

ЗООЛОТИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

Выполнили
Студенты IV курса
Института Естествознания

Спиридонова Т.Е.
Крылов С.А.

20.07.2013

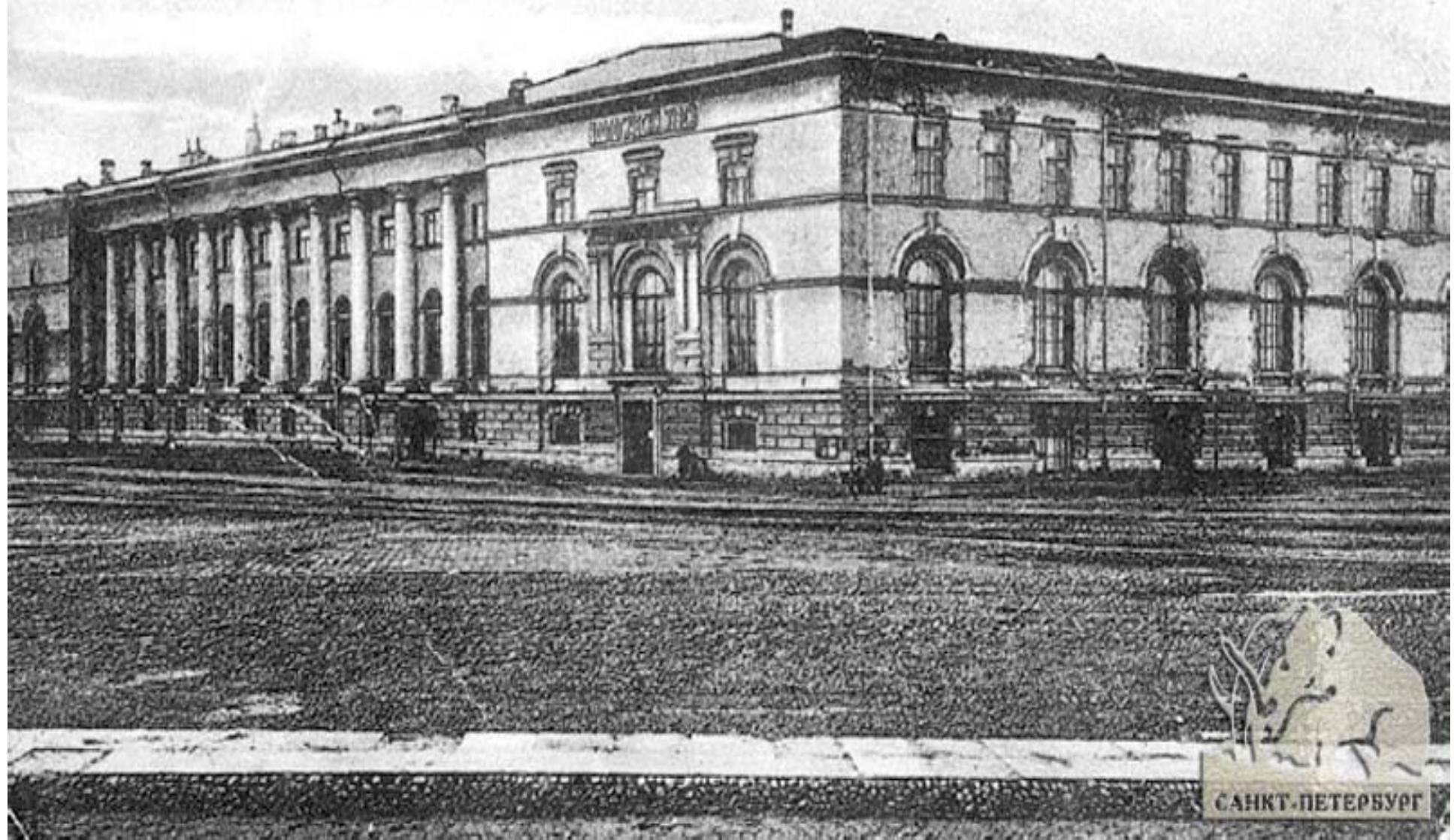


Историческая справка

- 1832 г. - создание Зоологического музея.
- 1838 г. - открытие Зоологического музея для публики.
- 1896 г. - переезд музея в здание бывшего южного пакгауза Биржи.
- 1901 г. - открытие выставочного отдела.
- 1931 г. - создание Зоологического института Академии наук СССР на базе Зоологического музея.

С.-Петербургъ
St.-Pétersbourg

Васильевскій Островъ. Зоологическій музей
Musée zoologique. Vassili Ostrow





САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Музейная экспозиция

Наиболее ценные (уникальные) коллекции:

- Коллекция насекомых - 10000 экз.
- Коллекция моллюсков - более 2300 экз.
- Коллекция колибри - 131 экз.
- Коллекция райских птиц - 42 экз.
- Коллекция попугаев - 203 экз.
- Коллекция воробьиных - 1033 экз.
- Коллекция сумчатых - 84 экз.
- Коллекция обезьян - 139 экз.
- Коллекция мамонтов и мамонтовой фауны - 61 экз.

МУЗЕЙ
ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ
НА
СЛЕДУЮЩИЕ ЗАЛЫ

I ЗАЛ

ОТВЕДЕН
МОРСКИМ
МЛЕКОПИТАЮЩИМ,
НАСЕКОМЫМ И
ЭВОЛЮЦИИ

II ЗАЛ

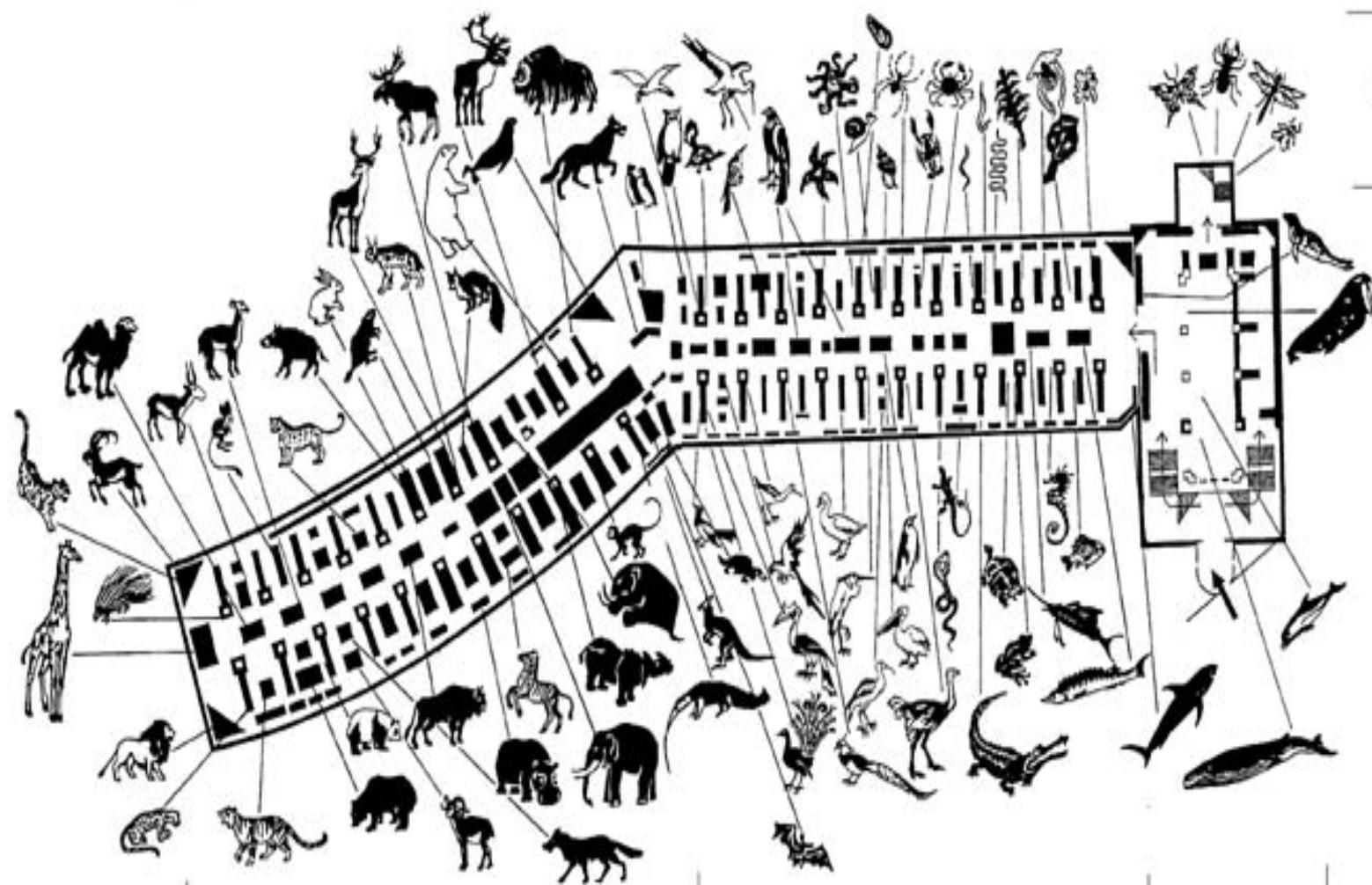
ОТВЕДЕН
РЫБАМ,
БЕСПОЗВОНОЧНЫМ,
ПТИЦАМ, АМФИБИЯМ,
РЕПТИЛИЯМ

III ЗАЛ

ОТВЕДЕН
МЛЕКОПИТАЮЩИМ

ОБЩИЙ ПЛАН
ЭКСПОЗИЦИИ МУЗЕЯ

THE PLAN OF THE MUSEUM
EXPOSITION



III ЗАЛ

II ЗАЛ

I ЗАЛ

II ЭТАЖ

I ЗАЛ

ЖИВОТНЫЕ, ПРИНАДЛЕЖАВШИЕ ПЕТРУ I



Лошадь по кличке Лизетта, служившая Петру I во время Полтавской баталии.



Собака породы гладкошерстный терьер по кличке Лизетта



Собака породы булленбайцер /быкодав/ по кличке Тиран.

ИЗ ПЕРВЫХ ЭКСПОНАТОВ КУНСТКАМЕРЫ 1716-1725г

*Тип членистоногие
Класс насекомые
Отряд жесткокрылые, или жуки*



ЖУЖЕЛИЦА - CARABIDAE

СОВКИ ПОДСЕМЕЙСТВА CATOCALINAE И ИЗ БЛИЗКИХ
ГРУПП, ОБИТАЮЩИЕ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



ЛЕНОЧНИЦА ГОЛУБАЯ
(*Catocala fraxini* L.)
Леса, парки.
Лет в кон. VII – сер. IX.
Гусеница на листв. деревьях.
Зимует яйцо.



ЛЕНОЧНИЦА КРАСНАЯ
(*Catocala nupta* L.)
Леса, парки.
Лет в кон. VII – нач. IX.
Гусеница на тополе и осине.
Зимует яйцо.



ЛЕНОЧНИЦА РОЗОВАЯ
(*Catocala pacta* L.)
Леса, болота.
Лет в VIII.
Гусеница на иве.
Зимует яйцо.



БУРАЯ КЛЕВЕРНАЯ
СОВКА
(*Euclidia glyphica* L.)
Луга.
Лет в сер. V – кон. VI.
Гусеница на трав. растениях.
Зимует куколка.



СЕРАЯ КЛЕВЕРНАЯ
СОВКА
(*Callistege mi* Cl.)
Луга, болота.



ЗУБЦЕКРЫЛАЯ СОВКА
(*Scoliopteryx libatrix* L.)
Леса, заросли кустарников.
Лет в кон. VII – нач. V.
Гусеница на иве.
Зимует бабочка.

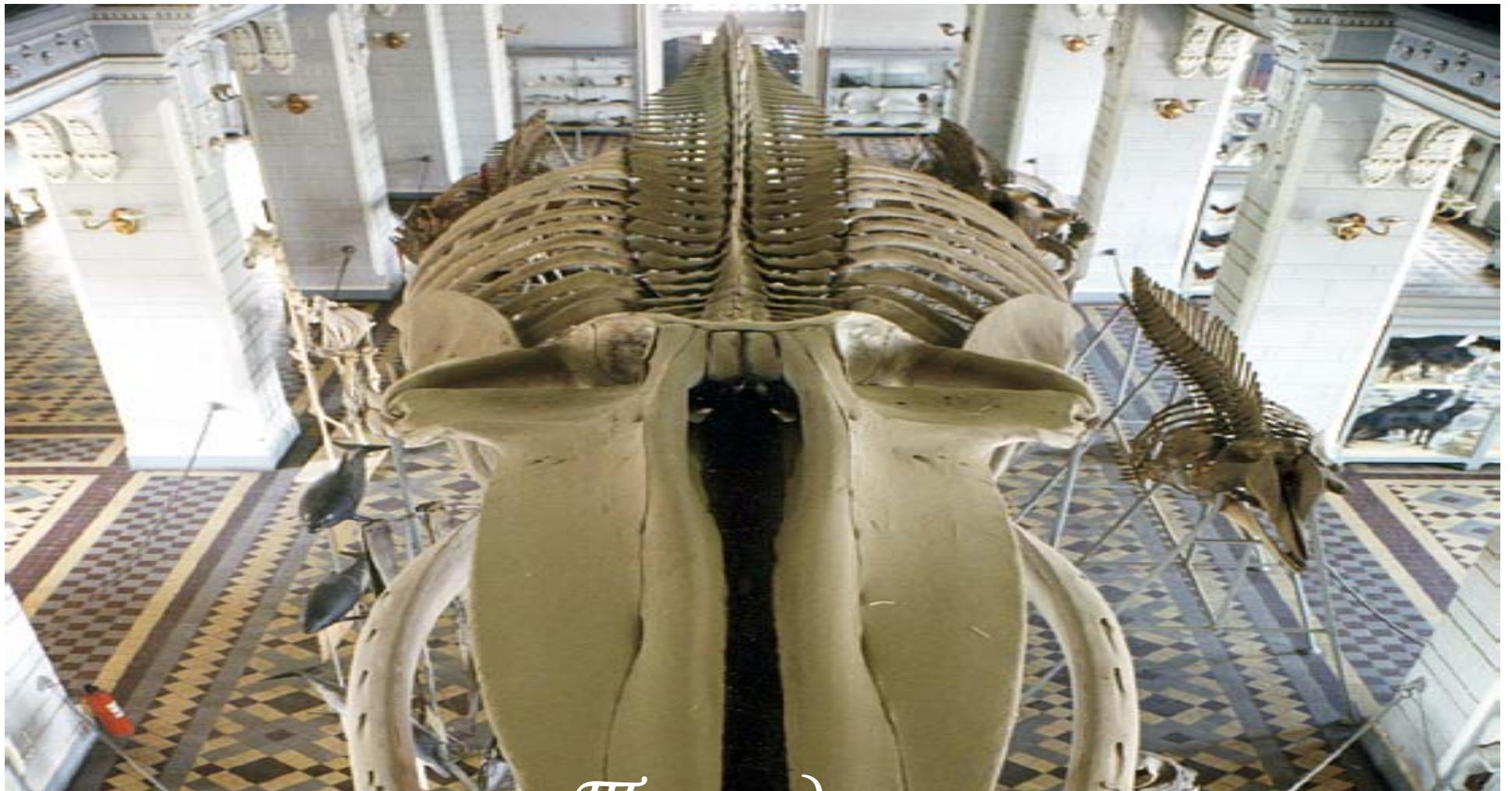


СОВКА ТРУТОВИКОВАЯ
(*Parascotia fuliginaria* L.)
Смешанные леса.
Лет в VII – нач. VIII.
Гусеница на трутовиках.
Зимует гусеница.

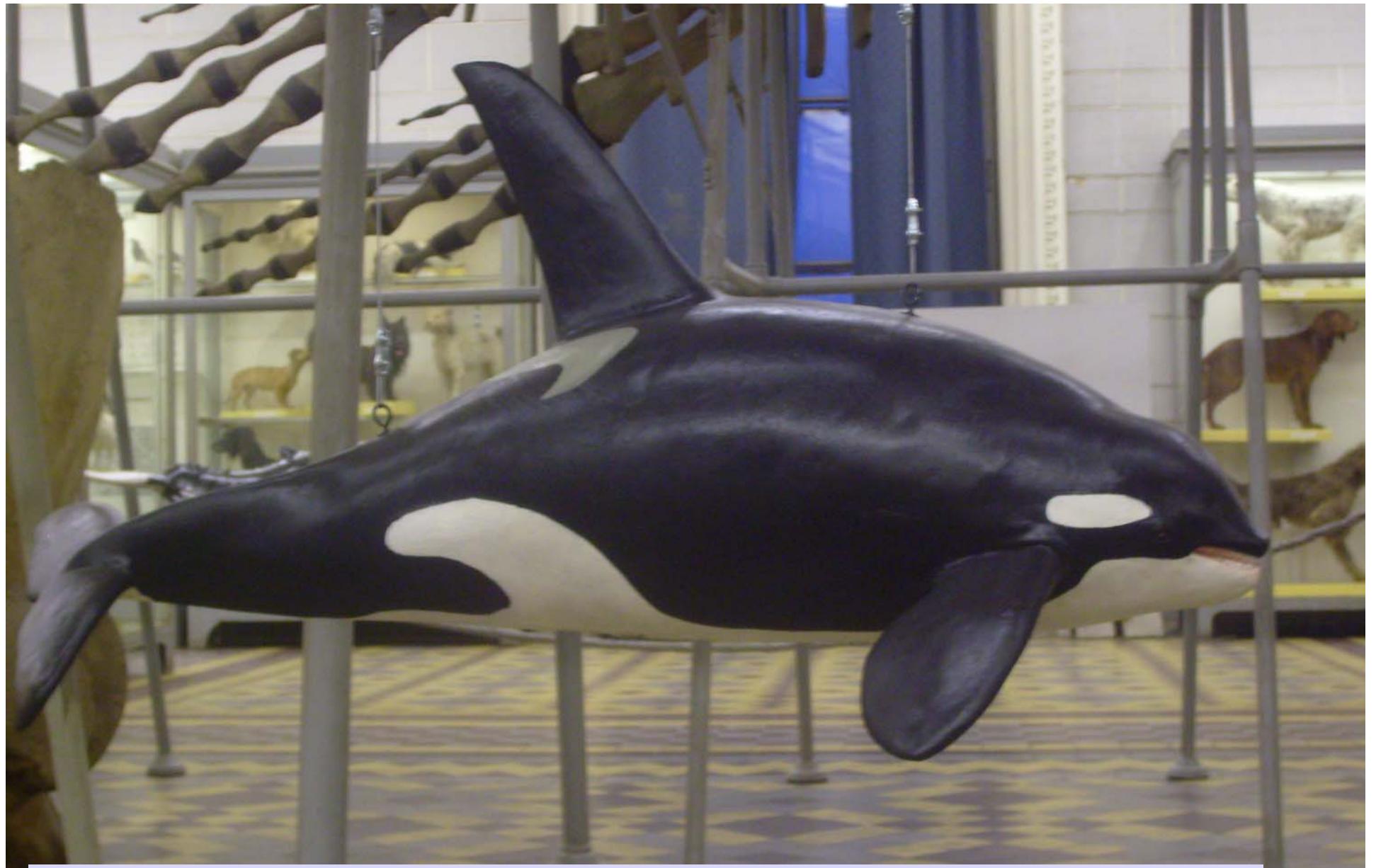


СОВКА ИВОВАЯ
(*Colobochyla salicalis* D. et S.)
Заросли кустарников.
Лет в VI.
Гусеница на иве.
Зимует куколка.

Отряд чешуекрылые, или бабочки



Пти хордовые
Класс млекопитающие
Отряд китообразные
синий кит
(*Balaenoptera musculus*)



Косатка (*Orcinus orca*)



Белуха (*Delphinapterus leucas*)

Отряд ластоногие

Полосатый тюлень –

Histriophoca fasciata

Отряд Ластоногие (Pinnipedia)

Семейство Тюленевых (Phocidae)

Полосатый тюлень (крылатка)

Ribbon seal

Histriophoca fasciata Zimmerman, 1783

Распространены в Беринговом и Охотском морях, встречаются также в южной части Чукотского моря, а на юге — у берегов Корейского полуострова. Устраивают залежки на льду, держатся поодиночке или небольшими группами. Совершают сезонные миграции. Основными объектами питания взрослых тюленей служат рыба и головоногие моллюски, молодые животные поедают в основном ракообразных. Размеры небольшие: длина тела взрослых особей обычно не превышает 1,7 м, вес — 80 кг. Главные враги крылатки — полярная акула, косатка и белый медведь. Численность популяции составляет 200-250 тысяч особей.



ПЗАЯ

Класс
хрящевые
рыбы



АКУЛЯ-МОЛОТ ТИТАНПСКАЯ
(Sphyrna mokarran)

Класс костные рыбы



КАМБАЛА МОРСКАЯ
(*Pleuronectes platessa*)

*Класс земноводные
Отряд хвостатые*



*САЛАМАНДРА ПЯТНИСТАЯ (Salamandra
salamandra) или огненная саламандра*

Отряд бесхвостые

УЗКОРОЛ' МАЛЫЙ
(Anhydrophryne rattrayi)

Отряд безногие



РЫБОЗМЕЯ (*Ichtyophis glutinosus*)

*Класс пресмыкающиеся
Отряд клювоголовые*



*ТАПТЕРИЯ (Sphenodon punctatus) или
туатара*

Отряд крокодилы



КРОКОДИЛ ТРЕБНИСТЫЙ
(Crocodylus porosus)

Отряд черепахи



МАТАМАТА (*Chelus fimbriata*) или
бахромчатая черепаха.

Отряд чешуйчатые



ПИПОН ПИТРОВЫЙ

(*Python molurus*)

2007/11/12

Класс Птицы
Отряд весялоногие



Отряд пингвины



ПИНГВИН ИМПЕРАТОРСКИЙ
(Aptenodytes forsteri)

Отряд голенастые



АИСТ БЕЛЫЙ (*Ciconia ciconia*)

2007/11/12

Отряд совы



СОВА УШАСТАЯ (*Asio otus*)

Труппы беспозвоночных

СОСУЩИЕ ИНФУЗОРИИ (SUCTORIA)



Сосущие инфузории - *Suctoria*

ОТРЯД ПРОТОМОНАДИНА *Protomonadina*

Свободножижающие и паразитические мелкие бесцветные хламидиофоры, снабженные одним или двумя хламидиями. Некоторые обладают волнообразной перегородкой (тонким выростом пелликулы), по краям которой располагается хламидия. Многие паразитические протомонадины (трипанозомы, лейшмания), вызывают тяжелые заболевания животных и человека.

Трипанозомы – кровяные паразиты позвоночных животных и человека.



Муха „Цеце“-*Glossina palpalis* –
переносчик сибирской язвы



Больной сибирской язвой на последней стадии
заболевания

Трипанозома –
Trypanosoma gambiense
Африканский чумчук/
беззубчик сибирской
язвы.

Лейшмания-внутриклеточные паразиты позвоночных животных и человека. Большую часть жизни они проводят в клетках различных внутренних органов и периферической крови, где лизоны хламидии имеют вид маленьких округлых клеточек. Переносчиками лейшманий служат комары, в кишечнике которых они проходят хламидиевую стадию.



Москит-*Phlebotomus*
переносчик „Пендинской“ язвы



Рука и лицо/волосковые припухлости-пораженный „Пендинской“ язвой

Лейшмания-
Leishmania tropica
/окуцидный чумчук/
известная также как
„Пендинская“ язва



Лейшмания-
Leishmania tropica

Класс млекопитающие





МУРАВЬЕД БОЛЬШОЙ
(*Myrmecophaga tridactyla*)

семейство носороговых. Живут в саваннах и пустынях Восточной Азии.
4 м в длину и 2 м в высоту, живутые с трехногими
и четырехногими конопатами. Толстая кожа,
блед, у взрослых видов вокруг шеи и по спине в
виде дуг, редко больше), сильные задние конечности и лоб
имеет главным отличительным признаком носоро-
гов — своеобразное образование, состоящее из
двух конопат по структуре роговые части конопат
известных рогов белого носорога достигают длины

других видов носорогов делятся на четыре рода. Край-
нейший носорог является единственным представите-
лем из них — *Dicerorhinus*. Для других азиатских
и китайских, относятся к общему роду нильских
того, существуют два африканских вида носорогов,
представленные отдельными монотипическими раз-
личиями.

Белые носороги появлялись в зоне, около 50 тысяч лет тому
назад (30 тысяч лет) образовали большое число родов в
Евразии. Среди гигантских носорогов находятся
крупнейшее из известных млекопитающих, живущее

носики обитают в редколесиях лесах, кустарниковых
лесах; встречаются в полупустынях. В горах азот-
ной зоны с уклоном моря. Обычно животные привыка-
ют к горам, однако не стараются ее охранять. Пита-
ются в основном и молодыми побегами кустарников
и деревьев, а также ягодами, фруктами, овощами, зерном
и ветвями, а также листьями и корой. Белые носороги
терпят или лежат в грязи. Ведут одиночный образ жизни
пары состоят, чаще всего, за-
имствуются из сезона размножения у близких
родственников. Время беременности самки

16 месяцев. Время вынашивания яиц длится
около 180 дней. Роды происходят в течение 15-20 минут.
Самка родит одного детеныша. Время вынашивания яиц
длится около 180 дней. Роды происходят в течение 15-20 минут.
Самка родит одного детеныша. Время вынашивания яиц

длится около 180 дней. Роды происходят в течение 15-20 минут.



НОСОРОГ БЕЛЫЙ (*Ceratotherium simum*)

2007/11/12

СЕМЕЙСТВО НОСОРОГОВЫХ RHINOCEROTIDAE OWEN, 1845
БЕЛЫЙ НОСОРОГ
White Rhinoceros
Ceratotherium simum Burchell, 1817
Белый носорог — самый крупный представитель семейства;
масса старых самцов достигает 4 т, длина тела 4 м.
Холка — 2 м. Никого белого в его окрестах
не было, лишь чуть более светлого.

ЖИВОТНЫЕ ТУНДРЫ

СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ *RANGIFER TARANDUS LINNAEUS*

СССР: зоны тундры и тайги от Кольского полуострова до Берингова пролива и Камчатки, прилежащие арктические острова. Тундра и тайга Северной Америки.

Питается лишайниками, полукустарниками, травами, ягодами, грибами. В зависимости от распределения кормов совершают значительные перекачивки. Телята, числом 1-2 (редко 3) рождаются в мае-июне. Рога есть и у самцов и у самок.

Одомашнен. Разводится для получения мяса и шкур, используется как ездовое животное.



БЕЛАЯ КУРОПАТКА *LACOPUS LAGOPUS LINNAEUS*



СССР: зоны тундры, лесотундры, тайги, а также субальпийский пояс гор Сибири. Тундра, тайга, субальпийский пояс ряда горных систем и лесотундры Евразии и Северной Америки.

ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА *LAGOPUS MUTUS MONT*

СССР: зоны - Северной полигональной и горной тундры, горы Кольского полуострова, Северного Урала, Сибири. Тундра и альпийский пояс ряда горных систем Евразии и Северной Америки.



Автор М.А. Заславский.
Живопись В.Р. Френца.
Искусственные растения
Н.М. Хоревой.
Группа создана в 1977г.

12/11/2007

Северный олень – *Rangifer tarandus*



ЖИВОТНЫЕ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ

ЕВРОПЕЙСКИЙ БЛАГОРОДНЫЙ ОЛЕНЬ

(подвид благородного оленя)

CERVUS ELAPHUS ELAPHUS L.

СССР: Запад Европейской части, Крым. Акклиматизирован и реакклиматизирован в ряде заповедников СССР.
-Западная Европа.

Обитатель равнинных и горных лиственных и смешанных лесов, плавней. Питается разнотравьем, листвой, побегами деревьев и кустарников. Держится небольшими группами. Детеныши рождаются весной в количестве 1-2.

Объект спортивной охоты.



Автор
композиций
М.А.Заславский
1977г.

МАРАЛ

(подвид благородного оленя)

CERVUS ELAPHUS SIBIRICUS SEVERTZ.

СССР: Горные леса юго-восточно-го Казахстана, Алтая, Тянь-Шаня, средней и южной Сибири до Байкала.

По образу жизни сходен с европейским благородным оленем. Ценный охотничье-промышленный зверь. Разводится в полувольном состоянии.



СОРОКА

PICA PICA L.



СССР: Населяет обширную тер-риторию от западных границ до За-байкалья, на север до полярного круга.
-Западная Европа, Северная Африка, Центральная и юго-западная Азия и Северо-запад Северной Америки.

12/11/2007



Европейский благородный олень –
Cervus elaphus elaphus

ЖИВОТНЫЕ ВЫСОКОГОРИЙ



КРАСНАЯ
КНИГА
СССР

ДАГЕСТАНСКИЙ ТУР

CAPRA CYLINDRICORNIS BLYTHI

СССР: эндемик восточной части Главного Кавказского хребта. Обитает в скалах и осьпях, поднимаясь до высоты 5000 метров.

Питается подножным кормом.

КАВКАЗСКИЙ УЛАР

TETRAOGALLUS CAUCASIKUS PALL.

КРАСНАЯ
КНИГА
СССР



СССР: эндемик альпийской зоны Главного Кавказского хребта. Придерживается скал и россыпей на высоте 2500 - 4000 м. Питается растительным кормом. Держится небольшими стайками. Гнездо на земле. О птенцах заботятся оба родителя.

Автор композиции - М. А. Заславский. Живопись-художника Н. Н. Галахова.
1981 год.



12/11/2

Дагестанский тур – *Capra cylindricornis*

ЖИВОТНЫЕ ПУСТЫНЬ, ПОЛУПУСТЫНЬ И СТЕПЕЙ



КРАСНАЯ КНИГА СССР

ДЖЕЙРАН *Gazella subgutturosa* GÜLDENSTÄDT

СССР: ЗАКАВКАЗЬЕ, СРЕДНЯЯ АЗИЯ, КАЗАХСТАН; — ПУСТЫНИ И ПОЛУПУСТЫНИ ПЕРЕДНЕЙ, СРЕДНЕЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.

Питается пустынными травами и кустарниками, предпочитает сочные расщепления, в поисках которых совершают кочевки. На водопой ходит один раз в 3-7 дней, может пить воду осолоненных водоемов. Весной и летом джейраны держатся группами по 2-5 голов, осенью и зимой собираются в стада по несколько десятков и, даже, сотен. Скорость бега до 62 км в час. Высокий снежевой покров для джейрана губителен, в снежные зимы численность резко сокращается.

ТУШКАНЧИК — ПРЫГУН *Allactaga saltator* Eversmanni



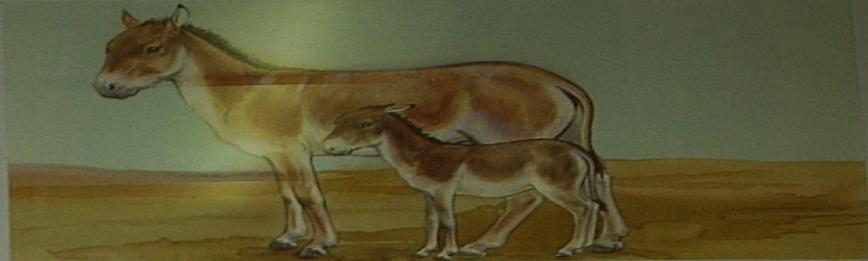
СССР: степи и пустыни азиатской части страны от Каспийского моря до Забайкалья; — Центральная Азия.

Питается семенами, зелеными частями и луковицами травянистых расщеплений, а также насекомыми.

ДЖУНГАРСКИЙ ХОМЯЧОК *Thomomys sungaricus* Pallas



12/11/2007



КРАСНАЯ КНИГА МИРА

КУЛАН *Equus hemionus* Pallas

СССР: междууречье Теджена и Мургаба (Бадхызский заповедник), остров Барса-Кельмес в Аральском море, предгорья Копет-Дага; — Иранское нагорье, Монгольский Алтай, пустыня Гоби, Тибет.

Обитает в сухих степях, пустынях и полупустынях. Питается злаками, полынью, солянками; нуждается в водопоях. Держится косяками по 10-20 голов, совершает длительные кочевки. Скорость бега до 70 км в час. Повсюду очень редок. Всего в мире не более 20 тысяч, в СССР — 2000.

ЗАЯЦ — ТОЛАЙ *Lepus tolai* Pallas



СССР: Средняя Азия. Южный Алтай, Алтай, Забайкалье; — Тувиния, Средняя и Центральная Азия, Северо-Запад Индостана, Бирма, Северо-Восточная Африка.

Обитает в сухих степях и полупустынях с кустарниками и куртинками высокой травы. Летом кормится преимущественно злаками, зимой — ветвями и корой кустарников. Самка приносит потомство 2-4 раза в год, в одном помете от 2³ до 9 зайчат. В снежные зимы численность снижается, много животных гибнет от эпизоотий. Промышляется ради мяса и шкурок.

СССР: степи и полупустыни азиатской части страны от Западной Сибири до Забайкалья; — северные окраины Центральной Азии.

БАРАБИНСКИЙ, ИЛИ ДАУРСКИЙ ХОМЯЧОК *Cricetulus barabensis* Pallas

СССР: Южная Сибирь от р. Оби до Приморья; — северная часть Центральной Азии.

Сайга – *Saiga tatarica*





Кулан – *Equus hemionus*
Pallas

Экспозиция



Амурский тигр – *Panthera tigris*

Экспозиция



«Волки у добычи» - *Canis Lupus L.*

Диорама

Жирафы в саванне



Диорама



«Львы в африканской саванне близ горы Килиманджаро»

Рекущие
экспонаты

20.07.2013



Японские
ибисы

46



Вымершие животные. «Березовский мамонт»





Мамонтенок Дима



И наследок

УВАЖАЕМЫЕ
ПОСЕТИТЕЛИ!
НАШ МУЗЕЙ
ОЧЕНЬ
НУЖДАЕТСЯ
В ВАШЕЙ
ПОМОЩИ
БОЛЬШОЕ СПАСИБО
OUR MUSEUM NEEDS
YOUR SUPPORT
THANK YOU!

12/11/2007