

**RESTAURACIÓN DEL HÁBITAT PARA CONSERVAR AL PEQUEÑO PÁJARO BRUJO
Pyrocephalus nanus (TYRANNIDAE) EN LA ISLA SANTA CRUZ, GALÁPAGOS**

Habitat restoration for the conservation of Darwin's Flycatcher *Pyrocephalus nanus*
(Tyrannidae) in Santa Cruz Island, Galapagos

Agustín Gutiérrez^{1,*}

David Anchundia^{1,2}

Rhys Green⁴

Courtney L. Pike¹

Peter Pibaque¹

Christian Sevilla³

Birgit Fessl¹

Sabine Tebbich²

¹ Estación Científica Charles Darwin, Fundación Charles Darwin, Santa Cruz, Galápagos, Ecuador.

² Universidad de Viena, Departamento de Biología Cognitiva y del Comportamiento, Djerassiplatz 1, 1030 Viena, Austria.

³ Dirección del Parque Nacional Galápagos, Santa Cruz, Galápagos, Ecuador.

⁴ Department of Zoology, University of Cambridge, Cambridge, Reino Unido

* Autora para correspondencia: contopus2@gmail.com

Gutiérrez, A., D. Anchundia, R. Green, C. L. Pike, P. Pibaque, C. Sevilla, B. Fessl & S. Tebbich (2025). Restauración de hábitat para conservar al Pequeño Pájaro Brujo *Pyrocephalus nanus* (Tyrannidae) en la isla Santa Cruz, Galápagos. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 70–71. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3660>

Resumen

El Pequeño Pájaro Brujo *Pyrocephalus nanus* ha sufrido un fuerte declive poblacional en la isla Santa Cruz. Menos de 40 individuos persisten en los remanentes de bosques húmedos dentro del Parque Nacional Galápagos. Estudios previos han identificado que la mosca vampiro aviar (*Philornis downsi*), cambios de recursos alimenticios y la alteración del hábitat amenazan a esta especie. En Santa Cruz, las plantas invasoras podrían estar afectando fuertemente al éxito reproductivo de *P. nanus* porque limitan la accesibilidad a presas cerca del suelo, nicho preferido de esta especie. Desde 2019, se restauró la vegetación en siete cuadrantes de 1 ha, en los cuales se removió la mora invasiva y otras plantas introducidas. En este estudio comparamos el forrajeo y la altura de percha, formación de parejas, tiempo de incubación y éxito reproductivo entre áreas con manejo y sin manejo. Encontramos que la altura de forrajeo y altura de percha son significativamente más bajas en áreas con manejo (vegetación invasora removida), que en áreas sin manejo. En 2020, la tasa de fracasos diarios en nidos con huevos no difirió entre los tipos de manejo; sin embargo, en 2021 fue significativamente más baja en áreas manejadas. La tasa de fracasos durante el estado de empolle fue similar en ambos tipos de manejo en 2020, pero en 2021 solo los nidos en áreas con manejo llegaron a empollamiento. El tiempo de incubación también fue mayor en áreas con manejo. Gracias al manejo aplicado en los territorios de *P. nanus* no se registraron nidos abandonados en etapas tempranas de incubación y el éxito reproductivo fue significativamente mayor en comparación con áreas sin manejo. Esto influye positivamente en la recuperación de esta pequeña población. Es necesario mantener esta restauración a largo plazo hasta que la población de *P. nanus* se estabilice o incluso que incremente.

Palabras clave

Philornis downsi, éxito reproductivo, conservación, manejo experimental.
