

Rasgos conductuales confirman personalidad en una especie de ave tropical: *Sicalis flaveola*

Lorena Cruz-Bernate¹, Isabel Castro² & Héctor Fabio Rivera³

¹Laboratorio de Ornitología y Comportamiento Animal-OYCA, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad del Valle, Cali, Colombia

²Behavioural Ecology and Conservation Group, School of Agriculture and Environment, Massey University, New Zealand

³Grupo Ecología y Evolución de Vertebrados, Instituto de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Antioquia UdeA, Medellín, Colombia

✉ lorena.cruz@correounivalle.edu.co

Contexto.— La personalidad, definida como la diferencia individual en los rasgos conductuales que son consistentes en el tiempo, es un aspecto importante que influye en el desempeño que tienen los individuos en sus ambientes. La personalidad está correlacionada con estrategias de selección de pareja, reproducción, agresividad y producción de canto. Pese a la importancia ecológica del tema y lo ampliamente estudiado en zonas templadas, se han realizado muy pocos estudios en zonas tropicales.

Métodos.— Para caracterizar el comportamiento exploratorio y de audacia como dimensiones de la personalidad y determinar si éstas se relacionan con la escogencia de la percha de canto en el sicalis coronado (*Sicalis flaveola*), se capturaron en el campus de la Universidad del Valle-Colombia, 147 individuos entre el 2017 y 2019. A cada individuo se le cuantificó la personalidad en

condiciones controladas y se determinó el lugar de canto durante la ejecución del coro del amanecer.

Resultados.— Encontramos una asociación negativa entre el comportamiento exploratorio de los individuos, la altura y grado de exposición de la percha de canto. Los machos fueron dos veces más audaces que las hembras, al ser los primeros en acercarse a la prueba y 44,4% de las parejas evaluadas obtuvo el más alto grado de audacia logrando interactuar directamente con la prueba.

Conclusiones.— Constatamos por primera vez que, los rasgos de conducta son repetibles en el tiempo para una especie tropical: *Sicalis flaveola*, lo que permite ampliar investigación sobre las implicaciones ecológicas y evolutivas de la personalidad en especies neotropicales.

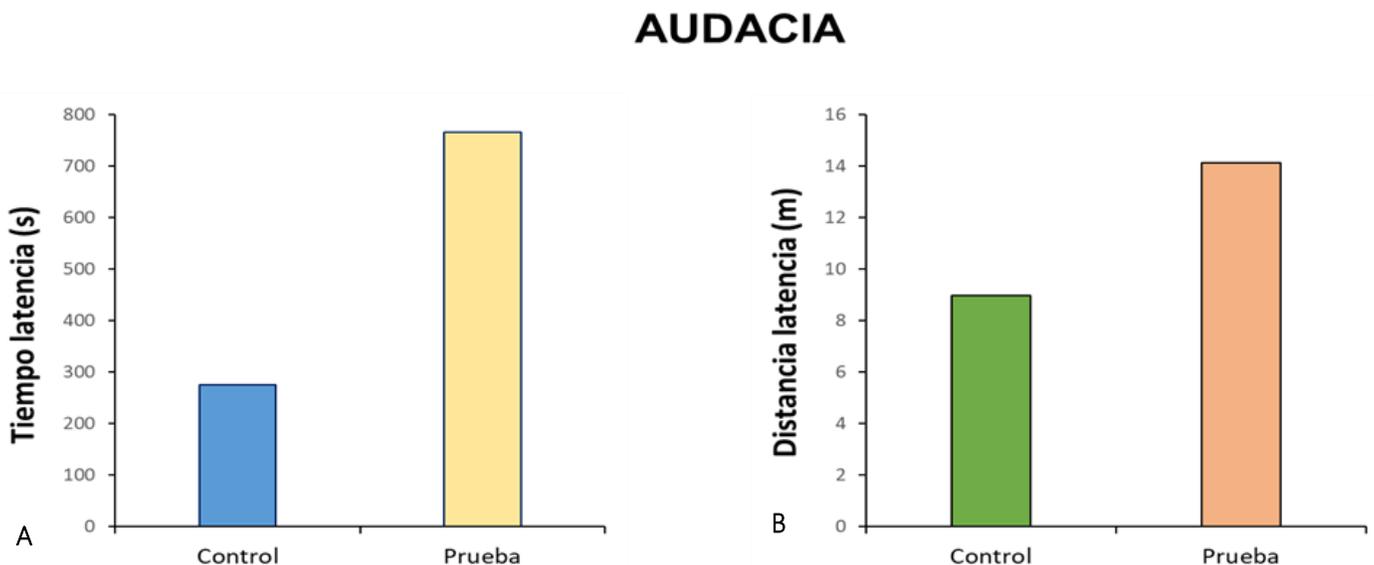


Figura 1. Prueba conductual efectuada en el sicalis coronado (*Sicalis flaveola*), Colombia (A) Tiempo de latencia (B) Distancia previa aumentaron con la prueba pero el 44.4% de los individuos lograron el mayor puntaje en audacia.

Citación: CRUZ-BERNATE, L., I. CASTRO & H.F. RIVERA. 2020. Rasgos conductuales confirman personalidad en una especie de ave tropical: *Sicalis flaveola*. Ornitología Colombiana 18(i):39.