

## Земноводные и пресмыкающиеся

В.Х.Крюков

ФГБУ «Национальный парк «Зов тигра»

Земноводные и пресмыкающиеся издревле привлекали внимание человека как загадочные, пугающие, связанные с иным миром и порождающие суеверия животные. В магических атрибутах ведьм, колдунов и шаманов многих народов всегда присутствовали «гады». К сожалению и сегодня многие люди сохраняют в себе суеверные страхи, отвращение и откровенную нелюбовь к представителям этих групп животных.

Земноводные, это первый класс позвоночных животных приспособившийся жить на суше и дышать атмосферным воздухом. Их рыбообразные предки появились на суше ещё в девонском периоде, т.е. около 400 миллионов лет назад. Сегодня земноводные – это самый малочисленный класс позвоночных животных на планете, включающий всего около трёх с половиной тысяч видов. Современные пресмыкающиеся так же представляют собой лишь разрозненные остатки былого богатого и разнообразного мира рептилий, населявшего нашу планету в мезозойскую эру. Сейчас в мире насчитывается около семи тысяч видов пресмыкающихся. Важной особенностью жизнедеятельности земноводных и пресмыкающихся является прямая зависимость температуры их тела от температуры и влажности окружающей среды. Эта зависимость определяет возможности распространения этих групп животных и основным образом сказывается на их экологии.

Фауна земноводных и пресмыкающихся национального парка «Зов тигра» изучена недостаточно (Фауна ....., 2011).

**Земноводные.** Достоверно известно шесть видов земноводных, обитающих в границах национального парка. Ещё два вида земноводных обитают на сопредельных территориях, но вполне вероятно их обнаружение и в границах парка.

**Дальневосточная лягушка** (*Rana dybowskii*) является здесь наиболее массовым видом земноводных. Дальневосточная лягушка это преимущественно лесной вид. С марта по октябрь ее можно встретить практически по всему национальному парку: от русел рек до верхней границы леса на хребтах, где другие лягушки не обитают.

**Дальневосточная жаба** (*Bufo gargarizans*) имеет наиболее крупные размеры и массу тела среди бесхвостых земноводных Дальнего Востока и распространена по всей территории национального парка. Но встретить её удаётся гораздо реже дальневосточной лягушки, в том числе и по причине её сумеречного образа жизни.

Значительно реже на территории национального парка можно встретить **дальневосточную жерлянку** (*Bombina orientalis*) и **дальневосточную квакшу** (*Hyla japonica*). Оба вида – ярчайшие представители земноводных кедрово-широколиственных лесов Дальнего Востока. Оба вида предпочитают наличие расположенных невдалеке водоёмов (пусть даже временных дождевых) пригодных для размножения.

В небольших, чаще слабопроточных водоёмах национального парка можно встретить **приморского углозуба** (*Salamandrella tridactyla*). До 2010 года этот вид не был систематически разделён с сибирским углозубом, но исследования последних лет позволили учёным обособить приморского углозуба как самостоятельный вид. Приморский углозуб относится к одному из примитивных семейств хвостатых земноводных. Углозубы ведут скрытный образ жизни, активны в сумерки и ночью, а днём прячутся под различного рода укрытиями. На юге Дальнего Востока приморский углозуб населяет увлажнённые биотопы в кедрово-широколиственных, широколиственных, смешанных и елово-пихтовых лесах (Кузьмин, Маслова, 2005). Размножается в небольших и крупных временных и постоянных водоёмах. Одна из особенностей биологии приморского углозуба, это приспособленность к размножению в проточной воде мелких ручьёв и стариц. Углозуб зимует на суше в трухлявых деревьях, под брёвнами, корягами, в норах, в отложениях торфа и листового опада.

**Уссурийский когтистый тритон** (*Onychodactylus fischeri*), обитает в горных ручьях на склонах Сихотэ-Алиня в границах национального парка. В связи со своим реофильным

образом жизни (т.е. обитание и размножение в проточной воде), личинки когтистого тритона имеют хорошо выраженные тёмноокрашенные коготки. Ими он держатся за субстрат, чтобы личинок не сносило течением. Размножение и развитие личинок совершенно не изучены, что до сих пор не позволяет создать технологию его размножения в неволе. Вид крайне редок, находится под угрозой исчезновения, и, в связи с этим, занесён в Красную книгу Российской Федерации (табл.2.8.2).

Все земноводные, обитающие в национальном парке «Зов тигра» и его сопредельных территориях, размножаются в воде. В воде откладывают икру и в воде же развиваются их личинки. Загрязнение водоёмов приводит к гибели не только икры и личинок, но и погибают взрослые особи. Вырубка горных и долинных лесов приводит к изменению режима рек и ручьёв, что также вызывает снижение численности, а со временем грозит исчезновением отдельных видов на антропогенно изменённых территориях.

**Пресмыкающиеся.** На территории национального парка известно семь видов, ещё четыре вида упоминались в специальной литературе, как обитающие в непосредственной близости от его границ.

**Амурская долгохвостка** (*Takydromus amurensis*) – небольшая стройная ящерица, является наиболее часто встречающимся представителем пресмыкающихся обитающих в национальном парке. Долгохвосткой эта ящерица называется неспроста, длина её хвоста более чем в два раза превышает длину тела. Населяет ящерица редины и открытые места в кедрово-широколиственных лесах, придерживаясь хорошо прогреваемых солнцем участков. Также долгохвостка обычна по берегам рек. Легко лазает по ветвям кустарников и древесного подроста.

**Корейская долгохвостка** (*Takydromus wolteri*) отличается от Амурской долгохвостки незначительно. Главным отличительным признаком служат наличие у основания каждого бедра по 3-4 паховых поры (у корейской долгохвостки – по одной паховой поре). Корейская долгохвостка больше придерживается сырых биотопов, встречаясь по лугам, заболоченным долинам рек и иным открытым пространствам. Обитание корейской долгохвостки на территории национального парка является спорным. Достоверных находок на описываемой территории до сих пор сделано не было.

**Амурский полоз** (*Elaphe schrenckii*) в национальном парке довольно обычный вид неядовитой змеи. Эта самая крупная змея российского Дальнего Востока. Длина достоверно измеренных особей достигает двух метров. Обычно же встречаются змеи этого вида длиной до 140 см, а более крупные змеи встречаются крайне редко. Чаще всего она встречается в долинных кедрово-широколиственных лесах.

**Узорчатый полоз** (*Elaphe dione*) является наиболее экологически пластичным видом среди дальневосточных змей – его можно встретить в самых разнообразных ландшафтах. К сожалению, этой безобидной змейке местное население даёт много привнесённых с европейской части России названий, не соответствующих действительности. Её называют «гадюкой» (если полоз имеет серый окрас с разбросанными на спине чёрными пятнами неправильной формы); «медянкой» (если змея имеет красно-коричневый или кирпично-красный окрас); «стрелкой» – за то, что этих змей, согласно своему родовому названию (лазающие полозы), нередко можно встретить на невысоко расположенных ветвях древесной и кустарниковой растительности. Если же змея имеет поперечно полосатый окрас спинной стороны тела (встречаются и такие), то этому полозу не миновать в глазах «продвинутого» обывателя названия «щитомордник».

На территории национального парка можно встретить два вида **ужей**: **тигрового** (*Rabdophis tigrinus*) и **японского** (*Amphiesma vibakari*). И если тигрового ужа увидеть не представляет трудностей в долине р. Милоградовка, то увидеть японского ужа – редкая удача. Дело в том, что это два совершенно не похожих вида, как внешне, так и по образу жизни. Если тигровый уж активен днём и ведёт наземное существование, то японский уж ведёт полуподземный образ жизни, постоянно перемещаясь под листовым опадом, в почве или в толще каменистых осыпей, изредка появляясь на поверхности, чтобы принять солнечные

ванны. Тигровый уж имеет удивительно яркую окраску тела. Обычно это сверху зелёная змея, в передней трети тела расчерченная поперечными чёрными и красными полосами. Но встречаются и иначе окрашенные: меланисты (чёрные змеи), серо-голубые и светло-коричневые особи. Японские ужи – это небольшие змейки, приятного шоколадного цвета, с жёлтым крапом в затылочной области (как и полагается у ужей, в нашем традиционном понимании). Питается японский уж преимущественно дождевыми червями, а для их добывания, как вы понимаете, никакой яд не нужен. Главной отличительной особенностью, отличающей неядовитых змей от ядовитых – отсутствие выраженной шеи и скул.

И всё-таки ядовитые змеи обитают в национальном парке. Это щитомордники: **каменистый щитомордник** (*Gloydus intermedius*) и **уссурийский** (или восточный) **щитомордник** (*Gloydus ussuriensis*). Каменистый щитомордник, более крупная, ярко окрашенная змея. Его можно встретить на лесных тропах, проходящих по склонам гор, на скалах и каменистых россыпях. Уссурийский щитомордник имеет меньшие размеры и придерживается более сырых мест обитания. В лесных биотопах национального парка нередко можно встретить в непосредственной близости особей обоих видов. Питаются эти змеи мышевидными грызунами, земноводными, могут разорить наземные птичьи гнёзда. Причём, каменистый щитомордник в пищевом рационе предпочитает теплокровных животных, а уссурийский – хладнокровных. Подобная разность в пищевых предпочтениях и помогает змеям не составлять друг другу пищевую конкуренцию.

Есть некоторая доля вероятности в перспективе найти в долине реки Уссури ещё одну не ядовитую змею – **красноспинного полоза** (*Oocatochus rufodorsatus*). Это очень интересная и красивая полуводная змея, обитающая в переувлажнённых биотопах по берегам стариц. Красноспинный полоз хорошо плавает и ныряет, держится по берегам водоёмов, иногда удаляясь от них на значительное расстояние. Это единственная яйцеживородящая неядовитая змея, обитающая на Дальнем Востоке.

Обитающие в национальном парке змеи, даже занимая одни и те же биотопы, мирно уживаются, практически не конкурируя друг с другом. Как это возможно? Разные виды змей либо активны в разное время суток, либо предпочитают охотиться на разные виды мелких животных. А если и могут иногда съедать конкурентные виды пищи, то это происходит либо случайно, либо, когда этот пищевой вид чрезмерно размножился и перестал быть конкурентным. Одни виды змей охотятся на почве, другие – в почве, третьи – в воде, четвёртые разоряют птичьи гнёзда на ветвях кустарников и в дуплах деревьев. Во временных укрытиях и на постоянных зимовках всегда можно наблюдать разнообразие видов змей обитающих на данной территории. В то же время главным бессмысленным «конкурентом» для всех видов змей является человек. К величайшему сожалению основной стратегией поведения человека при виде змеи становится воинствующее невежество, в результате агрессивных проявлений которого гибнет множество самых разнообразных змей, лягушек и жаб.

#### Литература:

Кузьмин С.Л., Маслова И.В. Земноводные российского Дальнего Востока. М.:КМК, С 139, 2005.

Фауна национального парка «Зов тигра». Аннотированные списки видов. Владивосток, 2011, 132 с.