

The Condor
Volumen 106, No. 4
Noviembre 2004
Resúmenes

La Condición Corporal y la Carga Parasitaria Predicen la Posesión de Territorios en *Buteo galapagoensis*

NOAH KERNESS WHITEMAN¹ AND PATRICIA G. PARKER

Department of Biology and International Center for Tropical Ecology, 223 Research Building, University of Missouri-St. Louis, 8001 Natural Bridge Road, St. Louis, MO, 63121

Manuscript received 23 January 2004; accepted 15 July 2004.

¹E-mail: nkwf38@studentmail.umsl.edu

Resumen. Probamos la relación entre la condición corporal, la posesión de territorios y la carga parasitaria permanente en el Gavilán de Galápagos (*Buteo galapagoensis*) en la Isla Marchena, Galápagos. En la mayoría de los 26 gavilanes muestreados se colectaron dos especies de piojo: el ambliceránido *Colpocephalum turbinatum* y el ischnoceránido *Degeeriella regalis*. Los gavilanes no territoriales se encontraron en condiciones corporales significativamente peores que los gavilanes territoriales. Encontramos una correlación negativa significativa entre la condición corporal y la abundancia de *C. turbinatum*. Los gavilanes no territoriales tuvieron significativamente mayor abundancia, intensidad media e intensidad mediana de las dos especies de piojo que los gavilanes territoriales. La abundancia promedio y la intensidad de los ambliceránidos fueron significativamente mayores que las de los ischnoceránidos. Las abundancias de las dos especies de piojo estuvieron positivamente correlacionadas cuando el tamaño poblacional de *C. turbinatum* fue <100 individuos y negativamente correlacionadas cuando fue >100 individuos. Tanto la carga parasitaria como la condición corporal predijeron bien la posesión de territorios.