



Перепись... растений

В конце минувшего года свет увидело справочное издание "Государственный кадастр растительного мира Республики Беларусь. Основы кадастра. Первичное обследование 2002-2017 гг.". В этой книге результат двадцатилетних исследований белорусских ботаников.

Авторами 600-страничного издания стали сотрудники Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, ответственные за научное обеспечение и ведение Государственного кадастра растительного мира.

Для нашего института и, думаю, для всего сообщества ботаников Беларуси выход этой книги действительно знаковое событие, отметил во время презентации кадастра директор Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича Александр Пугачевский. Она стоит в одном ряду с такими знаковыми изданиями, как "Красная книга" и "Флора Беларуси".

Наша страна богата природными растительными комплексами, разнообразными видами растений и сообществ. Но как узнать, где концентрируются редкие и исчезающие виды и все ли популяции взяты под охрану? Каков запас лекарственных растений, ягод и грибов, сокращается ли он? Каковы последствия экспансии инвазивных видов? Что происходит с

парками и ценными насаждениями и как их сохранить? На все эти вопросы отвечает кадастр (от фр. cadastre "система учета").

Кадастр — информационная система многосвязных баз данных, специальных программ для обработки данных, картографической информации, анализа, рассказал заведующий сектором кадастра растительного мира Института экспериментальной ботаники, один из авторов книги Олег Масловский. Это уникальная разработка белорусских ученых, аналогов которой нет на территории СНГ и Восточной Европы.

Информация, которая содержится в кадастре, касается растений, включенных в Красную книгу, а также охраняемых на международном уровне. Кадастр помогает ответить, сколько в нашей стране хозяйственно ценных растений — лекарственных, пищевых и технических, а также как распределены эти запасы по ее территории. Под учетом и виды, оказывающие вредное воздействие или представляющие угрозу, например, инвазивные или ядовитые растения. Включены сюда и кадастровые книги особо

ценных насаждений (старинных парков), генетического (таксономического) фонда видов растений, а также растительных сообществ.

По словам начальника отдела биологического разнообразия Минприроды, одного из авторов книги Александра Гиряева, Государственный кадастр помогает проводить экономическую оценку объектов растительного мира, на основе которой принимаются управленческие решения по использованию тех или иных видов растительных ресурсов. Он также позволяет оценить, насколько ухудшилось либо улучшилось их состояние. Так, именно на основании данных кадастра по инвазивным видам растений в стране распределяются финансовые ресурсы на борьбу с ними, а также контролируется эффективность этих мероприятий.

Самая важная информация из кадастра отражена и в одноименной книге. Полезна она будет не только ученым, студентам, но и землепользователям, администрациям районов. Ведь здесь можно найти сведения о местных растительных ценностях с конкретными координатами их произрастания, о запасах этих природных ресурсов и популяциях, которые нужно передавать под охрану.

Инга ЗУБРИЦКАЯ
Фото автора

Кадастровые исследования проводились во многих районах страны с использованием беспилотных летательных аппаратов и ГИС-технологий



Авторами издания стали
О. М. Масловский,
А. В. Левкович,
И. П. Сысой,
М. П. Колесникова,
П. А. Родионов,
Л. С. Чумаков,
Р. В. Шиманович,
К. С. Григорьева,
А. С. Гиряев.
Научный редактор —
А. В. Пугачевский.