

Título: FACTORES DETERMINANTES DEL EXITO REPRODUCTIVO DEL CERNICALO VULGAR FALCO TINNUNCULUS EN LA ISLA DE TENERIFE

Nombre: CARRILLO HIDALGO, JOSE

Universidad: Universidad de La Laguna

Departamento: Biología animal

Fecha de lectura: 17/06/2005

Programa de doctorado: BIOLOGIA ANIMAL

Dirección:

> **Director:** APARICIO MUNERA JOSE MIGUEL

Tribunal:

> **presidente:** SALVADOR JOSÉ PERIS ÁLVAREZ

> **secretario:** Miguel Molina Borja

> **vocal:** JOSE MARIA FERNANDEZ PALACIOS MARTINEZ

> **vocal:** JOSE DOMINGO RODRIGUEZ TEIJEIRO

> **vocal:** GONZALO LOZANO SOLDEVILLA

Descriptores:

> CIENCIAS DE LA VIDA

> ZOOLOGIA

> VERTEBRADOS

> ECOLOGIA ANIMAL

> ORNITOLOGIA

> COMPORTAMIENTO ANIMAL

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

> <http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=1082>

Localización: BIBLIOTECA GENERAL. CAMPUS DE GUAJARA. 38071 LA LAGUNA

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