

УУДО ТИММ: "За 25 лет успели вырубить леса на 60 лет"

# Вместе со старыми лесами исчезают места обитания многих видов

■ Прославившийся главным образом как борец за выживание белок-летяг зоолог-териолог Уудо Тимм тревожится о многообразии видов в нашей природе, на которое уже очень сильно повлияло наше все более активное использование природных ресурсов и окружающей среды.

Кюлли КРИЙС  
kylli@pohjarannik.ee

- Ваше имя известно прежде всего в связи с белками-летягами, но по сути вы "дирижуете" всей природой Эстонии. Чем занимается руководимый вами отдел живой природы Агентства окружающей среды?

- Агентство - низовое учреждение Министерства окружающей среды. Если Министерство окружающей среды формирует политику охраны окружающей среды и использования природных запасов, а Департамент окружающей среды следит, чтобы все природопользование согласовывалось с правовыми актами, то главная функция Агентства окружающей среды - это сбор информации об окружающей среде и организация мониторинга среды, то есть независимый сбор данных. Например, здесь сосредоточены данные об инвентаризации леса - их берут за основу при составлении программ хозяйствования, а также данные о находящихся под угрозой видах, загрязнении воды и качестве воздуха, которые служат основой при планировании использования окружающей среды. То есть наше учреждение напрямую не "дирижирует", а собирает и анализирует данные, а также дает оценки, чтобы на их основе можно было принимать разумные решения об использовании окружающей среды, а также вносить коррективы в природопользование и политику окружающей среды.

- То есть данные регистра окружающей среды должны помогать уравнивать различную деятельность?

- Главная идея охраны окружающей среды - сохранение жизни на Земле. При использовании природной среды нужно каждое мгновение думать о том, как не перенуть с ее использованием, чтобы не причинить ущерб живой природе.

- Если мы сейчас и сразу используем все невозобновляемые природные богатства, то у следующих поколений их уже просто не будет. С возобновляемыми запасами дело чуть получше, но только чуть - на степень возобновления. Если потребление превысит способность природы возобновляться, то мы доведем популяцию до прозябания



Исчезновение старых лесов тревожит Уудо Тимма: "Список находящихся под угрозой видов растет быстро - особенно видов, связанных со старым лесом". Матти Кямьяря

или вымирания. Экосистема построена, конечно, хорошо, природа обладает определенной буферной способностью, но если критический предел превышен, то могут разыграться такие процессы, которые мы контролировать не сможем.

- Разговор о чрезмерном потреблении наводит мысли на часто поднимаемые в последние время темы прироста леса и сплошных вырубок.

## ЛЕСНАЯ МЫШОВКА - ИНТЕРЕСНОЕ ЖИВОТНОЕ

Я занимаюсь не только белкой-летягой, но и другими видами. Например, лесная мышовка (на снимке) - очень интересный вид, о котором во всем его ареале знают крайне мало. Это вид европейского значения, но он не подвержен такой большой угрозе, как белка-летяга. В Эстонии представители этого вида обнаруживали около ста пятидесяти раз.

Относительно видов европейского значения надо каждое шесть лет делать отчеты. В предыдущем отчете сообщений из Ида-Вирумаа относительно лесной мышовки не содержалось. Так что когда в Брюсселе определяли область распространения этого зверька, то получили, что распространен он в Финляндии и



России, Латвии и Литве, и в Эстонии тоже - за исключением Ида-Вирумаа и островов. На островах его действительно нет, однако исключать из этой карты Ида-Вирумаа все же неправильно.

В Эстонии лесную мышовку впервые обнаружили в 1858 году, затем - в 1948-м, то есть перерыв составил 90 лет. В 1980-х годах известны были 15-17 мест обнаружения.

Сейчас лесная мышовка в зимней спячке. Как только температура

падает до 10 градусов и ниже, она засыпает. Крошечное животное, хвост - длиннее тела. По образу жизни она отличается от других грызунов - например, питается бабочками и кузнечиками, ловя их в воздухе лапками. Изучать ее сложно, ведь в обычной мышовке за приманкой она не ползает. Иногда может попасться в ловушку случайно - тогда она, как я предполагаю, через нее перепрыгивает.

Сейчас для определения ареала лесной мышовки между учеными натуралистами и Департаментом окружающей среды заключен двусторонний договор, благодаря которому, может быть, станет немного яснее, какие места обитания она предпочитает.

экосистему, то есть как функционирующий ценоз и его способность восстанавливаться.

- На тему леса говорят как о двух разных вещах. Одна сторона рассматривает лес как место производства или добычи древесины; лучшим показателем его является прирост - сколько древесины вырастает дополнительно физически. Другая сторона рассматривает лес как

старая арифметика не действует - надо учитывать, где и за счет чего происходит прирост.

- Говорят, что по сравнению с довоенным временем лесных земель у нас сейчас почти в два раза больше.

- Да, это так - но не вся эта лесная земля является лесом: есть кустарники, поросль, посадки, делянки сплошной вырубки... Подсчитывая прирост на основании площадей, мы, конечно, много кубометров получим, но мы ведь рубим не кустарник, а более взрослый лес.

Считается, что так называемого зрелого леса (в экологическом смысле этот термин - нон-сенс) у нас предостаточно. По Закону о лесе, рубят его не только для получения древесины, но и для обновления. В случае определенных типов леса - ельничко-смешанных леса, где нет молодого подлеска, - обновление происходит действительно главным образом после бурелома и там сплошная вырубка уместна. Обновление лесов другого типа происходит динамично, и хозяйствовать там не обязательно путем сплошных вырубок.

- Но взамен вырубленного леса сажают ведь новый.

- Хозяйственный лес пере-

- Никто не существует в этом мире просто так, и то, что наш ограниченный разум не в силах определить роль кого-либо, не дает нам права давать его.

## БИОЛОГИЯ ПЕРЕВЕСИЛА ЛЕСОВОДСТВО

"Я родился и вырос в лесу, в окружении природы, и чем больше узнавал о ней, распрямляя родителей и старших братьев-сестер, тем интереснее становился для меня мир. Уже к пятому-шестому классу стало ясно, что меня привлекает все связанное с лесом. Поскольку отец был лесником, то я подумывал и о лесоводстве, и о биологии; выбор пал на биологию - и об этом я не жалею. Поначалу больше интересовался орнитологией, од-



нако потом более глубоко заинтересовался териологией, то есть млекопитающими. Меня интересовали еноты, введенные недавно - в 1950-е годы; что происходило с этими животными на природе, как они распространялись и какую экологическую нишу заполнили, какое влияние оказали. Но до енотов я так и не добрался: руково-

вообрабатывающую промышленность, либо будем ввозить сырье или перепрофилируемся на плетение.

Я вижу, что у нас лес рубили сверх его экологической способности возобновляться - и это приведет нас к катастрофе. Если смотреть только на древесину, то ничего страшного тут нет - подождем эти 25 лет и древесина снова будет. Но если говорить о лесной фауне, то где переживут этот период виды, нуждающиеся во взрослом лесе? Для них это означает три-пять поколений, прежде чем снова появится место обитания.

- Недавно можно было прочитать пугающую новость, что начиная с 1984 года в лесах Эстонии исчезают по 60 тысяч пар птиц в год.

- Индекс численности лесных птиц, рассчитываемый на основании комплекса данных наблюдений, снижается уже 20 лет - и это совпадает с периодом интенсивных вырубок. Птицы с коротким сроком жизни реагируют на изменения уже в течение нескольких лет; птицы, живущие дольше, пару десятилетий, реагируют медленнее, но это не значит, что они чувствуют себя хорошо. Мы ведем переписи и видим, что им удается иногда даже вывести потомство, которое тоже живет определенное время, но плодовитость его уже не достигает обычного уровня. А признаком хорошей жизни является плодовитость. Вымирание не происходит внезапно, но виды угасают.

- Это касается ведь не только птиц.

- Глухарь и белка-летяга - символические виды; вместе с ними в тех же местах обитают десятки других находящихся под угрозой видов - маленькие и незаметные, но каждый выполняет в природе свою роль. Никто не существует в этом мире просто так, и то, что наш ограниченный разум не в силах определить роль кого-либо, не дает нам права давать его.

- Вашим первым местом работы был Таллиннский зоопарк и там вы впервые встретились также с белкой-летягой.

- Я заведовал в зоопарке отделом млекопитающих. Мы занимались там, например, программой норки, и в ходе просмотра исторических данных о норках время от времени наткнулись также на ссылки, касающиеся белки-летяги. К тому же в начале 1980-х годов мы собирали данные для эстонского атласа млекопитающих, в том числе о находящихся под угрозой видах, и интерес к этому животному стал потихоньку расти.

Поскольку у нас имелись связи с Московским зоопарком и при Московском университете содержались и изучали белок-летяг, то я получил оттуда одну пару для Таллиннского зоопарка. Дважды зверьки давали также потомство, но впоследствии вымерли, и больше там белок-



В Вирумаа Уудо Тимм оказывался перед камерой обычно в связи с белкой-летягой. В 2012 году в Йыхви - за ведением вечера природы... Матти Кямьяря/АРХИВ

сплошной вырубки тогда не существовало. Лес рубили по потребности, и в результате в лесу имелись деревья разного возраста и различных мест обитания хватало всем.

Площадь леса постоянно растет, следовательно, у наших лесных видов должны быть идеальные условия. У кого-то, может, и есть - например, у лосей: кормовая база какая обильная благодаря молодой поросли! Однако список находящихся под угрозой видов растет очень быстро - особенно видов, связанных со старым лесом.

Довольно интенсивные сплошные вырубки ведутся уже и в граничных с заповедниками зонах ограничения. Большие делянки там делать нельзя, а маленькие - вполне. Людей, считающих, будто заповедники следует ликвидировать и леса там еще много, немало.

- Вашим первым местом работы был Таллиннский зоопарк и там вы впервые встретились также с белкой-летягой.

- Я заведовал в зоопарке отделом млекопитающих. Мы занимались там, например, программой норки, и в ходе просмотра исторических данных о норках время от времени наткнулись также на ссылки, касающиеся белки-летяги. К тому же в начале 1980-х годов мы собирали данные для эстонского атласа млекопитающих, в том числе о находящихся под угрозой видах, и интерес к этому животному стал потихоньку расти.

Поскольку у нас имелись связи с Московским зоопарком и при Московском университете содержались и изучали белок-летяг, то я получил оттуда одну пару для Таллиннского зоопарка. Дважды зверьки давали также потомство, но впоследствии вымерли, и больше там белок-



В Вирумаа Уудо Тимм оказывался перед камерой обычно в связи с белкой-летягой. В 2012 году в Йыхви - за ведением вечера природы... Матти Кямьяря/АРХИВ

летяг не было. Теперь мы снова планируем завести в зоопарке белок-летяг - поначалу из Риги, чтобы получить опыт их содержания, а потом заменим их на своих животных и начнем разводить.

Это очень сложное и рискованное начинание. Пока у нас есть еще шанс спасти белок-летяг на природе, не нужно вроде бы заниматься их искусственным разведением, но все же надо быть готовыми ко всему. Иначе в какой-то момент может оказаться поздно - так, с норкой в какой-то момент положение стало критическим и их пришлось ввозить из России.

- Вы ищите и изучаете белок-летяг уже 30 лет, но только в последнее время вам удалось убедить принимающих решения в необходимости защищать этих животных.

- Прошло семь лет, прежде чем я сам увидел белку-летягу на природе, а до этого приходилось довольствоваться обнаружением отходов ее жизнедеятельности.

Вообще-то, белка-летяга находится под строгой охраной уже с 1920 года. В советское время она тоже охранялась, постоянно возглавляя рейтинг находящихся под угрозой видов.

С середины 1990-х годов, когда началось наблюдение, в каждом отчете о мониторинге описывалось состояние вида и давались рекомендации, что делать, чтобы этому виду не стало хуже. Положение постоянно ухудшалось, охранять его было сложно, ведь знаний о ее обитании было тогда очень мало.

Белка-летяга - такое животное, которое увидеть трудно, поэтому и изучать ее особо не хотят: ходить по лесу и, в прямом смысле слова, даже дерьма не находишь. В лучшем слу-



...в 2014 году в Ййзаку на горе Тяривере в поисках белки-летяги с передатчиком... Пеэтер Лиллевяли/АРХИВ



...в 2016 году в Оунурме на встрече с лесовладельцами. Матти Кямьяря/АРХИВ

час лишь дерьмо и найдешь, но только по нему трудно что-то подтвердить.

Одним из переломных моментов стала полученная с помощью радиопередатчиков информация, но и это еще не переубедило чиновников, все по-прежнему приходило делать в порядке хобби. И только когда от зверьков с передатчиками уже два-три года получали серьезную информацию и СМИ стали отражать это, государство тоже стало оказывать небольшую финансовую поддержку, чтобы заниматься этим видом европейского значения.

- Сожалению, только деньги не охраняют...  
- Большую волну интереса вызвали две странные вещи. Сначала Янус Ремм начертил график, показывающий, что к 2020 году белка-летяга вымрет. Одна компания порадовалась, что поезд все равно ушел и охранять ее не нужно, а другая организовала движение в защиту белки-летяги. Если ученые стараются делать упор на аргументы, то эта компания хоть и

использовала эти же аргументы, но упор делала на эмоциональный аспект.

Свою роль сыграло и то, что Марко Померанц, став министром, взялся за вышедших в свету годов в Министерстве окружающей среды программу деятельности по охране белки-летяги и утвердил ее. Далее мы говорили уже о конкретных возможностях охраны и об образовании постоянных мест обитания.

Весной мы побывали вместе с Марко в так называемом лесу, и он очень быстро понял, что для этого животного леса тут, по сути, больше нет и пора срочно действовать. Возможно, помогло и то, что в тот раз ему совершенно случайно почесатель увидели белку-летягу собственными глазами. Я решил проверить сплетенное из веток гнездо одной белки, откуда шел сигнал передатчика. Я вовсе не был уверен, что передатчик еще оставался на белке, ведь такие гнезда - довольно старые места, где белка может легко стать добычей куницы.

и велика и материалов достаточно много. Вот я и изучал феноетику рыжей полевки. Фенетика подобна генетике; генетика рассматривает признаки на уровне генов, фенетика - на уровне фенотипа, то есть на теле. Это главным образом сравнение различных узоров на черепе, связанных с определенным набором генов. Фенетическими признаками также являются, например, различные узоры на шкуре рыси или разная форма рогов у оленевых".