

**ЭНДЕМИЧНЫЕ ВИДЫ СУРХАН-ШЕРАБАДСКОГО БОТАНИКО-  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА**  
**ENDEMIC PLANTS OF SURKHAN-SHERABAD BOTANICAL-  
GEOGRAPHICAL AREA**

**Б.У. Байбатырова** – Старший учитель Казакистанского университета  
имени Мухтара Ауэзова

**Н.Т.Ачилова** – Дотцент Джизакского политехнического института

**B. Baybatirova**– Senior teacher of Mukhtar Auezov Kazakhstan University

**N. Achilova** - Associate Professor of Jizzakh Polytechnic Institute

**Abstract** The article considers the location of the Surkhan - Sherabad botanical - geographical area, adjoining botanical-geographical areas, the highest point is in the lowlands of Kelif - Sherabad, are endemic to the southwestern Gissar 124 endemic species, belonging to 55 genera and 22 families, including a total of 30 species of endemic plants in the botanical-geographical region of Surkhan – Sherabad, the main vegetation grows on variegated soils, endemic species make up 4.1% of the flora (out of 750 species), The composition of the flora is close to the composition of the flora Iranian-Afghan.

**Key words:** Surkhan-Sherabad, botanical-geographical area, Kelif-Sherabad, endemic, subendemic, southwestern Gissar, Uzbekistan.

**Аннотация.** В статье рассматривается местонахождение Сурхан-Шерабадского ботанико-географического района и примыкающий ботанико - географических районов, самая высокая точка находится в низкогорьях Келиф-Шерабада, юго-западном Гиссаре распространен 124 эндемичных вида, относящихся к 55 родам и 22 семействам, эндемичные растение, в том числе 30 вид эндемичных растений в Сурхан-Шерабадском

ботанико-географическом регионе, основной растительный покров растет на пестрасветных почвах, эндемичные виды составляют 4.1% флоры (из 750 видов), и флора Сурхан-Шерабада близка к ирано-афганской флоре.

**Ключевые слова:** Сурхан - Шерабад, ботанико-географический район, Келиф-Шерабад, эндем, субэндем, юго-западный Гиссар, Узбекистан.

Келиф-Шерабадская гряда представляет собой систему низкогорий, протянувшуюся почти на 100 км в направлении на юг юго-запад от передовых предгорий Байсунского хребта, который в свою очередь является юго-западным виргом осевого Гиссарского хребта. В своей южной оконечности эта гряда почти подходит к Кугитангу, отделяясь межгорной Пашкуртской котловиной со сточными потоками саев, берущих начало как с самой гряды, так и с Кугитанга. Северная часть, называемая также Сарыкамыш-Шерабадской простирается на юг до левобережья реки Шерабад, представлена системой сильно расчлененных низкогорий (800-900 м, высшая точка 1216 м). К востоку от хребта Кугитангау и параллельно ему простирается широкая полоса расчлененных адыров собственно Келиф - Шерабадской гряды (900-1000 м, высшая точка 1126 м). Гряда эта сложена третичными красными глинами и песчаниками, а её ядро сложено меловыми породами, представленными зелеными глинами, известняками и мергелями. Кроме того, здесь часто проявляются неогеновые конгломераты в виде маломощных пластов и террас на поверхности третичных пород.

#### **Объекты и методы исследований.**

Обширная территория, занятая южными и юго-западными виргациями Гиссарского хребта с точки зрения ботанического районирования трактуется по-разному. Так, Е. П. Коровин (1932) отнес Западный Гиссар к Кухистанскому округу Южно-Туркестанской

провинции, куда вошли Туркестанский, Зарафшанский, часть Алайского и Кураминский хребты, а также вся территория Западного Гиссара вплоть до Кугитанга. Р. В. Камелин (1973) в пределах Горно-Среднеазиатской провинции выделяет Западно-Гиссарский округ, куда, по его мнению, входят: среднегорье Западного Гиссара, горы Чульбаир, Кетмень-Чапты, Ходжа-Гургурата, Байсунтау и Кугитанг, а также краевые западные отроги Зарафшанского хребта. Бассейны рек Сангардак и Тупаланг он относит к соседнему Гиссаро-Дарвазскому округу. В результате многолетних исследований флоры и растительности Кугитангамы (Хасанов, 1990) выделили Юго-западно-гиссарский ботанико-географический округ, который расположен в междуречье рек Кашкадарьи и Сурхандарьи (хребты Кугитанг, Чульбаир, Байсунтау, Ходжа-Гургурата, Хантахта и Кетмень-Чапты). Северная граница округа проходит по р. Танхаз, южная - по южной оконечности Кугитанга, включая Келиф-Шерабадскую гряду, западная - по западным оконечностям низкогорий Таркапчигая, восточную - по р. Сангардак. Флора Юго-Западно-Гиссарского округа в зоне соприкосновения Туранской пустынной и Горно-Среднеазиатской провинций богата и оригинальна, отличается большой ксероморфностью. Она слагается из 1850 видов сосудистых растений, из которых 124 эндемичных вида, относящихся к 55 родам и 22 семействам, составляют 6.1% всей флоры округа, что подтверждает предположение Р. В. Камелина (1989) об эндемизме в округах Горно-Среднеазиатской провинции.

#### **Результаты и их обсуждение.**

В наших полевых исследованиях были найдены новые эндемичные виды для науки и флоры Узбекистана:

*Gagea furkatii* Levichev ined. Сурхандарьинская обл., Термизский район, пески Каттакум. 25.02.2019, Ачилова Н.Т., Тургинов О.Т., Пўлатов С.О. N37.339887 E67.350073.

*Gagea quasibergii* Levichev ined. Сурхандарьнская обл., пески Хаудак. 26.02.2019, Ачилова Н.Т., Тургинов О.Т., Пулатов С.О. N37.359432 E67.30186.

*Iris rudolphii* F.O.Khass., Esankulov & Achilova Stapfia, 99, 207 (2013). Сурхандарьнская обл., Келиф-Шерабад, к.Акташ, красная глина. 02.03.2013. N37.32075 E66.421166.[7]

*Iris victoris* F.O.Khass., Khuzhan. & Rakhimova Stapfia, 99, 207 (2013). Сурхандарьнская обл., Келиф-Шерабад, к.Акташ, серая глина, 02.03.2013. N37.330801 E66.412944. [7]

*Allium nikolai* F.O. Khass. & Achilova Consp. Fl. As. Med. 11: 498 (2016). Сурхандарьнская обл., Келиф-Шерабад, 25 км к востоку от города Байсун, в гипсах. 23.05.2013.

*Plocama alshehbazii* F.O. Khass., D. Khamr., U. Khuzh. & Achilova Stapfia 101: 25 (2014). Сурхандарьнская обл., Келиф-Шерабад, 25 км к востоку от города Байсун, серых глинах. 15.06.2013. N38.045089 E67.262677. [8,9]

### **Заключение.**

Ареалы этих видов лишь слегка выходят за предела гряды. Таким образом, эндемичных вида составляют 4.1% от всей флоры, которая насчитывает не менее чем 750 видов сосудистых растений. Процент этот достаточно низок и не полностью отражает особую оригинальность изучаемой флоры.

Большинство эндемиков (23 вида) относится к пестроцветному комплексу, а остальные виды – к галофитону. Виды горного родства почему-то никак не представлены, хотя в северной части гряды явно заметно влияние горных группировок. Анализ эндемизма подтверждает целостность флоры Келиф-Шерабадской гряды, хотя по характеру растительного покрова и списку эдификаторов и доминантов флора эта как

минимум состоит из 3 локальных флор. В целом же, эндемизм флоры Юго-Западного Гиссара носит молодой прогрессивный характерна базе автохтонных и афган-иранских флор.

#### **Использованная литература.**

1. Коровин Е. П. Растительность Средней Азии и Южного Казахстана. - Ташкент Т. 1. 1961. С. 7-9.
2. Камелин Р. В. Флорогенетический анализ естественной флоры горной Средней Азии. Л. 1973. С. 65-66.
3. Красная Книга Республики Узбекистан: Редкие и исчезающие виды растений и животных: (в 2-х томах): Т.1. Растения и грибы. – Ташкент: Chinor ENK, 2009.
4. Невский С. А. Материалы к флоре Кугитанга и его предгорий. М.; Л. 1937. С. 222.
5. Камелин Р. В., Хасанов Ф. О. Вертикальная поясность растительного покрова хр. Кугитанг (Юго-Западный Памироалай)//Бот. журн. 1987. № 1. С. 49-58.
6. Хасанов Ф.О. Эндемичные растения юго-западных отрогов Гиссарского хребта//Узб.биолог.журн. 1990.№ 3. С. 41-45.
7. Khasanov F.O., Khuzhanazarov U., Rakhimova N., Esanqulov A., Achilova N. Two new species of *Iris* L. (Iridaceae Juss.) from Uzbekistan// Stapfiya - Austria 2013. №99. p. 205-207.
8. Khasanov F.O., Khuzhanazarov U., Khamraeva D.T., Achilova N. New species from genus *Plocama* L. (Rubiaceae Juss.) from Middle Asia// Stapfiya - Austria 2014. №101.p. 23-26.
9. Khasanov, K. Tojibaev, N. Beshko, O. Turginov, N. Achilova, U. Kodirov & M. Usmonov SYNOPSIS OF THE GENUS *PLOCAMA* (RUBIACEAE) IN THE FLORA OF UZBEKISTAN//JOURNAL OF BOTANY 25 (1), 2019. p. 22-29.