

ИЗУЧЕНИЕ ПАРЦЕЛЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ ПОЧВ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЯЛТИНСКОГО ГОРНОЛЕСНОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Клышко А.В., Пышкин В.Б.

Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского

На территории Крымского полуострова деградация и уничтожение почв стало глобальным явлением, а в некоторых его районах достигло критического уровня. Охрана почв и их разнообразия путем создания сети заповедных территорий невозможна без изучения парцеллярной структуры биогеоценозов Крыма.

Изучение парцеллярной структуры почв проводилось в юго-западной части Ялтинского горнолесного природного заповедника на территории Оползневского лесничества. На его территории нами было выделено более 20 типов парцелл. Все типы парцелл лесничества объединены в три группы богатства (трофности) и 4 группы влажности (гигротопы).

Группа ортотрофных парцелл, с относительно богатыми почвами (С), отличается многообразием вариантов и форм проявления по эдафическим условиям, генезису, местоположению в рельефе и составу растительности. Наиболее распространенными, в этой группе, являются мезоксероортотрофные парцеллы – они занимают почти 55% от общей площади лесничества. Эти парцеллы формируются на покатых и крутых склонах юго-западных экспозиций на высоте от 20 до 700 м н. у. м., на большом разнообразии почв: бурых, темно-бурых, горнолесных маломощных слабо, средние и сильноскелетных почв на скелетном элювии-делювии вулканических, карбонатных и бескарбонатных пород Трансэлювиальные ксероортотрофные фисташково-грабинниковые дубовые парцеллы занимают крутые выпуклые склоны южных экспозиций высота, которых от 20 до 300 м н.у.м. Для них характерны бурые горно-лесные выщелоченные маломощные суглинисто-сильноскелетные почвы на скелетном элювии-делювии бескарбонатных пород; коричнево-бурые горнолесные и горнолесостепные маломощные глинисто-среднескелетные и слабо развитые эродированные почвы на скелетном элювии-делювии карбонатных и бескарбонатных породах. Посадки представлены низкорослыми порослевыми грабинниково-фисташково-дубовыми зарослями (дуб пушистый), как таковыми “шибляками” рединами. Проективное покрытие трав до 80%, задернение сильное. В травяном покрове отмечены, осока, типчак, синеголовник, чебрец крымский, дубровник, истод Майера, кровохлебка многобрачная, смолевка, стрелника волосистая, ежа сборная.

Трансэлювиальные мезоксероортотрофные иглицево-можжевело-дубовые парцеллы распространены на покатых и крутых склонах (10-20 градусов), с южной и юго-восточной экспозицией, на высоте от 20 до 350 м н.у.м., с темно-бурыми и бурыми горнолесными маломощными, среднемоющими глинисто-средне-сильно-скелетными почвами на скелетном, сильноскелетном элювии-делювии карбонатных и бескарбонатных пород. К этой группе относятся также: трансэлювиальные мезоксероортотрофные можжевело-грабинниково-дубовые, трансэлювиальные мезоксероортотрофные можжевело-сосновые и другие парцеллы.

Олиготрофные парцеллы (около 8% от общей площади), с относительно бедными почвами (В), представлены двумя типами. Трансэлювиальные мезоксеролиготрофные можжевело-сосновые парцеллы приурочены к южным и юго-западным склонам 10-30 градусов, на высоте 300-650 м н.у.м., почва бурая горнолесная слабо развитая эродированная сильно скелетная на скелетном элювии-делювии карбонатных пород. Трансэлювиальные ксеролиготрофные дубово-можжевело-парцеллы на высоте 50-300 м н.у.м., на выпукло-крутых, обрывистых склонах 20-40 градусов южных экспозиций, с бурой горно-лесной слабо развитой эродированной почве на элювии-делювии карбонат-

ных пород и этой же почве в комплексе с выходами материнских пород.

Группа эвтрофных парцелл с богатыми почвами (D), по распространенности занимает незначительное место в сложении изучаемых БГЦ (4% от общей площади). Представлена тремя типами парцелл: элювиальные ксероэвтрофные сосновые, элювиальные мезогигроэвтрофные грабово-дубовые и элювиальные мезогигроэвтрофные сосновые.

Многие типы выделенных парцелл, встречаются в разных типах БГЦ, но их сочетание, особенно доминантных, характерно только для одного типа БГЦ. Благодаря этому в лесничестве мы выделили четыре типа БГЦ: субкавальный ксеротропный дубово-можжевело-грабинниковый (от берега моря до высоты 350 м. над уровнем моря); метаэлювиальный мезоксеротропный дубово-сосновый (350–550 м н. у. м.); трансэлювиальный мезогигроотропный грабово-дубово-сосновый (550–800 м н. у. м.) и ортоэлювиальный гигрогигроотропный дубово-буково-сосновый (800–1200 м.н у м).

Работа выполнялась в рамках реализуемого кафедрой экологии и рационального природопользования ТНУ проекта *BisCrim* (создание биогеоинформационной модели Крымского полуострова), по программе *CrimSoil* (создания базы данных почв полуострова). В ней отображены систематика, морфология, географическое распространение, физико-химические свойства, степень деградации и другие свойства почв.

ПРИРОДНО – ЗАПОВІДНИЙ ФОНД ЧЕРКАЩИНИ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Кондрасій Л.А., Миськевич С.В.

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

На сьогодні в усьому світі пріоритетним є збереження природних та історико – культурних комплексів. Досвід розвинутих країн показав, що могутність держави визначається, перш за все, високим розвитком культури та технологій, в тому числі культури природокористування.

Найдосконалішою формою охорони ландшафтів є створення системи заповідних територій та об'єктів, які сприяють збереженню стабільних екологічних умов. Значення заповідних територій постійно зростає з погіршенням екологічного стану довкілля.

Територія Черкащини знаходиться у центральній частині України. Найважливіша водна артерія Черкащини – річка Дніпро. На території області в нього впадають такі великі річки як Рось, Ольшанка, Тясмин, Супой, Сула. Багата область на території та об'єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення. Тут розташовані Канівський природний заповідник, заказники Липівський (орнітологічний), Русько – Полянський (ботанічний), Тарасів обрій (ландшафтний), Шуляцьке болото (гідрологічний), пам'ятники природи – Закревський бір, Козацький вал, Мошенська діброва, Холодний яр, урочище „Бурти“, пам'ятки садово-паркового мистецтва – Велико-Бурімський, Козачинський, Корсунь-Шевченківський , Черкаський, Тальнівський парки, парк Декабристів та парк „Софіївка“. Найбільш відомими є, безумовно, Канівський природний заповідник та дендрологічний парк „Софіївка“.

Канівський природний заповідник створений у 1923 році, відновлений у 1968 році. Даний природний об'єкт являє собою резерват природного генофонду широколистяного лісу і лугового степу Правобережного лісостепу України. Відразу за Чернечою горою, на якій височить пам'ятник Т. Г. Шевченку, вниз за течією вздовж правого берега Дніпра довгою грядою тягнуться густо вкриті зеленими дібровами схили гір, порізані глибокими ярами. Канівські гори порівняно не високі, але за морфологічними ознаками є справжніми горами. У запо-