

Марк ПЕСТОВкандидат биологических наук,
координатор проекта
Фото автора

Пусть они живут до 100 лет, или

Проект «Внимание, черепаха!» продолжается...

Несколько лет тому назад появился очень интересный фильм «Дикий мир будущего» производства The Discovery channel, в котором с помощью современных компьютерных технологий и на основе некоторых уже известных биологам закономерностей и тенденций очень натуралистично смоделирован возможный ход дальнейшей эволюции жизни на Земле. Особенно мне запомнился фрагмент из заключительной части фильма, посвященной прогнозу эволюции на 200 миллионов лет вперед.

Произошедшие к тому времени изменения в природе огромны: полностью вымерли господствующие ныне млекопитающие и птицы, на суше широко распространились крупные головоногие моллюски, и только черепахи все так же неспешно продолжают бродить по неузнаваемо изменившейся Земле... Однако в предисловии к этому фильму есть одна

очень существенная оговорка: так, по мнению авторов фильма, могла бы развиваться эволюция жизни в том случае, если бы не было человека и его колоссального влияния на природу Земли. В реальности же ход событий может пойти совершенно по другому сценарию, и будущее черепах отнюдь не столь оптимистично...

Черепахи, почти не изменив своего облика, благополучно пережили

около 200 миллионов лет эволюции. Они значительно старше динозавров. Однако, будучи хорошо защищенными от большинства естественных врагов, перед человеком эти древние рептилии оказались совершенно беззащитными. В результате многие виды этих животных находятся в критическом состоянии и занесены в Красные книги различных уровней — от региональных до Международной.

Из 3 видов черепах, обитающих на территории европейской части России, в наиболее угрожаемом состоянии, по мнению специалистов, находится средиземноморская черепаха — *Testudo graeca* (L., 1758). Глобальный ареал вида охватывает северную Африку, южную Европу, юго-западную Азию и Кавказ. На территории России вид обитает на ограниченной территории в предгорьях Краснодарского края (здесь и в Республике Абхазия — подвид *T. graeca nikolskii*) и Республики Дагестан (подвид *T. graeca pallasi*). Вид внесен в международный список охраняемых видов (IUCN Red List of Threatened Animals); в Приложение 2 к Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (Convention on International trade in endangered species of wild fauna and flora — CITES, App. II); в Красную книгу РФ в категории «1», как «вид с неуклонно сокращающейся численностью, отдельные популяции которого находятся на грани исчезновения»; в региональные Красные книги Краснодарского края и Республики Дагестан.

Средиземноморская черепаха — типичный обитатель суши и питается, в основном, растениями. В холодное время года черепахи спят в старых норах, расщелинах скал, или зарываясь в землю. Просыпаются в марте-апреле, и вскоре приступают к размножению. В период спаривания самцы нередко ожесточенно дерутся, нанося друг другу довольно серьезные укусы. Летом самки до трех раз откладывают яйца, от 2 до 8 за один раз, в среднем 15–16 яиц за сезон. Молодые черепашата длиной 3–4 см выходят из яиц через 2–3 месяца. Внутри яйца черепашонок сложен пополам, так что его голова оказывается прижатой к хвосту! Только так он умещается в яйце. Молодые черепашки предоставлены сами себе и совершенно беззащитны перед любым, даже самым мелким хищником. Очень немногим из них удается пережить первые годы жизни.

И все же основную опасность для продолжения черепашьего рода пред-



Средиземноморская черепаха Никольского в естественных местах обитания (Краснодарский край)



Спаривание средиземноморских черепах



Кладка яиц

ставляет человек. Основные причины сокращения ареала и численности этого вида — уничтожение и деградация мест обитания в результате застройки, расширения сельхозугодий и интенсивного рекреационного использования территории, а также незаконный вылов и продажа этих весьма привлекательных животных для содержания в домашних условиях.

Увы, в подавляющем большинстве случаев условия содержания черепах в неволе далеки от оптимальных. Обеспечить этим рептилиям необходимый для них уход, температурный



Незаконная продажа



Черепahi, изъятыe из незаконного оборота

и световой режим, правильное питание под силу лишь людям, обладающим необходимыми знаниями и дорогостоящим оборудованием. Как правило, промучившись несколько лет под батареей или в картонной коробке и изрядно надоев хозяевам, черепахи погибают. А все новые партии этих животных отлавливаются в природе и продолжают поступать в продажу. Все они изначально обречены, потеряны для вида и никогда не оставят потомства.

В результате, некогда единый — от Анапы до Пицунды — ареал обитания черепах ныне фрагментирован и продолжает сокращаться. Наиболее крупная территориальная группировка все еще обитает на участке черноморского побережья от Анапы до Туапсе. Однако именно здесь наблюдается наибольшая (и постоянно возрастающая!) антропогенная нагрузка.

С 2006 года мы работаем по проекту «Внимание, черепахи!», направленному на изучение и охрану средиземномор-

ской черепахи на Кавказе. С 2009 года проект реализуется негосударственным природоохранным центром «НАБУ-Кавказ» (г. Майкоп; www.NABU-Kavkaz.ru) совместно с Обществом охраны амфибий и рептилий при экологическом центре «Дронт» (г. Нижний Новгород; www.dront.ru) при поддержке Международного фонда защиты животных (International Fund for Animal Welfare — IFAW; www.IFAW.org), фонда Руффорда (Rufford Small Grants for Nature Conservation — RSGF; www.rufford.org/rsg) и Союза охраны природы Германии НАБУ (Society for Nature Conservation NABU; www.NABU.de).

Цель проекта: создание условий для сохранения популяционного и подвигового разнообразия средиземноморской черепахи на Кавказе.

За 5 лет работы по проекту получены новые данные о распространении и состоянии популяций средиземноморской черепахи Никольского на западном Кавказе, особенно — на севере и юге ее ареала. Так, например, впервые за последние 20 лет подтверждено существование жизнеспособной популяции черепах на территории Пицунда-Мюссерской возвышенности в Республике Абхазия. В настоящее время мы совместно с коллегами из Сухумского государственного Университета и Комитета по экологии и природопользованию Республики Абхазия готовим предложения по приданию статуса особо охраняемой природной территории ключевым (наиболее важным) местам обитания средиземноморской черепахи, выявленным нами в 2009 году.

Еще одно важнейшее ключевое место обитания данного вида — это Абрауский полуостров между городами Анапа и Новороссийск с его уникальными можжевелово-фисташковыми лесами. Мы полностью поддерживаем кампанию по созданию здесь полноценного Утришского заповедника, начатую рядом российских и международных общественных организаций и движений. К сожалению, ситуация вокруг создания заповедника очень непростая: существуют влиятельные силы, которые стремятся начать коммерческое «освоение» наиболее

Самая крупная средиземноморская черепаха



ценных участков Утриша. Подробнее с этой проблемой можно познакомиться на сайте Экологической вахты по северному Кавказу, которая координирует усилия по созданию заповедника: <http://ewnc.org/utrish>

Нами было налажено взаимодействие с официальными природоохранными структурами по предотвращению незаконной торговли средиземноморскими черепахами на территории РФ. Самый свежий пример: в июне 2010 года в Новороссийске, по нашей инициативе и при нашем непосредственном участии, в зоомагазине и на рынке сотрудниками Управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю были изъяты 9 средиземноморских черепах в возрасте от 1 до 8 лет. Это событие активно освещалось в СМИ Краснодарского края. Изъятые животные переданы нами в реабилитационный центр в городе Геленджике.

Ранее подобные совместные акции по изъятию средиземноморских черепах из незаконного оборота прошли в городах Сочи и Москве. В последнем случае 3 черепахи были изъяты осенью 2009 года у продавца на Птичьем рынке (рынок «Садовод») в результате сотрудничества с Департаментом природопользования и охраны окружаю-

щей среды г. Москвы и неформальной Командой Помощи Черепахам (КПЧ), которая очень много делает для популяризации знаний о черепахах и реальной помощи этим животным. Подробнее о КПЧ на сайте www.cherepahi.ru. Предполагалось, что весной 2010 года мы вернем этих рептилий в природу. Однако, у этой истории не получилось счастливого конца: черепахи, передан-

ные на временное содержание в центр передержки диких животных (ООО «Простар плюс»), не дожили до возвращения в природу. Очевидно, не все в порядке в этом самом центре передержки...

С целью снижения потребительского спроса на черепах и создания широкой общественной поддержки целей и задач нашего проекта, мы много работаем со СМИ — за последние 5 лет при нашем участии были подготовлены десятки публикаций в газетах и журналах, телевизионных и радио-сюжетов, посвященных черепахам и проекту; были напечатаны и безвозмездно распространены тысячи карманных календарей и плакатов с оригинальными фотографиями черепах. В Геленджике, после телевизионного обращения к местным жителям, с нами связались преподаватели центра внешкольного образования «Эрудит». Они передали нам двух взрослых средиземноморских черепах и рассказали, что забрали их у местных мальчишек на окраине города. Те деловито разводили костерок, а черепахи, перевернутые вверх ногами, лежали рядом и молча — они по-другому не умеют — ожидали своей печальной участи. Похоже, юные «естествоиспытатели» хотели проверить, защитит ли



Сюжет для ТВ Абхазии



Индивидуальное мечение надпилами на панцире



Методика «Нить Ариадны»



Промеры черепах



«Нить Ариадны» позволяет отслеживать индивидуальные перемещения черепах

животных панцирь от огня... Этим черепахам повезло — мы выпустили их на свободу.

И еще одно важное событие происходит в последние годы: сделаны первые реальные шаги по созданию черепашого реабилитационного центра, который — мы надеемся — со временем сможет стать полноценным питомником. Подобные питомники существуют во многих странах мира — в Италии, Испании, Турции — и хорошо зарекомендовали себя, как гаранты выживания редких видов черепах.

Специфика биологии, жизненной стратегии черепах такова, что они имеют большой отход на ранних

стадиях развития. Процент гибели малышей очень велик, ведь они очень уязвимы, их может сожрать любой хищник — ворона, крыса, енот, собака, свинья... А в черепашьем питомнике животные находятся под защитой. Там содержат небольшое стадо взрослых животных, от которых регулярно получают потомство, подращивают его в оптимальных условиях. А уже подростки черепахи впоследствии могут быть выпущены в места их естественного обитания. То есть, дело это очень хорошее, нужное, благодарное. Мечтали мы о нем уже несколько лет, но не получалось осуществить эту мечту, поскольку она требовала уже серьезных материальных вложений —

нужно строительство, земля, зарплата для людей. И до недавнего времени все это было практически нереально.

Уже несколько лет мы сотрудничаем с «Сафари-парком» в городе Геленджике. Это частное предприятие. Его хозяин — Борис Давидович Попиашвили — любит животных и создал хороший, настоящий зоопарк, где звери живут в прекрасных условиях: у медведей, львов, тигров чуть ли не по гектару территории — большие участки горного склона с естественной растительностью, бассейнами, горками и т.д. Там животные прекрасно себя чувствуют, многие размножаются. Такой зоопарк приятно посещать.

После встречи с Борисом Давидовичем наша мечта о создании черепашого питомника стала принимать реальные черты. Место очень подходящее, в первую очередь потому, что на территории «Сафари-парка», расположенного на южном склоне Маркотхского хребта обитает естественная и вполне жизнеспособная популяция черепах. Кроме того, в штате парка есть специалисты, способные обеспечить животным должный уход. В настоящее время уже построены 2 просторных вольера, в которых содержатся около 20 средиземноморских черепах. Кстати, те

Кормление черепах в питомнике



Незаконное уничтожение приморских дюн в Дагестане



9 молодых черепашек, которые были изъяты из продажи в Новороссийске, тоже пока живут здесь...

К сожалению, нам пока мало доводилось работать в Дагестане. Однако в ходе четырехнедельного пребывания там в 2007 году мы посетили ключевые места обитания средиземноморской черепахи Палласа и получили возможность оценить состояние ее популяций. В целом оно оказалось значительно лучше, чем на Западном Кавказе, так как в Дагестане в связи со сложной социальной, экономической и политической обстановкой пока слабо развит туризм и зооторговля, порождающие спрос на черепах и их незаконный вылов с целью продажи. Однако, по свидетельству местных жителей, в последние годы на территории Дагестана регулярно стали появляться приезжие скупщики рептилий. Пользуясь низким уровнем доходов сельского населения, они за совсем небольшие деньги скупают черепах, змей и крупных ящериц, которых затем вывозят за пределы Дагестана и перепродают в других регионах России. В ближайшее время незаконный вылов может стать здесь причиной существенного сокращения численности, а возможно, и исчезновения ряда коммерчески привлекательных видов.

Пока же основную угрозу для средиземноморской черепахи в Дагестане представляет незаконное

уничтожение некоторых ключевых мест ее обитания. В первую очередь, речь идет об угрозе уничтожения приморских песчаных дюн, расположенных вдоль морского побережья от южных пригородов Махачкалы до границы с Азербайджаном. Здесь отмечена наиболее высокая плотность средиземноморских черепах для республики Дагестан — до 10–15 экземпляров на 1 га. В последние годы уникальный биоценоз песчаных дюн подвергается систематическому уничтожению в результате незаконного вывоза песка для строительства и продажи. При сохранении существующих тенденций природному комплексу песчаных дюн может быть нанесен непоправимый ущерб, а обитающая здесь популяция средиземноморской черепахи будет уничтожена.

В связи с этим мы совместно с коллегами из Дагестана направили официальные письма руководителю Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по республике Дагестан и министру природных ресурсов и охраны окружающей среды республики Дагестан с требованием незамедлительного принятия мер по прекращению незаконной добычи и вывоза морского песка. Кроме того, мы высказали мнение о необходимости создания особо охраняемой природной территории на хорошо сохранившихся участках дюн в окрестностях озера Папас

в Каякентском районе Дагестана и сообщили о своей готовности принять участие в проектировании и создании резервата.

В ближайшие годы мы планируем продолжить работу по проекту «Внимание черепаха!». Конечно, проблем еще остается много. И, пожалуй, главная из них — это необходимость ежегодного поиска финансирования для продолжения работы по проекту. До сих пор оно поступало лишь от зарубежных благотворительных организаций. Наверное, это не совсем правильно... Мы благодарим всех спонсоров нашего проекта и надеемся, что со временем судьба российских черепах заинтересует не только зарубежные, но и отечественные природоохранные организации.

Мы также искренне благодарим всех, кто бескорыстно помогает нам — ценной информацией, полезным советом, транспортом, местом для ночлега и т.д. Без этой помощи успешная реализация нашего проекта была бы невозможна. Мы готовы к сотрудничеству со всеми, кому не безразлична судьба средиземноморской черепахи на Кавказе.

Наши контакты:
 603000, Нижний Новгород,
 а/я 631, экоцентр «Дронт»,
 Пестову Марку; vipera@dront.ru;
<http://dront.ru/nooar/>;
 тел.: (831) 433 77 89.