

Libro de resúmenes

XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos



“Múltiples actores y escalas: el desafío de conocer para gestionar participativamente los ecosistemas acuáticos pampeanos”

23 al 25 de octubre de 2024, Miramar (Bs. As.)

XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos

"Múltiples actores y escalas: el desafío de conocer para gestionar participativamente los ecosistemas acuáticos pampeanos"

Natalia Borrelli
María Alejandra Rossin
Gastón Iturburu
Juan José Rosso
(Eds.)

Libro digital, PDF
ISBN: 978-987-811-197-1

Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Instituto Superior de Formación Técnica 194. Instituto de Investigaciones
Marinas y Costeras. Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario Dr. Enrique J.
Schnack.

XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos : libro de
resúmenes ; Compilación de Natalia Lorena Borrelli ... [et al.] ; Editado por Natalia
Lorena Borrelli ... [et al.]. - 1a ed - Mar del Plata : Universidad Nacional de Mar del Plata,
2024.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-811-197-1

1. Humedales. 2. Biología. 3. Biodiversidad. I. Borrelli, Natalia Lorena, comp. II.
Borrelli, Natalia Lorena, ed.
CDD 577

ISBN 978-987-811-197-1



9 789878 111971



Composición y estructura de los ensambles parasitarios del dientudo (*Oligosarcus jenynsii*) en tres lagunas pampeanas

Andrea BERTORA^{a,b}, María Soledad FONTANARROSA^{a,b}, Juan José ROSSO^{b,c} y María Alejandra ROSSIN^{b,d}

^a Instituto Multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo Sustentable, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Buenos Aires.

^b Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Buenos Aires.

^c Grupo Biotaxonomía Morfológica y Molecular de Peces, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires.

^d Grupo Ictioparasitología, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires.

E-mail: bertorandrea@gmail.com

Los parásitos son un grupo clave en la dinámica de los ecosistemas debido a su amplia distribución y elevada abundancia. Son organismos muy diversos, sensibles a la presencia de contaminantes, que responden a las diferentes condiciones ambientales y a las características de sus hospedadores, pudiendo además, influir sobre las poblaciones de éstos. En este estudio, se realizó una caracterización y comparación de los ensambles parasitarios del dientudo *Oligosarcus jenynsii* en tres lagunas pampeanas del sudeste de la provincia de Buenos Aires (Los Padres= LP, La Brava= LB y Nahuel Rucá= NR) en la primavera del 2022. Se colectaron 152 ejemplares. Cada hospedador fue medido, pesado, sexado y sometido a un análisis parasitológico integral, colectando, identificando y cuantificando los parásitos de la superficie y cavidad corporal, y de los órganos internos. Se calcularon diferentes parámetros parasitológicos e índices ecológicos, y se realizaron diferentes análisis estadísticos. Se registraron 29 especies pertenecientes a los taxa acantocéfalos, cnidarios, copépodos, digeneos, crustáceos, monogeneos y nematodos, de las cuales 18 fueron encontradas en las tres lagunas. Se halló un predominio de parásitos con ciclos de vida indirectos y Digenea fue el grupo más diverso con presencia de 10 especies. El copépodo *Ergasilus* sp. fue hallado únicamente en LB, mientras que *Lernaeopsis* sp. junto con una nueva especie de monogeneo de la superficie externa fueron reportados solamente en NR. Las branquias y el tracto digestivo fueron los órganos con mayor riqueza parasitaria. Los monogeneos *Characithecium chascomusensis* y *C. longianchoratus* (branquias), el nematode *Contraecaecum* sp. (larva L3, digestivo) y los myxosporidios *Henneguya margaritae* y *Henneguya* sp. (riñón) presentaron una prevalencia mayor al 60% en las tres lagunas. Además, *C. chascomusensis* mostró los mayores valores de abundancia e intensidad media en los tres ambientes. Se encontraron diferencias significativas en los ensambles parasitarios de las tres lagunas. *C. chascomusensis*, *C. longianchoratus* y las metacercarias Heterophyidae de branquias, Echinostomatidae de aletas, y *Contraecaecum* sp. fueron las especies que mayor contribución presentaron para diferenciar los ensambles parasitarios entre lagunas. Además, se encontraron diferencias significativas en la abundancia total, riqueza y diversidad parasitaria entre los tres cuerpos de agua. Futuros estudios incluyendo variables ambientales permitirán explorar si las comunidades parasitarias son modeladas por estas variables, y así evaluar el potencial uso de los parásitos como bioindicadores ambientales.

Palabras clave: Lagunas; Peces; Parásitos; Bioindicación

XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos

"Múltiples actores y escalas: el desafío de conocer para gestionar participativamente los ecosistemas acuáticos pampeanos"

Miramar, 23 al 25 de Octubre de 2024



Los congresos de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos (EMEAPs) se han realizado de forma ininterrumpida desde el año 2000: Junín (2000), La Plata (2002), Tandil (2004), Chascomús (2006), Luján (2008), Santa Rosa (2010), Río Cuarto (2013), Buenos Aires (2015), La Plata (2017), Azul (2019), Bahía Blanca (2022) y Miramar (2024).

Esta última edición contó con la participación de 148 inscriptos pertenecientes a las provincias de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fé, representados por estudiantes de grado, becarios, investigadores, docentes, y gestores del ámbito provincial y nacional. Además, el congreso permitió el intercambio de saberes y experiencias con estudiantes y docentes de las carreras terciarias asociadas al ISFT 194 (sede del EMEAP) y de escuelas secundarias de la ciudad de Miramar. De esta manera, el XII EMEAP continuó el camino hacia la construcción y fortalecimiento de espacios de discusión e intercambio entre la comunidad científica, gestores y la sociedad, sobre las distintas problemáticas asociadas a los ecosistemas acuáticos pampeanos.

Todas las personas que participamos en la organización del XII EMEAP les damos las gracias por los días compartidos!!

Hasta el XIII EMEAP!!!!

