

В Бадахшане происходят нарастание высоты, уменьшение количества осадков, аридизация климата и поэтому большая часть видов луков обитают до высоты 3000-3500 м. над ур. м., лишь четыре вида поднимаются до высоты 4500 м. над ур. м.

ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ БЫСТРИНСКОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА. ПЕРВЫЙ ЭТАП.

Бурый В. В.

Белорусский государственный университет, г. Минск

КГБУ «Природный парк «Вулканы Камчатки», г. Елизово, Камчатский край
bury_belarus@yahoo.com

Быстринский природный парк (в настоящее время – Кластер «Быстринский», Северный участок природного парка «Вулканы Камчатки») расположен в Центральной части Камчатки практически полностью в пределах горной территории – Срединный хребет. Площадь парка – 1325 тыс. га [8]. По последним данным [9] для территории Быстринского парка приводится 622 вида сосудистых растений.

В весенне-летний период 2013 года автором и волонтерами природного парка продолжены планомерные ботанические исследования его территории, начатые в прошлые годы [1-3, 6, 7, 9].

На подготовительном этапе территория парка была разделена на три участка – Центральный, Южный и Северо-Западный. Анализ литературных источников и гербарных сборов показал неравномерную изученность разных участков.

В ходе полевых работ по обследованию Центрального участка парка выявлены места произрастания редких и краснокнижных видов растений. Далее приводится краткое описание с указанием их мест произрастания.

Венерин башмачок Ятабе – *Cypripedium yatabenum* Makino (статус VU – уязвимый) [4]. Координаты – N55° 29.373', E157° 46.953'; N55° 27.644', E157° 43.993'. Каменноберезовый лес, очень часто. 22.06.2013 г. Лацэ А. Координаты – N55° 28.763', E157° 38.031'. 809 м н.у.м. Каменноберезовый лес, часто. 25.08.2013 г. Бурый В.В.

Лилия пенсильванская – *Lilium pensylvanicum* Ker-Gavl. (статус VU – уязвимый) [4]. Координаты – N 56.004088°, E 159.163343°. 443 м н.у.м. Разреженный лиственничный лес. 24.06.2013 г. Бурый В.В.

Орлячок сибирский – *Diplazium sibiricum* (Turz. ex G.Kunze) Kurata (статус EN – угрожаемый) [4]. Координаты – N55° 50.656'; E158°

51.580'. Под пологом зарослей ольхового стланика у русла пересохшего ручья. 17.07.2013 г. Бурый В.В., Лацэ А.

Сверция тупая – *Swertia obtusa* Ledeb. (статус EN – угрожаемый) [4]. Координаты – N55° 29.667', E157° 47.779'. 718 м н.у.м. Переувлажненный луг у кромки безымянного озера. N55° 31.072', E157° 48.745'. 759 м н.у.м. Отдельные особи на площади ~2 га, переувлажненный луг. Ранее не указывалась для территории природного парка. 16.08.2013 г. Бурый В.В.

Гудайера ползучая – *Goodyera repens* (L.) R.Br. Распространен: Восточный, Центральный, Срединный флористические районы [10]. Координаты – N56° 10.164'; E158° 53.908'. 601 м н.у.м. Лиственный лес, сильно затененный. Ранее не указывалась для территории природного парка. 27.07.2013 г. Бурый В.В.

Некоторые из описанных видов (*Swertia obtusa*, *Goodyera repens*) ранее приводились только для смежных с парком территорий. Можно предположить их более широкое распространение.

Представляет теоретический интерес распространение видов растений общих для флоры Быстринского парка и флоры Беларуси. Среди них можно выделить группу видов Красной книги Беларуси. Из 173 видов сосудистых растений Красной книги Беларуси [5] 14 видов встречаются на территории Быстринского парка – *Allium schoenoprasum* L., *Baeothryon alpinum* (L.) T.V. Egorova, *Carex pauciflora* Lightf., *Cinna latifolia* (Trevir.) Griseb., *Coeloglossum viride* (L.) Hartm., *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., *Linnaea borealis* L., *Listera cordata* (L.) R. Br., *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl, *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr., *Rubus chamaemorus* L., *Saxifraga hirculus* L., *Sparganium gramineum* Georgi, *Trisetum sibiricum* Rupr.

6 видов из предложенного списка являются редкими для территории Природного парка – *Baeothryon alpinum*, *Carex pauciflora*, *Cinna latifolia*, *Listera cordata*, *Saxifraga hirculus*, *Sparganium gramineum*, 4 встречаются sporadически – *Allium schoenoprasum*, *Coeloglossum viride*, *Oxycoccus microcarpus*, *Rubus chamaemorus*, и еще 4 часто – *Huperzia selago*, *Linnaea borealis*, *Moehringia lateriflora*, *Trisetum sibiricum*.

Из приведенного списка видов Красной книги Беларуси, встречающихся в Природном парке, все относятся к видам с широким ареалом, а различная частота встречаемости обусловлена в первую очередь набором географических и климатических условий двух сравниваемых регионов. Изучение рассматриваемых видов может дать ценный сравнительный материал по особенностям их развития в разных частях ареала, который может быть интересен для целей оптимизации мер по их сохранению на территории Беларуси.

1. Бурый В. В. Верхнеанавгайские термальные источники – объект мониторинга состояния краснокнижных видов растений на территории Быстринского природного парка (Центральная Камчатка) // Экология Камчатки и устойчивое развитие региона: материалы I Всероссийской научно-практической конференции. 2013. С. 160–162.
2. Гришин С. Ю., Якубов В. В. Материалы к флоре и растительности верховий р. Ича (Срединный Камчатский хребет) // Комаровские чтения. Вып. 41. Владивосток, 1993. С. 74–113.
3. Кириченко В. Е., Чернягина О. А. Горячие источники верхнего течения рек Анавгай и Крерук // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей. Матер. V науч. конф. Петропавловск-Камчатский, 2004. С. 268–271.
4. Красная книга Камчатки. Том 2. Растения, грибы, термофильные микроорганизмы. Петропавловск-Камчатский, 2007. 341 с.
5. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Мн., 2005. 456 с.
6. Нестерова Н. И. О состоянии редких видов на территории природного парка «Вулканы Камчатки» (Кластер в Быстринском районе) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XI международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения выдающихся российских ихтиологов А. П. Андрияшева и А. Я. Таранца. 2010. С. 286–289.
7. Новограбленов П. Т. Путешествие к вулкану Анаун в Срединном хребте в 1929 г. // Тр. Тихоок. комитета. Л., 1932. С. 1–80.
8. Чернягина О. А. Ботаническое обоснование создания национального парка в Быстринском районе Камчатской области // Рекреация и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. док., науч.-практ. конф. "Охраняемые природные территории и объекты — гарантия экологической безопасности, биологического многообразия, ландшафтной стабильности и сохранности генетического фонда". Петропавловск-Камчатский, 1994. С. 99–102.
9. Чернягина О. А., Якубов В. В. Флора природного парка «Быстринский» (Центральная Камчатка) // Труды Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН. Выпуск VII. 2009. С. 217–270.
10. Якубов В. В., Чернягина О. А. Каталог флоры Камчатки (сосудистые растения). Петропавловск-Камчатский, 2004. 165 с.

ГЕНОФОНД РОДА БОЯРЫШНИК (*CRATAEGUS* L.) В БЕЛАРУСИ

Гаранович И. М., Рудевич М. Н., Гринкевич В. Г.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск

bel.dendr@gmail.com

Боярышник (*Crataegus* L.) является одним из наиболее представительных родов древесных растений в обширнейшем семействе розоцветных (*Rosaceae* Juss.). Систематики подразделяют его на множество субродовых таксонов. Только количество секций и подсекций достигает