

ИНФРАКЛАСС ВЫСШИЕ ЗВЕРИ, ИЛИ ПЛАЦЕНТАРНЫЕ, EUTHERIA, SEU PLACENTALI

Включает подавляющее большинство современных млекопитающих. Распространены по всему земному шару на суше, в морях и в океанах. Отличаются развитием коры полушарий переднего мозга, связанных комиссурой (мозолистым телом); всегда есть плацента; влагалище непарное; нет выводковых сумок и сумчатых костей; детеныши при рождении более или менее развиты и могут сами сосать молоко. Плацентарные объединяют 17 отрядов.

Отряд Насекомоядные - Insectivora

Отряд Шерстокрылые - Dermoptera

Отряд Рукокрылые - Chiroptera

Отряд Приматы - Primates

Отряд Неполнозубые - Edentata

Отряд Ящеры - Pholidota

Отряд Зайцеобразные - Lagomorpha

Отряд Грызуны - Rodentia

Отряд Китообразные - Cetacea

Отряд Хищные - Carnivora

Отряд Ластоногие - Pinnipedia

Отряд Трубказубые - Tubulidentata

Отряд Даманы - Hyracoidea

Отряд Хоботные - Proboscidea

Отряд Сиреновые - Sirenia

Отряд Непарнокопытные - Perissodactyla

Отряд Парнокопытные - Artiodactyla и 6-10 вымерших отрядов:

Tillodontia, Dinocerata, Condylarthra и др.

Больше информации, систематика :

<http://www.ebio.ru/index-2.html>

Отряд ластоногие - Pinnipedia

Отряд млекопитающих, ведущий происхождение от хищных. Ныне полагают, что группа полифилетична: моржи и морские львы произошли от медведей (олигоцен Пацифики), а тюлени - от куньих (миоцен Атлантики).

Включает около 30 видов. Близки к хищным. Ластоногие проводят большую часть времени в воде, выходя на берег или на лёд для отдыха, спаривания, рождения детёнышей и во время линьки. Крупнее наземных хищников (масса тела 40-3600 кг), что связывается с обитанием в холодной воде. Шерстный покров из жёстких волос. Под кожей толстый слой жира; его величина больше у обитателей холодных морей.

Тело удлинённое, обтекаемое. Конечности превращены в веслообразные ласты, выступающие за пределы туловища с половины предплечья (передняя) и трети голени (задние конечности). Толстая кожистая перепонка расположена между пальцами.

Основным движителем служат ласты задних конечностей, передние используются как стабилизаторы и рули. На суше легче передвигаются ушастые тюлени, использующие обе пары ласт; настоящие тюлени на твёрдом субстрате более беспомощны (см. рис. 89

). В воде обладают положительной плавучестью, так как плотность их тела с толстым слоем подкожного жира близка к плотности воды. Различия между зубами разных категорий уменьшены; зубы преимущественно конические.

Лёгкие более крупные, чем у наземных хищников: у ладожского тюленя они составляют 2,8% от массы тела, у песцов - 1,8 и у лисицы - лишь 1,1%. Больше у ластоногих и крови - 10-15% от массы тела, тогда как у собаки 6-8%. У ластоногих по сравнению с наземными хищниками больше миоглобина в мышцах, обеспечивающего резерв кислорода при нырянии. Максимальная длительность пребывания под водой большинства видов около 15 мин, но у немногих заметно больше. Установлена способность к эхолокации в водной среде на частотах 3-13 кГц. Хорошо развито обоняние. Рождают детёнышей на берегу (неофилы: ушастые тюлени) или на плавающих и прибрежных льдах (пагофилы: моржи, нерпы и др.). У последних запасы жира в теле перед размножением особенно велики. В молоке очень высок процент жира - до 43% и белков - до 12% (у гренландского тюленя).

Семейство ушастые тюлени - Otariidae

Семейство настоящие тюлени - Phocidae

Семейство моржи - Odobaenidae

<http://medbiol.ru/medbiol/mlekoopit/0001446e.htm>

16.2.2010

Pozn.:

V zoologii a také v botanice se velmi často používají v nomenklatuře přídavná jména v množném čísle (např. ze 17 řádů je takto pojmenováno 12).

Хоботные, хищные,... розовые, хвойные,

ластоногие ploutvonožci

хищные šelmy

морж mrož

морской лев, льва lvoun

детёныш mládě

линка línání

обтекаемый aerodynamický

ласт ploutev, plovací noha; ласты sport.ploutve плавник, a ploutev u ryb

предплечье předloktí

голень holeň

перепонка blána

палец prst **большой палец** palec

движитель, я pohybové ústrojí

руль, a kormidlo; volant

песец, сца polární liška

мышца sval

резерв, a rezerva

ныряние potápění

обоняние čich

нерпа druh tuleně

