

ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

КНИГА О МОЛДАВСКОМ ЧЕРНОЗЕМЕ

На многих российских и международных форумах нередко выступления о недостаточной востребованности результатов почвенных исследований. Проблема поиска заинтересованного потребителя (или пользователя) огромного багажа знаний в этой области постоянно обсуждается, и все заинтересованные стороны пытаются найти выход из существующего положения. Блестящий пример такого поиска — рецензируемая книга молдавских ученых¹. Круг ее потенциальных читателей, несомненно, шире по сравнению с обычным для почвенной литературы за счет знаний о черноземах для понимания причин их «здоровья» и жизни, а также за счет обоснования преимуществ экологического земледелия. Книга адресована не только почвоведом, но и людям, связанным с сельским хозяйством, природой и экологией в широком понимании.

Уже опубликовано несколько прекрасных научно-популярных книг о почве как природном естественно-историческом теле, о ее функциях и формировании, о некоторых ее обитателях и ее динамике. Рецензируемая книга из этого же ряда, вместе с тем она открывает новую серию очень нужных публикаций. Это книга о «конкретной почве читателя», о том, как этой почве выжить (а вместе с ней и читателю) в жестком современном мире с его калейдоскопом систем землепользования и земледелия.

Несмотря на ориентированность этого издания на широкий круг читателей, очевиден высокий современный научный уровень изложения материала с обращением и к новым аналитическим технологиям, и к системному подходу при рассмотрении многих явлений в черноземах. Вниманию читателей представлен глубокий анализ связей между качеством почвы, ее генезисом и потенциалом устойчивого состояния. Редкая особенность книги — сочетание в ней многих, казалось бы, трудно совместимых пластов информации, например исторических (от Геродота и Варрона до прогнозов на 2025 г.) или методических (от пространственной картины распределения дождевых червей в почвенном профиле до ГИС).

Очень интересны комбинации «чистого почвоведения» в виде оценки: микроструктуры почвенного покрова; динамики глубины вскипания в профиле в ее статистическом выражении и прецизионного земледелия; свойств фракций гумуса и колебания урожайности различных сельскохозяйственных культур, а также сопоставление функционирования природных и агроэкосистем и многие другие сочетания подходов и сведений, иногда традиционные, но большей частью оригинальные.

Во вводной главе обоснован замысел написания книги, нужной, по мнению авторов, именно сейчас, в сложившейся экономической ситуации в Республике Молдова. Вклад ее агропромышленного комплекса в ВВП составляет 70–80 %, т. е. сельское хозяйство, и прежде всего земледелие, служит основным источником существования населения Республики, не имеющего ни «нефтяной трубы», ни достаточно развитого туризма. Ситуация вынуждает обратить особое внимание на почвы и их охрану, чтобы обеспечить «экологическое земледелие».

Этому благоприятствуют два главных условия: глубокое и разностороннее понимание всех тонкостей свойств, географии и эволюции черноземов, с одной стороны, и успешный научно обоснованный опыт восстановления нарушенных почв — с другой. Уместно напомнить, что предложенный для них термин «реплантированные почвы, или реплантоземы» широко используется в почвенной литературе, а по количеству страниц научных публикаций на единицу площади почв Молдавии, вероятно, не уступит малым европейским странам, за исключением, может быть, Нидерландов.

В кратком обзоре изложена история изучения почв Молдавии отдельными исследователями на фоне эволюции представлений о черноземах вообще, история земледелия как логическое продолжение почвенных изысканий, как итог его отдельных этапов, начиная с 1980-х гг., с учетом изменений экономических и политических обстоятельств на протяжении почти полутора веков.

Большая половина книги — всеобъемлющее и достаточно традиционное описание свойств основных подтипов молдавских черноземов с обычным для них вниманием к гумусовым профилям. Описываются физико-химические, физические, биологические, минералогические свойства, поведение элементов питания. В разделе «Системный взгляд на почву» чернозем назван «мощнейшим интерфейсом между живым веществ-

¹ Крупеников И. А., Боинчану Б. П. Черноземы и экологическое земледелие. — Бэлць, 2004.

вом и косным» (с. 77). Здесь, как и в других разделах книги, авторы часто обращаются к общефилософским понятиям, к представлениям о факторах устойчивости сложных систем, а также к религиозным образам почв, что в сочетании с живым и образным языком превращает научный текст в увлекательное чтение.

Еще одна часть посвящена экологическому земледелию как итогу анализа происхождения, свойств и использования черноземов. В завершающем разделе о «прошлом, настоящем и будущем чернозема» приводятся сценарии развития ситуации и их оценки. В соответствии с «реалиями сегодняшнего дня» для авторов очевидны четыре сценария: *реставрационный*, по сути ностальгический, нереальный, но в то же время популярный в среде публицистов крайнего толка; *пессимистический*, основанный на футурологическом принципе; *скептический* — нейтрализация негативных процессов, а не их изменение; *оптимистический* — нереальный в настоящее время.

Читателям предложен и пятый сценарий — «осторожно оптимистический», или «экологически уравновешенный», которому собственно и посвящена вся книга.

М. И. Герасимова

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ: ПОЗНАНИЕ ПРИРОДЫ И КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Туризм как отрасль экономики и как вид человеческой деятельности приобретает все большее значение. Многие страны получают в этой сфере высокие доходы, России же лишь предстоит реализовать свой огромный потенциал, чему призваны способствовать специальные образовательные программы. Сейчас появляется множество публикаций, цель которых повысить интерес к туризму. Есть среди них и учебная литература, в частности книга А. В. Дроздова¹ — географа, готовящего в вузах специалистов в области экологического туризма.

А. В. Дроздов — ученый-путешественник, знающий формы и методы туристической деятельности за рубежом и имеющий опыт преподавания. Книга представляет собой курс лекций по общей проблематике экотуризма.

Основываясь на собственных воззрениях и учитывая международные тенденции в этой области, автор считает, что экологический туризм должен основываться на пяти базовых принципах: 1) обращен к природе и основан на использовании преимущественно природных ресурсов; 2) не наносит ущерба природной среде или допускает минимальный ущерб, не подрывает ее устойчивость; 3) нацелен на экологическое просвещение, на формирование отношений партнерства с природой; 4) сохраняет культурную среду; 5) экономически эффективен и обеспечивает устойчивое развитие тех районов, где осуществляется.

В книге приводятся связи экологического туризма с системой знаний об окружающей природной среде и обществе. Отмечена необходимость туристам и организаторам этого вида туризма знать основы физической и социальной географии, а также экологические факторы, воздействующие на людей. Экотуризм рассматривается как целостная концепция и как сложившаяся практика организации путешествий с обширной системой знаний о природе, обществе и используемых в туризме технических средствах.

Центральное место в книге занимают главы о формировании эколого-туристического продукта и экологическом менеджменте в туризме. Наряду со сведениями об истории, принципах и формах экотуризма и эколого-туристических технологиях они образуют основу курса.

Отдельные главы посвящены эколого-культурному туризму и тем аспектам глобализации, которые превращают туризм в фактор деградации природной и культурной среды и несут угрозу экологическому и социально-культурному благополучию многих регионов. Отдельная глава посвящена экотуризму в городе.

А. В. Дроздов рассматривает и перспективы развития экотуризма в России. Он выделяет девять российских регионов, благоприятных для этого вида деятельности: Алтайский, Арктический, Байкальский, Дальневосточный, Кавказский, Камчатский, Северо-Европейский, Уральский, Центрально-Европейский. В качестве положительного примера представлено развитие экологически ориентированного туризма на Байкале. Завершают книгу другие позитивные примеры — «хорошая практика» экотуризма, в том числе сюжеты из дневника автора.

В приложении к этому изданию содержится все необходимое для использования его в учебном процессе: программа курса, план лекций, задания и др. К сожалению, в книге почти нет иллюстраций — карт, схем, фото, которые были бы уместны и сделали бы ее еще более интересной и нужной.

Книга может стать полезной для работников в сфере туризма и охраны природы, для студентов, обучающихся по географическим и экологическим специальностям, может служить введением в специальность для студентов, избирающих экотуризм своей основной профессией. Она дает возможность получить полное представление о базовых принципах экотуризма и основных подходах, используемых в эколого-туристическом менеджменте.

В. А. Снытко

¹ Дроздов А. В. Основы экологического туризма. — М.: ГАРДАРИКИ, 2005. — 271 с.