



Factores determinantes del éxito reproductivo del cernícalo vulgar *Falco tinnunculus* en la isla de Tenerife [Archivo de ordenador] /

Carrillo Hidalgo, J.

Universidad. Servicio de Publicaciones,
D.L. 2005.

Recurso Electrónico

Resumen: Diversos factores inciden sobre la biología reproductiva de las aves según las condiciones ambientales impuestas por la insularidad, la altitud, la latitud y la longitud. Estudiamos los emplazamientos de los nidos, las características y las variaciones en la parámetros reproductivos del Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*) en diversos hábitats y altitudes en la isla de Tenerife y los comparamos con los descritos en otras latitudes en el Paleártico occidental. El ciclo reproductivo es variable y depende de la altitud, observando un retraso de aproximadamente un mes en la reproducción de las parejas que crían por encima de mil metros, debido, probablemente, a las condiciones climáticas impuestas por la altitud. Los nidos se sitúan generalmente en cavidades rocosas naturales. El tamaño medio de puesta, inferior a de la región continental norteafricana más próxima, no varía entre años, entre hábitats, a diferentes altitudes. El número medio de pollos que vuelan no sufren variaciones entre años, entre hábitats o a diferentes altitudes. El único compuesto organoclorado encontrado en los huevos fue p,p-DDE, hallazgo que sugiere que la agricultura es la fuente principal de organoclorados en Tenerife. La concentración media de p,p-DDE es el valor más alto encontrado en huevos de aves rapaces en territorio español, siendo más elevada en la vertiente sur que en la vertiente norte de Tenerife. Es probable que la acción del p,p-DDE sumada a la del TMTD esté provocando un adelgazamiento y rotura en la cáscara de los huevos de los cernícalos. La intensidad de la defensa del nido, tanto del macho como de la hembra, aumenta durante el ciclo reproductivo, lo que sugiere que la edad de los pollos, sobre todos cuando éstos tienen más de quince días, y lo conspicuo del nido, son los factores indicativos del aumento de la defensa. El riesgo de predación es el único factor que parece afectar claramente la conducta de la defensa del nido en el Cernícalo Vulgar en Tenerife. La fecha media de puesta en el Paleártico occidental está afectada positivamente por la latitud, retrasándose unos ocho días por cada diez grados hacia el norte. Sugerimos que los factores climáticos de la altitud elevada serían los responsables del retraso observado en algunas área meridionales en las que no se cumple esta relación. Se observa una variación latitudinal norte-sur del tamaño medio de puesta, siendo el de Tenerife inferior al de las poblaciones del Paleártico consideradas. Nuestros resultados muestran diferencias en la fecha y el tamaño medio de puesta entre una año lluvioso y otro seco en el ambiente semidesértico estudiado y sugieren que cuanto más llueva en el otoño anterior a la estación reproductiva más

puede adelantarse la fecha media de puesta y que unas precipitaciones abundantes en febrero pueden favorecer un aumento en el tamaño medio de puesta. El ciclo reproductivo del Cernícalo en ambientes semidesérticos de Tenerife parece sincronizar el desarrollo de los pollos en el nido con el periodo de máxima disponibilidad de presas en el medio. Sugerimos que las capturas de lagartos como base dietética de los pollos pueda estar relacionada con una mayor estabilidad interanual en la producción de pollos volanderos.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vODAxMjk1MQ>

Título: Factores determinantes del éxito reproductivo del cernícalo vulgar Falco tinninculus en la isla de Tenerife [Archivo de ordenador] José Carrillo Hidalgo.

Editorial: La Laguna Universidad. Servicio de Publicaciones D.L. 2005.

Descripción física: 1 disco compacto (CD-ROM) 12 cm

Mención de serie: Colección soportes audiovisuales e informáticos. Serie Tesis doctorales. Ciencias y Tecnologías 17

Tesis: Tesis-Universidad de La Laguna.

Detalles del sistema: Características del sistema: Requiere Adobe Acrobat Reader.

ISBN: 84-7756-647-X

Materia: Aves- Canarias- Tenerife- Tesis y disertaciones académicas

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es