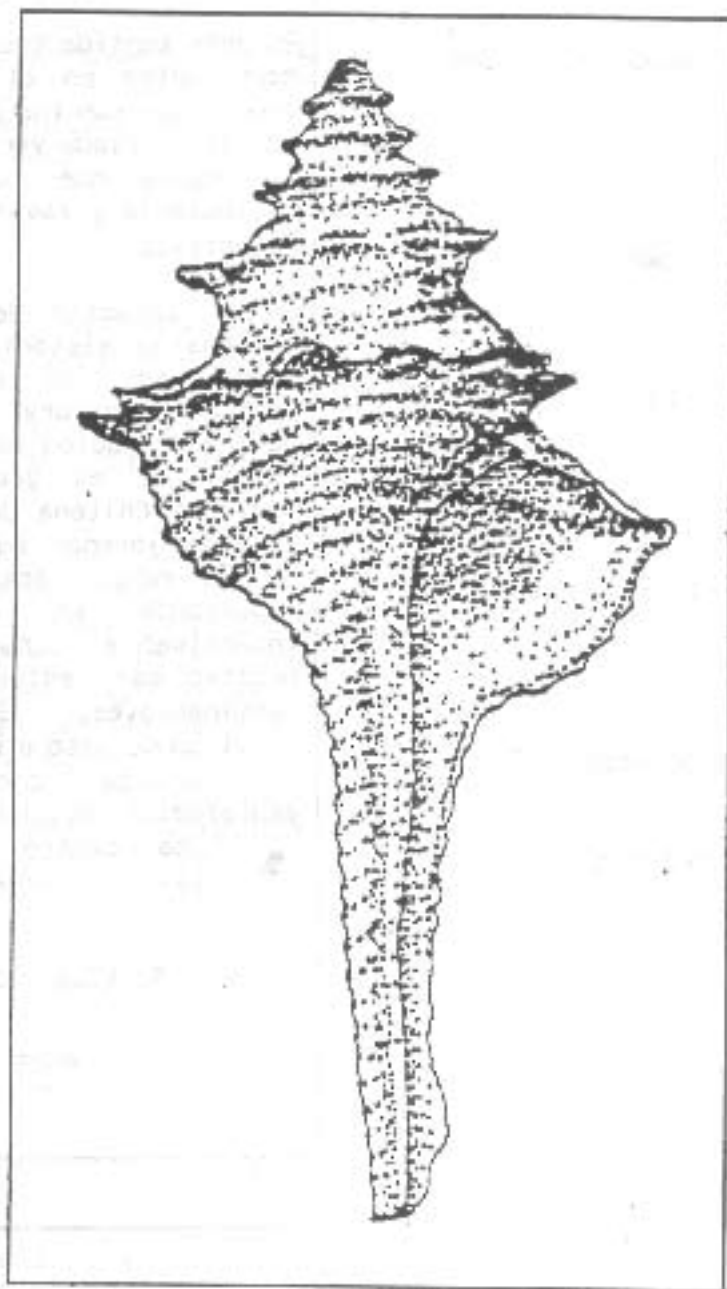


AMICI MOLLUSCARUM

Sociedad Chilena de Malacología



Boletín No 1

SOCIEDAD CHILENA DE MALACOLOGIA

Fundada el 19 de Julio de 1979
en Viña del Mar - Chile

Boletín N° 1

Casilla 787 - Santiago - Chile
Sede Santiago.

Director Y Representante Legal:
Sergio Letelier

Impreso en CEPAUR. Avda. Santa Maria 349
Depto. 42-B Santiago.

"AMICI MOLLUSCARUM"

SUMARIO

Pags.

Temario

- Editorial 2
- Introducción: Comentario de Prof. Cecilia Osorio. 3
- Elección de Directorio 1992-1993 3
- Actividades : Resumen de charlas, 1992 4-5
- Temas de Actualidad : "Comentarios sobre el Eleventh International Malacological Congress". 6
- Noticias de los socios. 6-7
- Nómina de los socios 8

Patrocinio Museo Nacional de Historia
Natural
1992

EDITORIAL

La geografía le ha conferido un sello especial a Chile cual es el ser un país marítimo, un país que debe ser consecuente con una vocación oceánica. De allí que todos los esfuerzos que se realizan para conocer mejor ese océano que nos enfrenta y que nos desafía deben ser reconocidas y agradecidas.

En este sentido todos los biólogos que se comprometen en el estudio de aquellos grupos que son los mas representativos en nuestra variada y rica fauna marina y las Sociedades que los acogen deben ser estimulados y favorecidos en su quehacer específico.

En mi carácter de Director del Museo Nacional de Historia Natural, institución desde hace 162 años conservador del patrimonio natural en Chile y un centro de investigación de nuestra gea, flora y fauna, me es grato expresar que la Sociedad Chilena de Malacología, una de las más jóvenes instituciones entre las de su rango, aparece como un factor importante en esta necesidad de incentivar el conocimiento biológico de nuestro mar, estuarios y de las aguas continentales. Estos conocimientos servirán de base a una mejor conservación de nuestra biodiversidad y una explotación racional de nuestros recursos acuáticos dentro de un concepto de desarrollo sustentable.

Santiago, Diciembre de 1992.

LUIS F. CAPURRO SOTO
Conservador

* Portada: Columbarium tomicici
Maclean y Andrade, 1982.

La Sociedad Chilena de Malacología en homenaje al destacado investigador Jorge Tomacic lo asumió como su logotipo.

INTRODUCCION

Comentario de la Prof. Cecilia Osorio R.

Para la Sociedad Malacológica de Chile, Sede Santiago, es un gran agrado iniciar la publicación de la revista "AMICI MOLLUSCARUM", que sin lugar a dudas permitira difundir los trabajos de nuestra sociedad a la comunidad nacional e internacional, continuando la tarea ya iniciada por otros colegas en Viña del Mar en 1979.

La sede Santiago de la sociedad cuenta con un grupo selecto de coleccionistas, científicos y amigos de diversas áreas del saber, con un interés común en la Malacología.

Así, hemos considerado oportuno darle un nombre a la publicación que refleje las características de los socios, **AMIGOS DE LOS MOLUSCOS**, que será desde ahora y en adelante un lugar para conocernos. Se iniciará en forma modesta con algunas páginas, las que esperamos serán mas numerosas en años venideros.

Es de conocimiento general que, el estudio de los Moluscos es cada día más importante para nuestra comunidad nacional, lo que se refleja en el aumento de los trabajos que se presentan en los recientes Congresos de las áreas científicas y sociales. Por lo tanto es necesario prepararse a enfrentar estos desafíos futuros, mediante buenas colecciones de referencia, bibliotecas, publicaciones, y posibilidades de perfeccionarse y participar en reuniones nacionales e internacionales.

El propósito de esta publicación es establecer una instancia de encuentro a todos los que de alguna manera están relacionados con los moluscos, y una invitación a participar, enviando sugerencias e informaciones que contribuyan a ampliar y mejorar AMICI MOLLUSCARUM.

Esperamos con mucho interés y entusiasmo vuestras noticias sobre moluscos del país o del extranjero.

Prof. Cecilia Osorio R.

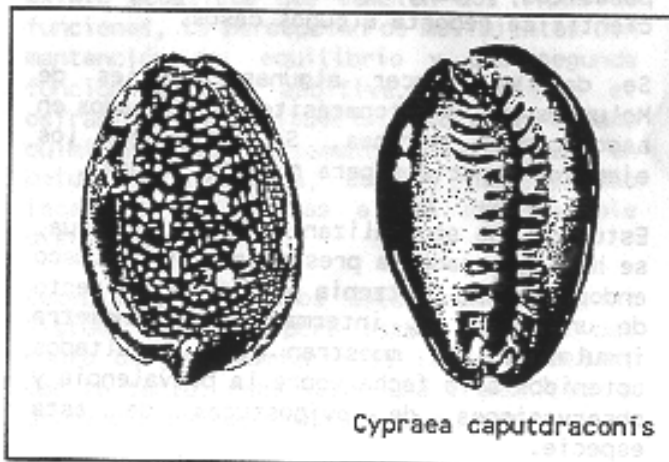
Presidenta

Sociedad de Malacología de Chile
Sede Santiago

ELECCION DE DIRECTORIO 1992 - 1993

El 25 de abril de 1992 se realizó la elección y renovación del Directorio de la Sociedad de Malacología, sede Santiago correspondiente al período 1992-1993. Este quedó integrado por las siguientes personas:

- **Presidenta:** Profesora Sra. Cecilia Osorio R., Universidad de Chile.
- **Vice Presidenta:** Sra. María Isabel Rodríguez. Conquilióloga.
- **Secretario General:** Sociólogo Sr. Antonio Elizalde H., Vicerrector Académico de la Universidad Bolivariana.
- **Director Encargado de Finanzas:** Ing. Sr. Dulack Richards. Conquiliólogo.
- **Director Encargado de Publicaciones:** Dr. Sergio Letelier V., Museo Nacional de Historia Natural.
- **Director Encargado de Exposiciones y Reuniones:** Antropólogo Sr. Gerardo Maldonado G.
- **Director Encargado de Relaciones Nacionales e Internacionales:** Bióloga Sra. Eliana Lozada. Instituto de Fomento Pesquero. Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.
- **Director Encargado de Relaciones Públicas:** Ing. Prof. Andrés Hoyl. Director Escuela de Ingeniería en Acuicultura de la Universidad Andrés Bello.
- **Director Encargada de Capacitación y Difusión:** Prof. Sra. Laura Huaquín. Universidad de Chile.
- **Director Encargado de Registros e Informaciones:** Técnico Museólogo Sr. Oscar Gálvez. Museo Nacional de Historia Natural.



Cypraea caputdraconis

ACTIVIDADES

RESUMEN DE CHARLAS

En 1992 de acuerdo a un plan de trabajo establecido por los socios se desarrollaron las siguientes charlas sobre moluscos y de interés general:

a) ESTUDIOS CROMOSÓMICOS EN TRES BIVALVOS CHILENOS

Eliana Lozada Pérez
U.M.C.E. - I.F.O.P.
José Domingo Cañas 2277 - Santiago.

Se da a conocer el número cromosómico de *Perumytilus purpuratus* (chorito natural); *Tiostrea chilensis* (ostra) y *Argopecten purpuratum* (ostión del Norte) a través del análisis de placas mitóticas y meióticas.

Se muestra además la obtención de triploidia instantánea en laboratorio.

b) MOLUSCOS PARÁSITOS:

Cecilia Osorio
Facultad de Ciencias Dpto de Ecología
Universidad de Chile.

Entre las asociaciones biológicas más conocidas se encuentra en Parasitismo. Sin embargo, es difícil encontrar Moluscos como parásitos, aún cuando la literatura científica reporta algunos casos.

Se dan a conocer algunas especies de Moluscos endo y ectoparásitos mencionados en asociaciones marinas. Se mencionan los ejemplos conocidos para nuestro litoral.

Estudios que se realizan en Isla de Pascua, se ha registrado la presencia de un molusco endoparásito: *Luetzenia goodini* en el recto de un erizo del intermareal: *Echinometra insularis*. Se muestran los resultados obtenidos a la fecha sobre la prevalencia y observaciones de oviposturas de esta especie.

c) LA CONFERENCIA SOBRE MEDIO AMBIENTE DE JUNIO, RIO DE JANEIRO DE 1992:

Dr. Sergio Letelier V.
Museo Natural de Historia Natural.

El Foro global de Río de Janeiro desarrollado en Brasil entre el 1º y el 14 de Junio de 1992 puso no sólo una voz de alerta sobre la actual situación ambiental que vive el planeta, sino que también una nota de optimismo frente al evento y sus proyecciones.

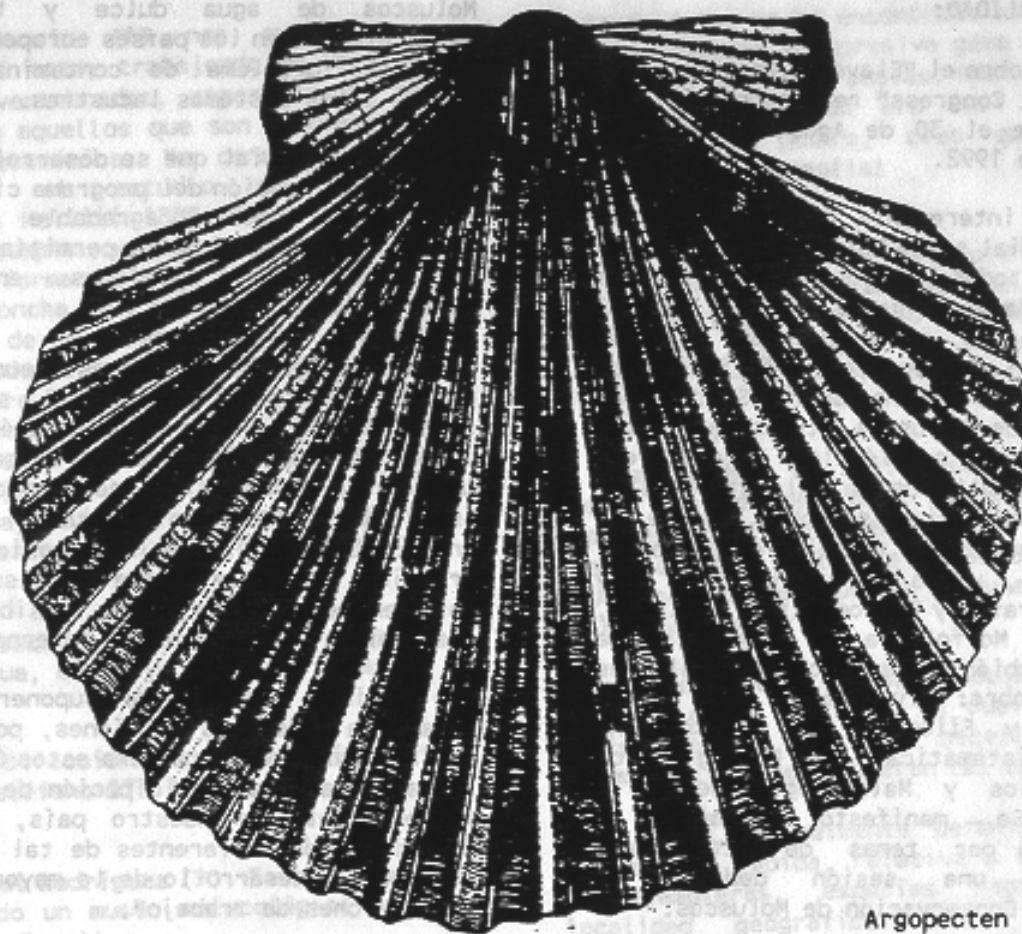
Es por ello que cualquiera que sea el alcance de la Convención sobre cambio climático; firmara o no los Estados Unidos, la Convención sobre Prevención de la Biodiversidad; haya o no un aumento sustancial de recursos para los problemas ambientales; de cualquier modo se habrá dado algunos pasos decisivos.

En este ámbito se empieza a definir quienes son los beneficiarios directos de los 40 mil millones de dólares generados a partir de los alimentos y medicamentos comercializados en el mundo, que son conocimientos de la biodiversidad heredadas de grupos indígenas; quiénes son los responsables, científicamente probados, del cambio climático y por ende de la contaminación planetaria: surge en este ámbito la contabilidad y la deuda ambiental.

Por lo tanto, el valor de los recursos naturales se incorpora como un elemento fundamental en el Producto Interno Bruto de cada país, creando una nueva dimensión del desarrollo económico, social y político para cada pueblo de nuestro atribulado planeta.

Desarrollo y pobreza, justicia social y equidad, sociedad ambientalmente sustentable, participación y democracia, globalización de la información ambiental, transferencia de know-how y biotecnología, conciencia planetaria y educación ambiental, el valor del desarrollo local, empresa y ambiente, el emergente rol y la responsabilidad del mundo de las organizaciones no gubernamentales, la crisis de paradigmas educativos, políticos y económicos, son los nuevos conceptos del léxico ambiental que surgen de la reunión del Foro Global de Río de Janeiro.

La UNCED cumplió su objetivo. Es un comienzo, aunque sea imperfecto. Fue el Foro de los Acuerdos, pues falta para llegar a los compromisos en torno al medio ambiente.



Argopecten purpuratum

d) ORGANOS SENSORIALES DE LOS MOLUSCOS

Laura Hualquín M.
Vicerrectoría Académica y
Estudiantil
Departamento Técnico de
Investigación
Universidad de Chile
Av. Diagonal Paraguay 265 - Torre
15 - Piso 16

La sensibilidad de las distintas especies animales ante los estímulos es muy variada. Es distinta también la importancia de los diferentes receptores para la vida de los animales, predominando en algunos el olfato, o la vista, o los receptores táctiles. Los moluscos han desarrollado algunos receptores especiales en relación con sus formas de vida. Algunos moluscos sésiles carecen de órganos visuales, otros como los gastrópodos presentan órganos quimiorreceptores para la detección de su alimento.

Esta presentación tiene por objeto dar a conocer la gran sensibilidad de los moluscos a través del conocimiento de sus órganos sensoriales.

Los órganos sensoriales más comunes en los moluscos son: tentáculos, que corresponden a los órganos táctiles o de contacto muy desarrollados en algunos moluscos como los cefalópodos, sin embargo sólo en forma de ocelos en algunos bivalvos como el ostión o las ostras. Los estatocistos son los órganos estado acústicos que cumplen dos tipos de funciones, la percepción de movimientos con mantención del equilibrio y una segunda función de tipo auditiva. Por último el osfradio que constituye un importante órgano quimiorreceptor, altamente desarrollado en moluscos carnívoros, con el cual pueden localizar sus presas a una considerable distancia.

Receptores y efectos están conectados al Sistema nervioso pero están alejados del punto de procesamiento de la información, por lo tanto, debe haber una transmisión a distancia de los impulsos nerviosos.

TEMA DE ACTUALIDAD:

Comentarios sobre el "Eleventh International Malacological Congress" realizado en Siena, Italia, entre el 30 de Agosto y el 5 de Septiembre de 1992.

"...fue muy interesante participar en un Congreso Mundial sobre Moluscos, donde están considerados todas las ciencias relacionadas al estudio de este grupo animal. También conocer el alto nivel de los trabajos presentados en el programa científicos donde se destacan las reuniones sobre: Sistemática y Filogenia de Moluscos, temas que están siendo trabajadas con Técnicas Moleculares. El gran desarrollo de la Paleontología de Moluscos, con varias sesiones, donde se presentaron numerosos trabajos en Fauna del Mesozoico, Paleoecología, y Paleobiogeografía y Reproducción, Ecología, Fisiología, Morfología y Conducta de Moluscos. También se desarrollaron Talleres especiales sobre: Bivalvia de Agua dulce, Sistemática y Filogenia de Moluscos no Marinos, Sistemática y Ecología de Opisthobranchios y Malacología Médica y Aplicada. Se manifestó además, la preocupación por temas de actualidad, realizándose una sesión dedicada a Diversidad y Conservación de Moluscos.

Otro aspecto interesante de observar fue, el gran desarrollo del conocimiento sobre

Moluscos de agua dulce y terrestre, especialmente en los países europeos, debido al grave problema de contaminación que afecta a los sistemas lacustres.

El programa social que se desarrollaba cada día, a continuación del programa científico, fue otro aspecto agradable de este encuentro, instancias que permitían un mayor intercambio de opiniones entre los participantes.

La participación en estas reuniones me parece muy beneficiosa, no sólo para aquellos que asisten sino también para la comunidad científica, ya que además de cada uno dar a conocer los resultados de sus investigaciones se produce un rico intercambio de ideas, proposiciones de trabajo y reuniones. Entre los resultados de este encuentro, surgió la posibilidad de realizar en Chile reuniones internacionales.

Por último, como es de suponer no pude asistir a todas las reuniones, por lo cual sería recomendable que para estos Congresos, se facilitara la participación de más de un representante de nuestro país, ojalá de especialidades diferentes de tal manera de observar el desarrollo de la mayor parte de las sesiones de trabajo".

C. Osorio

NOTICIAS DE LOS SOCIOS.

Nuestros socios nos han hecho llegar las siguientes noticias:

- **Andrés Hoyl (*)** nos comunica que fue aceptada una solicitud chilena para importar "ostra perlífera" desde la República Popular China.

Este proyecto debió concretarse en Septiembre de 1992. En él participan la Empresa Pesquera Bahía (Tongoy), Sr. Gerardo Irrarázaval, U.C. del Norte; Dr. Enrique Illanes y Andrés Hoyl, U.N.A.B.

(*) Dirección Versalles 3041 - Dpto 301, Santiago -
Teléfono 232 7071.

- **Alberto Reyes Campo (*)**: Durante Marzo de 1992, del 15 al 21, participé en un workshop internacional "Management and cultivation of selected chilean coastal marine resources", organizado por CONYCIT y la Comisión Económica Europea. Se realizó en Pucón y participaron 10 investigadores europeos y 12 chilenos. El workshop estuvo destinado a identificar propuestas de proyectos conjuntos a presentar a la CEE.

Agradezco las atenciones, preocupación del Directorio que me mantiene informado y aún no me "borra" de la nómina a pesar de la distancia y mi reiterada ausencia en las reuniones. Mis saludos a todos los "socios", felicitaciones y parabienes al Directorio. ¿Quiénes son los nuevos socios?

(*) Dirección: Avenida Diego Portales 1450 - Casilla 1037 - Pto. Montt - Fono-FAX: 065-259995 - 250085 - Pto. Montt.

- **Cecilia Osorio (*)**: nos cuenta que "...desde 1986 estoy trabajando en Isla de Pascua en Invertebrados, especialmente en Moluscos y en aquellos que son recursos de importancia económica. He concentrado mi quehacer en el estudio de *Cypraea caputdraconis* Melvill 1888. Este molusco-gastrópodo cumple varios roles en el ecosistema y forma parte de la dieta de los isleños, su concha (muy hermosa), se utiliza en artesanía de collares y adornos típicos de la isla, además es objeto de intercambio (regalos) entre los isleños. Este trabajo me ha permitido conocer la vida de las mujeres que trabajan este recursos quienes colaboran en mis trabajos en la isla. Por otro lado también trabajo con colegas en diferentes especialidades y con alumnos de la Facultad de Ciencias.

Estoy interesada en cualquier dato sobre la Isla de Pascua, desde ya muchas gracias".

(*) Dirección Los Jardines 104, B-1
- Teléfono 271 29 78

- **María Isabel Rodríguez (*)**. Estoy pensando y proyectando un museo malacológico en el balneario de Zapallar.

En este momento, tengo el local cedido por la Municipalidad y el proyecto fue encontrado muy interesante y prometieron brindar todo su apoyo.

(*) Dirección: Augusto Leguía Norte 101, Dpto 103 - teléfono: 251 95 04.

- **Esteban Ulises Saavedra M. (*)**: Me es grato el saludarles a través de estas líneas. Lamentablemente recién por estos días he vuelto de vacaciones, enterándome demasiado tarde de la reunión del 24 de Junio... Bueno, pero refiriéndome a sus preguntas, aunque aún soy muy neófito en el tema que nos importa, en el último tiempo me he dedicado a leer alguna literatura acerca de los moluscos, y caracolas en general (*Compendium of seashell*; R. Tucker Abbott and S. Peters Dance, *Cowries of the World*; C.M. Burgess, y otros), que me facilitó Dulack Richards, con el objeto de poder clasificar las especies que, permanecían desordenadamente en una vitrina de mi casa. De esta misma manera, logré, en la impresora de la oficina, grabar una ficha malacológica, con la misma finalidad señalada (Adjunto 2 mod).

Haciendo ésto, me he encontrado sorprendido ante la vastedad y expresiva gama de formas y coloridos de las caracolas. Hasta hace muy poco tiempo, para mí era casi un mundo desconocido... ¡Ahora, creo que deberé tomármelo con filosofía!

(*) Dirección: Arturo Prat 2766, San Miguel Parad. 3, Gran Avenida - Teléfono 556 18 97 - Oficina Banco del Estado, Av. Matta 950 (Contabilidad).

- **Oscar Gálvez H. (*)**: Desde hace algún tiempo me encuentro trabajando en la implementación de un banco de datos computacional, referente a las colecciones de Moluscos depositados en el Museo Nacional de Historia Natural.

Para este efecto, se ha trabajado con el programa dBase III Plus, el cual se ajusta perfectamente a las necesidades de documentación que requieren las colecciones.

Este banco, actualmente permite entregar información rápida, relativa a la cantidad de ejemplares, especies representadas, localidad geográfica donde han sido recolectadas, ubicación de la muestra en el depósito, conocer los sectores de nuestro país y las especies no representadas en la colección, etc. Además, nos permite canalizar en forma eficiente el esfuerzo físico y financiero en el programa de conservación e incremento de colecciones y su costo de operación.

(*) Dirección: Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago - Teléfono 681 40 95 - anexo 16.

- **Sergio Letelier V. (*)**: En la actualidad me encuentro finalizando una publicación sobre *Massarius taeniolatum*, molusco bentónico de la Bahía de San Antonio. Me interesa intercambiar información sobre esta especie y también sobre moluscos de aguas continentales de Chile.

(*) Dirección: Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Interior Quinta Normal, Santiago - Chile - Teléfono: 681 4095 - anexo 16 - FAX DIBAM: 638 19 75.

**Nómina de los miembros de
La Sociedad Chilena de Malacología**

1) Carlos Aliaga
1 Norte 1175 - Talca

2) Olga Aracena
Eusebio Lillo 164 - San Pedro, Concepción
Casilla 2407 ap. 10 - Concepción

3) Hugo Atán
Isla de Pascua

4) Pedro Baez
Los Cerezos 649 - Ñuñoa
Fono: 2716980

5) Gilda Bellolio
Facultad Ciencias del Mar, U. Católica del Norte
Casilla 117 - Coquimbo
Balmaceda 3522 - La Serena

6) Marta Bretos
Universidad de La Frontera
Casilla 54 D - Temuco
Fono: 253029 anexo 1326

7) Katherina Brokordt
Estación Biología Marina, U. Católica del Norte
Casilla 117 - Coquimbo
Diagonal Vieja 720 - La Herradura, Coquimbo

8) Antonio Elizalde
Avda. Santa María 349 Dpto. 42 B
Fonos: 7373781 - 7379116 ofic.

9) Oscar Gálvez
Museo de Historia Natural
Laboratorio de Malacología
Casilla 767 - Santiago
Fonos: 6814095 - 6817182 ofic.

10) Carlos Grüber
Fundo San José - San Ignacio de Palomares
Estación Ñipas

11) Chita Guisado
Casilla 117 - Coquimbo
Los Manzanos 720 - La Serena

12) Andrés Hoyl
República 252 - Santiago
Fonos: 6966787 - 6890184 - 6895919 ofic.

13) Laura Huaquín
Casilla 9206 - Santiago
Fono: 2712865 ofic.

14) Sergio Kunstman
Los Castaños 010 - Isla Teja, Valdivia
Fono: 213150

15) Sergio Letelier
Luis Beltrán 2121 - Ñuñoa
Fono: 497431

16) Eliana Lozada
Poeta Vicente Huidobro 3705 - Macul
Fono: 2745101 ofic.

17) Gerardo Maldonado
Casilla 16973 - Santiago 9
Fono: 6958818 ofic.

18) María Angélica Muñoz
Laboratorio de Hidrobiología, U. de Chile
Casilla 653 - Santiago
Fono: 2712978 ofic.

19) Cecilia Osorio
Los Jardines 104 - Ñuñoa
Fono: 2712978 ofic.

20) Pedro Ramirez
Echaurren 156 - Llo-Lleo
Fono: 34175 - Llo-Lleo

21) Alberto Reyes
Instituto de Fomento Pesquero
Diego Portales 1450 - Puerto Montt
Fono: 250085

22) Dulack Richards
Riquelme 124 - La Cisterna
Fono: 5584426

23) María Isabel Rodríguez
Augusto Leguía Norte 101 Dpto. 203
Las Condes
Fono: 2519504

24) Esteban Saavedra
Arturo Prat 2766, Paradero 3
San Miguel
Fono: 5561897 ofic.

25) Jorge Schaerer
Casilla 3039 - Santiago

26) Elisabeth Von Brand
Casilla 117 - Coquimbo
Las Dalias 349, Población Sindempart
Coquimbo.
