

THE CONDOR
Vol. 103, Número 2
Mayo 2001
RESUMENES

ARTÍCULOS

Variación Geográfica en las Llamadas de *Pyrrhonorax*¹

PAOLA LAIOLO² Y ANTONIO ROLANDO

*Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Via Accademia Albertina 17, 10123
Turin, Italy*

ANNE DELESTRADE

*Centre de recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude, 400 Route du Tour, Montroc, 74400
Chamonix, France*

AUGUSTO DE SANCTIS

C.A.R.F. c/o WWF-Abruzzo, C. P. 317, 65100 Pescara, Italy

¹Received 23 June 2000. Accepted 22 November 2000.

²E-mail: laiolo@dba.unito.it

Resumen. Muestreamos las vocalizaciones (llamadas) de 22 poblaciones de *Pyrrhonorax pyrrhonorax* y *P. graculus* a lo largo de la Región Paleártica. En ambas especies las llamadas variaron en frecuencia, tanto en latitud como longitud para *P. pyrrhonorax* y básicamente en longitud para *P. graculus*. Como predice la relación inversa entre tamaño corporal y frecuencia, las frecuencias fueron más elevadas en poblaciones con tamaño corporal pequeño y fueron más bajas en poblaciones con tamaño corporal mayor. Hipotetizamos que, más allá del efecto de las restricciones físicas que determinan la frecuencia, eventos climáticos pasados y la historia geomorfológica del Pleistoceno también han influenciado el patrón actual de diversificación. También hipotetizamos que el flujo génico y 'cultural' han restringido la evolución de diferencias marcadas entre poblaciones de Europa y Africa del Norte, cuyas segregaciones podrían ser particularmente recientes.