



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.

В.Г. Монахов, д.б.н.

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ И ЗЕМНОВОДНЫЕ

1. ГАДЮКА ОБЫКНОВЕННАЯ *Vipera berus*

Семейство гадюковые *Viperidae*

Ареал. По Уралу встречается между 52–62° с.ш.

Характерные признаки. Самцы достигают 60 см, самки – 70 см. Голова отделена от туловища короткой шеей, морда сверху, впереди от линии, соединяющей передние края глаз, имеет 3 крупных щитка (1 посередине и 2 по бокам), а также ряд более мелких. Морда закругленная на конце. Носовое отверстие прорезано в середине носового щитка. Окраска сильно варьирует: от серо-бурой до почти черной. На спине вдоль хребта – характерный зигзагообразный рисунок.

Питание. Кормится в основном грызунами, земноводными, ящерицами, употребляет в пищу птиц и их яйца. Молодняк питается также насекомыми.

Образ жизни. Распространение неравномерное, в зависимости от наличия пригодных для зимовки мест. Оседла, как правило, не перемещается далее 50–100 м. Зимовка происходит с октября – ноября по март – апрель, для нее гадюка выбирает углубление в земле (норы, расщелины, торфяники и т.д.) на глубине до 2 м, где температура не опускается ниже +2–4°С. В летнее время часто греется на солнце, в остальное – прячется под старыми пнями, в расщелинах и т.п. Размножение начинается через 3 недели после окончания зимовки. Беременность 3 мес. Самка приносит до 8–12 детенышей. Половая зрелость наступает в 4–5 лет. Продолжительность жизни – до 12 лет. В целом гадюка не агрессивна, с приближением человека старается притаяться либо удалиться. Только в случае его неожиданного появления или провокации может попытаться укусить. Укус редко приводит к смертельному исходу; тем не менее, укушенный должен немедленно обратиться за медицинской помощью.

2. ГАДЮКА СТЕПНАЯ *Vipera renardi*

Семейство гадюковые *Viperidae*

Ареал. По Уралу встречается между 50–54° с.ш.

Характерные признаки. Самцы достигают 50 см, самки – 60 см. Голова выпянутая. Носовое отверстие расположено в нижней части носового щитка. Окраска серо-бурая, сильно варьирует, на спине вдоль хребта – зигзагообразный рисунок коричнево-черного цвета, иногда состоящий из отдельных овальных темных пятен. Верх головы темный.

Питание. В рационе в основном мелкие грызуны, птенцы, земноводные, ящерицы, прамкррыльные насекомые, паукообразные.

Образ жизни. Населяет степные и полупустынные биотопы разной высоты, кустарник, альпийские луга, овраги. В Челябин. обл. локально численность до 14 особей на 1 га. Спаривается в апреле – мае. Беременность до 4 мес. Молодых в помете до 20–24 шт. Половозрелы в 3 года. Продолжительность жизни – 11–12 лет. По земле ползает медленно, может хорошо плавать, залезать на невысокие деревья и кусты. Нередка в антропогенном ландшафте, на пастбищах, около брошенных построек. занесена в Красную книгу Челябин. обл.

3. ЖАБА ОБЫКНОВЕННАЯ (СЕРАЯ) *Bufo bufo*

Bufo bufo

Семейство жабы *Bufo*

Ареал. В Предуралье встречается к югу от 63° с.ш., в Зауралье – южнее 57° с.ш.

Характерные признаки. Бесхвостое земноводное зелено-коричневой однотонной окраски со светлым брюшком. Кожа покрыта бородавками разного размера. Размеры до 10 см, самки крупнее самцов.

Питание. Основной состав корма – малоподвижные беспозвоночные: насекомые и их личинки, моллюски.

Образ жизни. Активность в ночное и сумеречное время. Населяет смешанные и хвойные леса, из которых предпочитает боры-беломошники, а также береговые заросли и леса. Встречается также на увлажненных участках окультуренных лесонасаждений. Икротетание и спаривание с образованием скоплений и клубков наблюдается в начале мая. Икра при метании формируется в длинные тонкие тяжи. Эмбриональная стадия короткая – до 10 дней. Личинка развивается за 45–70 дней. После сезона размножения жабы распределяются вблизи от нерестовых водоемов. Включена в Красную книгу респ. Башк.

4. ЛЯГУШКА ОСТРОМОРДАЯ *Rana arvalis*

Семейство лягушки *Ranidae*

Ареал. На Урале расселяется весьма широко: от южных границ до Заполярья.

Характерные признаки. Бесхвостое земноводное с весьма варьирующей окраской кожи. Набор цветов при этом меняется от желто-зеленого до коричневого. Морда заостренная.

Питание. Кормовой рацион довольно обширен: моллюски, черви, многоножки, клещи, ногохвостки, насекомые.

Образ жизни. Активность приходится на утро и вечер. Населяет весьма широкий спектр биотопов. Зимовка происходит чаще всего на земле: в норах, корневых пустотах деревьев, скоплениях листьев и т.д. Эмбриогенез длится около 10 дней. Икротет происходит в апреле в прогретой солнцем подводной растительности. Самка приносит до 3 000 икринок, оформленных в слизистый комок. Личиночная стадия около 50 дней. Половозрелы в 2–4 года.

5. ТРИТОН ОБЫКНОВЕННЫЙ *Lissotriton vulgaris*

Семейство саламандровые *Salamandridae*

Ареал. В пределах Урала распространен южнее 61–62° с.ш.

Характерные признаки. Хвостатое земноводное небольших размеров. Лапки и хвост тонкие. Окраска покровов – серо-зелено-желтоватая. Брюшко оранжевое. У самцов тело покрыто темными округлыми пятнами, у самок мелкая пятнистость видна лишь на нижней части тела. Длина тела с хвостом до 5 см.

Питание. В период водного обитания в пище преобладают моллюски, личинки слепней и комаров, циклопы. В период наземного обитания в рационе в основном насекомые, а также членистоногие ногохвостки.

Образ жизни. Активность на суше в ночные и сумеречные часы. Обитание приурочено к неглубоким водоемам с придонной растительностью, вода должна иметь pH от 6 до 9. Рыба не способствует росту численности. Активно заселяет водоемы населенных пунктов. Пойманный тритон может издавать слабый писк. Эмбриональная стадия длится около 3 недель. Самка откладывает по одной в траву до сотни икринок. Личинка выходит из икринки через 2–3 недели. Цикл развития занимает в зависимости от температуры среды от 50 до 100 дней.

6. УЖ ОБЫКНОВЕННЫЙ *Natrix natrix*

Семейство ужеобразные *Colubridae*

Ареал. Распространен повсеместно. В Предуралье на севере достигает 62°, в Зауралье – 57° с.ш.

Характерные признаки. Отличаются от других змей желтыми пятнами по бокам головы, т.н. «ушами» – ярко-выраженными отметинами на голове, чаще – желтыми, иногда – белыми и оранжевыми. Длина тела в среднем до 100 см. Самки больше самцов.

Питание. В основном поедает лягушек и головастиков, также питается грызунами, ящерицами, мелкими птицами, насекомыми.

Образ жизни. Активность приходится на дневное время. Основные места обитания приурочены к берегам водоемов, хвойным, смешанным лесам, опушкам, полянам, вырубкам. Часто селится вблизи построек, в стогах сена, свалках, где может и размножаться. Ужи отлично плавают, под водой могут находиться более получаса. Брачный период приходится на апрель – май. В июле – августе самки откладывают до 30 яиц. Для этого они выбирают кучи старой соломы, опавшей листвы. Инкубация длится около 2 мес. Половой зрелости достигают на 3–4 году жизни. В октябре – ноябре заползает в норы и щели, где и зимует. Не агрессивен. Кусается редко, укус не опасен. При виде человека старается скрыться. Пойманный уж устрашающе шипит и выбрасывает голову вперед. Если же это не помогло, притворяется мертвым.

7. ЯЩЕРИЦА ПРЫТКАЯ *Lacerta agilis*

Семейство настоящие ящерицы *Lacertidae*

Ареал. В пределах Урала на север доходит до 57–58° с.ш.

Характерные признаки. Размеры довольно крупные. Длина тела с хвостом в среднем до 25 см. Окраска покровов серо-бурая, зеленая, коричневая. У самок брюхо желтоватое, у молодых – почти чисто-белое.

Питание. В пище преобладают насекомые. Поедание червей, моллюсков, ракообразных, паукообразных носит подчиненный характер. Способны питаться другими ящерицами мелких размеров.

Образ жизни. Активность по утрам и днем, в наиболее жаркие часы. Обитание практически повсеместное, приурочено к хорошо прогреваемым солнцем открытым местам. Основные условия – наличие естественных укрытий и тепло. Самки откладывают до 15 белых яиц во второй половине июня в рыхлую землю, под камни или в песок. Инкубация около 2 мес. Половая зрелость наступает на третьем году жизни.