

УДК 597.8+598.1(477.7)

Т. И. Котенко

ГЕРПЕТОФАУНА ЧЕРНОМОРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И ПРИЛЕЖАЩИХ ТЕРРИТОРИЙ

На территории Черноморского заповедника земноводные и пресмыкающиеся, по сравнению с другими группами позвоночных, изучены недостаточно, хотя эти животные играют значительную роль в степных экосистемах (Тертышников, Щербак, 1973). Имеющиеся в литературе данные фрагментарны и, как правило, носят чисто фаунистический характер (Сухов, 1927; Шарлемань, 1928; Браунер, 1929; Цемш, 1939, 1941; Пашенко, Межжерин, 1954; Пашенко, 1955; Тарашук, 1959; Ардамацкая, Берестенников, Зелинская, Сабиневский, 1965; Щербак, 1965, 1966; Ардамацкая, Берестенников, Зелинская, 1976). Специально пресмыкающимся заповедника посвящены работы Т. Б. Ардамацкой и автора (Ардамацкая, 1958, 1958а, 1960; Ситко, 1975), где приводятся некоторые сведения по гадюке степной, полозу четырехполосому и ящурке разноцветной.

Материалом для настоящего сообщения послужили результаты полевых исследований, проведенных в 1974—1976 гг. и охвативших все заповедные участки*. На территории Черноморского заповедника нами обнаружены 4 вида амфибий и 9 видов рептилий. Ниже приводим некоторые данные по распространению и экологии этих видов в условиях заповедника.

Чесночница обыкновенная — *Pelobates fuscus* (L a u r.). В литературе отмечена для бывшего Днепровского уезда Таврической губ. (Браунер, 1906) и для Соленоозерного участка заповедника (Тарашук, 1959). По нашим данным, обычна, но не многочисленна на всех лесостепных участках. На островах отсутствует. Встречается повсеместно в Нижнеднепровских песках. Везде предпочитает биотопы с песчаными почвами.

Чесночницы появляются в марте и в скором времени приступают к размножению. В пресных водоемах на территории заповедника не размножаются, а откладывают икру в пойменных водоемах Днепра, расположенных в 3—5 км от заповедных участков. Самки откладывают до 1700 икринок (в среднем около 900). Развитие головастиков этого вида продолжается дольше, чем у других амфибий, и молодые чесночницы появляются в августе—сентябре. Ведут ночной образ жизни, на день зарываясь в почву или прячась в норах грызунов. Уходят на зимовку обычно в октябре. В качестве убежищ используют норы мышевидных грызунов, малого суслика, емуранчика, в которых спящие чесночницы были обнаружены на глубине до 80 см.

Жаба зеленая — *Bufo viridis* L a u r. Указана Н. В. Шарлеманем (1928) для Соленоозерного участка, А. А. Браунером (1929) для Ягорлыцкого Кута и И. А. Цемшем (1941) для окрестностей Голой Пристанки, а также Т. Б. Ардамацкой (Ардамацкая и др., 1976) для всей территории Черноморского заповедника.

* Автор искренне благодарен д. б. н. Н. Н. Щербаку и к. б. н. Т. Б. Ардамацкой за помощь в работе.

Жаба зеленая распространена в пределах заповедника шире, чем любой другой вид амфибий, и является наиболее эвритопным земноводным. Встречается в ровной песчаной степи и на кучугурах, на солонцах и на песчано-ракушнякавых косах, на лугах и на сельскохозяйственных угодьях. Особенно многочисленна в населенных пунктах — на огородах, в садах, парках, днем нередко прячется в погреба. Зеленая жаба — единственное земноводное, встречающееся на островах Тендра и Джарылгач. По устному сообщению Т. Б. Ардамацкой зеленую жабу находили (по одному экземпляру) на островах Орлов и Смаленый. Однако эти находки могут быть только случайным заносом с материка.

Пробуждается жаба зеленая в марте, в конце марта — начале апреля приступает к икрометанию. В условиях Черноморского заповедника оно обычно проходит в очень сжатые сроки (за 2—3 недели) и полностью завершается в апреле, в то время как в других районах степного Левобережья (Хомутовская степь, Аскания-Нова, Стрельцовская степь и др.) период размножения у зеленой жабы сильно растянут. На заповедной территории эта жаба размножается лишь в пресных озерах Потиевки и на участке Вольжин лес, а на остальной территории заповедника жабы мигрируют за 3—20 км в ближайšie пресные водоемы. Самки откладывают в среднем 5000 икринок. Метаморфоз происходит обычно в июне, но иногда даже в последних числах мая (так, массовый выход сеголеток на сушу отмечен 30—31 мая 1975 г.). Зеленая жаба активна ночью, но в сырую погоду ее нередко отмечали днем. Залегает в спячку обычно во второй половине октября — в ноябре, порой встречается на поверхности до конца декабря. Зимует в норах грызунов и прорих укрытиях.

К в а к ш а о б ы к н о в е н н а я — *Hyla arborea* L. По А. А. Браунеру (1906), в долине Днепра встречается только в устье, в ольховых лесах. Ряд авторов указывают ее для Соленоозерного участка (Шарлемань, 1928; Цемш, 1939; Пащенко, 1955; Тарашук, 1959) и для окрестностей Голой Пристани (Щербак, 1966). По данным Т. Б. Ардамацкой (Ардамацкая и др., 1976), обычна на лесостепных участках заповедника. Нами обнаружена на всех лесостепных участках и на Потиевке, а также повсюду в низовьях Днепра (окрестности Голой Пристани, сел Рыбальче, Шабы и др.). По сведениям егерей, до 1972 г. встречалась и на участке Ягорлыцкий Кут.

На территории заповедника квакша везде немногочисленна и придерживается саг с пресными озерами и зарослями тростника, копанок и влажных колков. Наиболее многочисленна в днепровских плавнях и в пойменных озерах, заросших тростником. Квакши пробуждаются в марте, к откладке икры приступают в первой половине апреля. На территории заповедника в настоящее время не размножаются и весь период икрометания отсутствуют. Появляются обычно в мае-июне, а в некоторые годы вообще отсутствуют на ряде участков. На зимовку уходят в конце октября.

Л я г у ш к а о з е р н а я — *Rana ridibunda* Pall. Для территории Черноморского заповедника ранее не указывалась. Отмечалась для низовьев Днепра (Браунер, 1903, 1906, 1923; Ардамацкая и др., 1976) и окрестностей Голой Пристани (Цемш, 1941). В заповеднике встречается лишь на Потиевском участке, где появилась после образования пресных водоемов. Обитает в небольшом количестве в пресных и солоноватых озерах и в значительном — на некоторых канавах и в Тендровском заливе у места слива пресных вод из озер. Вне заповедника встречается в небольших водоемах вместе с жерлянками (окрестности г. Голая Пристань, с. Рыбальче и др.), но особенно многочисленна в плавнях Днепра.

Весеннее пробуждение озерных лягушек приходится обычно на март, но нередко можно встретить активных особей уже в феврале. К размножению приступают в конце марта — начале апреля. Самки откладывают в среднем около 4000 икринок. Уходят на зимовку в конце октября — ноябре, порой встречаются до декабря.

Черепаша болотная — *Emys orbicularis* (L.). На территории Черноморского заповедника отмечена лишь для Волыжинного леса (Ардамацкая и др., 1965). Указана для окрестностей с. Рыбальче (Цемш, 1941) и г. Голая Пристань (Пашенко, Межжерин, 1954а; Щербак, 1966) и для низовьев Днепра (Браунер, 1906; Цемш, 1939; Тарашук, 1959; Щербак, 1966; Ардамацкая и др., 1976).

Черепаша болотная обнаружена нами на всех материковых участках, причем на Потиевском этот вид появился недавно. Обитает черепаха во всех стоячих и медленно текущих пресных и солоноватых водоемах, расположенных в самых различных биотопах: в приморской равнинной степи, в песчаной степи и колках лесостепных участков, на берегу Днепровского лимана среди кучугур. Много черепах в окрестностях Голой Пристани, на озере в с. Ивановка и в Днепровском лимане. На территории заповедника наибольшей численности достигает на участке Волыжин лес.

Пробуждаются черепахи обычно во второй половине марта, спариваются в мае. В окрестностях Голой Пристани откладка яиц происходит в конце июня — середине июля (Пашенко, Межжерин, 1954а), для чего черепахи выходят на сушу, удаляясь порой на значительное расстояние от водоемов. В спячку залегают на дне водоемов, в конце октября — начале ноября.

Ящерица прыткая — *Lacerta agilis* L. Неоднократно отмечалась для различных участков заповедника (Браунер, 1929; Цемш, 1941; Ардамацкая и др., 1965, 1976) и для окрестностей Голой Пристани (Щербак, 1966). Нами впервые указывается для всех заповедных островов (кроме о. Смаленый).

Ящерица прыткая — наиболее широко распространенный и многочисленный вид пресмыкающегося в заповеднике. Встречается как на материковых участках, так и на всех островах и является наиболее эвритопным видом рептилий. На лесостепных участках прыткие ящерицы концентрируются в дубовых, смешанных и (в меньшей мере) березовых и осиновых колках, а также в понижениях с луговой растительностью. Численность их в данных биотопах варьирует от 1—2 до 35—37 особей на 1 км маршрута. В сухой песчаной степи с редким травостоем и на песчаных кучугурах не встречаются. На степных приморских участках прыткие ящерицы обитают на солонцах и структурных солончаках, изредка встречаясь даже на мокрых солончаках, и везде малочисленны (1—3 особи на 1 км). Исключение составляет узкая приморская полоса Потиевского участка и Потиевская Тендра, где численность ящериц варьирует от 6 до 25 особей на 1 км.

На островах ящериц можно встретить практически во всех биотопах. Наименее многочисленны они на крупных островах (1—8 особей на 1 км для Тендры и Долгого), наибольшей плотности достигают на мелких островах (до 250 особей на 1 га для о. Круглый и до 375 — для о. Смаленый). На незаповедной территории прыткая ящерица встречается на выпасах, лугах, в посадках сосны и белой акации, у обочин дорог, в лесополосах, садах и парках и почти везде крайне немногочисленна (0,5—3 особи на 1 км). Исключением являются о-ва Джарылгач и Чумаки, где численность ящериц достигает 10—60 особей на 1 км маршрута.

Прыткая ящерица в районе Черноморского заповедника пробуждается от зимнего сна в последней декаде марта — первых числах апреля. В конце апреля — в мае происходит спаривание, а в конце мая — в июне — откладка яиц. Самка откладывает от 2 до 8 яиц (обычно 4—8), сеголетки появляются в июле-августе. Летом ящерицы активны примерно с 7 до 20 ч., проводя самое жаркое время дня в укрытиях. На зимовку уходят в октябре, но в отдельные годы встречаются до конца ноября. Первыми залегают в спячку взрослые особи, последними — сеголетки.

Ящурка разноцветная — *Eremias arguta* (Pall.). Упоминается различными авторами как для всего Черноморского заповедника и Нижнеднепровских песков (Кесслер, 1860; Браунер, 1906, 1923; Цемш, 1941; Гончарова, 1955; Таращук, 1959; Ардамацкая и др., 1976), так и для большинства участков заповедника (Сухов, 1927; Шарлемань, 1928; Цемш, 1941; Пашенко, Межжерин, 1954; Таращук, 1959; Ардамацкая и др., 1965; Щербак, 1965). По сообщению егерей, встречается на одном из Египетских островов и в урочище Египетский Рог (участок Ягорлыцкий Кут). Нами впервые отмечается для о. Долгий.

Разноцветная ящурка встречается на всех материковых участках и на крупных островах-косах, являясь вторым по численности видом после прыткой ящерицы. Приурочена к биотопам с песчаными почвами. На лесостепных участках обитает в песчаной степи и на кучугурах, где достигает значительной численности (2—23 особи на 1 км маршрута, местами до 300—400 особей на 1 га). В меньшем количестве встречается в светлых березовых колках с травяным покровом степного типа (5—15 особей на 1 км) и совсем отсутствует в дубовых и смешанных колках и в подах с густой луговой растительностью. За границей заповедных участков встречается на выпасах с песчаной почвой и редким травостоем (1—7), в молодых посадках сосны (7—10) и белой акации (1—3) на песках. На Потиевке, островах Тендра и Долгий обитает в приморской песчано-ракушняковой полосе на штормовом валу, в холмистых песках и песчаной степи (5—23 особи на 1 км). На буграх из чистой ракушки (так называемые «Белые Кучугуры» на о. Тендра) отсутствует.

Весной разноцветная ящурка появляется одновременно с прыткой ящерицей или на несколько дней позже. Спаривание происходит в апреле-мае. Яйца самка откладывает с конца мая по конец июля (от 2 до 6 яиц, обычно 3—4). Как правило, бывает одна кладка. Сеголетки появляются с первой — третьей декады июля по конец сентября. В летнее время ящурки активны примерно с 7 до 19—20 ч., в жаркий период дня и на ночь укрываются в норах грызунов или выкопанных самостоятельно. На зимовку уходят обычно в октябре, сначала взрослые, затем — молодые.

У обыкновенный — *Natrix natrix* (L.). Указан для бывшего Днепровского уезда Таврической губ. (Браунер, 1906), Ивано-Рыбальчанского (Цемш, 1941) и Соленоозерного (Ардамацкая и др., 1965) участков и для побережья Днепровского лимана (Ардамацкая и др., 1976). Нами обнаружен на всех материковых участках. Т. Б. Ардамацкой и наблюдателями заповедника неоднократно отмечался на о. Тендра. Находки ужей на островах Орлов и Смаленый (3 случая, по устному сообщению Т. Б. Ардамацкой) объясняются, очевидно, случайным заносом.

Обыкновенных ужей можно встретить почти в любом биотопе (за исключением песчаных кучугур), и даже на значительном удалении от водоемов, но чаще всего по берегу Днепра и его лимана. Численность этого вида невелика и значительно ниже, чем водяного ужа. На незаповедной территории уж обыкновенный встречается также повсеместно, в том числе в населенных пунктах и их окрестностях. Кроме особей

с обычной окраской и рисунком, здесь изредка встречаются полосатые ужи. Один экземпляр такой змеи имеется в коллекции А. А. Браунера из Голой Пристанки (Цемш, 1937); наш экземпляр обнаружен в окрестностях с. Рыбальче Голопристанского р-на в песчаной степи в 1974 г.

От зимней спячки обыкновенные ужи просыпаются обычно в середине — конце марта. Спаривание происходит в апреле, откладка яиц (обычно 11—15) — с конца мая по июль. На зимовку уходят в конце октября — начале ноября. Во время оттепелей могут появляться даже зимой (отмечен наблюдателем заповедника 16 февраля 1975 г. на Ягорлыцком куту). Основной пищей служат земноводные. Активен в светлое время суток, но нередко встречается и после захода солнца (до 21—22 ч).

У ж в о д я н о й — *Natrix tessellata* (L a u r.). Отмечен для бывшего Днепроовского уезда Таврической губ. (Браунер, 1906), низовьев Днeпра и побережья Черного моря (Браунер, 1923), Соленоозерного участка и Воыжиного леса (Ардамацкая и др., 1965) и для побережья Днeпровского лимана (Ардамацкая и др., 1976). Обычен на всех материковых участках, наиболее многочислен в Воыжином лесу. Встречается практически во всех биотопах заповедника, а также на незаповедной территории; наибольшей численности достигает в днeпровских плавнях.

Весной водяные ужи появляются во второй половине марта и активны до конца октября, изредка — до середины ноября. Спариваются в апреле, собираясь нередко в клубки по несколько особей (наблюдалось в Воыжином лесу). В июне-июле самки откладывают яйца (в среднем 10—12), в августе-сентябре появляются сеголетки. Основная пища — рыба, которую они добывают как в пресных водоемах, так и в море.

П о л о з ж е л т о б р ю х и й — *Coluber jugularis* L. На Украине распространен спорадически в степной зоне и в Крыму (Тарашук, 1959). Указан Т. Б. Ардамацкой (Ардамацкая и др., 1976) для Черноморского заповедника.

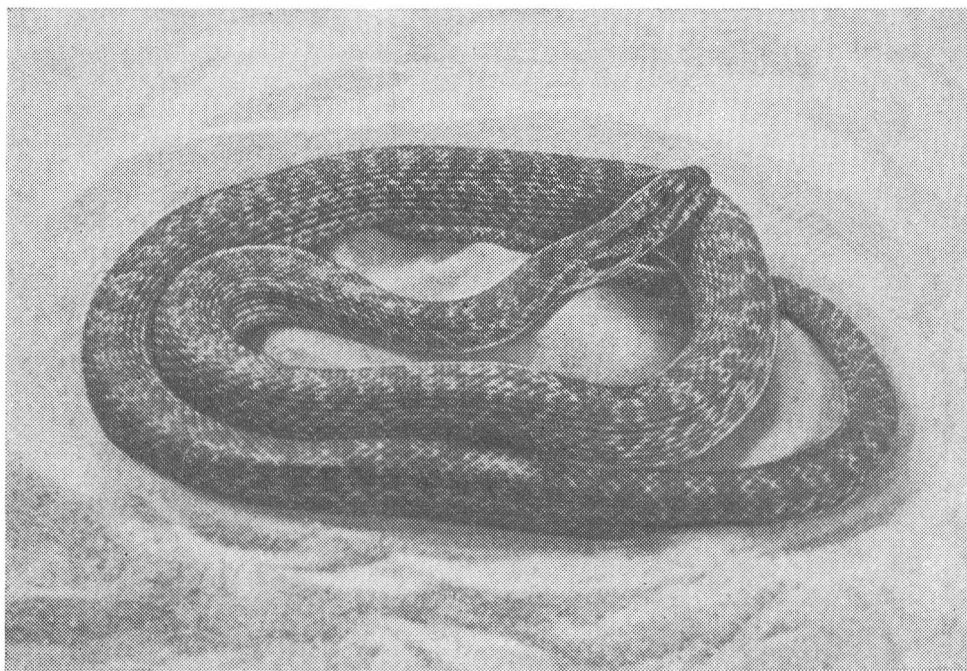
На исследуемой территории полоз желтобрюхий чрезвычайно редок. За три года (1974—1976 гг.) нами обнаружены лишь 1 живой экземпляр и 1 выползок этого вида в песчаной степи Ивано-Рыбальчанского участка. По сообщению егерей заповедника, в 30—40-х годах был довольно многочисленным в приморской степи, в настоящее время практически исчез в этом районе. На Потиевском участке последний раз отмечен в 1968 и 1969 гг., на участке Ягорлыцкий Кут — в 1968, 1969 и 1973 гг. Экология данного вида в районе Черноморского заповедника почти не изучена. Известно лишь, что желтобрюхие полозы приурочены к степным биотопам и активны со второй половины марта по конец октября-середину ноября.

П о л о з ч е т ы р е х п о л о с ы й — *Elaphe quatuorlineata* (L a s é r.). Неоднократно отмечался для территории заповедника (Ардамацкая, 1958, 1960; Тарашук, 1959; Ардамацкая и др., 1965, 1976; Щербак, 1965, 1966). Обитает на всех лесостепных участках. Возможно, изредка еще встречается на приморских участках, что требует тщательной проверки. На островах отсутствует и ранее никогда не отмечался. На лесостепных участках встречается как в открытой степи, так и в колках. Наиболее многочислен на Соленоозерном участке (рисунок).

Появляются полозы во второй половине марта — в первых числах апреля, уходят на зимовку обычно в конце октября, но нередко активны до середины ноября. Самая поздняя дата встречи четырехполосого полоза зафиксирована наблюдателем Соленоозерного участка — 7 декабря 1955 г. Спариваются в апреле — мае, в июне — июле самки откладывают от 4 до 13 яиц. Четырехполосые полозы питаются различными грызунами, птицами, пресмыкающимися. В поисках пищи залезают на деревья,

порой очень высоко, обследуют скворечники, поедая птенцов и яйца скворцов, полевых воробьев. Нередко заползают на чердаки и в сарай, где заглатывают куриные и даже утиные яйца. В гнездовой период птиц основу питания полозов составляют грызуны, прыткая ящерица и разноцветная ящурка.

Медянка обыкновенная — *Coronella austriaca* L a u g. Для Черноморского заповедника отмечена В. И. Тарашуком (1959).



Полоз четырехполосый (*Elaphe quatuorlineata*).

Н. Н. Щербаком (1966) и Т. Б. Ардамацкой (Ардамацкая и др., 1976). Нами обнаружена на всех лесостепных участках и на Ягорлыцком Куту, а также на о. Тендра. Возможно, в дальнейшем медянка будет найдена и на Потиевке. На лесостепных участках эта змея придерживается колков и зарослей кустарника, но встречается и в открытой песчаной степи. На Ягорлыцком Куту медянок можно увидеть на любом участке заповедной степи, но наиболее часто — возле жилых построек, под которыми они обычно прячутся на зимовку. На о. Тендра медянка обнаружена в урочище «Среднее», где когда-то были строения и от них остались фундаменты. Наблюдателями заповедника отмечалась также вблизи кордона.

На всей территории заповедника медянка крайне немногочисленна (уступая в этом лишь желтобрюхому полозу), вследствие чего экология ее в данном районе изучена плохо. Весной появляется во второй половине марта — начале апреля, уходит на зимовку, очевидно, в сентябре-октябре. Активна в светлое время суток, преимущественно утром и под вечер. Является настоящим герпетофагом, питаясь почти исключительно прыткими ящерицами и разноцветными ящурками.

Гадюка степная — *Vipera ursinii* (Bonap.). Указана для всех участков заповедника, окрестностей Голой Пристани и для Алеш-

ковских песков (Браунер, 1906, 1923; Шарлемань, 1928; Цемш, 1941; Ардамацкая, 1958, 1958а, 1960; Тарашук, 1959; Ардамацкая и др., 1965, 1976; Щербак, 1966).

Гадюка степная — наиболее широко распространенный и эвритопный вид рептилий после прыткой ящерицы и самая многочисленная змея на территории Черноморского заповедника. Встречается повсюду: в песчаной степи, на кучугурах и в понижениях между ними, в колках, солонцеватой степи, на структурных и даже пухлых солончаках, в приморской песчано-ракушняковой степи, на галофильных лугах, в зарослях негустого тростника. На о. Орлов встречается повсеместно, но чаще всего на солонцах (в зарослях лебеды татарской, щавеля ложносолончакового и др.). Наиболее многочисленна на о. Орлов (до 8 особей на 1 га) и на Потиевской Тендре (1—4 особей на 1 км маршрута). На остальных участках обычна (0,1—1 особь на 1 км). За пределами заповедника численность гадюки степной значительно ниже, и она встречается лишь на нераспаханных (полностью или частично) угодьях — на слабозакрепленных песках, в негустых посадках сосны и белой акации, на выпасах и т. п.

Весной гадюка степная появляется раньше, чем все остальные пресмыкающиеся — в первой половине марта, нередко даже во второй половине февраля. На зимовку уходит последней — в конце октября — в ноябре, оставаясь порой активной до середины декабря. В дни оттепелей гадюк можно встретить на поверхности в любом месяце зимы. Спариваются в апреле. В это время гадюки большую часть дня проводят на поверхности земли и нередко встречаются по несколько особей вместе. Летом и осенью ведут более скрытный образ жизни и активны, в основном, утром (7—10) и вечером (17—20 ч.). С конца июля по середину сентября (преимущественно в августе) самки рожают 5—20 детенышей. У более крупных гадюк (о. Орлов) плодовитость выше: отмечены особи с 27 (Ардамацкая, 1958а) и 28 (устное сообщение В. Г. Сулики) эмбрионами. Питаются степные гадюки как позвоночными (мышевидными грызунами, ящерицами, птенцами воробьиных, утиных, куликов, чайковых), так и беспозвоночными (в основном саранчовыми).

Кроме рассмотренных выше земноводных, в окрестностях заповедника нами обнаружены еще 3 вида: тритон обыкновенный — *Triturus vulgaris* (Laur.), тритон гребенчатый — *Triturus cristatus* (Laur.) и жерлянка краснобрюхая — *Bombina bombina* (L.).

Тритоны распространены в Полесье и Лесостепи и в степи заходят лишь долинами крупных рек (Цемш, 1939; Пашенко, 1956; Тарашук, 1959). Тритон гребенчатый неоднократно отмечался для плавней под Херсоном (Браунер, 1903, 1906, 1923). Тритон обыкновенный, по А. Г. Банникову, С. И. Даревскому и А. К. Рустамову (1971), в Нижнем Приднепровье отсутствует. Т. Б. Ардамацкой (Ардамацкая и др., 1976) указан для плавней Днепра. Нами оба вида обнаружены в мелких водоемах окрестностей г. Голая Пристань.

Краснобрюхая жерлянка отмечена А. А. Браунером (1906) для долины Днепра в бывшем Днепровском уезде Таврической губ. и Т. Б. Ардамацкой (Ардамацкая и др., 1976) для лесостепных участков Черноморского заповедника. По А. Г. Банникову, И. С. Даревскому и А. К. Рустамову (1971), отсутствует в Нижнем Заднепровье. Нами обнаружена в окрестностях г. Голая Пристань и сел Рыбальче, Шабы, Забарино и др. (Голопристанский р-н). На территории заповедника в настоящее время отсутствует. По устному сообщению М. А. Воинственского, несколько лет назад встречалась в саге «Солодка» на Соленоозерном участке. Везде

придерживается стоячих неглубоких водоемов (озер, луж, канав) либо с густой водной растительностью, либо почти без нее с глинистым топким дном. В водоемах долины Днепра обычна и довольно многочисленна. После зимовки появляется во второй половине марта. Начало спаривания приходится на конец марта — начало апреля. Одна самка откладывает в среднем около 200 икринок. На зимовку жерлянки уходят в конце сентября — в октябре, а в теплую осень — и в ноябре.

Из указанных в литературе, на исследуемой территории нами не обнаружены жаба обыкновенная — *Bufo bufo* (L.), лягушка остромордая — *Rana arvalis* Nilss. и ящерица крымская — *Lacerta taurica* (Pall.)

Жаба обыкновенная и лягушка остромордая найдены А. А. Браунером в плавнях Днепра под Херсоном (Браунер, 1903, 1906, 1923; Цемш, 1939), а также указаны П. В. Терентьевым и С. А. Черновым (1949) для Нижнего Приднепровья. В районе заповедника эти виды, безусловно, отсутствуют; не обнаружены они нами и в окрестностях Голой Пристанки. Находки А. А. Браунера, возможно, объясняются случайным заносом этих двух видов (взрослых особей или икры) водами Днепра.

Ящерица крымская на Левобережье (помимо Крыма) известна из двух точек Херсонской области: с. Бехтеры Голопристанского р-на (Цемш, 1937, 1939; Тарашук, 1959; Щербак, 1966) и с. Новоалексеевка Скадовского р-на (Щербак, 1966). Хотя эти пункты находятся вблизи заповедника (в частности, его Потиевского участка), ящерица крымская на заповедной территории не отмечалась и нами также не обнаружена. Такое распределение данного вида, возможно, объясняется тем, что он избегает солончаков, песчаных пляжей и кос (Щербак, 1966), столь характерных для Потиевского участка. Поэтому предположения ряда авторов о сплошном ареале крымской ящерицы и обитании ее по всей юго-западной части Херсонской области (Терентьев, Чернов, 1949; Тарашук, 1959; Банников, Даревский, Рустамов, 1971) не подтвердились.

На территории Черноморского заповедника можно выделить 3 основные группы участков: лесостепные аренные, степные приморские и островные.

Наиболее богата герпетофауна лесостепных участков (3 вида амфибий и все 9 видов рептилий), что обусловлено большим разнообразием биотопов. Различия в видовом составе по отдельным участкам несущественны. Отсутствие находок полоза желтобрюхого на участке Вольтин лес (таблица) объясняется, скорее всего, трудностью обнаружения этого вида из-за крайне низкой его численности.

Видовой состав амфибий и рептилий приморской степи несколько беднее. При этом различия в герпетофауне отдельных участков существеннее, что связано, прежде всего, с разной степенью их обводненности.

Герпетофауна островов значительно беднее. Прежде всего, обращает на себя внимание почти полное отсутствие земноводных (лишь на Тендре обитает жаба зеленая), что обусловлено отсутствием на островах пресных водоемов, необходимых для развития икры и личинок амфибий. Из пресмыкающихся здесь встречаются всего 5 видов, причем, чем крупнее остров, тем разнообразнее видовой состав рептилий. При этом на всех островах обитает ящерица прыткая и на многих — гадюка степная.

Долина Днепра (окрестности г. Голая Пристань и сел Рыбальче, Шабы, Забарино и др.) отличается наибольшим разнообразием рассматриваемых видов, причем за счет амфибий (результат обилия пресных водоемов). Видовой состав рептилий в отдельных районах долины

Распределение земноводных и пресмыкающихся по территории Черноморского государственного заповедника и в его окрестностях

Вид	На территории Черноморского заповедника										Вне заповедника				
	Лесостепные участки				Степные приморские участки		Острова						Долина р. Днепр		Острова
	Ивано-Фран-Ковальчанский	Солончковые оазисы	Вольжские леса	Ярочинский (Кут)	Потисский	Тендров	Долгий	Орлов	Бабин	Смалевский	Остальные	Окрестности сел Рубачья, Шабь и др.	Окрестности г. Голая Пристань	Лжарыгач	
<i>Amphibia</i>															
<i>Triturus vulgaris</i> (Laur.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Triturus cristatus</i> (Laur.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Bombina bombina</i> (L.)	—	(V)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Pelobates fuscus</i> (Laur.)	—	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Bufo viridis</i> Laur.	—	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Hyla arborea</i> (L.)	—	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Rana ridibunda</i> Pall.	—	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Reptilia</i>															
<i>Emys orbicularis</i> (L.)	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Lacerta agilis</i> L.	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Eremias arguta</i> (Pall.)	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Natrix natrix</i> (L.)	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Natrix tessellata</i> (Laur.)	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Coluber jugularis</i> L.	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Elaphe quatuorlineata</i> (Lacép.)	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Coronella austriaca</i> Laur.	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Vipera ursinii</i> (Bonap.)	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Примечания. + — вид встречается или отсутствует по нашим данным; V — вид встречается (по устным сообщениям сотрудников заповедника и др.); C — случайные заносы (вид постоянно не обитает); ? — вид не обнаружен, но нахождение его вероятно. В скобках взяты виды, ранее встречавшиеся, а в настоящее время отсутствующие. * Сообщение егеря заповедника о наличии ящурки на одном из Египетских о-вов требует проверки.

Днепра, возможно, несколько беднее, чем на лесостепных участках заповедника, что зависит от степени воздействия антропоического фактора.

В целом для Черноморского заповедника характерно относительное богатство фауны рептилий и бедность фауны амфибий. Условия засушливых причерноморских степей неблагоприятны для земноводных, вследствие чего основная их масса концентрируется в пойме Днепра. Постоянными и обычными обитателями заповедных участков являются лишь жаба зеленая и чесночница обыкновенная. Фауна пресмыкающихся исследуемого района по своему составу неоднородна. Из 9 обитающих здесь видов 4 являются настоящими степными элементами (ящерица прыткая, гадюка степная и полозы), 3 вида интразональны (связанные с водой ужи и черепаха болотная), 1 вид более типичен для полупустынь и пустынь (ящурка разноцветная) и 1 вид (медянка) хотя и встречается по всей Украине, но более характерен для лесной зоны.

За последние десятилетия в герпетофауне заповедника произошли некоторые изменения. Вызваны они, в основном, сдвигами в гидрологическом режиме отдельных участков и касаются, прежде всего, видов, связанных с водой. На Потиевском участке, прежде лишенном пресной воды, с 1964 г. появились крупные пресные и солоноватые озера от сброса вод с рисовых чеков (Ардамацкая и др., 1976). Вследствие этого фауна участка пополнилась 3 новыми видами (лягушка озерная, квакша и черепаха болотная). Озера стали местом размножения жабы зеленой. Ягорлыцкий Кут претерпел изменения противоположного характера: долгое время существовавшее здесь пресное озеро в последние годы высохло, в результате — квакша исчезла (последний раз отмечена егерем в 1971 г.) и резко сократилась численность других водолюбивых видов. Зеленые жабы потеряли место для размножения.

Зарегулирование Днепра и связанное с этим понижение уровня грунтовых вод в его низовьях приводит к постепенному усыханию озер и лесных колков (в первую очередь осиновых). Активно идет и процесс засоления почв. Амфибии и рептилии, связанные с водой, становятся менее многочисленными или вовсе вытесняются из заповедника в долину Днепра. Это касается, прежде всего, черепахи болотной, квакши обыкновенной и жерлянки краснобрюхой. Последняя, как уже упоминалось выше, еще недавно встречалась на Соленоозерном участке.

Значительное влияние на герпетофауну заповедника и его окрестностей оказывает непосредственное уничтожение человеком амфибий и рептилий. Наибольший ущерб наносится змеям, особенно степной гадюке и полозам. В 50—60-х годах эти пресмыкающиеся уничтожались сотрудниками заповедника как истребители птиц-дуплогнезdnиков, чайковых и утиных (Ардамацкая, 1958, 1958а, 1960; Щербак, 1965; устные сообщения егерей). Большое количество рептилий ежегодно отлавливали студенты-практиканты различных вузов страны. В окрестностях заповедных участков змеи постоянно уничтожаются местным населением из неприязни к этим животным. В результате всего сказанного на территории заповедника значительно снизилась численность гадюки степной (так, для о. Орлов в 5—7 раз по сравнению с данными Т. Б. Ардамацкой, 1958а), четырехполосого и желтобрюхого полозов, медянки, а также ящерицы прыткой на о. Смаленый (по устным сообщениям Т. Б. Ардамацкой и др.). При этом полоз желтобрюхий практически исчез на степных приморских участках — в местах, где он когда-то был довольно многочисленным.

Фауна амфибий и рептилий Черноморского заповедника представляет существенный интерес как в герпетологическом, так и в зоогеографическом плане. Занимая значительный участок нераспаханной терри-

тории с большим разнообразием биотопов, заповедник является убежищем для многих представителей герпетофауны. Здесь самая высокая по Украине численность полоза четырехполосого, гадюки степной и ящурки разноцветной — видов с постоянно сужающимися, в результате хозяйственной деятельности человека, ареалами. Большую ценность представляет уникальная популяция гадюки степной на о. Орлов, поскольку здесь встречаются самые крупные и наиболее плодовитые особи данного вида. Интересны медянки Ягорлыцкого Кута и о. Тендра, т. к. они живут в необычных для этого вида местообитаниях. В зоогеографическом аспекте заслуживает внимания наличие в заповеднике херсонской ящерицы прыткой (*Lacerta agilis chersonensis* A n d g z.), которая распространена на Правобережье, а на Левобережье встречается до линии Скадовск — Цюрупинск (Щербак, 1966, и др.).

Исходя из сказанного выше, Черноморский государственный заповедник должен стать основным резерватом степных видов герпетофауны на Украине.

ЛИТЕРАТУРА

- Ардамацкая Т. Б. Степные змеи, как истребители птиц-дуплогнездящих. — Труды Черноморского гос. заповедника, вып. 2. Голая Пристань, 1958, с. 27—33.
- Ардамацкая Т. Б. К биологии степной гадюки района Черноморского заповедника. — Там же, вып. 2, 1958а, с. 107—109.
- Ардамацкая Т. Б. Змеи — истребители птиц, гнездящихся в дуплянках. — Труды проблем. и тематич. совещаний ЗИН АН СССР, вып. 9 М.—Л., 1960, с. 338—341.
- Ардамацкая Т. Б., Берестенников Д. С., Зелинская Л. М., Сабиневский Б. В. Черноморский заповедник (Путеводитель). К., «Урожай», 1965. 56 с.
- Ардамацкая Т. Б., Берестенников Д. С., Зелинская Л. М. Черноморский заповедник (Краеведческий очерк). Симферополь, «Таврия», 1976. 86 с.
- Банников А. Г., Даревский И. С., Рустамов А. К. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. М., «Мысль», 1971. 303 с.
- Браунер А. А. Предварительное сообщение о пресмыкающихся и гадах Бессарабии, Херсонской губернии, Крыма и северо-западного Кавказа между Новороссийском и Адлером. — Зап. Новорос. Общ. Естествоисп., 1903, 25, вып. 1, Одесса, с. 43—59.
- Браунер А. А. Третье предварительное сообщение о пресмыкающихся и земноводных губерний Сувалковской, Минской, Подольской, Черниговской, Бессарабской, Херсонской, Екатеринославской и Днепровского уезда Таврической. Там же, 28, с. 3—17.
- Браунер А. А. Сельскохозяйственная зоология. Одесса, 1923. 436 с.
- Браунер А. А. По приморским и песчаным заповедникам. — Укр. мисливець та рибалка, 1929, № 10, с. 10—17.
- Гончарова В. П. Некоторые данные по биологии разноцветной ящурки (*Eremias arguta deserti* Gmel.) на юго-востоке УССР. — Науч. зап. Днепропетр. ун-та, 1955, 51, с. 91—98.
- Кесслер К. Ф. Путешествие с зоологической целью к северному берегу Черного моря и в Крым в 1858 году. К., 1860. 248 с.
- Пашенко Ю. И. Визначник земноводних та плазунів УРСР. К., «Радянська школа», 1955. 148 с.
- Пашенко Ю. И. До вивчення батрахофауни України. — Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, 1956, 14, вип. 3, с. 113—127.
- Пашенко Ю. И., Межжерин В. А. К распространению и экологии разноцветной ящурки (*Eremias arguta* Pall.) на Украине. — Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, 1954, 13, вип. 12, с. 133—134.
- Пашенко Ю. И., Межжерин В. А. К биологии болотной черепахи (*Emys orbicularis* L.) на Украине. — Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, 1954а, 13, вип. 12, с. 134—135.
- Ситко Т. И. Суточный цикл активности ящурки разноцветной (*Eremias arguta deserti* (Gmelin), 1789) на лесостепных участках Черноморского государственного заповедника. В кн.: «Некоторые вопросы экол. и морфол. животных». К., «Наукова думка», 1975, с. 46—50.
- Сухов Г. Ф. Нотатки про специфічність ґрунту та рослинності тих місць на Україні, де перебуває *Eremias arguta* (Pall.). — Зб. праць зоол. музею УАН, 1927, № 3, с. 179—183.
- Тарашук В. І. Фауна України, т. 7. Земноводні та плазуни. К., Вид-во АН УРСР, 1959. 246 с.

- Терентьев П. В., Чернов С. А. Определитель пресмыкающихся и земноводных. М., «Советская наука», 1949. 340 с.
- Тертышников М. Ф., Щербак Н. Н. Роль прыткой ящерицы и разноцветной ящурки в биоценозах Ставропольской возвышенности. В кн.: «Вопросы герпетологии» (Автореф. докл. III Всес. герпетол. конф. Л., «Наука», 1973, с. 179—181).
- Цемш І. О. Герпетологічні замітки. Зб. праць зоол. музею АН УРСР, 1937, № 20, с. 95—102.
- Цемш І. О. До систематики та географічного поширення амфібій та рептилій на Україні. В кн.: «Студ. наук. праці Київ. держ. ун-ту», № 4, 1939, с. 103—117.
- Цемш І. О. Експедиція на південь України в 1937 році.— Труды зоол. музею Київ. держ. ун-ту, 1941, I, с. 327—342.
- Шарлемань М. По заповідниках півдня України. В кн.: «Охорона Пам'яток Природи на Україні», т. 2, Харків, 1928, с. 1—15.
- Щербак М. М. Герпетофауна України та охорона природи. В кн.: «Охороняйте рідну природу», № 4, К., «Урожай», 1965, с. 225—238.
- Щербак Н. Н. Земноводные и пресмыкающиеся Крыма. К., «Наукова думка», 1966. 240 с.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
3. XII 1976 г.