

The Condor
Volumen 108, Número 4
Noviembre 2006
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Discriminación Numérica por Individuos Silvestres de *Mimus polyglottos*

GEORGE L. FARNSWORTH¹ Y JENNIFER L. SMOLINSKI

Department of Biology, Xavier University, Cincinnati, OH 45207-4331

Manuscript received 2 December 2005; accepted 15 July 2006.

¹ E-mail: farnsworth@xavier.edu

Resumen. La teoría del forrajeo óptimo propone que cuando las aves enfrentan opciones alternativas de forrajeo, eligen la que provee la mayor tasa de retorno. Examinamos algunos individuos silvestres de la especie *Mimus polyglottos* para ver si podrían resolver un problema nuevo de forrajeo para obtener recompensas alimenticias con el menor esfuerzo. Introducimos comederos experimentales en los territorios invernales de cinco sujetos en un hábitat urbano. Los comederos tuvieron diferentes números de palitos de bambú en cada uno de sus dos extremos. Las aves podían acceder a la recompensa de comida (larvas de *Tenebrio*) removiendo todos los palitos de uno de los extremos, por lo que el método óptimo de forrajeo consistía en remover los palitos del extremo con menos palitos. Cada sujeto fue examinado en pruebas repetidas para ver si prefería el extremo con menos palitos. Cada una de las cinco aves discriminaron con éxito entre un palito y seis palitos y entre dos y cinco palitos. Sin embargo, ninguna discriminó con éxito entre tres y cuatro palitos. Por lo tanto, los individuos silvestres de *Mimus polyglottos* parecen tener una capacidad limitada de resolver problemas nuevos de forrajeo minimizando el número de obstáculos que deben remover.