

The Condor
Volumen 106, No. 1
Febrero 2004
Resúmenes

ARTÍCULOS

Comportamiento de Alimentación de Cuatro Pinzones de Darwin: Adaptaciones a la Variabilidad Espacial y Estacional

SABINE TEBBICH^{1,2,5}, MICHAEL TABORSKY³, BIRGIT FESSL¹, MICHAEL DVORAK⁴ AND HANS WINKLER¹

¹Konrad Lorenz Institute for Comparative Ethology, Savoyenstr. 1a, A-1160 Vienna, Austria

²Max Planck Institute for Behavioral Physiology, D-82319 Seewiesen, Germany

³University of Bern, Zoological Institute, CH-3032 Hinterkappelen, Switzerland

⁴BirdLife Austria, Museumsplatz 1/10/8, A-1070 Vienna, Austria

Manuscript received 30 January 2003; accepted 5 September 2003.

⁵Present address: University of Cambridge, Department of Experimental Psychology, Downing Street, Cambridge CB2 3EB, UK. E-mail: st281@cam.ac.uk

Resumen. En las Islas Galápagos el clima y la abundancia de comida cambia notablemente entre zonas de vegetación y estaciones. En la Isla Santa Cruz estudiamos la conducta de forrajeo de cuatro especies de Pinzones de Darwin que son mayormente insectívoras. Comparamos la zona árida donde la comida es escasa y de difícil acceso y la zona húmeda de *Scalesia* donde existe abundante comida, y dentro de cada zona entre estación seca y húmeda. Las cuatro especies usaron diferentes substratos para alimentarse en las dos zonas de vegetación y reaccionaron de modo flexible a la variación estacional cambiando las técnicas y substratos de alimentación. En condiciones secas, cuando la comida se volvió limitada, las especies se especializaron principalmente en el uso de recursos y en la conducta de forrajeo, o no cambiaron su amplitud de nicho. En la zona árida durante la estación seca, *Camarhynchus psittacula* contó con su poderoso pico penetrante para picar la corteza de ramas secas. *Cactospiza pallida* usó ramitas y espinas de cactus para capturar artrópodos en los agujeros de los árboles y fue la única especie que incrementó significativamente la diversidad de técnicas para alimentarse. El uso de herramientas amplía temporalmente las propiedades morfológicas de su pico sin limitar la versatilidad y flexibilidad de la conducta. *Camarhynchus parvulus* mostró cambios en los tipos de comida y presentó una alta proporción de alimentos vegetales en su dieta. *Certhidea olivacea* estuvo ausente en nuestra área de investigación en la zona árida.