

TABLA DE CONTENIDOS

	Pág.
1. DATOS PERSONALES	3
2. OTROS DATOS	
3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA	
4. DIRECTOR	
5. LUGAR DE TRABAJO	
6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS	
7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO	4
7.1. FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES	
7.2. LABOR REALIZADA -discriminada según tipo de participación-	
7.2.1. Proyectos recientes	
7.2.2. Tarea en general	
8. OTRAS ACTIVIDADES	6
8.1. PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC.	
8.1.1. Publicaciones.	
.....	
8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.	
.....	
8.3. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS	
9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	
10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES	7
ADENDA	8



Instituto de Limnología

"Dr. Raúl A. Ringuelet"

Avda. Calchaquí Km 23,500
Florencio Varela, Buenos Aires, Argentina
CC 712 (1900) La Plata - Tel/Fax: 54 1 2375864

Sr. Presidente de la
Comisión de Investigaciones Científicas
de la Provincia de Buenos Aires
S/D

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. en mi carácter de integrante de la Carrera de Personal de Apoyo de la CIC, en la categoría de Profesional Principal.

El presente es para informar sobre mi labor profesional durante este último año, consignando que debido a los inconvenientes que está ocasionando el traslado del ILPLA desde el Campus de la Universidad Arturo Jauretche en la localidad de Florencio Varela a su sede definitiva en La Plata, estos han impedido la presentación en tiempo y forma como lo atestigua la nota opinión del Director de Trabajo que le será remitida oportunamente.

Sin otro particular, aprovecho para saludarlo.

Eduardo D. Sendra
Mat. Prof. B-Z-119



INFORME PERIODO..... 8/2011-7/2012.....

1. APELLIDO SENDRA

Nombre(s) EDUARDO DANIEL

Título(s). Licenciado en Zoología...Dirección electrónica.: edsendra@ilpla.edu.ar

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría. Prof. Adjunto.....Mes: Marzo.....Año 1987.....

ACTUAL: Categoría. Principal.....Mes: .Marzo.Año 1993.....

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

4. DIRECTOR

Apellido y nombres: Alberto Rodrigues Capítulo.

Cargos que ocupa: Investigador Independiente, CONICET y Profesor titular de la Cátedra de Ecología de Poblaciones, Fac. De Ciencias Naturales, UNLP.

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución. Instituto de Limnología Dr. Raúl A Ringuelet.....

Dependencia. UNLP-CONICET.....

Dirección: Av. Calchaquí, Km. 23.5..... N °.-----

Ciudad .Florencio Varela.....C. P.1888....Prov. Bs. As...Tel.: (011) 4275-8564 int. 42.

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre...Ninguna.....
Dependencia.....
Dirección: Calle.....Nº.....
Ciudad.....C. P.....Prov.....Tel.....
Cargo que ocupa.....

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO (Debe exponerse la actividad desarrollada, técnicas empleadas, métodos, etc. en dos carillas como máximo, en letra arial 12, a simple espacio).

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO
7.1 FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES.

Integrante de la Sección de Biología de Poblaciones (BP) del ILPLA. Sus integrantes abordan el estudio ecológico de la ictiofauna dulceacuícola bonaerense, particularmente el efecto que, sobre la comunidad de peces, tiene la eutrofización como principal factor de deterioro ambiental

Equipo de Investigación y Desarrollo:

Investigadores:

Dr. Alberto Rodrigues Capítulo	CONICET
Dra. Carolina S. Ocon	CONICET

Personal Profesional y Técnico:

Lic. Sendra Eduardo Daniel	Profesional Principal	CIC
Lic. Maroñas Miriam Edith	Profesional Principal	CONICET
Lic. Protogino Lucila	Profesional Principal	CONICET

Personal Profesional y Auxiliar:

Lic. Brancolini Florencia	Pasante	Adscripto ILPLA
Lic. Vanesa López	Becario	CONICET
Ignacio García	Pasante	UNLP

7.2. LABOR REALIZADA -discriminada según tipo de participación-

7.2.1 .Labor reciente:

Racionalizar previamente la información en Pc para poner fuera de servicios a equipos que fueron dados de baja de la Sección.

Donación de colecciones bibliográficas para reducir el material a ser trasladado a la nueva sede del ILPLA.

De acuerdo con las correcciones sugeridas sobre los manuscritos (Word) se completó gramaticalmente el mismo a partir de la traducción del Dr. Haggerty para adecuar comentarios arbitrales a lo de diversas publicaciones científicas.

Monitoreo de las serie de presentaciones del servicio de caza y pesca de los Estados Unidos de América por internet. Ver “webinar series” en versión electrónica adjunta.

Difundir a nivel oficial sobre la obligatoriedad de utilizar el Mapa Bicontinental de la República Argentina

Confección de presupuesto para mudanza de mobiliario, instrumentos, y equipos del ILPLA hacia su sede en La Plata.

Reubicación de muestras y colecciones biológicas previo acondicionamiento y embalado para su traslado a la sede definitiva en La Plata.

Acondicionamiento y embalado de redes de pesca y equipos de muestreo para su traslado a la sede en La Plata.

7.2.2. Tarea en general

- Tratamiento estadístico computarizado de los datos y registros pesqueros.
- Diagramación de las tareas de campo con relación a los muestreos realizados para cumplimentar el muestreo ictiológico y relevamiento de parámetros limnológicos.
- Procesamiento merístico de las muestras de peces
- Mantenimiento de equipos de muestreo y compra de materiales.
- Traducción al idioma inglés y al castellano de textos y publicaciones científicas.
- Recopilación computarizada y revisión crítica de material bibliográfico
- Asesoramiento a becarios y a técnicos con relación a los temas antes comentados y, además, a particulares sobre el manejo y aprovechamiento del recurso pesquero - continental.
- Estudio de la alimentación y relevamiento ictiológico del A° La Chozas (Cuenca del Rio Reconquista, Prov. Bs.As.).
- Confeción de prueba de galera: "Elsevier Editorial System(tm) for Ecological Modelling Manuscript Draft" (ver versión electrónica adjunta).
- Apoyo de laboratorio y gabinete con respecto al proyecto PID-CONICET Relaciones tróficas de macroinvertebrados en sistemas lóticos pampeanos: utilización de grupos funcionales alimentarios como herramienta para detectar cambios en el ambiente. 2011-13. - Director: Alberto Rodríguez Capítulo.

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC. Debe hacerse referencia, exclusivamente, a aquellas publicaciones en las cuales se ha hecho explícita mención en calidad de personal de apoyo de la CIC. Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo en el mismo orden en que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, año y, si corresponde, volumen y página, asignándole a cada uno un número.

Dieta de *Pimelodella laticeps* y de *Bryconamericus iheringii* del Arroyo La Choza, Provincia de Buenos Aires. Argentina

Por Miriam E Maroñas, Florencia Brancolini y Eduardo D Sendra

Trophic relations between macroinvertebrates and fish in a temperate lowland stream in South America

Por V. López van Oosterom, C. S. Ocón, F. Brancolini, M. Maroñas, E. Sendra and A. Rodrigues
Capítulo

Authors address: Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" CCT-La Plata- UNLP-CONICET

Corresponding author: e-mail: vanesa@ilpla.edu.ar

ABSTRACT

The diet and trophic relations between macroinvertebrates and fish in a temperate lowland lotic system were assessed on the basis of gut contents and stable nitrogen-isotope analyses. The most representative species selected were *Phyllogomphoides joaquini*, *Coenagrionidae*, *Chironomidae*, *Diplodon delodontus*, and *Pomacea canaliculata* of the macroinvertebrates and *Pimelodella laticeps* and *Bryconamericus iheringii* of the fish. The feeding strategies of both the macroinvertebrates and the fish were analyzed by the graphic method of Amundsen. The relative contribution of food items for the taxa studied indicates a generalist-type trophic strategy. With the fish, stable-isotope analysis demonstrated that the both species are predators, although *B. iheringii* exhibited a more omnivorous behavior. These feeding studies allowed us to determine the trophic relationships among taxa studied. The detritus and diatoms were a principal source of food for all the macroinvertebrates studied. Although the fish had the highest number of connections with invertebrates, the *Chironomidae* were found to be a food source for both the fish and other invertebrate predators. In the La Choza stream the organic matter is a major nonlimited food resource having an influence upon the community. Within this context, the *Chironomidae* have a predominant role in the food webs; and as such this family represents a major link between the basal resources and the top levels of the food web under consideration.

KEY WORDS: macroinvertebrates, fish, trophic relations, functional feeding groups, temperate plain streams

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC. Indicar la denominación del curso, carga horaria, institución que lo dictó y fecha, o motivos del viaje, fecha, duración, instituciones visitadas y actividades realizadas.

Curso Control Biológico de Plagas dictado por el Profesor Lattari. La Plata, 2012.(versión electrónica adjunta)

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES. Indicar la denominación del evento, lugar y fecha de realización, tipo de participación que le cupo y título(s) del(los) trabajo(s) o comunicación(es) presentada(s).

- VI Jornadas EMEAP (ver resúmenes en versión electrónica adjunta)

- Con motivo de haberse cumplido el 29 de abril del corriente año, el trigésimo aniversario del fallecimiento del Dr. R.A. Ringuelet, Investigador Superior del CONICET y fundador del Instituto de Limnología que lleva su nombre (ILPLA), se realizó una jornada homenaje a su memoria el día 7 de mayo último en el Salón Auditorio del Museo de Ciencias Naturales de La Plata. Contando con la presencia de importantes personalidades del mundo científico y académico, familiares y colegas de los más importantes centros de investigación del país. Durante el acto se hizo entrega de reconocimientos a aquellas personas e instituciones pioneras en los estudios limnológicos de Argentina.

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

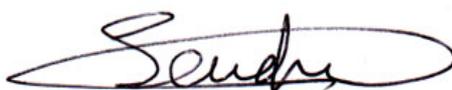
10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES. (En este punto se indicará todo lo que se considere de interés para una mejor evaluación de la tarea cumplida en el período).

Listas de discusión y transferencia.

- .- FISH-SCI, foro electrónico internacional para la discusión de los sucesos e ideas científicas que tengan relación con la pesca y las pesquerías y FISH-ECOLOGY, conferencia a través del mundo de computadora sobre los peces y las investigaciones de pesquerías.
<http://www.onefish.org/global/index.jsp>.
- .- Integrated Biosystems Network. <http://www.biotech.kth.se/iobb/org.html#wg>.
- .-Ictiología Argentina. ictioarg-admin@eListas: Esta lista de distribución para intercambiar información, comentarios, difundir cursos, y toda otra información que los miembros de la lista decidan siempre que se relacione con el tema central: la ictiología.

To: bosquesnativos@opds.gba

Dir. de Bosques Nativos de la Prov. De Buenos Aires. Apoyo a la gestión que impulsa la protección del monte nativo de nuestra provincia. Como tal estoy atento en lo sucesivo a las gestiones que esa Dirección y a las audiencias públicas que se realicen sobre el particular.



Florencio Varela , 25/7/2012.-