



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

**г. Краснодар, 21 апреля, 2007 г.**

**Материалы XX межреспубликанской  
научно-практической конференции**



столкновения с транспортом животных.

Нередко этот вид гибнет под колёсами и на автотрассах Большого Сочи. Так, в конце мая — начале июня 2006 г. на дневных экскурсиях в районе Имеретинской бухты мы находили раздавленных болотных черепах. За три недели на постоянном 8-километровом маршруте было учтено 2 взрослых особи. Здесь поток автомобилей во много раз больше по сравнению с Приазовьем и за многие десятилетия численность этой

рептилии значительно сократилась.

Считаем необходимым в местах высокой концентрации болотной черепахи в Восточном Приазовье идти на дополнительные экономические затраты. Для этого необходимо сооружать вдоль дорог придорожные бордюры и переходы для черепах и других видов рептилий и амфибий, чтобы предотвратить ненужную их гибель. В таких природоохранных мероприятиях можно рассчитывать на активное участие студентов и школьников.

## ПРИРОДООХРАННЫЙ СТАТУС ГАДЮК «KAZNAKOVİ»-КОМПЛЕКСА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Туниев Б.С.

*Сочинский национальный парк*

В Краснодарском крае обитают 4 представителя щиткоголовых гадюк «kaznakovı»-комплекса: реликтовая гадюка (*Pelias magnifica* (Tuniyev & Ostrovskikh, 2001), гадюка Орлова (*Pelias orlovi* (Tuniyev & Ostrovskikh, 2001), кавказская гадюка (*Pelias kaznakovi* (Nikolsky, 1909)), гадюка Динника (*Pelias dinniki* (Nikolsky, 1913)).

*Реликтовая гадюка* отнесена нами к статусу 3 «Редкий». Эндемичный реликтовый вид, имеющий ограниченное количество мест обитания, сохранение которых в крае зависит даже от непродолжительных антропогенных воздействий. Региональная популяция относится к категории «Находящийся в состоянии близком к угрожаемому» — Near Threatened, NT. Общий ареал вида целиком расположен в Российской Федерации и охватывает Скалистый хребет в пределах Краснодарского края, Республики Адыгея, возможно нахождение в Карачаево-Черкесской республике. Региональный ареал включает хребет Малый Бамбак в Мостовском районе и представляет сложный вариант дериватов колхидской растительности, обогащённых элементами средиземноморской и даже степной растительности. Биотопы представлены светлыми травянистыми дубравами, участками су-

хих лугов и кустарников на скальных карнизах известняковых массивов в интервале высот от 700 до 1 000 м н. у. м. Численность вида крайне низка, за дневную экскурсию насчитывали не более 3 экземпляров. К основным лимитирующим факторам относятся низовые пожары, рекреационный пресс, отлов животных. Незначительная часть популяции охраняется в Кавказском заповеднике. Необходимо присоединение к Кавказскому заповеднику хр. Малый Бамбак.

*Гадюка Орлова* отнесена нами к статусу 1Б «Находящийся под угрозой исчезновения» — 1Б, УИ. Реликтовый эндемичный вид с прогрессирующе сокращающейся численностью. Региональная популяция относится к категории «Находящийся в опасном состоянии» — Endangered, EN A2ad. Общий ареал вида целиком расположен в Краснодарском крае Российской Федерации и охватывает оба склона наиболее низкой северо-западной части Большого Кавказа от горы Папай на западе до вершины Большой Псеушхо на востоке в пределах Краснодарского края. Область распространения целиком лежит в области влияния средиземноморского климата и развития ксеро-мезофильных биоценозов. Вид обитает в различных вариантах средиземномор-



ских и субсредиземноморских ландшафтов: от интразональных прирусловых полей до остепненных лугов и экотонов можжевельных лесов. Диапазон высотного распространения колеблется от 450 до 950 м н. у. м. Численность вида крайне низка, за дневную экскурсию насчитывали не более 3 экземпляров. Основным лимитирующим фактором является не прекращающийся отлов животных. Необходимо организация микрозаповедников, либо памятников природы от г. Папай до г. Большое Псеушко. Последнюю вершину целесообразно присоединить к Сочинскому национальному парку.

*Кавказская гадюка* отнесена нами к статусу 1Б «Находящийся под угрозой исчезновения» — 1Б, УИ. Реликтовый эндемичный вид с прогрессирующе сокращающимися численностью и ареалом. Региональная популяция относится к категории «Находящийся в опасном состоянии» — Endangered, EN A2abc. Общий ареал охватывает предгорные районы Краснодарского края, Республики Адыгея, Абхазии, Западной Грузии и Аджарии в пределах бывшего СССР и Лазистанское побережье Турции, изолировано встречается в Восточной Грузии — Банисхевское ущелье. Региональный ареал охватывает предгорные районы Черноморского побережья от окр. Туапсе до границы с Абхазией, на северном склоне западного Кавказа от Горячего Ключа до предгорий Апшеронского района включительно. Встречается от приморских низменностей до 1 000 м н. у. м. Населяет облесённые склоны гор, послелесные поляны, каменистые осыпи лесного пояса. Кавказская гадюка прогрессирующе исчезает по всему ареалу. В местах, где она была обычна в начале XX века, сейчас либо исчезла, либо сохранились нежизнеспособные угасающие микропопуляции. В различных точках ареала плотность популяций гадюк варьирует. Наиболее плотные популяции сохранились в Веселовском и Аибгинском лесничествах Сочинского национального парка, где за дневную экскурсию можно

встретить до 10 особей. К лимитирующим факторам относится уничтожение животных и их биотопов, интенсивный отлов террариумистами, рекреационное освоение Черноморского побережья Кавказа. Охраняется на территории Сочинского национального парка, незначительная часть популяции сохраняется в Кавказском заповеднике. Все места плотного обитания кавказской гадюки в Сочинском национальном парке рекомендованы к включению в особо охраняемую зону, утвержденную приказом МПР от 27.09.2006 г., №355.

*Гадюка Динника* отнесена нами к статусу 3 «Редкий» — 3, РД. Вид относительно многочисленный, но имеющий ограниченное количество мест обитания, сохранение которых в Краснодарском крае зависит даже от непродолжительных антропогенных воздействий. Региональная популяция относится к категории «Находящийся в состоянии близком к угрожаемому» — Near Threatened, NT. Общий ареал вида охватывает среднегорные и высокогорные районы Большого Кавказа. Региональный ареал охватывает высокогорные районы от г. Лысая (Семиглавая) на западе до границы с Абхазией на востоке. Гадюка Динника преимущественно субальпийский вид, но встречается от среднегорного до верхнеальпийского пояса, поднимаясь в горы до 2 200—2 600 м н. у. м. В различных точках ареала плотность популяций гадюк варьирует. Повсеместно наблюдается сокращение численности гадюки Динника. Наибольшей плотности достигает на каменистых осыпях субальпийского пояса в Кавказском заповеднике. В СНП на западе ареала гадюка Динника крайне редка, более обычна на г. Ачишко и хр. Аибга; крупные скопления отмечены на хр. Аишха. На западном пределе ареала вид находится в состоянии пессимума, популяции угнетены и могут исчезнуть даже при незначительном воздействии. В целом по ареалу основными лимитирующими факторами являются отлов и прямое уничто-

жение человеком. Охраняется на территории Кавказского заповедника и Сочинского национального парка. Все участки

плотного обитания вида в Сочинском национальном парке рекомендованы к заповедному режиму охраны.

## НОВЫЙ ВСЕЛЕНЕЦ В АКВАТОРИИ НОВОРОССИЙСКОЙ БУХТЫ

Горяйнова Л.И.

Новороссийский учебный научно-исследовательский морской биологический центр  
Кубанского госуниверситета

В зоопланктоне Новороссийской бухты, как и в экосистеме всего Чёрного моря, произошли значительные изменения после интродукции хищного гребневика *Mnemiopsis leidyi*, появление которого отмечено в 1987 г. (Виноградов и др., 1989).

Пресс этого хищника на зоопланктонные организмы вызвал резкое снижение численности, уменьшение количества видов и катастрофическое изменение в их структуре.

Из планктона исчезли два доминировавших вида *Acartia clausi* (малая форма) и *Oithona nana*, встречавшихся круглогодично.

В 2001 г. в Чёрном море обнаружен новый вид ойтонид — *Oithona brevicornis* Yiesbr., 1891.

Первые сведения о нём сообщила Ю. Загородняя (2002), обнаружившая этот вид численностью 18 экз./м<sup>3</sup> в Севастопольской бухте в декабре 2001 г.

В Новороссийской бухте первые единичные экземпляры *O. brevicornis* также зарегистрированы в 2001 г. в летний период (Болгова, Горяйнова, 2005).

В ноябре 2003 г. количество этого

рачка в районе порта Новороссийской бухты достигало 119 экз./м<sup>3</sup>.

В районе открытого побережья этот вид пока не зарегистрирован.

По размерам и внешним морфологическим характеристикам *O. brevicornis* похож на *O. papa*.

Все организмы находились в хорошем состоянии. Обнаружены только взрослые половозрелые формы. Встречались в основном самки, некоторые из них с полными яйцевыми мешками. Самцы отмечены единично. Длина рачков колебалась от 0,5 до 0,65 мм.

*O. brevicornis* широко распространён в неритической зоне Тихого, Индийского и Атлантического океанов. Высокая устойчивость его к изменениям солёности (выдерживает понижение солёности до 9–10‰) позволяет ему выживать не только в слабо опреснённых прибрежных районах, но и в эстуариях и солонатоводных бассейнах (Шувалов, 1980). Есть вероятность, что гидрологические условия Чёрного моря окажутся более благоприятными для этого вида, он займёт нишу другого исчезнувшего вида ойтониды и будет служить дополнительным объектом питания представителям ихтиофауны.

## НЕКОТОРЫЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧИНОК СТРЕКОЗ РОДА *ORTHETRUM* В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Козьминов С.Г.

Кабардино-Балкарский госуниверситет, г. Нальчик

Выявление особенностей распределения личинок стрекоз в водных экосистемах и их стадиях представляет проблему, в решении которой заключается полное использование нимф в качестве биоиндикаторов водной среды. Данные о составе, структуре

сообществ нимф представляются весьма важными в определении индивидуального развития, адаптационных механизмов и влияния комплекса физико-химических факторов среды на прохождение всех преимагинальных стадий развития.