

# ГЕОГРАФИЯ – GEOGRAPHY

УДК 598.112.3

МРНТИ 39.19.25

DOI 10.37238/2960-1371.2960-138X.2024.93(1).23

<sup>1</sup>Ахмеденов К.М. \*, <sup>2</sup>Бакиев А.Г.

<sup>1</sup>Западно-Казахстанский университет им.М.Утемисова, Уральск, Казахстан

<sup>2</sup>Самарский федеральный исследовательский центр РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти, Россия

\*Автор-корреспондент: kazhmurat78@mail.ru

E-mail: kazhmurat78@mail.ru

## НОВЫЕ НАХОДКИ СТЕПНОЙ АГАМЫ *TRAPELUS SANGUINOLENTUS* (PALLAS, 1814) В АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**Аннотация.** Представлен обзор мест встреч степной агамы на территории современной Атырауской области Казахстана. Они обозначены на карте, указаны географические привязки, координаты, даты и источники информации. Впервые опубликована достоверная информация о встречах вида севернее реки Эмба (Жем).

**Ключевые слова:** пресмыкающиеся; ящерицы; встречи вида; географическое распространение; северная граница ареала; Жылыойский район Атырауской области.

Согласно принятой нами в настоящее время систематике, степная агама – самостоятельный политипический вид *Trapelus sanguinolentus* (Pallas, 1814). Ареал вида включает изолированные друг от друга западную и восточную части, разделенных Каспийским морем (рис. 1). В западной части ареала распространен номинативный подвид, в восточной – *T. s. aralensis* (Lichtenstein, 1823).



Рисунок 1 – Ареал *Trapelus sanguinolentus* (из: [1])



Через Атыраускую область Республики Казахстан проходит северная граница восточной части разорванного ареала вида. Последняя сводка мест встреч *T. sanguinolentus* в регионе опубликована в 2013 г. [2] и содержит неточности. Задачей настоящей работы является уточнение картины распространения и, в частности, северной границы ареала, степной агамы в Атырауской области на основании ранее опубликованных и новых данных.

По ранее опубликованным данным [3–6] северная граница распространения этой ящерицы на территории нынешней Атырауской области прослеживается с запада на восток от побережья Каспия по линии, находящейся несколько южнее р. Эмба (Жем). На рис. 2 отмечены места встреч вида в Атырауской области, в том числе впервые публикуемые. Они ранжированы по номерам, возрастающим с севера на юг. Наибольший интерес представляет участок (пункты 1–6), расположенный севернее Эмбы, где мы встретили степную агаму в ходе полевых работ 6–7 мая 2023 г. Эти находки продвигают известные пределы распространения вида в границах Атырауской области примерно на 80 км в северном направлении.

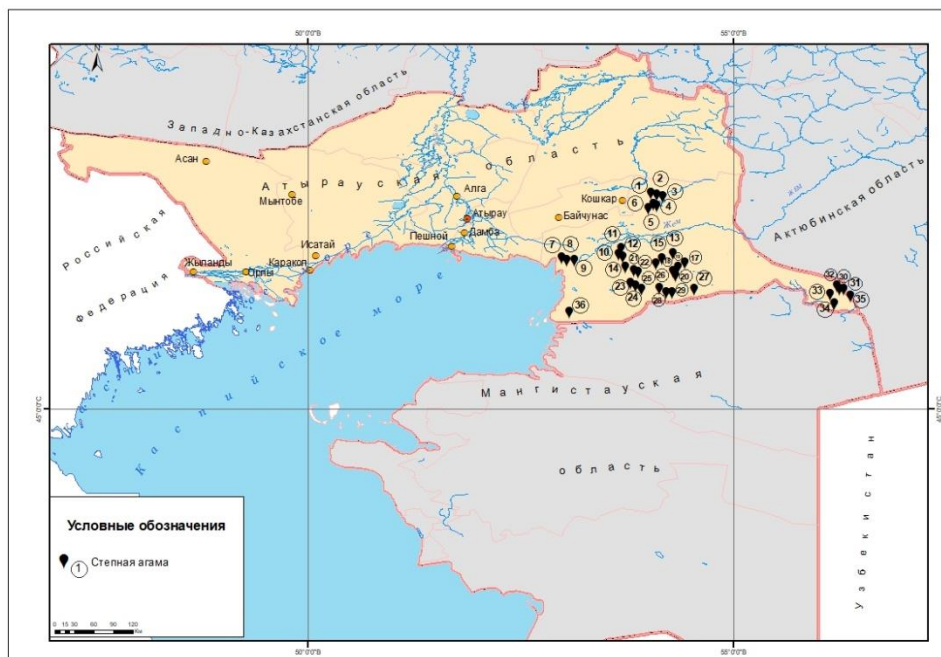


Рисунок 2 – Места встреч *Tranelus sanguinolentus* в Атырауской области:  
1 – урочище Конырсай (47°37'06.9"N, 54°14'17.0"E), 07.05.2023 (наши данные); 2 – точка низовья балки Кайнар, урочище Акши (47°33'00.0"N, 54°21'15.6" E), 07.05.2023 (наши данные); 3 – низовья балки Кайнар, урочище Шоптиколь (47°32'49.1"N, 54°25'30.7"E), 07.05.2023 (наши данные); 4 – гора Койкара (47°25'16.4"N, 54°18'15.3"E), 06.05.2023 (наши данные); 5 – там же (47°25'05.7"N, 54°18'12.2"E);, 06.05.2023 (наши данные); 6 – там же (47°25'00.3"N, 54°18'19.6"E), 06.05.2023 (наши данные); 7 – развалины пос. Жилая Коса (46°49'N, 53°10'E), 29.07.2004 [6]; 8 – там же (46°48'N, 53°11'E), 28.04.2009 [6]; 9 – 5 км юго-вост. Жилой Косы (46°50'N, 53°19'E), 28.04.2009 [6]; 10 – 12 км юго-вост. пос. Косчагыл (46°44'N, 53°53'E), 27.04.2009 [6];



11 – сев. пос. Тургызба 10 км (46°41'N, 53° 55'E), 27.04.2009 [6]; 12 – 8 км сев. пос. Тургызба (46°40'N, 53°56'E), 27.04.2009 [6]; 13 – некрополь Токсанклы (46°39'N, 54°24'E), 27.09.2005 [6]; 14 – окр. пос. Тургызба (46°38'N, 53°58'E), 27.04.2009 [6]; 15 – 15 км сев.-зап. пос. Майкомген (46.637497°N, 54.200141°E), 05.05.2018 (<https://www.inaturalist.org/observations/20974474>); 16 – 7 км сев. пос. Майкомген (46.577299°N, 54.266664°E), 05.05.2018 (<https://www.inaturalist.org/observations/20974518>); 17 – некрополь Ушкан (46°35'N, 54°31'E), 17 и 23.04.2008, 27.04.2009 [6]; 18 – в 4 км юго-западнее некрополя Ушкан ата (46.555957°N, 54.46752°E), 05.05.2022 (наши данные); 19 – там же (46.551762°N, 54.480642°E), 04.05.2022 (наши данные); 20 – в 5 км юго-западнее некрополя Ушкан ата (46.543339°N, 54.470186°E), 04.05.2022 (наши данные); 21 – окр. некрополя Карашунгыл (46°30'N, 54°03'E), 27.04.2009 [6]; 22 – некрополь Карашунгыл (46°29'45.1"N 54°03'19.4"E), 14.08.2020 (наши данные); 23 – 2 км сев.-зап. пос. Аккудук (46°24'N, 53°59'E), 26.04.2009 [6]; 24 – сев. окр. пос. Аккудук (46°23'N, 54°01'E), 25.09.2009 [6]; 25 – 3 км юго-вост. пос. Аккудук (46°22'N, 54°03'E), 26.04.2009 [6]; 26 – 13 км юго-вост. пос. Аккудук (46°20'N, 54°11'E), 26.04.2009 [6]; 27 – некрополь Темирорпа (46°18'N, 54°32'E), 30.09.1999 [6]; 28 – 4 км зап. бугра Устибукай (46°16'N, 54°15'E), 26.04.2009 (Сараев, Пестов, 2010); 29 – окр. бугра Устибукай (46°16'N, 54°18'E), 17.04.2007 [6]; 30 – чинк Донызтау, подъем Кызылкуз (46°22'N, 56°14'E), 21.09.2009 [6]; 31 – там же (46°22'N, 56°16'E), 2018 [7]; 32 – там же (46°20'N, 56°17'E), 2018 [7]; 33 – там же (46°14'N, 56°14'E), 2018 [7]; 34 – там же (46°11'N, 56°13'E), 2018 [7]; 35 – балка у колодца Тасастау (46°15'N, 56°24'E), 22.09.2009 [6]; 36 – 15 км ю.-в. Тенгизского нефтегазового месторождения (46°04'N, 53°32'E), ? [5]

Надо заметить, что работавшими до нас на данном участке герпетологами встречены следующие виды пресмыкающихся: пискливый геккончик *Alsophylax pipiens* (Pallas, 1814); серый геккон *Mediodactylus russowii* (Strauch, 1887); такырная круглоголовка *Phrynocephalus helioscopus* (Pallas, 1771); быстрая ящурка *Eremias velox* (Pallas, 1771); прыткая ящерица *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758; песчаный удавчик *Eryx miliaris* (Pallas, 1773); восточная степная гадюка *Vipera renardi* (Christoph, 1861) [6, 8–13]. Мы первыми встретили здесь в мае 2023 г. разноцветную ящурку *Eremias arguta* (Pallas, 1773), узорчатого полоза *Elaphe dione* (Pallas, 1773) и степную агаму (рис. 3).



Рисунок 3 – *Trapelus sanguinolentus* в Жылыойском районе Атырауской области, северный склон горы Койкара (6 мая 2023 г., фото К.М. Ахмеденова)

Таким образом, часть северной границы ареала степной агамы проходит в юго-западной оконечности Подуральяского плато севернее среднего течения р. Эмба.

#### Благодарности

Исследование выполнено при финансовой поддержке Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (проект № AP19675960). Выражаем признательность А.В. Давыгоре, С.К. Рамазанову и М.И. Шпигельману за дружеское сотрудничество.

#### ЛИТЕРАТУРА

- [1] Tuniyev V. *Trapelus sanguinolentus* [Электронный ресурс] / V. Tuniyev, N.B. Ananjeva, A. Aghasyan, N.L. Orlov, S. Tuniyev, S. Anderson, L. Shi // The IUCN Red List of Threatened Species. – 2019. – e.T164777A1074719. Режим доступа: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T164777A1074719.en>
- [2] Дебело П.В. Амфибии и рептилии Урало-Каспийского региона / П.В. Дебело, А.А. Чибилёв. – Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2013. – 400 с.
- [3] Параскив К.П. Пресмыкающиеся Казахстана / К.П. Параскив. – Алма-Ата: Изд-во АН Казахской ССР, 1956. – 228 с.
- [4] Банников А.Г. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР / А.Г. Банников, И.С. Даревский, В.Г. Ищенко, А.К. Рустамов, Н.Н. Щербак. – М.: Просвещение, 1977. – 414 с.
- [5] Брушко З.К. Ящерицы пустынь Казахстана / З.К. Брушко. – Алматы: Конжык, 1995. – 228 с.



- [6] Сараев Ф.А. К кадастру рептилий Северного и Северо-Восточного Прикаспия / Ф.А. Сараев, М.В. Пестов // Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах. – Алматы: АСБК – СОПК, 2010. – С. 174-193.
- [7] Смелянский И.Э. Отчет по результатам комплексной экспедиции для изучения территории предлагаемого природного парка «Северный Устюрт» в Жылыойском районе Атырауской области / И.Э. Смелянский, М.В. Пестов, А.П. Лактионов, Ф.А. Сараев, Л.А. Романова и др. – Астана, 2018. – 197 с.
- [8] Неручев В.В. Фауна рептилий (Reptilia) Северо-Восточного Прикаспия / В.В. Неручев, Н.Ф. Васильев // Вестн. зоол. – 1978. – № 6. – С. 36-41.
- [9] Неручев В.В. Фауна и ландшафтные комплексы рептилий юга Урало-Эмбинского междуречья / В.В. Неручев, А.Ф. Ширяев, С.Ф. Капустина, Е.Ю. Кудакина // Наземные и водные экосистемы. – Горький, 1984. – С. 86-91.
- [10] Смирнов С.И. Гекконы Северного Прикаспия / С.И. Смирнов, В.Ф. Шкунов, Е.И. Кудакина // Вопросы герпетологии. – Л.: Наука, 1985. – С. 195-196.
- [11] Накаренко Е.Г. О редких видах рептилий северного Прикаспия / Е.Г. Накаренко, В.В. Неручев // Материалы междунар. науч. конф. «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных стран». – Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ», 2001. – С. 295-296.
- [12] Накаренко Е.Г. Экологические аспекты формирования герпетофауны Северного Прикаспия и тенденции ее современного развития. Дис... канд. биол. наук / Е.Г. Накаренко. – Нижний Новгород, 2002. – 200 с.
- [13] Пестов М.В. Новые находки рептилий в Северном Прикаспии (Республика Казахстан) / М.В. Пестов, Ф.А. Сараев, В.С. Агеев // Современная герпетология. – 2011. – Т. 11, вып. 3/4. – С. 192-195.

## REFERENCES

- [1] Tuniyev, B., Ananjeva, N.B., Aghasyan, A., Orlov, N.L., Tuniyev, S., Anderson, S. & Shi, L. (2019). *Trapelus sanguinolentus*. The IUCN Red List of Threatened Species, e.T164777A1074719. URL: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T164777A1074719.en>
- [2] Debelo, P.V. & Chibilev, A.A. (2013). Amfibii i reptilii Uralo-Kaspijskogo regiona [Amphibians and reptiles of the Ural-Caspian region]. *Ekaterinburg: Editorial and Publishing Department of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences*. 400 [in Russian].
- [3] Paraskiv, K.P. (1956). Presmykayushchiesya Kazakhstana [Reptiles of Kazakhstan]. Alma-Ata: Izdatel'stvo AN Kazakhskoy SSR. 228 [in Russian].
- [4] Bannikov, A.G., Darevskiy, I.S., Ishchenko, V.G., Rustamov, A.K. & Shcherbak, N.N. (1977). Opredelitel' zemnovodnykh i presmykayushchikhsya fauny SSSR [Key to amphibians and reptiles of the fauna of the USSR]. Moscow: Prosveshcheniye. 414 [in Russian].
- [5] Brushko, Z.K. (1995). Yashcheritsy pustyn' Kazakhstana [Desert lizards of Kazakhstan]. *Almaty: Konzhyk*. 228 [in Russian].





[6] Sarayev, F.A. & Pestov, M.V. (2010). K kadastru reptiliy Severnogo i Severo-Vostochnogo Prikaspiya [Towards the cadastre of reptiles of the Northern and North-Eastern Caspian Sea]. *Gerpetologicheskiye issledovaniya v Kazakhstane i sopredel'nykh stranakh - Herpetological research in Kazakhstan and neighboring countries*. Almaty: ASBK – SOPK, 174-193 [in Russian].

[7] Smelyanskiy, I.E., Pestov, M.V., Laktionov, A.P., Sarayev, F.A., Romanova, L.A. et al. (2018). Otchet po rezul'tatam kompleksnoy ekspeditsii dlya izucheniya territorii predlagayemogo prirodnogo parka «Severnyy Ustyurt» v Zhylyoyskom rayone Atyrauskoy oblasti [Report on the results of a comprehensive expedition to study the territory of the proposed natural park "Northern Ustyurt" in the Zhylyoi district of Atyrau region]. Astana. 197 [in Russian].

[8] Neruchev, V.V. & Vasil'yev, N.F. (1978). Fauna reptiliy (Reptilia) Severo-Vostochnogo Prikaspiya [Reptile fauna (Reptilia) of the North-Eastern Caspian region]. *Vestnik zoologii - Vestn. zool*, 6, 36-41 [in Russian].

[9] Neruchev, V.V., Shiryayev, A.F., Kapustina, S.F. & Kudakina, E.I. (1984). Fauna i landshaftnyye komplekсы reptiliy yuga Uralo-Embinskogo mezhdurech'ya [Fauna and landscape complexes of reptiles in the south of the Ural-Emba interfluve]. *Nazemnyye i vodnyye ekosistemy - Terrestrial and aquatic ecosystems. Gor'kiy*, 1984, 86-91 [in Russian].

[10] Smirnov, S.I., Shkunov, V.F. & Kudakina Ye.I. (1985). Gekkony Severnogo Prikaspiya [Voprosy gerpetologii Geckos of the Northern Caspian]. *Voprosy gerpetologii - Issues of herpetology. Leningrad: Nauka*, 195-196 [in Russian].

[11] Nakarenok, E.G. & Neruchev, V.V. (2001). O redkikh vidakh reptiliy severnogo Prikaspiya O redkih vidah reptilij severnogo Prikaspiya [About rare species of reptiles of the northern Caspian region]. *Materialy mezhdunar. nauch. konf. «Bioraznoobrazie i bioresursy Urala i sopredel'nykh stran» Orenburg: IPK «Gazprompechat'» - Materials of the international. scientific conf. "Biodiversity and bioresources of the Urals and neighboring countries."* 295-296 [in Russian].

[12] Nakarenok, E.G. (2002). Ekologicheskiye aspekty formirovaniya gerpetofauny Severnogo Prikaspiya i tendentsii yeye sovremennogo razvitiya [Ecological aspects of the formation of the herpetofauna of the Northern Caspian region and trends in its modern development]. *Dissertatsiya ... kandidata biologicheskikh nauk. Nizhniy Novgorod*. 200 [in Russian].

[13] Pestov, M.V., Sarayev, F.A. & Ageyev, V.S. (2011). Novyye nakhodki reptiliy v Severnom Prikaspii (Respublika Kazakhstan) [New finds of reptiles in the Northern Caspian region (Republic of Kazakhstan)]. *Sovremennaya gerpetologiya - Modern herpetology*, 11 (3-4), 192-195 [in Russian].

**Ахмеденов К.М., Бакиев А.Г.**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ АТЫРАУ ОБЛЫСЫНДАҒЫ  
TRAPELUS SANGUOLENTUS (PALLAS, 1814) ДАЛА ЕШКІЕМЕРІНІҢ  
ЖАҢА КЕЗДЕСУЛЕРІ**

**Аңдатпа.** Қазақстанның қазіргі Атырау облысының аумағында дала ешкіемерінің кездесу орындарына шолу жасалды. Олар картада белгіленген, географиялық орындары, координаттар, күндер және ақпарат көздері көрсетілген.



Алғаш рет Ембі өзенінің солтүстігіндегі түрдің кездесулері туралы сенімді ақпарат жарияланды.

**Кілт сөздер:** бауырымен жорғалаушылар; кесірткелер; түр кездесулері; географиялық таралуы; ареалдың солтүстік шекарасы; Атырау облысының Жылыой ауданы.

**Akhmedenov Kazhmurat, Bakiev Andrey**  
**NEW FINDS OF THE STEPPE AGAMA *TRAPELUS SANGUINOLENTUS***  
**(PALLAS, 1814) IN ATYRAU REGION OF THE REPUBLIC OF**  
**KAZAKHSTAN**

**Annotation.** An overview of the meeting places of the steppe agama on the territory of the modern Atyrau region of Kazakhstan is presented. They are indicated on the map, geographic references, coordinates, dates and sources of information are indicated. For the first time, reliable information on sightings of the species north of the Emba (Zhem) River has been published.

**Keywords:** reptiles; lizards; species occurrences; geographical distribution; northern border of the range; Zhylyoisky district of Atyrau region.