

Разнообразие рептилий



земноводные =

амфибии



пресмыкающиеся=рептил



Отличия пресмыкающихся от
земноводных:

- 1) Кожа покрыта чешуей => нет кожного дыхания
- 2) Интенсивное дыхание с помощью грудины
- 3) Кожа сухая, без желез
- 4) 2 шейных позвонка => высокая подвижность головы
- 5) Внутреннее оплодотворение (копулятивные органы!)
- 6) Откладывают яйца с зародышевыми оболочками (сероза и амнион)
- 7) Есть яйцеживорождение и истинное

Система рептилий (по Дунаев, Орлова, 2012)

класс Парарептилии
(Parareptilia)

- подкласс Анапсиды
(Anapsida)
- подкласс Черепахообразные
(Chelonia) отряд Черепахи
(Testudinas)

класс Настоящие рептилии
(Eureptilia)

- подкласс Архозавры
(Archosauria)
 - отряд Крокодилы
(Crocodylia)
- подкласс Лепидозавры
(Lepidosauria)
 - отряд Ящерицы
(Sauria=Lacertilia)
 - отряд Змеи
(Serpentes=Ophidia)
 - отряд Двуходки
(Amphisbaenia)
 - отряд Гаттерии
(Rhynchocephalia)

Отряд Черепахи (Testudines)

подотряд Скрытошейные
(Cryptodermi)



Testudo graeca

подотряд Бокошейные
(Plesiosauroidea)



Chelodina burrungandjii

Семейство Трехкоготные или Мягкотелые черепахи (Trionychidae)



Дальневосточная черепаха (*Pelodiscus sinensis*)

**Семейство Трехкоготные или Мягкотелые черепахи
(Trionychidae)**



Дальневосточная черепаха (*Pelodiscus sinensis*)

Семейство Американские пресноводные черепахи (Emydoidea)



Болотная черепаха (*Emys orbicularis*)

Семейство Американские пресноводные черепахи (Emyidae)



Болотная черепаха (*Emys orbicularis*)

Семейство Азиатские пресноводные черепахи (Geomy



Каспийская черепаха (*Mauremys caspica*)

Семейство Азиатские пресноводные черепахи (Geomydridae)



Каспийская черепаха (*Mauremys caspica*)

Семейство Сухопутные черепахи



Средиземноморская черепаха (*Testudo graeca*)

Семейство Сухопутные черепахи



Средиземноморская черепаха (*Testudo graeca*)

Отряд Ящерицы (Lacertilia = Sauria)

Расположение чешуй -
фолидоз

Отличия от ящериц от змей:

- у большинства ящериц глаза снабжены отдельными подвижными веками (у змей всегда веки сросшиеся и становятся прозрачными)
- нижняя челюсть состоит из единой кости (у змей – из двух)
- барабанная перепонка находится на поверхности или помещается в глубине слухового прохода, иногда скрыта под кожей

Семейство Агамовые ящерицы



aper211089847 Dagestan, Russia
Perevozov Aleksandr (C) GeoPhoto.Ru

Кавказская агама (*Laudakia caucasica*)

Семейство Агамовые ящерицы



Степная агама (*Trapelus sanguinolentus*)

Семейство Агамовые ящерицы (Agamidae)



Степная агама (*Tranelus sanguinolentus*)

Семейство Агамовые ящерицы



Степная агама (*Tranelus sanguinolentus*)

Семейство Агамовые ящерицы



Круглоголовка-вертихвостка (*Phrynoscephalus auttatus*)

Семейство Агамовые ящерицы (Agamidae)



Такырная круглоголовка (*Phrynoscephalus helioscopus*)

Семейство Агамовые ящерицы



Пестрая круглоголовка (*Phrynoscephalus*
versicolor)

Семейство Агамовые ящерицы



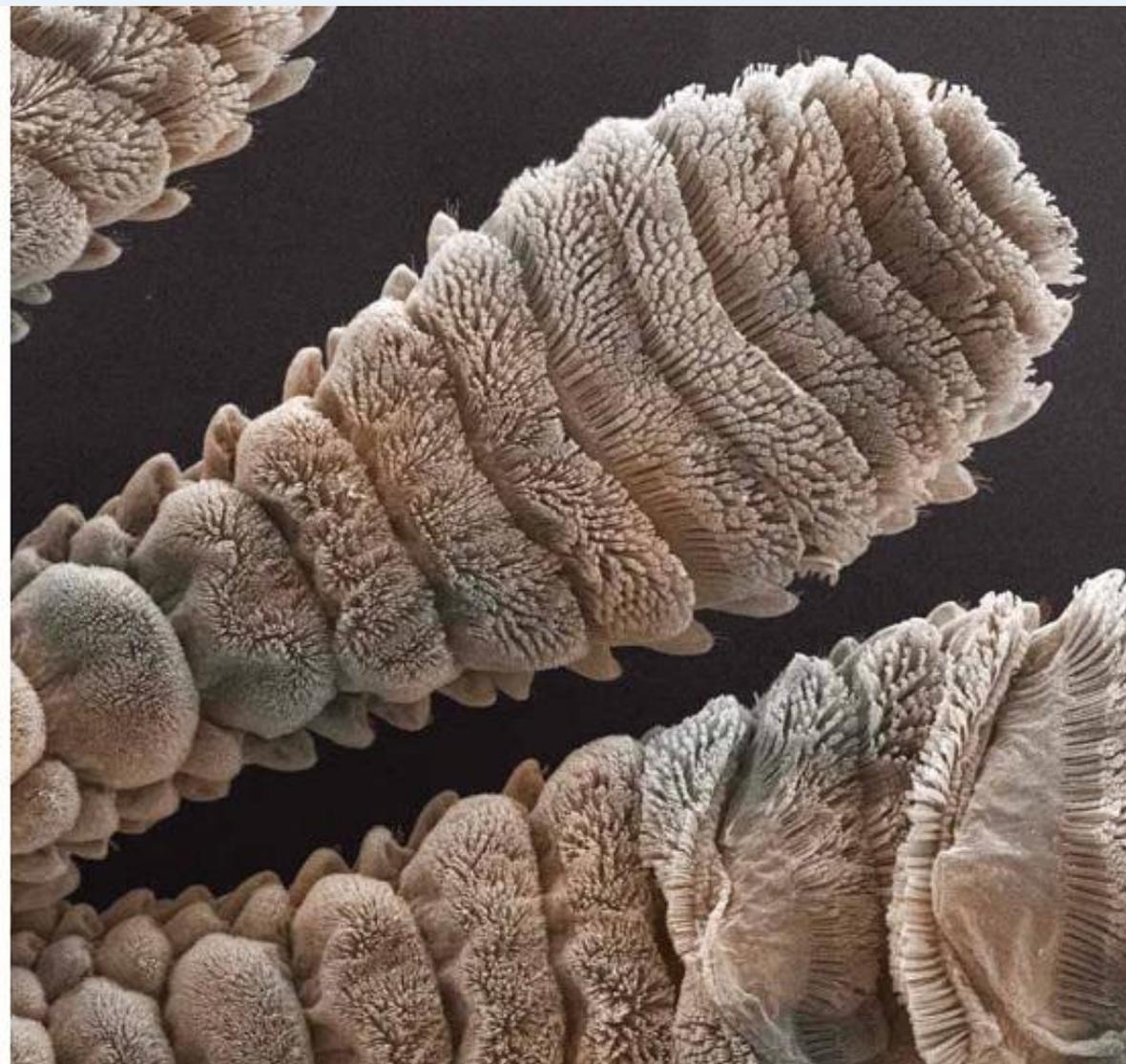
Ушастая круглоголовка (*Phrynoscephalus mystaceus*)

Семейство Агамовые ящерицы (Agamidae)



Ушастая круглоголовка (*Phrynoscephalus mystaceus*)

Сем. Гекконовые ящерицы (Gekkonidae)

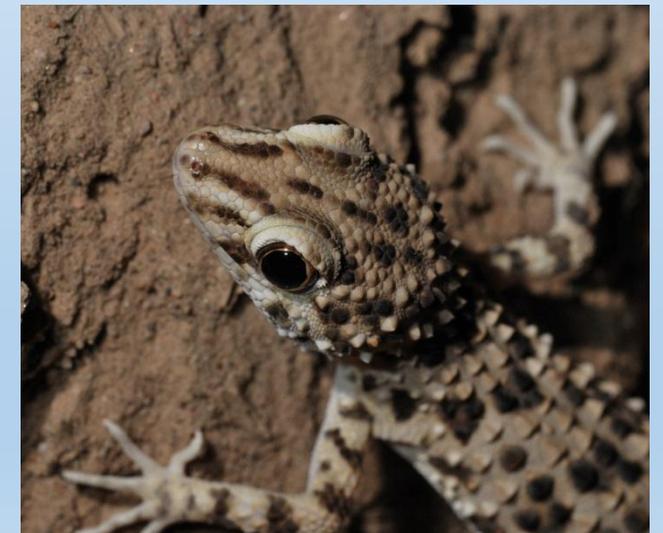


Сем. Гекконовые ящерицы



Пискливый геккончик (*Alsophylax pipiens*)

Сем. Гекконовые ящерицы



Каспийский геккон (*Cyrtopodion caspius*)

Семейство Веретеницевые ящерицы



Веретеница ломкая = медяница (*Anguis fragilis*)

Семейство Веретеницевые ящерицы



Веретеница ломкая = медяница (*Anguis fragilis*)

Семейство Веретеницевые ящерицы



Веретеница ломкая = медяница (*Anguis fragilis*)

Семейство Веретеницевые ящерицы



Ilias Strachinis © 2010

Желтопузик (*Pseudopus
apodus*)

Семейство Веретеницевые ящерицы



Желтопузик (*Pseudopus
apodus*)

Семейство Веретеницевые ящерицы



Желтопузик (*Pseudopus
apodus*)

Семейство Сцинковые ящерицы



Длинноногий сцинк (*Eumeces schneiderii*)

Семейство Сцинковые ящерицы



Длинноногий сцинк (*Eumeces schneiderii*)

Семейство Сцинковые ящерицы



Дальневосточный сцинк (*Plestiodon*

latimaculatus)

Семейство Сцинковые ящерицы



Дальневосточный сцинк (*Plestiodon*

latipes)

Семейство Сцинковые ящерицы



Дальневосточный сцинк (*Plestiodon*

latimaculatus)

Семейство Настоящие Ящерицы



Прыткая ящерица (*Lacerta agilis*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Прыткая ящерица (*Lacerta
villis*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Средняя ящерица (*Lacerta media*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Полосатая ящерица (*Lacerta*

viridis)

Семейство Настоящие Ящерицы (*Lacertidae*)



Альпийская ящерица (*Darevskia alpina*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Ящерица Браунера (*Darevskia
brauneri*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Ящерица Браунера (*Darevskia brauneri*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Луговая ящерица (*Darevskia*

Семейство Настоящие Ящерицы



Луговая ящерица (*Darevskia*

Семейство Настоящие Ящерицы



Разноцветная ящурка (*Eremias arcauta*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Разноцветная ящурка (*Eremias arguta*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Глазчатая ящурка (*Eremias multiscolata*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Быстрая ящурка (*Eremias velox*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Быстрая ящурка (*Eremias velox*) – молодая особь
обоего пола.

Семейство Настоящие Ящерицы (Lacertidae)



Быстрая ящурка (*Eremias velox*) – молодая особь
снимок

Семейство Настоящие Ящерицы



Змееголовка стройная (*Ophisops elegans*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Змееголовка стройная (*Ophisops elegans*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Змееголовка стройная (*Ophisops elegans*)

Семейство Настоящие Ящерицы (Lacertidae)



Амурская долгохвостка (*Takydromus amurensis*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Живородящая ящерица (*Zootoca vivipara*)

Семейство Настоящие Ящерицы (Lacertidae)



Живородящая ящерица (*Zootoca vivipara*)

Семейство Настоящие Ящерицы



Живородящая ящерица (*Zootoca vivipara*)

Отряд Змеи (Serpentes =

• Хвост всегда короче

Ophidia)

• тела

• Сросшиеся прозрачные веки (нет глазной мигательной

перепонки)

• Нет передних конечностей и их

• поясов

• От задних конечностей остаются лишь рудименты в виде коготков по бокам анальной щели у некоторых представителей

(Пожноногие)

• Внутренние органы вытянулись в длину, стали несимметричными (левые меньше правых) или непарными

• Нет мочевого пузыря, ушей, теменного органа, грудины, евстахиевых

• труб

• Брюшные щитки резко отличаются от спинных (особенно у

• наземных)

• Череп приспособлен к удержанию и захватыванию достаточно крупной добычи, без пережевывания

Семейство Слепозмейки



Червеобразная слепозмейка (*Typhlops*
cerreus/aria)

Семейство Слепозмейки



Червеобразная слепозмейка (*Typhlops*

indicus)

Семейство Удавы или Ложноногие змеи



Западный удавчик (*Eryx jaculus*)

Семейство Удавы или Ложноногие змеи



Западный удавчик (*Eryx jaculus*)

Семейство Удавы или Ложноногие змеи



Песчаный удавчик (*Eryx*

Семейство Удавы или Ложноногие змеи



Песчаный удавчик (*Eryx miliaris*)

Семейство Удавы или Ложноногие змеи



Песчаный удавчик (*Eryx
miliaris*)

Семейство Ужеобразные змеи
(Colubridae)
Подсемейство ужовые



Обыкновенный уж (*Natrix*
natrix)

Семейство Ужеобразные змеи (Colubridae)

Подсемейство уховые



Обыкновенный уж (*Natrix
natrix*)

Семейство Ужеобразные змеи (Colubridae)

Подсемейство уховые



Обыкновенный уж (*Natrix
natrix*)

Семейство Ужеобразные змеи (Colubridae)

Подсемейство уховые



Водяной уж (*Natrix*

(*Натр*)

Семейство Ужеобразные змеи (Colubridae)

Подсемейство ужовые



Колхидский, или, большеголовый, уж (*Natrix tessellata*)

Семейство Ужеобразные змеи
(Colubridae)
Подсемейство уховые



Японский уж (*Amphiesma*

japonicum)

Семейство Ужеобразные змеи
(Colubridae)
Подсемейство ужовые



Тигровый уж (*Rhabdophis tigrinus*)

Семейство Ужеобразные змеи
(Colubridae)
Подсемейство ужовые
(Natriinae)



Тигровый уж (*Rhabdophis
tigrinus*)

Семейство Ужеобразные змеи
(Colubridae)
Подсемейство Полозовые



Обыкновенная медянка (*Coronella austriaca*)

Семейство Ужеобразные змеи
(Colubridae)
Подсемейство Полозовые



Обыкновенная медянка (*Coronella austriaca*)

Семейство Ужеобразные змеи
(Colubridae)
Подсемейство Полозовые



Желтобрюхий, или каспийский, полоз (*Hierophis caspius*)

Семейство Ужеобразные змеи
(Colubridae)
Подсемейство Полозовые



Желтобрюхий, или каспийский, полоз (*Hierophis*

Семейство Ужеобразные змеи (Colubridae) Подсемейство Полозовые



Ящеричная змея (*Malpolon*

Семейство Ужеобразные змеи
(Colubridae)
Подсемейство Полозовые



Ящеричная змея (*Malpolon*

Семейство Морские змеи



Двухцветная пеламида (*Pelamis
platura*)

Семейство Морские змеи



Двухцветная пеламида (*Pelamis
platura*)

Семейство Морские змеи



Двухцветная пеламида (*Pelamis
platura*)

Семейство Морские змеи (Hydrophiidae)



Двухцветная пеламида (*Pelamis
platura*)

Семейство Гадюковые змеи



Обыкновенный щитомордник, или щитомордник Палласа (*Gloydius balys*)

Семейство Гадюковые змеи



Обыкновенный щитомордник, или щитомордник Палласа (*Gloydius balys*)

Семейство Гадюковые змеи



Средний щитомордник (*Gloydius intermedius*)

Семейство Гадюковые змеи



Уссурийский щитомордник (*Gloydius ussuriensis*)

Семейство Гадюковые змеи



Гюрза, или левантская гадюка (*Macrovipera lebetina*)

Семейство Гадюковые змеи



Гюрза, или левантская гадюка (*Macrovipera lebetina*)

Семейство Гадюковые змеи



Гюрза, или левантская гадюка (*Macrovipera lebetina*)

Семейство Гадюковые змеи

(Viperidae)



Гадюка обыкновенная (*Peleas berus*)

Семейство Гадюковые змеи



Гадюка обыкновенная (*Peliobates berus*)

Семейство Гадюковые змеи



Гадюка обыкновенная (*Pelias berus*) -

Семейство Гадюковые змеи



Гадюка Никольского, или лесостепная гадюка (*Pelias nikolskii*)

Семейство Гадюковые змеи



Восточная степная гадюка (*Pelias renardi*)

Семейство Гадюковые змеи



Реликтовая гадюка (*Pelias magnifica*)

Семейство Гадюковые змеи



Гадюка Казнакова, или кавказкая гадюка (*Pelias kaznakovi*)

Семейство Гадюковые змеи



Гадюка Динника (*Pelias dinniki*)

Семейство Гадюковые змеи



Гадюка Динника (*Pelias dinniki*)

Семейство Гадюковые змеи



Гадюка Лотиева (*Pelias lotievi*)

Семейство Гадюковые змеи



Гадюка Орлова (*Pelias orlovi*)

Семейство Гадюковые змеи



Сахалинская гадюка (*Pelias sachalinensis*)