

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ **РОССИЙСКИЙ**
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Факультет зоотехнии и биологии
кафедра зоологии

Доклад на тему:
«Систематика семейств хомякообразных и слепышей»

Выполнила студентка
305 группы факультета
Зоотехнии и биологии
Кузнецова Евгения

2016

Цель работы: изучение внутривидовой дифференциации семейств.

Задачи: изучить особенности строения;
исследовать образ жизни семейств;
рассмотреть родовые группы и виды семейств.

Объектом исследования являются семейства хомякообразных и слепышей.

Предметом исследования являются – различия и сходства представителей от разных систематических групп.

ХОМЯКÓВЫЕ (Cricetidae), семейство грызунов. Известны с конца эоцена, в СССР – с олигоцена. Длина тела от 5 см у карликовых хомячков (*Baiomys*) до 35 см у ондатры. 8–11 подсемейств, в т.ч. 6 современных, включают до 127 совр. и 30 вымерших родов, ок. 625 совр. видов. В СССР подсемейства: полёвки, цокоры и хомяки. Распространены на всех материках (кроме Австралии) и на о. Мадагаскар. Растительноядные, реже всеядные. Многие виды дают вспышки массовых размножений; могут наносить ущерб сельскому хозяйству.



Рис.1 Обыкновенная слепушонка.

Царство: **Животные (Animalia)**

Тип: **Хордовые (Chordata)**

Класс: **Млекопитающие (Mammalia)**

Подкласс: **Звери (Theria)**

Инфракласс: **Плацентарные (Placentalia)**

Отряд: **Грызуны (Rodentia)**

Подотряд: **Мышеобразные (Myomorpha)**

Семейство: **Хомяковые (Cricetidae)**

Семейство: **Слепышовые (Spalacidae)**

Семейство Хомяковые (Cricetidae)

Род Серые хомячки (*Cricetulus*)

Род Мохноногие хомячки (*Phodopus*)

Род Крысовидные хомячки (*Tscherskia*)

Род Эверсманновы хомячки (*Allocricetulus*)

Род Средние хомяки (*Mesocricetus*)

Род Обыкновенные хомяки (*Cricetus*)

Род Слепушонки (*Ellobius*)

Род Лесные лемминги (*Myopus*)

Род Настоящие лемминги (*Lemmus*)

Род Прометеевы полёвки (*Prometheomys*)

Род Лесные полёвки (*Myodes*)

Род Скальные полёвки (*Alticola*)

Род Копытные лемминги (*Dicrostonyx*)

Род Степные пеструшки (*Lagurus*)

Род Ондатры (*Ondatra*)

Род Водяные полёвки (*Arvicola*)

Род Полёвки Брандта (*Lasiopodomys*)

Род Снеговые полёвки (*Chionomys*)

Род Серые полёвки (*Microtus*)

Род Цокоры (*Myospalax*)



Рис.2 Серый хомячок.

Рис. 3 Мохноногий хомячок.

Серые хомячки отличаются от мохноногих хомячков более длинной мордой и более маленькими глазами. Их уши немного длиннее, но обычно более скрыты в шерсти, чем у мохноногих хомячков.



Рис.4 Копытный лемминг.



Рис.5 Норвежский лемминг.

В отличие от копытных леммингов, настоящие лемминги не меняют на зиму окраску меха.



Рис.6 Цокор.

Семейство Слепышовые (*Spalacidae*)

Род Слепыши (*Spalax*)

Обыкновенный слепыш (*Spalax microphthalmus*)

Слепыш гигантский (*Spalax giganteus*)

Слепыш уральский (*Spalax uralensis*), иногда рассматривается как подвид *Spalax giganteus*



Рис.7 Гигантский слепыш.

Выводы

Мы изучили особенности строения и рассмотрели систематические группы двух семейств. Главные приспособления схожи и связаны с переходом к полуподземному образу жизни и питанию вегетативными частями растений. Различающие дополнительные приспособления связаны со средой обитания, временем активности.

Источники.

1. Энциклопедиум. Хомяковые [заголовок с экрана]. Адрес в Интернете: http://enc.biblioclub.ru/Termin/1051930_Номуаковуе (режим доступа: свободный 16.10.16)
2. Список млекопитающих России [заголовок с экрана]. Адрес в Интернете: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8#.D0.A1.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.B9.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.BE_.D0.A5.D0.BE.D0.BC.D1.8F.D0.BA.D0.BE.D0.B2.D1.8B.D0.5_.28Cricetida.e.29 (режим доступа: свободный 16.10.16)
3. Биология. Хомякообразные [заголовок с экрана]. Адрес в Интернете: <http://biologiya.net/mlekoritaushie/хомуаковуе-хомуакообразные-хомуахи.html> (режим доступа: свободный 16.10.16).
4. Слепыши [заголовок с экрана]. Адрес в Интернете: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/es/53076/%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B%D1%88%D0%B8> (режим доступа: свободный 16.10.16).

Спасибо за внимание!

