

УДК 598.1(591.9)

К кадастру рептилий Северного и Северо-Восточного Прикаспия

Сараев Ф.А.¹, Пестов М. В.²

¹, Атырауская противочумная станция, ул. Заболотного, 1, г. Атырау, 060026, Казахстан; fas_2@rambler.ru

², Общество охраны амфибий и рептилий при экоцентре «Дронт», ул. Рождественская, 16д, г. Нижний Новгород, 603000, Россия; viper@dront.ru

В статье обобщены литературные и оригинальные авторские данные о распространении рептилий на территории Атырауской области и в сопредельных районах Актюбинской, Мангистауской и Западно-Казахстанской областей Республики Казахстан. Краткие видовые обзоры сопровождаются наиболее полными на сегодняшний день кадастровыми картами и координатами находок 21 вида рептилий. Обитание еще 3 видов, ранее отмеченных для данного региона, не подтвердилось.

Начало изучению герпетофауны Прикаспия положили сборы известных путешественников – натуралистов XIX века: П.С. Палласа, И.И. Лепехина, С.Г. Гмелина, Г.С. Карелина, Н.А. Северцова. Позже появляется сводка А.Н. Никольского (1915, 1916), в которой, в числе прочих, упоминаются находки из Прикаспия, однако данные по фауне рептилий для данного региона все еще носили фрагментарный характер. В советское время на территории Западного Казахстана проводили сбор герпетологического материала экспедиции Зоологического института АН СССР (Чернов, 1954) и Института зоологии АН КазССР (Параскив, Бутовский, 1960). Большой вклад в изучение герпетофауны Северного Прикаспия внес В.В. Неручев. Первая его работа в соавторстве с Н.Ф. Васильевым (1978) опиралась на многолетние материалы и наблюдения (1962–1976 гг.). На протяжении ряда лет (с 1975 по 1990 гг.) под руководством В.В. Неручева в регионе проводились научные студенческие экспедиции. По результатам этих экспедиций опубликован целый ряд работ по закономерностям формирования фауны, изменениям видового состава, распространения и динамики численности в условиях антропогенного воздействия а так же по фауне рептилий различных территорий и ландшафтов Прикаспия (Неручев и др., 1984, 1990, 1994). Материалы этих экспедиций легли в основу создания кадастра рептилий Северного Прикаспия (Накаренко, 2002). В этот же период в Гурьевской (ныне – Атырауской) области собирали материал для герпетологической коллекции сотрудники института зоологии АН КазССР Э.М. Ауэзов, А.П. Гисцов, Б.М. Губин, Е.С. Ташибаев, Р.Т. Шаймарданов и зоолог Гурьевской противочумной станции А.С. Климов. Были опубликованы материалы по фауне отдельных районов области и распространению некоторых видов рептилий (Киреев, 1981, 1984; Панкратов, 1989; Смирнов и др., 1989).

После 1990 г. вышел ряд работ, посвященных рептилиям Северного Прикаспия (Накаренко, 2003; Накаренко, Неручев, 2001; Неручев и др., 1994, 1995), однако новых сведений по распространению отдельных видов они практически не добавили. Именно поэтому при создании карт распространения видов для данной работы, точки находок были нами условно разбиты на два периода – до 1989 г. и с 1990 по 2009 г.

Материалом для данной работы послужило обобщение литературных и оригинальных авторских данных по местам находок 23 видов рептилий на территории Атырауской области и сопредельных территорий Актюбинской, Мангистауской и Западно-Казахстанской областей Республики Казахстан. Используются также устные сообщения коллег и некоторые данные из герпетологических коллекций Зоологического института РАН (ЗИН РАН), Зоологического музея Московского университета (ЗМ МУ), Института зоологии НАН Казахстана (ИЗ РК).

В кадастр не включены литературные сведения, вызывающие сомнение в точности указания мест находок, отмечающие обширную территорию (например, юг Урало-Эмбинского междуречья, пески Тайсойган и т.п.), не содержащих подробных адресов по которым можно хотя бы приблизительно установить точку находки, или точных систематических названий видов. Все точки обнаружения видов, информация о которых получена из сторонних источников, имеют соответствующие ссылки в скобках, наши собственные оригинальные данные таких ссылок не имеют.

Приблизительные координаты мест находок, упомянутые в литературных источниках или этикетках коллекционных экземпляров, а так же ранние оригинальные находки, определялись в основном по картам масштаба 1:100000 (обновленные в 1985–1987 гг.). Некоторые места находок были определены по более старым картам масштаба 1:200000 и 1:300000. Большинство координат оригинальных находок с 2005 г. определялось с помощью GPS навигаторов. Видовые и родовые названия рептилий и их порядок приведены согласно Анянцевой и др. (2004).

Пока эта статья готовилась к печати, весной 2010 года были получены новые сведения о находках некоторых видов рептилий. Эти данные были добавлены в соответствующие видовые кадастровые списки, а новые точки находок помещены в конце этих списков.

Болотная черепаха, *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758). В Атырауской области обитает в водоемах поймы Урала, где она обычна (Параскив, Бутовский, 1960), дельты Волги и на р. Уил. В долине Эмбы отмечена единственная находка в районе большой излучины (Неручев, Васильев, 1978) (рис. 1).

Среднеазиатская черепаха, *Agrionemys horsfieldii* (Gray, 1844). В Северо-Восточном Прикаспии проходит северо-западная граница ареала вида (рис. 1). Естественное обитание вида в Атырауской области отмечено лишь в Прикаспийских Каракумах вблизи с границей Мангистауской области. Более северные, единичные находки, очевидно, связаны с завозом черепах человеком. Довольно высокая встречаемость черепах (до 10 экз. на 1 км маршрута) отмечена нами у подножия южной оконечности чинка Донуытау в Мангистауской области (рис. 1: точка 4). В целом северо-западная граница ареала вида на данном участке нуждается в уточнении.

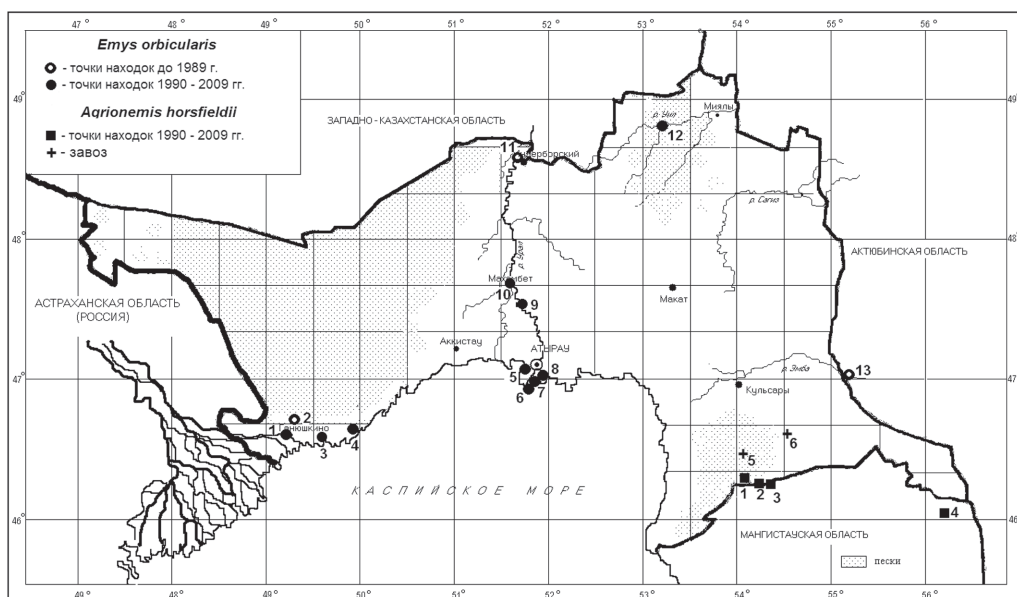


Рис. 1. Карта-схема мест находок болотной (*Emys orbicularis*) и среднеазиатской (*Agrionemys horsfieldii*) черепах:

Emys orbicularis: 1 – дельта р. Волги, пос. Ганюшкино (46°32'N; 49°20'E), вторая половина октября 1982 (ИЗ РК), там же 20.08.2009 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 2 – оз. юго-зап. разьезда №7 (46°41'N; 49°21'E), 7.07.1977; 3 – ур. Белужий (46°31'N; 49°36'E) 20.08.2009 (Козулина И.Г., устн. сообщ.), (46°35'N; 49°37'E), 14.05.2010; 4 – канал зап. пос. Забурунье (46°41'N; 49°51'E);

21.08.2002; **5** – зал. Каменный Култук (47°52'N, 51°43'E), 01.07.2007; **6** – дельта р. Урал, ур. Казган, протока в тростниках южн. пос. Пешной (46°54'N, 51°40'E), 20.06.2008; **7** – дельта р. Урал, п-ов Пешной, вдоль дамбы, июнь 1992 (Березовиков Н.Н., устн. сообщ.); сев. пос. Пешной (46°55'N, 51°42'E), 18.05.2009; **8** – дельта р. Урал, канал Зарослый (46°56'N, 51°52'E), 12.05.2009; **9** – канал зап. пос. Енбекшил (47°32'N, 51°44'E), 28.09.2009 (Зинуллин Б., устн. сообщ.); **10** – сев.-вост. окр. пос. Махамбет, у очистных сооружений (47°41'N, 51°35'E), 16.06.2009 (Зинуллин Б., устн. сообщ.); **11** – окр. пос. Индер (~48°34'N, ~51°45'E) (Неручев и др., 1984); **12** – р. Уил, 6 км сев.-вост. пос. Акколь (48°49'N, 53°16'E), 14.05.1988; там же, 3 км сев. пос. Акколь (48°48'N, 53°11'E), 27.05.2009; **13** – долина р. Эмба, ур. Жанбике, небольшое озеро, питаемое родниками (47°02'N, 55°10'E), май 1974 (Неручев, Васильев, 1978).

Agrionemys horsfieldii: **1** – 7 км юж. пос. Аккудук (46°19'N, 54°02'E), 27.04.2000 (Ширяева А.Ф., устн. сообщ.); **2** – ур. Комек (46°19'N, 54°12'E), 26.04.2009; **3** – окр. бугра Устибукай (46°15'N, 54°16'E), 17.04.2007; 4 км зап. бугра Устибукай (46°16'N, 54°15'E), 26.04.2009; **4** – подножие горы Токсанбай (46°03'N, 56°12'E), 24.04.2009; **5** – пески Прикаспийские Каракумы, ур. Карашунгыл (46°30'N, 54°03'E) 19.04.1967, вероятно завоз (Неручев, Васильев, 1978; Накаренко, Неручев, 2001); **6** – некрополь Ушкан (46°35'N, 54°31'E), конец апреля 1989, вероятно завоз*.

*, одному из авторов приходилось неоднократно бывать в окрестностях некрополя Ушкан и ур. Карашунгыл, однако, больше увидеть среднеазиатскую черепаху здесь не доводилось, что косвенно подтверждает версию завоза. В этих местах сходятся дороги и скотопрогонные трассы; черепахи вполне могли быть завезены сюда чабанами из более южных регионов.

Пискливый геккончик, *Alsophylax pipiens* (Pallas, 1814). В Атырауской области обитает на останцовых горах в юго-восточной части Урало-Эмбинского междуречья и в Предустюртье. Самая крайняя западная точка находки вида (и пока единственная достоверная точка в Волго-Уральском междуречье) – гора Большое Богдо в Астраханской области (Чернов, 1954; Параскив, Бутовский, 1960; Щербак, Голубев, 1986; Пестов, 2005) (рис. 2). Очевидно, на территории региона проходит участок западной границы основной (азиатской) части ареала вида. Из наших собственных немногочисленных находок этого вида интерес представляет взрослый экземпляр, обнаруженный на меловом склоне плато Актолагай (рис. 2: точка 5), который имел необычно светлую, практически белую окраску кожных покровов, хотя и не являлся альбиносом – его глаза имели нормальную для этого вида темную окраску (фото 1).

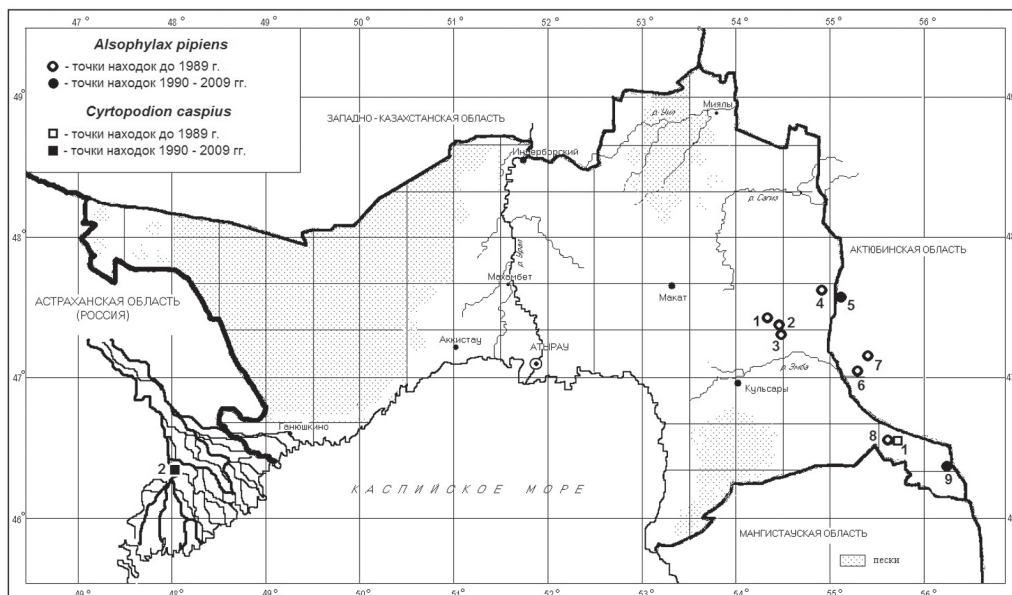


Рис. 2. Карта-схема мест находок пискливого (*Alsophylax pipiens*) и каспийского (*Cyrtopodion caspium*) гекконов

Alsophylax pipiens: **1** – гора Койкара (47°26'N, 54°18'E) (Накаренок, Неручев, 2001); **2** – гора Иманкара (47°24'N, 54°28'E) (Смирнов и др. 1985; Накаренок, Неручев, 2001); **3** – гора Аккергешын (47°19'N, 54°25'E) (Смирнов и др. 1985; Накаренок, Неручев, 2001); **4** – р. Кайнар (~47°38'N, ~54°54'E) (Накаренок, Неручев, 2001);

5 – гряда Актолагай (~47°35'N, 55°08'Е) (Смирнов и др. 1985; Накаренко, Неручев, 2001), там же (47°30'N, 55°07'Е), 27.09.2009г; 6 – долина р. Эмба, гора Каражар (47°03'N, 55°19'Е) (Неручев, Васильев, 1978; Смирнов и др., 1985); 7 – ур. Бесбай (47°12'N, 55°27'Е) (Смирнов и др., 1985); 8 – горы Жельтау (46°32' N, 55°35' Е) (Киреев, 1981*; Смирнов и др., 1985) 9 - чинк Донызтау, подъем Кызылкуз (46°22'N, 56°14'Е), 21.09.2009; 10 – горы Коленкелы (46°24'N, 55°23'Е) (Накаренко, Неручев, 2001).

Cyrtopodion caspius: 1 – горы Жельтау (46°32'N, 55°35'Е), 09– 10.1977 и 07– 08.1980 (Киреев, 1981), (Накаренко, Неручев, 2001); 2 – историческая часть г. Астрахани, (Пестов и др., 2008)

*, в последующей работе В.А. Киреев (1984), после сравнения собранного материала с коллекцией хранящейся в ЗИНе и консультаций с И.С. Даревским, признал ошибочность полевого определения. Все собранные особи относились к серому геккону (*Mediodactylus russowii* Str.).

Каспийский геккон, *Cyrtopodion caspium* (Eichwald, 1831). В пределах Северного Прикаспия известны только два места находок этого вида (рис. 2), причем одно из них – синантропная популяция в историческом центре г. Астрахани (Пестов и др., 2009), вероятно, является следствием непреднамеренной интродукции. Таким образом, на территории Атырауской области отмечена единственная находка данного вида в естественных местах обитания почти тридцатилетней давности (рис. 2: точка 1). Возможно, на территории региона проходит участок северо-западной границы ареала вида. Желательно подтверждение обитания вида в регионе в настоящее время.

Серый геккон, *Mediodactylus russowii* (Strauch, 1887). В Атырауской области обитает в юго-восточной части Урало-Эмбинского междуречья и в Предустурье преимущественно на останцовых горах. Отдельные находки сделаны на удалении от останцов в сухих руслах водотоков (рис. 3). На территории региона проходит участок северо-западной границы ареала вида.

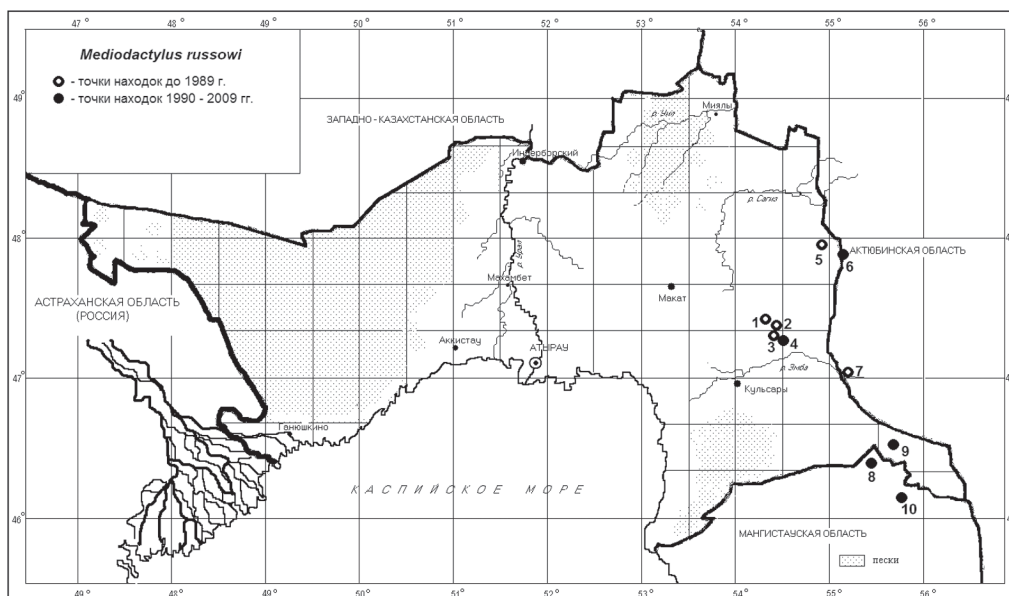


Рис. 3. Карта-схема мест находок серого геккона (*Mediodactylus russowii*): 1 – гора Койкара (47°26'N, 54°18'Е) (Смирнов и др., 1985); 2 – гора Иманкара (47°24'N, 54°28'Е) (Неручев, Васильев, 1978; Смирнов и др., 1985); 3 – горы Аккергешын (47°19'N, 54°25'Е) (Накаренко, Неручев, 2001); 4 – хребет Сарынияз (Смирнов и др., 1985), там же (47°14'N, 54°30'Е), 24.04.2008; 5 – долина р. Кайнар (~47°38'N, ~54°54'Е) (Неручев и др., 1984; Накаренко, Неручев, 2001); 6 – гряда Актолагай (Смирнов и др., 1985), там же, 22.06.2003 (ЗИН РАН), там же (47°30'N, 54°30'Е), 19.04.2009; 7 – долина р. Эмба, ур. Жанбике (~47°02'N, ~55°10'Е) (Неручев и др., 1984); 8 – подъем на гору Коленкелы (46°24'N, 55°23'Е), 18.04.2008; 9 – горы Жельтау (46°32'N, 55°35'Е) (Киреев, 1981; Смирнов и др., 1985), сев. склон гор Жельтау (46°32'N, 55°36'Е), 20.04.2008; 10 – у балки Жаман-Карасай (46°07'N, 55°38'Е), 25.04.2009.

Степная агама, *Trapelus sanguinolentus* (Pallas, 1814). В Атырауской области распространена до северной кромки Прикаспийских Каракумов (Неручев, Васильев, 1978), где является доминирующим видом (Неручев и др., 1994; Накаренко, Неручев, 2001), однако, как это часто бывает с многочисленными видами, точные места встреч с агамой в этих работах отсутствуют. В другой известной работе (Брушко, 1995), также приводятся места находок, по которым сложно определить приблизительные координаты точек. Таким образом, в кадастре для агамы приведены только наши данные (рис. 4). На территории региона проходит участок северо-западной границы восточной (азиатской) части разорванного ареала вида – западная (европейская) часть ареала захватывает Предкавказье и частично включает Ставропольский край, Дагестан и Чечню (Ананьева и др., 2004).

Круглоголовка-вертихвостка, *Phrynocephalus guttatus* (Gmelin, 1789). В Атырауской области обитает в Волго-Уральских песках, песках Тайсойган, Бек–Беке и долины Эмбы (Неручев и др., 1994; Брушко, 1995; Накаренко, 2003) и юго–восточнее горы Жельтау (Киреев, 1981) (рис. 4). В Волго-Уральских песках вид обычен и широко распространен, к востоку от р. Урал ареал мозаичен, представлен рядом изолированных популяций, приуроченных к массивам слабо закрепленных песков. В Прикаспийских Каракумах, где слабо закрепленные пески практически отсутствуют, вид не отмечен.

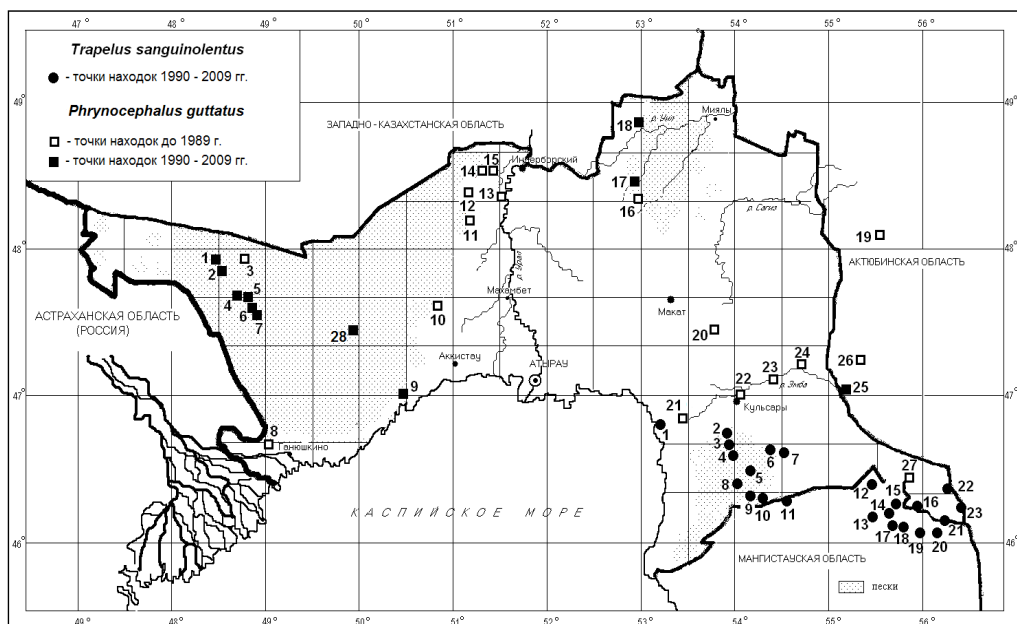


Рис. 4. Карта-схема мест находок степной агамы (*Trapelus sanguinolentus*) и круглоголовки-вертихвостки (*Phrynocephalus guttatus*):

***Trapelus sanguinolentus*:** 1 – развалины пос. Жилая Коса (46°49'N, 53°10'E), 29.07.2004; там же (46°48'N, 53°11'E), 28.04.2009; 5 км юго-вост. Жилой Косы (46°50'N, 53°19'E), 28.04.2009; 2 – 12 км юго-вост. пос. Косчагыл (46°44'N, 53°53'E), 27.04.2009; 3 – сев. пос. Тургызба 10 км (46°41'N, 53°55'E), 27.04.2009; 8 км сев. пос. Тургызба (46°40'N, 53°56'E), 27.04.2009; 4 – окр. пос. Тургызба (46°38'N, 53°58'E), 27.04.2009; 5 – окр. некрополя Карашунгыл (46°30'N, 54°03'E), 27.04.2009; 6 – некрополь Токсанклы (46°39'N, 54°24'E), 27.09.2005; 7 – некрополь Ушкан (46°35'N, 54°31'E), 17 и 23.04.2008, там же 27.04.2009; 8 – 3 км юго-вост. пос. Аккудук (46°22'N, 54°03'E), 26.04.2009; 2 км сев.-зап. пос. Аккудук (46°24'N, 53°59'E), 26.04.2009; сев. окр. пос. Аккудук (46°23'N, 54°01'E), 25.09.2009; 9 – 13 км юго-вост. пос. Аккудук (46°20'N, 54°11'E), 26.04.2009; 10 – окр. бугра Устибукай (46°16'N, 54°18'E), 17.04.2007; 4 км зап. бугра Устибукай (46°16'N, 54°15'E), 26.04.2009; 11 – некрополь Темирорпа (46°18'N, 54°32'E), 30.09.1999; 12 – горы Коленкелы (46°24'N, 55°25'E), 01.10.1999; 13 – 9 км юж. гор Коленкелы (46°12'N, 55°24'E), 25.04.2009; 14 – юго-вост. окраина гор Коленкелы (46°13'N, 55°36'E), 28.04.2004; 15 – пески Ыргызбай (46°14'N, 55°40'E), 28.04.2004; 16 – развалины метеостанции Дгукара (46°15'N, 55°57'E), 21.09.2004; 17 – балка Жаман–Карасай (46°07'N, 55°38'E) и (46°08'N, 55°39'E), 25.04.2009; 18 – ур. Молорпа (46°06'N, 55°45'E), 24.09.2009; 19 – пески Шагырлыкум (46°02'N, 56°00'E) и (46°03'N, 55°59'E), 24.09.2009; 20

– вост. склон горы Токсанбай (46°03'N, 56°12'E), 24.04.2009, там же (46°03'N, 56°13'E), 23.09.2009; **21** – 9 км сев.-вост. горы Токсанбай (46°08'N, 56°15'E), 24.04.2009; **22** – чинк Донызтау, подъем Кызылкуз (46°22'N, 56°14'E), 21.09.2009, там же (46°23'N, 56°19'E), 22.09.2009; **23** – балка у колодца Тасастау (46°15'N, 56°24'E), 22.09.2009.

Phrynocephalus guttatus: **1** – Волго-Уральские пески, окр. пос. Новый Асан (47°54' N, 48°28' E), 05.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); **2** – 11 км юго-вост. пос. Новый Асан (47°50' N, 48°32' E) и (47°49' N, 48°32' E), 05.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); **3** – окр. пос. Уштаган (47°54'N, 48°47'E), 04.1932 (ЗИН РАН; Параскив, 1956); **4** – сев.-вост. окр. сора Бесоба (47°40' N, 48°42' E) и (47°40' N, 48°43' E), 03.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); **5** – сев.-вост. окр. степи Бес-Чохо (47°40' N, 48°48' E), 02.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); **6** – окр. кладбища Шадьялмола (47°36' N, 48°53' E) и (47°37' N, 48°55' E), 07.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); **7** – 5 км южн. кладбища Шадьялмола, (47°32' N, 48°53' E), 01.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); **8** – окр. станции Ганюшкино (Накаренко, 2003); **9** – 5 км юго-зап. разьезда №13, кромка песков (47°02' N, 50°28' E); **10** – Волго-Уральские пески, ур. Кукурте (47°37'N, 50°54'E), 04.1984, (ИЗ РК); **11** – Волжско-Уральское междуречье, 20–25 км зап. пос. Зеленый (~48°08'N, ~51°14'E), 28.05.1950 (ЗМ МУ; Чернов, 1954); **12** – Волжско-Уральское междуречье, 30 км зап. пос. Кулагино (~48°23'N, ~51°09'E), 28.05 и 25.07.1950 (Чернов, 1954); **13** – окр. с. Кулагино (Накаренко, 2003); **14** – Волжско-Уральское междуречье, пески в 18 км зап. пос. Елтай (~48°34'N, ~51°21'E), 30.06.1950 (ЗМ МУ; Чернов, 1954); **15** – Волжско-Уральское междуречье, 12 км зап. пос. Елтай (~48°34'N, ~51°24'E), 04.05.51 (ЗИН РАН); **16** – пески Тайсойган, окр. пос. Сармайшагыл (48°20'N, 52°57'E), 24.09.1981 (ИЗ РК; Брушко, Кубькин, 1988); **17** – пески Тайсойган: окр. пос. Карабау (48°27'N, 52°55'E), 25.09.1981г. (Неручев и др., 1984; ИЗ РК; Брушко, 1995; Накаренко, 2003); разбитый бархан сев. пос. Карабау (48°28'N, 52°56'E) 12.05.2007 и 28.05.2009; **18** – 3 км юж. пос. Тасшагыл (48°50' N, 52°58' E), 26.05.2009; **19** – пески Ак-Кум Сагиз (48°05'N, 55°35'E) (Неручев и др., 1994); **20** – пески Бек-Беке (47°27'N, 53°41'E) (Неручев, и др., 1984; Накаренко, 2003); **21** – дельта Эмбы, окр. оз. (сора) Аккуль (~46°55'N, ~53°29'E), август 1975 (Неручев, Васильев, 1978); **22** – окр. пос. Кульсары (~47°00'N, ~53°58'E) (Шенброт, Семенов, 1987); **23** – окр. пос. Аккызтогай (47°07'N, 54°22'E), 07.1980 (ИЗ РК; Брушко, 1995); **24** – Аралтиобе (~47°11'N, ~54°42'E) (Неручев, и др., 1984); **25** – большая излучина Эмбы (Банников и др. 1977); там же, песчаное русло реки у бывшей метеостанции Жанбике (47°01' N, 55°07' E), 22.09.2008, там же (47°01' N, 55°07' E), 17.09.2009; **26** – пески Толагай (у автора Толагай) (~47°13'N, ~55°27'E) (Неручев и др., 1984; Накаренко, 2003); **27** – 7 км юго-вост. гор Жельтау (~46°25'N, ~55°52'E), 09–10. 1977 и 07–08.1980 (Киреев, 1981). **28** – ур. Мынтыбе (47°26'N, 49°53'E), 16 и 17.05.2010.

Такырная круглоголовка, *Phrynocephalus helioscopus* (Pallas, 1771). В Атырауской области это один из самых широко распространенных видов. В Волго-Уральских песках обитает на ашиках (Параскив, Бутовский, 1960). На остальной территории встречается практически повсеместно на твердых почвах, проникая в песчаные массивы по твердым участкам песков и кружевам сорос (Неручев и др., 1994) (рис. 5).

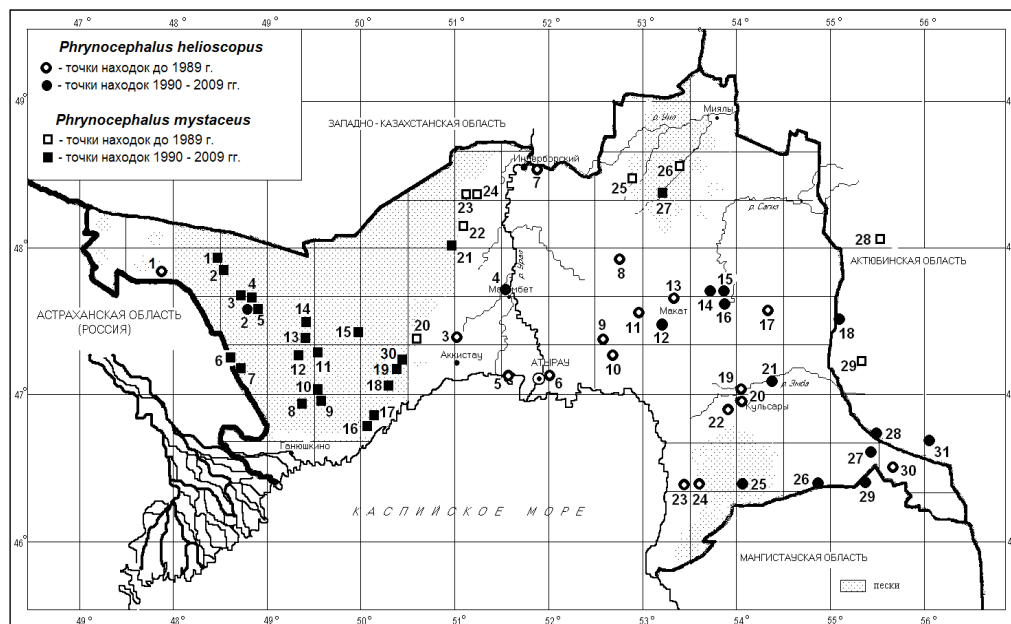


Рис. 5. Карта-схема мест находок такырной (*Phrynocephalus helioscopus*) и ушастой (*Ph. mystaceus*) круглоголовок:

Phrynocephalus helioscopus: **1** – Волжско-Уральское междуречье, р-н Азгирских соляных куполов, около пос. Азгир (~48°50'N, ~47°54'E), 23.05.1952 (ЗИН РАН); **2** – степь Бес-Чохо (47°37'N, 48°47'E), 08.05.2009

(данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 3 – Волжско–Уральское междуречье, зап. пос. Новобогатинского (~47°20'N, ~51°05'E), 25.05.1950 (Чернов, 1954); 4 – сев.-зап. с. Махамбет (47°45'N, 51°23'E) 04.1980 (ИЗ РК; Брушко, 1995); 5 – приморская часть Каспия юго– зап г. Гурьева, р-н Атаманской косы (47°00'N, 51°33'E) (Параскив, Бутовский, 1960); 6 – окр. г. Гурьева (~47°08'N, ~52°00'E) (ЗИН РАН; Никольский, 1915); 7 – окр. озера Индер, Индерские горы (~48°33'N, ~51°55'E) (ЗИН РАН, ЗМ МУ; Чернов, 1954; Параскив, Бутовский, 1960; Неручев и др., 1984); 8 – 60 км южн. пос. Карабау, ур. Жамансор (~47°55'N, ~52°45'E), 09.1986 (ИЗ РК; Брушко, 1995); 9 – окр. станции Первомайской (ж/д станция Искине) (47°22'N, 52°37'E) (Чернов, 1954); 10 – окр. пос. Искининский (47°15'N, 52°41'E), 14.07.1978 (ЗИН РАН); 11 – окр. пос. Доссор (~47°31'N, ~52°57'E) (Неручев и др., 1984); 12 – 15 км юго-зап. пос. Доссор (47°27'N, 52°48'E), 28.04.2008 (колл. Карпов Ф.Ф.); 13 – окр. пос. Макат (~47°39'N, ~53°17'E) (Неручев и др., 1984); 14 – 6 км юго-зап. пос. Жамансор (47°44'N, 53°45'E), 27.04.2008; 15 – 9 км зап. пос. Кембай (47°45'N, 53°52'E) 27.04.2008; 16 – низовья р. Сагиз, ур. Таскичу (47°37'N, 53°50'E), 28.09.2009; 17 – низовья балки Кайнар, ур. Акши (47°33'N, 54°21'E) (Неручев и др., 1984); 18 – гряда Актолагай (47°35'N, 55°08'E) (Неручев и др., 1984); там же (47°30'N, 55°07'E), 27.09.2009; 19 – 10 км сев. пос. Кульсары (47°02'N, 54°00'E), 25.06.1989 (ИЗ РК); 20 – окр. пос. Кульсары (47°00'N, 53°58'E), 07.06.1984 (ИЗ РК; Брушко, 1995); 21 – вост. окр. пос. Аккызтогай (47°07'N, 54°24'E), 17.09.2009; 22 – между пос. Кульсары и Косчагыл (46°55'N, 53°55'E), 19.05.1988 (ИЗ РК); 23 – 30 км южн. пос. Каратон, промысел Караарна (46°10'N, 53°25'E), 06.1982 (ИЗ РК; Брушко, 1995); 24 – месторождение Королевское (~46°11'N, ~53°32'E), 19.06.1989 (ИЗ РК); 25 – сев. окр. пос. Ак-Кудук (46°23'N, 54°01'E), 25.09.2009; 26 – сев.-вост. окр. впадины Тугуракшан (46°25'N, 54°57'E) 22.04.2008, там же 20.09.2009; 27 – горы Шолькара (46°39'N, 55°21'E), 22.04.2006; там же 22.04.2008 и 20.09.2009; 28 – окр. артезиана Сорширпа (46°42'N, 55°31'E) 21.04.2008; 29 – горы Колензлы (46°22'N, 55°24'E) 01.10.1999; 30 – плато и подножие гор Жельтау (46°32'N, 55°35'E) (Киреев, 1981); 31 – пески Сарыкум у поселка Дияр (46°42'N, 56° 01'E) 20.04.2008.

Phrynocephalus mystaceus: 1 – Волго-Уральские пески, окр. пос. Новый Асан (47°55'N, 48°28'E) и (47°54'N, 48°28'E), 05.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 2 – 11 км юго-вост. пос. Новый Асан (47°51'N, 48°32'E) и (47°50'N, 48°33'E), 05.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 3 – сев.-вост. окр. сора Бесоба (47°40'N, 48°42'E) и (47°41'N, 48°43'E), 03.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 4 – сев.-вост. окр. степи Бес-Чохо (47°41'N, 48°48'E), 02.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 5 – окр. Некрополя Шадьялмола (47°37'N, 48°53'E) и (47°38'N, 48°55'E), 07.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 6 – Волго-Уральские пески, ур. Ортакыр (47°14'N, 48°36'E), 10.05.2009 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 7 – ур. Кокмай (47°11'N, 48°43'E), 05.05.2007 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 8 – ур. Сазды (46°55'N, 49°17'E), 20.05.2009 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 9 – ур. Алтай (46°56'N, 49°35'E), 10.05.2009 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 10 – ур. Бикшек (47°02'N, 49°32'E), 13.05.2004 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 11 – ур. Батпа (47°18'N, 49°32'E), 19.05.2002 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 12 – ур. Жалпакшагыл (47°16'N, 49°18'E), 14.05.2009 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 13 – ур. Жаскайрат (47°22'N, 49°23'E), 11.05.2008 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 14 – ур. Тауп (47°30'N, 49°26'E), 20.05.2007 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 15 – ур. Мынтюбе (47°25'N, 49°54'E), 25.04.2005 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); (47°27'N, 49°54'E), 16 и 17.05.2010; 16 – окр. ж/д станции Исатай (46°48'N, 50°03'E), 23.04.2005 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); там же (46°50'N, 50°05'E) 30.04.2006 и 06.05.2008; 17 – ур. Барсы (46°52'N, 50°08'E), 14.05.2000 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 18 – ур. Сахаба (47°03'N, 50°18'E), 10.05.2000 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 19 – ур. Мерген (47°10'N, 50°24'E), 10.05.1999 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); (47°05'N, 50°24'E), 17.05.2010; 20 – пески сев.-зап. (около) 30 км пос. Новобогатинского (~47°30'N, ~50°50'E), 25 и 29.05.1950 (ЗИН РАН; Чернов, 1954); 21 – 10 км вост. зим. Комбакты (48°00'N, 50°59'E) 9.06.2006; 22 – 20– 30 км зап. пос. Зеленое (~48°08'N, ~51°12'E), 28.05.1950 (ЗИН РАН; Чернов, 1954); 23 – пески зап. пос. Кулагино (~48°22'N, ~51°15'E) (Параскив, Бутовский, 1960); 24 – 25 км зап. пос. Кулагино, окр. метеостанции Тас (48°27'N, 51°12'E) (Параскив, Бутовский, 1960); 25 – окр. пос. Карабау (48°30'N, 53°07'E) (ИЗ РК; Брушко, 1995); 26 – окр. пос. Тайсойган (48°33'N, 53°30'E) (ИЗ РК; Брушко, 1995); 27 – пески Тайсойган, 4– 5 км юго-вост. могилы Акмола (48°22'N, 53°12'E), 27.05.2008. 28 – пески Ак-Кум Сагиз (48°05'N, 55°35'E) (Неручев и др., 1994); 29 – долина Эмбы, пески Тоголай (у авторов – Тогагай) (~47°13'N, ~55°27'E), 06.1963 (Неручев, Васильев, 1978), 30 – бархан Аманколь (47°11'N, 50°27'E), 16.05.2010.

Ушастая круглоголовка, *Phrynocephalus mystaceus* (Pallas, 1776). В Атырауской области встречается в Волго-Уральских песках, песках Тайсойган и отдельных песчаных массивах долины Сагиза и Эмбы (Неручев и др, 1984, 1994; Брушко, 1995) (рис. 5). В Волго-Уральских песках этот псаммофильный вид относительно обычен и широко распространен, к востоку от р. Урал ареал мозаичен, представлен рядом изолированных популяций, приуроченных к массивам слабо закрепленных песков. В Прикаспийских Каракумах, где слабо закрепленные барханные пески практически отсутствуют, вид не отмечен. Возможно, в Атырауской области проходит участок северной границы ареала вида.

Песчаная круглоголовка, *Phrynocephalus interscapularis* Lichtenstein, 1856. Упоминания о находках этого вида на территории Северо-Восточного Прикаспия содержатся в работах К.П. Параскива (1956), А.Г. Банникова с соавторами (1977), В.В. Неручева с соавторами (1981). Однако у К.П. Параскива с точкой находки песчаной круглоголовки в Прикаспийских Каракумах на территории современной Атырауской области стоит знак вопроса. Да и В.В. Неручев, много лет проработавший в данном регионе сам лично ее

не видел (Неручев, Васильев, 1978). В другой выше упомянутой работе (Неручев и др., 1981) данные о встречах песчаной круглоголовки в слабозакрепленных песках урочища Ак-Кудук приводятся только по личному сообщению А.Н. Воронова (дезинфектора Эмбинского отделения Гурьевской противочумной станции). В более поздних работах (Неручев и др., 1994) песчаная круглоголовка в списке видов, обитающих в Прикаспийских Каракумах уже не приводится. При специальном обследовании слабо- закрепленных и незакрепленных песков, образовавшихся в следствии перевыпаса в окрестностях поселка Аккудук, весной и осенью 2009 г. данный вид нами найден не был. Однако здесь была обнаружена такырная круглоголовка, которая обитала в несвойственном для нее биотопе – разбитых песках с редкими кустиками верблюжьей колючки. Возможно, этот вид и был в свое время ошибочно принят за песчаную круглоголовку. Более того, при пересечении Прикаспийских Каракумов с юга на север, мы не обнаружили больше ни одного массива слабозакрепленных песков, которые могли бы быть пригодны для обитания этого псаммофильного вида. Таким образом, к настоящему времени достоверных данных о находках песчаной круглоголовки в песках урочища Аккудук нет, и ее обитание в обсуждаемом регионе представляется нам крайне маловероятным.

Разноцветная ящурка, *Eremias arguta* Pallas, 1773. Самый массовый и широко распространенный эвритопный вид рептилий в Атырауской области. Встречается повсеместно, заселяет различные биотопы, особенно многочисленна на плотных глинистых почвах с разреженной растительностью. Распространена в Волго-Уральских песках и песках Тайсойган, однако не заходит в глубь песков Прикаспийские Каракумы (Неручев и др., 1994) (рис. 6).

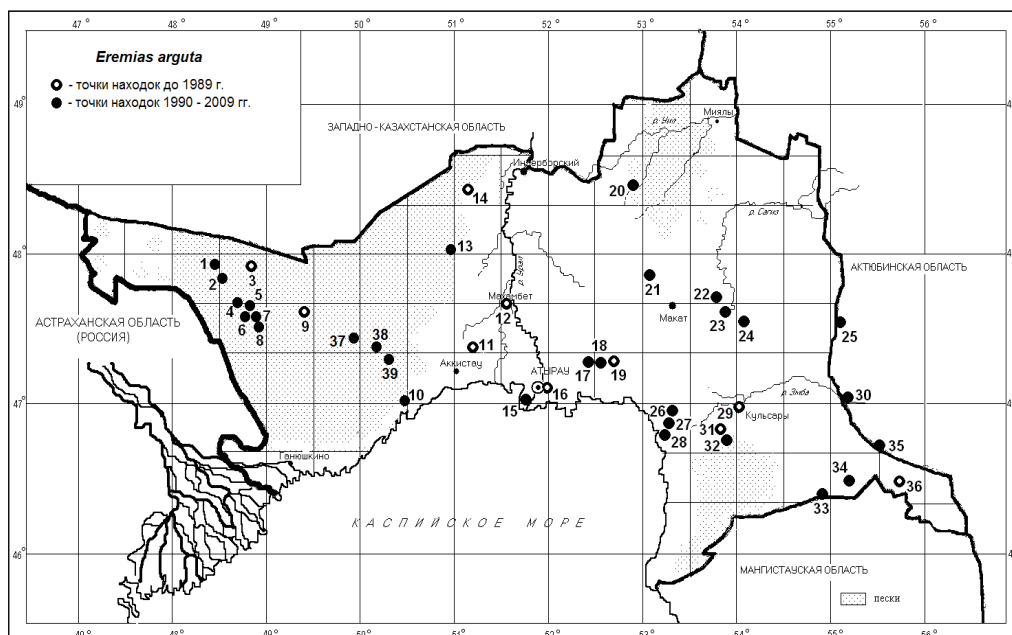


Рис. 6. Карта-схема мест находок разноцветной ящурки (*Eremias arguta*): 1 – Волго-Уральские пески, окр. пос. Новый Асан (47°55'N, 48°28'E) и (47°54'N, 48°28'E), 05.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 2 – 11 км юго-вост. пос. Новый Асан (47°51'N, 48°32'E) и (47°50'N, 48°33'E), 05.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 3 – окр. пос. Уштаган (47°54'N, 48°47'E) (Параскив, Бутовский, 1960); 4 – сев.-вост. окр. сора Бесоба (47°40'N, 48°42'E) и (47°41'N, 48°43'E), 03.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 5 – сев.-вост. окр. степи Бес-Чохо (47°41'N, 48°48'E) и (47°40'N, 48°49'E), 02.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 6 – степь Бес-Чохо

(47°37'N, 48°47'E), 04.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 7 – окр. Некрополя Шадьялмола (47°37'N, 48°53'E) и (47°38'N, 48°55'E), 07.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 8 – 5 км южн. некрополя Шадьялмола, (47°33'N, 48°54'E), 01.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 9 – ур. Сасыктау (47°33'N, 49°28'E) 09.1938 (Сергеев, 1939; Параскив, Бутовский, 1960); 10 – 5 км юго-зап. разъезда №13, кромка песков (47°02'N, 50°28'E); 11 – пос. Новобогатинский (47°22'N, 51°12'E) (Щербак, 1974; Брушко, 1995); 12 – окр. села Махамбет (47°41'N, 51°34'E) 01.05.1980 (Брушко, Кубыкин, 1988); 13 – 10 км вост. зим. Комбакты (48°00'04,89"N, 50°59'03,34"E) 9.06.2006; 14 – 25 км зап. пос. Кулагино, окр. метеостанции Тас (48°27'N, 51°12'E) (Параскив, Бутовский, 1960); 15 – сев. окр. пос. Еркинкала (47°03'N, 51°49'E), 20.05.2009; 16 – окр. г. Гурьева (47°08'N, 52°00'E) (Щербак, 1974; Брушко, 1995); 17 – 7 км юго-вост. ж/д разъезда Карабагано (47°13'N, 52°22'E), 29.04.2009; 18 – 10 км зап. пос. Искининский (47°13'N, 52°33'E) 29.04.2009; 19 – окр. пос. Искининский (47°15'N, 52°41'E) (ЗМ МУ; Брушко, 1995); 20 – окр. пос. Карабау (48°30'N, 53°07'E), 01.10.1981 (Брушко, Кубыкин, 1988); там же (48°27'N, 52°55'E), 12.05.2007; 21 – 38 км сев.-зап. пос. Макат (47°55'N, 53°06'E), 26.05.2008; 22 – 6 км юго-зап. пос. Жамансор (47°44'N, 53°45'E), 27.04.2008; 23 – низовья р. Сагиз (47°38'N, 53°54'E), 28.09.2009; там же, ур. Таскичу (47°37'N, 53°50'E), 28.09.2009; 24 – зим. Таскудук – 5, 3 км юго-зап. (47°34'N, 54°03'E), 28.09.2009; 25 – гряда Актолгай (47°30'N, 55°07'E), 19.04.2009; 26 – 15 км юго-вост. промысла Корсак (46°55'N, 53°26'E), 28.04.2009; 27 – 9 км сев.-вост. развалин пос. Жилая Коса, ур. Нур (46°52'N, 53°20'E), 28.04.2009; 28 – развалины пос. Жилая Коса (46°48'N, 53°11'E), 28.04.2009; 5 км юго-вост. развалин пос. Жилая Коса (46°50'N, 53°19'E), 28.04.2009; 29 – окр. пос. Кульсары (47°00'N, 53°58'E) (Щербак, 1974; Брушко, 1995); там же 06.1984 (Брушко, Кубыкин, 1988); 30 – большая излучина р. Эмбы, ур. Жанбике (47°01'N, 55°07'E), 18.09.2009; 31 – окр. пос. Косчагыл (46°51'N, 53°49'E) (ИЗ РК; Брушко, 1995); 32 – 10 км юго-вост. пос. Косчагыл (46°46'N, 53°52'E), 27.04.2009; 33 – сев.-вост. окр. впадины Тугтыракшан (46°25'N, 54°57'E) 22.04.2008; 34 – 13 км сев. развалин Тугтыракшан, (46°27'N, 55°12'E) 21.09.2009; 35 – 4 км юго-вост. артезианской скважины Сорширпы (46°42'N, 55°31'E), 21.04.2008; 36 – южн. склон гор Жельтау (46°29'N, 55°42'E) (Киреев, 1981). 37 – ур. Мынтюбе (47°26'N, 49°54'E), 16 и 17.05.2010; 38 – ур. Буркутбай (47°22'N, 50°13'E), 16.05.2010; 39 – окр. бархана Жар (47°19'N, 50°18'E), 16.05.2010.

Быстрая ящурка, *Eremias velox* (Pallas, 1771). В Атырауской области распространена не так широко, как разноцветная. Известны находки этого вида в южной и северо-западной части Волго-Уральских песков, в окрестностях озера Индер, в песках Тайсойган, в южной части Урало-Эмбинского междуречья, в песках Прикаспийские Каракумы (Неручев и др., 1984, 1994; Брушко, 1995) (рис. 7).

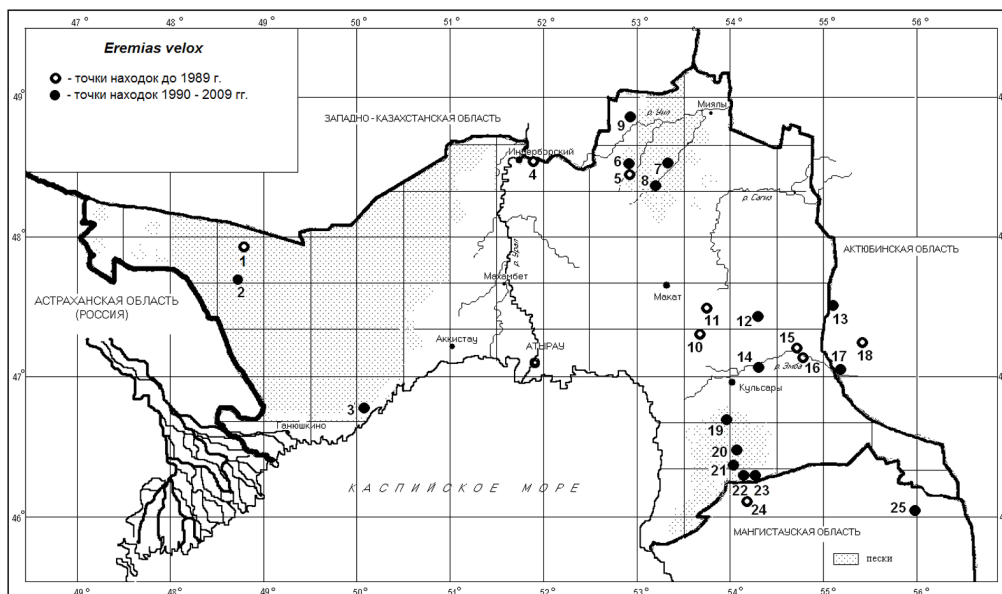


Рис. 7. Карта-схема мест находок быстрой ящурки (*Eremias velox*): 1 – сев. пос. Уштаган (47°57'N, 48°47'E) (Чернов, 1954); 2 – сев.-вост. окр. сора Бесоба (47°40'N, 48°42'E), 03.05.2009 (данные Пестова М.В., Шапошникова А.В., Островских С.В.); 3 – 5 км сев.-вост. пос. Забурунь (46°46'N, 50°14'E), 16.05.2009; 4 – сев. берег оз. Индер (48°32'N, 51°55'E) 05.06.1950 (Чернов, 1954), там же (Неручев и др., 1984); 5 – окр. пос. Карабау (48°29'N, 52°57'E) (Неручев и др., 1984; ИЗ РК; Брушко, 1995); 6 – 12 км сев. пос. Карабау, окр. могилы Рахиммола (48°34'N, 52°56'E), 06.06.2007; 7 – окр. пос. Тайсойган (48°31'N, 53°23'E), 27.05.2009; 8 – пески Тайсойган, ур. Акмола (48°23'N, 53°08'E), 27.05.2008; 9 – 3 км южн. пос. Тасшагыл (48°51'N, 52°51'E), 26.05.2009;

10 – окр. пос. Комсомольский (47° 20'N, 53° 39'E) (Неручев и др., 1984); **11** – пески Бек– Беке (47°27'N, 53°41'E) (Неручев и др., 1984); **12** – гора Койкара (47° 26'N, 54° 18'E), 05.1976 (Неручев, Васильев, 1978); **13** – гряда Актолагай (47°31'N, 55°08'E), 27.09.2009; **14** – 6 км юго-зап. пос. Аккызтогай (47°04'N, 54°19'E), 17.09.2009; **15** – Аралтобе (~47°11'N, ~54°42'E) (Неручев и др., 1984); **16** – Акмечеть (~47°07'N, ~54°47'E) (Неручев и др., 1984); **17** – большая излучина Эмбы, ур. Жанбике (47°01'N, 55°08'E), 18.09.2009; **18** – пески Тогалай (~47°13'N, ~55°27'E) (Неручев и др., 1984); **19** – 18 км юго-вост. пос. Косчагыл (46°43'N, 53°54'E), 27.04.2009, **20** – пески Прикаспийские Каракумы, окр. кладбища Карашунгыл (46°30'N, 54°03'E), 27.04.2009; **21** – сев. окр. пос. Ак-Кудук (47° 23'N, 54° 01'E), 25.09.2009; юго-вост. пос. Ак-Кудук (46°20'N, 54°11'E) и (46°22'N, 54°03'E), 26.04.2009; **22** – пески Прикаспийские Каракумы, ур. Комек (46°19'N, 54°12'E), 26.04.2009; **23** – пески Прикаспийские Каракумы, окр. бугра Устибукай (46°16'N, 54°18'E), 17.04.2007; там же (46°17'N, 54°20'E), 25.04.2009 и (46°16'N, 54°15'E), 26.04.2009; **24** – пески Прикаспийские Каракумы, ур. Буранкуль (мог. Буранкуль) (46°06'N, 54°11'E), 05.1968 (Неручев, Васильев, 1978); **25** – пески Шагырлыкум (46°01'N, 56°05'E), (46°02'N, 56°00'E), (46°03'N, 55°59'E), 24.09.2009.

Прыткая ящерица – *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758. В Атырауской области обитает в дельте Волги, долине Урала, Уила, Эмбы, по Каспийскому побережью, по кромке песков Тайсойган. На юге Урало-Эмбинского междуречья встречается по руслам пересыхающих рек и останцовым горам (Неручев, Васильев, 1978) (рис. 8). Вероятно, в регионе проходит южная граница обитания вида.

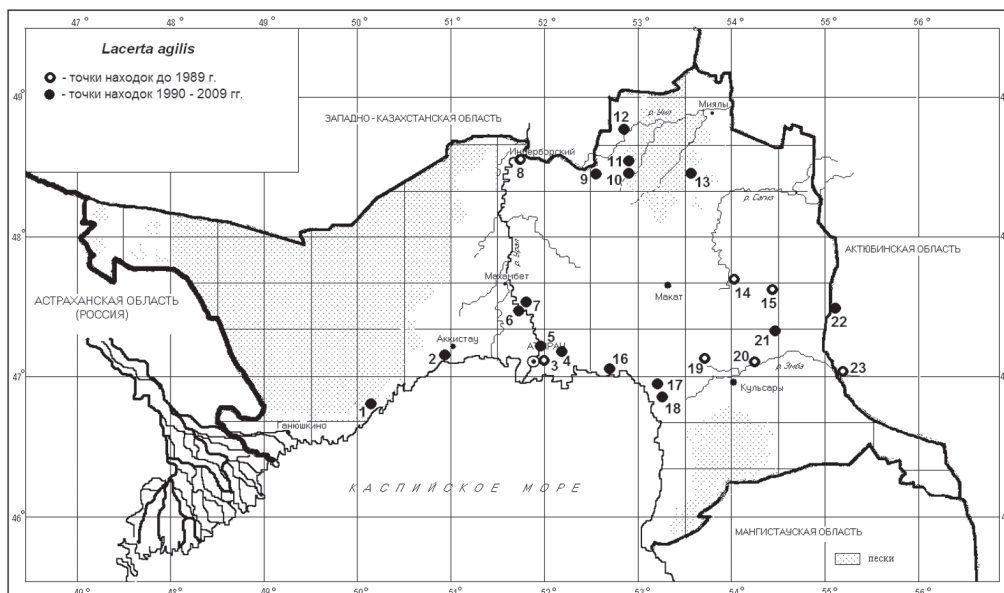


Рис. 8. Карта-схема мест находок прыткой ящерицы (*Lacerta agilis*): **1** – 5 км сев.-вост. пос. Забурунь (46°46'N, 50°14'E), 16.05.2009; **2** – 4 км юго-зап. пос. Аккистау, берег канала Жамбайский (47°11'N, 51°00'E), 16.05.2009; **3** – окр. г. Гурьев (47°08'N, 52°00'E) 01.10.1983 (Брушко, Кубыкин, 1988); **4** – 10 км сев.-вост. Атырау, протока Сокол (47°11'N, 52°08'E) 22.04.2005; **5** – пойма реки Урал, 10 км сев. г. Атырау (47°12'N, 51°56'E) 23.04.2005; **6** – окр. пос. Сарайчик (47°29'N, 51°44'E) (Чернов, 1954); **7** – 10 км вост. пос. Сарайчик, окр. могилы Тайлы (47°31'N, 51°51'E) 23.05.2004; **8** – окр. пос. Индерборский (48°34'N, 51°45'E) (Неручев и др., 1984); **9** – 27 км зап. пос. Карабау, окр. зим. Таскудук, (48°28'N, 52°34'E) 20.06.2000; **10** – окр. пос. Карабау весна 1986 (Брушко, Кубыкин, 1988); там же (48°27'N, 52°55'E) 20.06.2000; **11** – 12 км сев. пос. Карабау, окр. могилы Рахиммола (48°34'N, 52°56'E), 06.06.2007; **12** – зап. окр. пос. Караколь (48°46'N, 52°52'E), 26.05.2009; **13** – пески Тайсойган, вост. кромка (48°29'N, 53°37'E) 01.05.2000; **14** – р. Сагиз (~47°38'N, ~53°55'E) (Неручев и др., 1984); **15** – балка Кайнар, низовье (~47°33'N, ~54°21'E) (Неручев и др., 1984); **16** – 20 км южн. пос. Искининский (47°00'N, 52°35'E) 23.04.2007; **17** – сев.-зап. окр. промысла Ботахан (46°56'N, 53°07'E), 28.04.2001; **18** – развалины пос. Жилая Коса (46°49'N, 53°10'E) (Неручев и др., 1984), там же, 28.07.2004; **19** – окр. оз. Барылдакты (~47°10'N, ~53°42'E) (Неручев и др., 1984); **20** – гора Аккергешин (47°19'N, 54°24'E), 26.04.2002; **21** – гряда Актолагай (47°36'N, 55°09'E) 18.04.2009; **22** – долина р. Эмба, ур. Брлик (47° 06'N, 54° 17'E) (Неручев и др., 1984); **23** – долина р. Эмба, ур. Жанбике (47° 02'N, 55° 10'E) (Неручев и др., 1984).

Песчаный удавчик, *Eryx miliaris* (Pallas, 1773). В Атырауской области удавчик распространен широко, может быть встречен практически повсеместно и не только на песчаных почвах. Однако численность (встречаемость) его везде невелика. Вид отмечен в Волго-Уральских песках (Чернов, 1954). Известен из ряда мест Урало-Эмбинского междуречья от окрестностей Индера до долины реки Эмба, встречается и южнее р. Эмбы (Неручев, Васильев, 1978; Неручев и др., 1984, 1990) (рис. 9). Из наших собственных находок особый интерес представляет обнаружение взрослого почти полного меланиста, которые встречаются чрезвычайно редко (рис. 9: точка 31; фото 2).

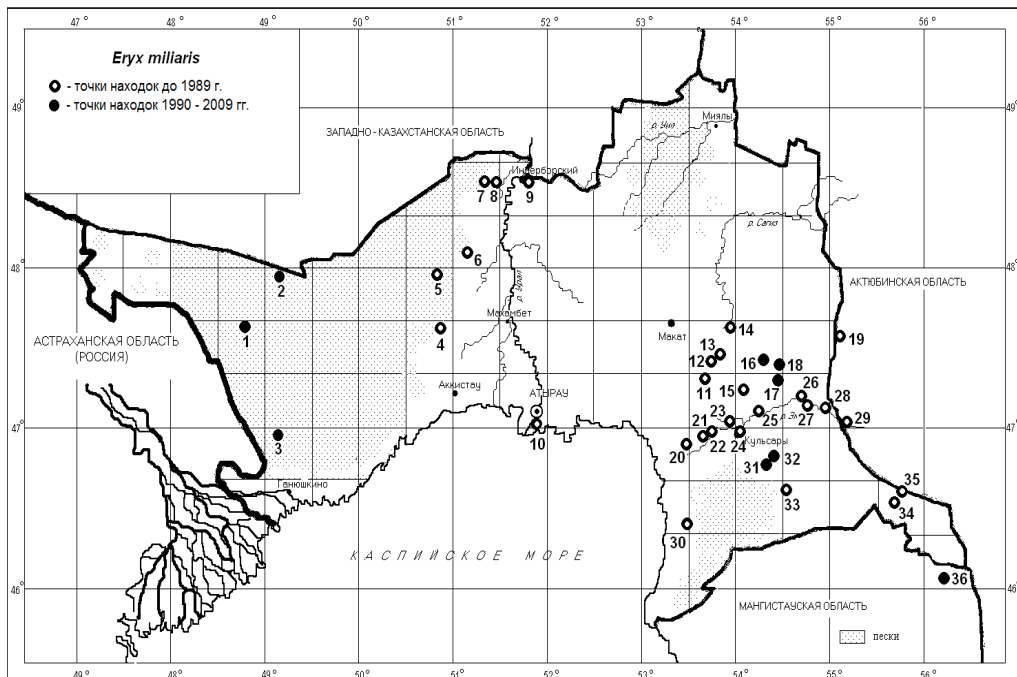


Рис. 9. Карта-схема мест находок песчаного удавчика (*Eryx miliaris*): 1 – Волгоско– Уральское междуречье, возв. Бес-Чохо (47°37'N, 48°47'E), 05.1997 (ЗИН РАН); 2 – ур. Бармак (47°58'N, 49°10'E), 15.05.2002 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 3 – ур. Майтубе (46°59'N, 49°12'E), 18.10.2009 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 4 – окр. пос. Кукурте (47°37'N, 50°54'E), 11.05.1984 (ИЗ РК; Кубыкин, Брушко, 1989); 5 – Волго-Уральские пески, вост. кромка, ур. Камбакты (47°57'N, 50°51'E), 1978 (Накаренко, 2002); 6 – зап. пос. Зеленое 25–30 км (48°08'N, 51°12'E), 28.05.1950 (ЗИН РАН; Чернов, 1954); 7 – Волгоско– Уральское междуречье, пески в 18 км зап. пос. Елтай (~48°34'N, ~51°21'E), 30.06.1950 (ЗИН РАН; Чернов, 1954); 8 – Волгоско– Уральское междуречье, 12 км зап. пос. Елтай (~48°34'N, ~51°24'E), 04.05.1957 (ЗИН РАН); 9 – окр. пос. Индерборский (~48°34'N, 51°47'E) (ЗИН РАН; Чернов, 1954); 10 – г. Гурьев (~47°08'N, ~52°00'E), (ЗИН РАН), устье р. Урал (~46°55'N, ~51°45'E) (Никольский, 1899); 11 – окр. пос. Комсомольский (47°20'N, 53°39'E), 1983 (Неручев и др., 1984; Накаренко, 2002); 12 – пески Бек–Беке (47°27'N, 53°41'E), 1983 (Неручев и др., 1984; Накаренко, 2002); 13 – ур. Испулай (47°29'N, 53°49'E), 1983 (Накаренко, 2002); 14 – р. Сагиз (~47°38'N, ~53°55'E) (Неручев и др., 1984); 15 – нижн. теч. р. Эмба, ур. Мадияр (47°13'N, 54°06'E), 05.1976 (Неручев, Васильев, 1978); там же 1979 (Неручев и др., 1984; Накаренко, 2002); 16 – гора Койкара (47°26'N, 54°18'E), 1981 (Неручев и др., 1984; Накаренко, 2002), сев.зим. (47°28'N, 54°18'E), 25.04.2010; 17 – вост. склон горы Аккергешин (47°17'N, 54°28'E), 26.09.2009; 18 – гора Иманкара, 1976, 1981, 1986 (Неручев и др., 1984; Накаренко, 2002); склон горы Иманкара (47°24'N, 54°28'E) 24.04.2008; 19 – гряда Актолагай (47°35'N, 55°08'E), 1985 (Накаренко, 2002); 20 – нижн. теч. р. Эмба, ур. Ак-Куль (~46°55'N, ~53°29'E) (Неручев, Васильев, 1978); там же, ур. Бейбит (~46°54'N, ~53°28'E) (Неручев и др., 1984); 21 – долина р. Эмба, дорога Кзыл-Жар – Караша (~47°00'N, ~53°40'E) (Накаренко, 2002); 22 – долина р. Эмба, ур. Кзыл-Жар (46°59'N, 53°45'E), 1988 (Накаренко, 2002); 23 – берег р. Эмба в 10 км NNW от пос. Кульсары (47°03'N, 53°58'E), 01–07.07.1989 (ИЗ РК); 24 – окр. пос. Кульсары (47°00'N, 53°58'E), 01.07.1976 (Щербак, 1979); 25 – долина р. Эмба, ур. Брлик (47°06'N, 54°17'E), 1976, 1980, 1982, 1984–86, 1989 гг. (Неручев и др., 1984; Накаренко, 2002); 26 – долина р. Эмба, Аралтубе (~47°11'N, ~54°42'E) (Неручев и др., 1984); там же, балка Джусалы (47°11'N, 54°43'E), 1989 (Накаренко, 2002); 27 – долина р. Эмба, ур. Уялы (Акмечеть) (47°07'N, 54°47'E), 1978, 1982 (Неручев и др., 1984; Накаренко, 2002); 28 – долина р. Эмба, ур. Намазтақыр (47°09'N, 54°56'E), 1981 (Накаренко,

2002); там же, ур. Уйтас (47°07'N, 54°57'E), 1978 (Накаренко, 2002); **29** – долина р. Эмба, ур. Жанбике (47°02'N, 55°10'E) (Неручев и др., 1984); **30** – приморская равнина, ур. Каратон (46°26'N, 53°29'E), 1968 (Накаренко, 2002); **31** – юго-вост. г. Кульсары 33 км (46°46'N, 54°19'E) 21.04.2009г, меланист; **32** – сев.-зап. развалин пос. Мунайлы 10 км (46°49'N, 54°25'E) 24.09.2006; **33** – ур. Ушкан (46°38'N, 54°32'E), 05.1976 (Неручев, Васильев, 1978, Накаренко, 2002); **34** – сев. склон гор Жельтау (~46°33'N, 55°37'E) и 3 км вост. подножия (~46°29'N, 55°51'E), 09 – 10.1977 и 07 – 08.1980 (Киреев, 1981); **35** – преддустюртье, ур. Жанасу (46°38'N, 55°54'E), 05.1976 (Неручев, Васильев, 1978); **36** – гора Токсанбай, вост. склон (46°03'N, 56°13'E), 23.09.2009.

Восточный удавчик, *Eryx tataricus* (Lichtenstein, 1823). В настоящее время достоверных данных о находках этого вида на территории Атырауской области нет. В прошлом данный вид указывался из ряда мест области: устье р. Урал и нижнее течение р. Эмба (по Никольскому, 1899); южнее р. Эмба в урочище Есекжал (ЗИН РАН); из ряда точек Северо-Восточного Прикаспия (Неручев, Васильев, 1978)*; окр. пос. Кульсары (Щербак, 1979); в окрестностях гор Жельтау (Киреев, 1981). Однако в связи с тем, что нет четких морфологических и морфометрические признаки, по которым можно было бы отличить песчаного удавчика от восточного, возникают и неточности в определении. Ареал восточного удавчика находится юго-восточнее района наших исследований (Банников и др., 1977; Ананьева и др., 1998, 2004; Кубыкин, Брушко 2002). Переопределение экземпляров рода *Eryx* из фондов ИЗ РК подтвердило присутствие в Западном и Северном Прикаспии только песчаного удавчика (Дуйсебаева, 2005). Существует и другая точка зрения. В определителе пресмыкающихся Восточной Палеарктики М.М. Щербак (Szczerbak, 2003) основываясь на работах А.А. Токаря (1989, 1990) признает существование одного вида – *E. miliaris*, включающего в себя три подвида, в том числе и *E. miliaris tataricus*, обитающего к востоку от низовий Тургая. В Северном и Северо-Восточном Прикаспии встречается номинативная форма *E. miliaris miliaris*. Учитывая все вышеизложенное, точки находок экземпляров, ранее определенных как восточный удавчик, были нами помещены в кадастр находок песчаного удавчика (рис. 9: точки 10, 15, 20, 24, 34).

*, в более поздних работах по герпетофауне Прикаспия В.В. Неручев с соавторами уже не упоминали восточного удавчика, а в списках фигурирует только песчаный удавчик (Неручев и др., 1994, 1995; Накаренко 2002).

Узорчатый полоз, *Elaphe dione* (Pallas, 1773). В Атырауской области этот эвритопный вид может быть встречен практически повсеместно в самых различных биотопах, однако численность (встречаемость) его везде относительно невелика (рис. 10).

Палласов полоз, *Elaphe sauromates* (Pallas, 1814); ранее (Банников и др., 1977) рассматривался как подвид четырехполосого полоза – *E. quatuorlineata sauromates*. В Атырауской области обитает на крайнем юго-востоке, на горах Шолькара и Жельтау (Кубыкин, 1994) (рис. 10). На территории региона проходит участок северо-западной границы восточной части разорванного ареала вида (западная часть ареала захватывает левобережье Астраханской области). Вид занесен в Красную книгу Республики Казахстан (1996).

*, в работе Р.А. Кубыкина (1994) приводится факт находки этого вида в окрестностях г. Гурьева (ныне Атырау). По нашему мнению, обитание этого вида здесь в настоящее время маловероятно и нуждается в подтверждении.

Желтобрюхий, или каспийский полоз, *Hierophis caspius* (Gmelin, 1779); На западе нынешней Атырауской области был найден в степи Бес-Чохо еще в первой половине прошлого века (Ралль, 1935; Чернов, 1954). Впоследствии получены данные о более широком распространении вида в Курмангазинском районе области за пределами урочища Бес-Чохо (Островских и др., 2010) (рис. 10). Особый интерес представляют сообщения об обнаружении данного вида в Западно-Казахстанской области (Бидашко, устн. сообщ.), особенно – на левом берегу реки Урал, за сотни километров за пределами ранее известного ареала (точка 7). На территории региона проходит участок восточной границы ареала вида, которая в связи с выше изложенным нуждается в серьезном уточнении. Вид занесен в Красную книгу Республики Казахстан (1996).

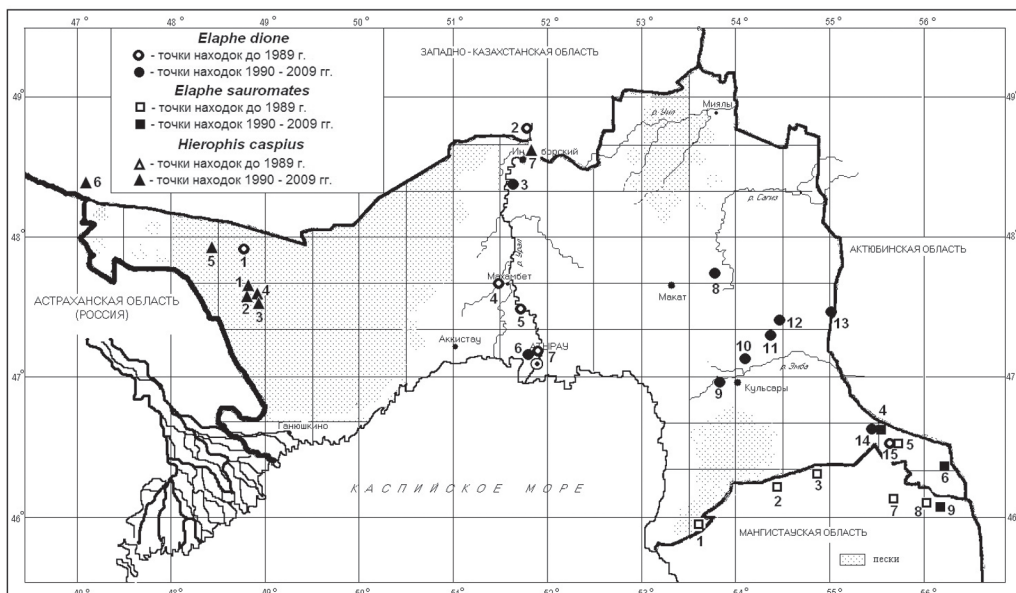


Рис. 10. Карта-схема мест находок узорчатого (*Elaphe dione*), Палласова (*E. sauromates*) и желтобрюхого (*Hierophis caspius*) полозов:

***Elaphe dione*:** 1 – р.-н. Нового Уштагана (47°54'N, 48°47'E) (Ралль, 1935) – довольно редок; 2 – окр. пос. Харькин (48°43'N, 51°47'E), 13.07.1951 (Чернов, 1954); 3 – южн. окр. пос. Будене (48°23'N, 51°38'E), 28.05.2008; 4 – зап. пос. Махамбет (47°40'N, 51°30'E), 05.1984 (ИЗ РК; Брушко, Кубыкин, 1988); 5 – окр. пос. Сарайчик (47°29'N, 51°44'E) (Чернов, 1954); 6 – карьер у аэропорта г. Атырау (47°08'N, 51°50'E), 20.05.2007; 7 – сев. г. Гурьева (47°10'N, 51°55'E) (ИЗ РК; Брушко, Кубыкин, 1988); 8 – 6 км юго-зап. пос. Жамансор (47°44'N, 53°45'E), 27.04.2008; 9 – дамба в низовьях р. Эмба, ур. Айранкуль (46°57'N, 53°48'E), 01.06.2007; 10 – 19 км от г. Кульсары по дороге Кульсары – Мукур, (47°07'N, 54°05'E), 26.09.2009, ур. Мадьяр (47°12'N, 54°06'E), 22.04.2010; 11 – гора Аккергешин (47°20'N, 54°22'E), 25.04.2006; 12 – склон горы Иманкара (47°24'N, 54°28'E), 24.04.2008; 13 – 2 км зап. некрополя Аламола, (47°29'N, 55°01'E), 26.09.2009; 14 – горы Шолькара (46°39'N, 55°21'E), 21.04.2008; 15 – горы Жельтау (46°32'N, 55°35'E), 09– 10. 1977 и 07– 08.1980, (Киреев, 1981).

***Elaphe sauromates*:** 1 – пески Прикаспийские Каракумы, пос. Сарыкамыс (45°57'N; 53°35'E), 1986–1987 (Панкратов, 1989; Кубыкин, 1994); 2 – пески Прикаспийские Каракумы, ст. Опорная (46°13'N; 54°26'E), 1986–1987 (Панкратов, 1989; Кубыкин, 1994); 3 – окр. впадины Тугаракшан (46°18'N; 54°53'E), 1985 (Кубыкин, 1994); 4 – предустуртье, горы Шолькара (Неручев, Васильев, 1978); там же (46°39'N, 55°21'E), 22.04.2006г; 5 – горы Жельтау (46°32'N, 55°35'E) 1857 (ЗИН РАН; Никольский, 1916); 09– 10. 1977 и 07– 08.1980 (Киреев, 1981; Накаренко, Неручев, 2001); 6 – чинк Донызтау, подножие горы Тамды (46°23'N, 56°13'E), 18.09.2007; 7 – предустуртье, ур. Молорпа (46°07'N, 55°45'E) (Панкратов, 1989; Кубыкин, 1994); 8 – предустуртье, ур. Орта Шагырлы (46°04'N, 56°04'E) (Панкратов, 1989; Кубыкин, 1994); 9 – гора Токсанбай, вост. склон (46°03'N, 56°13'E), 23.09.2009 (Агеев В.С. устн. сообщ.).

***Hierophis caspius*:** 1 – Волго-Уральское междуречье, степь Бес-Чохо (~47°38'N, ~48°47'E) (Ралль, 1935); там же (47°40'N, 48°49'E), 02.05.2009 (Островских и др. в наст. сборнике); 2 – южн. часть Бес-Чохо (47°36'N, 48°47'E), 08.05.2009 (Островских и др. в наст. сборнике); 3 – 5 км южн. кладбища Шадьялмола (47°33'N, 48°54'E), 01.05.2009 (Островских и др. в наст. сборнике); 4 – окр. кладбища Шадьялмола (47°37'N, 48°53'E), 07.05.2009 (Островских и др. в наст. сборнике); 5 – окр. пос. Новый Асан (47°55'N, 48°28'E), 05.05.2009 (Островских и др. в наст. сборнике); 6 – Западно-Казхастанская область, гора Малое Богдо (48°28'N; 47°03'E), 21.04.2004 и 15.06.2008 (Бидашко, устн. сообщ.); 7 – севернее пос. Индерборский (48°36'N; 51°49'E), 29.06.1998 (Бидашко, устн. сообщ.).

Обыкновенный уж, *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). В Атырауской области обитает в дельте Волги и долине реки Урал и в водоемах в долинах этих рек. Возможно, встречается и в пойме Уила. Отмечен в окрестностях поселка Карабау у воды (рис. 11). Изолированная популяция обнаружена в горах Жельтау (Киреев, 1981). Возможно, на территории региона проходит южная граница ареала вида.

Водяной уж, *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768). В Атырауской области населяет водоемы дельты Волги, поймы Урала, долины Эмбы, встречается на взморье Каспия в районе устьев этих рек. Отмечен в пойме Уила, изолированная популяция обнаружена в горах Жельтау (Киреев, 1981) (рис. 11).

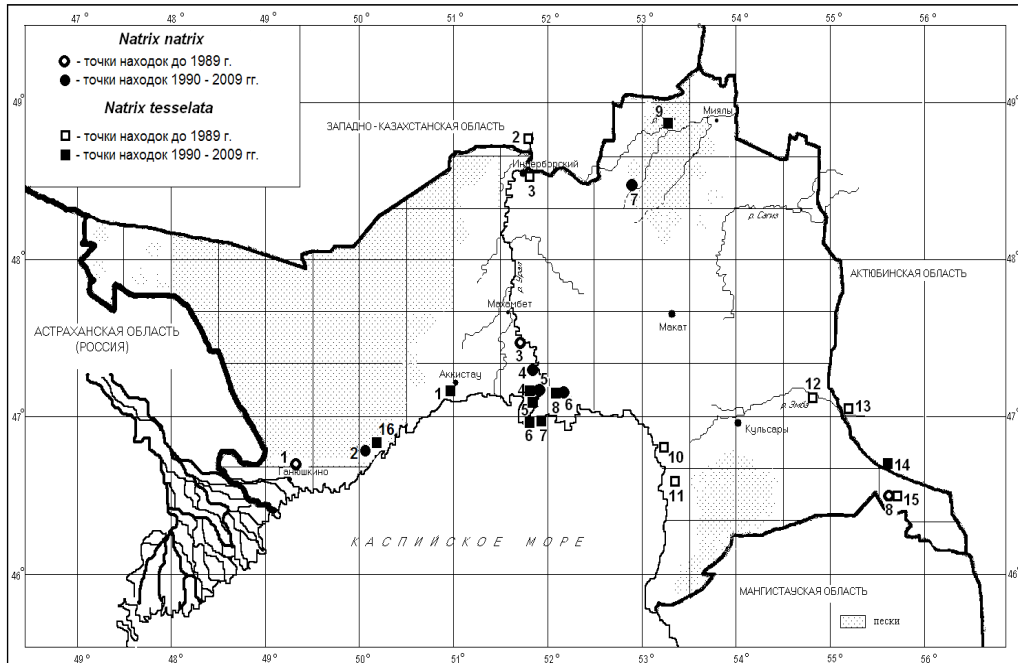


Рис. 11. Карта-схема мест находок обыкновенного (*Natrix natrix*) и водяного (*N. tessellata*) ужей:

***Natrix natrix*:** 1 – оз. юго-зап. развезда №7 (46°41'N, 49°21'E), 7.07.1977; 2 – 5 км сев.-вос. пос. Забурунье (46°46' N, 50°14' E), 16.05.2009 (Карлов Ф.Ф., устн. сообщ.); 3 – окр. пос. Сарайчик (47°29'N, 51°44'E) (Чернов, 1954); 4 – берег р. Урал южн. пос. Редуть (47°14' N, 51°56' E), 09.07.2006; 5 – 6 км сев. г. Атырау (47°11' N, 51°54'E), 24.04.2005; 6 – 18 км вост. г. Атырау, протока Сокол (47°11' N, 52°07' E), 22.04.2005; 7 – пос. Карабау (48°27'N, 52°55'E), 26.05.2005; 8 – горы Жельтау (46°32'N, 55°35'E), у источников, редок (Киреев, 1981).

***Natrix tessellata*:** 1 – 4 км юго-зап. пос. Аккыстау, берег канала Жамбайский (47°11' N, 50°59'35,65"E), 16.05.2009; 2 – пойма р. Урал, окр. пос. Харьков (48°43'N, 51°47'E), 1951 (Чернов, 1954); 3 – 1,5–2 км вост. пос. Индерборский (48°34'N, 51°38'E), 22.09.1949; озеро Индер (48°31'N, 51°55'E), 03.06.1950 у уреза воды (Чернов, 1954); 4 – 6 км сев. г. Атырау (47°11'N, 51°54'E), 24.04.2005; 5 – г. Атырау, берег р. Урал (47°08'N, 51°55'E), 26.10.2006; 6 – дельта р. Урал, 3 км юго-вост. пос. Дамба (46°56'N, 51°46'E), 12.05.2009; 7 – дельта р. Урал, канал Зарослый (46°57'N, 51°53'E), 19.06.2008; 8 – 18 км вост. г. Атырау, протока Сокол (47°11'N, 52°07'E), 22.04.2005; 9 – долина р. Уил, окр. пос. Кобыстану (48°51'N, 53°15'E), 26.05.2009; 10 – окр. развалин пос. Жилая Коса (46°49'N, 53°10'E) (Неручев и др., 1984); 11 – берег Каспия, ур. Терен – Узек (46°32'N, 53°15'E), 05.1968 (Неручев, Васильев, 1978); 12 – долина р. Эмба, ур. Ак- мечеть (47°07'N, 54°47'E) (Неручев и др., 1984); 13 – долина р. Эмба, ур. Жанбике (47°02'N, 55°10'E) (Неручев и др., 1984); 14 – артезианский водоем Торенан (46°43'N, 55°31'E), 21.09.2009; 15 – горы Жельтау (46°32'N, 55°35'E), у источников (Киреев, 1981); 16 – 11 км вост. жд станции Исатай (46°48'N, 50°10'E), 16.05.2010.

Стрела-змея, *Psammophis lineolatus* (Brandt, 1838). В Атырауской области встречается в южной части Урало-Эмбинского междуречья и южнее реки Эмба. До недавнего времени самой северо-западной точкой обнаружения вида считались низовья реки Сагиз (Неручев и др., 1984). Нам удалось обнаружить этот вид значительно западнее – всего лишь в нескольких километрах восточнее реки Урал (точка 1). На территории региона проходит участок северо-западной границы ареала вида (рис. 12).

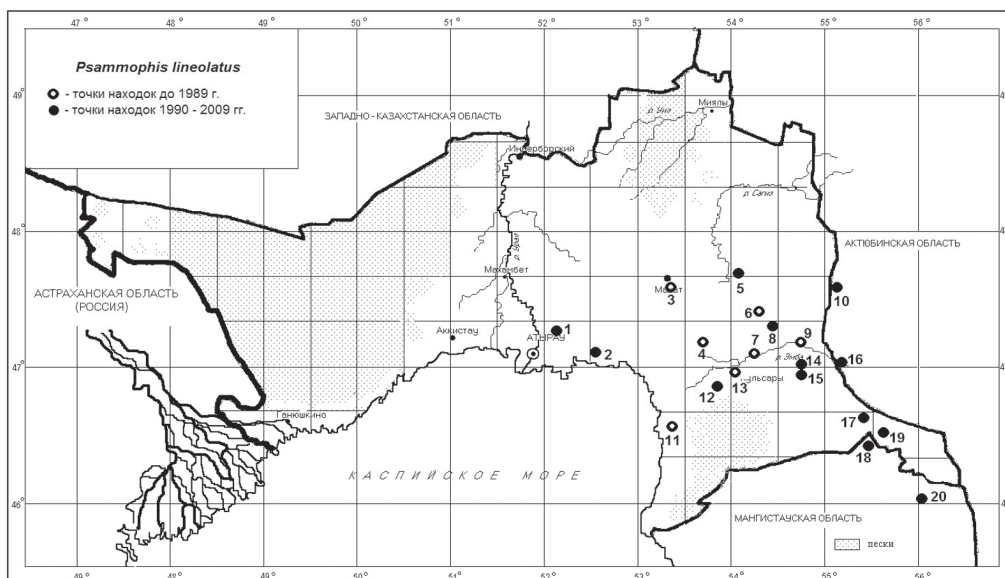


Рис. 12. Карта-схема мест находок стрелы-змеи (*Psammophis lineolatus*): 1 – 22 км сев.-вост. г. Атырау (47°14'N, 52°11'E), 29.09.2009; 2 – 17 км юго-зап. пос. Искининский (47°07'N, 52°31'E), 16.06.2009 (Беседин Е.В., устн. сообщ.); 3 – низовья р. Сагиз (~47°33'N, ~53°22'E) (Неручев и др., 1984); 4 – окр. оз. Бартылдакты (~47°10'N, ~53°42'E) (Неручев и др., 1984); 5 – юго-вост. пос. Кенбай 10 км (47°41'N, 54°05'E), 17.04.2009; 6 – гора Кой-Кара (47°26'N, 54°18'E) (Неручев и др., 1984); 7 – ур. Брлик (47°06'N, 54°17'E) (Неручев и др., 1984); 8 – гора Аккергешин (47°19'N, 54°24'E) (Неручев, Шатилович, 1985), там же 24.07.2003г.; там же (47°19'N, 54°24'E), 26.04.2008г. (Пестов, Сараев, 2009); 9 – Аралтюбе (~47°11'N, ~54°42'E) (Неручев и др., 1984); 10 – гряда Актолагай (~47°35'N, ~55°08'E) (Неручев и др., 1984), там же (47°36'N, 55°09'E), 18.04.2009; 11 – приморская равнина, ур. Теренозек (46°33'N, 53°18'E), 23.06.1989 (ИЗ РК); 12 – 16-ый км дороги Кульсары – Косчагыл (46°53'N, 53°49'E), 25.09.2009; 13 – окр. пос. Кульсары (46°57'N; 55°00'E), 06.1962 (ЗИН РАН); 05.1984 (Брушко, Кубыкин, 1988); 14 – бугор Кыргызтюбе (47°01'N, 54°47'E), 6.10.1999; 15 – сев.-вост. берег сора Есекжал (46°56'N, 54°47'E), 01.05.2005; 16 – среднее течение р. Эмба, ур. Жанбике (47°01'N; 55°07'E), 05.1976 (Неручев, Васильев, 1978); там же (47°02'N, 55°07'E), 18.09.2009; 17 – горы Шолькара (46°39'N, 55°21'E), 06.10.1999; 18 – горы Коленкелы, подъем на зап. склоне (46°23'N, 55°23'E), 22.09.2006; 19 – горы Жельтай (~46°30'N; ~55°30'E), 09– 10. 1977 и 07– 08.1980 (Киреев, 1981); там же, южн. склон (46°28'N, 55°33'E), 1.10.1999; 20 – пески Шагырлыкум (46°02'N, 56°00'E), 24.09.2009г. (Агеев В.С., устн. сообщ.).

Обыкновенный, или щитомордник Палласа, *Gloydus halys* (Pallas, 1776); ранее – *Agkistrodon halys* (Банников и др., 1977). В Атырауской области обыкновенный щитомордник известен с окрестностей Индерского озера; он не редок в некоторых местах левобережья реки Урал (Чернов, 1954), распространен на юге Урало-Эмбинского междуречья и южнее р. Эмба (Неручев, Васильев, 1978). Вероятно, на территории региона проходит участок западной границы ареала вида. Ранее считалось, что ареал захватывает южную часть Волго-Уральского междуречья (Банников и др., 1977), однако в дальнейшем эта точка зрения не нашла достоверных подтверждений (Пестов, 2005; Бакиев, 2007) (рис. 13).

Восточная степная гадюка, *Vipera renardi* (Christoph, 1861); ранее – *Vipera ursini* (Банников и др., 1977). В Атырауской области обитает в Волго-Уральском и Урало-Эмбинском междуречье (Банников и др., 1977), в долине Эмбы весьма обычна (Неручев, Васильев, 1978). Известны находки и несколько южнее Эмбы (рис. 14). Вероятно, на территории региона проходит участок южной границы ареала вида.

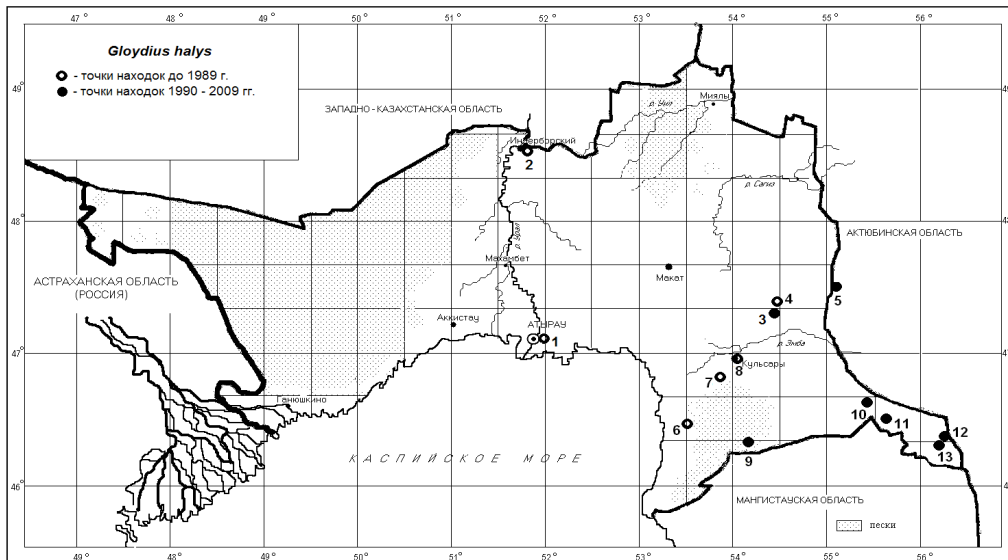


Рис. 13. Карта-схема мест находок обыкновенного шитомордника (*Gloydus halys*): 1 – г. Гурьев (~47°08'N, ~52°00'E) (USNM) (Gloyd and Conant, 1990); 2 – окр. пос. Индерборский (~48°34'N, ~51°47'E) (Чернов, 1954), окр. Индерских гор, озера Индер (~48°34'N, ~51°55'E) (Чернов, 1954; Чернов и др., 1984; Параскив, 1956; Gloyd and Conant, 1990); 3 – гора Аккерегешин (Неручев и др., 1984); там же (47°19' N, 54°24' E), 26.04.2008г (Пестов, Сараев, 2009); 4 – гора Иманкара (47°24'N, 54°28'E) (Неручев и др., 1984); 5 – гряда Актолагай (47°30' N, 55°07' E), 19.04.2009г; (47°31'N, 55°08'E), 26.09.2009г; (47°31'N, 55°08'E), 27.09.2009г; 6 – 80 км юго-зап. г. Кульсары (46°30'N, 53°10'E), 1989 (Kubikin, Brushko, 1998); 7 – Гурьевская обл., пос. Косчагыл (46°51'N, 53°49'E), 01–04.07.1989 (ИЗ РК; Kubykin, Brushko, 1998); 8 – окр. пос. Кульсары (46°57'N; 54°00'E), 06.1962 (ЗИН РАН); около г. Кульсары (Gloyd and Conant, 1990; Kubykin, Brushko, 1998); 9 – пески Прикаспийские Каракумы, 14 км юго-вост. пос. Аккудук (46°20'N, 54°11'E), 26.04.2009г; 10 – горы Шолькара (46°39'N, 55°21'E), 20.09.2009г (Агеев В.С. устн. сообщ.); 11 – горы Жельгута (46°30'N, 55°38'E) (ЗИН РАН); там же 09–10. 1977 и 07–08.1980 (Киреев, 1981), там же (Романов В.И. устн. сообщ.); 12 – чинк Донызтау, подъем Кызылгуз (46°23'N, 56°19'E), 22.09.2009, (46°32'N, 55°35'E), 19.04.2010; 13 – чинк Донызтау (46°20'N, 56°16'E), 24.04.2009г.

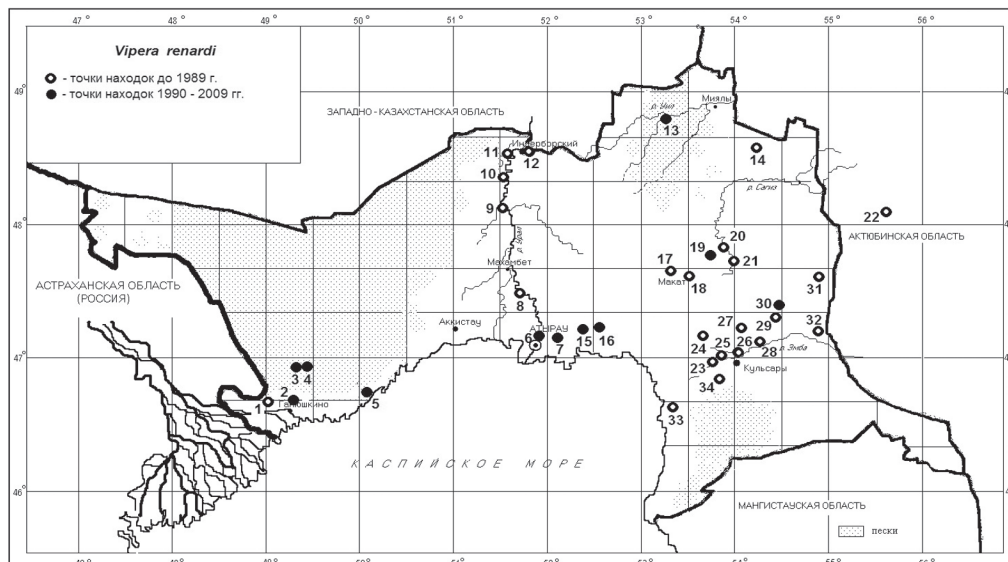


Рис. 14. Карта-схема мест находок восточной степной гадюки (*Vipera renardi*): 1 – Волго-Уральские пески, юго-зап. окр. ст. Ганюшкино (46°40'N; 49°02'E), 1976 (Накаренко, 2002); 2 – окр. жд развезда № 6 (46°40'N; 49°15'E), 14.05.1998 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); 3 – ур. Сазды (46°57'N; 49°18'E), 15.10.2009 (Козулина И.Г.,

устн. сообщ.); **4** – ур. Муса (46°56'N; 49°25'E), 13.09.2007 (Козулина И.Г., устн. сообщ.); **5** – 4 км сев.-вост. пос. Забурунь (46°46'N, 50°11'E), 14.10.2008; **6** – 6 км сев. г. Атырау (47°11'N, 51°53'E), 24–25.04.2005; **7** – 12 км сев.-вост. г. Атырау (47°10'N, 52°05'E), 22–23.04.2005; **8** – окр. пос. Сарайчик (47°30'N; 51°44'E), 07.05.1950 и 11.06.1950 (ЗИН РАН; Чернов, 1954; Параскив, Бутовский, 1960); **9** – окр. пос. Зеленое (48°08'N; 51°32'E), 08.1927 (ЗИН РАН); **10** – р. Урал, окр. пос. Елтай (48°34'N; 51°37'E) (Неручев и др., 1990); **11** – окр. пос. Кулагино (48°24'N; 51°35'E) (Параскив, Бутовский, 1960); **12** – Индерск (~48°30'N, ~51°48'E), 1876 (Никольский, 1916); **13** – пойма р. Уил, 5 км сев.-вост. пос. Акколь (48°48'N, 53°14'E), 26.05.2009; **14** – междуречье Уила и Сагиза, 50 км юго-вост. пос. Миялы (48°34'N; 54°18'E), 1985 (Накаренко, 2002); **15** – 7 км юго-вост. ж/д разъезда Карабатано (47°13'N, 52°22'E), 29.04.2009; **16** – 10 км зап. пос. Искининский (47°13'N, 52°33'E), 29.04.2009; **17** – окр. пос. Магат (47°38'N, 53°18'E) (Неручев и др., 1984); **18** – низовья р. Сагиз (47°35'N; 53°30'E), 1983 (Накаренко, 2002); **19** – 6 км юго-зап. пос. Жамансор (47°44'N, 53°45'E), 27.04.2008; **20** – р. Сагиз, окр. пос. Сагиз – мост (47°48'N; 53°52'E), 1985 (Неручев и др., 1990; Накаренко, 2002); **21** – долина р. Сагиз, окр. пос. Кенбай (47°44'N; 53°58'E), 1982 (Накаренко, 2002); **22** – р. Сагиз, окр. пос. Каракуга (48°05'N; 55°35'E), 1985 (Неручев и др., 1990; Накаренко, 2002); **23** – дельта р. Эмба, ур. Кзыл-Жар (~46°59'N; ~53°45'E), 1988 (Накаренко, 2002); **24** – окр. озера Баргылдакты (~47°10'N, ~53°42'E) (Неручев и др., 1984); **25** – дельта р. Эмба, ур. Тургузба (47°00'N; 53°50'E), 1966 (Накаренко, 2002); **26** – долина р. Эмба, ур. Дюсеке (47°03'N; 54°02'E), 1976 (Накаренко, 2002); **27** – ур. Мадьяр (47°13'N, 54°06'E), 1976 (Неручев и др., 1984; Накаренко, 2002); **28** – долина р. Эмба, ур. Брлик (47°06'N, 54°17'E) (Неручев и др., 1990); **29** – плато Ак–Керегеше (47°19'N, 54°24'E), 1976 (Неручев и др., 1984; Накаренко, 2002); **30** – гора Иманкара (47°24'N, 54°28'E) (Неручев и др., 1984), там же (47°24'N, 54°28'E), 24.04.2008; **31** – пересохшее русло р. Кайнар у кол. Кайнар (~47°38'N, ~54°54'E), 1989 (Накаренко, 2002); **32** – балка Бактогорин – Сай у Намаз–Такыра (~47°12'N; ~54°55'E), 1989 (Накаренко, 2002); **33** – дельта р. Эмба, ур. Шубартпала (46°38'N; 53°20'E), 1976 (Накаренко, 2002); **34** – Гурьевская обл., Эмбенский р-н, у пос. Косчагыла (46°51'N, 53°49'E), 19.05.1988 (ИЗ РК).

Заключение

В литературе для территории Атырауской области указано обитание 2 видов черепах, 11 видов ящериц и 10 видов змей. Нам удалось подтвердить обитание всех видов, за исключением песчаной круглоголовки, каспийского геккона и восточного удавчика. Обитание песчаной круглоголовки в регионе представляется нам крайне маловероятным, обитание каспийского геккона и восточного удавчика нуждается в подтверждении.

Касаясь степени изученности территории региона, можно отметить, что, как и прежде, наименее охваченными герпетологическими исследованиями остаются центральная часть Волго-Уральских песков и северо-восточная часть области – Уило-Сагизское междуречье.

Нами не отмечено явных тенденций по изменению распространения и численности отдельных видов рептилий в регионе, по сравнению с данными прошлого века. Пожалуй, единственное исключение – снижение встречаемости псаммофилов (ушастой круглоголовки и, возможно, отчасти, круглоголовки-вертихвостки и песчаной удавчика), связанное с заметным сокращением площадей незакрепленных песков.

Условно все виды рептилий Атырауской области могут быть разделены на две категории: относительно обычные (фоновые), местами многочисленные, и редкие, нуждающиеся в особом внимании и охране. По нашему мнению, к первой категории могут быть отнесены: болотная черепаха, степная агама, такырная круглоголовка, круглоголовка-вертихвостка, разноцветная и быстрая ящурки, пряткая ящерица, узорчатый полоз, обыкновенный и водяной ужи, степная гадюка. Ко второй категории – среднеазиатская черепаха (редкий вид на границе ареала); пискливый геккончик, серый и каспийский гекконы (редкие виды на границе ареала); ушастая круглоголовка (вид, снижающий численность в результате сокращения площадей незакрепленных песков); песчаный удавчик (редкий вид для региона); каспийский и Палласов полоза, стрела-змея и обыкновенный щитомордник (редкие виды на границе ареала).

Считаем целесообразным учредить Красную книгу Атырауской области, подготовить и утвердить перечень видов (в том числе – рептилий), предлагаемых для включения в эту Красную книгу. Создание Красной книги Атырауской области, несомненно, способствовало бы охране редких видов на региональном уровне и популяризации идей сохранения биологического разнообразия региона.

Благодарности. Авторы выражают глубокую признательность Т.Н. Дуйсебаевой (Институт зоологии МОН РК, г. Алматы) за помощь в работе с литературой и предоставленные в наше распоряжение данные, а также за критические замечания при работе над рукописью статьи. Особая благодарность В.С. Агееву (Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций) за участие в совместных экспедициях и ряд интересных находок, а также зоологам Атырауской противочумной станции И.Г. Козулиной, Б.С. Зинулину, А.Ф. Ширияеву и В.И. Романову за сведения по распространению некоторых видов рептилий. Большая благодарность зоологам Н.Н. Березовикову, Ф.Г. Бидашко, Е.В. Беседину, Ф.Ф. Карпову, С.В. Островских, А.В. Шапошникову за использование их личных сообщений и данных.

Литература

- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л.** Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: АБФ, 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 распределение и природоохранный статус). ЗИН РАН. СПб, 2004. 232 с.
- Бакиев А.Г.** Вряд ли щитомордник *Gloydius halys* обитает сейчас в Волжском бассейне// Проблемы и стратегия сохранения аридных экосистем Российской Федерации. гос. природ. заповедник «Богдинско-Баскунчакский». Сборник научных статей. Ахтубинск. Царицын, 2007. С. 68 – 70.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н.** Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 414 с.
- Брушко З.К.** Ящерицы пустынь Казахстана. Алматы: Конжык. 1995. 231 с.
- Брушко З.К., Кубыкин Р.А.** Каталог герпетологической коллекции Института зоологии АН КазССР. Алма-Ата: Наука, 1988. 40 с.
- Брушко З.К., Кубыкин Р.А.** Распространение и экология стрелы-змеи (*Psammophis lineolatus* Brandt, 1838) в Казахстане//Selevinia. 2000. С. 130 – 137.
- Дуйсебаева Т.Н.** Новые находки амфибий и рептилий в Приаралье и сопредельных районах Казахстана Часть II. Змеи (Reptilia: Squamata: Serpentes)//Selevinia. 2005. С. 49 – 56.
- Киреев В.А.** Земноводные и пресмыкающиеся хребта Жельтау//Вопросы герпетологии. Л.: Наука, 1981. С. 64 – 65.
- Киреев В.А.** О северной границе серого голопалого геккона *Gymnodactylus russowi* Strauch// Экология и фаунистика амфибий и рептилий сопредельных стран. Л.: «Наука», 1984. С. 141 – 142.
- Красная книга Казахстана. Т. I. Животные, Ч. I. Позвоночные. Алматы: Конжык, 1996. 327 с.
- Кубыкин Р.А.** Современное распространение и численность четырехполосого полоза *Elaphe quatuorlineata* (Reptilia, Colubridae) в Казахстане//Selevinia, 1994. № 1. С.61 – 64.
- Кубыкин Р.А., Брушко З.К.** Новые сведения по распространению пресмыкающихся в Казахстане//Бюлл. МОИП. Отд. биол., 1989. Вып. 3. С. 32 – 35.
- Кубыкин Р.А., Брушко З.К.** К современному распространению восточного удавчика – *Eryx tataricus* (Lichtenstain, 1823) в Казахстане//Зоологические исследования в Казахстане. Алматы, 2002. С. 173 – 174.
- Накаренко Е. Г.** Экологические аспекты формирования герпетофауны Северного Прикаспия и тенденции ее современного развития. Дис... канд. биол. наук. Нижний Новгород, 2002. 200 с.
- Накаренко Е.Г.** Распространение и особенности экологии круглоголовки-вертихвостки (*Phrynocephalus guttatus*) песчаных пустынь Северного Прикаспия//Поволжский экологический журнал, 2003. № 1. С. 77– 81.
- Накаренко Е.Г., Неручев В.В.** О редких видах рептилий Северного Прикаспия// Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий. Оренбург: ИПК «Гапромпечатъ», 2001. С. 295 – 296.
- Неручев В.В., Васильев Н.Ф.** Фауна рептилий (Reptilia) Северо-Восточного Прикаспия// Вестн. зоол., 1978. № 6. С. 36 – 41.
- Неручев В.В., Кудаккина Е.Ю., Васильев Н.Ф.** Влияние выпаса на фауну и население рептилий в пустынях Северного Прикаспия//Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. ГГУ, Горький, 1981. С.57 – 61.
- Неручев В.В., Ширияев А.Ф., Капустина С.Ф., Кудаккина Е.Ю.** Фауна и ландшафтные комплексы рептилий юга Урало-Эмбинского междуречья//Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. ГГУ, Горький, 1984. С. 86 – 91.

- Неручев В.В., Шатилов О.А.** О некоторых закономерностях формирования герпетофауны Северо-Восточного Прикаспия//Вопросы герпетологии. Л.: Наука, 1985. С. 147 – 148.
- Неручев В.В., Арженкова Н.Г., Шатилов О.А.** Герпетофауна речных долин Северного Прикаспия//Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. ГГУ, Горький, 1990. № 13. С. 26 – 34.
- Неручев В.В., Ширяев А.Ф., Накаренко Е.Г.** Герпетофауна песков Северного Прикаспия// Животные в природных экосистемах. Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского ун-та, 1994. С. 127 – 136.
- Неручев В.В., Накаренко Е.Г., Лебединский А.А.** Пресмыкающиеся пустынь Северного Прикаспия//Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия. Оренбург: Изд-во ОГПИ, 1995. С. 94 – 95.
- Никольский А.М.** Пресмыкающиеся и амфибии Туркестанского генерал-губернаторства («Herpetologia Turanica»). «Путешествие в Туркестан А.П. Федченко». Вып. 23, т. 2. Зоогеографические исследования. Ч. 7. М.//Изв. общ-ва любит. естеств., антропол. и этнографии, 1899. Т. 94. С. 1 – 79.
- Никольский А.М.** Фауна России и сопредельных стран. Пресмыкающиеся (Reptilia). Т. I. Chelonia и Saugia. Петроград: Типография Императорской академии наук, 1915. 532 с.
- Никольский А.М.** Фауна России и сопредельных стран. Пресмыкающиеся (Reptilia). Т. II. Ophidia. Петроград: Типография Императорской академии наук, 1916. 349 с.
- Островских С.В., Пестов М.В., Шапошников А.В.** К вопросу о распространении каспийского полоза – *Hierophis caspius* (Gmelin, 1789) в Волго-Уральском междуречье//Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах. 2010.
- Панкратов О.В.** Численность и биотопическое распределение четырехполосого полоза в Западном Казахстане//Вопросы герпетологии. Киев: Наукова Думка, 1989. С. 183 – 184.
- Параскив К.П.** Пресмыкающиеся Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1956. 228 с.
- Параскив К.П., Бутовский П.М.** К фауне земноводных и пресмыкающихся Западного Казахстана//Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1960. Т. 13. С. 148 – 159.
- Пестов М.В.** Земноводные и пресмыкающиеся Астраханской области. Методическое пособие. Астрахань: Нижневолжский центр экологического образования, 2005. 66 с.
- Пестов М.В., Калинина О.Н., Гранкина Л.И.** Каспийский геккон – *Cyrtopodion caspius* (Saugia, Gekkonidae) – новый вид для Астраханской области и Поволжья//Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Самарская Лука бюлл. Самара: Изд-во СНЦ РАН, 2009. Т. 18, № 1. С. 108 – 110.
- Пестов М.В., Сараев Ф.А.** Находки гнезд некоторых пернатых хищников на меловом плато Аккергешин, Атырауская область, Казахстан//Пернатые хищники и их охрана: 2009. № 15. С. 132 – 133.
- Ралль Ю.М.** Древняя степь «Бесь-Чохо» в Волжско-Уральских песках//Природа, 1935. № 4. С. 55 – 60.
- Смирнов С.И., Шкунов В.Ф., Кудакина Е.И.** Гекконы Северного Прикаспия//Вопросы герпетологии: Л.: Наука, 1985. С. 195 – 196.
- Токарь А.А.** Систематика змей рода *Eryx* (Serpentes, Boidae). Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1990. 21 с. (цит. по Szczerbak, 2003).
- Чернов С.А.** Эколого-фаунистический обзор пресмыкающихся юга междуречья Волга – Урал// Труды ЗИН АН СССР, 1954. Т. 16. С. 137 – 138.
- Шенброт Г.И., Семенов Д.В.** Современное распространение и систематика круглоголовки-вертихвостки – *Phrynocephalus guttatus* (Reptilia, Agamidae)//Зоол. ж., 1987. Т. 66, вып. 2. С. 259 – 271.
- Щербак Н.Н.** Ящурки Палеарктики. Киев, 1974. 294 с.
- Щербак Н.Н.** Новые находки ящериц и змей на территории Средней Азии//Вестн. зоол., 1979. № 1. С. 68 – 70.
- Щербак Н.Н., Голубев М.Л.** Гекконы Фауны СССР и сопредельных стран. М. Л.– Киев: Наукова Думка, 1986. 232 с.
- Gloyd H.K., Conant R.** Snakes of the *Agkistrodon* Complex. A monographic review. SSAR. Contributions to Herpetology, 1990. No. 6. Oxford, Ohio. 614 pp.
- Kubykin R.A., Brushko, Z.K.** Contemporary spreading and information on *Agkistrogon halys caraganus* Eichwald, 1831 (Reptilia, Crotalidae) numbers in Kazakhstan//Вестник КазГУ. Сер. биол., 1998. № 6. С. 9 – 13.
- Szczerbak N.N.** Guide of the Reptiles of the Eastern Palearctics. Malabar, Florida: Krieger Publishing Co., 2003. 260 p.

On the cadastre of the reptiles of Northern and Northeastern Caspian Sea Regions

Sarayev F.A.¹, Pestov M.V.²

¹, Atyrau Plague Control Station, Zabolotnogo Str., 1, Atyrau, 060026, Kazakhstan; fas_2@rambler.ru

², Society for Protection of Amphibians and Reptiles at Ecological Center «Dront»,
Nyzhniy Novgorod, 603000, Russia; vipera@dront.ru

The paper presents a summary of literature and original authors' data on distribution of reptiles in the Northern and Northeastern Caspian Sea Regions (Atyrau District and bordering areas of Aktyubinsk, Mangystau and West-Kazakhstan districts of the Republic of Kazakhstan). It contains the complete for today cadastre maps and exact geographical coordinates of sites where 21 reptile species were ever found. An inhabitation of three more species previously recorded for this region was not confirmed.