

AMPLIACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN ACTUAL DEL HUILLÍN (*LONTRA PROVOCAX*) EN EL PARQUE NACIONAL NAHUEL HUAPI, DESDE UNA APROXIMACIÓN ETNOZOOLOGICA

*EXPANSION OF THE CURRENT DISTRIBUTION OF THE HUILLÍN
(LONTRA PROVOCAX) IN THE NAHUEL HUAPI NATIONAL PARK,
FROM AN ETHNOZOOLOGICAL APPROACH*

Carla M. Pozzi^{1,3}, Ana Haydeé Ladio^{2,3,*}, Antonio Rodríguez⁴,
Tomas Vereertbrugghen⁵, Marcos Hlace⁶

Resumen

El huillín *Lontra provocax* es una nutria que se encuentra en peligro de extinción. Reportamos su presencia en el lago Fonck (Parque Nacional Nahuel Huapi), un área de extinción previa o inexistencia. La evidencia empírica se basó en registros fotográficos y audiovisuales obtenidos por guías de pesca y pescadores. Es el primer registro de huillín, en el área, desde que se iniciaron los estudios a principios de los años 80. La ampliación de su distribución brinda nueva información para los esfuerzos hacia su conservación. Este trabajo muestra la importancia del diálogo de saberes entre actores locales para la conservación del huillín

Palabras-clave: coproducción del conocimiento; distribución geográfica; especie en peligro de extinción; nutria; Patagonia.

¹Área Biología de la Conservación, Depto. de Conservación y Educación Ambiental – Parque Nacional Nahuel Huapi, San Carlos de Bariloche.

²Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente (INIBIOMA) CONICET, Universidad Nacional del Comahue, San Carlos de Bariloche.

³Grupo de Etnobiología - Universidad Nacional del Comahue, San Carlos de Bariloche.

⁴Pescador Independiente.

⁵Guía de Pesca Independiente.

⁶Asociación de Guías de Pesca Parque Nacional Nahuel Huapi (AGPPNNH), San Carlos de Bariloche.

*ahladio@gmail.com

Abstract

The huillín *Lontra provocax* is an otter that is in danger of extinction. We report its presence in Lake Fonck (Nahuel Huapi National Park), an area of previous extinction or non-existence. Empirical evidence was based on photographic and audiovisual records obtained by fishing guides and fishermen. It is the first record of huillín, in the area, since studies began in the early 80s. Expanding its distribution provides new information for conservation efforts. This work shows the importance of the dialogue of knowledge between local actors for the conservation of the huillín.

Keywords: co-production of knowledge; geographical distribution; endangered species; otter; Patagonia.

El huillín *Lontra provocax* (THOMAS, 1908) (Orden Carnívora, Familia Mustelidae, subfamilia Lutrinae) es una nutria endémica del sur de Argentina y Chile (LARIVIÈRE, 1999; Fig. 1). Es un mamífero semiacuático con adaptaciones para la natación. Habita ambientes marinos y de agua dulce. En la región andino norpatagónica, transita entre lagos, ríos, arroyos y lagunas con costas angostas de arena o rocas, donde hay raíces expuestas y buena cobertura vegetal en la costa (CHÉBEZ, 1994; SIELFELD Y CASTILLA, 1999).

Chébez (1994) realizó una descripción de su distribución histórica en Argentina basándose en el registro de observaciones y antiguas capturas de huillines en la Patagonia. Según este autor, la especie se distribuía, en agua dulce, desde el oeste de las provincias del Neuquén (36°S) hasta Santa Cruz (lago Buenos Aires, 46°S) y en otro núcleo poblacional, de hábitos marinos, ubicado en Tierra del Fuego e Isla de los Estados. Sin embargo, la especie sufrió una reducción de su distribución geográfica de un 80% en cuerpos de agua dulce (FASOLA, 2009) y de un 60% en la costa marina (VALENZUELA *et al.*, 2019) principalmente como consecuencia de su caza por la industria peletera (CHEHÉBAR, 1985; CHÉBEZ, 1994; FASOLA *et al.*, 2006). En Argentina, se estableció la prohibición de su captura, tráfico y exportación en 1950 (Ley 13908) y sus normas modificatorias (Ley 22421; Resolución SAyDS N°513/07)). Actualmente, la especie presenta otros problemas de conservación que ponen en riesgo a sus poblaciones. La acelerada destrucción, degradación y pérdida del hábitat (costero y acuático) a lo largo de todo su rango de distribución es la mayor amenaza, en particular para las subpoblaciones que habitan lagos y ríos de agua dulce, proyectándose una disminución mayor a un cincuenta por ciento en el tamaño de la población en los próximos 30 años (SEPÚLVEDA *et al.* 2021). La falta de restablecimiento de la especie se debería a una alta mortalidad o fallas en la reproducción luego de la dispersión hacia zonas inadecuadas (MEDINA, 1996). Esto se traduce en subpoblaciones que se están volviendo cada vez más fragmentadas y más susceptibles a la extinción local (SEPÚLVEDA *et al.* 2021).

Además del mencionado problema principal con respecto a su hábitat, la especie tiene que afrontar otros graves problemas como la presencia de perros, del visón americano (*Neovison vison*) (especie exótica de carácter invasor) y de actividades productivas como la acuicultura. En la actualidad, en Argentina, la especie tiene una distribución restringida a dos núcleos poblacionales distanciados entre sí: la cuenca alta del río Limay (dulceacuícola) y las costas marinas del archipiélago Fueguino (Canal Beagle, Península Mitre e Isla de los Estados) (VALENZUELA *et al.* 2019; Fig. 1).

Esta especie está considerada “en peligro” por la IUCN (SEPÚLVEDA *et al.* 2021) donde además se evalúa que la especie tiene tendencia decreciente. Dicha categoría también la comparte en Argentina (VALENZUELA, *et al.* 2019). Para la Administración de Parques Nacionales es una especie de vertebrado de valor especial (PLAN DE GESTIÓN DEL PARQUE NACIONAL NAHUEL HUAPI 2019) al igual que para el Municipio de San Carlos de Bariloche (Ord. 2112-10). Esta nutria se encuentra en el Apéndice I de la Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres.

El huillín es el emblema del Parque Nacional Nahuel Huapi (PNNH). Dicha área protegida está situada en el norte de la región andino patagónica de la República Argentina se ubica entre los -40.1383 y -41.5886 de latitud y los -71.8477 y -71.0791 de longitud, con una superficie de aproximadamente 710.000 ha. (PLAN DE GESTIÓN DEL PNNH, 2019). Esta área protegida cuenta con una extraordinaria abundancia de lagos y lagunas, que alcanzan un área superior a los 950 km² y unos 1050 km de costas; y ríos y arroyos. La red de drenaje es densa, pues presenta una gran cantidad de cursos menores integrados a otros mayores transversales, que atraviesa los cordones montañosos hacia la zona pedemontana. El PNNH incluye varias cuencas y subcuencas en su territorio, dos de ellas son la cuenca del Limay (cuenca hidrológica de vertiente atlántica) y la subcuenca del río Manso (cuenca de los ríos Manso y Puelo; subcuenca hidrológica de vertiente pacífica) (Fig.1) (PLAN DE GESTIÓN DEL PNNH, 2019). En la porción de la cuenca del Limay que se ubica dentro del Parque Nacional Nahuel Huapi y en sus alrededores, habita la única población de huillín conocida, dulceacuícola y estable de Argentina (FASOLA 2009; POZZI y CHEHÉBAR, 2013; POZZI *et al.*, 2016; VALENZUELA *et al.* 2019) (Fig. 1).

En los últimos tiempos, han surgido modelos de investigación-acción que promueven diálogos entre sociedad, ciencia y gestión y plantean nuevos escenarios donde personas de diferentes ámbitos y con distintos perfiles colaboran en la producción, intercambio y aplicación de conocimientos (INIESTA-ARANDIA, *et al.* 2020). Se trata de un enfoque de coproducción de conocimiento que prioriza la receptividad a diversas formas de saber de los distintos actores sociales (MARUŠIĆ, *et al.* 2011; INIESTA-ARANDIA, *et al.* 2020), en un intercambio equitativo con el conocimiento científico (TENGÖ, *et al.* 2014). Dicho enfoque, además de ser parte de los procesos de descolonización de la ciencia que vienen siendo reclamados (DELGADO RAMOS, 2015; TARABINI, 2019; INIESTA-ARANDIA *et al.*, 2020; MCALVAY *et al.*, 2021) promueve la construcción de redes que afianzan el cuidado de las especies, aspecto clave cuando se trata de aquellas que se encuentran en peligro de extinción.

Los seres humanos hemos construido nuestra propia historia evolutiva, tanto biológica como cultural, a partir de la interacción con otros seres vivos. Según lo expuesto por Turbay (2002), la “percepción” que los seres humanos tienen sobre los animales, así como los “tipos de vínculo” que desarrollan con estos y las “actitudes” mostradas hacia las distintas especies, siempre han dependido de factores ecológicos, geográficos, históricos, económicos, psicológicos (principalmente aquellos afectivo-emocionales), epidemiológicos, filosóficos (incluye la ética), sociales y culturales (incluye aspectos lingüísticos y religiosos), propios de las circunstancias temporales y espaciales de cada grupo social, como comunidad, y de cada componente, como individuo. Según varios autores (SANTOS FITA y COSTA-NETO, 2007; SANTOS FITA *et al.* 2009; HERMANN *et al.* 2013), estos vínculos basados en creencias culturales

provocan “actitudes” tanto positivas como negativas que van desde la atracción hasta la repulsión y de la admiración a la indiferencia, encontrándose entre ellos matices y combinaciones (SÁNCHEZ, 2006, ARANGO *et al.* 2007, SOLÍS *et al.*, 2009).

En el PNNH, poco se ha considerado en los estudios científicos al conocimiento ecológico local que poseen las personas que conviven con el huillín: prestadores de servicios, pobladores rurales, miembros de comunidades mapuche, vecinos y vecinas de ciudades linderas al Parque Nacional como San Carlos de Bariloche, Villa La Angostura, Villa Traful y Villa Llanquín, guías de pesca y/o pescadores (POZZI y LADIO, 2021). Particularmente, pescadores y guías de pesca son asiduos visitantes de los cuerpos de agua donde habita y transita esta especie por lo que constituyen actores sustanciales para la conservación.

En el presente trabajo reportamos por medio de registros fotográficos y audiovisuales en coproducción de técnicos, científicos, guías de pesca y pescadores, la presencia del huillín en el lago Fonck (subcuenca del río Manso, cuenca de los ríos Manso y Puelo), un área de posible extinción previa de la especie o inexistencia. El Lago Fonck, se encuentra situado en jurisdicción del PNNH (latitud -41.31625; longitud -71.77855), en la unidad ambiental Bosque húmedo, dentro de la ecorregión Andino norpatagónica (Mermoz *et al.* 2009). Se ubica en categoría PARQUE NACIONAL y su estado de conservación es óptimo para el huillín, con presencia de vegetación nativa en sus costas y agua limpia.

Observaciones específicas y relatos de cada uno de los avistamientos se describen en la Tabla 1. A partir del diálogo horizontal entre técnicos, científicos, guías de pesca y pescadores se propusieron posibles respuestas acerca de algunas de las inquietudes planteadas tales como: posibles vías de ingreso del huillín al área, comportamiento ante las embarcaciones, sitios donde podría ubicar sus descansaderos según las características de la costa, características del lago Fonck en cuanto a disponibilidad de presas para el huillín, etc. De esta forma se dio inicio al proceso de coproducción del conocimiento, donde desde diversos puntos de vista, se intercambió información sobre la especie y sus avistamientos.

Proponemos dos hipótesis para los registros documentados en esta contribución. La especie pudo haber ingresado al lago Fonck por la (1) cuenca del río Limay; o por la (2) subcuenca del río Manso (cuenca de los ríos Manso y Puelo). En el primer caso habría colonizado el área desde Argentina y superado el paso por una divisoria de aguas que, para animales semiacuáticos es un paso de cierta complejidad, mientras que, en el segundo caso, lo habría hecho desde Chile. En la Figura 1, se muestra la ubicación geográfica de la porción de la cuenca del río Limay y de la subcuenca del río Manso que se encuentra en jurisdicción del PNNH. En ausencia de nuevos datos, ninguna de estas propuestas puede ser rechazada.

Se obtuvieron un total de tres registros. Los videos y fotografías, de alta calidad, permitieron demostrar la presencia del huillín en el sitio (Fig. 2). Los materiales fueron tomados en los años 2018 y 2020 (Tabla 1). En todos los casos se trató de un solo individuo por registro. El primer registro, de presencia de esta especie, en el lago Fonck constituye un video filmado por uno de los autores de este trabajo (A. Rodríguez), el 15 de noviembre de 2018 a las 11:00 am. El sitio de observación se encuentra en la Fig. 1, punto 1 (-41.32268 S; -71.76620 W). El enlace al video es <https://youtu.be/Fd9fW8BUXQg>. Posteriormente, en diciembre de 2020, se obtuvieron dos registros más, a partir de una filmación y fotografías (Fig. 1, puntos 2 y 3; Tabla 1).

En cuanto al análisis de los relatos descriptos en los tres casos registrados (Tabla 1), se verifica una actitud positiva de las personas hacia el huillín, expresando emoción y sorpresa al encontrarse con la especie. En dos de los tres casos, la especie se acercó a la embarcación y cuando no lo hizo, el animal los siguió un trecho. En los tres casos la especie se mostró “curiosa” con la embarcación y sus observadores. Cabe mencionar que las tres embarcaciones no tenían su motor encendido en el lapso del tiempo que duró la observación, quizás esta situación haya favorecido el comportamiento curioso del huillín.

El registro de ésta nutria nativa es de enorme importancia, ya que durante relevamientos sistemáticos previos (CHEHÉBAR, 1985; PORRO y CHEHÉBAR, 1995; CHEHÉBAR y PORRO, 2000; POZZI y CHEHÉBAR, 2013; POZZI *et al.*, 2016) no se había detectado a esta especie. Además, es el primer registro de huillín en el área desde que se iniciaron los estudios a principios de los años 80. Éste hecho, abre la posibilidad de recuperación de una cuenca completa para la especie, la de los ríos Manso y Puelo. Dicha cuenca se ubica entre -41.1166 y -42,0000 de latitud y -72,0000 y - 71,2166 de longitud y cruza a territorio chileno hasta desaguar, con el nombre de río Puelo en el océano Pacífico. Tiene una superficie aproximada de 6041,55 km² y une numerosos cuerpos de agua sorteando importantes desniveles en su recorrido (IANIGLA, 2017; VALLADARES, 2003).

A modo de conclusión, nuestro aporte documenta la presencia del huillín en la subcuenca del río Manso (cuenca de los ríos Manso y Puelo, PNNH), para los años 2018 y 2020, abriendo la posibilidad de recuperación de una cuenca completa para la especie. Las hipótesis planteadas sobre las vías de ingreso no pueden ser respondidas acabadamente en este trabajo. Quedan planteadas para ser verificadas en estudios futuros, pero sin duda la coproducción de conocimiento junto a pescadores es un punto de partida indispensable.

Éste trabajo ha usado como marco teórico la coproducción de conocimiento. Incluir a los actores locales en desafíos de conservación es una acción necesaria sobre todo en el caso de especies en peligro de extinción. Sensibilizar y comprometer a las personas que viven y visitan las áreas de distribución del huillín es clave para poder efectivizar los sistemas de registro de la especie y mejorar el seguimiento de sus poblaciones. Esta nueva fuente de información colabora en los esfuerzos de gestión hacia la conservación del huillín.

Agradecimientos

Agradecemos al Guardaparque Cristián Careaga, Lic. Larisa Beletzky y Lic. Susana Seijas, agentes de conservación del Parque Nacional Nahuel Huapi, por sus aportes al manuscrito. Una mención especial para el Dr. Juan I. Zanon Martínez e Ing. Agrónoma Fabiana Cantarell quienes han colaborado con el armado de los mapas. Especialmente agradecemos a los revisores anónimos que han contribuido a mejorar sustancialmente el manuscrito.

Referências –

ARANGO, X.; ROZZI R.; MASSARDO F. *et al.* Descubrimiento e implementación del pájaro carpintero gigante (*Campephilus magellanicus*) como especie carismática: una aproximación biocultural para la conservación en la Reserva de Biosfera Cabo de Hornos. **Magallania**, Chile, [S.l.], v. 35, n. 2, p.71-88, 2007.

CHEHÉBAR, C.; PORRO G. Monitoreo de la distribución del huillín, *Lontra provocax*, en el Parque Nacional Nahuel Huapi – Año 2000, Bariloche, Argentina, 2000.

CHEHÉBAR, C.; PORRO G. Monitoreo de la distribución del huillín (*Lontra provocax*) - Parque Nacional Nahuel Huapi, Argentina – Año 2000 - Administración de Parques Nacionales, San Carlos de Bariloche. 2006. 30p.

CHEHÉBAR, C.; BENOIT I. Transferencia de conocimientos para la identificación de signos de actividad y hábitats del huillín o nutria del río, *Lutra provocax*. Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, 1988.

CHEHÉBAR, C. A survey of the Southern River Otter *Lutra provocax* Thomas in Nahuel Huapi National Park, Argentina. **Biological Conservation**, [S.l.], v. 32, n. , pág. 299–307, 1985.

CHÉBEZ, J. C. 1994. **Los que se van, especies Argentinas en peligro**. Albatros, 1994. 604 p.

DELGADO RAMOS, G. C. Coproducción de conocimiento, fractura metabólica y transiciones hacia territorialidades socio-ecológicas justas y resilientes. **Polis**, Santiago, v.1, n.41 , p. 1–10, 2015.

FASOLA, L. **Distribución, alimentación e interacciones de dos mustélidos semi-acuáticos en los bosques andino patagónicos: el huillín (*Lontra provocax*), nativo y el visón americano (*Mustela vison*), introducido**. 2009. 96pp. Tesis doctoral, Universidad de Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires.

FASOLA, L. *et al.* Distribución actual del huillín en la Argentina. En: **El Huillín *Lontra provocax***, Buenos Aires: Serie Fauna Neotropical – Organización Profauna, 2006, p. 98.

HERMANN, T. M. *et al.* Values, animal symbolism, and human-animal relationships associated to two threatened felids in Mapuche and Chilean local narratives. **Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine**, [S.l.], v. 9, n. 1, p. 1-15, 2013.

IANIGLA. Inventario Nacional de Glaciares. Informe de las subcuencas de los ríos Manso, Villegas y Foyel. Cuenca de los ríos Manso y Puelo-Provincia de Río Negro. 2017. 53 p.

INIESTA-ARANDIA, I. *et al.* ¿Cómo pueden contribuir los estudios feministas y poscoloniales de la ciencia a la coproducción de conocimientos? Reflexiones sobre IPBES. **Ecosistemas**, Barcelona, v. 29, n.1, p. 1936. 2020.

JÁCOME-NEGRETE, I. Estudio etnozoológico kichwa de la nutria gigante *Pteronura brasiliensis* (Zimmerman, 1780) en la baja Amazonía central del Ecuador. **Neotropical Biodiversity**, [S.l.], v. 2, n.1, p. 1-11, 2016

MARUŠIĆ, A.; BOŠNJAK L.; JERONČIĆ A. A systematic review of research on the meaning, ethics and practices of authorship across scholarly disciplines. **Plos one**, [S.l.], v. 1, n. 9, p. 23477.

25 | **Expansion of the current distribution of the huillín (*Lontra provocax*) in the Nahuel Huapi National Park, from an ethnozoological approach.**

MCALVAY, A. C., *et al.* Ethnobiology Phase VI: Decolonizing Institutions, Projects, and Scholarship. **Journal of Ethnobiology**, [S.l.], v. 41, n.2, p.170-191, 2021.

MEDINA, G. Conservation and status of *Lutra provocax* in Chile. **Pacific Conservation Biology**, [S.l.], v. 2, n.4, p. 414-419, 1996.

MERMOZ, M., *et al.* **El Parque Nacional Nahuel Huapi: sus características ecológicas y su estado de conservación**. San Carlos de Bariloche: Editorial APN, 2009. 80 p.

LARIVIÉRE, S. *Lontra provocax*. **Mammalian Species**, cidade, v. 610, n. , p. 1–4, 1999.

PLAN DE GESTIÓN DEL PARQUE NACIONAL NAHUEL HUAPI (PNNH). Administración de Parques Nacionales, Argentina. 2019. Disponible en: <<https://www.nahuelhuapi.gov.ar/plangestion.html>>. Acceso en: 07 nov. 2021.

PORRO G.; CHEHÉBAR C. Monitoreo de la distribución del Huillín (*Lutra provocax*) en el Parque Nacional Nahuel Huapi, Argentina. Delegación Técnica Regional Patagonia, Administración de Parques nacionales. 1995. 19 p.

POZZI, C.; LADIO A. The southern river otter (*Lontra provocax*): insights from the perspective of Andean Patagonian ethnozoology. **Ethnobiology and Conservation**, [S.l.], v. 10, n. 20, p. 01-19, 2021.

POZZI, C.; CHEHÉBAR C.; FASOLA. Monitoreo de la distribución del huillín (*Lontra provocax*) en el Parque Nacional Nahuel Huapi, Argentina – Año 2016. Administración de Parques Nacionales, San Carlos de Bariloche. 2016. 31 p.

POZZI, C.; CHEHÉBAR C. Distribución del huillín (*Lontra provocax*) en el Parque Nacional Nahuel Huapi – 2011. **Macroscopia: Divulgación técnico científica del patrimonio natural y cultural del Parque Nacional Nahuel Huapi**. Administración de Parques Nacionales. ISSN 2250-4257, v.3, n.3, pág. 22-29, 2013.

SÁNCHEZ, N. Conocimiento tradicional mazahua de la herpetofauna: un estudio etnozoológico en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, México. **Estudios Sociales XIV**, [S.l.], v. 14, n. 28, p. 45-66, 2006.

SANTOS FITA, D.; NETO E.M.C.; CANO-CONTRERAS, E.J.. El quehacer de la etnozología. En: **Manual de Etnozoología: una guía teórico práctica para investigar la interconexión del ser humano con los animales**. España: Tundra Ediciones, 2009, p. 23-44.

SANTOS FITA, D.; MÉNDEZ M. Hacia un etnoconservacionismo de la fauna silvestre. En: **Manual de Etnozoología: una guía teórico-práctica para investigar la interconexión del ser humano con los animales**. España: Tundra Ediciones, 2009, p. 97-117.

SANTOS-FITA, D.; COSTA-NETO E. As interações entre os seres humanos e os animais: a contribuição da etnozologia. **Biotemas**, [S.l.], v. 20, n.4, p. 99-110, 2007.

SEPÚLVEDA, M.A. ,*et al.* *Lontra provocax*. **The IUCN Red List of Threatened Species 2021**. e.T12305A95970485. Disponible en: <<https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T12305A95970485.en>>. Acceso en 16 jan. 2022.

SIELFELD, W.; CASTILLA J. C. Estado de conservación y conocimiento de las nutrias en Chile scientific. **Estud. Oceanol**, [S.l.] v. 18, n. , p. 69-79, 1999.

26 | Expansion of the current distribution of the huillín (*Lontra provocax*) in the Nahuel Huapi National Park, from an ethnozoological approach.

SOLÍS, G.B.; ALEJANDRO M.A.M.; CORDOVA J.C. La Cultura del Jaguar. **Kuxulkab**, [S.l], v.16, n.29, 2009.

TARABINI, S. Co-producción de conocimiento y redes en un conflicto socio-ambiental: una resistencia pionerística. **Revista de Paz y Conflictos**, v12, n.2, pág.177-197, 2019.

TENGÖ, M. *et al.* Connecting diverse knowledge systems for enhanced ecosystem governance: the multiple evidence base approach. **Ambio**, [S.l] v. 1, n. 43, p. 579–591, 2014.

THOMAS, O. On certain African and South American otters. **Annals and Magazine of Natural History**, Toronto, v. 1, n. 8, p.387–395, 1908.

TURBAY, S.; ULLOA A. Aproximaciones a los estudios antropológicos sobre la relación entre el ser humano y los animales. En: **Rostros Culturales de la Fauna**: Las relaciones entre los humanos y los animales en el contexto colombiano. Bogotá: ICAHN, Fundación Natura, p. 87-111, 2002.

VALENZUELA, A., *et al.* *Lontra provocax*. En: **Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción**. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Argentina: SAYDS–SAREM (eds.), 2019. Disponible en: <<http://cma.sarem.org.ar>>. Acceso en: 07 Nov. 2021.

VALLADARES, A. Cuencas de los ríos Manso y Puelo, cuenca N°75, 2003. Disponible en: <<https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/75.pdf>>. Consultado el: 07 nov. 2021

Recebido em: 24/11/2021

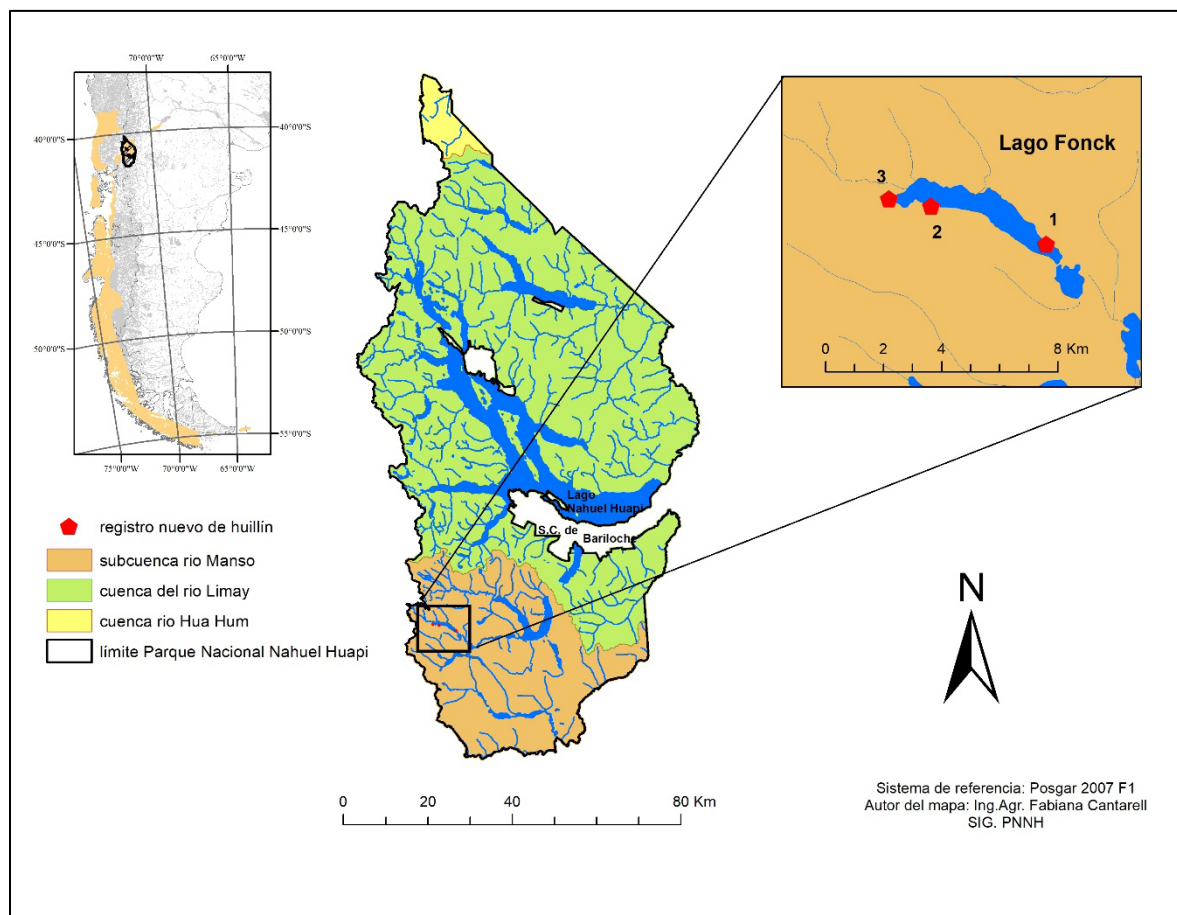
Aprovado em: 28/01/2022

Publicado em: 03/03/2022

Tabla 1: Registros fotográficos y audiovisuales de la presencia del huillín en el lago Fonck, subcuenca del río Manso – cuenca de los ríos Manso y Puelo, Parque Nacional Nahuel Huapi. Relatos y observaciones importantes de los 3 registros.

Nombre del Guía de Pesca	Fecha de observación	Horario de observación	Georreferencia	Tipo de material	Relato
Antonio Rodríguez	15 de noviembre 2018	11 hs.	-41.3226861; - 71.7662083	Video https://youtu.be/Fd9fW8BUXQg .	"Mientras que el pescador llevaba adelante su actividad, se sorprendió al ver al huillín acercarse a la embarcación"
Marcos Hlace	19 de diciembre 2020	9 hs.	-41.3075444; -71.8114916	Fotografías (Fig. 2)	"Mientras el Guía iba pescando, el huillín lo siguió por una hora. Se acercaba y alejaba de la embarcación, andaban sin motor".
Tomas Vereertbrugghen	29 de diciembre 2020	13 hs.	-41.3039; - 71.828227	Fotografía (Fig. 2 y video (link https://youtu.be/O3ZRM3Kflng)	"Se encontraba en la sombra de un árbol sobre un tronco y nos fue siguiendo, sumergiéndose y subiéndose a los árboles hundidos".

Figura 1: Distribución geográfica del huillín (sensu Sepúlveda *et al.* 2021). En jurisdicción del Parque Nacional Nahuel Huapi y alrededores, en los cuerpos de agua de la cuenca del Limay, habita la única población conocida, dulceacuícola y estable de Argentina. Registros en el lago Fonck: 1- registro de Antonio Rodríguez; 2- registro de Marcos Hlace; 3 registro de Tomas Vereertbrugghen. **Cuenca del río Limay** en color verde, **subcuenca del río manso** en color marrón claro.



Fonte: Ing. Agr. Fabiana Cantarell

Figura 2: Fotografías de huillín en el lago Fonck (subcuenca del río Manso – cuenca de los ríos Manso y Puelo, Parque Nacional Nahuel Huapi).



Fonte: Marcos Hlace (1 a, b, c, d, e), Tomas Vereertbrugghen (2).