

TRABAJO DE LA EGAGRÓPILA.

Instituto: I.E.S José Manuel Blecua

Alumnos: Estefanía Barón , Claudiu Armeni

Andrea Álvarez, Paula Sebastián

Curso: 2º A

Objetivos:

- Aprender qué es una egagrópila, quién la regurgita, y para qué le sirve a los ecólogos.
- Saber cómo sacar los huesos de la egagrópila.
- Saber clasificar los huesos.
- Saber pegarlos con cuidado y por clases.

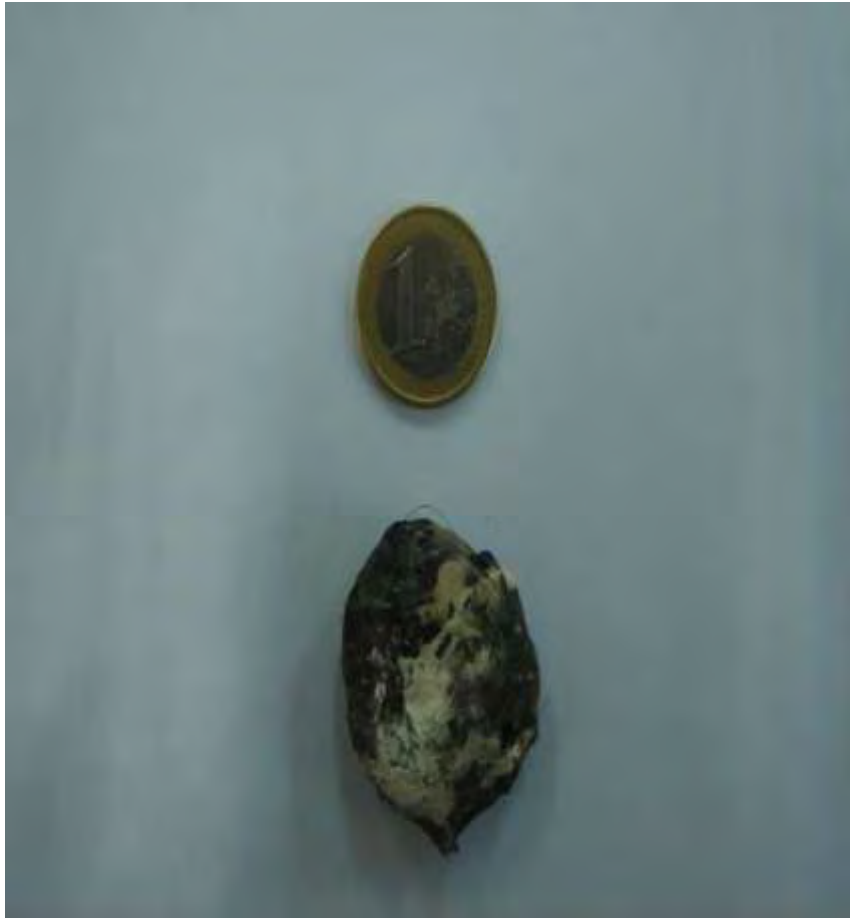
Materiales:

- Egagrópila
- Pinzas
- Bandeja de corcho
- Agua oxigenada
- Vasitos de cristal
- Agua
- Pegamento
- Cartulina

Las formas de las egagrópilas:

- Las de la lechuga común son redondeadas, oscuras y tienen un cierto brillo en la superficie.
- Las del cáرابo común son menos compactas y más grisáceas.

EGAGRÓPILA: Nuestra egagrópila es de lechuga



- Definición: Pelota de material no digerido que regurgitan las aves carnívoras y que queda esparcida en el entorno en el que viven. Es utilizada por los ecólogos para determinar la presencia de dichas aves en un ecosistema.

Éstas son algunas de las aves que regurgitan egagrópilas:

- Búho:



- Lechuza:



Cáрабо:



Buitres:



PROCEDIMIENTO:

Cuando la profesora nos empezó a explicar qué era una egagrópila, nos interesó, así que nos apuntó a este concurso.

Ahora vamos a explicar cómo hicimos el trabajo.

El trabajo consistió en:

- Dejar los tres primeros días la egagrópila en agua, para que se reblandeciera y poder trabajarla.



- Después de los tres días la egagrópila ya se había reblandecido y con las pinzas la pudimos deshacer.



- La siguiente vez que fuimos al laboratorio, empezamos a separar los huesos de los animales, del pelo de la egagrópila. Al principio, pensábamos que iba a oler mal y la profesora nos puso en la nariz "bálsamo del tigre" pero nos dimos cuenta que no era así, lo que pasaba es que nos daba un poco de "asco" pensar que lo había regurgitado un ave carnívora.



- Quitar el pelo nos llevó muchos días porque nos quedábamos alucinados de pensar que de un trozo tan pequeño pudieran salir tantos huesos. La mayoría eran de topillos y musarañas, había desde costillas hasta cráneos. Estos cráneos nos gustaron mucho porque la mayoría estaban enteros.



Así quedaron los huesos cuando les quitamos casi todo el pelo:



- Nos costó mucho, pero estábamos satisfechos con nuestro trabajo, aunque quedaba mucho por hacer.

- Después de haberles quitado casi todo el pelo, pusimos los huesos con agua oxigenada para decolorarlos y revisarlos. Éso nos llevó menos días que lo anterior porque estaban prácticamente limpios.

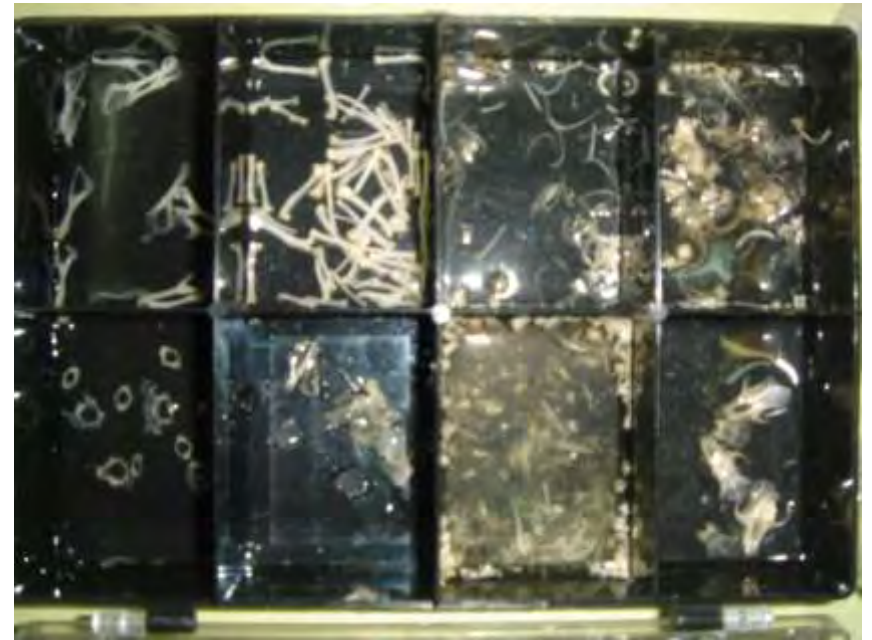


Así quedaron los huesos con el agua oxigenada:



Después clasificamos los huesos :

- La clasificación de los huesos al principio no nos pareció difícil, pues lo único que teníamos que hacer era buscar la similitud en la forma, los cráneos por un lado, las vertebras por otro... y así con todos los huesos.



Y , ahora vamos a entrevistar al padre de una alumna que ha trabajado con egagrópilas.

ENTREVISTA:

- 1-¿ De qué aves has encontrado huesos en las egagrópilas?
 - De búho real, búho chico, lechuza, mochuelo y autillo.
- 2-¿Cuál ha sido el hueso mas extraño que has encontrado en las egagrópilas?
 - En la egagrópila de un búho real, una garceta. Ya que en el lugar que encontré la egagrópila no es común que haya garcetas.
- 3-¿En qué lugares has encontrado las egagrópilas?
 - En el galacho de la Alfranca, en Villanueva de Huerva, en la Cartuja...
- 4-¿Qué método utilizabas para clasificar huesos?
 - Formando el esqueleto.

- 5- ¿Con qué años empezaste a trabajar con egagrópilas?

-Con 15 ó 16 años.

- 6-¿A qué años encontraste tu primera egagrópila?

- A los 15 ó 16 años.

- 7-¿Qué te llevo a trabajar en las egagrópilas?

-El conocer mejor la alimentación de las aves nocturnas.

- 8-¿Cuál es el ave nocturna que más te gusta?

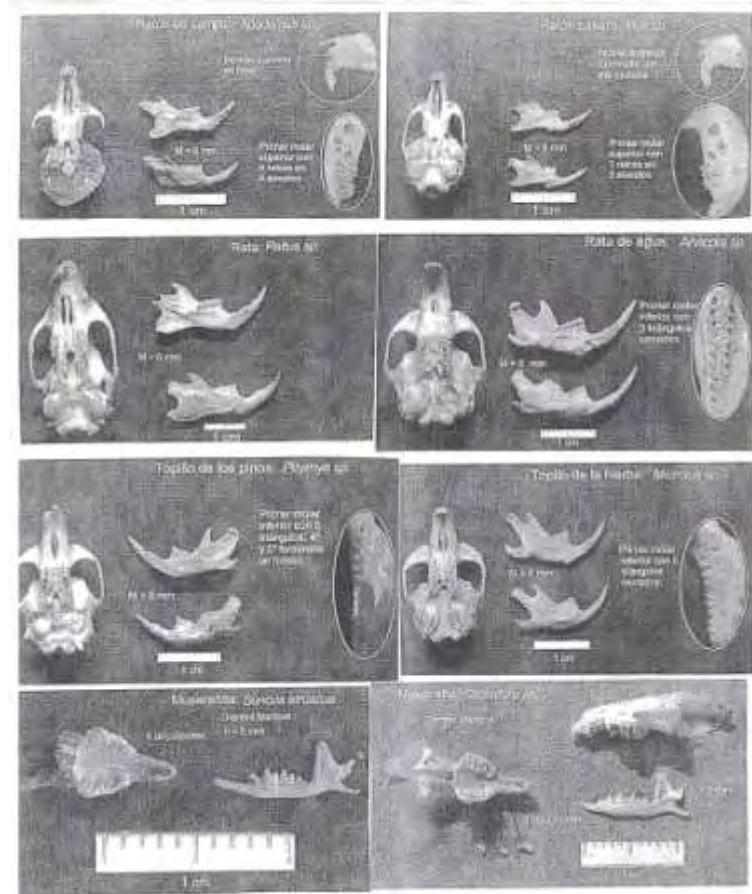
-El búho real.

- 9-¿Dónde viste por primera vez una egagrópila?
 - En el galacho de la Alfranca.
- 10-¿De qué ave era?
 - De lechuza común.
- 11-Cuéntanos alguna anécdota que te haya ocurrido con un ave nocturna:
 - Cuando íbamos a coger un búho real que no volaba para hacerle fotos, a un amigo le clavó una garra, y se desmayó.

Trabajo acabado:



Hoja de clasificación:



Información sobre las aves nocturnas:

- **Lechuza común** (*Tyto alba*). Mide unos 35 cm. de longitud entre la cabeza y la cola y tiene el plumaje pardo-dorado en el dorso y parte posterior de la cabeza, mientras que las partes inferiores son completamente blancas. El rostro está enmarcado por un disco blanco característico. Suele anidar en huecos de árboles viejos y edificios deshabitados. En Trébago no es difícil escucharla e incluso verla en el interior del pueblo, cazando en ocasiones en graneros, cocheras y pajares abandonados. Sus gritos, variados, suelen ser chillidos agudos y vibrantes.

- **Cárabo** (*Strix aluco*). Mide entre 37 y 47 cm. de longitud y tiene un color castaño o gris, moteado de gris blanquecino, y ojos negros. Prefiere las zonas arboladas y busca troncos añosos con huecos donde anidar, aunque también puede hacerlo en oquedades de paredes. En Trébago es posible escucharlo cerca del pueblo, siendo su canto más característico un grito largo, aflautado y trémulo.
- **Búho chico** (*Asio otus*). De 35 cm. de longitud, tiene el plumaje de color ocre moteado de gris pálido y rayas negras, ojos anaranjados y largas "orejas". Gusta de los bosques, anidando en nidos viejos de otras aves (cornejas, etc.). En Trébago debe ser escaso o, por lo menos, difícil de localizar, aunque en alguna ocasión hemos escuchado su canto, que recuerda un breve soplido en una botella vacía.

Descripción de algunos de los animales que hay en la hoja de clasificación:

- **RATON DE CAMPO:**
- **Orden:** Rodentia.
- **Familia:** Múridos.
- **Género:** *Apodemus*
- **Especie:** *Apodemus sylvaticus* (Linnaeus, 1766)
- **Longitud de la cabeza y cuerpo, sin incluir la cola:** entre 10 y 12 cms.
- **Longitud de la cola:** de 9 a 12 cms.
- **Peso:** De 20 a 35 gramos.
- **Status de la especie:** No amenazada.



- RATA:
- **Orden:** Rodentia.
- **Familia:** Múridos.
Subfamilia: *Murinos*
- **Género:** *Rattus*
- **Especie:** *Rattus norvegicus*
(*Berkenhout, 1769*).
- **Longitud de la cabeza y cuerpo, sin incluir la cola:** entre 17 y 27 cms.
- **Longitud de la cola:** de 15 a 23 cms.
- **Peso:** De 180 a 600 gramos.
- **Status de la especie:** No amenazada.



- **RATON CASERO**
- **Orden:** Rodentia.
- **Familia:** Múridos. **Subfamilia:** *Murinos*
- **Género:** *Mus*
- **Especie:** *Mus domesticus* (Rutty, 1772) = *Mus musculus domesticus*.
- **Longitud de la cabeza y cuerpo, sin incluir la cola:** entre 7 y 11 cms.
- **Longitud de la cola:** de 8 a 15 cms.
- **Peso:** De 15 a 20 gramos.
- **Status de la especie:** No amenazada.



- **MUSARAÑA:**
- **Orden:** Insectívora (Insectívoros).
- **Familia:** Soridae (Sorícidos).
- **Género:** *Crocidura*.
- **Especie:** *Crocidura russula* (Hermann, 1780).
- **Longitud de la cabeza y cuerpo, sin incluir la cola:** entre 51 y 86 mm.
- **Longitud de la cola:** de 24 a 50 mm.
- **Peso:** De 4,7 a 14 gramos.
- **Status de la especie:** No amenazada. Aun cuando es objeto de una especial protección por su carácter de animal insectívoro beneficioso para los campos y montes. En el Convenio de Berna, ratificado por España el 13 de mayo de 1986, lo incluye dentro del anexo III (animales cuya supervivencia podría verse amenazada de no adoptarse especiales prevenciones).



- **Topillo:**
- **Orden:** Rodentia.
- **Familia:** Múridos. **Subfamilia:** *Microtinus*.
- **Género:** *Microtus*.
- **Especie:** *Microtus duodecimcostatus* (De Sélys-Longchamps, 1839).
- **Longitud de la cabeza y cuerpo, sin incluir la cola:** entre 8 y 11 cms.
- **Longitud de la cola:** de 2,3 a 3,5 cms. (La cola es muy pequeña).
- **Peso:** De 20 a 35 gramos.
- **Status de la especie:** Especie no amenazada, que no goza de protección específica.





FIN

