

# Cuidado Paternal en el sicalis coronado (*Sicalis flaveola*): ¿A mayor inversión paternal mayor éxito reproductivo?

Helen Burnham<sup>1</sup> & Lorena Cruz-Bernate<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Ornitología y Comportamiento Animal-OYCA, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad del Valle, Cali, Colombia  
✉ helen.burnham@correounivalle.edu.co

**Contexto.**- El estudio del cuidado paternal y la descripción de la variación intraespecífica son procesos poco estudiados en especies tropicales tales como *Sicalis flaveola*. La ecología reproductiva en esta especie se desconoce a profundidad, a pesar de su amplia distribución geográfica y abundancia en hábitats abiertos y urbanos.

**Métodos.**- Para determinar si existen diferencias en la inversión paternal de la especie durante la anidación, y si dichas diferencias están relacionadas con variaciones en el éxito reproductivo, documentamos dos picos de reproducción de *S. flaveola* en el campus de la Universidad del Valle, Cali, Colombia. Nidos de 38 parejas diferentes y reproductivamente activas fueron monitoreados con observaciones directas y cámaras de video, con cerca de 1700 horas de grabación.

**Resultados.**- Encontramos que existen diferencias significativas en el nivel de inversión paternal proporcionado por las parejas en términos del tiempo dedicado a la incubación, y que las visitas de alimentación están relacionadas positivamente con el número de polluelos. Además, encontramos que los polluelos de parejas con alta intensidad de defensa del nido tienen una mayor tasa de crecimiento. De otro lado, no se encontró un efecto de la inversión paternal global en el éxito reproductivo.

**Conclusiones.**- Concluimos que la intensidad de la inversión paternal durante la reproducción se ve modulada por el tamaño de la nidada, pero no se traduce en una relación directa con el éxito reproductivo. Nuestro estudio sugiere que en *Sicalis flaveola* existen múltiples factores ecológicos que influyen en el éxito reproductivo de los individuos.

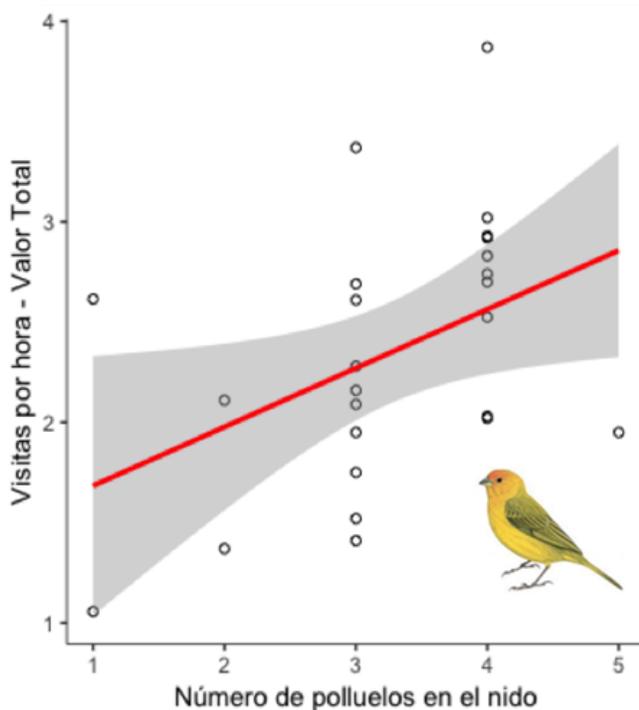


Figura 1. Correlación entre las visitas de alimentación por parte de los adultos y el tamaño de la nidada en el sicalis coronado (*Sicalis flaveola*), Colombia.

**Citación:** BURNHAM, H. & L. CRUZ-BERNATE. 2020. Cuidado Paternal en el sicalis coronado (*Sicalis flaveola*): ¿A mayor inversión paternal mayor éxito reproductivo?. Ornitología Colombiana 18(i):02.