

ISSN 2306-5508

*Известия
Музейного Фонда
им. А.А.Браунера*

Биоразнообразие Северного Причерноморья в XXI
столетии: угрозы и перспективы

Специальный выпуск



№ 1

Том XVIII 2021

МУЗЕЙНЫЙ ФОНД им. А. А. БРАУНЕРА
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
ОДЕССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА имени И. И. МЕЧНИКОВА

Посвящается памяти профессора А. А. Браунера

УДК 591.5:504.03

БИОРАЗНООБРАЗИЕ СЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ В XXI
СТОЛЕТИИ: УГРОЗЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

*Международная заочная научная конференция
28–29 апреля 2021 года*

ОДЕССА
2021

Л. В. СОКОЛОВ

**КАДАСТР НАХОДОК КРЫМСКОЙ ЯЩЕРИЦЫ *PODARCIS TAURICUS* PALLAS, 1814
(SAURIA, LACERTIDAE) В СЕВЕРНОМ И СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ
В XX-XXI ВВ.**

Область распространения крымской ящерицы (*Podarcis tauricus* Pallas), охватывающая страны Балканского полуострова, запад Турции (побережье Босфора, Анатолия), а также юг Украины, Молдавии и большую часть территории Крыма (Пузанов, 1949; Банников и др., 1977; Ананьева и др., 2004), несмотря на незначительную ее протяженность в пределах бывшего СССР, остается еще не до конца исследованной. В Причерноморье (Одесская, Николаевская, Херсонская области), несмотря на длительный период изучения *P. tauricus*, остается открытым вопрос о западной, северной и восточной границах распространения вида, обладающего в значительной степени фрагментированным ареалом вследствие почти тотальной распашки степей в ряде регионов.

Целью данной работы была попытка обобщить имеющиеся литературные и неопубликованные сведения по распространению крымской ящерицы в Северном (Херсонская и Николаевская области) и Северо-Западном (Одесская область) Причерноморье, представив их в виде кадастрового списка всех находок *P. tauricus* (с имеющимися данными по численности и биотопической приуроченности вида) сделанных на протяжении XX–XXI вв. Данные относительно распространения крымской ящерицы на территории Крыма не учитывались, ввиду достаточной изученности и массовости вида на большей части полуострова.

В процессе подготовки кадастра находок крымской ящерицы, использованы данные из литературных источников, каталоги коллекций музеев (Зоологический музей ННПМ НАН Украины, Киев, Украина; Музей природы Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина, Харьков, Украина; Герпетологическая лаборатория Мелитопольского государственного педагогического университета имени Богдана Хмельницкого, Мелитополь, Украина; Зоологический музей Саратовского национального исследовательского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского, Саратов, РФ), а также материал собранный в ходе экспедиционных выездов в пределах Одесской области и некоторые опросные данные. Для части локалитетов указаны точные географические координаты, если таковые имеются в соответствующих использованных публикациях.

По имеющимся литературным данным (Браунер, 1903; Никольский, 1915; Браунер, 1923; Зиненко, Гончаренко, 2011), сведения о находках крымской ящерицы в XIX в. – начале XX вв. поступали главным образом с территории Крыма, что безусловно связано было со слабой изученностью фауны наземных позвоночных Причерноморья (Бессарабской и Херсонской губерний в частности) на тот момент. К примеру, в работе А. М. Никольского «Пресмыкающиеся (Reptilia). Т. 1. Chelonia и Sauria / Фауна России и сопредельных стран», есть лишь одно упоминание о хранящемся в зоомузее Академии наук экземпляре *P. taurica*, добытом Кушакевичем из окрестностей колонии Францфельд (ныне с. Надлиманское, Овидиопольского р-на, Одесской области) в 1864 г. Область распространения ящериц ограничивается только Крымским полуостровом (Никольский, 1915).

В XX в. сведения о биологии, экологии и географии распространения *P. tauricus* в Северном и Северо-Западном Причерноморье были существенно дополнены исследователями (А. А. Браунер, Н. Н. Щербак, Т. И. Котенко, В. И. Тарашук и др.), и была составлена карта ареала вида (Банников и др., 1977) в определенной степени отражающая и его современное распространение (табл. 1).

В XXI в. получено относительно мало сведений о местообитаниях и состоянии популяций крымской ящерицы из материковой части ареала (табл. 2), при высокой степени изученности вида

Таблица 1

Находки крымских ящериц в Северном и Северо-Западном Причерноморье в XX веке

Область	Административный район	Пункт, географические координаты	Дата	Биотоп	Учтено, ос.	Источник (автор сообщения, коллектор)
Одесская	Ренийский	г. Рени	07.07.1951	–	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	- / -	с. Лиманское	03.06.1903	–	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	- / -	с. Орловка	08.06.1903	–	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	Ренийский-Болградский	между с. Виноградовка и с. Котловина	19-21.04.1990	разнотравная степь вдоль берега озера	до 1–5 ос./10 м	Котенко, Федорченко, 1991
- / -	Измаильский	с. Новая Некрасовка	19.09.1966	–	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	Килийский	г. Килия	28.05.1941	–	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	- / -	окр. г. Килия	1959	–	–	Тарашук, 1959
- / -	- / -	окр. с. Приморское	1999	берег озера Сасык, берег канала Дунай-Сасык	1–4 ос./100 м	Котенко, 1999
- / -	Беляевский	г. Беляевка	08.08.1972	–	–	Доценко, Радченко, 2005
Николаевская	Очаковский	г. Очаков	07.04.1906	–	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	- / -	окр. с. Ровное (Березанский лиман)	26.09.1999	берег лимана	–	Кармышев и др., 2018
- / -	- / -	с. Покровка	1.07.1980	–	–	Доценко, Радченко, 2005
Херсонская	Белозерский	между с. Зеленовка и с. Чернобаевка	25.09.1999	–	–	Кармышев и др., 2018
- / -	- / -	пгт. Белозерка	30.08.1979	–	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	- / -	пгт. Белозерка	1.09.1979	–	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	- / -	между с. Кизомыс и с. Станислав	04.09.1979	берег лимана	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	- / -	окр. с. Софиевка	08.08.1982	–	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	- / -	с. Софиевка	30.07.1988	–	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	Голопристанский	с. Бехтеры	1937	–	–	Цемш, 1937
- / -	Скадовский	пгт. Лазурное	18.08.1961	–	–	Доценко, Радченко, 2005
- / -	Бериславский	хутор Степной (с. Степное)	06.05.1951	полезая защитная полоса (абрикосовые деревья) вдоль дороги	–	Смогоржевский, 1953

Таблица 2

Находки крымских ящериц в Северо-Западном Причерноморье в XXI веке

Область	Административный район	Пункт, географические координаты	Дата	Биотоп	Учтено, ос.	Источник (автор сообщения, коллектор)
Одесская	Ренийский	окр. оз. Кагул близ с. Нагорное N 45°35'50", E 28°44'84"	2–3.08. 2009	старые виноградники	12 ос./100 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	с. Орловка N 45°33'39", E 28°46'98"	26.09. 2012	вдоль оросительного канала	7 ос./50 м	Соколов, 2019
- / -	Болградский	укр.-молдавская граница (зап. берег р. Ялпуг) N 45°72'41", E 28°58'37"	10.07. 2011	обочины автострады	–	Соколов, (неопубл. данные)
- / -	- / -	укр.-молдавская граница (зап. окр. с. Зализничное) N 45°74'58", E 28°59'67"	19.07. 2011	пастбища, со степным и рудеральным разнотравьем	–	Соколов, (неопубл. данные)
- / -	- / -	вост. окр. с. Зализничное	2.08. 2011	обочины автострады	–	Соколов, (неопубл. данные)
- / -	- / -	окрестности и черта с. Табаки N 45°73'00", E 28°61'97"	11.08. 2009	склоны оврагов и степных балок, сады, огороды, дворы	2–7 ос./100 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	сев. и сев.-вост. окраины с. Табаки N 45°73'60", E 28°62'53"	11.08. 2009	равнинные степные участки и поля	12 ос./250 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	Там же N 45°73'48", E 28°62'51"	11.08. 2009	поле с редким кустарником	3 ос./50 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	Троянов вал N 45°73'40", E 28°63'70"	11.08. 2009	вал и прилегающие к нему поля	20 ос./100 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	рыбоводный водоем, 7 км вост. с. Табаки N 45°72'93", E 28°71'44"	2.08. 2011	берег водоема с участками полевой степи	–	Соколов, (неопубл. данные)
- / -	- / -	река Карасулак N 45°72'12", E 28°71'56"	11.08. 2009	берега реки, с невысокой степной растительностью	5 ос./50 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	военный полигон N 45°67'54", E 28°70'97"	10.04. 2010	берег водоема на границе с разнотравной степью	12 ос./100 м	Соколов Л. В. (неопубл. данные)
- / -	- / -	военный полигон N 45°69'48", E 28°73'19"	10.04. 2010	разнотравная степь	-	Соколов Л. В. (неопубл. данные)

Продолжение таблицы 2

Находки крымских ящериц в Северо-Западном Причерноморье в XXI веке

Область	Административный район	Пункт, географические координаты	Дата	Биотоп	Учтено, ос.	Источник (автор сообщения, коллектор)
Одесская	- / -	Троянов вал N 45°73'40", E 28°63'70"	11.08. 2009	вал и прилегающие к нему поля	20 ос./100 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	рыбоводный водоем, 7 км вост. с. Табаки N 45°72'93", E 28°71'44"	2.08. 2011	берег водоема с участками полевой степи	—	Соколов (неопубл. данные)
- / -	- / -	река Карасулак N 45.72'12", E 28.71'56"	11.08. 2009	берега реки, с невысокой степной растительностью	5 ос./50 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	военный полигон N 45°67'54", E 28°70'97"	10.04. 2010	берег водоема на границе с разнотравной степью	12 ос./100 м	Соколов (неопубл. данные)
- / -	- / -	военный полигон N 45°69'48", E 28°73'19"	10.04. 2010	разнотравная степь	—	Соколов (неопубл. данные)
- / -	Измайльский	г. Измаил, близ РЭС N 45°33'79", E 28°81'85"	01.08. 2009	травянистый склон близ реки	7 ос./50 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	Там же N 45°33'82", E 28°81'60"	01.08. 2009	бровка речного обрыва	3 ос./100 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	с. Сафьяны, берега оз. Сафьяны N 45°42'31", E 28°88'92"	24–25. 09.2012	антропогенные биотопы (искусственные насыпи, заброшенные поля)	5–10 ос./100 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	Южнее с. Суворово	2007	берег озера	1-12 ос./100 м, местами до 3 ос./10 м.	Котенко, 2007
- / -	- / -	пгт. Суворово, берега оз. Катлабух N 45°56'06", E 28°97'36"	24–25. 09.2012	антропогенные биотопы (искусственные насыпи, заброшенные поля)	5–10 ос./100 м	Соколов, 2019
- / -	Килийский	окр. г. Килия N 45°44'74", E 29°31'58"	27.09. 2012	рисовые чеки и берег реки	5–10 ос./100 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	оз. Сасык, 2 км от левого берега канала Дунай – Сасык N 45°56'99", E 29°59'58"	17–18. 04.2009	берега озера	15 ос./100 м	Соколов, 2019
- / -	- / -	с. Десантное, сев. граница Стенцовско-Жебриянских плавней	09.06. 2011	степные участки по берегам болотистых территорий, поросших тростником	—	Зиненко, Гончаренко, 2011

Окончание таблицы 2

Находки крымских ящериц в Северо-Западном Причерноморье в XXI веке

Область	Административный район	Пункт, географические координаты	Дата	Биотоп	Учтено, ос.	Источник (автор сообщения, коллектор)
- / -	Татарбунарский	с. Баштановка N 45°77'91", E 29°48'43"	15.07.2018	вдоль оросительного канала	1-2 ос./100 м	Соколов, 2019
- / -	Тарутинский	окр. с. Красное и с. Перемога N 46°16'57", E 29°27'73"	18.05.2009	степная балка	-	Зиненко, Гончаренко, 2011
Николаевская	Очаковский	г. Очаков	23.05.2018	-	-	Степовой Р. (личн. сообщ.)
- / -	Николаевский	г. Николаев, р-н Темновод	01.05.2017	-	-	Степовой Р. (личн. сообщ.)
- / -	- / -	- / -	28.03.- 12.05.2018	-	-	Степовой Р. (личн. сообщ.)
- / -	- / -	- / -	06.03.- 08.12.2019	-	-	Степовой Р. (личн. сообщ.)
- / -	- / -	- / -	29.02.- 05.08.2020	-	-	Степовой Р. (личн. сообщ.)
- / -	- / -	окр. г. Николаева	01.06.2011	подножье обрыва реки Южный Буг, железнодорожная насыпь, свалка мусора.	3 ос./100 м	Довженко, 2013
Херсонская	Белозерский	Между с. Кизомыс и с. Софиевка	20.07.2013	склоны лимана, неглубокие овраги на границе сх. угодий и тростниковых зарослей	до 4 ос./100 м	Довженко, 2013
- / -	Херсонский горсовет	пгт. Надднепрянское, 46°44'33"N, 32°42'28"E.	16.08.2010	осушенный канал	до 3 ос./100 м	Довженко, 2013
- / -	Горностаевский	окр. с. Каиры, 46°57'N, 33°42'E	6.08.2013	обрывистый участок берегового склона Каховского водохранилища и прилегающие овраги	2 ос./100 м	Довженко, 2013

изученности вида в Крыму (Завьялов и др., 2006; Кукушкин, 2007; Свириденко, Попов, 2007; Кукушкин, Доронин, 2013; Кармышев и др., 2018 и т.д.). Тем не менее, согласно данным, представленным в таблице 2, отмечается тенденция к общему сокращению ареала в Причерноморье, при сохранении стабильной высокой численности (7–20 ос./100 м) в Придунавье (южные районы Одесской области) и достаточно низкой (2–4 ос./100 м) в Николаевской и Херсонской областях (Котенко, 2007; Довженко, 2013; Соколов, 2019). Вероятно, в ряде известных в XX в. локалитетов Левобережного Приднепровья Херсонской области (окр. с. Лазурное, с. Бехтеры, с. Покровка) *P. tauricus* уже исчезла либо численность ее значительно снизилась, так как предпринятые поиски вида в XXI в. оказались безрезультатными (Довженко, 2013). Остается неясным распространение ящериц на юге Николаевской обл., на территории между восточным побережьем лимана Тилигул и г. Очаков, а также северная граница ареала на побережье Березанского лимана (одно упоминание в литературе из окр. с. Ровное (Кармышев и др., 2018)).

В ходе экспедиционных выездов в пределах Одесской обл. (2008–2018 гг.) нам не удалось подтвердить существование популяций *P. tauricus* в окрестностях г. Одесса, и г. Беяевка (Соколов, 2019), известных по литературным источникам (Доценко, Радченко, 2005) и коллекционным образцам, хранящимся в музее ННПМ НАН Украины (г. Киев). На данный момент, самые северные находки крымской ящерицы в Одесском регионе известны из Тарутинского и Татарбунарского районов, и вид предположительно не доходит в своем распространении до долины р. Днестр (Зиненко, Гончаренко, 2011; Соколов, 2019). По неподтвержденным данным (с сайта www.inaturalist.org), возможно существование популяции *P. taurica* также в окр. с. Марьяновка (Овидиопольский р-н), что будет выясняться в ходе дальнейших полевых исследований.

Таким образом, как было неоднократно подмечено разными исследователями (Котенко, 1977; Довженко, 2013; Соколов, 2019), нет оснований говорить о сплошном расселении в Северном и Северо-Западном Причерноморье крымской ящерицы (как указано в некоторых герпетологических работах прошлых лет (Терентьев, Чернов, 1949; Тарашук, 1959; Банников др., 1977)), этого реликтового позднечетвертичного вида степной зоны Украины. Из-за невысокой численности и уязвимости сохранившихся популяций в ряде регионов (Николаевская, Херсонская области), вероятно целесообразным будет внесение в ближайшем будущем *P. tauricus* на страницы региональных Красных книг, и организация специальных резерватов для сохранения наиболее крупных группировок вида.

Автор выражает признательность О. В. Кукушкину (Карадагская научная станция им. Т. И. Вяземского – природный заповедник РАН, г. Феодосия) за поданную идею создания кадастра, консультации по теме исследования и критические замечания относительно рукописи статьи, Р. Степовому (г. Николаев, Украина) за предоставленные данные по находкам *P. tauricus* в пределах Николаевской обл.

Литература

- Ананьева Н. Б., Орлов Н. Л., Халиков Р. Г., Даревский И. С., Рябов С. А., Барабанов А. В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус) – СПб, Зоол. Ин-т. РАН, 2004. – 232 с.
- Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н.. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. – 415 с.
- Браунер А. А. Предварительное сообщение о пресмыкающихся и гадах Бессарабии, Херсонской губернии, Крыма и северо-западного Кавказа между Новороссийском и Адлером. // Записки Новоросс. Об-ва Естествоиспытателей, 1903. – Т. 25. Вып. 1. – С. 52.
- Браунер А. А. Сельскохозяйственная зоология. Одесса: Государственное издательство Украины, 1923. – 436 с.
- Довженко А. В. Новые данные по распространению крымской ящерицы, *Podarcis tauricus* (Sauria, Lacertidae), в Херсонской и Николаевской областях Украины. Заповедники Крыма. Биоразнообразие и охрана природы в Азово-Черноморском регионе. Материалы VII Международной научно-практической конференции. – Симферополь, 2013. – С. 311-316.

- Доценко И. Б., Радченко В. И. Герпетофауна антропогенных ландшафтов Николаевской и Одесской областей // Зб. праць Зоологічного музею. 2005. – № 37. – С. 109-119.
- Завьялов Е. В., Табачишин В. Г., Шляхтин Г. В. и др. Каталогизация зоологических коллекций. Вып. 2. Фондовые коллекции в системе мониторинга герпетофауны. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2006. – 96 с.
- Зиненко А. И., Гончаренко Л. А. Каталог коллекций Музея природы Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина. Рептилии (Reptilia): Клювоголовые (Rhynchocephalia); Чешуйчатые (Squamata): Ящерицы (Sauria), Двуходки (Amphisbaenia). Харьков: Харьков. нац. ун-т им. В. Н. Каразина, 2011. – 100 с.
- Кармышев Ю. В., Сурядная Н. Н., Мануилова О. Н. Рептилии (Reptilia: Testudines, Squamata): Каталог коллекций. Выпуск 2. – Мелитополь: ООО «Колор Принт», 2018. – 56 с.
- Котенко Т. И. 1977. Герпетофауна Черноморского заповедника и прилежащих территорий // Вестник зоологии, 1977. – № 2. – С. 55-66.
- Котенко Т. И. Моніторинг земноводних і плазунів // Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління / Гол. ред. Ю. Р. Шеляг-Сосонко. – Київ: Наук. думка, 1999. – С. 477-480.
- Котенко Т. И. Роль Азово-Черноморского функционального экоридора в сохранении пресмыкающихся // Науковий вісник Ужгородського ун-ту. Серія Біологія, 2007. – Вип. 21. – С. 20-54.
- Котенко Т. И., Федорченко А. А. Пресмыкающиеся берегов оз. Ялпуг // Вестн. зоологии, 1991. – № 4. – С. 89.
- Кукушкин О. В. Новые данные о размножении двух фоновых в Южном Крыму видов Настоящих ящериц (Sauria, Lacertidae) // Науковий вісник Ужгородського ун-ту. Серія Біологія, 2007. – Вип. 21. – С. 55-61.
- Кукушкин О. В., Доронин И. В. Особенности распространения редких aberrаций окраски у крымской ящерицы, *Podarcis tauricus* (Sauria, Lacertidae), в Крыму. Труды Зоологического института РАН, 2013. – Том – 317, № 4. – С. 474-493.
- Никольский А. М. Пресмыкающиеся (Reptilia). Т. 1. Chelonia и Sauria / Фауна России и сопредельных стран / Н. В. Насонов (ред.) – Петроград: Типография Император. Акад. Наук. 1915. – 534 с.
- Пузанов И. И. Своеобразие фауны Крыма и ее происхождение // Учен. зап. Горьков. ун-та, 1949. 14 – С. 5-32.
- Свириденко Е. Ю., Попов В. Н. Материалы по экологии *Lacerta agilis* и *Podarcis taurica* (Reptilia, Lacertidae) в Крыму // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія. 2007. – Вип. 21. – С. 124-127.
- Смогоржевский Л. А. К распространению крымской ящерицы (*Lacerta taurica* Pallas, 1813) на Украине // Труды зоологического музею Київського держ. унів. ім. Т. Г. Шевченка. – 1953. – № 3.
- Соколов Л. В. Материалы по распространению крымской ящерицы, *Podarcis tauricus* (Pallas, 1814) (Sauria, Lacertidae), в Северо-Западном Причерноморье (Украина). // Современная герпетология, 2019. – Т. 19, Вып. 3/4. – С. 132-146.
- Тарашук В. І. Земноводні та плазуни / Фауна Укрупни. Вид-во АН Укрупнськоп РСР, 1959. – Т. 7. – 246 с.
- Терентьев П. В., Чернов С. А. Определитель пресмыкающихся и земноводных. М. «Советская наука», 1949. – 340 с.
- Цемш І. О. Герпетологічні замітки // Збірник праць Зоологічного музею / Труды Інституту зоології та біології АН УРСР. – Київ, 1937. – № 20. – С. 95-102.