

ЭКОЛОГО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ И БИОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЛОДОВ МОРОШКИ ПРИЗЕМИСТОЙ (*RUBUS CHAMAEMORUS L.*) СЕВЕРНОЙ БЕЛАРУСИ

Е. Г. БУСЬКО, Е. В. АКШЕВСКАЯ, А. О. КОЗОРЕЗ

*Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова Белорусского государственного университета, Минск, Беларусь
eu.busko@gmail.com*

Введение. Эколого-фармацевтическая и биохимическая значимость плодов морошки приземистой, а также объяснение причин исчезновения вида с территории нашей страны определяют актуальность настоящего исследования. Для решения указанной задачи необходимо исследование биохимического состава плодов морошки приземистой в новом ее местообитании и выявление всех положительных сторон значимости вида. Объектом настоящего исследования явилась морошка приземистая (*Rubus chamaemorus L.*) – один из экономически ценных редких реликтовых видов, обладающий рядом лекарственных свойств.

Результаты и обсуждение. Биохимический состав вида был детально изучен в его естественном местопроизрастании. Установлено, что содержание нейтральных липидов, аскорбиновой кислоты, витамина К₁ и пектиновых веществ в плодах морошки растений южных местообитаний выше, чем в северных.

Причинами исчезновения указанного представителя флоры в нашей стране является нарушение половой структуры популяций вида (преобладание мужских особей над женскими и пространственное их разделение), а также влияние погодно-климатических (повреждение цветков поздневесенними заморозками), биологических (отсутствие необходимого количества насекомых-опылителей) и фитоценологических факторов. Местообитание изучаемого вида растения – верховые и переходные болота, сфагновые сосняки, примыкающие к верховым болотам, а также открытые места обитания с багульником и голубикой.

По нашему мнению, наиболее эффективным приемом восстановления морошки является пересадка ее блоков (монолитов) за пределы естественного ареала растения ранней весной до появления всходов (интродукция). Поскольку сегодня нет наиболее актуального, экономически выгодного и, самое главное, экологического способа сохранения и распространения указанного вида, обнадеживающими видятся результаты, полученные сотрудниками Института леса НАН Беларуси с использованием черенков подземных побегов (корневищ) морошки в качестве посадочного материала.

Заключение. Таким образом, пассивные формы охраны и целенаправленные хозяйственные мероприятия помогут сохранить указанный эколого-фармацевтический значимый вид растительного мира Беларуси – морошку приземистую.