

ISSN 2591-6653

Naturalia

Patagónica

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO

VOLUMEN 12 (2019)

NUMERO ESPECIAL

IV Jornadas Patagónicas de Biología - III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales

VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas



19 al 21 de Septiembre de 2018 - Trelew – Chubut – Argentina

NATALIA PATAGONICA

Volumen 12 – 2019

Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Director

Dr. Osvaldo León Córdoba

Secretaria de Redacción

Dra. María Luján Flores

Tesorera

Dra. Mabel Sandra Feijóo

Editor

Dr. Osvaldo León Córdoba

Comité Editor

Dra. Graciela Pinto Vitorino
Lic. María del Rosario Carballo
Dra. Nerina Iantanos
Dra. Mónica Casarosa
Dra. Ofelia Iris María Katusich

Evaluadores

Dra. Estela Lopretto
Dra. Marta Collantes
Dr. Gabriel Oliva
Dr. Juan Manuel Sayago
Ing. Agr. Antonio D. Dalmaso
Dr. Leonardo Salgado
Dra. Laura Beatriz López
Dra. Mirta E. Valencia
Dra. María Elena Arce

Dra. Mirta Arriaga
Dra. Martha Gattuso
Dra. Susana Gattuso
Dra. Cristina de Villalobos
Dr. Carlos Arturo Stortz
Dr. Diego Pol
Dr. Daniel Delamo
Dra. Susana Gorzalczany
Dra. María Luján Flores

Lic. Gabriel M. Martin
Dra. Alicia Boraso
Dra. María Cecilia Rodríguez
Dra. Teresita Montenegro
Dra. María Cristina
Matulewicz
Dra. Ana María Giulietti
Dra. Isabel Moreno Castillo
Dra. Adriana Brousalis



IV Jornadas Patagónicas de **Biología**
III Jornadas Patagónicas de **Ciencias Ambientales**
VI Jornadas Estudiantiles de **Ciencias Biológicas**

Libro de **Resúmenes**
CONFERENCIAS, PANELES
SESIONES ORALES Y POSTER

19 al 21
Sep /2018
Trelew, Chubut
Patagonia, Argentina



Facultad de Ciencias Naturales
y Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de la Patagonia
San Juan Bosco - Sede Trelew



IV Jornadas Patagónicas de **Biología**
III Jornadas Patagónicas de **Ciencias Ambientales**
VI Jornadas Estudiantiles de **Ciencias Biológicas**

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidenta: María Eva Góngora **Vicepresidenta:** Marina Furci Soulier

Pamela Rossio Coblier; Noelia Uyua; Andrea Calvo; Viviana Sastre;
Gabriela Ayestarán; Leila Palloni; Mercedes Griznik; Magdalena Llorens;
Macarena Valiñas; Marcos Kupczewski; Guillermo Caille;
Cynthia González; Marisol Vallejo; Cristian Marinao; Tatiana Kasinsky;
Julián Ruibal Núñez; Karem Martínez; Maite Dominguez; Sara del Rio;
Darío Litterio; Aylén Campos; Martín Almonacid; Matías Narez; Santiago
Cufre; Anabel Calderón; Patricia Simon; Alessandra Pasti

Compiladores de este número de *Naturalia Patagónica*:
Macarena Valiñas y Marcos Kupczewski



Facultad de Ciencias Naturales
y Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de la Patagonia
San Juan Bosco - Sede Trelew



3-P-15 RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO DE LOS PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN AVES DE LA LAGUNA LA ZETA (ESQUEL, CHUBUT)



Acosta, Florencia S.*¹; Andrade Muñoz, Alan S.¹; Saunders, Débora N.¹; Vera, Bárbara S.²; Ponce, Diana M.¹ y Sanero, Elena M.¹



¹Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco; ²CIEMEP-CONICET Esquel, Chubut.

floracosta91@gmail.com

Las aves son excelentes indicadores biológicos de la contaminación ambiental generada por el impacto antrópico. Una de las formas de abordarlo es a través del estudio de la fauna parasitaria asociada al sistema gastrointestinal de las aves que habitan masas de aguas dulce dentro de ambientes periurbanos. Hasta el momento, no se conocen antecedentes para el ambiente lacustre del NO del Chubut. En el marco del proyecto N° 1349 FCN 026/16, el objetivo de este trabajo es dar a conocer los resultados obtenidos tras analizar, empleando técnicas no invasivas, las heces de seis especies de aves que habitan la Laguna La Zeta. Se realizaron cuatro salidas a campo, entre enero-mayo y septiembre-diciembre de 2016. Se colectaron y fijaron en formol 10%, 81 muestras fecales de cauquén común, cauquén real, biguá, gaviota cocinera, gaviota capucho café y tero común. Estas muestras se analizaron mediante técnicas directas, de concentración y tinción y se observaron al microscopio óptico. Se calculó la prevalencia (P) parasitaria total y por género de parásito para todas las muestras tomadas, como $P = (n^{\circ} IP/N) \times 100$; donde: n° IP= número de individuos parasitados y N= número de individuos examinados. La prevalencia parasitaria total (P) fue de 25,93%. Se identificaron los siguientes géneros de parásitos: *Amidostomum*, *Ascaridia*, *Capillaria*, *Contracaecum*, *Drepanidothaenia*, *Heterakis*, *Raillietina*, *Schistosoma*, *Syngamus*, *Tetrabothrius*, *Toxocara* y *Diphyllobothrium* como género a confirmar. Según el hospedador, se identificó con seguridad *Capillaria*, *Diphyllobothrium*, *Syngamus* y *Tetrabothrius* en materia fecal de gaviota cocinera; *Capillaria* en gaviota capucho café; y *Amidostomum*, *Ascaridia* y *Contracaecum* en biguá. Todas las muestras analizadas de cauquén común y real resultaron negativas.



Aves, parásitos gastrointestinales, Laguna La Zeta.

3-P-16 MICROBIOTA ASOCIADA A BOSQUE DE LENGUA *Nothofagus pumilio* EN LA ZONA DE HUEMULES, ESQUEL, CHUBUT



Calderón, Daiana A.*¹; Amaturi, Carolina A.¹; Pereyra, Lucas G.¹; Silva, Patricia V.² y Romano, Gonzalo M.²



¹Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, UNPSJB Sede Esquel; ²Cátedra de Micología, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, UNPSJB Sede Esquel.



calderondaiana@hotmail.com

El bosque de lenga (*Nothofagus pumilio*) se encuentra distribuido desde Neuquén hasta Tierra del Fuego. Posee gran importancia ecológica y económica en la Patagonia. Los hongos son fundamentales para los ecosistemas debido al rol que cumplen en el reciclaje de nutrientes, en la formación del suelo y consecuentemente en el proceso de regeneración del bosque. El área boscosa evaluada pertenece a la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y posee una superficie de 39,4 hectáreas. Se encuentra aproximadamente a 26 km al Noroeste de la ciudad de Esquel, en la zona de Huemules norte (42°46' S; 71°29' O). El clima se caracteriza por presentar un período otoño-invierno lluvioso y veranos secos. El objetivo general del presente trabajo fue registrar los hongos que componen el bosque de *N. pumilio*. La recolección de muestras se realizó durante el mes de abril de 2018. Se colectaron todos los esporomas maduros creciendo sobre árboles en pie, detritos leñosos, suelo y hojarasca. Todas las muestras fueron fotografiadas *in situ*. Las colecciones fueron secadas y conservadas en sobres de papel madera. Los ejemplares fueron analizados tanto macro- como microscópicamente utilizando las claves dicotómicas correspondientes. El mayor porcentaje de hongos registrado pertenece a la división Basidiomycota. Se encontraron un total de 34 especies, 19 pertenecientes a hongos agaricoides, 2 especies de hongos gelatinosos, y 10 correspondientes a hongos corticioides-poliporoides. Además, se registró 1 especie de hongo Ascomycota, y 2 especies de líquenes. Es de destacar la presencia de dos especies consideradas tóxicas *Mycena pura* y *Austropaxillus statuum*. Entre los tipos de nutrición pueden encontrarse lignícolas (47%), saprófitos (26%), ectomicorrícicos (24%), y parasíticos (3%). Sería necesario realizar un mayor número de muestreos a través del tiempo para obtener información de base sobre la diversidad de hongos presentes en la zona.



Hongos, diversidad, lenga, ecología, bosque.