



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: El papel de los carroñeros obligados en el consumo de carroña en la sabana sudafricana

Descripción general (resumen y metodología):

Los vertebrados carroñeros desempeñan un papel esencial en el funcionamiento de los ecosistemas (Ogada et al., 2012). Entre ellos, los buitres destacan como los únicos vertebrados terrestres especializados en el consumo exclusivo de carroña, lo que les ha llevado a desarrollar adaptaciones morfológicas, fisiológicas y comportamentales únicas (Houston., 1979). Esto hace que este grupo desempeñe un papel determinante en la estructuración de las comunidades de carroñeros a través de procesos de competencia y facilitación (Sebastián-González et al., 2016). Sin embargo, la mayoría de estudios sobre carroñeros se han realizado en regiones templadas del hemisferio norte, mientras que en ecosistemas tropicales y subtropicales han sido menos estudiados.

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

Objetivos planteados:

El objetivo general de este TFG es evaluar el papel ecológico de los buitres como carroñeros obligados en el consumo de carroña en la sabana sudafricana, y qué factores afectan a su actividad. De manera específica, 1) se caracterizará la comunidad de carroñeros obligados que accede a las carroñas en este ecosistema, para lo cual se determinará el número de especies detectadas y frecuencia de aparición de cada una en los distintos tipos de carroñas (Olson et al., 2016). Además, 2) se analizarán los tiempos de detección y consumo de carroña por parte de los buitres en función del tamaño de la carroña (Moleón et al., 2015) y del momento de colocación de esta (Selva et al., 2005). Para ello, se procesarán imágenes de cámaras de fototrampeo obtenidas durante la monitorización de carroñas de distintas especies entre 2010 y 2024, identificando las especies presentes, el número de individuos y los tiempos de detección y consumo. Este TFG contribuirá a mejorar la comprensión de la ecología de los buitres y del consumo de carroña en ecosistemas de gran biodiversidad.

Bibliografía básica:

Houston, D. C. (1979). The adaptations of scavengers. In *Serengeti: Dynamics of an ecosystem* (pp. 263- 286). University of Chicago Press.

- Moleón, M., Sánchez- Zapata, J. A., Sebastián- González, E., & Owen- Smith, N. (2015). Carcass size shapes the structure and functioning of an African scavenging assemblage. *Oikos*, 124(10), 1391- 1403.
- Ogada, D. L., Keesing, F., & Virani, M. Z. (2012). Dropping dead: Causes and consequences of vulture population declines worldwide. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1249(1), 57- 71.
- Olson, Z. H., Beasley, J. C., & Rhodes, O. E. (2016). Carcass type affects local scavenger guilds more than habitat connectivity. *PLoS One*, 11(2), e0147798.
- Sebastián- González, E., Moleón, M., Gibert, J. P., Botella, F., Mateo- Tomás, P., Olea, P. P., Guimarães, P. R., & Sánchez- Zapata, J. A. (2016). Nested species- rich networks of scavenging vertebrates support high levels of interspecific competition. *Ecology*, 97(1), 95- 105.
- Selva, N., Jędrzejewska, B., Jędrzejewski, W., & Wajrak, A. (2005). Factors affecting carcass use by a guild of scavengers in European temperate woodland. *Canadian Journal of Zoology*, 83(12), 1590- 1601.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARCOS MOLEÓN PAIZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: mmoleon@ugr.es

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

Nombre y apellidos: Lara Naves Alegre

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: inv.lnaves@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: PILAR VELAZQUEZ FLOR

Correo electrónico: pilarvel@correo.ugr.es