

¿Defecamos lo que comemos?

Piensa en un caso curioso, ¿alguna vez te has preguntado como los búhos y otras aves carnívoras ingieren presas enteras (famosa la foto de la lechuza con la cola del ratón colgando del pico ¿verdad?). Recuerdas también que las heces de muchas de estas aves son líquidas.

Pero entonces, ¿y que hacen con los pelos, plumas, huesos, espinas, etc de todo lo que comen?

La respuesta a esta importante cuestión son las *Egagrópolis*. Estas son unas “pelotitas” que expulsan las aves por la boca con todos los restos que no pueden digerir. En serio, ahora verás, restos de lo más variado que te puedas imaginar. ¡Vaya con las aves verdad!



Ratonero común p. 212



Coleópteros



Conchas de mejillón



Aunque los búhos y otras rapaces son animales muy especiales no es justo que hablemos solo de ellos. Seguro que sabes adivinar ahora que aves expulsan egagrópolis...¿No?... bueno aquí tienes algún ejemplo



Gaviota cana p. 215
Espinass de peces



Cigüeña común p. 216

Fíjate ahora que hacemos nosotros cuando nos encontramos una egagrópila en el campo...



Desmenuce suavemente la pelota con los dedos.



Utilice pinzas y una aguja de disección para dividirla todavía más.



Separe con cuidado el hueso y otras partes duras de la matriz de pelos, plumas y otros materiales blandos.



Limpie bien los huesos de los materiales de la matriz.



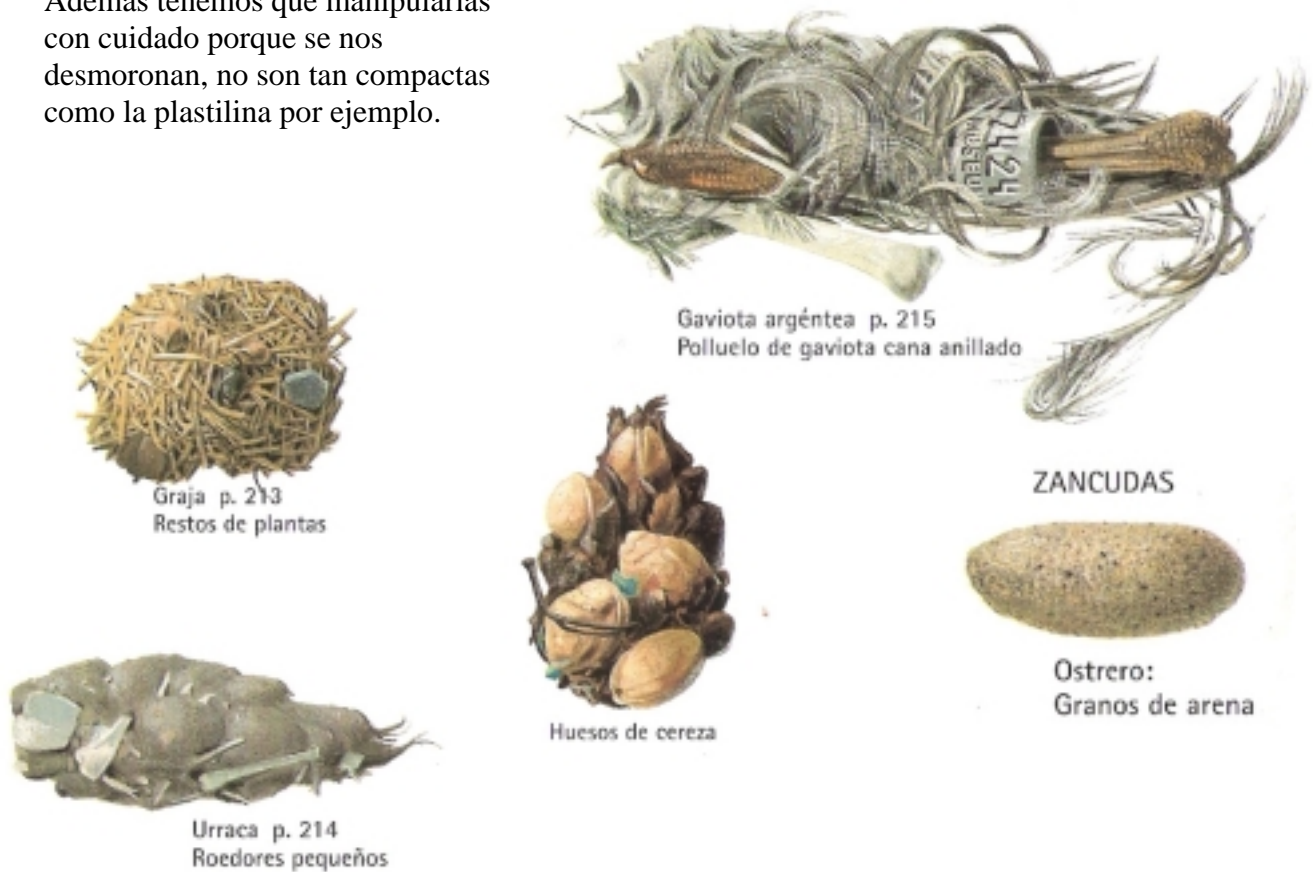
Clasifique los huesos en cráneos, mandíbulas inferiores y huesos largos e innominados. Examine a fondo la matriz antes de descartarla, ya que puede haber partes duras de invertebrados que arrojen más información sobre el comportamiento alimentario del individuo.



Disponga los huesos de un modo sistemático (es útil fotografiar esta fase) e identifique las sps. No es raro que con los huesos largos y mandíbulas inferiores pueda calcularse el total de individuos, pero en este caso hay seis cráneos (musaraña, ratón y topillo) pero tan sólo cinco pares de hemimandíbulas inferiores.

¡Entonces realmente podemos saber que ha comido analizando las Egagrópilas sin ver al animal directamente, sin tener que cogerlo!!!. ¿Sorprendente verdad?
 Si nosotros queremos saber que hay para comer cuando vamos a un restaurante tenemos que consultar la carta, ¿cierto?. *Pues las Egagrópilas serían la carta que consultamos en el campo para saber que se sirve por allí...*

Fíjate, lo que significa que necesitamos aprender el lenguaje del bosque y esto requiere entrenamiento. Por ejemplo un buen buscador de egagrópilas sabe que éstas no están retorcidas nunca, no tiene olor fuerte y su forma no suele terminar en un extremo puntiagudo, ¿verdad?. Además tenemos que manipularlas con cuidado porque se nos desmoronan, no son tan compactas como la plastilina por ejemplo.



Las aves, al igual que a nosotros, les gusta reunirse para comer cerca de casa, con la diferencia de que al terminar cada uno expulsa su egagrópila en el sitio donde tomó el almuerzo.



¿Entonces si voy al campo y encuentro un resto como el de la foto podría decir que animal ha comido, cuantos eran y que menú pidieron?.

Entonces ojo, porque al igual que nosotros tenemos nuestros platos preferidos, las aves tienen su egagrópila característica cada especie.

Fíjate lo diferentes que son incluso dentro del grupo de los búhos



ACTIVIDADES. Nombre:

- 1) Observa a la lupa la egagrópila disgregada que hay en la mesa. Anota los tipos de restos que veas. ¿Serías capaz de reconocer algunos huesos del esqueleto?

- 2) ¿Cómo le explicarías tú a tu madre/padre que es una egagrópila?

- 3) Di si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones. Estudiando egagrópilas puedo:
 - a) Saber donde viven algunas aves
 - b) Determinar su dieta
 - c) Conocer cuando es la última vez que han comido
 - d) Saber su sexo y edad
 - e) Averiguar de que especie de ave se trata

- 4) Cita 4 animales de grupos diferentes que expulsan egagrópilas.

- 5) ¿En que te fijarías para no confundir una a egagrópila con un excremento?

- 6) ¿Las aves que excretan heces sólidas como las perdices, crees que expulsan también egagrópilas?. ¿Por qué?