



АМФИБИИ И РЕПТИЛИИ

НА ЗЕМЛЕ ЛЕОПАРДА



ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА

ОБЪЕДИНЕННАЯ ДИРЕКЦИЯ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА»
И ЗАПОВЕДНИКА «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»

Введение

ФГБУ «Земля леопарда» — это объединенная дирекция, под руководством которой находятся две соседствующие особо охраняемые природные территории (ООПТ): государственный природный биосферный заповедник «Кедровая падь» (создан в 1916 г.) и национальный парк «Земля леопарда» (создан 5 апреля 2012 г.). Совокупная площадь двух особо охраняемых природных территорий составляет 280 тыс. га. Объединены они не только расположением, но и задачами, главной из которых является сохранение и восстановление единственной в мире популяции дальневосточного леопарда.

«Земля леопарда» — место, не затронутое последним оледенением. Данный факт способствовал сохранению богатого разнообразия флоры и фауны. Территория является эталонным участком южно-уссурийской тайги, сохранившим реликтовые чернопихтарно-лианово-широколиственные леса. По видовому разнообразию растений «Земля леопарда» не имеет себе равных на всем Дальнем Востоке: 940 видов сосудистых растений, 283 вида пресноводных водорослей, 251 вид лишайников, 179 видов мхов и 1914 видов грибов. Только здесь можно одновременно увидеть 5 видов берез и 8 видов клёна. Некоторые растения являются эндемиками, а 64 вида занесены в Красную Книгу.

Животный мир представлен 12 видами рыб, 7 видами амфибий, 10 видами рептилий, 184 видами птиц, 54 видами млекопитающих. На «Земле леопарда» встречаются сразу 4 представителя семейства кошачьих: амурский лесной кот, рысь, амурский тигр и дальневосточный леопард. Дальневосточный леопард является самой редкой крупной кошкой планеты. Обитает он только на юго-западе Приморского края РФ, в приграничной с Россией части Китая и, возможно, Северной Корее. Большая часть популяции (около 65 особей) сосредоточена именно на территории национального парка.



**Спасибо, что помогаете нам
сохранить заповедную природу!**





Приморский углозуб

Salamandrella tridactyla
(англ. *Siberian Newt*)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Обитает в почвенной подстилке, под валежинами и камнями, используя широкий диапазон биотопов от разнотравно-мискантусовых лугов до хвойно-широколиственных лесов. Ранее объединялся в один вид с сибирским углозубом.



Размеры взрослой особи не превышают 15 см, из которых меньше половины приходится на сплюснутый с боков хвост (у самца он длиннее, чем у самки). Окраска серо-коричневая, буроватая, бронзово-коричневая с темными пятнами и светлой полосой вдоль спины. По бокам 11-12 поперечных борозд. Ряды сошниковых зубов направлены под углом к рядам краевых (собственно челюстных) зубов, чем обусловлено русское название семейства - углозубы.



Пища – различные беспозвоночные (черви, легочные моллюски, насекомые). Пищу находит не только с помощью зрения, но и по запаху. Зимует углозуб на суше, чаще в гниющих стволах упавших деревьев, также использует всевозможные трещины и щели в почве. Перед погружением в анабиоз, во время которого организм животного практически не функционирует, печень углозуба синтезирует количество глицерина, равное 37% массы тела, что позволяет ему переносить низкие температуры.



Икротетание происходит весной в небольших стоячих (редко в слабопроточных) водоемах. Кладка – в виде пары мешков спиральной или конусовидной формы, которые крепятся к веткам и стеблям травы, находящимся в воде. Среднее количество икринок в одном мешке - 35-50. Для вида характерны «брачные танцы»: самец, обхватив в воде веточку или травинку, совершает боковые движения волнообразно изгибаемым хвостом, стараясь привлечь самку.



Приморский углозуб получил второе название – четырехпалый тритон – за наличие 4 (вместо 5, как у других представителей этого семейства) пальцев на задних конечностях. На северо-востоке России были найдены замерзшие экземпляры их ближайших родственников – сибирских углозубов, пробывших в условиях вечной мерзлоты более 80 лет, и благополучно вернувшихся к жизни после оттаивания.



Дальневосточная жерлянка

Bombina orientalis
(англ. *Oriental Fire-Bellied Toad*)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Обитает в зоне смешанных хвойно-широколиственных лесов. Теплолюбивый вид.



Длина тела до 52 мм. Барабанная перепонка отсутствует. Кожа бугорчатая. Бугорки выделяют ядовитую слизь, которая при попадании на слизистую оболочку носа или глаз вызывает сильное раздражение. Зрачок треугольной формы. Сверху жерлянка коричневая, коричнево-зеленая или зеленая, иногда с темными или светло-зелеными пятнами. Снизу красного или оранжевого цвета (до желтого) с мелкими темными пятнами. Самец без резонаторов (голосовых мешков). Перепонки между пальцами отсутствуют.



Рацион составляют водные и сухопутные беспозвоночные, моллюски. В водоемы приходит только для икрометания. Зимует небольшими группами. Живет до 15 лет.



Самка откладывает икру порциями по 10-45 яиц (суммарно не более 200 яиц) и прикрепляет их к стеблям и веткам водных растений, камням, дну водоёма. Токование тихое, напоминает приглушенное «уканье».



Яд дальневосточной жерлянки находит применение в восточной медицине.



Дальневосточная жаба

Bufo gargarizans
(англ. Asiatic Toad)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Обитает в зоне хвойных, смешанных, лиственных лесов, на лугах и полянах влажных широколиственных лесов.



Длина тела до 10 см. Самец мельче самки. Верхняя сторона тела тёмно-серая, оливково-серая или оливково-коричневая, часто с коричневыми пятнами различного размера. Кожа крупнобугорчатая, сухая. Имеет темную полосу, идущую от ядовитых заглазничных желез (паротидов) к бокам тела. Нижняя сторона тела желтоватая или сероватая, без рисунка или с мелкими пятнышками в задней части.



Рацион состоит из насекомых (перепончатокрылые, жуки), а также моллюсков, многоножек, пауков. Активна в утреннее и вечернее время. Обитает в затемненных и сырых участках леса. Зимует как на суше в подземных полостях, под брёвнами и корнями деревьев, так и водоёмах на глубинах до полутора метров.



Для размножения дальневосточная жаба предпочитает крупные, стоячие или слабопроточные открытые водоёмы, например старицы. Самка откладывает от 1200 до 12000 икринок в виде длинных слизистых шнуров, которые достигают длины 2-3 метра.



Паротиды дальневосточной жабы вырабатывают яд, который защищает ее от врагов, а у человека может вызывать сильнейшее раздражение слизистых покровов.



Дальневосточная квакша

Hyla japonica
(англ. Japanese Tree Frog)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Встречается на опушках смешанных и широколиственных лесов, болотах, лугах, в зарослях кустарников. Теплолюбивый вид.



Самый маленький вид из приморских земноводных. Длина тела до 5 см. Самец обычно мельче самки. Кожа спины гладкая, кожа брюха зернистая. Под глазами и над верхней губой темное пятно. Окраска от серого, светло-зеленого, до ярко-зеленого цвета. Брюхо белое или желтоватое. Меняет окрас в зависимости от цвета субстрата.



Поедает беспозвоночных, обитающих не на почве, а на растениях: насекомых (жуки, бабочки, двукрылые цикады, муравьи и др.), пауков, моллюсков и т.д. Во время еды может помогать себе лапками. Активна круглосуточно, но днем скрывается в листве кустарников и высоких трав. Зимует под камнями, в норах грызунов, иногда в дуплах деревьев. Имеет на пальцах диски-присоски, с помощью которых она передвигается по деревьям, кустарникам, траве. Живет до 8 лет.



Водоемом для кладки могут быть любые мелкие, хорошо прогреваемые лужи и придорожные канавы. Массовые «концерты» начинаются со второй декады мая. В это время трудно устоять у водоема со скоплением квакш, так как крики самцов просто оглушительны. Кладка хаотична (отдельные комочки икры плавают по поверхности водоема, крепятся к водной растительности). Самка откладывает до 650 икринок маленькими комочками от 7 до 40 яиц в каждом.



Среди представителей земноводных Приморского края только квакша ведет древесный образ жизни.

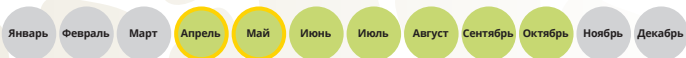


Сибирская лягушка

Rana amurensis
(англ. *Siberian Wood Frog*)



© И. Маслова





На территории Приморского края придерживается открытых пространств: поймы рек, заболоченные луга, кочкарные и осоковые болота.



Размер от 4 до 8 см. Сверху окрашена в серо-коричневые, бурые или оливковые тона. По центру спины продольная светлая полоса (не всегда заметная), ограниченная темными бугорками. На боках - красная крапчатость. Брюхо белое или сероватое с различного размера кроваво-красными пятнами. У глаз темная полоса.



Питается наземными беспозвоночными. Зимует в стоячих и слабoproточных водоемах, скапливаясь от нескольких десятков до сотен особей, иногда можно встретить в листовом опаде. Активна днем.



Для размножения служат различные лужи, канавы, ямы, заболоченные луга и даже прибрежные лагунные озера с солоноватой водой. Токование тихое, слабо слышное. Кладка из 1-2 комков до 1000 икринок.



Дальневосточная лягушка

Rana dybowskii
(англ. Dybovsky's Frog)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Обитает в хвойно-широколиственных, широколиственных и долинных лесах.



Длина тела до 9,5 см. Окрас зеленовато-серый с бурой или красновато-коричневой спиной и темными бугорками. Интенсивность окраски меняется от температуры и влажности. У многих заметно V-образное пятно на спине. Низ тела с белым горлом (у самцов), иногда желтоватый с рыжеватыми, розоватыми и голубоватыми пятнами. Под глазом темная полоса.



Питается различными беспозвоночными (жуки, гусеницы, бабочки, пауки, черви, моллюски). В летнее время взрослые лягушки расходятся по лесу и встречаются во всех типах биотопов. В засушливые периоды наблюдается приуроченность к прибрежной части ключей и ручьев. Активность дневная и сумеречная. Живет до 6 лет. Зимует в горных речках, ключах под водными корягами и камнями.



Выбирает для нереста хорошо прогреваемые лужи, кюветы вдоль дорог, ямы с талой водой. Пик икрометания приходится на конец второй декады апреля. В это время повсюду слышны оглушительные «концерты». Кладка имеет форму большого комка, в котором может находиться до 3000 икринок.



Самый массовый вид земноводных в Приморском крае. Важный объект питания для многих групп животных.



Чернопятнистая лягушка

Pelophylax nigromaculatus
(англ. Dark-Spotted Frog)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Встречается в равнинных водоемах (лужи, пруды, каналы, тростниковые озера, протоки медленно текущих рек) с густой растительностью. Теплолюбивый вид.



До 10 см в длину. Самец мельче самки. Окрас серый или зеленый с темными пятнами или без них. По хребту тянется светлая полоска, спинно-боковые складки с бронзовым оттенком. Брюхо белое. На спине расположены кожные ребрышки.



Различные беспозвоночные, может поедать головастиков своего вида. Активна почти круглосуточно. Практически не покидает водоем. Зимует в водоеме, в местах с толстым слоем ила, на глубинах до 2 м с малой проточностью. Доживает до 13 лет.



Для размножения используют различные стоячие водоемы (от крупных луж, до небольших мелководных озер). Токование самцов довольно громкое, можно услышать в конце мая. Самка откладывает икру в виде одного комка, в котором находится от 1000 до 3500 икринок.



Зафиксированы случаи нападения на мелких мышевидных грызунов и птиц.



Амурская долгохвостка

Takydromus amurensis
(англ. Amur grass lizard)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Обитает в зоне широколиственных и кедрово-широколиственных лесов. Придерживается хорошо прогреваемых опушек и редколесья.



Небольшая ящерица длиной до 76 мм, при этом хвостовая часть длиннее туловища не менее чем в два раза. У основания бедер расположено от 3 до 4 паховых пор. Сверху коричневого, бурого, зеленовато-голубого или серо-оливкового цвета, иногда с неправильными темными пятнами на спине. По бокам шеи, от нижней части ушного отверстия до воротника, – короткая, светлая, узкая, часто прерывистая полоска. Снизу синевато-зеленого или зеленоватого цвета; горло светлее. Молодая особь полностью черная.



Питается пауками, саранчой, гусеницами, моллюсками, многоножками, жуками и червями. В качестве убежищ использует дупла деревьев, полости в лесной подстилке, под камнями, под стволами упавших деревьев, норы грызунов, где и зимует. Днем выбирает хорошо прогреваемые участки.



Самка за сезон делает 1-3 кладки. Она откладывает яйца порционно – по 2-8 за одну кладку, зарывая их во влажный песок, в землю или древесную труху. Половозрелость наступает после второй зимовки.



Амурская долгохвостка, получившая свое название из-за очень длинного хвоста, использует его, как дополнительную конечность, цепляясь им за ветки при передвижении по растениям.



Амурский полоз (полоз Шренка)

Elaphe schrenckii
(англ. *Great black coluber*)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Встречается во всех типах лесов, убежища - под валежниками, пнями, камнями, в дуплах.



Длина до 2 м. Окрас черный с косыми желтыми, желтоватыми или белыми полосами по бокам, разделенными на две ветви. Брюхо светлое с темными пятнами. Молодые особи имеют другой окрас тела, полностью имитирующий окрас среднего щитомордника (вытянутые поперечные коричневые пятна на спине с черной каймой), а также узкие буроватые полосы; на голове светлая дугообразная полоса.



Охотится на мышевидных грызунов, мелких млекопитающих, птенцов, поедает птичьи яйца. Активен днем, ведет полудревесный образ жизни, поднимаясь на деревья на высоту до 10 м от земли. Основной способ защиты - бегство, но иногда имитирует оборонительное поведение щитомордника: принимает оборонительную позу, шипит и совершает выпады, вибрирует кончиком хвоста.



Самка откладывает яйца (от 7 до 15, редко - до 24) в мох, влажную землю, труху деревьев, перепрелые листья. Сеголетки появляются в конце августа - сентябре.



Самая крупная змея в Приморском крае.



Узорчатый полоз

Elaphe dione
(англ. *Pallas' coluber*)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Хорошо приспособлен к обитанию в самых разных условиях нескольких природных зон: от степей и пустынь до хвойных и смешанных лесов.



Общая длина - до 1,5м. Окраска крайне разнообразная: от ярко-кирпичной до сероватой или серо-оливковой, часто с четырьмя бурыми продольными полосками вдоль туловища; вдоль хребта тянутся узкие, неправильной формы поперечные пятна тёмно-бурого или черного цвета. На голове характерный рисунок в виде «летающей птицы». Брюхо светлое в небольших темных пятнах.



Питается мелкими млекопитающими, птицами и их яйцами, земноводными, рыбами и насекомыми. Ведет дневной образ жизни. Большую часть активного времени проводит на земле, легко лазает по деревьям (так как, как и амурский полоз, относится к роду лазающих полозов). Основной способ защиты - бегство, но иногда имитирует оборонительное поведение щитомордника: принимает оборонительную позу, шипит и совершает выпады, вибрирует кончиком хвоста.



В июне-июле самка откладывает от 8 до 24 яиц в мох, влажную землю, прелые листья. Сеголетки появляются в августе - сентябре.



Имеет самый обширный ареал среди змей России.



Тигровый уж

Rhabdophis tigrinus
(англ. Chinese tiger snake)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Держится в увлажненных местах по открытым биотопам и в долинных лесах вблизи водоёмов, иногда встречается на невысоких сопках с редкой растительностью.



Достигает длины - 1,3 м. Тело окрашено в тёмно-зеленый, чисто-зеленый, тёмно-оливковый и даже голубой цвет. Вдоль спины по бокам видны пятна чёрного цвета, которые нередко сливаются, образуя характерную «тигровую полосатость». В передней трети тела промежутки между чёрными пятнами окрашены в яркий кирпично-красный или оранжевый цвет. Брюхо желтовато-оливковое с тёмными пятнышками. Относится к группе условно ядовитых змей. Яд попадает в тело добычи через два крупных, загнутых назад зуба в задней части верхней челюсти.



Питается в основном лягушками, реже рыбой и беспозвоночными. Хорошо плавает и ныряет. Зимует в корнях деревьев иногда по несколько особей.



Самки откладывают до 25 яиц во влажный песок, под камни или в старую траву.



Кроме ядовитых зубов у тигрового ужа под кожей спины позади головы располагаются специализированные ухо-дорзальные железы, выделяющие ядовитый секрет. Эти железы уж пополняет ядом при поедании жаб, используя их запасы ядовитого секрета. В случае опасности тигровый уж раздувает и уплощает верхнюю часть туловища, поворачивается спиной к потенциальному хищнику (приобретая определенное сходство с коброй) и подставляет затылочную часть. Секрет попадает в пасть хищника, если тот прокусит змее кожу.



Японский уж

Hebius vibakari
(англ. *Vibakari snake*)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Встречается в кедрово-широколиственных и смешанных лесах, поселяется на границе увлажненных лугов и вторичных мелколиственных лесов.



Длина до 0,6 м. Окрас шоколадно-коричневый, бежевый, темно-оливковый без рисунка, брюхо зеленовато-желтое, лимонного цвета, бледно-желтое. От уголков рта тянутся светлые полоски к небольшим желтоватым пятнам на затылке.



Ведет полуподземный образ жизни, скрываясь под камнями и в рыхлой каменистой почве на глубине до 30 см, в листовом опаде. В связи со скрытым образом жизни биология и экология изучены слабо. Основу питания на 95 % составляют дождевые черви, кроме того может поедать других беспозвоночных, головастика, неполовозрелых лягушек, мелких моллюсков.



Самка откладывает до 6 яиц. Молодые японские ужи выходят из яиц в конце августа сентябре.



Самая маленькая змея Дальнего Востока России.



Уссурийский (восточный) щитомордник

Gloydius ussuriensis

(англ. Shot-tailed viper, tamushi)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Хорошо приспособлен к обитанию в самых разных условиях, как в открытых биотопах (луга, болота, морское побережье), так и в лесных.



Длина до 0,7 м. Голова большая, треугольная, покрытая сверху девятью крупными щитками, образующими плоский щит (за что род «щитомордники» и получил свое название). Верхняя сторона тела бурая, коричневая, серая. На боках тела характерные темные полукольца или кольца. Темная полоса от глаза к углу рта ограничена узкой белой полосой. Имеет парные трубчатые ядовитые зубы на верхней подвижной верхнечелюстной кости. Яд – в основном, гемолитического действия и, в меньшей степени, нейротоксического.



Основные виды пищи – амфибии, мышевидные грызуны, иногда – рыбы, мелкие рептилии, беспозвоночные, птицы. Хорошо плавает и ныряет, совершая свои сезонные миграции. Может переплывать речки и небольшие морские заливы. В горах поднимается до высоты 1300 м над уровнем моря. Активен днем, в летнее время – в сумерки и ночью. В местах массовых зимовок может образовывать скопления до нескольких тысяч особей.



Яйцеживородящие. Во второй половине августа – сентября самки приносят от 4 до 11 детенышей.



Щитомордники относятся к представителям семейства ямкоголовых змей. Свое название это семейство получило из-за наличия между ноздрей и глазом специального термочувствительного органа (внешне видимого как пара глубоких ямок), которого нет у других семейств змей.



Средний (каменистый) щитомордник

Gloydus intermedius
(англ. *Brown mamushi*)



© И. Маслова

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Встречается в горных широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, на осыпях, скалистом морском побережье.



Длина до 0,8 м. Голова крупная, треугольная, покрытая сверху девятью крупными щитками, образующими плоский щит. На морде, как и у Уссурийского щитомордника, располагается пара глубоких лицевых ямок. Сверху туловище красно-коричневое, бурое, рыжеватое. Вдоль спины и хвоста расположены поперечные темные пятна неправильной формы (иногда напоминающие неровные полосы), края которых темнее, чем середина. Брюхо от светло-серого до почти черного в крапинках. От глаза к углу рта тянется темная полоса. Имеет парные трубчатые ядовитые зубы на верхней подвижной верхнечелюстной кости. Яд – в основном, гемолитического действия и, в меньшей степени, нейротоксического, более токсичен, чем у уссурийского щитомордника.



Основа питания - мышевидные грызуны, изредка - птицы, ящерицы, амфибии, беспозвоночные. Весной и осенью активен днем, а летом переходит к сумеречному и ночному образу жизни. Встречается на высотах до 1300 м. Придерживается солнечных сопок и насыпей, иногда собираясь в группы по 8-10 особей. При опасности старается скрыться.



Яйцеживородящие. Во второй половине августа – сентябре самки приносят от 4 до 11 детенышей. Спаривание начинается обычно через 1,5 - 2 недели после выхода из зимовок. Число яиц в половых путях самки - до 11 штук, в среднем – 3-7. Молодые щитомордники появляются во второй половине августа – сентябре.



Щитомордники являются близкими родственниками североамериканских гремучих змей и, хотя не имеют погремущки на кончике хвоста, но также начинают активно вибрировать им в случае опасности, угрожая, таким образом, потенциальному агрессору.



Краснопоясный ДИНОДОН

Dinodon rufozonatum
(англ. Red-banded snake)



© А. Шудра

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Крайне редок. На юге Приморского края известна единственная (для территории России) популяция этого вида, как раз на территории национального парка «Земля леопарда». Встречается во влажных хвойно-широколиственных лесах неподалеку от небольших лесных речек и ручьев.



Достигает 1,1 м в длину, пятую часть которой составляет хвост. Голова сверху черная, уплощенная. Верхнегубные щитки оранжевые (шестой и седьмой черные), а остальная часть верха тела красных или желтых оттенков, с широкими темно-бурыми поперечными полосами, между которыми расстояние меньше их ширины. По бокам тела расположено по ряду темно-бурых пятен. Брюхо имеет желтый или оранжевый оттенок, иногда с пятнами, число которых увеличивается ближе к хвосту.



Ведет скрытный, сумеречный образ жизни. Питается рыбами, земноводными, ящерицами, змеями, иногда птицами и другими рептилиями. При опасности, как и другие виды змей, выделяет из анального отверстия остропахучее вещество для отпугивания врагов. Зарегистрированы только 3 достоверные находки данного вида в России. Биология и экология практически не изучены.



Самка откладывает до 8 яиц.



Изображение краснопоясного динодона, как одного из уникальных представителей Красной книги России, отчеканено на рублевой монете.



Условные обозначения



Среда обитания



Внешний вид



Питание и образ жизни



Особенности размножения



Интересный факт



Апрель

Активный период



Июнь

Период размножения



Январь

Неактивный период



Не ядовито, не опасно для человека



Ядовито, малоопасно для человека



Ядовито, потенциально опасно для человека



Ядовито, опасно для человека



Красная книга РФ



Красная книга Приморского края



Красная книга Хабаровского края



Амфибия



Рептилия

Используемая литература

1. Е.А. Дунаев, В.Ф. Орлова.
Земноводные и пресмыкающиеся России,
атлас-определитель. М.: Фитон+, 2012.
2. Е.А. Дунаев, В.Ф. Орлова.
Змеи. Виды фауны России,
атлас-определитель. М.: Фитон+, 2014.
3. И.В. Маслова.
**Обзор фауны земноводных и пресмыкающихся
(Amphibia, Reptilia) заповедника «Кедровая падь»**,
Владивосток: Дальнаука, 2006.
4. С.Л. Кузьмин, И.В. Маслова.
Земноводные российского Дальнего Востока,
М.: Товарищество научных изданий КМК, 2005.
5. С.Л. Кузьмин.
Земноводные бывшего СССР,
М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012.

© ФГБУ «Земля леопарда», 2016

© И.В. Маслова, научный редактор, 2016

© И.В. Маслова, А.С. Утицких, В.Г. Пичугина, концепция, текст, 2016

© И.В. Маслова, А.В. Шудра, В.Б. Сторожук, фото, 2016

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Объединенная дирекция государственного
природного биосферного заповедника «Кедровая
падь» и национального парка «Земля леопарда»
(ФГБУ «Земля леопарда»)

690068, г. Владивосток,
проспект 100-летия Владивостока, 127

Приемная/факс: +7 (423) 201-26-83

692723, Россия, Приморский край,
с. Барабаш, ул. Хасанская, 6а

Приемная/факс: +7 (423) 315-41-21

kedrpad@mail.ru
leopard-land.ru



Тираж: 1000 экз.