

## Familias de poliquetos errantes (Polychaeta), excepto Syllidae, recolectadas en las Islas de Cabo Verde por la "I Expedición Ibérica"

Eduardo López García y Guillermo San Martín Peral

Unidad de Zoología; Departamento de Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid 28049 - España.

(Rec. 7-II-1991. Acep. 28-XI-1991)

**Abstract:** This work is the first of a series concerned with the Polychaetous Annelids collected during the "I Expedición Científica Ibérica" to the Cape Verde Islands, in August, 1985. Twenty-seven species of Errant Polychaetes (with the exception of the Syllidae) collected in this expedition are recorded, three of which (*Acholoe orbiculata* Treadwell, 1921, *Lumbrineris crassidentata* Fauchald, 1970 and *Nereis cf. jacksoni* Kinberg, 1866) are described. Twelve species (*Acholoe orbiculata*, *Sthenelais boa*, *Bhawania reysyi*, *Paleanotus chrysolepis*, *Nereis cf. jacksoni*, *Eunice cincta*, *Nothria geophiliformis*, *Hyalinoecia bilineata*, *Lumbrineris crassidentata*, *Labrorostratus parasiticus*, *Dorvillea angolana* and *Ophryotracha labronica*) are new records for the Cape Verde Islands and five (*Bhawania reysyi*, *Paleanotus chrysolepis*, *Onuphis geophiliformis*, *Lumbrineris crassidentata* and *Labrorostratus parasiticus*) are new records for the region of the Atlantic between Canary Islands and Gulf of Guinea.

**Key words:** Annelida, Polychaeta, Cape Verde, systematics, taxonomy.

Aunque existen numerosos trabajos dedicados a la fauna de poliquetos de la costa oeste del continente africano, el Archipiélago de Cabo Verde ha recibido relativamente poca atención, como demuestra la existencia de un único trabajo (Rullier 1964) dedicado exclusivamente a esta zona. Además, algunos trabajos como los de McIntosh (1885) y Kirkegaard (1983, 1988) incluyen citas de poliquetos de este archipiélago.

En agosto de 1985, tuvo lugar a la I Expedición Ibérica al Archipiélago de Cabo Verde. Aunque el objetivo principal era la recolección de muestras de moluscos, también se tomaron de otros grupos de invertebrados marinos, entre los que se contó una importante colección de Anélidos Poliquetos. Debido al elevado número de especies encontradas, los resultados se expondrán en una serie de trabajos, cada uno de los cuales estará dedicado a una familia o grupo de familias.

En este primer trabajo se tratarán todas las familias de Errantes, excluida Syllidae, encontradas en la expedición. En sucesivos trabajos

se tratarán los sélidos y las familias de Poliquetos Sedentarios.

### MATERIAL Y METODOS

Las muestras provienen de diversos sustratos, tanto duros como blandos. La recolección se hizo mediante buceo con escafandra autónoma o a pulmón libre, cuando la profundidad o el estado de la mar lo hizo posible, recurriéndose a dragas sedimentológicas y arrastres en el resto de los casos, así como a la exploración de la zona intermareal.

Las distintas estaciones muestreadas fueron:

1. Isla Boavista
  - 1.1. Sal-Rei (16° 10' N, 22° 56' W)
  - 1.2. Sal-Rei (16° 10' N, 22° 56' W); dragado 80 m
  - 1.3. Curral Velho (15° 59' N, 22° 54' W); dragado 75 m
2. Isla Santa Lucía
  - 2.1. Praia Francisca (17° 12' N, 25° 12' W); dragado 50 m

3. Isla San Vicente
- 3.1. Mاتیota (16° 53' N, 25° 01' W)
  - 3.2. Salamanca (16° 54' N, 24° 57' W)
  - 3.3. Salamanca (16° 54' N, 24° 57' W); algas *Halimeda* sp.
4. Isla Sal
- 4.1. Palmeira (16° 45' N, 22° 59' W)
  - 4.2. Palmeira (16° 45' N, 22° 59' W); dragado 10m
  - 4.3. Palmeira (16° 45' N, 22° 59' W); puerto
  - 4.4. Fiura (16° 50' N, 22° 55' W)
  - 4.5. Fiura (16° 50' N, 22° 55' W); intermareal
  - 4.6. Santa Maria (16° 36' N, 22° 55' W)
  - 4.7. Santa Maria (16° 36' N, 22° 55' W); algas Clorofíceas; 8m
  - 4.8. Santa Maria (16° 36' N, 22° 55' W); algas Clorofíceas; 12m
  - 4.9. Rigona (16° 47' N, 23° 00' W); algas verdes; 0,5m
  - 4.10. Bahía de Mordeira (16° 40' N, 22° 57' W)
  - 4.11. Pesqueros do Aires (16° 50' N, 22° 52' W)
  - 4.12. Joaquím Petinha (16° 43' N, 22° 59' W)
  - 4.13. Fontona (16° 44' N, 22° 59' W); algas Rodofíceas

Las técnicas de separación de muestras fueron las habituales, descritas en obras bien conocidas (Fauvel 1923, Day 1967, Campoy 1982).

Los ejemplares han sido depositados, una vez determinados, en la colección del Departamento de Zoología de la Universidad Autónoma de Madrid, en tubos de vidrio con etanol al 70%, o bien en preparaciones permanentes, en gel de glicerina; algunos ejemplares representativos de la mayor parte de las especies han sido depositados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (M.N.C.N.M.).

Las observaciones y medidas fueron realizadas con estereomicroscopio o con microscopio provisto de sistema interferencial de Nomarsky. Las figuras fueron hechas con cámara clara.

## RESULTADOS

### Familia Aphroditidae Malmgren, 1867

#### Género *Laetmonice* Kinberg, 1855

##### *Laetmonice hystrix* (Savigny, 1820)

*Hermione hystrix*: Fauvel 1923: 35, fig. 11; 1950: 337; Fauvel & Rullier 1957: 46; 1959a: 145; 1959b: 499; Rullier 1964: 123.

*Laetmonice hystrix*: Kirkegaard 1983: 184; Campoy 1982: 43.  
*Hermione hystrix*: Day 1967: 32, fig. 1.1.a-e; Núñez 1990: 52, fig. 4-6.

**Material examinado.**- St. 1.2; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Canal de la Mancha, Cantábrico, Africa Occidental (hasta Costa de Marfil) y del Sur, Mediterráneo; Océano Indico, Mar Rojo, Ceilán; Océano Pacífico.

### Familia Sigalionidae Malmgren, 1867

#### Género *Sthenelais* Kinberg, 1855

##### *Sthenelais boa* (Johnston, 1839)

*Sthenelais boa*: Augener 1918: 105; Fauvel 1923: 11, fig. 41.a-1; 1950: 337; Fauvel & Rullier 1959a: 148; 1959b: 503; Day 1967: 109, fig. 1.20. 1-f; Kirkegaard 1983: 199.

**Material examinado.**- St. 3.3; 5 ejemplares. St. 4.2; 11 ejemplares.

**Distribución.**- Atlántico Norte, Africa del Sur y Occidental, Mediterráneo; Océano Indico, Golfo Pérsico, Mar Rojo; Océano Pacífico (Japón, China).

### Familia Polynoidae Malmgren, 1867

#### Género *Lepidonotus* Leach, 1816

##### *Lepidonotus clava* (Montagu, 1808)

*Lepidonotus clava*: Augener 1918: 133; Fauvel 1923: 46, fig. 16.a-e; 1950: 350; Fauvel & Rullier 1957: 47; 1959a: 145; 1959b: 499; Kirkegaard 1983: 193; Núñez 1990: 72, fig. 13.

**Material examinado.**- St. 2.1; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Atlántico Oriental (del Mar del Norte a Angola), Mediterráneo; California; Océano Indico (India).

#### Género *Acholoe* Claparéde, 1870

##### *Acholoe orbiculata* Treadwell, 1921

(Fig. 1)

*Acholoe orbiculata*: Treadwell, 1921: 1, fig. 1-8.

**Material examinado.**- St. 3.1; 1 ejemplar.

El único ejemplar aparece en tres fragmentos, faltando tanto el prostomio como el pigidio.

En los podios se alternan dos cirríferos por cada elitróforo. Los cirríferos presentan una estructura en forma de seta que se corresponde con el elitróforo (Fig. 1-B) y cuya función se supone respiratoria (Treadwell 1921). Las notosedas son generalmente cuatro (Fig. 1.A),

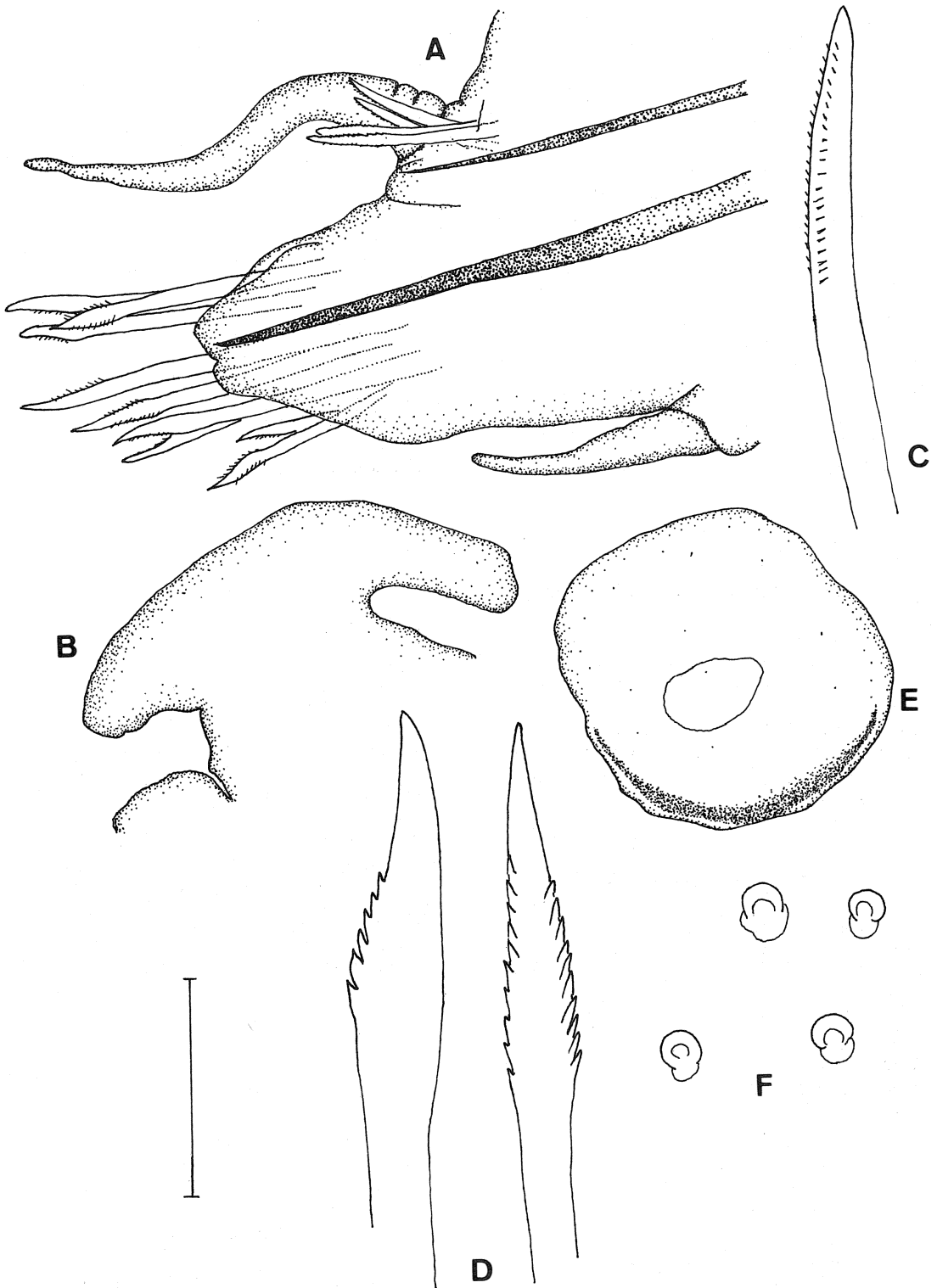


Fig. 1. *Acholoe orbiculata* Treadwell, 1921 - A. Podio derecho. B. Estructura en forma de seta (mismo podio). C. Notoseda. D. Neurosedas. E. Elitro. F. Tubérculos elitrales. Escala: A: 1,28 mm. B: 1,28 mm. C: 0,65 mm. D: 0,65 mm. E: 2,1 mm. F: 40  $\mu$ m.

con dos filas de pequeños dientes en el margen y ligeramente curvadas hacia arriba (Fig. 1.C). Las neurosedas son gruesas, aparecen en grupos de nueve (fig. 1.A) y, también, presentan dos filas de dientes (Fig. 1.D), aunque de mayor tamaño.

Los cirros dorsales son lisos y largos, superando con mucho la longitud del podio, mientras que los ventrales son mucho más cortos (Fig. 1.A).

Los élitros son ovales y con el borde liso (Fig. 1.E). El borde externo presenta una banda de pigmentación más oscura, pero sin llegar a completar una circunferencia. Presentan unos pequeños tubérculos en la superficie (Fig. 1.F), no descritos anteriormente.

**Distribución.**- Costa del Zaire, Islas de Cabo Verde.

#### Familia Chrysopetalidae Ehlers, 1864

##### Género *Paleanotus* Schmarda, 1861

###### *Paleanotus chrysolepis* Schmarda, 1861

*Paleanotus chrysolepis*: Augener 1918: 98; Day 1967: 116, fig. 2.1.1-m; Fauchald 1977: 10; Campoy 1982: 109; lam. VIII.

**Material examinado.**- St. 4.12; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Mar Rojo; Africa del Sur; Sudoeste de Australia; Alaska, Chile, Panamá; Mediterráneo.

##### Género *Bhawania* Schmarda, 1861

###### *Bhawania reyssii* Katzmann, et al., 1974

*Bhawania reyssii*: Katzmann, et al., 1974: 313, fig. 1; Ben-Eliahu 1976: 159; Campoy 1982: 106; Aguirrezabalaga et al. 1986: 143.

**Material examinado.**- St. 4.13; 1 ejemplar. St. 1.3; 10 ejemplares.

**Distribución.**- Mediterráneo; Mar Rojo; País Vasco; Islas de Cabo Verde.

#### Familia Amphinomidae Savigny, 1818

##### Género *Hermodice* Kinberg, 1857

###### *Hermodice carunculata* (Pallas, 1766)

*Hermodice carunculata*: Augener 1918: 93; Fauvel 1923: 131, fig. 47 a-i; 1950: 346; Hartman 1951: 22, pl.5 fig.1; Fauvel & Rullier 1957: 57; 1959a: 154; 1959b: 508;

Rullier 1964: 143; Fauchald 1977: 14; Núñez 1990: 488-490, fig. 159.

**Material examinado.**- St. 4.1; 1 ejemplar. St. 4.5; 3 ejemplares. St. 4.11; 3 ejemplares. St. 1.1; 5 ejemplares. St. 3.3; 2 ejemplares. St. 4.2m; 3 ejemplares. St.4.8; 7 ejemplares.

**Distribución.**- Mediterráneo, Atlántico tropical y subtropical.

##### Género *Eurythoe* Kinberg, 1857

###### *Eurythoe complanata* (Pallas, 1776)

*Eurythoe complanata*: Augener 1918: 88; Fauvel 1950: 346; 1953: 83, fig. 38.b-m; Fauvel & Rullier 1959a: 155; 1959b: 508; Rullier 1964: 144; Day 1967: 128, fig.3.2.a-h; Núñez 1990: 483, fig. 157.

**Material examinado** - St. 4.6; 2 ejemplares. St. 4.4; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Circuntropical.

#### Familia Phyllococidae Williams, 1851

##### Género *Phyllococe* Savigny, 1818

###### *Phyllococe madeirensis* Langerhans, 1880

*Phyllococe madeirensis*: Fauvel 1923: 150, fig. 53.d-h;

Fauvel & Rullier 1957: 60; 1959a: 156; Rullier 1964: 147.

*Phyllococe (Anaitides) madeirensis*: Day 1967: 145, fig. 5.2. d-g.

*Anaitides madeirensis*: Hartmann-Schröder 1979: 71, fig. 17; Kirkegaard 1983: 207; Núñez 1990: 180, fig. 52.

**Material examinado.**- St. 1.2; 17 ejemplares. St. 4.11; 1 ejemplar. St. 1.3; 2 ejemplares. St. 4.1; 1 ejemplar.

Siguiendo la revisión del género realizada por Pleijel (1988) consideramos esta especie como perteneciente al género *Phyllococe* en lugar de *Anaitides*.

**Distribución.**- Océanos Pacífico, Índico y Atlántico; Mediterráneo; Océano Atlántico (Azores, Madeira, Africa Tropical).

#### Familia Nereididae Johnston, 1865

##### Género *Perinereis* Kinberg, 1866

###### *Perinereis capensis* (Kinberg, 1866)

*Perinereis capensis*: Fauvel 1950: 357; Fauvel & Rullier 1957: 77; 1959b: 526; Rullier 1964: 170; Day 1967: 335, fig. 14. 13.g-m; Kirkegaard 1983:231.

**Material examinado.**-St. 4.11; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Océano Índico; Senegal, Mauritania, Islas de Cabo Verde.

Género *Platynereis* Kinberg, 1866*Platynereis dumerilii* (Audouin & Milne-Edwards, 1833)

*Nereis (Platynereis) dumerilii*: Augener 1918: 212.

*Platynereis dumerilii*: Fauvel 1923: 359, fig. 141.a-f; 1950: 358; Fauvel & Rullier 1957: 79; 1959b: 527; Pettibone 1963: 154-160, fig. 14; Rullier 1964: 160; Day 1967: 306, fig. 14.4.d-k; Núñez 1990: 471, fig. 153.

**Material examinado.**-St. 4.12; 10 ejemplares. St. 3.3; 2 ejemplares. St. 4.2; 15 ejemplares. St. 3.2; 15 ejemplares. St. 4.7; 68 ejemplares. St. 4.8; 25 ejemplares.

Muchos de los ejemplares presentan características similares a las de *Platynereis pulchella* Gravier, 1902, como son la presencia de un sólo paragnato en la región V. *P. pulchella* es una especie propia del Mar Rojo, aunque ha sido citada en Cabo Verde (Rullier 1964). Sin embargo, el estudio de los podios de nuestros ejemplares demuestra que las falcíferas homogonfas tienen una forma más parecida a la de *P. dumerilii*: más alargadas que en *P. pulchella*, con una protuberancia en el extremo superior, con la base serrada, aunque con un tendón que no alcanza la base de inserción del mango, como sí ocurre en *P. pulchella*. Por tanto estos ejemplares dudosos los hemos considerado también como *P. dumerilii*.

**Distribución.**-Cosmopolita en mares tropicales y templados.

Género *Nereis* Linnaeus, 1758*Nereis cf. jacksoni* Kinberg, 1866

*Nereis jacksoni*: San Martín et al. 1981: 177, fig.3; Núñez 1990: 441, fig. 142.

*Nereis jacksoni* (?): Day 1967: 311, fig. 14.5.n-t; Rullier 1972: 74; Hutchings & Turvey 1982: 129, fig. 13.

**Material examinado.**- St. 3.2; 1 ejemplar. St. 3.3; 1 ejemplar. St. 4.12; 3 ejemplares. St. 4.8; 1 ejemplar.

Los ejemplares estudiados corresponden con los citados para las Islas Canarias (Núñez 1990), tanto en la estructura de las sedas como en la disposición de los paragnatos en la probóscide (I=0, II=una fila oblicua de tres paragnatos) (los ejemplares citados por Núñez presentan dos filas); III=un sólo paragnato (los ejemplares canarios tienen 3); IV=dos arcos; V=0; VI=una fila horizontal con 4 paragnatos; VII-VIII=una línea de paragnatos gruesos y, debajo, una banda irregular de paragnatos más

pequeños). Las diferencias podrían deberse a que todos los ejemplares son juveniles. También se corresponden con los ejemplares juveniles citados para el Mediterráneo (San Martín et al. 1981). Sin embargo, difiere ligeramente de las descripciones de ejemplares australianos (Hutchings & Turvey 1982) y sudafricanos (Day 1967). De los descritos por Hutchings y Turvey (1982), se distinguen por la estructura de las falcíferas homogonfas, que presentan un diente secundario muy desarrollado en nuestros ejemplares y muy reducido en los australianos. También se distinguen de éstos por sus diferencias en la disposición de los paragnatos en la región VII y VIII. Por su parte, de los ejemplares sudafricanos, se distinguen por los paragnatos de las regiones II, III, VI, VII y VIII, aunque estas diferencias puedan deberse a distintas interpretaciones de la distribución de aquellos.

Consideramos, por tanto, que *N. jacksoni* es posiblemente un taxón que engloba varias especies y cuya revisión, que escapa a los objetivos de este trabajo, sería conveniente realizar.

**Distribución.**-Africa Sudoriental (Mozambique, Madagascar, República Sudafricana); costa oriental de Australia; Mediterráneo; Islas Canarias.

## Familia Hesionidae Malmgren, 1867

Género *Hesione* Savigny, 1818*Hesione splendida* Savigny, 1818

*Hesione pantherina*: Fauvel 1923: 233, fig. 87; 1950: 344; Fauvel & Rullier 1957: 67; 1959a: 158; 1959b, 512.

*Hesione splendida*: Day 1967: 228, fig. 11.2a-c; Kirkegaard 1983: 213; Núñez 1990: 237, fig. 64.

**Material examinado.**-St. 4.10; 1 ejemplar. St. 4.3; 1 ejemplar. St. 3.2; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Atlántico Norte, Mediterráneo; Mar Rojo, zonas tropicales de los Océanos Índico y Pacífico.

## Familia Pilargidae Saint-Joseph, 1899

Género *Synelmis* Chamberlin, 1919*Synelmis albini* (Langerhans, 1881)

*Synelmis albini*: Pettibone 1966: 191, fig. 19-20; Kirkegaard 1988: 212; Núñez 1990: 251, fig. 70.

*Ancistrostylis rigida*: Day 1967: 215.

**Material examinado.**- St. 3.3; 1 ejemplar.

**Distribución.**-Pacífico; Atlántico Norte, Golfo de México, Caribe; Océano Indico, Mar Rojo.

Familia Onuphidae Kinberg, 1865

Género *Epidiopatra* Augener, 1918

*Epidiopatra hupferiana hupferiana* Augener, 1918

*Epidiopatra hupferiana hupferiana*: Augener 1918: 355, fig. XI, pl. V, fig. 104-102, pl. VI, fig. 212; Fauvel 1950: 368; 1953: 30; Fauvel & Rullier 1957: 39, 1959a: 172; Rullier 1964: 184; Day 1967: 409; Kirkegaard 1988: 30.

**Material examinado.**- St. 4.2; 48 ejemplares.

**Distribución.**- Africa Occidental.

Género *Nothria* Malmgren, 1867

*Nothria geophiliformis* Moore, 1903

*Nothria geophiliformis*: Campoy 1982: 557.  
Onuphis (*Nothria*) *geophiliformis*: Berkeley & Berkeley 1948: 91, fig. 139; Day 1967: 424, fig. 17.13.h-j.

**Material examinado.**-St. 2.1; 2 ejemplares. St.1.3; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Pacífico Norte; Africa del sur; Atlántico Nororiental (Región de Gibraltar).

Género *Hyalinoecia* Malmgren, 1867

*Hyalinoecia bilineata* Baird, 1870

*Hyalinoecia bilineata*: Rioja 1918: 44, fig. 11; Fauvel 1923: 422, fig. 167.i-q; 1950: 51; Fauvel & Rullier 1957: 39; Kirkegaard 1988: 32.

**Material examinado.**-St. 1.3; 1 ejemplar (fragmentado).

Al estar el ejemplar incompleto y decolorado se hace muy arriesgado encuadrarlo en alguna de las variedades del grupo de *H.bilineata*, por lo que no pasaremos del nivel de especie en la determinación.

**Distribución.**- Mediterráneo, cuadrante nororiental del Atlántico.

Familia Eunicidae Savigny, 1818

Género *Eunice* Cuvier, 1817

*Eunice vittata* (Delle Chiaje, 1825)

*Eunice vittata*: Augener 1918: 321; Fauvel 1923: 404, fig. 158.h-n; 1950: 360; 1953: 27; Fauvel & Rullier 1957: 80; Rullier

1964: 176; Day 1967: 385, fig. 17.3.a-e; Gardiner 1976: 181, fig. 22.k-n; Kirkegaard 1988: 43; Núñez 1990: 517, fig. 168.

**Material Examinado.**- St. 1.3; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Mediterráneo, Atlántico (Costa Occidental: de Carolina del Norte a Antillas. Costa Oriental: del Canal de la Mancha a Sudáfrica); Madagascar y Mozambique; Japón, Hawaii, Nueva Zelanda, costa americana del Pacífico (de California a Panamá).

*Eunice (Nigidion) cincta* (Kinberg, 1865)

*Eunice (Nigidion) cincta*: Fauvel 1950: 362; Fauvel & Rullier 1957: 86; Rullier 1964: 177.

**Material examinado.**- St. 3.2; 1 ejemplar. St.3.3.; 9 ejemplares.

**Distribución.**-Senegal; Pacífico Sur; Océano Indico.

Género *Nematonereis* Schmarda, 1861

*Nematonereis unicornis* (Grube, 1840)

*Nematonereis unicornis*: Fauvel 1923: 412, fig. 162. h-n; 1950: 367; Fauvel & Rullier 1959a: 171; Rullier 1964: 182; Day 1967: 403, fig. 17.8.j-n; Kirkegaard 1988: 49; Núñez 1990: 538, fig. 175.

**Material examinado.**- St. 3.2; 1 ejemplar. St. 4.7; 1 ejemplar. St. 3.3; 9 ejemplares St. 4.2; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Costa oriental del Océano Atlántico, al Sur del Canal de la Mancha, Mediterráneo; Océano Indico.

Familia Dorvilleidae Chamberlin, 1919

Género *Dorvillea* Parfitt, 1866

*Dorvillea angolana* (Augener, 1918)

*Stauronereis angolana*: Augener, 1918: 380, fig. XLVI pl. V, fig. 132-133, pl. VI fig. 217.

*Dorvillea angolana*: Day 1967: 458, fig. 17.21 n.

**Material Examinado.**- St. 3.2; 1 ejemplar. St. 4.13; 1 ejemplar. St. 3.3; 9 ejemplares.

**Distribución** - Angola, Golfo de Guinea.

Género *Ophryotrocha* Claparède & Mecznikow, 1869

*Ophryotrocha labronica* Bacci & La Greca, 1962

*Ophryotrocha labronica*: Parenti 1961: 441, fig. III. 1-6; Campoy 1982: p. 638-639; Alós 1988: 477; Núñez 1990: 568.

**Material Examinado.**- St. 4.9; 1 ejemplar

**Distribución.**- Atlántico Oriental; Mediterráneo.

## Familia Lumbrineridae Malmgren, 1867

Género *Lumbrineris* Blainville, 1828*Lumbrineris coccinea* (Renier, 1804)

*Lumbriconereis coccinea*: Fauvel 1923: 432, fig. 172.g-n; Fauvel & Rullier 1957: 93; 1959b: 948; Rullier 1964: 187.

*Lumbrineris coccinea*: Day 1967: 436, fig. 17.16.i-m; Ramos 1976: 111; Campoy 1982: 610; Kirkegaard 1988: 52; Núñez 1990: 550.

**Material examinado.**- St. 4.2.; 2 ejemplares. St.4.7; 2 ejemplares. St. 3.3; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Atlántico (Costa oriental. Costa occidental desde el norte de E.U.A. al Golfo de México); Mozambique; Mar Rojo; Pacífico Norte.

*Lumbrineris funchalensis* (Kinberg, 1865)

*Lumbriconereis funchalensis*: Fauvel 1923: 434, fig. 172; 1950: 369; Rullier 1964: 187.

*Lumbrineris funchalensis*: Ramos 1976: 115, fig. 11; Campoy 1982: 613; Núñez 1990: 542, fig. 176.

**Material examinado.**- St. 4.12; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Adriático. Atlántico Noroccidental (del Canal de la Mancha a Cabo Verde).

*Lumbrineris cf. crassidentata* Fauchald, 1970

*Lumbrineris crassidentata* (?): Fauchald, 1970: 81, lam.12, fig.a-f.

**Material examinado.**- St. 1.3; 1 ejemplar incompleto.

El fragmento anterior capturado consta de 13 setígeros.

Prostomio ovalado, de longitud igual a los dos segmentos peristomiales más el primer setígero. Primer segmento peristomial mayor que el segundo (Fig. 2.A).

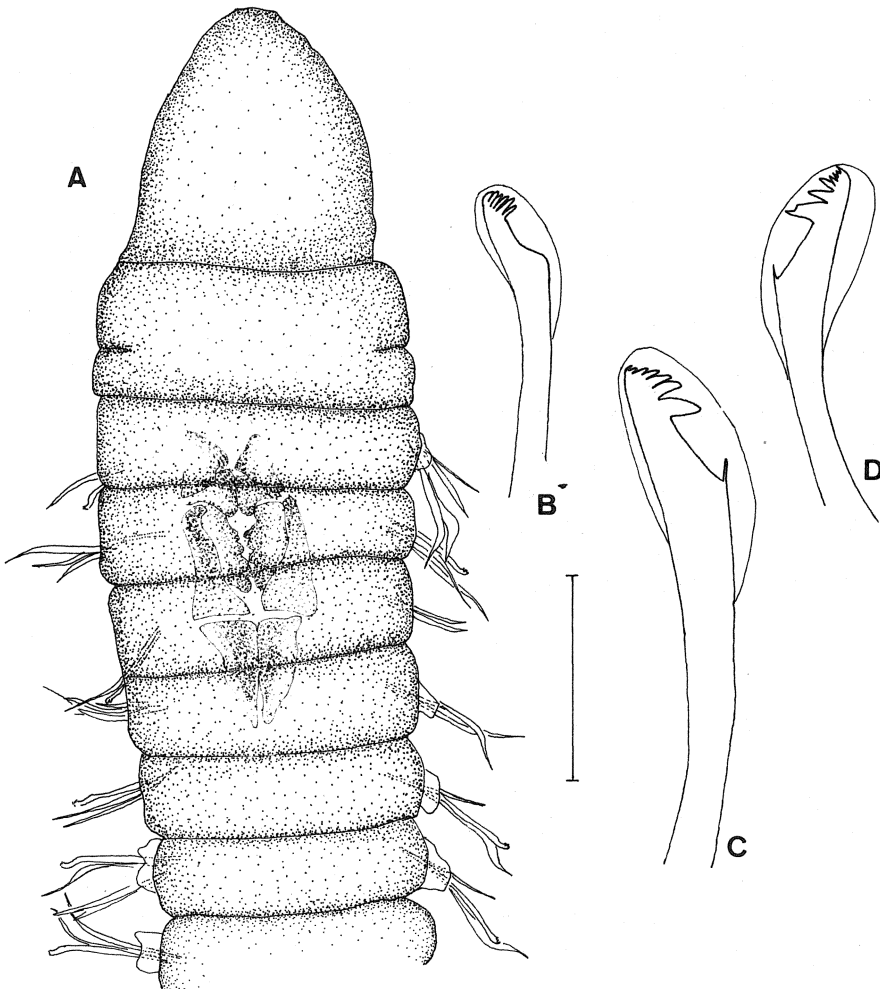


Fig. 2. *Lumbrineris crassidentata* Fauchald, 1970 - A. Parte anterior B. Seda encapuchada (podio 1º izquierda). C. Seda encapuchada (podio 1º izquierda). D. Seda encapuchada (podio 1º derecha). Escala: A: 1, 28 mm. B: 20  $\mu$ m. C: 20  $\mu$ m. D: 20  $\mu$ m.

Las sedas encapuchadas aparecen desde el primer setígero. En los primeros podios los dientes son finos y de tamaño similar (Fig. 2.B). En los siguientes setígeros se van diferenciando, siendo los apicales menores que los más próximos a la base; a partir del 10º setígero la diferencia entre el diente basal y los apicales es muy notoria y aparece una pequeña espina en la base del gancho (Fig. 2.C 2.D), lo que hace que la inclusión del ejemplar en la especie se tome con reservas. Las sedas limbadas aparecen también en todos los podios (Fig. 2A). En el ejemplar estudiado todos los podios presentan dos acículas. Estas son puntiagudas, de color amarillo y sobresalen un poco del extremo del podio.

El aparato maxilar está bien desarrollado (fig. 2.A). La pieza I tiene forma de gancho, sin llegar a rodear por completo a la II. Esta última tiene cuatro dientes grandes y redondeados, estando los tres superiores dirigidos hacia abajo y el inferior hacia arriba. Las piezas III y IV son unidentadas. **Distribución.**- Golfo de California. Islas de Cabo Verde.

#### Familia Arabellidae Hartman, 1944

##### Género *Arabella* Grube, 1850

##### *Arabella iricolor* (Montagu, 1804)

*Aracoda multidentata*: Augener 1918:374.

*Aracoda iricolor*: Fauvel 1923: 438, fig. 175.a-h; 1950 369; Fauvel & Rullier 1959b: 950; Rullier 1964: 188; Day 1967: 446, fig. 17, 18.i-o; Kirkegaard 1988:59; Núñez 1990: 556, fig. 182.

**Material examinado.**- St. 3.3; 1 ejemplar.

**Distribución.**- Océano Índico, Mar Rojo; Mediterráneo; Océano Pacífico (Japón, China, costa americana, de Vancouver a México); Atlántico (Oriental: del Canal de la Mancha a Sudáfrica. Occidental: del norte de E.U.A. a Venezuela).

##### Género *Labrostratus* Saint-Joseph, 1888

##### *Labrostratus parasiticus* Saint-Joseph, 1888

*Labrostratus parasiticus* Fauvel 1923: 440, fig. 176.m-r; Pettibone 1957: George & Hartmann-Schröder 1985: 160, fig. 54.

*Labrostratus* sp. San Martín & Sardá 1986: 141, fig. 1.

**Material examinado** - St. 4.12; 1 ejemplar juvenil, parásito de la cavidad celomática de *Grubeosyllis* sp.

**Distribución.**- Canal de la Mancha; costa española del Mediterráneo; Cuba; Islas de Cabo Verde.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a todos los miembros de la "I Expedición Ibérica", especialmente a Angel Luque y José Templado, que nos proporcionaron las muestras.

## RESUMEN

Este trabajo es el primero de una serie dedicada a la fauna de Anélidos Poliquetos recolectados durante la I Expedición Científica Ibérica al Archipiélago de Cabo Verde, en Agosto de 1985. En él se tratan las especies capturadas pertenecientes a todas las familias de Errantes, excepto la familia Syllidae, que será objeto del próximo trabajo. Se citan veintisiete especies; doce de las cuales (*Acholoe orbiculata*, *Sthenelais boa*, *Bhawania reyssii*, *Paleanotus chrysolepis*, *Nereis cf. jacksoni*, *Eunice cincta*, *Nothria geophiliformis*, *Hyalinoecia bilineata*, *Lumbrineris crassidentata*, *Labrostratus parasiticus*, *Dorvillea angolana* y *Ophryotrocha labronica*) son nuevas citas para el archipiélago de Cabo Verde y cinco (*Bhawania reyssii*, *Paleanotus chrysolepis*, *Nothria geophiliformis*, *Lumbrineris crassidentata* y *Labrostratus parasiticus*) son nuevas para la zona próxima (Atlántico Oriental entre las Islas Canarias y el Golfo de Guinea ambos incluidos); se realiza una descripción con base en los ejemplares de *Acholoe orbiculata* Treadwell, 1921, *Lumbrineris crassidentata* Fauchald, 1970 y *Nereis cf. jacksoni* Kinberg, 1866.

## REFERENCIAS

- Aguirrezabalaga, F., A. Altuna, M. D. Arraras, I. Miguel, A. Romero, M.J. Ruiz de Ocenda, D. San Vicente & M. Ibáñez. 1986. Contribución al conocimiento de la fauna marina de la Costa Vasca. IV. Lurralde 9:133-158.
- Augener, H. 1918. Beitrage zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrika 2(2): 67-625.
- Alós, C. 1988. Anélidos Poliquetos del Cabo de Creus (Alt Empordá). Tesis Doctoral inédita. Universidad de Barcelona. 838 p.
- Ben-Eliahu, M.N. 1976. Errant Polychaete Cryptofauna (Excluding Syllidae and Nereididae) from Rims of Similar Intertidal Vermetids Reefs on the Mediterranean Coast of Israel and in the Gulf of Elat. Israel J. Zool. 25: 156-177.
- Berkeley, E. & L. Berkeley. 1984. Polychaeta Errantia. Canadian Pacific Fauna 9b(1):1-100.



- Campoy, A. 1982. Fauna de Anélidos Poliquetos de la Península Ibérica. Pub. Biol. Univ. Navarra (Zool.). 7:1-781.
- Day, J.H. 1967. A Monograph of the Polychaete of Southern Africa. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Londres, 878 p.
- Fauchald, K. 1970. Polychaetous Annelids of the Families Eunicidae, Lumbrineridae, Iphitimidae, Arabellidae, Lysateridae and Dorvilleidae from Western Mexico. Allan Hancock Monographs in Marine Biology 5:1-33.
- Fauchald, K. 1977. Polychaetes from Intertidal Areas in Panama, with a Review of Previous Shallow-Water Records. Smith. Cont. Zool. 221:1-81.
- Fauvel, P. 1923. Polychètes Errantes. Faune de France. 5:1-488.
- Fauvel, P. 1950. Contribution á la faune des annélides polychètes du Sénégal. Bull. Inst. fr. Afr. Noire 12(2): 325-394.
- Fauvel, P. 1953. Annélides Polychètes non pelagiques. Result. scient. Exped. océanogr. belge eaux cot. afr. Atlant. Sud 1948-1949. 43(4): 1-54.
- Fauvel, P. & F. Rullier. 1957. Nouvelle contribution á la faune des Annélides Polychètes du Sénégal. Bull. Inst. fr. Afr. Noire Ser. A 19:26-96, 373-399.
- Fauvel, P. 1959a. Annelides Polychetes. Resultats scientifiques des Campagnes de Calypso, Golfe de Guinée. Anns. Inst. océanogr. Monaco 37:143-205.
- Fauvel, P. 1959 b. Contribution a la faune des Annélides Polychètes du Sénégal et de Mauritanie. Bull. Inst. fr. Afr. Noire Ser. A. 21:477-533, 934-987.
- Gardiner, S.L. 1976. Errant Polychaetes Annelids from North Carolina, J.E. Mitchell Sci. Soc. 91(3):78-220.
- George, J.D. & G. Hartmann-Schröder. 1985. Polychaetes: British Amphinomida, Sphinterida and Eunicida. Synopses of the British Fauna. Linn. Soc. London & Estuarine and Brackish water Sci. Assoc., Londres. 221 p.
- Hartman, O. 1951. The Litoral Marine Annelids of the Gulf of Mexico. Publ. Inst. Mar. Sci. 2(1):7-124.
- Hartmann-Schröder, G. 1979. Die Polychaeten der "Atlantische Kuppenfahrt" von F.S. "Meteor" (Fahrt. 9e, 1967) 1. Proben aus Schleppgerätee. "Meteor" Forsch. Ergebruisse 31: 63-90.
- Hutchings, P. & S.P. Turvey. 1982. The Nereididae of South Australia. Trans. R. Soc. S. Austr. 106:93-144.
- Katzmann, W., L. Laubier & J. Ramos. 1974. Une nouvelle spece Mediterranée de Chrysopetalidae (Annelides Polychaetes). Anñ. Naturhistor. Mus. Wien: 78:313-317.
- Kirkegaard, J.B. 1983. The Polychaete of West Africa. Part II: Errant Species 1. Aphroditidae to Nereididae. Atlantide Rep. 13: 181-240.
- Kirkegaard, J.B. The Polychaete of West Africa. Part II: Errant Species 2. Nephthyidae to Dorvilleidae. Atlantide Rep. 14:7-89.
- Núñez, J. 1990. Anélidos Poliquetos de Canarias: Estudio sistemático de los órdenes Phyllococida, Amphinomida y Eunicida. Tesis Doctoral inédita. Universidad de La Laguna (Islas Canarias). 610 p.
- McIntosh, W.C. 1885. Report on the Annelida Polychaete collected by H.M.S. CHALLENGER during the years 1873-76. Challenger Reports 12: 1-554.
- Parenti, V. 1961. *Ophryotrocha puerilis* Siberti, *O. hartmanni* e *O. bacci* nelle acque di Roscoff, Cah. Biol. Mar. 2:437-445.
- Pettibone, M. 1957. Endoparasitic Polychaetous Annelids of the Family Arabellidae with Description of a New Species. Biol. Bull. 113(1): 170-187.
- Pettibone, M. 1963. Marine Polychaeta Worms of the New England Region 1. Aphroditidae through Trochochaetidae. Bull. U.S. nat. Mus. 227:1-356.
- Pettibone, M. 1966. Revision of the Pilargidae (Annelida, Polychaeta), including Description of New Species and Redescription of the Pelagic *Podarmus ploa* Chamberlin (Polynoidae). Proc. U. S. nat. Mus. 118:155-208.
- Pleijel, F. 1988. *Phyllococe* (Polychaeta, Phyllococidae) from Northern Europe. Zool. Scr. 17(2):141-153.
- Ramos, J.M. 1976. Lumbrineridae (Polychètes errantes) de Mediterranée. Ann. Inst. océanogr. Paris 52(1):103-137.
- Rioja, E. 1918. Datos para el conocimiento de la fauna de Anélidos Poliquetos del Cantábrico (2a Parte). Trabajos del Mus. Nac. de Ciencias Naturales (Ser. Zoológica) 37:1-99.
- Rullier, F. 1964. Annélides Polychètes. Resultats Scientifiques des Campagnes de Calypso, Iles du Cap Vert. Anns. Inst. océanogr. Monaco 41:113-218.
- Rullier, F. 1972. Annélides Polychètes de Nouvelle Caledonia. Ed. Fondation Singer Polignac, Paris. 169 p.
- San Martín, G., M.I. Acero, M. Contonente & J.J. Gómez. 1981. Una colección de Anélidos Poliquetos de las costas mediterráneas andaluzas. Actas II Simp. Ibér. Estud. Bentos Mar. 3:171-182.
- San Martín, G. & R. Sardá. 1986. Sobre la presencia de un Arabélido (Polychaeta; Arabellidae) parásito de Sílidos (Polychaeta: Syllidae), del género *Labrorostratus*, en las costas españolas. Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.). 82 (1-4):141-146.
- Treadwell, A.L. 1921. Polychaetous Annelids Collected at St. Paul de Laonda by the American Museum Belgian Congo Expedition. American Museum Novitates 8:1-3.