Секция «Экология растений»

Петрофиты Ирганайской котловины (Республика Дагестан)

Научный руководитель – Теймуров Абдулгамид Абулкасумович

Мусаева Оксана Абдул-Гамидовна
Студент (магистр)
Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия
E-mail: m_ oksana05@mail.ru

Целью исследования является анализ видового состава петрофитов, выявление их эколого-биологических и эколого-географических закономерностей распространения в Ирганайской котловине.

Характерными природными особенностями Ирганайской котловины являются скалистость и крутизна рельефа, оползни, обвалы и каменистые осыпи, что весьма благоприятно для формирования разнообразных по экологическим параметрам петрофильных комплексов растений.

Исследуемая флора петрофитов насчитывает 201 вид, относящихся к 111 родам и 43 семействам. Распределение видов по крупным систематическим категориям типично кавказское: папоротников 4,0 % видового состава, голосеменных 1,5%, цветковых 94,5%. Среди цветковых двудольные преобладают над однодольными по видовому составу 11,7 раза. Первые 10 семейств (*Asteraceae, Caryophyllaceae, Brassicaceae, Scrophulariaceae, Poaceae, Crassulaceae, Fabaceae, Campanulaceae, Apiaceae, Rubiaceae*), в которых 7 и более видов составляют 47,3% флоры. Семейства первой десятки определяют "лицо" петрофильной флоры Ирганайской котловины. Этот список на 41,1% состоит из таксонов, которых нет среди первых двадцати семейств в общефлористическом спектре Кавказа А.А. Гроссгейма [1]. Более половины родов петрофитов горные или преимущественно горные. В лидирующей группе родов (*Silene, Sedum, Campanula, Saxifraga, Scrophularia, Cirsium, Draba, Asplenium, Asperula, Gypsophila, Valeriana, Alchemilla, Allium, Veronica, Cerastium* и *Minuartia*) насчитывается 76 видов или 37,8%, т.е. примерно каждый третий вид является представителем одного из этих родов. Из числа родов особо следует отметить монотипные и эндемичные для Внутреннегорного Дагестана *Limoniopsis* и *Muchlbergella*.

Петрофиты района исследований представлены пятью географическими типами ареалов: Кавказским, Переднеазиатским, Бореальным, Средиземноморским, Космополитным.

Среди петрофитов Ирганайской котловины произрастает охраняемых видов 17 видов растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации [2]: *Woodsia fragilis* (Trev.) Moore, *Psathyrostachys daghestanica* (Alexeenko) Nevski, *Psathyrostachys rupestris* (Alexeenko) Nevski, *Allium gunibicum* Miscz. ex Grossh., *Astragalus fissuralis* Alexeenko, *Mandenovia komarovii* (Manden.) Alava, *Limoniopsis owerinii* (Boiss.) Lincz., *Muchlbergella oweriniana* (Rupr.) Feer. и в Красную книгу Республики Дагестан [3]: *Erianthus ravennae* (L.) Beauv., *Atraphaxis daghestanica* Lovelius, *Silene chloropetala* Rupr., *Crambe gibberosa* Rupr., *Matthiola daghestanica* (Conti) N.Busch, *Gentiana grossheimii* Doluch., *Convolvulus ruprechtii* Boiss., *Campanula andina* Rupr., *Campanula czerepanovii* Fed.

Источники и литература

1) Гроссгейм А.А. Анализ флоры Кавказа. – Баку: Красный Восток, 1936. – 260 с.
2) Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.
3) Красная книга Республики Дагестан. – Махачкала, 2008. – 532 с.