

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

Laura Zuleta<sup>1</sup>, David Ocampo<sup>2</sup>, Karolina Fierro-Calderón<sup>3</sup>, Harold Greeney<sup>4</sup> & Gustavo A. Londoño<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudiante del Programa de Biología, Universidad de Caldas, Manizales

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

<sup>3</sup>Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad ICESI, Cali, Colombia

<sup>4</sup>Yanayacu 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.