

Флора Аю-Дага

Выступая над окружающей местностью на значительную высоту (365 м над уровнем моря), Аю-Даг является, с одной стороны, барьером для распространения ряда растений, а с другой – своеобразной «кладовой», где встречены редкие и даже неизвестные в других местах Крыма виды. Так, восточную границу распространения до Аю-Даг имеют такие виды, как *Alyssum calycocarpum*, *Althaea narbonensis*, *Celsia orientalis*, *Aira elegans*, *Cardamine graeca*, *Coronilla cretica*, *Asterolinon linum-stellatum*, *Ranunculus neapolitanus*, *R. Sardous*, *R. Trachycarpus*, *Fumana Arabica*, *Crucianella latifolia*, *Arbutus andrachne*, *Astragalus sinaicus*, *Trifolium lappaceum*, *T. Squamosum*, *Hippocrepis unisiliquosa*, *Avena trichoplylla*, *Scutellaria albida*, *Rostraria cristata*, *Arum albispatum*, *Helminthia echioides*, западную – *Notholaena marantae*, *Cerastium schmalhauseni*, *Roegneria panormitana*. Редкими видами, встреченными в настоящее время только на Аю-Даг, являются *Asplenium billotii*, *Trifolium speciosum*, *Euphorbia arborea*, *Arabis verna*, *Teesdalia coronopifolia*.

Растительный покров Аю-Даг под влиянием хозяйственной деятельности еще в XIX в. претерпел сильные изменения. Коренная растительность была сведена, а на ее месте сформировались кратковременные и длительнопроизводные группировки, достаточно полно отражающие высотно-экологические закономерности растительного покрова Южного макросклона Главной гряды. Большая часть склонов горы покрыта пушистодубовыми лесами (*Querceta pubescentis*), на вершине произрастают скальнодубовые (*Querceta petraeae*), а южный склон занят разреженными зарослями *Juniperus excelsa*, *J. Oxycedrus*, *Cistus tauricus* и других ксерофитных кустарников. Леса и редколесья в виде больших массивов или незначительных по величине куртин чередуются с зарослями невысоких кустарников и кустарничков, покрывающих выходы скал, или сообществами из однолетних видов, разрастающихся на осыпях сланцев.

Пушистодубовые леса на Аю-Даг порослевые, возраст их не превышает 50 лет, высота деревьев от 4 до 5 м, диаметр стволов 5 – 8 см, сомкнутость крон 0,4 – 1,0. Наиболее распространенными длительнопроизводными сообществами являются *Quercetum (pubescentis) poosum (sterilis)*, *Carpineto – Quercetum poosum*, *Carpineto – Quercetum ruscoso-poosum*, *Carpineto – Quercetum luzuloso-poosum* и ряд других. Древесный ярус здесь образуют доминирующие *Quercus pubescens* (0,4 – 0,9) и *Carpinus orientalis* (0,2 – 0,7), к ним примешиваются *Fraxinus angustifolia*, *Sorbus domestica*, *Juniperus excelsa*. Кустарниковый ярус отсутствует либо формируется из густых низких зарослей *Ruscus ponticus* (20 – 60%). Кроме того, встречаются кустарники *Rosa canina*, *Cistus tauricus*, *Cotoneaster tauricus*, *Coronilla emeroides*, *Cornus mas*, *Jasminus fruticans* и ряд других. Травяной покров с проективным покрытием до 40% состоит из *Poa sterilis* (до 30%), местами к нему примешивается в значительном количестве (до 20%) *Luzula forsteri*. Остальные виды, главным образом опушечные и лесные, встречаются единично и характеризуются довольно широкой эколого-ценотической амплитудой: *Dactylis glomerata*, *Galium mollugo*, *Stepitorhamphus tuberosus*, *Lathyrus laxiflorus*, *Lapsana communis*, *Viola alba*, *Carex hallerana*.

В верхней части горы и плоской, слегка даже вогнутой ее вершине распространены скальнодубовые леса, представляющие собой фрагмент среднего пояса растительности южного макросклона и характеризующиеся близнецовыми ассоциациями *Quercetum (petraeae) poosum (sterilis)*, *Quercetum luzuloso-poosum*, *Carpineto – Quercetum luzulosum*, *Carpineto – Quercetum luzuloso-poosum*. Древостой этих лесов обычно более высокий, чем пушистодубовых (5 - 10 м), диаметр стволов 5 - 10 см, сомкнутость крон 0,7 - 0,9. Основу его составляет *Quercus petraea* (0,5 - 0,7), реже *Carpinus orientalis*, *Quercus pubescens* (0,2 - 0,5), *Fraxinus angustifolia*. Кустарниковый ярус не формируется; кустарники произрастают отдельными куртинками или единично (*Mespilus germanica*, *Cornus mas*, *Rosa canina*). Тра-

вяной покров обычно негустой (проективное покрытие до 50%) и образован *Poa sterilis* (20 - 50%) и *Luzula forsteri* (20 - 30%). Иногда большими пятнами разрастается *Carex caryophylla*. Остальные виды, встречающиеся здесь, имеют проективное покрытие до 1% и являются характерными для пушистодубовых лесов (*Galium mollugo*, *Lapsana communis*, *Cruciata taurica*, *Anthemis subtinctoria*, *Dactylis glomerata*, *Allium auctum*, *Clinopodium vulgare*, *Dictamnus gymnostylis*, *Viola alda*, *Lathyrus laxiflorus*, *Steptorhamphus tuberosus*). Из характерных для скальнодубовых лесов видов произрастают *Laser trilobum*, *Potentilla micrantha*, *Platanthera chlorantha*, *Limodorum abortivum*, *Dactylorhiza romana*, *Veronica umbrosa*, *Geum urbanum*, *Paeonia daurica*, *Hieracium gentile*.

Ранее на Аю-Даге значительные площади занимали леса из сосны крымской (*Pineta pallsiana*). В настоящее время они распространены в виде небольших фрагментов, где второй ярус образует *Quercus pubescens*, вследствие чего сосна под его пологом уже не может возобновляться. Видовой состав таких сообществ близок к видовому составу пушистодубовых лесов. На месте сведенных лесов формируются разреженные кустарниковые заросли (до 10%) из *Juniperus oxycedrus*, *Cistus tauricus* с разреженным покровом (до 20%) из *Genista albida*, *Teucrium chamaedrys*, *Bromopsis cappadocica*. В составе таких группировок наряду со средиземноморскими петрофитами (*Asperula stevenii*, *Stachys angustifolia*, *Poterium polygamum*) встречается немало эфемеров: *Milium vernale*, *Bombacilaena erecta*, *Sedum pallidum*, *Euphorbia graeca*, *Crucianella angustifolia*, *Kohlruschia prolifera*, *Rumex pulcher*, *Trifolium angustifolium*, *T. Strepens*, *T. Echinatum*, *E. Leucanthum*. На осыпях сланцев и местах, где сформирован слой почвы, разрастаются такие эфемеры, как *Ventenata dubia*, *Aira elegans*, *Psilurus incurvus*, *Poa vivipara*, *Rumex pulcher*, *Crucianella angustifolia*, *Sedum pallidum*.

Таким образом, произрастание на Аю-Даге целого ряда редких для Крыма растений вызывает необходимость охраны и восстановления растительности. Именно поэтому Аю-Даг – государственный ландшафтный заказник республиканского значения. Его площадь - 527 гектаров, охрана поручена Алуштинскому лесхоззагу, на территории которого он и располагается.

*Источник: Геологические памятники Украины. Справочник-путеводитель.
Шеляг – Сосонко Ю. Р. Государственный заповедник «Мыс Мартьян»*