REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

CONSERVACIÓN DEL PINZÓN DE MANGLAR *Camarhynchus heliobates* (THRAUPIDAE): AVANCES Y ESFUERZOS PARA SU RECUPERACIÓN

Conservation of the Mangrove Finch *Camarhynchus heliobates* (Thraupidae): progress and efforts toward its recovery

María Igual Beltrán[1,*]
Francesca Cunninghame[1,2]
Freddy X. Tapia Ramón[1]
M. Emilia Fiallo Amores[1]
Leonel D. Arreaga Guevara[1]
Paul A. Vaca Vargas[3]
Jhonatan A. Romero Sanafria[3]
Rafael D. Chango Miranda[3]
Christian R. Sevilla Paredes[3]

[1] Fundación Charles Darwin, Av. Charles Darwin s/n, Puerto Ayora, Galápagos.
[2] Dirección actual: Ōtākou Whakaihu Waka University of Otago, Department of Zoology, 340 Great King Street, Dunedin North, Dunedin 9016, Aotearoa New Zealand.
[3] Dirección del Parque Nacional Galápagos, Av. Charles Darwin s/n, Santa Cruz, Galápagos.

*Autora para correspondencia: maria.igual@fcdarwin.org.ec

Igual Beltrán, M., F. Cunninghame, F. X. Tapia Ramon, M. E. Fiallo Amores, L. D. Arreaga Guevara, P. A. Vaca Vargas, J. A. Romero Sanafria, R. D. Chango Miranda & C. R. Sevilla Paredes (2026). Conservación del Pinzón de Manglar *Camarhynchus heliobates* (Thraupidae): avances y esfuerzos para su recuperación. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 48–49. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4274

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
19.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El Pinzón de Manglar *Camarhynchus heliobates*, endémico de Galápagos y En Peligro Crítico de extinción, tiene una población estimada de 60–80 individuos (aproximadamente 20 parejas reproductoras). Su distribución está restringida a dos fragmentos de manglar al noroeste de la isla Isabela, donde el parasitismo de nidos por la mosca vampiro aviar (*Philornis downsi*) constituye una de sus principales amenazas. Presentamos los avances recientes del proyecto liderado por la Fundación Charles Darwin y la Dirección del Parque Nacional Galápagos, detallando los resultados de la implementación de auto-fumigación para reducir el impacto de P. *downsi*. La metodología, adaptada progresivamente desde 2024, consiste en proporcionar al inicio y durante toda la temporada reproductiva fibras de sisal/cabuya, yute y algodón tratadas con Permacap 0,5% (insecticida de bajo riesgo), amarradas directamente a ramas de mangle, para que las aves incorporen en sus nidos. Evaluamos su efectividad mediante cámaras trampa, presencia de material tratado en los nidos, carga parasitaria y parámetros reproductivos. El éxito reproductivo documentado fue de 31,6% (N=19 nidos) en 2025 y 62,5% (N=32) en 2026, mientras que la producción de volantones aumentó de 8 a 25, provenientes de 12 y 20 parejas, respectivamente. En 2026 registramos los mejores resultados reproductivos de los últimos 15 años de monitoreo. La carga parasitaria media disminuyó de 40,8 parásitos/nido en 2007–2008 (DS=15,3; N=15) a 1,2 en 2025 (DS=3,46; N=10) y 0,27 en 2026 (DS=0,90; N=11). La mortalidad de polluelos atribuida a *P. downsi* se redujo de 65% en 2015 a 0–10% en 2025–2026. Además, la fecha media de salida de volantones se adelantó 38 días, de 17 de abril en 2022 a 10 de marzo en 2026. En conjunto los resultados muestran una tendencia reproductiva positiva coincidente con una reducción del parasitismo tras la adopción y optimización de la estrategia de auto-fumigación.

Palabras clave

Conservación, especies introducidas, Galápagos, peligro crítico de extinción, auto fumigación, parasitismo, aves endémicas, Ecuador.