

Т.В.Жирнова, Ю.Б.Алексеев, Е.В.Чечеткин

Башкирский государственный заповедник

ТРЕТЬЕ ДОПОЛНЕНИЕ К СПИСКУ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
БАШКИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Инвентаризация флоры заповедников как одна из форм паспортизации генофонда растений отечественной флоры — составная часть

изучения охраняемых территорий. Флористические списки отдельных заповедников позволяют составить сводку по флоре заповедников СССР и получить представление об их совокупной флористической репрезентативности [9,12].

Башкирский государственный заповедник /БГЗ/ состоит из двух участков: Узянского и Прибельского. По ботанико-географическому районированию Башкирской АССР [10] Узянский участок /УУ/ находится на юго-востоке республики, в районе светлехвойных, в основном сосновых лесов низкогогорного Южного Урала. Прибельский участок /ПУ/, расположенный в 80 км к юго-западу от Узянского, относится к району западно-уральских широколиственных лесов.

В настоящем сообщении приводятся сведения о 30 видах растений, дополняющих флору [4,5,8] Башкирского заповедника. Из них семь видов не указаны в "Определителе растений Башкирской АССР" [10].

Местонахождения отдельных видов неравнозначны по своему ботанико-географическому значению. Они в основном могут быть оценены при наличии указаний на принадлежность растения к соответствующему географическому элементу флоры, что нами и отмечено в примечаниях.

Собранный гербарный материал хранится в Башкирском заповеднике. В приводимом ниже списке виды растений расположены по системе А.Энгелера; названия их даны с учетом изменений, содержащихся в сводке С.К.Черепанова [14].

Новые виды растений для Башкирии

Salix bulbosa (L.) Oakes. Циркумполярный бореальный вид, произрастающий в тенистых мшистых лесах. На Урале редок; по степени угрозы уничтожения относится к числу критически угрожаемых видов [3]. Истребляется как ароматическое декоративное растение; места обитания сокращаются из-за вырубki лесов и вытаптывания. На территории БГЗ обнаружено единственное местонахождение *S. bulbosa* УУ, квартал /кв./ 62, примерно в 200 м на юго-запад от лесной избушки, правый берег притока р. Саргая, сосняк зеленомошник /10.У1. 1985, А.Лоскутов, В. и Л.Алимовы, Т.Жирнова/. Требуется самой строгой охраны.

Salix starkeana Willd. (*S. depressa* auct. nom L.) Бореальный евросибирский вид, встречающийся на лугах и опушках /ПУ/. Гербарный образец: "Кв.5. Галечник по левому берегу р. Нутуш. Собр. 10.УИ.1985, Т.Жирнова; опр. X.1986, В.Алексеев".

Epilobium adnescens Hausskn. Бореальный североамериканский

вид. Произрастает по берегам водоемов и в сырых лесах /ПУ/. Гербарный образец: "Кв.35. Берег р.Куш-алга. Собр. 3.УШ.1983, Т. Жирнова; опр. Ш.1987, Д.Алексеев".

E. roseum Schreb. Бореальный европейский вид, произрастающий по сырым берегам рек и ручьев на ПУ. Гербарный образец "Кв. 51. Берег р.Шульган, заросли черемухи. Собр. 25.УШ.1982, Е.Чечеткин; опр. Х.1986, Д.Алексеев".

Thymus cimicinus Blum. ex Ledeb. (*T. zheguliensis* Klok. et Shost.)

Произрастает в горных степях, на обнажениях известняков, на галечниках по берегам рек /УУ, ПУ/. Гербарный образец: "ПУ БГЗ, кв.51. Галечник на берегу р.Белой. Собр. 20.У1.1963, Е.Сивоголовко; опр. 24.01.1983, Е.Чечеткин".

Euphrasia x marbeckii Wettst. Считается видом, происходящим от гибридизации *E. parviflora* x *E. brevipila* и имеющим восточную границу ареала приблизительно в центральных районах Восточно-Европейской равнины. По мнению Н.Н.Цвелева [13], этот вид не всегда является современным гибридом, так как иногда встречается в виде чистых или почти чистых популяций. На ПУ БГЗ очанка Мурбека встречена в ряде кварталов на пойменных лугах и в кустарниках по берегу р.Нугуш. Гербарный образец: "Кв.1, левый берег р.Нугуш, на галечнике, заросшем *Alnus incana* (L.) Moench.

Собр. 9.УШ.1985, Т.Жирнова, Я.Кильдияров; опр. ХП.1985, Д.Алексеев".

Hieracium pilosella L. s.l. Преимущественно лесной бореальный вид. Встречается во фрагментах еловых лесов по берегу р.Нугуш /ПУ/. Гербарный образец: "Кв.23, коренной берег р.Нугуш, склон северной экспозиции, в еловом лесу. 29.У1.1984, Т.Жирнова".

Новые виды растений для Башкирского заповедника

Equisetum ramosissimum Евросибирский вид. /ПУ, галечник по берегам рек/.

Carex macrogyna Moench. Сибирский лесной вид, заходящий на Средний и Южный Урал /ПУ, леса и заросли кустарников/.

C. polyphylla Kar. et Kir. Евросибирский и центральноазиатский вид южных вариантов широколиственных лесов /ПУ, кв.35, дубрава на горном склоне/.

Coeloglossum viride (L.) C.Mart. Голарктический бореальный вид, крайне редкий в Башкирии [10]. /УУ, кв.104,105, горная луговая степь с участием *Juniperus communis* L.)

Parietaria micrantha Ledeb. Азиатский вид, редкий на Урале и в Башкирии [3,10] ; исчезает в связи с вытаптыванием и разжиганием костров. На территории БГЗ обнаружен пока в одном месте-ПУ, кв.1, левый берег р.Нугуш, верхняя часть горного склона западной экспозиции, березовый лес, на увлажненных скальных выходах /15.УШ.1985, Т.Жирнова/. В списке Мозговой [8] *P. micrantha* для БГЗ не приводится, но указана для последнего в "Определителе растений Башкирской АССР" [10] , однако гербарные сборы данного вида в заповеднике отсутствовали. Требуется строгой охраны.

Stellaria bungeana Fenzl. Преимущественно азиатский бореальный вид, распространение которого в Башкирии известно еще недостаточно [10] . Встречается в долинах ручьев и поймах рек на ПУ: ивняки, ольхово-черемуховые умеренные леса.

Helianthemum nummularium (L.) Mill. Лесостепной евроазиатский вид, **очень редкий на Урале**; по степени угрозы уничтожения относится к числу сильно угрожаемых таксонов [3] . В Башкирии достоверно известны всего два местонахождения солнцезвета [10] : окрестности г.Белорецка; Дуванский район - с.Метели по р.Ай. На ПУ БГЗ обнаружен в трех пунктах: 1/ кв.5, левый берег р.Нугуш, гребень хребта со скальными выходами. Среди березняка с участием ели на крутом склоне северно-западной экспозиции /30.УП.1983, Б.Коваленко, В.Ухачева/; 2/ кв.2, вершина хребта с каменистыми выходами, редкостойный дубняк; у камней /УП.1983, В.Ухачева-устное сообщение/; 3/ кв.1, на замшелых склонах коренного скалистого берега р.Нугуш, среди соснового и смешанного леса /15.УШ.1985, Т.Жирнова/; найден в нескольких местах. Как крайне редкий в республике вид, *H. nummularium* нуждается в особой охране. По нашему мнению, его необходимо включить в "Красную книгу Башкирской АССР".

Perlis rotula L. Бореальный голарктический вид, очень редкий для флоры Башкирии [10] . /ПУ, вдоль дорог по сырым местам, непересыхающим ложбинам, канавам/.

Silene silene (L.) Schinz et Thell. Евросибирский луговой вид, преимущественно степной зоны. /ПУ, пойменные луга в долине р.Белой/. Первоначально был собран Н.С.Мельниковой /Прибельский филиал. Берег р.Белой близ Каповой пещеры, 2.УШ.1960/. Растение было ошибочно определено как *Foeniculum officinale* All. и под таким названием включено О.А.Мозговой в список растений БГЗ

[8]. В 1986 г. этот образец любезно переопределен В.Н.Тихомировым. В "Определителе растений Башкирской АССР" [10] для района западно-уральских широколиственных лесов *S. silaus* не приводится.

Nassella deflexa (Wahl) Opiz. Лесостепной, в основном евроазиатский вид, редкий в Башкирии [10] /ПУ, кв.23, еловый лес на коренном скалистом берегу р.Нугуш/.

Myosotis ramosissima Rochel et Schult. Евросиби́рский луговостепной полусорный вид, о распространении которого по территории Башкирии сведений очень мало [10] /ПУ, горные луговые степи на склонах долины р.Белой/.

Thymus bashkiriensis Klok. et Shost. Горно-степной и скальный эндем Южного Урала и Предуралья [2]. По степени угрозы уничтожения является угрожаемым видом [3]. Отмечен на УУ по берегам рек на галечниках. По мнению Ю.А.Меницкого [7], *T. bashkiriensis*

нерезко дифференцирован от *T. guberlinensis* Iljin, с одной стороны, *T. taliyevii* Klok. et Shost и *T. cimicinus* ex Ledeb. - с другой.

В БГЗ довольно широко распространена переходная форма между *T. bashkiriensis* и *T. guberlinensis* /образцы любезно определены М.С.Князевым/, относимая Ю.А.Меницким к *T. punctulosus* Klok. Встречается на скалах, горных степях, на сухих лугах, по берегам рек на галечниках /УУ, ПУ/.

Orebanche coerulescens Steph. Евросиби́рский степной и лесостепной вид, видимо, редкий в Башкирии [10] /ПУ, горные степи/.

Lilapaea borealis L. Евроазиатский таежный вид /УУ, кв. 125, сосняк зеленомошник в долине р.Узян; пока это единственное местонахождение в БГЗ/. Вид нередок на севере Башкирии, где растет в елово-пихтовых лесах [10]. Для района светлохвойных лесов приводится впервые.

Кроме перечисленных выше видов, на территории БГЗ обнаружены растения, довольно обычные для флоры Башкирии [10], в том числе сорные виды: *Setaria glauca* (L.) Beauv. (ПУ), *Lemna minor* L. (УУ, ПУ), *Juncus effusus* L. (ПУ), *Luzula multiflora* (Retz.) Lej. (УУ), *Hypericum maculatum* Crantz (УУ, ПУ), *Thymus marschallianus* Willd. (ПУ), *Euphrasia hirtella* Jord. ex Reut. (УУ), *E. vernalis* List (ПУ), *Lapsana communis* L. (ПУ).

Новые виды растений для Узянского участка Башкирского
заповедника

Tulipa biebersteiniana. Евразийский бореальный луговой вид. /УУ, в лесах, приречных кустарниках, на лугах/.

Eriactis atropurpurea. Неморальный европейский вид, очень редкий на УУ. Найден только в двух пунктах: 1/ кв.84, сосново-березовый лес /29.УШ.1962, Т.Дерябина/; 2/ кв.98, по дороге "д. Кулгино - кв. 85", сосново-березовый лес; одно дерево /26.1Х.1984, Г.Гайсин/. Вид находится за пределами восточной границы основного ареала [1], проходящей в 30-35 км западнее от указанных местонахождений. Требуется строгая охрана.

Anemone sylvestris. Очень редкий в УУ бореальный таежный вид. Пока обнаружен лишь в двух местах: 1/ берег ручья Саттык-Юрт /1961, Н.Мельникова/; 2/ кв.72, ольхово-черемуховая урема по берегу ручья Серек-Куреп /4.УШ.1978, Т.Жирнова, Г.Гайсин/.

Новые виды растений для Прибельского участка Башкирского
заповедника

Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult. fil. Евразийский степной вид, редкий для флоры Урала и Башкирии [3,6]. По степени угрозы исчезновения относится к числу сильно угрожаемых таксонов /ПУ, горные луговые степи, заросли степных кустарников, ольхово-черемуховые уремные леса/.

Eriactis atropurpurea (Hoffm. ex Bernh.) Schult. Бореальный европейский вид, редкий в Башкирии [6] /ПУ; изредка в мелколиственных, хвойных и смешанных лесах/.

Anemone sylvestris. Лесостепной евразийский вид, редкий на Урале [3] /ПУ, изредка в лесах и зарослях степных кустарников/.

Fritularia cortusoides L. Сибирский горно-лесной вид, редкий для флоры Урала и Башкирии [3,6,10]. На ПУ произрастает по сырым скалам и на скалистых обнажениях коренных речных берегов. Как плейстоценовый реликт азиатского происхождения [2] заслуживает особой охраны.

Кроме перечисленных выше редких и исчезающих растений Урала и Башкирии, на территории ПУ были обнаружены следующие виды, имеющие широкий ареал; из числа синонимов приведены лишь те названия, под которыми тот или иной вид фигурировал в литературе [4,5,8], посвященной флоре заповедника: *Larix sibirica* Ledeb. (*L. sukaczewii*

Dyl.), *Melica nutans* L., *Poa nemoralis* L., *Festuca rupicola* Heuff., *Elytrigia lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski (*Agropyron lolioides* (Kar. et Kir.) Roshev.), *E. repens* (L.) Nevski (*Agropyron repens* (L.) Beauv.), *Scirpus lacustris* L., *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult., *Carex cespitosa* L., *C. contigua* Hoppe, *Luzula pallescens* Sw., *Allium rubens* Schrad. ex Willd., *A. strictum* Schrad., *Salix alba* L., *S. cinerea* L., *Populus tremula* L., *Rumex aquaticus* L., *Polygonum scabrum* Moench (*P. lapathifolium* L.), *Chenopodium album* L., *C. hybridum* L., *Myosoton aquaticum* (L.) Moench, *Moehringia trinervia* (L.) Clairv., *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch (*Ranunculus divaricatus* Schrank), *Thalictrum foetidum* L., *Chelidonium majus* L., *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh., *Krysimum hieracifolium* L., *Potentilla goldbachii* Rupr. (*P. thuringiaca* Bernh. ex Link), *Trifolium aureum* Poll., *T. hybridum* L., *Coronilla varia* L., *Callitriche verna* L., (*C. palustris* L.), *Viola rupestris* F.W.Schmidt (*V. arenaria* DC.), *Pleurospermum uralense* Hoffm., *Ferula tatarica* Fisch. ex Spreng., *Collomia linearis* Nutt., *Myosotis palustris* (L.) L. (*M. scorpioides* L.), *M. popovi* Dobrocz. (*M. suaveolens* Waldst. et Kit.), *Galeopsis bifida* Moench., *Euphrasia brevipila* Burn. et Gremli, *Galatella trinervifolia* (Less.) Novopokr., *Eriogonon acris* L. (*E. acer* L.), *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F.Schultz (*Gnaphalium sylvaticum* L.), *Gnaphalium uliginosum* L., *Inula hirta* L., *Artemisia absinthium* L., *Senecio nemorensis* L., *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill., *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kerner (*S. heterophylla* (L.) Desf.), *Crepis paludosa* (L.) Moench, *Hieracium echinoides* Lamm.

Авторы благодарят М.С.Князева за определение или подтверждение определений тимьянов и В.Н.Тихомирова за замечания, сделанные при просмотре рукописи, и за определение морковника обыкновенного.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Горчаковский П.Л. Растения европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала. - Свердловск, 1968. - 208 с. /Тр. Ин-та экологии растений и животных УФАИ СССР; Вып.59/.
2. Горчаковский П.Л. Основные проблемы исторической фитогеографии Урала. - Свердловск, 1969. - 288 с. /Тр. Ин-та экологии растений и животных УФАИ СССР; Вып.66/.
3. Горчаковский П.Л., Шурова Е.А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. - М.: Наука, 1982. - 208 с.

4. Жирнова Т.В., Алексеев Ю.Е. Первое дополнение к списку сосудистых растений Башкирского заповедника //Флористические исследования в заповедниках РСФСР: Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1981. С. 69-81.
5. Жирнова Т.В., Алексеев Ю.Е., Чечеткин Е.В. Второе дополнение к списку сосудистых растений Башкирского заповедника //Биол. науки. 1984. № 4. С. 68-72.
6. Красная книга Башкирской АССР: Редкие растения и животные: Проблемы их охраны /Редкол.: Е.В.Кучеров и др. - Уфа: Башкирск. кн. изд-во, 1984. - 200 с.
7. Меницкий Ю.Л. Род Тимьян - *Thymus* L. //Флора европейской части СССР. Т.3. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние. 1978. С. 191-204.
8. Мозговая О.А. Список сосудистых растений Башкирского заповедника: Труды Башкирск. гос. заповедника. Вып.3. М.: Лес. пром-ть. С. 3-28.
9. Нухимовская Ю.Д. Флористическая репрезентативность заповедников РСФСР //Флора и растительность заповедников РСФСР: Сб. научн. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1981. С. 5-17.
10. Определитель растений Башкирской АССР /Под ред. Б.К.Шипкина, В.И.Грубова. - М.; Л.: Наука, 1966. - 496 с.
11. Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране /Под ред. А.Л.Тахтаджяна. - 2-е изд., доп. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1981. - 264 с.
12. Тихомиров В.Н., Шербаков А.В., Денисова Л.В. Основные источники по флоре заповедников Советского Союза. - Бюл. МОИП. Отд. биол. 1985. Т. 90. Вып.5. С. 119-136.
13. Цвелев Н.Н. Род Очанка - *Virgasia* L. //Флора европейской части СССР. Т.5. Л.: Наука, Ленинград. отд., 1981. С. 268-281.
14. Черепанов С.К. Сосудистые растения СССР. - Л.: Наука. Ленингр. отд., 1981. - 510 с.