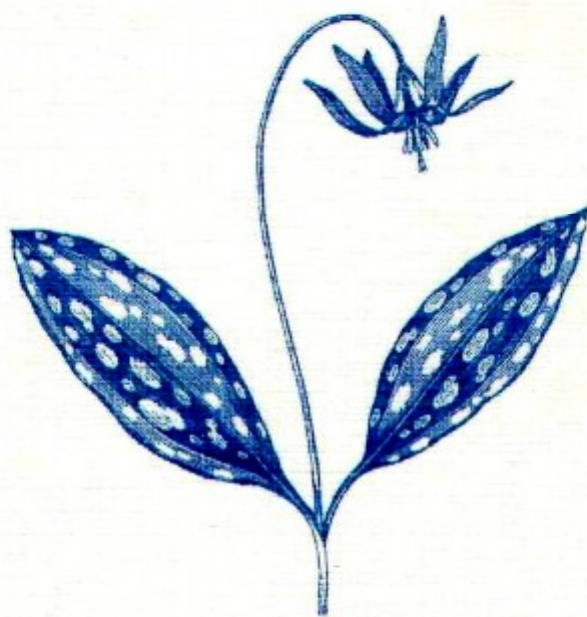


**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ
ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ И
СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ,
ТАКТИКА СОХРАНЕНИЯ
ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ И
ГЕНОФОНДА**

**IV региональная
научно-практическая
конференция
27-29 октября 1999 г.**



БАРНАУЛ - 1999

Редакционная коллегия:

канд.биол.наук Н.Л. Ирисова, докт.биол.наук А.Н. Куприянов, канд.биол.наук
М.М. Силантьева, канд.биол.наук Г.Г. Соколова, канд.биол.наук Т.А. Терехина,
канд.биол.наук А.И. Шмаков

Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда. IV региональная научно-практическая конференция. Барнаул, 1997. 228 с.

Сборник содержит тезисы докладов IV региональной научно-практической конференции по проблемам сохранения биологического разнообразия. В нем отражены вопросы по созданию и функционированию систем особо охраняемых природных территорий, их мониторингу, рассматриваются актуальные вопросы биологии животных и сохранения фаунистического разнообразия, а также вопросы экологии и биологии редких и исчезающих видов растений, охраны растений и сообществ. Сборник рассчитан на широкий круг специалистов работающих в области экологии и охраны природы.

© Алтайский краевой комитет
охраны окружающей среды
© Алтайский государственный
университет

территориях заказников, ростом численности барсука, успешное гнездование здесь пеганок становится менее вероятным, поскольку норы, не занятые барсуками, стали редкостью. Гнездование во временных норах и нишах, как правило, приводит к гибели кладок из-за обрушения сводов, особенно там, где производится выпас скота.

Летом пеганки наиболее часто встречаются к югу и юго-западу от оз. Чаны. В июне 1994 г. в Баганском районе на нескольких соленых озерах суммарной площадью 6 тыс. га учтено 254 взрослых пеганок, что составляет 42 особи на 10 кв.км соленых озер, исключая оз. Чаны. На тех же озерах обычно держатся шилоклювки. В июле – августе негнездящиеся и отгнездившиеся особи образуют линные и предотлетные скопления на соленых озерах средней величины, на отдельных озерах одновременно насчитывается до 300 пеганок.

ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ ВОЛЧИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

В.А. Яковлев, В.И. Леухина
Алтайский государственный природный заповедник,
Республика Алтай, пос. Яйлю
Волчихинская средняя школа № 2
Алтайский край, пос. Волчиха

Сбор данных осуществлялся учащимися 6-11 классов Волчихинской, Берёзовской и Бор-Форпостовской средних школ Волчихинского района по инициативе руководителя Молодежного экологического клуба, учителя биологии Волчихинской средней школы № 2 В.И. Леухиной при методической поддержке Алтайского заповедника (В.А. Яковлев). Наблюдения были начаты в 1989 году с заполнения учащимися анкеты “Земноводные и пресмыкающиеся Алтайского края”, а в период с 1990 по 1996 г. заключались в ведении

Таблица 1

Сезонная активность остромордой лягушки в Волчихинском районе в 1989-1994 годах

Год	Дата первой встречи весной	Дата последней встречи осенью	Период активности (сутки)
1989	Конец апреля	Начало октября	—
1990	20.03	20.10	215
1991	24.03	20.10	211
1992	16.04	20.10	188
1993	07.04	12.09	159
1994	—	16.09	—
Средняя многолетняя	01.04	06.10	189-191

школьниками дневника по форме "Дневник лесника-наблюдателя Алтайского заповедника" и в сборе разовой информации. Большая часть животных определена В.И. Леухиной. При необходимости отдельные экземпляры высылались для идентификации в Алтайский заповедник. Видовая принадлежность озерной лягушки установлена по специфическим признакам, упомянутым учащимися в карточках разовых наблюдений. Кроме информации полученной от школьников, в работе использованы данные анкетирования, в котором приняли участие учителя биологии школ села Бор-Форпост (В.Н. Голубь), села Селивёрстово (Н.М. Ховякова) и посёлка Берёзовский (Л.А. Петкер).

Согласно собранной к настоящему времени информации, на территории Волчихинского района обитает четыре вида амфибий и четыре вида рептилий. Это обыкновенный тритон *Triturus vulgaris*, серая жаба *Bufo bufo*, озёрная лягушка *Rana ridibunda*, остромордая лягушка *Rana arvalis*, прыткая ящерица *Lacerta agilis*, обыкновенный уж *Natrix natrix*, узорчатый полоз *Elaphe dione* и обыкновенная гадюка *Vipera berus*.

Обыкновенный тритон в наблюдениях школьников и заполненных анкетах не фигурирует, однако имеются литературные данные о находке этого вида у северной границы Волчихинского заказника (Петров, Рыжков, 1994).

Серая жаба встречается, по данным анкетирования, на берегах озера Горькое в окрестностях с. Селивёрстово, а также в огородах и у искусственных водоёмов близ пос. Берёзовский. В самом посёлке в 1994 году, судя по описанию в карточке разовых наблюдений, жаба была найдена за трибуной стадиона. Ученица 8 класса Волчихинской школы № 2 С. Дюсова сообщает о находке маленькой жабы темнозелёного цвета в августе 1994 г. в селе Новокормиха.

Озёрная лягушка достоверно идентифицирована для окрестностей с. Новокормиха, где отмечалась близ прудов, а также для оз. Взрывное. Описанные экземпляры имели длину тела 5-10 см и были окрашены в зелёные или коричневато-зелёные тона часто с чёрными полосками, иногда с темнозелёными пятнами. Голос громкий. У токующих особей в углах рта заметны раздувающиеся пузырьки резонаторов. Кроме того, в карточках разовых наблюдений школьников приводятся данные о нахождении крупных (до 10 см) лягушек или лягушек зелёного цвета в окрестностях с. Бор-Форпост, в пойме р. Волчиха, в лесополосе, у озёр Чаечье и Бычье. Учитель биологии школы с. Селивёрстово Н.М. Ховякова сообщает о встречах представителей этого вида у озёр Горькое и Убиенное. Лягушки придерживаются влажных мест с густой травой и кустарниками, зарослей осоки в пойме реки, встречаются у скоплений воды в понижениях рельефа, по берегам естественных озёр и прудов. В 1991 и 1993 г. на озере Чаечьем скопления токующих амфибий плотностью до 20 особей на квадратный метр водной поверхности отмечались, соответственно, 13 и 12 июня. Весной 1994 г. у оз. Взрывное первые лягушки встречены 30 мая. Ранее в Алтайском крае озерная лягушка отмечалась в Алтайском, Советском, Красногорском, Бийском районах и в окрестностях города Барнаула.

Остромордая лягушка встречается в Волчихинском районе повсеместно. За время наблюдений отмечалась у сёл Волчиха, Новокормиха, Солоновка, Селивёрстово, Усть-Волчиха, Коминтерн, Бор-Форпост, Пятков Лог, Правда, у посёлка Берёзовский, у озёр Убиенное, Горькое, Угловое, Лебяжье, Чаечье, Жирное, Золотое, Бычье. Стациями являются пойма р. Волчиха, берега пресных и солёных озёр, увлажнённые и заболоченные места в понижениях рельефа Касмалинского ленточного бора, берёзовые колки в степи и лесополосы. В антропогенных ландшафтах лягушек находили на огородах, на

приусадебных участках и в летних постройках населённых пунктов, в колодцах для полива, в оздоровительном лагере “Романтик”, в лужах у кирпичного завода, на шоссе у райцентра Волчиха. Весной амфибии пробуждаются в марте-апреле, на зимовку уходят в сентябре-октябре (табл. 1). В 1990 г. на оз. Чаечьем кладки икры отмечались 20 мая, а головастики общей длиной (L.+L.cd.) 8-11 мм - 3 июля. В 1993 г. скопления головастиков встречались здесь же на мелководьях 30 июня. По наблюдениям ученика 9 класса Волчихинской средней школы № 2 С.Толмачёва, в 1996 г. первые кладки икры остромордой лягушки в ямах у кирпичного завода были найдены 6 мая при температуре воды в 14 часов 5 °С. Часть личинок вышла из икры 26 мая, а к 29 июня они достигли 29-30 стадии развития по П.В.Терентьеву (1959). Сеголетки встречались по берегам 16 июля.

Прыткая ящерица – самый многочисленный и широко распространённый вид пресмыкающихся. Отмечалась у населённых пунктов Солоновка, Вострово, Пятков Лог, Коминтерн, Правда, Волчиха, Берёзовский, Усть-Волчиха, Новокормиха, Бор-Форпост, Большая Елань, в оздоровительном лагере “Романтик”, у озёр Чаечье, Золотое, Бычье, в пойме р. Волчиха. Держится на открытых степных участках, по склонам холмов и оврагов, на полянах и по опушкам Касмалинского бора, в защитной лесополосе и берёзовых колках, в канавах и вдоль дорог, в траве и среди кустарников. В антропогенных ландшафтах встречалась у аэродрома, на даче, в садах, в металлоломе у колодца, в стогу сена. В качестве убежищ использует собственные норы, старые пни, стволы упавших деревьев, опавшую листву. Размеры встреченных животных (L.+L.cd.) колебались от 8 до 20 см, чаще встречались особи длиной 15-17 см. Окраска самок серая, буроватая или коричневая, у самцов – светло-зелёная, серо-зелёная, буро-зелёная, салатная, оливковая и ярко зелёная. Молодые сверху буровато-серого или коричневого цвета с тремя узкими светлыми

Таблица 2
Сезонная активность прыткой ящерицы в Волчихинском районе в 1989-1994 годах

Год	Дата первой встречи весной	Дата последней встречи осенью	Период активности (сутки)
1989	16.04	—	—
1990	22.04	Конец сентября	—
1991	16.04	11.10	179
1992	23.04	15.09	146
1993	21.04	18.09	151
1994	01.05	Сентябрь	—
Средняя многолетняя	22.04	25.09	157-159

полосками, окантованными чёрным, средняя из которых тянется вдоль хребта, а боковые проходят по сторонам спины и теряются на хвосте. Весной ящерицы пробуждаются во второй половине апреля (таблица 2) при среднесуточной температуре воздуха 7.9-11.2 °С.

Максимум суточной активности приходится на 11-12 часов, когда уже тепло, но ещё не очень жарко. В конце мая 1989 г. в окрестностях с. Волчиха в небольшой норе была найдена кладка из 8 яиц. В июне 1993 г. кладка из 6 слегка прикопанных яиц была обнаружена под старым пнём на опушке Касмалинского бора в 25 км от Волчихи в сторону Рубцовской трассы. Неоднократно наблюдали охоту и поедание ящерицами прямокрылых.

Обыкновенный уж встречается по границе Касмалинского ленточного бора у сёл Селивёрстово, Солоновка, Правда, Бор-Форпост, Усть-Кормиха, Волчиха, Калиновка, Усть-Волчиха, в пойме реки Волчиха, а также по берегам озёр Убиенное, Горькое, Чаечье, Золотое, Бычье. Придерживается влажных мест. В антропогенных ландшафтах отмечался на покосах, в огородах населённых пунктов. Окраска змей от серой до чёрной с синеватым отливом, височные пятна жёлтые или оранжевые. Длина тела от 20 до 100 см. Сеголетки в Касмалинском бору в районе с. Волчиха отмечались в 1994 году в начале августа.

Узорчатый полоз отмечался по опушкам Касмалинского бора в окрестностях сёл Волчиха и Бор-Форпост. В с. Волчиха в 1990 г. змей неоднократно встречали в огородах на приусадебных участках. Один экземпляр был отловлен 21 апреля (первая встреча весной) во дворе у кадки с водой. На следующий день ещё один полоз был найден в железной бочке при сборе металлолома. В мае змея длиной около метра какое-то время использовала в качестве убежища подполье жилого дома. По данным учителя биологии Бор-Форпостовской школы В.Н. Голубь, полозы длиной 65-70 см встречаются в окрестностях села как на покосах, так и в сухом бору. Окрашены они в серый цвет с прерывистыми поперечными чёрными полосками, чередующимися справа и слева от середины спины. Ученик этой же школы А. Поплёвин в 1994 г. наблюдал на поливном участке в лесу за большой светло-серой змеей, которая при преследовании укрылась в бетонном колодце. После снятия с колодца крышки в нём было обнаружено скопление змей, образовавших большой серый клубок. По наблюдениям А. Поплёвина, на поливном участке этих змей особенно много и длиной они бывают более одного метра.

Обыкновенная гадюка распространена по территории района неравномерно и приурочена в основном к Касмалинскому ленточному бору, где предпочитает лесные опушки и поляны (окрестности сёл Селивёрстово, Солоновка, Вострово, Правда, Бор-Форпост), вырубки, зарастающие гари (Усть-Кормиха, Усть-Волчиха). Встречается также в берёзовых колках, осинниках и кустарниковых зарослях (Пятков Лог, Коминтерн, Новокормиха), у озёр Горькое близ с. Солоновка и Малое Жирное. В антропогенных ландшафтах отмечалась на покосах, на поливном участке, в огородах с. Волчиха. Встреченные особи имели размеры (L.+ L.cd.) от 40 до 80 см и серую или темную окраску иногда с жёлтым, коричневым или красноватым оттенком и чёрной зигзагообразной полосой на спине. В 1990 г. первые змеи встречены весной 5 мая, в 1992 г. – 10 мая, в 1993 г. – 18 мая. Последняя встреча осенью 1991 г. зарегистрирована 17 октября.

Кроме перечисленных видов возможно обитание на обследованной территории степной гадюки (*Vipera ursini* Bonap.), в пределах ареала которой располагается Волчихинский район.