

# Caída de plumas sueltas durante el baño en agua de la gaviota pico anillado (*Larus delawarensis*) en la Isla Lopez, Washington, Estados Unidos

## Dropping of loose feathers during water bathing in the Ring-billed gull (*Larus delawarensis*) on Lopez Island, Washington, United States

Fabio G. Cupul-Magaña\* 

### Resumen

El baño en las aves, particularmente en agua, es un comportamiento innato que complementa el acicalamiento, favoreciendo el mantenimiento y limpieza de las plumas. Aunque su función durante la muda es poco conocida, se ha sugerido que puede facilitar la caída de plumas sueltas. El 30 de julio de 2025, en el Parque Estatal Spencer Spit en Washington, Estados Unidos, se observó un grupo de gaviotas pico anillado *Larus delawarensis* bañándose y acicalándose, seguido del hallazgo en el agua de numerosas plumas recientes. Dado que el evento coincidió con la temporada de muda, se propone que el baño en agua podría acelerar la caída de las plumas, siendo el primer registro de este comportamiento para la especie.

**Palabras clave:** acicalamiento, comportamiento aviar, historia de vida, muda, observación de campo.

### Abstract

Bathing in birds, particularly in water, is an innate behavior that complements preening, promoting the maintenance and cleanliness of feathers. Although its function during molt is poorly understood, it has been suggested that bathing may facilitate the shedding of loose feathers. On July 30, 2025, at Spencer Spit State Park in Washington, USA, a group of Ring-billed Gulls *Larus delawarensis* was observed bathing and preening, followed by the discovery of numerous freshly shed feathers in the water. Since the event coincided with the molting season, it is proposed that water bathing may accelerate feather loss, representing the first record of this behavior for the species.

**Key words:** preening, avian behavior, life history, molt, field observation.

**Recibido:** 11 de noviembre de 2025.

**Corregido:** 26 de febrero de 2026.

**Aceptado:** 31 de marzo de 2026.

El baño en las aves, ya sea en agua, nieve o hasta en polvo, es un comportamiento innato que complementa el acicalamiento para el cuidado esencial de las plumas al mantenerlas ordenadas y limpias o remover ectoparásitos (Leahy 1982, Bostwick 2016, Anand 2023), pues se trata de estructuras inertes que no poseen sistemas internos para su nutrición y mantenimiento (Scott & McFarland 2010). La forma de bañarse tiende a ser bastante consistente dentro de varias familias de aves y, la mayoría de las especies, prefieren los baños en agua (Slessers 1970, Terres 1991, Gill 1995, Bostwick 2016).

La observación y registro del comportamiento como el descrito renglones arriba, no solo contribuye a ampliar el conocimiento sobre la historia de vida de las aves (Lynch 1995), sino que puede aportar información relevante sobre alteraciones en su conducta resultado de cambios ambientales, como la pérdida de hábitat, los impactos del cambio climático y los efectos de la contaminación (Rodríguez-Juan *et al.* 2025).

Se ha sugerido que, particularmente el baño en agua, aunque escasamente documentado y desconocida en ocasiones su función específica

Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, Av. Universidad 203, Delegación Ixtapa, 48280 Puerto Vallarta, Jalisco, México.

\*Autor de correspondencia: [fabio.cupul@academicos.udg.mx](mailto:fabio.cupul@academicos.udg.mx)

Esta obra fue creada bajo licencia de Creative Commons Reconocimiento No Comercial- Sin Obra Derivada 4.0 International



en los distintos taxones de aves (Murphy *et al.* 2011), puede también acelerar la caída de las plumas desprendidas durante el proceso de la muda. Así, Potter & Hauser (1974) observaron que 35 especies de aves en Carolina del Norte, Estados Unidos, tanto residentes como estacionales, incrementaron la frecuencia de sus baños durante la temporada de muda que en cualquier otra estación del año.

Sin embargo, para el caso de las gaviotas de la familia Laridae, aunque practican el baño en agua (comportamiento durante el cual se posan en la superficie, sumergen la cabeza y se zambullen), no existen referencias específicas que lo definan como promotor para la remoción de las plumas desprendidas durante la muda (Pollet *et al.* 2020). De hecho, solo se conoce que en la mayoría de las especies de gaviotas, los adultos mudan completamente a finales del verano y el otoño, al terminar la temporada reproductiva (en lo que se llama una estrategia alternante simple: una muda completa, reemplazo de todas las plumas y otra muda parcial, reemplazo de algunas plumas); además, presentan una muda parcial en primavera, cuando la mayoría de las plumas del cuerpo se reemplazan nuevamente (Harris 1971).

El 30 de julio de 2025, en una zona somera del litoral arenoso fangoso del Parque Estatal Spencer Spit (48°32'17.27" N, 122°51'23.15" O; Fig. 1A y 1B) en Washington, Estados Unidos, se observó el comportamiento de acicalamiento, que incluyó el baño en agua, en un grupo de 25 ejemplares de gaviota pico anillado o de Delaware *Larus delawarensis* Ord, 1815, especie Neártica con poblaciones no reproductivas en México y el Caribe (Pollet *et al.* 2020). El grupo de gaviotas pico anillado (talla promedio de 50.2 cm en machos y 46.9 cm en hembras), estaba compuesto tanto por adultos de plumaje claro como por juveniles de plumaje moteado (Peterson & Chalif 1989, Sibley 2000). El parque Spencer Spit se encuentra en el noreste de la Isla Lopez, un cuerpo insular ubicado frente a la costa del Pacífico noroccidental del estado de Washington. Durante la observación, la temperatura ambiental fue de 23 °C y la del

agua de 13 °C, marea baja entre 0.6 m y 0.9 m, así como nubosidad del 0%.

Pero, lo más destacable de esta observación, que se prolongó por 10 min (entre 17:45 h a 17:55 h; previamente y aunque no se tiene un registro de tiempo, el grupo de gaviotas llegó al sitio en vuelo y con graznidos y, mientras algunas se bañaban, otras descansaban sobre la playa) ocurrió inmediatamente después que el grupo de aves emprendiera el vuelo y se alejara del sitio: se halló un número abundante pero no determinado de plumas desprendidas de *L. delawarensis*, justo en la orilla del agua y a escasos 2 m frente al sitio donde previamente se bañaban. Al realizar un transecto de aproximadamente 3 m lineales en la orilla del agua, se lograron identificar por su morfología (Scott & McFarland 2010), tanto plumas de la cola, primarias y secundarias, así como de la región de la rabadilla y el manto (Fig. 1C y 1D).

La observación conjunta de acicalamiento y hallazgo de plumas, aunada al hecho de que la fecha del año en la que se realizó el avistamiento (finales de julio) coincidió con el fenómeno de la muda en adultos y juveniles de la especie (Pollet *et al.* 2020), sugiere que el baño en agua en *L. delawarensis* podría contribuir y hasta acelerar la caída de sus plumas desprendidas o sueltas durante la muda, tal como se ha registrado para otras especies de aves (Potter & Hauser 1974). Así y hasta donde se sabe, esta es la primera vez que se registra tal comportamiento para la gaviota pico anillado.

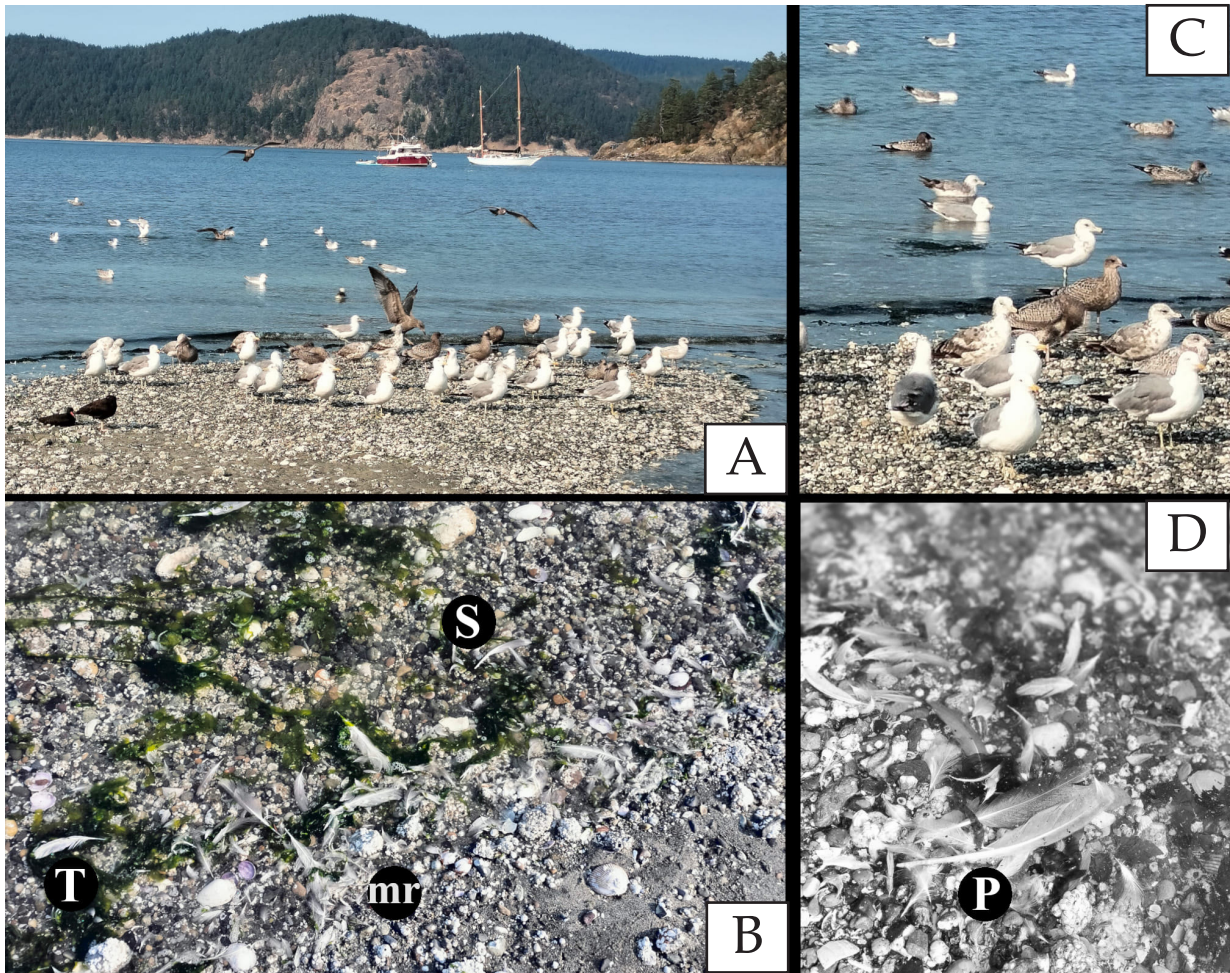
### Agradecimientos

A los revisores por sus comentarios, así como a Rosario y Kirk Alexander por su apoyo logístico para realizar la visita a la Isla Lopez.

### Referencias

- Anand, A. 2023.** The relevance of avian bathing behavior. Tesis de Maestría, Jagiellonian University, Cracovia, Polonia.
- Bostwick, K. 2016.** Feathers and plumages. Pp: 101-147. *In:* Lovette, I.J. & J. W. Fitzpatrick (eds.), Handbook of bird biology: The Cornell Lab of





**Figura 1.** Grupo de juveniles y adultos, así como plumas, de gaviota pico anillado, *Larus delawarensis*, en la zona litoral del Parque Estatal Spencer Spit en la Isla Lopez, Washington, Estados Unidos. A-B) Grupo de adultos y juveniles dentro y fuera del agua en la zona litoral. C) Plumas desprendidas en la orilla del mar; T = cola, rm = rabadilla y manto, S = secundarias. D) Detalle de plumas desprendidas en la orilla del mar; P = primarias. Imágenes sin escala. Fotografía: Fabio G: Cupul Magaña).

- Ornithology. Third edition, Wiley, Chichester.
- Gill, F.B. 1995. Ornithology. Second Edition. W. H. Freeman and Company, New York, 766 p.
- Harris, M.P. 1971. Ecological adaptations of moult in some British gulls. *Bird Study* 18(2): 113-118.
- Leahy, C. 1982. The birdwatcher's companion: an encyclopedic handbook of North American bird-life. Gramercy Books, New York, 917 p.
- Lynch, M. 1995. The Importance of documenting birds. *Bird Observer* 23(5): 276-283.
- Murphy, S.M., J.V. Braun & J.R. Millam. 2011. Bathing behavior of captive Orange-winged Amazon parrots (*Amazona amazonica*). *Applied Animal Behaviour Science* 132(3-4): 200-210.  
<https://doi.org/10.1016/j.applanim.2011.04.010>
- Peterson, R.T. & E.L. Chalif. 1989. Aves de México: guía de campo. Editorial Diana, México, D. F., 473 p.
- Pollet, I.L., D. Shutler, J.W. Chardine & J.P. Ryder. 2020. Ring-billed Gull (*Larus delawarensis*), version 1.0. In *Birds of the World* (A. F. Poole, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. Consultado el 1 de noviembre de 2025.  
<https://doi.org/10.2173/bow.ribgul.01>
- Potter, E.F. & D.C. Hauser. 1974. Relationship of anting and sunbathing to molting in wild birds. *The Auk* 91(3): 537-563.  
<https://doi.org/10.2307/4084474>
- Rodriguez-Juan, J., D. Ortiz-Perez, M. Benavent-Lledo, D. Mulero-Pérez, P. Ruiz-Ponce, A. Orihuela-Torres, J. Garcia-Rodriguez & E.

**Sebastián-González. 2025.** Visual wetlandbirds dataset: bird species identification and behavior recognition in videos. *Scientific Data* 12(1): 1200.

<https://doi.org/10.1038/s41597-025-05516-5>

**Scott, S.D. & C. McFarland. 2010.** Bird feathers: a guide to North American species. Stackpole Books, Mechanicsburg, 358 p.

**Sibley, D. A. 2000.** National Audubon Society: The Sibley Guide to Birds. Chanticleer Press, New York, 544 p.

**Slessers, M. 1970.** Bathing behavior of land birds. *The Auk* 87(1): 91-99.

<https://doi.org/10.2307/4083660>

**Terres, J.K. 1991.** The Audubon Society encyclopedia of North American birds. Wings Books, New York, 1109 p.

