

Acta zoológica lilloana

Volumen **60**

— *Suplemento* —

VII Congreso Argentino de Limnología

— *Resúmenes* —

21 al 25 de agosto de 2016

Tucumán, Argentina



Fundación Miguel Lillo

— 2016 —



CAL 2016

VII CONGRESO ARGENTINO
DE LIMNOLOGÍA - TUCUMÁN
AGUA PARA LA DIVERSIDAD



VII Congreso Argentino de Limnología

21 al 25 de agosto de 2016

San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina

Institución organizadora

Instituto de Biodiversidad Neotropical (CONICET – UNT).

Comité organizador

Hebe Marta Barber (UNT), María Garbiela Cuezco (IBN), Eduardo Domínguez (IBN), Daniel Andrés Dos Santos (IBN), Hugo Rafael Fernández (IBN), Ana Lucía Gonzalez Achem (IBN), María de Lourdes Gultemirian (IBN), Guillermo Hankel (IBN), Carlos Molineri (IBN), Marcela Peralta (FML), Edgardo Pero (IBN), Pablo Quiroga (FCN E IML), María Celina Reynaga (IBN), Fátima Romero (FML), Paola Alejandra Rueda Martín (IBN).

Comité académico

Ricardo Albariño (INIBIOMA), Néstor Ciocco (IADIZA), Pablo Collins (INALI), Adonis Giorgi (UNLu), Nora Gómez (ILPLA), Margarita del V. Hidalgo (UNT), Mercedes Marchese (INALI), Laura Miserendino (CIEMEP), Analía Paggi (ILPLA), Miguel Pascual (CENPAT), Teresa Pilán (UNSE), Alicia Poi (CECOAL), Romina Príncipe (UNRC), Alberto Rodrigues Capitulo (ILPLA).

Comité editor de resúmenes

María Gabriela Cuezco (IBN), Daniel Andrés Dos Santos (IBN), Guillermo Hankel (IBN), Edgardo Pero (IBN), María Celina Reynaga (IBN).

Auspiciantes y patrocinadores



FACULTAD DE CIENCIAS
NATURALES
E INSTITUTO MIGUEL LILLO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN



BICENTENARIO
de la Independencia Argentina
1816 - **TUCUMÁN** - 2016



permitió clasificar los resultados de monitoreos ambientales de la costa uruguaya en acuerdo con otros indicadores cuantitativos. Nuestros resultados indican que el modelo generado permite la detección de cianobacterias en tiempo real, de forma intercomparable entre equipos, con bajos costos y de forma sencilla, contribuyendo significativamente a los programas de monitoreo.

Palabras clave. Monitoreo, cianobacterias, pigmentos, fluorescencia.

RECUESTO SUBACUÁTICO DE SALMONES CHINOOK EN UNA CUENCA PATAGÓNICA. HERRAMIENTA DE MONITOREO

Di Prinzió C.Y. [1]

[1] Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica CIEMEP (CONICET-UNPSJB).

Correo electrónico: cydiprinzió@yahoo.com.ar

La presencia del salmón Chinook en cuencas Patagónicas con vertiente Pacífica es un ejemplo de invasión exitosa de la especie, constituyendo una rara excepción debido a que fue transplantada alrededor del mundo con escaso éxito. Con el fin de obtener información sobre la cronología y dinámica de la migración del salmón Chinook en el Río Futaleufú (Chubut), entre los años 2010 al 2015 se realizaron censos durante la época de remonta. El objetivo de los censos fue estimar el número mínimo de salmones que es posible encontrar en el ambiente en diferentes meses durante la temporada de pesca deportiva. Este es el primer recuento subacuático directo y sistemático de salmones Chinook en el Río Futaleufú, lo que podría servir como base para un posible monitoreo del estrato pescable de la especie en el lugar de estudio. Se seleccionaron 12 tramos del río y en ellos se contabilizaron visualmente con snorkel los individuos presentes categorizándolos en «vivo» o «muerto». En cada año, durante el período en el que transcurre la migración (Enero a Junio) se realizaron 6 recuentos espaciados aproximadamente por treinta días. Dos observadores realizaron los

recuentos siguiendo siempre los mismos itinerarios en cada uno de los tramos estudiados. Se observó que el número de salmones presentes en el sector estudiado del Río Futaleufú varía entre los meses, entre los años y entre las categorías: «vivo» y «muerto». El mayor número de individuos observados se registró durante los meses de Abril-Mayo.

Palabras clave. Censo, salmón Chinook, migración.

15 AÑOS DE ESTUDIO DE LA DINÁMICA TEMPORAL DEL ZOOPLANCTON EN LA LAGUNA CHASCOMÚS

Diovisalvi N. [1], Odriozola M. [1], Lagomarsino L. [1], Escaray R. [1], Bustingorry J. [1], Zagarese H. [1]

[1] Instituto de Investigaciones Biotecnológicas IIB-INTECH. Chascomús.

Correo electrónico: nadiadiovisalvi@intech.gov.ar

La variabilidad climática interanual afecta distintos parámetros limnológicos. En este trabajo nos propusimos estudiar su efecto sobre la estructura del zooplancton en la Laguna de Chascomús. La laguna fue muestreada desde el año 2001 al 2015 con una periodicidad semanal o quincenal. Para ello se tomaron muestras de zooplancton y de distintos parámetros físico-químicos. El zooplancton de la laguna estuvo dominado por unas pocas especies de rotíferos (*B. caudatus*, *B. havanaensis* y *K. tropica*) y copépodos (*A. robustus* y *N. incompositus*). Los cladóceros, principalmente *Bosmina sp.*, dominaron de forma esporádica. Los rotíferos presentaron un claro patrón estacional durante todos los ciclos anuales estudiados, independientemente de las fluctuaciones en la profundidad. Únicamente se vio afectado este patrón en el ciclo 2007/2008 relacionado a la mortandad masiva de peces. Los cladóceros presentaron elevadas abundancias en los años 2001, 2002, 2007, 2010, 2012, 2014. En estos años, exceptuando el 2007, la laguna registró numerosos incrementos en su profundidad. El análisis de la abundancia