca*, parte anterior, visión dorsal; B, *Micronereis variegata*, parte anterior, visión dorsal; C, *Lycastopsis hummelincki*, podio subbirrámeo (según HARTMANN-SCHRÖDER, 1973); D, *W. glauca*, faringe, visión ventral; E, *Neanthes rubicunda*, faringe, visión ventral; F, *Nereis zonata*, podio anterior birrámeo; G, *Rullierinereis tenerifensis*, parte anterior, visión dorsal; H, *Platynereis dumerilii*, faringe, visión ventral; I, Gymnonereidinae, podio birrámeo (según HYLLEBERG & NATEEWATHANA, 1988); J, *Perinereis oliveirae*, faringe, visión dorsal; K, *Perinereis cultrifera*, faringe, visión dorsal; L, *Ceratonereis (Composetia) costae*, podio anterior birrámeo; M, *P. dumerilii*, faringe, visión dorsal; N, *C. (Composetia) costae*, faringe, visión dorsal; O, *Perinereis marioni*, podio posterior.

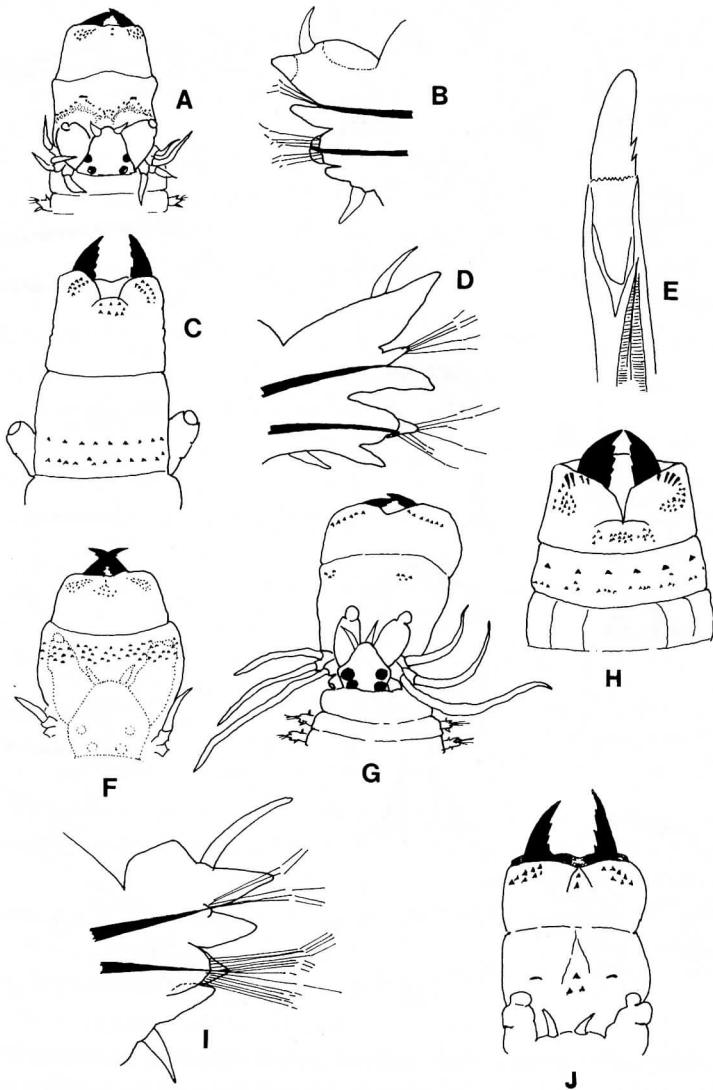


Fig. 5.- A, *Perinereis marioni*, parte anterior, visión dorsal; B, *Perinereis oliveirae*, podio posterior; C, *Perinereis cultrifera*, faringe, visión ventral; D, *Neanthes caudata*, podio posterior; E, *Nereis zonata*, notoseda homogonfa falcigera; F, *N. caudata*, faringe, visión dorsal; G, *Neanthes rubicunda*, Parte anterior, visión dorsal; H, *Neanthes irrorata*, faringe, visión ventral; I, *Neanthes fucata*, podio posterior; J, *Perinereis taorica*, faringe, visión ventral.

- 14 Con notosedas homogonfas falcíferas (Fig. 5 E) *Nereis* 15
 - Sin notosedas homogonfas falcíferas *Neanthes* 16
- 15 Artejo de la seda notopodial falcígera con 2 ó 3 dientes de gran tamaño (Fig. 1 G) *N. funchalensis* (Langerhans, 1880)
 - Artejo de la seda notopodial falcígera con 2 pequeños dientes (Fig. 5 E) *N. zonata* Malmgren, 1867
- 16 Notopodio con 3 lóbulos (el lóbulo medio puede estar reducido en los podios posteriores) (Fig. 2 D) 17
 - Notopodio con 2 lóbulos (Fig. 5 I) *N. fucata* (Savigny, 1820)
- 17 Anillo oral con una franja continua de paragnatos (Fig. 5 F)
 *N. caudata* (delle Chiaje, 1828)
 - Area V sin paragnatos (Fig. 5 G) 18
- 18 Areas VII-VIII con una simple fila de 6-7 paragnatos gruesos (Fig. 4 E)
 *N. rubicunda* (Ehlers, 1868)
 - Areas VII-VIII con una fila de 7-8 paragnatos gruesos y otra con hasta 28 paragnatos pequeños (Fig. 5 H) *N. irrorata* (Malmgren, 1867)
- (*) Subfamilia no presente en Canarias

BIBLIOGRAFÍA

- ACERO, M.I. & G. SAN MARTÍN (1986). Poliquetos epibiontes del primer horizonte de algas fotófilas en las provincias de Cádiz y Málaga. Estudio faunístico comparado. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Biol.* 82: 5-24.
- ALÓS, C. (1988). *Anélidos Poliquetos del Cabo de Creus (Alt Empordà)*. Tesis Doctoral. Univ. Barcelona, 838 pp.
- BELLAN, G. (1964). Contribution à l'étude systématique, bionomique et écologique des Annélides Polychètes de la Méditerranée. *Rec. Trav. St. Mar. Endoume*, 49: 1-371.
- BRIGGS, J. C. (1974). *Marine Zoogeography*. Mc Graw-Hill Book Company, New York, 461 pp.
- CAMPOY, A. (1982). *Fauna de España. Fauna de Anélidos Poliquetos de la Península Ibérica*. EUNSA, 781 pp.
- CHAMBERS, S. & P. R. GARWOOD (1992). Polychaetes from Scottish Waters. Part 3 Family Nereidae. *National Museums of Scotland*: 1-64.
- EHLERS, E. (1864-1868). Die Borstenwürmer, Annelida Chaetopoda. *Leipzig*, 11: 1-748.
- FAUVEL, P. (1914). Annélides Polychètes non-pélagiques provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse Alice (1885-1910). *Res. Camp. Sci. Prince Albert 1^o Monaco*, 46: 1-432.

- FAUVEL, P. (1916). Annelides Polychètes pélagiques provenant des campagnes des yachts Hironnelle et Princesse Alice (1885-1910). *Rés. Camp. Sci. Prince Albert 1^o Monaco*, 46: 1-432.
- FAUVEL, P. (1923). *Faune de France. 5: Polychètes Errantes*. Le Chevalier ed. Paris, 488 pp.
- FAUVEL, P. (1927). *Faune de France. 16: Polychètes Sedentaires*. Le Chevalier ed., Paris, 494 pp.
- FAUVEL, P. (1950). Contribution à la Faune des Annelides Polychètes du Sénégal. *Bull. IFAN*, 12 (2): 335-394.
- HARTMANN-SCHRÖDER, G. (1971). *Annelida, Borstenwürmer, Polychaeta*. Die Tierwelt Deutschlands, 58, Gustav Fischer, Verlag, Jena, 594 pp.
- HARTMANN-SCHRÖDER, G. (1973). Die Polychaeten der Biospeologischen Expedition nach Kuba 1969. *Résult. Expéd. Biospéol. cubano-roum.*, 1:89-98.
- HARTMANN-SCHRÖDER, G. (1988). Stygofauna of the Canary Islands, 13 die Polychaeten der sammel reisen 1985 und 1987. *Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam* 11(22): 177-184.
- HORST, R. (1924). Polychaeta Errantia of the Siboga-Expedition. Pt. Nereidae and Hesionidae. *Siboga-Exped. Leyden*, 99 (Monogra. 2410): 145-198.
- HUTCHING, P.A. & S.P. TURVEY (1982). The Nereididae of South Australia. *Trans. Royal. Soc. S. Australia*, 106: 93-144.
- HYLLEBERG, J, & A. NATEEWATHANA (1988). Polychaetes of Thailand. Nereididae (part 2): *Ceratocephale* and *Gymnonereis*, with description of two new species and notes on the Subfamily Gymnonereidinae. *Phuket Marine Biological Center*, 49: 1-20.
- KIRKEGAARD, J. B. (1983). The Polychaeta of West Africa Part II. Errant Species 1. Aphroditidae to Nereididae. *Atlantide Rep.* 13: 181-240.
- KIRKEGAARD, J. B. (1988). The Polychaeta of the West Africa Part. II. Errant species 2. Nephtyidae to Dorvilleidae. *Atlantide Rep.* 14: 7-89.
- LANGERHANS, P. (1880). Die Wurmfauna Madeiras. II. *Zeits. Wissenschaft Zool.* 33: 267-316.
- LANGERHANS, P. (1881). Ueber einige canarische Anneliden. *Nova Acta Leopoldina*, 42: 93-124.
- LANGERHANS, P. (1884). Die Wurmfauna von Madeira. IV. *Zeits. Wissenschaft. Zool.*, 40: 247-285.
- MONRO, C.C.A. (1930). Polychaete worms. *Discovery Reports.* 2: 1-222.
- MONRO, C.C.A. (1939). On some tropical Polychaeta in the British Museum mostly collected by Dr. C. Crossland at Zanzibar, Tahiti and the Marquesas. III Family Nereidae. *Novitates Zool.*, 41: 383-393.
- NÚÑEZ, J. (1991). Anélidos poliquetos de Canarias: estudio sistemático de los órdenes Phyllodocida, Amphinomida y Eunicida (Resumen Tesis Doctoral). *Secretariado de Publicaciones, Universidad de La Laguna*: 1-54.
- NÚÑEZ, J. (1993). Redescription of *Perinereis taorica* Langerhans (Polychaeta: Nereididae) from Tenerife (Canary Island). *Marine Life.* 3: 19-23

- NÚÑEZ, J., J.J. BACALLADO & M. BRITO (1981). Nereidae (Polychaeta Errantia) de las costas del Archipiélago Canario. *Bol. Inst. Espa. Océano.*, 4: 162-177.
- NÚÑEZ, J., M.C. BRITO & J.J. BACALLADO (1984). Nueva contribución al conocimiento de la familia Nereidae (Annelida Polychaeta) de las costas del Archipiélago Canario. *An. Fac. Ciec.*, 10: 13-24.
- PARAPAR, J. (1991). *Anélidos Poliquetos bentónicos de la Ría de Ferrol (Galicia)*. Tesis doctoral, Universidad de Santiago de Compostela, 1104 pp.
- SARDÁ, R. (1984). *Contribución al conocimiento de los Anélidos Poliquetos litorales ibéricos. Estudio sobre la fauna de Anélidos Poliquetos de las zonas mediolitoral e infralitoral, en la Región del Estrecho de Gibraltar*. Tesis Doctoral, Universidad de Barcelona, 901 pp.
- TALAVERA, J.A., J. NÚÑEZ & M.C. BRITO (1984). Estudio de las poblaciones de anélidos presentes en una charca supralitoral de la isla de Tenerife (Canarias). *Actas, IV Simp. Ibe. Ben. Mar.*, 3: 165-176.