

Desempeño cognitivo en *Sicalis flaveola*: ¿la velocidad de aprendizaje es afectada por la timidez?

Manuela Barreiro¹ & Lorena Cruz-Bernate¹

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

Contexto.— *Sicalis flaveola* posee una amplia distribución geográfica, ocupa variedad de hábitats y se considera una invasora exitosa en el Valle del Cauca. Especies que se enfrentan a esas nuevas áreas, poseen flexibilidad en sus estrategias de historia de vida, que les permite superar obstáculos, como el rápido aprendizaje y el actuar pese al miedo ante lo nuevo a ser explorado. Existe poca valoración de la capacidad cognitiva en especies de aves tropicales con características invasoras.

Métodos.— Para determinar las diferencias individuales en el desempeño, se capturaron individuos provenientes de dos poblaciones en Jamundí y Cali. A los individuos se les evaluó con tres pruebas: a. Timidez: velocidad de acceso al alimento; b. Resolución de problemas: tarea motora de remoción de obstáculo y c. Aprendizaje: discriminación de color.

Resultados.— Los individuos no presentaron diferencias significativas en timidez. El 85% de los individuos evaluados hasta el momento, aprendió a remover el obstáculo (tapa de un recipiente) y un 60% asoció el color con la recompensa alimentaria. No hay correlación entre la timidez y la velocidad de aprendizaje en ninguna de las dos pruebas y tampoco hay relación entre el desempeño de la primera prueba respecto a la segunda.

Conclusiones.— El desempeño de *S. flaveola* en la resolución de problemas y aprendizaje no depende de la rapidez con que interactúe con nuevos estímulos y el hecho que un individuo sea más o menos veloz que otro no significa que tenga un bajo desempeño.

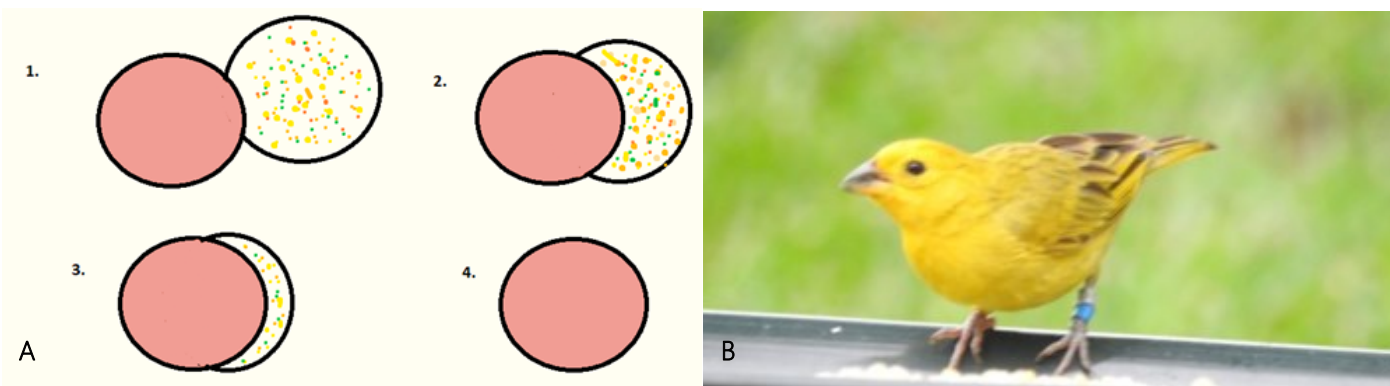


Figura 1. (A) esquema vista superior de la disposición de la tapa en el recipiente de alimento (B) Individuo de *Sicalis flaveola* anillado parado sobre la bandeja de alimento.

Citación: BARREIRO, M & L. CRUZ-BERNATE. 2020. Desempeño cognitivo en *Sicalis flaveola*: ¿la velocidad de aprendizaje es afectada por la timidez?. *Ornitología Colombiana* 18(i):45.