

THE CONDOR
Vol. 103, Número 4
Noviembre 2001
RESUMENES

ARTÍCULOS

Desfase de Dos Años en la Maduración del Plumaje del Macho y la Hembra de *Chasiempis sandwichensis*

ERIC A. VANDERWERF¹

University of Hawai'i, Department of Zoology, Edmondson Hall, 2538 The Mall, Honolulu, HI 96822

Manuscript received 3 October 2000; accepted 16 July 2001.

¹Present address: U.S. Fish and Wildlife Service, Pacific Islands Office, 300 Ala Moana Boulevard, Room 3-122, Box 50088, Honolulu, HI 96850. E-mail:

eric_vanderwerf@fws.gov

Resumen. Entre 1994–1997 estudié la muda y el plumaje de *Chasiempis sandwichensis*, un monarca atrapamoscas endémico de las Islas de Hawai, en el Refugio Forestal Nacional de Vida Silvestre Hakalau en la Isla de Hawai'i. Capturé aves empleando redes de niebla, las examiné para establecer la muda, medí el color de sus plumajes con fichas de colores Munsell, y las seguí durante varios años para documentar cambios en el plumaje. El macho y la hembra de *C. sandwichensis* exhibieron tres plumajes post-juveniles diferentes, básico primero, básico segundo, y básico definitivo, mostrando así un desfase de dos años en la maduración del plumaje. La primera muda pre-básica es parcial, pero todas las mudas subsecuentes son completas. El primer plumaje básico se asemeja al del juvenil y es similar para ambos sexos. El segundo plumaje básico y el básico definitivo presentan dimorfismo sexual en el color de la garganta. En ambos sexos el color del plumaje básico se asemeja al del plumaje definitivo. Los cambios en el plumaje relacionados a la edad incluyen un incremento en blancura, número, y largo de la punta contrastada de las plumas de la garganta, rabadilla, cubiertas alares y cola. Los subadultos no mudan menos plumas corporales que los adultos y producen muchas plumas que no son como la de los adultos en coloración, indicando que el plumaje de los subadultos no responde a una limitante de la muda. La apariencia del plumaje de subadultos es consistente en cierto sentido con la imitación de juveniles, pero el plumaje de subadultos es improbable que funcione como imitación sexual.