



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

Семейство Хищные сумчатые(Dasyuridae)

Выполнила студентка 205
группы факультета Зоотехнии
и биологии
Целешюте Кристина

2016

Объект и предмет исследования

- Объект исследования – Семейство Хищные сумчатые (*Dasyuridae*)
- Предмет исследования – общие черты отряда и его систематическое строение

Систематика семейства

- Подсемейство Dasyurinae

Род Гребнехвостые сумчатые мыши (лат. *Dasyercus*)

Род Западноавстралийские сумчатые мыши (лат. *Dasykaluta*)

Род Двугребнехвостые сумчатые мыши, или гребнехвостые сумчатые крысы (лат. *Dasyuroides*)

Род Пятнистые сумчатые куницы (лат. *Dasyurus*)

Род Новогвинейские сумчатые крысы (лат. *Murexia*)

Род Полосатые сумчатые куницы (лат. *Myoictis*)

Род Длиннокотчатые сумчатые мыши (лат. *Neophascogale*)

Род Крапчатые сумчатые мыши (лат. *Parantechinus*)

Род Полосатые сумчатые крысы (лат. *Phascosorex*)

Род Толстохвостые сумчатые мыши (лат. *Pseudantechinus*)

Род Тасманийские дьяволы (лат. *Sarcophilus*)

- Подсемейство Phascogalinae

Род Сумчатые мыши, или широконогие сумчатые мыши (лат. *Antechinus*)

Род Мышевидки, или сумчатые крысы, или кистехвостые сумчатые крысы (лат. *Phascogale*)

- Подсемейство Planigalinae

Род Нинго (лат. *Ningui*)

Род Плоскоголовые сумчатые мыши, или плоскочерепные сумчатые мыши (лат. *Planigale*)

- Подсемейство Sminthopsinae

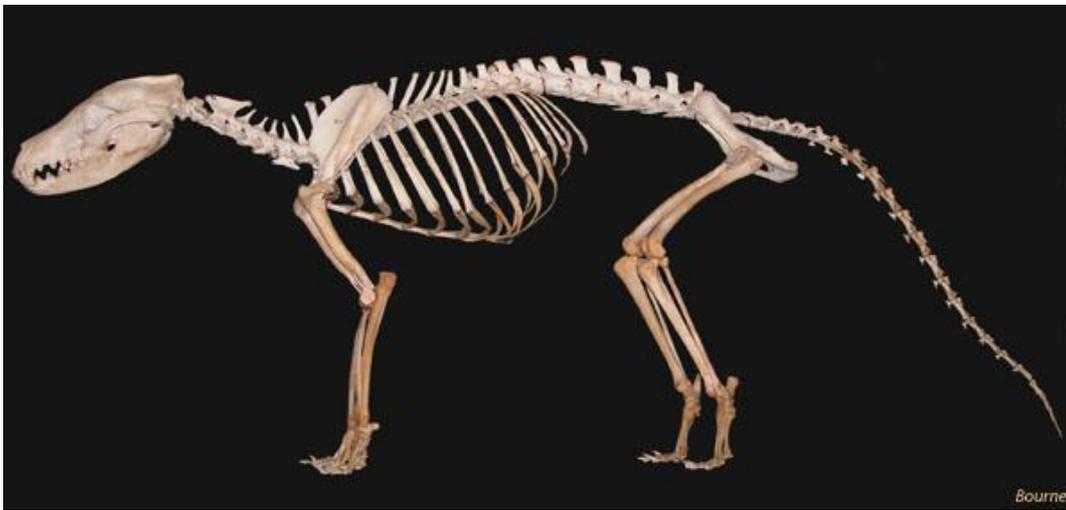
Род Сумчатые тушканчики (лат. *Antechinomys*)

Род Узконогие сумчатые мыши, или узколапые сумчатые мыши, или австралийские сумчатые землеройки (лат. *Sminthopsis*)



Рис.1-2 Самый крупный и самый мелкий представители семейства хищных сумчатых – тасманийский дьявол (лат.*Sarcophilus laniarius*) и сумчатый тушканчик(лат. *Antechinomys laniger*)

К этому семейству принадлежат самые мелкие в отряде (сумчатый тушканчик), средние или крупные (тасманский дьявол) сумчатые, крайне разнообразные по внешнему виду и образу жизни. Длина тела от 8 до 130 см, вес от 5 г до 12 кг. У большинства видов чуть удлинённое тело, заострённые уши, длинный хвост, покрытый волосами по всей длине, и относительно короткие конечности. Хвост не хватательный. Конечности стопоходящие; пальцы не срастаются между собой. Передние конечности пятипалые, а задние (у наземных видов) — без большого пальца. У наземных видов задние конечности также могут быть заметно удлинены. Выводковая сумка может отсутствовать, образовываться только в период размножения или иметься постоянно; открывается назад. Число сосков у самок — от 2 до 12 (обычно 6—8). Зубная система архаичная, с полным рядом небольших резцов; клыки крупные. Зубов — от 42 до 46. Волосистой покров короткий, густой и мягкий; окраска бурая, серая, красноватая или чёрная, иногда с пятнами и полосами.



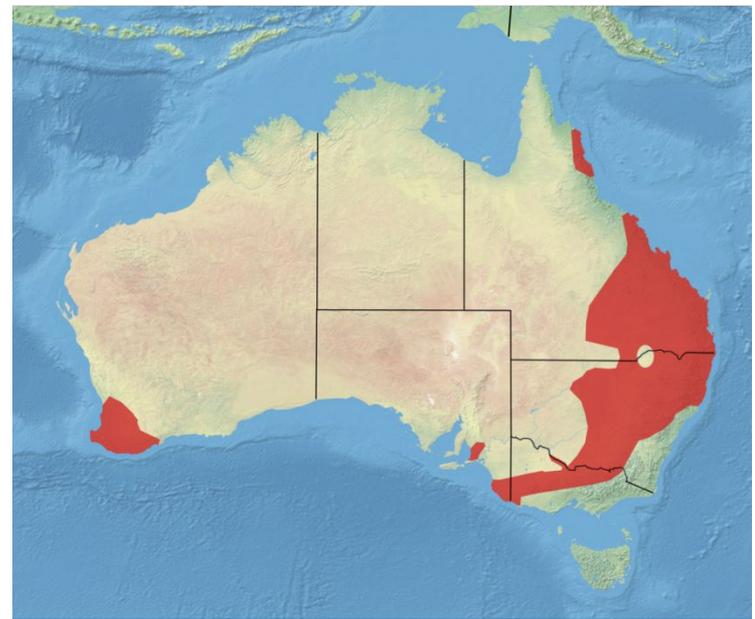
Сумчатый или **тасманийский волк**, или **тилацин** (лат. *Thylacinus cynocephalus*, англ. *Tasmanian tiger*) — вымершее сумчатое млекопитающее, единственный представитель вымершего семейства сумчатых волков (*Thylacinidae*). Сумчатый волк был самым крупным из хищных сумчатых. Сходство его облика и повадок с волчьими — пример конвергентной эволюции, а от ближайших родственников, хищных сумчатых, он резко отличался и размерами, и формой тела. В длину сумчатый волк достигал 100—130 см, вместе с хвостом 150—180 см; высота в плечах — 60 см, вес — 20—25 кг. В отличие от настоящих волков резцов восемь, а не шесть, и в костном небе черепа слишком большая щель. Удлиненная пасть могла открываться очень широко, на 120 градусов: когда животное зевало, его челюсти образовывали почти прямую линию. Изогнутые задние лапы делали возможной специфическую скачущую походку и даже прыжки на носках, похожие на прыжки кенгуру. Сумка сумчатого волка, подобно сумке тасманского дьявола, была образована складкой кожи, открывавшейся назад и прикрывающей



Рис.3-4 Строение скелета и череп считающегося вымершим представителем хищных сумчатых – сумчатого волка (лат. *Thylacinus cynocephalus*)



Рис.5 Самка желтоногая сумчатая мышь (*Antechinus flavipes*) с детенышами в выводковой сумке



Желтоногая сумчатая мышь (*Antechinus flavipes*)

Наиболее характерный и самый древний представитель семейства. Средний вес взрослой особи — около 45 г. Длина тела с головой у самцов — 93—165 мм, длина хвоста — 70—151 мм; длина тела с головой у самок — 86—127 мм, длина хвоста — 65-107 мм. Расцветка волосяного покрова варьирует от серого до красновато-коричневого на крестце, брюхе, лапах и по бокам. Кончик хвоста чёрный. В конце периода размножения все самцы в колонии погибают.



Рис.6-7 Внешний вид и ареал обитания желтоногая сумчатая мышь (*Antechinus flavipes*)

Южный нинго (лат. *Ningauivonnoeae*) — вид из рода нинго семейства хищные сумчатые.

Эндемик Австралии.

Небольшие хищники. Длина тела колеблется от 50 до 70 мм, хвоста — от 60 до 70 мм. Вес — 4—10 г. Ведут наземный образ жизни, хотя с лёгкостью могут лазить по листьям спенифекса.

Активность приходится на ночь, день проводится под укрытиями спенифекса, под стволами упавших деревьев или в неглубоких норах.

Основу рациона составляют насекомых и другие беспозвоночные.

Период размножения сезонный, приходится на середину-конец весны. Беременность короткая, длится от 13 до 21 дня. В потомстве от 5 до 7 детёнышей.

Количество сосков у сумки семь. Детёныши отлучаются от груди матери примерно через 76-81 день. Половая зрелость наступает поздней зимой (в августе).



Рис.8-9 Внешний вид и ареал обитания южного нинго(*Ningauivonnoeae*)



Рис.10 Самка южного нинго(*Ningauivonnoeae*) с детёнышами



Сумчатый тушканчик (*Antechinomys laniger*) — единственный вид рода сумчатых тушканчиков. Обитает в лесистых местностях и в полупустынях, покрытых кустарниками, в центральной и южной части Австралии. Длина тела сумчатого тушканчика составляет 7—10 см, а длина хвоста достигает 10—15 см. Вес — 20—30 г; самцы имеют большие размеры и вес, чем самки. Отличительные черты сумчатых тушканчиков — удлинённые четырёхпалые задние ноги и торчащие уши. Цвет верха колеблется от желтовато-серого до песчано-коричневого; низ белый. Волосыной покров длинный и густой

Рис. 11-13 Внешний вид и ареал обитания сумчатого тушканчика (*Antechinomys*)



Пятнистохвостая сумчатая куница, или исполинская сумчатая куница, или тигровая кошка (лат. *Dasyurus maculatus*) — второй по величине сумчатый хищник после тасманийского дьявола и самый крупный сумчатый хищник материковой Австралии. Длина её тела около 60—75 см, хвоста — 50 см и веса до 7 кг. Окрас меха тёмно-коричневый, от других видов она отличается наличием белых пятен на хвосте (а не только на теле).

Рис.14-16 Внешний вид и ареал обитания тигровой кошки(*Dasyurus maculatus*)



Рис.17-18 Внешний вид сумчатого дьявола(*Sarcophilus lanarius*)

Сумчатый или **тасманийский дьявол**, или **сумчатый чёрт** (лат. *Sarcophilus lanarius*) — млекопитающее семейства хищных сумчатых; единственный вид рода *Sarcophilus*.

Тасманийский дьявол — самый крупный из современных сумчатых хищников. Это плотное и приземистое животное размером с небольшую собаку, однако тяжёлым телосложением и тёмной окраской больше напоминающее миниатюрного медведя. Длина его тела 50-80 см, хвоста — 23-30 см. Размеры тела зависят от возраста, местообитания и питания. Самцы крупнее самок. Крупные самцы весят до 12 кг при высоте в холке до 30 см.



Рис.19 Щенки сумчатого дьявола(*Sarcophilus lanarius*)

Выводы

Семейство Хищных сумчатых – древнее и исконно живущее в Австралии семейство. На данный момент отряд довольно обширный, но виды, относящиеся к нему, узкоареальные и потому страдающие от уничтожения их исконных мест обитания. Изучение этого отряда поможет сохранить его видовое разнообразие и предотвратить вымирание многих видов.

Спасибо за внимание!