



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Divorcio en gorriones: ¿tienen más éxito reproductor los individuos que cambian de pareja?

Descripción general (resumen y metodología):

El gorrión común (*Passer domesticus*) es una especie de passeriforme monógama en la que las parejas normalmente se mantienen durante toda la temporada reproductora a lo largo de la cual pueden llevar a cabo hasta cuatro puestas. Con frecuencia también se mantienen de un año para otro. Sin embargo, a veces se producen divorcios (ruptura de parejas)

Este trabajo se llevará a cabo utilizando los datos obtenidos en nuestra población cautiva de gorriones en la que se reproducen con éxito desde hace dos décadas y tenemos los datos de bastantes parejas que se han divorciado.

PLAN DE TRABAJO: La labor del estudiante para llevar a cabo su TFG consistirá en crear una base de datos con la información con los parámetros reproductores de todas las parejas que se han divorciado incluyendo las puestas previas al divorcio y las posteriores, con su nueva pareja. También se incluirán los datos de parejas que no se divorcia seleccionadas al azar. Posteriormente se analizarán esos datos y se procederá a la redacción del TFG y la preparación de la exposición.

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

Objetivos planteados:

El principal objetivo de este trabajo es determinar si el divorcio se produce por un descenso del éxito reproductor y si la creación de la nueva pareja mejora dicho éxito reproductor de los individuos divorciados. Las principales hipótesis son: (1) las parejas que se divorcian tienen un éxito reproductor menor que las que no lo hacen y, (2) los individuos que después de divorciarse forman una nueva pareja mejoran su éxito reproductor.

Bibliografía básica:

Chen, Y., Lin, X., Song, Z., & Liu, Y. (2023). Divorce rate in monogamous birds increases with male promiscuity and migration distance. *Proceedings of the Royal Society B*, 290(2022), 20230450.

Choudhury, S. (1995). Divorce in birds: a review of the hypotheses. *Animal Behaviour*, 50(2), 413-429.

Dhondt, A. A., & Adriaensen, F. (1994). Causes and effects of divorce in the blue tit *Parus caeruleus*. *Journal of Animal Ecology*, 63, 979-987.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

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: M^a CARMEN LÓPEZ LUENGO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: mariclopez@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: ALVARO RIPOLL RICO

Correo electrónico: alvripric04@correo.ugr.es