



22 апреля мы отмечаем День Земли. Наша планета живая. Она смотрит на нас миллионами глаз своих живых существ: глазами ромашек и лютиков, соседского петуха или чирикающей на ветке птички, глазами преданного пса или вот такой премудрой старой черепахи. О чем говорит нам этот взгляд? «Что может выразить так чудно»? Посмотрим... Подумаем...

О героине этого номера - средиземноморской черепахе Никольского - читайте на 9 стр.  
Фото Марка ПЕСТОВА.

## Я спас Куршскую косу!

Такой значок с гордостью носят пятьдесят старшеклассников из школ Зеленоградска, поселков Переславское, Грачевка, Мельниково Калининградской области.

21 апреля, несмотря на ураганный ветер и холод, они вместе с «Экозащитой!» и главой диппредставительства Королевства Швеция остановили движение песка на одном из самых опасных участков авантюны Куршской косы.

...Мы словно приехали на машине времени в прошлое, на 200 лет назад, во времена песчаных катастроф: толстый песчаный язык уже почти слизнул десятиметровые березы, растущие у самого побережья, а его длинный раздвоенный конец жадно подбирался к молодому сосняку. Охалки хвороста, приготовленного для нашей работы, были уже наполовину засыпаны. В первый момент мы просто растерялись.

Впрочем, все по порядку. Место действия - национальный парк Куршская коса, Калининградская область. Время - 21 апреля 2007 года. Мы - участники ежегодного экодесанта, высадившегося в национальном парке накануне штормами авантюны. Наша задача - спасти косу, а точнее, отремонтировать разрушенную штормами авантюну, рукотворный пляжевый вал, который спас косу более двухсот лет назад. Тогда в результате сведения лесов на Куршской косе песок, гонимый ветром со стороны моря, наделал немало бед: подвижные песчаные горы засы-

пали дороги и остатки лесов, словно жадные языки слизнули в этих местах 14 деревьев. Когда песчаная катастрофа стала угрожать судоходности залива и Мельнского порта, было принято решение восстановить лес на косе. Но прежде всего нужно было остановить движущийся песок. Тогда и была создана авантюна - искусственный песчаный вал, в основе которого - хворостяные плетни, сплетенные вдоль уреза воды и сдерживающие песок. Однако авантюна ежегодно разрушается штормами и вновь требует ремонта, как всякое искусственное сооружение. Работа простая, но требующая кропотливости и полного отсутствия механизмов, которые только разрушают песчаную почву. Хворост приносят на руках, вручную же плетутся низкие заборчики, расположенные «клетками», внутри которых потом, когда песок успокаивается, сеют семена песколюбивых трав и сажают неприхотливые кустарники с длинными разветвленными корнями. Тогда на песчаную гору словно набрасывается зеленая сеть.

...Песчаный язык вытягивался прямо на наших глазах: штормовой ветер гнал песок с такой силой, что песчинки впивались в лицо, как рой злобных мелких тварей. Здесь, перед курортным поселком Лесное, в разрушении виноваты не только морской ветер, но и отдыхающие, которые растаптывают авантюну, когда выходят к морю в любом понравившемся месте, не соблюдая правил. Экодесант - это бригада, которая должна была отремонтировать авантюну и остановить песчаный поток, который уже проник в лес. Бригада была собрана группой «Экозащита!» и состояла из наших друзей, активистов общественных организаций и старшеклассников школ Зеленоградского района. Кстати, ремонтом авантюны в прежние времена занимались именно местные жители. В нашем распоряжении были охалки хвороста, топоры и горячее желание выполнить работу, несмотря на экстремальную погоду.

Наш руководитель, лесничий национального парка, и сам пребывал в глубокой растерянности: более полусотни школьников, незнакомых с работой, тяжкие погодные условия, да и задача была не из легких: высокий крутой склон, по которому нужно было втаскивать наверх охалки хвороста. «Я был уверен, что вы просто развернетесь и уедете, в такую-то погоду! - все

повторял лесничий. - Да и что могут сделать школьники...»

Однако в «Экозащите!» укреплением дюн занимаются уже давно. После осмотра места работы был придуман и воплощен план действий. Моментажно была создана бригада из имеющих мужчин и самых крепких мальчишек из поселков Грачевка и Переславское - вытесывать колья. В этой же бригаде оказался Генеральный консул Швеции Манне Вэнгборг. Выяснилось, что часть приготовленного заранее хвороста засыпана песком, и большая группа школьников отправилась за новой порцией хвороста в лес. Когда были вытесаны колья, вдоль верхушки авантюны начал расти заслон песку: сначала один ряд колея, между которыми вплетался хворост, затем - второй. К этому времени почти весь наличный состав бригады выстроился от подножия до верхушки песчаной горы в цепочку, по которой передавался хворост для построения городьбы.

Для описания работы хватило всего нескольких предложений. Но прибавьте к этому непрекращающийся ветер, песок, забивающийся в глаза и жляющийся кожу, изрядный холод. Тогда вы поймете, почему участники экодесанта с такой гордостью носят свои значки с надписью «Я спас косу».

Окончание на стр. 2

### ЛЕТУЧКА

Жадные языки песка  
слизывают дома и  
деревья. На его пути  
встал экодесант  
- стр. 2

### ГОСУДАРСТВО И МЫ

«Экология и демография  
- взаимосвязаны» -  
говорит новая  
экологическая власть  
Нижегородской области  
- стр.3

### РОССИЙСКАЯ СЕТЬ РЕК

Вода в подпольях,  
вместо сена - рогоз. А  
ведь еще не 68-я  
отметка...  
Новый ВК. Как жить  
будем?  
- стр. 4, 5

### ЦЕНА ЭНЕРГИИ

Газа хватит на всех, а мы  
строим АЭС  
- стр.6-7

### ОХРАННАЯ ГРАМОТА

Муравьевский парк:  
журавли, а не  
сельхозпродукция.  
Черепаше плохо в доме,  
хорошо - под кустом  
- стр.8-9

### ПУТЬ К ДЕТЯМ

Педагогические  
находки: детский  
экологический музей,  
чернобыльские уроки...  
- стр.10-11

### БУДЬ ЗДОРОВ

Читай мелкие надписи  
на этикетках.  
Целительный болиголов  
- стр.12

### ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Рядом с городом  
вырастает злобный  
промышленный двойник  
- стр.13

### ЭТНОЭКОЛОГИЯ

В Высоково ткали из  
гусяного пуха,  
Бриляково славилось  
коробами, Великий Враг  
- лодками...  
- стр.14

### ГОРОД

Экологическая  
маниловщина  
саратовских чиновников.  
Что такое «бедленды»?  
- стр.15

### КЛУБ ДРУЗЕЙ

Спасение человека,  
липы и бабочек в  
непридуманных  
историях  
- стр.16

# Знакомьтесь: средиземноморская черепаха Никольского

Августовский полдень. Новороссийский район Краснодарского края в 25 км от морского побережья... Уже несколько часов мы бродим по пологим холмам, покрытым дубовым редколесом с густым травостоем. Мы ищем средиземноморских черепах, которые, по словам местных жителей, издавна здесь обитают. Весной, когда черепахи стремятся погреться на открытых солнечных полянках, обнаружить их легче. Летом же они прячутся от палящего солнца в колючих зарослях кустарника и высокой траве. Пока поиски безрезультатны... Возможно, черепахи где-то рядом, но мы их не видим. Не спеша заглядываем под кусты и деревья. Вдруг краем глаза замечаю какое-то странное движение слева, метра в 20 выше по склону. Поворачиваюсь, жду... И вот невысокий кустик вдруг начинает медленно сгибаться почти на 90 градусов, а потом резко распрямляется.

Подбегаю к этому месту - наконец-то!!! Крупная старая черепаха с темным, побитым жизнью панцирем приподнимается на передних лапах, вытягивает шею и хватает своими роговыми челюстями очередной листик на кустике. Затем слегка пятится и втягивает шею. Кустик медленно сгибается. Затем листик отрывается - кустик распрямляется, а черепаха не спеша глотает свою очередную добычу. Заметив меня, с легким шипением втягивает шею под панцирь и поджимает передние лапы, укрывая ими голову. В таком положении она может находиться до тех пор, пока не исчезнет опасность. Крепкий панцирь и способность прятать в него все выступающие части тела обеспечивают взрослым черепахам надежную защиту от большинства хищников, но не спасают от человека...



Многие виды этих животных находятся в критическом состоянии и занесены в Красные книги различных уровней - от региональных до Международной. Многие крупные тропические виды уничтожаются человеком ради ценного мяса и яиц, используемых в пищу, а также панциря, идущего на различные поделки. Мелкие же виды, в основном, страдают, как это ни странно, от хорошего к ним отношения большинства людей. Во многих странах, в том числе и в России, существует традиция содержания черепах в домашних условиях в качестве живых игрушек.

Из четырех видов черепах, обитающих на территории РФ, в наиболее угрожаемом состоянии, по мнению специалистов, находится средиземноморская черепаха (*Testudo graeca*), обитающая на Западном Кавказе, в Краснодарском крае и Абхазии, и в Дагестане, на Северо-восточном Кавказе. Вид внесен в международную Красную книгу, в список Конвенции о международной торговле видами дикой флоры и фауны (СИТЕС, Приложение II), в Красную книгу РФ в категории «1» - «вид с неуклонно сокращающейся численностью, отдельные популяции которого находятся на грани исчезновения», в региональные Красные книги Краснодарского края и Республики Дагестан. Черепахи, обитающие на Западном Кавказе, выделены специалистами в самостоятельный подвид - средиземноморская черепаха Никольского, названный в честь известного российского герпетолога 19 века. Состояние именно этого подвида вызывает наибольшее опасения специалистов.

Основные лимитирующие факторы для этого вида - уничтожение и деградация мест обитания в результате строительства, расширения сельхозугодий и интенсивного рекреационного использования территории; неконтролируемый вылов черепах туристами и торговцами животными; гибель черепах во время многочисленных лесных пожаров. Туристы нередко приобретают черепах у местных жителей, и увозят их в качестве живых сувениров. Эти черепахи появляются и в продаже в зоомагазинах и на рынках в крупных городах.



Увы, в подавляющем большинстве случаев условия содержания черепах в домашних условиях далеки от оптимальных. Обеспечить этим рептилиям необходимый для них уход, температурный и световой режим, правильное питание под силу лишь людям, обладающим необходимыми знаниями и дорогостоящим оборудованием. Как правило, промучавшись несколько лет под батареей или в картонной коробке и изрядно надоев хозяевам, черепахи погибают. А новые партии этих животных отлавливаются в природе и продолжают поступать в продажу. Все они изначально обречены и потеряны для вида, они никогда не оставят потомства. Тем самым популяциям черепах наносится значительный ущерб, ставится под угрозу существование этого вида.

С 2003 г. Нижегородское общество охраны амфибий и рептилий при экоцентре «Дронт» реализует проект «Внимание, черепаха!». В 2006 году в рамках проекта мы совместно с лабораторией герпетологии ЗИН РАН и при поддержке Фонда Руффорда (RSG), Международного Фонда защиты животных (IFAW) и Европейского герпетологического общества (SEH) организовали экспедицию на Западном Кавказе, в Краснодарский край и Абхазию. Средиземноморская черепаха, в отличие от болотной, каспийской и дальневосточной, которые также обитают на территории России и большую часть жизни проводят в



воде, где охотятся на всякую мелкую живность, - типичный обитатель суши. Она живет на южных склонах Кавказских гор на высотах до нескольких сотен метров над уровнем моря, населяя различные места обитания от сухих остепненных участков до разреженных лесов и садов.

В холодное время года черепахи спят - в старых норах, расщелинах скал или зарываясь в землю. Просыпаются в марте-апреле и вскоре приступают к размножению. Спариваются бурно. Самцы нередко ожесточенно дерутся, нанося друг другу довольно серьезные раны - 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 сантиметра 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 черепахи предоставлены сами себе и совершенно беззащитны перед любым, даже самым мелким хищником. Очень немногим из них удается пережить первый год жизни.

Целью нашей экспедиции было оценить состояние и численность популяций черепах Никольского в различных частях ее ареала и выявить ключевые места ее обитания на Западном Кавказе, где сохранились наиболее крупные и жизнеспособные популяции того или иного вида.

Охрана этих территорий чрезвычайно важна для сохранения редких видов. Особый интерес - выяснить распространение черепах вблизи северной и южной границ ареала. За полевой сезон 2006 года мы обнаружили 3 жизнеспособных популяции, кроме того, много информации о встречах черепах было получено в ходе специального анкетирования, которое мы проводили среди лесников, охотников, пастухов, т.е. всех тех, кто часто бывает в горах.

Мы много общались с журналистами, стараясь с их помощью рассказать людям о бедственном положении черепах, проверяли зоомагазины и рынки, чтобы выяснить масштабы незаконной торговли средиземноморскими черепахами. В этом нам помогли сотрудники Росприроднадзора. Мы познакомимся с заместителем директора Кавказского государственного заповедника и договорились о сотрудничестве по созданию на территории заповедника реабилитационного центра для черепах, а в перспективе - настоящего питомника (фермы), где будут созданы оптимальные условия для питания, размножения и зимовки черепах с целью их разведения и последующего возвращения молодых черепашек в естественные места обитания.

В Геленджике после телевизионного обращения к местным жителям с нами связались преподаватели центра внешкольно-

го образования «Эрудит». Они передали нам двух взрослых средиземноморских черепах и рассказали, что забрали их у местных мальчишек на окраине города. Те деловито разводили костер, 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 животных панцирь от огня... Этим черепахам повезло: мы выпустили их на территории «Сафари-парка» на окраине Геленджика. Это охраняемая территория в несколько сотен гектаров на южных склонах Маркотхского хребта, покрытых средиземноморской растительностью. Там создан замечательный частный зоопарк. Здесь в естественных условиях до сих пор встречаются средиземноморские черепахи. За неделю мы обнаружили трех взрослых черепах и остатки черепашей кладки яиц, уничтоженной каким-то мелким хищником. Это свидетельствует: черепахи здесь размножаются.

Конечно, за год не решить всех проблем. Надеемся, что проект по изучению и охране средиземноморской черепахи будет долгосрочным. Уже этим летом мы планируем новую экспедицию на западный Кавказ. Мы готовы к сотрудничеству со всеми, кого заинтересует наш опыт и кто готов участвовать в решении проблем, связанных с сохранением биоразнообразия черепах.

**Марк ПЕСТОВ.**  
Наши контакты: 603000,  
Нижний Новгород, а/я 631,  
для М. Пестова;  
vipera@dront.ru;  
тел. (8312)337789;  
факс (8312)302881.

На фото:  
1. Автор статьи с черепахами Никольского.  
2. Мы измеряем всех найденных животных, описываем их окраску и пытаемся определить их пол. Эти сведения помогут нам понять, отличаются ли между собой черепахи из различных популяций, обитающих в разных частях ареала этого вида.  
3. Вероятно, эта черепаха уже встречалась с человеком раньше - ни один хищник не смог бы оставить таких страшных прижизненных повреждений...