



LABORATOIRE DE MICROSCOPIE NUBLAT
10 Rue du Clos Herbert
14000 CAEN

575 598

TP 6ème: d'après B.O.
DISSECTION COMPLETE ET ORDONNEE
D'UNE PELOTE DE CHOUETTE EFFRAIE

Dans trois blocs de résine synthétique transparente sont présentés plusieurs crânes et mâchoires d'espèces différentes, une vingtaine d'os longs rangés par catégories et une multitude de petits os bien séparés.

Ces blocs peuvent être étudiés seuls au cours d'un TP ou être complémentaires d'une dissection réalisée par les élèves.

INTERETS:

Permet aux élèves d'**observer et de dessiner rapidement et facilement** les os les plus caractéristiques. Les os sont bien nettoyés et très peu abimés ce qui les rend aisément reconnaissables.

Permet au professeur d'expliquer le **régime alimentaire des rapaces** en utilisant une clé de détermination des os. Toutes les proies potentielles de la chouette effraie ne peuvent évidemment pas être représentées dans une seule et même pelote prélevée dans son milieu naturel: les herbivores (c'est-à-dire les rongeurs: mulot, souris ou campagnol) sont souvent statistiquement majoritaires: toutefois un insectivore (musaraigne ou taupe) est toujours présenté, essentiellement dans les mâchoires.

AVANTAGES:

Notre dissection permet de présenter **très rapidement** un résultat correct à **plusieurs élèves en même temps**.

Les blocs de résine synthétique sont imputrescibles et inaltérables: le matériel est donc **utilisé de nombreuses années**.

Les os inclus en résine sont **facilement transportables** d'une loupe binoculaire à une autre et d'un groupe d'élèves à un autre.

Ce **procédé de fabrication nouveau** offre un excellent contraste qui permet une **identification à l'oeil nu** pour les os les plus gros.

Le professeur peut présenter une dissection à certaines époques de l'année où les pelotes de rapaces sont rares ou certaines proies (insectivores) peu présentes.

ENTRETIEN:

facilement lavables à l'eau froide savonneuse en frottant doucement avec les doigts: ne jamais utiliser d'abrasifs ou de solvants (alcool, acétone ...).

laisser sécher à l'air libre ou en tamponnant doucement avec un papier d'ouate jetable.

Ne pas rayer la surface avec un objet pointu.