

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Центральный ботанический сад
Научно-практический центр по биоресурсам
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича
Институт леса



Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов

Материалы III Международной конференции,
посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского
(7–9 октября 2015 г., Минск, Беларусь)

**В двух частях
Часть 1**

**Секция 1. Ресурсы и биоразнообразие растительного мира:
современное состояние, воспроизводство, охрана
и устойчивое использование**

**Секция 2. Современные направления изучения
ботанических коллекций для сохранения
и рационального использования
биоразнообразия растительного мира**

Минск
«Конфидо»
2015

УДК 502.174:574.1(082)

ББК 20.18я43

П78

Редакционная коллегия:

д.б.н., чл.-кор. НАН Беларуси В.В. Титок (ответственный редактор),

д.б.н. Е.И. Анисимова,

к.б.н. Б.Ю. Аношенко,

к.б.н. Д.Б. Беломесецева,

к.б.н. П.Н. Белый,

д.б.н. Е.И. Бычкова,

к.б.н. Т.В. Волкова,

к.б.н. Л.В. Гончарова,

д.б.н. С.А. Дмитриева,

к.б.н. Е.Я. Куликова,

к.б.н. А.В. Пугачевский,

д.б.н., чл.-кор. НАН Беларуси В.П. Семенченко,

к.б.н. В.А. Цинкевич

Материалы печатаются в авторской редакции.

Иллюстрации предоставлены авторами публикаций.

П78 **Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов:** материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского. (7–9 октября 2015, Минск, Беларусь). В 2 ч. Ч. 1 / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]; редкол.: В.В. Титок [и др.]. – Минск: Конфидо, 2015. – 514 с.

ISBN 978-985-6777-74-8.

В сборнике представлены материалы III Международной научно-практической конференции «Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов», посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского. Часть 1: секция 1 «Ресурсы и биоразнообразие растительного мира: современное состояние, воспроизводство, охрана и устойчивое использование» и секция 2 «Современные направления изучения ботанических коллекций для сохранения и рационального использования биоразнообразия растительного мира».

УДК 502.174:574.1(082)

ББК 20.18я43

ISBN 978-985-6777-74-8

© ГНУ «Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Беларуси», 2015
© Оформление. ЗАО «Конфидо», 2015

Ятрышник шлемоносный на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника

Китиков В.И., Шумак С.В., Вороненко С.А.

Полесский государственный радиационно-экологический заповедник, Хойники, Беларусь, maninahelen@rambler.ru

Резюме. Популяция *Orchis militaris* L. на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника является единственным обнаруженным местом произрастания вида во всем регионе Белорусского Полесья. Найден в четырех лесничествах Брагинского и Хойникского районов. Отмечено значительное количество растений в отдельных локусах популяций.

Summary. Kitikov V.I., Shumak S.V., Voronenko S.A. *Orchis militaris* L. in Polesie State Radiation Ecological Reserve. *Orchis militaris* L. population in the territory of the Polesie State Radiation Ecological Reserve is the only place of growing discovered in the region of the Belarusian Polesie. It was found in four floristries of Bragin and Khoyniki regions. There was a significant number of plants in separate loci of populations.

Один из самых редких видов на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника (ПГРЭЗ) и флоры республики – *Orchis militaris* L. – ятрышник шлемоносный, семейство Орхидные, – евразийский палеарктический вид, произрастает в Скандинавии, Атлантической, Средней и Восточной Европе, Средиземноморье, Малой Азии, Иране, на Кавказе, в Сибири, Северной Монголии. Находится в Беларуси в отдельных локалитетах в основной части ареала. Известен в Витебском и Шумилинском районах Витебской области, Гродненском, Кричевском и Мстиславском районах Могилевской области. Впервые взят под государственную охрану в республике в 1964 году. Включен в 1–4-е издания Красной книги Республики Беларусь и Красную книгу СССР 2-го издания (1984). Охраняется в Российской Федерации, Украине, Литве, Латвии и Польше. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС. Международный охранный статус – I (CR). Вид I-й категории национального природоохранного статуса, находящийся на грани исчезновения (рис. 1).

По гербарным материалам Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси вид впервые обнаружен в 1990 году на территории заповедника в квартале 19 в Воротецком лесничестве Хойникского района. На постмелиорированном полузаболоченном лугу отмечены отдельные экземпляры растений на площади около 500 кв. м. К настоящему времени сотрудниками научного отдела экологии растительных комплексов ПГРЭЗ выявлены новые места произрастания *Orchis militaris* L. в северной, центральной, юго-восточной частях заповедника на территории Воротецкого (кварталы 52, 65), Радинского лесничеств (квартал 39) Хойникского района, Крюковского (квартал 47) и Богушевского лесничеств (кварталы 104, 142, 143, 160) Брагинского района. Вид также отмечен у северной границы заповедника (у квартала 4 Воротецкого лесничества) на территории сельхозугодий агрогородка Стреличево (рис. 2).

На территории заповедника места произрастания *Orchis militaris* L. приурочены к участкам сырых лугов, не подвергающимся длительному затоплению, с незастойными, богатыми перегнойно-глеевыми почвами. Травостой злаковый, злаково-осоковый, разнотравно-злаковый с общим проективным покрытием 50–100 %. Микрорельеф мест произрастания часто неровный, кочковатый, почва местами разрыта дикими кабанями. На отдельных участках напочвенный покров отсутствует (рис. 3).

Наиболее обширная популяция протяженностью около 0,5 км обнаружена в кварталах 52, 65 Воротецкого лесничества. Расположена по обе стороны вдоль дороги из бывшего населенного пункта Бабчин в глубь заповедника. Состоит из семи локусов, различных по площади и численности особей, насчитывающих от 30 до 350 генеративных растений.

В живом напочвенном покрове совместно с ятрышником шлемоносным произрастают охраняемые виды растений: чемерица Лобеля, бодяк паннонский, горечавка крестообразная, шпажник черепитчатый, пальчатокоренник мясо-красный. Наиболее часто встречается бодяк паннонский, на отдельных участках популяции он доминирует с проективным покрытием до 50–60 %.



Рис. 1. *Orchis militaris* L. на разнотравном злаковом лугу в Воротецком лесничестве



Рис. 2. Места произрастания *Orchis militaris* L. на территории ППРЭЗ

На территории сельхозугодий агрогородка Стреличево популяция *Orchis militaris* L. расположена на откосах мелиоративного канала, проходящего по бывшему пастбищу и сенокосному лугу. На площади 200 кв. м в 2014 году отмечено 130, в 2015-м – 165 генеративных растений. Угрозу дальнейшему существованию вида данной популяции представляет начатая в 2014 году распашка земель у самой границы места произрастания вида (рис. 4).

В 2011-м на одном из локусов популяции насчитывалось около 300 экземпляров *Orchis militaris* L. В том же году напочвенный покров был уничтожен животными на 60 %. В 2012-м в этом локусе оставалось 32 экземпляра. В последующие годы и в 2015-м появляются единичные экземпляры. Возрождение этого участка популяции в ближайшее время маловероятно.

В настоящее время территория ППРЭЗ является единственным обнаруженным место-произрастанием *Orchis militaris* L. для всего белорусского Полесья. Места произрастания обнаружены в четырех лесничествах в двух районах. В отдельных локусах некоторых популяций отмечено значительное количество особей. Так как территория заповедника обследована недостаточно полно, высока вероятность обнаружения новых локусов произрастания *Orchis militaris* L. Вполне допустимо, что на территории ППРЭЗ находят наиболее крупные и многочисленные популяции вида в республике.



Рис. 3. Участок популяции *Orchis militaris* L. с нарушенным животными напочвенным покровом



Рис. 4. Распаханный луг вблизи местообитания *Orchis militaris* L. на откосах мелиоративного канала