

Plan de Gestión de Datos

INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

1. – Datos del Proyecto

- Título del Proyecto (en castellano)

Diversidad parasitaria y rol trófico de peces en ambientes leníticos naturales y antropizados del Paraná Medio.

- Título del Proyecto (en inglés)

Parasitic diversity and trophic role of fish in natural and anthropized lenitic environments of the Middle Paraná.

- Descripción del Proyecto (en castellano)

Este proyecto plantea el estudio ecológico de ictioparásitos en lagunas naturales y antropizadas pertenecientes a la llanura aluvial del Sistema Paraná Medio. Con la finalidad de estudiar la relación entre la diversidad parasitaria y el rol trófico de los peces hospedadores en estos ambientes, se plantean los siguientes objetivos: determinar descriptores e índices ecológicos en las poblaciones y comunidades de ictioparásitos; describir nuevas especies de ictioparásitos del Sistema Paraná Medio; caracterizar genéticamente hemoparásitos tripomastigotes y determinar su posicionamiento filogenético; analizar la relación entre el parasitismo y la condición/aptitud de los peces hospedadores, considerando parámetros morfológicos, inmunológicos y de biometría hemática; analizar la similitud entre comunidades componentes parasitarias de hospedadores con diferentes tipos de dieta; analizar la relación entre el rol trófico de los hospedadores y la diversidad parasitaria; e identificar la existencia de patrones ecológicos de la interacción parásito-hospedador relacionados al tipo de ambiente lenítico bajo estudio. Se recolectarán muestras de dos lagunas periurbanas ubicadas en la ciudad de Santa Fe y de dos lagunas naturales en la llanura aluvial del Paraná Medio. A partir de los datos recopilados, se analizará la composición de las comunidades de endo y ectoparásitos asociados a los peces, así como sus variaciones espaciales. Además, se evaluará la condición de los hospedadores y las interacciones parásito-hospedador considerando entre otros factores, la estrategia alimentaria de los peces. Los resultados obtenidos tendrán impacto significativo en el campo de la ecología de interacciones y de sistemas, así como también en la conservación del recurso pesquero.

- Descripción del Proyecto (en inglés)

This project proposes the ecological study of ichthyoparasites in natural and anthropized lagoons belonging to the alluvial plain of the Middle Paraná System. In order to study the relationship between parasitic diversity and the trophic role of host fish in these

environments, the following objectives are proposed: determine ecological descriptors and indices in ichthyoparasite populations and communities; describe new species of ichthyoparasites from the Middle Paraná System; genetically characterize trypomastigote hemoparasites and determine their phylogenetic positioning; analyze the relationship between parasitism and the condition/fitness of the host fish, considering morphological, immunological and blood biometry parameters; analyze the similarity between parasitic component communities of hosts with different types of diet; analyze the relationship between the trophic role of hosts and parasite diversity; and identify the existence of ecological patterns of parasite-host interaction related to the type of lenitic environment under study. Samples will be collected from two urban lagoons located in the city of Santa Fe and from two natural lagoons in the alluvial plain of the Middle Paraná. From the data collected, the composition of the endo- and ectoparasite communities associated with fish will be analyzed, as well as their spatial variations. In addition, the condition of the hosts and parasite-host interactions will be evaluated considering, among other factors, the feeding strategy of the fish. The results obtained will have a significant impact in the field of interaction and systems ecology, as well as in the conservation of fishing resources.

- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)

ictioparásitos antropización ambientes leníticos

- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)

ichthyoparasites anthropization lenitic environments

2 – Datos del Director/ar del Proyecto

- Nombre y Apellido

SILVINA BEATRIZ CHEMES

- Unidad Académica

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS

- Teléfono oficial de contacto

+54 9 342 4575105, interno 128

-Teléfono móvil de contacto

+54 9 342 155-477631

-E-mail del Director/a del Proyecto

schemes@fhuc.unl.edu.ar – sbchemes@gmail.com

DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

-Describe la toma de muestras / datos a realizar

Se cuenta en FHUC con una colección de peces que se capturaron mediante el uso de distintas artes de pesca y que constituirán parte del material íctico utilizado para el presente proyecto. Además, se prevé realizar muestreos adicionales de carácter eventual, en lagunas naturales y antropizadas del Paraná Medio. En algunas especies en particular, se realizó extracción de sangre del pedúnculo caudal, previo a la eutanasia. En fresco se realizó su determinación taxonómica, medición, pesaje y otras anotaciones de interés. Para cada especie íctica considerada, se determinará su rol trófico en la laguna. A los fines de recolectar ectoparásitos, se realizará la revisión exhaustiva de cada ejemplar y mediante la disección se separarán los endoparásitos. A partir del contenido del tubo digestivo, se identificará la composición cuali-cuantitativa de la dieta de las principales especies de la comunidad íctica y se buscarán los endoparásitos. A partir de los preparados sanguíneos, se buscará la presencia de hemoparásitos y se determinará el perfil sanguíneo. Los parásitos se clasificarán por grupo taxonómico y se prepararán según los criterios más recomendados en cada caso. Para la identificación taxonómica, se utilizarán lupas binoculares y microscopios, se realizarán gráficos y mediciones, se tomarán fotografías y se consultará bibliografía y claves taxonómicas específicas. Se conformará una colección de ictioparásitos de referencia y se realizará el depósito de ejemplares en el Museo de Ciencias Naturales Florentino Ameghino (Santa Fe) y/o al Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (Buenos Aires), para aportar a la colección regional.

- Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? (marque X)	
x	NO
	SI. Elija una de las opciones:
	a) Se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes
	b) No se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible
	c) Existe un contrato con un tercero que impide la divulgación
	d) Otro. Justifique.
- Período de Confidencialidad: Es el período durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El período máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público.	
Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con "X".	
	1 (UN) año
	2 (DOS) años
	3 (TRES) años
	4 (CUATRO) año
x	5 (CINCO) años
	Otro.
	Motivos:

Dra. Silvina B. Chemes