REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

ÉXITO REPRODUCTIVO DEL MOSQUERO REAL DEL PACÍFICO *Onychorhynchus coronatus occidentalis* (ONYCHORHYNCHIDAE) Y EL POSIBLE EFECTO DE *Philornis* spp.

Reproductive success of the Pacific Royal Flycatcher *Onychorhynchus coronatus occidentalis* (Onychorhynchidae) and the potential effect of *Philornis* spp.

María L. Rojas Allieri[1,2]
Denis Mosquera[1,3]
Frecia Pinguil[1]
Charlotte Causton[1]
George E. Heimpel[4,5]

[1] Charles Darwin Research Station, Charles Darwin Foundation, Santa Cruz, Galapagos Islands, Ecuador.
[2] Fundación para la Conservación e Investigación JaPu, Ciudad Olimpo - etapa 1, Guayaquil, Ecuador.
[3] iRHIMA, Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador.
[4] Department of Entomology, University of Minnesota, 219 Hodson Hall, St. Paul, MN, Estados Unidos.
[5] Instituto Nacional de Biodiversidad, Pasaje Rumipampa 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.

*Autora para correspondencia: lrojas_a@hotmail.com

Rojas Allieri, M. L., D. Mosquera, F. Pinguil, C. Causton & G. E. Heimpel (2026). Éxito reproductivo del Mosquero Real del Pacífico *Onychorhynchus coronatus occidentalis* (Onychorhynchidae) y el posible efecto de *Philornis* spp. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 94–95. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4279

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
19.04.2026	06.08.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

Poco se conoce acerca de la ecología reproductiva de las aves tropicales, especialmente de especies endémicas con requerimientos específicos de hábitat. La evaluación del éxito reproductivo y factores que podrían afectar la supervivencia de pichones es crucial. Las larvas hematófagas del género *Philornis* (Muscidae) han sido consideradas como una de las principales amenazas para el éxito reproductivo, aunque su efecto en la ecorregión tumbesina permanece poco documentado. El Mosquero Real del Pacífico *Onychorhynchus coronatus occidentalis* es un taxón endémico de esta región, clasificado como Casi Amenazado debido a la pérdida y fragmentación de hábitat. Sin embargo, su biología reproductiva sigue siendo escasamente conocida. En este trabajo estudiamos el éxito reproductivo de *O. coronatus occidentalis* y documentamos el parasitismo por *Philornis* spp. sobre nidos monitoreados. El estudio se realizó durante los periodos reproductivos 2024–2025 en el Bosque Protector Cerro Blanco, provincia de Guayas. Colectamos 20 nidos que fueron monitoreados periódicamente entre febrero y mayo para registrar el éxito reproductivo. De estos, 15 nidos activos presentaron pichones y fueron posteriormente colectados para cuantificar pupas de *Philornis* y parasitoides. Del total de nidos colectados, 60% produjo al menos un volantón exitoso. El fracaso reproductivo ocurrió en 40% de los nidos; de ellos, 30% fracasó durante la fase de incubación y 10% durante la etapa de provisión. De los 15 nidos que presentaron pichones, 86,7% estuvieron parasitados con 1–16 pupas de *Philornis*. Los tres nidos que fracasaron durante la etapa de provisión presentaron *Philornis*, sugiriendo un posible efecto negativo. Sin embargo, la mayoría de nidos exitosos presentaron valores similares de *Philornis*. Esta investigación se centra en comprender parámetros reproductivos y plantea la pregunta de si el parasitismo de *Philornis* presenta efectos negativos en el éxito reproductivo.

Palabras clave

Anidación, *Conura annulifera*, nidos, biología reproductiva, Mosca vampiro aviar, parasitismo, parasitoide.