



Biotempo (Lima)



<https://revistas.urp.edu.pe/index.php/Biotempo>

RESEARCH NOTE / NOTA CIENTÍFICA

NEW OBSERVATIONS ABOUT *LONTRA FELINA* (MOLINA, 1782) IN THE COAST OF LIMA AND CALLAO, PERÚ

NUEVAS OBSERVACIONES DE *LONTRA FELINA* (MOLINA, 1782) EN EL LITORAL DE LIMA Y CALLAO, PERU

José Pizarro-Neyra^{1*}; Julio Gonzalo Carrión-Cabezas² & Lizeth Juárez-Cruz²

¹ Grupo de especialistas en nutrias-UICN. Calle Arica 176, Tacna, Perú.

² Asociación unidos por los animales, Av. Bertello s/n, Balneario Santa Rosa, Santa Rosa, Lima, Perú.

*Corresponding author: josepizarroneyra@gmail.com

José Pizarro-Neyra: <https://orcid.org/0000-0002-4393-6277>

Julio Gonzalo Carrión Cabezas: <https://orcid.org/0000-0002-9066-2002>

Lizeth Juárez Cruz: <https://orcid.org/0000-0002-3183-1486>

ABSTRACT

This note reports observations on the distribution *Lontra felina* (Molina, 1782) "marine otter" in eight new sites located in the district of Ventanilla, in the region of Callao, as well as in the districts of Santa Rosa, Ancón and Aucallama, in Lima, Perú. The fieldwork was carried out between January and June 2022 and six live animals and four freshly dead otters were observed. Both Bahía Blanca, in the district of Ventanilla, and the beaches of the Navy Club at Ancón, were the locations with more observations.

Keywords: Marine mammals – Mustelidae – Population distribution – Peru

RESUMEN

En la presente nota se reportan observaciones de la presencia de nutria marina *Lontra felina* (Molina, 1782) en ocho localidades de la costa central del Perú ubicadas en los distritos de Ventanilla (Callao), Santa Rosa, Ancón y Aucallama (Lima), Perú. El trabajo de campo se realizó entre enero y junio de 2022, y se observaron cuatro individuos muertos recientemente y seis animales vivos, siendo las localidades con más individuos las zonas de Bahía blanca en el distrito de Ventanilla y de Playa del Club Naval, en el distrito de Ancón.

Palabras clave: Distribución de poblaciones – Mamíferos marinos – Mustelidae – Perú

INTRODUCCIÓN

La nutria marina, *Lontra felina* (Molina, 1782) es una especie que se distribuye en la costa rocosa de Perú, Chile y Argentina (Jefferson *et al.*, 2015). Además, es considerada amenazada en el Perú debido a su interacción negativa con la pesca, fragmentación de hábitat, ataque de perros, así como la polución (Valqui, 2012; Pizarro, 2021). Precisamente, la zona bajo estudio fue afectada por dos eventos de derrame de hidrocarburos, uno el 15 de enero y otro el 22 de enero de 2022, que significó un vertimiento de 11 900 barriles de petróleo al mar, afectando a todas las comunidades de organismos que habitan en el ecosistema intermareal, submareal y litoral de los distritos de Ventanilla, Santa Rosa, Ancón, Aucallama y Chancay (Instituto del Mar del Perú, 2022; Rodríguez, 2022) y siendo aparentemente impactada la población de nutrias marinas que habitaba las zonas más cercanas al punto de origen del derrame (Hooker & Pizarro, 2022). Aunque se ha documentado la distribución de *L. felina* en al menos 130 diferentes puntos del litoral peruano (Apaza & Romero, 2012), aún quedan algunos lugares habitados por la especie sin censar, por lo que el levantamiento de datos sobre su distribución en los distritos de Ventanilla (Callao) como en los distritos de Santa Rosa, Ancón y Aucallama (Lima), Perú puede contribuir a llenar un vacío de información al respecto.

MATERIALES Y MÉTODOS

La zona de estudio incluyó Bahía Blanca, en el distrito de Ventanilla, Callao, Perú con dos sitios de avistamiento: Fortaleza (11°50'41,06" LS, 77°10'23,18" LW) y Playa chica (11°50'41,06" LS, 77°10'23,18" LW). Los demás sitios de observación se localizaron en la región Lima, Perú: Playa Carachoso (11°48'19,174" LS, 77°10'45,795" LW), y Playa chica (11°48'4,603" LW, 77°10'43,099" LW), en el distrito de Santa Rosa; Playa del Club Naval (11°47'02,3" LS, 77°11'39,6" LW) e islote la ofrenda (11°46'20,6" LS, 77°11'56,8" LW), en el distrito de Ancón, y finalmente el lado sur de playa chacra y mar (11°38'39,978" LW, 77°12'57,618" LW), en el distrito de Aucallama.

Las observaciones se realizaron desde enero a junio de 2022, mientras los autores participaron de la atención a la emergencia para rescatar fauna afectada por el derrame de petróleo de Ventanilla o hicieron intervenciones de evaluación del estado de las poblaciones de nutria marina en la zona. Los ejemplares avistados fueron fotografiados o filmados. Los ejemplares muertos fueron entregados al

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) del Perú. Para complementar las observaciones se obtuvieron videos en formato MP4 de pobladores locales que capturaron nutrias de la zona en vídeo. La mayor parte de las estaciones de observación se visitaron más de dos veces y los observadores permanecieron más de dos horas en el lugar. Además, se tomaron datos sobre la situación en que se encontraban los ejemplares y las coordenadas geográficas de cada sitio.

Aspectos éticos: Los autores del trabajo no manipularon ningún animal vivo durante el desarrollo del trabajo de campo que condujo a la obtención de datos. Todos los ejemplares hallados se entregaron al Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se avistaron seis nutrias marinas y se hallaron cuatro carcasas de nutria marina en diferentes localidades de la zona de estudio. En la mayor parte de las observaciones se registró a un solo individuo, ya que la especie exhibe hábitos solitarios (Lodé *et al.*, 2021). Adicionalmente se observaron huellas y restos de fecas en cuevas y zonas rocosas localizadas en Punta Matacuatro (11°47'15,697" LS, 77°11'17,759" LW) y alrededores, las cuales están ubicadas al sur de Playa del Club Naval. Anteriormente se ha reportado la existencia de nutrias marinas en la zona de estudio principalmente en el distrito de Santa Rosa y en la bahía de Ancón, así como en el grupo de Islotes Pescadores, que actualmente es parte de la Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras-RNSIIPG (Sánchez & Ayala, 2006; Apaza & Romero, 2012). Sin embargo, no se mencionan localidades específicas para el distrito de Santa Rosa, mientras que, en el caso del distrito de Ancón, los reportes solo se dan para el mismo balneario de Ancón y Punta Cruz de lancharo, quedando varias zonas de estos dos distritos sin explorar. Los resultados de la evaluación figuran en la tabla 1. Se aprecia que Bahía blanca, ubicada en el distrito de Ventanilla es una de las zonas con mayor número de avistamientos, así como con mayor número de nutrias muertas documentadas por Hooker & Pizarro (2022). Ver las figuras 1 y 2. Aunque según Rodríguez (2022) habrían muerto un grupo de nutrias en la zona de Playa Chica en el distrito de Santa Rosa, como consecuencia del derrame de petróleo ocurrido en enero de 2022 en la zona de Ventanilla. Lamentablemente se carece de evidencia para señalarlo, Pero en dicha zona se halló durante junio de 2022 una nutria marina muerta varada (Figura 3). Es probable que vivan más individuos de la especie en

la zona debido a que existen muchos islotes cerca de la costa que no fueron visitados pero que pueden ser sitios habitables para la especie como sucede en Isla San Gallán, Paracas (Sánchez, 1994). Adicionalmente, se avistaron al menos tres ejemplares en la línea de costa de Ancón que corresponde a las playas del Club Naval, en donde se halló una nutria marina muerta en marzo de 2022 (figura 4) y posteriormente fueron avistados otros ejemplares en playa centro y en el cercano islote La ofrenda (figura 5) (Pizarro, 2022).

En el caso de Aucallama, se observó una nutria marina ingresar a una cueva al pie de un acantilado en una zona rocosa al sur de playa Chacra y Mar (Carrión & Juarez, 2022). Esta zona es menos accesible, lo que dificultó la observación de más ejemplares. El lugar corresponde al borde litoral de Lima, caracterizado por presentar acantilados con cuevas ocasionadas por la abrasión marina (Palacios *et al.*, 1992), por lo que se presume que durante una exploración más exhaustiva pueden hallarse nuevas madrigueras de nutrias marinas en el lugar.

Tabla 1. Individuos de *Lontra felina* reportados para la zona de estudio.

Localidad y distrito	Fecha de avistamiento -2022-	Lugar	Estado del animal
Bahía blanca, distrito de Ventanilla.	18 enero	Cueva rocosa en playa chica.	Nutria capturada por pobladores locales. Encontrada débil, entregada al día siguiente a SERFOR. Fig. 1.
Bahía blanca, distrito de Ventanilla.	30 enero	Zona Fortaleza, acantilado rocoso con madrigueras en su base.	Nutria capturada por pobladores locales. Se hallaba confusa. Murió al día siguiente. Entregada a SERFOR. Fig. 2.
Bahía blanca, distrito de Ventanilla.	29 mayo	Zona Fortaleza, mar frente a playa rocosa y acantilado.	Dos nutrias observadas nadando. Capturada en video 1 (Carrión, 2022a).
Playa Carachozo, distrito Santa Rosa	22 marzo	Islote frente a la playa.	Nutria observada nadando en el mar. Capturada en video 2 (Carrión, 2022b).
Playa chica, distrito Santa Rosa	28 junio	Playa arenosa con sustrato rocoso hacia el sur.	Nutria muerta, en estado de descomposición, varada en la playa. Entregada a SERFOR. Fig. 3
Playa sur del Club Naval, distrito de Ancón.	19 marzo	Playa rocosa cerca de una cueva.	Nutria hallada muerta. Entregada a SERFOR. Fig. 4.
Playa centro del Club Naval, distrito de Ancón.	7 abril	Frente a playa rocosa.	Nutria nadando en el mar. Capturada en video 3 (Pizarro, 2022)
Islote La Ofrenda, distrito de Ancón.	9 abril	Sobre roca cerca a islote.	Nutria sobre roca. Fig. 5.
Playa Chacra y Mar, distrito Aucallama.	24 febrero	En el mar frente a playa rocosa.	Nutria nadando con presa en el hocico. Capturada en video 4 (Carrión & Juarez, 2022).



Figura 1. Nutria marina procedente de cuevas de Playa chica, Bahía Blanca, distrito de Ventanilla. 18/01/22.



Figura 2. Nutria marina inicialmente de acantilados de Bahía Blanca, distrito de Ventanilla y que murió luego varias horas. 31/01/22.



Figura 3. Nutria marina varada en Playa Chica, distrito de Santa Rosa. 28/06/22.



Figura 4. Nutria marina hallada muerta de su madriguera en Playa del Club Naval, distrito de Ancón. 19/03/22.



Figura 5. Nutria marina sobre roca del islote La Ofrenda, distrito de Ancón. 9/4/22.

Todos los hallazgos y avistamientos se realizaron en zonas con sustrato rocoso. Bahía blanca en el distrito de Ventanilla y las playas del Club Naval en el distrito de Ancón fueron las zonas con mayor número de avistamientos y hallazgos de ejemplares muertos. Además, la mayor parte de los avistamientos fueron de un solo individuo.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Luis Vargas, Alejandro Huaroto y Edgar Tejeda quienes brindaron información sobre las nutrias marinas de la zona de estudio. También a Corinne Schimer,

Zuercher Tierschutz y Chomba Angeles de UPA y a José Jaramillo por su apoyo durante el trabajo de campo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Apaza, M. & Romero, L. 2012. Distribución y observaciones sobre la población de la nutria marina *Lontra felina* (Molina 1782) en el Perú. *Revista Peruana de Biología*, 19: 285-298.
- Carrión, J.G. 2022a. *Video 1: Dos nutrias observadas nadando en Bahía Blanca*. [figshare. Media]. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.20098175.v3>

- Carrión, J.G. 2022b. *Video 2: Nutria observada nadando en el mar frente a playa Carachozo, Santa Rosa, Lima, Perú*. [figshare. Media]. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.20098178.v2>
- Carrión, J.G. & Juarez, L. 2022. *Nutria marina Chacra y Mar Febrero 2022.mp4*. [figshare. Media]. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.20676513.v3>
- Hooker, Y. & Pizarro, J. 2022. *Evaluación rápida del estado de las poblaciones de nutria marina Lontra felina en el sector de mayor afectación por el derrame de petróleo de La Pampilla*. Informe. Sociedad Peruana de Derecho Ambiental.
- Instituto del Mar del Perú. 2022. *Monitoreo de los impactos ocasionados sobre los recursos hidrobiológicos por el derrame de petróleo en el sector litoral de Ventanilla*. Callao, febrero de 2022. <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2912447/Evaluaci%C3%B3n%20impacto%20derrame%20petr%C3%B3leo%20Ventanilla%20%28inf.%20t%C3%A9cn.%20mo>
- Jefferson, T. A.; Webber, M. A. & Pitman, R.L. 2015. *Chapter 7: Otters & Polar bear*. In: *Marine Mammals of the World. Comprehensive guide to their identification*, Second edition. Jefferson, T. A.; Webber, M. A. & Pitman, R.L. (Eds.). London, San Diego, Waltham, Oxford: Academic Press-Elsevier. pp. 535-546.
- Lodé, T.; Lélías, M.L.; Lemasson, A. & Blois-Heulin, C., 2021. Solitary versus group living lifestyles, social group composition and cooperation in otters. *Mammal Research*, 66:13-31.
- Palacios, O.; Caldas, J. & Vela, C. 1992. *Geología de los cuadrángulos de Lima, Lurín, Chancay y Chosica. Hojas 25-i, 25-j, 24-i, 24-j*. Boletín N°43, Serie A: Carta Geológica Nacional. Instituto Geológico Minero y Metalúrgico del Perú.
- Pizarro, J. 2021. *La nutria marina en el sur del Perú*. Asociación para el Desarrollo de las Ciencias Biológicas en el Perú.
- Pizarro, J. 2022. *Nutria marina abril 2022 Club Naval.mp4*. [figshare. Media]. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.20676027.v1>
- Rodriguez, E. 2022. *Unprecedented oil spill catches researchers in Peru off guard*. *Nature*. <https://www.nature.com/articles/d41586-022-00333-x>
- Sánchez, R. 1994. *Distribución y Abundancia del Gato Marino (Lontra) felina en la Reserva Nacional de Paracas*. Libro de Resúmenes VI Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados. p. 88. Universidad Nacional de Piura.
- Sánchez, R. & Ayala, L. 2006. *Evaluación de la distribución y abundancia del gato marino Lontra felina en la costa central y norte del Perú durante el otoño del 2006*. Informe técnico para la Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza. Pp. 33.
- Valqui, J. 2012. The marine otter *Lontra felina* (Molina, 1782): A review of its present status and implications for future conservation. *Mammalian Biology*, 77: 75-83.

Received June 19, 2022.

Accepted September 23, 2022.