

Egragrópilas - Enciclopédias do ecossistema

Marta Pereira, Sofia Anes, Margarida Silva, André Vinhas e Margarida Ribeiro - 11ºG

Escola Secundária de Alberto Sampaio

Introdução

Uma egragrópila ou plumada (Fig.1) é uma massa de matéria não digerida e regurgitada resultante da alimentação de algumas aves como corujas (Fig.2), mochos ou águias. Normalmente, é constituída por exoesqueletos de insetos, matéria vegetal indegеста, ossos, penas, pelos, dentes e garras.



Figura 1 - Egragrópila ou plumada



Figura 2 - Coruja

Metodologia - Como estudar as egragrópilas

Para analisar as plumadas seguem-se os seguintes passos:

- ▶ Recolhê-las na Natureza;
- ▶ Colocar em água para desagregação e limpeza (Fig.3);
- ▶ Separar e selecionar os componentes (Fig.4);
- ▶ Observá-los à lupa binocular (Fig.5 e 6);
- ▶ Comparar, identificar e analisar os componentes usando chaves dicotómicas;
- ▶ Tirar conclusões.



Figura 3 - Desagregação e limpeza das egragrópilas em água



Figura 4 - Separação dos componentes das egragrópilas



Figura 5 e 6 - Observação dos componentes das egragrópilas à lupa binocular

Objetivos

Com este poster pretendemos dar a conhecer um pouco mais acerca da importância da análise das plumadas para o estudo da fauna e da flora de determinada região e até para a Biologia em geral.

Quando se estudam as egragrópilas, o objetivo é recolher informação acerca do animal que as produziu e do ambiente onde vive.

Resultados

Da análise das egragrópilas podemos obter informação acerca:

- ▶ da dieta das aves que as regurgitaram (Fig.7 e 8);
- ▶ dos seres vivos presentes no ecossistema;
- ▶ das condições ambientais do ecossistema.



Figura 7 - Coruja a alimentar-se



Figura 8 - Águia a alimentar-se

Conclusão

O estudo das plumadas é muito importante para a ciência porque nos dá muita informação fundamental acerca de cadeias alimentares, do habitat e dos ecossistemas em si.

Bibliografia

- <http://pt.wikipedia.org/wiki/Plumada>
- <http://www.cetreriaconaguilas.com/galer%C3%ADa/art%C3%ADculos-27/>
- <http://academiamedica.com.br/como-fazer-um-poster-cientifico/>
- Informação recolhida durante a atividade Biozoom realizada na cerca do Mosteiro de Tibães