



DIVERSIDAD DE ICTIOFAUNA DEL CURSO INFERIOR DEL RÍO NEGRO, PATAGONIA ARGENTINA

Soricetti, M.¹; Guardiola Rivas, F. J.¹; Tombari, A.¹; Almirón, A.² y Solimano, P.¹

¹ Universidad Nacional de Río Negro, Laboratorio de Tecnología de Alimentos y Biotecnología. Sede Atlántica.

² Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. División Zoología de Vertebrados. msoricetti@unrn.edu.ar



INTRODUCCIÓN

La provincia ictiogeográfica Patagónica presenta la menor riqueza específica de la región Neotropical, caracterizándose por el bajo número de especies de peces nativos (Alvear *et al.*, 2007). Las introducciones de especies generan impactos a la biota autóctona, que a largo plazo pueden causar la extinción de especies nativas por competencia de recursos, depredación, transferencia de patógenos, hibridación y alteración de hábitat (Gutiérrez, F. 2006). El río Negro (RN) es el curso de agua con mayor caudal e impacto socioeconómico de la región Patagónica (Alvear *et al.*, 2007). A pesar de su importancia, la información que existe de su ictiofauna es escasa. El objetivo de nuestro trabajo fue reportar y enumerar las especies ícticas presentes en el Curso Inferior del río Negro (CIRN) y describir las probables causas de ingreso de las exóticas.

METODOLOGÍA

Los relevamientos ícticos se realizaron en seis sitios del Curso Inferior del río Negro (CIRN) denominados: Guardia Mitre (GM); canales de riego y drenaje de IDEVI (Instituto de Desarrollo del Valle Inferior) (CI); San Javier (SJ); laguna de IDEVI (LI); Viedma (VDMA) y Campo Diaz (CD), durante un período de 17 meses, entre enero de 2016 y mayo de 2017 (Figura 1). Las artes de pesca utilizadas fueron una red de arrastre costero; trasmallo de río; atarraya; cañas de pescar y copos de mano. Los peces fueron determinados y preservados en formaldehído al 4 %.

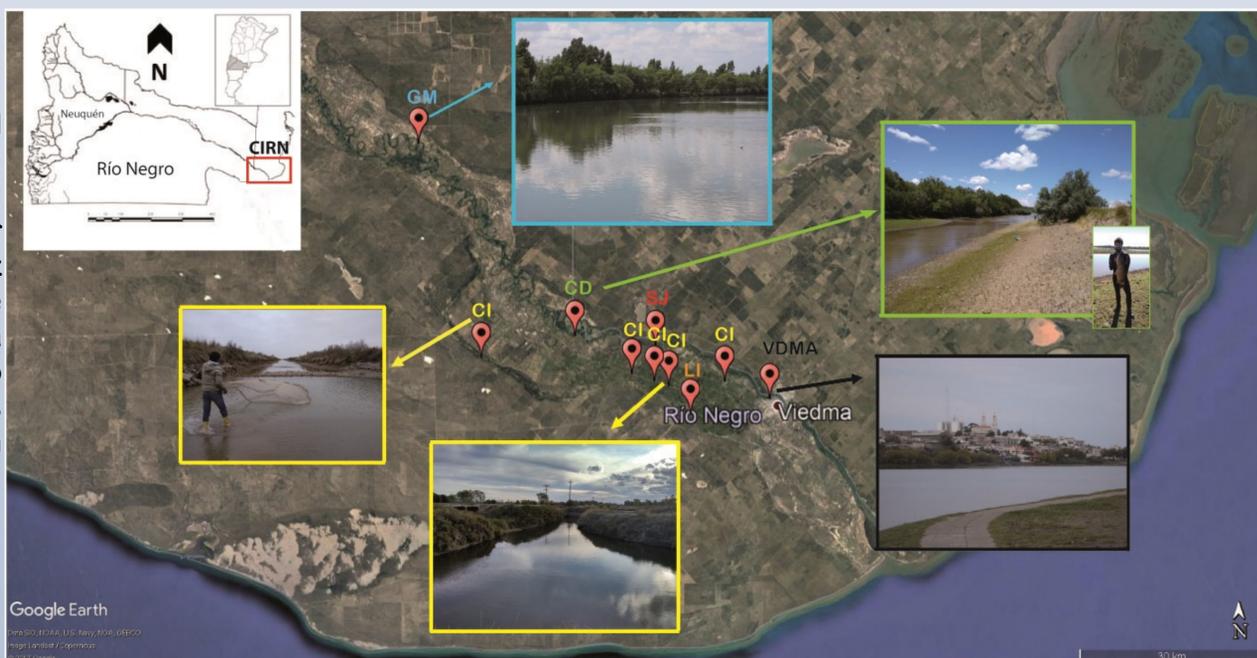


Figura 1. Mapa del Río Negro ampliado en el CIRN con los sitios y ambientes muestreados.

RESULTADOS

Se capturaron un total de 2.852 peces de 11 especies pertenecientes a 7 órdenes (Tabla 1 y figura 2).

Tabla 1. Composición de especies presentes en el CIRN, sitios de captura (CI: Canales de IDEVI; LI: laguna de IDEVI; GM: Guardia Mitre; SJ: San Javier; VDMA: Viedma; CD: Campo Diaz) y número de individuos por especie.

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	SITIO DE CAPTURA	NÚMERO
Atheriniformes	Atherinopsidae	<i>Odontesthes hatcheri</i>	GM, CI	362
		<i>Odontesthes bonariensis</i>	VDMA, CI	46
Siluriformes	Callichthyidae	<i>Corydoras paleatus</i>	CI, CD	26
	Ariidae	<i>Genidens barbatus</i>	VDMA	2
Cyprinodontiformes	Anablepidae	<i>Jenynsia multidentata</i>	GM, CI, SJ, CD	1286
	Poeciliidae	<i>Cnesterodon decemmaculatus</i>	SJ, LI, CD	54
Perciformes	Percichthyidae	<i>Percichthys trucha</i>	GM, CI	22
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Cyprinus carpio</i>	GM, CI, CD, VDMA	565
Characiformes	Characidae	<i>Cheirodon interruptus</i>	CI, CD	366
		<i>Astyanax pampa</i>	CI, CD	71
Osmeriformes	Galaxiidae	<i>Galaxias maculatus</i>	CD	2



Figura 2. Imágenes de la ictiofauna capturada en el CIRN y sus respectivos nombres científicos.

CONCLUSIONES

En este estudio se obtuvieron tres especies nativas de distribución Patagónica (*O. hatcheri*, *P. trucha* y *G. maculatus*), una exótica (*C. carpio*), una marina (*G. barbatus*) y seis de distribución Brasileña (*C. interruptus*, *A. pampa*, *J. multidentata*, *C. paleatus*, *O. bonariensis* y *C. decemmaculatus*). *G. barbatus* es citado por primera vez en el RN, siendo este el registro más austral. La presencia de *C. decemmaculatus* y *G. barbatus* amplía el número de especies citadas para el RN. Los nuevos registros de *A. pampa*, *C. paleatus*, *C. decemmaculatus* y *G. barbatus* para el CIRN, extienden sus rangos de distribución. El 63,5 % de la riqueza específica es introducida, destacándose la especie exótica *C. carpio* considerada por la UICN como una de las 100 especies invasoras más dañinas del mundo. Su aparición en el RN se registró en el 2002, introducida probablemente para el control de la vegetación acuática (Alvear *et al.*, 2007). Las especies de distribución Brasileña pudieron haber ingresado como resultado de la siembra, de la liberación de carnada viva utilizada en la pesca deportiva o por negligencia de acuaristas (Baigún *et al.*, 2002). Este trabajo es pionero en el estudio de la biodiversidad del CIRN, por lo que la información recolectada es relevante como línea de base para futuros estudios de impacto y monitoreo de las comunidades de especies ictícolas, como así también para la formulación de estrategias de gestión eficaces.