

01 - ANTECEDENTES PERSONALESApellido: **DARRIGRAN**

Nombres: Gustavo Alberto

Lugar de Nacimiento: La Plata

Fecha de Nacimiento: 25/02/60

Nacionalidad: Argentino

Estado Civil: Casado

Documento de Identidad DNI N° : 13.581.567

Teléfono:(0221)4577304; Fax:(0221)4577304

E-Mail:invasión@museo.fcnym.unlp.edu.ar;invasion@way.com.ar; gdarrigran@malacologia.com.arPagina web: www.malacologia.com.ar

Domicilio de notificaciones dentro del Radio Urbano de La Plata (Art. 20 Ord. 101)

Calle: Paseo del Bosque – Museo de La Plata, División Zoología Invertebrados

Teléfono: (0221)257744 int.132 Tel/Fax:(0221)4577304

Consejo Profesional de Ciencias Naturales (Prov.Bs.As.). Matrícula Profesional: B-Z 141 (Biólogo)

02 - ESTUDIOS REALIZADOS:

NIVEL	GRADO	TITULO
SECUNDARIO		BACHILLER
UNIVERSITARIO	De Grado	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA
	De Post-Grado	DOCTOR EN CIENCIAS NATURALES
	Otros Estudios Superiores	DOCENTE UNIVERSITARIO

03 - TÍTULOS OBTENIDOS:

TITULO **Licenciado en Biología** (Orientación : Zoología)
ENTIDAD OTORGANTE Facultad Ciencias Naturales y Museo (**FCNyM**) - Universidad Nacional de La Plata (**UNLP**).

TITULO **Doctor en Ciencias Naturales** (Orientación : zoología)
ENTIDAD OTORGANTE FCNyM – UNLP

TITULO **Docente Universitario Autorizado**
ENTIDAD OTORGANTE FCNyM - UNLP

04 - TESIS DE DOCTORADO:

TÍTULO Aspectos Ecológicos de la Malacofauna Litoral del Río de la Plata. República Argentina. Tesis Nro.568
ENTIDAD OTORGANTE FCNyM - UNLP.
DIRECTOR DE TESIS Dr.Juan Schnack
CALIFICACIÓN sobresaliente diez (10). Mención para publicar

05 - BECAS:**05.1. en Argentina:**

<u>TIPO</u>	Estudio	<u>POR CONCURSO</u>	SI
<u>FECHA INICIO</u>	Abril/1985	<u>FECHA TERMINACIÓN</u>	Abril/1987
<u>INSTITUCIÓN OTORGANTE</u>	Comisión Investigaciones científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)		
<u>LUGAR</u>	Facultad Ciencias Naturales y Museo (UNLP)		
<u>TIPO</u>	Perfeccionamiento	<u>POR CONCURSO</u>	SI
<u>FECHA INICIO</u>	Abril/1987	<u>FECHA TERMINACIÓN</u>	Abril/1989
<u>INSTITUCIÓN OTORGANTE</u>	Comisión Investigaciones científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)		
<u>LUGAR</u>	Facultad Ciencias Naturales y Museo (UNLP)		

<u>TIPO</u>	Doctoral	<u>POR CONCURSO</u>	SI
<u>FECHA INICIO</u>	Abril/1989	<u>FECHA TERMINACIÓN</u>	Abril/1992
<u>INSTITUCIÓN OTORGANTE</u>	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)		
<u>LUGAR</u>	Facultad Ciencias Naturales y Museo (UNLP)		

05.2.- en el exterior:

<u>TIPO</u>	Beca Programa Cooperación Interuniversitaria	<u>POR CONCURSO</u>	SI
<u>FECHA INICIO</u>	15 de marzo de 1999	<u>FECHA TERMINACIÓN</u>	31/mar./99
<u>INSTITUCIÓN OTORGANTE</u>	Agencia Española de Cooperación Internacional		
<u>LUGAR y TAREA</u>	Universidad de Vigo, Facultad Ciencias, Depto. Ecología y Biología Animal. España.	Pasantía en Investigación y perfeccionamiento docente	

06 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS:

* Análisis de sistemas y simulación en ecología.

Dictado por el Dr.G.C.Gallopín. Xa.Reunión Argentina de Ecología, 18 al 23 de abril de 1982.

* Métodos y Técnicas para el estudio de las poblaciones animales.

Dictado por el Dr. A.Brandani. VII Jornadas Argentinas de Zoología, 21 al 26 de octubre de 1984.

* Actualización en teoría ecológica.

Dictado por el Dr.R.Margalef. Organizado por el Dto. de Postgrado-FCNyM (U.N.L.P.). Agosto 1986.

* Ecología de comunidades.

Dictado por el Dr. C.Verona. Organizado por el Colegio de Biólogos. Fac.Cs.Exactas y Naturales (UBA).

marzo de 1986. Duración : 20 hs..

* Introducción a la Filosofía Biológica.

Dictado por el Dr. A.Ranea. Fac.Cs.Veterinarias (U.N.L.P.). Organizado por la Asociación Platense de Epistemología.

Duración : 15 hs..

*Fotografía orientada a las Ciencias Naturales.

Dictado por el Sr. D.Gaisler. Organizado por el Dto.de Postgrado. Fac.Cs.Nat.y Museo (UNLP). La Plata. octubre de 1984. Duración: 1 mes.

*Técnicas para escribir y redactar manuscritos de investig.

en temas ecológicos I (TERMITES I). Dictado por los Doctores: M.Bucher, Cabada, D'Antoni, Menni y Rabinovich. Organizado por SPAIDERA (Sistema para el apoyo a la invest. y desarrollo en la ecología en la República Argentina).

Duración : 35 hs..

*Nuevas Tendencias en la Enseñanza de la Ciencia.

Dictado por el Profesor Joseph McInerney. Organizado por Secretaría de Extensión (FCNyM-UNLP-). Duración: 10 hs..

07 - DISTINCIONES - PREMIOS:

07.1 DISTINCIONES.

1

TEMA Invitado a generar el tema Bivalvos Invasores, en el seno de la Organización Marítima Internacional-OMI-Agencia de la Naciones Unidas.

INSTITUCIÓN **Dirección de Protección del Medio Ambiente de la Prefectura Naval Argentina, 1997**

2

TEMA Profesor Invitado en el marco del Programa de Cooperación Interuniversitaria de la Agencia Española de Cooperación Internacional.

INSTITUCIÓN **Plaza concertada en la Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, España. 15/3 al 31/3 de 1999.**

07.2 PREMIOS

1

PREMIO **“Científico Cultural, Prefectura Naval Argentina, 1997” al Dr. G. Darrigran**, por la contribución al avance del conocimiento en las Ciencias Naturales, aportes que merecen difusión internacional.

Organismo y fecha-lugar de entrega Prefectura Naval Argentina. Disposición Permanente N° 1/92 (PNAR) Disp.REPU, N° 1/92. 22 de octubre de 1997. Buenos Aires. Argentina.

2

PREMIO **“Fundación Norte Ecológico”** al Dr. Gustavo Darrigran en virtud de sus antecedentes en el área de investigación ambiental.

Organismo y fecha-lugar Fundación Norte Ecológico-Conferencia Internacional sobre Cambio Climático, 7-13 de Noviembre de 1998, Centro Cultural Recoleta,

de entrega Buenos Aires

3

PREMIO

“Evergreen” a Laura Zampatti y al **Dr. Gustavo Darrigran** por la contribución “GENERACIÓN y TRANSFERENCIA del CONOCIMIENTO.El Inicio de un Intercambio Eficiente”. Cuarto Premio como mejor trabajo cultural entre Argentina y el Lejano Oriente.

Organismo y
fecha-lugar
de entrega

Fundación Evergreen. 20 de diciembre de 2000. Buenos Aires.

4

PREMIO

“MercoPremio. Área: Medio Ambiente” al **Dr. Gustavo Darrigran**, como autor principal de la contribución “BIVALVOS INVASORES. Un novedoso problema económico-ambiental en el agua dulce de los países del MERCOSUR”

Organismo y
fecha-lugar
de entrega

Estado do Rio Grande do Sul, a través de su Gabinete do Mercosul, con la participación de la *Asociación de Universidades Grupo Montevideo – AUGM*. 18 de diciembre de 2000. Porto Alegre. Brasil.

08 - ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN:

08.1 Antecedentes Docentes de Grado:

Abreviaturas : **CZI1** = Cátedra Zoología Invertebrados I; **FCNyM** = Facultad de Ciencias Naturales y Museo; **UNLP** = Universidad Nacional de La Plata; **CEP** = Cátedra de Ecología de Poblaciones; **FCM** = Facultad de Ciencias Médicas.

*Ayudante de 2da. (ayudante alumno) "ad-honorem" interino. CZI1, FCNyM, UNLP, desde 1/4/82 hasta el 31/3/83. Resol.:138. Exp.:1000/18.219.

*Ayudante de 2da. (ayudante alumno) "ad-honorem" interino. CZI1, FCNyM, (UNLP), desde 1/4/83 hasta el 31/3/84. Resol.:127/83. Exp.:1000-18785/83.

*Ayudante de 1ra. (ayudante diplomado) "ad-honorem" interino. CZI1, FCNyM, (UNLP), desde 1/4/84 hasta el 31/3/85. Resol.:206/84. Exp.:1000-19372/84.

*Ayudante de 1ra. (ayudante diplomado) "ad-honorem" interino. CZI1, FCNyM, (UNLP), desde 1/4/85 hasta el 31/3/86. Resol.:274. Exp.:1000-19891.

*Ayudante de 1ra. (ayudante diplomado) "ad-honorem" interino. CZI1, FCNyM, (UNLP), desde 1/4/86 hasta el 31/3/87. Resol.:228. Exp.:1000-20515.

*Ayudante de 1ra. (ayudante diplomado) "ad-honorem"interino. CZI1, FCNyM, (UNLP), desde 1/4/87 hasta el 31/3/88. Resol.:266. Exp.:1000-30341.

*Ayudante de 1ra. (ayudante diplomado) "ad-honorem"interino. CZI1, FCNyM, (UNLP), desde 1/4/88 hasta el 30/6/89. Resol.:255. Exp.:1000-30942 y 31100 Cde.18/89.

*Profesor del Curso Básico de Capacitación para el ingreso 1984, desde el 2/2/84 hasta el 31/3/84. Rentado. Interino. Asignatura:Biología. Institución: FCM (UNLP) Resol.:106/84. Exp.:800-38.751/84.

*Profesor del Curso de Apoyo para el ingreso 1984 desde el 1/2/84 hasta el 31/3/84. Rentado. Interino. Asignatura:Biología. Institución: FCNyM, (UNLP), Resol.:37/84. Exp.:1000-19169/84.

*Ayudante de 1ra. (ayudante diplomado). Rentado. Interino. Cát.Biología. FCM (UNLP), desde el 1/2/85 hasta el 31/5/85. Resol.:371/85. Exp.:800-42659/85.

*Jefe Trabajos Prácticos. Semi-ded. Interino. Curso de ingreso 1990. FCNyM (UNLP). Desde el 1/2/90 hasta el 31/3/90. Exp.1000-32064.

*Ayudante de 1ra. (ayudante diplomado), ordinario, rentado, dedicación simple, en la CZI1, FCNyM, (UNLP), Desde el 2 de junio de 1989 y por el lapso de dos años.

Exp.cod.1000-31.100/88 Cde.18. Duración del cargo prorrogada. (Licencia sin goce de sueldo desde 1996 hasta 2000)

*Jefe de Trabajos Práctico, interino, rentado, dedicación simple, en la Cátedra Protección y Conservación de la Naturaleza. FCNyM (UNLP) Desde 6/97-7/98.

*Ayudante de 1ra. (ayudante Diplomado), interino, rentado, dedicación simple, en la CEP(UNLP). Desde abril/1996 hasta 11/1997.

*Ayudante de 1ra. (ayudante Diplomado), ordinario, rentado, semidedicación, en la CEP (UNLP), desde 3/98 hasta el presente.

08.2 Antecedentes Docentes de Post - grado:

1.- CURSO DE LA RED FEDERAL DE FORMACIÓN DOCENTE CONTINUA. Ministerio Educación de la Nación. Dirección de Cultura y Educación de la Prov. Buenos Aires. UNLP.

a.- Profesor Curso INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO CIENTIFICO. Setiembre de 1996. Duración: 30 hs reloj.

b.- Profesor Curso INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO AMBIENTAL. Marzo de 1996. Duración: 30 hs reloj.

*Dirección de Cultura y Educación de la Prov. Buenos Aires. *Universidad Nacional de La Plata (UNLP). B1 0000412

c.- Profesor Curso .En Búsqueda del Conocimiento diciembre de 2003. Duración: 36 hs reloj.
Destinatario: docentes 3er. Ciclo EGB y Polimodal

d.- Profesor Curso. Comprendiendo al Ambiente Setiembre 2003. Duración: 36 hs reloj.
Destinatario: docentes 3er. Ciclo EGB y Polimodal

2.- PROGRAMA DE ACTUALIZACION ACADEMICA PARA PROFESORES DE PROFESORADOS. Cursos de Actualización Académica, área Biología. Concurso N°180/97, área Neuquen. Titular Dra. S. Peri.

a.- Modulo Ecología; responsables: Dra. N. Greco y Dr. DARRIGRAN, G.

b.- Modulo Historia Social de los Modelos en Cs Nat. resp.: Dra. C. Damborenea y

Dr.DARRIGRAN,G

08.3 Categoría de docente – investigador:

Fecha y categoría de ingreso: 1994 - C

Situación actual (Categoría): 2
(Dictamen N° III. 1014-Exp. N° 1834/01)

Lugar de trabajo: División Zoología Invertebrados - FCNyM - UNLP

09 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS:

09.1 Universitarios

1.- Coordinador de la Secretaría de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Setiembre de 1995 / setiembre de 1997.

09.2 En Instituciones Académicas y Científicas

1.- Miembro de la Comisión *ad-hoc* de Becas del Area Biología (CONICET) 1999/2000

09.3 Profesionales

Representante Técnico-Programa Servicios a Terceros (FCNyM-UNLP) 1998/continua

10 - MIEMBRO DE JURADOS (CONCURSOS - OTROS):

10.1 Miembro Titular Graduado de Comisiones Asesoras en los siguientes Concursos Docentes:

- 1 cargo de Profesor Titular en la Cátedra Zool.Gral. 1987.
- 2 cargos de Jefe Trabajos Prácticos (J.T.P.) en la Cátedra de Ecología de Poblaciones. 1988.
- 1 cargo de J.T.P. en la Cátedra de Ecología General. 1988.
- 1 cargo de J.T.P. en la Cátedra de Limnología. 1990.

10.2 Miembro Titular Graduado de la Comisión Asesora en los siguientes Concursos para Jefe de Departamento Científico del Museo de La Plata (año 1991):

- Entomología.
- Zool.Vertebrados.
- Zool.Invertebrados.

10.3 Miembro Titular Graduado de las siguientes Juntas Electorales

- Elección de los representantes Profesores ante los órganos de gobierno de la U.N.L.P.. 1989.
- Elección de los representantes Graduados suplentes ante los órganos de gobierno de la U.N.L.P..1989.

10.4 Otras Actividades Académicas

- Miembro Graduado integrante de la Comisión Organizadora de las 3ras. Jornadas Regionales de Medio Ambiente. La Plata.1989.
- Miembro Graduado Titular de la Comisión del Consejo Académico de Extensión de la Fac.Cs.Nat. y Museo. 1992-1994.
- Miembro Graduado Titular de la Comisión del Consejo Académico de Investigación Científicas de la FCNyM. 1994-1995.

10.5 ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS:

Coordinador de las **Primeras Jornadas Nacionales y Sextas Regionales sobre Medio Ambiente**. Organizadas por la FCNyM (UNLP) y la Municipalidad de La Plata. La Plata, 8 al 11 de noviembre de 1993. Argentina.

Coordinador de las **Jornadas de Comunicaciones Científicas** de la FCNyM - UNLP. La Plata, noviembre de 1995.

Coordinador de las **Jornadas de Comunicaciones Científicas** de la FCNyM - UNLP. La Plata, noviembre de 1997.

11 - CARRERAS DE INVESTIGADOR (CONICET):

Fecha y clase de ingreso: Junio de 1993-Investigador Asistente

Situación actual (Clase): Adjunto sin director.

Lugar de Trabajo: División Zoología Invertebrados.- FCNyM(UNLP) -.Domicilio:Paseo del Bosque s/nº Localidad: La Plata C.P.: 1900 Provincia: Buenos Aires

12 - SUBSIDIOS RECIBIDOS o APROBADOS:

12.1. Para viajes

1.- Organismo: **Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo; argentino-uruguayo (CTMFM), 8/1991.**

Objetivo: Financiar participación como expositor en las Jornadas de Invest. Cient. en Materia de Contam. de las Aguas (Montevideo, del 7 al 9 de agosto de 1991).

Monto: 150 U\$A y pasajes.

2.- Organismo: **CONICET**; año 1991.

Objetivo: Ayuda al Becario.

Monto: Australes 5.500.000.-.

3.- Organismo: **CONICET**; año 1994.

Objetivo: Asistencia al I Congreso Nacional Limnología.

Monto: 350 \$.

4.- Categoría : Travel Grant.

Institución : **Unitas Malacologica.**

Duración : setiembre de 1995.

Tema : Asistencia al 12th International Malacological Congress in Vigo (España), 3-8 september 1995.

5.- Categoría : subsidio para viajes.

Organismo: **UNLP**

Fecha: 4to. cuatrimestre de 1995.

Tema: Asistencia al 12th International Malacological Congress in Vigo (España), 3-8 september 1995.

Monto: 500 \$

6.- Categoría: subsidio para viajes.

Organismo: UNLP

Fecha: 1er.semestre de 1998.

Tema: Asistencia al World Congress of Malacological. 25 al 30 de julio de 1998. Washington D.C.

7.- Categoría: **Travel Grant.**Institución : **Unitas Malacologica.**

Duración :julio 1998.Tema : Asistencia al World Congress of Malacology in Washington. USA. 25 al 30 de julio de 1998. Monto : 500 U\$A.

12.2. Para proyectos de investigación

1.- Organismo: **Fac.Cs.Nat.y Museo (UNLP); año:1997. Subsidio para Investigación.**

Proyecto Investigación: Sistemática y distribución del molusco invasor, *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857), en la Cuenca Del Plata”.

Director: Dr. G. DARRIGRAN

Duración: 12 meses.

2.- Organismo: **CONICET. PEI N°0548/97; año 1997.**

Proyecto de investigación: “Distribución, sistemática y dinámica poblacional de los bivalvos invasores de la Cuenca del Plata.” Director: Darrigran, Gustavo.

Director: Dr. G. DARRIGRAN

Inicio: 1998. Duración: 12 meses.

3.- Organismo: **Convenio Específico, Entidad Binacional Yacyreta-Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Univ. Nacional de La Plata (UNLP). 1998-1999.**

Proyecto de investigación y transferencia: “Monitoreo y Evaluacion para el Control de *Limnoperna fortunei* en la Central Hidroelectrica Yacyreta”.

Director: Dr. G. DARRIGRAN

Duración: 12 meses.

4.- Organismo: **FUNDACIÓN ANTORCHAS. Proyecto de Cooperación Brasil, Chile y Argentina.**

Proyecto de Investigación: “Biodiversidad de Moluscos marinos y estuariales” N°13816-

3 **Director: Dr. G.DARRIGRAN**; contraparte: Dr. R. Absalao (Brasil); Dr. Juan Jaramillo Soto (Chile). Vigencia: 2000-2001.

- 5.- **Organismo:** **Convenio Específico, Entidad Binacional Yacyreta-Facultad de Ciencias Naturales y Museo**, Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
PRORROGA 2000-2001.
Proyecto de investigación y transferencia: "Monitoreo y Evaluación para el Control de *Limnoperna fortunei* en la Central Hidroeléctrica Yacyreta".
Director: **Dr. G. DARRIGRAN**
Duración: 12 meses.
- 6.- **Organismo:** **FUNDACIÓN ANTORCHAS. Apoyo a proyecto de investigación en malacología orientada.**
Proyecto de Investigación: Dinámica poblacional del mejillón dorado (*Limnoperna fortunei* Dunker, 1857), en la Cuenca del Plata. N°13887-23
Director: **Dr. G.DARRIGRAN.**
Duración: 12 meses. **Vigencia:** 05/2001-05/2002.
- 7.- **Organismo:** **FUNDACIÓN ANTORCHAS. Subsidio de Emergencia, Apoyo a proyecto de investigación en malacología orientada.**
Proyecto de Investigación: Dinámica poblacional del mejillón dorado (*Limnoperna fortunei* Dunker, 1857), en la Cuenca del Plata. N°13887-23
Director: **Dr. G.DARRIGRAN.**
Duración: 12 meses. **Vigencia:** 10/2002-10/2003.
- 8.- **Organismo:** **CONICET. Proyectos de Investigación Plurianual 2000-2002.**
Proyecto de Investigación: Contaminación por Especies. Prevención, supresión y gestión de bivalvos invasores.
Director: **Dr. G.DARRIGRAN.**
Duración: 24 meses. **Vigencia:** *Dictamen académico favorable de la Comisión Asesora; la Resolución 1208/01 dispuso no hacer lugar a la misma problemas presupuestarios del CONICET.*
- por

Co-dirección y dirección de proyectos de investigación (subsidiados).

- 1.- Proyecto Investigación: "Aspectos Claves de Ecología Acuática Continental".
Director: Lic. Lauce Freire. Co-Director: Dr. Gustavo DARRIGRAN
Integrantes: Lic. Castro; Lic. Colautti; Lic. Coppola
Inicio: 1994. Duración subsidio: 36 meses. **UNLP. Subsidio para Investigación.**
- 2.- Proyecto Investigación: "Distribución, dinámica poblacional y morfometría valvar de los bivalvos invasores (*Limnoperna fortunei* y *Corbicula fluminea*), en la Cuenca del Plata.
Director: Dr. Pablo Penchaszadeh. Co-Director: Dr. GUSTAVO A. DARRIGRAN
Integrantes: Lic. L. Castro; Lic. M. Maroñas; Sta. G. Breckon.
Inicio: 1997. Duración: 24 meses. UNLP. **Subsidio automático**
- 3.- Proyecto Investigación: "Distribución, sistemática y dinámica poblacional de los bivalvos invasores de la Cuenca del Plata." Director: DARRIGRAN, GUSTAVO. Inicio: 1998.
Duración: 12 meses. **CONICET. PEI N°0548/97.**
- 4.- Proyecto de Investigación: "Bivalvos invasores (*Limnoperna fortunei* y *Corbicula fluminea*) en la Cuenca del Plata. Distribución, crecimiento poblacional-individual. Predación sobre *Limnoperna fortunei* e invertebrados asociados a esta comunidad" N° 302 Programa Incentivos
Director: Dr. Pablo Penchaszadeh. Co-Director: Dr. GUSTAVO A. DARRIGRAN
Inicio: 1999. Duración: 24 meses (CON PRORROGA hasta 12/02). UNLP. **Subsidio automático**

Participación como integrante en subsidios.

- 1.- Proyecto BIANUAL. PIB. CONICET. Resolución 0727/91-014. Título:
"Estudios sistemáticos y biológicos sobre invertebrados no artrópodos de cuerpos de agua dulce del área rioplatense".
- 2.- PID. CONICET. Resolución 3881/92. Título: "Estudios poblacionales y sistemáticos de Helmintos y Moluscos de la provincia pampeana en el litoral del Río de la Plata".
- 3.- Subsidio Investigación Científica. CIC 1993/1994. Título: "Estudios sistemáticos y biológicos de Helmintos y Moluscos del área rioplatense".
- 4.- Subsidio para Investigación. Facultad Ciencias Naturales y Museo 1994/1995. Título: "Análisis de la taxocenosis de moluscos en ambientes con distinto grado de antropización".

- 5.- Biodiversidad de la Fauna de Moluscos Bentonicos y Macrofauna Asociada. Un estudio comparativo de ambientes marinos y estuariales entre Brasil, Argentina y Chile.
Director: Dr.P. Penchaszadeh; contraparte: Dr. R. Absalao (Brasil); Dr. C.Gallardo (Chile).Vigencia: a partir del 15/9/97. Subsidiado por Fundación Antorchas
- 6.- Agencia de Promoción Científica y Tecnológica (BID 1201/OC-AR PICT 01-03453 ESTUDIOS SOBRE FAUNA DE MOLUSCOS DE AMBIENTES DULCIACUÍCOLAS Y AMBIENTES MIXOHALINOS”
Institución beneficiaria: División Zoología Invertebrados, Museo La Plata, UNLP.
Responsable: Dra. Alejandra Rumi

13 - SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO:

- 1.- Miembro de la Asociación Argentina de Ecología.
- 2.- Miembro de la Asociación Argentina de Limnología.
- 3.- Membership in the California Malacological Society.
- 4.- Miembro de la Sociedad Española de Malacología.
- 5.- Miembro de la National Shellfisheries Association, Inc. Connecticut. USA
- 6.- Miembro de la Revista Brasileira de Zoología. Brasil

14 - PATENTES - CONVENIOS: NO CONSIGNA

15 - CONFERENCIAS DICTADAS:

- 1.- Los moluscos como especies invasoras: el caso del Río de la Plata. Argentina.
Lugar y fecha:**Depto.Ecología-Universidad de Barcelona. España. 14/9/95.**
- 2.- Moluscos Invasores en la Cuenca del Plata.
Lugar y fecha:**ILPLA - Florencia Varela.**Buenos Aires. 27/9/95.
- 3.- Área temática de la especialidad.
Lugar y fecha:**Fac.Cs.Nat.y Museo.** La Plata, Argentina. 15/3/96.
- 4.- Bivalvos Invasores en el río Paraná.Problemas, prevención y control.
Lugar y Fecha:**Univ.Catolica de Rosario-Rosario.Arg. 16/6/97.**
- 5.- El bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857): un problema para las tomas de agua dulce de las plantas potabilizadas e industriales del MERCOSUR.
Lugar y fecha: **I Simposio de Malacologia del MERCOSUR- XV EBRAM.** Florianopolis. Brasil. 25/7/97.

- 6.- Estructura y composición de la malacofauna, como bioindicadora de condiciones ambientales en el estuario del Río de la Plata, Argentina.
Lugar y fecha: **I Simposio de Malacología del MERCOSUR- XV EBRAM.** Florianopolis. Brasil. 25/7/97
- 7.- Tema: Impacto del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Dunker), sobre el ambiente humano y el ambiente natural.
Lugar y fecha: **Depto.Ecología y Biología Animal-Universidad de Vigo. España.** Programa de Cooperación Interuniversitaria AL.E.99 25/3/99
- 8.- Tema: Bivalvos dulceacuícolas invasores y su desatención en el MERCOSUR.
Lugar y fecha: **IV Congreso Latinoamericano de Malacología.** Coquimbo, Chile. 7 de septiembre de 1999.
- 9.- Tema: Invasión de Moluscos en los ríos Paraná y Paraguay.
Lugar y fecha: **Facultad de Ingeniería-Univ.Nac.del Nordeste.** Resistencia, Chaco.20/10/99.
- 10.- Tema: Invasión de Moluscos en los ríos Paraná y Paraguay.
Lugar y fecha: **Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Univ.Nac.del Nordeste.** Corrientes, Corrientes.21/10/99.
- 11.-Tema: Impacto causado por el mejillón dorado, *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857), en la Cuenca del Plata
Lugar y fecha: **Seminario Internacional sobre Gestión Ambiental e Hidroelectricidad.** Complejo Hidroelectrico de Salto Grande, Concordia, Entre Ríos, Argentina. 19 al 22 de setiembre de 2001.
- 12.-Tema: Aspectos biológicos del mejillón dorado, orientados hacia su prevención y control.
Lugar y fecha: **Dirección de Medio Ambiente de Agua de Puerto Alegre, Brasil (DMAE).** 14 de enero de 2002.
- 13.-Tema: Nuevo problema económico/ambiental en las aguas dulces del Mercosur.
Lugar y fecha: **Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil(UFRGS).** 16 de enero de 2002.
- 14.-Tema: Aspectos biológicos del mejillón dorado, orientados hacia su prevención y control.
Lugar y fecha: **Laboratorios del ente regulador de agua del Estado de Rio Grande do Sul, Brasil (CORSAN).** 15 de enero de 2002.

- 15.- Tema: Nuevo problema económico/ambiental en las aguas dulces del Mercosur.
Lugar y fecha: **RIOCELL (industria de celulosa). Puerto Alegre, Brasil.** 17 de enero de 2002.
- 16.- Tema: Bivalvos Invasores en el Río Uruguay
Lugar y fecha: **III Jornadas sobre Conservación de la Fauna Íctica en el Río Uruguay.** Paysandú, R.O.del Uruguay. 25 al 26 de abril de 2002.
- 17.- Tema: Control y Prevención de Bivalvos de Agua Dulce. El caso del mejillón dorado en la Cuenca del Plata. Región Neotropical.
Lugar y fecha : **II Congreso Internacional de las Sociedades Malacológicas Europeas.** Vigo, España. 9 al 13 de setiembre de 2002.
- 18.- Tema: Mejillones de agua dulce invasores. Un problema económico / ambiental a considerar.
Lugar y fecha :**Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona,** Barcelona, España. 17 de setiembre de 2002.
- 19.- Tema: Report of an invasión: *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) or golden mussel in South America
Lugar y fecha : **Great Lakes Environmental Reserach Laboratory.** National Oceanic and Atmospheric Administration. Ann Arbor, Michigan. USA. 30 de junio de 2003.

DISERTANTE EN REUNIONES CIENTÍFICAS NACIONALES Y / O INTERNACIONALES

1.- Panel: **La Contaminación en la ciudad de La Plata**. Organizada por la Presidencia de la Honorable Cámara de Diputados de la Prov. Buenos Aires.

Lugar y fecha: Centro Cultural Platense. La Plata. Argentina. 28/10/97.

2.- Panel: **Moluscos Invasores en la Cuenca del Plata; métodos para su control**. Organizado por la Dirección de Recursos Ictícolas y Acuícolas de la Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable de la Nación.

Lugar y fecha: Instituto de Limnología (UNLP). Buenos Aires. Argentina. 30/10/97.

3.- Workshop: **Sistemas Oceanográficos del Atlántico Sudoccidental**. Organizado por la UNESCO (COI).

Lugar y fecha: Universidad de Rio Grande. Brasil. 3 al 11 de noviembre de 1997.

4.- Mesa Redonda: "Moluscos Dulceacuicolas de la Argentina. Implicancia económicas y ecológicas"

Coordinador: Dr. DARRIGRAN. Disertantes: Dra. A. Rumi (Museo de La Plata-CONICET); Lic. M.Quintana (Museo Bernardino Rivadavia); Dr. A.A.Bonetto (CONICET); Dr. DARRIGRAN (Museo de la Plata)

Lugar y fecha: **I Simposio de Malacología del MERCOSUR- XV EBRAM**. Florianopolis. Brasil. 25/7/97.

5.- Mesa Redonda: "La Malacología en Argentina".

Coordinador: Dr. G.DARRIGRAN. Disertantes: Dra. A.Rumi; Dra. S.Martin; Dra. M.C.Damborenea; Dr.G.DARRIGRAN.

Lugar y fecha: **I Jornadas Argentinas sobre Recursos Naturales, el Hombre y el Medio Ambiente para Estudiantes Universitarios**. Facultad Ciencias Anturales y Museo (UNLP). La Plata; Buenos Aires, Argentina. 09/10/98.

6.- Simposio de Biogeografía del Atlántico Sudoccidental.

Disertante: Dr. Gustavo DARRIGRAN; "Bivalvos invasores: impacto en el ambiente natural y humano"

Lugar y fecha: **IV Jornadas Nacionales Ciencias del Mar**. Centro Nacional Patagónico- Univ.Nac.Patagonia. Puerto Madryn, Chubut, Argentina. 11 al 15 de setiembre de 2000.

7.- Disertante : Dr. DARRIGRAN, G., "Impacto causado por el mejillón dorado, *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857), en la Cuenca del Plata".

Workshop : **Bivalvos Exóticos en el Río Uruguay**. Organizado por la Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU).

Lugar y fecha: 23 al 24 de agosto de 2001. Paysandú. Uruguay

8.- I Seminario Internacional de Producción de Camarón.

Disertante: Dr. G. DARRIGRAN, "Control y prevención de moluscos bivalvos".

Lugar y fecha: Guatemala, ciudad. 11 al 13 de abril de 2002. Guatemala.

9.- Simposio: "Bivalvos invasores dulciacuícolas del cono sur".

Coordinador: Dr. DARRIGRAN. Disertante: Dra. María Cristina Mansur (Museu de Ciencias e Tecnologia –PUCRS- Rio Grande do Sul, Brasil) Dr. DARRIGRAN (Museo de la Plata, La Plata, Argentina)

Lugar y fecha: **V Congreso Latinoamericano de Malacología - VCLAMA.** Brasil. 04/07/02.

10.- Simposio: "Non-Marine Alien Mollusks – The Future Is a Foreign Ecosystem"

Disertante: Dr. G. DARRIGRAN, "The Golden mussel, *Limnoperna fortunei*, after 10 years of invasión in South America".

Lugar y fecha: **69th Annual Conference of the American Malacological Society (AMS)** University of Michigan, Ann Arbor. USA. 26 de junio de 2003.

16 -PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS -ENCUENTROS -JORNADAS Y SIMPOSIOS (EXPOSITOR, PONENTE - ASISTENTE):

16.1. Comunicaciones en Reuniones Nacionales

1.- DARRIGRAN, Gustavo y LOPEZ ARMENGOL, Maria F. 1989. Distribución geográfica y selección de ambientes de las especies del género *Potamolithus* Pilsbry (Hydrobiidae) en el Río de la Plata. **XIV Reunión Argentina Ecología**, Res.:88 .San Salvador de Jujuy. -PANEL-

2.- RIOJA, Silvia I. y Gustavo A. DARRIGRAN. 1989. Distribución y aspectos ecológicos de los isopodos talasoides del litoral del Río de la Plata, República Argentina. **XIV Reunión Argentina Ecología**, Res.:97. San Salvador de Jujuy. -PANEL-

3.- MAROÑAS, Miriam y Gustavo A. DARRIGRAN. 1989. Crecimiento de dos especies de pelecipodos invasores, *Corbicula fluminea* y *C. largillierii*, en el litoral arenoso de Punta Blanca, Río de la Plata. **XIV Reunión Argentina Ecología**, Res.:97. San Salvador de Jujuy. -PANEL-

4.- DARRIGRAN, Gustavo A. 1991. Análisis de la malacofauna de los arroyos afluentes del estuario del Río de la Plata. **Reunión Argentina de Limnología**, La Plata 4-8 noviembre de 1991.-PANEL-

5.- GULLO, Bettina y DARRIGRAN, Gustavo A. 1991. Distribución de la fauna de hirudíneos litorales del estuario del Río de la Plata, R.Argentina. **Reunión Argentina de Limnología**, La Plata 4-8 noviembre de 1991.-PANEL-

6- DARRIGRAN, Gustavo; PASTORINO, Guido; MARTIN, Stella y LUNASCHI, Lia 1993. Reciente Introducción de otro Bivalvo Invasor en Aguas del Río de la Plata. **XVI Reunión Argentina de Ecología**, Puerto Madryn, Chubut. 19 al 23 de abril de 1993.

7.- DARRIGRAN, Gustavo y PASTORINO, Guido 1993. *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857), otro bivalvo invasor en el Río de la Plata. **Primeras Jornadas Nacionales y Sextas Regionales sobre Medio Ambiente**, La Plata, Bs. As.. 8 al 11 de noviembre 1993. PANEL

8.- DARRIGRAN, Gustavo A. 1994. Composición de la malacofauna litoral del estuario del Río de la Plata, República Argentina. **I Congreso Argentino de Limnología y III Reunión Argentina de Limnología**, San Miguel de Tucumán, Tucumán. 18 al 23 de setiembre de 1994.-PANEL-

9.- DARRIGRAN, Gustavo y COPPOLA, Analia. 1994. Los Bivalvos invasores del Río de la Plata. Su potencial uso como bioindicadores ambientales. **I Congreso Argentino de Limnología y III Reunión Argentina de Limnología**, San Miguel de Tucumán, Tucumán. 18 al 23 de setiembre de 1994.-PANEL-

10.- COLAUTTI, Dario y DARRIGRAN, Gustavo. 1995. Dieta de *Pterodoras granulosus*. Potencial control biológico del bivalvo invasor *Corbicula fluminea* (Muller, 1774). **XVII Reunión Argentina de Ecología**, Mar del Plata. 24 al 28 de abril de 1995.-PANEL-

11.- DARRIGRAN,G.; P.PENCHASZADEH; C.DAMBORENEA & V.GUERRERO 1997. Un caso de hermafroditismo en el bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Dunker,1857)(Mytilidae).II **Congreso Arg. Limnología**.21/9/97. Bs.As.POSTER.

12.- CASTRO,L. & G.DARRIGRAN 1997. Diferenciación de dos especies de *Corbicula* sp del área rioplatense, mediante técnicas de morfometría geométrica. II **Congreso Arg. Limnología**.21/9/97. Bs.As.POSTER.

13.- MAROÑAS,M.; G.DARRIGRAN & G.BRECKON. 1997. Relación de la densidad con los parámetros valvares de *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857), en el Río de la Plata. II **Congreso Arg. Limnología**.21/9/97. Bs.As.POSTER.

16.2. Comunicaciones en Reuniones Internacionales

14.- DARRIGRAN, Gustavo A. 1995. Structure and Composition of Molluscan as Bioindicators of Environmental Conditions in the Estuary of Río de la Plata, Argentina.

Twelfth International Malacological Congress, Vigo. España 3-8 setiembre 1995.-ORAL-

15.- DARRIGRAN, G. y G. PASTORINO. 1995. *Limnoperna fortunei*, potencial problema en las cuencas dulceacuícolas de América del Sur. **II Congreso Latinoamericano de Malacología**, Rio Grande do Sul. Brasil 11-16 julio 1995.-ORAL-

16.-DARRIGRAN, G. 1998. New data about the invading freshwater mussel *Limnoperna fortunei* (dunker, 1857) (mytilidae) in the neotropical region. **World Congress of Malacology**-Washington 25 al 30, julio, 1998- Smithsonian Institution, Nacional Museum of Natural History.RES.: 77

17.-DARRIGRAN,G.; P.PENCHASZADEH and M.C.DAMBORENEA. 1998 The reproductive cycle of *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Bivalvia:Mytilidae) from a neotropical temperate locality. **World Congress of Malacology**-Washington 25 al 30, julio, 1998- Smithsonian Institution, Nacional Museum of Natural History. RES.:78-ORAL-

18.- Molluscan biodiversity threatened in the Mercosul Region: environmental degradation, dissemination of mollusks that transmit parasitic disease and uncontrolled expansion of exotic mollusks. **World Congress of Malacology**-Washington 25 al 30, julio, 1998- Smithsonian Institution, Nacional Museum of Natural History. RES.:209-PANEL-

19.- CODINA,R; DELUCIA A.; DAMBORENEA, C. y G. DARRIGRAN. 1999. Pautas científicas para el control de *Limnoperna fortunei* (Bivalvia: Mytilidae) en la central hidroeléctrica Yacyretá, Río Paraná (Argentina- Paraguay). **IV Congreso Latinoamericano de Malacologia**. Coquimbo, Chile. 6-10 de setiembre de 1999.

20.- DARRIGRAN, G.; P.PENCHASZADEH and M.C.DAMBORENEA 2000. The reproductive Cycle of the Invasive Bivalve *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Mytilidae) from a Neotropical Temperate Locality. **10th International Aquatic Nuisance Species and Zebra Mussel Conference**. February 14-18,2000. Toronto, Canada.

21.- SPACCESI, F.; A. DELUCIA; M.C.DAMBORENEA y G.DARRIGRAN. 2000. Densidad poblacional del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) en dos áreas (templada y subtropical)de la Cuenca del Plata (Argentina). **6º International Congress of Malacologia Medical and Applied (ICMAM)**: 57. Setiembre 4-8, 2000 Cuba.

22.- DARRIGRAN, G. The invasive fouling freshwater mussel, *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857), in the Neotropical region. **6º International Congress of Malacologia Medical and Applied (ICMAM)**.: 23. Setiembre 4-8, 2000 Cuba.

23.- ORENSANZ,J.M.; A.BORTULUS; G.CASAS; G.Darrigran; R.ELÍAS; J.J. LOPEZ GAPPA; S. OBENAT; M.PASCUAL; G.PASTORINO; P.PENCHASZADEH; M.L.PIRIZ; F.SCARABINO; E.D.SPIVAK & E.A.VALLARINO. No Longer a Pristine Confine of the World Ocean-A Survey of Exotic Marine Species in the Southwestern Atlantic. **International Conference on Marine Bioinvasions**.:5. April 9-11, 2001 New Orleans, LA, USA. -ORAL-

24.- DARRIGRAN, J. & G. DARRIGRAN Impacto Económico del "mejillón dorado" (*Limnoperna fortunei*) en la Cuenca del Plata y sur de Brasil. **Seminario Internacional**

sobre **Gestión Ambiental e Hidroelectricidad**. 19 al 22 de Septiembre de 2001. Complejo Hidroelectrico de Salto Grande. República Argentina – República Oriental del Uruguay. –POSTER-

25.- CODINA, R., A. DE LUCÍA, C.DAMBORENEA & G.DARRIGRAN Pautas Científicas para el Control de *Limnoperna fortunei* (Bivalvia, Mytilidae) en la Central Hidroeléctrica Yacyretá, Río Paraná (Argentina-Paraguay) **Seminario Internacional sobre Gestión Ambiental e Hidroelectricidad**. 19 al 22 de Septiembre de 2001. Complejo Hidroelectrico de Salto Grande. República Argentina – República Oriental del Uruguay. –POSTER-

26.- SPACCESI, F.; DELUCIA, A.; DAMBORENEA, C. & DARRIGRAN, G.Densidad poblacional del mejillón dorado *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) en dos áreas (templada y subtropical) de la Cuenca del Plata (Argentina). **Seminario Internacional sobre Gestión Ambiental e Hidroelectricidad**. 19 al 22 de Septiembre de 2001. Complejo Hidroelectrico de Salto Grande. República Argentina – República Oriental del Uruguay. –POSTER-

27.- COLAUTTI,C., M. MAROÑAS & D. DARRIGRAN Concentraciones Letales de un biocida para larvas del molusco invasor *Limnoperna fortunei* (Mytilidae). **Seminario Internacional sobre Gestión Ambiental e Hidroelectricidad**. 19 al 22 de Septiembre de 2001. Complejo Hidroelectrico de Salto Grande. República Argentina – República Oriental del Uruguay. –POSTER-

28.- MAROÑAS, M.E., D. C. COLAUTTI & G.DARRIGRAN Tolerancia del “mejillón dorado” *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Bivalvia: Mytilidae) a la exposición al aire. **Seminario Internacional sobre Gestión Ambiental e Hidroelectricidad**. 19 al 22 de Septiembre de 2001. Complejo Hidroelectrico de Salto Grande. República Argentina – República Oriental del Uruguay. –POSTER-

29.- TARABORELLI, A.C.; M.C.DAMBORENEA; P.PENCHASZADEH & G. DARRIGRAN Ciclo Reproductivo del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Mytilidae) en la Región Neotropical de clima templado. **Seminario Internacional sobre Gestión Ambiental e Hidroelectricidad**. 19 al 22 de Septiembre de 2001. Complejo Hidroelectrico de Salto Grande. República Argentina – República Oriental del Uruguay. –POSTER-

30.- EZCURRA,I.; DARRIGRAN,G.; SCARABINO,F. Y OLIVEROS, O. Actualización de la distribución de *Limnoperna fortunei* (Bivalvia:Mytilidae): Río Uruguay y algunos tributarios. **V Congreso Latinoamericano de Ecología**. San Salvador de Jujuy. 15 al 19 de octubre de 2001.

31.- DARRIGRAN,G & G. PASTORINO Distribution of “golden mussel”, *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857), after 10 years of american invasion. **World Congress of Malacology. August 19 to 25, 2001. Vienna, Austria.**

32.- DARRIGRAN, G. Impactos del Mejillón Dorado, *Limnoperna fortunei*, en la baja Cuenca del Plata. **I Reunión Binacional de Ecología**. San carlos de Bariloche. Abril 2001.

33.- MAROÑAS, M.; D. COLAUTI & G. DARRIGRAN Tolerancia del Mejillón Dorado, *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Bivalvia:Mytilidae) a la exposición al aire. **I Reunión Binacional de Ecología**. San carlos de Bariloche. Abril 2001.

34.- TARABORELLI, A. C.; C. DAMBORENEA; P. PECHASZADEH & G. DARRIGRAN. Ciclo Reproductivo del Bivalvo Invasor *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Bivalvia:Mytilidae) en la región Neotropical, de Clima Templado. **I Reunión Binacional de Ecología**. San carlos de Bariloche. Abril 2001.

35.- SPACCESI, F. G. & G. DARRIGRAN. Dinámica Poblacional del Bivalvo Invasor *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Bivalvia:Mytilidae) en un sector del Río de la Plata (Argentina). **I Reunión Binacional de Ecología**. San carlos de Bariloche. Abril 2001.

36.- DARRIGRAN, G.; DAMBORENEA, M. C.; PENCHASZADEH, P. & GRECO, N. Abundance and Distribution of the Golden Mussel (*Limnoperna fortunei*) Larvae in a Hydroelectric Power Plant in South America. **11th. International Conference an Aquatic Invasive Species**. Alexandria, Virginia, USA. Febrero 2002.

37.- DARRIGRAN G. Y M. E. MAROÑAS Crecimiento valvar de *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Mytilidae) de una localidad de clima templado de la región neotropical. **V Congreso Latinoamericano de Malacología -CLAMA-** San Pablo 30/6 al 4/7 del 2002. Brasil

38.- PELICHOTTI P.; C. DAMBORENEA Y G. DARRIGRAN. Variaciones espaciales de la composición y estructura de la macrofauna asociada a *Limnoperna fortunei* (bivalvia mytilidae) en la cuenca del plata. **V Congreso Latinoamericano de Malacología -CLAMA-** San Pablo 30/6 al 4/7 del 2002. Brasil

39.- TARABORELLI, A. C.; DAMBORENEA, C.; PENCHASZADEH, P.; Y DARRIGRAN, G. Ciclo gonadal del bivalvo invasor, *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Mytilidae) en la localidad estuarial de Punta Piedras, Río de la Plata, Argentina. **V Congreso Latinoamericano de Malacología -CLAMA-** San Pablo 30/6 al 4/7 del 2002. Brasil

40.- TARABORELLI, A. C.; DAMBORENEA, C.; PENCHASZADEH, P.; Y DARRIGRAN, G. Comparación del ciclo gonadal de, *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Mytilidae) entre poblaciones de una localidad de clima templado y una subtropical (Cuenca del Plata, Argentina) **V Congreso Latinoamericano de Malacología -CLAMA-** San Pablo 30/6 al 4/7 del 2002. Brasil

41.- VANAGAS, L.; MANSUR, M.C. Y DARRIGRAN, G. Asentamiento del mejillón dorado (*Limnoperna fortunei* Dunker, 1857) (Mytilidae), en Puerto Alegre, Brasil. **V Congreso Latinoamericano de Malacología -CLAMA-** San Pablo 30/6 al 4/7 del 2002. Brasil

16.3. Comunicaciones en Reuniones del Extranjero

32.- DARRIGRAN, Gustavo A. 1991. Contaminación ambiental y la distribución de la malacofauna del litoral argentino del Río de la Plata. **Jornadas de Investigación Científica en Materia de Contaminación de las Aguas**, Res.: 20. Montevideo.-ORAL-

33.- PENCHASZADEH, PABLO E; A. DOGLIOTTI; N.PÍREZ Y G. DARRIGRAN 1998. Depredación del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Dunker) (Mytilidae), por el Teleosteo autoctono *Leporinus obtusidens* valenciennes (Tetragonopteridae), en el Río de la Plata, Argentina. **XII Congreso Nacional de Malacología** .22/9/98. Malaga. España. ORAL.

34.- PENCHASZADEH,P; G. DARRIGRAN, F. COUTO and P. MILOSLAVICH. 1998. Introduction of Foreign Mollusks in the South American East Coast and its Impact on Biodiversity. **Proceeding of Aquaculture Brazil'98**. November 2 to 8. Recife.

35.- DARRIGRAN, G. Impacto causado pelo *Limnoperna fortunei* na bacia do prata e adjacencias. **I Seminario Brasileiro sobre Água de Lastro** :35. 20 a 22 de noviembre de 2000. Arraial do Cabo, RJ, Brasil

36.- MANSUR, M.; PINHEIRO dos SANTOS; DARRIGRAN, G.; HEYDRICH, I.; QUEVEDO, B. & IRANCO, B. Densidade e crescimento populacional do mexilhao dourado *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) na Bacia do Guaiba e novos registros na Laguna dos Patos, Rio Grande do Sul, Brasil. **XVII Encontro Brasileiro de Malacologia. Recife, Pernambuco, Brasil; 17 al 20 de julio de 2001.**

37.-MANSUR, M.; SANTOS,C.P.; DARRIGRAN, G.; HEYDRICH, I.; QUEVEDO, C.B. & IRANCO, L. Preferencias e densidades do mexilhao dourado *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857), em diferentes substratos da bacia do Guaiba, Rio Grande do Sul, Brasil. **V Congreso de Ecología do Brasil. Porto Alegre/RS, Brasil. 4 al 9 de noviembre de 2001.**

38.- IRURUETA, M.; M. C. DAMBORENEA & G. DARRIGRAN Estudios preliminares del ciclo larval del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Mytilidae). **III Jornadas sobre Conservación de la Fauna Ictica en el Río Uruguay. 25 al 26 de abril de 2002. Paysandú, Uruguay.**

39.- KIMURA, T.; TABE, M.; DARRIGRAN, G. & PANHA S. Genetic comparative study of *Limnoperna fortunei* (Bivalvia:Mytilidae) from two native and two invaded localities. **XVIII Encontro Brasileiro de Malacologia –EBRAM-** Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro 21 a 23 de junio de 2003. Brasil.

18 -TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS, PROCEEDING, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

18.1. PUBLICADOS.

- 1.- DARRIGRAN, Gustavo A. 1989. Moluscos del área rioplatense. I. Aspectos Biológicos. Importancia económica y sanitaria. **Anales de la Sociedad Científica Argentina**,219:15-35. Buenos Aires.
- 2.- DARRIGRAN, Gustavo A. 1991.-Análisis de la malacofauna de los arroyos afluentes del estuario del Río de la Plata, República Argentina. **Biología Acuática** (Notas II Reunión Argentina Limnología), 15(2):212-213.La Plata.
- 3.- DARRIGRAN, Gustavo A. 1991.-Competencia entre dos especies de Pelecípodos invasores : *Corbicula fluminea* (Müller,1774) y *C. largillierti* (Philippi,1844) en el litoral argentino del estuario del Río de la Plata. **Biología Acuática** (Notas II Reunión Argentina Limnología), 15(2):214-215. La Plata.
- 4.- DARRIGRAN, Gustavo A. 1992.-Variación temporal y espacial de la distribución de las especies del género *Corbicula* Megerle, 1811 (Bivalvia, Corbiculidae) en el estuario del Río de la Plata, República Argentina. **Neotropica**, 38(99):59-63. La Plata.
- 5.- DARRIGRAN, Gustavo A. 1992.-Nuevos datos acerca de la distribución de las especies del género *Corbicula* (Bivalvia, Sphaeriacea) en el área del Río de la Plata, República Argentina.**Notas Museo La Plata**,21(Zool.210):143-148.La Plata
- 6.- DARRIGRAN, Gustavo. 1994. Composición de la malacofauna litoral del estuario del Río de la Plata, República Argentina. **Tankay**, 1:147-149.
- 7.- DARRIGRAN, Gustavo A. 1995.-. Distribución de tres especies del género *Heleobia* Stimpson, 1865 (Gastropoda,Hidrobiidae) en el litoral argentino del Río de la Plata y arroyos afluentes. **Iheringia**, Porto Alegre, Brasil.
- 8.- DARRIGRAN,G. 1997. Introduction of harmful aquatic organisms bivalves, River Plate. **M.E.P.C.**,40/10/1: 1-17. International Maritime Organization (ed.).
- 9.- DARRIGRAN,G. 1997. Invading Bivalves in the Plate Basin, Neotropical Region. **Aliens**, 5:3-4. Nueva Zelanda.
- 10.- DARRIGRAN,G. 1999. Longitudinal distribution of molluscan communities in the Río de la Plata estuary as indicators of environmental conditions. **Malacological Review suppl.** Freshwater Mollusca, 8:1-12. USA.

- 11.- DARRIGRAN, G. 2000 Invasive Freshwater Bivalves of the Neotropical Region. **Dreissena**, 11(2):7-13. USA.
- 12.- DARRIGRAN, G. 2002 Potential impact of filter-feeding invaders on temperate inland freshwater environments. **Biological Invasion**, 4: 145-156 USA.
- 13.- DARRIGRAN, G. 2002. Spatial and temporal changes of the malacofauna from a sandy shore in the Río de la Plata, Argentina. **Malacological Review**, 31. Michigan. USA.
- 14.- DARRIGRAN, G. y S. RIOJA. 1988. Distribución y selección de ambientes de los isópodos talasoides del Río de la Plata, República Argentina. **Neotropica**, 36(92):105-114.
- 15.- DARRIGRAN, G. y M. MAROÑAS. 1989.- Crecimiento de las poblaciones naturales de *Corbicula fuminea* (Müller, 1774) y *C. largillierti* (Philippi, 1814) (Bivalvia, Sphaeriacea) en el litoral de Punta Blanca, estuario del Río de la Plata, República Argentina. **Comunicación de la Sociedad Malacológica del Uruguay**, 7(56/57): 139-157. Montevideo.
- 16.- GULLO, B. y G. DARRIGRAN. 1991.- Distribución de la fauna de hirudíneos litorales del estuario del Río de la Plata, República Argentina. **Biología Acuática** (Notas II Reunión Argentina Limnología), 15(2):216-217. La Plata.
- 17.- MARTIN, S. y DARRIGRAN, G. 1994. *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) en el Balneario Bagliardi, Río de la Plata. Alteración en la composición de la malacofauna litoral. **Tankay**, 1:161-166.
- 18.- DARRIGRAN, G. y COPPOLA, A. 1994. Los Bivalvos invasores del Río de la Plata. Su potencial uso como bioindicadores ambientales. **Tankay**, 1: 150-152.
- 19.- DARRIGRAN, G. y PASTORINO, G. 1993(1995) Bivalvos invasores en el Río de la Plata, Argentina. **Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay**, 7(64-65):309-313. Uruguay.
- 20.- DARRIGRAN, G. y D. COLAUTTI. 1994 (1995). Potencial control biológico del molusco invasor *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) en el Río de la Plata. **Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay**, 7(66-67):368-373.
- 21.- DARRIGRAN G. & PASTORINO, G. 1995. The Recent Introduction of Asiatic Bivalve, *Limnoperna fortunei* (Mytilidae) into South America. **The Veliger**, 38(2):183-187. California, EEUU
- 22.- DARRIGRAN, G. and LOPEZ ARMENGOL, M. F. 1998. Composition, structure and distribution of malacofauna habiting on a hard substrate from Río de la Plata, Argentina.

Gayana, Chile.

- 23.-LÓPEZ ARMENGOL, M.F. y G. DARRIGRAN. 1998. Distribución del género *Potamolithus* Pilsbry, 1896 (Gastropoda:Hydrobiidae) en el estuario del Río de La Plata. **Iberus** 16 (2): . España
- 24.- DARRIGRAN, G. y I. EZCURRA de DRAGO (2000). Invasion of *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Bivalvia: Mytilidae) in America. **Nautilus**, 2: 69-74
- 25.- DARRIGRAN,G. y I. EZCURRA de DRAGO (2000). Distribución de *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Mytilidae), en la Cuenca del Plata, Región Neotropical. **Medio Ambiente**, 13(2): 75-79. Chile.
- 26.- DARRIGRAN, G. & G. PASTORINO (2003) The golden mussel, *Limnoperna fortunei* (dunker, 1857) (Bivalvia: Mytilidae) after 10 years invading the Neotropical region. **Tentacle**, 11 – 2003.
- 27.- DAMBORENEA, M. C. & G. DARRIGRAN (2003) A South American Invades Asia. **Aquatic Invaders**, 13 (4) – 2003.
- 28.- DARRIGRAN, G.; M.C. DAMBORENEA & P.E. PENCHASZADEH. 1998. A case of hermaphroditism in the freshwater invading bivalve *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Mytilidae) from Río de la Plata, Argentina. **Iberus**, 16(2): 99-104.
- 29.- DARRIGRAN,G.; P.PENCHASZADEH and M.C.DAMBORENEA. 1999. The life cycle of *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Bivalvia:Mytilidae) from a neotropical temperate locality. **Journal Shellfish Researche**, 18(2):361-365. USA.
- 30.- DARRIGRAN, G.; P.PENCHASZADEH & C.DAMBORENEA 2000. an invasion tale: *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Mytilidae) in the Neotropics. R.Claudi (ed.) **Proceeding** 10th International Aquatic Nuisance Species and Zebra-Mussels Conference. 13 al 17 de febrero de 2000. Toronto. CANADA..
- 31.- PASTORINO,G.; DARRIGRAN,G.; MARTIN,S. y LUNASCHI,L. 1993.- *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Mytilidae), nuevo Bivalvo invasor en aguas del Río de la Plata. **Neotropica**, 39(101-102):34 La Plata.
- 32.- DARRIGRAN,G.; S.M.MARTIN; B.GULLO y L. ARMENDARIZ. 1998. Macroinvertebrados associated to the byssus of *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Pelecipoda, Mytilidae). Río de la Plata, Argentina. **Hydrobiología**, 367:223-230. Belgica.
- 33.- MAROÑAS, M.; DARRIGRAN, G.; SENDRA, E. & BRECKON, G. (2003). Shell grow of the golden mussel, *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Mytilidae), from a Neotropical

temperate locality. **Hydrobiologia**, 1-5, 2003.

34.- DARRIGRAN, G., DAMBORENEA, C., PENCHASZADEH, P. & TARABORELLI, C. (2003). Adjustment of *Limnoperna fortunei* (bivalvia: mytilidae) after ten years of invasion in the americas. **Journal of Shellfish Research**, 22 (1) 2003

35.- PENCHASZADEH, P.; G. DARRIGRAN; C. ANGULO; A. AVERBUJ; N. BRIGNOCCOLI; M. BRÖGGER; P. E; A. DOGLIOTTI Y N.PÍREZ. (2000) Predation on the invasive freshwater mussel *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Mytilidae)by the fish *Leporinus obtusidns* Valenciennes, 1846 (Anostomidae) in the Río de la Plata, Argentina. **Journal Shellfish Research**, 19(1):229-231. USA.

36.- ORENSANZ, J.; E. SCHWINDT; G. PASTORINO; A. BORTULUS, G. CASAS; G. DARRIGRAN; R. ELIAS; J.J.LOPEZ GAPPA; S. OBENET, M. PASCUAL; P. PENCHASZADEH; M.L. PIRIZ, F. SACARBINO; E. D. SPIVAK & E. A. VALLARINO (2002) No longer a pristine confine of the Worl Ocean-A survey of exotic marine species in the Southwestern Atlantic. **Biological Invasion**, 4: 115-143. USA

37.- DREHER MANSUR, M.C., C.P. dos SANTOS, G. DARRIGRAN, I. HEYDRICH, C.T. CALLIL & F.R. CARDOSO. 2003. Primeros dados quali-quantitativos do mexilhao-dourado, *Limnoperna fortunei* (Dunker), no Delta do Jacuí, no Lago Guaíba e no Laguna dos Patos, Rio Grande do Sul, Brasil e alguns aspectos de sua invasao no novo ambiente. **Revista Brasileira de Zoología**, 20(1):

18.2. EN PRENSA

38- DARRIGRAN, G. (en prensa) Bivalvos Invasores en el Río Uruguay. **Actas III Jornadas sobre Conservación de la Fauna Íctica en el Río Uruguay**. R.O.del Uruguay. 25 al 26 de abril de 2002.

39- DARRIGRAN, G.; P. PENCHASZADEH; C. DAMBORENEA & N. GRECO (in press) Abundance and distribution of golden mussel *Limnoperna fortunei* larvae in a Hydroelectric Power Plant in South America. Proceeding **11th. International Conference an Aquatic Invasive Species**. Alexandria, Virginia, USA 2002.

40.- IRURUETA, M.; M. C. DAMBORENEA & G. DARRIGRAN (en prensa). Estudios preliminares del ciclo larval del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Mytilidae). **Actas III Jornadas sobre Conservación de la Fauna Ictica en el Río Uruguay. 25 al 26 de abril de 2002**. Paysandú, Uruguay.

18.3. ENVIADO

- 1.- EZCURRA DE DRAGO, I.; DARRIGRAN, G. & OLIVIERI, O. The development of the larvae of *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Bivalvia, Mytilidae) in the Middle Parana River floodplain. **Hydrobiologia**.
- 2.- DARRIGRAN, G.; C. DAMBORENEA & N. GRECO Abundance, distribution and settlement of *Limnoperna fortunei* (Bivalvia:Mytilidae) larvae in a Hydroelectric Power Plant. **Ambio**.
- 3.- DARRIGRAN, G.; M. MAROÑAS & D. COLAUTTI. Air exposure as a control mechanism for the "golden mussel" *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Bivalvia, Mytilidae). **Environmental Toxicology**.

18.4. PUBLICACIONES, Trabajos de Difusión Científica

1. DARRIGRAN,G. 1995. *Limnoperna fortunei*: ¿Un problema para los sistemas naturales de agua dulce del MERCOSUR?. **Revista del MUSEO**. Fundación Museo de La Plata (ed.).
2. DARRIGRAN,G. 1996. Los moluscos invasores en la Cuenca del Plata. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Humanos de la Nación (Ed.).
3. DARRIGRAN,G.1997. Invasores en la Cuenca del Plata. **Ciencia Hoy**. marzo. Bs.As.
4. DARRIGRAN,G. 1997. Invasores en la Cuenca del Plata. **Guardacostas**,91: 74-76. Bs.As.
5. DARRIGRAN, G. 1998. Introducción de moluscos bivalvos invasores en el Río de la Plata. Ambiente Ecológico N° 43, Febrero 1998 (on line). <http://www.ambiente-ecologico.com/revist43/bivalv43.htm>
6. DAMBORENEA,M.C. & G.DARRIGRAN. 1998. GAS - Un americano invasor en Asia.). http://www.ambiente-ecologico.com/revist51_octubre_1998. Bs.As.
7. DARRIGRAN,G. & J. DARRIGRAN. 2001. El mejillón dorado: una obstinada especie invasora. **CienciaHoy**. Febrero. Buenos Aires.

8. DARRIGRAN, G.; M. MAROÑAS Y D. COLAUTTI 2001. Tolerancia del “mejillón dorado” *Limnoperna fortunei* (dunker, 1857) (bivalvia: mytilidae) a la exposición al aire. In: **Actas Seminario Internacional sobre Gestión Ambiental e Hidroelectricidad**, pp. 123-129. Salto Grande. Argentina.
9. DARRIGRAN, G.; M. MAROÑAS Y D. COLAUTTI 2001. Primeras estimaciones de concentraciones letales de un biocida para el molusco invasor *Limnoperna fortunei* (Mytilidae). In: **Actas Seminario Internacional sobre Gestión Ambiental e Hidroelectricidad**, pp. 131-137. Salto Grande. Argentina.
- 10.- DARRIGRAN, G. & C. DAMBORENEA 2001. Concentraciones letales de un biocida para adultos del molusco invasor *Limnoperna fortunei* (Mytilidae). In: **Actas Seminario Internacional sobre Gestión Ambiental e Hidroelectricidad**, pp. 119-123. Salto Grande. Argentina.
- 11.- TARABORELLI, A. C.; M. C. DAMBORENEA; P.PENCHASZADEH & G.DARRIGRAN 2001. Ciclo reproductivo del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (mytilidae) en la región neotropical de clima templado). In: **Actas Seminario Internacional sobre Gestión Ambiental e Hidroelectricidad**, pp. 25-32. Salto Grande. Argentina.
- 12.- DARRIGRAN, G. (2001) El Mejillón Dorado, un Novedoso Problema Económico/Ambiental para el MERCOSUR. **Pesquisa Naval**,14: 209-220. Rio de Janeiro.
- 13.- DAMBORENEA, M. C. & DARRIGRAN, G. 2002. Un Sudamericano Invade Asia. Rev. **CienciaHoy**, 11(66) Diciembre 2001/ Enero 2002.
- 14.- IRURUETA, M.; M. C. DAMBORENEA & G. DARRIGRAN (en prensa) Larvas de moluscos bivalvos en el Río Uruguay. Estudios preliminares del ciclo larval del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Mytilidae). **Actas CARU**. Uruguay.

- 15.- PENCHASZADEH, P.E., M.E. BORGES, C. DAMBORENEA, G. DARRIGRAN, S. OBENAT, G. PASTORINO, E. SCHWINDT Y E. SPIVAK. 2003. Especies animales bentónicas introducidas, actual o potencialmente invasoras en el sistema del Río de la Plata y la región costera oceánica aledaña del Uruguay y de la Argentina. En “Protección ambiental del Río de la Plata y su frente marítimo: prevención y control de la contaminación y restauración de habitats” Proyecto PNUD/GEF RLA/99/g31, 357 páginas (2003).

18.5a. CAPITULOS de LIBROS

- 1.-DARRIGRAN, G. 1993.-Los Moluscos del Río de la Plata como indicadores de contaminación ambiental. in: F.Goin y R.Goñi (ed.), **Elementos de Política Ambiental**: 309-313. Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires.

18.5b. LIBROS.

Penchaszadeh, P.E., M.E. Borges, C. Damborenea, G. Darrigran, S. Obenat, G. Pastorino, E. Schwindt y E. Spivak. (en prensa). Especies animales bentónicas introducidas, actual o potencialmente invasoras en el sistema del Río de la Plata y la región costera oceánica aledaña del Uruguay y de la Argentina. **EUDEBA, Bs. As.**

18.6. TRABAJOS PREMIADOS publicados o en prensa.

- 1.- (en prensa) “Bivalvos invasores: un novedoso problema económico-ambiental en el agua dulce de los países del Mercosur”. Gabinete do Mercosul (ed.).MercoPremio 2000. 48pp.
Autor principal: DARRIGRAN,G. ;
Autores: L. Barzola, R. Codina, C. Damborenea, J. Darrigran, I. Ezcura de Drago, M. Maroñas, P. Pelichotti, P. Penchaszadeh, F. Spaccesi & C. Taraborelli.
- 2.- 2001 “*Generación y Transferencia del Conocimiento. El inicio de un intercambio eficiente*”. Fundación CYF (ed.) 68pp. Autores: L. Zampatti y G.Darrigran. Buenos Aires.

19 - TRANSFERENCIAS EFECTUADAS:

19.1. Informes Técnicos a entidades públicas.

1. ENTIDAD PUBLICA: Ministerio de Salud y Acción Social de la Prov. Bs.As. - Dirección de Medio Ambiente. FECHA: 10 de mayo de 1994.
TEMA: Informe de lo actuado con referencia al tema de la aparición de la especie *Limnoperna fortunei* en el Río de la Plata.
2. ENTIDAD : Administración General de Obras Sanitarias, Prov. de Bs. As. (AGOSBA).
TEMA : Determinación y control del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei*, en la planta potabilizadora "Ing.Donato Gerardi". Fecha : abril de 1994.
3. ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ.
Informes de actividades mensuales realizados en la C.H.Y.CONVENIO. Total once (11) (entre 12/98 al 12/99)
TEMA : "Monitoreo y Evaluacion para el Control de *Limnoperna fortunei* en la Central Hidroelectrica Yacyreta". Convenio Específico, Entidad Binacional Yacyreta-Facultad de Ciencias naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). 1998-1999.
4. ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ.
Informe semestral avance de resultados sobre Las Pautas Científicas para el Control de *Limnoperna fortunei* en la Central Hidroelectrica Yacyreta". Convenio Específico, Entidad Binacional Yacyreta-Facultad de Ciencias naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). 1998-1999.
5. ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ.
Informe anual de actividades desarrolladas entre Diciembre 1998-Diciembre 1999.
"Monitoreo y Evaluacion para el Control de *Limnoperna fortunei* en la Central Hidroelectrica Yacyreta". Covenio Específico, Entidad Binacional Yacyreta-Facultad de Ciencias naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). 1998-1999.
6. ENTIDAD PUBLICA: Instituto Nacional del Agua (INA).
Caso: MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA c/SHELL CAPSA Y SCHIFFFAHRTS GESELLSCHAFT MS PRIMUS MBH AND CO s/SOLICITA MEDIDAS DE PRUEBA ANTICIPADA. Expediente N° 15.473. Juzgado Federal Primera Instancia N° 2, La Plata, Provincia de Buenos Aires.
Utilización del bentos litoral del Río de la Plata, como bioindicador de impacto ambiental.
Fecha: 08/06/99.

7. ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ.

Informes de actividades mensuales realizados en la C.H.Y.CONVENIO.

Total once (11) (entre 07/00 al 07/01)

TEMA : "Monitoreo y Evaluacion para el Control de *Limnoperna fortunei* en la Central Hidroelectrica

Yacyreta". Convenio Específico, Entidad Binacional Yacyreta-Facultad de Ciencias naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP) PRORROGA. 2000-2001.

8. ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ.

Informe semestral avance de resultados sobre Las Pautas Científicas para el Control de *Limnoperna fortunei* en la Central Hidroelectrica Yacyreta". Convenio Específico, Entidad Binacional Yacyreta-Facultad de Ciencias naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). PRORROGA 2000-2001.

9. ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ.

Informe anual de actividades desarrolladas entre julio de 2000 a julio de 2001.

"Monitoreo y Evaluacion para el Control de *Limnoperna fortunei* en la Central Hidroelectrica Yacyreta". Convenio Específico, Entidad Binacional Yacyreta-Facultad de Ciencias naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). PRORROGA . 2000-2001.

10. RIZOBACTER Argentina S.A.

Informe: Determinación de Moluscos Gasteropodos plaga de cultivos/Siembra directa.
Fecha: 16/05/02.

11. FRIGORÍFICO CASA BLANCA S.A. Uruguay.

TEMA : Determinación y diagnosis de situación del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei*, en la planta potabilizadora y sistema de refrigeración de la instalación. Fecha : febrero de 2003.

19.2. Asesoramiento científico a entidades públicas.

1.- Entidad : **Administración General de Obras Sanitarias de la Provincia de Bs. As.** (AGOSBA). Tema : Determinación y control del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei*, en la planta potabilizadora "Ing.Donato Gerardi". Fecha : abril de 1994.

2.- Entidad : (OSE) **Administración de las Obras Sanitarias del Estado. Gerencia General. Uruguay.** Asesoramiento Diagnóstico de la situación del mejillón dorado en Plantas de Potabilización de OSE . 19 al 23 de febrero de 2000.

3.- Entidad : **Dirección General de Cultura y Educación. Provincia de Bs.As.**

Asesor Científico ("Tutor responsable") del Programa de Proyectos Innovadores en Ciencia y Tecnología (año:2000 Dirección de Educación Media Técnica y Agraria - Comisión de Investigación Científica CIC). Proyecto de investigación seleccionado "La tercera Invasión al Río de la Plata". E.E.T.Nº2, Quilmes(085). Octubre/2000 - Abril/2001.

20 - TRADUCCIONES: [NO CONSIGNA](#)

21 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

21.1 DIRECCIÓN DE BECARIOS	8
21.2 DIRECCIÓN DE PASANTES	
EN ARGENTINA	6
EN EL	1
EXTERIOR	
21.3 Co-DIRECCIÓN DE TESIS	1
21.4 DIRECCIÓN PERSONAL DE APOYO	2

21.1 Becarios

1.- Beca de Estudio (Comisión Investigaciones Científicas de la Provincia de Bs.As.).

Lic. Analía Coppola; 1/4/93 - 1/4/95.

Dirección de Beca : Director, Lic. Lauce Freyre.

Co-dirección, Dr. Gustavo DARRIGRAN.

Tema de investigación : Bioindicadores de contaminación en el litoral del Río de la Plata: estudio de *Corbicula fluminea*.

2.- Beca de Experiencia Laboral Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP)

Lic. Dana Martinez; 06/06/99 al 31/05/00

Director: Dr. Gustavo DARRIGRAN

Tema de Investigación: Crecimiento poblacional del Bivalvo invasor *L. fortunei*.

3.- Beca de investigación Convenio Específico, Entidad Binacional Yacyretá-FCNyM (UNLP).

Lic. Adrián De Lucia; 31/12/98 al 31/07/01

Dirección de Beca: Dr. Gustavo DARRIGRAN

Tema de Investigación: Crecimiento individual de *Limnoperna fortunei*.

4.- Beca de Entrenamiento Convenio Específico, Entidad Binacional Yacyretá-FCNyM (UNLP)

Lic. Ana Carolina Taraborelli. 01/07/00 a 31/07/01.

Dirección y co-dirección de beca: Dr. G.DARRIGRAN - Dr. M.C. DAMBORENEA

Tema de investigación: Biología reproductiva de *L. fortunei*.

Tarea: Biología reproductiva de *L. fortunei*

5.- Beca de Entrenamiento Convenio Específico, Entidad Binacional Yacyretá-FCNyM(UNLP).

Srta. Paolina Pelichotti 01/07/00 a 31/07/01.

Dirección y co-dirección de beca: Dr. M.C.DAMBORENEA – Dr. G.DARRIGRAN

Tema de Investigación: Invertebrados asociados al bivalvo invasor *L. fortunei*.

Tarea: Invertebrados asociados al bivalvo invasor *L. fortunei*

6.- Beca de Formación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (SECyT).

Lic. Fernando Spaccesi; 12/99 al 12/01.

Dirección de Beca: Dr. Gustavo DARRIGRAN

Tema de Investigación: Dinámica poblacional del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei*. Cuenca del Plata.

7.- Beca de Entrenamiento Fundación Antorchas (Proyecto 13816-3)

Lic. Ana Carolina Taraborelli; abril/2001 a setiembre/2001

Dirección y co-dirección de beca: Dr. G.DARRIGRAN – Dr. P. Penchaszadeh

Tema de investigación: Biología reproductiva de *L. fortunei* en la Cuenca del Plata.

Tarea: Preparación, cortes y análisis de cortes histológicos de gonada de *L. fortunei*

8.- Beca interna de Estudio . Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC). Poder Ejecutivo por Decreto N° 2692, fecha 19/11/01.

Lic. Fernando Spaccesi; vigencia: 01/04/01 al 31/03/03

Dirección de beca: Dr. G.DARRIGRAN

Tema de investigación: Macroinvertebrados asociados al mejillón dorado (*Limnoperna fortunei*) en el Río de la Plata y río Paraná.

21.2.-DIRECCION DE PASANTES

21.2.1. En Argentina

1- Pasante del Depto. Científico Zoología Invertebrados ; Facultad de Ciencias Naturales y Museo; Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Lic. Veronica Guerrero Borges (año lectivo 1997)

Director: Jefe Depto. Científico, Dra. C.Sutton.

Co-director: Dr. Gustavo DARRIGRAN

Tema: Biología Reproductiva de *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857).

2- Pasante del Depto. Científico Zoología Invertebrados ; Facultad de Ciencias Naturales y Museo; Universidad Nacional de La Plata (UNLP) Res.245/97; H.C.A. 29/10/97.

Srta. Gilda Breckon (año lectivo 1997/1998)

Director: Jefe Depto. Científico, Dra. C.Sutton.

Co-director: Dr. Gustavo DARRIGRAN

Tema: Crecimiento individual de *L.fortunei*.

3- Pasante del Depto. Científico Zoología Invertebrados ; Facultad de Ciencias Naturales y Museo; Universidad Nacional de La Plata (UNLP) Res.245/97; H.C.A. 29/10/97.

Lic.. Dana Martinez (año lectivo 1998/2001)

Director: Jefe Depto. Científico, Dra. C.Sutton.

Co-director: Dr. Gustavo DARRIGRAN

Tema: Biología reproductiva de *L.fortunei*

4- Pasante del Depto. Científico Zoología Invertebrados ; Facultad de Ciencias Naturales y Museo; Universidad Nacional de La Plata (UNLP).Res.245/97; H.C.A. 29/10/97.

Srta. Taraborelli, Ana Carolina (año lectivo 1998-2001)

Director: Jefe Depto. Científico, Dra. C.Sutton.

Co-director: Dr. Gustavo DARRIGRAN Tema: Biología reproductiva de *L.fortunei*

5- Pasante del Depto. Científico Zoología Invertebrados ; Facultad de Ciencias Naturales y Museo; Universidad Nacional de La Plata.

Sra. Paolina Pelicchoti (año lectivo 1999-continua)

Director: Jefe Depto. Científico, Dra. C.Sutton.

Co-director: Dr. Gustavo DARRIGRAN

Tema: Biología reproductiva de *L.fortunei*

6- Pasante del Depto. Científico Zoología Invertebrados; FCNyM (UNLP)

Sra. Stephanie Dunda (segundo semestre de 1999)

Director: Dr. Gustavo DARRIGRAN

Tema: Entrenamiento en el estudio de la malacofauna de agua dulce.

Convenio IES (Institute for the International Education of Students) La Plata.

21.2.1. En el exterior

7- Pasante en la University of Guelph, Canadá.

Lic. Ana Carolina Taraborelli - 01/07/01 al 30/09/01

Dirección y co-dirección: Msc. Renata Claudi; Dr. G. DARRIGRAN

Tema: Técnicas control de bivalvos invasores

Subsidio de la Honorable Cámara de Senadores de la Provincia de Buenos Aires.

21.3. DIRECCIÓN de TESIS

Doctorando : Lic. Fernando Spaccesi

Trabajo de Tesis : Estructura y composición de la fauna de macroinvertebrados bentónicos, asociada al bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857)(Bivalvia Mytilidae) en la Cuenca del Plata.

Institución: Facultad Ciencias Naturales y Museo (Universidad Nacional de La Plata)
Exp.: 1000-41968/01

Director: Dra. Alejandra Rumi

Co-Director: Dr. Gustavo DARRIGRAN

21.4. DIRECCIÓN de PERSONAL de APOYO

1.- Personal de Apoyo Lic. Miriam Maroñas.

Director Dr. Gustavo Darrigran

Tema Técnicas de cultivo y cría del Bivalvo Invasor *Limnoperna fortunei*.
Convenio Especifico EBY-FCNyM.

Duración 01/08/00 al 01/08/01

2.- Personal de Apoyo Dr. Dario Colautti

Director Dr. Gustavo Darrigran

Tema Técnicas de cultivo y cría del Bivalvo Invasor *Limnoperna fortunei*.
Convenio Especifico EBY-FCNyM.

Duración 01/08/00 al 01/08/01

3.- Personal de Apoyo Lic. Mirta Lagreca

Director Dr. Gustavo Darrigran

Tema Técnicas de cultivo y cría del Bivalvo Invasor *Limnoperna fortunei*.

Institución Comisión Investigación Científica de la Prov. De Bs.As. (CIC).

Duración 2003 - continua

22- Actividad en extensión.

22.1.- [Exposición permanente](#). DARRIGRAN, G.1996. Se realizó un aporte científico de extensión a través de la re-

estructuración de la Sala de Malacología del Museo Argentino Bernardino Rivadavia. Diseño e implementación de las 3 vitrinas correspondientes a los bivalvos de agua dulce.

22.2.- [Exposición itinerante](#) DARRIGRAN,G. & M.C. DAMBORENEA. 2002. Autor de dos paneles (Caracoles de agua dulce; Ampularias), en la Exposición itinerante del Bicentenario del nacimiento del naturalista Alcide d'Orbigny. Inauguración diciembre 2002, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina.

22.3.- [Presentaciones a reuniones nacionales de nivel general](#).

1.- DARRIGRAN, J. & G. DARRIGRAN Impacto Económico del "mejillón dorado" (*Limnoperna fortunei*) en la Cuenca del Plata. **Exposición Industrial y Agroindustrial Ensenada 2001**, 2 al 6 de mayo de 2001. Refinería Industrial Repsol-YPF. Ensenada. Argentina.- Poster-

2.- CODINA, R., C.DAMBORENEA & G.DARRIGRAN Pautas Científicas para el Control de *Limnoperna fortunei* (Bivalvia, Mytilidae) en la Central Hidroeléctrica Yacyretá, Río Paraná (Argentina-Paraguay). **Exposición Industrial y Agroindustrial Ensenada 2001**, 2 al 6 de mayo de 2001. Refinería Industrial Repsol-YPF. Ensenada. Argentina.- Poster-

3.- MAROÑAS, M.E., D. C. COLAUTTI & G.DARRIGRAN Tolerancia del "mejillón dorado" *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Bivalvia: Mytilidae) a la exposición al aire. **Exposición Industrial y Agroindustrial Ensenada 2001**, 2 al 6 de mayo de 2001. Refinería Industrial Repsol-YPF. Ensenada. Argentina.- Poster-

4.- COLAUTTI, D., M. MAROÑAS & D. DARRIGRAN Concentraciones Letales de un biocida para larvas del molusco invasor *Limnoperna fortunei* (Mytilidae). **Exposición Industrial y Agroindustrial Ensenada 2001**, 2 al 6 de mayo de 2001. Refinería Industrial Repsol-YPF. Ensenada. Argentina.- Poster-

5.- TARABORELLI, A.C.; M.C.DAMBORENEA; P.PENCHASZADEH & G. DARRIGRAN Ciclo Reproductivo del bivalvo invasor *Limnoperna fortunei* (Mytilidae) en la Región Neotropical de clima templado. **Exposición Industrial y Agroindustrial Ensenada 2001**, 2 al 6 de mayo de 2001. Refinería Industrial Repsol-YPF. Ensenada. Argentina.- Poster-

6.- SPACCESI, F; A.; DAMBORENEA, C. & DARRIGRAN, G. Densidad poblacional del mejillón dorado *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) en dos áreas (templada y subtropical) de la Cuenca del Plata (Argentina) **Exposición Industrial y Agroindustrial Ensenada 2001**, 2 al 6 de mayo de 2001. Refinería Industrial Repsol-YPF. Ensenada. Argentina.- Poster-

[22.4.- Proyecto de Extensión](#) –UNLP- Acreditado (sin financiamiento).

2002. Título: Invasión y Recurso. Exposición temporaria e itinerante sobre malacología aplicada. Director: Dr. J. Ronderos; co-directores: Dr. G. DARRIGRAN y L. Zampatti. Exp.: 1000-41933/01

[22.5.-2002](#). Participación de la preparación del Proyecto "Mejillón Dorado", en el marco del Proyecto GEF(Global Environment Facility) -OMI (Organización Marítima Internacional de Naciones Unidas) "GloBallast". 16 y 17 de diciembre de 2002; Puerto Alegre, Brasil.

23 - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR:

[23.1.- Carrera Docente](#)

Título : Docente Autorizado (Exp.:Cód.1000 n°19213 año 1984). UNLP. Años ingreso/egreso : 1984/1987.

Cátedra de Adscripción : Zoología Invertebrados I. Fac. Cs. Nat. y Museo. (U.N.L.P.).

Materias aprobadas : 1.- Didáctica General.

2.- Lógica y Epistemología.

Teóricas Dictadas : 1.- Introducción a los celomados. 1986.

2.- Pelecípodos (anatomía y biología). 1987.

3.- Pelecípodos (anatomía, biología y sistemática). 1988.

Trabajo de Adscripción : "Aspectos Biológicos y Reproductivos de la Malacofauna del Río de la Plata y pequeños cuerpos de agua anexos".

[23.2.- Cargos Docentes Nivel Medio Universitario](#)

1.- Profesor de Introducción al Conocimiento Científico. Colegio Nacional "Rafael Hernández" (U.N.L.P.).

Asignatura de 5to. año del ciclo Pre-Universitario. 1/3/92 hasta 1/7/94.

2.- Profesor de Introducción al Conocimiento Ambiental. Colegio Nacional "Rafael Hernández" (U.N.L.P.).

Asignatura optativa de 5to. año del ciclo Pre-Universitario. 1/3/95- 1999.

3.- Profesor de Ecología General. Colegio Nacional "Rafael Hernández" (U.N.L.P.). Asignatura optativa de 4to. año. 1/4/98-1999.

23.3.- Actividad Docente Complementaria

- 1.- Viajes de Campaña a Península Valdez (Chubut) con la Cátedra Zool.Invert.I. Fac.Cs.Nat.y Museo (U.N.L.P.) : organización y docente a cargo de grupo de trabajo en los años 1983, 1984, 1985, 1987, 1989, 1990, 1993, 1994.
- 2.- Trabajo de Campo en el litoral arenoso del Río de la Plata y charcas de los Talas (Pcia.Bs.As.) : organización y ayudante a cargo de grupo de trabajo, años: 1987; 1994.

23.4.- Asistencia a Cursos y Talleres:

- a.- Asistencia al Taller de Capacitación Docente : Didáctica. Fac.Cs.Médicas(U.N.L.P.). Duración: 15 hs.
- b.- Asistencia al Curso : Nuevas Tendencias en la Enseñanza de la Ciencia. Dictado por el Profesor Joseph McInerney. Organizado por Secretaría de Extensión (Fac.Cs.Nat.y Museo-UNLP-) Duración: 10 hs..
- c.- Asistencia al II Simposio Nacional sobre la Enseñanza de las Ciencias y la Tecnología (SINECYT94). Organizado por el Servicio de Difusión Científica (CONICET-SECYT), del 20 al 22 de julio de 1994. Buenos Aires.

23.5.- Clases Teóricas dictadas :

Invitado a dictar 3 clases teóricas del ciclo lectivo de 1997, en la Cátedra Zoología Invertebrados I; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA):

- 1.- Introducción a los acelomados.
- 2.- Nemertinos y Platelminos libres.
- 3.- Introducción al parasitismo. Platelminos parásitos.

Invitado a dictar 1 clase teórica del ciclo lectivo de 1999, en la Cátedra Zoología Invertebrados I; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA):

- 1.- Bivalvos invasores.

Invitado a dictar 1 clase teórica del ciclo lectivo de 2000, en la Cátedra Zoología Invertebrados I; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA):

- 1.- Bivalvos invasores.

Invitado a dictar 1 clase teórica del ciclo lectivo de 2002, en la Cátedra Zoología Invertebrados I; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA):

- 1.-Bivalvos invasores en la Región Neotropical.

Invitado a dictar 1 clase teórica del ciclo lectivo de 2003, en la Cátedra Zoología Invertebrados I; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA):

- 1.- Bivalvos invasores en la Región Neotropical.

Invitado a dictar 2 clases teóricas del ciclo lectivo de 2001, en el curso de Post Grado Geología y Ecología de Áreas Costeras; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA):

- 1.-Contaminación por especies.
- 2.-Los moluscos como bioindicadores de condiciones ambientales.

Invitado a dictar 2 clases teóricas del ciclo lectivo de 2002, en el curso de Post Grado Geología y Ecología de Áreas Costeras; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA):

- 1.-Contaminación por especies.

Invitado a dictar 2 clases teóricas del ciclo lectivo de 2001, en el curso de Post Grado Geología y Ecología de Áreas Costeras; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA):

- 1.- Especies invasoras en la Región Neotropical.

23.6.- Perfeccionamiento Docente.

Innovación y enriquecimiento del diseño curricular de la Asignatura MALACOLOGÍA, a través de una Beca del Programa de Cooperación Interuniversitaria (AL.E.99). Período: 16/03/99 al 31/03/99. Universidad de Vigo, España

23.7. - Publicaciones Docentes

- 1.- DARRIGRAN, G.; M.C.Damborenea; M.Fernandez; N.Greco y M.Pascual 1984. **"Filogenia de Moluscos"**. Editado por el Centro de Estudiantes de Ciencias Naturales (C.E.C.N.). La Plata.
- 2.- Multi-autor. 1984 **"Viaje de Campaña. Zool.Invert.I. Programa de orientación de tareas en el trabajo de campo"**. Editado por el C.E.C.N.
- 3.- DARRIGRAN, G. Y M.C. Damborenea 1996. **"Introducción al Conocimiento Científico"**. Red Federal de Formación Docente Continua (ed.). Septiembre/96. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación; Dirección de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires; Universidad nacional de La Plata. T.1 76pp. La Plata.
- 4.- DARRIGRAN, G. Y M.C. Damborenea 1996. **"Introducción al Conocimiento Científico"**. Red Federal de Formación Docente Continua (ed.). Septiembre/96. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación; Dirección de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires; Universidad nacional de La Plata. T.2 62 pp. La Plata.
- 5.- DARRIGRAN, G. Y M.C. Damborenea 1996. **"Introducción al Conocimiento Científico"**. Red Federal de Formación Docente Continua (ed.). Marzo/96. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación; Dirección de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires; Universidad nacional de La Plata. T.1 32pp. La Plata.
- 6.- DARRIGRAN, G. Y M.C. Damborenea 1996. **"Introducción al Conocimiento Científico"**. Red Federal de Formación Docente Continua (ed.). Marzo/96. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación; Dirección de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires; Universidad nacional de La Plata. T.2 43 pp. La Plata.
- 7.- DARRIGRAN, G. Y M.C. Damborenea 1996. **"Introducción al Conocimiento Científico"**. Red Federal de Formación Docente Continua (ed.). Marzo/96. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación; Dirección de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires; Universidad nacional de La Plata. T.3; 57pp. La Plata.
- 8.- DARRIGRAN, G. Y M.C. Damborenea 1998. **"Historia Social de Modelos de las Ciencias Naturales"**. Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorados (ed.). Diciembre/98. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación; Dirección de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires; Universidad nacional de La Plata. 107pp. San Luis.

9.- DARRIGRAN, G. Y M.C. Damborenea 1999. “ **Historia Social de Modelos de las Ciencias Naturales**”. Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorados (ed.). Agosto/99. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación; Dirección de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires; Universidad nacional de La Plata. 112pp. Neuquen.

23.9.- Visitas a universidades y centros de investigación en el extranjero.

1995. Depto.de Ecología. Universidad de Barcelona.Barcelona, España.

1995. Depto. de Malacología. Museo de Ciencias Naturales. Madrid, España.

1998. Depto. de Ecología y Biología Animal de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo. España.

2002. Departamento de Genética. Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona, Barcelona, España. 17-19 de septiembre de 2002.

2003. Mollusk Division, Museum of Zoology, University of Michigan. USA 23 al 26 de junio de 2003. Michigan. USA.

2003. Great Lakes Environmental Research Laboratory; National Oceanic and Atmospheric Administration. Ann Arbor, Michigan USA. 27 de junio de 2003.

23.10.- Visitas de investigadores del extranjero.

1998. Dr. Takashi Wada, Jefe del Laboratorio de Control de Pestes. Kyushu National Agricultural Experiment Station. Japon.

Dr.Gustavo DARRIGRAN
setiembre de 2003