

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVI научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 24–28 апреля 2017 г.

**Томск
2017**

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОРНЫХ ЛУГОВЫХ АЛЬПИЙСКИХ ПОЧВ ВОСТОЧНОГО СКЛОНА КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ

А.А. Тарыгина
atarigina@mail.ru

Работа посвящена изучению горно-луговых альпийских почв восточного склона Кузнецкого Алатау в пределах Минусинской впадины. Одной из первостепенных задач является описание морфологических свойств объектов и выявление их особенностей. Было заложено пять почвенных разрезов в окрестностях с. Беренжак (г. Пустаскыл) под мелко- и злаково-разнотравными лугами.

Профили исследуемых почв слабодифференцированы. Процесс гумусообразования протекает в условиях кислой среды, весеннего переувлажнения и невысоких температур, что создает неблагоприятные гидротермические условия для гумификации растительных остатков. Следствием этого является формирование грубогумусового горизонта, иногда оторфованного, что проявляется в наличии различных неразложившихся растительных остатков и/или мажущем характере почвенной массы верхней части профиля, окраска которой варьирует от темно-серой (Ad) до серовато-коричневой (AB). Средняя часть профиля, как правило, коричневая или бурая, вмещающая новообразования трехвалентного железа, обнаруживающиеся в форме охристых пятен и потеков по ходам корней, наличие которых обусловлено процессами оруденения.

Отличительной особенностью формирования изученных горно-луговых альпийских почв является отсутствие признаков оглеения, несмотря на значительное увлажнение, чему препятствует, видимо, хороший дренаж. Тем не менее, в одном из разрезов зафиксированы слабо заметные сизоватые тона с глубины 4 см., что может быть связано с особенностями его местоположения на склоне, приводящем к застаиванию влаги, либо утяжелением гранулометрического состава вниз по профилю.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент А.В. Родикова