



Чужаки в природе.

В конце нынешнего года должна увидеть свет "Черная книга" Беларуси. В одном издании будет собрана информация о видах животных и растений, способных нанести существенный экономический, экологический и социальный вред нашей стране. Кто же они — антигерои белорусской природы? Почему проблема инвазивных видов так волнует ученых?

Обэтом "Роднайпрыродзе" рассказал заведующий лабораторией гидробиологии НПЦ по биоресурсам НАН Беларуси, руководитель межведомственного центра по инвазивным видам Виталий Семенченко.

— Виталий Павлович, какова цель издания "Черной книги"?

— Подобные "черные списки" существуют во многих странах Европы, есть свои аналоги и в регионах Российской Федерации. В белорусском издании, рассчитанном на широкие слои населения, а также органы государственной власти, мы постараемся доступным языком рассказать о той опасности, которую таят чужеродные виды, и подскажем, как с ними можно бороться.

— Кто же возглавит этот опасный перечень?

- В предварительный список видов животных и растений, которые или уже наносят экономический, экологический и социальный ущерб, или будут его наносить в связи с их дальнейшим ростом популяций и распространением, входят 54 вида растений, 3 вида рыб, один вид рептилий, 3(2) вида млекопитающих, 7 видов моллюсков и 25 — наземных беспозвоночных. Если говорить о самых знаменитых антигероях, то это борщевик Сосновского, золотарник канадский, эхиноцистис шиповатый, или "бешеный огурец", американская порка, енотовидная собака, ротан-головешка, колорадский жук и др.

В "Черную книгу" не включались виды, которые отслеживаются карантинной и фитосанитарной инспекциями, потому что контроль за ними уже ведется. Но

предполагается, что часть, опасных видов будет рекомендовано включить и в карантинные списки.

— Когда ученые заинтересовались влиянием инвазивных видов?

— Впервые об этой проблеме заговорил известный английский эколог Чарльз Элтон в середине прошлого века. Но тогда она так остро не стояла.

В 1995 году в международную конвенцию "О биологическом разнообразии" была внесена статья, согласно которой страны должны препятствовать проникновению чужеродных видов и уничтожать уже появившиеся.

В Беларуси активная исследовательская деятельность в этом направлении началась около 11 лет назад. Начал работу межведомственный центр по изучению инвазии, открыт его сайт www.ias.by — это своеобразная база данных, собранных усилиями ученых и при участии обычных граждан.

— Почему происходит распространение чужеродных видов?

— Существует три причины, влияющие на усиление процесса инвазии. Первая — это развитие хозяйственной деятельности человека, в том числе увеличение транспортных потоков и товарообмена. На втором месте находится глобальное изменение климата. Третья причина — это разведение в домашних условиях экзотических видов растений и животных.

Мы не можем свернуть всю хозяйственную деятельность, прекратить сообщение между государствами и даже запретить людям выращивать на своих участках необычные растения. Но каждый из нас должен осознавать опасность, которую представляют инвазивные виды для нашей природы, и, по возможности, ее предотвращать.

— Какую опасность представляют эти животные и растения?

— Типичная проблема последних лет — пожелтение листьев каштана —

происходит в основном по вине инвазивной каштановой моли. Популярны у населения и хорошо приспособившиеся к нашим условиям золотарник канадский и бешеный огурец также наносят вред природе, занимая все большие территории. Новый карантинный и чужеродный вид амброзия плоско колосковая является сильнейшим аллергеном, способным навредить 80% людей, склонных к аллергическим реакциям.

Вообще, инвазивные растения и животные обладают настолько широкой устойчивостью к различным факторам окружающей среды, что позволяет им потеснить наши аборигенные виды.

— Какой "вклад" в усугубление этой проблемы вносит человек?

— Люди, занимающиеся интродукцией растений и животных, зачастую оценивают свою деятельность только с экономической точки зрения, не просчитывая возможные экологические последствия.

Яркий пример тому — ситуация с завезенной для разведения американской норкой, которая два года назад полностью вытеснила родную для нас европейскую норку. Сегодня активно распространяется по стране и "гость" из Канады клен ясенелистный — он быстро растет и создает мощный полог, закрывающий доступ к солнцу для других растений.

Часто безответственность к своим действиям проявляют и те, кто заводит экзотическое животное, а спустя время решает избавиться от своей "игрушки", выпустив ее в окружающую среду.

Вполне вероятно, подобным путем в Беларусь из Центральной Америки "дошла" красноухая черепаха, которая, возможно, станет угрозой для местной "краснокнижной" болотной черепахи...

— Как же бороться с опасными видами животных и растений?

— Чтобы наша работа была эффективной, самое важное — не упустить время. Поэтому нужно четко отслеживать ситуацию на границе и в сопредельных странах. Ведь животное, проникшее в Польшу или Россию, скоро попадет и к нам. И мы должны быть готовы быстро отразить это "нападение".

В Беларуси разрабатываются специальные программы по борьбе с инвазивными видами, например, борщевиком Сосновского. Ученые также работают над созданием биорациональных пестицидов, способных без большого вреда для людей и природы уничтожить опасные растения.

Большую роль в решении этой проблемы играет сотрудничество и обмен информацией с сопредельными странами. Благодаря этому мы можем отследить продвижение видов, предупредить их появление на нашей территории и найти наиболее эффективные способы борьбы с "чужестранцами".

К тому же, данные зарубежных коллег помогают нам оценить потенциальную вредоносность вида, который пока из-за небольшой численности и нашей стране не проявляет себя в полную силу.

По данным Всемирного банка за 2013 год, суммарный ущерб от воздействия инвазивных видов растений и животных в США составляет 120 млрд долларов в год, в Индии — 80 млрд, Бразилии — 60 млрд, Китае — порядка 40 млрд долларов только от чужеродных видов растений.

Никогда не выпускайте экзотических животных в естественную среду! Это серьезное нарушение природоохранного законодательства. К тому же, последствия вашего необдуманного шага могут быть катастрофическими для природы.

Прежде чем посадить у себя необычное растение, поинтересуйтесь, насколько этот вид может быть опасным. Консультацию можно получить в НПЦ по биоресурсам и в Институте экспериментальной ботаники НАН Беларуси.



Вероника КОЛОСОВА

Источник: Родная природа. — 2015. — №2. — С.18-19.