



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Факультет зоотехнии и
биологии

Кафедра зоологии

Отряд Опоссумы (*Didelphimorphia*)

Выполнила студентка 205
группы факультета Зоотехнии
и биологии
Целешюте Кристина

2016

Объект и предмет исследования

- Объект исследования – Отряд
Опоссумы (*Didelphimorphia*)
- Предмет исследования – общие черты
отряда и его систематическое строение

Систематика отряда

Отряд включает в себя несколько семейств, из которых на данный момент сохранилось только одно.

Семейство опоссумовых (*Didelphidae*) делится на 2 подсемейства с 17 родами:

- Подсемейство *Caluromyinae*

Род Пушистые опоссумы (*Caluromys*)

Род Полосатые опоссумы (*Caluromysiops*)

Род Пушистохвостые опоссумы (*Glironia*)

- Подсемейство *Didelphinae*

Род Водяные опоссумы (*Chironectes*)

Род Обыкновенные опоссумы (*Didelphis*)

Род Изящные опоссумы (*Gracilinanus*)

Род Патагонские опоссумы (*Lestodelphys*)

Род Толстохвостые опоссумы (*Lutreolina*)

Род Мышиные опоссумы (*Marmosa*)

Род Стройные опоссумы (*Marmosops*)

Род Буролицые опоссумы (*Metachirus*)

Род Мохнатые мышинные опоссумы (*Micoureus*)

Род Короткохвостые опоссумы (*Monodelphis*)

Род Четырёхглазые опоссумы (*Philander*)

Род Толстохвостые опоссумы (*Thylamys*)

Род Опоссумы Аллена (*Tlacuatzin*)

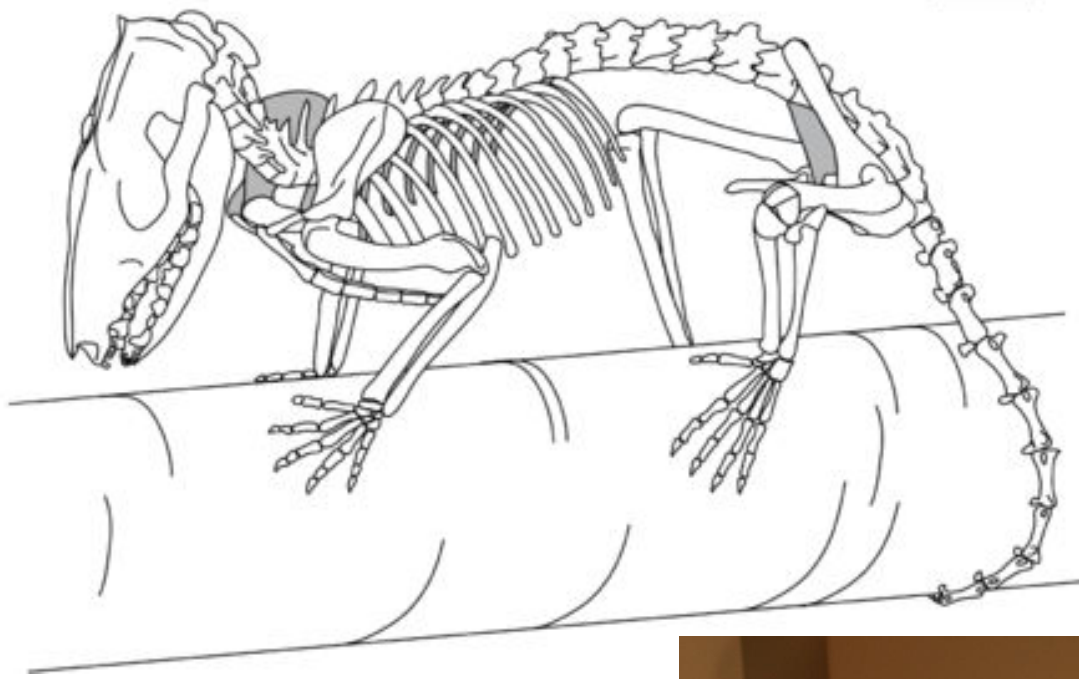


Рис.1-2 Строение скелета
опоссума

Размеры опоссумов невелики:
длина тела 7—50 см, хвоста 4—55
см. Морда вытянутая и
заостренная.



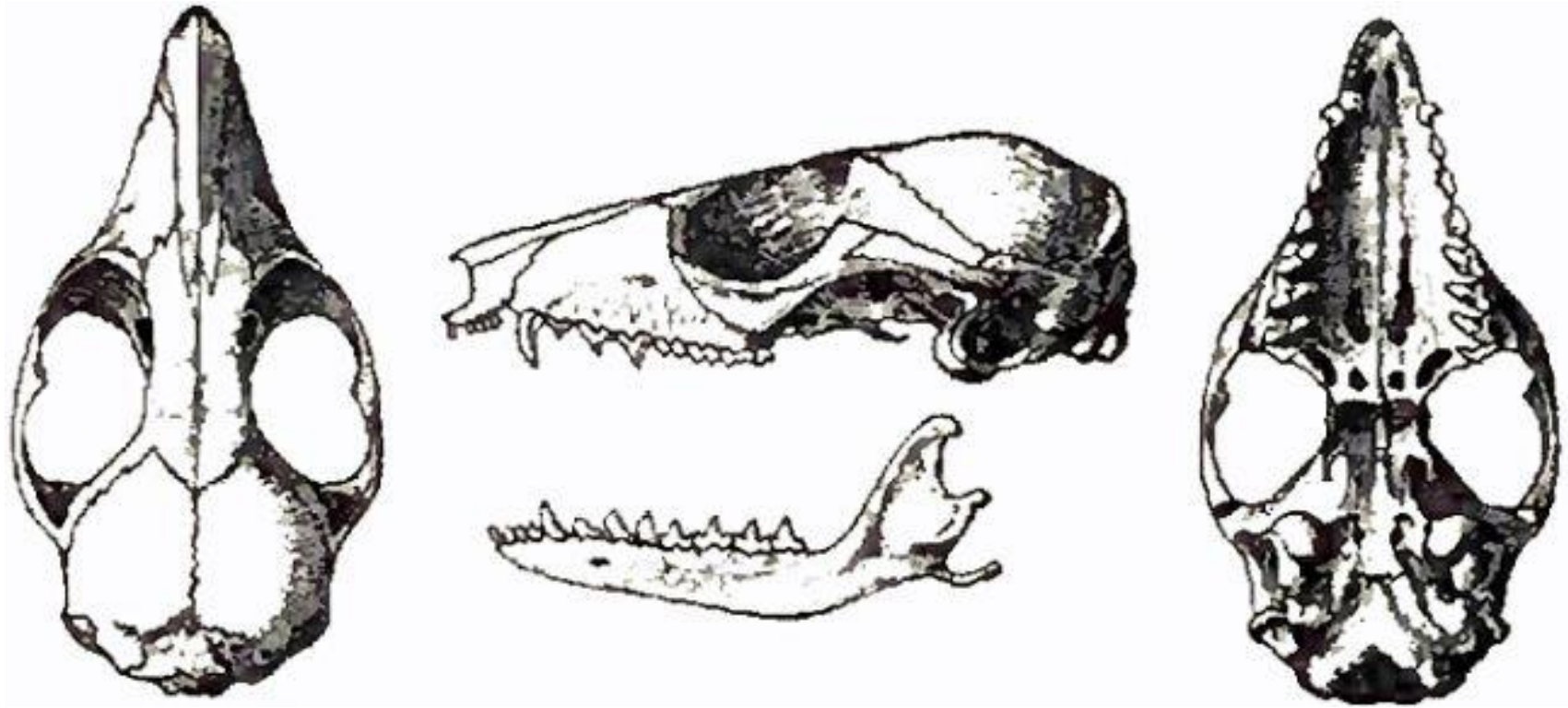


Рис.3 Строение черепа
опоссума

Зубная формула архаичная: полный ряд резцов (по 5 на верхней челюсти и по 4 — на нижней), хорошо развитые клыки и остробугорчатые коренные зубы. У всех опоссумов по 50 зубов.



Рис.4-5 Самка опоссума с детенышами на спине

Беременность длится 12—13 суток, в помёте до 18—25 детёнышей. Лактационный период продолжается 70—100 дней. Некоторые опоссумы вынашивают детёнышей в сумке, но у большинства она отсутствует. Подросшие детёныши путешествуют вместе с матерью, держась за шерсть на её спине. Половозрелость наступает в 6—8-месячном возрасте; продолжительность жизни 5—8 лет.



Рис. 5-7 Внешний вид и ареал обитания голохвостого пушистого опоссума (*Caluromys philander*)

Голохвостый пушистый

опоссум (лат. *Caluromys philander*)

Средняя длина тела 41—68,5 см, вес — 140—390 г, длина хвоста составляет 25—40,5 см. Опоссум имеет толстую и мягкую шерсть, красновато-коричневого цвета на спине, серого — по бокам и жёлто-оранжевого или серого на брюхе. На серой голове имеется три тёмные полосы. Цепкий хвост покрыт волосами приблизительно на 1/3 длины. Населяет тропические леса Боливии, Бразилии, Французской Гвианы, Гайаны, Суринама, Тринидада и Тобаго, Венесуэлы и смежных Антильских островов на высоте 1800 метров над уровнем моря.





Рис.8-10 Внешний вид и ареал обитания полосатого опоссума(*Caluromysiops irrupta*)

**Полосатый густошёрстный опоссум,
или полосатый опоссум (лат. *Caluromysiops irrupta*)**

Обитает во влажных древесных лесах юго-восточного Перу. Длина тела 43-46 см, длина хвоста 22-24 см.



Рис. 11-13 Внешний вид и ареал обитания пушистохвостого опоссума (*Glironia venusta*)

Пушистохвостый опоссум (*Glironia venusta*)

Обнаружен в джунглях Амазонки, в Южной Америке. Вид монотипический и очень редкий. Опоссумы среднего размера, весят около 140 граммов, в длина тела 350-440 мм, включая длину хвоста – 190-225 мм. Цвет шерсти красно-коричневый. Зубная формула $5/4, 1/1, 3/3, 4/4$, всего 50 зубов.





Рис.14-16 Внешний вид и ареал обитания водяного опоссума(*Chironectes minimus*)

Водяной опоссум или плавающая сумчатая крыса (лат. *Chironectes minimus*)

Тело водяного опоссума имеет обтекаемую и хорошо приспособленную к жизни в воде форму. Его мех серо-чёрного цвета отталкивает влагу, на задних ногах имеются плавательные перепонки. Уши круглые и голые. У обоих полов имеется сумка. Длина водного опоссума составляет примерно от 30 до 40 см, голый, похожий на крысиный хвост



Рис.17-18 Внешний вид и ареал обитания большеухого опоссума(*Didelphis aurita*)

Большеухий опоссум (лат. *Didelphis aurita*)

Обитает в тропических лесах Бразилии, Аргентины и Парагвая. Может достигать в длину от 60 до 90 см и весить до 1,6 кг. Ведёт древесный образ жизни. Питается фруктами, червями и насекомыми. Убежище находит в дуплах деревьев, среди листьев и в гнёздах птиц.



Карликовый мышевидный опоссум, или энеева мышь, или обыкновенный мышиный опоссум (*Marmosa murina*)
Общая длина до 31 см, из них на голый хватательный хвост приходится около 18 см. Выводковой сумки нет. Карликовый мышевидный опоссум водится в Южной Америке между Амазонкой и Ориноко. Ведёт ночной древесный образ жизни.



Рис.19-21 Внешний вид и ареал обитания энеевой мыши(*Marmosa murina*)



Рис.23-25 Внешний вид и ареал обитания изящного мышиногo опоссума (*Thylamys elegans*)



Изящный мышиный

опоссум (лат. *Thylamys elegans*)

Обитает в предгорьях Анд в центральной части Чили и, вероятно, небольшой части Аргентины на высоте 2500 метров над уровнем моря. Длина тела 10,6—12,1 см, хвоста 11,5—14,2 см. Окраска меха от светло-серого до светло-бежевого цвета, брюхо светлое. Вокруг глаз имеется чёрное кольцо, которое слегка расширено у носа.

Выводы

Отряд опоссумов – древний и почти не изменившийся с момента своего появления. На данный момент отряд довольно обширный, но виды, относящиеся к нему, узкоареальные и достаточно редкие, к тому же, страдающие от уничтожения их исконных мест обитания. Изучение этого отряда поможет сохранить его видовое разнообразие и предотвратить вымирание многих видов.

Спасибо за внимание!