

Лишайники горы Курапдаг (Самурский хребет) и их особенности

Исмаилов А.Б.

Горный ботанический сад ДНЦ РАН, г. Махачкала i.aziz@mail.ru

Гора Курапдаг (3724 м) расположена в северо-западной части Самурского хребта. Её вершина представляет собой плоскогорье, лишённое растительности и почвенного покрова, вместо которого преобладают мелкообломочные силикатные породы. Климат в районе исследования умеренно-континентальный, среднегодовая влажность воздуха – 66%, среднегодовое количество осадков – 600 мм. Здесь проходит граница физико-географических районов – Высокогорного и Внутригорного (Среднегорного) Дагестана. Во флористическом

районировании Дагестана (Муртазалиев, 2009) это пограничная территория между Ахтынско-Кюринским флористическим районом, который является одним из центров развития ксерофитной растительности и Диклосмта-Дюльтыдагским, где развиты сосново-березовые леса. Литологически здесь преобладают силикатные породы, но местами проявляются слои твердых известняков. Леса практически отсутствуют. Большую часть территории занимает субальпийская и альпийская растительность, но выше 3000 м над ур. м. луга сменяются скалистыми пустошами и каменистыми осыпями.

Изученная территория представляет особый интерес расположением на стыке разных флористических районов и наличием элементов разных флористических комплексов. Это нашло отражение и в составе лишайников. Выявлено 116 видов из 72 родов. Полученные сведения стали первой информацией о составе лишайников в Дагестане в местообитаниях свыше 3000 м над ур. м. Здесь найдены представители родов *Arthrorhaphis*, *Baeomyces*, *Calvitimela*, *Epilichen*, *Lambiella*, *Psorinia*, *Rufoplaca*, *Sagedia*, *Sporastatia*, *Tremolecia*, которые известны в Дагестане только отсюда. При этом большая их часть найдена в диапазоне высот 3500–3724 м, что указывает на слабую изученность лишайников субнивального пояса в Дагестане. Нами отмечено малое разнообразие почвенных лишайников, так как практически все склоны представлены сыпучим каменистым субстратом. Но среди выявленных видов-эпигейдов наиболее часто встречались представители родов *Allocetraria*, *Cetraria*, *Flavocetraria*, *Stereocaulon*, *Thamnoia*, *Xanthoparmelia*. К интересным находкам следует отнести виды *Arthrorhaphis alpina*, *Baeomyces rufus*, *Neofuscelia pokornyii*, *Peltigera lepidophora*, *Phaeorrhiza nimbosea*, *Rinodina turfacea*, *Solorina spongiosa* и др., которые известны в Дагестане лишь из нескольких локалитетов, а некоторые только отсюда. Среди эпилитов выявлены такие интересные арктоальпийские виды, как *Brodoa intestiniformis*, *Calvitimela armeniaca*, *Carbonea vorticosa*, *Montanelia tominii*, *Lecidea atrobrunnea*, *L. fuliginosa*, *Pleurosticta koflerae*, *Tremolecia atrata*. Но наиболее интересны находки таких видов как: *Anamylopsora pulcherrima* – вид описан из Туркменистана и распространен в континентальных районах Северной Америки и Азии (Армения, Азербайджан, Россия – Дагестан, Сибирь, Дальний Восток, Таджикистан, Монголия, Китай, Непал); *Buellia centralis* – редкий вид, описанный из Китая. Находка в Дагестане – самая западная точка ареала вида, который охватывает Россию (Алтай, Дагестан), Таджикистан, Монголию, Пакистан, Китай и

Непал; *Lecania ochronigra* – редкий азиатский вид, описанный из Ирана, помимо которого известен всего из нескольких локалитетов в Таджикистане и Афганистане; *Protoparmelia placentiformis* – вид описан из Ирана и дизъюнктивно распространен в аридных горных областях Южной Европы и Азии – от Италии до Пакистана (Ismailov, Urbanavichus, 2019).