

Portada.
Huillín en Isla de los Estados.
Foto: S. Anselmino.



ISLA DE LOS HUILLINES

**ALLÁ DONDE NACE
LA CORDILLERA DE LOS ANDES**

Al este de Tierra del Fuego nacen los primeros picos de la Cordillera de los Andes que forman la Isla de los Estados, objeto de fantasía de Julio Verne y numerosos navegantes, pero también un sitio de condiciones únicas que alberga la población más extrema del huillín, una nutria nativa de Patagonia.

El huillín, lobito de río patagónico, o *Lontra provocax* es una especie de nutria nativa de la Patagonia. En Argentina solo existen dos poblaciones, separadas por miles de kilómetros entre sí: una en los cuerpos de agua dulce de la cuenca del Río Limay (Provincias de Río Negro y Neuquén) y otra en las costas marinas del archipiélago fueguino, en el Parque Nacional Tierra del Fuego, Península Mitre y la Reserva Provincial Isla de los Estados (FIGURA 1).



Figura 1.
Distribución del huillín en el archipiélago fueguino.

El huillín es semiacuático, es decir que para desarrollar su vida necesita tanto del agua como de la tierra circundante. Utiliza las costas para establecer sus madrigueras (en orificios naturales del ambiente), marcar su territorio, reproducirse y descansar, y en el agua obtiene su alimento y se desplaza. Es carnívoro y se alimenta de presas acuáticas de movimiento lento que viven en los fondos. Para detectarlas sensorialmente bajo el agua utiliza unos pelos rígidos, denominados vibrisas pero vulgarmente llamados “bigotes”, que se encuentran en el hocico, y que le permiten sentir las vibraciones producidas por el movimiento de los animales (FIGURA 2). Además, posee membranas entre los dedos y una cola gruesa que funciona como timón, características que facilitan su capacidad para nadar.

Son animales crepusculares, lo que significa que tienen más actividad durante la madrugada y el atardecer, pero este comportamiento depende de la presencia humana y la cantidad de luz solar, y por lo tanto de la latitud y la época del año. Además, son animales solitarios y territoriales. Solo durante la época de apareamiento, en invierno, se pueden observar huillines adultos juntos. Posteriormente, se separan y en primavera las hembras dan a luz generalmente uno o dos cachorros, dentro de madrigueras acondi-

cionadas para su resguardo. Las crías permanecen junto a la madre durante varios meses e incluso pasado el año, para luego, ya juveniles, abandonar el territorio materno en búsqueda de sus propios hogares.



Figura 2.
Detalle de la cabeza de un huillín, donde se observan las vibrisas o “bigotes”.
Foto: S. Anselmino.

• ¿SABÍAS QUE SOLO QUEDAN APROXIMADAMENTE 250 HUILLINES EN ARGENTINA?

Durante el siglo XX el huillín fue muy cazado por su piel y esta persecución afectó mucho a la especie, tanto que en Argentina su distribución se redujo entre 60 y 80%. Actualmente la caza del huillín se encuentra prohibida, pero otros factores continúan perjudicándolo: la pérdida, fragmentación, degradación y contaminación de su hábitat, y los impactos asociados a actividades humanas. El crecimiento urbano desmedido, al igual que proyectos que no tengan en cuenta esta especie, como la construcción de la ruta “Corredor del Beagle”, llevan a la destrucción de su hábitat. Como es un animal que evita a las personas, la presencia humana constante y las actividades de gran magnitud, como el turismo no ordenado o el tráfico masivo de embarcaciones, generan que abandone su territorio. La presencia de perros domésticos o asilvestrados afectan al huillín por depredación directa, contagio de enfermedades o perturbación. Las actividades relacionadas con las acuiculturas, principalmente las salmoneras, también afectan negativamente al huillín y a su ambiente.

Por estos motivos, la especie se categorizó como “En Peligro de Extinción” a nivel internacional. En Argentina, recientemente se estimó que quedan aproximadamente 250 individuos, 200 en patagonia norte y solamente 50 en las costas fueguinas. Esto llevó a que la población marina de huillín en Tierra del Fuego haya sido categorizada como “En Peligro Crítico de Extinción”, remarcando la necesidad de tomar acciones urgentes y concretas para su conservación.

▪ ISLA DE LOS ESTADOS, UN REFUGIO PARA LA CONSERVACIÓN DEL HUILLÍN

Esta legendaria isla se encuentra en el extremo oriental del archipiélago fueguino, separada de Península Mitre por el estrecho de Le Maire. Esculpidos por glaciares, presenta numerosos fiordos que generan un ambiente ideal para el huillín, con costas boscosas bien protegidas de los vientos y el oleaje. Es un sitio sumamente prístino con mínimo impacto antrópico, sin población humana estable excepto un pequeño destacamento de la Armada Argentina.

En 2016 el Proyecto Huillín TDF (Cuadro) comenzó estudios sobre la especie en Isla de los Estados. Con apoyo de la empresa de ecoturismo Quixote Expeditions y la Armada Argentina recorrimos sistemáticamente la mayoría de los fiordos de la isla, monitoreando huillines, colectando defecaciones para analizar su dieta y colocando cámaras automáticas, que son dispositivos que toman imágenes ante el movimiento de animales, y permiten evaluar sus actividades y comportamientos (FIGURA 3).



Figura 3.
Individuo de huillín captado por cámara trampa en el archipiélago fueguino.
Foto: Proyecto Huillín TDF.

Detectamos una amplia presencia espacial y temporal de huillín en Isla de los Estados, con numerosas madrigueras, alto nivel de actividad y distintos eventos de reproducción anuales (FIGURA 4), lo que indica un buen estado de la población. Pero también encontramos ciertas amenazas de especies exóticas invasoras: cabras (*Capra aegagrus hircus*) y ciervos colorados (*Cervus elaphus*) que impactan y modifican los sitios de madrigueras de huillines, con el potencial de hacerlos inutilizables (FIGURA 5), y ratas (*Rattus spp.*) que podrían ser vectores de enfermedades. Además, detectamos la presencia de un perro en una madriguera cercana al destacamento. Respecto a su dieta, confirmamos que peces y crustáceos son las principales presas del huillín (FIGURA 6), y suponemos un consumo de erizos de mar por la gran cantidad de caparazones encontrados en sus madrigueras.



Figura 4.
Hembra de huillín con dos crías.
Foto: Proyecto Huillín TDF.

Figura 5.
Madriguera de huillín (A) en Isla de los Estados impactada por cabra (B) y ciervo colorado (C).
Fotos: Proyecto Huillín TDF.

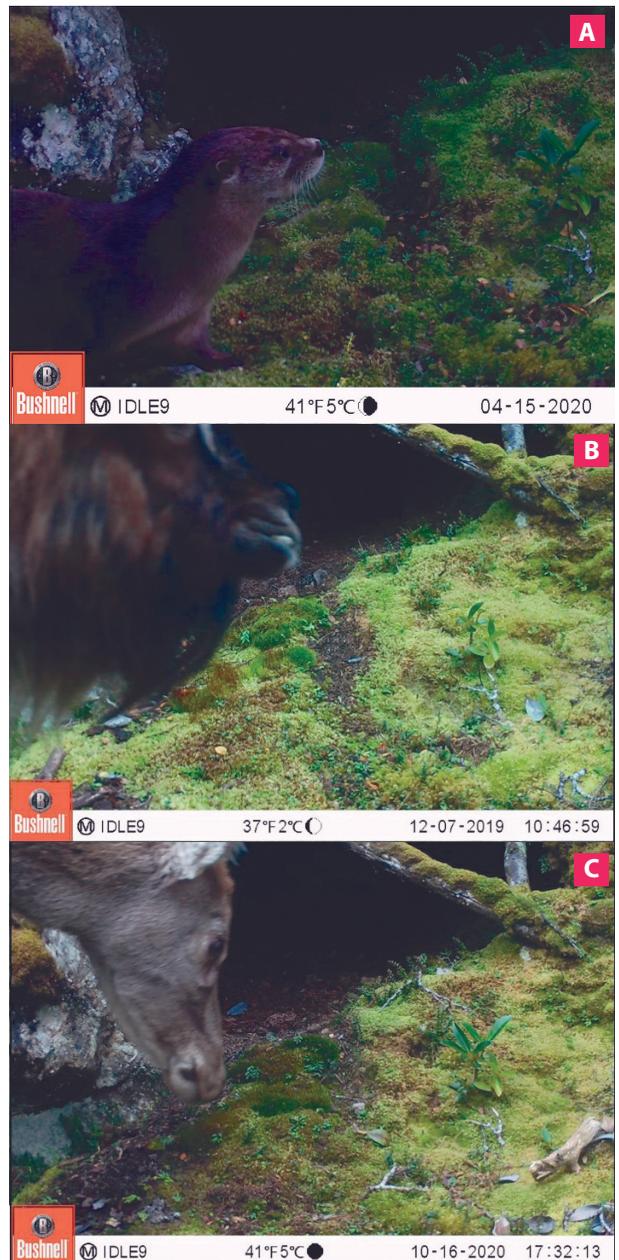




Figura 6.
Individuo de huillín transportando una presa.
Foto: Proyecto Huillín TDF.

Como el huillín es una especie tímida y reticente a la presencia humana, la ausencia de una población humana establecida y las características ecológicas particulares de Isla de los Estados resultan en un sitio ideal para el desarrollo del huillín, posicionando a esta Reserva Provincial como un refugio clave para la conservación de esta nutria nativa.

■ DESAFÍOS A FUTURO

La conservación requiere de un enfoque integral, que incluya la cuestión ecológica y la dimensión socio-política. Para lograr una conservación efectiva se deben generar sinergias entre los actores sociales involucrados, ya sean académicos, gestores, tomadores de decisiones o público interesado. Un desafío importante para la Reserva Provincial Isla de los Estados es actualizar urgentemente su Plan de Gestión para priorizar la preservación de las especies nativas, controlar las exóticas y regular la presencia humana (evitando actividades masivas, generando infraestructura adecuada), pero para implementarlo es necesario destinar recursos económicos y humanos. Adicionalmente, al encontrarse aislada, la población de huillines de Isla de los Estados depende exclusivamente de la presencia de la especie en Península Mitre. Esto resalta la necesidad de trabajar la conservación desde un punto de vista regional y evidencia la importancia de aprobar leyes para implementar las áreas protegidas provinciales y proteger legalmente a Península Mitre. 🔍

PROYECTO HUILLÍN TDF: INVESTIGACIÓN INTEGRAL PARA SU CONSERVACIÓN EN EL ARCHIPIÉLAGO FUEGUINO

Con el objetivo de conservar al huillín desde un enfoque interdisciplinario, contamos con más de 15 años de investigaciones que abarcan aspectos ecológicos, sociales, aplicados y políticos de la especie. Actualmente, está dirigido desde el ICPA-UNTDF en conjunto con investigadores del CADIC-CONICET y otros colegas nacionales e internacionales.

Al nivel ecológico, monitoreamos las poblaciones de huillín a través de signos de su presencia (defecaciones, huellas, madrigueras). Evaluamos su hábitat, abundancia, comportamientos, dieta y las especies con las que comparte el ambiente. Además, estudiamos las percepciones y valoración de la especie por la comunidad.

Participamos de actividades relacionadas con su conservación:

- 1) organizamos el Taller Binacional Argentina-Chile de Especialistas para la Conservación del Huillín Ushuaia-2018, donde analizamos las principales amenazas y acciones necesarias para preservarlo;
- 2) contribuimos con información y criterios científicos en la redacción y aprobación de la Ley que declara al huillín como Monumento Provincial Natural;
- 3) lideramos la Semana Binacional del Huillín con el objetivo de visibilizar a la especie;
- 4) participamos de instancias técnicas sobre conservación de la especie a nivel nacional e internacional (Grupo de Especialistas en Nutrias de la UICN) ; y
- 5) generamos distintos productos de divulgación sobre la especie.



ALFREDO CLAVERIE
ICPA-UNTDF-CONICET
ACLAVIERE@UNTDF.EDU.AR



ALEJANDRO VALENZUELA
ICPA-UNTDF-CONICET



CHRISTOPHER ANDERSON
CADIC-CONICET-ICPA-UNTDF



- Valenzuela y colaboradores: 2019. Lontra provocax. En: SAyDS-SAREM (eds.) *Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina*. <https://cma.sarem.org.ar/es/especie-nativa/lontra-provocax>

