

- 6 Иващенко А.А. О некоторых новых и редких растениях Сырдарьинского Каратау // Ботанические исследования в Казахстане. – Алматы, 2003. – С.57–62.
- 7 Иващенко А.А., Рачковская Е.И. и др. Экологическая сеть охраняемых территорий Каратауского региона с точки зрения охраны ботанических объектов // Ботанические исследования в Казахском Алтае. – Риддер, 2005. – С.120-126.
- 8 Камелин Р.В. Флора Сырдарьинского Каратау. – Л., 1990. – 145с.
- 9 Красная книга Казахской ССР. Ч.2. Растения. – Алма-Ата, 1981. – 260 с.
- 10 Мырзакулов П.М. К охране редких видов растений центрального Каратау // Охрана редких видов растений и растительности Казахстана. – Алма-Ата, 1987. – С.66–82.
- 11 Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1968-1983. – Тт. 1–10.
- 12 Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений. Утвержден постановлением Правительства РК от 31 октября 2006 г. №1034. – Астана, 2006. – 9 с.
- 13 Рачковская Е.И., Садвакасов Р.Е. О Каратавской ботанико-географической провинции // Ботанические исследования в Казахстане. – Алматы, 2003. – С.108–112.
- 14 Терехов В.И. Растительность Боролдайтау как объект охраны природы // Охрана растительного мира Казахстана. – Алма-Ата, 1979. – С.109–121.
- 15 Казахстана. – Алма-Ата, 1956-1966. Тт. 1-9.

УНИКАЛЬНОСТЬ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ГНПП «БУЙРАТАУ»

THE UNIGUENESS OF THE FLORISTIC DIVERSITY SNNP «BUIRATAU»

Исмаилова Ф.М.

*ГНПП «Буйратау», Карагандинская обл., Республика Казахстан,
e-mail: Buiratau@mail.ru*

Изучение видового разнообразия флоры сосудистых растений национального природного парка «Буйратау» является основным, приоритетным, наиболее актуальным на сегодняшний день направлением научно-исследовательских работ научного отдела, которое продиктовано первоочередной необходимостью инвентаризации растений.

В целях инвентаризации видового разнообразия флоры природного парка, с момента его основания, с 11 марта 2011 года, отделом науки ведутся научные исследования, мониторинг флоры и фауны, ведение Летописи природы.

Климат на территории парка, как и в пределах всего мелкосопочника, в целом резко континентальный с антициклоническим режимом погоды, который отличается суровостью зимнего периода, прохладным летом, значительными колебаниями суточных и годовых температур, частой повторяемостью засух, суховеев и облачных дней в году.

Территория государственного национального природного парка «Буйратау» расположена в пределах Центрально-Казахстанского мелкосопочника, который представляет собой комплекс низких островных гор и холмогорий, а также бесчисленных холмов, гряд и сопок.

В настоящее время на территории национального парка можно выделить типы степной, луговой, лесной, водно-болотной и кустарниковой растительности. В степной доминируют дерновинные узколистные злаки: ковыли *Stipa capillata*, *Stipa lessingiana*, типчак *Festuca valesiaca*, тонконог *Koeleria cristata*. Из разнотравья присутствуют как однодольные, так и двудольные виды растений: *Achillea millefolium*, *Artemisia austriaca*, *Artemisia frigida*, *Astragalus nobrychis* [4]. Кустарниковая растительность: *Caragana frutex*, *Spiraea crenata*, *Lonicera tatarica*. К петрофитным кустарникам относятся: кизильник, можжевельник, жимолость и смородина каменистая. Кизильник встречается на каменистых и остепненных склонах. Можжевельник казахский (*Juniperus sabina*) можно увидеть лишь в труднодоступных местах: на крутых склонах, отвесных скалах и

на вершинах высоких скалистых сопок. Данный тип кустарниковых зарослей преобладает в скалистых низкогорьях основного хребта Ерейментау. А шиповник (их несколько видов) образует заросли по опушкам лесов, в логах, в распадках, по склонам и даже по вершинам сопок [8, 5]. Необходимо отметить, в поймах рек и в межгорных долинах, на увлажненных участках встречаются ивняки. В их составе следующие виды: *Salix bebbiana*, *Salix cinerea*, *Salix pseudopentandra*, *Salix triandra* [7].

Лесной тип растительности встречается в особо благоприятных условиях: в долинах рек, в межсопочных долинах, на северных склонах. В Соколиных горах доминирующей породой является, реликтовый бор сосны обыкновенной *Pinus sylvestris*. Также преобладают мелколиственные леса: березовые, осиновые, черноольховые. Березовые (*Betula pendula*) леса по вогнутым склонам холмогорий. Осиновые (*Populus tremula*) леса встречаются часто по периферии березовых колков, под их пологом можно встретить мятлик узколистный, герань луговую, колокольчик сибирский. Особенностью лесной растительности является достаточно широкое распространение реликтовых черноольшанников *Alnus glutinosa*, которые приурочены к условиям устойчивого постоянного увлажнения: по долинам рек, ручьев. Это важная достопримечательность национального природного парка [3].

Флористическое разнообразие национального парка, по литературным источникам, с учетом массива «Соколиные горы», насчитывает более 345 видов растений. Из них 38 лекарственных видов. Флора всей обширной территории Центрально-Казахстанского мелкосопочника [площадь 510000 км²], согласно данным [6], содержит 1453 вида. Таким образом, в пределах национального парка имеется возможность сохранить почти одну пятую часть флоры этого своеобразного в ботанико-географическом отношении региона. Здесь представлено более 30 редких и исчезающих видов. Из редких видов, занесённых в Красную книгу растений Казахстана, выявлены места произрастания адониса весеннего, ольхи чёрной и берёзы киргизской. К редким исчезающим видам растений относятся: костенец северный, пузырник ломкий, вудсия эльбская, сосна обыкновенная, можжевельник казачий, ковыль узколистный, ковыль перистый, тюльпан Геснера, ольха клейкая, береза киргизская, прострел раскрытый, адонис весенний, пион степной, смородина черная, черемуха обыкновенная, скерда сибирская [1, 2].

Продолжение инвентаризационных работ по выяснению видового состава и комплексному изучению флоры является одной из первостепенных задач, стоящих перед национальным парком в области научно-исследовательской деятельности. В перспективе намечается большая работа по изучению видового разнообразия флоры Буйратау.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Байтенов М.С. В мире редких растений. – Алма-Ата, 1986 – 176 с.
- 2 Белоусова Л.С., Денисова Л.В. Редкие растения мира – М.: Лесная промышленность, 1983. – 344 с.
- 3 Емельянов А.Ф. Цикадовые (Homoptera, Auchenorrhyncha) // Растительные сообщества и животное население степей и пустынь Центрального Казахстана. – Л., 1969. – С. 358–381.
- 4 Иллюстрированный определитель растений Казахстана. Т. 1,2. – Алма-Ата: «Наука», 1972.
- 5 Исаченко Т.И. Растительность мелкосопочника Северного Казахстана // Тр. БИН АН СССР, сер. III (геобот.). Вып.13, 1961. – С. 444–463.
- 6 Карамышева З.В., Рачковская Е.И. Карта растительности степной части Казахского мелкосопочника. М. 1: 1 500 000, – М. – Л., 1975.
- 7 Проект. Разработка естественнонаучно и технико-экологического обоснования создания Государственного национального природного парка «Буйратау». – Алматы: ТОО Центр дистанционного зондирования и географических информационных систем, 2009. – 164 с.
- 8 Прядко Г.Ф. Ерейментау. – Алма-Ата: Кайнар, 1987. – 176 с.