

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ КАСПИЙСКОЙ ЧЕРЕПАХИ *MAUREMYS CASPICA* (GMELIN, 1774) (TESTUDINES: GEOEMYDIDAE: MAUREMYS) В ВОСТОЧНОМ АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Н.Э. Новрузов

[Novruzov N.E. New data on the distribution of the Caspian turtle *Mauremys caspica* (Testudines: Geoemydidae: Mauremys) in Eastern Azerbaijan]

Институт Зоологии НАН Азербайджана, ул. Аббасзаде, проезд 1128, кв-л 504, г. Баку, AZ1073, Азербайджан. E-mail: niznovzoo@mail.ru

Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Azerbaijan, Abbaszade st., passage 1128, block 504, Baku, AZ1073, Azerbaijan. E-mail: niznovzoo@mail.ru

Ключевые слова: каспийская черепаха, новые данные, распространение, Апшеронский п-ов, острова Пирсагатского архипелага, Восточный Азербайджан

Key words: Caspian turtle, new data, dissemination, Absheron Peninsula, islands of the Pirsagat archipelago, Eastern Azerbaijan

Резюме. В статье приведены данные о новых местах обнаружения каспийской черепахи в восточной части Азербайджана с указанием географических координат установленных локалитетов.

Summary. New data on the distribution of Caspian turtle in the eastern part of Azerbaijan are presented, including the geographic coordinates of known localities.

ВВЕДЕНИЕ

Ареал вида *Mauremys caspica* (Gmelin, 1774) охватывает Южную Европу, Переднюю Азию, Северо-Западную Африку, Центральное и Восточное Закавказье, Азербайджан, Дагестан, Юго-Западную Туркмению, Иран, Ирак и Восточную Турцию [Ананьева и др., 2004; Банников и др., 1977]. В Закавказье каспийская черепаха наиболее часто встречается на территории Азербайджана (рис. 1).

Впервые в Азербайджане этот вид черепах был отмечен С.Г. Гmeliным в 1774 г. в окрестностях города Шемаха [Гмелин, 1785]. В дальнейшем ее отмечали для многих регионов республики: Эйхвальд (1831); Менетрие (1832); Гогенакер (1837); Кесслер (1878); Беттгер (1886); Кириченко (1910); Шелковников (1910); Соболевский (1929); Чернов (1939) [Алекперов, 1978]; Джафаров [Джафаров, 1948]; Банников [Банников, 1951]; Алекперов [Алекперов, 1978].

На территории Азербайджана каспийская черепаха *Mauremys caspica* обитает в большинстве пресных и слабосоленых водоемов. Распространена она главным образом в низменной части страны, но встречается и в горных районах до высоты 1800 м над у.м. В восточной части Азербайджана представительные по численности популяции этого вида отмечены в оз. Агзыбир (Дивичинский лиман), оз. Аджикабул, р. Сумгайтчай, в окр. сел. Гюздек, устье р. Кура, на западном побережье Каспийского моря, Ленкоранской низменности, Тальше [Алекперов, 1975]. Сведения в литературных источниках о распространении этих черепах в современном

Азербайджане нельзя назвать достаточно полными и объективными, так как за последние десятилетия они никем не обновлялись. Отсутствовали данные по распространению этого вида на островах Каспийского моря. С 1972 по 1985 г. герпетолог М.И. Ахмедов проводил плановые исследования герпетофауны островов Бакинского и Апшеронского архипелагов, а также островов юго-западной части Каспийского моря. За период исследований им было обнаружено 5 видов пресмыкающихся, среди которых каспийская черепаха ни разу не отмечалась [Ахмедов, 1988].

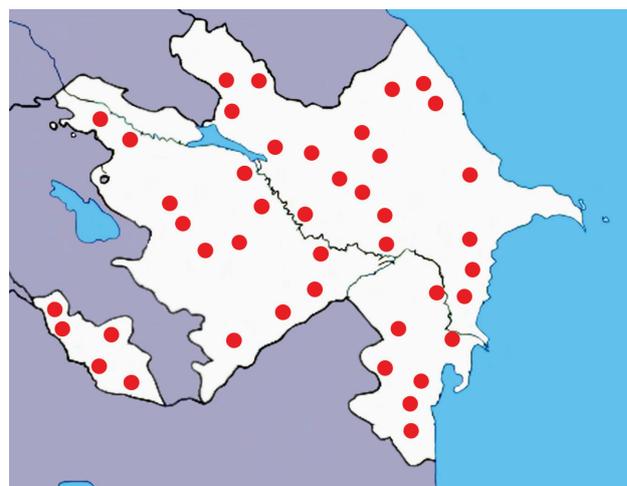


Рис. 1. Карта-схема Азербайджана с указаниями основных локалитетов каспийской черепахи по литературным данным [Алекперов, 1978]

Fig. 1. A schematic map of Azerbaijan depicting main localities of the Caspian turtle known from literature [Alekperov, 1978]



Рис. 2. Спутниковая карта Апшеронского п-ова с указанием новых местонахождений каспийской черепахи: 1 – оз. Ходжасан; 2-3 – п. Говсан; 4 – п. Туркан; 5 – оз. Ганлыгель

Fig. 2. Satellite map of the Absheron Peninsula with indications of new records of the Caspian turtle: 1 – Khojasan lake; 2-3 – Hovsan settlement; 4 – Turkan settlement; 5 – Ganlygel lake

В результате проведения собственных полевых исследований в восточной части Азербайджана нам удалось несколько уточнить и дополнить имеющиеся данные по распространению этого вида, в том числе и на островах близ западного побережья Каспийского моря.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Материал был собран в процессе проведения планового мониторинга динамики численности и изучения половой и возрастной структуры популяций черепах в аридной части Восточного Азербайджана. Исследования проводились во все сезоны активности черепах с 2011 по 2015 гг. Исследовано большинство крупных и малых пресноводных водоемов, а также прибрежные участки Каспийского моря и группа островов Пирсагатского архипелага (Пирсагатские гряды). Ближайшие из обследованных островов находились на удалении 4-6 км от побережья, самые же дальние из них – на расстоянии от 12 до 28 км от берега. Всего в новоотмеченных локалитетах было обнаружено 28 взрослых особей каспийской черепахи (10♂ и 18♀). Сняты основные морфометрические показатели черепах островной популяции: L.car. (длина карапакса); Lt.car. (ширина карапакса); Al.t. (высота панциря); L.cd. (длина неповрежденного хвоста). Рассчитаны индексы пропорций тела: отношение длины карапакса к длине хвоста (L.car./L.cd.), отношение длины карапакса к ширине карапакса (L.car./Lt.car.) и отношение длины карапакса к высоте панциря (L.car./Al.t.). Ввиду малого объема данных расчеты показателей средней арифметической (M) и ее ошибки (m) не проводились.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В результате проведенных исследований за-

регистрировано 28 случаев достоверных находок каспийской черепахи и установлено 6 новых локалитетов для этого вида. Впервые *M. caspica* была отмечена нами на Абшеронском п-ове на морском берегу, в заводях и лиманах приливной зоны близ поселков Говсан – 40°21'59''с.ш., 50°05'01''в.д.; 40°21'21''с.ш., 50°04'35''в.д., Туркян – 40°21'77''с. ш., 50°09'2''в.д. (рис. 2), Локбатан – 40°31'03''с.ш., 49°82'86''в.д., в селитебных зонах Абшеронского п-ова на окраинах и в центре мегаполиса в обводненных карьерах, оз. Ходжасан – 40°24'04''с.ш., 49°46'37''в.д. и оз. Ганлыгель – 40°22'21''с.ш., 49°47'98''в.д.

В октябре 2015 г. каспийская черепаха впервые была обнаружена нами при обследовании группы островов Пирсагатского архипелага – 39°49'45''с.ш., 49°26'21''в.д.; 39°48'27''с.ш., 49°28'12''в.д.; 39°50'65''с.ш., 49°25'48''в.д. (рис. 3).

Из 8 обследованных островов черепахи были отмечены только на трех из них площадью 1,3-4,5 га. Всего на островах было обнаружено 14 особей (5♂ и 9♀). Основные морфометрические показатели черепах и рассчитанные на их основе индексы: ♂ L.car. – 92,5-117,2; Lt.car. – 77,6-87,7; Al.t. – 42,9-48,9; L.cd. – 37,0-48,7; L.car./L.cd. – 2,4-2,5; L.car./Lt.car. – 1,19-1,33; L.car./Al.t. – 2,15-2,39; ♀ L.car. – 118,5-132,3; Lt.car. – 87,3-104,5; Al.t. – 42,6-62,2; L.cd. – 41,2-67,0; L.car./L.cd. – 1,9-2,3; L.car./Lt.car. – 1,26-1,35; L.car./Al.t. – 2,12-2,87. Сопоставление морфометрических данных и индексов пропорций тела островных каспийских черепах с собственными данными, полученными из других частей Восточного Азербайджана [Новрузов, 2015], показало, что величины изученных признаков вполне соответствуют средним значениям для данного вида. Это может отчасти свидетельствовать о сравнительно недавней изоляции обнаруженной нами популяции островных черепах.



Рис. 3. Спутниковая карта островов Пирсагатского архипелага у западного побережья Каспийского моря с указанием мест обнаружения каспийской черепахи

Fig. 3. Satellite map of the islands of Pirsagat archipelago near the western coast of the Caspian Sea showing the records of the Caspian turtle

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Обнаружение новых локалитетов каспийской черепахи в восточной части Азербайджана свидетельствует о необходимости полной ревизии данных по распространению этого вида в других регионах республики. Освоение черепахами новых территорий в Восточном Азербайджане (Апшеронский п-ов) по предварительной версии связано с изменениями гидрологической системы полуострова в последние два десятилетия, способствующими проникновению пресноводных черепах вглубь полуострова из бассейна р. Сумгаитчай и Самур-Апшеронского канала [Алекперов, 1978] или отчасти искусственной интродукцией черепах человеком.

Появление каспийских черепах на островах Пирсагатского архипелага, по нашему предположению, – не что иное как вынужденная миграция животных, из-за тотального пересыхания большинства пресноводных водоемов локализующихся вдоль всей ближайшей к архипелагу территории западного побережья Каспийского моря.

ЛИТЕРАТУРА

- Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В., 2004. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус) / под ред. Н. Б. Ананьевой / Зоол. ин-т РАН. СПб. 232 с. [Ananjeva N.B., Orlov N.L., Khalikov R.G., Darevsky I.S., Rjabov S.A., Barabanov A.V., 2004. *An Atlas of the Reptiles of North Eurasia* (taxonomic diversity, distribution, conservation status). St. Petersburg: "Ivan Fedorov" Print. 232 p. *In Russian*.].
- Алекперов А.М., 1975. Материалы по изучению черепах Азербайджанской ССР // Материалы по фауне и экологии наземных позвоночных Азербайджана. Баку: Элм. С. 237-252. [Aleksperov A.M., 1975. *Materialy po izucheniyu cherepakh Azerbaydzhanskoj SSR. Materialy po faune i ekologii nazemnykh pozvonochnykh Azerbaydzhana*. Baku: Elm. P. 237-252. *In Russian*.].
- Алекперов А.М., 1978. Земноводные и пресмыкающиеся Азербайджана. Баку: Элм. 264 с. [Aleksperov A.M., 1978. *Zemnovodnye i presmykayuschiesya Azerbaydzhana*. [Amphibians and reptiles of Azerbaijan]. Baku: Elm. 264 pp. *In Russian*.].
- Ахмедов М.И., 1988. Герпетологическая фауна островов Апшеронского и Бакинского архипелагов Каспийского моря. Автореф. дис... канд. биол. наук. Баку. 19 с. [Akhmedov M.I., 1988. *Gerpetologicheskaya fauna ostrovov Apsheronского i Bakinskogo arhipelagov Kaspijskogo morya*. *Ph. D. Theses summary*. Baku. 19 pp. *In Russian*.].
- Банников А.Г., 1951. Материалы к познанию биологии Кавказских черепах // Ученые записки МГПИ, т. 18. М. С. 129-167. [Bannikov A.G., 1951. *Materialy k poznaniyu biologii kavkazskikh cherepakh*. *Uchenye zapiski MGPI*. V. 18. Moscow. P. 129-167. *In Russian*.].
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н., 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение. 414 с. [Bannikov A.G., Darevsky I.S., Ishchenko V.G., Rustamov A.K., Shcherbak N.N., 1977. *Guide to the amphibian and reptilian fauna of the USSR*. Prosveshchenie, Moscow. 414 p. *In Russian*.].
- Гмелин С.Г., 1785. Путешествие по России для исследования всех трех царств в природе. Ч. 3, СПб. С. 337-737. [Gmelins S.G., 1785. *Reise durch Russland zur Untersuchung der drey Natur-Reiche*. Part 3. St. Petersburg. P. 337-737. *In Russian*.].
- Джафаров Р.Д., 1949. Пресмыкающиеся Азербайджанской ССР. Тр. Естеств.-истор. музея АН Азербайджанской ССР, вып. 3. Баку. 158 с. [Dzhafarov R.D., 1949. *Presmykayuschiesya Azerbaydzhanskoj SSR. Trudy Estestvenno-istoricheskogo muzeya AN Azerbaydzhanskoj SSR*. V. 3. Baku. 158 p. *In Russian*.].
- Новрузов Н.Э., 2015. К распространению и морфологической изменчивости черепах *Emys orbicularis*, *Mauremys caspica*, *Testudo graeca* в аридных зонах Восточного Азербайджана / Материалы докладов III Всероссийской заочной научно-практической конференции с международным участием «Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов», Махачкала. С. 91-95. [Novruzov N.E., 2015. *K rasprostraneniyu i morfologicheskoi izmenchivosti cherepakh Emys orbicularis, Mauremys caspica, Testudo graeca v aridnykh zonakh Vostochnogo Azerbaydzhana*. *Materialy dokladov III Vserossijskoi konferentsii Bioraznoobrazie i ratsionalnoye ispolzovanie prirodnnykh resursov*. Makhachkala. P. 91-95. *In Russian*.].