

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Согласно флористической системе Земли (Тахтаджян, 1978), территория Кавказского заповедника относится к двум флористическим провинциям - Эвксинской и Кавказской. Эвксинская провинция объединяет флору колхидского типа. В границах заповедника к этой провинции относится территория, расположенная на Южном макросклоне Водораздельного хребта. Территория заповедника, расположенная на Северном макросклоне, принадлежит Кавказской флористической провинции.

Флора Кавказской и Эвксинской провинций имеет много общего. Сходство флор объясняется генетической связью между ними. В третичный период эти флоры были одинаковы, но оледенение плейстоценового периода уничтожило часть третичной флоры Северного макросклона.

Флора заповедника исключительно богата и разнообразна, что обусловлено большой пестротой физико-географических условий, а также сложной историей развития флоры в процессе становления Кавказа как горной системы.

Видовое богатство флоры заповедника представляют 1586 видов, относящихся к 128 семействам, 503 родам. По высотным поясам виды распределены следующим образом: 680 видов (42.9%) встречаются исключительно в высокогорно-луговом поясе, 637 (40.3%) - виды лесного пояса, 267 (16.9%) - виды, произрастающие как в лесном, так и в луговом поясе. Сравнивая флоры лесного и лугового пояса, следует отме-

туть, что флора лесного пояса по числу семейств богаче флоры высокогорно-лугового на 42 семейства.

Крупные семейства, насчитывающие в своем составе более 10 видов, составляют 82% от всей флоры заповедника. Наиболее представительными являются семейства: астровых, мятликовых, розанных, розоцветных, бобовых, зонтичных.

Лесная флора заповедника сформировалась на основе древнего тургайского ядра, пополняясь за счет иммиграций в различные геологические периоды ксерофильными и бореальными элементами.

Современная высокогорно-луговая флора сложилась в четвертичное время на базе третичного высокогорного комплекса путем его трансформации и формирования злаковой основы в субальпийском и альпийском поясах.

Анализ эндемизма флоры заповедника подтвердил ее оригинальность и автохтонность ее основного ядра. Общее число эндемиков составляет 454 вида (29%). Особенно высоким уровнем эндемизма отличается высокогорно-луговой пояс (60% от общего числа эндемиков заповедника). Это объясняется различием в истории развития флор лесного и лугового поясов. Высокогорно-луговая флора формировалась автохтонно на освободившихся от плейстоценового оледенения территориях, питаясь материалом бореальных и, в меньшей степени, переднеазиатских иммиграций.

В лесном и, частично, луговом поясах заповедника отмечено 52 палеоэндема, большее их число принадлежит высоко травью, что подтверждает вывод Р.И.Гагнидзе (1966) о третичном происхождении этого типа растительности.

Преобладающим является эндемизм кавказского корня (70% от всех эндемиков заповедника), 19% составляют эндемики колхидского корня, 8% - эндемики переднеазиатского ксерофильного типа и только 3% - эндемики бореального типа.

Эндемизм флоры тесно связан с ее реликтовостью. Общее число реликтов 185 (12%). Особенно богата реликтами флора южного макросклона заповедника. Убежищем реликтовых видов является заповедный колхидский лес (тисо-самшитовая роща). Наиболее распространенным типом растительности здесь является древний (третичный) лесной, составляющий 40 - 61% от всего флористического состава лесов этого типа, причем преобладают виды, относящиеся к древнему лесному малоазиатскому и средиземноморскому классу, составляют 5,0 - 19,3%. Реликтами являются основные лесобразующие породы заповедника - пихта и бук.

В соответствии с особенностями климатических условий и рельефа наиболее многочисленной экологической группой на территории заповедника являются мезофиты, далее в убывающей последовательности: петрофиты, гигрофиты, гигромезофиты, гидрофиты, ксерофиты, ксеромезофиты.

К категории наиболее редких на территории заповедника мы отнесли 190 видов, 55 из них занесено в Красную книгу РСФСР. Наибольшее число краснокнижных видов сосредоточено в тисо-самшитовой роще (33 вида). Однако местом концентрации редких для заповедника видов является массив Фишт-Оштен, несмотря на то, что видов, занесенных в Красную книгу, здесь немного (7). Следующими по представительности редких видов является массив Б. Бамбак и бассейн р. Мзымта в верхнем ее течении.

К.Ю.Голгофской (1988) для территории заповедника указано 10 адвентивных данных. На территории тисо-самшитовой рощи, которую посещают тысячи туристов, нами обнаружено еще 7 адвентивных видов. Кроме того, 21 вид на этой же территории отнесен к синантропам.

Несмотря на большой объем исследований, проведенных в заповеднике по инвентаризации флоры за 75-летний период его существования, данной работой не исчерпывается все видовое многообразие растений заповедника. Большой интерес в плане изучения флоры представляет возвращенный заповеднику известняковый массив Фишт-Оштен и другие известняковые районы: Трю-Ятыргварта, Ачешбок, Слесарка, Афонка, насыщенные оригинальными видами, а также наименее обследованные территории - бассейны рек Малая Лаба и Шахе.

Насущной является повторная инвентаризация видов с узким ареалом, которые отмечались в заповеднике в прошлом веке или в начале этого века.

С развитием рыночной экономики вновь возрастает пресс на территорию заповедника, все более распространенным становится дикий и организованный туризм.

Стратегия охраны должна быть направлена на сохранение всех видов растений заповедника, т.е. всего их биологического разнообразия. Этому должно служить широкое экологическое просвещение, разъяснительная работа на маршрутах и при вручении пропусков на посещение заповедника, полный запрет сбора всех видов растений. Разрешать сбор гербария лишь в исключительных случаях и только специалистам-ботаникам. К нарушителям правил поведения на территории заповедника должны применяться самые жесткие санкции.