

**THE CONDOR**  
**Vol. 103, Número 4**  
**Noviembre 2001**  
**RESUMENES**

**COMUNICACIONES BREVES**

**Éxito Reproductivo Anual de *Petrochelidon pyrrhonota* que Forman Colonias en Puentes del Este-Central de Texas**

KARL L. KOSCIUCH<sup>1</sup>, ANDREW C. KASNER AND KEITH A. ARNOLD  
*Department of Wildlife and Fisheries Sciences, Texas A&M University, 2258 TAMU, College Station, TX 77843-2258*

Manuscript received 27 March 2001; accepted 20 July 2001.

<sup>1</sup>E-mail: [kkosciuch@neo.tamu.edu](mailto:kkosciuch@neo.tamu.edu)

*Resumen.* La mayoría de los estudios que describen la biología reproductiva de especies de aves proveen alguna medida de éxito reproductivo anual (ERA), la cual, se reporta frecuentemente por nido o por huevo. Estas medidas no indican el éxito reproductivo de las hembras promedio de la población. Nosotros reportamos medidas convencionales de éxito reproductivo junto con el ERA(b), número de nidadas exitosamente criadas por hembra y ERA(k), número de juveniles exitosamente criados por hembra. Calculamos el ERA para cuatro colonias de *Petrochelidon pyrrhonota* que habitan puentes en el este-central de Texas desde 1982 hasta 1985 ( $n = 1805$  nidos) y comparamos nuestros cálculos de ERA con aquellos reportados para otras regiones. Analizamos las diferencias en el número de pichones por hembra para estimar variaciones en el ERA entre años y entre puentes. En el este-central de Texas el ERA varió significativamente entre años y entre puentes. Atribuimos la variación en el ERA a depredación y factores abióticos. El informe consistente de valores de ERA facilitaría la comparación entre poblaciones y especies a través de múltiples escalas.