

Biología reproductiva del gallito de roca andino (*Rupicola peruvianus*) en los Andes

Laura Zuleta¹, David Ocampo², Karolina Fierro-Calderón³, Harold Greeney⁴ & Gustavo A. Londoño³

¹Estudiante del Programa de Biología, Universidad de Caldas, Manizales

²Colecciones biológicas, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Claustro San Agustín, Villa de Leyva, Boyacá, Colombia

³Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad ICESI, Cali, Colombia

⁴Yanayacu Biological Station and Center for Creative Studies c/o Foch 721 y Amazonas, Quito, Ecuador

✉ laxizz22@hotmail.com

Contexto.— El gallito de roca andino es un ave principalmente frugívora, con un marcado dimorfismo sexual perteneciente a la familia Cotingidae. Habita en bosques de niebla en los Andes desde Venezuela hasta Bolivia, cerca a cuerpos de agua, donde las hembras construyen los nidos. Si bien es una especie ampliamente reconocida, los trabajos sobre su reproducción se han enfocado principalmente en su comportamiento de cortejo y datos básicos sobre aspectos de su anidación son escasos.

Métodos.— Entre 2009 y 2017 colectamos datos en tres estaciones biológicas al sur de los Andes peruanos, dos sitios en el norte de Ecuador y uno más en la cordillera Occidental de Colombia. Haciendo búsqueda libre de nidos, tomamos medidas y descripciones de huevos, nidos y polluelos. Usamos data-loggers y cámaras filmadoras para documentar los comportamientos reproductivos del adulto.

Resultados.— Encontramos 33 nidos en forma de copa, compuestos por una capa gruesa de raíces, adheridos con barro a paredes rocosas. El tamaño de puesta promedio fue de dos huevos (rango 1-3). El periodo de incubación duró en promedio $26 \pm 1,3$ días. El porcentaje de atención al nido fue del $85 \pm 4,1\%$. El periodo de desarrollo de polluelos dentro del nido fue de 40 días (rango=38-42). Únicamente la hembra se encarga del cuidado parental.

Conclusiones.— El gallito de roca andino es una especie con alta inversión en el cuidado parental, sin embargo su éxito de anidación es bajo, condiciones climáticas desfavorables y perturbaciones antropogénicas pueden tener un efecto negativo sobre este proceso. La depredación es el mayor reto al que se enfrentan las aves tropicales y si bien estas emplean diversas estrategias reproductivas que les permitan ser más exitosas, el éxito de anidación es en general bajo para aves neotropicales.



Figura 1. Nido de *Rupicola peruvianus* (A) Con dos huevos al interior, (Yanayacu, Napo, Ecuador) (B) Hembra incubando (C) Con dos polluelos (Parque Nacional Natural Manu, Perú).

Citación: ZULETA, L., D. OCAMPO, K. FIERRO-CALDERÓN, H. GREENEY & G.A. LONDOÑO. 2020. Biología reproductiva del gallito de roca andino (*Rupicola peruvianus*) en los Andes. *Ornitología Colombiana* 18(i):26.