

Наблюдения за амфибиями и рептилиями (Рекомендации для наблюдателей)

При любой встрече амфибий и рептилий наблюдателю рекомендуется отмечать в дневнике следующее:

- **Вид** животного, если он известен наблюдателю: *лягушка, жаба, гадюка, щитомордник, полоз, прыткая ящерица, живородящая ящерица.*
- **Дату наблюдения; время суток; погоду** (ясно, пасмурно, облачно с прояснениями, дождь и т.п.); **место встречи** (название кордона, урочища, долины реки (какой), и т.д.); **биотоп** (лес кедровый, сосново-берёзовый, поляна в лесу, остеинённый склон, курумник и т.д.); **экспозицию** (южный, восточный, северный, северо-западный склон и т.п.). При возможности желательно отмечать **температуру воздуха**.
- **Поведение** животного в момент встречи (гадюка грелась на солнце, ящерица скрылась под камнем, жабы откладывали икру в луже и т.п.).
- Регистрировать случаи находок **мест скопления** земноводных и пресмыкающихся.
- При всех встречах амфибий и рептилий желательно указывать их **приблизительные размеры и окраску**.
- **Первую и последнюю встречи** змей, ящериц и лягушек нужно отмечать в фенобланках "Весна" и "Осень". В бланке "Весна" при наличии соответствующей информации желательно указать **дату откладки** амфибиями первых комков (у лягушек) или шнурков (у жаб) **икры**.
- Недавно отложенная **икра лягушек** представляет собой комок из прозрачных студенистых "шариков" диаметром 3-8 мм с чёрным сверху и белым снизу "шариком" внутри диаметром около 2 мм. У **жаб икра** в виде студенистых шнурков длиной до 5 м, опутывающих водную растительность, с чёрными "шариками" внутри.
- При находках трупов не опознанных амфибий и рептилий желательно дать подробное их описание, увеличивающее вероятность их определения специалистом.

Краткое описание амфибий и рептилий Алтайского заповедника.

- **Гадюка обыкновенная** – змея длиной до 80 см серой, бурой, красноватой или коричневатой окраски с рисунком на спине или без него. Рисунок представляет собой зигзагообразную (пиловидную) полосу вдоль хребта, иногда меняющейся конфигурации от цепочки ромбов до ёлочковидной.

Встречаются совершенно чёрные экземпляры. В заповеднике обыкновенная гадюка распространена повсеместно; в вертикальном направлении поднимается до высокогорной тундры включительно.

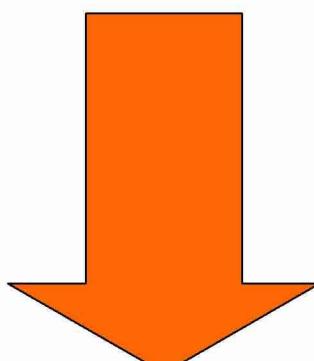
- **Гадюка степная** внешне похожа на обыкновенную, но имеет несколько меньшие размеры. Зигзагообразный рисунок на спине может быть разбит на отдельные фрагменты. Голова часто имеет более "стреловидную" форму, чем у обыкновенной гадюки. Чётким отличительным признаком является расположение ноздри в нижней части носового щитка, тогда как у обыкновенной гадюки ноздря располагается в центре носового щитка. В районе заповедника степная гадюка отмечалась только в долине Чулышмана и в устьях его притоков в окрестностях кордона Чодро и ниже.
- **Щитомордник обыкновенный** – змея размерами с обыкновенную гадюку. Окраска серая, чаще бурая с коричневатым оттенком. На спине поперечные ломанные тёмные или светлые в тёмной окантовке опоясывающие полосы. Рисунок может быть не выражен. Морда сверху плоская, граница между верхней и боковыми сторонами морды резкая (прямой угол), в отличие от округлой формы головы у гадюк и полоза. Чётким отличительным признаком является наличие теплового "локатора" – большой (около 1 мм) ямки между глазом и ноздрёй. В заповеднике щитомордник отмечался по долине Чулышмана от кордона Чодро до устья, в нижних течениях притоков Чулышмана и у Телецкого озера.
- **Полоз узорчатый** – змея длиной до 1 метра. Окраска чаще серая, возможна буроватая с поперечными тёмными и светлыми полосами на спине. Морда выпуклая, зрачок круглый. Этим полоз надёжно отличается от ядовитых змей заповедника. Сам полоз не ядовит. Отмечен только в долине Чулышмана от кордона Чодро до устья реки.
- **Ящерица прыткая** – крупная, общей длиной до 20 см, очень подвижная. Самки серые или серо-коричневые с чёрными точками и крапинками; самцы зелёные или серые с зелёным оттенком с чёрными точками и крапинками по всему телу. Вдоль спины могут проходить две тёмных полосы в обрамлении светлых. На боках бывает по ряду чёрных пятен с белыми "глазками". Брюхо у самок белесое, у самцов часто зеленоватое. На остеонённых участках долины Чулышмана и низовий его притоков встречается от села Язула до Телецкого озера включительно.
- **Ящерица живородящая** меньше прыткой – до 15 см. Окраска коричневая разных оттенков от буроватого до серого. У самок на боках не редко широкие продольные тёмные полосы с выделяющимися на них чёрными пятнами с белыми или желтоватыми глазками; брюхо белесое или зеленоватое. У самцов окраска спины обычно менее контрастная, хотя и не всегда; брюхо от бледно-оранжевого до кирпично-красного цвета, часто с чёрными крапинками. В заповеднике встречается повсеместно от лесного пояса до высокогорной тундры включительно. Придерживается увлажнённых мест и болот. Сеголетки маленькие, чёрные или коричневые длиной 5-7 см.

- **Лягушка остромордая** В заповеднике обитает один вид – лягушка остромордая. Длина тела 5-6 см. Окраска от светло-песочной до темно-буровой с чёрными пятнами на спине и боках. Брюхо белесое или желтоватое иногда с красными крапинками на горле и передней части груди. Кожа гладкая, влажная. Зрачок круглый. Самцы весной в период размножения приобретают серебристо-голубую окраску спины. Голос их во время токования напоминает бульканье полностью погруженной в воду бутылки. Лягушки очень подвижны, хорошо прыгают. Встречается широко, в горы поднимается до высокогорной тундры. Свежая икра выглядит слизистым комочком чёрно-белых похожих на маковые зёранка “крупинок”; диаметр комочка около 3 см. Разбухшая икра – комок прозрачных “шариков” диаметром 3-8 мм с чёрными сверху и белыми снизу «дробинками» внутри; диаметр комка – 15 см и больше. Головастики серые, часто с золотистыми крапинками, очень подвижные.
- **Жаба серая** имеет более крупные по сравнению с лягушкой размеры – до 10 см самки, 6-8 см самцы. Окраска тёмная землистая, весной может быть темно-коричневой, чаще зеленовато-оливковой. Кожа сухая бугорчатая. Зрачок продолговатый горизонтальный. Прыгает плохо. Встречается, в основном, в прителецком районе заповедника. Икра в виде длинных двойных прозрачных слизистых шнурков с чёрными точками внутри. Толщина свежего шнурка около 2 мм, разбухшего шнурка – 1 см и более. Головастики чёрные, довольно медлительные особенно на ранних стадиях. Сеголетки чёрные, крошечные (1 см и чуть больше), похожие на паучков.

Из общих различий можно привести следующие. Жабы отличаются от лягушек сухой бугристой кожей. У лягушек кожа влажная, гладкая. У жаб зрачок продолговатый, горизонтальный, у лягушек – круглый. Жабы плохо прыгают, обычно ходят; лягушки – отличные прыгуны.

Ядовитые змеи отличаются от не ядовитых более чёткой границей между головой и туловищем. У не ядовитых змей (полоз) голова постепенно переходит в туловище. У ядовитых змей зрачок щелевидный вертикальный, у неядовитых – круглый. У змей веки сросшиеся прозрачные, как контактные линзы, поэтому, в отличие от ящериц они не моргают.

Иллюстрации





Варианты окраски обыкновенной гадюки



Гадюки на стационаре у пос. Яйлю



Варианты окраски обыкновенного щитомордника



Узорчатый полоз



Самки прыткой ящерицы



Самцы прыткой ящерицы



Самец, самка и первогодок живородящей ящерицы





Самец лягушки на льду весной



Спаривание лягушек



Скопление самцов лягушки у икры

Автор и составитель: Ведущий научный сотрудник Алтайского заповедника
В.А. Яковлев.

Фото автора.

Змеи – фото В.А. Яковлева, С.Г. Денисова, С.П. Ерофеева, Т.В. Зубиной,
Е.Ф. Королёвой.