UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Ciencias Ambientales

CÓDIGO DEL TFG: 206-097-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Efectos directos e indirectos de los fitosanitarios sobre la perdiz roja (Alectoris rufa) a lo largo de su ciclo vital: una revisión bibliográfica

Descripción general (resumen y metodología):

La perdiz roja es una especie muy representativa de los ecosistemas del mediterráneos, que alcanza sus mayores densidades en zonas de paisaje en mosaico con premodimio de cultivos herbaceos. En los últimos años sus poblaciones han sufrido un fuerte declive en la mayor parte de su area de distribución por diferentes motivos, principalmente derivados de la intensificación agrícola. Entre estos motivos destaca el uso generalizado de fitosanitarios, los cuales pueden afectar a esta especie (y a muchas otras con las que comparte hábitat) a lo largo de su ciclo de vida, desde el éxito de eclosión de huevos hasta la supervivencia de los adultos. Es determinante conocer el efecto de la aplicación de agroquímicos a lo largo del ciclo de vida de esta especie, y proponer medidas de gestión que pudieran reducir la exposición de esta especie a los agroquímicos ampliamente utilizados

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

- I

Identificar los principales fitosanitarios que pueden tener un efecto negativo en la perdiz roja.

Conocer las principales efectos (toxicidad, disminución de la disponibilidad de alimentos, alteraciones fisiológicas, alteraciones reproductivas, etc.) que tienen los fitosanitarios sobre la perdiz roja en sus distintas etapas de desarrollo.

Recopilar medidas agroambientales que logren una gestión más sostenible del territorio agrícola y favorezcan la conservación de la perdiz roja y con ello la de otras especies asociadas a sus ecosistemas.

Bibliografía básica:

- Casas, F. (2008). Gestión agraria y cinegética: efectos sobre la perdiz roja (Alectoris rufa) y aves esteparias protegidas.
-
- Casas, F. (2008). Gestión agraria y cinegética: efectos sobre la perdiz roja (Alectoris rufa) y aves esteparias protegidas.
- López-Antia, A. (2015). Evaluación de riesgo del tratamiento de semillas con plaguicidas para las aves silvestres de ecosistemas agrícolas: el caso de la perdíz roja.
- Fernández-Vizcaíno, E., de Mera, I. G. F., Mougeot, F., Mateo, R., & Ortiz-Santaliestra, M. E. (2020). Multi-level analysis of exposure to triazole fungicides through treated seed ingestion in the red-legged partridge. Environmental research, 189, 109928.
- Ortiz-Santaliestra, M. E., Alcaide, V., Camarero, P. R., Mateo, R., & Mougeot, F. (2020). Egg overspray with herbicides and fungicides reduces survival of red-legged partridge chicks. Environmental science & technology, 54(19), 12402-12411.

- Rands, M. R. W. (1986). The survival of gamebird (Galliformes) chicks in relation to pesticide use on cereals. Ibis, 128(1), 57-64.
- Fernández-Vizcaíno, E., Mougeot, F., Cabodevilla, X., Fernández-Tizón, M., Mateo, R., Madeira, M. J., & Ortiz-Santaliestra, M. E. (2023). Diet and spatial ecology influence red-legged partridge exposure to pesticides used as seed treatment. Environmental Science & Technology, 57(40), 14861-14870.
- Fernández-Vizcaíno, E., Mateo, R., de Mera, I. G. F., Mougeot, F., Camarero, P. R., & Ortiz-Santaliestra, M. E. (2024). Transgenerational effects of triazole fungicides on gene expression and egg compounds in non-exposed offspring: A case study using Red-Legged Partridges (Alectoris rufa). Science of the Total Environment, 926, 171546.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: FABIÁN CASAS ARENAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: fcasas@ugr.es

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

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

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: MANUEL ORTIZ QUILES

Correo electrónico: manuelortiz28@correo.ugr.es