

museu de ciències naturals	Protocol	PrPP_adobat_v1
	Preparació de pells planes	25/10/2011
		Pàg. 1 de 2

Carles Orta (octubre 2011)

Laura Roqué (octubre 2011)

Preparació de pells planes de mamífers, aus o rèptils. Animal sencer o parcial (ala, en el cas d'aus)

1. Escorxar l'animal

- Realitzar una incisió a l'abdomen de l'animal i separar de la pell del teixit muscular del cos i extremitats. Aquesta separació es realitza amb un bisturí o ganivet de punta arrodonida.

En el cas dels rèptils cal tenir cura en el moment de separar la pell del cap ja que en aquesta zona la pell és més fina i es troba fortament adherida al crani.

En el cas de rèptils amb extremitats i mamífers, es conserven les seves falanges.

En el cas de les aus es conserva des de la tibia fins al peu, en el cas de les potes, i en el cas de les ales es deixa a partir de l'ulna i radi fins a l'última falange.

- Raspar la pell de l'animal per eliminar restes de múscul i greix. Aquesta tasca es realitza mitjançant bisturí o ganivet. Per facilitar l'eliminació de greix s'aplicarà acetona 100% a la cara interna de la pell.

2. Neteja de la pell:

- En mamífers i rèptils, es renta la pell amb aigua en abundància i un detergent desgreixant.

- En les aus, la pell es neteja utilitzant una solució d'amoníac i aigua (3% d'amoníac) per eliminar les restes de sang, i d'acetona (100%) per eliminar el greix. Un cop tenim les plomes netes s'assequen amb guix de pintor (s'aplica a la superfície de les plomes, tenint cura de no despentinat-les, donant-los petits moviments perquè penetri a les barbes de cada ploma).

3. Conservació de la pell:

museu de ciències naturals	Protocol	PrPP_adobat_v1
	Preparació de pells planes	25/10/2011
		Pàg. 2 de 2

- Mamífer i rèptil: posar la pell al líquid de curtit (alcohol isopropílic i glicerina -4%-) el temps necessari (a partir de dos mesos) perquè el conservant entri a tota la pell. S'especificarà a la corresponent fitxa el temps que ha estat al curtit.
- Au: aplicar pols de curtit (talc -3-, bòrax -2- i alum -1-) al revers de la pell.

4. Assecar i aplanar la pell

A fi de que la pell no s'arrugui ni es deformi i quedi aplanada, quan la pell és tendra s'estén sobre una fusta i es fixa amb agulles per tot el perímetre. Un cop la pell ja està seca es retiren les agulles i la pell mantindrà la forma desitjada.

En el cas de les aus: es col·loquen les plomes correctament. Es posa un paper al damunt i seguidament un pes per aplanar-la. Un cop seques es netegen amb aire a pressió.