

ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В. В. ДОКУЧАЕВА
КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАРЕЛЬСКАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ



МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ

VI СЪЕЗД ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В. В. ДОКУЧАЕВА

Всероссийская с международным участием
научная конференция

**ПОЧВЫ РОССИИ:
современное состояние, перспективы изучения
и использования**

ШКОЛА-СЕМИНАР ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ЗНАНИЯ О ПОЧВЕ – РАЗВИТИЮ СТРАНЫ»

Книга 1

ПЕТРОЗАВОДСК – МОСКВА
13-18 августа 2012 г.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОЧВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА ГЕЙГЕЛЬ АЗЕРБАЙДЖАНА

Гасиев В.Г., Нуриев Э.Э.

ИИИ НАН Азербайджана, Баку, soil@sci.az

Почвенно-экологический ландшафт Национального Парка Гейгель является одним из красивейших уголков мира – таким же, как Женева (Швейцария) и Рига (Латвия). В связи с этим проф. ДИ. Соеновским ещё в 1912 г. на XI съезде природоведов и врачей России было предложено было организовать естественно-природный парк Гейгеля. Однако, в связи с финансовыми трудностями парк организован не был. В 1925 г. при решении директивных органов Азербайджанской республики была организована парк Гейгель, площадью 67 га.

В связи с расширением территории особо охраняемой природной зоны для сохранения биоразнообразия площадь парка была расширена до 12755 га. Территория Национального Парка Гейгеля расположена на северном горном склоне Малого Кавказа и приурочена к зоне горных лесов и субальпийских лугов над уровнем моря от 1100 м. до 3065 м. Различия в эколого-географических условий почвообразования территории парка получили развитие горно-луговых и горнолесных коричневых почв. Пограничная граница горно-луговых почв проходит примерно на высоте 1800-2000 м над уровнем моря. Богатая разнотравная растительность с хорошо развитой корневой системой способствует развитию здесь рыхлого дернового (АУV=10-12 см) слоя, обеспечивающего более энергичный биологический круговорот в верхнем гумусовом горизонте (АУ+АU=25-30 см). Отсутствие морфологического строения горно-луговых почв является яркой чертой профиля, мощность мелкоземистого слоя в большинстве случаев превышает 80-100 см. Профиль четко дифференцирован на генетические горизонты (АУV-АUz-АВ-С1). Содержание гумуса в верхнем горно-луговых почв колеблется в широких пределах от 10 до 17%, что вызвано содержанием их приурочено, главным образом к северным веро-восточным склонам, хорошо увлажненным склонам южной экспозиции. Состав гумуса преобладают фульвокислоты, отношение С_т:С_ф колеблется от 0,50-0,70. Содержание валового азота относительно высоко (0,8-0,85%), хорошо коррелирует с количеством гумуса и отношением С_т:С_ф колеблется в пределах 10-15. Емкость поглощения горно-луговых почв колеблется в верхнем горизонте в среднем составляет 43-56 мг-экв. Реакция валового раствора слабощелочная и кислая (рН=4,9-5,7). Для приуроченных горно-луговых почв характерна глубокая выщелоченность от карбонатов. По форме

VI СЪЕЗД ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ им В. В. ДОКУЧАЕВА

нулометрическому составу горно-луговые почвы представляются преимущественно щебнистым средне- и тяжелосуглинистым составом, и содержание физической глины колеблется от 40 до 50%. Как и высокогорные почвы Азербайджана, они заметно обделены илстыми частицами (15-20%). Для этих почв характерно высокая скелетность, где верхний горизонт составляет 10-15% и с глубиной увеличивается до 40-50%.

Горнолесные коричневые почвы занимают значительные территории парка Гейгеля, которые развиты под дубово-грабовые леса и грабисто-кустарниковые насаждения. Условия субтропического почвообразования накладывают определённый отпечаток на морфогенетическое строение. Профиль почвы хорошо дифференцирован на генетические горизонты – АО-АU-А/Bm-Bm-Ср. Опално-подстилочный гор. АО, мощностью 2-3 см состоит из слабовазложившейся сухой подстилки из листового опада. Гумусовый гор. (АU+AUz=20-25 см) имеет темно-коричневый цвет, с колюто-тяжелосуглинистой структурой. Иллювиальный гор. (Bm=18-25 см) светло-коричневого цвета и желтоватым оттенком, глыбисто-комковатой структурой имеет плотное (слигтое) сложение с глинистым гранулометрическим (<0,01 мм=70-80%; <0,001 мм=35-40%). Составом эти почвы отличаются повышенным содержанием гумуса (АU=5,4-7,8%) с постепенным убыванием с глубиной. Количество валового азота составляет от 0,30-0,45%, отношение С:N колеблется от 8,5 до 12,0. Групповой состав гумуса фульвано-гуматный, отношение С_т:С_ф:С_к=0,8-1,2. Емкость поглощения в верхнем горизонте (АUz+АВ) составляет 33-40 мг-экв на 100г почвы. Реакция почвенного раствора нейтральная или слабощелочная (рН=7,0-7,8). По валовому составу в средней части профиля почв отмечена некоторая аккумуляция полугорных окислов и отношение SiO₂:R2O3 в среднем 4,0-5,2.

С.А. 611 1

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ – БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Гончарова Л.Ю., Симонович Е.И.²

*Федеральный университет «Южная федерация», 1958 a mall the
ИИИ Витологии ЮФУ, Российск. бот. садов, елени пол. табак 01*

Ботанический сад ЮФУ был создан в 1927 г. на северо-западной окраине г. Таганрога. Доныне в открытой степи. В настоящее время Ботанический сад