

Al Oeste del cabo Torres se encuentra un arenal denominado Aboño, en donde desemboca el río del mismo nombre. Esta región es de igual facies que el río Piles, como demuestra el encontrar iguales especies (*N. diversicolor*).

La fauna profunda, tiene grandes semejanzas con la de Santander, como lo demuestra la identidad de especies. Son comunes a ambos puntos las siguientes especies: *Corynactis viridis*, *Serpula vermicularis*, *S. concharum*, *S. Lo-Biancoi*, *Apomatus similis*, *Omphalopoma fimbriata*, *Caryophyllia*, *Dendrophylia ramea*, *Amphielia oculata*, *Antennularia antennina*, *Phakelia ventilabrum*, *Polyplumaria cantabra*, *Argiope decollata*, *Crania anomala*, *Megerlia truncata*, *Terebratulina caput-serpentis*, etcétera.

TRABAJOS REALIZADOS.—El Sr. Sánchez se ocupó del estudio citológico de las actinias, estudiando principalmente las especies de actinias anteriormente citadas. Los resultados de estas investigaciones serán objeto de una extensa Memoria que se publicará en los Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales.

El Sr. Alvarado realizó estudios histológicos sobre medusas, especialmente de la *Pelagia noctiluca*. A causa de la escasez de material hizo también trabajos histológicos sobre gusanos, especialmente sobre *Lineus marinus*, *Eulalia viridis*, *Leptoplana tremellaris* y *Phymosoma granulatum*.

El Sr. Ferrer se ocupó del estudio de la fauna espongiológica, y el resultado de estudios se publicará en los Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales.

El que esto escribe recolectó y clasificó los anélidos de la región.

### Notas sobre briozoos

por

**Manuel Gerónimo Barroso.**

El competente briozoologista francés M. F. Canu, teniendo en cuenta haber sido con mis modestos trabajos el iniciador en el conocimiento y distribución geográfica de los briozoos marinos en las costas españolas, me ha remitido los ejemplares correspondientes a las especies que figuran en esta nota, los cuales han sido dragados en Agosto de 1905 por M. Paul Pallary durante un viaje efectuado por el Sur de España.

Siete de estas especies se citan por primera vez en la fauna hispánica.

Nuevamente expreso a M. Canu mi reconocimiento por sus atenciones.

Orden **Cheilostomata** Busk.

Fam. **Electrinidæ** D'Orbigny, 1851.

Gén. **Callopora** Gray, 1848.

**Callopora tenuirrostris** (Hincks, 1880).

*Membranipora tenuirrostris* Hincks.—Ann. Mag. Nat. Hist., 5, vol. vi, 2.

1889. — — Jelly.—Synonymic cat. of rec. mar. Bryozoa, p. 167.

Localidad: Las Águilas.

Fam. **Cellariidæ** Hincks, 1880.

Gén. **Cellaria** Lamouroux, 1812.

**Cellaria Johnsoni** Busk., 1858.

*Cellaria Johnsoni* Busk.—Quart. Journ. Micr. Soc., vii, pág. 65.

1880. — — Hincks.—Hist. of Brit. Polyzoa, p. 112.

1889. — *salicornioides* Jelly.—Synonymic cat. of rec. mar. Bryozoa, p. 44.

Localidad: Parazuelos (Almería).

Fam. **Cribriliniidæ** Hincks, 1880.

Gén. **Puellina** Jullien, 1886.

**Puellina radiata** (Moll., 1803).

1912. *Cribrilina radiata* G. Barroso.—Brioz. Est. Biol. mar. Santander (Trab. Mus. de C. Nat., núm. 5, p. 22).

Localidad: Las Águilas.

El ejemplar pertenece a la forma *scripta*.

Fam. **Escharellidæ** Levinsen, 1909.

Gén. **Schizopodrella** Canu et Bassler, 1917.

A synopsis of Ame. eart. tert. Cheil. Briozoa. (Smithsonian Institution U. St. Nat. Mus. Bull. 96, p. 40.)

**Schizopodrella unicornis** (Johnston, 1847).

1912. *Schizoporella unicornis* G. Barroso.—Brioz. Est. Biol. mar. Santander (Trab. Mus. de C. Nat., núm. 5, p. 37).  
Localidad: Cádiz.

**Schizopodrella longirrostris** (Hincks, 1886).

*Schizoporella unicornis* (Johnston) forma *longirrostris* Hincks.—The Polyzoa of the Adriatic: a Suppl. to Prof. Heller's «Die Bryozoen des adrit. Meer. (An. Mag. Nat. Hist., ser. 5.<sup>a</sup>, t. xvii, p. 266. lám. x, fig. 2).

1915. — — forma *longirrostris* G. Barroso. (Bol. R. Soc. esp. de Hist. Nat., Octubre, p. 416).

Localidad: Las Águilas, Villaricos (Almería).

**Schizoporella? vulgaris** (Moll., 1803).

1912. *Schizoporella vulgaris* G. Barroso.—Brioz. Est. Biol. mar. Santander (Trab. Mus. de C. Nat., núm. 5, p. 38).  
Localidad: Parazuelos (Almería).

Gén. **Hippodiplosella** Canu, 1915.

Bull. Soc. géol. France, 4, xv.

**Hippodiplosella foliacea** (Ell. et Sol., 1786).

1912. *Lepralia foliacea* G. Barroso.—Brioz. Est. Biol. mar. Santander (Trab. Mus. de C. Nat., núm. 5, pp. 31 y 63).

Localidad: Parazuelos (Almería).

El género *Lepralia* Hincks, 1880, comprendía un gran número de especies, cuyas funciones hidrostáticas y de calcificación no eran rigurosamente idénticas, por lo cual ha sido subdividido en otros. Nerviani había extraído el género *Hippoporina* y Canu ha pro-

puesto el género *Hippodiplosia*, cuya diagnosis es la siguiente: «La abertura está formada de un *anter* y un *poster* iguales o casi iguales, separados por dos *cardelas*. La ovicela se abre por un orificio especial, por encima del opérculo».

***Hippodiplosella Pallasiana*** (Moll., 1803).

1912. *Lepralia Pallasiana* G. Barroso.—Brioz. Est. Biol. mar. Santander (Trab. Mus. de C. Nat., núm. 5, p. 32).

Localidad: Villaricos (Almería) y Cádiz.

***Lepralia? adpressa*** Busk., 1853.

1915. *Lepralia adpressa* G. Barroso.—(Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat., Octubre, p. 416.)

Localidad: Villaricos (Almería).

La situación genérica de esta especie está sin determinar, y mientras no sean hechos nuevos estudios, la cito con su nomenclatura primitiva. En opinión de Canu (*Bull. Soc. géol. de France*, 4.<sup>a</sup>, xvi, 1917) no pertenece a la misma familia en que se incluyen los géneros desmembrados del *Lepralia*.

***Microporella ciliata*** (Pallas, 1886).

1912. *Microporella ciliata* G. Barroso.—Brioz. Est. Biol. mar. Santander (Trab. Mus. de C. Nat., núm. 5, p. 26).

Localidad: Las Águilas.

***Myriozoum truncatum*** (Pallas, 1766).

1915. *Myriozoum truncatum* G. Barroso.—(Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat., Octubre, p. 415.).

Localidad: Villaricos (Almería).

**Fam. Reteporidæ** Smitt, 1867.

**Gén. Retepora** Imperato, 1859.

***Retepora cellulosa*** (Linneo) Smitt, 1867.

1912. *Retepora cellulosa* G. Barroso.—Brioz. Est. Biol. mar. Santander (Trab. Mus. de C. Nat., núm. 5, p. 47).

Localidad: Villaricos (Almería).

Fam. **Hippopodinidæ** Levinsen, 1909.

Gén. **Watersipora** Nerviani, 1895.

**Watersipora cuculata** (Busk., 1853).

*Lepralia cuculata* Busk.—Brit. Mus. Cat., II, p. 81.

1889. — — Jelly.—Synonymic cat. of rec. mar. Bryoz., p. 125.

Localidad: Gibraltar.

Fam. **Tubucellaridæ** Busk., 1884.

Gén. **Tubucellaria** D'Orbigny, 1852.

**Tubucellaria cereoides** (Ell. et Sol., 1776).

*Cellaria cereoides* Ellis et Solander.—The nat. hist., Zooph., p. 26.

1889. *Tubucellaria opuntoides* Jelly.—Synonymic cat. of rec. mar. Bryozoa, p. 261.

Localidad: Villaricos (Almería).

Fam. **Adeonidæ** Jullien, 1903.

Gén. **Adeona** (Lamouroux, 1816) Levinsen, 1909.

1909. *Adeona* Levinsen.—Morphological and Systematic Studies on the Cheilostomatus Bryozoa.

**Adeona Heckeli** (Reus, 1847).

1912. *Microporella Heckeli* G. Barroso.—Brioz. Est. Biol. mar. Santander (Trab. Mus. C. Nat., núm. 5, p. 62).

1915. — — G. Barroso.—(Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat., Octubre. p. 415.)

Localidad: Las Águilas, Villaricos (Almería).

Fam. **Celleporidæ** Busk., 1852.

Gén. **Schismopora** Mac Gillibray, 1888.

**Schismopora avicularis** (Hincks, 1860).

1912. *Cellepora avicularis* G. Barroso.—Brioz. Est. Biol. mar. Santander (Trab. Mus. de C. Nat., núm. 5, pp. 44 y 63).

Localidad: Las Águilas, Villaricos (Almería).

*Cellepora*? *Sardonica* Waters, 1879.

*Cellepora Sardonica* Waters.—(Ann. Mag. Nat. Hist., 5, III, p. 196.)

1887. — — Hincks.—(Ann. Mag. Nat. Hist., 5, XIX, p. 306.)

1889. — — Jelly.—Synonymic cat. of rec. mar. Bryozoa, p. 59.

Localidad: Las Águilas.

Las especies comprendidas en el antiguo género *Cellepora* están sometidas a revisión.

*Cellepora*? *armata* Hincks, 1880.

*Cellepora armata* Hincks.—Hist. of brit. mar. Polyzoa, p. 410.

1889. — — Jelly.—Synonymic cat. of rec. mar. Bryoz. p. 46.

Localidad: Parazuelos (Almería).

Publicaciones que ha recibido la Real Sociedad Española de Historia Natural durante los meses de Abril (continuación), Mayo y Junio de 1917.

(La liste suivante servira d'accusé de réception.)

#### ESPAÑA

Ministerio de Marina, Madrid.

*Boletín de pescas.* 1917, Enero-Abril.

Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

*Trabajos. Serie Zoológica.* N.ºs 29-30.

Observatorio de Física cósmica del Ebro, Roquetas.

*Boletín mensual.* Vol. VII, n.ºs 7-8.

Peñalara, Madrid. Año IV, n.º 41.

Real Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales, Madrid.

*Revista.* Tomo XV, n.º 6.

Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona.

*Boletín.* Vol. IV, n.º 1.

*Memorias.* Vol. XIII, n.ºs 17-18.

Real Sociedad Geográfica de Madrid.

*Boletín.* Tomo LVIII, 4.º trimestre; tomo LXI, 1.º á 3.º trimestres.

*Revista de Geografía Colonial y Mercantil.* Tomo II, n.ºs 10-12; tomos I-III.

Revista de higiene y tuberculosis, Valencia. Año X, n.ºs 107-108.

Sociedad aragonesa de Ciencias naturales, Zaragoza.

*Boletín.* Tomo XVI, n.º 5.