
**СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ И
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

УДК 631.4

**КАРБОНАТНЫЕ ПОЧВЫ:
ИХ СВОЙСТВА И ПОЛОЖЕНИЕ В РАЗНЫХ КЛАССИФИКАЦИЯХ**

© 2024 г. И.Н. Горохова, Е.И. Панкова

Почвенный институт им. В.В. Докучаева

Россия, 119017, г. Москва, Пыжневский пер., д. 7, стр. 2. E-mail: g-irina14@yandex.ru

Поступила в редакцию 15.08.2024. После доработки 30.08.2024. Принята к публикации 01.09.2024.

В статье описаны основные механизмы появления карбонатов в почвах, процессы образования карбонатных почв, в т.ч. обусловленные антропогенными воздействиями, их положительные и отрицательные свойства. Отмечено, что причины появления карбонатов в почвах зависят от их наличия в почвообразующих породах, зонального и регионального характера почвообразовательных процессов, антропогенного воздействия на почвы, возделываемой культуры, поэтому при изучении карбонатных почв должны учитываться особенности каждой территории.

Рассмотрено положение карбонатных почв в разных почвенных классификациях России, их особенности и общие черты. В основе «Классификации и диагностики почв СССР» 1977 года лежит понятие «почвенного типа», т.е. группы почв, характеризующихся сходными условиями и режимами почвообразования, одним ведущим почвообразовательным процессом и сходным строением профиля. В «Классификации и диагностике почв России» (2004) и «Полевом определителе почв России» (2008) идентификацию типа почв выполняют по системе диагностических горизонтов, образующих почвенный профиль. Диагностические почвенные горизонты определяются по комплексу морфологических и аналитических показателей, который отражает генезис горизонта. Использование естественных и антропогенно-преобразованных диагностических горизонтов позволяет учесть в единой классификации естественные и антропогенно-преобразованные почвы. Международная классификационная система почв «World Reference Base for Soil Resources» (IUSS Working Group WRB, 2022) имеет двухуровневую систему в отличие от российских систем, использующих многоуровневую иерархическую.

В каждой из классификаций разделяются карбонатные почвы, сформированные на карбонатных породах и образованные в процессе почвообразования. Разделение карбонатных почв по количеству карбонатов и глубине расположения карбонатного горизонта во всех классификациях различны. Для полного описания карбонатных почв рекомендуется использовать характеристику почв из всех трех рассмотренных классификаций.

Ключевые слова: семиаридные почвы, аридные почвы, диагностический почвенный горизонт, факторно-генетическая классификация, субстантивная классификация.

DOI: 10.24412/2542-2006-2024-3-52-66

EDN: DWNLNA