

**Остеологическая
композиция
«Охота молодого
тюленя»**

2019

• Введение

• Тюлень

- Сбор пат материала
- Обработка туши
- Подбор фото материала
- Подбор остео материала
- Сборка скелета
- Особенности экспоната

• Рыбы

- Сбор материала
- Обработка и сборка скелетов

• Изготовление оформления и несущих конструкций

Введение

- Основной задачей экспоната было отойти от классических статичных скелетов, которые в обилии представлены в ветеринарных и зоологических музеях. Композиция представлена в динамической позе – молодой тюлень в броске за стайкой рыб. Оформление окружающей среды придает живость образу и наполненность композиции. Водоросли и рыбы соответствуют кормовой базе и территории обитания тюленей - конкретно Финский залив.

Длинноно́рдый тюле́нь,
или горбоно́сый тюлень,
или се́рый тюлень, или тева́к
(лат. *Halichoerus grypus*) —
вид настоящих тюленей,
единственный представитель
одноимённого рода.

Сбор пат материала

- Труп был найден на берегу финского залива в районе поселка Солнечное.
- С помощью подружки, пары ножей, перчаток и упаковки мусорных пакетов скелетный остов был забран, а остатки утилизированы.



Обработка туши

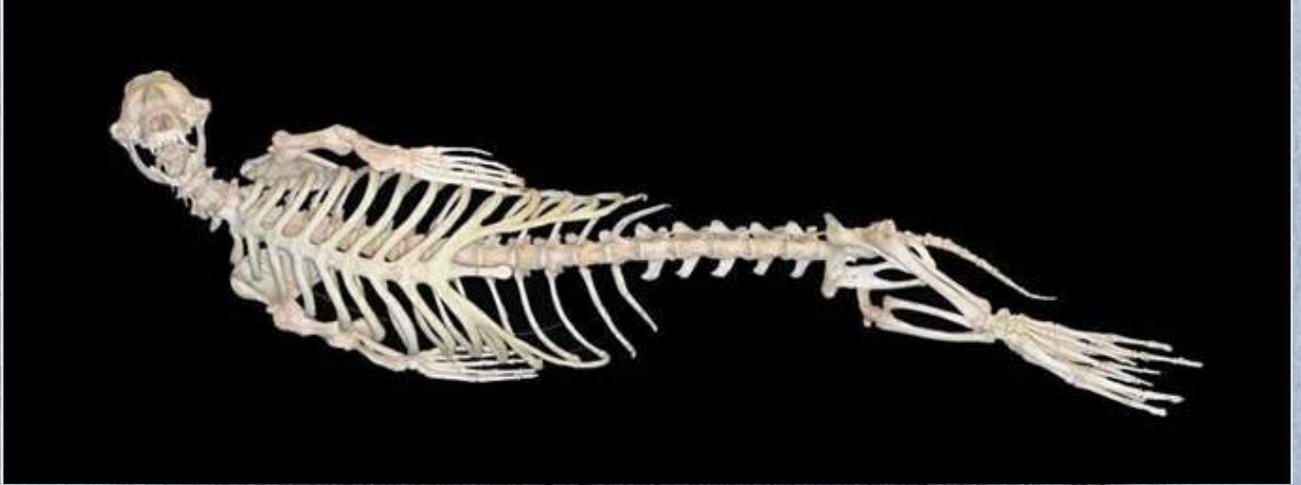


- Так как тюлень был найден уже мертвым, и он пролежал неопределенное время на жарком августовском солнце основной проблемой был непередаваемый запах и тухлое мясо. Для того чтобы сохранить хрупкие кости от дополнительного разрушения было принято решение отказаться от варки. Все было почищено вручную с помощью мацерации и ручного труда.

Подбор фотоматериала



Подбор остеоматериала



Сборка скелета





- Грудной хрящ был восстановлен по фото с трупа и по остеологическим материалам зарубежных мастеров. Основой послужил проволочный каркас, масса набиралась таксидермической шпаклевкой. В позвоночник вставлен металлический штифт, что дало неподвижную основу для всей грудной клетки. В качестве креплений конечностей было решено использовать магнитно-штифтовую систему для удобной сборки\ разборки\ транспортировки экспоната. В пальцах лап проволочная основа.

Особенности ЭКСПОНТА

Скелет сохранил все кости, даже самые мелкие и хрящевые, что делает экспонат интересным не только визуально, но и для научных целей

- Сесамовидные кости в области суставов пальцев лап передних и задних конечностей
- Коленные чашечки
- Подъязычный аппарат
- Так же скелет интересен тем, что это молодая самка 6 месяцев. Многие кости еще не срослись воедино и имели хрящевые соединения. Большие швы на черепе и слабая костная структура всего скелета вынуждала выработать особый подход к чистке и обработке материала

РЫБЫ

- Речной окунь, или обыкновенный окунь (лат. *Perca fluviatilis*), — рыба рода пресноводных окуней семейства окунёвых (Percidae) отряда окунеобразных (Perciformes)

Сбор материала

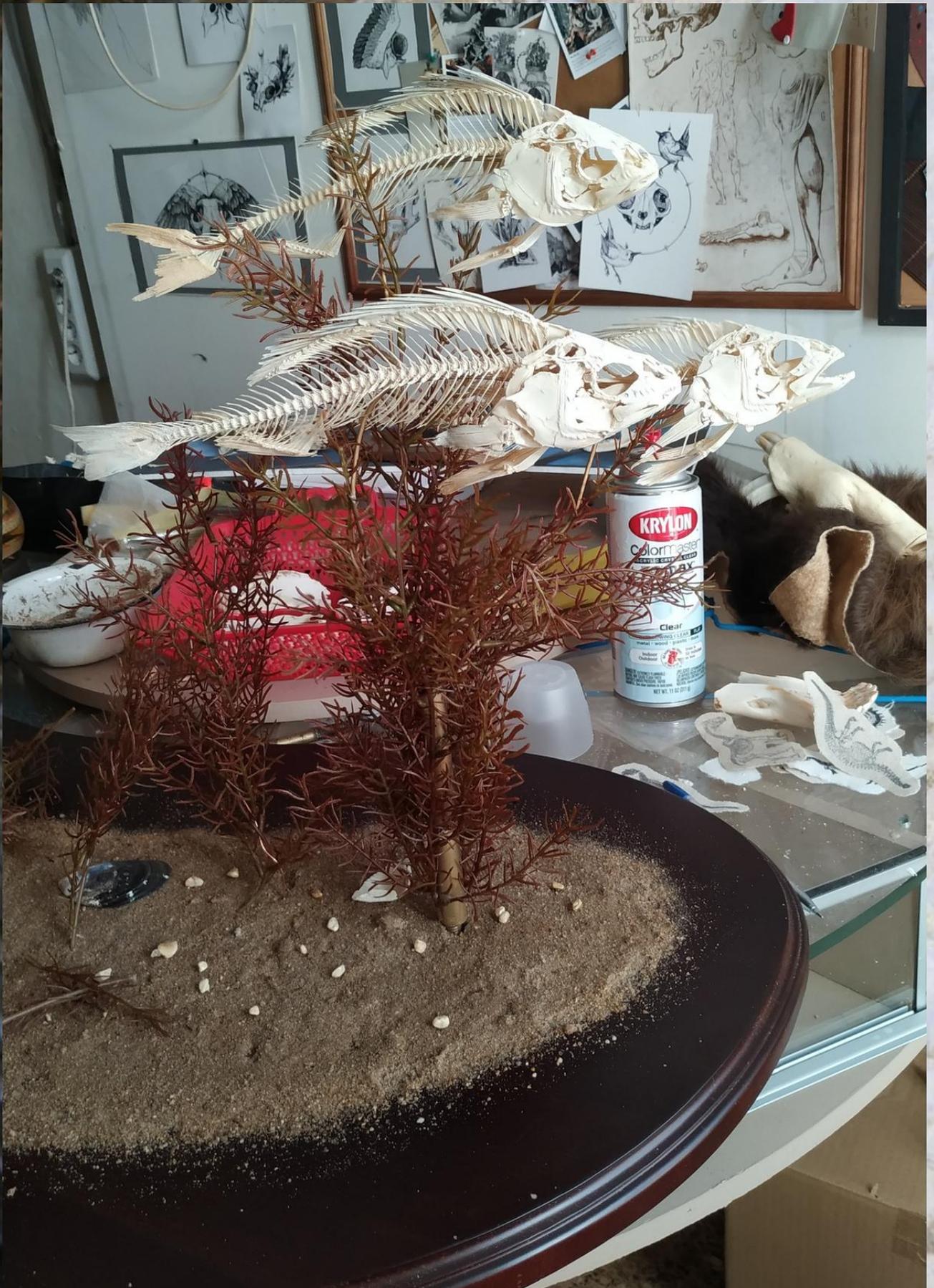


Обработка и сборка скелетов





- Окунь является очень многочисленным обитателем Финского залива и представляет основную кормовую базу для млекопитающих и птиц этого региона соответственно и тюленя.
- Изначально мне хотелось сделать их с расправленными и подкрашенными плавниками, как обычно делают в таксидермии рыб, но впоследствии отказалась от этого по двум причинам: посмотрев видео с косяками окуней и их поведением видно, что при опасности они максимально складывают плавники для большей обтекаемости тела. И яркие плавники отвлекали бы от основной доминанты – тюленя. В данном случае они играют лишь декоративную роль, как и водоросли.



Изготовление оформления и несущих конструкций



- Медальон был заказан заранее в виде произвольной формы волны. Он придает живость и динамику композиции
- Несущая основа была сварена по форме позвоночника тюленя из железного прутка и покрашена в латунный цвет.
- На основании прутков тюленя и рыб была сделана резьба, в деревянном медальоне врезанные ответные болты, что делает конструкцию полностью разборной. Так же под тюленем к болту приварена пластина для более прочного крепления и устойчивости.



- Конечности скелета собраны на мощные магниты и штифты, что делает сборку и разборку быстрой и удобной. Штифты удерживают их в необходимом положении
- Песок, камни и ракушки были взяты с того же пляжа, что и тюлень