

А. Столбова, Е. П. Краснолобова, Н. А. Заикина, Е. Н. Ахряпина // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 11-2. – С. 264-267. 2. Пламб Дональд К. Фармакологические препараты в ветеринарной медицине / Пер. с англ. / В двух томах. Том 1. (А-Н) – М.: Издательство Аквариум, 2019. – 1040 с. 3. Пламб Дональд К. Фармакологические препараты в ветеринарной медицине / Пер. с англ. – М.: Издательство Аквариум, 2002. – 856 с.

УДК 581.9(476.5)

ШИМКО И.И.,¹ магистрант; **САРОМУЖЕВА Е.А.,¹** студент

Научный руководитель - **Мержвинский Л.М.,²** канд. биол. наук, доцент

¹УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

²УО «Витебский государственный университет им. П.М. Машерова», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ *Trollius europaeus* L. НА ТЕРРИТОРИИ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Купальница европейская – *Trollius europaeus* L. (семейство *Ranunculaceae*) – евросибирский вид, распространенный в Атлантической, Средней и Восточной Европе, Средиземноморье, Западной Сибири. В Беларуси находится вблизи южной границы ареала. Встречается во всех областях изредка, однако больших зарослей, чаще всего, не образует. На территории Витебской области указывается для большинства районов, однако встречается редко. Этот вид внесен во все издания (четыре) Красных книг Республики Беларусь (в последнем издании – 4 категория охраны (потенциально уязвимый вид). Охраняется в Польше [1].

Купальница европейская часто выращивается, как и другие виды этого рода, как декоративное растение. Она используется в медицине как лекарственное растение.

Цель исследований – дополнить имеющиеся данные о характере распространения купальницы европейской на территории Витебской области, провести мониторинг современного состояния ее отдельных популяций.

Материалы и методы исследований. Объект исследований – популяции купальницы европейской в Витебской области. Материалом исследований являлись изучение численности и площадей популяций купальницы европейской в Витебской области. Использовались общепринятые флористические методы полевых исследований, изучались литературные источники [1, 2], гербарные материалы, проводились необходимые учеты и наблюдения в природной среде в ходе полевых работ в 2021-2023 году.

Результаты исследований. На территории Витебской области купальница европейская выявлена нами в следующих местонахождениях, а во многих – проведена оценка современного состояния ее отдельных популяций: 1) Витебский р-н, окрестности п. Руба; в настоящее время популяция уничтожена в результате расширения карьера по добыче доломита; 2) Витебский р-н, окр. д. Сокольники, по р. Лужеснянка; популяция стабильна; 3) Витебский р-н, на участке ж.-д. ст. Витебск – о. п. Гришаны (популяция сократила численность вследствие смены растительного покрова); 4) Городокский р-н, окр. д. Ботали, СВ побережье оз. Лосвидо; оценка современного состояния популяции не проводилась; 5) Городокский р-н, окр. ж.-д. ст. Грибачи; оценка современного состояния популяции не проводилась; 6) Докшицкий р-н, окр. п. Крулевщина; критически угрожаемое, так как остались лишь единичные растения (проводилось снятие верхнего napочвенного грунта в результате очистки придорожной экотонной луговины от кустарников); 7) Лиозненский р-н, окр. д. Выдря; оценка современного состояния популяции не проводилась; 8) Полоцкий р-н, окр. ж.-д. ст. Сосница; популяция исчезла в связи частым скашиванием придорожной луговины; 9) Полоцкий р-н, участок ж.-д. ст. Сосница – ст. Фомино (4 местонахождения);

популяция стабильна.

Большинство указанных местонахождений купальницы европейской в Витебской области характеризуются малой численностью и площадями, занимаемыми ее популяциями.

Купальница европейская в Витебской области предпочитает открытые или умеренно затененные места с избыточным увлажнением и плодородными почвами. Предпочитает экотонные зоны между сырым лесом и лугом, поляны и просеки в сыроватых лесах (смешанные леса, черноольсы).

Купальница европейская изредка выращивается как декоративное растение. Наши попытки культивирования в Докшицком районе Витебской области показали: вид устойчив в условиях культуры, дает многочисленный самосев и может быть использован для расселения в подходящие биотопы природной среды.

Заключение. Таким образом, во многих популяциях купальницы европейской на территории Витебской области произошло резкое сокращение численности особей и занимаемых площадей, отдельные популяции не выявляются в настоящее время. Это вызвано хозяйственной трансформацией экотопов и биотопов купальницы европейской. Предлагаем изменить охранный статус купальницы европейской: перевести его в категорию III (уязвимый вид) и принять меры по сохранению ее популяций в разработанной схеме охраны редких и охраняемых видов в Республике Беларусь.

Литература. 1. Красная книга Республики Беларусь. Растения : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол. : Л.М. Качановский (предс.), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Беларус. энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. – С. 220-221. 2. Шимко, И.И. Новые и редкие виды растений для флоры Белорусского Поозерья / И.И. Шимко // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – № 1(11). – Віцебск, 1999. – С. 72-99.