

УДК 598.1(574)

МРНТИ 34.33.27

DOI 10.37238/2960-1371.2960-138X.2025.99(3).149

^{1,2}Кленина А.А.*, ^{1,2}Бакиев А.Г.

¹Самарский федеральный исследовательский центр РАН, Институт
экологии

Волжского бассейна РАН, Тольятти, Россия

²Западно-Казахстанский университет имени М. Утемисова,
Уральск, Казахстан

*Автор-корреспондент: colubrida@yandex.ru

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ЧЕШУЕЛОБОМ ПОЛОЗЕ *SPALEROSOPHIS* *DIADEMA* (SCHLEGEL, 1837) В МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Аннотация. В настоящей статье описаны находки чешуелобого полоза *Spalerosophis diadema* в Каракиянском районе Мангистауской области Казахстана весной 2025 г. Приведены сведения о современном распространении, степени изученности и состоянии охраны вида. За всю историю герпетологических исследований на территории Казахстана зафиксировано около 26 находок *S. diadema*. Вид обитает в Республике Казахстан на северной границе своего обширного ареала, встречается на двух ограниченных участках (территории в районе южной оконечности Западного чинка Устюрта и в пустыне Кызылкум) и является одним из наиболее малоизученных и редких видов змей Казахстана.

Территориальная охрана вида может осуществляться в границах особо охраняемых природных территорий, имеющих свой штат охраны. Чешуелобый полоз обитает и, следовательно, охраняется в государственном природном заповеднике «Устюртский», а также на территории проектируемой особо охраняемой территории – кластерного участка «Южный Устюрт» государственного природного заповедника «Устюртский». Обоснована необходимость его включения в Красную книгу Республики Казахстан.

Ключевые слова: Западный Казахстан; Устюртский государственный природный заповедник; змеи; *Spalerosophis diadema*; Красная книга Республики Казахстан.

Введение

Чешуелобый полоз *Spalerosophis diadema* (Schlegel, 1837) – один из крупных неядовитых полозов из семейства Colubridae (рис 1).

Обширный ареал вида заходит в Северную Африку, Аравию, Сирию, Ирак, Иран, Среднюю Азию, Афганистан, Пакистан и Северную Индию (рис. 2) [1, 2]. По южной части территории Республики Казахстан проходит северная граница

ареала. В Казахстане распространен один из трех известных подвидов – *S. d. schirazianus* (Jan, 1863) [3]. Вид имеет сахаро-синовское происхождение [4].

Включен в книгу генетического фонда фауны Республики Казахстан [6], служащую единой зоологической основой и справочным материалом для ведения государственного учета, составления кадастра животных и их использования.

По критериям Международного союза охраны природы (IUCN) *S. diadema* относится к категории, вызывающей наименьшие опасения – Least Concern [5].

Не включен в Красные книги соседних с Казахстаном стран, где вид встречается. В граничащем с Казахстаном Туркменистане по современным данным считается обычным видом [7]. В Узбекистане обычен и широко распространен в южной и центральной частях плато Устюрт [8].

Немногочисленные находки полоза в Республике Казахстан известны из трех его областей: Туркестанской, Кызылординской и Мангистауской [9–14].

Вид наиболее изучен на территории государственного природного Устюртского заповедника (далее ГПЗ «Устюртский»), что отражено в ряде публикаций Т.Н. Дуйсебаевой, М. В. Пестова и других исследователей [10–12, 15].



Рис. 1. Внешний вид чешуелобого полоза.

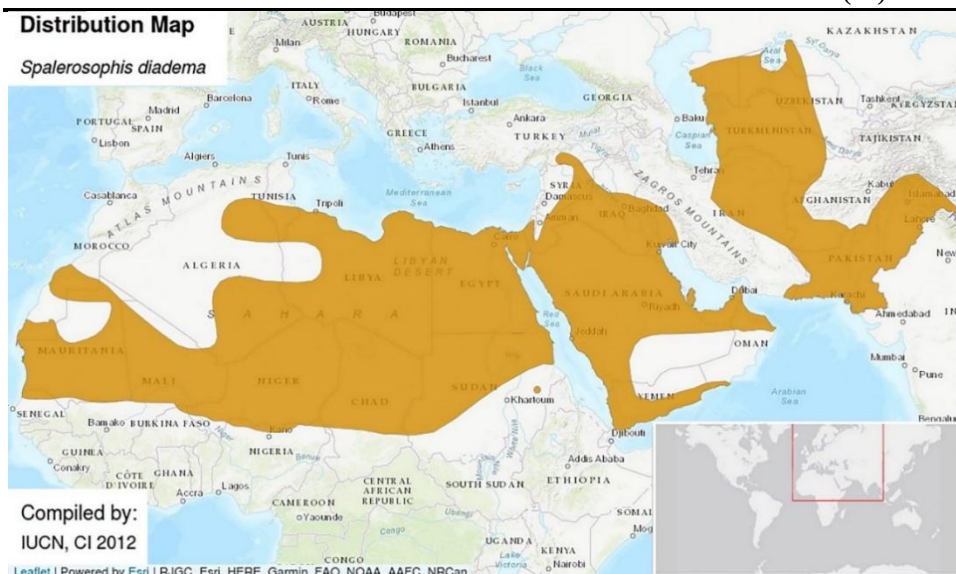


Рис. 2. Ареал чешуелобого полоза *Spalerosophis diadema* [5]

Особенности экологии *S. diadema* здесь также затронуты в некоторых книгах [1, 2, 9, 16]. В связи с малочисленностью находок с территории Казахстана, точные данные о численности и её динамике отсутствуют.

Цель настоящей статьи – представить результаты изучения вида в Мангистауской области с 2023 по 2025 гг.

Материалы и методы

Основным материалом для статьи послужили полевые исследования авторов, проведенные в 2023–2025 гг. в Каракиянском районе Мангистауской области. Проанализированы литературные источники и личные сообщения коллег о встречах с *S. diadema*. Для уточнения распространения вида в исследуемом регионе использованы ранее опубликованные и новые данные о регистрации живых и погибших особей. Географические координаты определялись с помощью GPS-навигаторов Garmin eTrex H (Garmin Ltd., Тайвань). Фотографические исследования змей и биотопов проводились с использованием цифровой зеркальной камеры Nikon D500 (Nikon, Япония) и цифровой камеры Fujifilm FinePix HS10 (Fujifilm, Япония).

У пойманных особей учитывали общепринятые внешние морфологические признаки [2].

Собранные данные о находках *S. diadema* загружены как часть набора данных о змеях Западного Казахстана на портал Глобального информационного фонда по биоразнообразию (GBIF) [14] и представлены на сайте проекта № AP19675960 «Распространение, генетическое разнообразие и охрана змей Западного Казахстана» [17].

Результаты и их обсуждение

За трехлетний период исследований (с 2023 по 2025 гг.) в Мангистауской области нам не удалось обнаружить змей этого вида в течение первых двух лет.



В апреле 2025 г. на маршруте протяженностью около 80 км от впадины Карынжарык вдоль западного чинка Устюрта до кордона Кендерли авторами встречено 6 особей *S. diadema* (рис. 3). На песках Карынжарык 17.04.2025 г. полоза отметили инспекторы заповедника (рис. 3, точка 4).

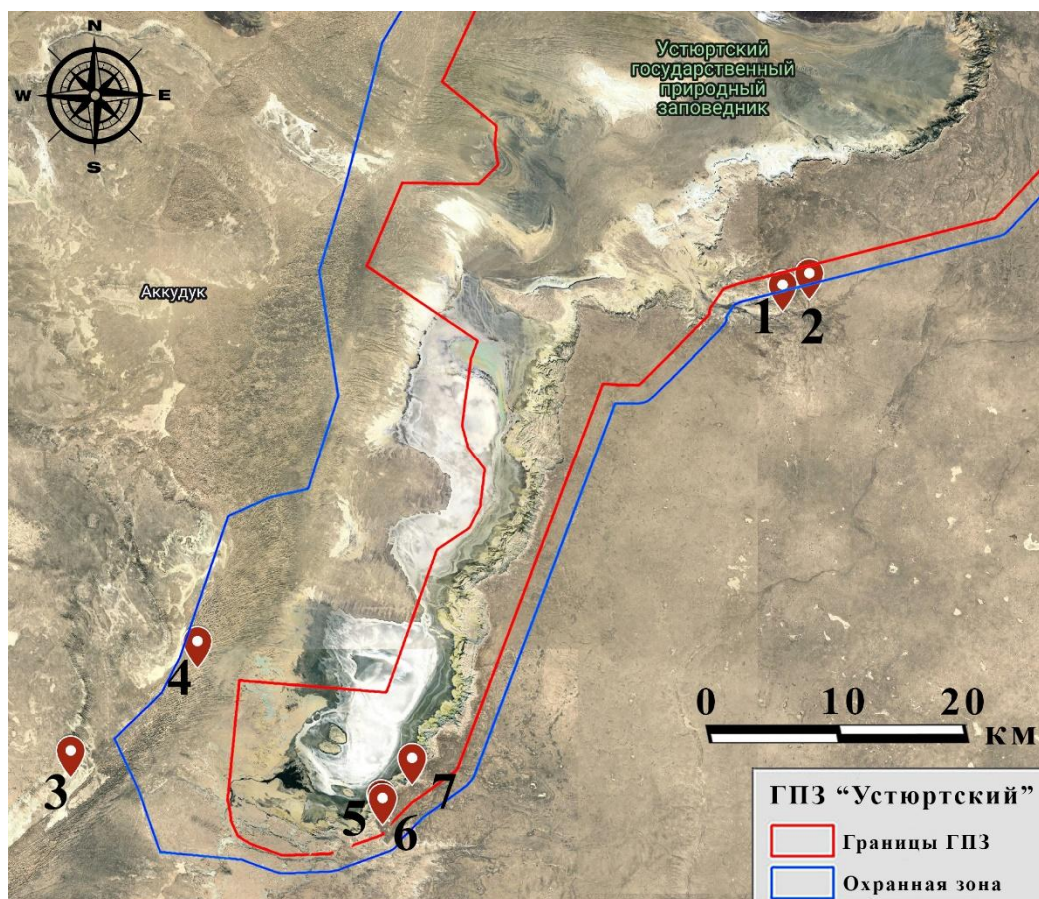


Рис. 3. Карта-схема находок чешуелобого полоза в Мангистауской области: 1 – кордон Кендерли «ГПЗ Устюртский» ($42^{\circ}57'21.6''N$ $54^{\circ}41'32.3''E$); 2 – в 2 км северо-восточнее от кордона Кендерли ($42^{\circ}57'51.5''N$ $54^{\circ}43'05.9''E$); 3 – горная части массива Карынжарык ($42^{\circ}37'17.0''N$ $53^{\circ}59'47.4''E$); 4 – песчаный массив Карынжарык ($42^{\circ}42'00.1''N$ $54^{\circ}07'13.2''E$); 5, 6 – окр. смотровой площадки Карынжарык ($42^{\circ}35'14.4''N$ $54^{\circ}18'05.2''E$, $42^{\circ}35'24.0''N$ $54^{\circ}18'00.0''E$); 7 – в 4 км севернее смотровой площадки ($42^{\circ}36'57.6''N$ $54^{\circ}19'49.1''E$)

25 апреля 2025 г. под скоплением камней нами была обнаружена самка чешуелобого полоза (№ 1 в таблице) в горной части массива Карынжарык (точка 3 на рис. 3). Данное местообитание находится за границами ГПЗ «Устюртский» заповедника и его охранной зоны (рис. 4). В этот же день на территории заповедника встречены три активные особи: молодая змея и взрослая самка (№ 2 в таблице) в окрестностях смотровой площадки Карынжарык (точки 5 и 6 на рис. 3), взрослый самец (№ 3 в таблице) в 4 км севернее (точка 7 на рис. 3; рис. 5). 26 апреля пойманы ещё две змеи: самка (№ 4 в таблице) около кордона Кендерли и



самец (№ 5 в таблице) в 2 км северо-восточнее от кордона (точки 1 и 2 на рис. 3 соответственно).



Рис. 4. Стация чешуелобого полоза в Казахстане (Мангистауская область, впадина Карынжарык близ Устюртского ГПЗ, 25.04.2025 г.)



Рис. 5. Стация чешуелобого полоза в Казахстане (Мангистауская область, плато Устюрт, ГПЗ «Устюртский», 26.04.2025 г.)

Таблица - 1 - Некоторые морфологические характеристики Значения внешних морфологических признаков пяти особей *S. diadema*, пойманных в апреле 2025 г. в Мангистауской области

№ п/п	Пол	<i>L.corp.</i> , мм	<i>L.cd.</i> , мм	<i>L.corp./L.cd.</i>	<i>Ventr.</i>	<i>Scd.</i>
1	♀	825	175	4,71	234	75
2	♀	910	210	4,33	219	78
3	♂	800	194	4,12	221	79
4	♀	850	-	-	237	-
5	♂	920	225	4,09	211	81

По данным, приведенным в таблице, длина туловища с головой *L.corp.* пойманных особей варьировала от 825 до 920 мм, длина хвоста *L.cd.* – от 175 до 225 мм, индекс *L.corp./L.cd.* – от 4,09 до 4,71, количество брюшных щитков *Ventr.* – от 211 до 237, число подхвостовых щитков *Scd.* от 75 до 81. Собранные данные о внешней морфологии вписываются в известные для *S. diadema* лимиты. Так, в определителе А.Г. Банникова и соавторов [2] указано, что змеи этого вида достигают длины *L.corp.* 1500 мм, *L.corp./L.cd.* варьирует от 4,0 до 5,0, *Ventr.* – от 207 до 250, *Scd.* – от 65 до 110 [2].

У двух отловленных полозов на поверхности чешуйчатого покрова обнаружены эктопаразиты (рис. 6). Клещи собраны пинцетом, зафиксированы в 96%-ном растворе этанола и отправлены на видовое определение.



Рис. 6. Клещ на хвосте *S. diadema*

Согласно опубликованным сведениям, *S. diadema* в Казахстане крайне редок, распространен спорадично и встречается не каждый год. В период с 1980 по 1990 г. было выявлено не более 12 находок в южных регионах Казахстана, в том числе 8 в Кызылкумах и 3–4 на территории ГПЗ «Устьюртский», либо в непосредственной близости к ней [10, 15]. В период с 2010 по 2015 г. в ходе ежегодных герпетологических исследований на Устьюрте М.В. Пестову и соавторам обнаружить вид не удалось, в 2016 и 2017 гг. ими обнаружены 7 экземпляров чешуелобого полоза [12]. Включая находки, описанные в настоящей статье, за всю историю герпетологических исследований на территории Казахстана зафиксировано около 26 находок *S. diadema*. Вид обитает в Республике Казахстан на северной границе своего обширного ареала, встречается на двух ограниченных участках (территории в районе южной оконечности Западного чинка Устьюрта и в пустыне Кызылкум) и является одним из наиболее малоизученных и редких видов змей Казахстана.

Территориальная охрана вида может осуществляться в границах особо охраняемых природных территорий (далее ООПТ), имеющих свой штат охраны. Полоз обитает и, следовательно, охраняется в ГПЗ «Устьюртский», а также на территории проектируемого ООПТ – кластерного участка «Южный Устьюрт» ГПЗ «Устьюртский» [18].

На основании вышеизложенного, в соответствии с нормативными документами Республики Казахстан [19, 20], чешуелобый полоз *Spalerosophis diadema* должен быть включен в «Красную книгу РК» в категории III – редкие (виды, которым в настоящее время еще не грозит исчезновение, но встречаются они в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут легко исчезнуть при неблагоприятном изменении среды обитания под воздействием природных или антропогенных факторов).

Благодарности

Исследование выполнено при финансовой поддержке Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (проект № AP19675960).

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Ананьева Н.Б. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус) / Н.Б. Ананьева, Н.Л. Орлов, Р.Г. Халиков, И.С. Даревский, С.А. Рябов, А.В. Барабанов. – СПб.: ЗИН РАН, 2004. – 232 с.
- [2] 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.
- [3] Schätti B. Nominal taxa of *Spalerosophis diadema* (Schlegel, 1837) from Iraq to Pakistan – two centuries of confusion (Reptilia: Squamata: Colubrinae) / B. Schätti, I. Ineich, C. Kucharzewski // Revue Suisse Zoologie. – 2010. – Vol. 117, no. 4. – P. 637-664.



- [4] Туниев Б.С. Герпетофауна гор альпийской складчатости Кавказа и Средней Азии: Автореф. дис. ... докт. биол. наук / Б.С. Туниев. – СПб., 1995. – 45 с.
- [5] Els J. *Spalerosophis diadema* / J. Els, A.M.H. Al Johany, Z.S.S. Amr, S. Baha El Din, W. Böhme, P. Geniez, S. Tuniyev, N.L. Orlov, N.B. Ananjeva, D. Cogălniceanu, P. Lymberakis, A. Avci, A. Aghasyan, B. Tuniyev, C. Andrén, J. Wilkinson, N. Üzüüm, R. Podloucky, U. Kaya, J.A. Mateo, S. Hraoui-Bloquet, T. Wilms, P. Wagner, L. Borkin, K. Milto, E. Golynsky, A. Rustamov, K. Munkhbayar, D. Nuridjanov, T. Dujsebayaeva, A. Shestopal // The IUCN Red List of Threatened Species. – 2021. – e.T164593A1059945. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-1.RLTS.T164593A1059945.en>
- [6] Книга генетического фонда фауны Казахской ССР. Ч. 1. Позвоночные животные. – Алма-Ата: Наука КазССР, 1989. – 215 с.
- [7]. Шестопал А.А. Новые сведения по распространению и численности пресмыкающихся в избранных ландшафтах Туркменистана / А.А. Шестопал, Э.А. Рустамов // Герпетологические и орнитологические исследования: современные аспекты. – СПб.; М.: Т-во науч. изд. КМК, 2018. – С. 43-57.
- [8] Нуриджанов Д.А. Результаты герпетологических исследований южной и центральной частей плато Устюрт и Сарыкамышской котловины (Республика Узбекистан) / Д.А. Нуриджанов, Т.В. Абдураупов, М.А. Грицына // Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. – 2019. – Т. 5, № 1. – С. 74-99. DOI: 10.21684/2411-7927-2019-5-1-74-99
- [9] Параскив К.П. Пресмыкающиеся Казахстана / К.П. Параскив. – Алма-Ата: Изд-во АН Казахской ССР, 1956. – 228 с.
- [10] Дуйсебаева Т.Н. Новые данные о распространении амфибий и рептилий в Казахстане: обзор по первому десятилетию XXI века / Т.Н. Дуйсебаева, М.А. Чирикова, Ю.А. Зима, О.В. Белялов, А.В. Коваленко // Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах. – Алматы: АСБК – СОПК, 2010. – С. 84-99.
- [11] Кубыкин Р.А. О фауне амфибий и рептилий Арало-Каспийского водораздела (по материалам экспедиций Р.А. Кубыкина в 1989-1990 гг.) / Р.А. Кубыкин, К.Н. Плахов // Selevinia. – 2012. – Т. 20. – С. 66-76.
- [12] Пестов М.В. Новые находки чешуелобого полоза *Spalerosophis diadema* (Squamata, Colubridae) в Казахстане / М.В. Пестов, А.Н. Гнетнева, Т.П. Дитерих, Ж.Э. Нурмухамбетов, А.Т. Мухашов // Современная герпетология. – 2018. – Т. 18, вып. 1/2. – С. 69-73. DOI: 10.18500/1814-6090-2018-18-1-2-69-73.
- [13] Позвоночные животные Казахстана: Справочник для вузов и школ / под общ. ред. А.Ф. Ковшарь. – Алматы : Атамұра, 2013. – 312 с.
- [14] Klenina A. Snakes of the Western Kazakhstan and surrounding areas. Makhambet Utemisov West Kazakhstan University / A. Klenina, K. Akhmedenov, A. Bakiev, E. Simonov. – 2025. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/m2cbrt> accessed via GBIF.org on 2025-09-12
- [15] Дуйсебаева Т.Н. Обзор фауны амфибий и рептилий Мангистауской области / Т.Н. Дуйсебаева // Selevinia. – 2012. – Т. 20. – С. 59-65.



[16] Богданов О.П. Пресмыкающиеся Туркмении / О.П. Богданов. – Ашхабад: Изд-во АН Туркменской ССР, 1962. – 236 с.

[17] <https://westkazsnakes.kz/index.php/ru/>

[18] Смелянский И.Э. Обоснование и перспективы создания кластерного участка «Южный Устюрт» Устюртского государственного природного заповедника (Казахстан) / И.Э. Смелянский, М.В. Пестов, В.А. Терентьев, А.П. Лактионов, Ж.Э. Нурмухамбетов, Т. Дитерих, Б.М. Султанова, А.Т. Мухашов, А.Н. Барашкова // Современное состояние и проблемы сохранения биоразнообразия плато Устюрт: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 40-летию Устюртского природного государственного заповедника. Астрахань: Астраханский гос. ун-т им. В.Н. Татищева, 2024. С. 9-82.

[19] Правила ведения Красной книги Республики Казахстан (утверждены Постановлением Правительства Республики Казахстан от 2 июня 2012 года № 734). https://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=52908

[20] Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года № 175-III «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.06.2018 г.). https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30063141

REFERENCES

[1] Ananyeva, N.B., Orlov, N.L., Khalikov, R.G., Darevsky, I.S., Ryabov, S.A. & Barabanov, A.V. (2004). Atlas presmykayushchikhsya Severnoy Yevrazii (taksonomicheskoye raznoobraziye, geograficheskoye rasprostraneniye i prirodookhrannyy status). St. Petersburg: Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences. 232. [in Russian].

[2] Bannikov, A.G., Darevskiy, I.S., Ishchenko, V.G., Rustamov, A.K. & Shcherbak, N.N. (1977). Opredeletel' zemnovodnykh i presmykayushchikhsya fauny SSSR. Moscow: Prosveshcheniye. 414. [in Russian].

[3] Schätti, B., Ineich, I. & Kucharzewski, C. (2010). Nominal taxa of *Spalerosophis diadema* (Schlegel, 1837) from Iraq to Pakistan – two centuries of confusion (Reptilia: Squamata: Colubrinae). Revue Suisse Zoologie. 117, 4, 637-664.

[4] Tuniyev, B.S. (1995). Gerpetofauna gor al'piyskoy skladchatosti Kavkaza i Sredney Azii. Abstract of the dissertation... Doctor of Biological Sciences. Sankt-Peterburg. 45. [in Russian].

[5] Els, J., Al Johany, A.M.H., Amr, Z.S.S., Baha, El Din, S., Böhme, W., Geniez, P., Tuniyev, S., Orlov, N.L., Ananjeva, N.B., Cogălniceanu, D., Lymberakis, P., Avci, A., Aghasyan, A., Tuniyev, B., Andrén, C., Wilkinson, J., Üzümlü, N., Podlousky, R., Kaya, U., Mateo, J.A., Hraoui-Bloquet, S., Wilms, T., Wagner, P., Borkin, L., Milto, K., Golynsky, E., Rustamov, A., Munkhbayar, K., Nuridjanov, D., Dujsebayaeva, T. & Shestopal, A. (2021). *Spalerosophis diadema*. The IUCN Red List of Threatened Species. e.T164593A1059945. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-1.RLTS.T164593A1059945.en>

[6] Книга генетического фонда фауны Казахской ССР. Част' 1. Pozvonochnyye zhivotnyye. (1989). Alma-Ata: Nauka KazSSR. 215. [in Russian].



- [7] Shestopal, A.A. & Rustamov, E.A. (2018). Novyye svedeniya po rasprostraneniyu i chislennosti presmykayushchikhsya v izbrannykh landshaftakh Turkmenistana. Gerpetologicheskkiye i ornitologicheskkiye issledovaniya: sovremennyye aspekty. Sankt-Peterburg; Moskva: Tovarishestvo nauchnykh izdaniy KMK, 43-57. [in Russian]
- [8] Nuridzhanov, D.A., Abduraupov, T.V. & Gritsyna, M.A. (2019). Rezul'taty gerpetologicheskikh issledovaniy yuzhnoy i tsentral'noy chastey plato Ustyurt i Sarykamysheyskoy kotloviny (Respublika Uzbekistan). Vestnik Tyumenskogo gosudarstvennogo universiteta. Ekologiya i prirodopol'zovaniye. 5, 1, 74-99. [in Russian]. DOI: 10.21684/2411-7927-2019-5-1-74-99
- [9] Paraskiv, K.P. (1956). Presmykayushchiyesya Kazakhstana. Alma-Ata: Izdatel'stvo AN Kazakhskoy SSR. 228. [in Russian].
- [10] Duysebayeva, T.N., Chirikova, M.A., Zima, YU.A., Belyalov, O.V. & Kovalenko, A.V. (2010). Novyye dannyye o rasprostraneni amfibiyy i reptiliy v Kazakhstane: obzor po pervomu desyatiletiiyu XXI veka. Gerpetologicheskkiye issledovaniya v Kazakhstane i sopredel'nykh stranakh. Almaty: ASBK – SOPK, 84-99. [in Russian].
- [11] Kubykin, R.A. & Plakhov, K.N. (2012). O faune amfibiyy i reptiliy Aralo-Kaspiyskogo vodorazdela (po materialam ekspeditsiy R.A. Kubykina v 1989-1990 gg.). Selevinia. 20, 66-76. [in Russian].
- [12] Pestov, M.V., Gnetneva, A.N., Diterikh, T.P., Nurmukhambetov, Zh.E. & Mukhashov, A.T. (2018). Novyye nakhodki cheshuyelobogo poloza *Spalerosophis diadema* (Squamata, Colubridae) v Kazakhstane. Sovremennaya gerpetologiya. 18, 1/2, 69-73. [in Russian]. DOI: 10.18500/1814-6090-2018-18-1-2-69-73
- [13] Pozvonochnyye zhivotnyye Kazakhstana: Spravochnik dlya vuzov i shkol / pod obshchey redaktsiyey A.F. Kovshar'. (2013). Almaty: Atamūra. 312. [in Russian].
- [14] Klenina, A., Akhmedenov, K., Bakiev, A. & Simonov, E. (2025). Snakes of the Western Kazakhstan and surrounding areas. Makhambet Utemisov West Kazakhstan University. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/m2cbtr> accessed via GBIF.org on 2025-09-12
- [15] Duysebayeva, T.N. (2012). Obzor fauny amfibiyy i reptiliy Mangistauskoy oblasti. Selevinia. 20, 59-65. [in Russian].
- [16] Bogdanov, O.P. (1962). Presmykayushchiyesya Turkmenii. Ashkhabad: Izdatel'stvo Akademii nauk Turkmenskoy SSR. 236. [in Russian].
- [17] <https://westkazsnakes.kz/index.php/ru/> [in Kazakh, Russian, English].
- [18] Smelyanskiy, I.E., Pestov, M.V., Terent'yev, V.A., Laktionov, A.P., Nurmukhambetov, Zh.E., Diterikh, T., Sultanova, B.M., Mukhashov, A.T. & Barashkova, A.N. (2024). Obosnovaniye i perspektivy sozdaniya klasternogo uchastka «Yuzhnyy Ustyurt» Ustyurtskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika (Kazakhstan). Sovremennoye sostoyaniye i problemy sokhraneniya bioraznoobraziya plato Ustyurt: materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchonnoy 40-letiyu Ustyurtskogo prirodnogo gosudarstvennogo zapovednika. Astrakhan': Astrakhanskiy gosudarstvennyy universitet imenii V.N. Tatishcheva, 9-82. [in Russian].



[19] Pravila vedeniya Krasnoy knigi Respubliki Kazakhstan (utverzhdenuy Postanovleniyem Pravitel'stva Respubliki Kazakhstan ot 2 iyunya 2012 goda № 734). [in Russian]. https://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=52908

[20] Zakon Respubliki Kazakhstan ot 7 iyulya 2006 goda № 175-III «Ob osobo okhranyayemykh prirodnykh territoriyakh» (s izmeneniyami i dopolneniyami po sostoyaniyu na 29.06.2018 g.). [in Russian]. https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30063141

Klenina Anastasia, Bakiev Andrey

NEW DATA ON THE BLOTCHED DIADEM SNAKE *SPALEROSOPHIS DIADEMA* (SCHLEGEL, 1837) IN THE MANGYSTAU REGION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Annotation. This article describes the findings of the Blotched diadem snake *Spalerosophis diadema* in the Karakiyansky district of the Mangistau region of Kazakhstan in the spring of 2025. Information on the current distribution, level of study and protection status of the species is provided. Over the entire history of herpetological research in Kazakhstan, about 26 finds of *S. diadema* have been recorded. The species lives in the Republic of Kazakhstan on the northern border of its vast range, occurs in two limited areas (territories near the southern tip of the Western chinka of Ustyurt and in the Kyzylkum desert) and is one of the most poorly studied and rare species of snakes in Kazakhstan. Territorial protection of a species can be carried out within the boundaries of specially protected natural territories with their own security staff. The Blotched diadem snake lives and, therefore, is protected in the Ustyurt State Nature Reserve, as well as in the territory of the projected specially protected area – the Southern Ustyurt cluster site of the Ustyurt State Nature Reserve. The need for its inclusion in the Red Book of the Republic of Kazakhstan is substantiated.

Keywords: Western Kazakhstan; Ustyurt State Nature Reserve; snakes; *Spalerosophis diadema*; Red Book of the Republic of Kazakhstan.

Кленина Анастасия Александровна, Бакиев Андрей Геннадьевич

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МАНҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНДАҒЫ *SPALEROSOPHIS DIADEMA* (SCHLEGEL, 1837) ТЕҢБІЛ ҚАРАШҰБАР ЖЫЛАНЫ ТУРАЛЫ ЖАҢА ДЕРЕКТЕР

Аннотация. Осы мақалада Қазақстанның Маңғыстау облысының Қаракия ауданында 2025 жылдың көктемінде *Spalerosophis diadema* теңбіл қарашұбар жыланының табылымдары сипатталған. Түрдің қазіргі таралуы, зерттелу дәрежесі және қорғалу жағдайы туралы ақпарат берілген. Герпетологиялық зерттеулердің бүкіл тарихында Қазақстан аумағында 26-ға жуық *S. diadema* табылған. Түр Қазақстан Республикасында өзінің кең ауқымының солтүстік шекарасында мекендейді, екі шектеулі учаскеде (Үстірттің батыс чинкінің оңтүстік шетіндегі және Қызылқұм шөліндегі аумақтар) кездеседі және Қазақстанның аз зерттелген және сирек кездесетін жылан түрлерінің бірі болып табылады. Түрді аумақтық қорғау өзінің күзет штаты бар ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың шекараларында жүзеге асырылуы мүмкін. Теңбіл қарашұбар жыланы "Үстірт" мемлекеттік табиғи қорығында, сондай-ақ "Үстірт" мемлекеттік табиғи



қорығының жоспарланған "Оңтүстік Үстірт" ерекше қорғалатын табиғи аумағының кластерлік учаскесі аумағында өмір сүреді, сондықтан қорғалады. Оны Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енгізу қажеттілігі негізделген.

Кілт сөздер: Батыс Қазақстан; Үстірт мемлекеттік табиғи қорығы; жыландар; *Spalerosophis diadema*; Қазақстан Республикасының Қызыл кітабы.