

Материалы по распространению земноводных и пресмыкающихся в Удмуртии

Фауна земноводных и пресмыкающихся Удмуртии представлена характерными для нашего региона видами (земноводных - 11, пресмыкающихся – 6). Все они заслуживают внимания как важный компонент экосистем.

За всю историю изучения фауны Удмуртии земноводные и пресмыкающиеся лишь изредка становились объектами внимания ученых. Первым их исследователем был Л. К. Кругликовский. Он отметил [1, 2] для Вятской губернии (Сарапульский и Малмыжский уезды) семь видов амфибий: два вида тритонов, два вида жаб, озерную лягушку (*Rana ridibunda*) и оба вида бурых лягушек, из пресмыкающихся - те же шесть видов, что известны в настоящее время. Причем прыткая ящерица (*Lacerta agilis*) упоминается как редкая в южных районах.

Далее в исследованиях герпетофауны Удмуртии наступает большой перерыв. Лишь в 1972 г. выходит сборник «Природа Удмуртии», где приводятся краткие сведения об амфибиях [3] и рептилиях [4]. В прилагаем списке указаны все известные к тому времени в республике земноводные и пресмыкающиеся: первых – 10, вторых – 6. Наиболее важной работой, посвященной распространению и экологии представителей герпетофауны в условиях нашего региона, является монография В. И. Гаранина [5]. В ней приводятся карты находок амфибий и рептилий, в том числе и по Удмуртии. По данным автора, на территории республики к тому времени не были отмечены прудовая лягушка (*R. lessonae*) и сибирский углозуб (*Salamandrella keyserlingii*).

Кроме работ общего характера, информация по герпетофауне нашей республики приводится в двух видовых монографиях: «Прыткая ящерица» [6] и «Сибирский углозуб» [7]. В них указаны точки находок соответствующих видов на нашей территории.

Основной целью настоящего исследования является выявление мест обитания амфибий и рептилий в разных районах Удмуртии и, по возможности, оценка их численности. Фактический материал собирался в течение четырех полевых сезонов (1993 – 1996 гг.) в нескольких районах республики. Исследованиями охвачена преимущественно южная ее половина. Северные районы затронуты в меньшей степени.

Все работы проводились по общепринятой методике [8, 9]. Учет животных проводился на трансектах шириной 0,5 – 3 м и длиной, в зависимости от экотопа, 0,5 – 2,5 км. Амфибии, активные ночью, учитывались на участках с обнаженной почвой: дороги, тропинки. В ходе обработки данных результаты пересчитывались в число экземпляров (без сеголеток) на один гектар (га^{-1}) или на 100 м маршрута.

Мы приводим список географических точек находок земноводных и пресмыкающихся на территории Удмуртии. При его составлении использованы литературные [1, 5, 6, 7], опросные и авторские данные. В списке приняты следующие условные сокращения: о. пос. – окрестности поселка, о.с. – окрестности села, о.д. – окрестности деревни, р-н, район, г. – город, р. – река, н.д. – наши данные, л.с. – личное сообщение.

Список географических точек

1. г. Ижевск и его окрестности – н.д., [5]
2. Завьяловский р-н, окрестности аэропорта – н.д.
3. Завьяловский р-н, о. пос. Сокол – н.д.
4. Завьяловский р-н, о. с. Юськи – н.д.
5. Завьяловский р-н, о. с. Гольяны – н.д. [5]
6. Завьяловский р-н, о. с. Докша – н.д.
7. Воткинский р-н, о. д. Светлое – н.д.
8. Воткинский р-н - [5]
9. Воткинский р-н, о. с. Перевозное (биостанция «Сива») – н.д.
10. Воткинский р-н, Черновский лесоучасток – н.д.
11. Сарапульский р-н, окрестности г. Сарапула – н.д., [1, 5]
12. Сарапульский р-н - [5]
13. Камбарский р-н, окрестности г. Камбарка – н.д.
14. Камбарский р-н - [5]
15. Каракулинский р-н, о. с. Каракулино – н.д.
16. Каракулинский р-н, о. д. Усть-Безельское – н.д.
17. Алнашский р-н, о. д. Нижний Сыръез – н.д.
18. Малопургинский р-н, о. с. Малая Пурга – н.д. [5, 6]
19. Малопургинский р-н, о. с. Яган-Докья – н.д.
20. Можгинский р-н - [5, 6]
21. Кизнерский р-н, о. с. Крымская Слудка – н.д.
22. Увинский р-н - [5]
23. Сюмсинский р-н, о. пос. Кильмезь – н.д., [5]
24. Селтинский р-н - [5]
25. Якшур-Бодьинский р-н, о. д. Бегешка – н.д.
26. Якшур-Бодьинский р-н, о. д. Якшур-Бодья – н.д.
27. Якшур-Бодьинский р-н, о. с. Старые Зятцы - [6]
28. Игринский р-н, о. с. Кабачигурт – н.д.
29. Игринский р-н, р. Лоза – А.К. Григорьев, л.с.
30. Игринский р-н - [5]
31. Красногорский р-н, о. с. Кокман – В.И.Капитонов, л.с.
32. Красногорский р-н - [5]
33. Шарканский р-н - [5]
34. Дебесский р-н - [5]
35. Кезский р-н - [5]
36. Глазовский р-н - [5]
37. Глазовский р-н, р. Чепца - [7]

38. Глазовский р-н, Чажайский лесоучасток – н.д.
39. Ярский р-н - [5]
40. Глазовский р-н, о. д. Качкашур – В.И. Капитонов, л.с.
41. Красногорский р-н, о. с. Большой Селег – В.И. Капитонов, л.с.
42. Воткинский р-н, о.д. Ледухи – н.д.
43. Сарапульский р-н, о. с. Тарасово – н.д.
44. Сарапульский р-н, о. с. Нечкино – н.д.
45. Каракулинский р-н, о. с. Вятское – н.д.
46. Каракулинский р-н, база отдыха «Маляши» - н.д.
47. Каракулинский р-н, о. с. Колесниково – н.д.
48. Завьяловский р-н, о. д. Макарово – н.д.

По нашим данным, на территории Удмуртии встречаются одиннадцать видов земноводных (хвостатых – 3, бесхвостых – 8) и шесть видов пресмыкающихся (ящериц – 3, змей – 3). Научные названия животных даны по В.И. Огарину [5]

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA
ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ – CAUDATA
Семейство УГЛОЗУБЫЕ – HYNOBIIIDAE

1. Сибирский углозуб – *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870

Биология данного вида в условиях Удмуртии совершенно не изучена. Один экземпляр был найден на берегу лесной речки в 1994 г.

Распространение: 29, 37.

Семейство САЛАМАНДРОВЫЕ – SALAMANDRIDAE

2. Обыкновенный тритон – *Triturus vulgaris* L., 1758

Обычен в большинстве исследованных районов. Отмечен в лесах различных типов: сосняках, ельниках, смешанных и широколиственных. Часто встречается в пойме р. Кама. В черте города (Ижевск) встречи приурочены к облесенным оврагам. Нерестящиеся тритоны и их личинки отмечались в разнообразных, часто антропогенного происхождения, мелких водоемах: болотах, лужах, старицах, придорожных канавах, колеях лесных дорог и мелких прудах. Точных количественных данных по местным популяциям обыкновенного тритона у нас нет, однако во всех случаях, даже на нерестилищах, взрослые особи не образуют больших скоплений.

Распространение: 1, 3, 4, 5, 9, 11, 16, 23, 25, 26, 32, 39, 46, 47.

3. Гребенчатый тритон – *Triturus cristatus* (Laur., 1786)

Этот вид обитает в тех же стациях, что и предыдущий вид, подчас симпатрично. Но спектр его местообитаний несколько уже: не отмечен в пойме вдали от террас и не встречен в городской черте. Количественные данные также отсутствуют.

Распространение: 1, 3, 4, 5, 9, 11, 16, 23, 25, 26, 32, 39, 44, 46, 48

ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ – ANURA

Семейство КРУГЛОЯЗЫЧНЫЕ – DISCOGLOSSIDAE

4. Краснобрюхая жерлянка – *Bombina bombina* (L., 1761)

Жерлянка в Удмуртии встречается в пойменных водоемах междуречья Буй-Кама-Белая и на ограниченном участке в верховьях Ижевского пруда. В пойме р. Камы данный вид встречается всюду по заросшим высшей растительностью озерам и старицам. В трех таких водоемах в июле насчитывали 3 – 5 взрослых особей на 100 м береговой линии. Локальные скопления из нескольких десятков особей отмечены тут же в пересыхающих пойменных озерах и мелководных заливах стариц. Личинки встречаются в тех же водоемах, что и взрослые.

Распространение: 1, 14, 15, 46, 47

Семейство ЧЕСНОЧНИЦЫ – PELOBATIDAE

5. Обыкновенная чесночница – *Pelobates fuscus* (Laur., 1768)

В Удмуртии этот вид наиболее обычен в поймах средних и крупных рек. Наиболее многочисленна чесночница на береговых пляжах рек Кама и Кильмезь: местами ее плотность достигает не менее 640 взрослых особей на гектар. На прилегающих к Каме лугах плотность значительно ниже: 14 – 50 га⁻¹. В экотопах других типов, особенно на удалении от рек (сосняки, посевы), это земноводное отмечается реже. Нерестится чесночница, как правило, в пойменных водоемах, прилегающих к местам обитания взрослых животных.

Распространения: 1, 8, 9, 11, 15, 18, 20, 23, 36, 43, 45, 47

Семейство ЖАБЫ – BUFONIDAE

6. Зеленая жаба – *Bufo viridis* Laur., 1768

На территории республики зеленая жаба широко распространена, но встречается, в основном, в антропогенных экотопах, от пастбищ до населенных пунктов. И в том числе – в районах многоэтажной застройки (Ижевск). Вдали от поселений человека ее изредка находили на опушках сосняков. Нерест жаб происходит преимущественно в прудах. Кроме того, поющие самцы этого вида отмечались в различных мелких водоемах и крупных реках. Данные по численности отсутствуют.

Распространение: 1, 2, 3, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 30, 33, 34, 36, 39, 43, 44, 48.

7. Серая жаба – *Bufo bufo* (L., 1758)

Обычный вид на территории Удмуртии. Встречается во всех типах леса (6 – 13 га⁻¹). Местами многочисленна около человеческого жилья в сельской местности до 33 (га⁻¹): огороды, овраги, заросшие бурьяном деревенские улицы. В условиях города мы ее не встречали. Нерест проходит в более или менее крупных водоемах: пруды, заливы рек, ирригационные каналы, придорожные канавы.

Распространение: 1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 12, 13, 18, 19, 21, 23, 25, 26, 28, 30, 33, 34, 38, 42, 44, 41.

Семейство ЛЯГУШКИ – *RANIDAE*

8. Озерная лягушка – *Rana ridibunda* Pall., 1771

Встречается повсеместно в разнообразных водоемах, от крупных луж до больших рек. Предпочитает местообитания с проточной водой (реки, пруды) или экотопы с наличием водотоков поблизости. Как правило, не идет в мелкие заморные водоемы вдали от проточных вод. Численность данного вида на берегах крупных рек обычно низка. На берегах сильно заросших стариц лягушка, видимо, многочисленная, но чрезвычайно осторожна и слабо поддается учету. Наиболее доступно ее изучение, на берегах прудов и тому подобных водоемов антропогенного происхождения: до 10 экземпляров на 100 м береговой линии. Икра и личинки этого вида отмечены в тех же водоемах, что и взрослые особи. Из рек производители мигрируют на нерест в близлежащие более теплые водоемы.

Распространение: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 28, 33, 36, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48.

9. Прудовая лягушка – *Rana lessonae* Camerano, 1882

Эта лягушка встречается у нас в двух районах: в окрестностях поселка Кильмезь и в междуречье Буй-Кама-Белая. Местообитания – различные пойменные водоемы. Вблизи реки этот вид встречается вместе с озерной лягушкой, а по мере удаления от водотоков образует чистые популяции с довольно высокой плотностью. В двух мелких водоемах (Каракулинское Закамье) мы насчитывали в июле 11 – 13 взрослых и 13 – 58 сеголетов на 100 м береговой линии.

Распространение: 13, 15, 23, 46, 47.

10. Остромордая лягушка – *Rana arvalis* Nilsson, 1842

Самый обычный и массовый вид земноводных в Удмуртии. Встречается повсеместно во всех типах экотопов от лесов до полевых, но наиболее многочисленна на лугах ($12 - 28 \text{ га}^{-1}$) и в различного типа лесах ($3 - 130 \text{ га}^{-1}$). Нерест происходит в мелких водоемах. Часто наблюдается пересыхание последних до завершения развития личинок.

Распространение: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 13, 15, 17, 19, 23, 25, 26, 28, 34, 36, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

11. Травяная лягушка – *Rana temporaria* L., 1758

Этот вид, как и предыдущий, широко распространен в республике, но в распределении связан с зимними укрытиями – различными водотоками. В тех местах, где последние отсутствуют (поймы, участки сосновых и производственных лесов), отмечаются лишь единичные особи травяной лягушки. Характерной особенностью этого вида является существование полноценных популяций по облесенным оврагам в городской черте (Ижевск). Вблизи ручьев и

речек, в индигенных местообитаниях, мы отмечали 3 – 29 взрослых особей на гектар.

Распространение: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 13, 15, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 28, 36, 39, 42, 44, 47, 48

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA
ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ – SQUAMATA
ПОДОТРЯД ЯЩЕРИЦЫ – SAURIA
Семейство **ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ – ANGUIDAE**

1. Веретеница ломкая – *Anguis fragilis* L., 1758

Веретеница – обычный, но не многочисленный вид лесных массивов, преимущественно южной половины Удмуртии. Встречи с ней приурочены к маргинальным участкам лесов разных типов: широколиственных, смешанных, производственных и, реже, сосняков. Как правило, эта ящерица встречается довольно редко и за дневную экскурсию отмечается 1 – 2 экземпляра. Но в одном случае мы насчитали несколько десятков веретениц на небольшой лесной свалке (Яган-Докья).

Распространение: 1, 2, 3, 5, 9, 11, 13, 15, 16, 19, 22, 23, 25, 39, 41, 44, 46, 48

Семейство **НАСТОЯЩИЕ ЯЩЕРИЦЫ – LACERTIDAE**

2. Прыткая ящерица – *Lacerta agilis* L., 1758

Изредка встречается в северных районах Удмуртии, спорадически – в центральных и южных. Севернее обитает, видимо, только в сосняках. На широте Ижевска и южнее отмечена в сосновых лесах, на сухих опушках лесов других типов и в антропогенных экотопах: насыпи дорог, зарастающие обнажения и просеки на песчаных грунтах. В долинах больших рек (Кама) обитает всюду на сухих участках: коренные берега, гривы и террасы. Имеются данные по относительной численности этого вида на берегах реки Кильмезь: 9 взрослых животных на 100 м берега. В других случаях отмечалось 0,5 – 3 экз. на том же отрезке маршрута.

Распространение: 1, 2, 5, 6, 9, 11, 13, 15, 16, 18, 20, 21, 23, 27, 31, 39, 42, 43, 44, 45, 47, 48.

3. Живородящая ящерица – *Lacerta vivipara* Jacq., 1787

Встречается повсеместно на опушках лесов и лугах (при наличии укрытий). Также отмечена в антропогенных экотопах: лесопосадки, пастбища, огороды, свалки и обочины дорог. Местами обычна в деревнях и изредка встречается в зоне малоэтажной застройки городов (Ижевск). Количественные данные отсутствуют.

Распространение: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 19, 23, 25, 26, 28, 30, 38, 39, 41, 42, 44, 46, 47, 48.

ПОДОТРЯД ЗМЕИ – *SERPENTES*
Семейство УЖОВЫЕ – *COLUBRIDAE*

4. Уж обыкновенный – *Natrix natrix* (L., 1758)

Обычный вид в южной половине республики. Севернее Ижевска встречается спорадически. Обитает преимущественно в околотовдных экотопах: берега водоемов и водотоков, пойменные луга. Изредка встречается на большом удалении от воды. Летом отмечается 1 – 3 экземпляра ужей на 100 м маршрута в характерных местообитаниях. Крупные локальные скопления этого вида наблюдались весной в поймах больших рек.

Распространение: 4, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 23, 26, 39, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48

5. Медянка – *Coronella austriaca* Laur., 1768

Обитает в изреженных сосняках и на сухих участках поймы в окрестностях поселка Кильмезь. Местообитания характеризуются высокой численностью других видов рептилий. Возможно нахождение в других районах Удмуртии: имеются устные свидетельства о встречах этого вида на коренных берегах Камы и в ее пойме. Встречается очень редко: при благоприятных условиях отмечается не более 1 – 2 экз. за несколько дней поисков.

Распространение: 23

Семейство ГАДЮКИ – *VIPERIDAE*

6. Гадюка обыкновенная – *Vipera berus* (L., 1758)

Встречается во всех районах Удмуртии, образуя «очаги» и, местами, отсутствует на больших площадях. Отмечена в следующих экотопах: сосняки с верховыми болотами, смешанные леса, широколиственные леса, пойменные луга и берега различных водоемов. Иногда встречается рядом с человеческим жильем, расположенным среди леса. Наиболее многочисленна гадюка в поймах больших рек и на верховых болотах: на один километр маршрута здесь учитывали до пяти особей. В других экотопах этот вид встречается реже.

Распространение: 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 19, 23, 25, 34, 39, 44, 46, 47, 48.

Исходя из приведенных материалов, можно выделить три группы видов амфибий и рептилий по их распространению:

1. Редкие или обитающие на ограниченной территории и, в силу этого, уязвимые. Являются кандидатами в республиканскую Красную Книгу. К ним мы относим сибирского углозуба, краснобрюхую жерлянку, прудовую лягушку и медянку.

2. Обычные, обитающие преимущественно в южной половине Удмуртии: прыткая ящерица и уж обыкновенный.

3. Многочисленные или обычные, обитающие повсеместно: все остальные.

Библиографический список

1. Кругликовский Л.К. К сведениям о фауне гадов Вятской губернии // Зоологические заметки. Записки Урал. о-ва любителей естествознания, 1901. т. 22. с. 1 – 4
2. Кругликовский Л.К. Краткий очерк фауны Вятской губернии // Памятная книжка Вятской губернии и календарь на 1909 г. Вятка: Изд-во губ. стат. Комитета, 1909
3. Попов Ю.К. Земноводные // Природа Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1972. с. 220 – 221.
4. Приезжаев Г.П. Пресмыкающиеся // Природа Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1972. с. 221 – 222
5. Гаранин В.И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М.: Наука, 1983. 175 с.
6. Пряткая ящерица. М.: Наука, 1976. с. 24.
7. Кузьмин С.Л. Ареал // Сибирский углозуб. М.: Наука, 1994 с. 19
8. Руководство по изучению земноводных и пресмыкающихся. Киев: АН СССР, 1989. с. 121 – 125.
9. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 415 с.

www.herpeto-volga.apus.ru