

ARTÍCULOS

**Nidadas Múltiples Simultáneas y Éxito Reproductivo de las Hembras en *Oreortyx pictus***  
JEFFREY L. BECK<sup>1,4</sup>, KERRY P. REESE<sup>1</sup>, PETER ZAGER<sup>2</sup>, AND PATRICIA E. HEEKIN<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Department of Fish and Wildlife Resources, University of Idaho, Moscow, ID 83844*

<sup>2</sup>*Idaho Department of Fish and Game, 1540 Warner Avenue, Lewiston, ID 83501*

<sup>3</sup>*Latah Soil and Water Conservation District, 220 East Fifth Street, Moscow, ID 83843*

Manuscript received 27 June 2004; accepted 30 April 2005.

<sup>4</sup>Present address: Department of Zoology and Physiology, University of Wyoming, Laramie, WY 82071. E-mail: [jlbeck@uwyo.edu](mailto:jlbeck@uwyo.edu)

*Resumen.* Para evaluar la contribución de las nidadas simultáneas al éxito reproductivo de las hembras de la especie *Oreortyx pictus*, localizamos los nidos de machos y hembras marcados con radio transmisores en el oeste-centro de Idaho entre 1992 y 1995, y estimamos tasas y parámetros relacionados con el éxito reproductivo. Nuestra muestra de aves que se encontraban incubando estuvo compuesta por 29 hembras, 19 machos y cuatro individuos de sexo desconocido, incluyendo 12 parejas aparentemente monógamas. Mediante una regresión logística determinamos que los modelos de supervivencia constante y sexo fueron los que mejor explicaron el éxito de 45 nidos de edad conocida. Las probabilidades de éxito para los nidos incubados por machos fueron 1.7 veces mayores (IC 95%: 0.4–7.9) que las de los nidos incubados por hembras. El tamaño promedio de la nidada para los primeros nidos fue 11.8 huevos (rango: 6–16), y las nidadas incubadas por machos ( $12.6 \pm 0.3$  huevos) fueron significativamente más grandes que las incubadas por hembras ( $11.4 \pm 0.4$  huevos). La fecha promedio de eclosión para todos los nidos fue julio 2 (rango: junio 10 – julio 23). Dos de las seis hembras cuyos nidos fueron depredados volvieron a nidificar. Las hembras apareadas produjeron un promedio de 24 huevos (rango: 20–28). La fecha promedio de eclosión para los machos apareados fue junio  $30 \pm 3$  días y para las hembras julio  $3 \pm 3$  días. El número promedio de días dedicados a actividades de nidificación estimado para las parejas que tuvieron éxito en la eclosión fue 59 (rango: 54–64). Las 12 hembras apareadas tuvieron éxito en la eclosión de al menos ocho pichones, contando ambas nidadas. Nuestros hallazgos indican que las nidadas simultáneas aseguran el éxito reproductivo de las hembras en *O. pictus* bajo condiciones que no serían favorables para otros modos de puesta de nidadas múltiples.