

Министерство образования Российской Федерации
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
ЭКОСИСТЕМ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**



Краснодар 2000

шинства вновь образовавшихся водоемов были организованы рыболовные хозяйства. К концу восьмидесятых годов рыболовство и рыболовство в этом регионе достигло величин, заметных в масштабах бывшего СССР.

Одновременно с этим чайки и пролетные бакланы вначале редко, а затем все чаще стали образовывать колонии вблизи рыболовных хозяйств. К настоящему времени численность большого баклана и чвек превысила природные концентрации, а физический ущерб, приносимый этими видами птиц, превысил 50 % выращиваемого рыбопосадочного материала. Единственным условием массового размножения этих птиц являются рыболовные фермы (рыбхозы), деятельность которых все более и более направлена на обеспечение жизнедеятельности диких животных, а не человека.

Проблема заключается в том, что эти птицы обычно поселяются вне пределов рыбхозов (животноводческих ферм!), юридически на чужой территории. Да и вообще согласно Закону РФ «Об охране животного мира» подлежат охране, так как не включены в перечень карантинных или опасных видов. Более того из присутствия единичных особей малого баклана (Красная книга) фактически отсутствует иллюзорная возможность приобретения лицензии на уничтожение птиц.

Между тем большинство рыболовных хозяйств на Ставрополье имеют статус частных, а значит имеют юридическое право на компенсацию за содержание и прокорм государственной собственности (дикий животный мир вышеозначенным законом признан государственной собственностью. По существу данный конфликт вызван не только не совершенством законодательства, но и упрямством «защитников природы», так как эти птицы не являются редкими или исчезающими, а, наоборот, относятся к массовым и процветающим в пределах своих обычных ареалов. Более того, они стали представлять реальную угрозу для людей, так как в зимнее время массово поселяются на свалках и питьевых водоемах, что представляет собой существенную эпидемиологическую опасность.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГЕРПЕТОФАУНЫ ГЕЛЕНДЖИКА

Туниев Б.С.

Кавказский государственный природный биосферный заповедник, г. Сочи

Герпетофауна Геленджикского района включает 9 видов амфибий и 15 видов рептилий. Большинство видов представлено эндемичными и реликтовыми формами различного возраста и генезиса. Здесь имеются и узкоэндемичные виды, сохранение которых имеет международное значение. Особенностью герпетофауны рассматриваемого района является высокая насыщенность редкими видами, занесенными в Красные книги МСОП, РФ и Краснодарского края. Здесь особо ярко проявляется эффект экотона для ряда средиземноморских и субсредиземноморских видов, с одной стороны, и колхидских, с другой. Иными словами, Геленджик является территорией с особым зоогеографическим статусом.

Приморская полоса наиболее подвержена антропогенному влиянию, и здесь же сохраняется основное ядро средиземноморских видов. Удаленные от моря хребтовые урочища лучше сохранены, но именно здесь на границе ареалов встречаются колхидские виды, чьи популяции крайне чувствительны к любым серьезным воздействиям. Ниже приведен список отмеченных амфибий и рептилий и дана характеристика их современного природоохранного статуса.

1. Малоазиатский тритон (*Triturus vittatus ophryticus*) – редкий колхидский вид. Занесен в Красные книги РФ и Краснодарского края. Спорадично встречается в не пересыхающих лесных водоемах. Отмечен на г. Облего (численность низка), в среднем течении р. Пшадла (численность низка). Все известные места обитания подлежат охране и периодическому контролю.

2. Тритон Карелина (*Triturus karelinii*) – реликтовый средиземноморский вид, исчезающий из фауны России. Занесен в Красные книги РФ и Краснодарского края. К западу от Туапсе ранее не отмечался. Впервые найден в районе Геленджика на г. Облего (численность крайне низка).

3. Тритон Ланца (*Triturus vulgaris lantzi*) – реликтовый эндемичный подвид, спорадично встречающийся в лесных водоемах к югу от Новороссийска (тегга турска). Нами отмечен в бассейне р. Пшада и на г. Облего. Численность достаточно высокая, но, учитывая включение вида в Красную книгу РФ и небольшое число мест обитания, необходим постоянный контроль состояния вида.

4. Кавказская крестовка (*Pelodytes caucasicus*) – реликтовый вид, эндемик Колхиды. Занесен в Красные книги РФ и Краснодарского края. В Геленджикском районе проходит северо-западная граница ареала вида (от среднего течения р. Пшада до подножия г. Папай). Численность невысока, вид нуждается в охране.

5. Квакша Шелковникова (*Hyla arborea schelkownikowi*) – достаточно обычный, широко распространенный в мезофильных биотопах эндемичный подвид. В Геленджикском районе отсутствует в можжевеловых и дубово-можжевеловых сутрудках. Состояние вида не вызывает опасений.

6. Жаба зеленая (*Bufo viridis*) – широкоареальный вид, достаточно обычный в районе Геленджика.

7. Жаба черкесская (*Bufo verrucosissimus circassicus*) – реликтовый узкоэндемичный подвид северо-западной окраины Кавказа. В настоящее время достоверно известна из ст. Крепостной (тегга турска) и Геленджикского района (бассейн среднего—верхнего течения рр. Пшада и Папай). Численность невысока. Занесена в Красные книги РФ и Краснодарского края. Нуждается в охране и периодическом контроле численности.

8. Озерная лягушка (*Rana ridibunda*) – широкоареальный, но немногочисленный в условиях Геленджика вид. Встречается вдоль не пересыхающих водотоков.

9. Малоазиатская лягушка (*Rana macrocnemis*) – эндемичный колхидский вид, внесенный в Приложения Красной книги РФ. В Геленджикском районе находится на границе ареала, в связи с чем численность невысока. Отмечена в бассейне среднего—верхнего течения р. Пшада.

10. Средиземноморская черепаха Никольского (*Testudo graeca nikolskii*) – узкоэндемичный подвид, реликт ксеротермического периода. Занесена в Красные книги МСОП, РФ и Краснодарского края. Ранее была обычна по всей приморской полосе Геленджикского района. В настоящее время сохранились угнетенные разрозненные популяции. Вид достаточно пластичен и способен жить в сельхозугодьях. Основной причиной современного сокращения численности является отлов животных.

11. Желтопузик (*Pseudopus apodus*) – средиземноморский вид с тенденцией сокращения численности и ареала. В Геленджикском районе встречается в средиземноморских ценозах, в садах и заброшенных виноградниках до 400 м над уровнем моря.

12. Веретеница ломкая (*Anguis fragilis*) – обычный, но немногочисленный вид листовенных лесов Геленджикского района.

13. Прыткая ящерица (*Lacerta agilis exigua*) – спорадично встречается по верхнему высотному пределу Геленджикского района в олуговельх степях хребта Маркотх, гт. Облего и Папай.

14. Луговая ящерица (*Lacerta praticola pontica*) – восточно-средиземноморский вид, обычный от берега моря до гребня Маркотхского хребта.

15. Скальная ящерица Даревского (*Lacerta saxicola darevskii*) – реликтовый эндемик Колхиды, в Геленджикском районе проходит западная граница ареала (р. Пшада). Довольно

обычна по скалам, осыпям, лесным опушкам в бассейне среднего - верхнего течения р. Пшада.

16. Водяной уж (*Natrix tessellata*) – восточно-средиземноморский вид, не часто встречающийся вдоль нижнего течения речек Геленджикского района.

17. Обыкновенный уж (*Natrix natrix*) – немногочисленный вид влажных биотопов.

18. Четырёхполосый полоз (*Elaphe quatuorlineata sauromates*) – восточно-средиземноморский вид, реликт ксеротермического периода. В Геленджикском районе проходит юго-восточная линия ареала. Населяет широкие долины и приморскую часть. Как редкий вид подлежит охране. Занесен в Красную книгу Краснодарского края.

19. Эскулапов полоз (*Elaphe longissima*) – реликтовый колхидский вид. Занесен в Красные книги МСОП, РФ и Краснодарского края. Западнее Новороссийска не встречается. Отмечен в ущелье р. Пшада и на подъеме к Кабардинскому перевалу.

20. Оливковый полоз (*Coluber najadum*) – средиземноморский вид, реликт ксеротермического периода. Встречается в узкой приморской части района в поясе дубняков и можжевеловых сугрудков. Раздавленная особь отмечена на шоссе у Геленджика. Нуждается в охране. Занесен в Красную книгу Краснодарского края и в Приложение Красной книги РФ.

21. Желтобрюхий полоз (*Coluber caspius*) – восточно-средиземноморский вид, реликт ксеротермического периода. Занесен в Красную книгу Краснодарского края. Достаточно обычен, однако отмечена частая гибель животных на автотрассах.

22. Медянка (*Coronella austriaca*) – широко распространенный, но немногочисленный вид, имеющий тенденцию к сокращению численности. Необходим контроль популяций. В Геленджикском районе встречается преимущественно в верхних поясах, включая степные вершины.

23. Кавказская гадюка (*Vipera kaznakovi*) – реликтовый эндемичный колхидский вид, находящийся под угрозой исчезновения. В Геленджикском районе находится изолированная крайняя северо-западная популяция в верхней части бассейна р. Пшада. Численность крайне низка.

Таким образом, наиболее ценными в герпетологическом отношении участками Геленджикского района являются: 1. Склоны хребта Маркотх от автотрассы до гребня, важные для сохранения средиземноморских видов и всей биоты в целом; 2. Бассейн среднего—верхнего течения р. Пшада с притоком р. Папай, вершиной Облего и др., важные для сохранения комплекса колхидских видов; 3. Долина у пос. Кабардинка, рекомендуемая к традиционному использованию, исключаяшему строительство, прокладку дорог, изменение традиционных сельскохозяйственных угодий в целях сохранения равнинных средиземноморских видов.

Вся горная часть Геленджикского района рекомендовалась нами ранее (Туниев, Нисоп, 1995) к включению в комплексный Новороссийский заповедник, объединяющий приморские склоны хребтов Навагир, Маркотх и средне—верхнее течение р. Пшада до вершины Папай включительно.

ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ НА КРОВЬ ЗЕМНОВОДНЫХ

Пескова Т. Ю.

Кубанская госмедакадемия, г. Краснодар

А. Д. Слоним (1972) обращал внимание на зависимость адаптаций от длительности и жесткости воздействия фактора среды, что позволяет разделить адаптации на длительно раз-