

The Condor
Vol. 104, Número 2
Mayo 2002
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

No Existe Evidencia que Indique Modificaciones Adaptativas de la Proporción de Sexos en la Progenie de *Amazona auropalliata*

JASON M. SOUTH AND TIMOTHY F. WRIGHT¹

Department of Biology, University of Maryland, College Park, MD 20742

Manuscript received 5 June 2001; accepted 8 January 2002.

¹Corresponding author. Present address: Molecular Genetics Lab, National Zoological Park, Smithsonian Institution, 3001 Connecticut Avenue NW, Washington, DC 20008.

E-mail: tw98@umail.umd.edu

Resumen. En muchas aves, incluyendo los loros, la proporción de sexos en la progenie puede ajustarse en relación a los beneficios relativos de adecuación biológica de hembras y machos. Dichas tasas fueron investigadas en *Amazona auropalliata* por medio de una técnica molecular de determinación sexual por la cual se amplifican regiones intrónicas de los genes CHD-W y CHD-Z de aves. Se examinaron todos los pichones de 37 nidadas completas, constituidas por 77 pichones. La proporción de sexos total no resultó diferente a uno. La asignación sexual no estuvo correlacionada con la fecha de eclosión, la secuencia de eclosión, ni el tamaño de la nidada. Tampoco se encontraron diferencias en las proporciones de sexos entre dos dialectos vocales regionales. Las hembras de *A. auropalliata* podrían no tener la habilidad de controlar la proporción de sexos de su progenie. Alternativamente, es posible que en términos de adecuación biológica, no haya diferencia en el beneficio de producir una progenie enriquecida en un sexo determinado con respecto a los factores medidos en este estudio.