

Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия
Союз охраны птиц Казахстана

Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах



Алматы
2010

УДК 597.8/9 + 598.1 (574+575+571.1+470.58+470.345)
ББК 28.693.34
Г39

Г39 Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах.

Сборник научных статей / Под ред. Т.Н. Дуйсебаевой. – Алматы: АСБК - СОПК, 2010. – 260 с. илл.

ISBN 978-601-278-294-3

Сборник научных работ по герпетологии посвящен памяти первого казахстанского герпетолога Константина Петровича Параскива. В нем дан подробный обзор развития герпетологических исследований в Казахстане и представлены статьи, обобщившие сведения о распространении и экологии и земноводных и пресмыкающихся на территории Казахстана и сопредельных стран СНГ. Особый интерес представляют региональные фаунистические сводки, сопровождающиеся точечными картами и кадастрами встреч видов, а также сообщения о новых находках амфибий и рептилий за пределами известных ареалов или находках, подтверждающих данные более чем полувекковой давности.

Сборник иллюстрирован цветными фотографиями амфибий, рептилий и мест их обитания. Адресован специалистам – зоологам, биогеографам, экологам, работникам системы охраны дикой природы, студентам и преподавателям учебных заведений, а также всем, кто неравнодушен к животным.

УДК 597.8/9 + 598.1 (574+575+571.1+470.58+470.345)
ББК 28.693.34

Главный редактор: Т.Н. Дуйсебаева

Составители: Ю.А. Зима, М.А. Чирикова

Редколлегия:

Н.Б. Ананьева (Санкт-Петербург), З.К. Брушко (Алматы), И.Г. Данилов (Санкт-Петербург), Е.А. Дунаев (Москва),
В.Г. Ищенко (Екатеринбург), В.Н. Куранова (Томск), С.Н. Литвинчук (Санкт-Петербург),
К.Д. Мильто (Санкт-Петербург), В.Ф. Орлова (Москва), Е.С. Ройтберг (Росток),
Б.С. Туниев (Сочи), Ю.А. Чикин (Ташкент)

Рецензенты:

доктор биологических наук В.Г. Ищенко,
доктор биологических наук А.Ф. Ковшарь

© Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия (АСБК), 2010
© Союз охраны птиц Казахстана (СОПК), 2010
© А.П. Аладина, О.В. Белялов, Д.А. Бондаренко, С.В. Губин,
И.Г. Данилов, Т.Н. Дуйсебаева, М.В. Пестов, Ф.Н. Саржанов,
Б.С. Туниев, М.А. Чирикова, фотографии, 2010

ISBN 978-601-278-294-3

Спонсорскую поддержку оказал г-н Д.Ю. Гречаниченко

УДК 598.1+591.9+502.211] (571.1)

Разнообразие, распространение и природоохранный статус пресмыкающихся Западной Сибири

Куранова В.Н.¹, Симонов Е.П.², Ярцев В.В.¹, Шамгунова Р.Р.³, Стариков В.П.³

¹, Томский государственный университет, пр. Ленина, 36,
г. Томск, 634050, Россия; kuranova49@mail.ru

², Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе, 11,
г. Новосибирск, 630091, Россия; ev.simonov@gmail.com

³, Сургутский государственный университет, ул. Энергетиков, 22,
г. Сургут, 628412, Россия; vp_starikov@mail.ru

Обобщаются данные о пресмыкающихся, обитающих в различных природных зонах Западной Сибири в пределах Алтайского края, Новосибирской, Кемеровской, Томской, Омской, Тюменской, Курганской областей, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов. Герпетофауна рассматриваемой территории включает 11 видов ящериц и змей, относящихся к пяти семействам и десяти родам. Из них 6 видов (*Anguis fragilis*, *Zootoca vivipara*, *Coronella austriaca*, *Vipera berus*, *V. renardi*, *Gloydius halys*) являются яйцеживородящими, 5 видов (*Phrynocephalus helioscopus*, *Eremias arguta*, *Lacerta agilis*, *Elaphe dione*, *Natrix natrix*) – яйцекладущими. Для каждого вида приводятся данные о распространении (с точечными картами ареалов и полными кадастрами), уточнены периферии ареалов видов. Показано более широкое распространение на север ряда видов (*L. agilis*, *N. natrix*, *G. halys*) по долинам рек и крупным транспортным магистралям. Рассматриваются вопросы влияния экологических факторов на распространение и биотопическое распределение видов, а также их современного природоохранного статуса.

Одно из приоритетных направлений современной биологии – изучение и сохранение биологического разнообразия (Мордкович, 1994). Решение этой проблемы особенно важно для регионов, отличающихся невысоким уровнем биоразнообразия и где степень разнотипного антропоического воздействия на естественные экосистемы велика, что характерно для Западной Сибири, в большей степени – её южной части. Видовое разнообразие позвоночных отличается относительной бедностью, и требуется особая стратегия сохранения и использования биоразнообразия, с пристальным вниманием не только к каждой экосистеме, но и к каждой видовой популяции (Мордкович, 1994). Среди важнейших задач программы «Биологическое разнообразие России», объединившей усилия многих научно-исследовательских коллективов – составление детально картированных ареалов земноводных и пресмыкающихся и изучение распределения видов внутри их области распространения (Даревский, Орлова, 1986). Материалы по распространению видов в регионе представлены для Республики Алтай (Яковлев, 1999), Томской области (Куранова, 1998), отдельных видов (Куранова, 1989; Булахова, 2004; Симонов, 2007), сведения о находках имеются в видовых очерках для пресмыкающихся, занесенных на страницы региональных Красных книг. Основными причинами слабой изученности пресмыкающихся региона, отсутствия находок, подробных кадастров и карт распространения видов являются обширность и труднодоступность многих участков территории, недостаток специалистов – герпетологов.

Первые фрагментарные сведения о находках пресмыкающихся с территории Западной Сибири, Алтая и пограничного Казахстана получены во второй половине XVIII века И.П. Фальком, П.С. Палласом, XIX в. – О. Финшем, А. Бремом, К.М. Дерюгиним, В.С. Елпатьевским, Л.П. Сабанеевым, П.Я. Словцовым, Н.Ф. Кашенко, Л.С. Бергом

и другими. С 50-х гг. XX в. исследования пресмыкающихся стали носить планомерный характер по эколого-фаунистическому и ландшафтно-географическому направлениям. Детальный обзор научных публикаций, анализ фаунистических находок дается в исторических обзорах герпетологических исследований В.А. Яковлевым (1984), Т.Н. Дуйсебаевой (2002), В.Н. Курановой (2003). Последние позволяют заключить, что сведения, приводимые в ряде публикаций отрывочны, собраны попутно, частично устарели или требуют проверки и дополнения, не дают полного представления о видовом составе и особенностях распространения. В настоящее время основная часть герпетологических работ выполнена в Республике Алтай (Алтайский и Катунский заповедники), Томской и Новосибирской областях, едва затронуты исследованиями огромные пространства Курганской, Омской, Кемеровской, Тюменской областей, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов (далее ХМАО и ЯНАО) и Алтайского края. В определенной степени этот пробел восполняют результаты наших исследований, основная цель которых – уточнение видового состава, распространения и природоохранного статуса пресмыкающихся в западно-сибирском регионе.

Материал и методы исследований

Основой для написания настоящей работы послужили коллекционные сборы и полевые исследования авторов, проведенные на стационарных участках и во время маршрутных экспедиций в весенне-летние сезоны 1975-2009 гг. в Томской, Кемеровской, Новосибирской, Курганской, Тюменской областях, ЯНАО и ХМАО, Республике Алтай и Алтайском крае. Критически проанализирована вся доступная литература, изучены обширные коллекционные материалы, каталоги и картотеки зоологических музеев Института систематики и экологии животных СО РАН (ЗМ ИСиЭЖ СО РАН, г. Новосибирск), Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР, г. Москва), Зоологического Института РАН (ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург), Саратовского (ЗМ СГУ), Томского (ЗМ ТГУ) и Московского (ЗМ МУ) госуниверситетов, а также некаталогизированные особи коллекций кафедры зоологии наземных позвоночных и экологии Томского госуниверситета (соответственно КЗПиЭ ТГУ), кафедры зоологии и методики обучения биологии Новосибирского государственного педагогического университета (НГПУ), кафедры зоологии Сургутского госуниверситета (КЗ СурГУ). Использованы метод анкетного опроса профессиональных зоологов, учителей биологии, работников лесного и охотничьего хозяйства. Латинские названия видов даны по Н.Б. Ананьевой с соавторами (2004). Сведения по распространению видов пресмыкающихся исследуемого района представлены в виде 9 карт ареалов с кадастрами, включающими 788 пунктов находок и регистраций. Картографирование полученных данных выполнено с помощью программы MapInfo Professional v. 7.5. К уточненным 9 картам ареалов пресмыкающихся исследуемого региона составлены кадастры, включающие 788 пунктов находок и регистраций. Все географические названия даны в современном написании. Авторы являются вкладчиками Банка зоологических данных лаборатории зоологического мониторинга ИСиЭЖ СО РАН. По информации Банка данных за последние 12 лет в ряде публикаций детально проанализированы биотопическая приуроченность и численность пресмыкающихся для лесной, лесостепной и степной зон Приобья (Западная Сибирь) и Русского Алтая (Равкин и др., 2003, 2007, 2008, 2008а). Данные сведения, а также расширенные картированные кадастры пресмыкающихся Республики Алтай (Яковлев, 1999) в работе не приводятся.

Физико-географическая характеристика района исследований

Западная Сибирь включает Тюменскую, Омскую, Томскую, Новосибирскую, Кемеровскую, Курганскую области; Алтайский край; Республику Алтай; ХМАО и ЯНАО; часть Свердловской и Челябинской областей. Около 92% региона расположено в пределах Западно-Сибирской равнины и 8% – на территории гор Южной Сибири: Кузнецкий Алатау, Салаирский кряж, Горная Шория и Алтайские горы (Гвоздецкий, Михайлов, 1978).

Западно-Сибирская равнина - наиболее обжитая и освоенная (особенно на юге) часть Сибири. Протяженность с севера на юг до 2,5 тыс. км, с запада на восток – 1,9 тыс. км, площадь 3 млн. км², что составляет 16,9% площади России (Гвоздецкий, Михайлов, 1978). Слабо пересеченный рельеф, небольшие колебания относительных высот климатические особенности Западно-Сибирской равнины обусловили существование пяти ландшафтно-биоклиматических зон: тундровой, лесотундровой, лесной, лесостепной и степной, которые в свою очередь подразделяются на подзоны. Общее количество рек Западно-Сибирской равнины превышает 2000, а их длина составляет более 250 тыс. км, озер – свыше миллиона суммарной площадью около 11,7 млн. га. Северная и центральная части Западной Сибири (более 80% ее площади) имеют коэффициент увлажнения больше 1 – территория переувлажнения и избыточного увлажнения из-за недостатка тепла и избытка влаги. Это послужило причиной широкого распространения болот и озер. Средняя заболоченность равнины около 30%, в лесной зоне около 50%, а в отдельных районах до 70-80%. Крупнейшим в мире является Васюганское болото, общей площадью 53 тыс. км². В северной тайге лесами заняты преимущественно узкие дренированные полосы вдоль рек, в средней – соотношение площадей болот и лесов примерно одинаково; в южной и подтайге – количество болот сокращается, однако здесь лесопокрываемая площадь уменьшается в результате хозяйственной деятельности человека. Южная же часть относится к области недостаточного и неустойчивого увлажнения, коэффициент увлажнения здесь меньше 1. Климат – континентальный бореального типа, характеризуется синхронными изменениями засушливых, холодных и влажных периодов. Быстрая смена циклонов и антициклонов обуславливает большую изменчивость погоды, сильные ветры и резкие изменения температуры. Продолжительность залегания снега в северных районах достигает 240-270 дней, на юге – 160-170 дней (Западная Сибирь, 1963).

Горные районы в отличие от равнинной части, отличаются разнообразием и контрастностью условий, что приводит к весьма сложной смене высотных ландшафтных поясов в горах в зависимости от экспозиции, высоты и положения склонов (Западная Сибирь, 1963). Это приводит к большому разнообразию и контрастности климата даже на смежных территориях. Из общих закономерностей можно отметить падение температуры и увеличение влажности воздуха с нарастанием абсолютных высот (Кумина, 1960).

Таким образом, Западная Сибирь имеет чрезвычайно большое разнообразие природных условий, заметно отличных как в широтном, так и в долготном направлении. Для природы характерны зональность, исключительная по своим размерам заболоченность, широкое развитие поймы и аллювиальности в долинах крупных рек. Данные специфические черты региона определенным образом оказывают влияние на видовой состав, распространение, определяют ландшафтную неоднородность населения и особенности экологии пресмыкающихся.

Результаты и обсуждение

Западно-сибирская фауна пресмыкающихся отличается бедностью, складывается из позднейших переселенцев и имеет заметный европейский отпечаток (Яковлев, 1985; Куранова, 2004). В равнинной и горной части Западной Сибири обитает 11 широко распространенных в Палеарктике видов пресмыкающихся отряда Чешуйчатых (Squamata), из них – 5 видов ящериц трех семейств: Agamidae – *Phrynocephalus helioscopus* (Pallas, 1771); Anguidae – *Anguis fragilis*, Linnaeus, 1758; Lacertidae – *Eremias arguta* Pallas, 1773; *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758; *Zootoca vivipara* Jacquin, 1787; 6 видов змей двух семейств: Colubridae – *Coronella austriaca* (Laurenti, 1768); *Elaphe dione* (Pallas, 1773); *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758); Viperidae – *Gloydius halys* (Pallas, 1776); *Vipera (Pelias) berus* (Linnaeus, 1758); *Vipera (Pelias) renardi* (Christoph, 1861). Ниже приводятся сведения о распространении, новых встречах пресмыкающихся Западной Сибири, состоянии видовой популяций и существующих мерах по их сохранению.

Такырная круглоголовка, *Phrynocephalus helioscopus* (Pallas, 1771). Обладает обширным евроазиатским ареалом от Астраханской и южной части Волгоградской области на западе через весь Казахстан и Среднюю Азию до юго-западной Монголии и северо-западного Китая. Большую часть европейской и среднеазиатской части ареала заселяет номинативный подвид *P. h. helioscopus* (Ананьева и др., 2004). На юге Западной Сибири достоверно известны 9 находок в четырех районах юго-запада Алтайского края, где вид представлен в виде малочисленных локальных группировок (рис. 1: точки 1-9). Находки уточняют и расширяют северо-восточную границу ареала вида. Наиболее северная встреча такырной круглоголовки в Западной Сибири – в Новичихинском районе Алтайского края (рис. 1: точка 2). Встречи оценивали как частые в Егорьевском и Угловском районах (рис 1: точки 3-9). Здесь круглоголовка отмечена в южной части Барнаульского бора от Казахстана до озера Горькое-Перешеечное. Обитание приурочено к песчаным грибам посередине ленты бора. В местах постоянного обитания в сухом бору плотность вида 0.5-5.0 ос./га. По Касмалинской ленте бора *P. helioscopus* встречается значительно реже, т.к. здесь менее распространены песчаные грибы (Котлов, 2008). Отмечена также на мелкобугристых и закрепленных песках (Шутова, 2006).

Как редкий вид с локальным распространением и невысокой численностью на границе ареала включена в Красную книгу Алтайского края (статус – III категория; 2006), а также в «Аннотированный перечень таксонов и популяций, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде» (Приложение к Красной книге Российской Федерации, 2001) (Ананьева и др., 2004).

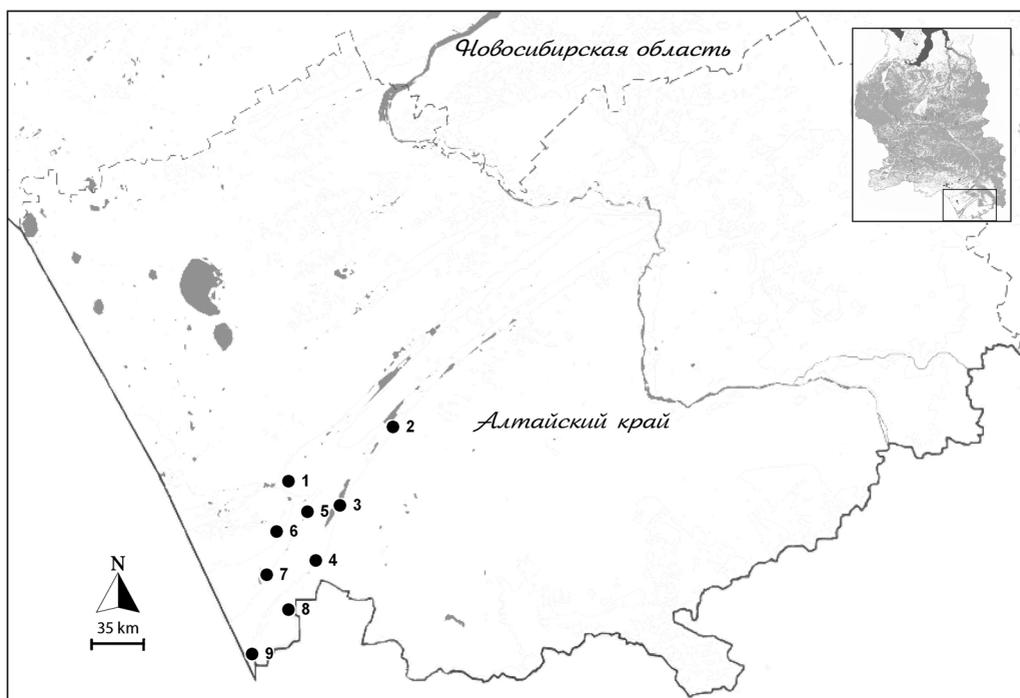


Рис. 1. Распространение такырной круглоголовки (*Phrynocephalus helioscopus*) в Западной Сибири:
Алтайский край: *Волчихинский р-н:* 1 – Волчихинский заказник (51°53'N, 80°28'E) (Хрусталёва и др., 2002); *Новичихинский р-н:* 2 – Барнаульская лента бора (52°12'N, 81°23'E) (Петров, 2002); *Егорьевский р-н:* 3 – Лебяжинская лесная дача (51°42'N, 80°50'E) (Шутова, 2006); 4 – Шелковниковская лесная дача (51°26'N, 80°39'E) (Шутова, 2006); *Угловский р-н:* 5 – Кроликовское лесничество (51°42'N, 80°32'E) (Яковлев, 1988); 6 – Угловское лесничество (51°21'N, 80°12'E) (Яковлев, 1988); 7 – Озёрно-Кузнецовский мехлесхоз (51°32'N, 80°16'E) (Яковлев, 1988); 8 – оз. Большой Тассор (51°9'N, 80°23'E) (Королюк и др., 2002); 9 – Тополинский лесхоз (50°56'N, 80°05'E) (Котлов, 2008).

Веретеница ломкая, *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758 – имеет обширный евроазиатский ареал. Широко распространена в южной и центральной Европе, Малой Азии, на Кавказе и в северном Иране (Ананьева и др., 2004). На территории европейской части России повсеместно встречается в лесной зоне, на восток ареал доходит до левобережной долины р. Тобол в Западной Сибири. На север поднимается до 61-й параллели (Банников и др., 1977). Территорию Северной Евразии заселяет подвид *A. f. colchicus* (Ананьева и др., 2004).

В Западной Сибири вид зарегистрирован в Тюменской и Курганской областях. В Тюменской области веретеница встречается лишь в самых юго-западных районах – Заводоуковском (Гашев, Сазонова, 2002), Тобольском и Нижнетавдинском (Банников и др., 1977). Заселяет смешанные леса, встречаясь по краям полей, лугов, на опушках и вырубках, предпочитая участки южной экспозиции. Данные по численности вида в Тюменской области отсутствуют (Гашев, Сазонова, 2002). Единственное упоминание о нахождении вида на территории Курганской области (Шадринский район) принадлежит Л.П. Сабанееву (1874) (цит. по Топорковой, 1973). Таким образом, распространение в Западной Сибири изучено крайне слабо и требует уточнения.

Как редкий вид на периферии ареала с сокращающейся численностью (II категория) внесён в Красные книги Тюменской области (2004) и Среднего Урала (1996). Основными лимитирующими факторами являются: изменение среды обитания, преимущественно в результате рубки лесов; уничтожение человеком, так как веретеницу нередко ошибочно принимают за ядовитую змею.

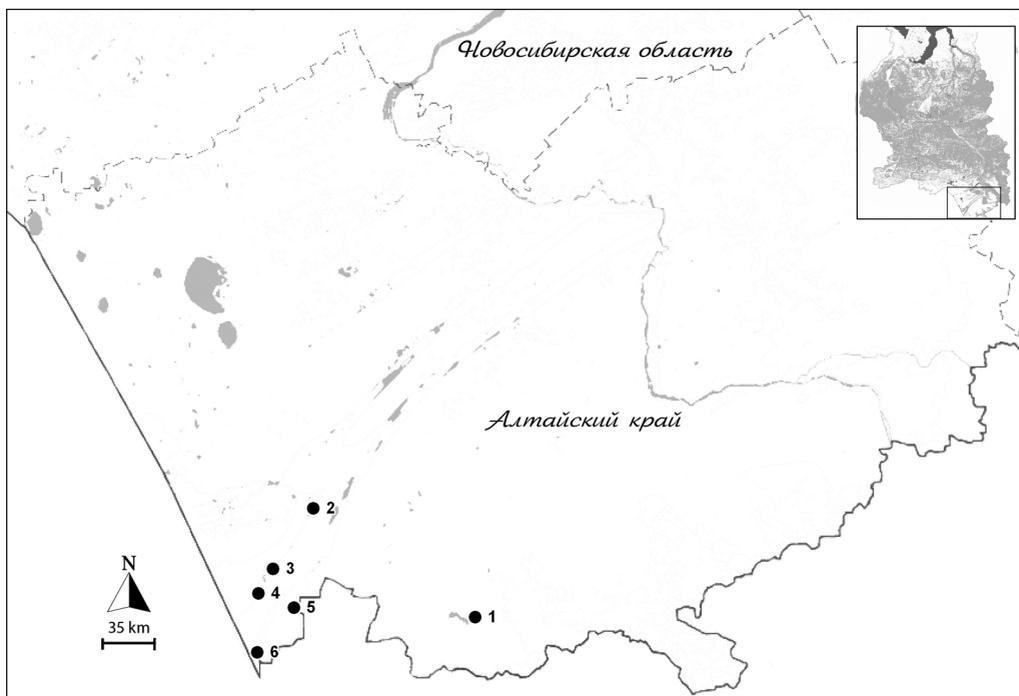


Рис. 2. Распространение разноцветной ящурки (*Eremias arguta*) в Западной Сибири:

Алтайский край: Змеиногорский р-н: 1 – г. Змеиногорск (51°9'N, 82°12'E) (Щербак, 1993; Шутова, 2006); Угловский р-н: 2 – Кроликовское лесничество (51°42'N, 80°32'E) (Яковлев, 1988; Шутова, 2006); 3 – Угловское лесничество (51°21'N, 80°12'E) (Яковлев, 1998; Шутова, 2006); 4 – Шадрушинское лесничество (51°09'N, 79°59'E) (Яковлев, 1998; Шутова, 2006); 5 – оз. Большой Тассор (51°09'N, 80°23'E) (Королюк и др., 2002); 6 – Тополинский лесхоз (50°56'N, 80°05'E) (Котлов, 2008).

Разноцветная ящурка, *Eremias arguta* Pallas, 1773. Обширный евроазиатский ареал вида простирается в пределах Северной Евразии от степной зоны Молдавии, Украины и европейской части России (52-53°N) до Казахстана, республик Средней Азии и Монголии на востоке (Ананьева и др., 2004). В Азии ареал *E. arguta* ограничен изотермами июля 24 - 26°C, января – (-14°C) и годового количества осадков 100-300 мм. Суммарная солнечная радиация территории ареала между 100 и 140 ккал/см² (Щербак, 1993). Северная граница ареала часто совпадает с границей степной зоны и в Западной Сибири проходит через Кулундинскую степь, затем резко опускается к югу через окрестности г. Змеиногорска (Алтайский край) (Щербак, 1993). В юго-западной части Алтайского края *E. arguta* отмечена в шести точках (рис. 2: точки 1-6), очерчивающих северную границу ареала вида. Здесь встречается в юго-западной части ленточных боров края. Основное местообитание ящурки – песчаные дюны Барнаульского ленточного бора, где плотность достигает 3 ос./ га. В 2006 г. встречи *E. arguta* зарегистрированы на каменистой возвышенности в степи близ оз. Большой Тассор (Котлов, 2008). В Казахстане, граничащем с Алтайским краем, *E. arguta* населяет обширные пространства целинных степей, где обитает на разреженных глинистых и лессовых, а в горных районах – на каменисто-щебнистых почвах, менее подверженных хозяйственной деятельности человека. Условия среды юго-западной части Алтайского края слабо соответствуют экологическим потребностям вида открытых пространств.

Как редкий вид с периферийным ареалом (III категория) занесен в Красную книгу Алтайского края (2006). В качестве необходимых мер охраны *P. helioscopus* и *E. arguta* в регионе – включение участков обитания в состав особо охраняемых природных территорий (Шутова, 2006).

Прыткая ящерица, *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758 – один из наиболее распространенных евразийских видов. Ее ареал охватывает большую часть Европы, доходя на востоке до Восточной Сибири, Северо-Западной Монголии и Западного Китая, а на юге включает Кавказ, Казахстан и восточную часть Средней Азии (Ананьева и др., 2004; Кузьмин, Семенов, 2006). При этом северная граница распространения вида во многом совпадает с северной границей тайги, а южная – с границей полупустынь (Скалон, 2005). В пределах Сибири северная (60°00'N) и северо-восточная граница (54°30'N) вида требует уточнения (Щербак и др., 1976). Из десяти подвидовых форм восточную часть ареала, включая Западную Сибирь, населяет восточный подвид *L. a. exigua* Eichwold, 1831.

В монографии «Прыткая ящерица» (1976) указывалось на недостаток сведений о находках вида с обширной территории Западной Сибири – всего 4 точки (Томск, Тюмень, Ельцовка Новосибирской области и устье р. Иртыша). В различных районах региона нами отмечено 104 находки прыткой ящерицы (рис. 3).

А. М. Никольский (1915) указывает обитание прыткой ящерицы в окрестностях г. Тюмени, С. П. Арефьев с соавторами (1994) отмечает её в лесостепной зоне, южной тайге и подтайге юга Тюменской области (без указания точных местонахождений). В Курганской области вид обычен и распространен повсеместно в лесостепи и подтайге, за исключением юго-восточных районов (Назайкина, Стариков, 2005). В западной части региона (Зауралье) В. Л. Вершинин (2007) указывает её местонахождение в окрестностях Ирбита и Тавды (подтайга и южная тайга соответственно), в восточной части в пограничной зоне с Красноярским краем прыткая ящерица обычна в степи и лесостепи, в южной тайге встречается реже, самая северная точка обитания – район с. Ворогово на левобережье Енисея, у границы южной и средней тайги (Сыроечковский, Рогачева, 1980). Одни из самых северных находок – в ХМАО и ЯНАО (рис. 3: точки 1-4). Ранее северная граница распространения прыткой ящерицы в Тюменской области проходила по 60°00'N. Можно предположить, что до устья Иртыша (61°30'N) вид проник по его долине из остепненных участков Тобол-Иртышского междуречья. Препятствием к расселению на восток в этих широтах (56°00' – 60°00'N) стало Васюганское болото, занимающее огромную территорию в северной части Обь-Иртышского междуречья и левобережье Оби к югу от р. Васюган в западной части Томской области.

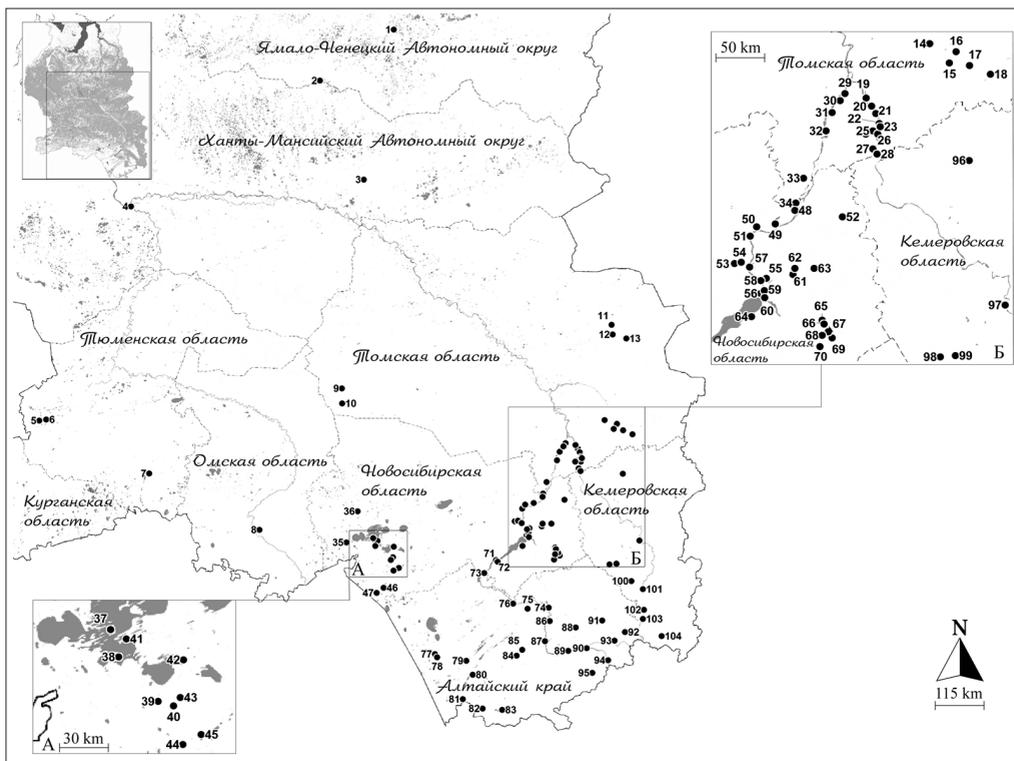


Рис. 3. Распространение прыткой ящерицы (*Lacerta agilis*) в Западной Сибири (А – район Чановской и Карасукско-Бурлинской озёрных систем и их бассейнов; Б – долина Верхней и Средней Оби):

ЯНАО: Пуровский р-н: 1 – р. Етыпур, 200 км сев.-вост. г. Ноябрьск (Yumashev, 1999); 2 – окр. г. Ноябрьска (63°10'N, 75°36'E) (Гашев, 2000; Гашев, Сазонова, 2002; Гашев, Лаврентьев, 2003);

ХМАО: Нижневартовский р-н: 3 – Аганский увал, 70 км сев. г. Нижневартовск (61°30'N, 77°10'E) (Гашев, 1996; Гашев, Лаврентьев, 2003); Ханты-Мансийский р-н: 4 – устье р. Иртыш (61°04'N, 68°52'E) (Щербак и др., 1976);

Тюменская обл.: 5 – окр. г. Тюмени (57°09'N, 65°31'E) (Никольский, 1915; Гашев, Лаврентьев, 2003); Ярковоский р-н: 6 – окр. оз. Кучак, 30 км сев. г. Тюмень (Гашев, Сазонова, 2002); Ишимский р-н: 7 – окр. г. Ишима, склон горы Любви (56°07'N, 69°31'E) (Гашев, 2000; Гашев, Сазонова, 2002);

Омская обл.: 8 – окр. г. Омска (54°59'N, 73°23'E) (ЗИН; Щербак и др., 1976; Новикова, 2008);

Томская обл.: Каргасокский р-н: 9 – пос. Игол (57°45'N, 76°25'E) (Экологический мониторинг ..., 2004); 10 – пос. Новый Игол (57°28'N, 76°25'E) (Экологический мониторинг ..., 2004); Верхнекетский р-н: 11 – пос. Центральный (58°57'N, 86°00'E) (КЗПиЭ ТГУ); 12 – пос. Дружный (58°45'N, 86°04'E), б. р. Орловки (КЗПиЭ ТГУ); Колташевский р-н: 13 – пос. Белояровка (58°41'N, 86°32'E) (КЗПиЭ ТГУ); Асиновский р-н: 14 – пос. Филимоновка (57°09'N, 85°48'E) (Иоганзен, 1923); 15 – окр. г. Асино (56°59'N, 86°07'E) (КЗПиЭ ТГУ); Первомайский р-н: 16 – пос. Первомайское (57°04'N, 86°12'E) (Куранова, 1998); 17 – пос. Куяново (56°57'N, 86°27'E) (Куранова, 1998); Зырянский р-н: 18 – пос. Иловка (56°53'N, 86°49'E) (Куранова, 1998); Томский р-н: 19 – пос. Чернильщиново (56°41'N, 84°44'E) (опросные данные); 20 – г. Северск (56°36'N, 84°50'E) (ЗМ ТГУ; опросные данные); 21 – окр. пос. Тимирязево (56°30'N, 84°53'E) (ЗМ ТГУ; КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998); 22 – г. Томск (56°28'N, 84°58'E) (ЗМ ТГУ; ЗИН; КЗПиЭ ТГУ; Щербак и др., 1976; Куранова, 1998); 23 – пос. Аникино (56°23'N, 85°01'E) (КЗПиЭ ТГУ); 24 – пос. Головино (56°22'N, 84°44'E) (Куранова, 1998); 25 – пос. Кисловка (56°23'N, 84°50'E) (Стрелков, 1963; Куранова, 1998); 26 – окр. пос. Коларово, пос. Синий Утес (56°21'N, 84°56'E) (ЗМ ТГУ; КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998); 27 – пос. Курлек (56°13'N, 84°51'E) (ЗМ ТГУ); 28 – окр. пос. Ярское (56°09'N, 84°56'E) (КЗПиЭ ТГУ); Шегарский р-н: 29 – пос. Половинка (56°43'N, 84°23'E) (Куранова, 1998); 30 – пос. Поздняково-на-Оби (56°39'N, 84°19'E) (Куранова, 1998); 31 – окр. пос. Победа (56°32'N, 84°11'E) (ЗМ ТГУ; КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998); Колжениковский р-н: 32 – окр. пос. Киреевское (56°22'N, 84°05'E), биостанция ТГУ (КЗПиЭ ТГУ); 33 – окр. пос. Еловка (55°56'N, 83°43'E) (ЗМ ТГУ); 34 – пос. Батурино-на-Оби (55°42'N, 83°35'E) (Куранова, 1998);

Новосибирская обл.: Чистоозёрный р-н: 35 – пос. Чистоозёрное (54°43'N, 76°35'E) (ЗМ ТГУ); Чановский р-н: 36 – пос. Озеро Карачи (55°21'N, 76°57'E) (Лаврова, 1923); Купинский р-н: 37 – о-в Перекопный (54°48'N, 77°31'E) (Григорьев, 1986); 38 – окр. пос. Шапчик (54°39'N, 77°35'E) (ИСиЭЖ); 39 – окр. пос. Лягушье (54°24'N, 77°58'E) (ИСиЭЖ); 40 – Заказник «Майское утро», 2000 г. (54°22'N, 78°07'E) (Н.Н. Балацкий); Барбинский

р-н: **41** – окр. пос. Банниково, оз. Чаны (54°45'N, 77°40'Е) (ИСиЭЖ; Григорьев, 1986); *Здвинский р-н:* **42** – окр. пос. Широкая Курья, дельта рек Чулым и Каргат (54°38'N, 78°15'Е) (Григорьев, 1986); **43** – окр. пос. Ипагово (54°25'N, 78°10'Е) (ИСиЭЖ); *Баганский р-н:* **44** – пос. Палецкое (54°10'N, 78°16'Е) (А.В. Баздырев); *Карасукский р-н:* **45** – пос. Кукарка (54°12'N, 78°23'Е) (А.В. Баздырев); **46** – пос. Троицкое (53°44'N, 77°51'Е) (Котляревская, 1976; Симонов, 2008, 2009; А.В. Баздырев); **47** – пос. Поповка (53°40'N, 77°36'Е) (А.В. Баздырев); *Колыанский р-н:* **48** – пос. Юрт-Акбалык (55°39'N, 83°34'Е) (Попоудина, 1976); **49** – окр. пос. Черный Мыс (55°32'N, 80°03'Е) (ИСиЭЖ); **50** – окр. пос. Вьюны, устье р. Кашлам (55°29'N, 82°56'Е) (Казанцев, 1976); **51** – пристань «Казачий остров» (55°25'N, 82°50'Е) (Казанцев, 1976); *Болотнинский р-н:* **52** – Заказник «Мануйловский», 2005 г. (55°34'N, 84°22'Е) (Н.Н. Балацкий); *Новосибирский р-н:* **53** – пос. Криводановка (55°8'N, 82°36'Е); **54** – пос. Криводановка (55°9'N, 82°40'Е); **55** – пос. Новолуговое (54°59'N, 83°05'Е); **56** – окр. пос. Огурцово (54°53'N, 82°56'Е) (ИСиЭЖ); *г. Новосибирск:* **57** – Заельцовский р-н, ПКЮ Заельцовский бор (55°03'N, 82°50'Е) (ИСиЭЖ; наши данные); **58** – Октябрьский р-н, надпойменная терраса р. Иня (54°59'N, 83°02'Е); **59** – Советский р-н, Ельцовка (54°53'N, 83°05'Е) (ЗИН; Щербак и др., 1976); **60** – Советский р-н, надпойменная терраса р. Обь (54°50'N, 83°05'Е); *Тогулунский р-н:* **61** – ст. Восточная 1966-2009 (55°02'N, 83°27'Е) (Н.Н. Балацкий); **62** – пос. Паровозный (55°06'N, 83°32'Е) (НГПУ); **63** – окр. пос. Горный (55°07'N, 83°55'Е) (ИСиЭЖ); *Искитимский р-н:* **64** – пос. Бурмистрово (54°38'N, 82°50'Е) (НГПУ); **65** – пос. Новососедово, Памятник природы «Бердские скалы» (54°37'N, 83°59'Е); *Маслянинский р-н:* **66** – пос. Берёзово (54°34'N, 84°02'Е); **67** – пос. Берёзово (54°31'N, 84°03'Е); **68** – пос. Кинтереп (54°29'N, 83°60'Е); **69** – пос. Никоново, скала «Собачий камень» (54°28'N, 84°01'Е); **70** – пос. Барсуково, памятник природы «Барсуковская пещера» (54°23'N, 83°57'Е); *Ордынский р-н:* **71** – г. Ордынское (54°21'N, 81°52'Е) (Борисович и др., 2001); **72** – пос. Нижнекаменка (54°19'N, 81°55'Е) (Борисович и др., 2001); **73** – пос. Усть-Алеус (54°06'N, 81°27'Е) (Борисович и др., 2001);

Алтайский край: **74** – окр. г. Барнаул (53°22'N, 83°46'Е) (Щербак и др., 1976); *Павловский р-н:* **75** – окр. г. Павловка (53°18'N, 82°59'Е) (ЗМ МУ; Щербак и др., 1976); *Шелаболихинский р-н:* **76** – пос. Кучук (53°27'N, 82°28'Е) (Борисович и др., 2001); *Ключевский р-н:* **77** – пос. Федотовка (52°21'N, 79°41'Е) (ИСиЭЖ); **78** – окр. пос. Каип (52°14'N, 79°47'Е) (ИСиЭЖ); *Волчихинский р-н:* **79** – пос. Солонька, б. р. Кучук (52°13'N, 80°49'Е) (ЗИН); *Новогеоргиевский р-н:* **80** – пос. Сросты (51°54'N, 81°01'Е) (Щербак и др., 1976); *Угловский р-н:* **81** – окр. пос. Симоново (51°22'N, 80°41'Е) (А.В. Баздырев); *Локтевский р-н:* **82** – окр. пос. Покровское (51°11'N, 81°26'Е) (ИСиЭЖ); *Змеиногорский р-н:* **83** – окр. г. Змеиногорска (51°08'N, 82°12'Е) (ЗИН; Щербак и др., 1976); *Алейский р-н:* **84** – пос. Кашино (52°22'N, 82°33'Е) (Щербак и др., 1976); **85** – окр. г. Алейска (52°28'N, 82°46'Е) (ИБР; Щербак и др., 1976); *Первомайский р-н:* **86** – пос. Рассказиха (53°06'N, 83°51'Е) (Борисович и др., 2001); *Троицкий р-н:* **87** – Беловский свхоз (52°37'N, 83°36'Е) (ЗМ МУ); **88** – пос. Белое (52°55'N, 84°43'Е) (ЗМ МУ; Щербак и др., 1976); *Быстроистокский р-н:* **89** – окр. пос. Акутиха (52°25'N, 84°27'Е) (ЗИН; ИСиЭЖ; Борисович и др., 2001); *Бийский р-н:* **90** – окр. г. Бийска (52°32'N, 85°13'Е) (Щербак и др., 1976) (Б.Д. Куранов); *Целинный р-н:* **91** – пос. Целинное (53°05'N, 85°40'Е) (ИБР; Щербак и др., 1976); *Солтонский р-н:* **92** – окр. пос. Солтон (52°50'N, 86°28'Е) (Булахова, 2004); **93** – окр. пос. Нижняя Ненинка (52°40'N, 86°12'Е) (Булахова, 2004); *Сросткинский р-н:* **94** – пос. Суртайка (52°14'N, 85°53'Е) (ЗМ МУ); *Алтайский р-н:* **95** – окр. пос. Алтайское (51°56'N, 85°19'Е) (КЗПиЭ ТГУ);

Кемеровская обл.: *Яйский р-н:* **96** – пос. Мальцево, р. Золотой Китат (56°06'N, 86°27'Е) (ЗМ ТГУ); *Крпивинский р-н:* **97** – пос. Ажндарово (54°45'N, 87°01'Е) (ЗМ МУ); *Беловский р-н:* **98** – окр. г. Гурьевска (54°16'N, 85°56'Е) (ЗМ МУ); **99** – угольный разрез «Бачатский» (54°17'N, 86°07'Е) (Белянкин, 2004); *Прокловский р-н:* **100** – окраина г. Прокловска, пос. Маганак (53°54'N, 86°42'Е); *Новокузнецкий р-н:* **101** – г. Новокузнецк, Байдаевский микрорайон (53°44'N, 87°07'Е) (А.В. Баздырев); **102** – пос. Кузнецово (53°19'N, 87°10'Е) (ЗМ ТГУ); *Таштагольский р-н:* **103** – пос. Белый Камень (53°07'N, 87°09'Е) (ЗМ МУ); **104** – пос. Спасск (52°45'N, 87°44'Е) (Куценко, Калининченко, 1984).

Самые северные находки в Томской области обнаружены в 2009 г. в долине таежной реки, впадающей в реку Кеть и близ г. Колпашево (рис. 3: точки 11-13). Данные встречи на 170-190 км севернее, ранее известных (Куранова, 1998). В долине реки Оби и ее притоках встречается на хорошо дренированных песчаных гривах под сосновыми и смешанными лесами, крутых обрывах пойменных террас, южных склонах оврагов. На северной периферии распространения локальные популяции размещены диффузно, отделены друг от друга значительными расстояниями и непреодолимыми преградами. Северная граница распространения прыткой ящерицы в Томской области также совпадает с кривой распределения температур воздуха выше 10°C 80% обеспеченности в сумме 1600° и более (Куранова, 1998). Видимо, именно эта сумма положительных температур является минимально необходимой для успешного воспроизводства вида.

В Приобье (Тюменская, Томская, Новосибирская области, Алтайский край) населяет разнообразные местообитания средней и южной тайги, подтаежной зоны, северной и южной лесостепи, степной зоны. В пределах предгорий, низкогорий и среднегорий Алтая встречается повсеместно на остепненных участках, поднимаясь в горы до нижней границы лесного пояса. Наибольшее обилие прыткой ящерицы свойственно подзоне подтаежных лесов, к северу и югу оно уменьшается. Отдает предпочтение местообитаниям высокой поймы и мелколиственным внепойменным лесам (Яковлев, 1983; Борисович и др., 2001; Равкин и др., 2003, 2007; Вознийчук, Куранова, 2008).

В Кемеровской области прыткая ящерица распределена крайне неравномерно. Часто встречается по долине среднего течения Томи и ее притоков, где может быть многочисленной – до 170 ос./га до появления сеголеток (Белянкин и др., 1979). Населяет сухие, хорошо прогреваемые солнцем склоны балок, речных берегов со степной растительностью, чередующейся с зарослями кустарников (Скалон, 2005). Вид не встречен в черневой тайге западного макросклона Кузнецкого Алатау.

Природоохранный статус вида (II категория) соответствует такому Бернской конвенции (Ананьева и др., 2004). Занесена в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа (2003) как редкий, малоизученный на периферии ареала вид, Красную книгу Среднего Урала (1996) (III категория) и Красную книгу Томской области (2002) как вид – «памятник природы», имеющий эстетическую и познавательную ценность.

Живородящая ящерица, *Zootoca vivipara* Jacquin, 1787 – евразийский вид. Обладает транспалеарктическим типом ареала, встречаясь от Пиренейского полуострова, Ирландии и Англии до Колымы, Шантарских островов, Сахалина и северной Японии на востоке (Ананьева и др., 2004). В России северная граница ареала живородящей ящерицы от Кольского полуострова на северо-западе продолжается за Полярным кругом до нижнего течения р. Енисей (69°20'N) (Сыроечковский, Рогачева, 1980), далее, несколько опускаясь к югу, пересекает долины р. Лены и ее притоков Вилюя и Алдана, на северо-восток до Индигирской низменности (68°21'N) (Берман, 1996). Южная периферия ареала определяется границей между лесостепью и степью (51°40'N – 53°30'N). В Северной Евразии распространены номинативный подвид *Z. v. vivipara* Jacquin, 1787.

На территории Западной Сибири живородящая ящерица имеет широкое распространение (рис. 4: точки 1-216). На севере – в ЯНАО *Z. vivipara* отмечена в северной тайге, лесотундре и тундре вплоть до Обской губы (Банников и др., 1977; Ищенко, 1997б). Вид зарегистрирован нами в северотаежной подзоне близ пос. Ханымей, в 30 км южнее г. Надым (65°18'N, 72°51'E; личное сообщение П. Т. Орехова) (рис. 4: точка 9). На юге Тюменской области повсеместно встречается в подтайге и южнотаежных лесах (Арефьев и др., 1994).

На территории ХМАО живородящая ящерица заселяет различные типы леса за исключением темнохвойных, преимущественно встречается на вырубках, опушках и краях болот (Ищенко, 1997; Гашев, 2000; Стариков, Шамгунова, 2003; Стариков и др., 2005). На данной территории нами отмечена 31 находка (рис. 4: точки 11-41). На юге Тюменской области повсеместно встречается в подтайге и южнотаежных лесах (Арефьев и др., 1994). Не встречена *Z. vivipara* лишь в заказнике «Березовский», расположенном в пойменной части р. Обь.

По данным Ю.С. Равкина с соавторами (2008), в равнинной части Западной Сибири живородящая ящерица распространена в северной, средней, южной тайге, в подтаежных лесах, северной и южной лесостепи. В степи нигде не встречена. Однако, нами *Z. vivipara* добывалась в дерновинно-злаково-разнотравной степи зауральской части Западной Сибири (Южное Зауралье). Наибольшее обилие вида свойственно южной тайге, к северу и югу эти показатели уменьшаются. В северной и средней тайге ее больше всего в угнетенных сосняках по болотам (рямах), в южной – в темнохвойно-мелколиственных и мелколиственных лесах, в подтаежных лесах – в низкорослых сосновых рямах, а в лесостепи – в мелколиственных лесах (Равкин и др., 2003). На Алтае вид распространен в лесостепной зоне от предгорно-низкогорных районов до горно-лесного и высокогорного поясов (2400 м над ур.м.); в степной зоне отмечен в долинах рек и ручьев при наличии древесной или кустарниковой растительности (Яковлев 1983; Борисович и др., 2001; Равкин и др., 2003; Вознийчук, Куранова, 2008).

В предгорьях Салаира и Кузнецкого Алатау живородящая ящерица немногочисленна, встречается на травянистых луговых участках в поймах лесных рек, осветленных участках леса, вырубках (Окулова, 1978).

Живородящая ящерица занесена в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа как редкий, малоизученный вид на периферии ареала (Ищенко, 1997б).

Обыкновенная медянка, *Coronella austriaca*, Laurenti, 1768 – широко распространённый евроазиатский вид. Ареалом охватывает почти всю территорию Европы,

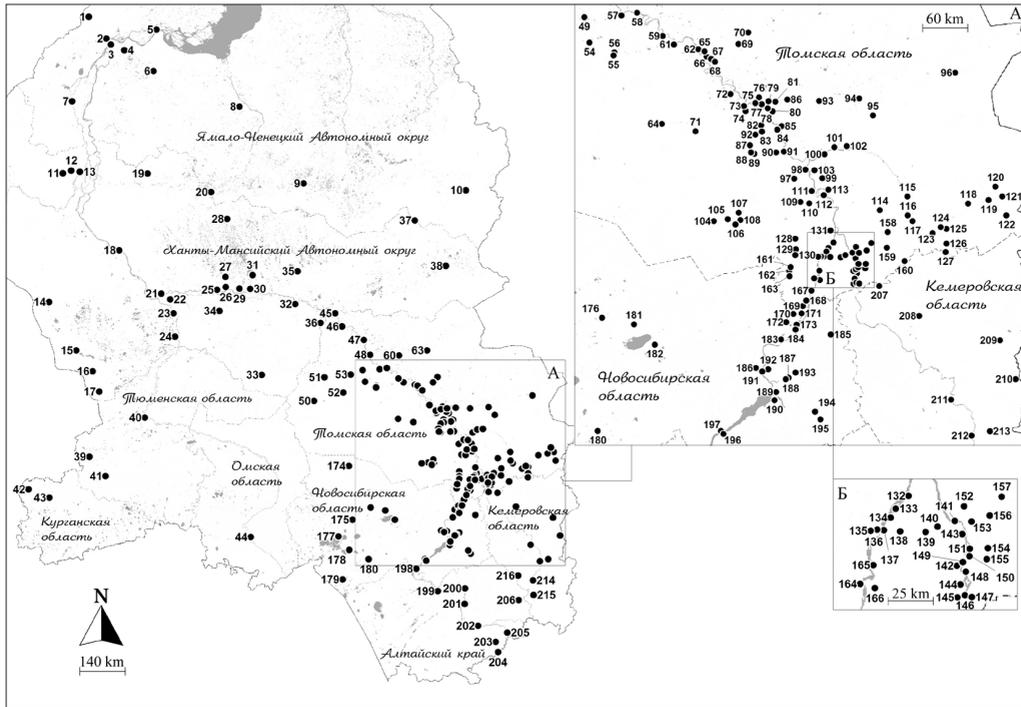


Рис. 4. Распространение живородящей ящерицы (*Zootoca vivipara*) в Западной Сибири (А – долина Средней Оби; Б - Обь-Томское междуречье):

ЯНАО: Приуральский р-н: 1 – пос. Сось (67°03'N, 65°31'Е) (Топоркова, 1973); 2 – г. Лабытнанги (66°39'N, 66°24'Е) (Топоркова, 1973; Гашев, Сазонова, 2002); нижн. теч. р. Сось (Гашев, Сазонова, 2002); нижн. теч. р. Полуй (66°02'N, 68°41'Е) (И.Г. Коробицын, О.Ю. Тютеньков); 3 – г. Салехард (66°32'N, 66°32'Е) (ИСиЭЖ; Дерюгин, 1898); 4 – сред. теч. р. Аскар-Юган (Топоркова, 1973); 5 – сред. теч. р. Аксарк близ пос. Ямбура (66°49'N, 68°48'Е) (Гашев, Сазонова, 2002); 6 – нижн. теч. р. Полуй (66°25'N, 67°14'Е) (И.Г. Коробицын, О.Ю. Тютеньков); Шурышкарский р-н: 7 – пос. Мужы (65°24'N, 64°42'Е) (Топоркова, 1973); Надымский р-н: 8 – Надымский стационар Ин-та криосферы Земли СО РАН, 30 км юж. г. Надым, (65°18'N, 72°51'Е) (П. Т. Орехов); Пуровский р-н: 9 – пос. Ханымей (63°43'N, 75°58'Е) (КЗ СурГУ); р. Итуяха (ЗМ МУ); Красноселькупский р-н: 10 – пос. Ратта (63°34'N, 83°51'Е) (ИСиЭЖ);

ХМАО: Березовский р-н: 11 – Заказник «Вогулка» (63°55'N, 64°16'Е) (КЗ СурГУ); 12 – пос. Тутлейм (заброшенный) (63°58'N, 64°37'Е) (КЗ СурГУ); 13 – пос. Берёзово (63°56'N, 65°03'Е) (Дерюгин, 1898); Советский р-н: 14 – «Верхне-Кондинский» заказник (61°02'N, 63°35'Е) (КЗ СурГУ); Кондинский р-н: 15 – пос. Ягодный (59°51'N, 64°56'Е) (КЗ СурГУ); 16 – среднее теч. р. Леушинка (59°23'N, 65°41'Е) (КЗ СурГУ); 17 – пос. Куминский (58°48'N, 65°56'Е) (КЗ СурГУ); Октябрьский р-н: 18 – р. М. Атлым (62°13'N, 66°58'Е) (ЗМ ИСиЭЖ); Белоярский р-н: 19 – Заказник «Сорумский» (63°54'N, 68°24'Е) (КЗ СурГУ; Шамгунова, 2009); 20 – Природный парк «Нумто» (63°30'N, 41°30'Е) (Арефьев, 2008); Ханты-Мансийский р-н: 21 – Природный парк «Самаровский чугас», ур. «Острова» (61°13'N, 69°03'Е) (КЗ СурГУ; Стариков, Шамгунова, 2003; Шамгунова, 2007); наши данные); 22 – Природный парк «Самаровский чугас», ур. «Шапшинское» (61°05'N, 69°28'Е) (КЗ СурГУ; Шамгунова, 2008); 23 – пос. Тюли, б. р. Иртыш (60°45'N, 69°39'Е) (Топоркова, 1973); 24 – пос. Цингалы (60°10'N, 69°41'Е) (КЗ СурГУ); Сургутский р-н: 25 – пос. Лямина (61°18'N, 71°46'Е) (КЗ СурГУ, Шамгунова и др., 2008); 26 – сред. теч. р. Вынга (61°22'N, 72°10'Е) (КЗ СурГУ); 27 – г. Лянтор (61°37'N, 72°10'Е) (Шамгунова и др., 2008); 28 – пос. Северный (вахтовый) (62°55'N, 72°14'Е) (КЗ СурГУ); 29 – пос. Сайгатина (61°19'N, 72°50'Е) (КЗ СурГУ; Шамгунова и др., 2008); 30 – г. Сургут (61°19'N, 73°24'Е) (КЗ СурГУ); 31 – пос. Федоровский (61°38'N, 73°31'Е) (КЗ СурГУ); 32 – пос. Покур (60°58'N, 75°34'Е) (ЗМ МУ); 33 – пос. Тайлакова (59°15'N, 73°57'Е) (КЗ СурГУ; Шамгунова, и др., 2008); Нефтеюганский р-н: 34 – пос. Салым (60°47'N, 71°50'Е) (О. Н. Леонтьева); Нижневартовский р-н: 35 – окр. г. Покачи (61°42'N, 75°36'Е) (ЗМ ТГУ); 36 – «Кулманский» заказник (60°30'N, 76°50'Е) (О.Н. Леонтьева); 37 – Природный парк «Сибирские Увалы» (62°50'N, 81°25'Е) (КЗ СурГУ; Стариков, 2005; Шамгунова, Стариков, 2007); 38 – пос. Корлики (61°50'N, 82°50'Е) (КЗ СурГУ);

Тюменская обл.: 39 – окр. г. Тюмени (57°10'N, 65°30'Е) (ЗМ МУ; Словцов, 1892; Гашев, Сазонова, 2002); Тобольский р-н: 40 – окр. г. Тобольска (58°11'N, 68°15'Е), (Н.Н. Балацкий); Ялуторовский р-н: 41 – г. Ялуторовск (56°39'N, 66°18'Е) (Словцов, 1892);

Курганская обл.: Катайский р-н: 42 – г. Катайск (56°18'N, 62°33'Е) (Топоркова, 1973); Шадринский р-н: 43 – г. Шадринск (56°04'N, 63°37'Е) (Топоркова, 1973);

Омская обл.: 44 – окр. г. Омска (54°59'N, 73°23'Е) (Новикова, 2008);

Томская обл.: Александровский р-н: 45 – г. Стрежевой (60°43'N, 77°33'Е) (КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998; наши данные); 46 – окр. пос. Александровское (60°25'N, 77°51'Е) (Куранова, 1998); 47 – окр. пос. Назино

(60°06'N, 78°53'E) (Куранова, 1998); **48** – окр. пос. Новоникольское (59°46'N, 79°11'E) (Куранова, 1998); **49** – оз. Ледяное (59°22'N, 78°51'E) (ЗМ ИСиЭЖ); *Каргасковский р-н*: **50** – пос. Новый Васиоган (58°34'N, 76°30'E) (Куранова, 1998); **51** – пос. Желтый Яр (59°11'N, 77°01'E) (Куранова, 1998); **52** – устье р. Тухсигат (58°47'N, 77°55'E) (Куранова, 1998); **53** – пос. Средний Васиоган (59°13'N, 78°15'E) (Куранова, 1998); **54** – пос. Рабочий (59°04'N, 78°59'E) (Куранова, 1998); **55** – пос. Усть-Чижалпа (58°58'N, 79°36'E) (Куранова, 1998); **56** – пос. Березовка (58°57'N, 79°32'E) (Куранова, 1998); **57** – окр. пос. Вертикос (59°23'N, 79°39'E) (Куранова, 1998); **58** – пос. Усть-Тым (59°25'N, 80°01'E) (Иоганзен и др., 1970б); **59** – пос. Павлово (59°09'N, 80°35'E) (Куранова, 1998); **60** – окр. пос. Неготка (59°43'N, 80°38'E) (Куранова, 1998); **61** – окр. пос. Каргасок (59°03'N, 80°49'E) (КЗПиЭ ТГУ); **62** – пос. Каранак (59°00'N, 81°24'E) (Куранова, 1998); **63** – окр. пос. Напас (59°50'N, 81°58'E) (Куранова, 1998); *Парабельский р-н*: **64** – окр. пос. Старица (58°07'N, 80°34'E) (Куранова, 1998); **65** – окр. пос. Городище (58°58'N, 81°32'E) (Куранова, 1998); **66** – окр. пос. Нарым (58°55'N, 81°34'E) (ЗМ ТГУ; Куранова, 1998); **67** – окр. пос. Луговское (58°54'N, 81°39'E) (Куранова, 1998); **68** – пос. Когальджа (58°52'N, 81°45'E) (Куранова, 1998); **69** – пос. Борки (59°04'N, 82°14'E) (Куранова, 1998); **70** – пос. Новый Инбер (59°11'N, 82°29'E) (Куранова, 1998); *Колташевский р-н*: **71** – пос. Шуделька (58°02'N, 81°20'E) (Куранова, 1998); **72** – пос. Инкино (58°28'N, 82°07'E) (Куранова, 1998); **73** – пос. Березовская пристань (58°20'N, 82°24'E) (Куранова, 1998); **74** – пос. Петропавловка (58°18'N, 82°26'E) (И.Г. Коробицын); **75** – долина ниж. теч. р. Кеть (58°21'N, 82°42'E) (Куранова, 1998); **76** – пос. Север (58°26'N, 82°48'E) (Куранова, 1998); **77** – окр. пос. Тогур (58°21'N, 82°49'E) (Куранова, 1998; опросные данные); **78** – окр. г. Колпашево (58°19'N, 82°54'E) (Куранова, 1998); **79** – пос. Новосёлово (58°24'N, 82°58'E) (КЗПиЭ ТГУ); **80** – пос. Чугунка (58°17'N, 83°02'E) (опросные данные); **81** – пос. Маракса (58°23'N, 83°05'E) (опросные данные); **82** – пос. Могильный Мыс (58°07'N, 82°48'E) (Куранова, 1998); **83** – пос. Чажемто (58°03'N, 82°49'E) (Куранова, 1998); **84** – пос. Тискино (58°04'N, 83°09'E) (Куранова, 1998); **85** – пос. Большая Саровка (58°06'N, 83°15'E) (Куранова, 1998); **86** – пос. Белояровка (58°25'N, 83°21'E) (КЗПиЭ ТГУ); *Чаинский р-н*: **87** – пос. Рождественка (57°52'N, 82°33'E) (Булахова, 2004); **88** – окр. пос. Трудовой (57°48'N, 82°36'E) (Булахова, 2004); **89** – окр. пос. Подгорное (57°47'N, 82°38'E) (Куранова, 1998; Булахова, 2004); **90** – пос. Коломенские Гривы (57°47'N, 83°09'E) (Куранова, 1998); **91** – пос. Коломино (57°48'N, 83°17'E) (Куранова, 1998); **92** – пос. Гришкино (58°01'N, 82°38'E) (Куранова, 1998); *Верхнекетский р-н*: **93** – пос. Тайное (58°23'N, 84°06'E) (Куранова, 1998); **94** – окр. пос. Белый Яр (58°26'N, 85°03'E) (Куранова, 1998); **95** – пос. Ягодный (58°10'N, 85°10'E) (Куранова, 1998); **96** – пос. Красная Курья (58°44'N, 87°07'E) (Куранова, 1998); Виссарьионов Бор (С.А. Кривец); *Молчановский р-н*: **97** – окр. пос. Гришино (57°30'N, 83°25'E) (опросные данные); **98** – окр. пос. Молчанов (57°35'N, 83°46'E) (ЗМ ТГУ; ЗМ ИСиЭЖ, КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998; опросные данные); **99** – пос. Верхний Сор (57°29'N, 84°11'E) (Куранова, 1998); **100** – пос. Черкесово (57°46'N, 84°11'E) (Куранова, 1998); **101** – пос. Харек (57°52'N, 84°28'E) (Куранова, 1998); **102** – пос. Суйга (57°54'N, 84°44'E) (Куранова, 1998); **103** – Верхне-Соровский заказник (57°35'N, 83°59'E); *Бакчарский р-н*: **104** – пос. Богатыревка (56°58'N, 81°42'E) (Куранова, 1998); **105** – окр. пос. Бакчар (57°00'N, 82°04'E) (Куранова, 1998); **106** – пос. Черный ключ (56°56'N, 82°13'E) (Куранова, 1998); **107** – пос. Чумакаевка (57°03'N, 82°19'E) (Куранова, 1998); **108** – пос. Пороотниково (56°59'N, 82°20'E) (Куранова, 1998); *Кривошеинский р-н*: **109** – пос. Крыловка (57°12'N, 83°40'E) (КЗПиЭ ТГУ); **110** – пос. Петровка (57°11'N, 83°53'E) (Куранова, 1998); **111** – пос. Кривошеино (57°20'N, 83°55'E) (Куранова, 1998); **112** – окр. пос. Першино (57°17'N, 84°11'E) (КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998); **113** – пос. Старый Ергай (57°21'N, 84°17'E) (Куранова, 1998); долина ниж. теч. р. Шегарки (Иоганзен и др., 1970б); *Первомайский р-н*: **114** – пос. Березовка (57°07'N, 85°28'E) (Куранова, 1998); **115** – окр. пос. Сергеево (57°16'N, 86°01'E) (КЗПиЭ ТГУ); *Асиновский р-н*: **116** – пос. Ново-Кусково (57°03'N, 86°02'E) (ЗМ ТГУ; Иоганзен, 1923); **117** – окр. г. Асино (56°59'N, 86°07'E) (КЗПиЭ ТГУ, Куранова, 1998); *Тегульдетский р-н*: **118** – пос. Берегаево (57°12'N, 87°23'E) (Куранова, 1998); **119** – пос. Байгалы (57°14'N, 87°52'E) (Куранова, 1998); **120** – окр. пос. Новый Труд (57°24'N, 88°01'E) (КЗПиЭ ТГУ); **121** – окр. пос. Тегульдэт (57°17'N, 88°10'E) (Куранова, 1998, наши данные); **122** – пос. Покровский яр (57°03'N, 88°17'E) (Куранова, 1998); *Зырянский р-н*: **123** – пос. Зырянское (56°50'N, 86°38'E) (Куранова, 1998); **124** – пос. Иловка (56°53'N, 86°50'E) (Куранова, 1998); **125** – окр. пос. Прушинское (56°53'N, 86°55'E) (КЗПиЭ ТГУ); **126** – пос. Туендат (56°42'N, 86°55'E) (Куранова, 1998); **127** – пос. Высокий (56°35'N, 86°54'E) (Куранова, 1998); *Шегарский р-н*: **128** – пос. Анастасьевка (56°45'N, 83°34'E) (Куранова, 1998); **129** – пос. Гынгазово (56°38'N, 83°34'E) (Куранова, 1998); **130** – пос. Бабарыкино (56°32'N, 83°36'E) (Куранова, 1998); **131** – пос. Малобрагино (56°51'N, 84°21'E) (ЗМ МУ; Куранова, 1998); **132** – пос. Половинка (56°41'N, 84°21'E) (Куранова, 1998; КЗПиЭ ТГУ); **133** – пос. Поздняково-на Оби (56°39'N, 84°18'E) (Куранова, 1998); **134** – пос. Кулдуманы (56°36'N, 84°14'E) (Куранова, 1998); **135** – пос. Мельниково (56°33'N, 84°05'E) (КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998); **136** – пос. Шегарка (56°32'N, 84°07'E) (Куранова, 1998); **137** – окр. пос. Победа (56°32'N, 84°11'E) (КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998); *Томский р-н*: **138** – пос. Чернышовка (56°31'N, 84°20'E) (Куранова, 1998); **139** – окр. пос. Нелобино (56°33'N, 84°33'E) (КЗПиЭ ТГУ); **140** – пос. Губино (56°34'N, 84°37'E) (Куранова, 1998); **141** – окр. г. Северская, Сосновский КПП (56°36'N, 84°50'E) (ЗМ ТГУ); **142** – пос. Кисловка, пос. Тахтамышево (56°23'N, 84°50'E) (ЗМ ТГУ; Стрелков, 1963; Куранова, 1998); **143** – окр. г. Томска, пос. Тимирязево (56°30'N, 84°53'E) (ЗМ ТГУ; КЗПиЭ ТГУ; ЗМ МУ; Куранова, 1998; наши данные); **144** – пос. Калтай (56°16'N, 84°52'E) (Куранова, 1998); **145** – пос. Курлек (56°13'N, 84°51'E) (ЗМ ТГУ); **146** – Вершинино (56°13'N, 84°55'E) (Куранова, 1998); **147** – Ларинский заказник (56°13'N, 84°59'E) (Куранова, 1998); **148** – окр. пос. Коларово, пос. Синий Утес (56°20'N, 84°56'E) (ЗМ МУ; Куранова, 1998); **149** – пос. Черная Речка (56°23'N, 84°54'E) (Куранова, 1998); **150** – пос. Басандайка (56°24'N, 84°59'E) (ЗМ ТГУ; Куранова, 1998); **151** – г. Томск (56°28'N, 84°58'E) (ЗМ ТГУ; ЗМ МУ); **152** – пос. Виленка (56°39'N, 84°54'E) (ЗМ МУ); **153** – окр. пос. Кузовлево (56°34'N, 85°00'E) (ЗМ ТГУ; КЗПиЭ ТГУ; ЗМ МУ; Куранова, 1998; наши данные); **154** – пос. Заварзино (56°27'N, 85°06'E) (Куранова, 1998); **155** – окр. пос. Лоскутово, пос. Протопопово (56°24'N, 85°08'E) (КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998); **156** – пос. Кониново (56°36'N, 85°11'E) (Куранова, 1998); **157** – пос. Малиновка (56°41'N, 85°19'E) (Куранова, 1998); **158** – пос. Игатка (56°49'N, 85°35'E) (Куранова, 1998); **159** – пос. Халдеево (56°37'N, 85°35'E) (Куранова, 1998); **160** – пос. Новорождественское (56°30'N, 86°01'E) (Куранова, 1998); *Кожевниковский р-н*: **161** – пос. Песочно-Дубровка (56°24'N, 83°27'E) (Куранова, 1998); **162** – пос. Новоуспенка (56°22'N, 83°25'E) (Куранова, 1998); **163** – пос. Старая Ювала (56°18'N, 83°25'E) (Куранова, 1998); **164** – пос. Кожевниково (56°15'N, 83°58'E) (ЗМ ИСиЭЖ; Куранова, 1998); **165** – окр. пос. Киреевское, биостанция ТГУ (56°22'N, 84°05'E) (КЗПиЭ; ЗМ ТГУ; Куранова, 1998); **166** – пос. Молчаново на р. Таган (56°15'N, 84°06'E) (Куранова, 1998); **167** – пос. Ургам (56°07'N, 83°55'E) (Куранова, 1998); **168** – пос. Вороново (56°00'N, 83°47'E)

(Куранова, 1998); **169** – окр. пос. Еловка (55°56'N, 83°43'E) (КЗПиЭ ТГУ); **170** – пос. Чилино (55°50'N, 83°30'E) (Куранова, 1998); **171** – оз. Табунаки (55°50'N, 83°41'E) (Куранова, 1998); **172** – пос. Базой (55°44'N, 83°21'E) (Куранова, 1998); **173** – пос. Батурино-на-Оби (55°42'N, 83°35'E) (Куранова, 1998);

Новосибирская обл.: *Северный р-н*: **174** – водораздел рек Б. Ичи и Чубика (56°54'N, 78°11'E) (ЗМ ИСиЭЖ); *Куйбышевский р-н*: **175** – оз. Мохнатое (55°26'N, 78°18'E) (ЗМ ИСиЭЖ); **176** – пос. Горелая Грива (55°47'N, 79°14'E) (ЗМ ИСиЭЖ); *Барабинский р-н*: **177** – оз. Чаны, о-в Кораблик (55°00'N, 77°41'E) (ЗМ ИСиЭЖ); *Здвинский р-н*: **178** – оз. М.Чаны, Чановский стационар ИСиЭЖ СО РАН (54°37'N, 78°13'E) (ЗМ ИСиЭЖ); *Карасукский р-н*: **179** – окр. пос. Троицкое (53°44'N, 77°51'E) (ЗМ ИСиЭЖ); А.В. Баздырев); *Доволенский р-н*: **180** – окр. пос. Баклуши (54°22'N, 79°06'E) (ЗМ ИСиЭЖ); *Убинский р-н*: **181** – окр. пос. Новодубровка (55°42'N, 79°58'E) (ЗМ ИСиЭЖ); *Каргатский р-н*: **182** – окр. пос. Мусы (55°27'N, 80°26'E) (ЗМ ИСиЭЖ); *Кольванский р-н*: **183** – окр. пос. Черный Мыс (55°32'N, 80°03'E) (ЗМ ИСиЭЖ); **184** – пос. Юрт-Акбалык (55°39'N, 83°34'E) (Попоудина, 1976); *Болотнинский р-н*: **185** – Заказник «Мануйловский», 2005 г. (55°34'N, 84°22'E) (Н.Н. Балацкий); *Новосибирский р-н*: **186** – окр. пос. Криводановка (55°09'N, 82°40'E); **187** – окр. ст. Геодезическая (55°00'N, 83°22'E); **188** – ст. Шелковиха, (54°59'N, 83°20'E) (Н.Н. Балацкий); **189** – окр. пос. Каменушка (54°51'N, 83°11'E) (ЗМ ИСиЭЖ); **190** – окр. г. Бердска (54°45'N, 83°05'E) (ЗМ ИСиЭЖ); г. *Новосибирск*: **191** – ПКИО Заельцовский бор (55°03'N, 82°50'E); **192** – Карьер Мочище (55°08'N, 82°55'E) (Н.Н. Балацкий); *Тогучинский р-н*: **193** – пос. Паровозный (55°06'N, 83°32'E) (НГПУ); *Искитимский р-н*: **194** – окр. пос. Старососедово (54°36'N, 83°54'E) (ЗМ СГУ; наши данные); *Маслянинский р-н*: **195** – окр. пос. Берёзово (54°31'N, 84°03'E); *Ордынский р-н*: **196** – пос. Ордынское (54°21'N, 81°52'E) (Борисович и др., 2001); **197** – пос. Нижнекаменка (54°19'N, 81°55'E) (Борисович и др., 2001); **198** – пос. Усть-Алеус (54°06'N, 81°27'E) (Борисович и др., 2001);

Алтайский край: *Шелаболихинский р-н*: **199** – пос. Кучук (53°27'N, 82°28'E) (Борисович и др., 2001); *Тальменский р-н*: **200** – пос. Повалиха (53°30'N, 83°50'E) (ЗМ МУ); *Первомайский р-н*: **201** – пос. Рассказиха (53°6'N, 83°51'E) (Борисович и др., 2001); *Быстроистокский р-н*: **202** – окр. пос. Акутиха (52°25'N, 84°27'E) (ЗМ ИСиЭЖ; Борисович и др., 2001); *Алтайский р-н*: **203** – окр. пос. Алтайское (51°56'N, 85°19'E) (Булахова, 2004); **204** – пос. Рыбнушка (51°38'N, 85°26'E) (ЗМ ТГУ); *Сросткинский р-н*: **205** – пос. Суртайка (52°25'N, 85°42'E) (ЗМ МУ); *Ельцовский р-н*: **206** – пос. Пуштулим (53°11'N, 86°26'E) (ЗМ МУ);

Кемеровская обл.: *Яшкинский р-н*: **207** – «28 км» по ж/д Томск-Тайга (55°11'N, 85°26'E) (ЗМ ТГУ); *Кемеровский р-н*: **208** – окр. г. Барзас (55°43'N, 86°18'E) (КЗПиЭ ТГУ); *Тисульский р-н*: **209** – пос. Бериколь, пос. Новый Бериколь (55°31'N, 88°07'E) (ЗМ МУ; наши данные); **210** – окр. пос. Белогорск (55°01'N, 88°29'E) (ЗМ ИСиЭЖ); *Кратовинский р-н*: **211** – пос. Ажндарово (54°45'N, 87°01'E) (ЗМ МУ); *Новокузнецкий р-н*: **212** – пос. Георгиевка (54°18'N, 87°28'E) (А.В. Баздырев); **213** – Заповедник «Кузнецкий Алатау», кордон Средняя Маганакова (Л.К. Ваничева; Васильченко и др., 2000); **214** – г. Новокузнецк, Байдаевский микрорайон (53°44'N, 87°07'E) (А.В. Баздырев); **215** – пос. Кузедеево (53°19'N, 87°10'E) (ЗМ ТГУ); *Проктоьевский р-н*: **216** – зап. пос. Б. Керлегеш (53°52'N, 86°25'E) (ЗМ МУ).

за исключением Ирландии, части Великобритании и северной Скандинавии, а также центральной и южной частей Иберийского полуострова и островов Средиземного моря. Один из наиболее северных видов пресмыкающихся (северная граница в Скандинавии достигает 62°00'N). На востоке доходит до западного Казахстана, на юго-востоке – до северной половины Малой Азии и Кавказа, а также до северного Ирана (Ананьева и др., 2004). В России распространён номинативный подвид *S. a. austriaca* (Ананьева и др., 2004; Кузьмин, Семёнов, 2006). На территории Западной Сибири проходит северо-восточная граница ареала, где медянка отмечена всего в четырех точках. В Курганской области М.Д. Рузский (1946) отмечает её в окрестностях пос. Боровлянка, В.П. Стариков и С.И. Волынчик в окрестностях д. Старый Просвет Кетовского района. В Тюменской области *S. a. austriaca* встречена в дендрарии Тюменской ЛОС ВНИИЛМ (г. Тюмень) и сосновом бору в 12 км от пос. Речкина. Предполагается возможность обитания вида в самых юго-западных районах: Тюменском, Исетском, Упоровском, Ялутовском и Заводоуковском. Численность в пределах области повсеместно низка, вид находится под угрозой исчезновения (Гашев, Сазонова, 2002).

Медянка внесена в Красные книги Курганской (категория IV) и Тюменской (категория II) областей, а также в Красную книгу Среднего Урала (категория I – редкий, малочисленный, возможно, исчезающий вид) (1996).

Узорчатый полоз, *Elaphe dione* (Pallas, 1773) – один из наиболее широко распространенных видов палеарктической герпетофауны. Ареал простирается от Украины на западе до Кореи на востоке, включая Среднюю Азию и Казахстан, северную Монголию и северный Китай. В России – в южном Поволжье, Дагестане, Южной Сибири, на Дальнем Востоке (Ананьева и др., 2004; Кузьмин, Семенов, 2006). Монотипический вид. Подвиды, описанные из Западной Сибири и Алтая, *E. d. niger* Colubeva, 1923 и *E. d. tenebrosa* Sobolevsky, 1929, в настоящее время не признаны, оба триномена сведены в младшие синонимы *E. dione* и являются невалидными (Ананьева и др., 2004). Вопрос о внутривидовой дифференциации вида остается открытым: данные, полученные

методом RAPD-PCR анализа, свидетельствуют о том, что имеются различия «западных» и «восточных» *E. dione* на подвидовом уровне (Смирнова и др., 2003; Бакиев, 2004).

В Западной Сибири достоверные находки известны на юго-востоке: в Республике Алтай – 32 (Яковлев, 1999), несколько меньше – в южных, но, в основном, юго-западных районах Алтайского края (рис. 5: точки 1-14). Экологически пластичный вид. Встречается в степях, на солончаках, разреженных лиственных и хвойных лесах, поймах и долинах рек, в кустарниковых и тростниковых зарослях, по окраинам болот, населяет огороды, сады и посевы (Ананьева и др., 1998). В Северо-Восточном и Центральном Алтае придерживается долин рек и поселков, заходит в горы до 900 м над ур. м. В долине реки

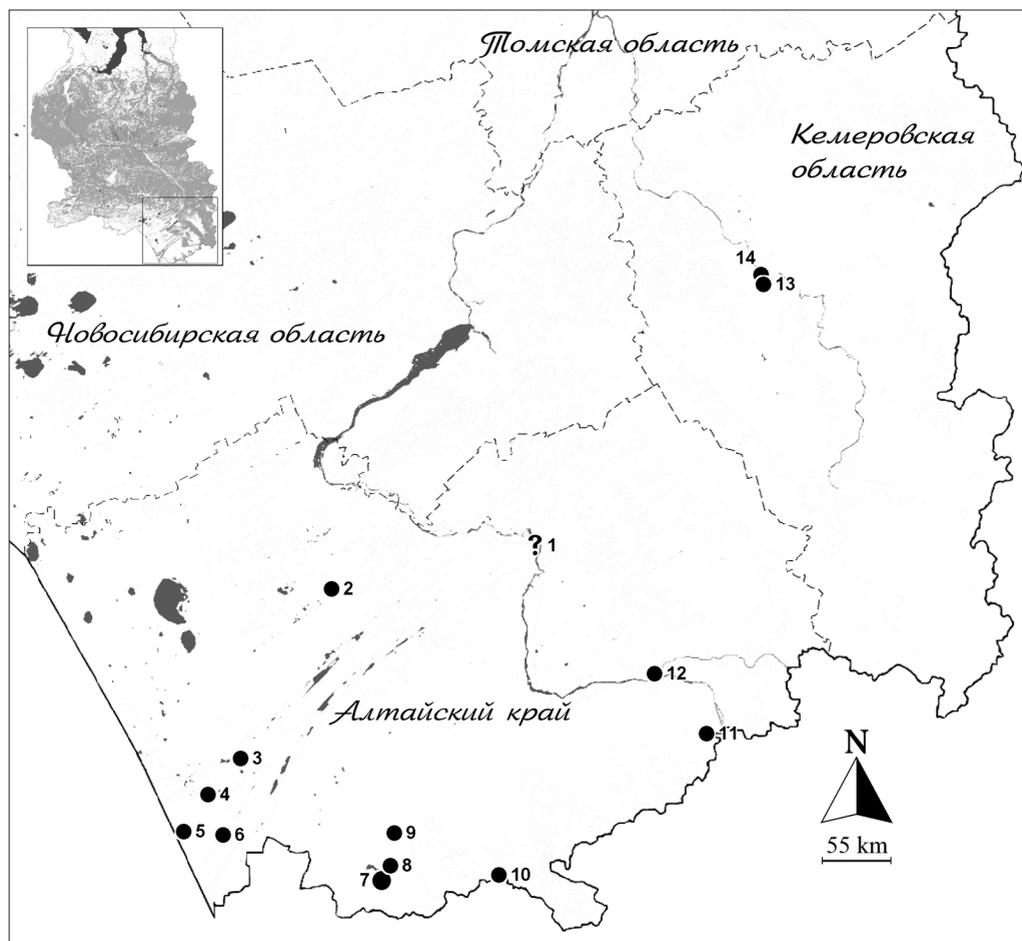


Рис. 5. Распространение узорчатого полоза (*Elaphe dione*) в Западной Сибири:

Алтайский край: Первомайский р-н: 1 – г. Барнаул (53°22'N, 83°46'E) (Никольский, 1916); Тюменцевский р-н: 2 – пос. Вылково, (53°05'N, 81°26'E) (ЗМ ТГУ; Голубева, 1923); Волчихинский р-н: 3 – Волчихинский заказник (51°53'N, 80°28'E) (Хрусталёва и др., 2002); Михайловский р-н: 4 – окр. оз. Рублёво (51°38'N, 80°00'E) (Котлов, 2008); Угловский р-н: 5 – пос. Алексеевка (51°22'N, 79°43'E) (Яковлев, 1988); 6 – пос. Угловское (51°21'N, 80°12'E) (Яковлев, 1988); Третьяковский р-н: 7 – пос. Староалейское (51°00'N, 82°00'E) (Яковлев, 1988); Змеиногорский р-н: 8 – г. Змеиногорск (51°08'N, 82°12'E) (Никольский, 1916); 9 – пос. Саввушка (51°21'N, 82°09'E) (Кашенко, 1902); Чарышский р-н: 10 – Чарышский заказник (51°04'N, 83°20'E) (Шмаков и др., 2002); Советский р-н: 11 – гора Бабырган (52°04'N, 85°44'E) (Яковлев, 1988); Бийский р-н: 12 – г. Бийск (52°32'N, 85°13'E) (Никольский, 1916);

Кемеровская обл.: 13 – окр. пос. Городок (55°06'N, 86°24'E) (Скалон, 2005); 14 – окр. пос. Старые Черви (56°00'N, 86°03'E) (Скалон, 2005).

Чулышмана заселяет пойменные луга, остепненные склоны южной экспозиции, курумники и кустарниковые заросли у подножия этих склонов (Яковлев, 1977, 1988). В приалтайских степях на юго-западе от Барнаула добыто более десятка *E. dione* Н.Ф. Кашенко (1902). На повсеместное обитание полоза на юго-западе Кулунды указывает А.А. Котлов (2008). Здесь встречается на лесных дорогах, в старых постройках, в поле (на бахчах).

В Кемеровской области находится самая северная из достоверных находок *E. dione* для Западной Сибири – окрестности пос. Старые Черви (56°0'N, 86°3'E) (рис. 5: точка 14). Есть вероятность обнаружения и на других участках правого берега верховой Томи и в Горной Шории (Скалон, 2005). Здесь полоз населяет южные, хорошо прогреваемые склоны правого коренного берега Томи, с глинистыми обрывами и скальными выходами, заросшими березами, осинами, черным тополем и густым кустарником (Скалон, 2000а).

На большей части ареала угрозы исчезновения полоза нет (Ананьева и др., 2004). Занесен в Красную книгу Кемеровской области (2000) (категория I – находящийся под угрозой исчезновения вид в регионе, обитающий на северной границе своего ареала). Одна из мер охраны – создание особо охраняемой территории в статусе микрозаповедника или заказника в месте обитания вида.

Обыкновенный уж, *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). Имеет весьма широкий евроазиатский ареал: распространен почти по всей Европе, кроме Ирландии, северной части Великобритании и Скандинавии. Обитает также в Западной Азии до северо-запада Монголии, юга Восточной Сибири и смежных районов Северного Китая на востоке (Банников и др., 1977). В Алтайском крае находится центр ареала вида, в частности его подвида *N. n. scutata* (Pallas, 1771), имеющего широкое распространение в Закавказье, на Урале, в Западной Сибири, Казахстане, в Бурятии, на юге Восточной Сибири и севере Монголии (Ананьева и др., 1997). В Западной Сибири распространен от южной тайги до южной лесостепи Алтайского края (рис. 6). В Республике Алтай (Юго-Восточный Алтай) уж отмечен в северной ее части (14 находок), а в центральной известна единственная встреча в Уймонской долине (Яковлев, 1999). В горы обычно не поднимается выше 600 м над ур. м. (Кучин, 1970). В южной лесостепи, где *N. n. scutata* предпочитает облесенные территории, включая облесенные низинные болота, отмечено наибольшее обилие вида (Борисович и др., 2001; Равкин и др., 2008). В юго-западной Кулунде среди змей уж имеет наибольшую численность, встречается вблизи согры и озер, населенных пунктов. Основные местообитания – берега озер, болота, низины среди леса. На степных озерах встречаются крайне редко (Котлов, 2008). В Новосибирской области распространен в северной части лесостепи и на юге лесной зоны (рис. 6). В пойме Оби и ее притоков и прилегающих участках коренного берега он обычен (Попоудина, 1976а; Григорьев, 1981).

В Томской области известны находки в южных и юго-восточных районах, расположенных на небольшом участке северной лесостепи по долине реки Оби и ее притоков, а также в подзоне осиново-березовых лесов (Куранова, 1989). Самая северная находка зарегистрирована в Тогурской протоке (58°22'N, 82°50'E) близ г. Колпашево (азональный участок поймы реки Оби) в пределах южной тайги (рис. 6: точка 27). Ранее северная граница распространения в регионе была на 140 км южнее (Куранова, 1998). Расселение ужа из лесостепной зоны происходит по долинам рек Оби, Томи, Чулыма, Яи, Кии. В южные районы уж проникает по долине реки Оби и ее протокам из Новосибирской области, а в юго-восточные районы уж расселяется из лесостепных участков Кемеровской области по долинам р. Яи, Томи, где уж по одним данным – обычен (Белянкин и др., 1979), по другим – редок (Скалон, 2005). В Кемеровской области населяет разнообразные биотопы долин рек Томи, реке Кондомы, Мрассу и Кии: увлажненные пойменные луга, берега озер и стариц, курьи, а так же прилегающие к ним возвышенные лесостепные и лесные участки, пойменные поселки, животноводческие фермы (Скалон, 2000б).

В Курганской области (Южное Зауралье) обыкновенный уж распространен в облесенных местообитаниях северной лесостепи и подтайги (Волынчик, Стариков, 1998; Волынчик, 2001). Типичные станции обитания ужа – влажные мелколиственные леса

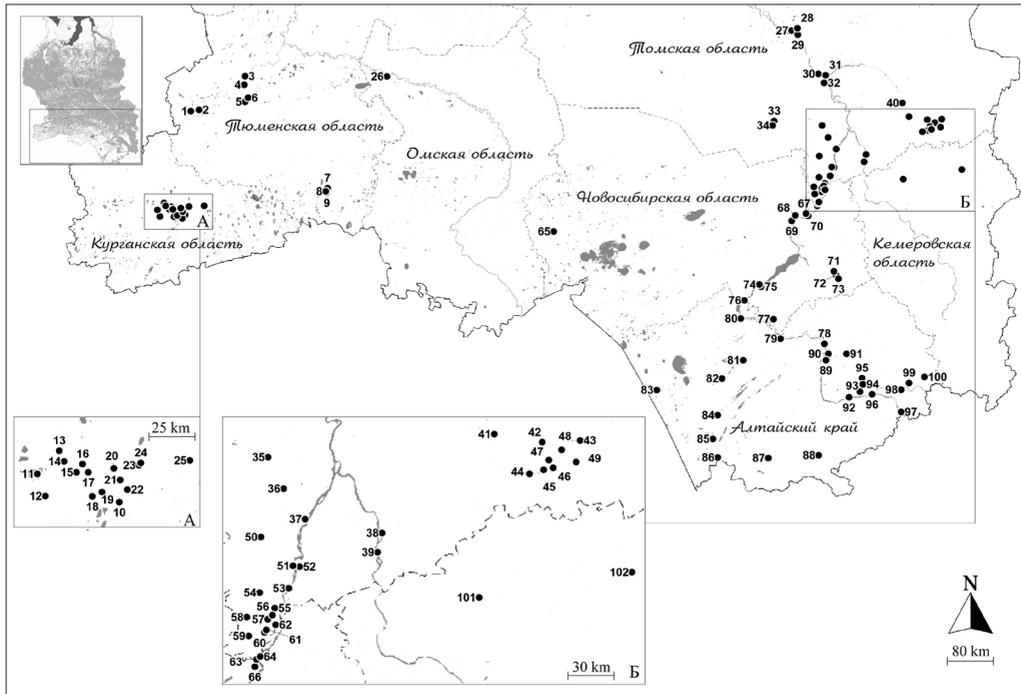


Рис. 6. Распространение обыкновенного ужа (*Natrix natrix*) в Западной Сибири

(А – Южное Завралье; Б – долина Средней Оби):

Тюменская обл.: 1 – окр. г. Тюмени (57°09'N, 65°31'E) (Словцов, 1892; Азаров, 1996); Ярковский р-н: 2 – окр. оз. Кучак, 30 км к северу от г. Тюмень (Гашев, Сазонова, 2002); 3 – пос. Бочкун (57°41'N, 67°05'E) (Шишкин, 2008); 4 – пос. Березов Яр (57°34'N, 67°05'E) (А. В. Шишкин); 5 – пос. Матмасы (57°18'N, 67°07'E) (Н. В. Наконечный); 6 – пос. Бигила (57°22'N, 67°12'E) (Н. В. Наконечный); *Ишимский р-н:* 7 – пос. Орловка, правобережье р. Ишим (55°57'N, 69°30'E) (Гашев, 2000; Гашев, Сазонова, 2002); 8 – пос. Воронино, правобережье р. Ишим (55°54'N, 69°26'E) (Гашев, 2000; Гашев, Сазонова, 2002); 9 – пос. Рагозино, правобережье р. Ишим (55°52'N, 69°28'E) (Гашев, 2000; Гашев, Сазонова, 2002);

Курганская обл.: 10 – окр. г. Курган (55°27'N, 65°20'E) (Пономарёв, 1977); *Юргамышский р-н:* 11 – пос. Вохменка (55°35'N, 64°35'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); 12 – пос. Чинеево (55°29'N, 64°39'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); *Каргапольский р-н:* 13 – пос. Первомайский (55°41'N, 64°46'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); 14 – ст. Красный Октябрь (55°39'N, 64°49'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); *Кетовский р-н:* 15 – ст. Иковка (55°36'N, 64°57'E) (Пономарёв, 1977; В.П. Стариков, С.И. Волынчик); 16 – пос. Чашинский (55°39'N, 64°58'E) (Пономарёв, 1977; В.П. Стариков, С.И. Волынчик); 17 – пос. Старый Просвет (55°36'N, 65°04'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); 18 – пос. Введенское (55°29'N, 65°05'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); 19 – ст. Малиновка (55°30'N, 65°12'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); 20 – пос. Глот (55°36'N, 65°12'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); 21 – корд. Чистопрудный (55°33'N, 65°20'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); 22 – пос. Большое Чаусово (55°31'N, 65°23'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); *Белозерский р-н:* 23 – пос. Редькино (55°37'N, 65°28'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); 24 – пос. Рычково (55°39'N, 65°30'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик); *Варгашинский р-н:* 25 – пос. Россия-Носково (55°39'N, 65°56'E) (В.П. Стариков, С.И. Волынчик);

Омская обл.: *Усть-Ишимский р-н:* 26 – окр. пос. Усть-Ишим, пойма р. Крушинка (57°41'N, 71°10'E) (В.П. Резанов);

Томская обл.: *Котлашевский р-н:* 27 – пос. Тогур (58°22'N, 82°50'E) (опросные данные; наши данные); 28 – пос. Новоселово (58°24'N, 83°00'E) (опросные данные); 29 – пос. Чугунка (58°18'N, 83°02'E) (опросные данные); *Молчановский р-н:* 30 – пос. Могочино (57°43'N, 83°34'E) (опросные данные); 31 – пос. Федоровка (57°41'N, 83°49'E) (опросные данные); 32 – окр. пос. Молчаново (57°34'N, 83°46'E) (опросные данные, наши данные); *Бакчарский р-н:* 33 – окр. пос. Поротниково (56°59'N, 82°19'E) (Куранова, 1989; опросные данные, наши данные); 34 – пос. Кузнецовка (56°57'N, 82°08'E) (опросные данные); *Шегарский р-н:* 35 – пос. Моностырка (56°55'N, 83°43'E) (опросные данные); 36 – пос. Вознесенка (56°44'N, 83°53'E) (опросные данные); 37 – пос. Шегарка (56°33'N, 84°09'E) (Адам, 1984); *Томский р-н:* 38 – г. Томск (56°29'N, 84°58'E) (ЗМ ТГУ; Голубева, 1923; Рузский, 1946; В.В. Крыжановская); 39 – окр. пос. Коларово (56°21'N, 84°55'E) (Адам, 1984); *Первомайский р-н:* 40 – пос. Сергеево (57°16'N, 86°01'E) (опросные данные); 41 – окр. пос. Первомайское (57°04'N, 86°12'E) (ЗМ ТГУ; Иоганзен, 1923; Голубева, 1923; опросные данные); 42 – пос. Березовка (57°00'N, 86°45'E) (опросные данные); 43 – пос. Малиновка (57°01'N, 87°10'E) (Куранова, 1989; опросные данные); *Зырянский р-н:* 44 – пос. Зырянское (56°49'N, 86°36'E) (опросные данные); 45 – нижн. теч. р. Кии при впадении в неё р. Четь (56°50'N, 86°48'E) (Скалон, 2005); 46 – пос. Биктулино (56°51'N, 86°52'E) (Куранова, 1989; опросные данные); 47 – пос. Иловка, пойма и притеррасье р. Чулым (56°53'N, 86°49'E) (Куранова, 1989; опросные данные); 48 – окр. пос.

Чердаты (56°57'N, 86°56'E) (ЗМ ТГУ; Иоганзен, 1923; Голубева, 1923; Рузский, 1946; опросные данные); пойма р. Кия (Адам, 1984); **49** – окр. пос. Прушинское (56°53'N, 87°07'E); *Кожевниковский р-н*: **50** – р. Бакса, долина сред. теч. р. Шегарка (56°25'N, 83°27'E) (Иоганзен и др., 1970); **51** – пос. Кожевниково (56°30'N, 83°59'E) (КЗПиЭ ТГУ; опросные данные; наши данные); **52** – пос. Киреевское (56°16'N, 84°02'E) (Иоганзен, 1923); **53** – близ пос. Уртам (56°07'N, 83°55'E) (ЗМ ТГУ; наши данные); **54** – пос. Малиновка (56°05'N, 83°36'E) (опросные данные); **55** – долина р. Симан, пос. Вороново (56°00'N, 83°47'E) (Куранова, 1989); **56** – долина р. Симан, пос. Якилово (55°58'N, 83°46'E) (Куранова, 1989); **57** – пос. Еловка (55°57'N, 83°44'E) (Куранова, 1989); **58** – пос. Осиновка (55°57'N, 83°29'E) (опросные данные); **59** – пос. Чилино (55°50'N, 83°30'E) (Адам, 1984); **60** – оз. Табунаки (55°50'N, 83°41'E) (Куранова, 1989; опросные данные); **61** – устье р. Кинды (55°51'N, 83°41'E) (Куранова, 1989; опросные данные); **62** – пос. Ерестная (55°52'N, 83°46'E); **63** – пос. Батурино-на Оби (55°42'N, 83°35'E) (ЗМ ТГУ; Куранова, 1989; наши данные); **64** – местечко «Смолюкурка», в 12 км от пос. Батурино-на Оби (55°42'N, 83°38'E) (Куранова, 1989);

Новосибирская обл.: *Татарский р-н*: **65** – г. Татарск (55°13'N, 76°00'E) (Кашенко, 1902; Никольский, 1916); *Кольванский р-н*: **66** – пос. Юрт-Акбалык (55°39'N, 83°34'E) (Попоудина, 1976а); **67** – пос. Чёрный Мыс (55°31'N, 83°16'E) (Григорьев, 1981); **68** – окр. пос. Вьюны, устье р. Кашлам (55°29'N, 82°56'E) (Казанцев, 1976); **69** – пристань «Казачий остров» (55°25'N, 82°50'E) (Казанцев, 1976); *Мошковский р-н*: **70** – пос. Дубровино (55°28'N, 83°17'E) (Иоганзен, 1923); *Маслянинский р-н*: **71** – окр. пос. Берёзово (54°51'N, 84°05'E); **72** – окр. пос. Берёзово (54°56'N, 84°04'E); **73** – окр. пос. Никоново, скала «Собачий камень» (54°46'N, 84°01'E); *Ордынский р-н*: **74** – пос. Ордынск (54°21'N, 81°52'E) (Борисович и др., 2001); **75** – пос. Нижнекаменка (54°19'N, 81°55'E) (Борисович и др., 2001); **76** – пос. Усть-Алеус (54°6'N, 81°27'E) (Борисович и др., 2001); *Сузунский р-н*: **77** – окр. пос. Сузун (53°47'N, 82°19'E) 2003 (Н.Н. Балацкий);

Алтайский край : **78** – окр. г. Барнаула (53°22'N, 83°46'E) (ЗМ ТГУ; Кашенко, 1902; Никольский, 1916; Голубева, 1923; Рузский, 1946); *Шелаболихинский р-н*: **79** – пос. Кучук (53°27'N, 82°28'E) (Борисович и др., 2001); *Каменский р-н*: **80** – г. Камень-на-Оби (53°47'N, 81°21'E) (ЗМ ТГУ; Кашенко, 1899; Кашенко, 1902; Никольский, 1916; Голубева, 1923; Рузский, 1946); *Тюменцевский р-н*: **81** – пос. Вылково (53°05'N, 81°26'E) (ЗМ ТГУ; Иоганзен, 1923; Голубева, 1923); *Завьяловский р-н*: **82** – пос. Чистоозерка (52°46'N, 80°47'E) (ЗМ ТГУ; Иоганзен, 1923; Голубева, 1923); *Кулундинский р-н*: **83** – пос. Кулунда (52°34'N, 78°56'E) (Голубева, 1923); *Волчихинский р-н*: **84** – оз. Лебяжье в окр. пос. Вострово (52°07'N, 80°40'E) (А.В. Баздырев); *Угловский р-н*: **85** – окр. пос. Кормиха (51°42'N, 80°32'E) (Яковлев, 1988); **86** – окр. пос. Симоново (51°22'N, 80°41'E) (А.В. Баздырев); *Змеиногорский р-н*: **87** – пос. Саввушка (51°21'N, 82°09'E) (ЗМ ТГУ; Кашенко, 1902; Иоганзен, 1923; Голубева, 1923); *Чарышский р-н*: **88** – окр. пос. Чарышское (51°24'N, 83°34'E) (Яковлев, 1988); *Первомайский р-н*: **89** – пос. Рассказиха (53°06'N, 83°51'E) (Борисович и др., 2001); **90** – окр. пос. Бобровка (53°11'N, 83°53'E) (Яковлев, 1988); *Косихинский р-н*: **91** – окр. пос. Озеро-Красилово (53°11'N, 84°22'E) (Яковлев, 1988); *Быстроистокский р-н*: **92** – пос. Акутиха (52°26'N, 84°29'E) (Борисович и др., 2001); *Зональный р-н*: **93** – окр. пос. Соколово (52°32'N, 84°47'E) (Яковлев, 1988); **94** – окр. пос. Ново-Михайловка (52°40'N, 84°52'E) (Яковлев, 1988); **95** – окр. пос. Плешково (52°45'N, 84°49'E) (Яковлев, 1988); *Бийский р-н*: **96** – окр. г. Бийск (52°32'N, 85°13'E) (ЗМ ТГУ; Кашенко, 1899; Кашенко, 1902; Никольский, 1916; Иоганзен, 1923; Голубева, 1923; Рузский, 1946); *Красногорский р-н*: **97** – окр. пос. Усть-Иша (52°11'N, 85°58'E) (Яковлев, 1988); **98** – окр. пос. Соусканиха (52°34'N, 85°58'E) (Яковлев, 1988); *Солтонский р-н*: **99** – окр. пос. Ненинка (52°40'N, 86°12'E) (Яковлев, 1988); **100** – окр. пос. Сузоп (52°47'N, 86°38'E) (Яковлев, 1988);

Кемеровская обл.: *Яйский р-н*: **101** – окр. г. Анжеро-Судженска (56°04'N, 86°01'E) (Кашенко, 1902; Никольский, 1916); *Маринский р-н*: **102** – окр. г. Мариинска (56°13'N, 87°45'E) (Скалон, 2005).

(более 40% встреч, плотность – до 15 ос./га). Нами приводятся сведения всего о 16 находках (рис. 6: точки 10-25).

В Тюменской области распространен от ее южных пределов до линии: устье реки Иртыш – пересечение реки Обь 60-й параллели (Банников и др., 1977). Уж обычен в подтаежных ландшафтах (Шишкин, 2008) и лесостепной зоне. Известны локальные скопления ужа в подзоне средней лесостепи на правом берегу реки Ишим (рис. 6: точки 7-9). Точных сведений о численности в регионе нет, но в некоторых местах (30 км к северу от Тюмени) насчитывается до 4-5 особей на 1 км маршрута (Гашев, Сазонова, 2002).

Несмотря на то, что основная граница ареала вида проходит по подтайге, имеются публикации, согласно которым вид на территории ХМАО проникает севернее в южную и даже среднюю тайгу, но места находок не указаны (Арефьев и др., 1994; Гашев, 1997). На обитание *N. natrix* в среднетаежных ландшафтах Юганского заповедника, ссылаясь на анкетные данные, указывали Л.Я. Боркин и В.Г. Кревер (1987). Однако последующая инвентаризация фауны заповедника опровергла это предположение (Стрельников, 1998). Наши исследования в южно- и среднетаежной подзонах и опросные сведения не подтвердили обитание ужа здесь.

В Омской области распространен в северных подтаежных районах Среднего Прииртышья (рис. 6), где особенно многочислен по берегам спокойных рек, озер, прудов, травяных болот, закустаренных пойменных лугах. В северной лесостепи отмечен в виде скоплений в близи водоемов, в южной лесостепи и степи отсутствует (Кассал, 2005).

В ряде регионов Западной Сибири имеется тенденция к снижению численности ужа. Основные лимитирующие факторы: антропогенная трансформация среды обитания (осушение территорий, создание искусственных водохранилищ), прямое необоснованное истребление человеком и отлов для содержания в неволе. Вид занесен в Красную книгу Тюменской (2004), Омской (2005), Кемеровской (2000) областей (категория III – редкий вид, обитающий у северной периферии ареала, представленный небольшими популяциями, в настоящее время не находящийся под угрозой исчезновения). Вид занесен в Красную книгу Томской области (2002) как вид – «памятник природы», имеющий эстетическую и познавательную ценность.

Обыкновенный или Палласов щитомордник, *Gloydius halys* (Pallas, 1776). Обладает широким евроазиатским ареалом, от устья р. Волги (где, вероятно, исчез: см. Бакиев и др., 2007) и Закавказья на западе до Северо-Восточного Китая и р. Зей на востоке (Ананьева и др., 2004). В Западной Сибири обитает номинативный подвид обыкновенного щитомордника, распространение которого ограничено южной Сибирью, Монголией, северо-западным Китаем и восточным Казахстаном (Orlov, Varabanov, 1999). По территории Алтайского края, Кемеровской и Новосибирской областей проходит северо-западная граница ареала подвида и северная – для вида в целом (Симонов, 2008а). Первые сведения об обитании обыкновенного щитомордника на рассматриваемой территории принадлежат А. Брему, который в 1876 г. в большом количестве отмечал эту змею в окрестностях Змеиногорска (Алтайский край), замечая, что этот вид может считаться самой распространённой змеей в степях Алтая наряду с гадюкой (Брем, 2000). В том же 1876 г. в Зоологический музей Императорской академии наук были переданы 2 экземпляра обыкновенного щитомордника из Змеиногорска. Позже, в 1889 г. А.Г. Якобсон передал в коллекцию экземпляр из Онгудая (Республика Алтай) (Никольский, 1916), а Н.Ф. Кашенко в том же году добыл щитомордника в окрестностях пос. Черга (Республика Алтай). В 1901 г. коллекция Зоологического музея в Петербурге пополнилась ещё на 4 особи Палласова щитомордника с берегов Телецкого озера (Республика Алтай) (Никольский, 1916).

В Западной Сибири распространение вида тесно связано с территорией Алтае-Саянской горной страны. В Республике Алтай встречи щитомордника известны во всех районах (кроме Усть-Канского), где он населяет самые разнообразные биотопы, включая степные участки речных долин и южные склоны гор, заросли кустарников, каменистые россыпи, хвойные мохово-разнотравные леса, субальпийские луга (Яковлев, 1985, 1999). На территории Алтайского государственного заповедника обыкновенный щитомордник поднимается в горы до высоты 1200 м над ур. м. (Яковлев, 1985).

В Алтайском крае щитомордник известен из юго-восточных районов (рис. 7: точки 1-7), где населяет различные биотопы в предгорьях и горах Западного Алтая, и, вероятно, не проникает в степную равнинную часть края.

В Кемеровской области распространение вида спорадично, он найден в бассейне реки Томи по правому коренному берегу и некоторым её притокам (рис. 7: точки 11-22) (Скалон, 2000в, 2005). Встречается в окрестностях городов Кемерово (Скалон, 2000; Скалон, 2005) и Новокузнецка (Симонов, 2008а). Имеются сведения о встречах щитомордника на горе Чемодан на территории заповедника «Кузнецкий Алатау» (Васильченко и др., 2000). Населяет в основном крутые, хорошо прогреваемые остепнённые склоны, скальные выходы и осыпи с разреженной травянистой и кустарниковой растительностью по коренным берегам рек. В Кемеровской области находится самая северная точка обнаружения обыкновенного щитомордника в Западной Сибири – правый берег р. Томь напротив г. Юрга (Симонов, 2008а).

На юго-востоке Новосибирской области существует изолированная популяция обыкновенного щитомордника. Данное поселение вида представлено серией локальных популяций в долине реки Бердь на расстоянии 2-6 км друг от друга (рис. 7: точки 8-10) (Пестов, 2003; Симонов, 2007). Населяет исключительно южные каменистые склоны с горно-степной растительностью и каменистые осыпи.

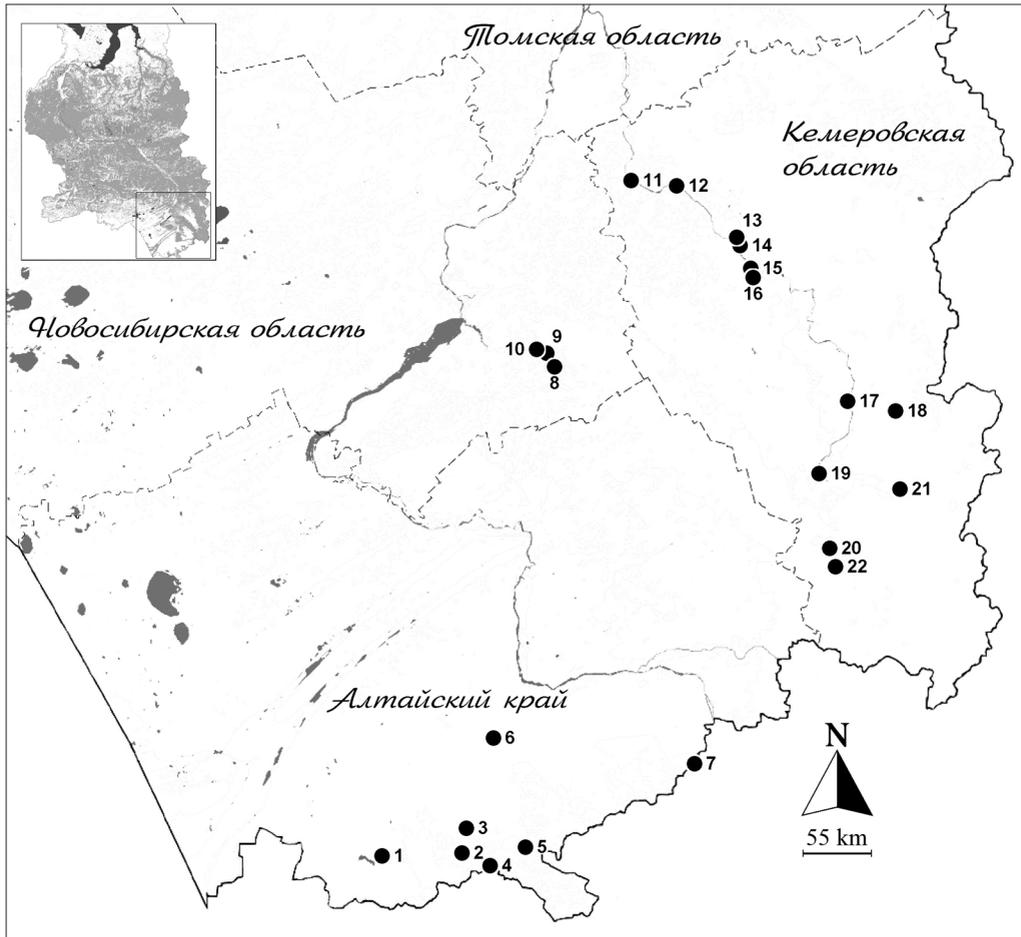


Рис. 7. Распространение обыкновенного щитомордника (*Gloydius halys*) в Западной Сибири:

Алтайский край: *Змеиногорский р-н:* 1 – г. Змеиногорск (51°08'N, 82°12'E) (Брем, 2000; Никольский, 1915); *Краснощёковский р-н:* 2 – пос. Тигирек (51°09'N, 83°02'E) (В.Ю. Петров); 3 – пос. Чинета, долина р. Иня, (51°20'N, 83°03'E) (В.Ю. Петров); *Чарышский р-н:* 4 – Чарышский заказник (51°04'N, 83°20'E) (Шмаков и др., 2002); 5 – пос. Сентелек (51°12'N, 83°45'E) (В.Ю. Петров); *Усть-Калманский р-н:* 6 – пос. Новокалмака (51°57'N, 83°22'E) (В.Ю. Петров); *Алтайский р-н:* 7 – Тавдинская пещера, лев. б. р. Катунь (51°47'N, 85°44'E) (В.Ю. Петров);

Новосибирская обл.: 8 – пос. Берёзово, долина сред. теч. р. Бердь (54°31'N, 84°03'E) (Пестов, 2003; Симонов, 2007, 2008а; Simonov, 2009); 9 – пос. Новососедово, долина сред. теч. р. Бердь (54°37'N, 84°01'E) (Пестов, 2003; Симонов, 2007, 2008а); 10 – пос. Старососедово, долина сред. теч. р. Бердь, (54°37'N, 83°53'E) (Симонов, 2008а);

Кемеровская обл.: *Яшкинский р-н:* 11 – г. Юрга, правый б. р. Томь (55°42'N, 85°00'E) (Симонов, 2008а); 12 – пос. Пача (55°42'N, 85°30'E) (Скалон, 2000в); *Кемеровский р-н:* 13 – пос. Журавлёво (55°22'N, 86°13'E) (Скалон, 2005); 14 – пос. Елькаево (55°18'N, 86°15'E) (Скалон, 2000в; Скалон, 2005); 15 – пос. Старые Черви (56°00'N, 86°03'E) (Скалон, 2005); 16 – пос. Городок (55°06'N, 86°24'E) (Скалон, 2000в; Скалон, 2005); *Новокузнецкий р-н:* 17 – пос. Георгиевка (54°18'N, 87°28'E) (А.В. Баздырев); 18 – сред. теч. р. Верхняя Терсь, заповедник «Кузнецкий Алатан» (А.В. Баздырев); 19 – г. Новокузнецк (53°44'N, 87°07'E) (опросные данные; Симонов, 2008а); 20 – пос. Подкатунь (53°17'N, 87°16'E) (Скалон, 2000в); *Междуреченский р-н:* 21 – г. Междуреченск (53°43'N, 88°04'E) (Д.В. Лопатин); *Таштагольский р-н:* 22 – пос. Мундыбаш (53°12'N, 87°19'E) (Скалон, 2000в; Скалон, 2005).

На территории Кемеровской области наибольшая плотность (18-20 ос./га) отмечена в окрестностях Тюлберского городка у подножья надпойменной террасы коренного берега р. Томь (Скалон, 2005). В Новосибирской области, в связи с крайней ограниченностью пригодных местообитаний, наблюдается концентрация змей с очень высокой плотностью – 67-267 ос./га (Симонов, 2007).

Вид внесен в Приложение к Красной книге Кемеровской области (категория II, сокращающиеся виды) (2000) как малочисленный вид, обитающий на северной границе своего ареала и в Красную книгу Новосибирской области (категория III) (2008).

Обыкновенная гадюка, *Vipera (Pelias) berus* (Linnaeus, 1758). Один из наиболее распространенных видов змей Палеарктики, ареал охватывает обширную территорию лесной и частично лесостепной зоны – от Англии до Сахалина (Банников и др., 1977). В Европе северная граница ареала доходит до 68°00'N, в Азии резко снижается до 63°30'N (Боркин, Кириллов, 1981), на юг примерно до 45°00'N. Западную Сибирь населяет номинативная форма *V. b. berus* (Ананьева и др., 2004). Нами приводятся 269 точек встреч обыкновенной гадюки (рис. 8).

На юге Тюменской области гадюка отмечена в окрестностях г. Тюмени и г. Ялуторовска (Никольский, 1916), является обычным видом в лесостепи, подтайге и южной тайге (Арефьев и др., 1994).

В настоящее время имеются указания о ряде находок вида в ЯНАО: 1 – в юго-восточной части округа и на границе с Березовским районом ХМАО (Ищенко, 1997в); 2 – личное сообщение Н.Н. Балацкого о встрече гадюки в окрестностях г. Ноябрьска (63°10'N, 75°20'E) в 1995 г.; 3 – личное сообщение А.А. Емцева о встречах гадюк в районе г. Губкинского (64°25'N, 75°22'N); 4 – близ пос. Ханымей (опросные данные).

На территории ХМАО гадюка заселяет Среднеобскую, Кондинскую низменности, являясь тем самым обычным видом в южной и средней тайге (Юганский заповедник, окрестности пос. Салым). В центральной части округа и на востоке ХМАО доходит до южной части северотаежной подзоны лесной зоны (Природный парк «Сибирские Увалы», пос. Северный). На западе ХМАО по левобережной стороне р. Оби граница распространения *V. b. berus* проходит по бассейну р. Конда. В северной и средней тайге северо-запада ХМАО гадюка не обнаружена, начинает встречаться лишь в сухих борах-брусничниках Природного парка «Нумто» (63°30'N, 41°30'E) (Арефьев и др., 2008). Самая северная встреча отмечена у истока р. Ай-Надым из оз. Понитояй.

В Курганской области гадюка распространена в облесенных местообитаниях подтайги и северной лесостепи: до 70% встреч отмечено в смешанных лесах с рединами, влажными низинами и зарослями кустарника (Волынчик, Стариков, 1998; Волынчик, 2001) (рис. 8: точки 30-63).

Распространение, биотопическая приуроченность и обилие обыкновенной гадюки в Приобье детально рассмотрены в ряде публикаций (Борисович и др., 2001; Равкин и др., 2003, 2007). Вид зарегистрирован в различных местообитаниях северной, средней, южной тайги, а также в подтаежных лесах, в северной и южной лесостепи. В степной зоне нигде не встречена. Наибольшее обилие гадюки отмечено в южной тайге, к северу и югу оно уменьшается. В лесной зоне она предпочитает, как правило, угнетенные сосняки по болотам, а в лесостепи мелколиственные леса. На Алтае эта змея поднимается в горы до 2500 м над у.м. (Яковлев, 1977, 1983). В Катунском заповеднике (Центральный Алтай) встречается в разных стадиях лесного, подгольцового и гольцового поясов, не отмечена – в лесостепном (Вознейчук, Куранова, 2008). В Кемеровской области гадюка встречается в низогорьях Кузнецкого Алатау, Горной Шории, Салаирского края, по долинам Томи, Кии, Яи, Чумая (Скалон, 2005).

Таким образом, наши данные позволяют уточнить северную периферию ареала обыкновенной гадюки в Западной Сибири – граница южной подзональной полосы северной тайги (северотаежные лиственнично-кедровые и сосновые леса), не доходящая до редкостойных лиственничных и лиственнично-еловых лесов. Южная граница в равнинной части проходит по лесостепной зоне.

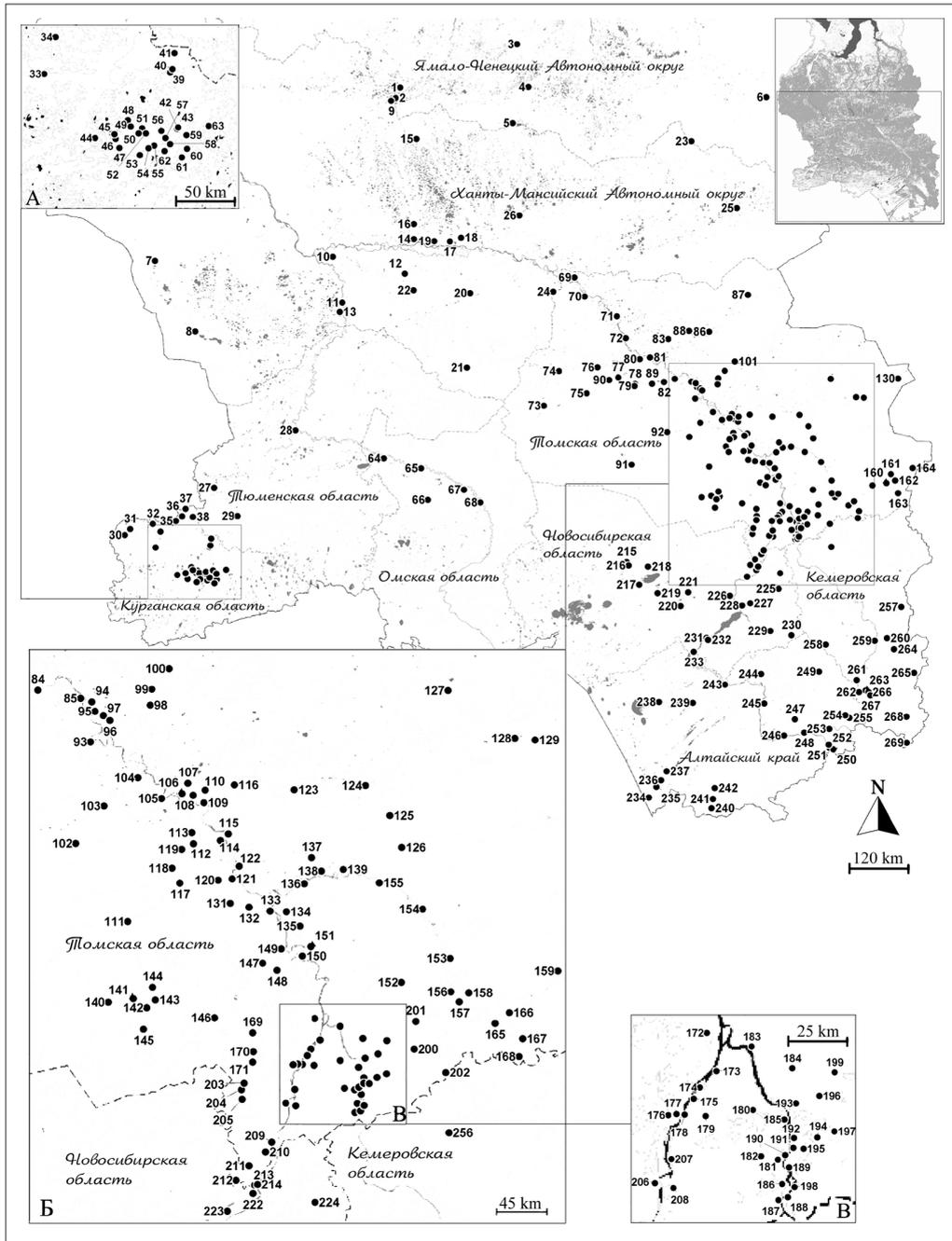


Рис. 8. Распространение обыкновенной гадюки (*Vipera berus*) в Западной Сибири (А – Южное Зауралье; Б – долина Средней Оби и нижнего участка Верхней Оби и их притоков; В – Обь-Томское междуречье):

ЯНАО: *Надымский р-н:* 1 – р. Ай-Надым (63°42'N, 71°48' E) (Гашев, Сазонова, 2002); 2 – р-н оз. Нумто (Гашев, Сазонова, 2002); *Пуровский р-н:* 3 – Барсуковский вахтовый поселок, 45 км юго-зап. г. Губкинский (64°20'N, 75°34'E) (А. А. Емцев); 4 – пос. Ханымей (63°43'N, 75°58'E) (опросные данные); 5 – окр. г. Ноябрьска (63°10'N 75°20'E) (Н.Н. Балацкий); *Красноселькупский р-н:* 6 – пос. Ратта (63°34' N, 83°51' E) (Гашев, Сазонова, 2002);

ХМАО: Советский р-н: 7 – «Верхне – Кондинский» заказник (61°02'N, 63°35'E) (Шамгунова, Стариков, 2009); **Кондинский р-н:** 8 – пос. Ягодный (59°51'N, 64°56'E) (КЗ СурГУ; Стариков и др., 2008); **Белоярский р-н:** 9 – Природный парк «Нумто» (63°30'N, 41°30'E) (Арефьев, 2008; Шамгунова, Стариков, 2009); **Ханты-Мансийский р-н:** 10 – Природный парк «Самаровский чугас», ур. Шапшинское, (61°05'N, 69°28'E) (КЗ СурГУ; Шамгунова, Стариков, 2007; Шамгунова, 2008); 11 – Верхне-Салымское месторождение (60°20'N, 69°50'E) (КЗ СурГУ); 12 – пос. Салым (60°47'N, 71°50'E) (О. Н. Леонтьева; Стариков и др., 2008); 13 – пос. Цингалы (60°10'N, 69°41'E) (КЗ СурГУ; Стариков и др., 2008); **Сургутский р-н:** 14 – сред. теч. р. Вынга (61°22'N, 72°10'E) (КЗ СурГУ; Стариков и др., 2008); 15 – окр. пос. «Северный» (вахтовый) (62°55'N, 72°14'E) (КЗ СурГУ); 16 – г. Лянтор (61°37'N, 72°10'E) (КЗ СурГУ); 17 – г. Сургут (61°19'N, 73°24'E) (КЗ СурГУ; Стариков и др., 2008); 18 – пос. Почекуйка (61°22'N, 73°44'E) (Голубева, 1923); 19 – пос. Сайгатина (61°19'N, 72°50'E) (КЗ СурГУ; В. В. Добош; Стариков и др., 1999; Шамгунова, Стариков, 2009); 20 – Юганский заповедник (60°31'N, 74°02'E) (Боркин, Кревер, 1987; Стрельников, 1998; Байкалова и др., 1999; Шамгунова, Стариков, 2009); 21 – пос. Тайлакова (59°15'N, 73°57'E) (КЗ СурГУ; Стариков и др., 2008); **Нефтеюганский р-н:** 22 – ДНС-3 (60°29'N, 72°12'E) (КЗ СурГУ); **Нижневартовский р-н:** 23 – Природный парк «Сибирские Увалы» (62°50'N, 81°25'E) (КЗ СурГУ; Вротная, и др. 2003; Стариков и др., 2003; Шамгунова, 2007; Шамгунова, Стариков, 2009); 24 – Кулманский заказник (60°30'N, 76°50'E) (Стариков и др., 2008; Шамгунова, Стариков, 2009; наши данные); 25 – пос. Корлики (61°50'N, 82°50'E) (КЗ СурГУ; Стариков и др., 2008); 26 – пос. Покачи (опросные данные);

Тюменская обл.: 27 – окр. г. Тюмени (Словцов, 1892; Топоркова, 1973); **Тобольский р-н:** 28 – окр. г. Тобольска (58°11'N, 68°15'E) (Н.Н. Балацкий); **Ялуторовский р-н:** 29 – окр. г. Ялуторовск (56°39'N, 66°18'E) (Словцов, 1892; Топоркова, 1973);

Курганская обл.: **Катайский р-н:** 30 – Катайск (56°18'N, 62°33'E) (Топоркова, 1973); 31 – пос. Шутино (56°24'N, 62°46'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); **Далматовский р-н:** 32 – пос. Параткуль (56°30'N, 63°31'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); **Шадринский р-н:** 33 – Шадринск (56°04'N, 63°37'E) (Топоркова, 1973); 34 – пос. Ольховка (56°22'N, 63°46'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); **Шатровский р-н:** 35 – Антрак (56°33'N, 64°16'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 36 – Яутла (56°39'N, 64°28'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 37 – пос. Бедника (56°47'N, 64°36'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 38 – пос. Самохвалово (56°39'N, 64°43'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); **Белозерский р-н:** 39 – Першино (56°05'N, 65°23'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 40 – Тебеньяк (56°07'N, 65°26'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 41 – Боровлянка (56°15'N, 65°28'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 42 – пос. Редькино (55°37'N, 65°28'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 43 – пос. Рыжово (55°39'N, 65°30'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); **Юргамышский р-н:** 44 – Кислянокское (55°34'N, 64°20'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 45 – пос. Вохменка (55°35'N, 64°35'E) (Пономарёв, 1977; В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 46 – Губерля (55°33'N, 64°36'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 47 – пос. Чинеево (55°29'N, 64°39'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); **Каргапольский р-н:** 48 – пос. Первомайский (55°41'N, 64°46'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 49 – ст. Красный Октябрь (55°39'N, 64°49'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); **Кетовский р-н:** 50 – ст. Иковка (55°36'N, 64°57'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 51 – пос. Чашинский (55°39'N, 64°58'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 52 – пос. Старый Просвет (55°36'N, 65°04'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 53 – Сычево (55°26'N, 64°58'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 54 – пос. Введенское (55°29'N, 65°05'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 55 – ст. Малиновка (55°30'N, 65°12'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 56 – пос. Глот (55°36'N, 65°12'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 57 – корд. Чистопрудный (55°33'N, 65°20'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 58 – пос. Большое Чаусово (55°31'N, 65°23'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 59 – Падеринское (55°35'N, 65°37'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 60 – Колташево (55°29'N, 65°36'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); 61 – ст. Утяк (55°25'N, 65°32'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик); **г. Курган:** 62 – окр. г. Курган (55°27'N, 65°20'E) (Топоркова, 1973; Пономарёв, 1977; В.П. Стариков, С.И. Волянчик); **Варагшинский р-н:** 63 – пос. Россия-Носково (55°39'N, 65°56'E) (В.П. Стариков, С.И. Волянчик);

Омская обл.: 64 – Усть-Ишимский р-н (Кассал, 2005); 65 – Тевризский р-н (Кассал, 2005); 66 – Большеуковский р-н (Кассал, 2005); 67 – Знаменский р-н (Кассал, 2005); 68 – Тарский р-н (Кассал, 2005);

Томская обл.: **Александровский р-н:** 69 – г. Стрежевой (60°43'N, 77°33'E) (опросные данные; Куранова, 1998); 70 – пос. Александровское (60°25'N, 77°51'E) (Куранова, 1990, 1998); 71 – пос. Назино (60°07'N, 78°54'E) (Куранова, 1998); 72 – пос. Новоникольское (59°46'N, 79°11'E) (Куранова, 1990, 1998); **Каргасокский р-н:** 73 – пос. Новый Васюган (58°35'N, 76°30'E) (Куранова, 1990, 1998); 74 – пос. Желтый Яр (59°11'N, 77°01'E) (Куранова, 1990, 1998); 75 – устье р. Тухсигат (58°47'N, 77°55'E) (Залозный, 1970); 76 – пос. Средний Васюган (59°13'N, 78°14'E) (Куранова, 1990, 1998); 77 – пос. Рабочий (59°04'N, 78°59'E) (Залозный, 1970); 78 – пос. Берёзовка (58°57'N, 79°32'E) (Куранова, 1990, 1998); 79 – пос. Усть-Чижалка (58°58'N, 79°36'E) (Куранова, 1990, 1998); 80 – пос. Вертикос (59°23'N, 79°39'E) (Куранова, 1990, 1998); 81 – пос. Усть-Тым (59°26'N, 80°01'E) (Иоганзен и др., 1970а); 82 – пос. Старогино (59°00'N, 80°28'E) (Куранова, 1990, 1998); 83 – пос. Неготка (59°43'N, 80°37'E) (Куранова, 1990, 1998); 84 – пос. Каргасок (59°03'N, 80°49'E) (ЗМ ТГУ; Куранова, 1990, 1998); 85 – пос. Каранак (59°00'N, 81°24'E) (Куранова, 1990, 1998); 86 – пос. Напас (59°51'N, 81°57'E) (Куранова, 1990, 1998); 87 – оз. Щучье (60°27'N, 83°16'E) (Залозный, 1970); 88 – долина нижн. теч. р. Тым (Иоганзен и др., 1970а); 89 – долина нижн. теч. р. Васюган (Иоганзен и др., 1970а); 90 – р. Нюролька (59°02'N, 78°41'E) (Куранова, 1990, 1998); **Парабельский р-н:** 91 – г. Кедровый (57°34'N, 79°27'E) (опросные данные); 92 – пос. Старица (58°07'N, 80°34'E) (Куранова, 1998); 93 – пос. Парабель (58°43'N, 81°30'E) (Никольский, 1916; Голубева, 1923); 94 – пос. «Городище» (58°59'N, 81°32'E) (Куранова, 1990, 1998); 95 – пос. Нарым (58°55'N, 81°34'E) (ЗМ ТГУ; Кашенко, 1902; Анник, 1902; Никольский, 1916; Куранова, 1998); 96 – пос. Когальджа (58°52'N, 81°45'E) (Куранова, 1990, 1998); 97 – пос. Луговское (57°45'N, 83°48'E) (ЗМ ТГУ; Куранова, 1998); 98 – р. Юрма (Куранова, 1990, 1998); 99 – пос. Борки (59°04'N, 82°14'E) (Куранова, 1990, 1998); 100 – пос. Новый Инбер (59°11'N, 82°29'E) (Куранова, 1990, 1998); 101 – пос. Берёзовка (59°21'N, 82°49'E) (Куранова, 1998; опросные данные); **Колташевский р-н:** 102 – р. Шуделька (58°02'N, 81°20'E) (Куранова, 1998); 103 – устье р. Карцан (58°18'N, 81°42'E) (Куранова, 1990, 1998); 104 – пос. Инкино (58°28'N, 82°07'E) (Куранова, 1998); 105 – пос. Березовская Пристань (58°13'N, 82°17'E) (Куранова, 1998); 106 – долина ниж. теч. р. Кеть (58°21'N, 82°42'E) (Куранова, 1990, 1998); 107 – пос. Север (58°26'N, 82°48'E) (Куранова, 1998); 108 – пос. Тогур (58°22'N, 82°50'E) (Куранова, 1998; опросные данные); 109 – г. Колташево (58°19'N, 82°54'E) (Куранова, 1998); 110 – пос. Новоселово (58°24'N, 82°58'E) (ЗМ ТГУ); 111 – пос. Черниговка (57°29'N, 81°57'E) (Куранова, 1998); 112 – пос. Чажемто (58°03'N, 82°49'E) (Куранова, 1998); 113 –

пос. Могильный Мыс (58°07'N, 82°48'E) (Куранова, 1998); **114** – пос. Тискино (58°05'N, 83°09'E) (Куранова, 1998); **115** – пос. Большая Саровка (58°06'N, 83°14'E) (Куранова, 1998); **116** – пос. Белояровка (58°25'N, 83°21'E) (КЗПиЭ ТГУ); *Чаинский р-н:* **117** – пос. Подгорное (57°47'N, 82°38'E) (Куранова, 1998); **118** – пос. Рождественка (57°52'N, 82°33'E) (опросные данные); **119** – пос. Гришкино (58°01'N, 82°38'E) (Куранова, 1990, 1998); **120** – пос. Коломенские гривы (57°47'N, 83°09'E) (Куранова, 1998); **121** – пос. Коломино (57°49'N, 83°17'E) (Куранова, 1998); **122** – пос. Кузурово (57°52'N, 83°22'E) (Е.А. Борзунова); *Верхнекетский р-н:* **123** – пос. Тайное (58°23'N, 84°06'E) (Куранова, 1998); **124** – пос. Белый Яр (58°26'N, 85°03'E) (Куранова, 1998); **125** – пос. Ягодное (58°11'N, 85°10'E) (Куранова, 1998); **126** – пос. Сайга (58°02'N, 85°25'E) (опросные данные); **127** – пос. Орловка (59°01'N, 85°57'E) (Куранова, 1990, 1998); **128** – оз. Дикое (58°44'N, 86°52'E) (ЗМ ТГУ); **129** – пос. Красная Курья (58°44'N, 87°07'E) (Куранова, 1990, 1998); **130** – пос. Новый Стан (59°04'N, 88°14'E) (ЗМ ТГУ); *Молчановский р-н:* **131** – пос. Шегаровка (57°39'N, 83°15'E) (опросные данные); **132** – окр. пос. Тунгусово (57°37'N, 83°29'E) (опросные данные); **133** – окр. пос. Молчаново (57°34'N, 83°46'E) (ЗМ ТГУ; Куранова, 1998; опросные данные); **134** – Верхне-Соровский заказник (57°35'N, 83°59'E); **135** – пос. Верхний Сор (57°29'N, 84°11'E) (Куранова, 1990, 1998); **136** – пос. Черкесово, 45 км от устья р. Чулым (57°46'N, 84°11'E) (Куранова, 1990, 1998); **137** – пос. Весёлый Яр на р. Карайге (57°57'N, 84°17'E) (Куранова, 1990, 1998); **138** – пос. Харск (57°52'N, 84°28'E) (ЗМ ТГУ; Куранова, 1998); **139** – пос. Суйга (57°54'N, 84°43'E) (Куранова, 1998); *Бакчарский р-н:* **140** – пос. Богатырёвка (56°58'N, 81°42'E) (Куранова, 1998); **141** – пос. Бакчар (57°00'N, 82°04'E) (опросные данные); **142** – пос. Сухое, местечко «Чёрный Ключ» (56°56'N, 82°13'E) (Куранова, 1990, 1998); **143** – пос. Поротниково (57°00'N, 82°19'E) (опросные данные); **144** – пос. Чумакаевка (57°03'N, 82°19'E) (Куранова, 1990, 1998); **145** – долина р. Тетёренки (Куранова, 1990, 1998); **146** – пос. Плотниково (56°51'N, 83°04'E) (КЗПиЭ ТГУ); *Кривошеинский р-н:* **147** – пос. Пудовка (57°14'N, 83°42'E) (опросные данные); **148** – пос. Петровка (57°11'N, 83°53'E) (Куранова, 1998); **149** – пос. Кривошеино (57°20'N, 83°55'E) (Куранова, 1998); **150** – окр. пос. Першино (57°17'N, 84°11'E) (КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998); **151** – пос. Старый Ергай (57°21'N, 84°17'E) (Куранова, 1998); *Первомайский р-н:* **152** – пос. Берёзовка (57°07'N, 85°28'E) (Куранова, 1998); **153** – пос. Сергеево (57°16'N, 86°01'E) (Куранова, 1990, 1998; опросные данные); **154** – пос. Альяжово (57°37'N, 85°41'E) (Куранова, 1990, 1998); *Асиновский р-н:* **155** – пос. Батурино (57°45'N, 85°11'E) (Куранова, 1990, 1998); **156** – пос. Новокусково (57°04'N, 86°02'E) (Куранова, 1990, 1998); **157** – г. Асино (56°59'N, 86°07'E) (Куранова, 1990, 1998); **158** – пос. Беляя (57°03'N, 86°15'E) (опросные данные); *Тегульдетский р-н:* **159** – пос. Берегаево (57°12'N, 87°23'E) (опросные данные); **160** – пос. Байгалы (57°14'N, 87°52'E) (Куранова, 1990, 1998); **161** – пос. Новый Труд (57°24'N, 88°01'E); **162** – пос. Тегульдэт (57°18'N, 88°10'E) (Куранова, 1998); **163** – пос. Покровский Яр (57°03'N, 88°17'E) (Куранова, 1990, 1998); **164** – пос. Белый Яр (57°30'N, 88°44'E) (Куранова, 1990, 1998); *Зырянский р-н:* **165** – пос. Зырянское (56°49'N, 86°36'E) (Куранова, 1990, 1998); **166** – пос. Иловка (56°53'N, 86°49'E) (Куранова, 1990, 1998); **167** – пос. Туендат (56°44'N, 86°57'E) (Куранова, 1990, 1998); **168** – пос. Высокое (56°36'N, 86°55'E) (Куранова, 1990, 1998); *Шегарский р-н:* **169** – пос. Анастасьевка (56°45'N, 83°34'E) (ЗМ ТГУ; Куранова, 1990, 1998); **170** – пос. Гынгазово (56°38'N, 83°34'E) (Куранова, 1990, 1998); **171** – пос. Бабарыкино (56°32'N, 83°36'E) (Куранова, 1998); **172** – пос. Малобрагино (56°51'N, 84°21'E) (Куранова, 1990, 1998); **173** – пос. Половинка (58°07'N, 76°51'E) (Куранова, 1998); **174** – пос. Поздняково-на-Оби (56°39'N, 84°19'E) (Куранова, 1998; КЗПиЭ ТГУ); **175** – пос. Кулумыны (56°36'N, 84°14'E) (Куранова, 1998); **176** – пос. Мельниково (56°33'N, 84°05'E) (Куранова, 1998); **177** – пос. Шегарка (56°57'N, 82°08'E) (Куранова, 1998); **178** – пос. Победа (56°32'N, 84°09'E) (Куранова, 1998); *Томский р-н:* **179** – пос. Чернышовка (56°31'N, 84°20'E) (КЗПиЭ ТГУ); **180** – пос. Губино (56°34'N, 84°37'E) (Куранова, 1998); **181** – окр. пос. Кисловка, р. Кисловка (56°23'N, 84°50'E) (ЗМ ТГУ; Куранова, 1998); **182** – пос. Головино (56°22'N, 84°44'E) (Куранова, 1998); **183** – пос. Орловка (56°49'N, 84°39'E) (Куранова, 1990, 1998); **184** – Мичуринские сады, дорога на Самусь (ЗМ ТГУ; Куранова, 1998); **185** – пос. Тимирязево (56°30'N, 84°53'E) (ЗМ ТГУ; КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998); **186** – пос. Калтай (56°17'N, 84°52'E) (Куранова, 1998); **187** – пос. Курлек (56°13'N, 84°50'E) (КЗПиЭ ТГУ); **188** – пос. Вершинино (56°13'N, 84°55'E) (Куранова, 1990, 1998); **189** – пос. Коларово (56°21'N, 84°56'E) (Куранова, 1998); **190** – пос. Черная речка (56°23'N, 84°54'E) (Куранова, 1998); **191** – пос. Басандайка (56°24'N, 84°59'E) (Куранова, 1998); **192** – г. Томск (56°30'N, 84°53'E) (ЗМ ТГУ; ЗИН; Кашенко, 1902; Никольский, 1916; Голубева, 1923; Москвитин, Москвитина, 1974; Куранова, 1998; Т.П. Соловьёва); **193** – пос. Кузовлево (56°34'N, 85°00'E) (Куранова, 1998); **194** – пос. Заварзино (56°27'N, 85°06'E) (Куранова, 1998); **195** – пос. Зональный (56°26'N, 85°01'E) (ЗМ ТГУ; КЗПиЭ ТГУ); **196** – пос. Конино (56°36'N, 85°11'E) (Куранова, 1990, 1998); **197** – пос. Лязгино (56°29'N, 85°14'E) (ЗМ ТГУ; Куранова, 1998); **198** – пос. Батурино (56°16'N, 84°58'E) (наши данные); **199** – пос. Малиновка (56°41'N, 85°19'E) (Куранова, 1998); **200** – пос. Халдеево (56°37'N, 85°35'E) (Куранова, 1990, 1998); **201** – пос. Игатка (56°49'N, 84°34'E) (Куранова, 1998); **202** – пос. Новорождественское (56°30'N, 86°01'E) (Куранова, 1990, 1998); *Кожевниковский р-н:* **203** – пос. Песочно-Дубровка, долина р. Бакса (56°24'N, 83°27'E) (Йоганзен и др., 1970; Куранова, 1998); **204** – пос. Новоуспенка (56°22'N, 83°25'E) (Йоганзен и др., 1970; Куранова, 1998); **205** – пос. Старая Ювала (56°18'N, 83°25'E) (Куранова, 1998); **206** – пос. Кожевниково (56°15'N, 83°58'E) (КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998); **207** – пос. Киреевское (56°22'N, 84°05'E) (Кашенко, 1902; Никольский, 1916; Куранова, 1998); **208** – пос. Молчанов на р. Таган (56°15'N, 84°06'E) (Куранова, 1998); **209** – пос. Вороново (56°00'N, 83°47'E) (Куранова, 1998); **210** – пос. Еловка (55°56'N, 83°43'E) (Куранова, 1998); **211** – пос. Чилино (55°50'N, 83°30'E) (Куранова, 1998); **212** – пос. Базой (55°44'N, 83°21'E) (Куранова, 1998); **213** – пос. Батурино-на-Оби (55°42'N, 83°35'E) (КЗПиЭ ТГУ; Куранова, 1998); **214** – пос. «Смолокурка», 12 км от Батурино-на-Оби (55°42'N, 83°38'E) (Куранова, 1998);

Новосибирская обл. *Куйбышевский р-н:* **215** – пос. Горелая Грива (55°47'N, 79°14'E) (ИСиЭЖ); **216** – окр. пос. Зоново (55°44'N, 79°20'E) (ИСиЭЖ); *Убинский р-н:* **217** – ст. Убинская (55°18'N, 79°41'E) (ЗМ ТГУ; Кашенко, 1902); **218** – окр. пос. Новодубровка (55°42'N, 79°58'E) (ЗМ ИСиЭЖ); *Каргатский р-н:* **219** – окр. Каргата (55°12'N, 80°17'E) (Н.Н. Балацкий); *Чулымский р-н:* **220** – Шерстобитовский рям (54°57'N, 81°01'E) (Н.Н. Балацкий); **221** – Гуськовский рям (55°13'N, 81°18'E) (Н.Н. Балацкий); *Колыванский р-н:* **222** – пос. Юрт-Акбалык (55°39'N, 83°34'E) (Попоудина, 19766); **223** – окр. пос. Чёрный Мыс (55°32'N, 80°03'E) (ЗМ ИСиЭЖ); *Болотинский р-н:* **224** – Заказник «Мануйловский» (55°34'N, 84°22'E) (Н.Н. Балацкий); *Тогучинский р-н:* **225** – г. Тогучин (55°15'N, 83°24'E) (ИСиЭЖ); *Новосибирский р-н:* **226** – окр. пос. Криводановка (55°14'N, 82°64'E) (наши данные); **227** – ст. Шелковича (54°59'N, 83°20'E) (Н.Н. Балацкий); г. *Новосибирск:* **228** – ст. Развезд Иня (54°59'N, 83°03'E) (Н.Н. Балацкий); *Маслянинский р-н:* **229** – окр. пос. Кинтереп (54°48'N, 84°02'E) (наши

данные); **230** – окр. пос. Петени (54°25'N, 84°42'E) (наши данные); *Ордынский р-н*: **231** – пос. Ордынское (54°21'N, 81°52'E) (Борисович и др., 2001); **232** – пос. Нижнекаменка (54°19'N, 81°55'E) (Борисович и др., 2001); **233** – пос. Усть-Алеус (54°06'N, 81°27'E) (Борисович и др., 2001);

Алтайский край: *Угловский р-н*: **234** – окр. пос. Шадруха (51°10'N, 79°58'E) (Котлов, 2008); **235** – окр. пос. Угловское (51°21'N, 80°12'E) (Котлов, 2008); **236** – окр. пос. Озёрно-Кузнецово (51°31'N, 80°21'E) (Котлов, 2008); **237** – окр. пос. Кормиха (51°42'N, 80°32'E) (Яковлев, 1998; Котлов, 2008); *Благовещенский р-н*: **238** – пос. Курган (53°06'N, 80°18'E) (Никольский, 1916); *Тюменцевский р-н*: **239** – пос. Вылково (53°05'N, 81°26'E) (ЗМ ТГУ); *Третьяковский р-н*: **240** – пос. Екатерининское (50°54'N, 82°01'E) (Никольский, 1916); *Змеиногорский р-н*: **241** – г. Змеиногорск (51°08'N, 82°12'E) (Кашенко, 1902; Никольский, 1916); **242** – пос. Саввушка (51°21'N, 82°09'E) (Кашенко, 1902; Никольский, 1916; Голубева, 1923); *Шелаболихинский р-н*: **243** – пос. Кучук (53°27'N, 82°28'E) (Борисович и др., 2001); *Тальменский р-н*: **244** – окр. пос. Озерки (53°40'N, 83°42'E) (Яковлев, 1988); *Первомайский р-н*: **245** – пос. Рассказиха (53°06'N, 83°51'E) (Борисович и др., 2001); *Быстроистокский р-н*: **246** – окр. пос. Акутиха (52°25'N, 84°27'E) (Борисович и др., 2001); *Зональный р-н*: **247** – окр. пос. Плешково (52°45'N, 84°49'E) (Яковлев, 1988); *Бийский р-н*: **248** – г. Бийск (52°32'N, 85°13'E) (Кашенко, 1902); *Кытмановский р-н*: **249** – окр. пос. Отрадное (53°42'N, 85°37'E) (Яковлев, 1988); *Красногорский р-н*: **250** – окр. пос. Карагуж (52°08'N, 86°05'E) (Яковлев, 1988); **251** – окр. пос. Усть-Иша (52°11'N, 85°58'E) (Яковлев, 1988); **252** – окр. пос. Новая Суртайка (52°13'N, 85°57'E) (Яковлев, 1988); **253** – окр. пос. Соусканиха (52°34'N, 85°58'E) (Яковлев, 1988); *Солтонский р-н*: **254** – окр. пос. Солтон (52°50'N, 86°28'E) (Яковлев, 1988); **255** – окр. пос. Сузоп (52°47'N, 86°38'E) (Яковлев, 1988);

Кемеровская обл.: *Яйский р-н*: **256** – окр. г. Анжеро-Судженска (56°04'N, 86°01'E) (Кашенко, 1902; Никольский, 1916; Голубева, 1923); *Тисульский р-н*: **257** – Заповедник «Кузнецкий Алатау», окр. кордона «Безымянка» (54°56'N, 88°21'E) (ИСиЭЖ); *Гурьевский р-н*: **258** – г. Салаир (54°14'N, 85°48'E) (ЗИН); *Новокузнецкий р-н*: **259** – пос. Георгиевка (54°18'N, 87°28'E) (А.В. Баздырев); **260** – Заповедник «Кузнецкий Алатау», кордон «Средняя Маганаковка» (Л.К. Ваничева); **261** – б. р. Чумыш, 7 км на юг пос. Апанас (53°32'N, 86°50'E) (Л.К. Ваничева); **262** – окр. пос. Кандалеп (53°17'N, 86°55'E) (Л.К. Ваничева); **263** – ст. Кузедеево (53°19'N, 87°10'E) (Л.К. Ваничева); *Междуреченский р-н*: **264** – Заповедник «Кузнецкий Алатау», кордон «Верхняя Терсь» (Л.К. Ваничева); **265** – хребет Израсский гонец, правый б. р. Томи, между ст. Сливень и ст. Борисовка (53°41'N, 88°46'E) (Л.К. Ваничева); *Таштагольский р-н*: **266** – ст. Подкатунь, (53°17'N, 87°16'E) (Л.К. Ваничева); **267** – пос. Тельбес (53°13'N, 87°22'E) (Л.К. Ваничева); **268** – пос. Усть-Кабырза, (52°49'N, 88°28'E) (Л.К. Ваничева); **269** – пос. Мрассу, (52°17'N, 88°30'E) (Л.К. Ваничева).

Обыкновенная гадюка внесена в Красные книги Омской области (2005), ЯНАО как редкий, малоизученный вид с ограниченным ареалом (Ищенко, 1997), а также в приложение Красной книги ХМАО (2003).

Восточная степная гадюка, *Vipera (Pelias) renardi* (Christoph, 1861) имеет обширный евроазиатский ареал от дельты Дуная до Алтая, в России – в степных и лесостепных районах европейской части и юга Западной Сибири. На юго-востоке ареала *V. renardi* доходит до степных районов Казахстана (Ананьева и др., 2004; Кузьмин, Семенов, 2006). В Северо-Восточном Алтае встречена на высоте 900 м, а в Центральном – около 1100 м над ур. м. (Яковлев, 1999).

В Западной Сибири встречается редко (рис. 9: точки 1-46). Первые упоминания о степной гадюке с территории Алтайского края принадлежат Н.Ф. Кашенко (1899, 1902) для окрестностей Змеиногорска и сел Саввушка и Локоть. Позднее по анкетным данным отмечено ее обитание вблизи ряда населенных пунктов Табунакского, Благовещенского, Романовского, Тюменцевского, Ребрихинского, Топчихинского и других районов Алтайского края (Шутова, 2006). Однако, эти опросные данные нуждаются в дополнительной проверке. В юго-западной части Кулунды А.А. Котловым (2008) отмечены две встречи, последняя из которых – в 2006 г. в Касмалинской ленте бора вблизи границы с Казахстаном. Экологически степная гадюка примыкает к группе ксерофильных видов пресмыкающихся (Боркин, Кревер, 1987), и в Алтайском крае обитает в степи, лесополосах и ленточных борах (Котлов, 2008). Для сопредельной территории – Республики Алтай В.А. Яковлевым (1999) указано большее количество находок – 14. Вид зарегистрирован в степях межгорных котловин по берегам и устьям рек Чулышман, Аргут, Чульча, Алтынташ и других. В Новосибирской области М.Д. Рузский (1946) указывает находки вида в окрестностях курорта «Озеро Карачи», посёлка Чаны, города Барабинска и ст. Каинск (ныне г. Куйбышев) – это самые северные встречи *V. renardi* (рис. 9: точки 43-46). Имеющиеся фрагментарные данные подтверждают ранее высказанное мнение о прохождении на юго-востоке Западной Сибири восточной границы ареала степной гадюки (Терентьев, Чернов, 1949; Возничук, Куранова, 2008).

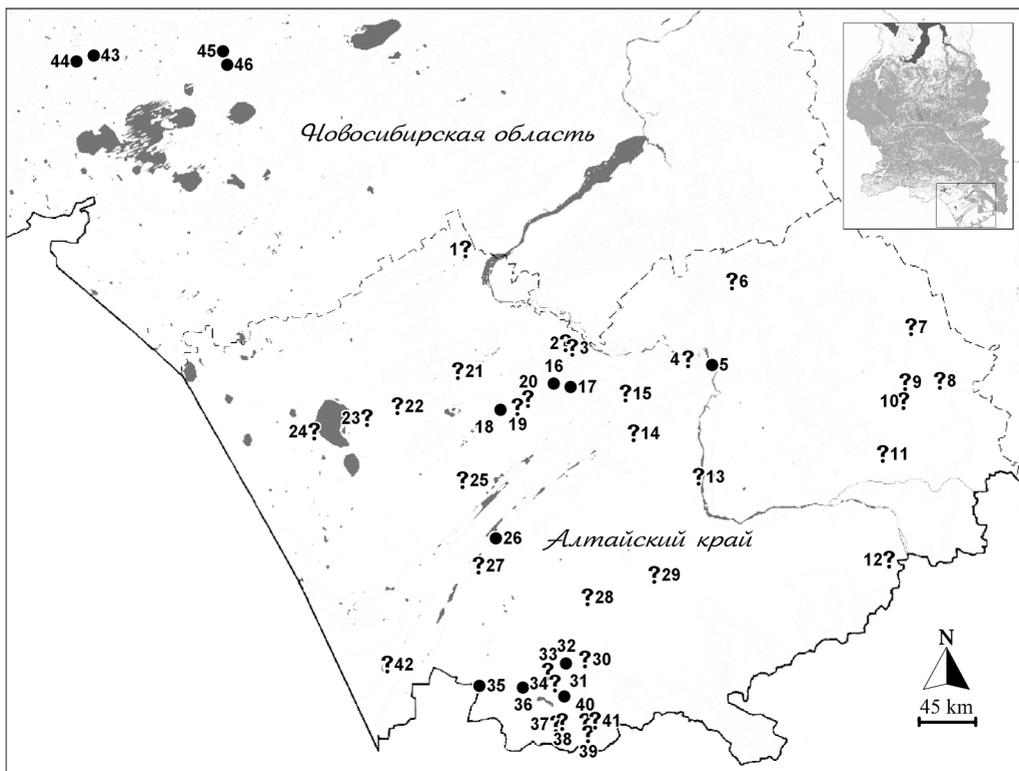


Рис. 9. Распространение восточной степной гадюки (*Vipera (Pelias) renardi*) в Западной Сибири:

Алтайский край: Крутихинский р-н: 1 – пос. Долганка (54°08'N, 81°03'Е) (Шутова, 2006); Шелаболихинский р-н: 2 – пос. Селезнево (53°30'N, 82°10'Е) (Шутова, 2006); 3 – пос. Омутское (53°29'N, 82°13'Е) (Шутова, 2006); Первомайский р-н: 4 – Научный городок Барнаульского горсовета (53°25'N, 83°32'Е) (Шутова, 2006); 5 – г. Барнаул (53°22'N, 83°46'Е) (ЗМ ТГУ); Тальменский р-н: 6 – пос. Шадринцево (53°56'N, 83°58'Е) (Шутова, 2006); Тогульский р-н: 7 – пос. Шумиха (53°37'N, 85°59'Е) (Шутова, 2006); Ельцовский р-н: 8 – пос. Ельцовка (53°15'N, 86°16'Е) (Шутова, 2006); 9 – пос. Мартыново (53°15'N, 85°55'Е) (Шутова, 2006); Целинный р-н: 10 – пос. Шалап (53°07'N, 85°51'Е) (Шутова, 2006); Бийский р-н: 11 – пос. Степной (52°45'N, 85°39'Е) (Шутова, 2006); Советский р-н: 12 – Бабырган гора (53°22'N, 83°46'Е) (Шутова, 2006); Усть-Пристанский р-н: 13 – пос. Белово (52°37'N, 83°38'Е) (Шутова, 2006); Топчихинский р-н: 14 – пос. Ульяновский (52°50'N, 82°48'Е) (Шутова, 2006); Павловский р-н: 15 – пос. Лебяжье (53°10'N, 82°47'Е) (Шутова, 2006); Ребрихинский р-н: 16 – пос. Усть-Мосиха (53°15'N, 82°01'Е) (Петров, 1999; Шутова, 2006); 17 – пос. Ясная Поляна (53°13'N, 82°13'Е) (Петров, 1999; Шутова, 2006); Тюменцевский р-н: 18 – пос. Вылково (53°05'N, 81°26'Е) (ЗМ ТГУ); 19 – пос. Трубашево (53°06'N, 81°36'Е) (Шутова, 2006); 20 – пос. Шаршино (53°08'N, 81°45'Е) (Шутова, 2006); Баевский р-н: 21 – пос. Прослауха (53°20'N, 80°58'Е) (Шутова, 2006); Благовещенский р-н: 22 – пос. Курган (53°06'N, 80°18'Е) (Шутова, 2006); 23 – пос. Шимолино (53°00'N, 79°59'Е) (Шутова, 2006); Табунский р-н: 24 – пос. Успенка (52°55'N, 79°20'Е) (Шутова, 2006); Романовский р-н: 25 – пос. Закладное (52°35'N, 81°00'Е) (Шутова, 2006); Новоцилинский р-н: 26 – пос. Новичиха (52°12'N, 81°22'Е) (Петров, 2002; Шутова, 2006); Егорьевский р-н: 27 – пос. Титовка (52°01'N, 81°10'Е) (Шутова, 2006); Шатуновский р-н: 28 – пос. Озерки (53°40'N, 83°42'Е) (Шутова, 2006); Усть-Калманский р-н: 29 – пос. Ельцовка (51°57'N, 83°11'Е) (Шутова, 2006); Курьинский р-н: 30 – пос. Казанцево (51°22'N, 82°22'Е) (Шутова, 2006); Змеиногорский р-н: 31 – г. Змеиногорск (51°08'N, 82°12'Е) (Кашенко, 1899; Никольский, 1916); 32 – пос. Саввушка (51°21'N, 82°09'Е) (Кашенко, 1902); 33 – пос. Кузьминка (51°18'N, 81°57'Е) (Шутова, 2006); 34 – пос. Новоалейское (50°51'N, 82°03'Е) (Шутова, 2006); Локтевский р-н: 35 – пос. Локоть (51°11'N, 81°12'Е) (Кашенко, 1902); 36 – Локтевский заказник (51°10'N, 81°35'Е) (Смелянский, 2002); Третьяковский р-н: 37 – пос. Екатерининское (50°54'N, 82°01'Е) (Шутова, 2006); 38 – пос. Новокамышевка (50°56'N, 82°07'Е) (Шутова, 2006); 39 – пос. Новоалейское (50°51'N, 82°24'Е) (Шутова, 2006); 40 – пос. Шипуниха (50°56'N, 82°23'Е) (Шутова, 2006); 41 – пос. Семеновка (50°57'N, 82°23'Е) (Шутова, 2006); Угловский р-н: 42 – пос. Угловское (51°21'N, 80°12'Е) (Шутова, 2006);

Новосибирская обл.: Чановский р-н: 43 – пос. Озеро Карачи (55°21'N, 76°57'Е) (Рузский, 1946); 44 – пос. Чаны (55°18'N, 76°45'Е) (Рузский, 1946); Куйбышевский р-н: 45 – ст. Каинск (55°27'N, 78°18'Е) (Рузский, 1946); Барабинский р-н: 46 – г. Барабинск (55°21'N, 78°21'Е) (Рузский, 1946).

Предполагают, что степная гадюка исчезла на территории Алтайского края (I категория – вид, чрезвычайно редкий, возможно исчезнувший с данной территории) по следующим причинам: 1 – в связи с распашкой степных земель, так же их использованием под охотничьи угодья, выпас, сенокосение, садоводство; 2 – целенаправленное уничтожение змей (Ананьева и др., 2004; Шутова, 2006). Необходимы дополнительные исследования для выявления присутствия *V. renardi* на территории края и определения природоохранного статуса. Вид, вероятно, исчез в Новосибирской области.

Вид внесен в Красные книги МСОП, Российской Федерации (Ананьева и др., 2004) и Алтайского края (2006).

Заключение

На территории Западной Сибири обитает 11 видов пресмыкающихся, из них 6 – яйцезивородящие (веретеница, живородящая ящерица, медянка, обыкновенный щитомордник, обыкновенная и степная гадюки), остальные 5 – яйцекладущие. По югу Западной Сибири проходят северные границы ареалов следующих видов пресмыкающихся: такырной круглоголовки, разноцветной ящурки, узорчатого полоза, обыкновенного щитомордника, северо-восточная граница ареала степной гадюки. На север, вглубь таёжной зоны проникают только три вида – прыткая и живородящая ящерицы, обыкновенная гадюка и частично (в подтайге) обыкновенный уж. Веретеница и медянка достигают восточных пределов своего распространения на западе Западно-Сибирской равнины. Полученные данные позволяют отодвинуть к северу границу распространения обыкновенного щитомордника на юге Западной Сибири на 300-350 км, обыкновенного ужа и прыткой ящерицы в Томской области – соответственно на 140 и 170-190 км. Главным фактором, ограничивающим продвижение на север яйцекладущих видов, может быть сравнительно низкая температура и избыточное увлажнение северных территорий, так как для этих форм необходимо наличие хорошо прогреваемых биотопов для инкубирования яиц. Поэтому, распространение прыткой ящерицы и обыкновенного ужа в пределы таёжной зоны связано, в основном, с поймами рек. В случае с прыткой ящерицей, расселение, по-видимому, происходит также вдоль прокладываемых человеком железнодорожных путей и автомагистралей. По ним она проникла далеко на север, достигнув территории ЯНАО.

С зоогеографической точки зрения Алтайский край представляет собой наиболее интересный регион Западной Сибири: здесь обитает наибольшее количество видов – 9 и находятся северные пределы распространения пяти видов пресмыкающихся. С другой стороны, на территории Алтайского края по сравнению с северными регионами высокая антропогенная трансформация ландшафтов из-за благоприятных условий для ведения сельского хозяйства. Данные обстоятельства актуализируют необходимость исследований современного состояния герпетофауны края.

Особое внимание специалистов должна привлечь восточная степная гадюка, как вид, которому грозит исчезновение на всей территории ареала (Ананьева и др., 2004). Помимо Алтайского края, обитание вида возможно на юге Новосибирской и Омской областей, что также требует специального исследования.

Кадастровые карты дают общую, достаточно точную картину изученности западно-сибирского региона по каждому виду пресмыкающихся. Наиболее обследованными являются Северо-Восточный Алтай (Республика Алтай), Томская область, долина реки Оби в верхнем и среднем течении. Крайне слабо изучены Омская, Кемеровская и центральная часть Тюменской областей, а также ЯНАО и ХМАО. Остаются практически не исследованными обширные лесостепные и степные пространства Новосибирской, Омской и Курганской областей, что позволило бы уточнить южные границы ареалов живородящей ящерицы, обыкновенной гадюки и обыкновенного ужа. В значительной мере из-за труднодоступности и непроходимости остаётся слабо изученным население пресмыкающихся черневой тайги Салаира и Кузнецкого Алатау.

Природоохранный статус обыкновенного ужа и обыкновенной гадюки на территории Омской области нуждается в пересмотре после дополнительных исследований.

В связи с предстоящей публикацией второго издания Красной книги ХМАО, считаем необходимым рекомендовать к пересмотру природоохранный статус прыткой ящерицы и переместить вид из категории III (редкий, представленный небольшими популяциями, распространенный на ограниченной территории и имеющий узкую экологическую амплитуду) в категорию IV (неопределенный по статусу, достоверных сведений о состоянии которого в настоящее время нет). Природоохранный статус обыкновенной гадюки считаем целесообразным оставить на прежнем уровне (Приложение к Красной книге ХМАО), так как обитание данного вида на территории ХМАО не требует принятия специальных мер по его охране и воспроизводству. Однако, из-за легкой уязвимости, связанной с неравномерностью распределения и преследованием со стороны человека, такие меры могут потребоваться.

Благодарности. Работа выполнена при частичной финансовой поддержке Гранта Минобразования по Программе «Развитие научного потенциала высшей школы» № 2.2.3.1/4095, Проекта ФЦП № 02.740.11.0024, Интеграционного проекта СО РАН №63, а также проекта РОЛЛ (№608) Агенства США по Международному Развитию и Института Устойчивых Сообществ. Авторы выражают глубокую признательность зоологам Л.К. Ваничевой (г. Новокузнецк), Н.Н. Балацкому (г. Новосибирск), А.В. Баздыреву, И.Г. Коробицыну, О.Ю. Тютенькову, О.Г. Нехорошеву, С.П. Миловидову (г. Томск), Д.В. Лопатину (г. Новосибирск), В.Ю. Петрову (г. Барнаул) за письменные и устные сообщения о находках разных видов амфибий и рептилий на территории Западной Сибири.

Литература

- Адам А.М. Рептилии, птицы, млекопитающие//Редкие и исчезающие виды животных и растений Томской области. Томск: Изд-во Томского ун-та, 1984. С. 73 – 127.
- Азаров В.И. Редкие животные Тюменской области и их охрана. Тюмень: «Вектор Бук», 1996. 239 с.
- Ананьева Н.Б., Мунхбаяр Х., Орлов Н.Л., Орлова В.Ф., Семёнов Д.В., Тэрбиш Х. Земноводные и пресмыкающиеся Монголии. М.: КМК Лтд, 1997. 416 с.
- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: АВП, 1998. 576 с.
- Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус) ЗИН РАН. СПб, 2004. 232 с.
- Арефьев С.П., Гашев С.Н., Селюкова А.Г. Биологическое разнообразие и географическое распространение позвоночных животных Тюменской области//Западная Сибирь – проблемы развития. Тюмень: ИПСО СО РАН, 1994. С. 92 – 116.
- Байкалова А.С., Переяславец В.М., Переяславец Т.С., Стрельников Е.Г., Стрельникова О.Г., Штильмарк Ф.Р. Юганский заповедник//Заповедники Сибири. Т.1. М.: ЛОГАТА, 1999. С. 48 – 57.
- Бакиев А.Г., Гаранин В.И., Литвинов Н.А., Павлов А.В., Ратников В.Ю. Змеи Волжско-Камского края. Самара: Изд-во Самарского науч. центра РАН, 2004. 192 с.
- Бакиев А.Г., Ратников В.Ю., Зиненко А.И. О формировании фауны гадюк Волжского бассейна//Изв. Самарского науч. центра РАН. Т.9, №1, 2007. С. 163 – 170.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: «Просвещение», 1977. 415 с.
- Белянкин А.Ф. Население пресмыкающихся естественных и нарушенных участков степей Кемеровской области//Сибирская зоологическая конференция. Новосибирск: ИСиЭЖ СО РАН, 2004. С. 103 – 104.
- Белянкин А.Ф., Ларцева И.И., Галкина Т.А., Скалон Н.В. Земноводные и пресмыкающиеся района строительства Крапивинского водохранилища на реке Томи//Вопросы экологии и охраны природы. Кемерово: Кемеровский гос. ун-т, 1979. С. 74 – 80.

- Берзина Н.А.** Климат//Природные условия центральной части Западно-Сибирской равнины. М.: Изд-во МГУ, 1977. С. 40 – 43.
- Берман Д.И.** Земноводные и пресмыкающиеся//Позвоночные животные Северо-Востока России. Владивосток: Дальнаука, 1996. С.62 – 65.
- Борисович О.Б., Цыбулин С.М., Торопов К.В.** Население пресмыкающихся лесостепи Приобья//Вопросы герпетологии. Пушино-Москва: МГУ, 2001. С. 41 – 44.
- Боркин Л.Я., Кревер В.Г.** Охрана амфибий и рептилий в заповедниках РСФСР//Амфибии и рептилии заповедных территорий: Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1987. С. 39 – 53.
- Боркин Л.Я., Кириллов Ф.Н.** О северной границе ареала обыкновенной гадюки *Vipera berus* в Якутии//Фауна и экология амфибий и рептилий Палеарктической Азии. Л.: ЗИН АН СССР, 1981. С. 48
- Брем А.** Рептилии. М.: ООО «Фирма «Издательство АСТ», 2000. 664 с.
- Булахова Н.А.** Ящерицы (REPTILIA, SQUAMATA, LACERTIDAE) юго-востока Западной Сибири (география, экология, морфология)//Дис.... канд. биол. наук. Томск, 2004. 284 с.
- Васильченко А.А., Баранов П.В., Буко Т.Е., Васильченко З.А., Гагина Т.Н., Горшкова Л.А., Демиданко Н.В., Скалон Н.В.** Заповедник «Кузнецкий Алатау»//Заповедники России. Заповедники Сибири. II. М.: Логата, 2000. С. 110 – 121.
- Васина А.М., Васина А.Л., Гаврилов М.И., Лыхварь В.П., Рогачёва Э.В., Сыроечковский Е.Е., Штильмарк Ф.Р.** Заповедник «Малая Сосьва»//Заповедники Сибири. Т.1. М.: ЛОГАТА, 1999. С. 28 – 47.
- Вершинин В.Л.** Амфибии и рептилии Урала. Екатеринбург: УРО РАН, 2007. 171 с.
- Возничук О.П., Куранова В.Н.** Земноводные и пресмыкающиеся Катунского заповедника и сопредельной территории (Центральный Алтай)//Современная герпетология. 2008. Т.8, Вып. 2. С. 101 – 117.
- Волынчик С.И.** Биология и экология *Vipera berus* и *Natrix natrix* Южного Зауралья//Вопросы герпетологии. Пушино-Москва: МГУ, 2001. С.58 – 61.
- Волынчик С.И., Стариков В.П.** Материалы по биологии змей Южного Зауралья//Биологическое разнообразие животных Сибири: Мат-лы научн. конф. Томск, 1998. С. 127 – 128.
- Вротная Н.И., Емцев А.А., Стариков В.П., Шамгунова Р.Р., Югай Е.В.** Материалы по экологии амфибий и рептилий заповедно-природного парка «Сибирские Увалы»//Словцовские чтения-2003: Мат-лы XV Всеросс. науч.-практ. краевед. конф. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2003. С.188 – 189.
- Гвоздецкий Н.А., Михайлов Н.К.** Физико-географическое районирование Западной Сибири//Природные условия Западной Сибири. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1978. Вып. 8. С. 16 – 27.
- Голубева Н.А.** О ящерицах и змеях зоологического музея Томского университета, относящихся к западно-сибирской фауне//Изв. гос. Том. ун-та. Т. 72. Томск: Типография Томского печатно-издательского товарищества, 1923. С. 1 – 4.
- Гашев С.Н.** Новые данные о географическом распространении наземных позвоночных животных в Западной Сибири//Биоразнообразие Западной Сибири – результаты исследований. Тюмень: Ин-т проблем освоения Севера СО РАН, 1996. С. 3 – 8.
- Гашев С.Н.** Интересные находки и встречи редких видов позвоночных животных Тюменской области//Словцовские чтения – 2000: Тезисы докладов и сообщений научно-практической конференции. Тюмень: Тюменский областной краеведческий музей им. И.Я. Словцова, 2000. С. 317 – 320.
- Гашев С.Н., Лаврентьев С.Ю.** Прыткая ящерица//Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: Животные, растения, грибы. Екатеринбург: «Пакрус», 2003. С. 99.
- Гашев С.Н., Сазонова Н.А.** Герпетофауна Тюменской области. 2002: [Электронный ресурс]. URL - <http://www.herptyumen.narod.ru/index.html>. Дата обращения: 18.12.2009.
- Григорьев О.В.** К экологии земноводных и пресмыкающихся в пойме Оби//Сукцессии животного населения в биоценозах поймы реки Оби. Новосибирск: Наука, 1981. С. 154 – 160.
- Даревский И.С., Орлова В.Ф.** Картирование ареалов земноводных и пресмыкающихся Европейской части СССР//Всесоюз. совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. Ч. 1. М., 1986. С. 22 – 23.
- Дерюгин К.М.** Путешествие в долину нижнего течения реки Оби и фауна этой области//Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. Отд. Зоол. 1898. Т. 29, Вып.2. С. 47 – 140.
- Дуйсебаева Т.Н.** Земноводные и пресмыкающиеся Маркакольской котловины (Южный Алтай)//Selevinia, 2002. № 1 - 4. С. 73 – 86.
- Залозный Н.А.** К морфологии и экологии обыкновенной гадюки из долины Васюгана//Мат-лы IV научн. конф. зоологов педагогич. ин-тов. Горький: Изд-во Горьковского гос. пед. ин-та, 1970. С. 308 – 309.

- Западная Сибирь / Под ред. Г.Д. Рихтера. М.: Изд-во АН СССР, 1963. 489 с.
- Заповедник «Малая Сосьва» / Сост. Васин А. М.. Свердловск: Сред.-Урал. кн. изд-во, 1985. С. 162.
- Иоганзен Б.Г.** Природа Томской области. Новосибирск: Западно-Сиб. книжн. изд-во, 1971. 175 с.
- Иоганзен Б.Г., Иголкин Н.И., Стрелков Е.И.** и др. К изучению природы Васюганья//Вопросы охраны природы Западной Сибири. Томск: Изд-во Томского ун-та, 1970а. Вып. 4. С. 101 – 133.
- Иоганзен Б.Г., Иголкин Н.И., Стрелков Е.И.** По Тьму. Очерк из жизни Томской природы// Вопросы охраны природы Западной Сибири. Томск: Изд-во Томского ун-та, 1970б. Вып. 4. С. 89 – 100.
- Иоганзен Б.Г., Казанцев А.Н., Кривошеков Г.М.** По рекам Баксе и Шегарке//Труды НИИ ББ при Томском ун-те, 1970в. Т. 1. С. 256 – 261.
- Иоганзен Г.Э.** По Чулыму: Отчет о зоологических экскурсиях, предпринятых в январе 1914 г., летом и осенью 1915 г. в восточной части Томской губернии//Изв. Томского ун-та. 1923. Т. 72. С. 1 – 64.
- Иоганзен Г.Э.** По Шегарке//Труды НИИ ББ при Томском ун-те. 1970. Т. 1. С. 245 – 255.
- Ищенко В.Г.** Земноводные и пресмыкающиеся ХМАО//Экология Ханты-Мансийского автономного округа. Тюмень: СофтДизайн, 1997а. С.112 – 119.
- Ищенко В. Г.** Живородящая ящерица//Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: животные, растения, грибы. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 1997б. С. 69.
- Ищенко В. Г.** Обыкновенная гадюка//Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: животные, растения, грибы. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 1997в. С. 70.
- Казанцев А.Н.** Кашламский бор//Природа Новосибирской и ее охрана. Новосибирск: Западно-Сибирское книж. изд-во, 1976. С. 109 – 112.
- Кассал Б.Ю.** Пресмыкающиеся//Красная книга Омской области. Омск: Изд-во ОмГПУ, 2005. С. 71 – 74.
- Кащенко Н.Ф.** Результаты Алтайской зоологической экспедиции 1898 года. Позвоночные. Томск: Типо-литография М.Н. Кононова и И.Ф. Скулимовскаго, 1899. 135 с.
- Кащенко Н.Ф.** Обзор гадов Томского края. Томск: Типо-литография М.Н. Кононова, 1902. 24 с.
- Королюк А.Ю., Хрусталёва И.А., Петров В.Ю.** Заказник Озеро Большой Тассор//Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые территории. Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 2002. С. 149 – 151.
- Котлов А.А.** Видовой состав и распространение земноводных и рептилий юго-западной Кулунды//Алтайский зоол. ж., 2008. Вып.2. Барнаул: ООО «Агентство рекламных технологий». С. 131 – 134.
- Котляревская В.А.** Земноводные и пресмыкающиеся Кулундинской степи//Охрана и преобразование природы лесостепи Западной Сибири. Новосибирск: Наука, 1976. С. 229 – 241.
- Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Т.2. Барнаул: ОАО «ИПП «Алтай», 2006. 211 с.
- Красная книга Кемеровской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Кемерово: Кемеровское книжное изд-во, 2000. 280 с.
- Красная книга Курганской области. Курган: Зауралье, 2002. 424 с.
- Красная книга Новосибирской области: Животные, растения, грибы. 2-е издание. Новосибирск: Арта, 2008. 528 с.
- Красная книга Омской области. Омск: Изд-во ОмГПУ, 2005. 460 с.
- Красная книга Республики Алтай, особо охраняемые территории и объекты. Горно-Алтайск, 2000. 272 с.
- Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 1996. 279 с.
- Красная книга Томской области. Томск: Изд-во Томского ун-та, 2002. 402 с.
- Красная книга Тюменской области: Животные, растения, грибы. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2004. 496 с.
- Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: Животные, растения, грибы. Екатеринбург: «Паркус», 2003. 376 с.
- Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: Животные, растения, грибы. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 1997. 240 с.

- Кузьмин С.Л., Семёнов Д.В.** Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 139 с.
- Куминова А.В.** Растительный покров Алтая. Новосибирск: Наука, 1960. 450 с.
- Куранова В.Н.** Особенности биологии обыкновенного ужа у северной границы ареала (Томское Приобье)//Всесоюз. совещ. по проблеме кадастра и учета животного мира. Ч. III. Уфа, 1989. С. 284 – 286.
- Куранова В.Н.** Основные принципы эксплуатации и охраны популяций обыкновенной гадюки в Западной Сибири//Инф. листок. Томск: ЦНТИ, 1990. № 212 - 90. 3 с.
- Куранова В.Н.** Фауна и экология земноводных и пресмыкающихся юго-востока Западной Сибири: Дис... канд. биол. наук. Томск, 1998. 411с.
- Куранова В.Н.** История изучения земноводных и пресмыкающихся Западной Сибири// Амфибии и рептилии в Западной Сибири (сохранение биоразнообразия, проблемы экологической этики и экологического образования). Новосибирск: Изд-во ООО «Ревик-К», 2003. С. 5 – 19.
- Куранова В.Н.** Возраст и происхождение батрахо-и герпетофауны Западной Сибири// Сибирская зоол. конф. Новосибирск: ИСИЭЖ, 2004. С. 145 – 146.
- Кущенко Т.И., Калининченко Г.П.** Питание прыткой ящерицы в условиях Горной Шории//Вид и его продуктивность в ареале. Вопросы герпетологии. Ч.5. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1984. С. 24.
- Лаврова Н.М.** Фауна озера Карачи//Изв.гос.Том. ун-та. Т.72. Томск: Типография Томского печатного товарищества, 1923. С. 1-8
- 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: Изд-во Ставропольского гос. пед. ин-та, 1979. С. 296 – 297.
- Мордкович В.Г.** Проблема биоразнообразия и ее экологическое значение//Сибирский экологический журнал, 1994. Т. 1. № 6. С. 497 – 499.
- Москвитин С.С., Москвитина Н.С.** Фауна наземных позвоночных г. Томска и ее охрана// Рациональное использование природных ресурсов Сибири. Красноярск: Кн. изд-во, 1974. С. 194 – 197.
- Назайкина Т.В., Стариков В.П.** Динамика популяций ящериц (*Lacerta*) Южного Зауралья// Сборник научных трудов. Естественные науки. Сургутский гос. ун-т. Вып. 16. Сургут: Изд-во СурГУ, 2003. С. 46 – 56.
- Никольский А.М.** Фауна России и сопредельных стран. Пресмыкающиеся (Reptilia). Ч. 1. Chelonia и Sauria. Петроград: Типография Императорской Академии Наук, 1915. С. 1 – 534.
- Никольский А.М.** Фауна России и сопредельных стран. Пресмыкающиеся (Reptilia). Ч. 2. Ophidia. Петроград: Типография Императорской Академии Наук, 1916. С. 1 – 350.
- Новикова Е.В.** Численность и распределение ящериц (Lacertidae) в городских и пригородных местообитаниях Омского Прииртышья//Биологическая наука и образование в педагогических вузах. Вып. 5. Мат-лы V науч.-практ. конф. “Проблемы биологической науки и образования в педагогических вузах”. Новосибирск, 2008. С.117 – 118.
- Окулова Н.М.** Пресмыкающиеся в предгорно-таёжных районах юга Западной Сибири// Герпетофауна Дальнего Востока и Сибири. Владивосток: Биолого-почвенный ин-т, 1978. С.24 – 26 (препринт).
- Пастухов, А. М.** Роль заповедника «Верхне-Тазовский» в сохранении биологического разнообразия юго-востока Ямала// Человек и Север: Антропология, археология, экология: мат-лы всеросс. конф. Вып. 1. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2009. С. 260 – 261.
- Пестов М.В.** Обыкновенный щитомордник – новый вид фауны Новосибирской области// Амфибии и рептилии в Западной Сибири (сохранение биоразнообразия, проблемы экологической этики и экологического образования). Новосибирск: Изд-во ООО «Ревик-К», 2003. С. 35 – 38.
- Петров В.Ю.** Пресмыкающиеся. Земноводные//Красная книга (Редкие, исчезающие растения и животные Ребрихинского района Алтайского края, нуждающиеся в охране). Барнаул, 1999. С. 79 – 81.
- Петров В.Ю.** Пресмыкающиеся//Красная книга (Редкие, исчезающие растения и животные Новичихинского района Алтайского края, нуждающиеся в охране). Барнаул, 2002. С. 110 – 112.
- Пономарёв А.В.** О герпетофауне Курганской области//Вопросы герпетологии. Л.: Наука, 1977. С. 179 – 180.
- Попоудина А.П.** О питании и размножении ящериц в южной части лесного Приобья//Фауна и экология животных Приобья. Науч. труды Новосибирского гос. пед. ин-та. Вып.133. Новосибирск: Новосибирский гос. пед. ин-т, 1976. С. 36 – 42
- Попоудина А.П.** Матриалы по морфологии и экологии ужа обыкновенного в Западной Сибири// Фауна и экология животных Приобья. Науч. труды Новосибирского гос. пед. ин-та. Вып.133. Новосибирск: Новосибирский гос. пед. ин-т, 1976а. С. 43 – 50.

Попоудина А.П. Особенности образа жизни гадюки обыкновенной на юге лесной зоны Приобья// Фауна и экология животных Приобья. Научные труды Новосибирского гос. пед. ин-та. Вып.133. Новосибирск: Новосибирский гос. пед. ин-т, 1976б. С. 51 – 54.

Равкин Ю.С., Цыбулин С.М., Ливанов С.Г., Граждан К.В., Богомолова И.Н., Малков П.Ю., Торопов К.В., Малков Н.П., Грабовский М.А., Швецов Ю.Г., Дубатов В.В., Малков Ю.П., Бондаренко А.В., Вартапетов Л.Г., Митрофанов О.Б., Вознийчук О.П., Борисович О.Б. Особенности биоразнообразия Российского Алтая на примере модельных групп животных//Успехи современной биологии. 2003. Т. 123, № 4. С. 409 – 420.

Равкин Ю.С., Юдкин В.А., Цыбулин С.М., Куранова В.Н., Борисович О.Б., Булахова Н.А., Патраков С.В., Шамгунова Р.Р. Пространственно-типологическая структура и картографирование населения пресмыкающихся Западной Сибири//Сибирский экологический журнал. 2007. № 4. С. 557 – 565.

Равкин Ю. С., Цыбулин С.М., Куранова В. Н., Борисович О.Б., Булахова Н.А., Шамгунова Р. Р. Численность и распределение пресмыкающихся в лесной, лесостепной и степной зонах Приобья (Западная Сибирь)//Вопросы герпетологии. СПб: ЗИН РАН, 2008. С. 347 – 352.

Равкин Ю.С., Цыбулин С.М., Ливанов С.Г., Торопов К.В., Куранова В.Н., Стариков В.П., Чеснокова С.В. Картографический анализ населения земноводных, пресмыкающихся и птиц Западно-Сибирской равнины и Алтая//Сибирский экологический журнал, 2008а. № 5. С. 745 – 750.

Рузский М.Д. Зоодинамика Барабинской степи//Труды Томского гос. ун-та. Серия биологическая. Вопросы зоологии. Т. 97. Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 1946. С. 17 – 68.

Сабанеев Л.П. Позвоночные Среднего Урала и географическое распространение их в Пермской и Оренбургской губерниях. М.: Тип. В. Готье, 1874. 204 с.

Симонов Е.П. Распространение и некоторые аспекты экологии обыкновенного щитомордника (*Gloydius halys*) на севере ареала в Новосибирской области//Поволжский экологический журнал, 2007. № 1. С. 71 – 74.

Симонов Е.П. Анализ полового диморфизма в популяциях прыткой ящерицы (*Lacerta agilis*) из разных природных зон юга Западной Сибири//Современная герпетология. 2008. Т. 8. Вып. 1. С. 39 – 49.

Симонов Е.П. Уточнение северной границы ареала щитомордника обыкновенного (*Gloydius (Akcistrodon) halys*) и его биотопическая приуроченность на территории Западной Сибири//Вестник Мордовского ун-та, 2008а. Биол. науки. Вып. 2. С. 65 – 70.

Симонов Е.П. Сравнительный морфологический анализ лесостепной и степной популяций прыткой ящерицы *Lacerta agilis* в Новосибирской области//Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. Т. 18. Вып.1. С. 127 – 133.

Скалон Н.В. Узорчатый полоз//Красная книга Кемеровской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Кемерово: Кемеровское книжное изд-во, 2000а. С. 128-129.

Скалон Н.В. Обыкновенный уж//Красная книга Кемеровской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Кемерово: Кемеровское книжное изд-во, 2000. С. 127 – 128.

Скалон Н.В. Обыкновенный щитомордник//Красная книга Кемеровской области. Кемерово: Кемеровское книжное изд-во, 2000в. С. 217-218.

Скалон Н.В. Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии//Земноводные и пресмыкающиеся Кемеровской области: уч.-метод. пособие. Кемерово: ОАО «ИПП «Кузбасс»; ООО «СКИФ», 2005. С. 82 – 117.

Словцов И.Я. Позвоночные Тюменского округа и их распространение в Тобольской губернии//Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. М., 1892. Вып.1. С. 187 - 272.

Смелянский И.Э. Локтевский заказник (проектируемый)//Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 2002. С. 119 - 125.

Смирнова Ю.А., Рябов С.А., Ананьева Н.Б. Изучение внутривидовой структуры в комплексе с использованием молекулярных маркеров РАПД//Змеи Восточной Европы: Мат-лы межд. конф. Тольятти, 2003. С. 80 – 82.

Стариков В.П., Берников К.А., Наконечный Н.В., Шамгунова Р.Р., Слуту И.М., Ибрагимов Д.В. Новые находки редких и краснокнижных видов наземных позвоночных животных Ханты-Мансийского автономного округа//Сб. науч. трудов биологического фак-та. Вып. 5. Сургут: ИЦ СурГУ, 2008. С. 131 – 135.

Стариков В.П., Шамгунова Р.Р. Эколого-морфологическая характеристика заповедно-природного парка «Сибирские Увалы»//Сб. науч. трудов ЗПП «Сибирские Увалы». Нижневартовск: Приобье, 2003. Вып. 2. С. 119 – 124.

Стариков В.П., Вротная Н.И., Шамгунова Р.Р., Тавтанжи Е.И., Югай Е.В., Шишкин А.В. Амфибии и рептилии природного парка «Самаровский Чугас» (остров «Большой Чухтинский»)// Проблемы биологической науки и образования в педагогических вузах. Мат-лы IV Всерос. конф. Новосибирск, 2005. С. 136 – 138.

Стрелков Е.В. Исследования по сравнительной экологии позвоночных Западной Сибири. Ч. 1. (Анамнии и низшие амниоты). Томск: Изд-во Томского ун-та, 1963. 202 с.

Стрельников Е.Г. Юганский заповедник. Тюмень: СофтДизайн, 1998. 160 с.

Сыроечковский Е.Е., Рогачева Э.В. Животный мир Красноярского края. Красноярск: Книжное изд-во, 1980. 359 с.

Терентьев П.В., Чернов С.А. Определитель пресмыкающихся и земноводных. М. – Л.: «Советская наука», 1949. 340 с.

Топоркова Л.Я. Амфибии и рептилии Урала//Фауна Европейского Севера, Урала и Западной Сибири. Свердловск: Уральский гос. ун-т, 1973. С.84 – 117.

Хрусталёва И.А., Петров В.Ю., Швецов Ю.Г., Куприянов А.Н. Волчихинский заказник// Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые территории. Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 2002. С. 57 – 62.

Шамгунова Р.Р. Экология рептилий северной тайги Западной Сибири (на примере природного парка «Сибирские Увалы»)//Экология: от Арктики до Антарктики. Екатеринбург: Академкнига, 2007. С. 359 – 360.

Шамгунова Р.Р. Фауна и материалы по экологии рептилий природного парка «Самаровский чугас»//Природный парк «Самаровский чугас»: итоги и перспективы исследований. Сб. науч. трудов. Вып. 1. Екатеринбург: ГУП СО «Талицкая типография», 2008. С. 71 – 79.

Шамгунова Р.Р. Рептилии Сорумского заказника//Наука и инновации XXI века: мат-лы IX Окр. конф. молодых ученых. Сургут: Изд-во СурГУ, 2009. Т. 1. С. 88 – 89.

Шамгунова Р.Р., Стариков В.П. Экология и морфологические особенности рептилий природного парка «Самаровский чугас»//Сб. науч. трудов. Вып. 27. Естественные науки / Сургутский гос. ун-т. Сургут: Изд-во СурГУ, 2007а. С. 51 – 62.

Шамгунова Р.Р., Стариков В. П. К изучению рептилий особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа//Человек и Север: антропология, археология, экология: Мат-лы Всерос. конф. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2009. Вып.1. С. 304 – 307.

Шамгунова Р.Р., Стариков В.П., Портнов С.В. Материалы по экологии живородящей ящерицы Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа//Сб. науч. трудов биологического факультета. Вып. 4. Сургут: Изд-во СурГУ, 2008. С. 66 – 73.

Шмаков А.И., Ирисова Н.Л., Смирнов С.В., Куцев М.Г. Чарышский заказник//Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 2002. С. 204 – 205.

Щербак Н.Н. Ареал//Разноцветная ящурка. Киев: Наукова думка, 1993. С. 9 – 20.

Щербак Н.Н., Осташко Н.Г., Даревский И.С., Баранов А.В., Андрушко А.М., Ведмедер В.И., Гаранин В.И., Ищенко В.И., Лукина Г.Н., Окулова Н.М., Рашкевич Н.А., Тертышников М.Ф., Топоркова Л.Я., Хонякина З.П., Швецов Ю.Г., Щербань М.И. Ареал//Прыткая ящерица. Монографическое описание вида. М.: Наука, 1976. С. 9 – 52.

Шишкин А.В. Особенности размножения обыкновенного ужа *Natrix natrix* на северной границе ареала в Западной Сибири//Наука и инновации XXI века: мат-лы VIII Окр. конф. молодых ученых. Сургут: Изд-во СурГУ, 2008. Т. 1. С. 76 – 77.

Шкагулова А.П., Карасев Г.Л. Видовой состав и численность фоновых видов земноводных и пресмыкающихся Тюменской области//Безопасность жизнедеятельности в Сибири и на Крайнем Севере. Тез. докл. II междунар. конф. Ч.1. Тюмень, 1997. С. 83 – 84.

Шутова Ю.В. Класс Пресмыкающиеся Reptilia//Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Барнаул: ОАО «ИПП «Алтай», 2006. Т. 2. С. 43 – 46.

Экологический мониторинг: Состояние окружающей среды Томской области в 2003 г. Томск: Дельтаплан, 2004. 204 с.

Яковлев В.А. Вертикальное распространение земноводных и пресмыкающихся в Алтайском заповеднике//Явления в природных комплексах Алтая, обусловленные вертикальной зональностью. Туды. Алтайского гос. заповедника. Вып. 4. Барнаул: Алтайское книжное изд-во, 1977. С. 79 – 84.

Яковлев В.А. Материалы по биологии прыткой ящерицы в Алтайском заповеднике//Периодические явления в жизни животных. Сб. науч. трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1983. С.120 – 131.

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

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

Яковлев В.А. К распространению рептилий в Алтайском крае//Вид и его продуктивность в ареале: Мат-лы V Всесоюзного совещания. Вильнюс, 1988. С. 143 – 145.

Яковлев В.А. Разноцветная ящурка//Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 1998. С. 189 – 190.

Яковлев В.А. Кадастр земноводных и пресмыкающихся Республики Алтай//Животный мир Алтае-Саянской горной страны. Горно-Алтайск: Изд-во Горно-Алтайского гос. ун-та, 1999. С. 175 – 214.

Orlov N.L., Barabanov A.V. Classification of the *Agkistrodon halys-intermedius* complex: a critical review//Russian Journal of Herpetology, 1999. Vol. 6 (3). P. 167 – 192.

Simonov E.P. Differences in habitat use, daily activity patterns and preferred ambient temperatures of adult and neonate *Gloydius halys halys* from an isolated population in southwest Siberia: preliminary data//Herpetology Notes, 2009. Vol. 2. P. 1 – 7.

Yumashev, I.Y. Herpetofauna of the Pur region of the Yamalo-Nenetskiy autonomous area//Russian Journal of Herpetology, 1999. Vol. 6 (1). P. 61 – 62.

Diversity, distribution and conservation status of reptiles of West Siberia

Kuranova V.N.¹, Simonov E.P.², Yartsev V.V.¹, Shamgunova R.R.³, Starikov V.P.³

¹, Tomsk State University, Lenina Av., 36, Tomsk, 634050, Russia; kuranova49@mail.ru

², Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Branch of Russian Academy of Science, Frunze, 11, Novosibirsk, 630091, Russia; ev.simonov@gmail.com

³, Surgut State University, Energetikov Str., 22, Surgut, 628412, Russia; vp_starikov@mail.ru

The data about reptiles inhabiting different native zones of West Siberia are summarized. The considered area include the Altai Territory, Novosibirsk, Kemerovo, Tomsk, Omsk, Tyumen and Kurgan provinces, Autonomous districts of Khantia-Mansia and Yamalia. Herpetofauna of considered area contains 11 species of snakes and lizards related to 5 families and 10 genera. Six species (*Anguis fragilis*, *Zootoca vivipara*, *Coronella austriaca*, *Vipera berus*, *V. renardi*, *Gloydius halys*) are oviviparous and five species (*Phrynocephalus helioscopus*, *Eremias arguta*, *Lacerta agilis*, *Elaphe dione*, *Natrix natrix*) are oviparous. For each species the annotated distribution maps are given. As a result the distribution limits for a number of species are specified. A more wide distribution of some species (*L. agilis*, *N. natrix*, *G. halys*) to north by river valleys, railways and motorways are shown. Additionally, consideration is given to the current conservation status of reptiles in West Siberia and the problems of influence of ecological factors to geographical and biotopical distribution of species.