

The Condor
Volume 107, No. 4
November 2005
Resúmenes

ARTÍCULOS

***Aimophia botterii* y los Pastizales Exóticos de Arizona: ¿Una trampa ecológica o la conquista de nuevo hábitat?**

ZACH F. JONES¹ AND CARL E. BOCK

Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of Colorado, Boulder, CO 80309-0334

Manuscript received 9 November 2004; accepted 16 July 2005.

¹ Present address: 2254 Glenwood Circle, Colorado Springs, CO 80909. E-mail:

Zach.Jones@Colorado.edu

Resumen. *Aimophia botterii* es un ave que desapareció temporalmente de Arizona debido al pastoreo intensivo en la década de 1890. El ave retornó a Arizona primero a pastizales de hierbas nativas de *Sporobolus wrightii*, una especie poco común de más de 2 m de altura de las planicies inundables, y posteriormente a pastizales exóticos de *Eragrostis* spp que se expandían a tierras altas adyacentes que de otro modo presentaban pastizales nativos cortos. En este estudio examinamos la calidad del hábitat de los pastizales de hierbas nativas y exóticas para la reproducción y alimentación de *A. botterii*. Censamos la abundancia de *A. botterii* en 18 parcelas de estudio durante tres años, monitoreamos el éxito de 314 nidos en 323 territorios, anillamos 583 individuos, y estudiamos la vegetación de los territorios y de las localidades de anidación. La abundancia y la fidelidad de territorio en *A. botterii* estuvieron positivamente correlacionadas a la altura del pasto y a la cobertura del terreno, siendo más alta la correlación en *S. wrightii*, intermedia en *Eragrostis* spp. y baja en pastizales nativos. Sin embargo, los tres tipos de hábitat no difirieron en la producción per cápita de polluelos. No encontramos diferencias entre la vegetación en los lugares de anidación y las áreas circundantes. Los polluelos volantes prefirieron lugares de pasto más alto y denso que el de las áreas de anidación, especialmente en los ambientes de pasto nativo. Estos resultados sugieren que los polluelos volantes requieren buena cobertura vegetal para protegerse de los depredadores mientras completan su desarrollo. Lejos de ser una “trampa ecológica”, las hierbas exóticas actualmente proveen un hábitat esencial para *A. botterii* en Arizona y quizás han ayudado a que la especie vuelva a alcanzar los niveles de abundancia anteriores al siglo XIX.