

УДК 598.1:591.5 (470.62)

**ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ
И ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ
СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ ЧЕРЕПАХИ (*TESTUDO GRAECA*)
В ОКРЕСТНОСТЯХ г. НОВОРОССИЙСКА**

В.Г. Табачишин¹, Е.В. Завьялов²

² *Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Россия, 410028, Саратов, Рабочая, 24*

¹ *Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
Россия, 410012, Саратов, Астраханская, 83*

Поступила в редакцию 14.04.03 г.

Пространственное размещение и тенденции изменения численности средиземноморской черепахи (*Testudo graeca*) в окрестностях г. Новороссийска. – Табачишин В.Г., Завьялов Е.В. – Представлены результаты исследований состояния популяции *Testudo graeca* в урочище «Широкая балка», проведенных в 2001 – 2002 гг. Выявленная тенденция в динамике количественных показателей определяет необходимость проведения обширных исследований состояния популяций с целью разработки действенных мероприятий, направленных на охрану вида.

Ключевые слова: средиземноморская черепаха, *Testudo graeca*, численность, урочище «Широкая балка», Краснодарский край.

Spatial distribution and trends in the number of the Spur-thighed tortoise (*Testudo graeca*) in the environs of the Novorossiysk City. – Tabachishin V.G., Zavalov E.V. – The state of the *Testudo graeca* population in the Wide Gorge was examined in 2001-2002. A trend in the dynamics of several quantitative indices has been revealed, which makes it necessary to conduct a comprehensive study of the population status with the aim to design effective measures for the preservation of the species.

Key words: Spur-thighed tortoise, *Testudo graeca*, number, Wide Gorge, Krasnodar region.

Средиземноморская черепаха (*Testudo graeca* Linnaeus, 1758) – единственный вид семейства Testudinidae фауны рептилий России. На территории юга европейской части России черепахи являются редкими, а на черноморском побережье Кавказа – местами обычным животным (Иноземцев, Перешкольник, 1985; Джамирзоев, Тertyшников, 2000; Даревский, 2001). Однако сведения о ее экологии до настоящего времени неполны, а в ряде случаев неточны и крайне скудны. Именно поэтому современное изучение биологии черепахи, анализ ее распределения дает возможность выявить требования вида к среде обитания и факторы, лимитирующие его обилие. Это является особенно актуальным для Кавказа, поскольку численность черепах имеет тенденцию к сокращению и она внесена в списки Приложения II Бернской конвенции, Международную Красную книгу и Красную книгу Российской Федерации как исчезающий вид (I категория) (Даревский, 2001).

В настоящее время ареал средиземноморской черепахи в России представляет собой мозаичную сеть небольших по площади территорий, занимаемых изолированными репродуктивными группировками (Иноземцев, Перешкольник, 1985; Да-

ревский, 2001; Джамирзоев, Тертышников, 2000; Леонтьева и др., 2001). Одна из наибольших таких группировок находится на черноморском побережье Кавказа, в частности в окрестностях г. Новороссийска.

Анализ биотопической приуроченности и численности средиземноморских черепах основан на изучении данных полевых исследований, проведенных в период с 1 по 15 июля в 2000 – 2002 гг. в окрестностях г. Новороссийска в урочище «Широкая балка».

В ходе работ установлено, что в пределах исследуемой территории распределение черепах носит неравномерный характер. Ее обитание здесь связано с различными типами ландшафтов и их производными (горными и низинными лесами, редколесьем или кустарниковыми зарослями склонов и днищ балок и др.). Рептилии избегают каменистых обрывов и крутых возвышенностей. Наиболее предпочитаемыми станциями пресмыкающихся являются можжевельниковые заросли на прогалинах и редколесья из держи-дерева с участием можжевельника. Весьма часты их встречи на участках брошенных садов и виноградников, примыкающих к кустарниковым зарослям и редколесью.

Численность рептилий в таких локальных поселениях на исследуемой территории не превышает 1 особ./ 5 км маршрута. Однако на специфических участках плотность населения черепах возрастает до 5 – 7 особ./ 5 км и даже 11, что составляет 10 – 22 особ./км². Причем в составе исследуемой популяции черепах преобладали половозрелые особи (57 – 63%; в среднем 59.6% от общего количества находок). Значительно ниже встречаемость молодых особей; на исследуемой территории их доля в составе популяции изменялась от 27.2% (в 2000 г.) до 16.1% (в 2002 г.). В качестве основных причин изменения структуры популяции рептилий следует рассматривать интенсивное рекреационное использование территории, главным образом неконтролируемый вылов животных туристами и курортниками, а также механическая обработка почвы.

Таким образом, несмотря на относительно высокие современные значения численности черепах на исследуемой территории, вполне очевидно просматривается тенденция дестабилизации изучаемых поселений вследствие возрастающего антропогенного (рекреационного) воздействия. Это, в свою очередь, требует проведения обширных исследований состояния популяций с целью разработки действенных мероприятий, направленных на охрану вида.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Даревский И.С. Средиземноморская черепаха *Testudo graeca* Linnaeus, 1758 // Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: Изд-во АСТ, 2001. С. 326, 327.

Джамирзоев Г.С., Тертышников М.Ф. Материалы по распространению и численности средиземноморской черепахи (*Testudo graeca* Linn., 1758) в Дагестане // Герпетологический вестник. 2000. Т. II, №3/4. С. 23 – 25.

Иноземцев А.А., Перешкольник С.Л. Современное состояние и перспективы охраны обитающей на черноморском побережье Кавказа черепахи *Testudo graeca* L. // Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биогеоценозов. Калинин: Изд-во Калинин. ун-та, 1985. С. 60 – 79.

Леонтьева О.А., Галлямов Р.Р., Славинская И.В. Распределение и состав популяции черепах *Testudo graeca nikolskii* на Абрауском полуострове // Вопросы герпетологии: Материалы Первого съезда Герпетол. о-ва им. А.М. Никольского. Пушино; М.: Изд-во МГУ, 2001. С. 165 – 167.