

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

KATALOG BIOTOPŮ ČESKÉ REPUBLIKY / MILAN CHYTRÝ, TOMÁŠ KUČERA, MARTIN KOČÍ, VÍT GRULICH, PAVEL LUSTYK (EDITOŘI). DRUHÉ VYDÁNÍ. PRAGA: AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČR, 2010. 445 s. (КАТАЛОГ БИОТОПОВ ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / ПОД РЕД. М. ХИТРИ, Т. КУЧЕРЫ, М. КОЧИ, В. ГРИЛИЧ, П. ЛУСТИК. 2-Е ИЗД. ПРАГА, 2010. 445 С.)

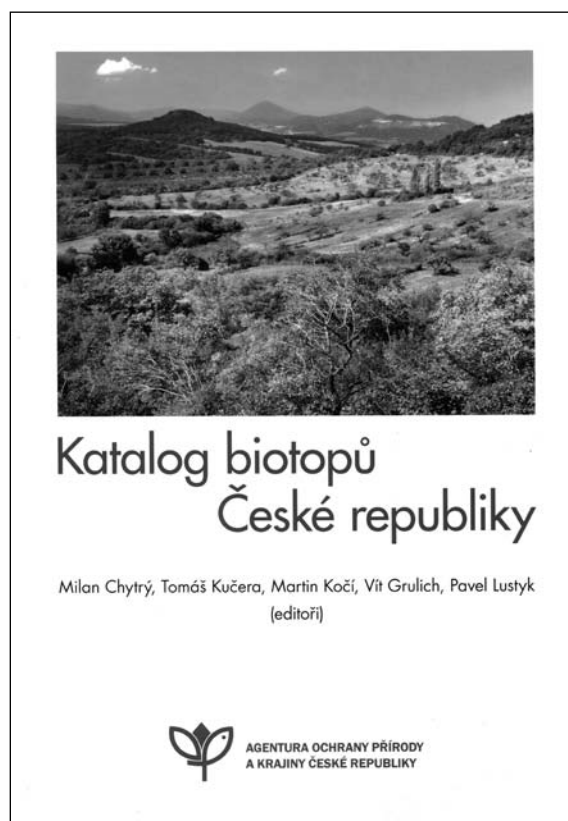
(A REVIEW) HABITAT CATALOGUE OF THE CZECH REPUBLIC. SECOND EDITION / ED. BY MILAN CHYTRÝ, TOMÁŠ KUČERA, MARTIN KOČÍ, VÍT GRULICH, PAVEL LUSTYK. PRAGA, 2010. 445 P.

Книга издана Агентством по охране природы и ландшафтов Чешской республики. В ней характеризуются единицы, используемые для картографирования местообитаний Чехии в целях оптимизации природоохранных мероприятий.

Первое издание перечня местообитаний Чехии было выпущено в 2001 г. После его опубликования были проведены работы по картированию сред обитания, организованные Агентством по охране природы и ландшафтов, в которых принимали участие несколько сотен специалистов. Базовое картографирование, охватившее всю территорию страны, осуществлено в 2001–2004 гг. С 2006 г. данные регулярно обновляются: ежегодно заново картируется 1/12-я часть территории страны. Параллельно с этим в 2008 г. начался мониторинг сред обитания на более чем 2 тысячах постоянных участках.

Классификация биотопов Чехии основана на комплексе признаков, главными из которых являются ландшафтное положение и растительность участка. Характеристика растительности осуществлена с использованием принципов флористической классификации направления Браун-Бланке. Связано это с тем, что флористический состав сообществ индицирует различные свойства местообитаний на уровне, удовлетворяющем специалистов, занимающихся природоохранной деятельностью. В то же время флористический состав — один из наиболее простых параметров биотопа. Его можно достаточно быстро и недорого определить, к тому же при этом могут обнаружиться виды, требующие охраны или повышенного внимания. Поэтому неслучайно большинство авторов рассматриваемой книги — фитоценологи, которые работают над 4-томным изданием «Растительность Чешской республики».

Классификация чешских биотопов согласована с системой типов местообитаний директивных документов программы «Natura 2000», разработанной



для стран ЕЭС. В Чешской республике установлено 60 видов природных местообитаний «Natura 2000», из которых 19 являются так называемыми «приоритетными средами обитания». Однако, в отличие от документов «Natura 2000», чешская система биотопов включает не только имеющие высокую природоохранную ценность, но и все основные типы сред обитания, встречающиеся в стране. Практически она позволяет отнести любой

участок земли в Чехии к определенному типу местообитания.

Все типы местообитаний Чехии разделены на 9 групп.

V — Водотоки и водоемы.

M — Заболоченные места (ветланды) и прибрежная растительность.

R — Родники и болота.

S — Скалы и каменистые осыпи.

A — Альпийские безлесные местообитания.

T — Вторичные злаковники и пустоши.

K — Кустарниковые заросли.

L — Леса.

X — Местообитания, находящиеся под сильным влиянием человека или созданные им.

Среды обитания в пределах каждой группы подразделены на единицы и субъединицы. Всего выделено 140 субъединиц. Местообитания группы X описываются лишь вкратце, поскольку они не представляют интереса с точки зрения охраны природы. Однако, как пишут авторы, они необходимы для полной характеристики той или иной территории.

Сведения о каждой низшей единице среды обитания включают следующие разделы.

Структура и видовой состав. Описание структуры растительности с акцентом на характеристике доминирующих и диагностических видов растений, встречающихся в данной среде обитания.

Экология. Приводятся сведения об абиотических условиях участка, таких как коренная подстилающая порода, почва и климат, а также обзор влияния человека и особенностей динамики растительности.

Распространение. Краткий обзор основных областей в Чешской республике, где встречается характеризующая единица местообитания.

Угрозы и противодействия им. Описание потенциальных опасностей и мер, которые должны быть приняты природоохранными организациями по охране местообитаний.

Флористический состав сообществ. Список доминирующих, диагностических и других видов растений, часто встречающихся в данной среде обитания. Виды сосудистых растений сгруппированы по ярусам. Дан перечень мхов, лишайников, а иногда и макроскопических водорослей. Все эти сведения извлечены из чешской национальной фитосоциологической базы данных.

Ссылки на литературные источники. Приводятся ссылки на основные, преимущественно обзорные публикации, в которых характеризуются местообитания Чешской республики с использованием фитосоциологической терминологии.

Карты распространения. Показано распространение типов местообитаний по сетке с размером ячейки 5 минут долготы × 3 минуты широты, что соответствует приблизительно 6 × 5.5 км. Карты дают представление о распределении типов местообитаний, которые были отмечены в процессе их полевого картирования в 2001–2008 гг. с некоторыми дополнениями, извлеченными из геоботанических описаний периода 1991–2009 гг., которые аккумулированы в чешской фитосоциологической базе данных.

В специальной врезке каждая единица и субъединица биотопов Чехии увязана с рядом других систем классификаций природных объектов. Это, прежде всего, типы местообитаний упомянутой выше программы «Natura 2000» и единицы биотопов программы CORINE (Coordination of Information on the Environment). Кроме того, она согласована с единицами классификации палеарктических сред обитания (Devillers, Devillers-Terschuren, 1996¹), классификацией местообитаний, разработанной Европейской организацией по окружающей среде (EUNIS), национальной типологией лесов. В этой же врезке указаны союзы и ассоциации системы флористической классификации растительности с индексацией, которая была использована в трех опубликованных томах «Растительность Чешской республики» (Chytrý, 2007, 2009, 2011). Для лесной растительности, обзор которой планируется сделать в 4-м еще неопубликованном томе, такая индексация не приводится. Дополнительно для всех типов местообитаний указаны единицы легенды карты потенциальной естественной растительности Чешской республики (Neuhauslová et al., 1998).

В нашей стране ближе всего по методологии к классификации биотопов Чехии стоят представления о типологии земель, принадлежащие Л. Г. Раменскому (1938). В течение многих лет такая типология разрабатывалась для естественных сенокосов и пастбищ во Всероссийском научно-исследовательском институте кормов им. В. Р. Вильямса. Кроме растительности, в этой классификации учитываются особенности рельефа, почвы, зональное положение участка природного кормового угодья. Последний наиболее детальный вариант этой фитотопологической классификации, предложенный для равнинной территории европейской части СССР, был опубликован в 1987 г. (Методические указания..., 1987).

Заканчивая краткое рассмотрение «Каталога биотопов Чешской республики», считаем, что с этим изданием полезно будет ознакомиться широкому кругу специалистов, работающих в разных областях, связанных с использованием природных ресурсов и их охраной.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Методические указания по классификации сенокосов и пастбищ равнинной территории европейской части СССР. 1987. М. 149 с.
- Раменский Л. Г. 1938. Введение в комплексное почвенно-геоботаническое исследование земель. М. 619 с.

© В. Б. Голуб, Л. Ф. Николайчук
V. B. Golub, L. F. Nikolaychuk
Институт экологии Волжского бассейна РАН.
445003, Тольятти, ул. Комзина, 10.
E-mail: vbgolub2000@mail.ru

Получено 15 апреля 2012 г.

¹ Литературные источники, приведенные в рецензируемой книге, мы не указываем в списке литературы.