

Título: ECOLOGÍA REPRODUCTORA DEL ALCAUDÓN DORSIRROJO (LANIUS COLLURIO L.) EN NAVARRA

Nombre: LIZARRAGA SENAR, ALBERTO

Universidad: NAVARRA

Departamento: ZOOLOGIA Y ECOLOGIA

Fecha de lectura: 13/02/2004

Dirección:

> **Director:** ESCALA URDAPILLETA M. CARMEN

Tribunal:

> **presidente:** RAFAEL JORDANA BUTTICAZ

> **secretario:** MONREAL MARQUIEGUI JOSÉ IGNACIO

> **vocal:** SALVADOR JOSÉ PERIS ÁLVAREZ

> **vocal:** JOSE LUIS TELLERIA JORGE

> **vocal:** Ángel Hernández Lázaro

Descriptorios:

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: En el actual trabajo, llevado a cabo durante el período 1997-2001, se presenta un estudio sobre la ecología reproductora del Alcaudón Dorsirrojo en Navarra.

Se exponen los siguientes aspectos de la autoecología de este paseriforme. Se concreta el área de distribución del Alcaudón Dorsirrojo en Navarra, evaluándose su posible relación con la vegetación. Se determinan la densidad reproductora y la selección del hábita de alimentación por parte de la especie. Se aportan datos sobre la biometría de la especie y la evolución del peso a lo largo de la estación reproductora. Además, se hace una comparación de la longitud alar y el peso de los alcaudones dorsirrojos de Navarra con los de una población alemana. Se analiza el tipo de distribución espacial de la población de Alcaudón Dorsirrojo del valle de Atez, el comportamiento territorial, el tamaño del territorio de cría, la fenología reproductora, la filopatría, el tamaño de puesta y su variación a lo largo de la estación de cría.

Se estudian los factores que pueden influir en la nidotópica y el éxito reproductor de la especie en el valle de Atez por medio de la caracterización de los nidos (dimensiones, peso y volumen), la nidotópica, la productividad y el éxito reproductor. Se establece el modelo de crecimiento seguido

por los pollos de alcaudón Dorsirrojo en el nido. Además, se investiga el cuidado parental (tasa de ceba y número de visitas al nido) en función del sexo del progenitor, la edad de los pollos y el tamaño de nidada. Finalmente, se prueba la validez del Alcaudón Dorsirrojo como bioindicador la contaminación atmosférica mediante el estudio de la hematología, la condición corporal y la presencia de ciertos cationes en sangre y heces de pollos del entorno de una industria extractiva mineral.