

**DINÁMICA TERRITORIAL DEL GARRAPATERO PIQUILISO *Crotophaga ani*
(CUCULIDAE) EN LA ZONA AGRÍCOLA DE LA ISLA SANTA CRUZ, GALÁPAGOS**

Territorial dynamics of the Smooth-billed Ani *Crotophaga ani* (Cuculidae)
In the cultivated zone of Santa Cruz Island, Galapagos

Cristian Poveda^{1,2,*}

Birgit Fessl¹

Sophia Cooke³

Fernando Villegas¹

Merlin Mauchamp-Fessl¹

Melany Prado¹

Paula Pröll¹

Emilia Andrade¹

Mireia Corbera-Serrajordia¹

Jonathan Cueva¹

Freddy Tapia¹

Christopher N.

Kaiser-Bunbury²

¹ Estación Científica Charles Darwin, Av. Charles Darwin, Puerto Ayora, Galápagos, Ecuador.

² Centre for Ecology and Conservation, College of Life and Environmental Sciences, University of Exeter, Campus Cornwall, Penryn TR10 9FE, Reino Unido.

³ Environmental Funders Network, Long Cedron HP18 9AF, Reino Unido.

* Autora para correspondencia: cap232@exeter.ac.uk

Recibido:
01.06.2024

Aceptado:
13.06.2024

Publicado en línea:
27.02.2025

Editado por:
Juan Freile

Poveda, C., B. Fessler, S. Cooke, F. Villegas, M. Mauchamp-Fessler, M. Prado, P. Pröll, E. Andrade, M. Corbera-Serrajordia, J. Cueva, F. Tapia & C. N. Kaiser-Bunbury (2025). Dinámica territorial del Garrapatero Piquiliso *Crotophaga ani* (Cuculidae) en la zona agrícola de la isla Santa Cruz, Galápagos. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 52–53. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3667>

Resumen

Las islas Galápagos son únicas por su biodiversidad y endemismo. Lastimosamente, debido a la presencia del ser humano, han sufrido varias alteraciones en sus ecosistemas como la introducción de especies invasoras. Hasta 2023 se registraron 1639 especies introducidas, de las cuales 1571 se han establecido como residentes. Entre ellas se encuentra el Garrapatero Piquiliso *Crotophaga ani*. Se presume que este cucúlido fue llevado a Galápagos a inicios de la década de 1960 como potencial método de control biológico contra una plaga de garrapatas en el ganado, ya que se pensaba, erróneamente, que su dieta se basaba en estos invertebrados. Desde entonces, *C. ani* se ha dispersado por todo el archipiélago, con registros en todas las islas principales, a excepción de Darwin. Poco se sabe sobre su ecología en Galápagos, lo cual no permite cuantificar su efecto negativo en el ecosistema. La presente investigación revela por primera vez cómo *C. ani* ocupa sus territorios en la zona agrícola de Santa Cruz. Esta es una especie de hábitos sociales que pasa la noche en dormitorios colectivos únicos para cada grupo. En el área de estudio se monitorearon un total de 37 dormitorios, en los cuales se contaron las aves que entraban a estos para determinar la composición de cada territorio. En promedio, cada grupo estuvo compuesto por 8,38 individuos. Adicionalmente, se colocaron transmisores GPS en 11 individuos de diferentes grupos con el fin de monitorear sus movimientos. Estos resultados revelaron que el tamaño promedio de sus territorios es de 8,77 ha y que están ubicados principalmente en zonas con vegetación baja como pastizales o cultivos. Estos datos representan un avance importante en el conocimiento de esta especie invasora con miras a la elaboración de un plan de control que mitigue sus efectos negativos en la biodiversidad de Galápagos.

Palabras clave

Galápagos, *Crotophaga ani*, especie invasora, dormitorio, plan de control.
