

COMUNICACIÓN CORTA/SHORT COMMUNICATION

Depredación de pichón de Focha Andina *Fulica ardesiaca* (Rallidae) por la Gaviota Andina *Chroicocephalus serranus* (Laridae)Manuel Sánchez-Nivcela^{1,2,3,*} David Díaz-Fernández⁴, Lorena Ledesma⁴, Francisco Prieto-Albuja¹¹ Instituto Nacional de la Biodiversidad del Ecuador, Pasaje Rumipamba 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.² Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos.³ Red Aves Ecuador.⁴ Independientes.

* Autor para correspondencia: clandestine.bird@gmail.com

Editado por/Edited by: Tatiana Santander

Recibido/Received: 27 Agosto 2022 Aceptado/Accepted: 19 Marzo 2023

Publicado en línea/Published online: 24 Mayo 2023

Depredation of an Andean Coot pull *Fulica ardesiaca* (Rallidae) by Andean Gull *Chroicocephalus serranus* (Laridae)**Abstract**

Literature reports that Andean Gull *Chroicocephalus serranus* may prey upon nestlings and/or eggs of other bird species, but information on which species are depredated is scarce. We documented for first time a *C. serranus* capturing and preying upon an Andean Coot *Fulica ardesiaca* pull in Laguna de Colta, Chimborazo province. Our observation confirms depredation of *C. serranus* on other bird's nestlings.

Keywords: Andean waterfowl, depredation, diet, wetland.**Resumen**

La literatura previa menciona que la Gaviota Andina *Chroicocephalus serranus* posiblemente se alimente de pichones y/o huevos de otras aves, pero existe limitada información sobre las especies depredadas por esta gaviota. Documentamos por primera vez a *C. serranus* atrapando y depredando un pichón de Focha Andina *Fulica ardesiaca* en la laguna de Colta, provincia de Chimborazo. Nuestra observación confirma la depredación de pichones de otras aves por esta gaviota.

Palabras clave: Aves acuáticas andinas, depredación, dieta, humedal.

La Gaviota Andina *Chroicocephalus serranus* y la Focha Andina *Fulica ardesiaca* son dos especies de aves acuáticas residentes en lagunas y humedales altoandinos de Suramérica; ambas se distribuyen desde el sur de Colombia hasta Argentina y Chile (Clements *et al.*, 2021). En Ecuador, regularmente se las encuentra en humedales a lo largo del callejón interandino entre *c.* 2200 m y 4200 m s.n.m., incluyendo registros esporádicos en la costa y tierras bajas (Freile & Restall, 2018). A pesar de ser dos especies casi simpátricas y comunes, las interacciones entre ellas no son observadas frecuentemente o reportadas formalmente. En este trabajo reportamos la depredación de un polluelo de *F. ardesiaca* por parte de *C. serranus* en la laguna de Colta, provincia de Chimborazo (-1,7385, -78,75539; 3310 m s.n.m.).

A las 12h45 del 31 de julio de 2022, un grupo de *F. ardesiaca* con polluelos de diferentes edades y color del plumaje se desplazaba a menos de 10 m de nosotros. Un individuo de *C. serranus* con plumaje reproductivo se acercó lentamente desde el costado suroriental, sobrevolando a baja altura sobre la superficie de la laguna, y atrapó con su pico un polluelo de *F. ardesiaca* de pocos días de edad, a deducir por su plumaje negro, corona, garganta y pico de color rojo anaranjado (ver Fjeldså & Krabbe, 1990; 6e, lámina XVI). Inmediatamente, el individuo de *C. serranus* se asentó en un banco de tierra con césped a unos 5 m del grupo de fochas del cual atrapó el polluelo (Fig. 1a). Un adulto que estaba junto al polluelo persiguió a la gaviota para que lo soltara, sin éxito. La gaviota sumergió al pichón en el agua sujetándolo con su pico con la intención de acomodarlo para

engullirlo (Fig. 1b). Finalmente, la gaviota voló de nuevo y se posó en el agua cerca de la orilla a c. 10 m del grupo de fochas donde finalmente engulló al pichón (Fig. 1c). Aunque se fotografió a un solo individuo de *C. serranus* durante este evento, al parecer dos individuos con plumaje reproductivo estaban cazando polluelos de *F. ardesiaca*.



Figura 1: Diferentes episodios de un mismo evento de depredación: (a) Gaviota Andina *Chroicocephalus serranus* asentándose en un banco de tierra después de haber atrapado a un pichón de Focha Andina *Fulica ardesiaca*; nótese que tiene al pichón tomado por el cuello; se aprecia el color rojo-anaranjado de la cabeza, pico y garganta; (b) la gaviota acomoda al pichón para engullirlo; (c) la gaviota se alejó hasta la orilla oriental de la laguna, donde finalmente engulló al pichón. Laguna de Colta, provincia de Chimborazo, 31 de julio del 2022 (David Díaz-Fernández).

De acuerdo con la literatura, la dieta de *C. serranus* está compuesta por insectos, gusanos, lombrices, anfibios, peces pequeños, además de basura y, ocasionalmente, huevos y polluelos de varias aves acuáticas durante la época reproductiva, pero sin especificar qué especies de aves o sus huevos son depredadas (Jonhson, 1967; Fjeldså & Krabbe, 1990; Ridgely & Greenfield, 2001; Walker & Fjeldså, 2001; Haase, 2019; Burger *et al.*, 2020). En un trabajo reciente basado en observaciones de cinco parejas de *F. ardesiaca* en el lago San Pablo, provincia de Imbabura, Mena (2021) no registró eventos de depredación sobre esta especie por otras aves; solo menciona la colecta de huevos por parte de pescadores, así como la presencia de perros domésticos que depredan aves y nidos.

En una revisión de fotografías en eBird (Sullivan *et al.*, 2009) sobre la depredación de *C. serranus* no se encontró eventos de depredación de huevos o pichones hacia otras aves acuáticas. Sin embargo, en iNaturalist Argentina encontramos fotografías tomadas en enero de 2022, en las cuales se ve a una *C. serranus* llevando en su pico un huevo de *F. ardesiaca* en la laguna de Cortaderas, Catamarca (Preliasco, 2022) y otra fotografía tomada en Huamahuaca, Jujuy (Demaio, 2022) en la que la gaviota lleva un roedor en su pico. El registro de depredación del roedor añade mamíferos en la dieta de esta gaviota.

Se cree que *C. serranus* se alimenta de huevos y pichones de otras aves acuáticas durante la época reproductiva (Johnson, 1967; Fjeldså & Krabbe, 1990; Burger *et al.*, 2020). Si bien los dos individuos de *C. serranus* que observamos presentaban plumaje reproductivo (Freile & Restall, 2018; lámina 26), no tenemos la certeza de que las gaviotas hayan estado anidando. Sin embargo, nuestro registro a fin de julio coincide con la época reproductiva de esta gaviota, que en Ecuador ocurre principalmente entre julio y agosto, incluyendo reportes de polluelos en agosto (Burger & Gochfeld, 1985; Fjeldså & Krabbe, 1990; Burger *et al.*, 2020). Se conoce poco sobre la biología reproductiva de *C. serranus* (Burger *et al.*, 2020). Sus hábitos de depredar huevos o pichones de otras aves durante la época reproductiva o de usar nidos viejos de *F. ardesiaca* (Walker & Fjeldså, 2001) son aspectos de comportamiento que debe estudiarse a profundidad en esta ave altoandina.

AGRADECIMIENTOS

A Ivo Tejada, de la Red de Observadores de Chile, por ayudar con los textos de Gaviota Andina en Johnson (1967). A Tatiana Santander, Esteban Guevara y un revisor anónimo por ayudarnos en la edición de este reporte.

REFERENCIAS

- Burger, J., & Gochfeld, M. (1985). Nesting habitat of Andean gulls. *Colonial Waterbirds*, 8(1), 74–75. DOI: <https://doi.org/10.2307/1521199>
- Burger, J., Gochfeld, M., de Juana, E., & García, E.F.J. (2020). Andean Gull (*Chroicocephalus serranus*), version 1.0. In J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D.A. Christie & E. de Juana (Eds), *Birds of the World*. Ithaca, NY: Cornell Lab of Ornithology. DOI: <https://doi.org/10.2173/bow.andgull1.01>
- Clements, J.F., Schulenberg, T.S., Iliff, M.J., Billerman, S.M., Fredericks, T.A., Gerbracht, J.A., Lepage, D., Sullivan, B.L., & Wood, C.L. (2021). *The eBird/Clements Checklist of Birds of the World: v2019*. Ithaca, NY: Cornell Lab of Ornithology. URL: <https://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/download/>
- Demaio, P. (2022). *Andean Gull (Chroicocephalus serranus)*. iNaturalist. URL: <https://www.inaturalist.org/observations/104738792>
- Fjeldså, J., & Krabbe, N. (1990). *Birds of the high Andes*. Copenhagen & Svendborg, Dinamarca: Zoological Museum, University of Copenhagen & Apollo Books.
- Freile, J., & Restall, R. (2018). *Birds of Ecuador*. Londres, Reino Unido: Helm Field Guides.
- Haase, B.J.M. (2019). *Aves marinas y costeras de Ecuador de las piscinas de Ecuasal y las islas Galápagos*. Guayaquil, Ecuador: ECUASAL, Canadian WildLife Service, Conservación Internacional, Museo de las Ballenas & Fundación de Conservación Jocotoco.

- Johnson, A.W. (1967). *The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru*. Vol. 2. Buenos Aires, Argentina: Platt Establecimientos Gráficos.
- Mena-Valenzuela, P. (2021). Biología reproductiva de la Focha Andina *Fulica ardesiaca* (Rallidae) en el lago San Pablo, Imbabura, Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, 7(1), 29–43. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.v7i1.1902>
- Preliasco, P. (2022). *Andean Gull* (*Chroicocephalus serranus*). iNaturalist. <https://www.inaturalist.org/observations/106086225>
- Ridgely, R.S., & Greenfield, P.J. (2001). *The birds of Ecuador. Vol II: field guide*. Ithaca, NY: Cornell University Press.
- Sullivan, B.L., Wood, C.L., Iliff, M.J., Bonney, R.E., Fink, D., & Kelling, S. (2009). eBird: a citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological Conservation*, 142: 2282–2292. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2009.05.006>
- Walker, B., & Fjeldså, J. (2001). *Field guide to the birds of Machu Picchu*. Cusco, Perú: PROFONANPE & Machu Picchu Program.