

NOTA CIENTIFICA:

SOBRE ALGUNOS GASTROPODOS SUBMAREALES DEL AREA DE MONTEMAR

HECTOR ANDRADE V. (*) PEDRO BAEZ R. (*)

El conocimiento de los gastrópodos marinos de Chile se ha incrementado desde Molina (1782), principalmente por las contribuciones de D'Orbigny (1834, 1847), Sowerby (1833-1834, 1835 a y b), Broderip (1833), Hupé (*in* Gay, 1854), Philippi (1860), Dall (1909), Riveros (1951a), Stuardo (1962, 1964), Dell (1971, 1972), Marincovich (1973) y Ramírez (1974, 1976). En la mayoría de estos trabajos se ha estudiado material recolectado ocasionalmente en la zona intermareal. Nosotros lo hemos obtenido mediante rastra triangular, de 15 minutos de duración cada arrastre, mensualmente desde agosto de 1977 a enero de 1978 en la zona submareal de Montemar (32°57'S, 71°33'W) a profundidades entre 25 y 50 m desde sustrato areno-fangoso.

El cuadro 1 resume la información del material examinado.

CUADRO 1

E S P E C I E	N° de ejemplares * %		Tamaño (mm) Máx.—Mín.	Profundidad (m)
<i>Nassarius dentifer</i>	2.182	34.94	14.3— 6.1	0-38 (25-50) **
<i>Nassarius gayi</i>	1.425	25.36	11.2— 5.8	0-129
<i>Priene rude</i>	114	2.02	56.5—12.8	5-18.3 (25-50) **
<i>Priene scabra</i>	477	8.49	58.1—14.3	0-82.35
<i>Crucibulum quiriquinae</i>	658	11.71	28.6— 2.6	-(25-50) **
<i>Turritela cingulata</i>	57	1.01	33.7—21.6	-(25-50) **
<i>Oliva peruviana</i>	394	7.01	68.1—17.4	6-33 (25-50) **
<i>Xanthochorus cassidiformis</i>	348	6.19	80.6—19.4	-(25-50) **
<i>Chorus giganteus</i>	6	0.10	124.0—51.3	12 (25-50) **
<i>Tegula luctuosa</i>	7	0.12	13.4— 9.8	10-20 (25-50) **

* Se consideran sólo los ejemplares capturados vivos.

** Profundidades del presente estudio.

(*) Departamento de Oceanología, Universidad de Chile, Sede Valparaíso, Casilla 13-D, Viña del Mar.

Aunque estas especies son bien conocidas, los antecedentes sobre aspectos taxonómicos y zoogeográficos se hallan muy dispersos en la literatura. *Nassarius dentifer*, *N. gayi*, *Priene rude*, *Crucibulum* (*Crucibulum*) *quiriquinae*, *Turritella cingulata* y *Oliva peruviana* han sido tratadas recientemente por Marincovich (1973), *Chorus giganteus* por Riveros (1951b), *Priene scabra* por Smith (1970), *Xanthochorus cassidiformis* por Carcelles y Willamsons (1951) y de *Tegula luctuosa* los antecedentes más completos se encuentran en la descripción original de D'Orbigny (1841).

Crucibulum (*Crucibulum*) *quiriquinae* fue siempre encontrada sobre las conchas de *Xanthochorus cassidiformis* y *Chorus giganteus*, es probable que se alimente de restos orgánicos que se depositan en gran abundancia sobre ellas, ya que las conchas de ambos gastrópodos no muestran signos de predación.

De la macrofauna bentónica proveniente de sustrato areno-fangoso del área en estudio el Phylum Mollusca es cualitativa y cuantitativamente uno de los principales componentes. Siendo el género *Nassarius* uno de los integrantes más representativos (63.31%).

AGRADECIMIENTOS

Al señor Juan Soto por su valiosa cooperación en la obtención del material estudiado. Al Dr. James H. McLean de los Angeles County Museum y al Dr. José Stuardo, del Departamento de Oceanología, por su ayuda en la obtención de material bibliográfico.

REFERENCIAS

- BRODERIP, W. 1833. Descriptions of shells collected by Hugh Cuming from the west coast of South America and the South Pacific islands. Proc. Zool. Soc. London for 1833: 4-8.
- CARCELLES, A. y S. M. WILLIAMSON, 1951. Catálogo de los moluscos marinos de la provincia Magallánica. Rev. Inst. Nac. de Invest. Cien. Nat. Cien Zool. 2 (5): 225-383.
- DALL, W., 1909. Report on a collection of shells from Peru, with a summary of the littoral marine Mollusca of the Peruvian zoological province. Proc. U.S. Nat. Mus. 37: 147-294, Láms. 20-28.
- DELL, R., 1971. The marine Mollusca of the Royal Society expedition to southern Chile, 1958-59. Rec. Dom. Mus. (Wellington) 7 (17): 155-233, Láms. 1-5.
- DELL, R., 1972. Notes on nomenclature of some Mollusca from Antarctica and southern America. Rec. Dom. Mus. (Wellington) 8 (3): 21-42, figs. 1-34.
- D'ORBIGNY, A., 1834-1847. Voyage dans l'Amérique méridionale. París. 5 (3): 1-758, 9 (Atlas) Moll., Láms. 1-85.
- HUPE, L. (in Gay). 1854. Fauna Chilena, Molluscos, Historia física y política de Chile. Santiago. Zoología 8: 1-449, Atlas, 2, Malacología, Láms. 1-8.

- MARINCOVICH, L. 1973. Intertidal Mollusks of Iquique, Chile. Los Angeles Co. Mus. Nat. Hist., Sci. Bull. 16, pp. 1-49.
- MOLINA, J., 1782. Saggio sulla storia naturale del Chile. Bologna. 367 pp.
- OLSSON, A., 1961. Mollusks of the tropical eastern Pacific. Paleontol. Res. Inst. Ithaca, N.Y. 574 pp., Láms. 1-86.
- PHILIPPI, R., 1860. Reise durch die Wüste Atacama auf Befehl der chilenischen Regierung imm Sommer 1853-54 unternommen und beschrieben. Edward Anton, Halle. 172 pp., 27 Láms.
- RAMIREZ, J., 1974. Nuevas especies chilenas de *Lucapina*, *Fissurella* y *Collisella* (Mollusca, Archaeogastropoda). Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. 33: 15-34.
- RAMIREZ, J., 1976. Nueva especie de Trochidae: *Tegula ignota* n. sp. (Gastropoda, Monodontinae). Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. Nº 237-238: 3-5.
- RIVEROS, F., 1951a. Catálogo descriptivo de fisurélidos chilenos. Rev. Biol. Mar. Depto. Oceanol. Univ. de Chile 3 (1-2): 89-148.
- RIVEROS, F., 1951b. 3. El área de distribución de *Chorus giganteus* Less., 1829 y algunas de sus diferencias morfológicas. Rev. Biol. Mar. Depto. Oceanol. Univ. de Chile 3 (1-2): 157-161.
- SMITH, J., 1970. Taxonomy, distribution and phylogeny of the Cymatiid gastropods *Argobuccinum*, *Fusitriton*, *Mediargo* and *Priene*. Bull. Amer. Paleontol. 56 (254): 441-573, Láms. 39-49.
- SOWERBY, G., 1833-1834. Descriptions of shells collected by Hugh Cuming from the west coast of South America and South Pacific islands. Proc. Zool. Soc. London for 1833, 16-22 (1833), 134-139 (1834).
- SOWERBY, G., 1835a. Descriptions of shells collected by Hugh Cuming from the west coast of South America and South Pacific islands. Proc. Zool. Soc. London for 1834, 123-128.
- SOWERBY, G., 1835b. Descriptions of shells collected by Hugh Cuming from the west coast of South America and South Pacific islands. Proc. Zool. Soc. London for 1835, 4-7.
- STUARDO, J., 1962. *Caecum chilense*, nuevo molusco para Chile. Gayana. Zoología 5: 1-9.
- STUARDO, J. 1964. Distribución de los moluscos marinos litorales en Latinoamérica. Bol. Inst. Biol. Mar. 7: 79-81.