

**POSIBLE EFECTO DEL RODENTICIDA BRODIFACOUM EN GRUPOS DE GARRAPATERO PIQUILISO *Crotophaga ani* EN LA ISLA FLOREANA, GALÁPAGOS**

Potential effects of Brodifacoum rodenticide in groups of Smooth-billed Ani  
*Crotophaga ani* in Floreana Island, Galapagos

Melany Prado<sup>1,2,\*</sup>

Cristian Poveda<sup>1,3</sup>

Fernando Villegas<sup>1</sup>

Denis Mosquera<sup>2</sup>

Birgit Fessl<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Estación Científica Charles Darwin, Av. Charles Darwin, Puerto Ayora, Galápagos, Ecuador.

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Guayaquil, Av. Juan Tanca Marengo, Guayaquil, Ecuador.

<sup>3</sup> Centre for Ecology and Conservation, College of Life and Environmental Sciences, University of Exeter, Campus Cornwall, Penryn TR10 9FE, Reino Unido.

\* Autora para correspondencia: melanypradot@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Prado, M., C. Poveda, F. Villegas, D. Mosquera & B. Fessl (2025). Posible efecto del rodenticida Brodifacoum en grupos de Garrapatero Piquiliso *Crotophaga ani* en la isla Floreana, Galápagos. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 64–65. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3668>

---

## Resumen

Las especies invasoras en ecosistemas insulares, como las islas Galápagos, pueden tener consecuencias devastadoras, debido a que son una de las principales amenazas para su biodiversidad. La erradicación de especies invasoras mediante cebos envenenados ha sido una estrategia ampliamente utilizada en Galápagos. En 2023, se realizó un programa de envenenamiento masivo de roedores en la isla Floreana utilizando brodifacoum, un rodenticida anticoagulante que puede afectar a especies “no objetivo” por envenenamiento primario o secundario. Si bien el fin principal de este programa fue la erradicación, se ha sugerido que este veneno pudo afectar negativamente a las poblaciones de aves en esta isla, incluido el Garrapatero Piquiliso *Crotophaga ani*, una especie introducida deliberadamente en la década de 1960. *Crotophaga ani* tiene hábitos sociales y utiliza dormitorios grupales para pasar la noche. Nuestro estudio evaluó el posible efecto del brodifacoum en la estructura de grupos de *C. ani* en la zona agrícola de Floreana en abril–julio de 2023 y febrero–marzo de 2024. Se monitorearon 28 grupos y sus dormitorios independientes. Todos los grupos mantuvieron su ubicación en ambos años; sin embargo, se registraron pequeños cambios en la localización de dormitorios en 27 grupos. En cuanto a la estructura poblacional, hubo un incremento en la composición de los grupos, representando un porcentaje de cambio de 71,43% en el promedio de individuos por grupos entre los dos años. En 2023 se anillaron 39 aves, de las cuales 27 fueron observadas en 2024 y todas, exceptuando una, mantuvieron su territorio. Los resultados indican que el brodifacoum no tuvo un evidente efecto negativo sobre la composición de grupos de *C. ani* ni en la fidelidad a sus territorios. Además, este trabajo representa un avance importante al conocimiento de la ecología de las especies introducidas, lo que es indispensable para desarrollar estrategias de manejo adecuadas.

## Palabras clave

Brodifacoum, erradicación, Galápagos, rodenticida, especies invasoras, control, conservación.

---