

Gastrópodos y Pelecípodos (*Mollusca*) colectados en aguas del Sahara Español por el Laboratorio Oceanográfico de Canarias

por

J. J. BACALLADO*, F. G. TALAVERA** y J. BARQUIN*

RESUMEN

Se estudian 53 especies de moluscos colectados en aguas del banco pesquero sahariano por el Laboratorio Oceanográfico de Canarias, 22 de ellas nuevas para la fauna de dicha zona. Veintidós de las especies determinadas se encuentran asimismo entre el material recogido por nosotros en Canarias. Siete de ellas son adiciones para la fauna malacológica de las islas.

ABSTRACT

Gastrópodos and Pelecipods (*Mollusca*) collected by the Oceanographic Laboratory of the Canary Islands in waters of the Spanish Sahara.

Fifty-three species of mollusks collected in the Saharan fishing banks by the Canary Island Oceanographic Laboratory are presented, twenty-two of which are new additions to the fauna of said zone. Twenty-two species are also present in the molluscan fauna of the Canary Islands, seven of which are also new to said fauna.

INTRODUCCION

En la campaña llevada a cabo por el Laboratorio Oceanográfico de Canarias, durante el mes de julio de 1967, para el estudio de los Cefaló-

(*) Departamento de Biología Marina y de Zoología. Universidad de La Laguna. La Laguna. Tenerife.

(**) Museo Insular de Ciencias Naturales. Santa Cruz de Tenerife. (Recibido el 25 de abril de 1974).

podos comerciales presentes en aguas del banco pesquero sahariano, fueron capturados numerosos ejemplares de moluscos pertenecientes a las clases *Gastropoda* y *Pelecipoda*.

Teniendo en cuenta la gran importancia de la zona tanto desde el punto de vista científico como económico y dada la escasez de trabajos sobre la fauna malacológica de la misma, hemos creído oportuno dar a conocer la relación de especies recogidas.

Según la bibliografía consultada, reseñada al final de esta breve comunicación, 22 especies resultan nuevas para la fauna marina del Sahara Español.

Características oceanográficas de la zona

Las estaciones y arrastres se realizaron entre los paralelos 25 00' y 23 20' Norte, a una distancia máxima de 10 millas de la costa y a profundidades que oscilan entre 15 y 30 m.

Las temperaturas a dichas profundidades variaron entre los 15°C y 17°C, correspondiendo las inferiores a las zonas más cercanas a la costa; este fenómeno se debe a que se trata de una región de «up-welling» (GARCÍA CABRERA, 1969). La variación de salinidad fue mínima, entre 36'09 y 35'87 gramos por mil.

Relación de especies colectadas

Clase GASTROPODA

Familia TROCHIDAE

Género *Calliostoma* SWAINSON

1. *C. conulum dubium* PHILIPPI +

Género *Gibbula* RISSO

2. *G. magus* LINNEO

Familia TURBINIDAE

Género *Astraea* RÖDING

3. *A. (Bolma) rugosa* LINNEO +

Familia TURRITELLIDAE

Género *Turritella* LAMARCK

4. *T. torulosa* KIENER +

Familia JANTHINIDAE

Género *Janthina* RÖDING

5. *J. (Achates) fragilis* LAMARCK +

Familia NATICIDAE

Género *Natica* SCOPOLI

6. *N. gruweli* DAUTZENBERG +

Género *Nacca* RISSO

7. *N. fulminea* (GMELIN)

8. *N. fulminea cruentata* (LAMARCK)

Género *Lunatia* GRAY

9. *L. guillemini* (PAYRAUDEAU) +

Familia CASSIDIDAE

Género *Semicassis* MÖRCH

10. *S. (Tylocassis) undulata* (GMELIN)

11. *S. (Tylocassis) saburon* (BRUGUIERE) +

Familia CYMATIIDAE

Género *Cymatium* RÖDING

12. *C. (Monoplex) costatum* (BORN)

Género *Charonia* GISTEL

13. *C. lampas* LINNEO +

Familia BURSIDAE

Género *Gyrineum* LINK

14. *G. (Aspa) marginatum* (GMELIN)

Familia MURICIDAE

Género *Murex* LINNEO

15. *M. saxatilis* LINNEO

16. *M. (Bolinus) cornutus* LINNEO

Género *Thais* RÖDING

17. *T. (Stramonita) haemastoma* (LINNEO)

Familia MARGINELLIDAE

Género *Marginella* LAMARCK

18. *M. helmuthina cuminniana* PETIT +

19. *M. glabella* LINNEO

20. *M. glabella irrorata* (MENKE)

Género *Hyalina* SCHUMACHER

21. *H. (Volvarna) exilis* (GMELIN) +

Género *Persicula* SCHUMACHER

22. *P. cornea* (LAMARCK) +

23. *P. canariensis* CLOVER

24. *P. cingulata* DILLWYN

Familia XANCIDAE

Género *Tudicla* RÖDING

25. *T. porphyrostoma* ADAMS et REEVE +

Familia TURRIDAE

Género *Clavatula* LAMARCK

26. *C. bimarginata* LAMARCK +

Género *Mesalia* GRAY

27. *M. brevisalis* (LAMARCK)

28. *M. opalina* (ADAMSON et REEVE)

Familia VOLUTIDAE

Género *Cymbium* RÖDING

29. *C. cucumis* RÖDING

30. *C. maroccanum* PALLARY

31. *C. pepo* LIGHTFOOT

Familia CONIDAE

Género *Conus* LINNEO

32. *C. (Lithoconus) papilionaceus* BRUGUIERE

Clase PELECIPODA

Familia GLYCYMERIDAE

Género *Glycymeris* DA COSTA

33. *G. (Glycymeris) scripta* BORN +

Familia MYTILIDAE

Género *Lithophaga* BOLTEN

34. *L. (Lithophaga) lithophaga* (LINNEO)

Familia PECTINIDAE

Género *Chlamys* RÖDING

35. *C. (Chlamys) varia* (LINNEO)
36. *C. (Pallium) phillippi* RECLUZ
Género *Pecten* MÜLLER
37. *P. (Pecten) flabellum* GMELIN +

Familia ASTARTIDAE

- Género *Astarte* SOWERBY
38. *A. (Astarte) sulcata* (DA COSTA)

Familia LIMIDAE

- Género *Limea* BORN
39. *L. (Limatulella) loscombii* (SOWERBY) +

Familia CARDITIDAE

- Género *Cardita* BRUGUIERE
40. *C. ajar* (ADAMSON) +

Familia CARDIDAE

- Género *Corculum* (BOLTEN) RÖDING
41. *C. (Papillicardium) papillosum* (POLI)
Género *Laevicardium* SWAINSON
42. *L. (Laevicardium) norvegicum* (SPENGLER)

Familia VENERIDAE

- Género *Venus* LINNEO
43. *V. (Venus) verrucosa* LINNEO
44. *V. (Venus) rosalina* RANG +
Género *Gafrarium* RÖDING
45. *G. minimum* MONTAGU +
Género *Venerupis* LAMARCK
46. *V. (Amygdala) decussata* (LINNEO)

Familia DONACIDAE

- Género *Donax* LINNEO
47. *D. oweni* (GRAY) +
48. *D. (Platyonax) venustus* POLI

Familia PSAMMOBIIDAE

- Género *Psammobia* LAMARCK
49. *P. (Grobaeus) intermedia* DESHAYES

50. *P. (Grobaeus) depressa* (PENNANT)
51. *P. (Psammobia) faeroensis* (GMELIN) +
Género *Solenocurtus* BLAINVILLE
52. *S. strigillatus* (LINNEO)

Familia MACTRIDAE

Género *Maetra* LINNEO

53. *M. nitida* SPENGLER +

OBSERVACIONES

Comparando el material procedente de la costa sahariana con el recogido por nosotros en Canarias, observamos que, de las 53 especies estudiadas, 23 aparecen en aguas de nuestro Archipiélago. De ellas, 7 son nuevas para la fauna insular cuya reseña damos a continuación:

Clase GASTROPODA

Calliostoma conulum dubium
Semicassis (Tylocassis) saburon

Clase PELECIPODA

Chlamys (Pallium) phillipii
Pecten (Pecten) flabellum
Psammobia (Grobaeus) intermedia
Venus (Venus) rosalina
Gafrarium minimum

Nota.—Las especies seguidas del signo + son nuevas para la fauna marina del Sahara Español.

AGRADECIMIENTO

Queremos hacer constar nuestro agradecimiento al Instituto Español de Oceanografía y especialmente a don Carmelo García Cabrera, Director del Laboratorio de Canarias, por la cesión del material estudiado.

(Recibido el 25 de abril de 1974).

Explicación de las láminas

Lám. I

- 1.—*Semicassis (Tylocassis) undulata* (GMELIN)
- 2.—*Murex saxatilis* L.
- 3.—*Mesalia opalina* (ADAMSON et REEVE)
- 4.—*Turritella torulosa* KIENER
- 5.—*Gibbula magus* L.
- 6.—*Calliostoma conulum dubium* PHILIPPI

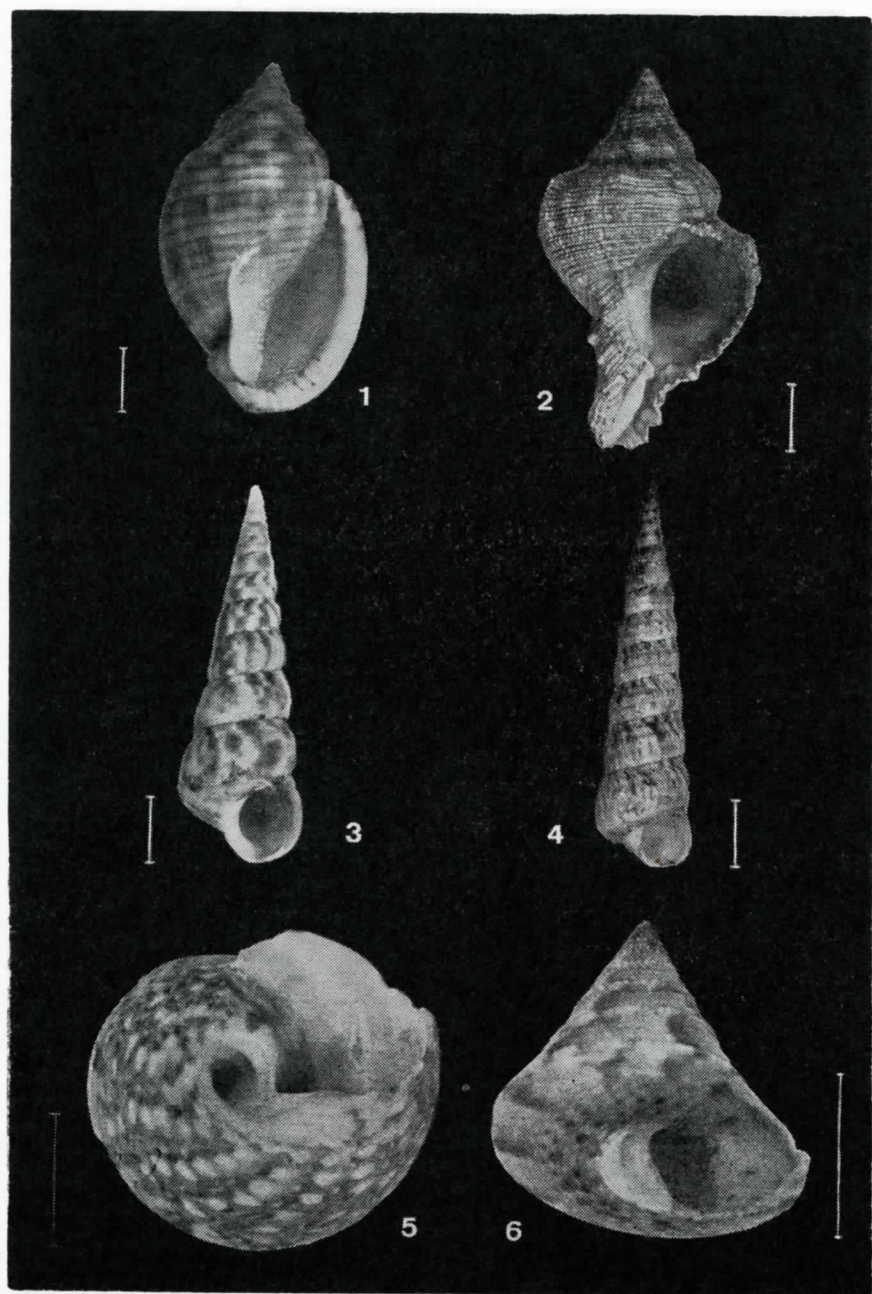
Lám. II

- 1.—*Persicula cornea* (LAM.)
- 2.—*Marginella glabella irrorata* (MENKE)
- 3.—*Clavatula bimarginata* LAM.
- 4.—*Tudicla porphyrostoma* ADAMS et REEVE

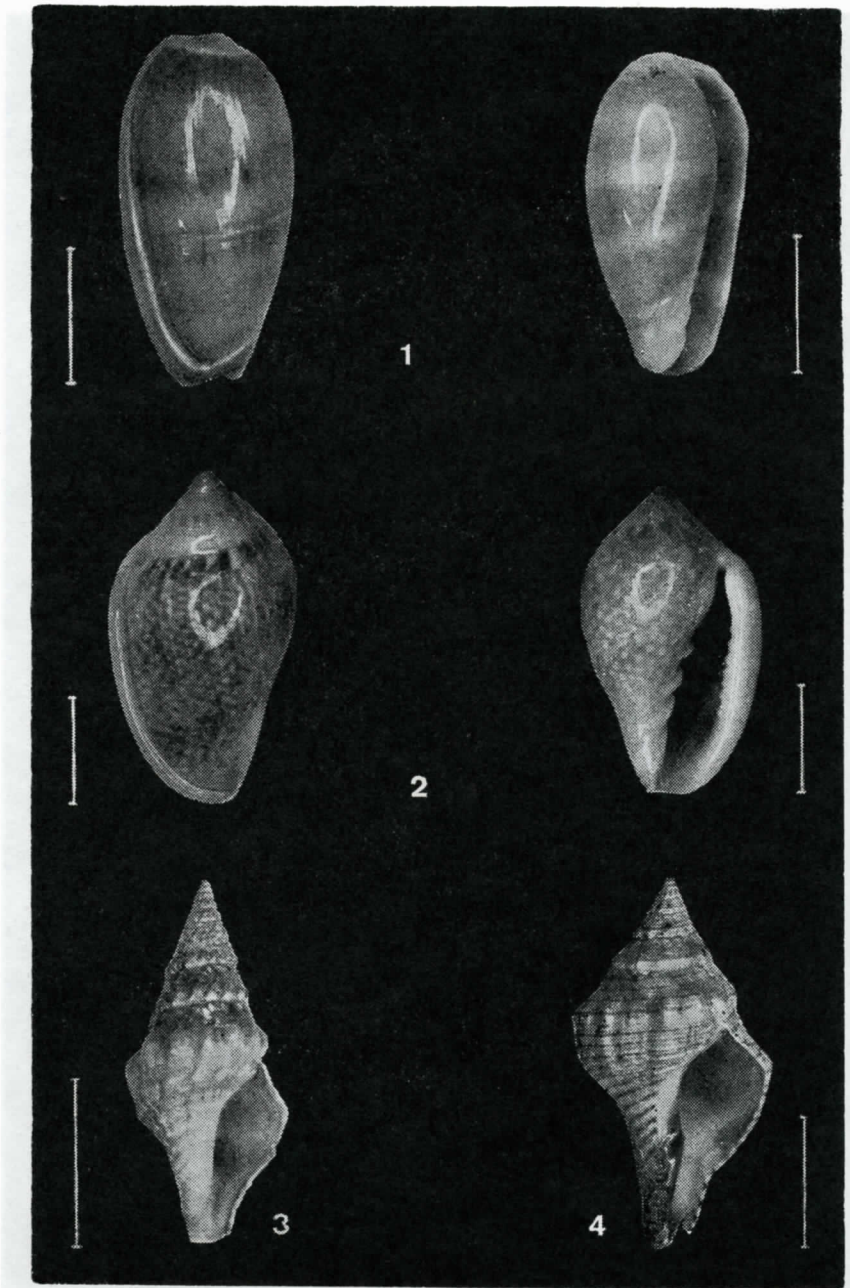
Lám. III

- 1.—*Psammobia (Grobacus) intermedia* DESHAYES
- 2.—*Chlamys (Chlamys) varia* (L.)
- 3.—*Pecten (Pecten) flabellum* GMELIN
- 4.—*Pecten (Pecten) flabellum* GMELIN
- 5.—*Cardita ajar* (ADAMSON)

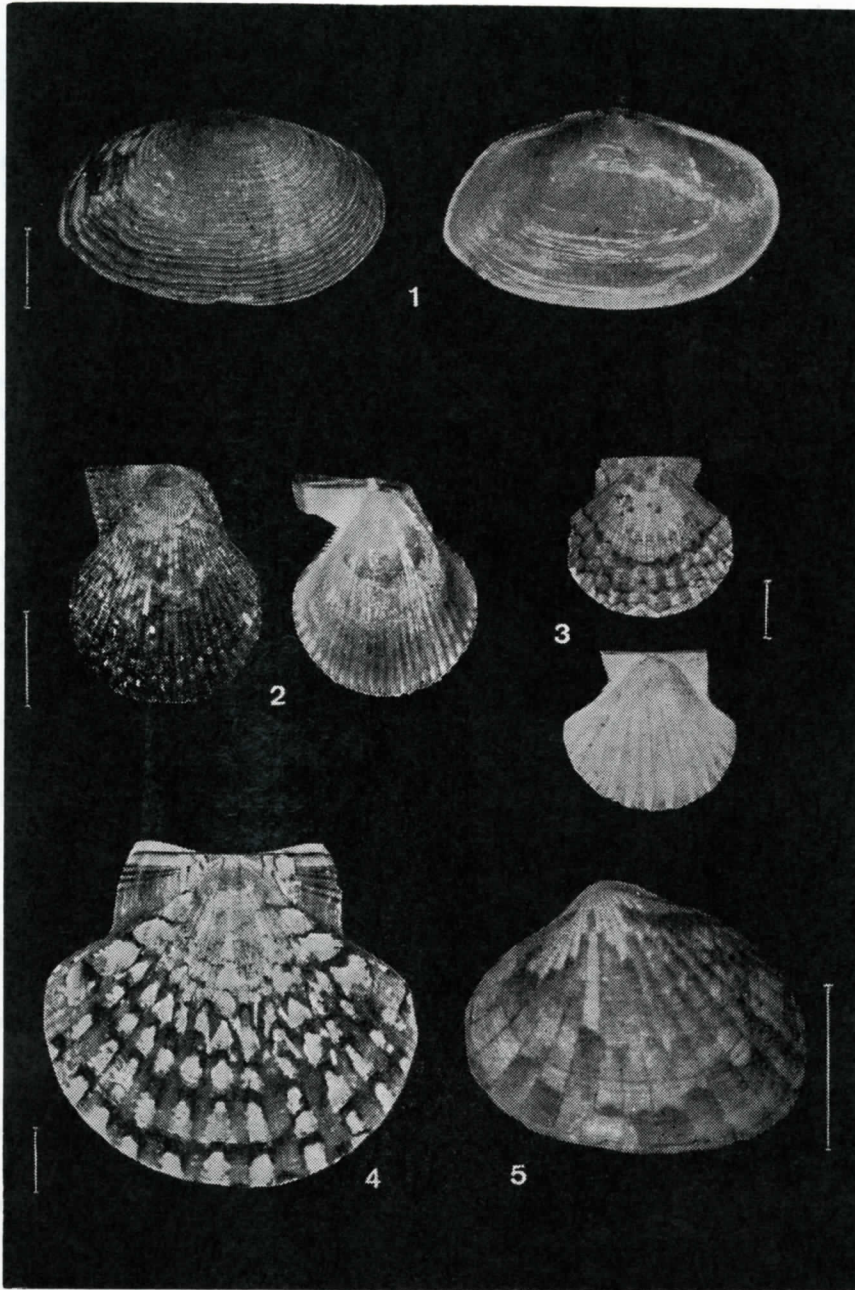
NOTA.—La escala representada corresponde a 1 cm.



Lám. I



Lám. II



Lám. III

BIBLIOGRAFIA

DAUTZENBERG, PH. 1889.—Contribution à la faune malacologique des îles Açores. *Résult. Camp. scient. Pr. Albert I de Monaco*, fasc. I.

DAUTZENBERG, PH. 1890.—Récoltes malacologiques de M. l'abbé Culliéret aux îles Canaries et au Sénégal. *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, III, p. 147-169, pl. II.

DAUTZENBERG, PH. 1891.—Voyage de la goëlette Melita aux Canaries et au Sénégal, 1889-1890, Molusques testacés. *Mem. Soc. Zool. de Fr.*, IV, p. 16-66, pl. III.

DAUTZENBERG, PH. y FISCHER, H. 1906.—Mollusques provenant des dragages effectués à l'ouest de l'Afrique par le Prince de Monaco. *Résult. camp. scient. Pr. Albert I de Monaco*, fasc. XXXII, 126 pp., 5 pl.

FONT, N. 1903.—Moluscos recogidos en Río de Oro (Sahara Español). *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, T. III, n.º 5, p. 209-211.

FRANC, A. 1960.—*Traité de Zoologie* (P. P. Grassé). *Classe des Bivalves*. T. V, Fasc. II, p. 1845-2165. Paris.

FRANC, A. 1968.—*Traité de Zoologie* (P. P. Grassé). *Classe des Gastéropodes*. T. V, Fasc. III, p. 2-893. Paris.

HIDALGO, J. G. 1886.—Moluscos de la expedición al Sahara. Especies recogidas en Río de Oro. *Rev. Geogr. Comerc.*, p. 76. Madrid.

HIDALGO, J. G. 1917.—Fauna malacológica de España, Portugal y Baleares. Moluscos testáceos marinos. *Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat. Zool.*, n.º 30. Madrid.

KNUDSEN, J. 1956.—Marine Prosobranchs of Tropical West Africa (*Stenoglossa*). *Atlantide Report*, n.º 4. *Scientific Results of the Danish Expedition to the Coast of Tropical West Africa*, p. 1-110. Copenhagen.

MECO, J. 1970-71.—Catálogo comentado de los Pelecípodos Canarios del Museo. *El Museo Canario*. Nos. XXXI - XXXII.

MONTERO, I. 1971.—Moluscos bivalvos españoles. *Publicaciones de la Universidad de Sevilla. Anales de la Universidad Hispalense. Serie Veterinaria*. N.º 5.

NICKLES, M. 1950.—*Molusques testacés marins de la Côte Occidentale d'Afrique. Manuels Ouest - Africains*, Vol. II. Paris.

NOBRE, A. 1937.—Moluscos testáceos marinhos do Arquipelago da Madeira. *Memorias e Estudos do Museu Zoologico da Universidade de Coimbra*, Serie I, n.º 98.

NORDSIECK, F. 1968.—*Die europäischen Meeres-Gehäuseschnecken (Prosobranchia). Von Eismeer bis Kapverden und Mittelmeer.* Gustav. Fischer Verlag. Stuttgart.

PALLARY, M. P. 1912.—*Exploration Scientifique du Maroc. Mission Zoologique. Malacologie. Mém. Soc. Sc. Nat. du Maroc, n.º 4.* Paris.