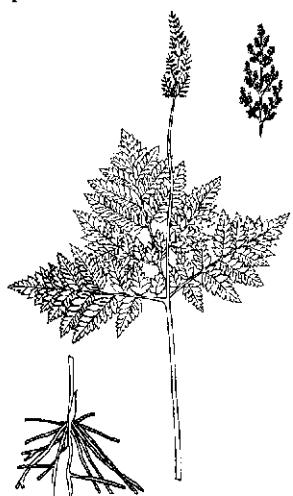


ГРОЗДОВНИК ВИРГИНСКИЙ

Botrychium virginianum (L.) Sw.

Семейство Ужовниковые —
Ophioglossaceae

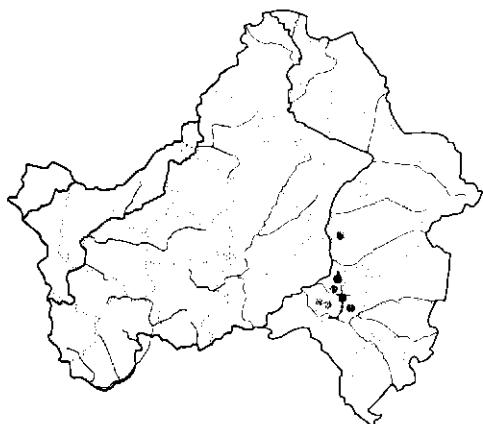
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание. Травянистый короткорневицкий многолетник. Высота — до 25 см. Стерильная часть вайи папоротника широкотреугольная, триждыперистая, опущенная, а спороносная — возвышается над стерильной, дважды-, триждыперисторассеченная, метельчатая.

Биология и экология. Спороносит в июле—августе. Размножается спорами. Из спор развиваются заростки, которые созревают к 20 годам. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности — от открытых пространств до темных лесов. Криптофит (геофит).

Распространение. Ср. Темп. В Брянской обл. отмечался в 4 р-нах. Навлин-



ский р-н: 3,0 км юго-западнее с. Пролысово в пойме р. Волковка [1, 2, 10]. Суземский р-н: заповедник — кв. 117; 2,0 км северо-восточнее ст. Нерусса [13]. Трубчевский р-н: заповедник — кв. 3, 31, 39, 57; Остролукское л-во — кв. 64 [3, 8, 9, 14]. Погарский р-н: во второй половине XIX века отмечался в окр. хут. Роговичи и с. Гринево [4, 6, 7, 12]. В начале XX века отмечался в 317-м кв. Комарицкого лесн. вел. кн. Михаила Александровича в Севском уезде [11].

Ландшафты. Неруссо-Деснянский и Навля-Деснянский фг. р-ны: борта долин малых рек в пределах суглинистых моренно-зандровых местностей; супесчаные верхние террасы; местности с близким залеганием карбонатных пород. Ранее отмечался в Погарском фг. р-не.

Сообщества. Влажные лиственные и смешанные леса. В Неруссо-Деснянском фг. р-не вид отмечен в осиннике с елью на границе с черноольшаником (заповедник, кв. 117), где растет вместе с *Cypripedium calceolus* L., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *Listera ovata* (L.) R. Br., *Ophioglossum vulgatum* L. и др. [5]; в осинниках неморального состава (заповедник — кв. 3, Остролукское л-во — кв. 64), где растет с *Aegopodium podagraria* L., *Asarum europaeum* L.,

БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Carex pilosa Scop., *Galeobdolon luteum* Huds., *Galium odoratum* (L.) Scop., *Mercurialis perennis* L., *Stellaria holostea* L. и др.; во влажном березняке (окр. ст. Нерусса) растет с *Angelica sylvestris* L., *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., *Convallaria majalis* L., *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs, *Geum rivale* L., *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, *Moehringia trinervia* (L.) Clairv., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb., *Rubus idaeus* L., *Trientalis europaea* L., *Urtica dioica* L. и др. [13].

Численность и тенденции ее изменения. В обл. с середины XIX века известно 10 местонахождений, в том числе: в Неруско-Деснянском фг. р-не — 7, в заповеднике — 5. Во всех местонахождениях численность невелика: в разных частях заповедника в 1996—2002 годах обнаружено 7 единичных вегетирующих и спороносящих растений и одна популяция, состоящая из 4 спороносящих особей. В 1997 году в Остролукском л-ве найдена популяция, состоящая из 10 спороносящих особей. В июне 2004 года в окр. ст. Нерусса найдена популяция, состоящая из 2 спороносящих и 3 вегетирующих особей. Сведения о существовании вида в Погарском р-не нуждаются в подтверждении.

Лимитирующие факторы. Особенности онтогенеза, в том числе медленное развитие заростков. Чрезвычайная чувствительность к нарушениям мест обитания. Слабая конкурентоспособность: вытесняется из густого травяного покрова. Изменение гидрологического режима при осушительной мелиорации.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», заказник «Трубчевский партизанский лес».

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций на ООПТ. Поиск новых местообитаний и организация их охраны.

Источники информации: 1. Гербарий Харitonцева, MW; 2. Гербарий Харитонцева, БГОКМ; 3. Евстигнеев, Федотов, 2000; 4. Монброзор, 1886; 5. Морозова, 1999; 6. Рогович, 1869; 7. Рогович, 1855; 8. Федотов, Евстигнеев, 1997; 9. Федотов, Евстигнеев, 1999; 10. Харитонцев, 1986 б; 11. Хитрово, 1910; 12. Шмальгаузен, 1886; 13. Данные авторов очерка; 14. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Губанов и др., 2002.

Авторы: О.И. Евстигнеев,
Ю.П. Федотов.

ГРОЗДОВНИК МНОГОРАЗДЕЛЬНЫЙ

Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr.

Семейство Ужовниковые — *Ophioglossaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — от 8 до

