

Природа

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 "диржируете" 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.



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 по-

следнее время темы прироста леса и сплошных вырубок.

- 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

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

Если мы будем рассматривать лес только под тем углом, сколько появляется древесины в течение определенного срока, то можно предположить, что рубки в пределах прироста как раз и возможны. С точки зрения экосистемы такая про-

стая 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 лесу, рубят его не только для получения древесины, но и для обновления. В случае определенных типов леса - ельнички-смешанные 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 все новый.

- Хозяйственный лес перерабатывающую промышленность, либо будем ввозить сырье или перепрофилируемся на плетение.

- 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, распрямивая 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 распространились и какую экологическую нишу заняли, какое влияние оказали. Но до енотов я так и не добрался: руково-

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

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 десятков лет, 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.

- Я заведовал в зоопарке делом млекопитающих. Мы занимались там, например, программой норки, и в ходе просмотра исторических данных о норках время от времени наткнулись также на ссылки, касающиеся белок-летяг. 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 изучались белок-летяги, 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 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 защиты 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.



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

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 случае 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 приходилось 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.

- Совершенно, только денги 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, взял за выдвигавшегося спустя годы 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 повезло: он увидел 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-летяге. Если ученые стараются делать упор на аргументы, то эта компания хоть и

Хотя с моей работой должны быть напрямую связаны также работы под открытым небом, бюрократия берет, к сожалению, свое, и чтобы провести приличные полевые работы, приходится брать отпуск. Просто, руководя отделом, нужно делать так много другой работы, что, с учетом расходов времени, нет особого смысла ездить туда-сюда в Вирумаа.

И бываю, разумеется, не только в ида-вируских лесах. В связи с белкой-летягой - да, но занимаюсь также другими видами, то есть ездить приходится по всей Эстонии.

Чаще всего бываю в своем родном лесу - в деревне Сырье в Хартюмаа.



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



Матти Кямьяря/АРХИВ

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.



Односельчане надолго запомнят шесть лет делать отчеты. В предыдущем отчете сообщений из Ида-Вирумаа относительно лесной мышовки не содержалось. Так что когда в Брюсселе определили область распространения этого зверька, то получились, 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 темпера-

тура 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 поленез. Иногда может попасться в ловушку случайно - тогда она, как я предполагаю, через нее перепрыгивает.

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