

THE CONDOR
Vol. 103 Número 3
Agosto 2001
RESUMENES

COMENTARIO

**Algunas Consideraciones del Uso de Modelos Ecológicos para Predecir la
Distribución Geográfica de las Especies**

BRUCE G. PETERJOHN¹

U.S.G.S. Patuxent Wildlife Research Center, Laurel, MD 20708

Manuscript received 10 April 2001; accepted 26 April 2001.

¹E-mail: bruce_peterjohn@usgs.gov

Resumen. Peterson (2001) usó Modelos de Algoritmos Genéticos para la Predicción de Reglas (GARP) para predecir los patrones de distribución de los datos del Censo de Aves Nidificantes (BBS). Las evaluaciones de estos modelos deberían considerar las limitaciones propias de los datos del BBS: (1) los métodos del BBS pueden muestrear especies y hábitats de modo diferente; (2) usar los datos del BBS tanto para desarrollar los modelos como para probarlos puede evadir el pobre desempeño de algunos modelos; y (3) los datos del BBS pueden no proveer la resolución espacial deseada y capturar los cambios temporales en la distribución de especies. El valor predictivo de los modelos GARP requiere estudios adicionales, especialmente comparaciones con patrones de distribución obtenidos de bases de datos independientes. Cuando los modelos GARP son empleados a las escalas temporales y geográficas apropiadas muestran aplicaciones promisorias para biología de la conservación, pero proveen inferencias limitadas sobre los procesos responsables de los patrones observados.