



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Reparto de alimento por los padres en los nidos de tarabilla europea (*Saxicola rubicola*)

Descripción general (resumen y metodología):

La tarabilla europea es una especie de passeriforme nidícola (el desarrollo de los pollos tiene lugar en el interior de un nido) con una amplia distribución, que presenta una importante población reproductora en Sierra Nevada. La biología reproductiva de la especie está siendo estudiada por nuestro grupo de investigación desde hace dos años y, uno de los objetivos que teníamos era estudiar el reparto de alimento entre los pollos existentes en el nido (suelen ser 4-5) teniendo en cuenta las diferencias entre macho y hembra y entre pollos pequeños (3-4 días de edad, todavía sin plumas) y pollos grandes (10-11 días ya plumados). La alimentación de los pollos durante su periodo de estancia en el nido es un tema importante dentro de la biología reproductiva y, que sepamos, no se ha hecho ningún estudio sobre este tema en la tarabilla europea.

Durante la temporada reproductora del año 2022 pusimos cámaras de vídeo en los nidos para grabar el comportamiento de reparto de alimento de las tarabillas. La labor del alumno para realizar este TFG consistirá en revisar dichas grabaciones, obtener los datos necesarios para cumplir los objetivos, preparar la base de datos con ellos, analizar los resultados y redactar y preparar su TFG.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

- Identificar las presas aportadas a los pollos durante las cebas
- Examinar las diferencias entre las presas aportadas por el macho y las aportadas por la hembra
- Determinar las diferencias entre las cebas aportadas a los pollos pequeños y a los pollos grandes

Bibliografía básica:

Gottlander, K. (1987). Parental feeding behaviour and sibling competition in the pied flycatcher *Ficedula hypoleuca*. *Ornis Scandinavica*, 269-276.

Kilner, R. M. (2002). Sex differences in canary (*Serinus canaria*) provisioning rules. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 52(5), 400-407.

Leonard, M., & Horn, A. (1996). Provisioning rules in tree swallows. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 38(5), 341-347.

Moreno-Rueda, G. (2006). Reparto del alimento entre los pollos de las aves nidícolas por los padres: análisis de las estrategias involucradas. Tesis Doctoral. Universidad de Granada, Granada.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

- Revisar las grabaciones con mucho cuidado, utilizando la visualización fotograma a fotograma siempre que sea necesario.
- Ser consistente en la toma de decisiones
- Comenzar con tiempo el análisis de datos para que no haya problemas en ir resolviendo las dificultades que se vayan planteando.
- Tenerlo finalizado con tiempo para que podamos revisarlo sin prisas

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MANUEL SOLER CRUZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: msoler@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: José Ignacio Huertas Gómez

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: jignaciohg@ugr.es

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: DANIEL DOMINGO LOPEZ GUDE

Correo electrónico: daniel08@correo.ugr.es