

The Condor
Volumen 104, Número 3
Agosto 2002
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Influencia de la Forma del Pico en la Carga de Ectoparásitos en *Aphelocoma californica*

BRETT R. MOYER¹, A. TOWNSEND PETERSON² AND DALE H. CLAYTON^{1,3}

¹*Department of Biology, University of Utah, 257 South 1400 East, Salt Lake City, UT 84112-0840*

²*Natural History Museum, University of Kansas, Lawrence, KS 66045*

Manuscript received 5 September 2001; accepted 24 April 2002.

³Corresponding author. E-mail: clayton@biology.utah.edu

Resumen. Los individuos de distintas poblaciones de *Aphelocoma californica* tienen picos especializados para alimentarse en sus hábitats respectivos. Las poblaciones de hábitats con robles se caracterizan por picos ganchudos, mientras que las de hábitats con piñones tienen picos puntiagudos, con el gancho de la punta de la maxila reducido. Estudios en otras especies de aves han mostrado que el gancho del pico es esencial para acicalarse eficientemente y así controlar los ectoparásitos. Dada la importancia de este gancho, predijimos que los individuos de *A. californica* de pico puntiagudo infestados con piojos de pluma tendrían una mayor carga de ectoparásitos que aquellos de pico ganchudo. Comparamos el número de piojos entre 65 individuos de pico puntiagudo (4 infestados) y 105 de pico ganchudo (17 infestados). A pesar de la baja incidencia de infestación por piojos, las aves de pico puntiagudo presentaron significativamente más piojos que las de pico ganchudo, apoyando nuestra predicción. Aunque los picos puntiagudos benefician la alimentación en hábitats de piñones, nuestros resultados sugieren que podrían representar un costo reduciendo la eficiencia de acicalamiento. Por lo general, la evolución de la forma del pico ha sido interpretada tradicionalmente en términos del forrajeo, pero nuestros resultados sugieren que la selección para acicalarse eficientemente también podría tener un papel importante.