

И.И. Шимко

Орхидные Белорусского Поозерья

В составе флоры Белорусского Поозерья к настоящему времени известно 28 видов растений сем. Orchidaceae - Орхидные (табл.). Это составляет 90% видового разнообразия орхидей Беларуси. Кроме этого, имеются старые литературные и гербарные данные о нахождении здесь *Epipogium aphyllum* (Schmidt) Sw. Современных находок нет, что позволяет отнести вид к числу, видимо, исчезнувших [1, 2]. Есть устные указания Г.В. Вынаева о произрастании в северо-западной части региона *Gymnadenia densiflora* (Wahlenb.) A. Dietr.

Из приведенного списка (табл.) 19 видов включены в Красную книгу РБ (1993): 4 вида – I категории охраны, 3 вида – II, 12 видов – III. Шесть видов входят в список видов растений, требующих профилактической охраны и рационального использования [2].

Широкое распространение в Поозерье имеют *Dactylorhiza fuchsii*, *D. incarnata*, *Epipactis palustris*, *Goodyera repens*, *Listera ovata*, *Platanthera bifolia*. Они произрастают практически во всех подходящих для них экотопах. Площади популяций этих видов часто имеют значительные размеры. Несколько реже встречаются *Dactylorhiza maculata*, *Epipactis helleborine*, *Neottia nidus-avis*. Остальные виды входят в группу редких или очень редких, известных в регионе из 1-10 местонахождений (табл.). Примерами малочисленных и экологически узкоприспособленных видов являются *Corallorhiza trifida*, *Epipogium aphyllum*, *Listera cordata*. Вследствие особенностей их биологии они никогда не встречаются массово, а лишь небольшими группами или одиночными особями. При изменении микроклимата популяции этих видов, как правило, исчезают из растительных сообществ. Из-за малочисленности к гибели популяций может привести и непосредственное уничтожение самих особей. Такие виды являются наиболее уязвимыми, несмотря на их обширный общий ареал.

К видам с относительно низкой экологической амплитудой можно отнести также *Cypripedium calceolus*, *Epipactis atrorubens*, *Hammarbya paludosa*, *Hermidium monorhis*, *Liparis loeselii*.

Экологически более пластичными видами являются виды рода *Dactylorhiza*, *Listera ovata*, *Epipactis palustris*, *Orchis mascula*, *O. militaris*, *Gymnadenia conopsea*. Они произрастают в Поозерье как в естественных луговых, лесных или болотных фитоценозах, так и в частично нарушенных, вторичных: на сырых лугах с нарушенным растительным покровом, вдоль канав, по склонам доломитовых карьеров. Эти виды часто произрастают совместно в растительных сообществах.

Для изучения особенностей экологии редких видов растений сем. Орхидные, их биологических особенностей, влияния на состав и численность популяций антропогенных факторов для разработки мероприятий по их охране особенно необходима инвентаризация всех местонахождений. Полная инвентаризация позволяет уточнить особенности распространения видов в регионе, их ресурсные запасы и определить созологический статус.

В ходе флористических исследований на территории Белорусского Поозерья в течение 1987 – 1997 гг. выявлен ряд новых местонахождений редких и исчезающих видов растений из сем. Орхидные. Определение гербарных и

**Созологический статус видов сем. Орхидные
в Белорусском Поозерье**

Названия видов	Категория охраны ¹	Число известных местонахождений ²
1. <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	II	1
2. <i>Coeloglossum viride</i> (L.) C. Hartm.	III	12(2)
3. <i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	III	8(3)
4. <i>Cypripedium calceolus</i> L.	I	10
5. <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova	III	7
6. <i>D. fuchsii</i> (Druce) Soo	*	+
7. <i>D. incarnata</i> (L.) Soo	*	+
8. <i>D. maculata</i> (L.) Soo	*	+
9. <i>D. majalis</i> (Reichenb. F.) P.F. Hunt et Summerhayes	II	1(6)
10. <i>D. traunsteineri</i> (Saut.) Soo		1(6)
11. <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Shult.	III	3
12. <i>E. helleborine</i> (L.) Crantz	*	+
13. <i>E. palustris</i> (L.) Crantz	*	+
14. <i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.		+
15. <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	III	11(3)
16. <i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze	III	3(1)
17. <i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.	I	3
18. <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	III	5(1)
19. <i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	III	8
20. <i>L. ovata</i> (L.) R. Br.	III	+
21. <i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	III	8(3)
22. <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) L. C. Rich.		+
23. <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter.	III	1
24. <i>Orchis mascula</i> L.	I	3(3)
25. <i>O. militaris</i> L.	I	2
26. <i>O. morio</i> L.	II	4
27. <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	*	+
28. <i>P. chlorantha</i> (Cust.) Reichenb.	III	1

Примечание: 1: -- включен в списки видов, требующих профилактической охраны и рационального использования; 2: + - известно более 20 местонахождений; (1) - количество новых местонахождений.

живых образцов проводилось по [3,4] и др. Определения автора видовой принадлежности собранного материала по критическому роду *Dactylorhiza* (Пальчатокоренник) уточнены сотрудниками лаборатории флоры и систематики растений Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН РБ Семеренко Л.В. и Швец И.В. Все приводимые ниже сведения о конкретных местонахождениях видов подтверждены гербарным материалом.

Coeloglossum viride – редкий циркумполярный, бореально-таежный реликтовый вид, находящийся в Беларуси вблизи южной границы ареала [2].

Новые местонахождения отмечены: 1. Витебский р-н, в окр. ж.д. ст. Старое Село (1 км к В). Растет вблизи железной дороги на склоне холма на разнотравно-злаковой луговине с нормальным увлажнением. Встречается отдельными особями на S= 150 м² (16. 06. 1991). 2. Глубокский р-н, в окр. ст. Зябки (2 км к ЮЗ), вблизи южного побережья оз. Долгое. Растет на замохо-

велей осоково-злаково-разнотравной луговине на склоне холма в переходной зоне от широколиственного леса к сырому лугу. Встречается отдельными особями на $S = 200 \text{ м}^2$ (11. 06. 1995).

Corallorhiza trifida – голарктический циркумбореально-таежный вид, находящийся в Беларуси вблизи южной границы ареала [1,2].

Новые местонахождения обнаружены: 1. Докшицкий р-н, в окр. д. Коляги Крипульского с/с (2 км к СЗ), в долине р. Зуйка. Произрастает в сырых ельниках и сосняках разнотравно-осоково-мшистых на $S = 1 \text{ га}$, очень редко, имеет от 2-х до 5-и цветоносных побегов. Совместно с ним встречаются *Dactylorhiza fuchsii*, *Epipactis helleborine*, *Listera ovata*, *Platanthera bifolia*, *Goodyera repens*. 2. Сенненский р-н, в окр. ст. Лужки, в сыром елово-березово-мшистом лесу на склоне р. Добринка. На $S = 50 \text{ м}^2$ отмечены две небольшие группы (13 цветоносных побегов). В комплексе с ним произрастают популяции *Dactylorhiza fuchsii*, *Epipactis helleborine*, *Listera ovata*, *Neottia nidus-avis* (5.06.1993).

Городокский р-н, в окр. ст. Прудок (0,5 км к З), в елово-березовом лесу вблизи восточного заболоченного приозерья оз. Кошо, единичные растения. В сообществе отмечены также популяции *Dactylorhiza fuchsii*, *Goodyera repens* (31.07. 1997; Джус М., Шимко И.).

Dactylorhiza majalis – среднеевропейский умеренно-бореальный луговой вид, находящийся в Беларуси вблизи северо-восточной границы ареала [2]. Распространение вида в Поозерье не изучено. Найдены популяции вида : Витебский р-н, окр. пгт. Руба; растет на склонах доломитового карьера с выходом грунтовых вод; встречается изредка небольшими группами и отдельными особями совместно с *Dactylorhiza incarnata*, *Epipactis palustris* (2.06.1991, 26.05.1993). 2. Витебский р-н, окр. д. Орехово, на территории ботанического заказника "Чертова борода"; растет на сыроватых луговинах по окраинам низинных болот, редко, совместно с *Dactylorhiza incarnata* (14.06.1996). 3. Окр. г. Витебска (1 км к Ю); растет на заболоченном закустаренном лугу с нарушенным растительным покровом совместно с *Dactylorhiza incarnata* и встречается довольно часто группами и одиночно на $S = 100 \text{ м}^2$ (12.06.1997). 4. Лиозненский р-н, окр. ст. Выдрей (1 км к ЗСЗ). Растет на опушке елово-лиственного леса на сыром лугу в пределах защитной ж.д. полосы, встречается редко, совместно с *Platanthera bifolia*, *Listera ovata*, *Dactylorhiza incarnata* (4. 06.1995). 5. Сенненский р-н, окр. д. Андрейчики. Растет на сыроватой луговине по окраинам болота вблизи шоссейной дороги на $S = 40 \text{ м}^2$, часто совместно с *Dactylorhiza incarnata* (11.06. 1997). 5. Мядельский р-н, окр. пгт. Будслов. Растет на сыром пойменном лугу в долине р. Сервечь совместно с *Dactylorhiza incarnata*. Встречается довольно часто небольшими группами и отдельными особями на площади более 2 га (2.07.1997).

D. majalis легко образует гибриды с другими видами рода при их совместном произрастании. Гибридные формы (в частности, с *D. incarnata*) отмечены в Витебском, Оршанском, Сенненском, Глубокском р-нах. В Поозерье распространен островными участками и изолированными локалитетами за пределами массового распространения. Находясь в напряженных экологических условиях он занимает часто нетипичные местообитания с нарушенным растительным покровом, где конкуренция несколько снижена. По габитусу и морфологическим признакам экземпляры с Поозерья отличаются от типичных западных форм. Использование лишь морфологических признаков затрудняет определение видовой принадлежности, поэтому требуется использование цитогенетических методов.

Dactylorhiza traunsteineri – чрезвычайно редкий в Беларуси восточно-европейский арктобореальный вид [5]. Распространение в республике не изу-

чено. Приводится для севера Беларуси [3]. Указан в классификационном списке видов для флоры Березинского заповедника [5].

Имеются сборы в следующих пунктах: 1. Докшицкий р-н, Ситцевский с/с, окр. д. Большие Ситцы (1 км к З). Растет в тростниково-осоково-мшистых сообществах на торфяном болоте в долине р. Сервечь. Совместно с ним встречаются популяции *Dactylorhiza incarnata*, *Epipactis palustris*, *Liparis loeselii*, *Listera ovata*, *Malaxis monophyllos* (27.06.1996). 2. Витебский р-н, окр. д. Придвинье. Растет на пойменном лугу в долине р. Шевинка; встречается на $S = 5000 \text{ м}^2$, изредка. В сообществе также произрастает *Dactylorhiza incarnata* (19.06.1995). 3. Витебский р-н, окр. пгт. Руба. Растет на склонах доломитового карьера у выходов ключей; редко (26.05.1993). 4. Городокский р-н, участок ж.д. ст. Росляки - Прудок. Растет на заболоченной луговине, на просеке, в сероольшанике. Встречается довольно часто, на $S = 500 \text{ м}^2$ (14.07.1997). 5. Городокский р-н, участок ж.д. ст. Росляки - ст. Бычиха. Растет на сыроватых замоховелых луговинах в пределах защитных ж.д. полос и на прилегающих к ним участках; довольно часто (14.07.1997). 6. Глубокский р-н, участок ж.д. ст. Кульгаи - ст. Полевачи. Растет на сырой мелкоосоково-злаково-разнотравной луговине у канавы вблизи ж.д. полотна совместно с *Epipactis palustris*, *Listera ovata*. Встречается изредка на $S = 60 \text{ м}^2$ (3.07.1997).

В Поозерье проходит южная граница ареала *D. traunsreineri*. Находясь в неблагоприятных условиях, популяции вида занимают как типичные растительные сообщества (окраины верховых болот), так и нетипичные (склоны доломитовых карьеров, луга в поймах рек, сырые луговины в пределах защитных ж.д. полос).

Gymnadenia conopsea – редкий в Беларуси евразийский бореальный плюризональный вид [2]. Имеются гербарные сборы: 1. Витебский р-н, Летчанский с/с, окр. ст. Старое Село (1 км к В). Растет на сыроватой луговине по краю низинного болота среди осоково-злакового разнотравья группами на $S = 500 \text{ м}^2$, общая численность – более 100 растений (20.06.1988; 26.06.1992). 2. Глубокский р-н, окр. ст. Загатье, 2-2,5 км по ж.д. в направлении ст. Кульгаи. Растет на сыроватых луговинах по обеим сторонам защитной ж.д. полосы и встречается небольшими группами и отдельными особями на протяжении 0,5 км вдоль ж.д. полотна. Здесь же отмечены популяции *Dactylorhiza fuchsii*, *D. incarnata*, *D. maculata*, *Listera ovata*, *Epipactis palustris* (30.06.1996). 3. Глубокский р-н, участок ж.д. ст. Кульгаи - ст. Полевачи, справа на сыроватой луговине в пределах защитной ж.д. полосы, часто, на $S = 150 \text{ м}^2$ (3.07.1997).

Hammarbya paludosa – евразийский бореально-таежный реликтовый вид, находящийся в Беларуси вблизи южной и юго-восточной границы ареала [2].

Имеются сборы в Докшицком р-не, Тумиловическом с/с, окр. д. 2-я Черничка (5 км к СВ). Растет в осоково-сфагновых сообществах по окраине крупного торфяного болота и встречается редко на больших площадях (18.08.1990).

Liparis loeselii – редкий голарктический амфиатлантический вид, находящийся в Беларуси вблизи северо-восточной границы ареала [2]. В Поозерье известно 5 местонахождений вида в Браславском, Глубокском, Городокском, Шарковщинском р-нах [1, 2, 6, 7].

Новое местонахождение отмечено в Докшицком р-не, в окр. д. Большие Ситцы (1 км к З). Растет в тростниково-осоково-сфагновых сообществах на торфяном болоте в долине р. Сервечь, изредка, на большой площади (25.06.1993, 27.06.1996).

Malaxis monophyllos – редкий в Беларуси голарктический вид [2].

Новые местонахождения отмечены в следующих пунктах: 1. Докшицкий р-н, Тумиловический с-с, СВ побережье оз. Медзозол, по заболоченному приозерью в березово-ивовых мшистых сообществах, изредка, на площади около

1га (23.07.1995). Совместно с ним встречаются популяции *Dactylorhiza fuchsii*, *Goodyera repens*. 2. Докшицкий р-н, окр. д. Большие Ситцы (1км к 3). Растет в тростниково-осоково-мшистых сообществах с березой на торфяном болоте в долине р. Сервечь; редко; на больших площадях (19.06.1996). 3. Сенненский р-н, окр. ст. Лужки. Растет на границе ельника мшистого и сухого сосняка в долине р. Добринка, на $S=800\text{ м}^2$, изредка.

Orhis mascula – средиземноморско-европейский вид, находящийся в Беларуси на восточной границе ареала [2]. В Поозерье встречается в Витебском, Поставском, Лиозненском р-нах Витебской обл. и в Мядельском р-не Минской обл. [1,2]. Выявлены 3 новых местонахождения вида: 1. Лиозненский р-н, окр. ст. Выдря. Растет на границе низинного болота и мезофильного луга на $S=2000\text{ м}^2$ (более 200 цветущих растений). Небольшие группы отмечены и по склонам ж.д. полотна вблизи ст. Выдря (4.06.1995). 2. Городокский р-н, участок ж.д. ст. Росляки – ст. Бычиха. Растет на сыроватых луговинах в пределах защитных ж.д. полос по обеим сторонам ж.д. полотна небольшими группами и отдельными особями, изредка, на всем протяжении. Здесь отмечены также популяции *Dactylorhiza traunsteineri*, *D. incarnata*, *Listera ovata* (1.06.1997). 3. Городокский р-н, участок ж.д. ст. Лосвидо – ст. Ботали вблизи дорожного знака 545/70, слева, в пределах защитной ж.д. полосы на сырой закустаренной луговине с близким залеганием грунтовых вод, на $S=3000\text{ м}^2$, группами (1.06.1997).

Проводился контроль состояния популяции *O. mascula* в окр. ст. Летцы Витебского р-на. В настоящее время популяция находится в угнетенном состоянии и насчитывает около 15 цветущих растений. Повреждается при поздневесеннем выжигании сухой травы. Отмечено несколько цветущих растений вблизи ст. Княжица на сыроватой луговине. Популяция *O. militaris* занимает более сырые участки, где выжигание не проводилось, и находится в нормальном состоянии.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Парфенов В. И., Лякавичюс А. А., Козловская Н. В. и др. Редкие и исчезающие виды растений Белоруссии и Литвы. Мн., 1993. – 352 с.
2. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. Мн., 1993. – 560 с.
3. Определитель растений Белоруссии. Под ред. Шишкина Б. К. Мн., 1967. С.682-685.
4. Определитель высших растений европейской части СССР. 2-ое изд. М., 1957. С. 572-581.
5. Парфенов В. И., Ставровская Л. А., Игнатенко В. И. Флора Березинского заповедника. Мн., 1992. С. 84-88.
6. Джус М. А. О находках некоторых редких видов растений в Шарковщинском р-не // Тез. докл. научно-практ. конф. "Сохранение биологического разнообразия Белорусского Поозерья". Витебск, 1996. С. 127.
7. Скуратович А. Н. Новые местонахождения охраняемых видов растений в пределах Белорусского Поозерья // Тез. докл. междунар. Научно-практ. конф. "Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития". Витебск, 1997. С. 123-125.

S U M M A R Y

In the article a list of Orchidaceae family species in Belarussian Lake District is given. Findings of rare and protected species new locations in the region are listed.