

МАТЕРИАЛЫ К РАСПРОСТРАНЕНИЮ АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ В ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Э. В. Аднагулов

*Институт водных и экологических проблем ДВО РАН
Россия, 680000, Хабаровск, Дикопольцева, 56
E-mail: rfe_herps@mail.ru*

Поступила в редакцию 19.09.2016 г.

Собраны и обобщены данные о находках 7 видов земноводных и 9 видов пресмыкающихся на территории Еврейской автономной области. Отмечено, что большинство видов распространены в горно-лесной части области, что обусловлено сочетанием нескольких факторов (температура, наличие убежищ, кормовая база).

Ключевые слова: амфибии, рептилии, распространение, Еврейская автономная область.

DOI: 10.18500/1814-6090-2016-16-3-4-87-106

ВВЕДЕНИЕ

Исследования фауны земноводных и пресмыкающихся Еврейской автономной области (ЕАО) начаты примерно с последней трети XX в. До этого представители батрахо- и герпетофауны с территории области (как правило, в составе тех или иных административно-территориальных образований) упоминались только в крупных обзорах (Никольский, 1915, 1916, 1918; Терентьев, Чернов, 1949 и др.).

Земноводные и пресмыкающиеся до настоящего времени остаются одной из наименее изученных групп наземных позвоночных Еврейской автономной области. Самые общие сведения о них, помимо определителей и справочников (Терентьев, Чернов, 1940, 1949; Банников и др., 1971, 1977; Ананьева и др., 1998, 2004), для этой территории приведены в статье В. Т. Тагировой и Ф. Р. Штильмарка (1968); частично – в научно-популярной брошюре Л. А. Вострикова (1972).

Также весьма ограниченными были полевые наблюдения, проводившиеся преимущественно в 1970 – 1980-х гг. на востоке ЕАО – в окрестностях пос. Приамурский, Николаевка, им. Тельмана, результаты которых частично представлены В. Т. Тагировой (1984; Tagirova, 2000 и др.).

Отдельно следует отметить кратковременные полевые работы группы герпетологов из Зоологического института АН СССР (ЗИН РАН). В архиве лаборатории орнитологии и герпетологии ЗИН есть курсовая работа М. Ю. Маймина (1976), в которой приведены интересные и, по-видимому, первые достоверные сведения о находках ряда видов на территории ЕАО, к сожалению, до сих пор не опубликованные. Некоторые данные М. Ю. Маймина приведены ниже в видовых очерках

Первые попытки систематизации информации по герпетофауне ЕАО предпринимались В. В. Горобейко (1994, 1995): предложенные им списки видов были основаны большей частью на ранних обзорных публикациях.

Более подробные сведения по фауне, распространению, численности и особенностям биологии амфибий и рептилий области (и, в частности, заповедника «Бастак») приведены в публикациях последних лет (Тарасов и др., 1998; Тарасов, Аднагулов, 1999; Тагирова, 2000, 2009; Аднагулов и др., 2001; Аверин, Бурик, 2007; Рубцова, Калинин, 2011; Аверин, Крюков, 2012; Аверин и др., 2012; Крюков, 2014; Adnagulov et al., 2000; Tagirova, 2000; Adnagulov, Oleinikov, 2006). В монографиях С. Л. Кузьмина (1999, 2012) и С. Л. Кузьмина и И. В. Масловой (2005) также приведены сведения о встречаемости земноводных в ЕАО (преимущественно на основе ранее опубликованных источников). Отдельно следует отметить наблюдения за популяцией дальневосточной черепахи (*Pelodiscus maackii*) на р. Биджан (Тарасов, Аднагулов, 1999; Аднагулов и др., 2001; Аднагулов, 2006, 2008 а, 2012; Tarasov, Adnagulov, 1999; Adnagulov, Maslova, 2005 и др.).

Тем не менее, материалы по амфибиям и рептилиям, собранные во время экспедиций по районам ЕАО, в целом фрагментарны и дают частное представление о встречаемости и биологии рассматриваемых видов. Вопросы численного состояния не изучены, так как они основываются на специальных методах учёта в стационарных условиях (подсчёт кладок во время размножения, использование ловчих заборчиков, регулярные учёты на линейных маршрутах и пробных площадках в оптимальных местах обитания и т. п.).

Всего в составе баграхо- и герпетофауны ЕАО насчитывается 17 видов, из них обитание достоверно подтверждено для 16 (кроме приморского углозуба *Salamandrella schrenckii/tridactyla*). Несмотря на явную неполноту сведений по распространению, численности и особенностям биологии земноводных и пресмыкающихся, некоторые данные были положены в основу раздела «Рептилии» Красной книги ЕАО (Аднагулов, 2004, 2015): дальневосточная черепаха *Pelodiscus maackii*, японский уж *Hebius vibakari*, амурский полоз *Elaphe schrenckii*, красноспинный полоз *Oocatochus rufodorsatus*, сахалинская гадюка *Peliias sachalinensis*. Кратко-временные наблюдения земноводных и пресмыкающихся и сбор различной информации продолжают и в настоящее время.

В настоящей статье собраны и обобщены данные из различных публикаций, собственных наблюдений автора в 1996 – 2013 гг. (включая опросные сведения), а также материалы из музеев научных учреждений (в частности, Зоологического института РАН, г. Санкт-Петербург).

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Физико-географическая характеристика территории. Еврейская автономная область расположена в южной части Дальнего Востока России. Протяжённость с запада на восток 330 км, с севера на юг 200 км, площадь 36.3 тыс. км². Поверхность территории представлена горным и равнинным типами рельефа, разделёнными переходной зоной восток-северо-восточного простирания шириной 50 – 60 км. Горная часть представлена низко-среднегорными (300 – 1250 м) формами рельефа, являющимися южными отрогами Хингано-Буре-

инской горной системы (Еврейская автономная область..., 1999). Равнинный рельеф (40 – 100 м), развитый на юго-востоке области, представлен западной окраиной Среднеамурской (Амуро-Сунгарийской) аллювиальной низменности с единичными сопками-останцами (Петровские, Волочаевская) высотой 85 – 110 м. Переходная зона занята участками мелкосопочника на северо-западе (200 – 400 м) и отдельными изолированными горными массивами (Даур, Чурки, Ульдура) высотой 600 – 830 м на юго-востоке и возвышающимися над плоскими сложно оконтуренными пространствами (рис. 1).

Климат ЕАО умеренно-континентальный с элементами муссонного. Зима холодная, мало-снежная. Средняя температура января -22 – -24°С. Лето умеренно тёплое, влажное. Средняя температура июля +20 – +22°С. Распределение осадков неравномерное по сезонам: на тёплый период года приходится до 85% осадков, на холодный – 15%.

Гидрология. На территории ЕАО насчитывается 5017 рек общей протяжённостью 8231 км. Густота речной сети от 0.7 – 0.8 км/км² в горной и предгорной местностях и до 0.1 – 0.3 км/км² в низменной восточной части области. Многие крупные реки (Биджан, Бира и др.) в верхнем течении имеют горный характер, ниже течение становится спокойнее, реки сильно меандрируют, образуя старицы и озёра. Питание рек в основном дождевое (50 – 70% стока), снеговое (10 – 20%) и подземное (10 – 30%). Вскрытие рек происходит во второй – третьей декаде апреля, весенний паводок выражен слабо. Часто происходят летне-осенние паводки из-за муссонных дождей. Озёра – старичного происхождения, имеют вытянутую форму и сравнительно небольшие размеры. Общая площадь водного зеркала озёр около 65 км².

Болота и заболоченные участки занимают около 28% от общей площади территории ЕАО преимущественно на равнинной восточной и юго-восточной части области (Еврейская..., 1999; Рубцова, Калинин, 2011).

Растительность. Растительный покров отличается значительным флористическим и фитоценотическим разнообразием. На территории ЕАО выделяются семь природных районов. Из них четыре (темнохвойные, смешанные хвойно-широколиственные, широколиственные и мелколиственные редколесья) распространены преимущественно в горной части ЕАО, а три остальных (влажные и мокрые луга, заболоченные лиственные

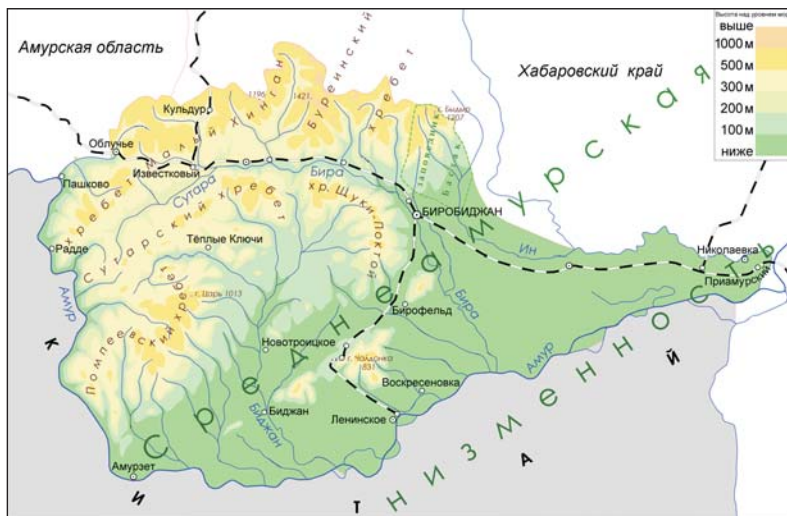


Рис. 1. Физико-географическая карта ЕАО (по: https://ru.wikipedia.org/wiki/Еврейская_автономная_область)

редколесья и заросли ерника в сочетании с болотами и мокрыми вейниковыми лугами) – в равнинной части (Куренцова, 1967; Рубцова, Калинин, 2011).

Животный мир. По А. И. Куренцову (1965), на территории ЕАО обитают представители пяти основных фаунистических комплексов: приамурского (маньчжурского), охотско-камчатского (берингийского), восточносибирского (ангарского), дауро-монгольского и фауны открытых ценозов. Представители герпетофауны относятся к различным фаунистическим комплексам, большей частью – к приамурскому и восточно-сибирскому. В целом фаунистическая принадлежность (согласно Куренцову) нуждается в уточнении.

В первую очередь проанализированы литературные источники (Тарасов и др., 1998; Adnagulov et al., 2000 и др.). Учтены также некоторые неопубликованные данные (Маймин, 1976; письменные сообщения Е. М. Яковлевой и С. А. Ростовской и др.). Всего в работе приводятся сведения по 237 точкам находок 16 (17) видов земноводных и пресмыкающихся.

Локалитеты, указанные по литературным источникам, отмечены следующим образом: [A_et2000: 17] – Adnagulov et al., 2000, точка № 17; [AO_2006: 2] – Adnagulov, Oleinikov, 2006, точка № 2; [T_2000] – Tagirova, 2000; [M_1976] – Маймин, 1976.

Все точки находок проверяли по картам масштаба 1:200000 и уточняли по картам масштаба 1:100000. Координаты определяли при помощи сервиса Google Earth™ (<http://www.google.ru/intl/ru/earth/>). В случае невозможности точного определения мест обнаружения координаты выставлялись приблизительно – по возможности, с учётом рельефа местности и обозначений на картах (топонимов).

Для образцов, имеющих обозначение места сбора «Хинган», выставлены координаты с. Радде Облученского района.

Названия видов и их систематическое положение приведены согласно последним опубликованным сводкам (Ананьева и др., 2004; Кузьмин, 2012; Дунаев, Орлова, 2014; Fritz et al., 2010; Schmidtler, Böhme, 2011; Fei et al., 2012; Guo et al., 2014; Duellman et al., 2016).

Стадии развития земноводных определяли по Н. В. Дабагян и Л. А. Слепцовой (1975) и Л. А. Сытиной с соавторами (1987). По возможности, уточняли биотопическую привязку видов в момент сбора или наблюдений.

Для каждого вида приводится карта-схема мест находок. Приняты следующие сокращения: БрР – Биробиджанский район, ЛР – Ленинский

район, ОбР – Облученский район, ОкР – Октябрьский район, СмР – Смидовичский район. ZISP (Zoological Institute St. Petersburg, Russia) – Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург; ZMMU (Zoological Museum of the Moscow State University, Russia) – научно-исследовательский зоологический музей МГУ.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

КЛАСС AMPHIBIA – ЗЕМНОВОДНЫЕ

Сибирский углозуб¹ –

Salamandrella keyserlingii Dybowski, 1870

Распространение и основные типы местобитаний. Несмотря на широкий диапазон местобитаний вида в целом по ареалу – от тундр на севере до степей на юге (Сибирский углозуб, 1995; Кузьмин, Маслова, 2005; Кузьмин, 2012 и др.) – в пределах ЕАО этот вид отмечен преимущественно на облесённых территориях или же на участках с наличием многолетних древесных насаждений (например, окрестности пос. Николаевка, оз. Забеловское) (рис. 2). Это связано, по-видимому, с более сухими участками как зимовочными станциями вида. Наличие древесной растительности в определённой степени способствует сохранению нерестовых водоёмов от высыхания.

Относительная численность. Учетных работ по выявлению численности вида не проводилось. Весной 2004 г. в заповеднике «Бастак» наибольшее количество кладок отмечено в хвойно-широколиственном лесу (Adnagulov, Oleinikov, 2006). В 2004 – 2005 гг. углозуб составлял 27.8 – 40.9% от всех отловленных конусным методом земноводных (Аверин, Бурик, 2007). В 2013 г. в бассейне р. Сутара на 8-километровом маршруте было отмечено 106 кладок сибирского углозуба, что, по-видимому, свидетельствует о средней численности (обычности) вида на данном участке. Для получения более точных данных необходимо проведение специальных учетных работ.

Статус и меры охраны. Сибирский углозуб, по-видимому, является обычным видом земноводных. В отдельные маловодные годы численность может снижаться из-за пересыхания нерестовых водоёмов. В особой охране вид не нуждается.

¹ В связи с тем, что в настоящее время существуют различные точки зрения на таксономический и номенклатурный статусы углозубов юга Дальнего Востока России (Берман и др., 2005 а, б; Кузьмин, Семёнов, 2006; Кузьмин, 2008, 2012 и др.), вопрос о таксономической принадлежности и валидности того или иного названия (*S. keyserlingii* / *schrenckii* / *tridactyla*) в данной работе не обсуждается.

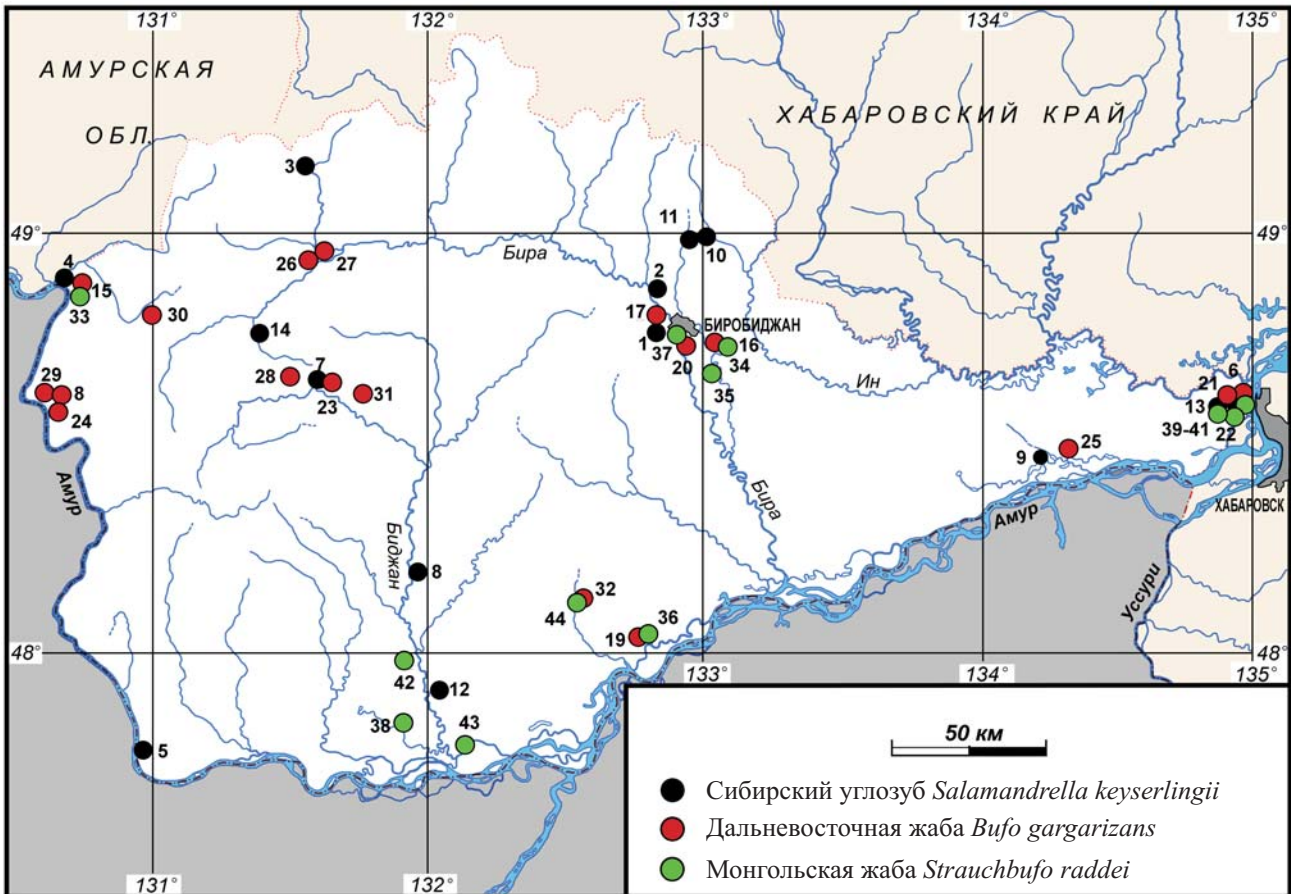


Рис. 2. Точки находок сибирского углозуба – *Salamandrella keyserlingii*, дальневосточной – *Bufo gargarizans* и монгольской – *Strauchbufo raddei* жаб: 1 – БрР, автотрасса Биробиджан – Бирофельд, 9-й км, лесной водоём на границе дендропарка, 1 ad; июль 1997 (48°45'34"N, 132°50'12"E: [A_et2000: 17]); 2 – БрР, окрестности с. Кирга, долина р. Митрофановка; 20–25.04.1974 (48°55'03"N, 133°01'52"E: [T_2000]); 3 – ОбР, пос. Кульдур, лиственнично-берёзовый лес; 20.06.1986 (49°12'43"N, 131°37'36"E: [T_2000]); 4 – ОбР, окрестности с. Пашково, берёзовый лес; 12.06.1982 (48°53'47"N, 130°39'44"E: [T_2000]); 5 – ОкР, окрестности с. Екатерино-Никольское; 02.05.1983 (47°45'28"N, 130°58'30"E: [T_2000]); 6 – СмР, ж.-д. ст. Приамурская, личинки; 19.05.1974 (48°31'04"N, 134°54'12"E: [T_2000]); 7 – ОбР, окрестности пос. Тёплые Ключи, долина р. Биджан, хвойно-широколиственный лес, 1 ad самка, обочина дороги; 15.08.1998 (48°37'24"N, 131°32'09"E: [АО_2006: 2]); 8 – ЛР, окраина с. Новотроицкое, опушка берёзово-дубового редколесья, 2 sad; 22.08.1998 (48°14'28"N, 131°57'41"E: [АО_2006: 3]); 9 – СмР, северо-восточное побережье оз. Забеловское, окраина рёточного берёзово-осинового леса, 2 ad; 04.08.1999 (48°25'49"N, 134°13'17"E: [АО_2006: 5]); 10 – ОбР, ГПЗ «Бастак», среднее течение р. Бастак (бассейн р. Ин), редкостойный заболоченный лиственничник, на маршруте около 250 м в водоёмах общей площадью около 300 м² отмечена 1 кладка; 06.05.2004 (48°59'18"N, 133°03'31"E: [АО_2006: 10]); 11 – ОбР, ГПЗ «Бастак», верховье р. Икура (бассейн р. Бира), хвойно-широколиственный лес, лужи на заброшенной лесной дороге, 23 кладки на 2 – 4-й стадиях развития; 02.05.2004. В том же месте 8 кладок на 24 – 26-й стадиях развития; 16.06.2004 (48°56'26"N, 132°52'59"E: [АО_2006: 11]); 12 – ЛР, окрестности с. Башмак; май 2005 (47°54'53"N, 132°04'30"E: [Б_др2009])²; 13 – СмР, окрестности пос. Николаевка; май 2005 (48°32'41"N, 134°48'10"E: [Б_др2009])²; 14 – ОбР, дорога вдоль правого берега р. Толмаки (бассейн р. Сутара), вторичный лиственнично-берёзовый лес, лужи на старой лесной дороге, 106 кладок на 28 – 35-й стадиях развития (предличинки); 21.06.2013 (48°51'59"N, 131°29'03"E); 15 – ОбР, окрестности с. Пашково, каменный карьер и мелколистный лес, 3 sad и 1 ad самка; 24.05.1990 (48°53'52"N, 130°39'26"E: [A_et2000: 20]); 16 – БрР, пойма р. Икура, 10 км от г. Биробиджана, дубово-осиновая релка, 1 ad; 29.05.1995 (48°43'53"N, 133°01'41"E: [A_et2000: 26]); 17 – БрР, г. Биробиджан, дендрологический парк, дубово-берёзово-кленовый лес, 1 ос.; 15.08.1996 (48°46'00"N, 132°50'50"E: [A_et2000: 33]); 18 – ОбР, окрестности с. Радде, левый берег р. Лагар, дорога вдоль реки по смешанному лесу и территория заброшенной пасеки, 4 sad и 1 ad самка; 23–24.07.1997 (48°36'24"N, 130°37'22"E: [A_at2000: 34]); 19 – ЛР, окрестности с. Воскресеновка, юго-восточный склон горы Гомель, опушка дубового леса,

² Д. И. Берман с соавторами (2009, с. 531, рис. 1) указывают для этих локалитетов близкий вид – *Salamandrella schrenckii* (Strauch, 1870).

сырой разнотравный луг, 1 sad и 1 ad самка; 13.06.1998 (48°02'36"N, 132°51'21"E: [A_et2000: 36]); **20** – БрР, долина р. Бира; 27.06.1974 (48°44'37"N, 132°56'17"E: [T_2000]); **21** – СмР, ж.-д. ст. Приамурская; 19.05.1974 (48°31'06"N, 134°54'08"E: [T_2000]); **22** – СмР, пос. им. Тельмана, пруды; 06.07.1976, ZISP 4759 (сборы: В. Т. Тагирова) (48°33'25"N, 134°58'35"E: [T_2000]); **23** – ОбР, окрестности пос. Тёплые Ключи, долина р. Биджан, хвойно-широколиственный лес, 1 ad самец; 16.08.1998 (48°37'19"N, 131°31'56"E: [AO_2006: 12]); **24** – ОбР, долина р. Амур близ устья р. Средняя (4 км ниже с. Радде), окраина кедрово-широколиственного леса, 1 ad самка; 16.07.1999. Отмечена в ночное время (около полуночи) (48°33'57"N, 130°36'51"E: [AO_2006: 14]); **25** – СмР, северо-восточное побережье оз. Улановское, окраина рёльного березово-осинового леса, 1 ad самка; 06.08.1999 (48°26'46"N, 134°15'40"E: [AO_2006: 15]); **26** – ОбР, окрестности пос. Известковый, долина р. Сутара, берег пойменного озера, разнотравно-осоковый луг, 1 juv; 20.06.2013 (48°53'56"N, 131°30'15"E); **27** – ОбР, окрестности пос. Известковый, разнотравный луг на северо-восточном склоне горы Сопка Лысая, 1 sad самка; 22.06.2013 (48°56'40"N, 131°31'46"E); **28** – ОбР, верховья ключа 3-я Сафониха (бассейн р. Биджан), опушка кедрово-широколиственного леса, придорожная лужа, личинки на 38 – 42-й стадиях развития (резорбция наружных жабр и закладка почек задних конечностей); 24 – 25.06.2013 (48°40'29"N, 131°28'30"E); **29** – ОбР, «Хинган»; ZISP 687 (сборы: Г. И. Радде, 1857) (48°35'58"N, 130°35'46"E: [M_1976]); **30** – ОбР, «30 км к югу от г. Облудья»; ЗИН (?) (сборы: М. Ю. Маймин) (48°42'27"N, 131°00'07"E: [M_1976]); **31** – ОбР, урочище Кайлан, смешанный лес; ZISP 4529 (сборы: М. Ю. Маймин) (48°38'31"N, 131°37'27"E: [M_1976]); **32** – ЛР, окрестности с. Октябрьское, юго-запад подножья хребта Чурки, опушка дубово-черноберёзового редколесья; обычна; разновозрастные особи отмечались в ночное время 8 – 13.07.2013 (48°06'16"N, 132°34'08"E: К. Н. Ткаченко, 2013 – личное сообщение); **33** – ОбР, окрестности с. Пашково, оз. Камышиное, личинки; 24.05.1990 (48°53'14"N, 130°40'00"E: [A_et2000: 37]); **34** – БрР, автотрасса Биробиджан – Хабаровск, 10-й км, дачный посёлок, огород, 3 особ.; 16.09.1995 (48°43'51"N, 133°02'30"E: [A_et2000: 41]); **35** – БрР, 11 км на юго-восток от с. Валдгейм, сельско-хозяйственное поле, 2 ос.; 02.09.1996 (48°36'12"N, 133°00'15"E: [A_et2000: 45]); **36** – ЛР, окрестности с. Воскресеновка, юго-восточный склон горы Гомель, опушка дубового леса, сырой разнотравный луг, 1 sad; 13.06.1998 (48°02'34"N, 132°51'22"E: [A_et2000: 46]); **37** – БрР, окрестности г. Биробиджан; 21.06.1980 (48°43'43"N, 132°57'33"E: [T_2000]); **38** – ЛР, окрестности с. Венцелево; 24.07.1982 (47°46'42"N, 131°56'46"E: [T_2000]); **39** – СмР, пос. Николаевка, заливной луг; 30.05.1982 (48°34'29"N, 134°46'50"E: [T_2000]); **40** – СмР, ж.-д. ст. Покровка, пойменный луг; май – июль 1975 – 1983, 09.07.1983 (48°31'39"N, 134°57'14"E: [T_2000]); **41** – СмР, ж.-д. ст. Приамурская; 15 – 20.05.1974 (икрометание), май – июнь 1976 – 1984; 10.05.1980 (48°31'19"N, 134°53'37"E: [T_2000]); **42** – ЛР, окраина с. Биджан, закустаренный пустырь, 1 sad, 2 ad самки; 27.08.1998 (47°59'23"N, 131°55'58"E: [AO_2006: 35]); **43** – ЛР, окрестности с. Дежнёво, песчаный берег нижнего течения р. Биджан, 1 ad самец, 27.06.2004 (47°47'04"N, 132°10'02"E: [AO_2006: 46]); **44** – ЛР, окрестности с. Октябрьское, юго-запад подножья хребта Чурки, опушка дубово-черно-берёзового редколесья; взрослые особи отмечены в ночное время 12.07.2013 (48°06'16"N, 132°34'08"E: К. Н. Ткаченко, 2013 – личное сообщение)

Дальневосточная жаба – *Bufo gargarizans* Cantor, 1842

Распространение и основные типы местообитаний. Дальневосточная жаба населяет преимущественно лесные местообитания в зоне кедрово-широколиственных, широколиственных и вторичных мелколиственных лесов (см. рис. 2). Не избегает антропогенных территорий, в том числе населённых пунктов, сельхозугодий и т. п.

Относительная численность. Учётных работ по выявлению численности вида не проводилось. В 2004 – 2005 гг. в заповеднике «Бастак» *B. gargarizans* составляла 25 – 50% от всех отловленных конусным методом земноводных (Аверин, Бурик, 2007). Для получения более точных данных необходимо проведение специальных учётных работ.

Статус и меры охраны. Обычна, местами может быть многочисленна. Специальных мер охраны не требуется.

Монгольская жаба – *Strauchbufo raddei* (Strauch, 1876)

Распространение и основные типы местообитаний. Населяет преимущественно открытые

(безлесные или слабооблесённые) территории юга и юго-востока ЕАО. Повсюду отмечается приуроченность к аллювиальным типам почв (песчаные, супесчаные) в долине р. Амур и низовьев его притоков (Самара, Венцелевка, Биджан и др.).

Относительная численность. Учётных работ по выявлению численности вида не проводилось. На территории заповедника «Бастак» редка (Аверин, Бурик, 2007). По-видимому, более обычна в южных частях ЕАО. Для получения более точных данных необходимо проведение специальных учётных работ.

Статус и меры охраны. Специальных мер охраны не принималось.

Дальневосточная квакша – *Dryophytes japonicus* (Günther, 1859)

Распространение и основные типы местообитаний. Населяет преимущественно экотонные участки хвойно-широколиственных и смешанных лиственных лесов (рис. 3). Обычна, местами многочисленна на антропогенизированных территориях – в населённых пунктах, на сельхозугодьях, в дачных посёлках и т. п.

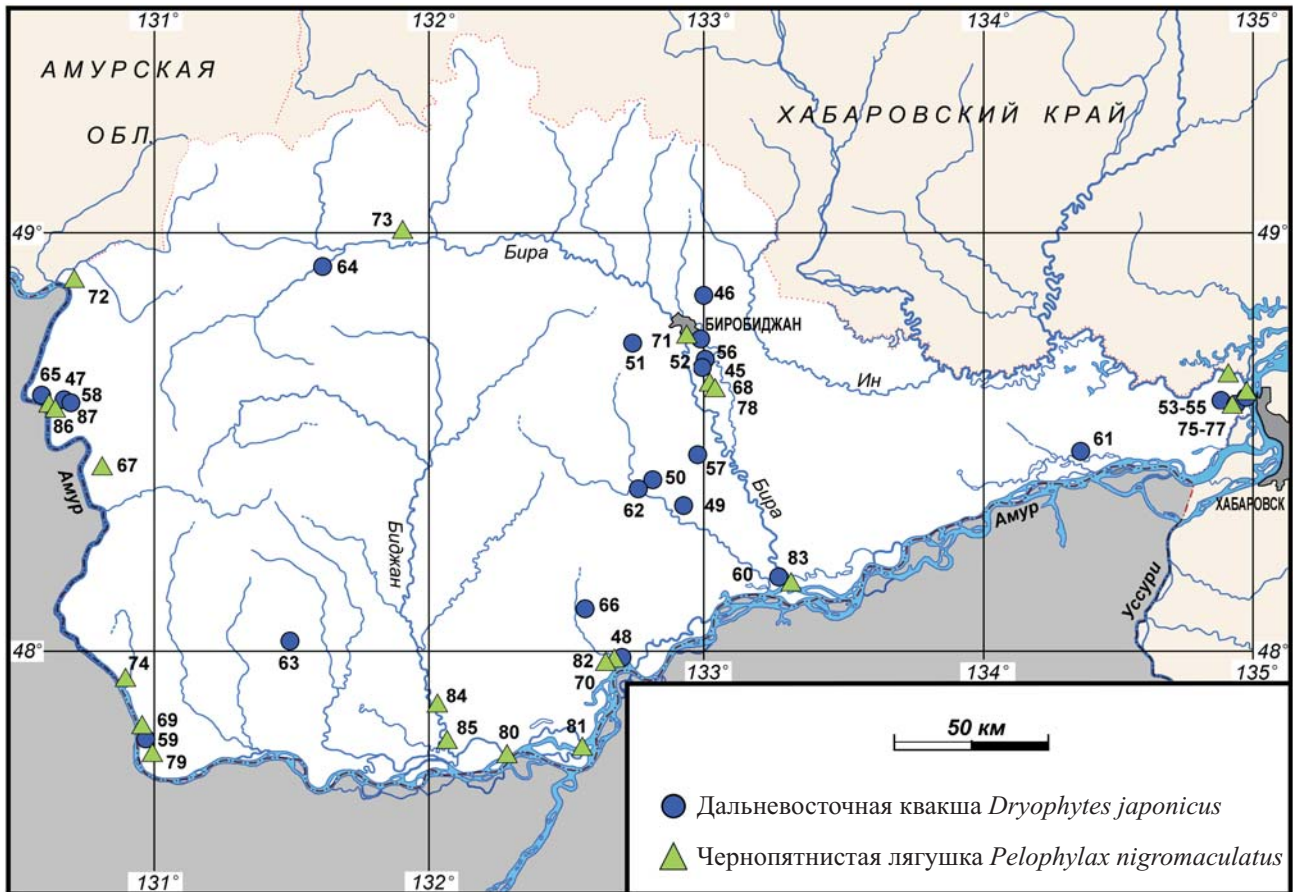


Рис. 3. Точки находок дальневосточной квакши – *Dryophytes japonicus* и чёрнопятнистой лягушки – *Pelophylax nigromaculatus*: **45** – БрР, окрестности пос. Красный Восток. В течение 1988 – 1998 гг. в летние месяцы регулярно отмечались единичные особи (48°38'24"N, 132°58'36"E: [A_et2000: 47]); **46** – БрР, автодорога Биробиджан – Кукан, 7-й км, заболоченный лиственнично-берёзовый лес, мелкий водоём; 600 – 800 juv в фазе окончания метаморфоза при выходе на сушу; 24.08.1996 (48°50'57"N, 133°00'12"E: [A_et2000: 67]); **47** – ОбР, окрестности с. Радде, левый берег р. Лагар, дорога вдоль реки по смешанному лиственному лесу, крики самцов; 24.07.1997 (48°36'22"N, 130°37'14"E: [A_et2000: 68]); **48** – ЛР, левый берег р. Амур, залив Вертопрашиха (около 5 км ниже с. Ленинское), окраина осиново-дубовой рёлки, вейниково-разнотравный луг; 3 ad; 25 – 26.07.1997 (В. В. Шамов, 1997 – личное сообщение) (47°58'03"N, 132°42'08"E: [A_et2000: 69]); **49** – БрР, с. Алексеевка, крики самцов; 13.06.1998 (48°23'04"N, 132°49'40"E: [A_et2000: 70]); **50** – БрР, с. Бирофельд, крики самцов; 13.06.1998 (48°25'44"N, 132°47'21"E: [A_et2000: 71]); **51** – БрР, подножье восточной части склона хребта Шухи-Поктой, придорожные водоёмы вдоль автотрассы Биробиджан – Бирофельд, крики самцов; 13.06.1998 (48°44'34"N, 132°49'14"E: [A_et2000: 72]); **52** – БрР, окрестности г. Биробиджан; июнь 1974 и 1976 (48°44'02"N, 132°57'19"E: [T_2000]); **53** – СмР, пос. Николаевка; 30.05.1982 (48°34'23"N, 134°46'48"E: [T_2000]); **54** – СмР, ж.-д. ст. Покровка, пойменный луг; 23.05.1975 (48°31'33"N, 134°57'17"E: [T_2000]); **55** – СмР, ж.-д. ст. Приамурская; май – июнь 1974 и 1978 (48°31'13"N, 134°53'49"E: [T_2000]); **56** – БрР, окраина пос. Красный Восток, закустаренный берег р. Бира, единичные позывки; 29.08.1998 (48°38'17"N, 132°58'16"E: [АО_2006: 39]); **57** – БрР, юго-восточное подножье хребта Ульдура, заброшенный карьер, опушка дубово-широколиственного леса, 1 juv, 1 ad самец; 30.08.1998 (48°28'14"N, 132°58'41"E: [АО_2006: 40]); **58** – ОбР, окрестности с. Радде, долина р. Лагар, кедрово-широколиственный лес, лужи на грунтовой дороге в долине ручья, головастики на разных стадиях развития; 17.07.1999 (48°36'19"N, 130°37'05"E: [АО_2006: 42]); **59** – ОкР, окрестности с. Екатерино-Никольское, берег р. Амур, подножье горы Медвежий Утёс, 1 ad самец; 20.07.1999 (47°48'29"N, 130°57'27"E: [АО_2006: 43]); **60** – СмР, окрестности устья р. Бира, пойменный разнотравный луг, позывки самцов; 28 – 29.07.1999 (48°09'39"N, 133°17'29"E: [АО_2006: 44]); **61** – СмР, северо-восточное побережье оз. Улановское, разнотравный луг, позывки самцов; 06.08.1999 (48°26'49"N, 134°15'46"E: [АО_2006: 45]); **62** – БрР, среднее течение р. Бирушка, придорожные водоёмы, крики самцов; 06.06.2002 (48°23'04"N, 132°41'16"E: [АО_2006: 53]); **63** – ОкР, бассейн р. Добрая, верховье р. Листвянка (приток р. Осиновка), разнотравный луг, единичные крики самцов; 19.06.2002 (48°08'01"N, 131°30'11"E: [АО_2006: 54]); **64** – ОбР, окрестности пос. Известковый, долина нижнего течения р. Сутара; разнотравно-вейниковый луг. Самцы (массовая вокализация в вечернее время), кладки икры, личинки на 35 – 40-й стадиях; 20 – 24.06.2013 (48°54'10"N,

131°30'08"E); **65** – ОбР, «Хинган»; ZISP 689 (сборы: Г. И. Радде, 1857) (48°36'01"N, 130°35'47"E: [M_1976]); **66** – ЛР, окрестности с. Октябрьское, юго-западная часть подножья хребта Чурки, опушка дубово-черноберёзового редколесья, 2 взрослые особи отмечены в ночное время, голосовая активность по ночам; 8 – 13.07.2013 (48°06'16"N, 132°34'08"E: К. Н. Ткаченко, 2013 – личное сообщение); **67** – ОкР, р. Лев. Старикова, пойменный луг, 1 ос.; 22.07.1996 (48°24'23"N, 130°46'36"E: [A_et2000: 150]); **68** – БрР, окрестности пос. Красный Восток, карьер, 6 ad самок и 3 ad самца, личинки в мелком стоячем водоёме в 150 м от карьера; 05.06.1997 (48°38'25"N, 132°59'17"E: [A_et2000: 151]); **69** – ОкР, окрестности с. Екатерино-Никольское, подножье горы Медвежий Утёс, прирусловые заросли ивняка, 1 ad самец; 06.07.1997 (47°47'48"N, 130°57'54"E: [A_et2000: 152]); **70** – ЛР, залив Вертопрашиха (около 5 км ниже с. Ленинское), опушка осиново-дубового леса, вейниково-разнотравный луг, 2 ad; 25–26.07.1997 (В. В. Шапов, 1997 – личное сообщение) (47°58'06"N, 132°42'15"E: [A_et2000: 153]); **71** – БрР, г. Биробиджан, долина р. Бира; июнь 1974 и 1976 (48°45'52"N, 132°54'58"E: [T_2000]); **72** – ОбР, окрестности с. Пашково; июль 1982 (48°53'35"N, 130°38'33"E: [T_2000]); **73** – ОбР, окрестности пос. Теплоозёрск; 20.06.1974 (48°59'38"N, 131°54'49"E: [T_2000]); **74** – ОкР, окрестности с. Союзное; 27.07.1935; ZISP 4425 (47°54'27"N, 130°54'30"E: [T_2000]); **75** – СмР, пос. Николаевка, пойма р. Тунгуска; 30.05.1982 (48°34'33"N, 134°46'40"E: [T_2000]); **76** – СмР, ж.-д. ст. Покровка; май – август 1975 – 1983 (48°31'49"N, 134°57'07"E: [T_2000]); **77** – СмР, пос. Приамурский; май – сентябрь 1974 – 1984, 26.05.1979, 12.06.1980; ZISP 1849 и 1850 (сборы: В. Т. Тагирова) (48°31'00"N, 134°54'01"E: [T_2000])³; **78** – БрР, окраина пос. Красный Восток, затопленный карьер, 4 juv, 1 sad, 1 ad самка, 3 ad самца; 29.08.1998 (48°38'26"N, 132°59'17"E: [AO_2006: 114]); **79** – ОкР, окраина с. Екатерино-Никольское, пойма р. Амур, 1 ad самец; 20.07.1999 (47°46'02"N, 130°57'29"E: [AO_2006: 116]); **80** – ЛР, окрестности с. Дежнёво, пойма р. Амур близ устья р. Биджан, разнотравно-вейниковый луг, 2 ad самки; 23.07.1999 (47°45'01"N, 132°16'43"E: [AO_2006: 117]); **81** – ЛР, около 18 км юго-западнее с. Ленинское, пойма р. Амур, остров Средний, разнотравно-вейниковый луг, 2 ad самца и 5 ad самок; 24.07.1999 (47°45'32"N, 132°33'15"E: [AO_2006: 118]); **82** – ЛР, залив Вертопрашиха (7 км восточнее с. Ленинское), закустаренный вейниково-разнотравный луг, 1 ad самец; 26.07.1999 (47°58'17"N, 132°43'06"E: [AO_2006: 119]); **83** – СмР, пойма р. Амур близ устья р. Бира, безымянный остров, прирусловые заросли ивняка, 2 juv и 4 sad; 28.07.1999 (48°08'46"N, 133°17'39"E: [AO_2006: 120]); **84** – ЛР, долина р. Биджан, залив Макашкин, 1 sad; 23.08.2000 (47°53'56"N, 132°00'58"E: [AO_2006: 121]); **85** – ЛР, окрестности с. Квашино, долина р. Биджан, прирусловые заросли ивы, черемухи азиатской, свидины, 2 ad самца; 02.07.2001 (47°46'33"N, 132°04'26"E: [AO_2006: 122]); **86** – ОбР, «Хинган»; ZISP 630 (сборы: Г. И. Радде, 1857) (48°36'16"N, 130°35'21"E: [M_1976])⁴; **87** – ОбР, «Хинган»; ZISP 1864 (сборы: (Д. В.) Путята, 1891) (48°36'11"N, 130°35'20"E: [M_1976])

Относительная численность. Учётных работ по выявлению численности вида не проводилось. В заповеднике «Бастак» дальневосточная квакша отмечалась близ хозяйственных построек (Аверин, Бурик, 2007). Для получения более точных данных необходимо проведение специальных учётных работ.

Статус и меры охраны. Обычна, местами может быть многочисленна. В засушливые годы численность может резко снижаться. Специальных мер охраны не требуется.

Чернопятнистая лягушка – *Pelophylax nigromaculatus* (Hallowell, 1860)

Распространение и основные типы местобитаний. Чернопятнистая лягушка населяет стоячие и медленно текущие водоёмы равнинной части ЕАО, не отдаляясь от уреза воды дальше 5 – 10 м. Обычно это пойменные озёра в долинах притоков р. Амур, заброшенные карьеры, каналы и т. п., хорошо прогреваемые в тёплое время года, как правило, зарастающие водной и прибрежно-вод-

ной растительностью. Нередка в антропогенизированных ландшафтах – окраинах населённых пунктов, дачных поселков и т. п. (см. рис. 3).

Относительная численность. Учётных работ по выявлению численности вида не проводилось. Для получения более точных данных необходимо проведение специальных учётных работ.

Статус и меры охраны. Обычна, местами может быть многочисленна. Специальных мер охраны не требуется.

Сибирская лягушка – *Rana amurensis* Boulenger, 1886

Распространение и основные типы местобитаний. Населяет преимущественно лесные местообитания, как правило, в долинах рек и склоновые леса различных типов (рис. 4). Высоко в горах не отмечена.

Относительная численность. Учёт численности не проводился. В 2005 г. в заповеднике «Бастак» сибирская лягушка составляла 8.3% от всех отловленных конусным методом земноводных

³ В Инвентарной регистрационной книге лаборатории орнитологии и герпетологии ЗИН РАН под номерами ZISP 1849 и 1850 записаны «*Bufo asper* Gravenh.» и «*Rana tigerina* Daudin, (сборы) Dr. Radde, 1892».

⁴ В Инвентарной регистрационной книге лаборатории орнитологии и герпетологии ЗИН РАН под номером ZISP 630 записан «*Scaphiopus solitarius* Hall.; Georgia (USA), (Coll.:) Dr. Goegepig, 1853».

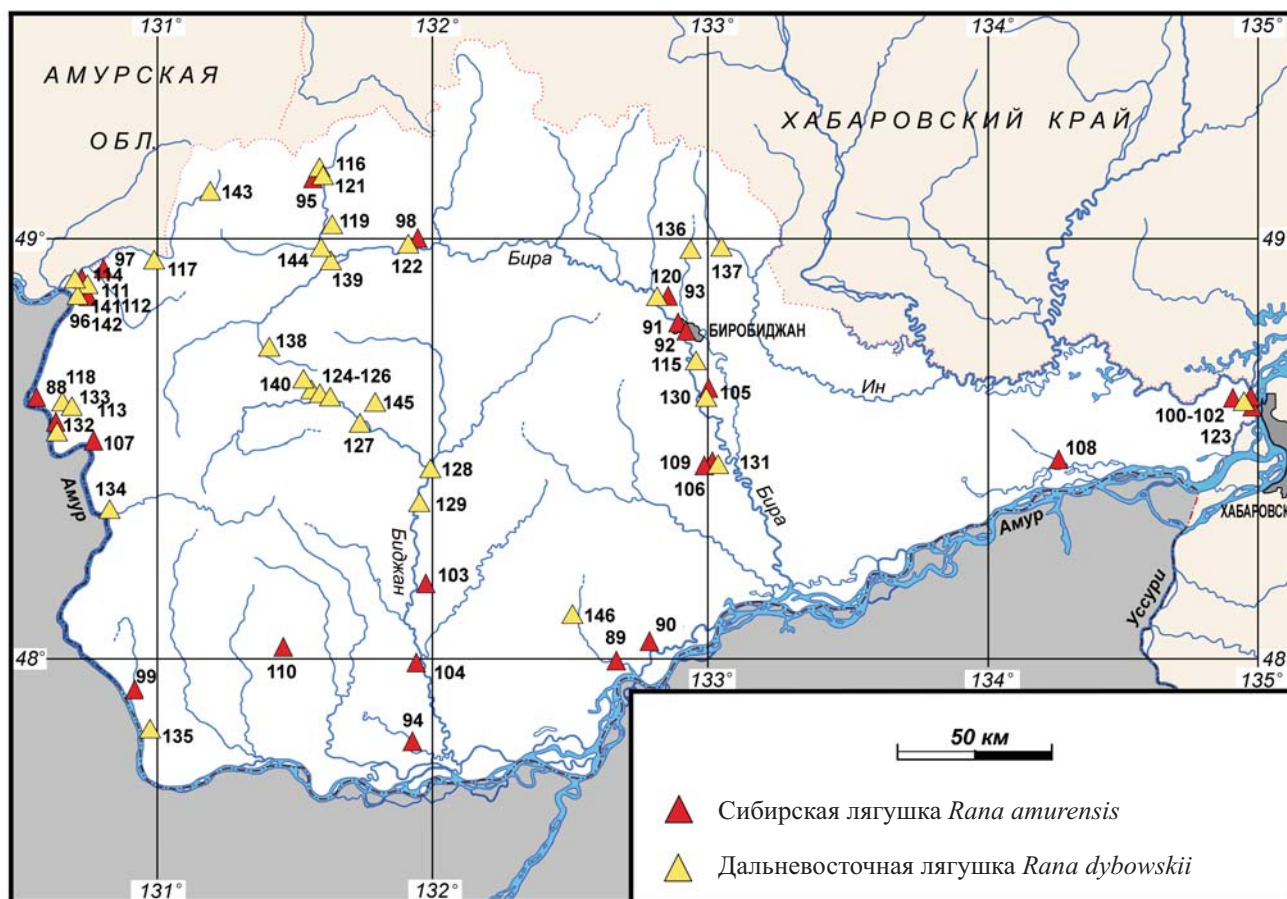


Рис. 4. Точки находок сибирской – *Rana amurensis* и дальневосточной – *R. dybowskii* лягушек: **88** – ОбР, пойменные озера к северо-западу от с. Радде, 1 особ.; 13.07.1997 (48°36'48"N, 130°35'06"E: [A_et2000: 95]); **89** – ЛР, левый берег р. Амур, залив Вертопрашиха (около 5 км ниже с. Ленинское), окраина осиново-дубового леса, вейниково-разнотравный луг; 18 sad; 25 – 26.07.1997 (В. В. Шамов, 1997 – личное сообщение) (47°58'05"N, 132°42'06"E: [A_et2000: 96]); **90** – ЛР, окрестности с. Воскресеновка, юго-восточная часть склона горы Гомель, опушка дубового леса, разнотравный сырой луг, обычна; 13.06.1998 (48°02'30"N, 132°51'16"E: [A_et2000: 97]); **91** – БрР, г. Биробиджан; 29.06.1974; ZMMU 1978 (сборы: В. Т. Тагирова) (48°46'10"N, 132°55'48"E: [T_2000]); **92** – БрР, г. Биробиджан, долина р. Бира; июнь 1973 – 1976, 11.06.1980, 15.06.1976; ZISP 4763, 6708, 4765; ZMMU 3543 (сборы: В. Т. Тагирова) (48°48'47"N, 132°52'26"E: [T_2000]); **93** – БрР, окрестности пос. Кирга; 23 – 24.04.1974 (48°52'55"N, 132°05'02"E: [T_2000]); **94** – ЛР, окрестности с. Венцелево; 24.07.1982 (47°47'01"N, 131°56'55"E: [T_2000]); **95** – ОбР, пос. Кульдур; 03.07.1974, 03.08.1977 (49°12'02"N, 131°37'58"E: [T_2000]); **96** – ОбР, с. Пашково, 19.05.1975, ZMMU 1307, 1308, 1321 (сборы: В. Г. Бабенко) (48°54'03"N, 130°38'34"E: [T_2000]); **97** – ОбР, пойма р. Бол. Сололи, болото, около 30 км на юг от ст. Облучье; 08.09.1975; ZISP 4527 (сборы: М. Ю. Маймин) (48°55'47"N, 130°45'45"E: [T_2000]); **98** – ОбР, пос. Теплоозёрск; 20.06.1974 (48°59'57"N, 131°53'38"E: [T_2000]); **99** – ОкР, с. Союзное; 27.08.1935, ZISP 4424 (47°57'19"N, 130°57'40"E: [T_2000]); **100** – СмР, пос. Николаевка; 24.05.1982 (48°34'19"N, 134°47'10"E: [T_2000]); **101** – СмР, ж.-д. ст. Покровка; апрель – сентябрь 1976 – 1981 (47°31'29"N, 134°57'13"E: [T_2000]); **102** – СмР, ж.-д. ст. Приамурская; апрель – октябрь 1974 – 1984, 02.08.1973, ZMMU 1991 (сборы: В. Т. Тагирова) (48°31'12"N, 134°53'44"E: [T_2000]); **103** – ЛР, окраина с. Новотроицкое, опушка дубово-леспедцевого леса, 2 sad; 22.08.1998 (48°14'27"N, 131°57'48"E: [AO_2006: 58]); **104** – ЛР, окраина с. Биджан, закустаренный пустырь, 1 sad, 1 ad самка, 2 ad самца; 27.08.1998 (47°59'23"N, 131°56'00"E: [AO_2006: 59]); **105** – БрР, окраина пос. Красный Восток, затопленный карьер, 1 ad самец; 29.08.1998 (48°38'25"N, 132°59'16"E: [AO_2006: 60]); **106** – БрР, юго-восточная часть подножья хребта Ульдур, заброшенный карьер, опушка дубово-широколиственного леса; 2 juv, 1 ad самец; 30.08.1998 (48°28'17"N, 132°58'48"E: [AO_2006: 61]); **107** – ОбР, левый берег р. Амур близ устья р. Дичун, 1 ad, 17.07.1999. Лягушка обнаружена в нише между камнями в высохшем состоянии, что объясняется длительным бездождевым периодом и высокими дневными температурами (до +33 – +35°C) в то время (48°31'02"N, 130°44'24"E:

⁵ В инвентарной регистрационной книге лаборатории орнитологии и герпетологии ЗИН РАН под номером ZISP 4765 записан «*Arcis crepitans* Baird, Texas (USA), (Coll.): С. R. Browning, 20.IV.1960».

[АО_2006: 66]); **108** – СмР, северо-западное побережье оз. Забеловское, окраина рёлочного берёзово-осинового леса, 1 sad; 04.08.1999 (48°25'38"N, 134°11'50"E: [АО_2006: 67]); **109** – БрР, юго-восток подножья хребта Ульдура, заброшенный карьер, опушка дубово-широколиственного леса; 1 sad; 08.06.2002 (48°28'16"N, 132°58'49"E: [АО_2006: 74]); **110** – ОкР, бассейн р. Добрая, верховье р. Листвянка (приток р. Осиновка), разнотравный луг, 1 ad самец; 19.06.2002 (48°08'02"N, 131°30'16"E: [АО_2006: 76]); **111** – ОбР, с. Пашково; 19.05.1975; ZMMU 1320, 1356 (сборы: В. Г. Бабенко, 1975) (48°53'56"N, 130°38'49"E: [М_1976]); **112** – ОбР, с. Пашково; ZMMU 1355 (сборы: С. М. Смиренский, 1975) (48°53'40"N, 130°38'31"E: [М_1976]); **113** – ОбР, «Хинган»; ZISP 688 (сборы: Г. И. Радде, 1857) (48°36'26"N, 130°55'23"E: [М_1976]); **114** – ОбР, окрестности с. Пашково, каменный карьер, 1 ad самка; 24.05.1990 (48°53'56"N, 130°41'20"E: [A_et2000: 100]); **115** – БрР, левый берег р. Бира, ниже г. Биробиджан, 1 ad самец; 22.04.1995 (48°44'44"N, 132°56'05"E: [A_et2000: 130]); **116** – ОбР, пос. Кульдур, мелкий стоячий водоём, 3 – 4 ad и личинки; 18.06.1997 (49°12'00"N, 131°37'41"E: [A_et2000: 139]); **117** – ОбР, окрестности с. Ядрино, левый берег р. Мал. Сололи, 1 sad и 1 ad; 22.07.1997 (48°57'24"N, 131°00'32"E: [A_et2000: 140]); **118** – ОбР, окрестности с. Радде, левый берег р. Лагар, дорога вдоль реки по смешанному лиственному лесу, 3 juv, 3 sad, 2 ad; 23 – 24.07.1997 (48°36'20"N, 130°37'08"E: [A_et2000: 141]); **119** – ОбР, бассейн р. Бира, низовья долины р. Карагай (приток р. Кульдур), вторичный берёзовый лес, личинки в лужах на лесной дороге; 12.06.1998 (49°06'01"N, 131°38'07"E: [A_et2000: 142]); **120** – БрР, окрестности с. Кирга; апрель 1974, 1976 (48°52'51"N, 132°50'55"E: [Т_2000]); **121** – ОбР, окрестности пос. Кульдур; июль – август 1974 и 1977 (49°11'41"N, 131°38'22"E: [Т_2000]); **122** – ОбР, пос. Теплоозёрск; 30.06.1977 (48°59'40"N, 131°55'15"E: [Т_2000]); **123** – СмР, ж.-д. ст. Покровка; 06.07.1976 (48°31'35"N, 134°56'50"E: [Т_2000])⁶; **124** – ОбР, окрестности пос. Тёплые Ключи, долина р. Биджан, долинный хвойно-широколиственный лес, 5 juv, 1 sad, 3 ad самца; 13.08.1998 (48°37'20"N, 131°32'15"E: [АО_2006: 78]); **125** – ОбР, окрестности пос. Тёплые Ключи, долина р. Биджан, хвойно-широколиственный лес, 7 ad самок, 2 ad самца; 15.08.1998 (48°37'17"N, 131°32'27"E: [АО_2006: 79]); **126** – ОбР, окрестности пос. Тёплые Ключи, долина р. Биджан, близ устья р. Березовая, 2 sad; 18.08.1998 (48°37'28"N, 131°37'25"E: [АО_2006: 80]); **127** – ЛР, долина р. Биджан, окрестности горы Кутинская Сопка, сырой закочкаренный разнотравно-осоковый луг, 2 ad самки; 19.08.1998 (48°32'57"N, 131°47'05"E: [АО_2006: 81]); **128** – ЛР, долина р. Биджан, устье р. Утура, 3 sad, 3 ad самки; 20.08.1998 (48°27'06"N, 132°00'01"E: [АО_2006: 82]); **129** – ЛР, долина р. Биджан, небольшой островок около 1 км ниже устья р. Козулиха, 1 ad самец; 22.08.1998 (48°20'45"N, 131°56'32"E: [АО_2006: 83]); **130** – БрР, окраина пос. Красный Восток, долина р. Бира, 4 juv, 2 ad самки, 2 ad самца; 29.08.1998 (48°38'18"N, 132°58'17"E: [АО_2006: 84]); **131** – БрР, юго-восток подножья хребта Ульдура, заброшенный карьер, опушка дубово-широколиственного леса; 2 juv; 30.08.1998 (48°28'14"N, 132°58'42"E: [АО_2006: 85]); **132** – ОбР, долина р. Амур близ устья р. Средняя (4 км ниже с. Радде), окраина кедрово-широколиственного леса, 1 sad; 16.07.1999 (48°33'56"N, 130°36'51"E: [АО_2006: 86]); **133** – ОбР, окрестности с. Радде, долина р. Лагар, кедрово-широколиственный лес, около 3 км выше устья, 1 ad самка; 17.07.1999. Отмечена в небольшой лужице, оставшейся от пересохшего ручья (48°36'10"N, 130°36'38"E: [АО_2006: 87]); **134** – ОбР, низовья р. Помпеевка, широколиственный лес с примесью хвойных, 8 sad, 6 ad самцов и 7 ad самок; 18.07.1999 (48°20'30"N, 130°49'32"E: [АО_2006: 88]); **135** – ОкР, окрестности с. Екатерино-Никольское, берег р. Амур, подножье горы Медвежий Утёс, 2 sad; 20.07.1999 (47°48'43"N, 130°57'37"E: [АО_2006: 89]); **136** – ОбР, ГПЗ «Бастак», верховье р. Икура (бассейн р. Бира), хвойно-широколиственный лес, в придорожных водоёмах общей площадью около 800 м² отмечено 374 кладки на 2 – 8-й стадиях развития, 9 ad самцов (вокализация); 02.05.2004 (48°56'43"N, 132°52'59"E: [АО_2006: 106]); **137** – ОбР, ГПЗ «Бастак», среднее течение р. Бастак (бассейн р. Ин), редкостойный заболоченный лиственный лес, в водоёмах общей площадью около 400 м² отмечено 138 кладок, личинки на 24 – 27-й стадиях, 6 ad самок, 6 ad самцов (спаривание); 06.05.2004 (48°59'10"N, 133°03'45"E: [АО_2006: 107]); **138** – ОбР, дорога вдоль правого берега р. Толмаки (бассейн р. Сутара), вторичный лиственный-берёзовый лес, лужи на старой лесной дороге, 4 ad; личинки на 28 – 35-й стадиях развития; 21.06.2013 (48°51'50"N, 131°29'04"E); **139** – ОбР, долина нижнего течения р. Сутара; опушка леса, 1 sad самка; 21.06.2013 (48°54'13"N, 131°30'04"E); **140** – ОбР, верховья долины ключа 3-я Сафониha (бассейн р. Биджан), опушка кедрово-широколиственного леса, 1 sad самка, личинки на 38 – 42 стадиях развития; 25 – 26.06.2013 (48°40'26"N, 131°28'27"E); **141** – ОбР, «с. Пашково (1974) – МГУ» (48°54'24"N, 130°38'41"E: [М_1976]); **142** – ОбР, с. Пашково; ZMMU 1320, 1356 (сборы: С. М. Смиренский, 1974) (48°54'08"N, 130°37'21"E: [М_1976]); **143** – ОбР, «пос. Хинганск. Кол. ЗИН (сборы: М. Ю. Маймин, 1975)» (49°07'31"N, 131°10'34"E: [М_1976]); **144** – ОбР, ст. Известковая; ZISP 4526 (сборы: М. Ю. Маймин) (48°58'43"N, 131°34'43"E: [М_1976]); **145** – ОбР, бассейн р. Биджан, урочище Кайлан; ZISP 4528 (сборы: М. Ю. Маймин) (48°40'47"N, 131°40'01"E: [М_1976]). Собрано 13 экз. в следующих местообитаниях: 1) дорога между пойменным болотом и сопками; 2) кочкарное болото в пойме; 3) вершина сопки с травой и орешником; заливной луг; **146** – ЛР, окрестности с. Октябрьское, юго-западное подножье хребта Чурки, опушка дубово-черноберёзового редколесья, 2 взрослые особи отмечены в ночное время на берегу ручья; 12.07.2013 (48°06'16"N, 132°34'08"E: К. Н. Ткаченко, 2013 – личное сообщение)

⁶ Возможно, ошибка определения, поскольку в указанном районе имеются совершенно неподходящие условия среды обитания для рассматриваемого вида – долина (пойма) р. Амур, тогда как дальневосточная лягушка – обитатель горно-таёжных биотопов.

(Аверин, Бурик, 2007). Для получения более точных данных необходимо проведение специальных учётных работ.

Статус и меры охраны. Обычна, местами может быть многочисленна. Специальных мер охраны не требуется.

**Дальневосточная лягушка –
Rana dybowskii Günther, 1876**

Распространение и основные типы местообитаний. Горно-лесной вид, встречается в хвойных и хвойно-широколиственных лесах, реже – вторичных мелколиственных лесах, преимущественно по долинам рек (см. рис. 4). Тесно связана с горными и полугорными реками как местами зимовок.

Относительная численность. Специальных учётных работ по выявлению численности вида не проводилось. В 2004 – 2005 гг. в заповеднике «Бастак» дальневосточная лягушка составляла 9.1 – 38.9% от всех отловленных конусным методом земноводных (Аверин, Бурик, 2007).

Статус и меры охраны. Обычна, местами может быть многочисленна. Локально может быть уязвима из-за антропогенных нарушений и деградации условий зимовки.

**Дальневосточная жерлянка –
Bombina orientalis (Boulenger, 1890)**

Отдельным пунктом стоит вопрос об обитании дальневосточной жерлянки на территории ЕАО. П. В. Терентьев и С. А. Чернов (1949, с. 298, карта 4) предполагали её распространение в Приамурье примерно до Малохинганской горной системы (хребет Помпеевский, Шухи-Поктой и др.). По-видимому, этого же мнения придерживались и позднее (Тагирова, Штильмарк, 1968; Банников и др., 1971, с. 49, карта 10; Банников и др., 1977, с. 338, карта 12 и др.), однако до настоящего времени дальневосточная жерлянка на территории ЕАО достоверно не обнаружена.

КЛАСС REPTILIA – ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

**Дальневосточная черепаха –
Pelodiscus maackii (Brandt, 1857)**

Распространение и основные типы местообитаний. Дальневосточная черепаха – практически полностью водный вид рептилий, населяет проточные, слаботекущие и стоячие водоёмы ЕАО (рис. 5). На сушу выходит только для обогрева и откладки яиц, не удаляясь дальше 10 – 15 (иногда до 30 – 50) м от уреза воды. По нашим наблюде-

ниям, на р. Биджан выделено семь основных типов местообитаний, из которых три имеют наибольшее значение для экологии вида: сравнительно глубоководные (свыше 3 м) участки русла (зимовальные станции), обширные песчаные и песчано-галечниковые участки побережья (места откладки и инкубации яиц) и пойменные озёра и старицы с хорошим прогревом воды и обильной водной растительностью (кормовые станции) (Аднагулов и др., 2001). Черепахи кладки, по-видимому, могут переносить кратковременные затопления гнездовых кос во время летних паводков.

Относительная численность. В силу специфики биологии вида учёт численности черепах довольно затруднён. Ранее (Аднагулов, 2008 а) предлагалось несколько методов учёта численности, из которых наиболее адекватными представляются учёт кладок на длину участка русла реки (5 – 10 км) и подсчёт количества и размеров следовых дорожек. По результатам наблюдений на р. Биджан в 1998 – 2012 гг. на отдельных участках численность может достигать 10 – 12 разновозрастных особей на 5 км русла реки (Аднагулов, 2004, 2015).

Статус и меры охраны. Дальневосточная черепаха включена в Красные книги разных уровней, в том числе региональную КК ЕАО (Аднагулов, 2004): категория 2 – вид на периферии ареала с сокращающейся численностью. Охраняется на территории памятников природы «Залив Черепаший» и «Змеиный Утес». По-видимому, существующих мер охраны недостаточно и необходимо создание сезонного заказника кластерного типа на р. Биджан.

**Живородящая ящерица –
Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)**

Распространение и основные типы местообитаний. Живородящая ящерица населяет преимущественно хвойные и хвойно-лиственные леса – лиственничные, елово-пихтовые и хвойно-широколиственные, а также вторичные мелколиственные, придерживаясь опушек, полей, сырых лугов, краин болот и т. п. (см. рис. 5).

Относительная численность. Учётных работ не проводилось. В заповеднике «Бастак» в 2004 – 2005 гг. относительная численность живородящей ящерицы составляла 2.2 – 3.3 особей на 100 конусо-суток в смешанном лесу и 2.2 – 7.4 особей – в пойменном лиственном лесу (Аверин, Бурик, 2007).

Статус и меры охраны. Живородящая ящерица, по-видимому, является обычным видом рептилий и в особой охране не нуждается.

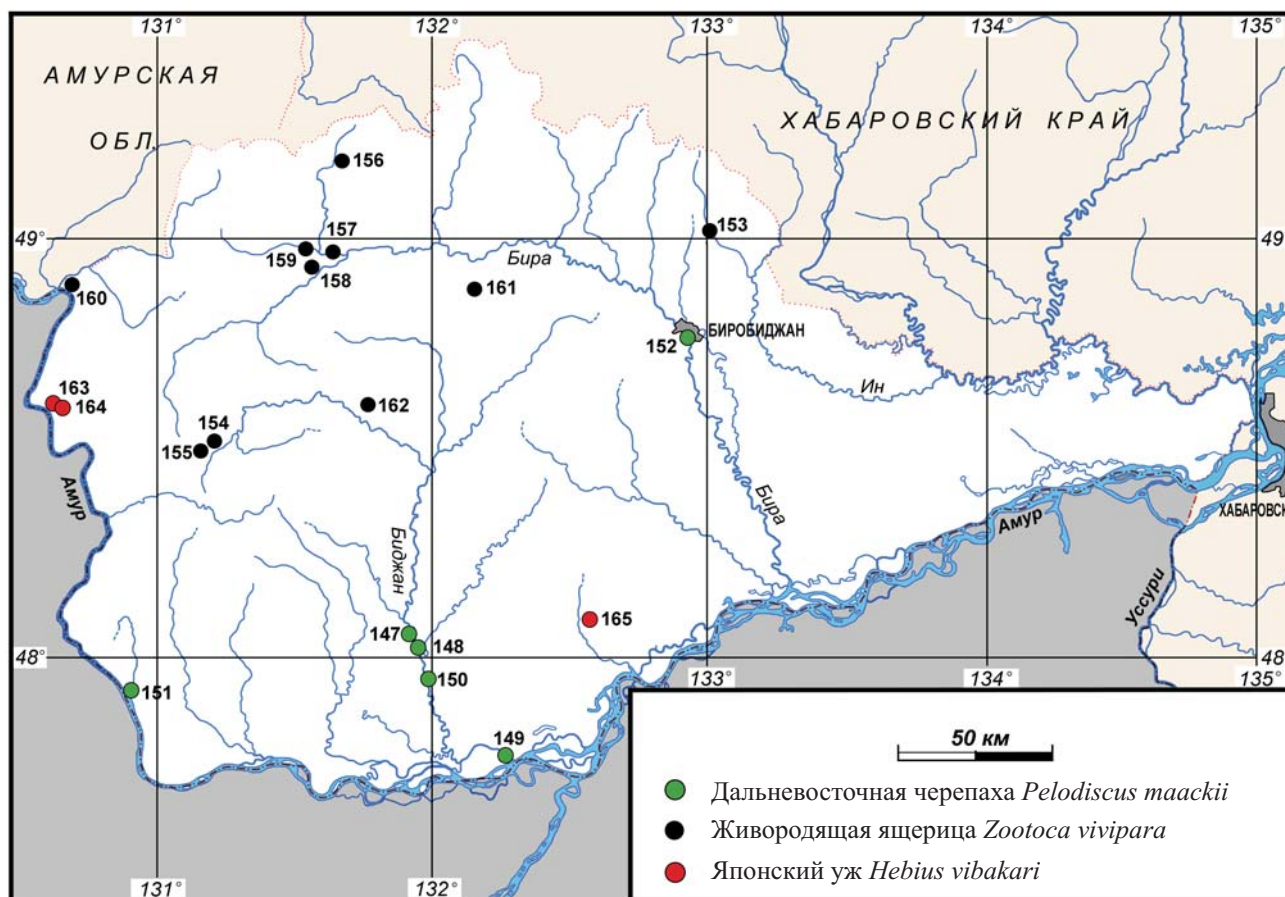


Рис. 5. Точки находок дальневосточной черепахи – *Pelodiscus maackii*, живородящей ящерицы – *Zootoca vivipara* и японского ужа – *Hebius vibakari*: **147** – ЛР, р. Биджан ниже с. Преображеновка, залив Черепаший, следы взрослой особи на мелководье; июль 1993. Изредка попадает на рыболовные крючки и в сети по всей реке. Работники Биджанского лесничества неоднократно находили кладки выше села. 1 взрослая особь содержалась в металлической бочке у одного из жителей с. Биджан (опросные сведения) (48°03'47"N, 131°56'04"E: [A_et2000: 163]); **148** – ЛР, долина р. Биджан, многочисленные следы, кладки, 21 juv, 1 ad самец; 21 – 27.08.1998 (48°07'38"N, 131°55'30"E: [АО_2006: 129]); **149** – ЛР, окрестности с. Дежнёво, приустьевая часть р. Биджан, следовые дорожки на прирусловых косах 8 – 11 см шириной; 24.07.1999 (47°45'59"N, 132°14'59"E: [АО_2006: 130]); **150** – ЛР, долина р. Биджан (участок от с. Новотроицкое до с. Дежнёво ~110 км), следы 8 – 20 см, 91 кладка, 1 juv (*L. car.* ~60 мм), 4 ad самки (*L. car.* 243, 260, ~230 и ~180 мм); 18 – 29.06.2004 (47°53'20"N, 131°59'10"E: [АО_2006: 134]); **151** – ОбР, с. Союзное, р. Маньчжурка (1914) – ЗИН / ZISP 15727 а (48°46'35"N, 132°56'00"E: [М_1976]); **152** – БрР, г. Биробиджан, район «Партизанский»; май – июнь 2009 г., четыре разноразмерных особи пойманы в центральной части города в р. Бира, впоследствии выпущены в окрестностях с. Птичник (48°46'35"N, 132°56'00"E: Е. М. Яковлева, С. А. Ростова, 2009 – письменное сообщение); **153** – БрР, хребет Бастак, заболоченный редкостойный лиственничник с берёзово-осиновыми рёлками, 2 особ.; 05.08.1993 (49°06'25"N, 133°06'54"E: [A_et2000: 175]); **154** – ОкР, бассейн р. Биджан, долина р. Ашинга, сырой луг, 3 особ.; 24.07.1996 (48°32'30"N, 131°16'33"E: [A_et2000: 176]); **155** – ОкР, бассейн р. Биджан, долина р. Ашикан, заболоченный моховой лиственничник, 1 особ.; 27.07.1996 (48°30'38"N, 131°13'25"E: [A_et2000: 178]); **156** – ОбР, окрестности пос. Кульдур, мраморный карьер к востоку от поселка, 1 особ.; 21.06.1997 (49°11'32"N, 131°39'16"E: [A_et2000: 179]); **157** – ОбР, пойма р. Кульдур, около 3 км выше слияния с р. Сутара, опушка прируслового мелколиственного леса, 1 ad самка; 15.06.2011 (48°58'25"N, 131°39'49"E); **158** – ОбР, долина низовьев р. Талый (левый приток р. Сутара), опушка смешанного леса, близ хозяйственных построек, 1 ad; май 2013 (48°54'14"N, 131°29'52"E: опросные сведения); **159** – ОбР, окрестности пос. Кимкан, смешанный хвойно-разнолиственный лес, обочина старой дороги, 1 ad; 22.06.2013 (48°58'13"N, 131°26'32"E); **160** – ОбР, с. Пашково; ZMMU 4070 (сборы: М. Ю. Маймин, 1975) (48°54'17"N, 130°40'29"E: [М_1976]); **161** – ОбР, 14 км к югу от пос. Биракан. Кол. ЗИН (сборы: М. Ю. Маймин, 1975) (48°53'48"N, 131°41'36"E: [М_1976]); **162** – ОбР, бассейн р. Биджан, урочище Кайлан. Кол. ЗИН (сборы: М. Ю. Маймин, 1975) (48°40'49"N, 131°40'32"E: [М_1976]); **163** – ОбР, окрестности с. Радде: «был обычен в 1974 – 1978 гг.»; (С. М. Смиринский, 1998 – личное сообщение) (48°36'09"N, 130°36'27"E: [A_et2000: 181]); **164** – ОбР, окрестности с. Радде, левый берег р. Лагар, территория заброшенной пасеки, 1 особ.; 24.07.1997. Это первая достоверная находка японского ужа на территории ЕАО. Для этой особи получены следующие

щие морфометрические данные: $L.$ = 300 мм, $L. cd.$ = 87 мм, $Sq.$ = 19, $Ventr.$ = 150, $Scd.$ = 57 пар (48°36'25"N, 130°37'18"E: [A_et2000: 185]); 165 – ЛР, окрестности с. Октябрьское, юго-западное подножье хребта Чурки, опушка дубово-черноберёзового редколесья; 1 сад отмечен в вечернее время 12.07.2013 (48°06'16"N, 132°34'09"E: Е. С. Кошкин, 2013 – личное сообщение). Для данной особи получены следующие морфометрические данные: $L.$ = 347 мм, $L. cd.$ = 106 мм, $Sq.$ = 19, $Ventr.$ = 149, $A.$ = 1/1, $Scd.$ = 66 пар, $Lab.$ = 7+7, $S. lab.$ = 8+8, $Temp.$ = 2+2. Экземпляр хранится в ИВЭП ДВО РАН (рис. 6)

Японский уж – *Hebius vibakari* (Н. Воие, 1826)

Распространение и основные типы местообитаний. В силу очень малого количества находок этого вида на территории ЕАО (см. рис. 5) основные типы местообитаний пока не поддаются классификации. В соседних регионах, где этот вид был также сравнительно недавно найден (Амурская область, Хабаровский край) или более обычен (Приморский край), японский уж предпочитает широколиственные и кедрово-широколиственные леса, где придерживается долинных биотопов (Емельянов, 1929; Коротков, 1967, 1973; Тагирова, 1986; Аднагулов, 1997, 2008 б). По-видимому, обнаружения японского ужа в долинных местообитаниях связаны с тем, что в этих биотопах, как правило, более мягкая почва, в верхних слоях и подстилке которой чаще всего обнаруживались ужи. В июле 2013 г. змея также была обнаружена в долине небольшого ручья на опушке дубово-черноберёзового редколесья (Е. С. Кошкин, 2013 – личное сообщение).

Данная находка является второй на территории области. Её размещение – примерно посередине между первой (окрестности с. Радде) и ближайшей находкой в Большехецирском заповеднике (Долгих, 1993; Аднагулов, 1997) – позволяет предположить более широкое распространение вида в Приамурье.

Относительная численность. Численность неизвестна. Для получения более точных данных



Рис. 6. Японский уж *Hebius vibakari* (ЕАО, Ленинский район, окрестности с. Октябрьское, юго-западное подножье хребта Чурки, опушка дубово-черноберёзового редколесья; 12.07.2013) (фото Е. С. Кошкина)

о численности вида необходимо проведение специальных учётных работ.

Статус и меры охраны. Вид включен в Красную книгу ЕАО в статусе III категории – редкий вид на периферии ареала (Аднагулов, 2004). Основными факторами, влияющими на численность, могут быть весенние и осенние низовые пожары (палы).

Узорчатый полоз – *Elaphe dione* (Pallas, 1773)

Распространение и основные типы местообитаний. Населяет широкий диапазон горнолесных ландшафтов с преобладанием кедрово-широколиственных и смешанных лиственных лесов (рис. 7). Обычен в том числе близ отдельно расположенных и останцовых гор и сопок (Биджанские остряки, хребты Даур, Чурки, Ульдура, гора Гомель и т. п.). Избегает обширных безлесных пространств и заболоченных редкостойных лиственничников (марей). Изредка встречается на окраинах сельских населённых пунктов, используя хозяйственные постройки в качестве укрытий и убежищ.

Относительная численность. Учётных работ не проводилось. По-видимому, сравнительно обычен.

Статус и меры охраны. Обычный вид. Локально может быть уязвим из-за уничтожения местным населением. Специальных мер охраны не требуется.

Амурский полоз – *Elaphe schrenckii* (Strauch, 1873)

Распространение и основные типы местообитаний. Населяет широкий диапазон горнолесных ландшафтов с преобладанием кедрово-широколиственных и смешанных лиственных лесов (см. рис. 7). Придерживается экотонных биотопов – окраин леса, опушек, просек и т. п. Избегает обширных безлесных пространств и заболоченных редкостойных лиственничников (марей). Изредка встречается на окраинах сельских населённых пунктов, используя хозяйственные постройки в качестве укрытий и убежищ.

Относительная численность. Учётных работ не проводилось. По-видимому, немногочислен, локально может быть обычен.

Статус и меры охраны. Включен в Красную книгу ЕАО в статусе III категории – редкий

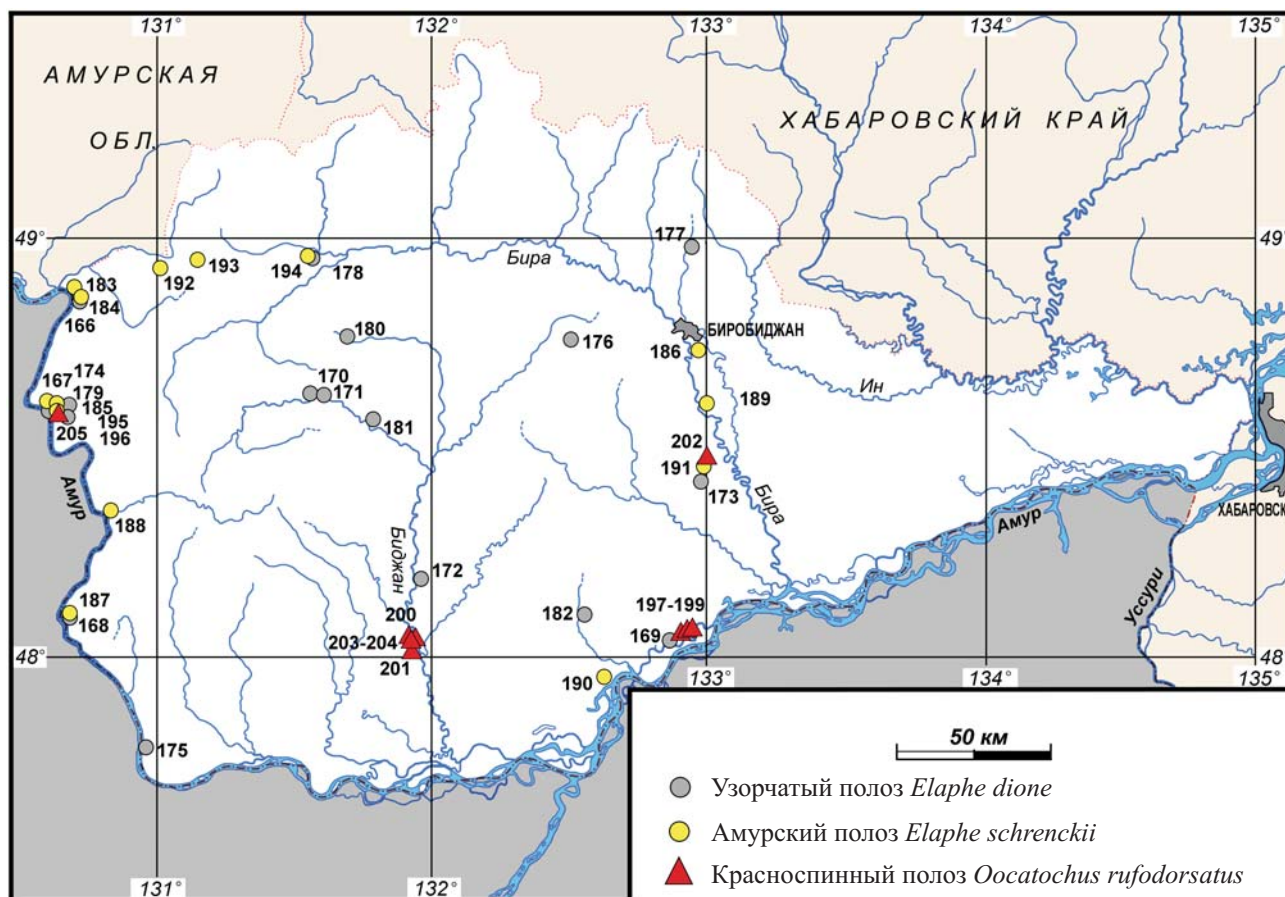


Рис. 7. Точки находок узорчатого – *Elaphe dione*, амурского – *E. schrenckii* и красноспинного – *Oocatochus rufodorsatus* полозов: **166** – ОбР, окрестности с. Пашково, 3 км в сторону с. Радде, на обочине дороги, 1 sad самец; 24.05.1990 (48°52'58"N, 130°40'59"E: [A_et2000: 190]); **167** – ОбР, окрестности с. Радде, левый берег р. Лагар, территория заброшенной пасеки, 1 ad самец; 23.07.1997 (48°36'25"N, 130°37'17"E: [A_et2000: 201]); **168** – ОкР, долина р. Туловчиха, широколиственный лес, 3 особ.; 09.07.1997 (48°06'16"N, 130°41'58"E: [A_et2000: 202]); **169** – ЛР, окрестности с. Воскресеновка, гора Гомель, опушка широколиственно-дубового леса, сырой разнотравный луг на пологом юго-восточном склоне, 2 ad; 13.06.1998 (48°02'40"N, 132°51'36"E: [A_et2000: 203]); **170** – ОбР, окрестности пос. Тёплые Ключи, долина р. Биджан, хвойно-широколиственный лес, 1 ad самец на обочине дороги; 14.08.1998 (48°37'29"N, 131°32'15"E: [АО_2006: 151]); **171** – ОбР, окрестности пос. Тёплые Ключи, хвойно-широколиственный лес, мост через р. Биджан, 1 ad самец; 15.08.1998 (48°37'19"N, 131°32'04"E: [АО_2006: 152]); **172** – ЛР, окраина с. Новотроицкое, небольшая останцовая сопка, опушка дубово-леспедецевого леса, 4 juv, 1 sad; 22.08.1998 (48°14'29"N, 131°57'54"E: [АО_2006: 153]); **173** – БрР, юго-восточное подножье хребта Ульдура, заброшенный карьер, опушка дубово-широколиственного леса, 1 juv, 1 ad самка; 30.08.1998 (48°28'17"N, 132°58'39"E: [АО_2006: 154]); **174** – ОбР, окрестности с. Радде, долина р. Лагар, кедрово-широколиственный лес, заброшенная пасека, выползок; 17.07.1999 (48°36'37"N, 130°38'33"E: [АО_2006: 155]); **175** – ОкР, окрестности с. Екатерино-Никольское, берег р. Амур, подножье горы Медвежий Утёс, выползок; 20.07.1999 (47°48'27"N, 130°57'26"E: [АО_2006: 156]); **176** – ОбР, долина верхнего течения р. Средний Таймень (бассейн р. Биджан), хвойно-широколиственный лес, 1 ad самец (*L.+L.cd.* ~680 мм); 07.08.2002 (48°45'41"N, 132°32'13"E: [АО_2006: 168]); **177** – ОбР, ППЗ «Бастак», верховье р. Икура (бассейн р. Бира), опушка хвойно-широколиственного леса, хозяйственные постройки, 12 ad самок, 5 ad самцов; 17.06.2004 (48°59'13"N, 132°53'53"E: [АО_2006: 170]); **178** – ОбР, окрестности пос. Кимкан, смешанный хвойно-разнолиственный лес, гряда камней на обочине старой дороги, фрагмент выползка; 22.06.2013 (48°58'17"N, 131°26'52"E); **179** – ОбР, «Хинган»; ZISP 2916, 2917, 2918 (сборы: Г. И. Радде, 1860) (48°35'51"N, 130°36'10"E: [М_1976]); **180** – ОбР, бассейн р. Биджан, верховье р. Дитур (Маймин, 1975) (48°47'49"N, 131°35'59"E: [М_1976]); **181** – ОбР, «урочище Кайлан. Кол. ЗИН (сборы: М. Ю. Маймин, 1975)» (48°41'05"N, 131°39'34"E: [М_1976]); **182** – ЛР, окрестности с. Октябрьское, юго-западное подножье хребта Чурки, опушка дубово-черноберёзового редколесья; 1 взрослая особь, 10.07.2013 (48°06'16"N, 132°34'08"E: К. Н. Ткаченко, 2013 – личное сообщение); **183** – ОбР, с. Пашково, 2 ad были найдены раздавленными на дороге; 23–24.05.1990. 1 sad; 31.05.1990. 1 ad самка на обочине дороги; 08.09.1990 (48°53'32"N, 130°39'49"E: [A_et2000: 208]); **184** – ОбР, окрестности с. Пашково, свалка в 3 км от села в сторону с. Радде, 1 sad и 1 ad; 24.05.1990 (48°52'59"N, 130°40'55"E:

[A_et2000: 209]); **185** – ОбР, окрестности с. Радде, левый берег р. Лагар, территория заброшенной пасеки, постоянно отмечались 2 ad и 1 sad; 23–24.07.1997 (48°36'25"N, 130°37'18"E: [A_et2000: 215]); **186** – БрР, пойма р. Бира, широколиственный лес, 1 ad самка; 25.05.1995 (48°43'47"N, 132°56'21"E: [A_et2000: 216]); **187** – ОкР, р. Туловчиха, широколиственный лес, 2 ad; 09.07.1997 (48°06'14"N, 130°41'59"E: [A_et2000: 217]); **188** – ОкР, приустьевая часть р. Помпеевка, широколиственный лес, обочина дороги, 1 ad; 10.07.1997 (48°20'32"N, 130°49'25"E: [A_et2000: 218]); **189** – БрР, долина р. Бира, обочина автодороги Биробиджан – Надеждинское примерно в 5 км к югу от с. Жёлтый Яр, 1 ad самец (общей длиной около 120 см); 13.06.1998 (48°35'53"N, 133°00'43"E: [A_et2000: 219]); **190** – ЛР, с. Ленинское, 1 ad самка ($L+Lcd \sim 1300$ мм); 26.07.1999. Змея была убита местными жителями в центре села (47°55'54"N, 132°37'43"E: [AO_2006: 171]); **191** – БрР, юго-восточное подножье хребта Ульдура, заброшенный карьер, опушка дубово-широколиственного леса; 1 ad самец; 08.06.2002 (48°28'15"N, 132°58'38"E: [AO_2006: 172]); **192** – ОбР, долина среднего течения р. Мал. Сололи, смешанный лес, обочина лесной дороги, 1 ad самка; 12.06.2011 (48°56'48"N, 131°01'13"E); **193** – ОбР, окрестности г. Облучье, долина р. Листвянка, разнотравно-осоковый луг; 1 ad самец; 15.06.2011 (48°59'20"N, 131°05'39"E); **194** – ЕАО, ОбР, окрестности пос. Кимкан, смешанный хвойно-разнолистный лес, гряда камней на обочине старой дороги, фрагмент выползка; 22.06.2013 (48°58'14"N, 131°26'38"E); **195** – ОбР, «Хинган»; ZISP 2943 – 2946, 3702 (сборы: Г. И. Радде, 1860) (48°35'57"N, 130°36'10"E: [M_1976]); **196** – ОбР, «Хинганский пост» (ныне с. Пашково). ZISP 3706 (сборы: Л. И. Шренк, 1856) (48°36'16"N, 130°35'44"E: [M_1976]); **197** – ЛР, окрестности с. Воскресеновка, опушка редкостойного дубово-берёзового редколесья, сырой закочкаренный луг, 1 особ.; 26.06.1996 (48°02'40"N, 132°51'36"E: [A_et2000: 205]); **198** – ЛР, окрестности с. Воскресеновка, 1 sad; август 1996 (48°02'37"N, 132°51'53"E: [A_et2000: 206]); **199** – ЛР, окрестности с. Воскресеновка, гора Гомель, опушка редкостойного дубово-берёзового леса, сырой разнотравный луг на юго-восточном пологом склоне, 2 самки: 1 sad (общей длиной около 420 мм) и 1 ad (общей длиной около 680 мм); 13.06.1998 (48°02'36"N, 132°52'03"E: [A_et2000: 207]); **200** – ЛР, окрестности с. Биджан, гора Змеиный Утес, 3 juv, 2 ad самки, 7 выползков; 24–25.08.1998. Взрослые самки были беременными (48°01'10"N, 131°57'03"E: [AO_2006: 177]); **201** – ЛР, окраина с. Биджан, опушка берёзово-дубового леса, 2 ad самца; 27.08.1998 (47°59'19"N, 131°55'51"E: [AO_2006: 178]); **202** – БрР, юго-восточное подножье хребта Ульдура, заброшенный карьер, опушка дубово-широколиственного леса; 3 juv, 2 sad, 1 ad самец, 2 ad самки, 30.08.1998. Из обнаруженных взрослых две змеи отмечены во время спаривания (48°28'15"N, 132°58'45"E: [AO_2006: 179]); **203** – ЛР, окрестности с. Биджан, берег р. Биджан неподалеку от горы Змеиный Утёс, 2 ad самца; 19.08.2000 (48°01'09"N, 131°57'01"E: [AO_2006: 180]); **204** – ЛР, окрестности с. Биджан, гора Змеиный Утёс, разнотравно-полюнный луг, 1 sad самец; 21.06.2002 (48°01'07"N, 131°57'06"E: [AO_2006: 181]); **205** – ОбР, «Хинган»; ZISP 2912, 2913 (сборы: Г. И. Радде, 1860) (48°36'16"N, 130°35'38"E: [M_1976])

вид на периферии ареала (Аднагулов, 2004). Локально может быть уязвим из-за отлова местным населением в качестве «живой игрушки» и туристами.

Красноспинный полоз – *Oocatochus rufodorsatus* (Cantor, 1842)

Распространение и основные типы местобитаний. Околоводный вид. Во всех случаях отмечался в долинных ландшафтах близ водоёмов – рек, озёр и т. п. (см. рис. 7).

Относительная численность. Учётных работ практически не проводилось. Локально численность может достигать 0.3 – 0.7 особей на 1 км маршрута (Крюков, 2014).

Статус и меры охраны. Включён в Красную книгу ЕАО в статусе III категории – редкий вид на периферии ареала (Аднагулов, 2004).

Средний щитомордник – *Gloydus intermedius* (Strauch, 1868)

Распространение и основные типы местобитаний. Горно-лесной вид, обитающий преимущественно в кедрово-широколиственных лесах, где придерживается осыпей, скальных обнажений и т. п. (рис. 8).

Относительная численность. Учётных работ не проводилось. По-видимому, сравнительно обычен в ненарушенных местообитаниях.

Статус и меры охраны. Мер охраны не принималось. Локально может быть уязвим на участках горных разработок и лесодобычи. Может уничтожаться местным населением.

Уссурийский щитомордник – *Gloydus ussuriensis* (Emelianov, 1929)

Распространение и основные типы местобитаний. Горно-лесной вид, населяет леса почти всех типов (см. рис. 8). Нередок близ останцовых и отдельно расположенных гор и сопок (Биджанские остряки, хребты Даур, Чурки, Ульдура, гора Гомель и т. п.). Избегает обширных безлесных пространств и заболоченных редкостойных листовничников (марей). Иногда может отмечаться на окраинах сельских населённых пунктов, используя хозяйственные постройки в качестве укрытий и убежищ. По сравнению с близким видом – средним щитомордником – более влаголюбив и встречается на берегах водоёмов и сырых лугах.

Относительная численность. Учётных работ не проводилось. По-видимому, локально обычен.

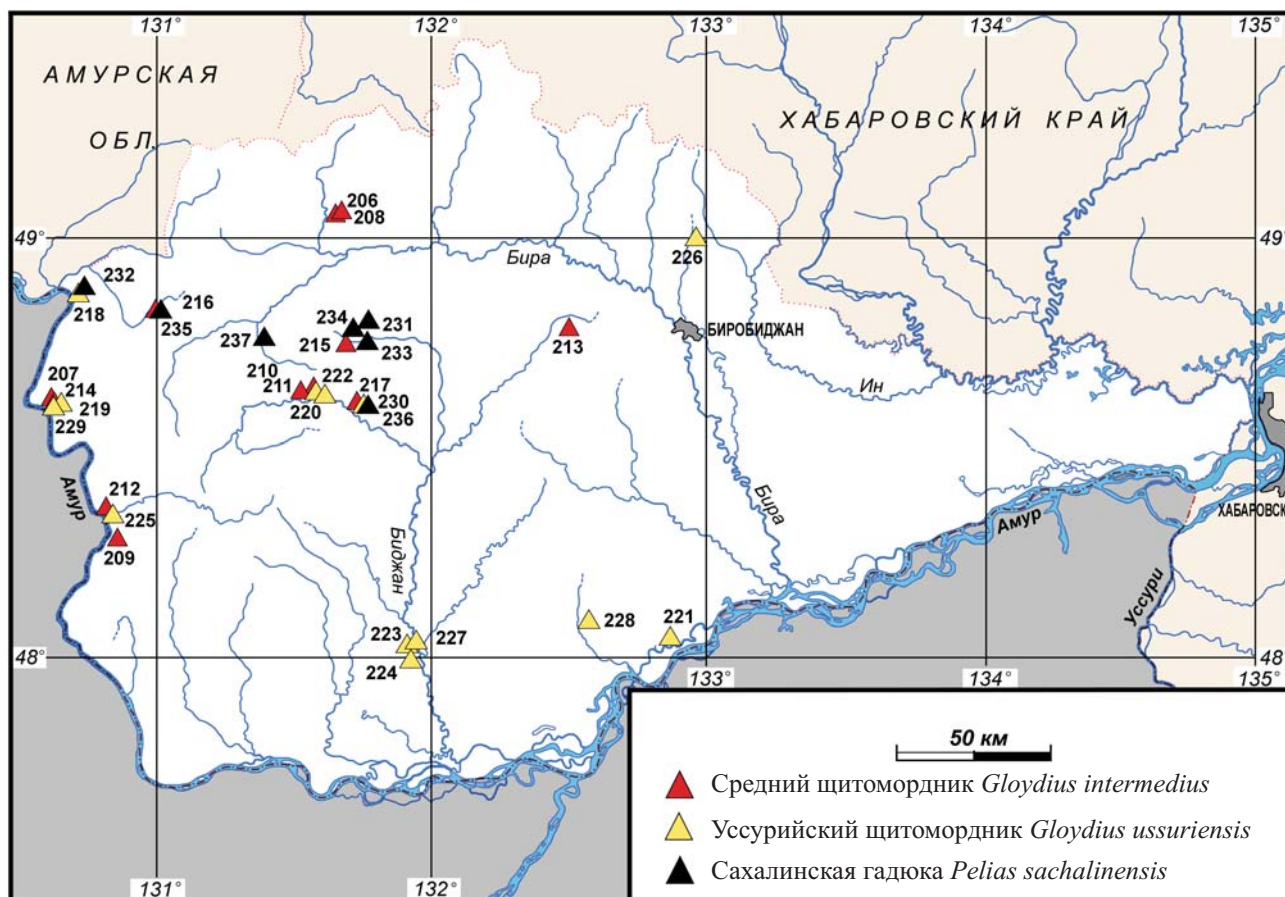


Рис. 8. Точки находок среднего – *Gloydus intermedius* и уссурийского – *G. ussuriensis* щитомордников и сахалинской гадюки – *Pelias sachalinensis*: **206** – ОбР, бассейн р. Кульдур, долина р. Карагай, широколиственный лес, 4 особ.; 20.08.1996 (49°05'52"N, 131°38'17"E: [A_et2000: 236]); **207** – ОбР, окрестности с. Радде, левый берег р. Лагар, окрестности заброшенной пасеки, 2 ad; 23–24.07.1997 (48°36'24"N, 130°37'20"E: [A_et2000: 238]); **208** – ОбР, бассейн р. Кульдур, долина р. Карагай, каменистый склон сопки, 1 особ.; 26.06.1997 (49°06'07"N, 131°38'37"E: [A_et2000: 239]); **209** – ОкР, р. Дробовичная, кедрово-широколиственный лес, прибрежная скалистая сопка, 1 особ. общей длиной около 450 мм; 11.07.1997 (48°27'28"N, 130°47'54"E: [A_et2000: 240]); **210** – ОбР, окрестности пос. Тёплые Ключи, долина р. Биджан, хвойно-широколиственный лес, каменистая осыпь неподалеку от автомобильного моста, 1 ad самка; 15.08.1998 (48°37'23"N, 131°32'02"E: [АО_2006: 184]); **211** – ОбР, окрестности пос. Тёплые Ключи, урочище 3-я Сафониха, склон сопки, хвойно-широколиственный лес, 2 ad самки; 16.08.1998 (48°37'25"N, 131°27'32"E: [АО_2006: 185]); **212** – ОбР, низовья р. Помпеевка, широколиственный лес с примесью хвойных, 1 ad самец; 18.07.1999. Змея была отмечена глубокой ночью на берегу речки. Смещение активности связано, по-видимому, с высокими дневными температурами (до +33 – +35°C в тени) в период наблюдений (48°20'33"N, 130°49'26"E: [АО_2006: 186]); **213** – ОбР, долина верхнего течения р. Средний Таймень (бассейн р. Биджан), хвойно-широколиственный лес, 1 ad самка (*L.+L.cd.* ~630 мм); 07.08.2002 (48°45'39"N, 132°32'16"E: [АО_2006: 187]); **214** – ОбР, «Хинган»; ZISP 2222, 3720 (сборы: Г. И. Радде, 1858) (48°35'55"N, 130°36'11"E: [М_1976]); **215** – ОбР, бассейн р. Биджан, верховье р. Дитур (Маймин, 1974) – отпущены (48°48'10"N, 131°36'35"E: [М_1976]); **216** – ОбР, «около 30 км к югу от г. Облучья. ZISP 18673 (сборы: М. Ю. Маймин, 1975)» (48°51'43"N, 131°00'52"E: [М_1976]); **217** – ОбР, бассейн р. Биджан, «урочище Кайлан (Маймин, 1975) – отпущены» (48°41'00"N, 131°40'16"E: [М_1976]); **218** – ОбР, 3 км от с. Пашково в сторону с. Радде, около свалки, 1 ad самка; 24.05.1990 (48°53'00"N, 130°40'58"E: [A_et2000: 221]); **219** – ОбР, окрестности с. Радде, левый берег р. Лагар, дорога вдоль реки по смешанному лиственному лесу, 1 juv; 24.07.1997 (48°36'17"N, 130°37'04"E: [A_et2000: 227]); **220** – ОбР, окрестности пос. Тёплые Ключи, мост через р. Биджан, 2 ad; 11.06.1997 (48°37'18"N, 131°32'03"E: [A_et2000: 228]); **221** – ЛР, окрестности с. Воскресеновка, гора Гомель, опушка редкостойного берёзово-дубового леса, сырой разнотравный луг на пологом юго-восточном склоне, 2 ad самки, 1 ad самец и 3 sad; 13.06.1998 (48°02'35"N, 132°51'52"E: [A_et2000: 229]); **222** – ОбР, окрестности пос. Тёплые Ключи, долина р. Биджан, хвойно-широколиственный лес, мост через р. Биджан, 2 ad самки, выползки на мосту между брёвнами; 13–16.08.1998 (48°37'20"N, 131°32'08"E: [АО_2006: 191]); **223** – ЛР, окрестности с. Биджан, гора Змеиный Утёс, 2 juv, 1 ad самка, 3 ad самца; 24–25.08.1998 (48°01'11"N, 131°57'02"E: [АО_2006: 192]); **224** – ЛР, окраина с. Биджан, закустаренный

пустырь, 1 ad самец; 27.08.1998 (47°59'18"N, 131°55'48"E: [АО_2006: 193]); **225** – ОбР, низовья р. Помпеевка, широколиственный лес с примесью хвойных, 1 sad самка; 18.07.1999. Змея была отмечена глубокой ночью на берегу реки. Смещение активности связано, по-видимому, с высокими дневными температурами (до +33 – +35°C в тени) в период наблюдений (48°20'37"N, 130°49'23"E: [АО_2006: 194]); **226** – ОбР, ГПЗ «Бастак», верховье р. Икура (бассейн р. Бира), опушка хвойно-широколиственный леса, хозяйственные постройки, 2 ad самки; 17.06.2004 (48°59'07"N, 132°53'36"E: [АО_2006: 198]); **227** – ЛР, долина р. Биджан, примерно 6 км к северу от с. Биджан, 1 sad (*L. + L.cd.* ~350 мм); 21.06.2004. Змея переплывала реку (48°01'41"N, 131°57'36"E: [АО_2006: 199]); **228** – ЛР, окрестности с. Октябрьское, юго-западное подножье хребта Чурки, опушка дубово-черноберёзового редколесья; 3 разновозрастных особи, 11.07.2013. Отмечена преимущественно вечерняя и ночная активность (48°06'16"N, 132°34'08"E: К. Н. Ткаченко, 2013 – личное сообщение); **229** – ОбР, «Хинган»; ZISP 3721 (сборы: Г. И. Радде, 1858) (48°36'02"N, 130°36'02"E: [М_1976]); **230** – ОбР, бассейн р. Биджан, «урочище Кайлан (Маймин, 1975) – отпущены» (48°36'02"N, 130°36'02"E: [М_1976]); **231** – «Южнее пос. Биракан, пойма р. Правая Бурумбава, верховье р. Дитур» (бассейн р. Биджан); М. Ю. Маймин (1974) (48°52'43"N, 131°43'45"E: [М_1976]); **232** – ОбР, окрестности с. Пашково (Емельянов, 1940) (48°54'33"N, 130°39'10"E: [М_1976]); **233** – Верховье р. Дитур (бассейн р. Биджан), примерно в 20 км южнее пос. Биракан (Маймин, 1974). «Все отловленные экземпляры отпущены на свободу» (48°45'55"N, 131°42'08"E: [М_1976]); **234** – ОбР, 14 км южнее пос. Биракан, обочина грунтовой дороги в смешанном лесу (Маймин, 1975). ZISP 18635 (сборы: М. Ю. Маймин, 1975) (48°53'38"N, 131°42'03"E: [М_1976]); **235** – ОбР, около 30 км южнее г. Облучья. Кол. ЗИН (сборы: М. Ю. Маймин, 1975) (48°43'49"N, 131°02'38"E: [М_1976]); **236** – «Очаг обнаружен в районе пос. Тёплые Ключи (Кайлан)» (бассейн р. Биджан) (48°40'46"N, 131°40'27"E: [М_1976]); **237** – ОбР, дорога вдоль правого берега р. Толмаки (бассейн р. Сутара), вторичный лиственнично-берёзовый лес, 1 ad; 21.06.2012 (48°50'14"N, 131°30'00"E: А. Ю. Жуков, 2012 – личное сообщение) (рис. 9)

Статус и меры охраны. Мер охраны не принималось. Локально может быть уязвим на участках горных разработок и лесодобычи. Может уничтожаться местным населением.

Сахалинская гадюка – *Pelias sachalinensis* (Tzarevsky, 1916)

Распространение и основные типы местобитаний. В пределах ЕАО основные типы местобитаний сахалинской гадюки – смешанные хвойно-лиственные леса (см. рис. 8). В соседних регионах (Амурская область, Хабаровский край) придерживается окраин лиственничников и темнохвойных лесов. В июне 2012 г. змея была обнаружена на окраине лиственнично-берёзового леса близ долинного заболоченного редкостойного



Рис. 9. Сахалинская гадюка *Pelias sachalinensis* (ЕАО, Облученский район, дорога вдоль правого берега р. Толмаки (бассейн р. Сутара), вторичный лиственнично-берёзовый лес, 1 ad; 21.06.2012) (фото А. Ю. Жукова)

лиственничника (А. Ю. Жуков, 2012 – личное сообщение).

Относительная численность. Учётных работ не проводилось. В местах обнаружения, по-видимому, немногочисленна.

Статус и меры охраны. Включена в Красную книгу ЕАО в статусе III категории – редкий вид на территории области (Аднагулов, 2004). Вид локально может быть уязвим на участках горных разработок и лесодобычи. Может уничтожаться местным населением.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Географическое и биотопическое распределение земноводных и пресмыкающихся на территории ЕАО связано с температурно-климатическими условиями и обусловленными ими различными типами растительности. Значительное число находок приурочено к горно-лесной местности; там же выше видовое разнообразие амфибий и рептилий, что объясняется разнообразием местобитаний и их высокой мозаичностью (Коротков, 1989). Существенную роль играет наличие зимовальных убежищ для рептилий, в частности, каменистых осыпей, – основных зимовочных стадий змей, которых явно больше в горно-лесной местности, чем на открытых равнинных участках. К зимовальным убежищам другого рода относятся глубоководные участки русел рек – местообитаний дальневосточной черепахи (р. Биджан). В подобных убежищах (подводных ямах, омутах – как правило, с проточной водой ниже глубины промерзания) на различных участках русла также зимуют лягушки – чернопятнистая и дальневосточная и, возможно, сибирская. В целом сочета-

ние ряда условий (температурный фактор, наличие зимовочных убежищ и достаточная кормовая база) способствуют существованию популяций земноводных и пресмыкающихся на границах известных ареалов или даже за их известными пределами, как, например, недавно обнаруженная популяция красноспинного полоза в Амурской области (Stein, Kalinina, 2016).

В фаунистическом отношении виды амфибий и рептилий ЕАО можно представить следующим образом (по: Куренцов, 1965).

Приамурская (манчжурская) фауна: дальневосточная жаба, дальневосточная квакша, дальневосточная лягушка, японский уж, амурский и красноспинный полозы, средний и уссурийский щитомордники.

Восточно-сибирская (ангарская) фауна: сибирский углозуб, сибирская лягушка, живородящая ящерица, узорчатый полоз, сахалинская гадюка.

Дауро-монгольская фауна: монгольская жаба.

Фауна **открытых пространств**: чернопятнистая лягушка, дальневосточная черепаха.

Вместе с тем герпетофауна ЕАО изучена недостаточно и необходимы дальнейшие исследования с учётом экологических особенностей каждого вида.

Список земноводных и пресмыкающихся фауны Еврейской автономной области

Класс AMPHIBIA Gray, 1825 – ЗЕМНОВОДНЫЕ

Отряд CAUDATA Fischer von Waldheim, 1813 – ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ

Семейство NYNBIIDAE Cope, «1859» (1860) – УГЛОЗУБЫЕ

Salamandrella keyserlingii Dybowski, 1870 – сибирский углозуб

Salamandrella schrenckii (Strauch, 1870) – приморский углозуб (углозуб Шренка)

Отряд ANURA Fischer von Waldheim, 1813 – БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ

Семейство BUFONIDAE Gray, 1825 – ЖАБЫ

Bufo gargarizans Cantor, 1842 – дальневосточная жаба

Strauchbufo raddei (Strauch, 1876) – монгольская жаба

Семейство NYLIDAE Rafinesque, 1815 – КВАКШИ

Dryophytes japonicus (Günther, 1859) – дальневосточная квакша

Семейство RANIDAE Rafinesque, 1814 – ЛЯГУШКИ

Pelophylax nigromaculatus (Hallowell, 1860) – чернопятнистая лягушка

Rana amurensis Boulenger, 1886 – сибирская лягушка

Rana dybowskii Günther, 1876 – дальневосточная лягушка

Класс REPTILIA Laurenti, 1768 – ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Отряд TESTUDINES Batsch, 1788 – ЧЕРЕПАХИ

Семейство TRIONYCHIDAE Gray, 1825 – ТРЕХКОГОТНЫЕ ЧЕРЕПАХИ

Pelodiscus maackii (Brandt, 1857) – дальневосточная черепаха

Отряд SQUAMATA Oppel, 1811 – ЧЕШУЙЧАТЫЕ

Семейство LACERTIDAE Oppel, 1811 – НАСТОЯЩИЕ ЯЩЕРИЦЫ

Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823) – живородящая ящерица

Семейство COLUBRIDAE Oppel, 1811 – УЖЕОБРАЗНЫЕ

Hebius vibakari (H. Boie, 1826) – японский уж

Elaphe dione (Pallas, 1773) – узорчатый полоз

Elaphe schrenckii (Strauch, 1873) – амурский полоз

Oocatochus rufodorsatus (Cantor, 1842) – красноспинный полоз

Семейство VIPERIDAE Laurenti, 1768 – ГАДЮКОВЫЕ ЗМЕИ

Gloydius intermedius (Strauch, 1868) – средний щитомордник

Gloydius ussuriensis (Emelianov, 1929) – уссурийский щитомордник

Pelias sachalinensis (Tzarevsky, 1916) – сахалинская гадюка

Благодарности

Автор выражает благодарность И. Г. Тарасову (г. Томск), В. В. Горобейко (г. Биробиджан), А. Ю. Олейникову, Е. С. Кошкину, К. Н. Ткаченко (ИВЭП ДВО РАН, г. Хабаровск), А. Ю. Жукову (Дальневосточный филиал ВНИИОЗ, г. Хабаровск), а также Е. М. Яковлевой и С. А. Ростовою (г. Биробиджан) за помощь при сборе материала и предоставлении данных об обнаружении некоторых видов земноводных и пресмыкающихся на территории ЕАО.

Автор особо благодарен М. Ю. Маймину (г. Санкт-Петербург) за разрешение использовать его материал по находкам и сборам земно-

водных и пресмыкающихся в ЕАО, а также И. В. Доронину и К. Д. Мильто (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург) за помощь при обработке коллекционных данных Зоологического института РАН.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Аверин А. А., Бурик В. Н.* 2007. Позвоночные животные государственного природного заповедника «Бастак». Аннотированный список видов / Заповедник «Бастак». Биробиджан. 65 с.
- Аверин А. А., Крюков В. Х.* 2012. Класс Reptilia – Пресмыкающиеся // Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск : Изд-во Благовещ. гос. пед. ун-та. С. 170 – 171.
- Аверин А. А., Крюков В. Х., Мартыненко О. Н.* 2012. Класс Amphibia – Земноводные // Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск : Изд-во Благовещ. гос. пед. ун-та. С. 169 – 170.
- Аднагулов Э. В.* 1997. О находке японского ужа в Большехецирском заповеднике // III Дальневосточная конф. по заповедному делу : тез. докл. Владивосток : Дальнаука. С. 13 – 14.
- Аднагулов Э. В.* 2004. Рептилии // Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Хабаровск : Изд-во «РИОТИП». С. 107 – 116.
- Аднагулов Э. В.* 2006. К истории открытия и изучения дальневосточной черепахи *Pelodiscus sinensis* (Wiegmann, 1834) (Trionychidae : Chelonia) на Дальнем Востоке России // Актуальные вопросы герпетологии и токсикологии. Вып. 9. С. 3 – 13.
- Аднагулов Э. В.* 2008 а. О методах количественного учёта дальневосточной черепахи *Pelodiscus sinensis* (Reptilia : Trionychidae) // Вопросы герпетологии : материалы III съезда Герпетол. о-ва им. А. М. Никольского / Зоол. ин-т РАН. СПб. С. 11–15.
- Аднагулов Э. В.* 2008 б. Японский уж // Красная книга Хабаровского края : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Хабаровск : ИД «Приамурские ведомости». С. 511 – 512.
- Аднагулов Э. В.* 2012. Материалы по биологии размножения дальневосточной черепахи *Pelodiscus sinensis* (Wiegmann, 1834) (Trionychidae : Chelonia) в Приамурье // Вопросы герпетологии : материалы Пятого съезда Герпетол. о-ва им. А. М. Никольского. Минск : Право и экономика. С. 7 – 10.
- Аднагулов Э. В.* 2015. О редких видах рептилий Еврейской автономной области // Регионы нового освоения : Современное состояние природных комплексов и вопросы их охраны : сб. материалов Всерос. конф. с междунар. участием. Хабаровск : ИВЭП ДВО РАН. С. 3–4.
- Аднагулов Э. В., Тарасов И. Г., Иванова Н. В.* 2001. К распространению и биологии дальневосточной черепахи на Среднем Амуре // Вопросы герпетологии : материалы I съезда Герпетол. о-ва им. А. М. Никольского. Пушино ; М. : Изд-во МГУ. С. 10 – 13.
- Ананьева Н. Б., Боркин Л. Я., Даревский И. С., Орлов Н. Л.* 1998. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М. : АБФ. 576 с.
- Ананьева Н. Б., Орлов Н. Л., Халиков Р. Г., Даревский И. С., Рябов С. А., Барабанов А. В.* 2004. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (Таксономическое разнообразие, географическое распространение, природоохранный статус) / Зоол. ин-т РАН. СПб. 232 с.
- Банников А. Г., Даревский И. С., Рустамов А. К.* 1971. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. М. : Мысль. 303 с.
- Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н.* 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М. : Просвещение. 415 с.
- Берман Д. И., Деренко М. В., Малярчук Б. А., Булахова Н. А., Гржибовский Т., Крюков А. П., Лейрих А. Н.* 2009. Ареал и генетический полиморфизм углозуба Шренка (*Salamandrella schrenckii*, Caudata, Amphibia, Nupobiidae) // Зоол. журн. Т. 88, № 5. С. 530 – 545.
- Берман Д. И., Деренко М. В., Малярчук Б. А., Гржибовский Т., Крюков А. П., Миичицка-Шливка Д.* 2005 а. Генетический полиморфизм сибирского углозуба (*Salamandrella keyserlingii*, Caudata, Amphibia) в ареале и криптический вид углозуба *S. schrenckii* из Приморья // Докл. РАН. Т. 403, № 3. С. 427 – 429.
- Берман Д. И., Деренко М. В., Малярчук Б. А., Гржибовский Т., Крюков А. П., Миичицка-Шливка Д.* 2005 б. Внутривидовая генетическая дифференциация сибирского углозуба (*Salamandrella keyserlingii*, Caudata, Amphibia) и криптический вид углозуба с юго-востока России // Зоол. журн. Т. 84, № 11. С. 1374 – 1388.
- Востриков Л. А.* 1972. Змеи Приамурья. Хабаровск : Хабар. кн. изд-во. 32 с.
- Горобейко В. В.* 1994. Амфибии и рептилии // Фауна Еврейской автономной области / Ин-т комплексного анализа региональных проблем Дальневост. отд-ния РАН. Биробиджан. Ч. 1. 20 с.
- Горобейко В. В.* 1995. Кадастровый список позвоночных животных Еврейской автономной области // Человеческое измерение в региональном развитии : материалы конф. мол. учёных и специалистов / Ин-т комплексного анализа региональных проблем Дальневост. отд-ния РАН. Биробиджан ; Кульдур. С. 20 – 24.
- Дабагян Н. В., Слепцова Л. А.* 1975. Травяная лягушка // Объекты биологии развития. М. : Наука. С. 442 – 462.
- Долгих А. М.* 1993. Земноводные и пресмыкающиеся // Позвоночные животные Большехецирского заповедника / Ин-т эволюционной морфологии и экологии животных АН СССР. М. С. 10 – 15.
- Дунаев Е. А., Орлова В. Ф.* 2014. Змеи. Виды фауны России : Атлас-определитель. М. : Фитон XXI. 120 с.

- Еврейская автономная область : энциклопедический словарь. 1999. Хабаровск : Изд-во «РИОТИП». 368 с.
- Емельянов А. А. 1929. Змеи Дальнего Востока // Зап. Владивост. отд. Рус. геогр. о-ва (О-ва изучения Амурского края). Владивосток. Т. 3(20). Вып. 1. 208 с.
- Коротков Ю. М. 1967. Новые данные о распространении японского ужа и обыкновенной гадюки на Дальнем Востоке // Зоол. журн. Т. 46, вып. 6. С. 956–957.
- Коротков Ю. М. 1973. Материалы по экологии японского ужа // Вопросы герпетологии : автореф. докл. III Всесоюз. герпетол. конф. Л. : Наука. Ленингр. отд-ние. С. 103–104.
- Коротков Ю. М. 1989. Закономерности распределения и распространения амфибий и рептилий Дальнего Востока и Сибири // Вопросы герпетологии : автореф. докл. VII Всесоюз. герпетол. конф. Киев : Наук. думка. С. 119–120.
- Крюков В. Х. 2014. Экология и охрана красноспинного полоза в условиях охраняемых природных территорий // Современные проблемы регионального развития : материалы V междунар. науч. конф. / под ред. Е. Я. Фрисмана / Ин-т комплексного анализа региональных проблем Дальневост. отд-ния РАН. Бирибиджан. С. 123–124.
- Кузьмин С. Л. 1999. Земноводные бывшего СССР. М. : Т-во науч. изд. КМК. 298 с.
- Кузьмин С. Л. 2008. О номенклатуре сибирских углозубов, *Salamandrella Dybowski*, 1870 (Caudata : Nupobiidae) // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 10 (24), № 2. С. 447–452.
- Кузьмин С. Л. 2012. Земноводные бывшего СССР. Изд. второе, перераб. М. : Т-во науч. изд. КМК. 370 с. + CD-диск.
- Кузьмин С. Л., Маслова И. В. 2005. Земноводные Дальнего Востока России. М. : Т-во науч. изд. КМК. 298 с.
- Кузьмин С. Л., Семёнов Д. В. 2006. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М. : Т-во науч. изд. КМК. 139 с.
- Куренцов А. И. 1965. Зоогеография Приамурья. М. : Наука. 156 с.
- Куренцова Г. Э. 1967. Очерк растительности Еврейской автономной области. Владивосток : Дальневост. кн. изд-во. 63 с.
- Маймин М. Ю. 1976. Герпетофауна Еврейской автономной области и ее краткий зоогеографический анализ : курсовая работа студента IV курса 3 группы / Ленингр. гос. пед. ин-т им. А. И. Герцена, фак. естествознания, каф. зоологии. Науч. рук. И. С. Даревский, Н. П. Митрофанов. Л. 107 с. + 20 с. прил. [фотографии и карты-схемы].
- Никольский А. М. 1915. Пресмыкающиеся (Reptilia). Т. I. Chelonia и Saugia // Фауна России и сопредельных стран. Пг. : Тип. Императ. Акад. наук. 532 с.
- Никольский А. М. 1916. Пресмыкающиеся (Reptilia). Т. II. Ophidia // Фауна России и сопредельных стран. Пг. : Тип. Императ. Акад. наук. 350 с.
- Никольский А. М. 1918. Земноводные (Amphibia) // Фауна России и сопредельных стран. Пг. : Тип. Рос. Акад. наук. 310 с.
- Рубцова Т. А., Калинин А. Ю. 2011. Особо охраняемые природные территории Еврейской автономной области : состояние и перспективы развития. Владивосток : Дальнаука. 138 с.
- Сибирский углозуб (*Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870). 1995. Экология, поведение, охрана / отв. ред. Э. И. Воробьева. М. : Наука. 240 с.
- Сытина Л. А., Медведева И. М., Година Л. Б. 1987. Развитие сибирского углозуба. М. : Наука. 87 с.
- Тагирова В. Т. 1984. Земноводные Приамурья (систематика, экология) : учеб. пособие к спецкурсу. Хабаровск : Изд-во Хабар. гос. пед. ин-та. 78 с.
- Тагирова В. Т. 1986. Находка японского ужа (*Amphiesma vibakari*) в Хинганском заповеднике // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 157. Систематика и экология амфибий и рептилий. С. 201–202.
- Тагирова В. Т. 2000. Земноводные Хабаровского края : учеб. пособие. Хабаровск : Изд-во Хабар. гос. пед. ун-та. 108 с.
- Тагирова В. Т. 2009. Жизнь приамурских амфибий и рептилий : Полевые исследования дальневосточного зоолога. Хабаровск : ИД «Приамурские ведомости». 208 с. + 16 с. вкл.
- Тагирова В. Т., Штильмарк Ф. Р. 1968. Животный мир // Вопросы географии Приамурья : Еврейская автономная область. Хабаровск : Изд-во Хабар. гос. пед. ин-та. С. 56–66.
- Тарасов И. Г., Аднагулов Э. В. 1999. К экологии дальневосточной черепахи *Trionyx sinensis* Wiegmann в Еврейской автономной области // IV Дальневост. конф. по заповедному делу : тез. докл. Владивосток : Дальнаука. С. 161–162.
- Тарасов И. Г., Аднагулов Э. В., Былков А. Ф. 1998. К фауне амфибий и рептилий Еврейской автономной области // Биологическое разнообразие животных Сибири : материалы науч. конф., посвящ. 110-летию начала регулярных зоол. исследований и зоол. образования в Сибири. Томск : Изд-во Том. гос. ун-та. С. 110–111.
- Терентьев П. В., Чернов С. А. 1940. Краткий определитель пресмыкающихся и земноводных СССР. Изд. 2-е, перераб. и расш. Л. : Учпедгиз. 184 с.
- Терентьев П. В., Чернов С. А. 1949. Определитель пресмыкающихся и земноводных. 3-е доп. изд. М. : Сов. наука. 340 с.
- Adnagulov E. V., Maslova I. V. 2005. On the Distribution of *Pelodiscus sinensis* (Wiegmann, 1834) (Testudines : Trionychidae) in the Russian Far East // Herpetologia Petropolitana : Proc. 12th Ordinary General Meeting of the Societas Europaea Herpetologica / eds. N. Ananjeva, O. Tsinenko. St. Petersburg. P. 117–119.
- Adnagulov E. V., Oleinikov A. Yu. 2006. On the Distribution and Ecology of Amphibians and Reptiles in the South of the Russian Far East // Russ. J. Herpetology. Vol. 13, № 2. P. 101–116.

- Adnagulov E. V., Tarasov I. G., Gorobeiko V. V.* 2000. New data on amphibians and reptiles distribution in the Russian Far East // *Russ. J. Herpetology*. Vol. 7, № 2. P. 139 – 154.
- Duelmann W. E., Marion A. B., Hedges S. B.* 2016. Phylogenetics, classification, and biogeography of the treefrogs (Amphibia : Anura : Arboranae) // *Zootaxa*. Vol. 4104, № 1. P. 1 – 109.
- Fei L., Ye C.-y., Jiang J.-p.* 2012. Colored Atlas of Chinese Amphibians and Their Distributions. Sichuan : Sichuan Publishing House of Science and Technology. 620 p.
- Fritz U., Gong S., Auer M., Kuchling G., Schneeweiss N., Hundsdoerfer A. K.* 2010. The world's economically most important chelonians represent a diverse species complex (Testudines : Trionychidae : *Pelodiscus*) // *Organisms Diversity and Evolution*. № 10. P. 227 – 242.
- Guo P., Zhu F., Liu Q., Zhang L., Li J. X., Huang Y. Y., Pyron R. A.* 2014. A taxonomic revision of the Asian keel-back snakes, genus *Amphiesma* (Serpentes : Colubridae : Natricinae), with description of a new species // *Zootaxa*. Vol. 3873, № 4. P. 425 – 440.
- Schmidtler J. F., Böhme W.* 2011. Synonymy and nomenclatural history of the Common or Viviparous Lizard, by this time : *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823) // *Bonn Zoological Bull.* Vol. 60, № 2. P. 214 – 228.
- Stein A. C., Kalinina V.* 2016. Confirmation of the Red-backed Snake *Oocatochus rufodorsatus* (Cantor, 1842) (Squamata : Colubridae) in Amur Oblast', Russian Federation // *Russ. J. Herpetology*. Vol. 23, № 1. P. 81 – 82.
- Tagirova V. T.* 2000. The distribution of amphibians in the Khabarovsk Region, Evreiskaya Autonomous Province and Khingansky Nature Reserve // *Advances in Amphibian Research in the Former Soviet Union*. Sofia ; Moscow : Pensoft Publ. Vol. 5. P. 193 – 216.
- Tarasov I. G., Adnagulov E. V.* 1999. On the Ecology of the Chinese Soft-shell Turtle, *Trionyx sinensis* Wiegmann, 1835 in the Jewish Autonomous Region, Russian Far East // 10th Ordinary General Meeting of the Societas Europaea Herpetologica / Natural History Museum of Crete. Greece, Irakleio. P. 153 – 154.

ON THE DISTRIBUTION OF AMPHIBIANS AND REPTILES IN THE EVREISKAYA AUTONOMOUS OBLAST' (RUSSIA)

E. V. Adnagulov

*Institute of Water and Ecological Problems, Far East Branch of Russian Academy of Sciences
56 Dikopoltsev Str., Khabarovsk 680000, Russia
E-mail: rfe_herps@mail.ru*

The author has collected and integrated records on 7 amphibian species and 9 reptile ones in the Evreiskaya Autonomous Oblast' (Russian Federation). Most of these species are found to be distributed in the mountain-forest area of the region, which is due to a combination of several factors (temperature limits, the availability of refuges, and food base).

Key words: Amphibians, reptiles, distribution, Evreiskaya Autonomous Oblast'.