



А.М.Дорофеев, В.Я.Кузьменко

Учебник, отвечающий высоким требованиям высшей школы

В начале 1997 г. издательство "Вышэйшая школа" выпустило в свет 3-е издание учебника "Экология", который утвержден Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебника для студентов биологических специальностей высших учебных заведений. Его автор Всеволод Анатольевич Радкевич – заслуженный деятель науки Республики Беларусь, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии Витебского государственного университета.

В конце XX - нач. XXI ст. человечеству выпало решать чрезвычайно сложные и ответственные проблемы, важнейшая из которых минимизация негативного влияния общества на биосферу. Угрожающие тенденции – ухудшение состояния окружающей среды, уменьшение возможностей исследования необходимых объемов природных ресурсов, сокращение биоразнообразия - приобрели планетарный характер, вызывают законную тревогу мирового сообщества, требуют неотложного своего решения.

Важнейшее условие устойчивого развития современного общества – приоритетное решение экономических проблем, объявленное Конференцией ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 1992). Наряду с непосредственной реализацией конкретных мер по защите окружающей среды, рациональному прородопользованию, сохранению биоразнообразия, восстановлению природных комплексов, особенно важное значение приобретает экологическое образование.

В условиях Беларуси при наличии несомненных положительных примеров успешного решения ряда экологических проблем, реальных шагах по совершенствованию экологического образования, существенным недостатком последнего являлось отсутствие хорошего учебника по экологии для студентов биологических специальностей высших учебных заведений. Поэтому выход в свет третьего издания учебника "Экология" В.А.Радкевича стало долгожданным и приятным событием.

Учебник проходил апробацию на биологических факультетах вузов Беларуси на протяжении 23-х лет – первое его издание вышло в свет в 1974 году.

Учебник по существу является единственным глубоким и полным пособием по экологии в нашей республике и выгодно отличается от подобных изданий в других странах СНГ ясностью и четкостью изложения, конкретностью формулировок, определенностью основных понятий, высоким качеством оформления. Он в полной мере отвечает высоким современным требованиям, предъявляемым к учебной литературе.

Содержание третьего издания учебника существенно переработано по сравнению со вторым изданием. В него включены совершенно новые разделы, позволяющие глубже осмыслить современные проблемы экологии. К их числу следует отнести небольшие по объему, но весьма глубокие по содержанию разделы: "Экологические стратегии" и "Основные проблемы экологии человека". Дополнен и уточнен материал о биологических ритмах, организмах-индикаторах, задачах в области экологического образования. Более подробно рассматриваются другие направления экологии, которые не входят в блок биоэкологии. Поэтому, хотя основными в учебнике являются сведения по биоэкологии, название "Экология" оправдано.

Общая структура учебника логична и отражает последовательность становления экологии как науки и принцип перехода от более простого к сложному, от аутоэкологической части, в которой рассматриваются закономерности взаимодействия со средой живых организмов, основные пути и формы экологических адаптаций, к рассмотрению форм взаимоотношений между организмами, структуре и динамике сообществ, механизмам регуляции численности организмов. В последних разделах рассматриваются принципы функционирования экосистем и биосферной организации жизни. Такое построение учебника, которое к тому же предусматривает тесную связь с фундаментальными биологическими дисциплинами – зоологией и ботаникой – позволяет лучше понять весьма сложные закономерности взаимоотношений организмов с окружающей средой, является методически правильным, формирует теоретическую основу для восприятия таких общеприродных дисциплин, как биогеография, эволюционная теория, охрана природы.

Усвоению содержания способствует оригинальный и иллюстративный материал (54 рисунка, 10 таблиц), который наглядно отражает теоретический материал, делая учебник доказательным, интересным и привлекательным.

Этому во многом способствует хорошее полиграфическое исполнение. Яркая обложка, необычный формат, оригинальное расположение текста и рисунков, высокое качество печати создают впечатление добротности, привлекает внимание не только специалистов и студентов, но и всех любителей книги. Уже сейчас книга стала библиографической редкостью. Это, впрочем, не удивительно, если учесть малый тираж книги. Учитывая высокую потребность на подобные издания в республике, большой интерес населения к экологическим проблемам, тираж должен был быть по меньшей мере в 20 раз больше.

Неизбежные в таких изданиях отдельные недочеты не умаляют несомненных достоинств учебника, способного поддержать высокое реноме нашей республики в пределах ближнего и дальнего зарубежья. Учебник В.А.Радкевича, успешно выдержавший уже три издания, по нашему мнению, может претендовать на Государственную премию Республики Беларусь.