



# Мадагаскар

**М**адагаскар – один из крупнейших островов на Земле, остров загадок и тайн, остров необычного разнообразия живых существ, природа которого сильно преобразована людьми. Многие хотя бы немного представляют Мадагаскар по популярному одноимённому мультфильму, хотя понятно, что его сюжет не вполне соответствует реальности.

От Мадагаскара до побережья собственно Африки всего чуть больше 400 километров. Кажется, немного. Но остров «пустился в самостоятельное плавание», то есть отделился в конце мелового периода от других частей древнего гигантского материка Гондвана и фактически стал самостоятельным, хотя и маленьким континентом, много десятков миллионов лет назад. Эта обособленность привела к тому, что среди разнообразных видов растений и животных Мадагаскара около 90 % – эндемики. Но и сам Мозамбикский пролив, разделяющий Африку и Мадагаскар, является заметным барьером, препятствующим расселению людей, в том числе в прошлом. История заселения острова так же уникальна: исходно остров освоили переселенцы из Юго-Восточной Азии, плывшие с острова Калимантан (он же Борнео) через Индийский океан. Только века спустя на Мадагаскаре появились представители африканских народов, а затем и арабы. Государственный язык Республики Мадагаскар (наряду с французским) – малагасийский – входит в так называемую австронезийскую семью. Родственные ему языки используют жители юга Калимантана.

В длину остров достигает 1 600 километров, а максимальная ширина несколько превышает 650 километров. Его восточную половину занимает плато, в основном вулканического происхождения, но широкое распространение известняков определяет сложную расчленённость рельефа и труднодоступность многих горных массивов. Мадагаскар – тропический остров, но разный характер увлажнения, не только по количеству выпадающих осадков, но и по их ритмике, обуславливает разнообразие местных экосистем: от влажных тропических лесов до очень сухих саванн и даже фрагментов пустынь.

Наверное, самая знаменитая группа живых существ, обитающих только на Мадагаскаре, – лемуры, точнее, так называемый инфраот-

ряд лемуруобразные, не встречающийся за пределами Мадагаскара и близлежащих Коморских островов.

Заметен эндемизм и среди растений. На острове растёт свыше 11 тысяч эндемичных видов. Более того, в местной флоре есть пять семейств, распространение представителей которого ограничено именно Мадагаскаром. Один из самых знаменитых эндемиков – так называемое дерево путешественников, или равенала мадагаскарская. Великолепны и разнообразны местные орхидеи. Много эндемиков и среди суккулентов, только среди представителей рода алоэ известно свыше 130 видов. На острове обитает 60 эндемичных видов рода кофе.

Многочисленны эндемичные группы насекомых, улиток, рыб (в том числе два семейства), земноводных, хамелеонов, птиц (пять семейств). Кроме лемуров из млекопитающих, конечно, стоит вспомнить фоссу (ещё одного персонажа мультфильма), представляющую опять-таки эндемичное семейство мадагаскарских виверр из отряда хищные.



Сухой тропический лес (на переднем плане) и мангры (в центральной части) на западе Мадагаскара.

Фото: С. Michael Hogan; en.wikipedia.org



Влажные тропические леса когда-то тянулись и местами встречаются сейчас вдоль восточного побережья острова, тогда как сухие леса обычны в его западной части. С начала освоения острова леса, особенно влажные, уничтожались, в том числе для размещения сельскохозяйственных угодий, например рисовых полей. Только за вторую половину прошлого века площадь, занятая лесными экосистемами, сократилась на 40 %, а за последние 2 000 лет Мадагаскар потерял около 90 % исходных лесов. Различные саванны, по некоторым оценкам, покрывают три четверти острова. Их огромные пространства используются для выпаса скота, нередко сухая трава выжигается. Правда, надо отметить, что около 10 % площади острова сейчас занимают национальные парки и другие особо охраняемые территории.

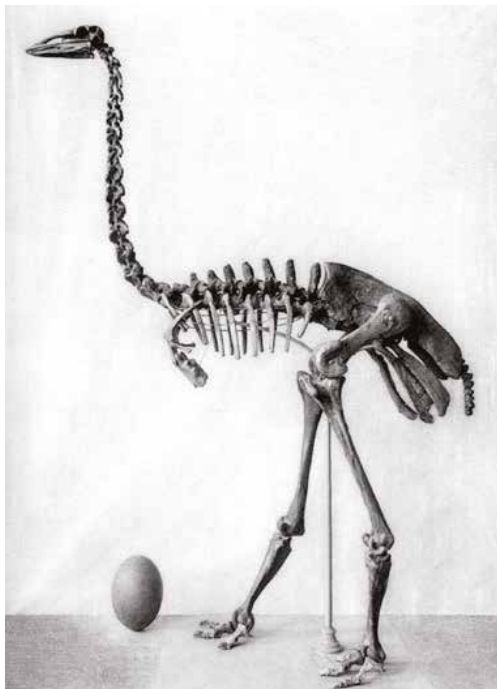
Преобразование местных экосистем привело к вымиранию многих видов, особенно крупных. Ещё 2 000 лет назад на Мадагаскаре жили большие и необычные птицы и млекопитающие. Среди последних – гигантские лемуры и гигантская фосса, а также не менее трёх видов карликовых бегемотов.

Один из самых известных примеров вымирания: судьба эпиорнисов. Эпиорнисы, или слоновые птицы, – жили только на острове Мадагаскар. По крайней мере до XII века. По некоторым источникам, отдельные виды встречались даже в XVII веке. Считается, что основная причина их исчезновения – охота.



Саванна с баобабами. Фото: Pat Hooper; en.wikipedia.org





Скелет и яйцо одного из видов эпиорнисов. Фото: Quaternary of Madagascar by Monnier, 1913; digimorph.org

Известны очень крупные виды эпиорнисов, масса которых превышала 700 килограммов, а объём яйца приближался к девяти литрам. Современные исследования показывают родство эпиорнисов и птицы киви, живущей в Новой Зеландии.

### Дерево путешественников

Равенала мадагаскарская, или дерево путешественников, — национальное растение Мадагаскара. Это представитель семейства стрелитцевые, однодольное, но отнюдь не пальма.

Вид этого растения своеобразен: равенала похожа на огромный веер, так как её крупные и длинные листья расположены в одной плоскости. Во влагалищах листьев накапливается вода, которую в случае острой необходимости могли использовать путешественники. На самом деле, вода обычно просто грязная, и её как минимум нужно фильтровать. Но есть и другое объяснение происхождения названия — очень часто веер листьев располагается почти параллельно экватору и позволяет путнику ориентироваться на местности.

Длинные листья равеналы напоминают листья крупных бананов, но в отличие от бананов у неё хорошо развит ствол. В природе она растёт в основном на открытых участках, очень светолюбива. Местное население использует листья в качестве кровельного материала, а молодые листья и семена — в пищу.



Равенала мадагаскарская в посадках. Фото: SEphoto, Uwe Aranas; en.wikipedia.org

## Лемуры

О лемурах слышали все, а многие видели в зоопарках или хотя бы по телевизору или в Интернете. На Мадагаскаре и Коморских островах сейчас обитает около 100 видов. Лемуры очень разнообразны как по размерам, так и образу жизни. Фактически эти звери на Мадагаскаре заняли те экологические ниши, которые на близлежащем континенте занимают обезьяны, а частично – белки.

Среди современных видов есть миниатюрные: мышиный лемур весит около 30 граммов, а есть очень большие, такие как индри (до девяти килограммов). Ещё несколько тысяч лет назад на острове обитали гигантские лемуры, некоторые из них по размерам и образу жизни напоминали современных орангутанов, а другие – гигантских южно-американских ленивцев, причём вес их мог превышать 200 килограммов. Большинство современных лемуров активны ночью и живут преимущественно на деревьях, но отдельные виды ведут дневной образ жизни и проводят часть времени на земле. Кто-то питается в основном насекомыми, кто-то – семенами, листьями или нектаром.

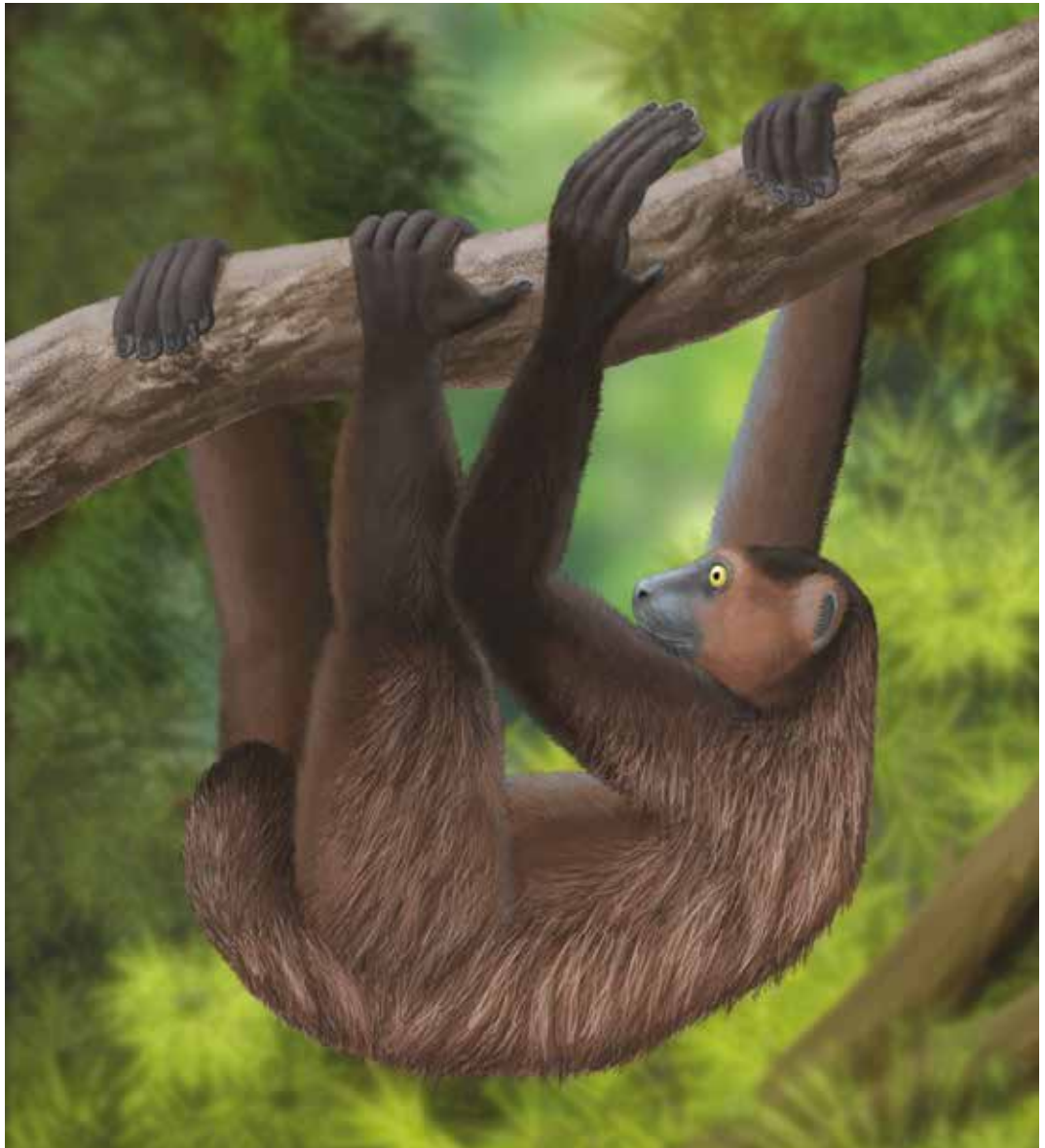
Передние зубы (резцы и клыки) нижней челюсти лемуров заметно выдаются вперёд. Кроме того, второй палец их задних лап обычно несёт очень длинный коготь. У большинства современных видов большие глаза и длинный хвост. Лемурам свойственны очень низкий уровень метаболизма и довольно сложное социальное поведение, причём для коммуникации они используют главным образом запахи и звуки. Социальная организация у лемуров весьма разнообразна и зависит от их образа жизни, однако широко распространено доминирование самок.



Кошачьи лемуры. Фото: Treehgr at English Wikipedia; en.wikipedia.org



После появления на Мадагаскаре людей вымерло не менее 17 видов лемуров, причём это были крупные формы, значительную часть времени проводившие на земле. Их исчезновение было, скорее всего, связано не столько с неумеренной охотой, сколько с разрушением экосистем, в состав которых они входили. Но процесс уничтожения мест обитания лемуров продолжается и сейчас, поэтому Комиссия по редким видам Международного союза охраны природы считает лемуров наиболее уязвимой группой среди млекопитающих и подчеркивает, что велика вероятность исчезновения 90 % видов в течение ближайших двух десятилетий.



Реконструкция облика крупного вымершего ленивцевого лемура. Рисунок: Smokeybjb; en.wikipedia.org