

Литература

1. Лукашук, А.О. Два новых для Березинского биосферного заповедника вида стрекоз из рода *Anax* (Insecta: Odonata) / А.О. Лукашук // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования. – Вып. 4. – Минск, 2009.
2. Красная книга Республики Беларусь: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных (гл. ред. Пашков Г.П.) – Минск, Белорусская Энциклопедия, 2004. – 320 с.
3. Buczynski, P. Notes on the occurrence of some Mediterranean dragonflies (Odonata) in Belarus / P. Buczynski, M.D. Moroz // Polish journal of entomology. – 2008. – Vol. 77. – P. 67–74.

СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ФИАЛКИ ГОРНОЙ В БЕЛОРУССКОМ ПООЗЕРЬЕ

И.М. Морозов, И.М. Морозова

ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь,
e-mail: morozova-inna@tut.by

В целях сохранения биоразнообразия редких и охраняемых видов растений флоры Республики Беларусь, особенно, находящихся на грани исчезновения необходимо периодически проводить обследование состояния популяций этих растений. Это вовремя даст возможность планировать и корректировать природоохранные мероприятия.

Целью настоящей работы является анализ состояния популяции вида флоры Республики Беларусь, находящегося на грани исчезновения – фиалки горной (*Viola montana* L.).

Материал и методы. Объектом нашего исследования является единственная популяция в Республике Беларусь фиалки горной. Популяция располагается в пойме р. Шевинка на территории Витебского района по опушкам фрагментов смешанного или широколиственного леса, по коренному берегу реки.

Фиалка горная найдена на территории Витебского района в 1981 году. Включена во 2 и 3-е издания Красной книги Республики Беларусь. Охраняется в Литве, Латвии, Польше и Житомирской области Украины [1].

Исследования выполнялись в 2018–2019 гг. Геоботанические обследования популяции проводили по методике, указанной в многотомном издании «Полевая геоботаника» [2]. Уточнение видового состава проводили, используя «Определитель высших растений Беларуси» [3].

Результаты и их обсуждение. Нами проведено геоботаническое описание природной популяции *Viola montana* в пойме реки Шевинка. В ходе работы определяли среднее проективное покрытие, встречаемость, жизненность, обилие в баллах по встречаемости и проективному покрытию. Описание популяции проводили 13.07.2019 года. Популяция располагается на опушке леса вдоль правого берега реки Шевинка. Для того чтобы проанализировать насколько далеко вид может внедряться вглубь леса,

вторую трансекту провели в 2–3 м от опушки и третью по краю обрыва к реке. Данные по описанию сведены в таблицу. Среднее проективное покрытие фиалки горной на опушке леса составило 0,28%, в 2–3 м от опушки – 0,44%, по краю обрыва – 0,14%. Встречаемость на опушке леса – 5,5%, в 2–3 м от опушки – 27,7%, по краю обрыва – 14,2%. Жизненность фиалки горной на опушке леса составила – 3 балла, в 2–3 м от опушки – 3 балла, по краю обрыва – 3 балла. Обилие по встречаемости и проективному покрытию на опушке леса составило 1 балл, в 2–3 м от опушки – 2 балла, по краю обрыва – 1 балл. Фенофаза на момент описания – вегетация, плодоношение. Общее проективное покрытие наземного травянистого покрова на опушке леса составило 96,5%, в 2–3 м от опушки – 61,39%, по краю обрыва – 55,36%. Кислотность в среднем на опушке составила 6,27, в 2–3 м от опушки – 6,57, по краю обрыва – 6,63. Состояние данной популяции фиалки горной удовлетворительное. Набор растительности типичный для данного места произрастания.

Таблица – Геоботаническое описание популяции *Viola montana* в пойме реки Шевинка Витебского района

Название растения	Среднее проективное покрытие, %			Встречаемость, %			Обилие, балл		
	Оп.	Лес	Об.	Оп.	Лес	Об.	Оп.	Лес	Об.
Фиалка горная <i>Viola montana</i>	0,28	0,44	0,14	5,5	27,7	14,2	1	2	1

Оп. – опушка, Об. – обрыв.

Таким образом мы можем констатировать, что наилучшие условия для произрастания фиалки горной сложились не на самой опушке леса, а в некотором углублении под кроны деревьев.

Заключение. Показатели жизненности и встречаемости позволяют сделать вывод об удовлетворительном состоянии популяции фиалки горной в пойме реки Шевинка. Обследование показало, что фиалка горная предпочитает произрастать не по краю опушки леса, а в некотором углублении под кронами деревьев.

Литература

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.]. – М.: 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. – Минск: Дизайн ПРО, 1999. – 472 с.