

О СОСТОЯНИИ ФАУНЫ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ НА ЮГЕ ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Материалом для работы послужили личные наблюдения автора, а также устные сообщения сотрудников Мелитопольского педуниверситета и коллекционные материалы отдела герпетологии НИИ биоразнообразия. Учеты охватили территорию побережья Азовского моря от Утлюкского лимана на западе до Бердянска на востоке. В настоящее время эти участки испытывают определенный антропогенный пресс (сельское хозяйство, зоны рекреации, застройка и др.), что негативно влияет на состояние фауны земноводных и пресмыкающихся. Поэтому, для сохранения биологического разнообразия в приморских районах необходимо проводить постоянные мониторинговые исследования. Данная работа направлена на уточнение имеющихся сведений [1; 2; 3; 4; 5; и др.] по герпетофауне региона.

Проведенные исследования позволили установить наличие трех видов земноводных:

1. Лягушка озерная – *Pelophylax (Rana) ridibundus* Pall., 1771. Наиболее многочисленный, широко распространенный и экологически пластичный вид. Обитает во всех малых реках (Молочная, Ташенак, Домузгла, Обиточная, Берда) и искусственных водоемах региона (пруды, каналы). Озерная лягушка даже заходит в городскую черту г. Мелитополя. На исследуемой территории вид можно отнести к благополучным, имеющим более или менее стабильную численность и широкое распространение.

2. Жаба зеленая – *Bufo viridis* Laur., 1768. Многочисленный в регионе вид. Распространен повсеместно в Акимовском, Мелитопольском, Приазовском, Приморском районах, в окрестностях г. Бердянска. В небольших количествах зеленая жаба отмечена и на приморских косах: Степановской, Кирилловской, Федотовой, Обиточной, Бердянской, на острове Бирючем. На эти территории зеленая жаба, видимо, заходит из материковой части. Встречается в агроценозах и в пределах населенных пунктов. На период размножения скапливается в неглубоких хорошо прогреваемых водоемах (ставки, заливные луга, неглубокие озера, каналы и т.д.).

3. Чесночница – *Pelobates fuscus* (Laur., 1768). Малочисленный в регионе вид. На распространение, очевидно, оказывает влияние характер субстрата и наличие соответствующих укрытий. Предпочитает местности с рыхлыми грунтами, однако, отмечалась также и в агроценозах с плотными суглинистыми почвами. По всему региону встречаются единичные особи. Чесночница отмечалась в окр. Мелитополя, в пойме реки Ташенак Акимовского района, в окр. пгт Приазовского. Особый интерес представляют находки чесночниц на косе Обиточной в районе пресных озер [5]. Можно также предположить нахождение вида и на других косах побережья Азовского моря (остров Бирючий, Бердянская коса).

На исследуемой территории также было зарегистрировано 7 видов пресмыкающихся:

1. Черепаха болотная – *Emys orbicularis* (L., 1758). В местах своего распространения может быть достаточно многочисленна. Населяет пруды, каналы, реки, лиманы, пресные водоемы приморских кос. Предпочитает места со стоячей или слабо проточной водой, заросшие прибрежной растительностью. Встречается во всех малых реках Северо-Западного Приазовья. В регионе черепаху болотную можно отнести к видам с относительно стабильной численностью. В последние годы на некоторых участках р. Молочной и в верховьях Молочного лимана отмечается уменьшение численности вплоть до полного исчезновения вида из-за уменьшения уровня воды.

2. Ящерица прыткая – *Lacerta agilis* L., 1758. Многочисленный в регионе вид. Встречается на целинных степных участках, обочинах полей и дорог, в садах, на засоленных песках, заходит в населенные пункты. В регионе вид является благополучным, сохраняющим стабильную численность. Из-за повышения летних температур отмечено снижение численности на открытых участках вдоль побережья Молочного лимана. Если в последние годы в пределах пос. Алтагирь на 1000 м маршрута учитывалось до 30-40 особей, то в 2014 г. на этом же участке было отмечено 3-4 особи.

3. Ящурка разноцветная – *Eremias arguta* (Pall., 1773). Немногочисленный в регионе вид. Приурочен к распространению песчаных почв (долины рек, приморские косы). Мест с высоким травостоем избегает. Сокращение численности связано с интенсивной хозяйственной деятельностью: застройка приморских участков, забор песка, насаждение деревьев и кустарников, быстрое развитие курортов и туризма. В Бердянском районе отмечена на засоленных каменистых грунтах.

4. Уж обыкновенный – *Natrix natrix* (L., 1758). Обычный, широко распространенный в регионе вид. Распространение приурочено к пресным водоемам (реки, пруды, каналы, лиманы). Предпочитает побережья водоемов, сильно заросшие прибрежной растительностью. Молодые особи могут встречаться и в нескольких километрах от указанных мест (сельскохозяйственные фермы, развалины строений). Отмечался в населенных пунктах Мелитополь, Терпенье, Приазовское, Бердянск). На исследуемой территории вид можно отнести к благополучным со стабильной численностью.

5. Уж водяной – *Natrix tessellata* (Laur., 1768). Широко распространенный, многочисленный в местах обитания вид. Распространение водяного ужа связано как с солеными, так и с пресными водоемами. Предпочитает участки побережий, сильно заросшие растительностью (реки, лиман) или с каменистыми берегами (дамбы). В последнее время отмечается расширение ареала водяного ужа в регионе. Встречается в окрестностях г. Мелитополя и пос. Мирный.

6. Гадюка степная – *Vipera (Pelias) renardi* (Christoph, 1861). Малочисленный, но широко распространенный вид. Предпочитает мало трансформированные степные участки (песчаные косы, в долинах рек, вдоль оросительных каналов, в ветрозащитных полосах). Степная гадюка отмечена в Мелитопольском, Акимовском, Приморском районах. Вид может обитать и в населенные пункты. Отмечалась в с. Терпенье, г. Мелитополе, с. Мордвиновка. В 2012-2013 г.г. степная гадюка регистрировалась в районе Шелюговского подлеска и в Шелюговском лесничестве. В Приазовье вид находится под угрозой исчезновения из-за изменения ландшафтов, а также прямого преследования человеком. Необходимо проводить разъяснительную работу среди населения в местах обитания степной гадюки.

7. Палласов полоз – *Elaphe sauromates* (Pallas, 1814). Наиболее редкий вид змей на территории парка. Отмечен по единичным находкам в окрестностях с. Атманай (Акимовский район, Запорожской области). Последняя достоверная встреча была зарегистрирована в августе 2014 г. Полоз обитает на относительно нетрансформированных степных участках побережья Утлюкского лимана. Вид встречается вместе со степной гадюкой, водяным обыкновенным ужами. Численность составляет 1 особь на 1000-1500 м маршрута.

Кроме указанных видов следует отметить также попытку интродукции каспийского полоза (*Hierophis caspius*) в верховьях Молочного лимана. В 2007 году здесь были выпущены 2 самки и 1 самец. В октябре 2014 г. в месте выпуска было учтено 6 взрослых и 2 молодые особи.

Проведенные исследования позволяют утверждать, что наибольшее видовое разнообразие земноводных и пресмыкающихся отмечено по долинам рек, побережьям прудов и водоемов, а также на приморских косах с пресными водоемами.

На распространение и численность земноводных и пресмыкающихся в регионе, помимо естественных факторов, сильное влияние оказывает антропогенная деятельность. Перевыпас скота вдоль водоемов и сильная рекреационная нагрузка на морском побережье способствуют сокращению численности разноцветной ящурки, гадюки степной, черепахи болотной. Например, частое посещение косы Обиточной рыбаками и отдыхающими привело к исчезновению степной гадюки, обитающей у основания косы. В настоящее время из-за активной хозяйственной деятельности (страусовая ферма, ловля рыбы, зона отдыха) под угрозой полного исчезновения находится изолированная популяция болотной черепахи на косе Обиточной. Негативно влияет на фауну земноводных и пресмыкающихся, связанных с водным экосистемами, осушение или изменение гидрологического режима пресных водоемов.

Наиболее перспективными для охраны видового разнообразия можно выделить следующие территории: 1) правый берег Молочного лимана, 2) побережье Утлюкского лимана, 3) морские косы (Степановская, Кирилловская, Федотова, Бирючий остров, Обиточная), 4) поймы всех малых рек. Эти территории могут быть резерватами для сохранения биологического разнообразия земноводных и пресмыкающихся в Северо-Западном Приазовье.

Список использованных источников и литература

1. Писанец Е.М. Предварительные данные по герпетофауне юга Украины // Вопросы герпетологии. – Л.: Наука, 1981. – С. 106.
2. Котенко Т.И. Пресмыкающиеся Левобережной степи Украины: Автореферат дис. ... канд. биол. наук: 03.00.08. – К., 1983. – 24 с.
3. Кармышев Ю.В. Распространение и таксономический статус степной гадюки (*Vipera ursinii*) на юге Украины. Вопросы герпетологии. Материалы Первого съезда Герпетологического общества им. А.М. Никольского (Пушино-на-Оке, 4 – 7 декабря 2000 г.). – Пушино-на-Оке: МГУ, 2001. – С.117-119.
4. Кармышев Ю.В., Клушин В.В. Земноводні та плазуни Молочного лиману // Збірка матеріалів Міжнародної конференції “Сучасні проблеми біології, екології та хімії” (Запоріжжя, 29 березня – 1 квітня 2007 р.). – Запоріжжя: ЗНУ, 2007. – С. 143-145.
5. Кармышев Ю.В., Заброда С.Н. Земноводные и пресмыкающиеся косы Обиточной // Збірка матеріалів Міжнародної конференції “Біологія ХХІ століття: теорія, практика, викладання” (м. Черкаси – м. Канів, 1-4 квітня 2007 р.). – Київ: Фітосоціоцентр, 2007. – С. 181-182.

Раиса Черничко
Мелитополь

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СВЯЗИ БОЛЬШОГО БАКЛАНА (*PHALACROCORAX CARBO*) НА МОЛОЧНОМ ЛИМАНЕ (УКРАИНА, ЗАПОРОЖСКАЯ ОБЛ.)

За период существования гнездовой группировки большого баклана на Молочном лимане (1984-2008 гг.), ее численность колебалась в значительных пределах: от 70 пар в 1987 г. до 2550 пар в 2007 г. Наличие и количество гнездящихся птиц определялось, главным образом, существованием гнездопригодных островов. Кормовой фактор имел не столь определяющую роль. Несмотря на довольно высокую численность гнездовий в 10-х годах 21 века, обмеление Молочного лимана привело вначале к деградации, а затем исчезновению вида на водоеме.

Для анализа территориальных связей использована информация регионального банка данных Азово-Черноморской орнитологической станции и Украинского центра кольцевания птиц Института зоологии им.И.И.Шмальгаузена НАНУ о повторных встречах ранее окольцованных птиц (Мацеевская, Кошелев, Дядичева, 1998; Мацеевская и др., 1999).