



## Мир антиподов

Странную природу Австралии европейцы стали познавать всего лишь два с небольшим столетия назад. Здесь всё или почти всё было для них необычным. Даже сам континент. Во-первых, это самый маленький из материков, охватывающий всего 5 % площади суши. Во-вторых, это самый сухой континент, большую его часть занимают пустыни. А в-третьих, это самый «плоский» материк, на котором нет очень высоких гор.

Замечательная природа Австралии – итог её развития в приэкваториальных и тропических широтах в условиях изоляции от других массивов суши на протяжении нескольких десятков миллионов лет. Почти вся современная Австралия расположена довольно близко к экватору, то есть так, что нет чередования лета и зимы. Лишь на юге континента, в субтропиках, на протяжении зимних месяцев (а в Южном полушарии – это июнь и август) средние температуры приближаются к нулю, временами случаются заморозки, а изредка даже выпадает снег.

С запада и юга материк омывают воды Индийского океана, а с востока – Тихого. От Зондских островов и острова Новая Гвинея Австралию отделяют Тиморское и Арафурское моря. В состав континента входит и лежащий южнее крупный остров Тасмания, отделённый от собственно Австралии неглубоким Бассовым проливом. Вдоль северо-восточного побережья материка довольно широкой и длинной полосой тянется Большой Барьерный риф – самое крупное современное сооружение коралловых полипов.

Большая часть Австралии – это пустынные и опустыненные равнины внутренней части континента, на которых местами разбросаны невысокие останцы. На западе и юго-западе расположено довольно

высокое и также опустыненное плоскогорье, а через восточную часть материка тянется невысокий Большой Водораздельный хребет, на восточных склонах которого выпадает довольно много осадков.

В результате можно наблюдать большое разнообразие австралийских экосистем. Обширная пустынная область в центре континента опоясана сухими саваннами, переходящими в сухие тропические, а на юго-востоке – в сухие субтропические леса. На северо-востоке пятнами встречаются влажные дождевые леса, окружённые разнообразными сухими тропическими лесами. Приморские низменности нередко заболочены либо заняты мангровыми лесами. На юго-западе Австралии распространены субтропические жестколистные леса. А вот значительную часть Тасмании когда-то занимали широколиственные леса, близкие к таковым умеренных широт.



Австралия и Новая Гвинея из космоса. Красными цифрами показано расположение описанных районов: 1 – влажные тропические леса; 2 – саванны и редкостойные тропические леса; 3 – Большой Барьерный риф; 4 – пустыни; 5 – сухие субтропические леса; 6 – влажные субтропические и суббореальные леса; 7 – залив Спенсера. Илл. М.Г. Сергеев, картооснова: NASA BlueMarble, [visibleearth.nasa.gov/images/73655](http://visibleearth.nasa.gov/images/73655)



Хотя высота самой высокой точки континента – горы Костюшко (Косцюшко) – лишь немного превышает два километра над уровнем моря, в местных горах прослеживается высотная поясность и вершины гор покрыты лугами и зарослями кустарников.

Рек и ручьёв в Австралии – если сравнивать с другими континентами – немного. Уровень воды во многих из них резко, иногда на несколько метров, поднимается в сезон дождей и падает в засуху. В нижнем течении такие реки часто пересыхают. Главная река материка – Муррей. Вместе со своим основным притоком – рекой Дарлинг – она собирает сток с 14 % местной суши. Многочисленны озёра, но большинство из них – мелкие и солёные, пересыхающие в засуху. Так, площадь самого большого озера Австралии – Кати-Танда-Лейк-Эйр в годы наибольшей обводнённости достигает 9 500 квадратных километров, тогда как в засуху от него остаётся лишь пара сотен небольших водоёмов.

Много миллионов лет назад Австралия была частью огромного суперконтинента – так называемой Гондваны, в состав которого также входили Южная Америка, Африка, Антарктида, остров Мадагаскар, полуостров Индостан. После отделения материка от других участков суши его растительный и животный мир развивался в изоляции.

Наследие древних межконтинентальных контактов – представители групп, современное распространение которых ограничено фрагментами суши, когда-то входившими в состав Гондваны. Таковы некоторые группы растений – араукарии из группы хвойных, южные буки из буковых, семейство протейных – и животных, среди которых семейство онихофор *Peripatopsidae* и двоякодышащие рыбы.

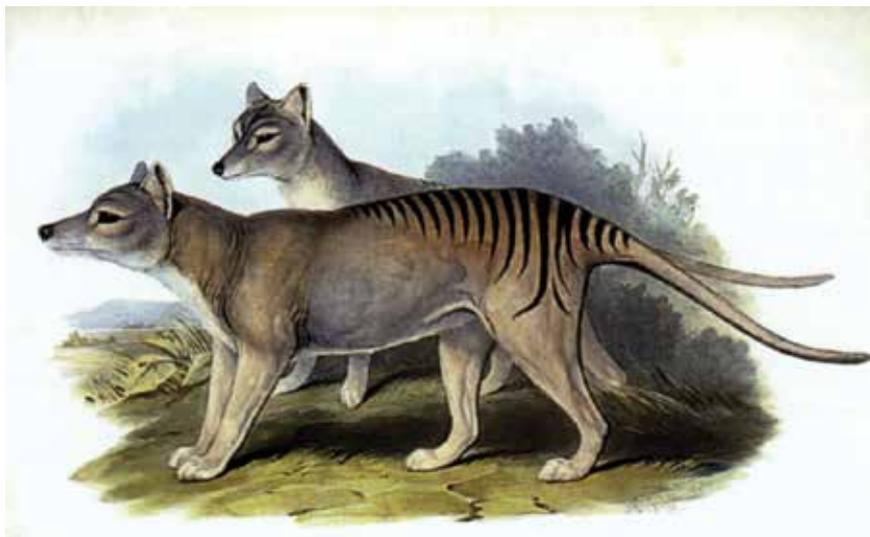
Изоляция до появления людей, особенно европейцев, привела к заметным перекосам в соотношении разных групп живых существ и их ярко выраженному своеобразию. Так, млекопитающие были представлены лишь подклассом первозверей (ныне живущих только в Австралии и соседней Новой Гвинее), очень разнообразными сумчатыми и двумя отрядами плацентарных, а именно грызунами и летающими рукокрылыми. Считается, что примерно 3/4 местных видов растений, грибов и животных обитает только в Австралии.

Первые люди, вероятно, привели с собой собак – предков нынешних динго, а европейцы специально или случайно завезли очень много видов. Среди них рыжая лисица, европейский кролик, верблюды, скворец, жаба-ага, несколько видов форелей и тилипий, огненный

муравей, германская оса, европейское оливковое дерево, фенхель. В отсутствие серьёзных конкурентов и врагов многие завезённые виды размножились в огромном количестве и полностью или частично вытеснили из австралийских экосистем местные формы.

На численность многих видов непосредственно влияла и влияет деятельность человека: охота, заготовка растений, преобразование экосистем. По некоторым предположениям, уже первые люди, заселившие Австралию много тысяч лет назад, охотились на отдельные виды крупных сумчатых млекопитающих и птиц. Это привело к снижению их обилия, а часть из них в конце концов вымерла. Среди таких млекопитающих был, например, дипротодон – самое крупное сумчатое из когда-либо существовавших. Его длина достигала трёх метров, а вес приближался к трём тоннам (это размеры современного взрослого носорога). Самое известное вымирание XX века – полное исчезновение сумчатого волка, или тилацина, последняя известная особь которого умерла в 1936 году.

Интересно, что, несмотря на замечательное разнообразие растений и животных, лишь немногие из местных обитателей введены в культуру, да и то фактически на протяжении последних двух столетий. Среди животных это волнистый попугайчик, в природе живущий в Австралии и на некоторых сопредельных островах, а среди растений – деревья из рода макадамия (семейство протейные), дающие очень вкусные плоды – так называемые орехи макадамия, а также некоторые виды эвкалиптов и акаций, широко используемые на других континентах как быстро растущие и устойчивые к засухе деревья и кустарники.



Сумчатые волки. Рисунок: Н.С. Richter; <https://commons.wikimedia.org>