



Красная книга Республики Беларусь. Ботанический призыв

Внести вклад в сохранение биологического разнообразия, а заодно и в науку под силу каждому из нас.

Во многих странах Красные книги — один из наиболее широко используемых инструментов охраны природы, предназначенный в первую очередь для фокусирования внимания на исчезающих видах. Согласно Положению о Красной книге Республики Беларусь она должна переиздаваться через каждые десять лет. В настоящее время действует третье издание, в основу которого положены списки редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории нашей страны видов диких животных и дикорастущих растений. Эти списки были утверждены постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 9 июля 2004 года № 14.

Через несколько лет должно увидеть свет четвертое издание национальной Красной книги, подготовка которого уже началась.

Своеобразной прелюдией к этой важной работе стала Международная научная конференция “Красная книга Республики Беларусь: современное состояние, проблемы, перспективы”. Она состоялась в конце прошлого года в Витебске. Ученые из Беларуси, Украины и России обсудили широкий круг вопросов, посвященных современному состоянию популяций редких, в том числе охраняемых видов животных, растений, грибов Беларуси и сопредельных территорий, а также значению особо охраняемых природных территорий в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия, их роли в формировании национальной и европейской экологической сети. Затрагивались вопросы о важности Красной книги как объекта изучения в системе образования и воспитания.

Кому-то может показаться, что впереди времени еще очень много. Однако у ботаников, к примеру, осталось максимум три полевых сезона. А ведь информацию надо не только собрать, но и систематизировать, обобщить.

За годы практики стало понятно: не всегда у специалистов получается исследовать все потенциально возможные места обитания

видов в Беларуси да еще и попытаться проверить (про инвентаризировать) обнаруженные ранее.

Нагрузка невероятная, а результат все равно может быть неполным. Поэтому было решено привлечь к этой работе население.

Еще в 20-е годы XIX столетия на такой эксперимент пошел выдающийся ботаник и энтомолог, доктор медицины Вилибальд Бессер, автор фундаментального издания, посвященного растениям Волыни, Подолии, Бессарабии и Киевской губернии. Он разослал земским врачам, аптекарям, учителям, работникам лесного хозяйства подробную инструкцию по методике сбора, сушки, этикетирования и транспортировки в Санкт-Петербург собранных материалов. Кстати, перевозились эти материалы самым быстрым и надежным на тот момент транспортом — фельдъегерской почтой. Таким образом за несколько лет удалось собрать довольно внушительный гербарный материал.

Спустя два века сотрудники Института экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси решили хотя бы частично использовать этот опыт в своей практике. Сегодня очень многие жители нашей страны интересуются родной природой, в том числе ее флорой. Помочь специалистам найти места обитания редких и исчезающих растений может каждый. Однако человеку, далекому от ботаники, зачастую сложно правильно определить то или иное растение. Порой редкий вид схож с широко распространенным. Хотя бы частично ликвидировать пробелы в знаниях и призван нынешний спецвыпуск журнала “Родная природа”. Используя нашу “ботаническую шпаргалку”, изучайте растения, сравнивайте их, сообщайте ученым об обнаруженных вами местах обитания редких видов. Иными словами, включайтесь в важную научную работу — подготовку нового издания Красной книги Республики Беларусь.

Особые приметы.

В Красной книге все четко систематизировано, это своего рода каталог

охраняемых видов. Поскольку одна из целей нашего спецвыпуска - помочь всем желающим научиться распознавать охраняемые виды, без структуризации нам тоже не обойтись. Ну а поскольку представить всех краснокнижников в одной журнальной вкладке попросту нереально, для начала мы решили акцентировать внимание на сосудистых растениях. По степени распознавания их можно условно разделить на четыре основные группы.

Дюжина оригиналов

Легко распознаваемые виды имеют оригинальный внешний вид либо их нетрудно отличить по цветку, плоду. Таковых насчитывается всего 12: ирис сибирский, шпажник черепитчатый, кадило сарматское, черемша, водяной орех плавающий, фиалка топяная, лунник оживающий, рододендрон желтый, волжанка двудомная, плющ обыкновенный, лилия кудреватая, венерин башмачок обыкновенный.

А как похожи!..

Более сложной для определения является группа растений, имеющих “двойников”. Люди нередко принимают за краснокнижников другие виды, схожие по ряду признаков. В этой группе находятся около двух десятков видов: прострелы луговой и раскрытый, баранец обыкновенный, ветреница лесная и другие.

Обманчивые красавцы

Следующую, довольно значительную по количеству, видов группу охраняемых растений можно условно назвать красивоцветущими или приметными по другим признакам. Их около сорока видов, к ним примыкают два десятка так называемых иных видов. Не имея навыков, точно определить растение из этой группы не так-то просто. А чтобы распознать заочно, без выезда на место, даже специалистам понадобится несколько разноплановых фотографий вида.

Помогут профессионалы

И наконец, последняя группа — сложно определяемые или с трудом обнаруживаемые виды. К этой группе относятся около 80 таксонов. Если у вас появляется искушение причислить к ним найденное растение — не спешите! В этом случае (да и во всех других)

лучше всего его сфотографировать или, что менее желательно, собрать в гербарий и обратиться в Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси. И, разумеется, постарайтесь хорошо запомнить место, где обнаружен этот вид.

Учимся различать

Следуя классическому принципу “от простого — к сложному”, мы посвятили вкладку двум группам: легко распознаваемым растениям и видам, имеющим “двойников”. В кратких описаниях растений курсивом выделены отличительные признаки, на которые стоит обратить внимание в первую очередь. А “сориентироваться на местности” помогут карты из недавно появившейся книги “Охраняемые лесные виды животных и растений Беларуси”. Места обитания краснокнижников обозначены синим цветом.

Вперед — за знаниями, друзья!

Плюс девятнадцать

Национальная Красная книга “потолстела” — в нее включены новые виды растений и грибов.

Десять лет, предусмотренные между изданиями Красной книги, — срок немалый, и если выявляются новые виды, нуждающиеся в охране, ученые не бездействуют. К примеру, в 2010 году, за пять лет до переиздания Красной книги Беларуси, Институт экспериментальной ботаники направил в Минприроды предложение о включении в нее еще 19 таксонов: 9 видов сосудистых растений, 4 видов мохообразных и 6 видов грибов. Недавно это дополнение было утверждено постановлением Совета Министров.

Спящая красавица

Из девяти видов сосудистых растений, пополнивших Красную книгу, широко известен только один — прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*). Латинское название этого вида можно перевести как “пульсирующий на ветру”. И действительно: от порывов ветра головка растения с пушистыми семенами словно пульсирует. Кстати, она напоминает головку одуванчика.

Но для многих более привычно другое название прострела раскрытого — сон-трава. Появляющиеся ранней весной крупные лиловые цветки этого растения сильно наклонены к

земле — как бы спят. И только при полном распускании они поворачиваются к солнцу, показывая себя во всей красе. К сожалению, часто люди срывают первоцветы, не задумываясь о последствиях. А коль сорван цветок — не будет семян и новых растений.

Люди старшего поколения помнят, как много было раньше в лесах сон-травы. Даже в окрестностях Минска можно было без труда собирать симпатичный букет. И собирали, собирали... В результате численность этого вида начала резко уменьшаться. В 1981 году его включили в Красную книгу БССР. На протяжении десятилетия он, как и другие краснокнижники, тщательно изучался. Ученые сошлись на том, что катастрофического сокращения вида не наблюдается, поэтому в двух последующих изданиях Красной книги прострел раскрытый был перемещен в так называемый список профилактической охраны. Тем не менее этот список обязывает ученых проводить соответствующий мониторинг. И он показал, что в последние годы популяции прострела раскрытого снова начали сильно сокращаться, а некоторые практически исчезли. В то же время в Европе этот вид охраняется Бернской конвенцией. Так что оснований для его возвращения в главный список Красной книги Беларуси оказалось предостаточно.

И куда бедному податься?

Еще один “новичок” — ленец бесприцветничковый (*Thesium ebracteatum*) — тоже находится под особой опекой Бернской конвенцией. Охраняется он и в странах-соседях — Польше, Литве, Латвии. Однако в отличие от нарядной сон-травы внешне это очень неприметное растение, его трудно заметить среди других лесных или опушечных трав. И хотя “рвачи” за ним не гоняются, зато серьезную угрозу популяциям представляют широкомасштабные рубки, оголяющие значительные по площади участки.

Растения вынуждены приспособливаться. Ленец нашел себе другой относительно стабильный экотоп — полосы отчуждения при железной дороге, где его часто находят в последние годы. Но тут другая беда — весенние палы, во время которых гибнут тысячи редких растений.

Иногда они возвращаются

Сразу три вида, как говорится, “восстали из пепла времен”. Когда-то они встречались на

территории Беларуси, затем исчезли, а недавно объявились вновь.

Среди “воскресших” — гроздовник простой (*Botrychium simplex*). Этот небольшой по размерам папоротник предпочитает сухие полянки и опушки лесов, но при этом любит, чтобы неподалеку была вода. Единственное местонахождение гроздовика простого было известно на территории Комаровского болота в окрестностях Минска, где его обнаружили еще в 1923 году. С тех пор многое изменилось: сейчас на месте этого болота находятся Комаровский рынок, жилые кварталы, городской парк. Разумеется, выжить болотное растение в кардинально изменившихся условиях не могло. Так и попало оно на страницы Красной книги, причем в самый тревожный раздел — как “видимо, исчезнувшее”. И вот в 2007 году гроздовник простой был найден в Пуховичском районе Минской области — всего несколько растений, но если их охранять, есть вероятность, что этот вид начнет встречаться чаще.

К слову, в обновленный список краснокнижников вошли еще три вида папоротников, впервые найденные в Беларуси: многорядник Брауна (*Polystichum braunii*), многорядник шиповатый (*Polystichum aculeatum*), костенец черный (*Asplenium adiantum-nigrum*). Многорядник Брауна нашли на территории заказника “Мозырские овраги” (г.Мозырь), многорядник шиповатый — в Малоритском и Брестском районах (в пределах заказника “Бугский”), а костенец черный — в Брестском районе. Все они отнесены у нас к самому высокому статусу охраны.

Единственные и неповторимые

Второй новичок-краснокнижник, считавшийся исчезнувшим с территории Беларуси, — редчайшая орхидея надбородник безлистный (*Epipogium aphyllum*). В 1926 году это растение было собрано в еловом лесу близ деревни Голавск Сенненского района Витебской области. Неоднократные попытки белорусских специалистов повторно отыскать там надбородник безлистный не давали положительных результатов. Основная причина его исчезновения — широкомасштабная мелиорация, к которой потом прибавились рубки леса. Сравнивая старые топографические карты с современными, мы видим, что найти растение там сейчас практически невозможно.

И вот ботаническая сенсация — в 2009 году во время одной из экспедиций в глухом, практически непроходимом лесу Национального парка “Браславские озера” ученые Института экспериментальной ботаники впервые за 80 лет обнаружили единственное цветущее растение надбородника безлистного. Его решили не приносить в жертву науке — сфотографировали и оставили на месте.

Другие новички

Список краснокнижников пополнили четыре вида мохообразных: цефалозиелла нежненькая, дихелима серповидная, некера перистая и плагиотециум волнистый.

В шестерке новичков “грибных” страниц Красной книги оживая красивая, сморчок (морхелла) конический, звезда земляная (звездовик) полевая, паутинник ревеневый, паутинник двухцветный, паутинник золотистоконусовидный.

2009 год поистине можно назвать годом белорусских орхидей, поскольку он ознаменовался еще одной уникальной находкой. На заболоченных лугах Березинского биосферного заповедника был обнаружен новый для Беларуси вид орхидей — офрис насекомоносный (*Ophrys insectifera*). Его ближайшие к нам популяции находятся в странах Балтии. Высший природоохранный статус заповедника — лучшая гарантия сохранности этого растения.

Теперь не только в книжках

Третий вид из категории так называемых “исчезнувших” — горошек зарослевый (*Vicia dumetorum*). Он вообще относился к группе “указанных только в литературе, и произрастание которых возможно только с определенной долей вероятности”. В XVIII—XIX веках писали о его произрастании в Минской губернии, окрестностях Витебска и Гродно. Можете себе представить, насколько ценной оказалась находка горошка зарослевого в 2006 году в Светлогорском районе Гомельской области.

Как уберечь?

Понятно, что нельзя огородить забором каждое редкое растение, да и особой необходимости в этом нет. Самое главное — сохранить среду обитания. Ведь, бывает, в уникальных экотопах — дубравах, на сплавинных берегах озер — находятся сразу несколько редких видов, их количество может

доходить до пяти-шести. Есть даже планы создать Красную книгу мест обитания.

К природе надо относиться очень трепетно, а прежде чем “подправить” что-то в ней, всегда стоит семь раз подумать. И без того в основной список Красной книги уже угодили 182 вида сосудистых растений, 31 вид мохообразных, 21 вид водорослей, 24 вида лишайников и 35 видов грибов. Не менее внушителен список животных-краснокнижников — 188 видов! Два огромных, увесистых тома. Это не только охранный грамота редких видов, но и “книга жалоб” самой природы, взывающей к нам, людям.

Источник: Родная природа.-2012.-№2.-С.25-43.