

ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

***Животный мир
Алтае-Саянской горной
страны***

(Сборник научных трудов)

Горно-Алтайск
1999 г.

ББК 28.685

Ж 67

Животный мир Алтае-Саянской горной страны (Сборник научных трудов) РИО "Универ-Принт" ГАГУ, г. Горно-Алтайск, 1999 г. - 115 с.

Ответственный редактор: Малков Ю.П. - к.б.н., доцент ГАГУ

**Рецензенты: Равкин Ю.С. - д.б.н., профессор ИС ЭЖ СО РАН
Кучин А.П. - д.б.н., профессор ГАГУ**

**Редакционная коллегия: Малков Н.П. - к.б.н., доцент ГАГУ
Сергеев М.Г. - д.б.н., профессор НГУ**

Ответственный секретарь - Бондаренко А.В. - к.б.н. ГАГУ

© Горно-Алтайский государственный университет

КАДАСТР ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

В.А.Яковлев

Алтайский государственный природный заповедник, поселок Яйлю

Данная работа выполнена при поддержке Института "Открытое общество" и представляет собой обобщение всех известных мне до настоящего времени сведений о видовом составе и распространении земноводных и пресмыкающихся на территории республики Алтай. Кроме собственных наблюдений в работе использованы данные анкетирования, проведенного среди учителей биологии школ республики в 1987-1988 годах, а также результаты опросов учителей, охотоведов, преподавателей высших учебных заведений, работников охраны природы. Следует особо отметить неопубликованную информацию о нахождении отдельных видов, предоставленную мне при личном общении или письменно зоологами Горно-Алтайского и Алтайского госуниверситетов, Биологического института Сибирского отделения Российской Академии Наук (БИ СО РАН) Н.П.Малковым, Э.А.Ирисовым, В.Н.Малковым, С.Г.Ливановым, Н.Л.Ирисовой, которым я выражаю искреннюю благодарность за бескорыстную помощь. Я благодарен также сотруднику зоомузея БИ СО РАН В.К.Зинченко, приславшему список земноводных и пресмыкающихся из коллекции зоомузея, отловленных на территории Республики Алтай. Кроме указанных источников в работе учтены по возможности все публикации по указанной теме, а также архивные данные Алтайского государственного природного заповедника (АГПЗ). В результате проведенной инвентаризации установлено обитание на территории Республики Алтай четырех видов земноводных и семи видов пресмыкающихся животных, распространение которых показано на отдельной для каждого вида картосхеме (рис. 2-12) с прилагающимся к ней кадастром. В качестве картографической основы использована общегеографическая карта Республики Алтай [25]. Компьютерная обработка картографического материала проведена в ГИС лаборатории экоцентра "Аргали" при АГПЗ научным сотрудником М.Ю.Пальцыным. В кадастре для каждого пункта находки дана привязка к местности, указана фамилия наблюдателя или коллектора, дата встречи или поимки животных. Для каждой конкретной точки приводятся все имеющиеся данные. При этом число, месяц и год встречи или отлова обозначены арабскими цифрами; при отсутствии числа месяца обозначены римскими цифрами. В квадратных скобках приводятся ссылки на публикации в соответствии с их порядковыми номерами в списке литературы в конце статьи. В разделе "Источники информации" эти ссылки не дублируются. Годы анкетирования и проведения опроса указаны без числа и месяца. Административное районирование республики и нумерация районов приведены в соответствии с топоосновой [25] и обозначены в кадастре в сокращенном виде: Р-1 - Майминский район, Р-3 - Турочакский, Р-8 - Улаганский и т.п. (рис. 1). Латинские названия животных даны по последнему изданию книги "Земноводные и пресмыкающиеся" [1]. В списке литературы приведены, по возможности, все публикации, содержащие какие-либо сведения о земноводных и пресмыкающихся Республики Алтай. В тексте приняты следующие сокращения:

г. - город

р/ц - районный центр

с. - село

п. - поселок

к. - кордон

м. - мыс

о. - остров

оз. - озеро

р. - река

ур. - урочище

хр. - хребет

Список видов земноводных и пресмыкающихся Республики Алтай

Земноводные - Amphibia

- Зеленая жаба - *Bufo viridis* Laurenti, 1768
Серая жаба - *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)
Озерная лягушка - *Rana ridibunda* Pallas, 1771
Остромордая лягушка - *Rana arvalis* Nilsson, 1842

Пресмыкающиеся - Reptilia

- Прыткая ящерица - *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758
Живородящая ящерица - *Lacerta vivipara* Jacquin, 1787
Обыкновенный уж - *Natrix natrix* Linnaeus, 1758
Узорчатый полоз - *Elaphe dione* (Pallas, 1773)
Обыкновенный щитомордник - *Agkistrodon halys* (Pallas, 1776)
Обыкновенная гадюка - *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)
Степная гадюка - *Vipera ursini* (Bonaparte, 1835)

Кадастры к рисункам.

Кадастр к рисунку 2.

1. р.Эдиган в 2-3 км ниже с.Эдиган, Р-5, Ливанов С.Г., 12.07.1988; 27.08.1988 [58].
2. Уймонская степь, Р-9, со слов В.Дымова Малков Н.П., 1984 [58].
3. р.Карагем, Р-10, Малков Н.П., Малков Ю.П., 27.08.1970 [13,57,58].
4. Курайская степь, Р-10, Малков Н.П., VII.1978 [57,58].
5. с.Курай, Р-10, Малков Н.П., 1978 [57,58].

Кадастр к рисунку 3.

1. с.Озеро-Куреево, Р-3, Ложков Н.А., 1985 [50].
2. с.Дмитриевка, Р-3, Устинова Л.А., 1988.
3. с.Каяшкан, Р-3, Петрова В.С., 1988.
4. с.Суранаш, Р-3, Малешин Н.А., 1988.
5. с.Талон, Р-3, Казагачева М.В., 1988.
6. ур.Колбачак у с.Тондошка, Р-3, Вишерский А.Б., 16.05.1985.
7. с.Курмач-Байгол, Р-3, Сумачаков П.Т., 1988.
8. р.Юрок, Р-3, Яковлев В.А., 07.05.1986.
9. 16-й км дороги от с.Ускуч к р/ц Чоя, Р-2, Яковлев В.А., 07.05.1986 [50].
10. Верховья р.Иша у р/ц Чоя, Р-2, Малков Н.П., 1984.
11. с.Карасук, Р-1, Яковлев В.А., 07.05.1986 [50].
12. г.Горно-Алтайск, Р-1, Пономарев Н.Н., 30.05.1974; Яковлев В.А., 05.05.1984 [50].
13. с.Кызыл-Озек, Р-1, Яковлев В.А., 06.06.1984 [50].
14. с.Бирюля, Р-1, Кунгуров Г.В., 1987.
15. с.Каракокша, Р-2, Пупышева Т.П., 1988.
16. с.Ынырга, Р-2, Пупышева Т.П., 1988.
17. с.Кебезень, Р-3, Филимонова А.А., 1985 [50].

18. с.Артыбаш, Р-3, Николаев В.В., Новикова Т.А., IX.1970; Яковлев В.А., 05.07.1974; Яковлева О.В., 17.05.1998.
19. с.Яйлю, ур.Кобухта, АГПЗ, Р-3, Дулькейт Г.Д., VIII.1940 [60]; Яковлев В.А., 1972-1998 [30,31,36,37,39,56,67,68].
20. Верховья р.Клык, Р-3, Чебоненко И.Ю., 05.05.1981; Князева Н.А., 09.05.1994.
21. оз.Кежимир, АГПЗ, Р-3, Ерофеев С.П., 07.06.1983.
22. Верховья р.Камга, АГПЗ, Р-3, Митрофанов О.Б., 20.06.1981.
23. Залив Камга Телецкого оз., АГПЗ, Р-3, Дулькейт Г.Д., 1941-1951 [62,63]; Яковлев В.А., 1972-1998 [30,31,36,37,39,67,68].
24. Верховья р.Турочак, АГПЗ, Р-3, Яковлев В.А., 26.07.1975 [30]; Кошкарев П.Т., VII.1978.
25. оз.Буландуколь, Р-3, Олигер А.И., 14.06.1981; Варфоломеев В.В., 11.06.1983.
26. р.Колдор, Р-3, Дулькейт Г.Д., 04.08.1940 [60]; Яковлев В.А., 1972-1983 [29,35]; Подкорытова Л.А., 1990.
27. 8-й км дороги с.Иогач - с.Новотроицк, Р-3, Пономарев Н.Н., 08.07.1978.
28. с.Черга, Р-4, Кащенко Н.Ф., 1898 [8,11].
29. с.Улус-Черга, Р-4, Меркетова Г.Л., 1988.
30. с.Верх-Кукуя, Р-4, Цыбулин С.М., VIII.1979.
31. с.Дьектиек, Р-4, Казакова В.А., 1988.
32. к.Беле, АГПЗ, Р-8, Золотухин Н.И., 1980.
33. ур.Кырсай у Телецкого оз., Р-8, Кащенко Н.Ф., 1898 [11,18].
34. р.Быструха, Р-9, Барабошкин В.П., 10-12.05.1988.
35. с.Курай, Р-10, Барабошкин В.П., 1988.

Источники информации: 2,3,5,15,16,29,31 - анкетирование; 4,7,14 - опросные данные; 6,10,18,

27,34, 35 - личные сообщения; 8,18 - данные автора; 20-22, 24-26,32 - картотека разовых наблюдений архива АГПЗ; 18,30 - коллекция зоомузея БИ СО РАН.

Кадастр к рисунку 4.

1. Пруды совхоза "Подгорный", Р-1, Малков В.Н.,28.06.1986 [50].
2. г.Горно-Алтайск, Р-1, Малков Н.П.,1970; Яковлев В.А.,V-VIII.1984 [48,51,54,55].
3. р.Майма у с.Кызыл-Озек, Яковлев В.А., 05.06.1986 [48,51].
4. р.Катунь ниже с.Ая, Малков Н.П.,1984 [50].

Кадастр к рисунку 5.

1. с.Озеро-Куреево, Р-3, Яковлев В.А., 30.05.1985 [50].
2. с.Дмитриевка, Р-3, Дулькейт Г.Д., 09.05.1943 [61]; Яковлев В.А.,15.05.1986 [50].
3. с.Каяшкан, Р-3, Петрова В.С.,1988.
4. с.Суранаш, Р-3, Малешин Н.А.,1988.
5. с.Талон, Р-3, Казагачева М.В.,1988.
6. р/ц Турочак, Яковлев В.А.,15.05.1986 [50].
7. ур.Колбачак у с.Тондошка, Р-3, Вишерский А.Б.,06-14.08.1984.
8. с.Курмач-Байгол, Р-3, Сумачаков П.Т., 1988.
9. с.Верх-Бийск, Р-3, Яковлев В.А., 07.05.1986 [50].
10. Дорога к с.Бийка в 5-ти км от тулойского моста, Р-3, Яковлев В.А.,28.04.1994.
11. с.Ускуч, Р-3, Яковлев В.А.,07.05.1986 [50].
12. р/ц Чоя, Яковлев В.А.,05.05.1984 [50].
13. с.Паспаул, Р-2, Яковлев В.А.,05.05.1984 [50].
14. с.Карасук, Р-1, Яковлев В.А.,05.05.1984 [50].
15. г.Горно-Алтайск, Р-1, Янковская Л.А., 22.04.1961; 17.04.1962 [59]; Яковлев В.А., V-VIII.1984 [50].
16. с.Кызыл-Озек, Р-1, Яковлев В.А., 06.06.1984 [50].
17. оз.Манжерокское, Р-1, Малков Н.П., 23.05-06.06.1985; Яковлев В.А.,08.05.1986 [50].
18. с.Бирюля, Р-1, Кунгуров Г.В.,1987 [50].
19. Аржан-Су (Шоферский ключ), 481-й км Чуйского тракта, Р-1, Яковлев В.А., 09.05.1986.
20. с.Ынырга, Р-2, Филимонова А.А.,1985 [50].
21. с.Кебезень, Р-3, Филимонова А.А.,1985.
22. Дорога к с.Бийка в 22-х км от тулойского моста, Яковлев В.А.,06.05.1998.
23. Дорога от с.Верх-Бийск к с.Чоя на границе Р-3 и Р-2, Яковлев В.А.,07.05.1986.

24. с.Артыбаш, Р-3, Николаев В.В.,IX.1970; Яковлев В.А.,19.06.1973; Ветлугина И.Н., 15.10.1983.
25. Верховья р.Кумзир, АГПЗ, Р-3, Митленко А.А., 29.05.1978.
26. с.Яйлю, ур.Кобухта, АГПЗ, Р-3, Дулькейт Г.Д., 1941-1951 [62,63]; Запекина-Дулькейт Ю.И. и Дулькейт Г.Д.,28.04-09.05.1949 [64]; Яковлев В.А., 1972-1998 [32,33,38,39, 49,53, 67,68].
27. оз.Кежимир, АГПЗ, Р-3, Ерофеев С.П., 07.06.1983.
28. Байгольское болото - исток р.Байгол, Р-3, Филус И.А.,22.08.1981.
29. Устье р.Кайра (Камгинская), АГПЗ, Р-3, Ерофеев С.П.,09.06.1983.
30. Устье р.Камга, Камгинский залив Телецкого оз., АГПЗ, Р-3, Рогачев,15.10.1940 [60]; Запекина-Дулькейт Ю.И. и Дулькейт Г.Д., V.1949 [64]; Овчинников А.В.,29.05.1975; Яковлев В.А.,1976-1998 [68].
31. Перевал Киште-Аткечу, АГПЗ, Р-3, Петров Ю.Г.,13.06.1985.
32. Междуречье Идып-Колдор, Р-3, Яковлев В.А.,1978-1998 [68].
33. с. Иогач, Р-3, Князева Н.А.,14.05.1991.
34. оз.Ежилюколь, Р-3, Филус И.А., 29.07.1981.
35. к.Кокши, АГПЗ, Р-3, Степанов, 13.06.1973; Красников Г.Л.,01.09.1979; Шичков В.П., 18.05.1983.
36. к.Челюш, АГПЗ, Р-8, Анферев М.И., 01.10.1972; Телеков А.И.,24.04.1976.
37. р.Барчик, к.Беле, АГПЗ, Р-8, Ignatow,1901 [21]; Андреев Г.И.,23.09.1976; Андадииков Н.И.,02.05.1983; Шичков В.П., 16.06.1989; Дзюба А.Ф.,12.04.1995 [68].
38. Устье р.Кыга, АГПЗ, Р-8, Смирнов Н.Н., 1977-1990 [68].
39. о.Камаин в устье р.Чулышман, Р-8, Яковлев В.А.,03.09.1978; Гилев А.П.,1987-1990.
40. ур.Кырсай у Телецкого оз., Р-8, Игнатов П.Г.,1901 [11,18,21]; Яковлев В.А.,30.04.1973 [30,68].
41. р.Чемал, Р-5, Цыбулин С.М., Паймуратова Т.М.,VII-VIII.1979.
42. р.Сема между селами Камлак и Черга, Р-4, Яковлев В.А.,09.05.1986.
43. с.Черга, Р-4, Кащенко Н.Ф.,1900 [8,11].
44. с.Верх-Кукуя, Р-4, Цыбулин С.М., Паймуратова Т.М.,VII-VIII.1979.
45. с.Мухор-Черга, Р-4, Цыбулин С.М., Паймуратова Т.М.,VII-VIII.1979.
- 46.с.Шаргайта, Р-4, Яковлев В.А.,19.05.1988.
47. с.Дьектиек, Р-4, Казакова В.А.,1988.
48. р/ц Шебалино, Кащенко Н.Ф.,1900 [8].
49. хр.Семинский, Р-4, Ирисов Э.А.,20.06-20.07.1988.

50. с.Балыкча, Р-8, Тантыев Б.К.,23.09.1977.
51. к.Атушта, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 15.05.1973 [30]; Каланов Г.Л.,1977-1990 [67].
52. оз.Ташту в верховьях р.Кайра (Чулышманская), АГПЗ, Р-8, Чебоненко И.Ю., 07.07.1981; Шичков В.П.,15.06.1989.
53. оз.Итыкуль, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 27.07.1973 [29,30,32]; Сибирякова Г.А., 19.08.1978; Золотухин Н.И.,22.06.1990 [68].
54. ур.Кумырсхалу у р.Чульча, АГПЗ, Р-8, Баскаков В.В.,01.08.1973; Пономарев А.В., 02.07.1997.
55. оз.Сайгоныш, АГПЗ, Р-8, Баскаков В.В., 22.06.1973 [29,30,68].
56. ур.Кокпаш у р.Чулышман, Р-8, Яковлев В.А.,16.08.1973 [30].
57. оз.Эльденгем, АГПЗ, Р-8, Баскаков В.В., 01.08.1973 [29,30,68].
58. с.Коо, Р-8, Марин Ю.Ф.,20.08.1971; Филус И.А.,30.07.1983 [30].
59. к.Аккурум, АГПЗ, Р-8, Марин Ю.Ф., 16.08.1971 [30]; Ядомыков Д.П.,17.05.1984.
60. оз.Деринкуль, АГПЗ, Р-8, Ирисов Э.А., 28.06.1975 [29,30].
61. р/ц Онгудай, Кашенко Н.Ф.,1898 [8,11].
62. с.Туэкта, Р-7, Екеева Э.В.,1988.
63. с.Шибя, Р-7, Пустогачева Е.С.,1988.
64. с.Теньга, Р-7, Клешев В.В.,1988.
65. р.Ело, Р-7, Яковлев В.А.,18.05.1988.
66. с.Ябоган, Р-7, Пучко Н.П.,1988.
67. Устье р.Кырлык, Р-6, Вишерский А.Б., 26.05.1984.
68. р/ц Усть-Кан, Кашенко Н.Ф.,1898 [8]; Козлова В.А.,1988.
69. с.Абай, Р-9, Кашенко Н.Ф.,1898 [8].
70. Тюгурюкские болота, Р-9, Малков Н.П., 1984.
71. Верховья р.Кастахта, Р-9, Ярославцев М.Г., 1988.
72. с.Нижний Уймон, Р-9, Кашенко Н.Ф., 1898 [8,11].
73. с.Мульта, Р-9, Малков Н.П.,1984.
74. с.Катанда, Р-9, Сапожников В.В., 20.07.1899 [8].
75. оз.Чейбокколь - исток р.Малый Улаган, Р-8, Никольский А.М.,1918 [21].
76. оз.Чалколь, АГПЗ, Р-8, Стахеев В.А., 26.06.1975 [30].
77. к.Чодро, АГПЗ, Р-8, Зубин Г.И.,30.08.1980; Бачимов С.Н.,06.07.1987; Горбунов В.П.,13.05.1990.
78. ур.Колбалу у р.Чакрым, АГПЗ, Р-8, Зубин Г.И.,1980.
79. оз.Тетыколь, АГПЗ, Р-8, Ирисов Э.А., 22.07.1975; Яковлев В.А.,V-VII.1977 [29,34, 35,47,49,67,68].
80. ур.Таштумес у р.Верхний Кулаш, Р-8, Чалчиков П.И.,VII.1975; Яковлев В.А.,

V-VII.1976 [33,47,49,67,68]; Осипенко П.А., 04.08.1980; Денисов С.Г.,08.08.1987.
81. к.Язула, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., V-VII.1976; Кымындынов Н.И.,10.06.1981.
82. В 2-х км от перевала Каратеш в сторону с.Саратан, Р-8, Осипенко П.А.,23.06.1980.
83. ур.Чаадыр у р.Малый Каракем, Р-8, Яковлев В.А.,12.06.1976 [33].
84. с.Курай, Р-10, Малков Н.П.,1984.

Источники информации: 3,5,47,62,71 - анкетирование; 4,8,21,63,64,66,68 - опросные данные; 7,17,49,67,70,73,84 - личные сообщения; 10,17,19, 22,23,24,39,42,46,65 - данные автора; 24,25,27-31, 33-39, 50-54,59,77,78,80-82 - картошка разовых наблюдений архива АГПЗ; 24,41,44,45 - коллекция зоомузея БИ СО РАН.

Кадастр к рисунку 6.

1. с.Озеро-Куреево,Р-3, Яковлев В.А., 30.05.1985; 15.05.1986 [52]; Золотухин Н.И., 09.05.1990.
2. Окрестности с.Дмитриевка, Р-3, Яковлев В.А., 15.05.1986.
3. с.Каяшкан, Р-3, Петрова В.С.,1988.
4. с.Суранаш, Р-3, Малешин Н.А.,1988.
5. с.Талон, Р-3, Казагачева М.В.,1988.
6. р.Лебедь у дороги к р/ц Турочак, Яковлев В.А.,15.05.1986.
7. Левый берег р.Бия напротив с.Санькино, Р-3, Баранбаева Н.Л.,1988.
8. Устье р.Тондошка, Р-3, Филимонова А.А., 1985.
9. с.Курмач-Байгол, Р-3, Сумачаков П.Т., 1988.
10. с.Кебезень,Р-3, Филимонова А.А.,1985 [52].
11. с.Бнырга, Р-2, Пупышева П.Т.,1988.
12. с.Карасук, Р-1, Ковалев Ю.В.,1988.
13. Пойма левого притока р.Карасук у дороги к бывшему селу Республика, Р-1, Яковлев В.А., 07.05.1986.
14. г.Горно-Алтайск, Р-1, Ильин В.В.,1938; Янковская Л.А.,24.05.1961; 08.04.1962 [59]; Яковлев В.А.,12.06.1984 [52].
15. с.Бирюля, Р-1, Кунгуров Г.В.,1987.
16. с.Июгач, Р-3, Новикова Т.А.,V.1968.
17. к.Байгазан, АГПЗ, Р-3, Яковлев В.А.,1972-1998 [30,39,67,68]; Сахневич В.В.,06.05.1989; 11.04.1993; 18.04.1996.
18. с.Яйлю, АГПЗ, Р-3, Дулькейт Г.Д.,1941-1951 [59,60]; Яковлев В.А.,1972-1998 [30,39, 41,67,68].
19. Устье р.Котагач, АГПЗ, Р-3, Митрофанов О.Б.,18.09.1982.
20. Устье р.Кокши, АГПЗ, Р-3, Марин Ю.Ф., 1973 [39]; Шичков В.П.,25.03.1983.

21. к.Челюш, АГПЗ, Р-8, Оробцов И.С., 26.04.1972 [38]; Карабинский А.Н., 08.04.1995.
 22. к.Беле, АГПЗ, Р-8, Прокина Л.В., 05.04.1972; Андадииков Н.И., 16.07.1980 [39]; Дзюба А.Ф., 28.04.1994; 03.05.1995.
 23. р/ц Чемал, без фамилии коллектора, 17-20.06.1902; 22-30.06.1909; VI.1910 [3]; Чу-гунов С.М., 1906; 1909[19].
 24. р.Сема, 512-й км Чуйского тракта, Р-4, Яковлев В.А., 09.05.1986.
 25. с.Черга, Р-4, Кащенко Н.Ф., 1898; Кузнецов, VI.1909 [3,11].
 26. с.Улус-Черга, Р-4, Меркетова Г.Л., 1988.
 27. с.Мухор-Черга, Р-4, Тор А.О., VII-VIII. 1979.
 28. с.Дьектиек, Р-4, Казакова В.А., 1988.
 29. к.Чири, устье р.Кыга, АГПЗ, Р-8, Хворов, 09.06.1909 [3]; Дулькейт Г.Д., 07.04.1946 [61]; Яковлев В.А., 10.06.1972 [39,41,44]; Смирнов Н.Н., 1977-1990; Богданов В.С., 20.09.1996.
 30. ур.Карагай в устье р.Чулышман, Р-8, Гилев А.П., 11.09.1987.
 31. ур.Кырсай у Телецкого оз., Р-8, Баскаков В.В., 30.04.1973.
 32. о.Камаин в устье р.Чулышман, Р-8, Баскаков В.В., 25.04.1973 [41,42]; Гилев А.П., 12.04.1990.
 33. с.Балыкча, Р-8, Тантыев Б.К., 20.09.1977; 22.04.1979.
 34. ур.Кокпаш у р.Чулышман, Р-8, Марин Ю.Ф., 21.08.1971 [30,42].
 35. Правый берег р.Артышту, АГПЗ, Р-8, Золотухин Н.И., 12.05.1987.
 36. к.Аккурум, устье р.Чульча, Р-8, Дулькейт Г.Д., 17.04.1941 [61]; Марин Ю.Ф., VII-VIII. 1971 [30,42]; Ядомыков Д.П., 1987-1989.
 37. с.Коо, Р-8, Яковлев В.А., 05.08.1973 [30,42].
 38. Устье р.Эдиган, Р-5, Малков Н.П., Малков Ю.П., 1980 [15].
 39. с.Куюс, Р-5, Ирисов Э.А., 1988.
 40. с.Шибя, Р-7, Пустогачева Е.С., 1988.
 41. с.Теньга, Р-7, Клешев В.В., 1988.
 42. Окрестности р/ц Усть-Кан, Кучин А.П., VI.1968 [12].
 43. р/ц Онгудай, Юдин Б.С., VII.1974.
 44. Устье р.Урсул, Р-7, Малков Н.П., Малков Ю.П., 1980 [15].
 45. Устье р.Большая Сумульта, Р-7, Малков Н.П., Малков Ю.П., 1980 [15].
 46. Долина р.Большая Ильгумень близ перевала Чикетаман, Р-7, Малков Н.П., 1984.
 47. Устье р.Большой Яломан, Р-7, Малков Н.П., VII.1980.
 48. хр.Айгулак, Р-7, Сапожников В.В., 04.06.1906 [10].
 49. ур.Кулуколь близ перевала Карагыр, Р-8, Зубин Г.И., 08.05.1980.
 50. ур.Казаково у р.Чулышман, Р-8, Зубина Т.В., 25.04.1982.
 51. к.Чодро, АГПЗ, Р-8, Зоткин В.Ф., 17.04.1972 [30,42,67,68]; Чебоненко И.Ю., 02.08.1979; 15.05.1980; Горбунов В.П., 21.04.1990; Туймешев С.Ю., 06.06.1994.
 52. Устье р.Чакрым, АГПЗ, Р-8, Эльпидин В.Б., 11.05.1978.
 53. Правый берег р.Шавла в 27 км от устья, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 05.08.1973 [30,42].
 54. с.Язула, Р-8, Кымындынов Н.И., 08.07.1978.
 55. ур.Таштумес у р.Верхний Кулаш, Р-8, Кымындынов Н.И., 08.08.1981.
 56. ур.Беректуярык у р.Чулышман, АГПЗ, Р-8, Чалчиков П.И., 27.07.1984.
 57. Окрестности к.Язула, АГПЗ, Р-8, Соколов Л.Б., 05.05.1983; Чалчиков П.И., 12.06.1985; Денисов С.Г., 28.05.1987.
 58. Правый берег р.Каракем, Р-8, Филус И.А., 21.07.1983.
 59. с.Чендек, Р-9, Подкорытова Н.Д., 1988.
 60. с.Нижний Уймон, Р-9, Кащенко Н.Ф., 1898 [7,8,11,19].
 61. с.Кастахта, Р-9, Ярославцев М.Г., 1988.
 62. Окрестности р/ц Усть-Кокса, Кащенко Н.Ф., 04.06.1898 [3].
 63. ур.Аккем, Р-9, Кучин А.П., 07.05.1962 [12].
- Источники информации:** 1,14,39,46,47 - личные сообщения; 2,6,13,24 - данные автора; 3,5,11,12, 26,28,59,61 - анкетирование; 4,7-9,15,40,41 - опросные данные; 16,27,43 - коллекция зоомузея БИ СО РАН; 17,19-22,29-33,35,36,49-52,54-58 - картотека разовых наблюдений архива АГПЗ.
- Кадастр к рисунку 7.**
1. р.Куют в 8 км от устья, Р-3, Яковлев В.А., 30.05.1985.
 2. с.Суранаш, Р-3, Малешин Н.А., 1988.
 3. с.Талон, Р-3, Казагачева М.В., 1988.
 4. с.Курмач-Байгол, Р-3, Сумачаков П.Т., 1988.
 5. ур.Колбачак у с.Тондошка, Р-3, Вишерский А.Б., 06-14.08.1984 [52].
 6. 6-й км дороги от с.Ускуч к р/ц Чоя, Р-2, Яковлев В.А., 24.08.1986.
 7. г.Горно-Алтайск (Ulalu), Р-1, Jurganova, 1911 [19,51]; Малков Н.П., 16.08.1997.
 8. оз.Манжерокское, Р-1, Малков Н.П., 23.05-06.06.1985.
 9. ур.Средний Сартакол у р.Саракокша, Р-2, Филимонова А.А., 1985.
 10. с.Сюря, Р-3, Филимонова А.А., 1985 [52].

11. Дорога между селами Артыбаш и Кебезень, Р-3, Дулькейт Г.Д., 19-20.08.1940 [60].
12. с.Артыбаш, Р-3, Молодова М.В., VII.1985.
13. с.Яйлю, АГПЗ, Р-3, Дулькейт Г.Д., 16.08.1940; 12.10.1943 [60,61]; Яковлев В.А., 1972-1998 [30,38,39,67,68].
14. к.Камга, АГПЗ, Р-3, Овчинников А.В., 15.06.1973.
15. Верховья р.Камга, АГПЗ, Р-3, Шематонова О.А., 08.06.1973 [30].
16. ур.Кайра у р.Камга, АГПЗ, Р-3, Смирнов Н.Н., 01.06.1984.
17. Верховье р.Турочак, АГПЗ, Р-3, Яковлев В.А., 11.05.1972 [30].
18. оз.Караколь на хр.Корбу, АГПЗ, Р-3, Золотухин Н.И., 10.07.1984.
19. Устье р.Кокши, АГПЗ, Р-3, Дулькейт Г.Д., 11.08.1940 [60]; Яковлев В.А., 30.07.1973 [30]; Олигер А.И., 12.09.1978.
20. Устье р.Колдор, Р-3, Дулькейт Г.Д., 04.08.1940 [60].
21. Верховья р.Иогач, Р-3, Яковлев В.А., 09.08.1986.
22. р/ц Чемал, Чугунов С.М., 26.06.1909 [3,20,27].
23. с.Актел, Р-4, Потапкина А.Ф., VII-VIII.1974.
24. с.Черга, Р-4, Юрлов К.Т., VI.1964.
25. Заимка Мако, окрестности с.Улус-Черга, Р-4, Кащенко Н.Ф., 1988 [3,7].
26. с.Мухор-Черга, Р-4, Тор А.О., VII-VIII.1979.
27. с.Каракол, Р-6, Потапкина А.Ф., VII-VIII.1974.
28. Семинский перевал, Р-7, Сапожников В.В., 17.07.1909 [3].
29. с.Туэкта, Р-7, Екеева Э.В., 1988.
30. ур.Кырсай у Телецкого оз., Р-8, Яковлев В.А., 06.05.1973 [30].
31. Верховья р.Тушкем, АГПЗ, Р-8, Шилов В.А., 21.06.1976; Золотухин Н.И., 03.07.1985.
32. Подножие горы Косбажи в верховьях р.Кондаш, АГПЗ, Р-8, Анисимов Е.И., 12.07.1994.
33. Долина р.Кыга в среднем течении, АГПЗ, Яковлев В.А., 17.07.1974 [30].
34. к.Беле, АГПЗ, Р-8, Игнатов П.Г., 1901 [19]; Прокина Л.В., 19.04.1972 [30]; Золотухин Н.И., 25.03.1984; Шичков В.П., 07.10.1988; 19.09.1989
35. Устье р.Кыга, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 16.07.1984; Смирнов Н.Н., 04.09.1987.
36. Гора Колюшта у Телецкого оз., АГПЗ, Р-8, Новикова Т.А., VI.1968; Марин Ю.Ф., 16.07.1973.
37. Верховья р.Кайра (Чулышманская), АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 17.07.1973.
38. р.Сундрук, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 20.07.1973 [30].
39. оз.Саду в верховьях р.Кыга, АГПЗ, Р-8, Бутвиловский В.В., 26.06.1985.
40. Окрестности оз.Тугунрлуачек в верховьях р.Сурьяза, АГПЗ, Р-8, Золотухин Н.И., 21.06.1985.
41. Гора Содон-Кая у оз.Итыкуль, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 05.08.1974.
42. р.Итыкульбажи, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 25.07.1973; Золотухин Н.И., 19.06.1990.
43. Гарь у оз.Итыкуль, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 19.07.1973; 10.08.1974 [30].
44. р.Кумый, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 27.07.1973; Золотухин Н.И., 24.07.1978; 22.06.1990.
45. оз.Узункуль в верховьях р.Чульча, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 28.07.1973 [30]; Малешин Н.А., 09.07.1988; Золотухин Н.И., 23.06.1990.
46. Верховья р.Карагем, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 10.08.1974.
47. Устье р.Поодай, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 10.08.1974.
48. оз.Сайгоныш, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 23.07.1973 [30]; Чебоненко И.Ю., VIII.1981; Бутвиловский В.В., 22.06.1985.
49. оз.Сарыколь на р.Кюнтюштуксу, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 03.08.1974.
50. оз.Нижний Чейбокколь, АГПЗ, Р-8, Ирисов Э.А., 08.07.1975.
51. Верховья р.Большой Куркуре, АГПЗ, Р-8, Ирисов Э.А., 01.07.1975.
52. оз.Деринкуль, АГПЗ, Р-8, Ирисов Э.А., 28.06.1975.
53. р.Кызэрт, АГПЗ, Р-8, Филус И.А., 23.06.1983.
54. оз.Яхансору, АГПЗ, Р-8, Зубина Т.В., 18.07.1989.
55. оз.Ямангол, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 01.08.1973 [30].
56. оз.Закрытое у р.Кызыл-Кочко, АГПЗ, Р-8, Филус И.А., 27.06.1983.
57. р.Сайгоныш (Шавлинский), АГПЗ, Р-8, Филус И.А., 03.07.1983.
58. р.Мейнелю, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 02.08.1973; Красников Г.Л., 31.07.1979.
59. р.Шавла в среднем течении, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 04.08.1973.
60. оз.Тетьколь, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 25.05.1977; Иванушкин Е.А., 14.06.1990.
61. оз.Кудери, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 07.07.1983.
62. р.Нижний Кулаш, АГПЗ, Р-8, Смирнов Н.Н., 04.09.1981.
63. р/ц Онгудай, Яковсон, 25.06.1898; Кащенко Н.Ф., 1898 [3,7,8,11].
64. Маргалинский белок, Р-9, Кащенко Н.Ф., 10.07.1902 [11,19].

65. с.Нижний Уймон, Р-9, Кашенко Н.Ф., 08.06.1898 [3,7,8,11].
66. В 25 км юго-западнее с.Абай, Р-9, Магденко В.Г., VI.1964.
67. Верховья р.Кураган, Р-9, Сапожников В.В., 23.07.1898 [3,7,8,11].
68. Окрестности метеостанции у ледника Актру, Р-10, Ирисова Н.Л., VI-VII.1989.
69. Перевал Каратеш между селами Язула и Саратан, Р-8. Яковлев В.А., 21.07.1972; Осипенко П.А., 05.07.1980.
70. ур.Беректуярык у р.Чулышман, АГПЗ, Р-8, Марлужоков П.С., 07.09.1978, Осипенко П.А., 26.07.1980; Кымындынов Н.И., 03.06.1985; Чалчиков П.И., 20.05.1988; Иванушкин Е.А., 04.09.1990.
71. ур.Кудрул у р.Чулышман, АГПЗ, Р-8, Шилов В.А., 08.05.1972; Кымындынов Н.И., 02.05.1977; 05.07.1984; 01.05.1987; Иванушкин Е.А., 01.07.1990 [67,68].
72. ур.Каязы у р.Чулышман, АГПЗ, Р-8, Сергеев С.А., 14.05.1972; Денисов С.Г., 18.05.1987.
73. Устье р.Узун-Карасу, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 14.08.1972 [30].
74. Долина р.Узуноюк, АГПЗ, Р-8. Чалчиков П.И., 10.07.1990; Митрофанов О.Б., 20.06.1996.
75. ур.Тутуюк у р.Чулышман, АГПЗ, Р-8, Шилов В.А., 11.08.1972 [29]; Шичков В.П., 19.07.1977; Чалчиков П.И., 11.07.1979; Филус И.А., 11.07.1983.
76. оз.Джулукуль, АГПЗ, Р-8, Шилов В.А., 11.08.1972 [30]; Шичков В.П., 19.07.1977; Чалчиков П.И., 11.07.1979; Филус И.А., 11.07.1983 [67,68].
77. Подножие Шапшальского хр. у оз. Джулу-куль, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 10.08.1972 [30].
78. Граница АГПЗ у р.Верхний Чулышман, Р-8, Малешин Н.А., 01.07.1986.
79. Озера Макату, АГПЗ, Р-8, Шичков В.П., 21.06.1979; Митрофанов О.Б., 22.06.1991.
80. оз.Богояш, АГПЗ, Р-8, Осипенко П.А., 10.07.1980; Митрофанов О.Б., 06.07.1990.
81. р.Каракем, Р-8, Шапошников Ф.Д., 30.05.1941 [65]; Яковлев В.А., 26.07.1972 [30]; Золотухин Н.И., 16.06.1989.
82. р.Калбакая, Р-8, Шапошников Ф.Д., 10.06.1941 [65]; Яковлев В.А., 01.08.1972; Сибгатуллин Ш.В., 17.06.1997.
83. Верховья р.Богояш, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 01.08.1972 [30]; Шевченко Е.В., 17.07.1997.

Источники информации: 1,6,21,37,41,42,44,46, 47, 49, 58-61,69,82 - данные автора; 2,4,9 - опросные данные; 3,29 - анкетирование; 7,8,68 - личные сообщения; 12,23,24, 26,27,36,66 - коллек-

ция зоомузея БИ СО РАН; 14,16,18,19,31,32,34-36,39,40,42,44-45,48,50-54,56-58,60,62,69,70-72,74-76,78-83 - картотека разовых наблюдений архива АГПЗ.

Кадастр к рисунку 8.

1. с.Озеро-Куреево, Р-3, Кучин А.П., 1970 [12]; Яковлев В.А., 30.05.1985.
2. р.Ушпа, Р-3, Ложков Н.А., 1985 [52].
3. р.Ульмень, Р-3, Ложков Н.А., 1985 [52].
4. р.Тибезя, Р-3, Ложков Н.А., 1985 [52].
5. с.Суранаш, Р-3, Малешин Н.А., 1988.
6. р/ц Турочак, Филимонов А.И., 1985 [52].
7. Левый берег р.Бия напротив с.Санькино, Р-3, Баранбаева Н.Л., 1988.
8. р/ц Чоя, Малков Н.П., 1984.
9. с.Куташ, Р-1, Ковалев Ю.В., 1988.
10. г.Горно-Алтайск, Р-1, Кучин А.П., 1970 [12]; Малков Н.П., 29.07.1997.
11. р/ц Майма, Малков Н.П., 1984 [52].
12. оз.Манжерокское, Р-1, Николаев С.А., 1967.
13. с.Бирюля, Р-1, Кунгуров Г.В., 1987.
14. с.Черга, Р-4, Кашенко Н.Ф., 1900 [11].
15. Уймонская долина, Р-9, Кашенко Н.Ф., 1900 [11].

Источники информации: 1 - данные автора; 5,7,13 - опросные данные; 8,10,12 - личные сообщения; 9 - анкетирование.

Кадастр к рисунку 9.

1. Окрестности р/ц Майма, Малков Н.П., 1984.
2. г.Горно-Алтайск, Р-1, Вишерский А.Б., 23.10.1987; Малков Н.П., 29.07.1997.
3. п.Известковый, Р-1, Малков В.Н., 1984.
4. с.Бирюля, Р-1, Байкалова Н.А., 1988.
5. р.Карым, Р-2, Пономарев Н.Н., 1973.
6. р/ц Чемал, Tshugunow, 1909 [11,20,27].
7. с.Еланда, Р-5, Малков Н.П., Малков Ю.П., 1980 [15].
8. Устье р.Эдиган, Р-5, Малков Н.П., Малков Ю.П., 1980 [15].
9. с.Куюс, Р-5, Малков Н.П., Малков Ю.П., 1980 [15].
10. с.Ороктой, Р-5, Малков Н.П., Малков Ю.П., 1980 [15].
11. р/ц Усть-Кан, Козлова В.А., 1988.
12. Устье р.Большая Сумульта, Р-7, Малков Н.П., Малков Ю.П., 1980 [15].
13. Устье р.Урсул, Р-7, Малков Н.П., Малков Ю.П., 1980 [15].
14. р.Большая Ильгумень, Р-7, Малков Н.П., Малков Ю.П., 1980 [15].
15. р.Кадрин, Р-7, Малков Н.П., Малков Ю.П., 1980 [15].
16. с.Иня, Р-7, Малков Н.П., 1984.

17. Левый берег р.Катунь напротив устья р.Аргут, Р-9, Малков Н.П.,1964.
18. с.Тюнгур, Р-9, Малков Н.П.,1984.
19. Долина р.Чуя между селами Ярбалык и Иодро, Р-7, Малков Н.П.,09.09.1984.
20. ур.Кырсай у Телецкого оз., Р-8, Марин Ю.Ф., 1971; Яковлев В.А.,06.09.1974.
21. Устье р.Чулышман, Р-8, Яковлев В.А., 06.09.1974 [29,67,68].
22. с.Балыкча, Р-8, Николаев В.В.,IX.1970.
23. ур.Кокпаш у р.Чулышман, Р-8, Яковлев В.А.,03.09.1978 [68].
24. с.Коо, Р-8, Марин Ю.Ф.,16.07.1971 [29].
25. Правый берег р.Чулышман в 4-х км выше с.Коо, Р-8, Филус И.А.,04.09.1988.
26. Устье р.Чульча, ур.Аккурум, Р-8, Марин Ю.Ф.,15.08.1971 [29]; Ерофеев С.П., 03.09.1985; Золотухин Н.И., 22.06.1988.
27. Правый берег р.Чулышман ниже устья р.Тулдайдыньюлы, Р-8, Золотухин Н.И., 22.06.1988.
28. Устье р.Итукая, Р-8, Филус И.А., 04.08.1989.
29. ур.Катуярык у р.Чулышман, Р-8, Золотухин Н.И.,24.04.1976.
30. Устье р.Куркуре, Р-8, Пономарев Н.Н., 05.09.1974 [30].
31. Левый берег р.Чулышман в 6 км ниже ур.Ару, Р-8, Олигер А.И.,VIII, 1981.
32. к.Чодро, АГПЗ, Р-8, Марин Ю.Ф., VII.1971 [30]; Яковлев В.А.,09.06.1979; Зубина Т.В., 19.07.1982; Бочарова Т.О., 20.07.1984; Блинов А.С.,01.08.1986.

Источники информации: 1-3,5,16-19 - личные сообщения; 4 - анкетирование; 11 - опросные данные; 20,22,25-29,31,32 - картотека разовых наблюдений архива АГПЗ.

Кадастр к рисунку 10.

1. с.Дмитриевка, Р-3, Устинова Л.А.,1988.
2. с.Верх-Карагуж, Р-1, Милованов В.И., 1988.
3. В 4-х км от р/ц Майма в сторону г.Бийск, Р-1, Малков В.Н.,1984.
4. г.Горно-Алтайск, Р-1, Малков Н.П., 29.07.1997.
5. Стационар БИ СО РАН у с.Артыбаш, Р-3, Собанский Г.Г.,1978.
6. ур.Кумзир у к.Байгазан, АГПЗ, Р-3, Митленко А.А.,05.08.1977.
7. с.Черга, Р-4, Кащенко Н.Ф.,03.06.1898 [3,7,8,9,11].
8. р/ц Чемал, Tschugunow,1909 [3,11,20].
9. р.Чемал, Р-5, Золотаренко Г.С.,VIII.1974.
10. к.Кокши, АГПЗ, Р-3, Красников Г.Л., 26.08.1975; 25.08.1979; Кунгуров М.В., 05.09.1983.

11. к.Челюш, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 09.07.1975; Анферов М.И.,11.07.1989.
12. Берег Телецкого оз. у к.Беле, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А.,29.08.1978.
13. к.Чири, АГПЗ, Р-8, Смирнов Н.Н.,1975-1989; Анисимов О.Е.,10.08.1994.
14. р.Кыга в 19 км от устья, АГПЗ, Р-8, Шилов В.А.,17.07.1974 [30].
15. ур.Тушкем у р.Кыга, АГПЗ, Р-8, Смирнов Н.Н.,15.06.1977 [30];Богданов В.С., 12.08.1993.
16. к.Атушта, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 29.08.1973.
17. с.Балыкча, Р-8, Собанский Г.Г., IX.1979.
18. ур.Кокпаш у р.Чулышман, Р-8, Марин Ю.Ф., 14.08.1971 [30].
19. р.Алес, Р-7, Малков Н.П.,03.06.1965.
20. с.Кунос, Р-5, Ирисов Э.А.,1988.
21. с.Ороктой, Р-4, Ирисов Э.А.,1988.
22. Устье р.Большая Сумульта, Р-7, Малков Н.П.,1984.
23. ур.Аккурум у р.Чулышман, Р-8, Марин Ю.Ф., 15.08.1971 [30]
24. р.Чульча в 6 км от устья, АГПЗ, Р-8, Золотухин Н.И.,17.08.1984; Горбунов В.П., 19.08.1996.
25. р.Карасу, Р-8, Марин Ю.Ф.,17.08.1971; Горбунов В.П.,17.08.1996.
26. Водопад р.Куркуре, Р-8, Малешин Н.А., 23.05.1982.
27. Долина р.Чулышман в 5 км ниже устья р.Итукая, Р-8, Малешин Н.А.,22.05.1982.
28. Долина р.Чулышман в 2-х км ниже ур.Катуярык, Р-8, Малешин Н.А.,28.07.1989.
29. к.Чодро, АГПЗ, Р-8, Шапошников Ф.Д., 12.05.1941 [65]; Круглова Н.Л.,20.08.1972; Шелопаев А.Д.,11.08.1974 [30]; Эльпидин В.Б.,08.07.1978; Зубин Г.И., 12.05.1980, [67,68]; Куставинов Ю.П.,06.07.1986; Туймешев С.Ю., 16.07.1996.
30. Устье р.Шавла, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 19.08.1972.
31. р.Кадрин в 15 км от устья, Р-7, Малков Н.П.,1984.
32. Устье р.Кадрин, Р-7, Малков В.Н.,1984.
33. р/ц Онгудай, Jacobson,1898 [20].
34. Устье р.Чуя, Р-7, Ирисов Э.А.,15.08.1961.
35. с.Иодро, Р-7, Ирисов Э.А.,08.07.1984.
36. Катандинская степь, Р-9, Малков Н.П., 1984.
37. Лесная зона долины р.Аккем, Р-9, Малков Н.П.,1964.
38. Окрестности с.Джазатор (Беяши), Р-10, Малков Н.П.,1984.

Источники информации: 1,2 - анкетирование; 3-5,17,19-22,31,32,34-38 - личные сообщения; 6,10,11,13,15,24-29 - картотека разовых наблюдений

ний архива АГПЗ; 9 - коллекция зоомузея БИ СО РАН; 11,12,16,30 - данные автора.

Кадастр к рисунку 11.

1. с.Озеро-Куреево, Р-3, Ложков Н.А.,1985.
2. р.Тибезя, Р-3, Ложков Н.А.,1985 [52].
3. р.Ушпа, Р-3, Ложков Н.А.,1985 [52].
4. с.Дмитриевка, Р-3, Устинова Л.А.,1988.
5. с.Каяшкан, Р-3, Петрова В.С.,1988.
6. с.Суранаш, Р-3, Малешин Н.А.,1988.
7. с.Талон, Р-3, Казагачева М.В.,1988.
8. с.Курмач-Байгол, Р-3, Сумачаков П.Т.,1988.
9. с.Тулой, Р-3, Яковлев В.А.,VII.1983 [52].
10. Левый берег р.Бия напротив с.Санькино, Р-3, Баранбаева Н.Л.,1988.
11. р.Киска у р/ц Чоя, Вишерский А.Б.,22.07.1985.
12. ур.Сарат у с.Сугул, Р-2, Ильин В.В.,1942; 1943.
13. с.Куташ, Р-1, Малков В.Н.,1984 [52].
14. г.Горно-Алтайск, Р-1, Ильин В.В.,31.08.1954.
15. оз.Манжерокское, Р-1, Малков Н.П.,01.06.1985 [52].
16. Ябулинская известковая пещера в 6 км от с.Бирюля, Р-1, Сладков С.П., IX.1985.
17. с.Бирюля, Р-1, Байкалова Н.А.,1988.
18. с.Ынырга, Р-2, Пупышева Т.П.,1988.
19. с.Кебезень, Р-3, Дулькейт Г.Д.,10.04.1943 [60]; Яковлева О.В.,VII.1998.
20. р.Юрток, Р-3, Яковлев В.А.,25.07.1983.
21. к.Караташ, АГПЗ, Р-3, Аверин С.П.,06.08.1973; Черепанов Г.Г.,04.07.1976; Казанцев Ю.М.,1987-1995.
22. с.Яйлю, АГПЗ, Р-3, Дулькейт Г.Д.,1941-1951 [62,63]; Яковлев В.А.,1973-1998 [39,40,67,68].
23. к.Камга, АГПЗ, Р-3, Аверин С.П.,06.07.1972; Яковлев В.А.,17.07.1976 [40]; Удавленников С.В.,08.06.1997.
24. Долина р.Камга в 20 км от устья, АГПЗ, Р-3, Шипулина Н.,09.06.1973.
25. Устье р.Кайра (Камгинская), АГПЗ, Р-3, Недорезов В.Н.,31.05.1975; Кунгуров М.В.,08.08.1980; Смирнов Н.Н.,01.06.1984.
26. м.Айран, Телецкое оз., АГПЗ, Р-3, Яковлев В.А.,14.06.1972.
27. м.Айраташ, Телецкое оз., Р-3, Яковлев В.А.,15.07.1983.
28. Каменный залив Телецкого оз., Р-3, Вишерский А.Б.,25.07.1975.
29. с.Уймень, Р-3, Филимонова А.А.,1985.
30. р.Сема выше с.Камлак, Р-4, Яковлев В.А.,09.05.1986.
31. с.Черга, Р-4, Кащенко Н.Ф.,08.06.1898 [3,11]; Потапкина А.Ф.,VI.1964.
32. Заимка Мако, с.Улус-Черга, Р-4, Кащенко Н.Ф.,10.06.1898 [3,8]; Швецов Ю.Г.,VII.1983; Меркетова Г.Л.,1988.
33. ур.Марчела в 7 км от р/ц Шебалино, Малков Н.П.,22.05-05.06.1984.
34. р/ц Шебалино, Кащенко Н.Ф.,1900 [8].
35. с.Дъектиек, Р-4, Казакова В.А.,1988.
36. с.Ороктой, Р-4, Ирисов Э.А.,1988.
37. с.Эдиган, Р-5, Малков В.Н.,1984.
38. с.Куюс, Р-5, Ирисов Э.А.,1988.
39. р.Малая Сумульта в устье р. Алес, Р-7, Малков Н.П.,03.06.1965.
40. р.Учал, Р-3, Собанский Г.Г.,18.07.1986.
41. к.Кокши, АГПЗ, Р-3, Степанов,28.04.1973; Красников Г.Л.,1977-1979; Кунгуров М.В.,06.06.1983; Панурин В.Ю.,VI.1997.
42. к.Челюш, АГПЗ, Р-8, Оробцов И.С.,07.05.1972; Яковлев В.А.,09.07.1975 [68].
43. к.Беле, АГПЗ, Р-8, Прокина Л.В.,18.07.1972 [29]; Андадииков Н.И.,15.08.1979; Артемьев В.Ю.,17.04.1982; Параев П.И.,25.08.1984; Конев Б.А.,06.08.1987; Шичков В.П.,15.09.1989; Ерофеев С.П.,06.07.1992; Калинин Ю.Н.,27.06.1996 [68].
44. Верховья р.Тушкем, АГПЗ, Р-8, Шематонина О.А.,23.06.1976; Золотухин Н.И.,03.07.1985.
45. Верховья р.Кондаш, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А.,21.07.1974 [29]; Анисимов Е.И.,10.07.1994.
46. к.Чири, АГПЗ, Р-8, Смирнов Н.Н.,1975-1989 [68].
47. к.Атушта, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А.,1977 [29]; Каланов Г.Л.,12.04.1979; 28.03.1990.
48. с.Балыкча, Р-8, Тантыев Б.К.,09.09.1977.
49. Нижнее течение р.Кыга, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А.,16.07.1974; Смирнов Н.Н.,31.07.1979; Золотухин Н.И.,15.07.1982; Богданова Е.Ю.,18.09.1989 [68].
50. Долина р.Кыга близ устья р.Тушкем, АГПЗ, Р-8, Золотухин Н.И.,19.08.1980; Анисимов Е.И.,13.07.1994.
51. р.Кайра (Чулышманская), АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А.,1977 [29,40]; Золотухин Н.И.,10.07.1982.
52. оз.Бардаке, АГПЗ, Р-8, Спицын С.В.,29.06.1985; Малешин Н.А.,17.08.1991.
53. Верховья р.Сундрук, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А.,20.07.1973 [29,40].
54. Верховья р.Кыга, АГПЗ, Р-8, Дмитриев В.В. [66].
55. Верховья р.Сурьяза, АГПЗ, Р-8, Дмитриев В.В. [66].
56. оз.Сайгоныш, АГПЗ, Р-8, Дмитриев В.В. [66].
57. Гора Содон-Кая, АГПЗ, Р-8, Малешин Н.А.,07.07.1982.

58. Правый берег р.Чульча между притоками Самыш и Карагем, АГПЗ, Р-8, Малешин Н.А., 01.07.1982.
59. ур.Кумырсхалу у р.Чульча, АГПЗ, Р-8, Малешин Н.А., 09.07.1982.
60. Междуречье Самыш-Яхансору в верховьях, АГПЗ, Р-8, Красников Г.Л., 25.07.1979.
61. оз.Яхансору, АГПЗ, Р-8, Красников Г.Л., 26.07.1979.
62. Долина р.Таштуайры, АГПЗ, Р-8, Конев Б.А., 25.08.1987.
63. Голец на правом берегу р.Сайгоныш (Шавлинский), АГПЗ, Р-8, Филус И.А., 02.07.1983.
64. оз.Оштуколь у р.Кызыл-Кочко, АГПЗ, Р-8, Ерофеев С.П., 27.07.1983.
65. р.Онгураш, АГПЗ, Р-8, Олигер А.И., VII.1981.
66. ур.Нижний Каратыт у р.Шавла, АГПЗ, Р-8, Баскаков В.В., 22.07.1975.
67. Правый берег р.Шавла ниже устья р.Чакрым, АГПЗ, Р-8, Денисов С.Г., 20.08.1989.
68. к.Чодро, АГПЗ, Р-8, Гуштуков Н.Я., 25.04.1972 [29,40]; Зубин Г.И., 05.06.1979; Малешин Н.А., 25.05.1982; Мирошкин Д.В., 12.07.1987; Денисов С.Г., 23.07.1989; Калашников М.Т., 18.06.1990; Туймешев С.Ю., 1994-1996 [67,68].
69. ур.Казаково у р.Чулышман, Р-8, Кормышев В.З., 27.07.1973.
70. ур.Ару у р.Чулышман, Р-8, Яковлев В.А., 22.08.1972 [29,40]; Чалчиков П.И., 12.07.1978.
71. Правый берег р.Чулышман между к.Чодро и ур.Ару, Р-8, Болгарин С.Н., 21.04.1974.
72. Верховья притока оз.Чалколь, АГПЗ, Р-8, Зоткин В.Ф., 13.06.1973.
73. Правый берег р.Куркуре у моста, АГПЗ, Р-8, Зубин П.И., 29.08.1978.
74. р.Карасу, АГПЗ, Р-8, Марин Ю.Ф., 17.08.1971.
75. к.Аккурум, устье р.Чульча, АГПЗ, Р-8, Дулькейт Г.Д., 17.04.1941 [61]; Смирнов Н.Н., 05.09.1979; Ядомыков Д.П., 1981-1984 [68].
76. Левый берег р.Чулышман напротив устья р.Кулузун, Р-8, Филус И.А., 30.07.1983.
77. Верховья р.Кадрин, Р-7, Малков В.Н., 1984.
78. р.Урсул ниже р/ц Онгудай, Р-7, Малков Н.П., 1984.
79. р.Малая Ильгумень, Р-7, Кащенко Н.Ф., 1900 [8].
80. р/ц Онгудай, Кащенко Н.Ф., 1900 [8]; Юдин Б.С., VII.1974.
81. с.Туэкта, Р-7, Екеева Э.В., 1988.
82. с.Шибя, Р-7, Пустогачева Е.С., 1988.
83. оз.Теньга, Р-7, Кащенко Н.Ф., 1900 [8].
84. с.Теньга, Р-7, Клешев В.В., 1988.
85. с.Ябоган, Р-6, Пучко Н.П., 1988.
86. р/ц Усть-Кан, Кащенко Н.Ф., 1900 [8]; Козлова В.А., 1988.
87. с.Абай, Р-9, Кащенко Н.Ф., 1900 [8]; Потапкина А.Ф., VI.1964.
88. р.Красноярка, Р-9, Кащенко Н.Ф., 1900 [8].
89. р.Тюгурюк, Р-9, Юрлов К.Т., VII.1964.
90. р/ц Усть-Кокса, Малков Н.П., 1984.
91. с.Кастахта, Р-9, Ярославцев М.Г., 1988.
92. с.Чендек, Р-9, Подкорытова Н.Д., 1988.
93. с.Маргала, Р-9, Кащенко Н.Ф., 1900 [8].
94. с.Нижний Уймон, Р-9, Кащенко Н.Ф., 09.07.1898 [3,7,8,11].
95. с.Катанда, Р-9, Сапожников В.В., 21.07.1899 [8]; Кучин А.П., 25.03.1965 [12].
96. Долина р.Катунь у с.Тюнгур, Р-9, Малков Н.П., 1984.
97. р.Кучерла, Р-9, Сапожников В.В., 15.07.1899 [8,9].
98. Долина р.Аккем, Малков Н.П., 1964.
99. Окрестности горы Белуха, Р-9, Кащенко Н.Ф., 1902 [9].
100. р.Аргут, Р-10, Малков Н.П., 1984.
101. Устье р.Аргут, Р-9, Малков Н.П., 1984.
102. с.Иня, Р-7, Малков Н.П., 1984.
103. с.Июдро, Р-7, Малков Н.П., 1984.
104. с.Чибит, Р-8, Ирисов Э.А., 1965.
105. Водораздел рек Рахомысты и Келескелу, Р-8, Бутвиловский В.В., 19.05.1979 [52].
106. с.Саратан, Р-8, Осипенко П.А., VI.1980.
107. р.Тарбан, Р-8, Осипенко П.А., 19.06.1980.
108. Правый берег р.Чулышман выше устья р.Средний Кулаш, Р-8, Кымындынов Н.И., 20.08.1980.
109. с.Язула, Р-8, Кымындынов Н.И., 25.05.1983.
110. к.Язула, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 1986 [29,40]; Чалчиков П.И., 13.06.1985; Бутвиловский В.В., 15.06.1986; Коваль Е.П., 27.03.1990 [68].
111. ур.Таштумес у р.Верхний Кулаш, Р-8, Тойдонов Р.И., 06.08.1977; Чалчиков П.И., 1983-1987.
112. ур.Кудрул у р.Чулышман, АГПЗ, Р-8, Шилов В.А., 11.05.1972; Чалчиков П.И., 25.05.1979; 19.05.1987 [40]; Иванушкин Е.А., 01.07.1990 [67,68].
113. ур.Каязы у р.Чулышман, АГПЗ, Р-8, Сергеев С.А., 12.05.1972; Чалчиков П.И., 30.05.1985; Денисов С.Г., 18.05.1987.
114. ур.Мештуайры у р.Чулышман, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 15.08.1972 [40]; Кымындынов Н.И., 29.05.1977; 24.05.1979; 19.06.1987; Чалчиков П.И., 01.09.1982.

115. р.Узун-Карасу, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 14.08.1972 [29,40]; Кымындынов Н.И., 06.06.1988.

116. Нижнее течение р.Каракем, Р-8, Марлужоков П.С., 25.05.1980.

117. р.Каракем в 20 км от устья, Шапошников Ф.Д., 30.05.1941 [65]; Яковлев В.А., 26.07.1972 [29,40]; Митрофанов О.Б., 21.05.1992.

118. р.Калбакая, Р-8, Кискин С.И., 05.06.1941 [65]; Яковлев В.А., 31.07.1972; Сибгатуллин Ш.В., 17.06.1977 [68].

119. Окрестности с.Курай, Р-10, Стахеев В.А., 31.08.1969; Малков Н.П., 1986.

120. Окрестности с.Чаган-Узун, Р-10, Ирисов Э.А., 28.06.1967 [5].

121. Окрестности с.Джазатор (Беяши), Р-10, Малков Н.П., 1984.

Источники информации: 1,6,8,10,19,29,82,84-86 - опросные данные; 4,5,7,16-18,32,35,81,91,92 - анкетирование; 11,12,14,16,28,33,36-40,77,78,90,96,98,100-104,119,121 - личные сообщения; 20,26,27,30 - данные автора; 21,23-25,41,43-52,57-76,106-118 - картотека разовых наблюдений архива АГПЗ; 31,32,80,87,89 - коллекция зоомузея БИ СО РАН.

Кадастр к рисунку 12.

1. р/ц Чемал, Чугунов С.М., 27.06.1905 [3,11,27,46,57,58].

2. Правый берег р.Чульча в 2-х км ниже водопада "Неприступный", АГПЗ, Р-8, Золотухин Н.И., 19.09.1989.

3. Правый берег р.Алтынташ, Р-8, Золотухин Н.И., 17.06.1988.

4. Левый берег р.Чулышман напротив устья р.Катуярык, Р-8, Яковлев В.А., 1984 [46,57,58].

5. к.Чодро, АГПЗ, Р-8, Яковлев В.А., 11.07.1974; Зубин Г.И., 01.08.1979; Новиков В.В., 21.07.1980; Бачимов С.Н., 13.05.1987 [30,46,57,58].

6. Курайская степь, Р-10, Малков Н.П., 1979 [14,46,57,58].

7. Устье р.Большой Яломан, Р-7, Малков Н.П., VII.1980 [46,57,58].

8. с.Нижний Уймон, Р-9, Кащенко Н.Ф., 12.07.1898 [3,8,11,20].

9. Катандинская степь, Р-9, Малков Н.П., 1979 [14,46,57,58].

10. Устье р.Сок-Ярык, Р-9, Сапожников В.В., 1898 [3,20,58].

11. Устье р.Аргут, Р-9, Малков Н.П., 1979 [14,46,57,58].

12. Левый берег р.Аргут ниже притока Иедыгем, Р-10, Малков Н.П., 1979 [14,57,58].

13. Устье р.Иедыгем, Р-10, Малков Н.П., 1979 [14,58].

14. Котловина Той-Самаха в бассейне р.Аргут, Р-10, Малков Н.П., 1981 [46,57,58].

Источники информации: 2,3,5 - картотека разовых наблюдений архива АГПЗ.

Список использованной литературы:

1. Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л., Земноводные и пресмыкающиеся // Энциклопедия природы России. М., 1988. 576 с.

2. Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М., 1977. 415 с.

3. Голубева Н.А. О ящерицах и змеях зоологического музея Томского университета, относящихся к западно-сибирской фауне // Изв. Томск. Ун-та. Т. 72. Томск, 1923. С. 1-4.

4. Золотухин Н.И., Малешин Н.А., Филус И.А., Яковлев В.А. Репрезентативность биоты Алтайского заповедника // Исчезающие, редкие и слабо изученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: Тез. Докл. Конф. Барнаул, 1987. С. 62-64.

5. Ирисов Э.А. Случай нападения гадюки на гнездо чечевицы // Орнитология. Вып. 10. М., 1972. С. 334.

6. Ирисов Э.А. Меры по улучшению режима заповедности в Алтайском государственном заповеднике // Научно-организационные и прикладные вопросы охраны окружающей среды в Алтайском крае: Тез. Докл. Конф. Барнаул, 1980. С. 136-138.

7. Кащенко Н.Ф. Результаты Алтайской зоологической экспедиции 1898 года (Позвоночные). Томск, 1899. 158 с.

8. Кащенко Н.Ф. Результаты Алтайской зоологической экспедиции 1898 года // Изв. Томск. Ун-та. Кн. 16. Томск, 1900. С. 49-158.

9. Кащенко Н.Ф. Обзор гадюк Томского края. Томск, 1902. 24 с.

10. Кащенко Н.Ф. Гадюки, собранные среднеазиатскими экспедициями проф. В.Сапожникова в 1902-06 и в 1908 гг. // Ежегодник Зоол. Музея АН. Т. 14. 1909.

11. **Колосов А.М.** История фаунистических исследований Алтая (Обзор литературы по позвоночным) // Труды Алт. Гос. Заповедника. Вып. 1. М., 1938. С. 327-393.
12. **Кучин А.П.** К экологии и распространению рептилий на Алтае // Матер. IV науч. конф. зоологов пединститутов. Горький, 1970. С. 311-312.
13. **Малков Н.П., Малков Ю.П.** К вопросу о восточной границе ареала зеленой жабы // Современные проблемы зоологии и совершенствование методики ее преподавания в вузе и школе: Тез. всесоюз. науч. конф. зоологов педвузов. Пермь, 1976. С. 288.
14. **Малков Н.П.** Новые данные о распространении некоторых позвоночных на Алтае // Новые проблемы зоологической науки и их отражение в вузовском преподавании: Тез. докл. науч. конф. зоологов пединститутов. Ч. 2. Ставрополь, 1979. С. 296-297.
15. **Малков Н.П., Малков Ю.П.** Комплексы населения позвоночных животных в экосистемах района будущего затопления Еландинским водохранилищем на Катунь // Природные ресурсы Горного Алтая и их хозяйственное использование. Барнаул, 1980. С. 33-46.
16. **Никифоров Ю.В.** "Змеиный курум" в долине р.Катунь // Изв. Алт. Отд. ГО СССР. Вып. 6. Барнаул, 1965. С. 47-48.
17. **Никольский А.М.** Путешествие в Алтайские горы летом 1882 г. // Труды С.-Петербург. Общества естествоиспытателей. Т. 14. Вып. 1, 1883. С. 150-218.
18. **Никольский А.М.** Пресмыкающиеся и земноводные Российской империи // Записки АН по физ.-мат. отд. Т. 17, 1905. 518 с.
19. **Никольский А.М.** Пресмыкающиеся // Фауна России и сопредельных стран. Т. 1. Петроград, 1915. 534 с.
20. **Никольский А.М.** Пресмыкающиеся // Фауна России и сопредельных стран. Т. 2. Петроград, 1916. 350 с.
21. **Никольский А.М.** Земноводные // Фауна России и сопредельных стран. Петроград, 1918. 310 с.
22. **Равкин Е.С.** Ящерицы как прокормители *Ixodes persulcatus* P.Sch. в Северо-Восточном Алтае // Перелетные птицы и их роль в распространении арбовирусов. Новосибирск, 1969. С. 170-173.
23. **Равкин Ю.С., Фомин Б.Н., Ливанов С.Г., Малков Н.П., Малков Ю.П., Цыбулин С.М., Богомоллова И.Н., Швецов Ю.Г., Брунов В.В., Литвинов Ю.Н., Шор Е.Л.** Оценка ущерба охотничьему хозяйству, наземным многоклеточным животным и микроорганизмам от строительства Катунской и Чемальской ГЭС // Животный мир Алтае-Саянской горной страны: Матер. регион. науч. конф. Горно-Алтайск, 1994. С. 3-7.
24. **Равкин Ю.С., Швецов Ю.Г., Малков Н.П., Цыбулин С.М., Ливанов С.Г., Малков Ю.П., Богомоллов И.Н., Торопов К.В., Грабовский М.А., Бобков Ю.В., Брунов В.В., Варпетов Л.Г., Долговых С.В.** Плотность, биомасса и разнообразие летнего населения наземных позвоночных Алтая // Докл. на международном симпозиуме "Модели устойчивого социально-экономического развития Республики Алтай и стран Алтай-Саянского региона". Горно-Алтайск, 1997. С. 22-23.
25. **Республика Алтай (Карта)** // Общегеографические карты Российской Федерации. Масштаб 1 : 500 000. Роскартография: М., 1995.
26. **Сидоренко М.Н.** География Алтайского края // Учебное пособие для учащихся 7-8 классов средней школы. Барнаул, 1972. С. 50.
27. **Чугунов С.М.** Научные результаты командировки в окрестности с.Чемал на Алтае в 1909 г. // Ежегодник Зоол. Музея АН. Т. 15, 1910. С. 299-317.
28. **Яковлев В.А.** Об охране рептилий и амфибий Алтайского края // Охрана, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов Алтайского края. Барнаул, 1975. С. 343-345.
29. **Яковлев В.А.** Вертикальное распространение земноводных и пресмыкающихся в Алтайском заповеднике // Явления в природных комплексах Алтая, обусловленные вертикальной зональностью: Труды Алт. гос. заповедника. Вып. 4. Барнаул, 1977. С. 79-84.
30. **Яковлев В.А.** Распространение и биотопическое размещение амфибий и рептилий в Алтайском заповеднике // Вопросы герпетологии: Автореф. докл. IV Всесоюз. герпетол. конф. Л., 1977. С. 241-242.
31. **Яковлев В.А.** К экологии серой жабы в Алтайском заповеднике // Амфибии Дальнего Востока и Сибири: Препринт. Владивосток, 1978. С. 35-36.

32. Яковлев В.А. О значении остромордой лягушки в биоценозах Алтайского заповедника на примере питания // Биологические ресурсы Алтайского края и пути их рационального использования. Барнаул, 1979. С. 207-209.

33. Яковлев В.А. О размножении и развитии остромордой лягушки *Rana arvalis* в Алтайском заповеднике // Экология и систематика амфибий и рептилий: Труды Зоол. Ин-та АН СССР. Т. 89. Л., 1979. С. 109-117.

34. Яковлев В.А. К вертикальному распространению и размножению остромордой лягушки в Алтайском заповеднике // Экология. № 4, 1980. С. 89-90.

35. Яковлев В.А. Материалы по размножению остромордой лягушки в условиях высокогорий // Экология. № 1, 1981. С. 97-101.

36. Яковлев В.А. К экологии серой жабы, *Bufo bufo* (L.) в Алтайском заповеднике // Герпетологические исследования в Сибири и на Дальнем Востоке. Л., 1981. С. 132-136.

37. Яковлев В.А. О размножении серой жабы в Алтайском заповеднике // Экология. № 1, 1982. С. 82-83.

38. Яковлев В.А. К фенологии амфибий и рептилий Алтая // Сезонная ритмика природы горных областей: Тез. докл. 1 Всесоюзн. совещ. по горной фенологии. Л., 1982. С. 180-182.

39. Яковлев В.А. Амфибии и рептилии в антропогенных ландшафтах Алтайского заповедника // Охрана живой природы: Тез. Всесоюзн. конф. молодых ученых. М., 1983. С. 225-226.

40. Яковлев В.А. Материалы по биологии обыкновенной гадюки *Vipera berus* L. в Алтайском заповеднике // Экология наземных позвоночных Сибири. Томск, 1983. С. 151-158.

41. Яковлев В.А. Поведение прыткой ящерицы в Алтайском заповеднике // Прикладная этология: Матер. III Всесоюзн. конф. по поведению животных. Т. 3. М., 1983. С. 262-263.

42. Яковлев В.А. Материалы по биологии прыткой ящерицы в Алтайском заповеднике // Периодические явления в жизни животных: Сб. науч. трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1984 (на титуле 1983). С. 120-131.

43. Яковлев В.А. К биологии обыкновенного щитомордника в Алтайском заповеднике // Вопросы герпетологии: Матер. IV Всесоюзн. совещ. "Вид и его продуктивность в ареале". Ч. 5. Свердловск, 1984. С.50-51.

44. Яковлев В.А. Методика герпетологических исследований в Алтайском заповеднике // Изучение и охрана заповедных объектов. Алма-Ата, 1984. С. 53-55.

45. Яковлев В.А. К истории изучения герпетофауны в Алтайском заповеднике // Изучение и охрана заповедных объектов. Алма-Ата, 1984. С.55.

46. Яковлев В.А. К вопросу о восточной границе ареала степной гадюки // Биологические ресурсы Алтайского края и перспективы их использования: Тез. докл. конф. Барнаул, 1984. С. 41.

47. Яковлев В.А. Земноводные и пресмыкающиеся Алтайского заповедника: Автореф. дис. ...канд. биол. наук. Л., 1985, 23 с.

48. Яковлев В.А., Малков Н.П. Новый элемент в фауне амфибий Алтая // Вопросы герпетологии: Автореф. докл. VI Всесоюзн. герпетол. конф. Л., 1985. С. 244-245.

49. Яковлев В.А. К морфологии остромордой лягушки у верхней и нижней границ вертикального распространения в Алтайском заповеднике // Экосистемы экстремальных условий среды в заповедниках РСФСР: Сб. науч. трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1987 (на титуле 1986).

50. Яковлев В.А. К распространению амфибий в Алтайском крае // Исчезающие, редкие и слабо изученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: Тез. докл. конф. Барнаул, 1987. С. 98-99.

51. Яковлев В.А. Расселение озерной лягушки на Алтае // Исчезающие, редкие и слабо изученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: Тез. докл. конф. Барнаул, 1987. С. 100-101.

52. Яковлев В.А. К распространению рептилий в Алтайском крае // Матер. V Всесоюзн. совещ. "Вид и его продуктивность в ареале". Вильнюс, 1988. С. 143-145.

53. Яковлев В.А. Материалы по размножению остромордой лягушки в прителецком районе Алтайского заповедника // Экологические исследования в заповедниках Южной Сибири: Сб. науч. трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1989. С. 107-116.

54. Яковлев В.А. Цифровой метод описания фенотипа амфибий и рептилий // Вопросы герпетологии: Автореф. докл. VII Всесоюзн. герпетол. конф. Киев, 1989. С. 303-304.

55. Яковлев В.А. К экологии озерной лягушки на Алтае // Экология. № 1, 1990. С. 67-71.

56. Яковлев В.А. К фенологии размножения серой жабы в Алтайском заповеднике // Состояние, освоение и проблемы экологии ландшафтов Алтая: Сб. матер. Всероссийской науч.- практ. конф. Ч. 2. Горно-Алтайск, 1992. С. 58-59.

57. Яковлев В.А. Повидовые очерки по земноводным и пресмыкающимся // Материалы к Красной книге Республики Алтай (Животные). Горно-Алтайск, 1995. С. 58-62.

58. Яковлев В.А. Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ - AMPHIBIA. Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ - REPTILIA. // Красная книга Республики Алтай (Животные). Ч. 5,6. Новосибирск, 1996. С. 77-84.

59. Янковская Л.А. О фенологических наблюдениях в весенний период в Горно-Алтайске // Изв. Алт. отд. ГО СССР. Вып. 2. Горно-Алтайск, 1963. С. 118-119.

Р у к о п и с и:

60. Дулькей Г.Д. Летопись природы Алтайского государственного заповедника. Архив АГПЗ, № 237, 1940. 43 с.

61. Дулькейт Г.Д. Летопись природы Алтайского Государственного Заповедника (сводка некоторых наблюдений из летописи за пятилетие - с 1941 г. по 1945 г. включительно). Архив АГПЗ, № 237. С. 118-189.

62. Дулькейт Г.Д. Материалы к календарю природы северо-восточного Алтая в 1941-1945 гг. Архив АГПЗ, № 22 (17), 1969. 6 с.

63. Дулькейт Г.Д. Материалы к календарю природы северо-восточного Алтая в 1946-1951 гг. Архив АГПЗ, № 22 (17), 1969. 8 с.

64. Запекина-Дулькейт Ю.И. и Дулькейт Г.Д. Рептилии. Амфибии. // Биомасса зообентоса Камгинского залива, ее сезонная динамика и значение в питании рыб. Архив АГПЗ, № 91-а, 1949. С. 32,72.

65. Шапошников Ф.Д. Дневник наблюдений за природой Алтайского заповедника, 1941 год. Личный архив И.А.Филус.

66. Юргенсон П.Б. Основные черты биоценозов бассейна реки Эринат 1936-1937 гг. Архив АГПЗ, № 110-а, 1940. С. 269.

67. Яковлев В.А. Земноводные и пресмыкающиеся Алтайского заповедника: Дис. ...канд. биол. наук. Яйлю, 1984. Архив АГПЗ, № 257. 153 с.

68. Яковлев В.А. Амфибии и рептилии // Летопись природы. Кн.: 3-25, Архив АГПЗ, №№ 30-32,92,103,157,160,163,178,184,201,254,279,306,322,332,344,353,371,380,381,388,393: 1972-1994 гг.

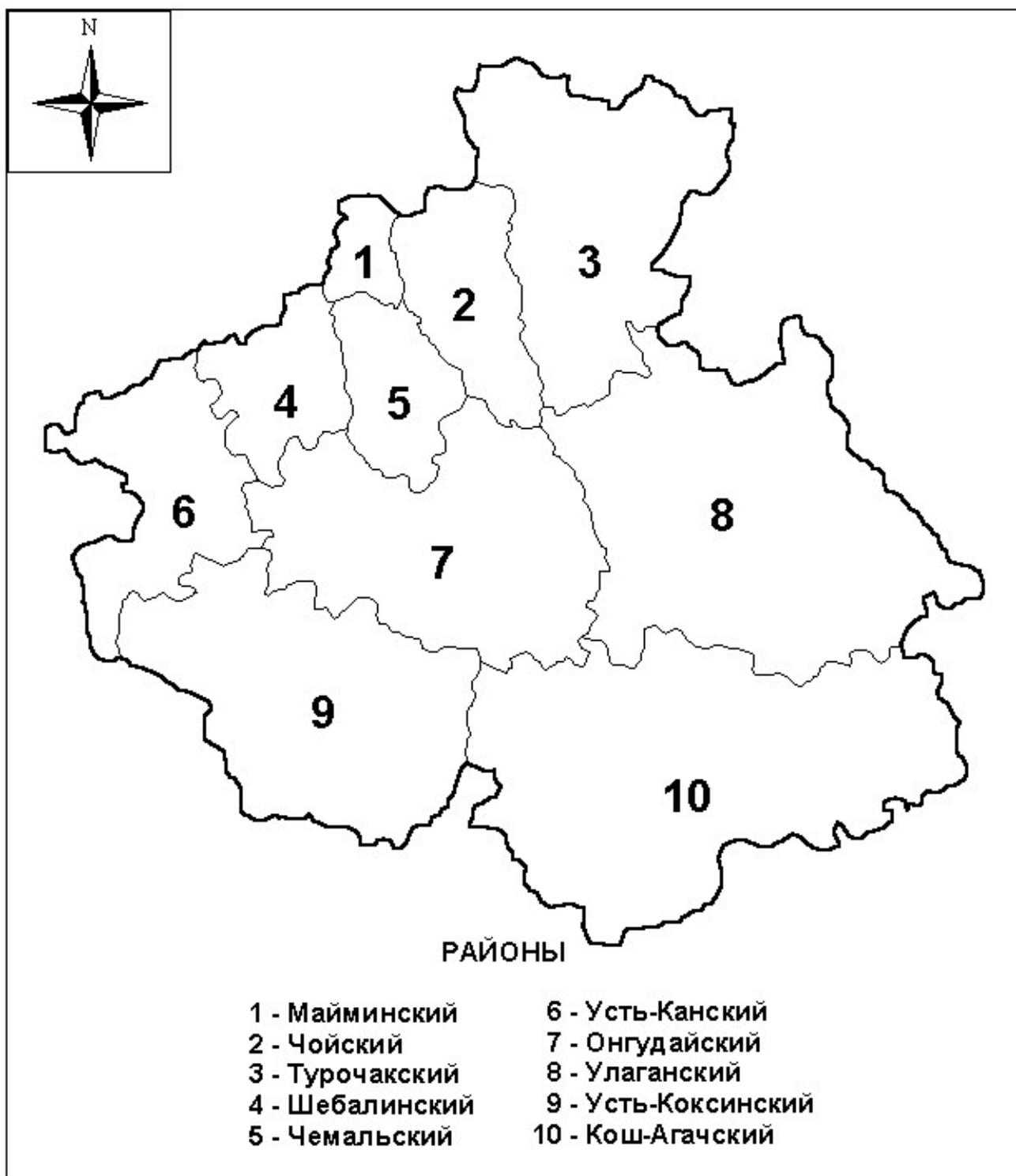


Рис. 1. Административно - территориальное деление Республики Алтай по состоянию на март 1995 г.

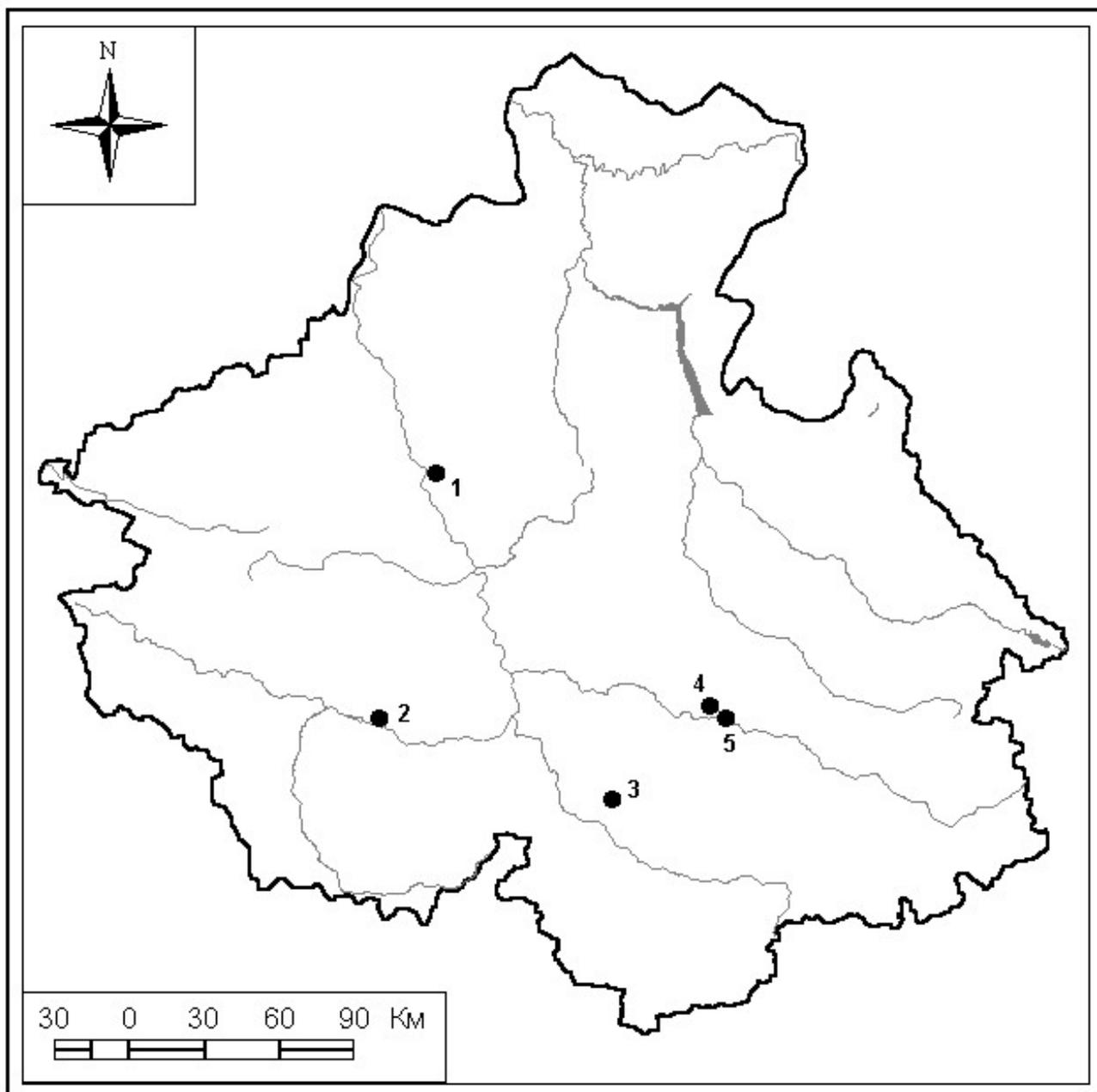


Рис. 2. Места встреч зеленой жабы на территории Республики Алтай.

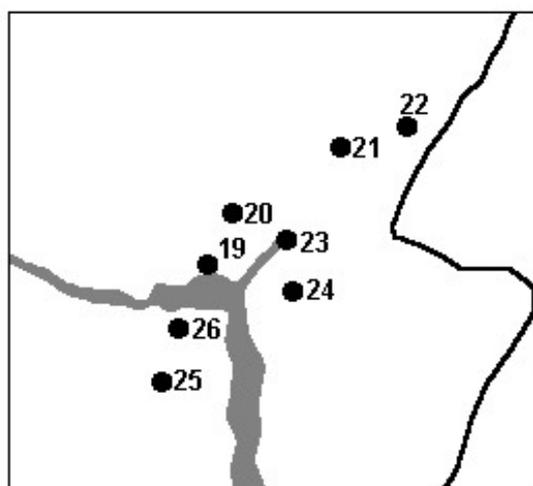
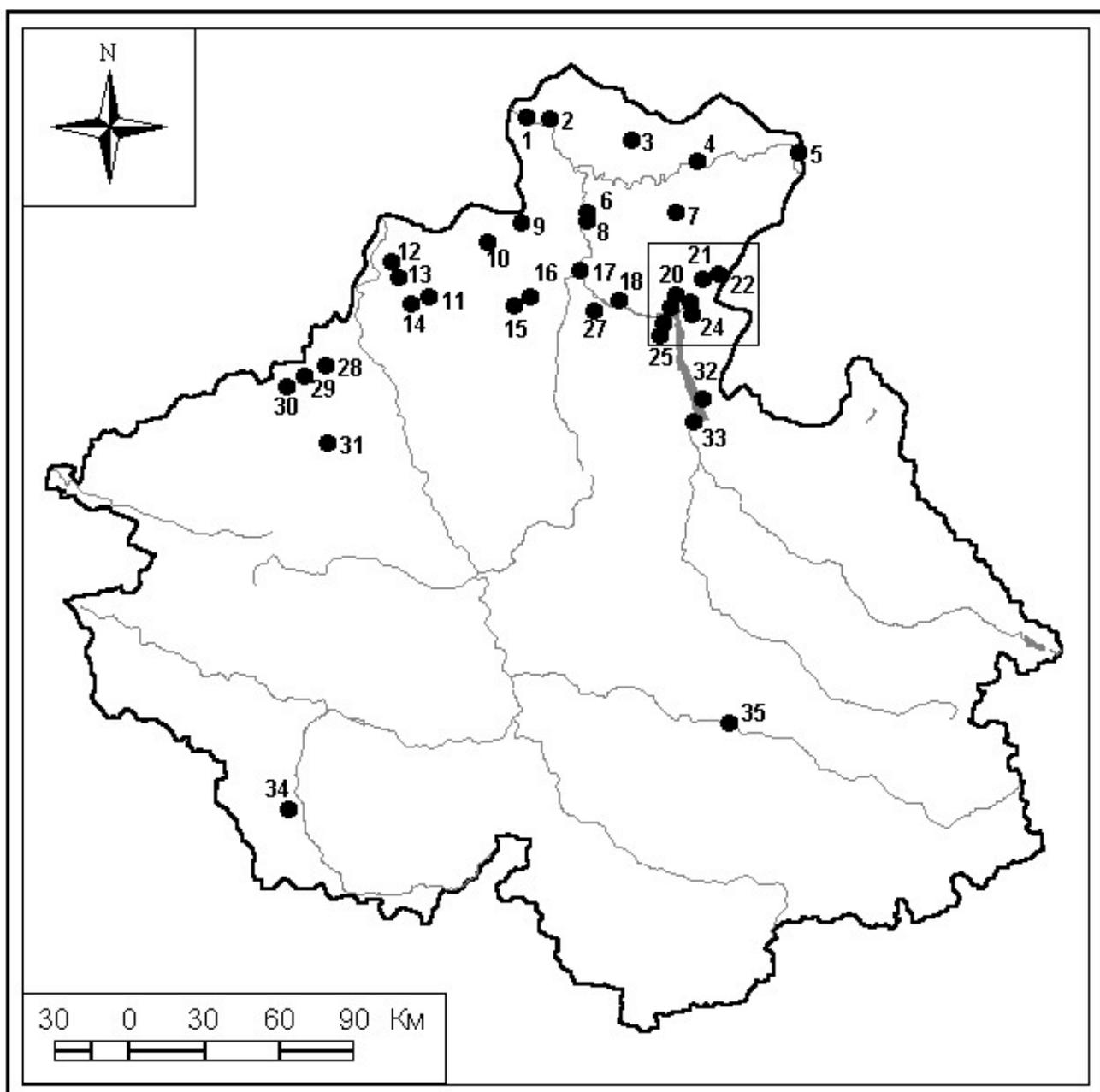


Рис. 3. Места встреч серой жабы на территории Республики Алтай.

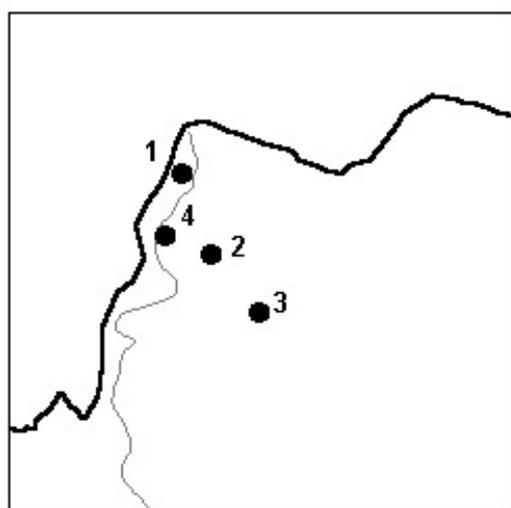
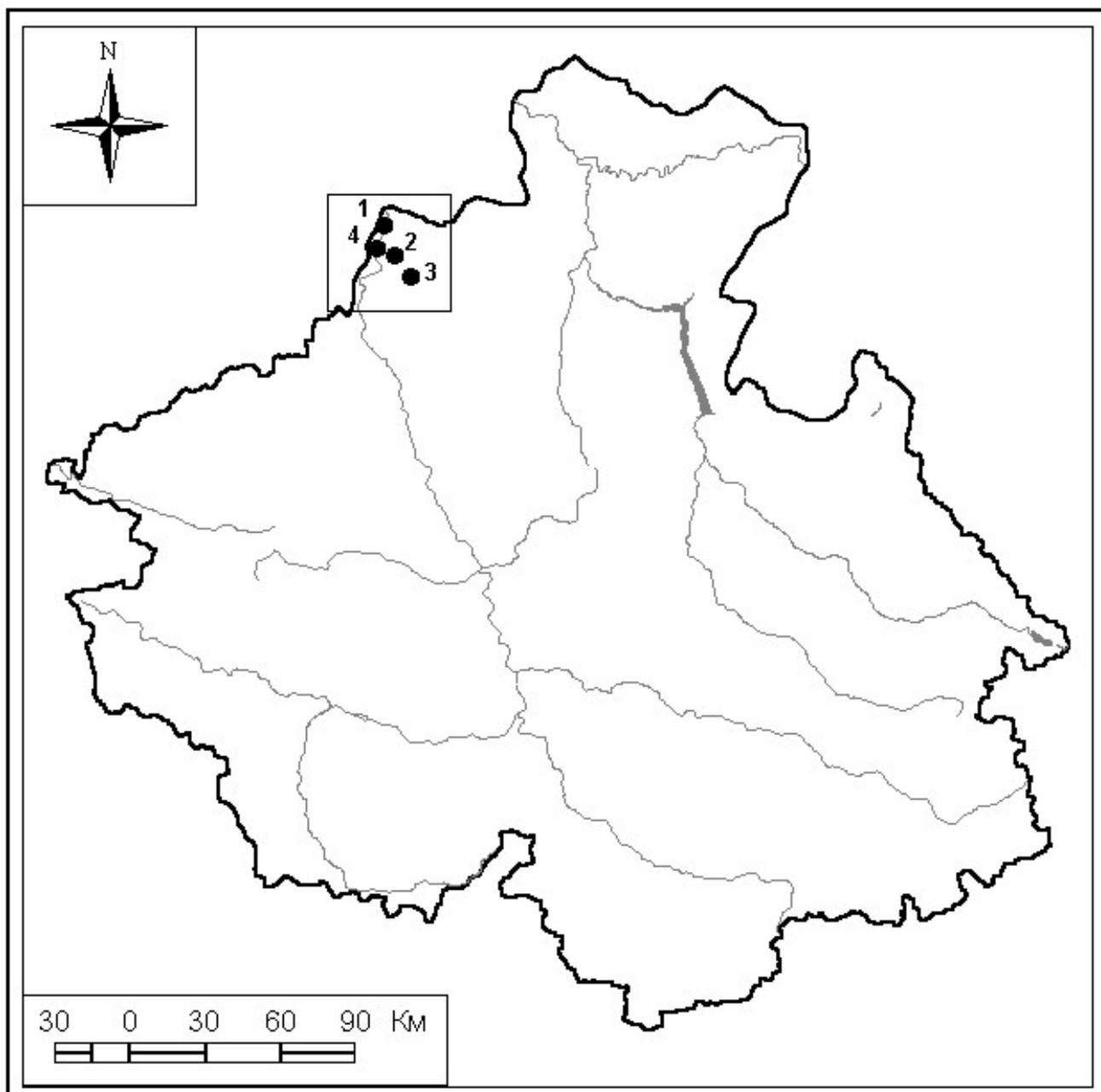


Рис. 4. Места встреч озерной лягушки на территории Республики Алтай.

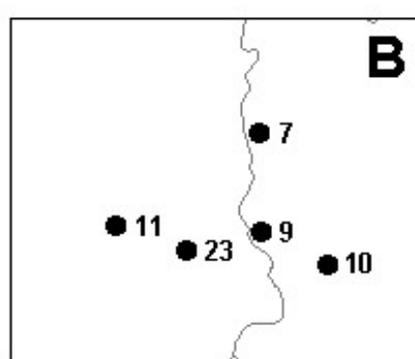
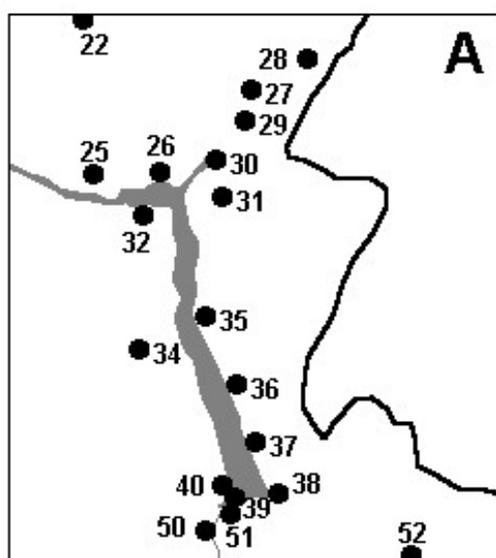
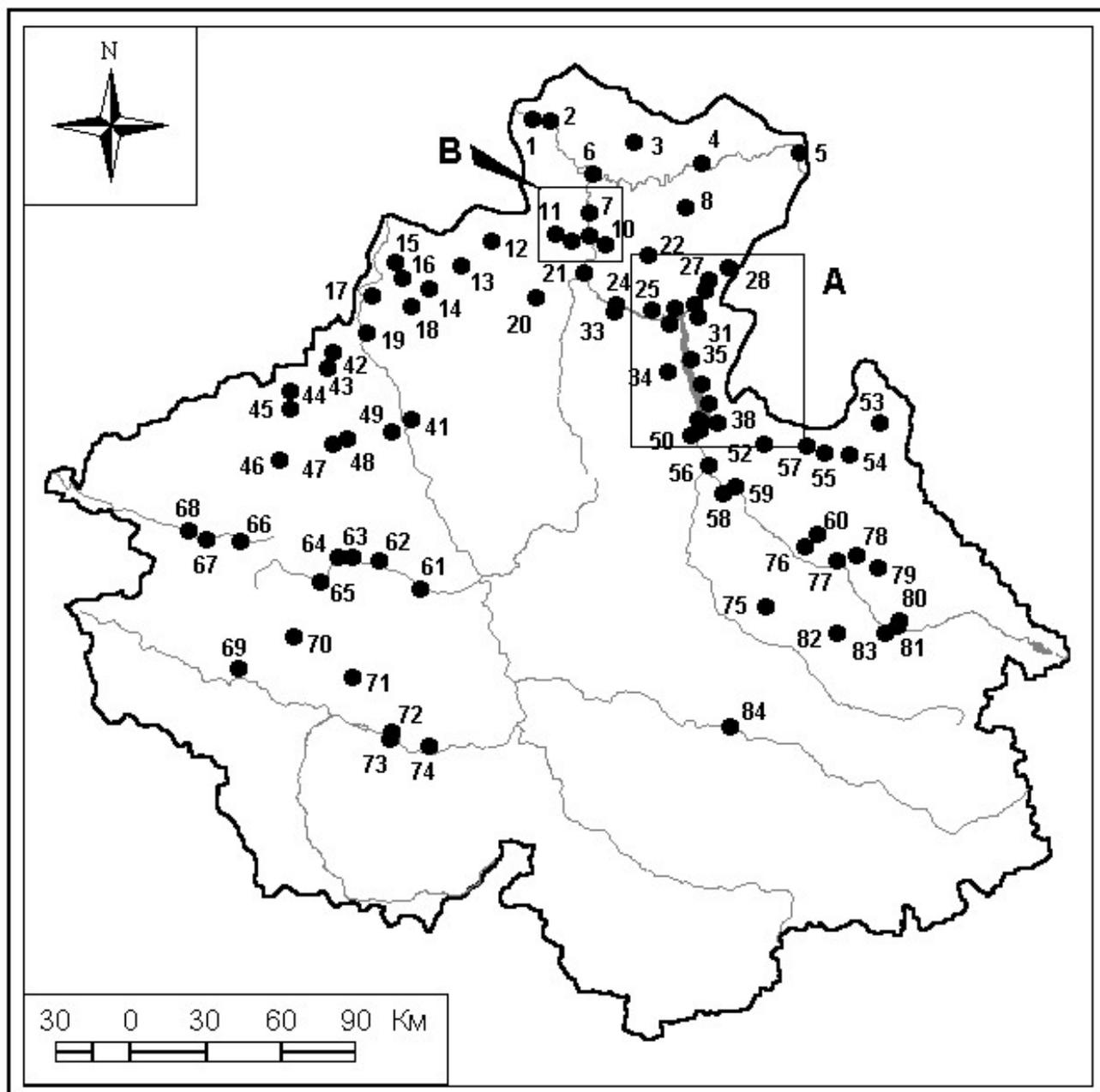


Рис. 5. Места встреч остромордой лягушки на территории Республики Алтай.

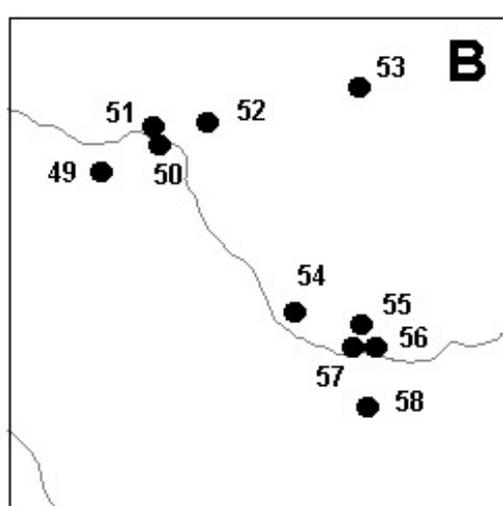
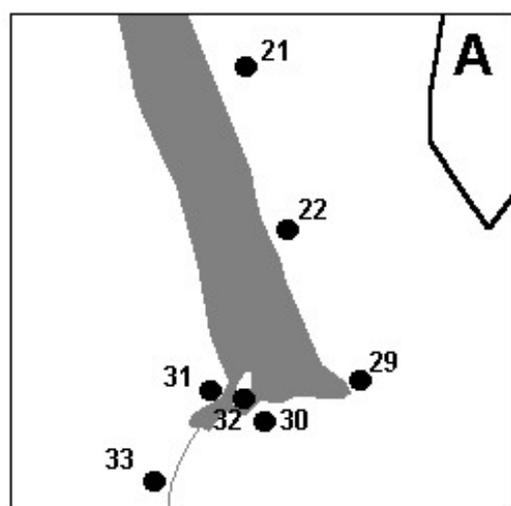
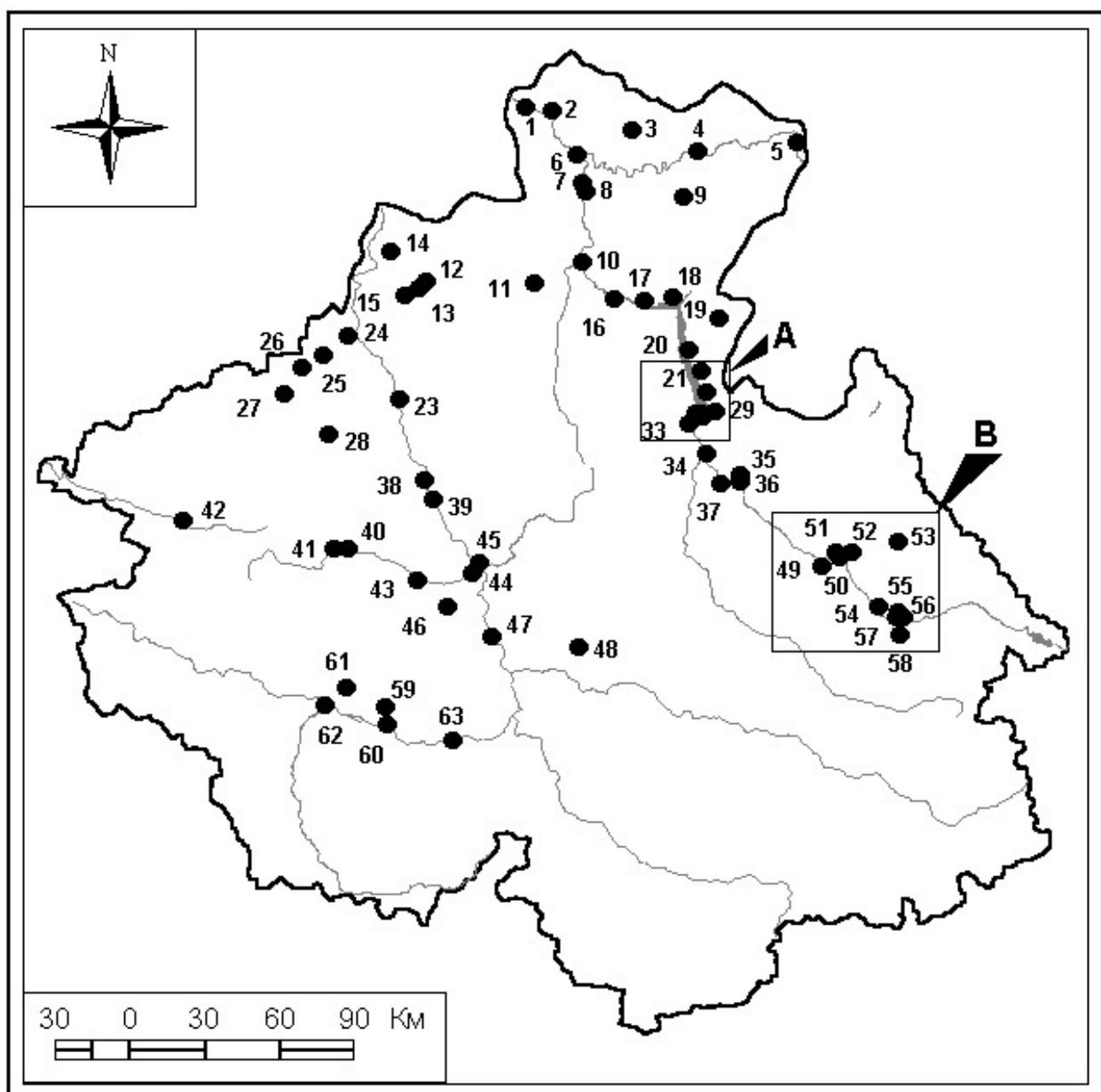


Рис. 6. Места встреч прыткой ящерицы на территории Республики Алтай.

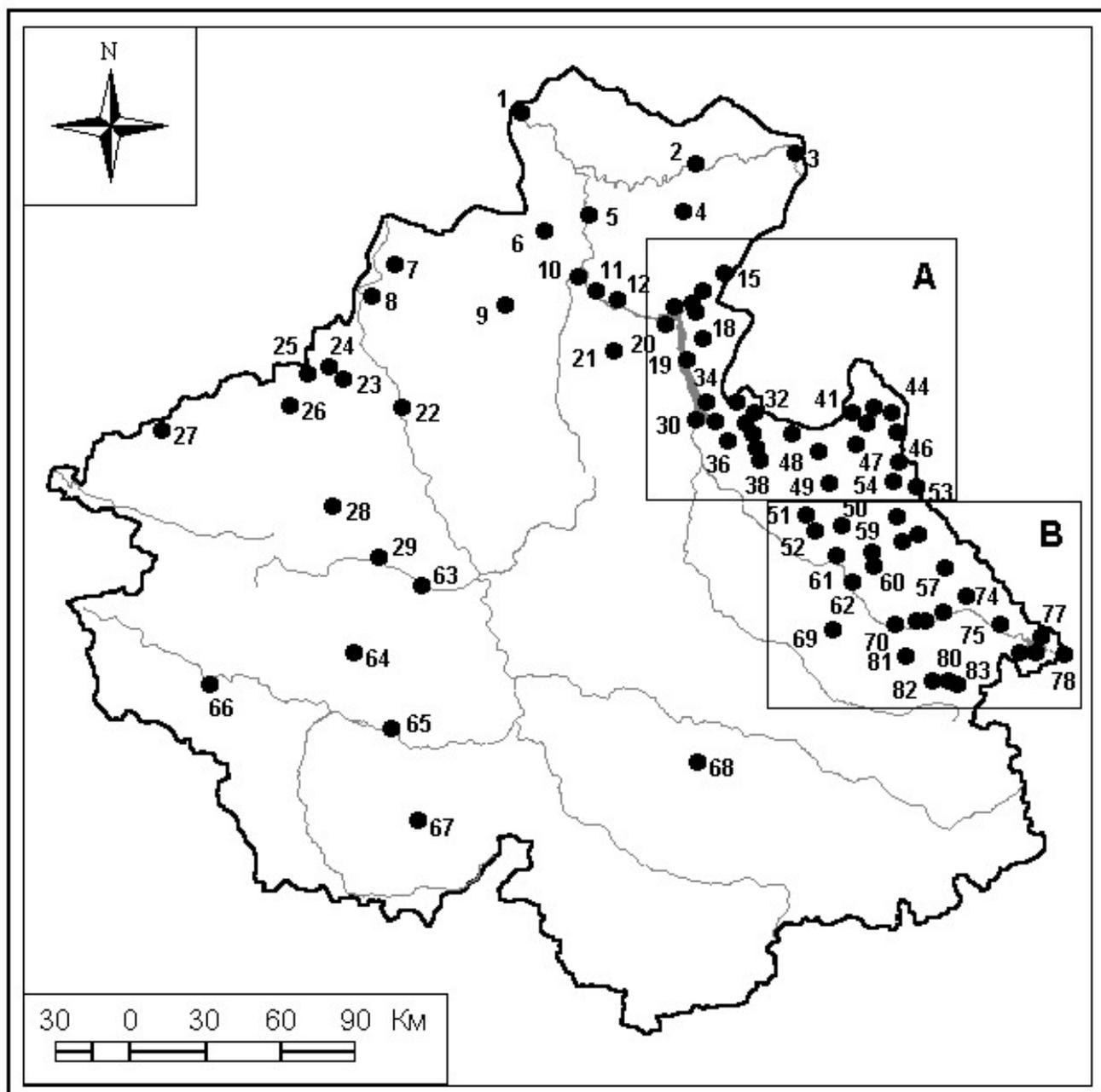
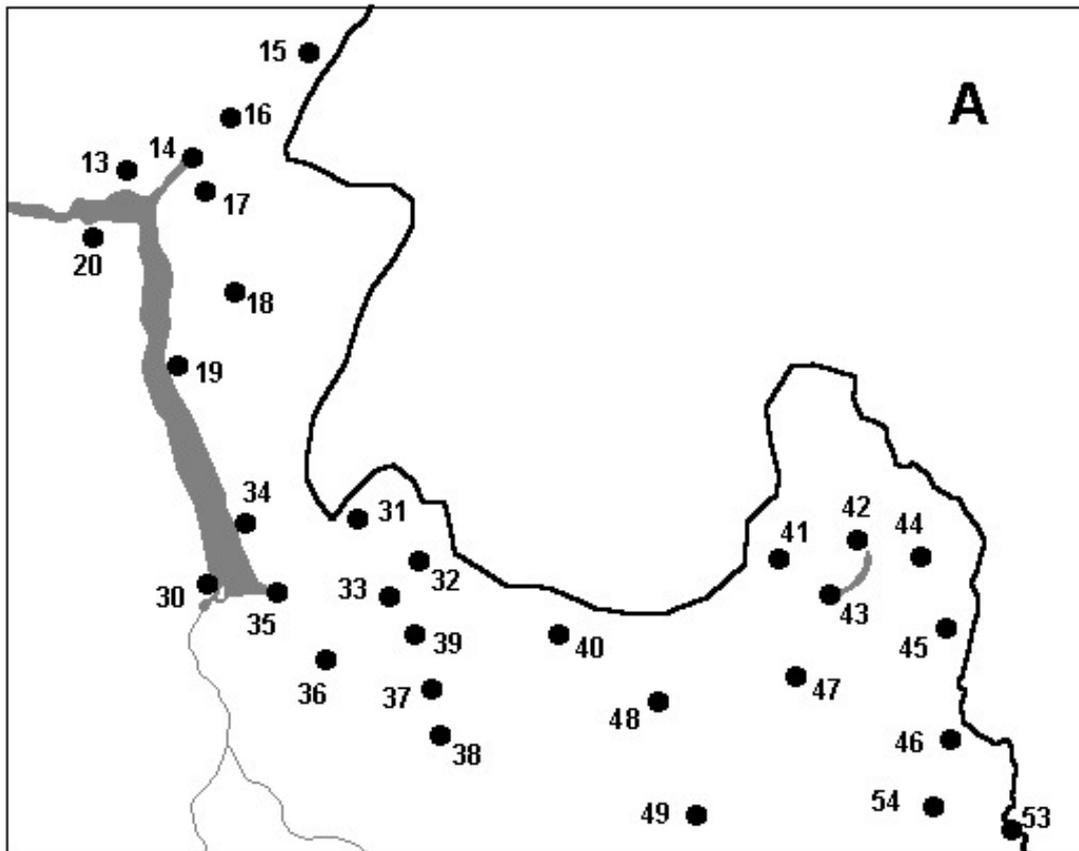
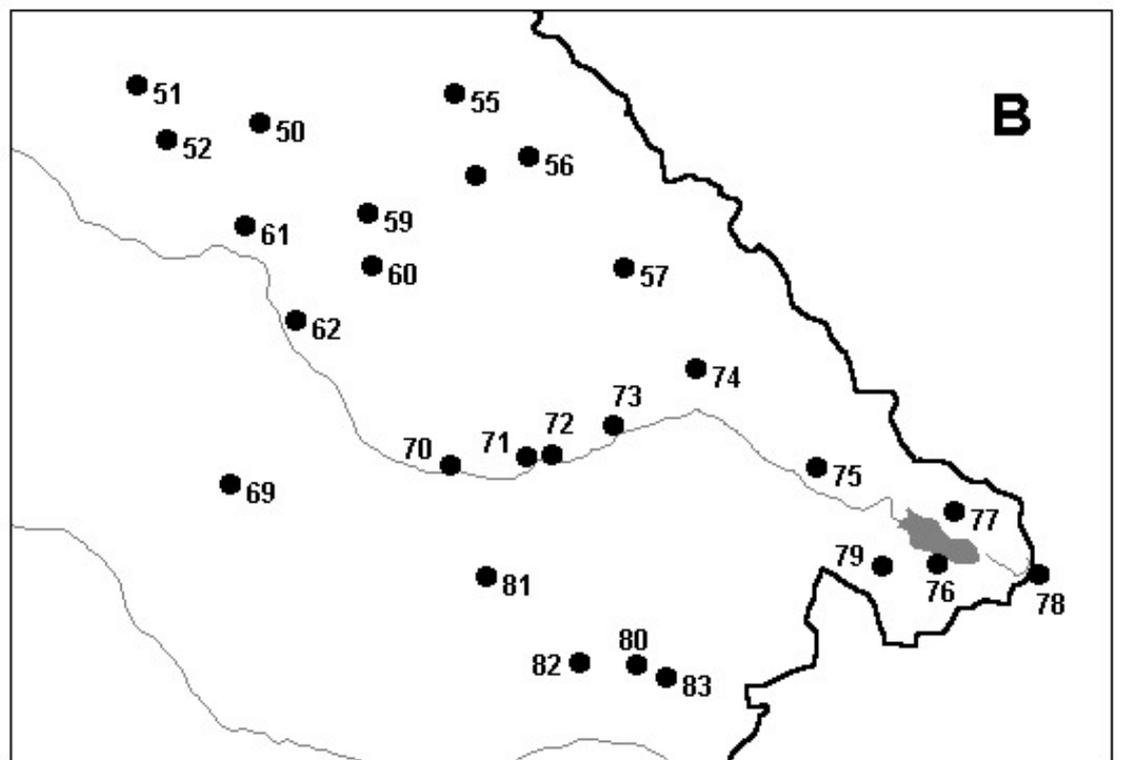


Рис. 7. Места встреч живородящей ящерицы на территории Республики Алтай.



Приложение 1 к рисунку 7 (сектор А).



Приложение 2 к рисунку 7 (сектор В).

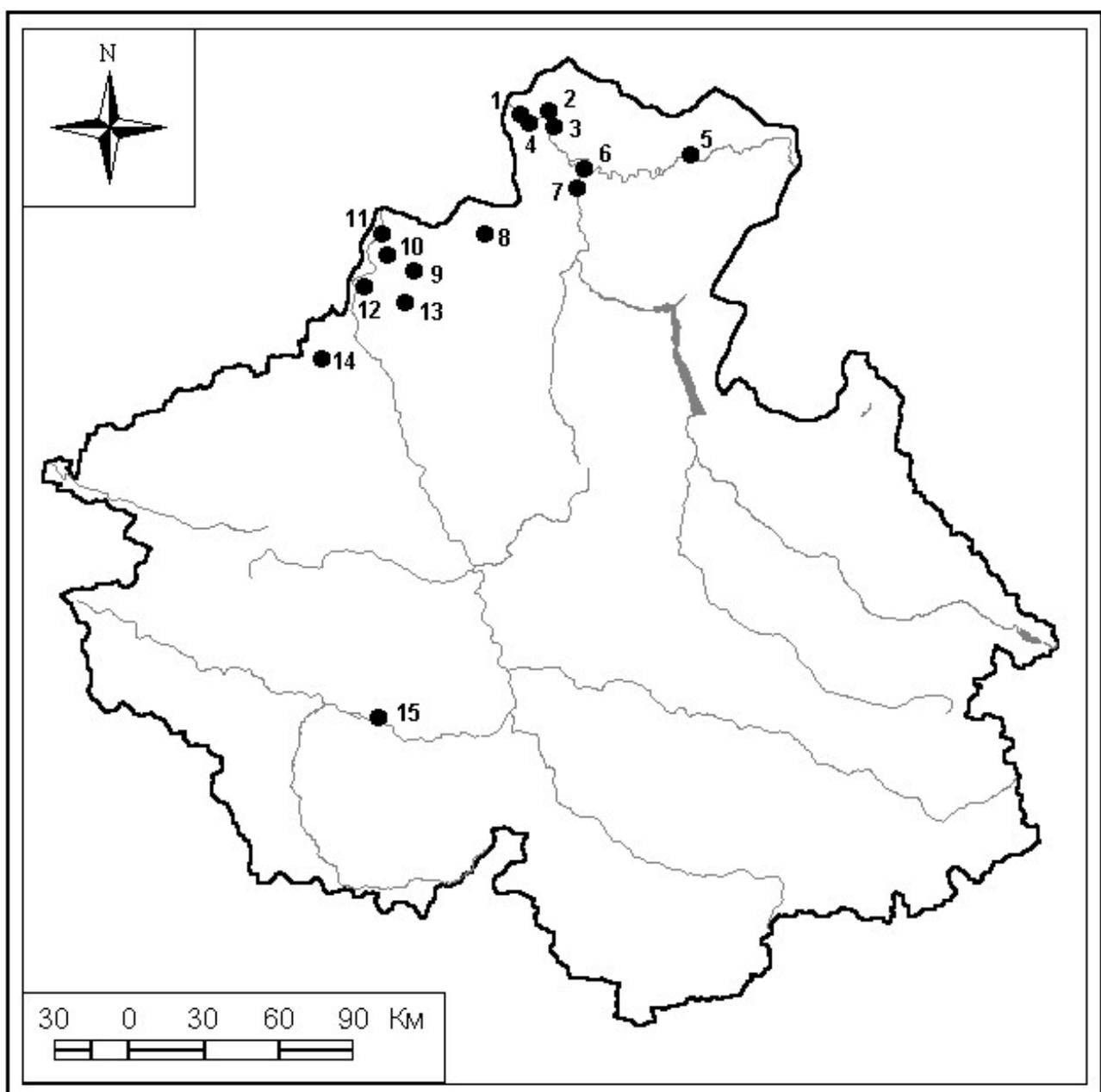


Рис. 8. Места встреч обыкновенного ужа на территории Республики Алтай.

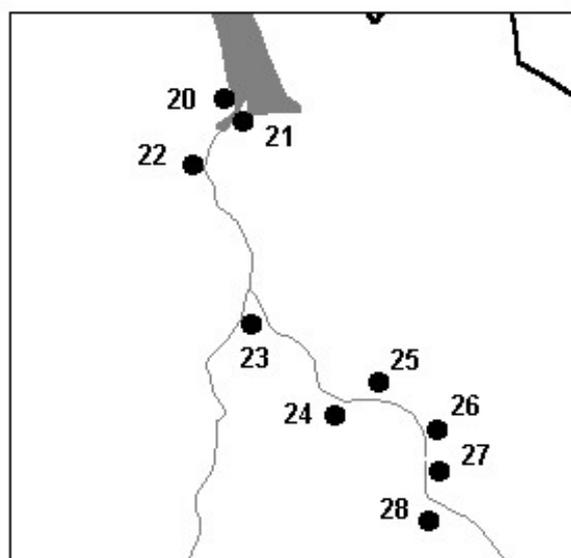
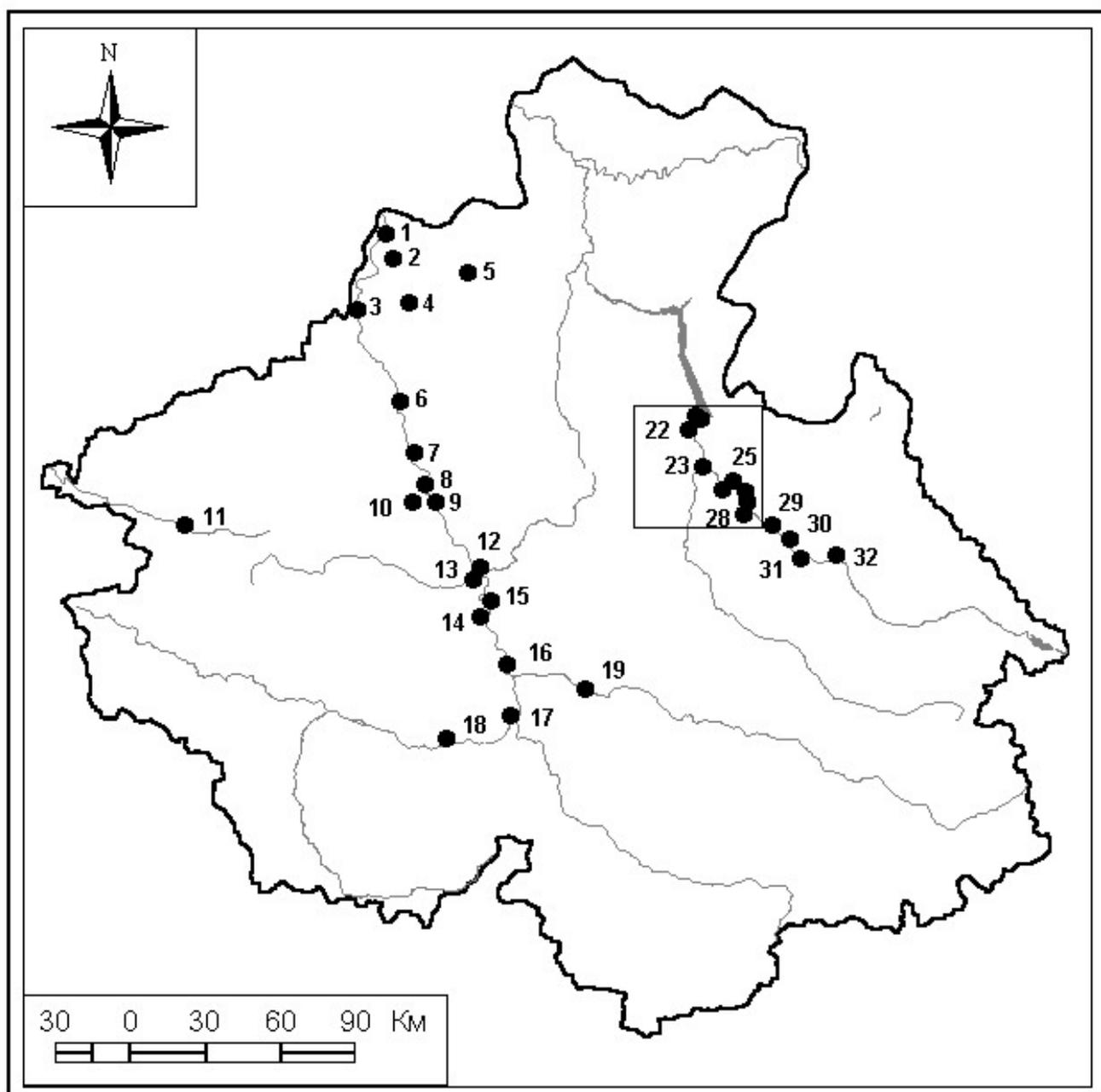


Рис. 9. Места встреч узорчатого полоза на территории Республики Алтай.

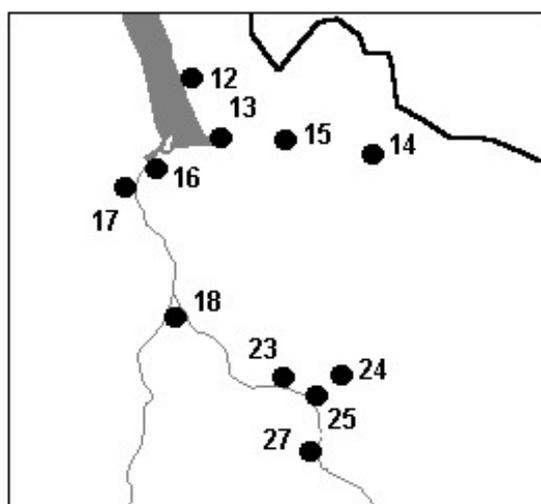
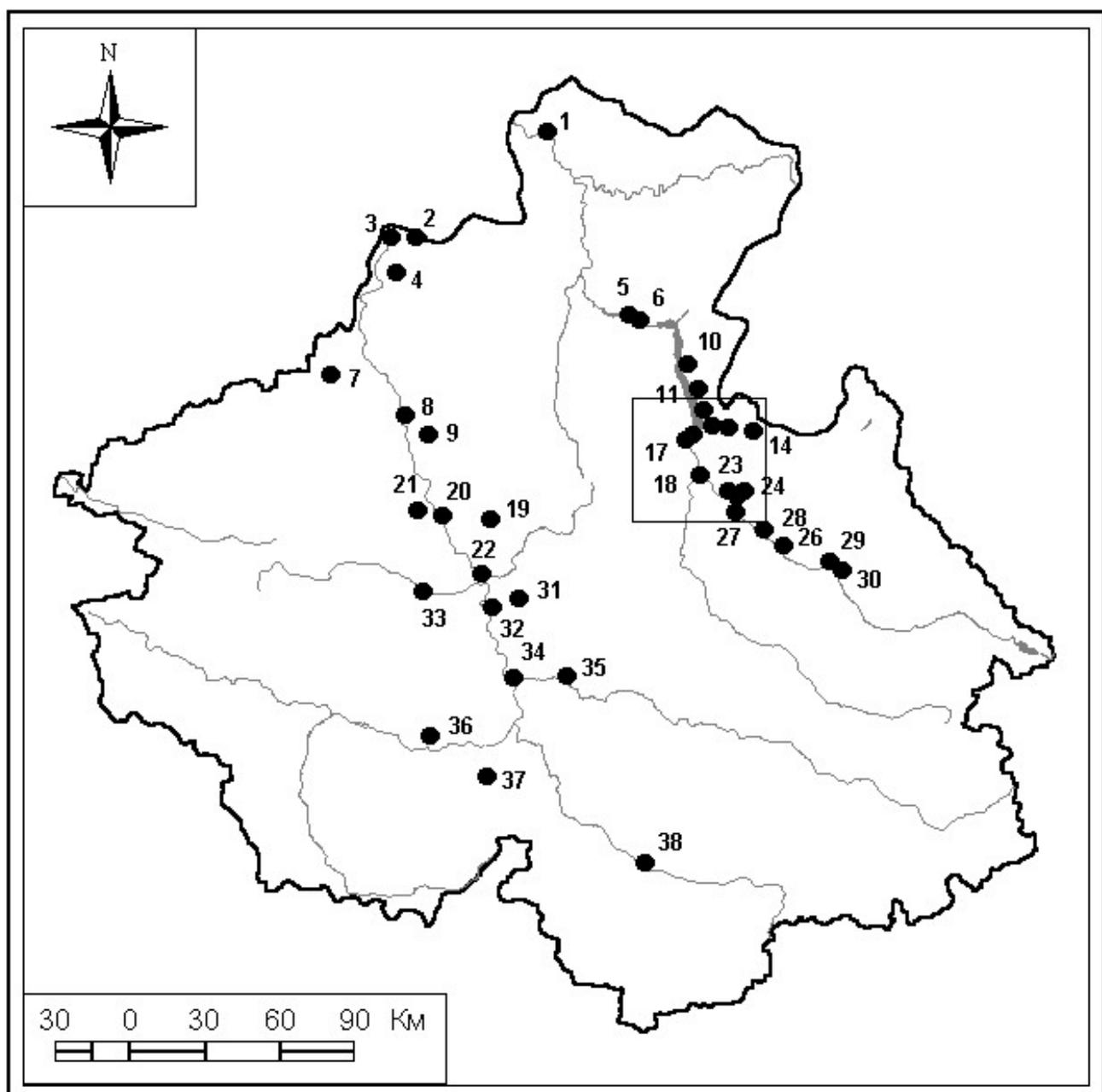


Рис. 10. Места встреч обыкновенного щитомордника на территории Республики Алтай.

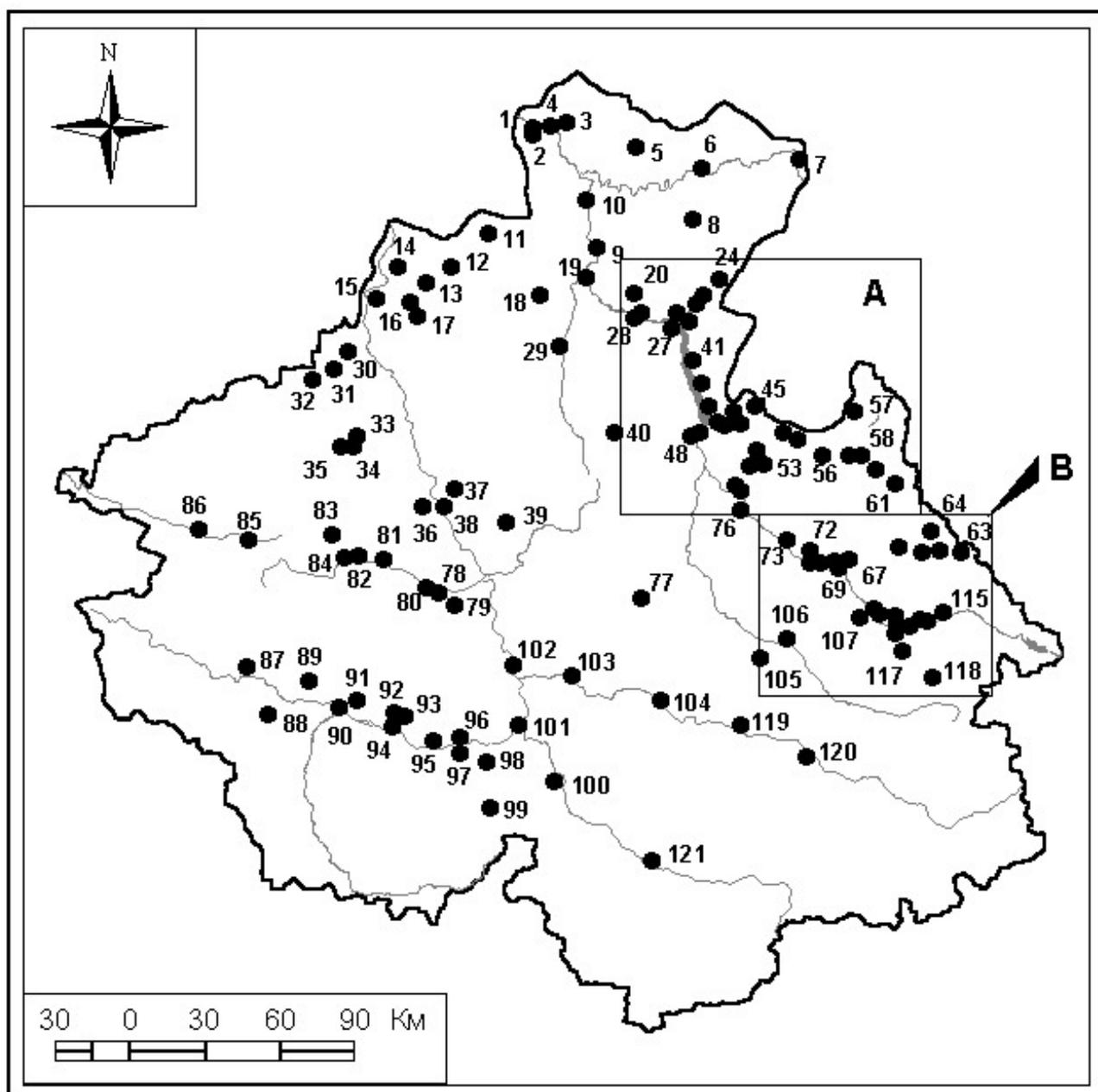
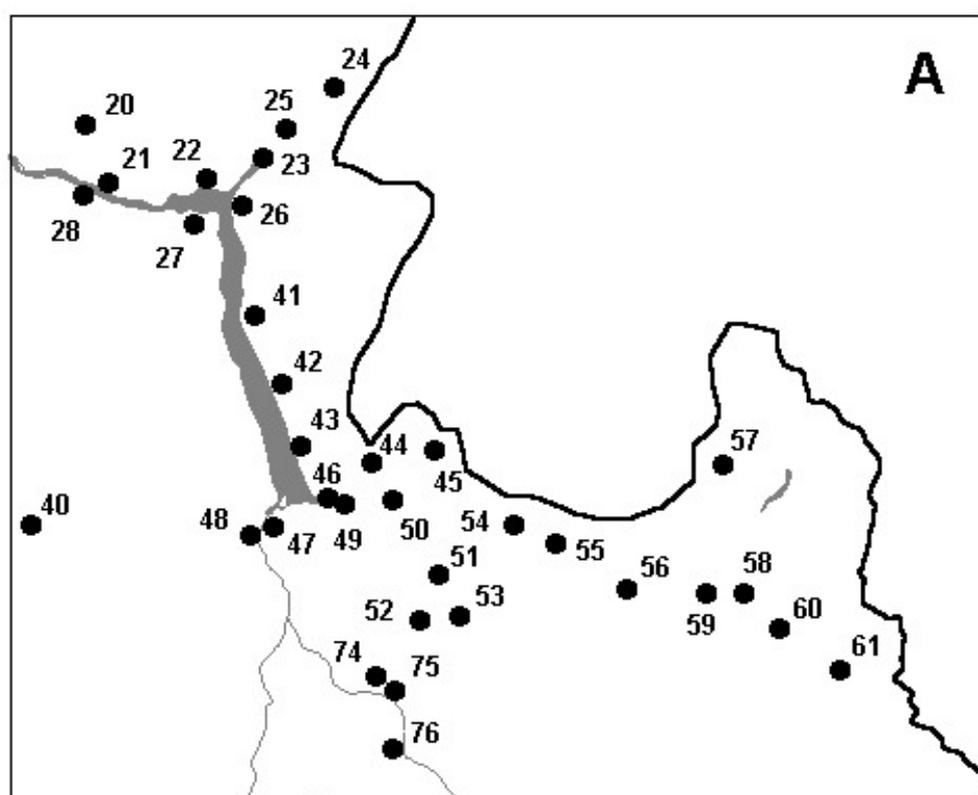
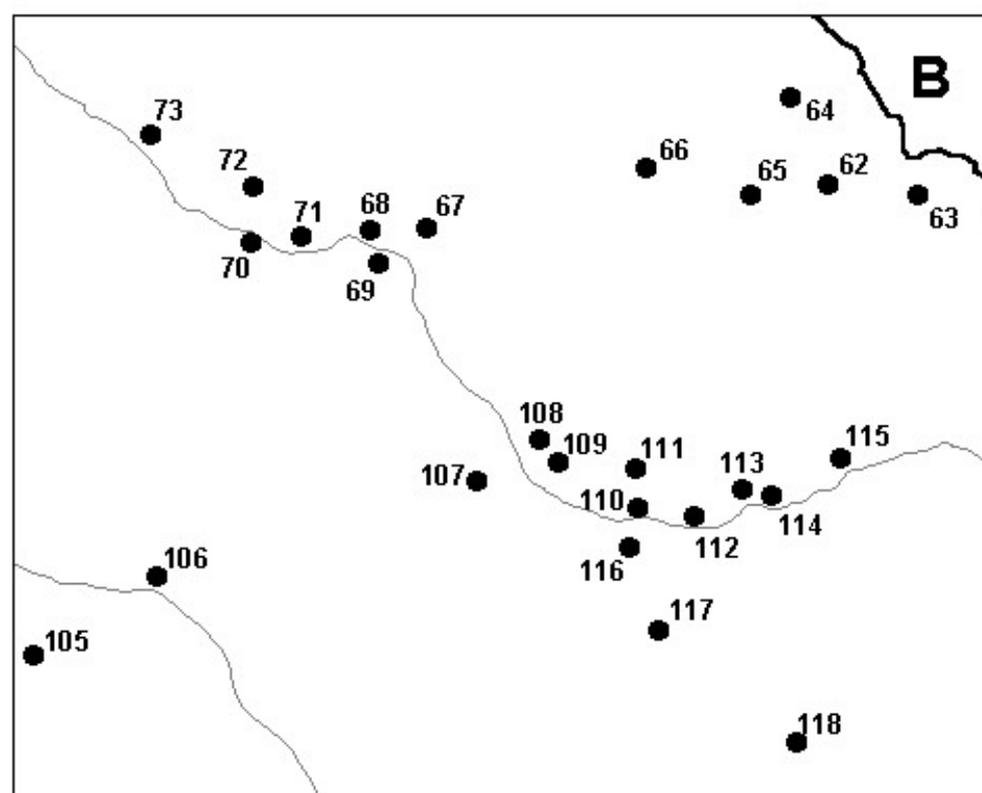


Рис. 11. Места встреч обыкновенной гадюки на территории Республики Алтай.



Приложение 1 к рисунку 11 (сектор А).



Приложение 2 к рисунку 11 (сектор В).

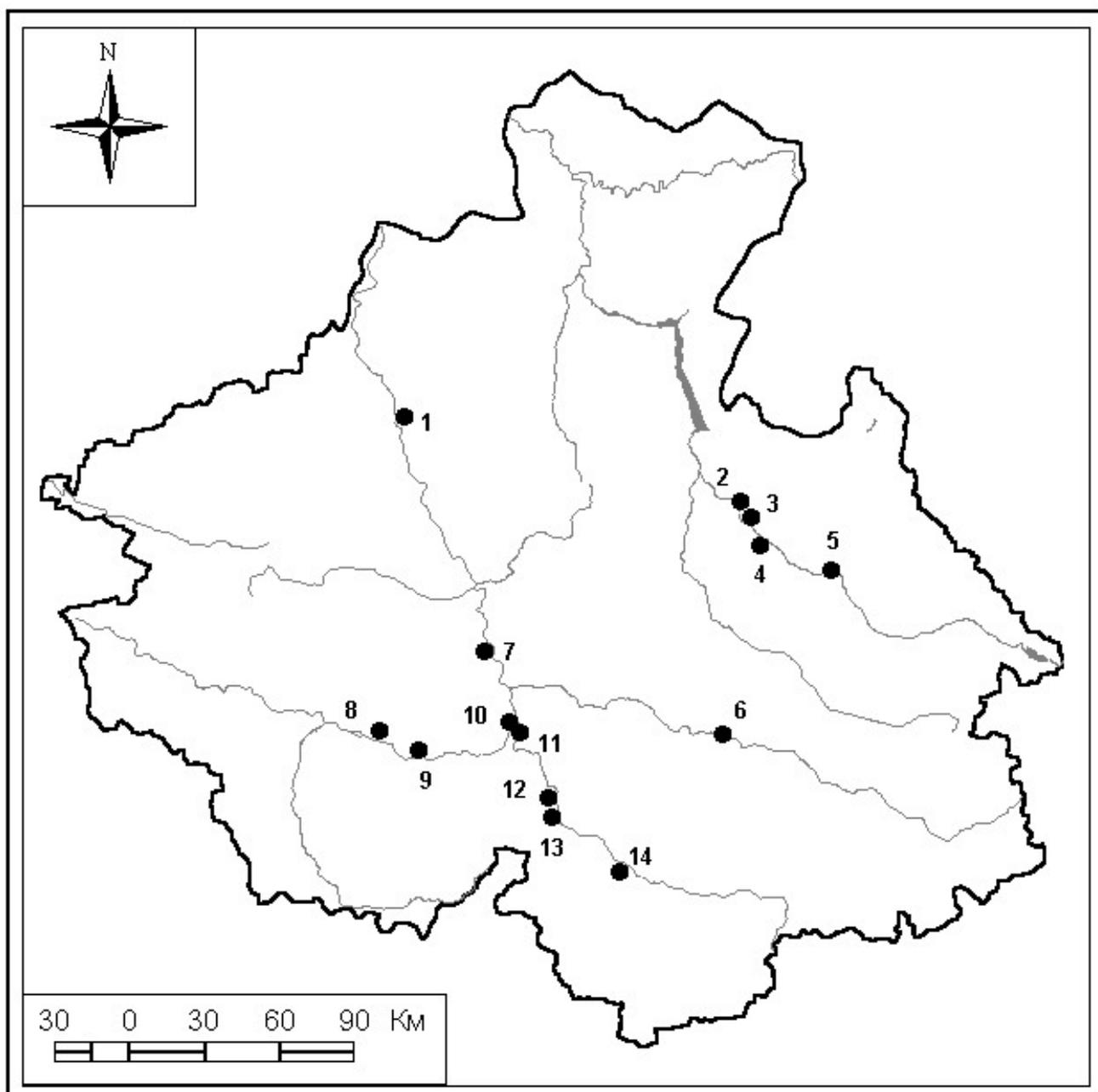


Рис. 12. Места встреч степной гадюки в Республике Алтай.