

## 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].

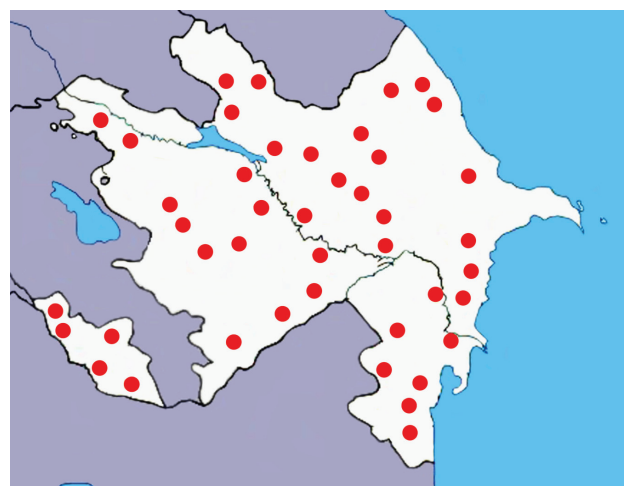


Рис. 1. Карта-схема Азербайджана с указаниями основных локалитетов каспийской черепахи по литературным данным [Алекперов, 1978]

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

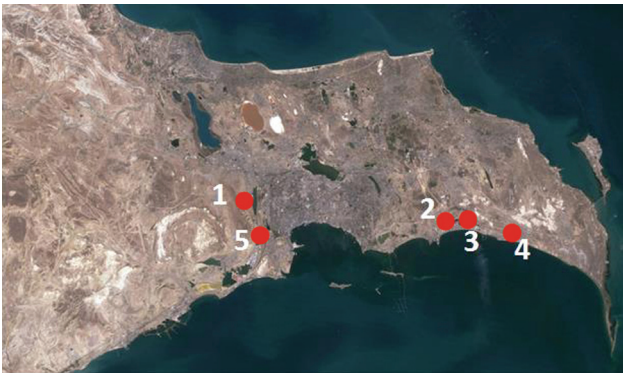


Рис. 2. Спутниковая карта Апшеронского п-ова с указанием новых местонахождений каспийской черепахи: 1 – оз. Ходжасан; 2-3 – п. Говсан; 4 – п. Туркан; 5 – оз. Ганлыгель

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*.].