

СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ АКОНИТА СЕВЕРНОГО (*ACONITUM SEPTENTRIONALE* KOELLE) В ВИТЕБСКОМ РАЙОНЕ

И.М. Морозов, И.М. Морозова
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова

Для проведения природоохранных мероприятий для растительных объектов Республики Беларусь необходимо периодически проводить обследование состояния ценопопуляций охраняемых растений, занесенных в Красную книгу нашей страны. Это позволит корректировать работы по охране данных объектов и в дальнейшем спланировать конкретные практические методы охраны этих популяций в нашем регионе.

Целью настоящей работы является изучение состояния единственно природной популяции охраняемого вида Республики Беларусь аконита северного (*Aconitum septentrionale* Koelle) на территории Витебского района.

Периодическое обследование популяций растений, находящихся на грани исчезновения, очень актуально. Данная популяция единственная на территории Республики Беларусь, находится в крупном населенном пункте на неохраямой территории, что требует особого пристального внимания.

Материал и методы. Объектом нашего исследования является природная популяция аконита северного (*Aconitum septentrionale* Koelle), расположенная на территории г. Витебска в окрестности д. Сокольники.

Аконит северный охраняется в статусе I категории национального природоохранного значения. Включен во 2-е и 3-е издания Красной книги Республики Беларусь. Включен в Красную книгу Российской Федерации (включая Псковскую область) [1].

Геоботаническое описание проводили в 2020 г., используя методику, описанную в многотомном издании «Полевая геоботаника» [2]. Уточнение видового состава проводили по «Определитель высших растений Беларуси» [3].

Результаты и их обсуждение. Нами составлено геоботаническое описание природной популяции *Aconitum septentrionale* Koelle на территории Витебского района. При описании определяли среднее проективное покрытие, встречаемость, жизненность, среднюю высоту и фенофазу растений на момент описания. Также определялось обилие в баллах по встречаемости и проективному покрытию, по Друде и по Браун-Бланке в баллах. Описание популяции проводили 20.06.2020 года. Популяция располагается уже в городской черте г. Витебска в пойме ручья, впадающего в р. Лучеса западнее д. Сокольники. В этой популяции совместно с аконитом северным произрастает охраняемый вид колокольчик широколистный (*Campanula latifolia* L.). Данные по описанию сведены в таблицу, где представлены сведения по акониту северному и другим редким и охраняемым растениям. Среднее проективное покрытие аконита северного составило 9,83 %, встречаемость – 40 %, жизненность – 4 балла. Обилие по встречаемости и проективному покрытию составило 4 балла. Фенофаза на момент описания – вегетация, цветение. Общее проективное покрытие наземного травянистого покрова составило 75,67%. Кислотность в среднем по популяции составила 6,8. Состояние данной популяции аконита северного удовлетворительное. Набор растительности для данного места произрастания типичный за исключением колокольчика широколистного.

Древостой представлен ивой ломкой (*Salix fragilis* L.) и ольхой серой (*Alnus incana* (L.) Moench).

Среди подроста выявлены: ольха серая (*Alnus incana* (L.) Moench), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior* L.), клен остролистный (*Acer platanoides* L.).

Подлесок составляет черемуха обыкновенная (*Padus avium* Mill.), лещина обыкновенная (*Corylus avellana* L.), смородина черная (*Ribes nigrum* L.), жимолость обыкновенная (*Lonicera xylosteum* L.).

Таблица – Геоботаническое описание популяции *Aconitum septentrionale* в окрестности д. Сокольники Витебского района

№ п/п	Название растения	Среднее проективное покрытие, %	Встречаемость, %	Обилие			Средняя высота, см	Жизненность, балл	Фенофаза
				По встречаемости и проективному покрытию, балл	По Друде, балл	По Браун-Бланке, балл			
1	Аконит северный (<i>Aconitum septentrionale</i>)	9,83	40	4	Sp	2	92,08	4	вег., цв.
2	Колокольчик широколистный (<i>Campanula latifolia</i>)	4,63	40	3	Sp	1	71,58	3	вег.
3	Перелеска благородная (<i>Hepatica nobilis</i>)	1,67	23,33	3	Sol	1	16,71	3	вег.

Заключение. Исходя из показателей встречаемости аконита северного в исследуемой популяции (40 %) и высокого показателя жизненности (4 балла) мы можем сделать вывод об удовлетворительном состоянии данной популяции аконита северного. Но, учитывая уникальность этой популяции и сокращение площади из-за проведения строительных работ, необходимо больше внимания уделять природоохранным мероприятиям в месте произрастания аконита северного.

Перспективно провести работы по расселению данного вида растения по пойме ручья вне пределов г. Витебска.

1. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол.: И.М. Качановский, М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск: Беларус. Энцыкл. імя. П. Броўкі, 2015. – 448 с.

2. Полевая геоботаника: в 5 т. / редкол. Е.М. Лавренко [и др.]. – Москва: издательство «Наука», 1959–1976. – Т. 3: Учет обилия и характера размещения растений в сообществах / В.М. Понятовская [и др.]. – 1964. – 531 с.

3. Определитель высших растений Беларуси / Под ред. В.И.Парфенова. – Мн.: Дизайн ПРО, 1999 – 472с.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА *ERICACEAE* В КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ВГУ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА

*И.М. Морозов, Ю.И. Высоцкий, И.М. Морозова, Е.Ф. Турчинович
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Ботанический сад имени П.М. Машерова расположен в северо-восточной части Республики Беларусь. В этом регионе это основной центр интродукционного испытания растений. Учитывая разницу в климатических показателях юга, центра и севера Беларуси, исследование интродукционной устойчивости той или иной группы растений в этой местности интересно и имеет определенное практическое значение. Представители семейства вересковые (*Ericaceae*) являются редкими декоративными, лекарственными и ресурсными видами.

В озеленении населенных пунктов виды данного семейства практически отсутствуют, несмотря на то что климатические региона более или менее благоприятны для их культивирования. По-видимому, основным препятствием внедрения их в культуру является недостаточное