

Австралия отличается от других материков земного шара древностью и уникальным своеобразием флоры и фауны. Они сформировались в условиях длительной изоляции материка (с мелового периода). Среди растений эндемики составляют 75% видов.



ПРИРОДА АВСТРАЛИИ

Австралия - самый засушливый материк планеты и самая жаркая часть

суши южного полушария, это объясняется тем, что наибольшую площадь на материке занимает тропический пояс. В первую очередь это обусловлено географической широтой Австралии (Южный тропик посередине пересекает Австралию с запада на восток), а сам материк расположен между 11 и 39 параллелями.



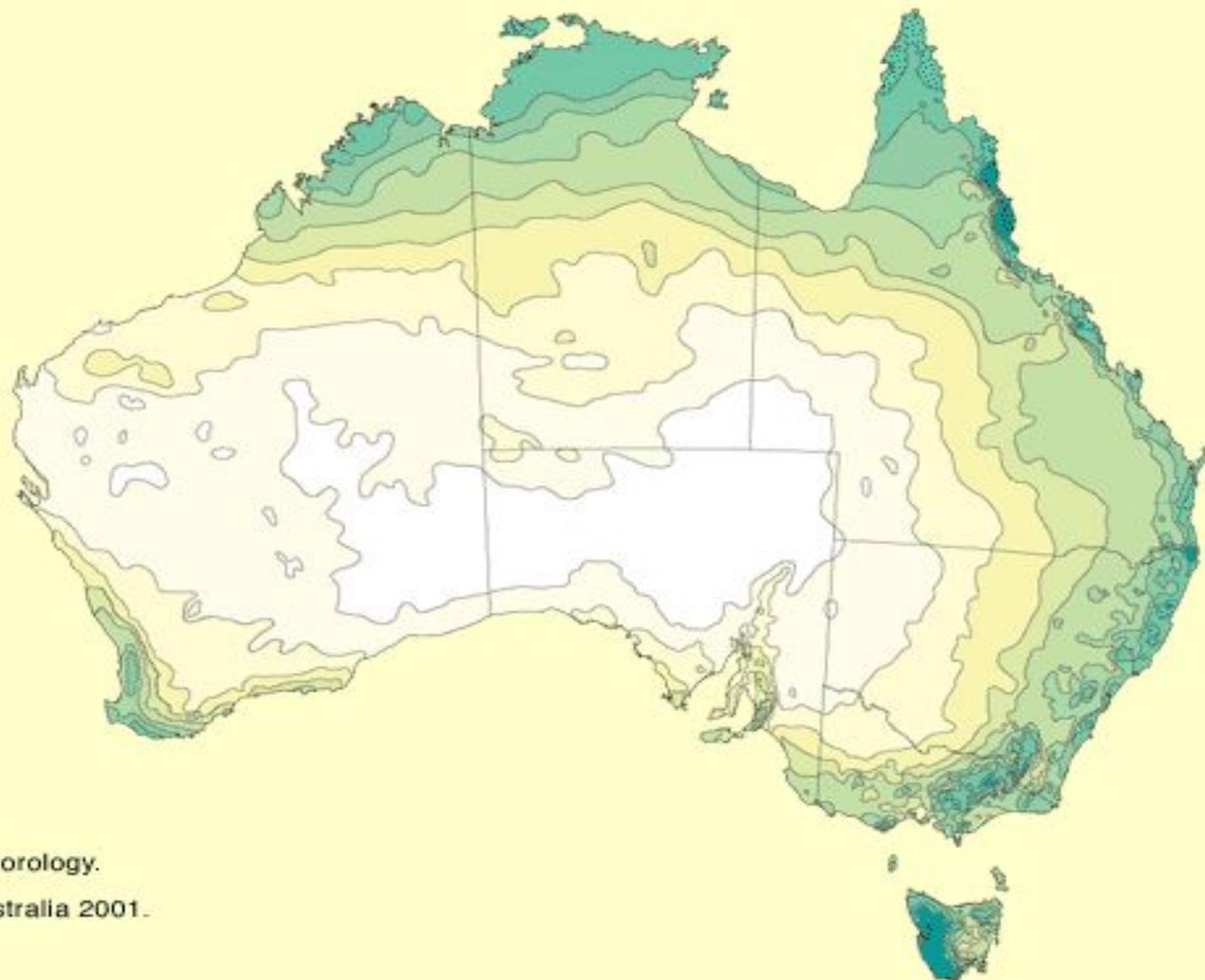
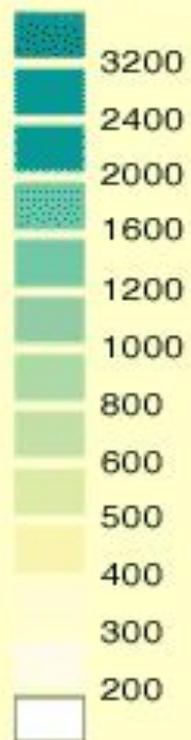
Австралия располагается в трех климатических поясах: субэкваториальном, тропическом и субтропическом. Если рассматривать в составе Австралии остров Тасмания, то сюда добавляется еще один пояс - умеренный.

Природные зоны Австралии.



Среднегодовое количество осадков в Австралии

Осадки (мм)



Source: Bureau of Meteorology.

©Commonwealth of Australia 2001.

Север Австралии занят субэкваториальным климатическим поясом. Вся территория северной Австралии находится под влиянием теплого Южного Пассатного течения. Летом (декабрь-февраль) территория оказывается в зоне распространения экваториальной воздушной массы, приносящей с собой дожди, а зимой (июнь-август) - тропической, формирующей ясную засушливую погоду. Субэкваториальный пояс Австралии занят природной зоной саванн и редколесий, а на северо-востоке полуострова Кейп-Йорк - влажных тропических лесов.

**СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ
КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС.**

САВАННЫ И РЕДКОЛЕСЬЯ

Климатические пояса	Осадки	Почвы	Растительный мир	Животный мир
Субэкваториальный, тропический, субтропический	От 500 до 1000 мм.	Красные ферраллитные и красно-бурые	Эвкалипты бутылочное дерево акации казуарины травы	Вомбат попугаи лирохвост кенгуру страус Эму термиты

САВАННА



ЭВКАЛИПТОВАЯ САВАННА

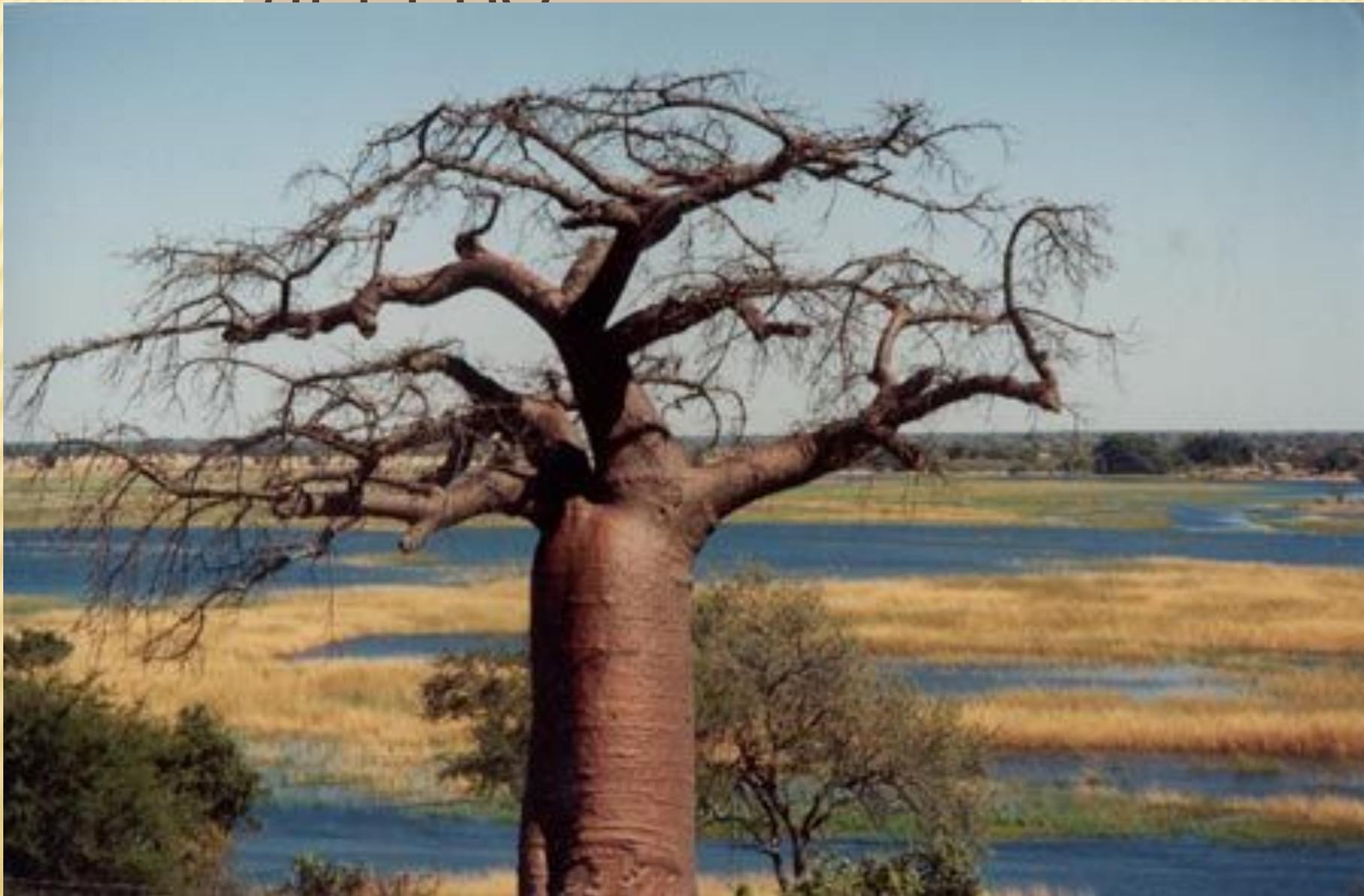




Редколесья и саванны Австралии соответствуют субэкваториальному климату. На ферраллитных красных почвах, а так же на красно-бурых почвах произрастают не только травы, но и эвкалипты, акации, бутылочные деревья, а так же казуарины – кустарники и деревья, имеющие нитевидные ветви без листьев.



БУТЫЛОЧНОЕ ДЕРЕВО







ЭВКАЛИПТ

vmdaily.ru



САВАННА С ЭВКАЛИПТОМ



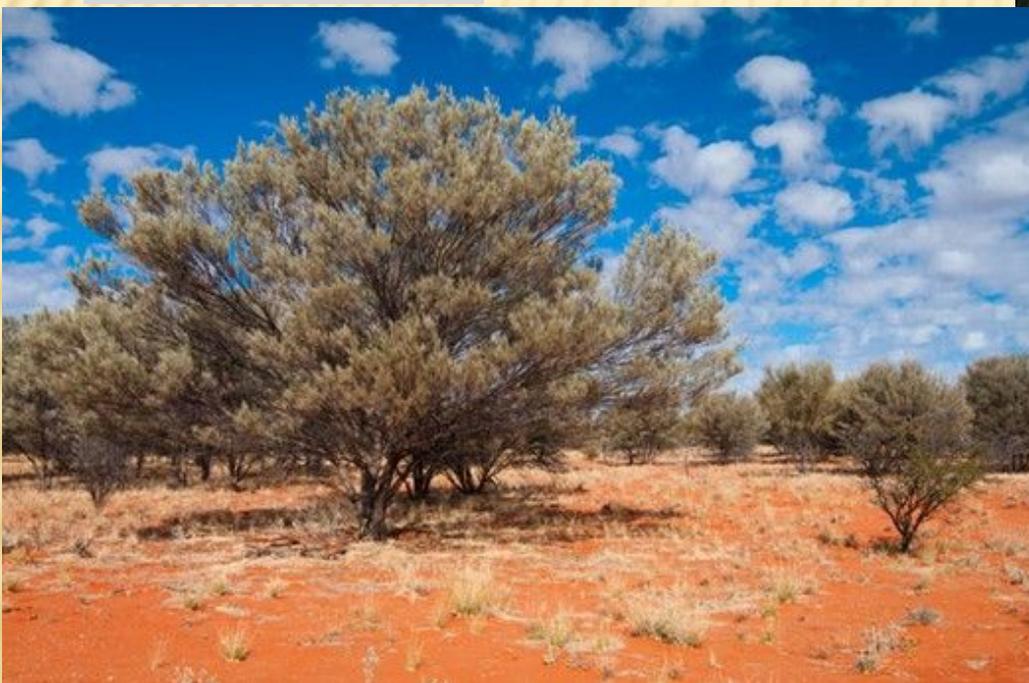


ЦВЕТУЩИЙ ЭВКАЛИПТ



КАУЗАРИНА

Акация



Жабошейная ящерица в сухом эвкалиптовом редколесье по западному берегу полуострова Кейп-Йорк.



КЕЙП ЙОРК



©Stephen Zozaya 2012



©Stephen Zozaya 2012

Национальный парк
"Железный хребет"
известен своей пышной
кустарниковой растительностью на
песчаных

ГИГАНТСКИЙ КЕНГУРУ





РЫЖИЙ КЕНГУРУ



СТРАУС ЭМУ



КОАЛА





Эму— птица отряда казуарообразных, крупнейшая австралийская птица. Это вторая по величине птица после страуса. Ранее эму относили к страусообразным. Эму распространён на большей части материка Австралии, хотя избегает густонаселённых районов, густых лесов и засушливых зон.



ЛИСИЙ КУЗУ



ROMBAT



ЕХИДНА



УТКОНО

С



РОЗОВЫЙ КАКАДУ

Волнистые попугаи



ПУСТЫНИ И ПОЛУПУСТЫНИ

Климатические пояса	Осадки	Почвы	Растительный мир	Животный мир
Тропический пустынный, субтропический	до 200 мм.	Красно - бурые	Травы акации скрэбы	Сумчатый тушканчик ящерицы ядовитые змеи страус Эму

ТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС.

К югу от субэкваториального пояса расположен тропический пояс. Огромные территории Австралии занимают пустыни, более половины территории материка находится в зоне недостаточного увлажнения. Тропический пояс из-за своей протяженности с запада на восток делится на три сектора: западный, континентальный и тропический. Западный формируется под влиянием холодного Западно-Австралийского течения, делающего климат еще более засушливым. Таким образом, на западе материка пустыни простираются до самого побережья Индийского океана.

Континентальный тропический сектор характеризуется особой засушливостью (осадков выпадает менее 250 мм в год) из-за большой удаленности от океана, он также занят пустынями. Восточный тропический сектор значительно отличается от двух предыдущих. Формируясь под влиянием теплого Восточно-Австралийского течения, он получает значительное количество влаги (от 500 мм в глубине материка - до 2000 мм у берега Тихого океана). Благодаря достаточному увлажнению - морскому типу

климата на побережье формируются постоянно влажные

ПУСТЫНЯ



Наибольшую по площади зону, конечно же, занимают пустыни и полупустыни. В этой зоне встречаются скрэбы – это заросли сухих кустарников, и низкорослых колючих акаций. Так же на этой площади можно встретить эвкалипты и мелколиственные злаки.





ЛУРУ - КРАСНАЯ СКАЛА, ОДНА ИЗ ВИЗИТНЫХ КАРТОЧЕК АВСТРАЛИИ





Динго — преимущественно ночные животные.
Основные места их обитания в Австралии —
засушливые полупустыни в глубине материка.
Логова они устраивают в пещерах, пустых норах



Самой обширной природной зоной Австралии являются пустыни. Именно здесь обитает удивительное животное, **австралийская ящерица с шипами** – Молох. Второе название молоха – «колючий дьявол». Ее особенность в том, что все тело, от носа до кончика хвоста покрыто мощными шипами.



ЯЩЕРИЦА МОЛОХ



ГИГАНТСКИЙ ВАРАН



ГРЕБЕНИСТЫЙ КРОКОДИЛ



ЖЕСТКОЛИСТВЕННЫЕ ВЕЧНОЗЕЛЁНЫЕ ЛЕСА

Климатические пояса	Осадки	Почвы	Растительный мир	Животный мир
Субтропический	От 500 до 1000 мм.	Коричневые и серо-коричневые	Акации эвкалипты	Собака Динго, попугаи, птица киви

СУБТРОПИЧЕСКИЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС

В самой южной части материка расположен субтропический климатический пояс. Субтропики находятся под влиянием двух воздушных масс в течение года: летом (декабрь-февраль) тропической воздушной массы, а зимой (июнь-август) - умеренной. Поэтому юг Австралии характеризуется жарким летом с солнечной погодой и дождливой зимой. В составе субтропиков также выделяется три сектора: западный, континентальный и восточный. **Западный**, также как и в тропиках, находится под влиянием холодного Западно-Австралийского течения, а также на юге - холодного течения Западных Ветров. Однако, за счет прихода умеренной воздушной массы зимой все же получает значительно больше осадков, чем тропики. Здесь формируется природная зона жестколистных кустарников, а при удалении вглубь материка - саванн, переходящих в пустыни. **Континентальный** сектор преимущественно занят пустынями из-за близости к тропикам и удаленности вглубь материка. **Восточный** субтропический пояс наоборот получает большое количество осадков, формирующихся под воздействием теплого Восточно-Австралийского течения, летнего муссона, приносящего дожди с океана и зимнего сезона дождей за счет прихода умеренной воздушной массы. Именно здесь сосредоточены крупнейшие города Австралии, созданы

Коала

- Коала обитает в прибрежных районах на востоке и юге Австралии, на территории от Аделаиды до южной части полуострова Кейп-Йорк, а также на острове Кенгуру, куда они были завезены в начале XX века. Также они распространены в регионах с достаточным количеством влаги для поддержки подходящих коалам лесов. Коалы штата Южная Австралия были в значительной степени уничтожены в течение первой половины XX века, но с помощью особей из штата Виктория популяция коал в Южной Австралии восстановлена. Это животное не обитает в Тасмании и Западной Австралии.



ПЕРЕМЕННО ВОЛАЖНЫЕ ЛЕСА

Климатические пояса	Осадки	Почвы	Растительный мир	Животный мир
Субэкваториальный Тропический субтропический	От 1000 до 2000 мм.	Желтозёмы и краснозёмы	Древовидные папоротники, лианы, эвкалипты	Лирохвост попугай коала утконос кенгуру ехидна крокодил



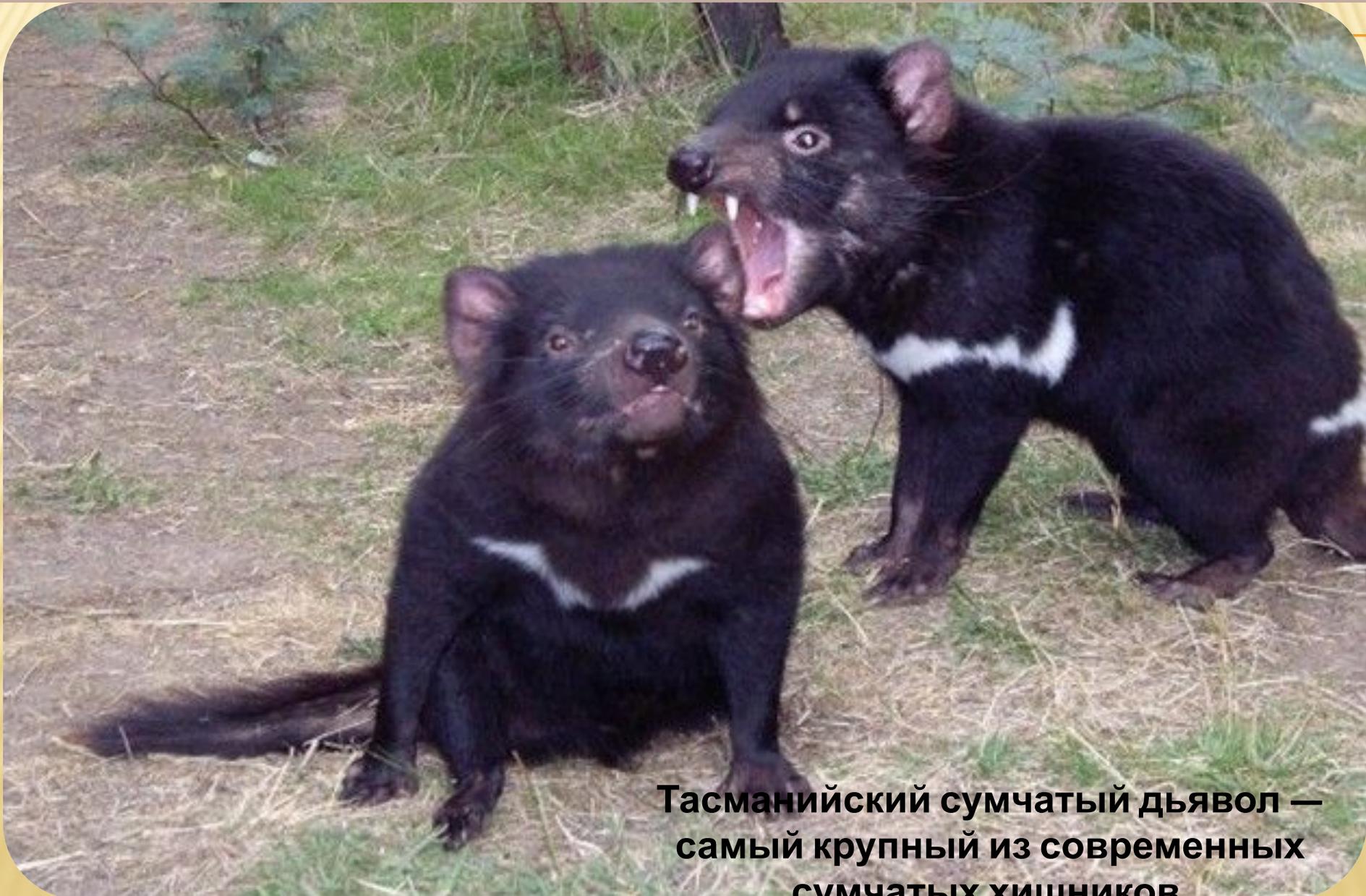
ВОСТОЧНЫЕ И ЮГО-ВОСТОЧНЫЕ СКЛОНЫ БОЛЬШОГО ВОДОРАЗДЕЛЬНОГО ХРЕБТА, ГДЕ ВЫПАДАЕТ МНОГО ОСАДКОВ, ПОКРЫТЫ ГУСТЫМИ ТРОПИЧЕСКИМИ И СУБТРОПИЧЕСКИМИ ВЕЧНОЗЕЛЕНЫМИ ЛЕСАМИ. БОЛЬШЕ ВСЕГО В ЭТИХ ЛЕСАХ, КАК И ПОВСЮДУ В АВСТРАЛИИ, ЭВКАЛИПТОВ.



На крайнем севере и северо-западе страны, где жарко и теплые северо-западные муссоны приносят влагу, произрастают дождевые тропические леса. В их древесном составе преобладают гигантские эвкалипты, фикусы, пальмы, панданусы с узкими длинными листьями и др. Густая листва деревьев образует почти сплошной покров, затеняющий землю. Местами на самом побережье



ТАСМАНИЙСКИЙ ДЬЯВОЛ



Тасманийский сумчатый дьявол — самый крупный из современных сумчатых хищников.