

*Н.С. Савченко*  
*N.S. Savchenko*

Кубанский государственный университет  
Kuban State University

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ РЕПТИЛИЙ  
ПЛАНИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ  
ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ»  
THE CURRENT STATE OF REPTILE POPULATIONS OF THE  
PLANNED PROTECTED AREA OF THE UTRISH NATURE  
RESERVE**

*Аннотация.* Сообщается о результатах оценки популяций черепахи Никольского, желтопузика, полоза Палласа (сарматского), полоза каспийского (желтобрюхого), полоза оливкового, охраняемых на федеральном и региональном уровнях. Выявлено, что для поддержания численности рептилий, необходимо создать охранную зону заповедника «Утриш», либо сеть ООПТ на хребте Семисам.

*Ключевые слова.* Рептилии, охранная зона, заповедник «Утриш».

*Annotation.* The article reports on the results of the assessment of populations of the *Testudo graeca nikolskii*, *Pseudopus apodus*, *Elaphe sauromates*, *Platyceps najadum* protected at the federal and regional levels. It was revealed that in order to maintain the number of reptiles, it is necessary to create a protected area of the Utrish reserve or a network of protected areas on the Semis.

*Key words.* Reptiles, protected area, Utrish Nature Reserve.

Исследование проведено в апреле, августе 2020–2022 гг. в северо-западной части планируемой охранной зоны заповедника «Утриш» [Постановление Правительства РФ..., 2015]. На землях Анапского участкового лесничества Новороссийского лесхоза заложили 7 постоянных (ежегодных) учётных маршрутов, общей протяжённостью 30 км. В целях сравнения численности и оценки менее нарушенных биотопов использовали «однолетние» маршруты, протяжённостью в 2021 – 11,8 км, в 2022 – 12,2 км. Оценка состояния популяции черепахи Никольского проводили по

методике О.А. Леонтьевой [Леонтьева О.А., 2013], выделяя биотопы с высокой (более 1,00 ос./км), средней (0,50–1,00 ос./км) и низкой (менее 0,50 ос./км) встречаемостью. Плотность ящерицы Желтопузика и полозов: Палласа (сарматского), каспийского (желтобрюхого), оливкового оценивали на трансектах в ос./га, по методике Н.Г. Челинцева [Челинцев Н.Г., 1996].

В течение трёх лет (2020–2022 гг.) биотопами с высокой встречаемостью черепахи Никольского являются: можжевельново-грабинниковый с дубом пушистым лес и злаково-разнотравный суходольный луг с можжевельником, грабинником и шиповником. Для этих двух местообитаний характерно: богатое разнообразие семейств растений в травостое с доминированием злаковых и льновых видов; имеют невысокую сомкнутость древесного и кустарникового ярусов; наличие плодовых деревьев и кустарников: кизила, боярышника, калины; наличие виноградных лоз, зачастую с плодами (на лугу); присутствие можжевельника красного, создающего тенистые убежища (на лугу); относительно луга – средняя, по сравнению с другими лугами занимаемая площадь – 7 га; отсутствие антропогенной трансформации (для леса) или завершающееся восстановление (для луга).

Ежегодно с низкой встречаемостью остаются: можжевельново-грабинниковый с ясенем остроплодным лес, шибляк с участием сосны пицундской и другие можжевельново-дубовые формации. Для этих местообитаний характерны: слаборазвитый травяной покров вследствие наличия мощной подстилки из дубового и грабового опада, русел ручьёв и заторов из крупного опада, состоящий обычно из гераневых и астровых (сложноцветных) видов; высокая сомкнутость древесно-кустарникового яруса; относительно лугов – маленькая, по сравнению с другими, занимаемая площадь – до 1,5 га, либо чересчур большая – более 30 га; сильная задерненность почвы или присутствие большого количества слежалой травы.

Соотношение биотопов с низкой/средней/высокой встречаемостью, в течение трёх лет, в среднем, варьирует в пределах 70/8/22 %. Данное соотношение показывает значительное преобладание на территории планируемой охранной зоны биотопов с низкой встречаемостью черепах, в то время как в заповеднике, по данным О.А. Леонтьевой с соавторами [Леонтьева О.А., 2013],

процентное соотношение – 9/54/37 показывает преобладание биотопов со средней и высокой встречаемостью.

Таким образом, современное состояние популяции черепахи Никольского в пределах планируемой охранной зоны заповедника «Утриш», мы оцениваем как напряжённое, нуждающееся в постоянном мониторинге и требующее разработки мероприятий, направленных на сохранение выявленных постоянных местообитаний.

Во всех климаксных растительных сообществах (щели Тупольная и Баранова), встречаемость оказалась низкой, в том числе на исследуемом участке заповедника (щели Штанькивская и Килинова). Мы предполагаем, что это обусловлено: меньшей площадью климаксных лугов, относительно антропогенно преобразованных участков – виноградников и сукцессионных лугов (возможно, черепахам необходим больший личный участок); меньшим видовым разнообразием травостоя климаксных лугов, относительно нарушенных; переувлажнением лугов климаксных сообществ, находящихся на днищах узких щелей, относительно иссушенных антропогенно-преобразованных лугов, находящихся на склонах и вершинах хребтов.

Данные наблюдения показывают, что для оптимального развития популяции черепахи Никольского, нужно сохранять разнотравно-злаковые луга и можжевельно-дубовые леса на вершинах хребтов. Зброшенные виноградники, граничащие с можжевельно-дубовым лесом на хребтах, привлекательнее для *T.g. nikolskii*, чем высокие, многолетние леса из дуба, граба, клёна, вяза и небольшие клеверозлаковые и осоково-разнотравные луга в этих лесах, располагающихся в долинах и низинах щелей.

Наибольшее количество встреч черепах на хребте Желанном (Рис. 1).

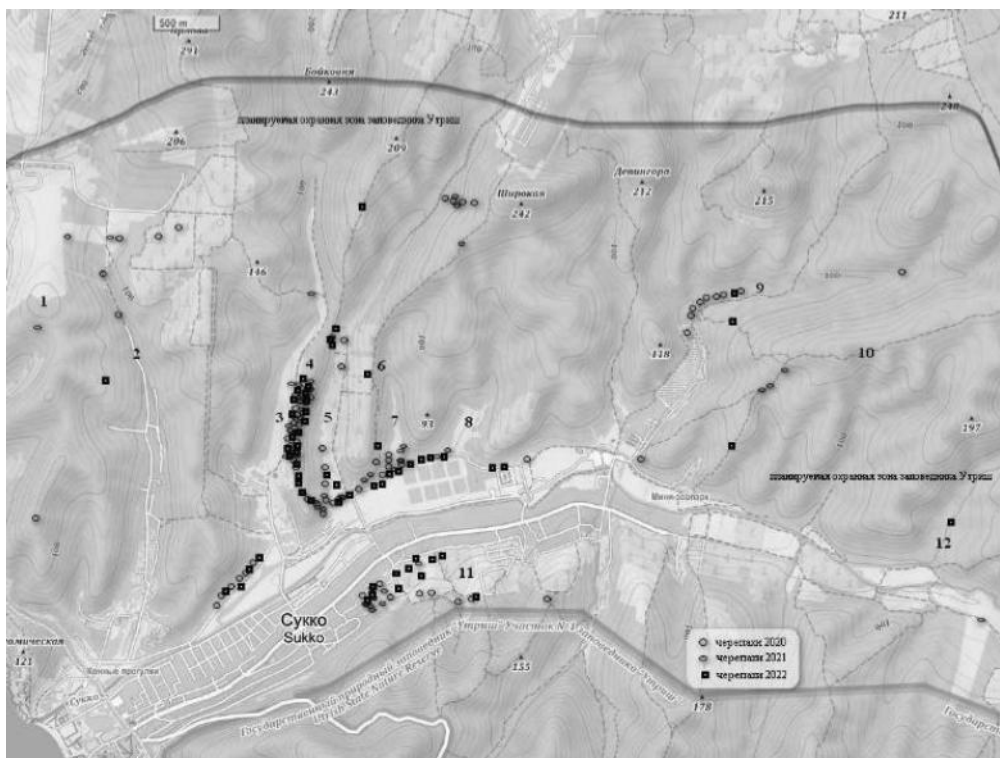


Рис. 1. Места обнаружения черепах в пределах планируемой охранной зоны

Плотность желтопузика на водоразделе щелей Желанная и Киблерова (хребет Желанный) варьирует в пределах 0,48–0,49 ос./га. В сравнении со средними значениями на полуострове Абрау (0,25–4,0 ос./га) [Островских С.В., 2015] – низкая. Мы предполагаем, что для охранной зоны вид редок, но локализуется лишь на избранных участках (злаково-разнотравный суходольный луг, хребет Желанный), характеризующихся специфическими условиями обитания (Рис. 2).

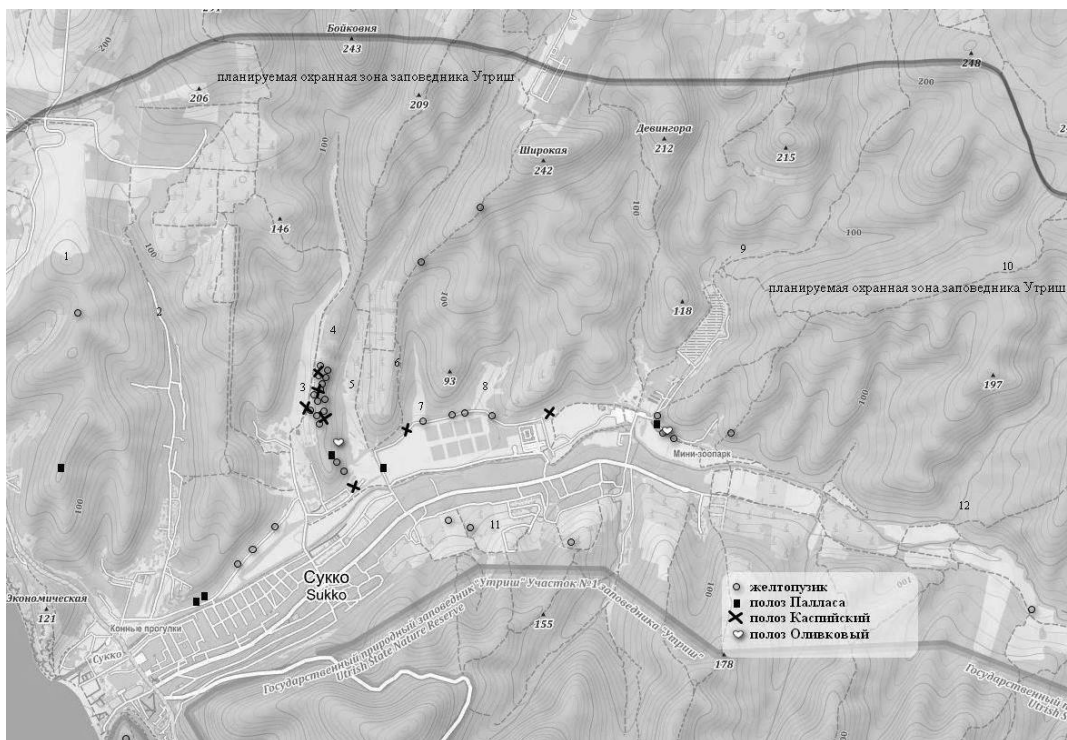


Рис. 2. Отметки мест обнаружения желтопузика и полозов в пределах охранной зоны

Местные урочища: 1 – г. Шусева, 2 – щ. Ореховая, 3 – щ. Киблерова, 4 – хр. Желанный, 5 – щ. Желанная, 6 – хр. Солдатский, 7 – щ. Солдатская, 8 – щ. Сергеева, 9 – щ. Кравченкова, 10 – Кедровый Бугор, 11 – виноградник на склоне хребта Навагир, 12 – щ. Баранова.

Плотность полоза Палласа (сарматского) достигает 0,7 ос./га в можжевельново-грабинниковом с дубом пушистым лесу (хребет Желанный). В сравнении с территорией заповедника, где плотность варьирует от 0,2 до 0,8 ос./га [Островских С.В., 2015], низкая. В большинстве (96 %) биотопах полоз не встречен.

Плотность полоза каспийского (желтобрюхого) на злаково-разнотравном суходольном лугу достигает 0,2 ос./га. В сравнении с оценкой плотности в заповеднике [Островских С.В., 2015] – до 0,5 ос./га, в пределах охранной зоны, на хребте Желанном, плотность низкая. Других мест с такой плотностью не выявлено, а процент биотопов, где полоз не встречен – 91.

Плотность полоза Оливкового в можжевельново-дубовом с грабинником лесу на хребте Желанном – 0,4 ос./га. Выявленное значение соответствует высокой плотности в планируемой охранной зоне, в сравнении с территорией заповедника, где на

склонах горы Орёл отмечали от 0,05 до 0,1 ос/га [Островских С.В., 2015]. Однако в других биотопах полоз Оливковый не выявлен.

Таким образом, единственным местом концентрации желтопузика и полозов: Палласа (сарматского), каспийского (желтобрюхого) и Оливкового является хребет Желанный (Рис. 2). Разнотравно-злаковый, суходольный луг, располагающийся здесь и являющийся местом ежегодной фиксации полозов и ящериц характерен: высоким разнообразием семейств растений в травостое; большим количеством нор насекомых, присутствие которых, вероятно создаёт хорошую кормовую базу; наличием подходящих убежищ.

Основной причиной низкой встречаемости рептилий во всех остальных биотопах охранной зоны является нарушение природных местообитаний. Например, в щели Желанной до 2020 г. располагался заброшенный яблоневый сад. Разнообразие видового состава травостоя обуславливало высокую встречаемость рептилий здесь. Прокладка трёх улиц летом 2020 г. повлекла вытеснение всех особей за пределы сада и гибель рептилий на дорогах, в водоотводных каналах и строительных ямах [Савченко Н.С., 2021].

Сегодня существует угроза освоения злаково-разнотравного суходольного луга на хребте Желанном [Савченко, Постарнак, 2021]. Ведение на этой территории любых хозяйственных работ повлечёт вытеснений рептилий и, возможно, гибель некоторых особей.

Для поддержания численности черепахи Никольского, стабилизации численности желтопузика, полоза Палласа (сарматского), полоза каспийского (желтобрюхого) и полоза оливкового необходимо принять природоохранные меры, предложенные С.Л. Перешкольник и О.А Леонтьевой в 2013 г.: «организовать буферную зону вокруг заповедника «Утриш», а наиболее ценным приморским участкам, характеризующимся концентрацией редких видов флоры и фауны, придать статус ООПТ».

## Список использованных источников

1. Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся флоры СССР. М., 1977.
2. Красная книга Краснодарского края (животные). Краснодар, 2017.
3. Красная книга Российской Федерации (животные). М., 2021.
4. Леонтьева О.А., Перешкольник С.Л., Пестов М.В., Сычевский Е.А. Состояние популяции средиземноморской черепахи (*Testudo graeca nikolskii*) на полуострове Абрау // Государственный природный заповедник «Утриш». Научные труды. Том 1. 2012. Анапа, 2013.
5. Островских С.В., Пестов М.В., Гнетнева А.Н. Пресмыкающиеся (Reptilia) заповедника «Утриш» и прилегающих территорий // Охрана биоты в государственном природном заповеднике «Утриш». Научные труды. Том 3. 2014. Майкоп, 2015.
6. Перешкольник С.Л., Леонтьева О.А. К истории создания заповедника «Утриш». // Биоразнообразие ГПЗ «Утриш». Научные труды. Т 1. Анапа, 2013.
7. Постановление Правительства РФ от 19 февраля 2015 г. № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон». URL: <https://docs.cntd.ru/document/420254912>.
8. Савченко Н.С., Постарнак Ю.А. О необходимости создания особо охраняемой природной территории в окрестностях села Сукко (Краснодарский край) // Актуальные проблемы геоэкологии и природопользования. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции, 8 октября 2021 г., Краснодар.
9. Савченко Н.С. Структура популяции черепахи Никольского в пределах охранной зоны заповедника «Утриш» // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. Материалы XXXIV межрегиональной научно-практической конференции, 20 мая 2021 г., Краснодар.
10. Челинцев Н.Г. Математические основы маршрутного учета пресмыкающихся // Бюл. Моск. О-ва испытателей природы. Отд. биол. 1996. Т. 101, вып. 2.