

Секция «Структура, функционирование и эволюция природных геосистем»

## Факторы распространения реликтовых эндемиков Горного Крыма

Научный руководитель – Вахрушев Борис Александрович

*Никифорова Александра Александровна*

*Аспирант*

Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, Симферополь, Россия

*E-mail: nik.a.815@mail.ru*

В результате проделанной работы был проведен анализ литературных данных о структурных различиях известных типов склонов, выявлены физико-географические особенности Крымских яйл, установлено происхождение и типы местных ландшафтов, выявлены формы рельефа как элементы структуры склонов отседания и осыпных склонов, раскрыты закономерности в приуроченности растений-индикаторов определенных геоморфологических процессов и форм к характерным элементам склонового рельефа.

Разного рода вертикальные и субгоризонтальные неровности рельефа в геоморфологии определяют как склоны. Склоном называют наклоненный участок земной поверхности, крутизна которого достаточна для того, чтобы определить путь развития данной формы рельефа как единого геоморфологического комплекса на всей его площади. Склоны составляют более 80 % земной поверхности суши, а склоновые процессы и процессы их преобразования являются одним из важнейших рельефообразующих и ландшафтообразующих факторов.

Горный Крым представляет собой небольшую, но своеобразную по происхождению, истории формирования, геологическому строению, сочетанию геоморфологических процессов и форм рельефа горную страну.

Структура каждой гряды включает крутой склон, обращенный к югу, холмистое плоскогорье на вершине хребта (плато), северный пологий склон. На крутых склонах формируются оригинальные по концентрации и сочетаниям формы рельефа: стенки срыва и другие денудационные поверхности: отвесные бровки, рвы оседания, глубокие трещины сейсмического происхождения и аккумулятивные отложения: обвальные, осыпные, а также разного рода карстовые полости, балки и т.п.

Установлено, что развитие реликтовых эндемиков флоры Горного Крыма сопряжено с условиями аazonальных литогенных ландшафтов, сформированных на склонах отседания и осыпях. Стабильность экологической среды этих ландшафтов обеспечивают преимущественно эдафические факторы, прежде всего, геоморфологические процессы. Выявлено, что склоны отседания и осыпи представляют собой наиболее гетерогенные структуры среди элементов склонового рельефа. Установлено, что местообитаниями популяций реликтовых эндемиков являются бровки и прибровочные склоны, а также коллювиальные шлейфы. Раскрыты закономерности в онтогенезе и сезонном развитии растений реликтовых эндемиков, которые сопряжены с экологическими условиями указанных местообитаний. Локальность условий местообитаний и неспособность изученных видов к миграциям указывает на их постоянное существование в конкретных экотопах с момента их образования.

### Источники и литература

- 1) Волкова Е. А. К вопросу о типологии высокогорной растительности. Бот. журн. – 1995. – Т. 80. – № 10. – С. 24-29.
- 2) Рубцов Н. И. Новый вид *Silene L.* с Крымского нагорья (яйлы). Бюл. Гос. Никит. Ботан. Сада. – 1974. № 2 (24). – С. 5-8.

- 3) Толмачев А. И. Введение в географию растений. Ленинград: Изд-во Ленингр. ун-та, 1974. – 244 с.