

# LAS EGAGRÓPILAS

- Rafael Benjumea Domínguez
- José Manuel Brenes Castro
- José María López Pedregal
- M<sup>a</sup> Carmen Rivero Cabrera
- David Rodríguez Benito



# ¿Qué son las egagrópilas?

Las egagrópilas son bolas formadas por restos de alimentos no digeridos que algunas aves regurgitan (rapaces, gaviotas...).

# ¿Por qué deben expulsarlas?

Porque son estructuras que si pasaran por el tubo digestivo del ave podrían ocasionar heridas y/o obstrucciones intestinales, que podrían causar la muerte del animal.

# ¿De qué están compuestas?



- Normalmente contienen huesos de pequeños mamíferos y aves, pelos, plumas o exoesqueletos de insectos que las aves no pueden digerir.



# ¿Qué nos permiten saber?

- Son muy útiles para saber el tipo de alimentación que llevan las rapaces. Supone un elemento importante para el estudio de las aves que las generan, ya que permite conocer tanto sus radios de caza como la alimentación que siguen.
- Nos permiten también conocer aspectos relativos a las poblaciones presa de las que se alimentan estos animales (densidad de población...)



# ¿Dónde se encuentran?

- Es común encontrarlas sobre el suelo, en las zonas en las que anidan y en los dormideros.
- En España son frecuentes en los olivares, y bosques templados, que suelen dar cobijo a numerosas especies de rapaces.
- En nuestra zona es común encontrarlas en cortijos abandonados, olivares...



**DISECCIÓN  
DE  
EGAGRÓPILAS**

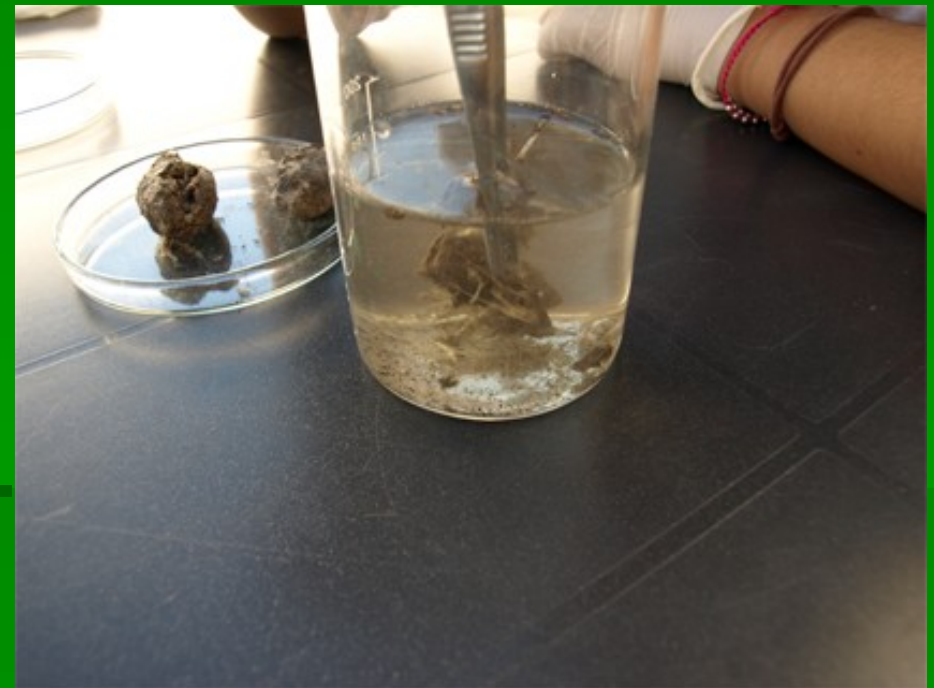
- Nuestra profesora nos proporcionó las egagrópilas y los materiales de laboratorio necesarios para realizar la disección de éstas.



- Sacamos las egagrópilas de sus recipientes y las introdujimos en un vaso de precipitado, que previamente habíamos rellenado de agua, para separar los huesos de los otros restos orgánicos.



- Movimos las egagrópilas con pinzas para que se desprendiesen los componentes de la misma.



- Filtramos con papel de filtro para deshacernos del agua y así obtener más fácilmente los huesos.



- Cuando teníamos todos los huesos (costillas, cráneos, vértebras, etc), los depositamos en placas llenas de agua oxigenada ( $H_2O_2$ )



- Tras tres horas sumergidos en  $H_2O_2$  ya estaban limpios, sacamos y clasificamos los huesos hallados en las egagrópilas (por especie, tipo y tamaño)



# BIBLIOGRAFÍA

- La foto del olivar a sido obtenida del siguiente enlace:
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/02/Olivar.jpg>
- El resto de la información y fotos ha sido redactada y recogida por nosotros.

# AUTORES

- Rafael Benjumea Domínguez
- José Manuel Brenes Castro
- José María López Pedregal
- M<sup>a</sup> Carmen Rivero Cabrera
- David Rodríguez Benito