



3-O-3 MACRÓFITAS ACUÁTICAS VASCULARES DE LA LAGUNA SAN LORENZO (DEPARTAMENTO CONFLUENCIA, NEUQUÉN, ARGENTINA)



Jocou, Adriel I.*; Gandullo, Ricardo y Fernández, Cristina



Departamento de Biología Aplicada, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue, Cinco Saltos, Río Negro, Argentina.



adrieljocou@gmail.com

La Laguna San Lorenzo, ubicada en Neuquén capital, es producto de la extracción no racional de material pétreo utilizado en la construcción del aeropuerto internacional de Neuquén. Con el paso del tiempo se convirtió en un humedal a causa de la recolecta de agua de la cuenca aluvional del sector noroeste de la ciudad, con la consecuente colonización de fauna y flora características. La laguna ha sido circunscripta por el avance de la urbanización. Fue declarada Patrimonio Natural Ecológico con casi 8 hectáreas ocupadas por el cuerpo de agua. Las condiciones de perturbación del ambiente acuático favorecieron el crecimiento de especies vegetales, frecuentemente invasoras e indicadoras del proceso de eutrofización. El presente trabajo pretende conocer la flora acuática vascular asociada a la Laguna San Lorenzo. Se realizaron 25 relevamientos florísticos, se recolectó y herborizó el material vegetal. La determinación se realizó según los métodos clásicos de taxonomía y se constató su distribución por provincias según la base de datos de la web de Flora Argentina. Aquellas especies no citadas para la provincia de Neuquén fueron ingresadas al herbario institucional Agronomía Región Comahue (ARC). Las familias mejor representadas fueron Cyperaceae con 3 especies, Asteraceae y Typhaceae con 1, todas herbáceas y perennes. Los taxa encontrados fueron: *Baccharis juncea*, *Schoenoplectus californicus* var. *californicus*, *Sch. pungens*, *Bolboschoenus maritimus* ssp. *paludosus* y *Typha subulata*. Estas últimas 3 especies se registran por primera vez para Neuquén. *Sch. californicus* forma grandes manchones circulares dentro de la laguna. *T. subulata* constituye manchones irregulares en la costa de la laguna. Las otras 3 especies prefieren las orillas y forman cordones continuos, poco densos, en el margen de la laguna. El conocimiento de la flora de la laguna constituye información básica para futuras comparaciones temporales y espaciales de la diversidad y avance del proceso de eutrofización.



Eutrofización, flora, área de distribución.

3-O-4 DETECCIÓN TEMPRANA DE SALMÓN COHO (*Oncorhynchus kisutch*) POR ADN AMBIENTAL EN EL EXTREMO SUR DE LA PATAGONIA: EVIDENCIA DE ESTABLECIMIENTO DE UNA NUEVA ESPECIE EXÓTICA



Chalde, Tomás^{*1,2}; Nardi, Cristina F.³ y Fernández, Daniel A.^{1,3}



¹Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET); ²Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Tierra del Fuego (UTN FRITDF); ³Instituto de Ciencias Polares, Ambiente y Recursos Naturales – Universidad Nacional de Tierra del Fuego (ICPA-UNTDF).



tomaschalde33@gmail.com

La acuicultura es una fuente constante de propágulos de especies exóticas en todo el mundo. La expansión de esta actividad en Patagonia durante los últimos 40 años y los eventuales escapes que se han registrado, ha provocado el establecimiento de diferentes poblaciones de salmónidos en ambientes salvajes. En este trabajo presentamos el primer reporte de la presencia de salmón Coho (*Oncorhynchus kisutch*) en la costa sur de Tierra del Fuego (55°S). Durante los últimos 6 años hemos capturado salmones Coho en el canal Beagle con tallas comprendidas entre 104,5 y 382 cm de longitud, mientras que sólo ha sido posible capturar dos peces adultos en ríos de la zona. La lectura de escamas sugiere que estos individuos pasan un invierno en agua dulce y migran al mar con tallas entre 51,2 y 77 cm de longitud. A través del análisis de secuencias mitocondriales se pudieron observar 3 haplotipos diferentes, dos de los cuales corresponden a haplotipos reportados previamente en ríos originarios de California. Finalmente, establecimos un método basado en ADN ambiental para detectar la presencia de esta especie en cinco ríos que desembocan al Canal Beagle, obteniendo resultados positivos en tres de ellos. Además, realizamos un monitoreo mensual durante un año en el río Lapataia, detectando esta especie durante 7 meses, lo que sugiere la probable ocurrencia de juveniles en agua dulce. Estos resultados revelan la primera evidencia del posible establecimiento de poblaciones auto-sostenibles de salmón Coho en la isla de Tierra del Fuego.



Tierra del Fuego, salmónidos, acuicultura, ADN ambiental.