УДК 581.9(476.5)

СТАРОМУЖЕВА Е.А., студент

Научный руководитель – **Шимко И. И.**, старший преподаватель

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

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ БАРАНЦА ОБЫКНОВЕННОГО (*HUPERZIA SELAGO(L.) BERNH. EXSCHRANKETMART.*) В ВИТЕБСКОМ РАЙОНЕ

Введение. Баранец обыкновенный – *Huperzia selago (L.) Bernh. Ex Schranket Mart.* (семейство *Huperzia caea*) реликтовый, по происхождению бореально-таежный вид, находящийся в Беларуси на южной границе ареала, проходящей через территорию республики несколько севернее р. Припять. К югу от нее известны лишь немногочисленные или единичные изолированные местонахождения. Он отмечен практически во всех административных районах Витебской, Гродненской и Минской областей, единично встречается в Брестской и Гомельской областях, некоторых р-нах Могилевской области. Баранец обыкновенный внесен в Красную книгу Республики Беларусь и отнесен к IV категории охраны (потенциально уязвимый вид). Он охраняется на Украине, в Литве, Латвии, Смоленской области Российской Федерации [1].

Баранец обыкновенный применяется в медицине. В качестве лекарственного сырья используется трава баранца обыкновенного. Она содержит 0,4-1,1% суммы алкалоидов, а также флавоноиды, смолистые вещества, тритерпеновые соединения, слизи, пектиновые соединения, органические кислоты и жирное масло. Препараты растения обладают мочегонным, слабительным, антипаразитарным и инсектицидным свойствами, используются как противоалкогольное средство. Растение ядовито [3]. Сбор лекарственного сырья в природных популяциях запрещен, так как вид является охраняемым.

Цель исследований: изучить характер распространения баранца обыкновенного на территории Витебского района, провести оценку жизненного состояния его популяций. В задачи исследований входило установление местонахождений популяций этого вида, определение приуроченности их к растительным сообществам и проведение оценки встречаемости.

Результаты исследований позволят оценить современное состояние популяций баранца обыкновенного и проводить мониторинговые исследования о динамике изменения численности в дальнейшем. Это позволит ученым своевременно разрабатывать комплекс мероприятий по его охране, что является актуальным в настоящее время.

Материалы и методы исследований. Материалом исследований являлось изучение характера распространения баранца обыкновенного и

оценка современного состояния его популяций на территории Витебского района. В процессе изучения его популяций использовались общепринятые флористические методы полевых исследований, изучались литературные источники, гербарные материалы, проводились необходимые учеты и наблюдения

Результаты исследований. Баранец обыкновенный произрастает преимущественно в фациях старовозрастных еловых лесов, реже в мелколиственных и смешанных лесах.

На территории Витебского района баранец обыкновенный выявлялся в следующих местонахождениях: 1) окрестности д. Придвинье; в ельнике кислично-мшистом; одна куртина (1988 г.); в настоящее время популяция утрачена в результате вырубki леса; 2) окрестности железнодорожной станции Летцы; в ельнике кислично-мшистом; четыре куртины; в настоящее время сохранились две куртины, а две утрачены в результате вырубki леса; 3) окрестности д. Шевино в мелколиственном лесу у ручья; одна куртина (1991 г.); в настоящее время популяция стабильна.

Имеются также литературные указания для окрестностей д. Должа, Еремино, Слевино [2]. Однако во время проведения исследований в районе этих населенных пунктов баранец обыкновенный не обнаружен.

На территории Витебского района нами выявлены новые местонахождения баранца обыкновенного 1) окрестности д. Калиново; система глубоких оврагов в елово-широколиственном лесу; в верхней части склонов; редко; 2) парк Мазурино в окрестностях поселка Улановичи; одна небольшая группа в разреженном сосняке мшистом; 3) окрестности города Витебска (район Билево-3); две небольшие группы в старовозрастном елово-широколиственном лесу.

Заключение. Баранец обыкновенный является индикатором старовозрастных еловых лесов. На территории Витебского района наблюдается резкое снижение числа местонаждений баранца обыкновенного. Многие, ранее выявленные местонахождения этого вида, в настоящее время исчезли или популяции сократили свою численность. Основными причинами этой негативной тенденции являются сплошная вырубка лесов, сокращение площадей старовозрастных лесных формаций. Баранец обыкновенный на территории Витебского района является уязвимым видом.

Литература: 1. Скуратович, А. Н. Баранец обыкновенный – *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schranket Mart. / А. Н. Скуратович // Красная книга Республики Беларусь. Растения : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол. : И. М. Качановский (предс.), М. Е. Никифоров, В. И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Бел. Эн., 2015. – С. 214–215. 2. Флора Беларуси. Сосудистые растения: в 6 т. Т. 1. *Lycopodiophyta. Equisetophyta. Polypodiophyta. Ginkgophyta. Gnetophyta* // Р. Ю. Блажевич [и др.] ; под общей редакцией В. И. Парфенова ; Нац. акад.

наук Беларуси, Ин-т эксперимент. ботаники им. В. Ф. Купревича. – Минск : Беларус навука, 2009. – С. 36-37. 3. Флора Республики Беларусь : медицинское и хозяйственное значение. В 3-х томах. – Том I. / Под общей редакцией В. И. Карповой, Н. С. Гуриной. – Витебск : ВГМУ, 2004. – С. 40-42.