

УДК 631.48

КАРБОНАТНЫЙ ПРОФИЛЬ КАК ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ МОНГОЛИИ¹

© 2019 г. Е.И. Панкова, И.А. Ямнова

Почвенный институт им. В.В. Докучаева РАН

Россия, 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7. E-mail: pankova22@mail.ru

Поступила в редакцию 14.10.2019. После доработки 23.10.2019. Принята к публикации 25.10.2019.

В статье дана характеристика карбонатного профиля каштановых (сухостепных) почв Монголии. Каштановые почвы Монголии характеризуются в большинстве случаев наличием в профиле почв горизонта мучнистых карбонатов, содержание которых резко колеблется от 0.1% до 20-30% CaCO₃. При этом карбонатный горизонт часто не одинаково выражен на разных стенках даже одного разреза. Он может характеризоваться наличием сильноокарбонированных пятен разного диаметра (20-50 см), либо выделяться в виде прослоев разной мощности, расположенных на разной глубине в профиле каштановых почв. Сильноокарбонированный горизонт, по нашему мнению, не является следствием современного почвообразования, карбонаты таких горизонтов унаследованы от почвообразующей породы. В настоящее время сильноокарбонированный горизонт находится в стадии разрушения. Однако процесс современного карбонатообразования как элементарный почвенный процесс также проявляется в каштановых почвах Монголии в виде очень слабого окарбонирования мелкоземистого материала за счет биогенного накопления карбонатов, а также, возможно, за счет их эолового поступления, о чем свидетельствует наличие карбонатных корок на камнях, лежащих как на поверхности, так и в профиле почв. Таким образом, наличие карбонатов в каштановых почвах Монголии может являться как реликтовым признаком, связанным с особенностями почвообразующих пород, так и следствием современного почвообразования.

Ключевые слова: карбонатный горизонт, мучнистые карбонаты, натечные карбонатные корки, современные и реликтовые карбонатные образования.

DOI: 10.24411/ 2542-2006-2019-10046

¹ Работа выполнена по теме Госзадания НИР № 0591-2019-0023 «Выявить особенности засоления почв разных регионов Восточной Сибири и сопредельных территорий».