

РАСТЕНИЯ

Рекомендации по сохранению. Поиск новых местообитаний вида и при необходимости организация их охраны в комплексе с другими редкими видами. Контроль состояния популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Булохов, 1991 а; 2. Булохов, 1991 б; 3. Булохов, 1991 в; 4. Булохов, 1991 г; 5. Булохов, 1991 д; 6. Булохов, 1991 ж; 7. Булохов, Соломец, 2003; 8. Гербарий Харитонцева, MW; 9. Гроздов, 1955; 10. Гроздов, 1961 а; 11. Гроздов, 1961 б; 12. Евстигнеев, Федотов, 2000; 13. Коновалов, 1936; 14. Панасенко, 2002 б; 15. Рогович, 1855; 16. Рогович, 1861; 17. Рогович, 1869; 18. Спрыгин, 1913; 19. Стоянов, 1921; 20. Федотов, Евстигнеев, 1997; 21. Федотов, Евстигнеев, 1999; 22. Харитонцев, 1986 б; 23. Шмальгаузен, 1886; 24. Данные автора очерка; 25. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Определитель ..., 1987.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ВОДЯНОЙ ОРЕХ, ИЛИ ЧИЛИМ

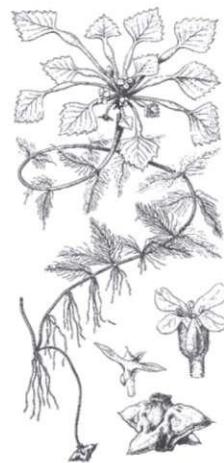
Trapa natans L.

Семейство Рогульниковые — *Trapaceae*

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

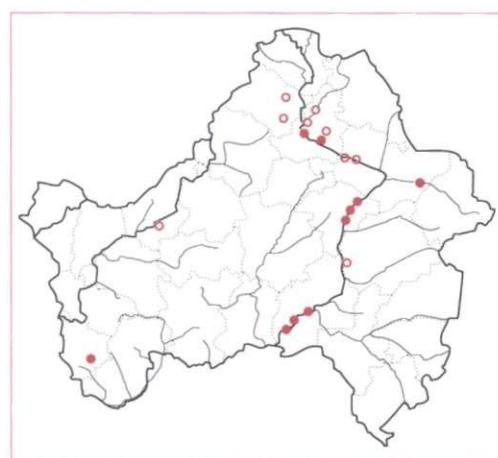
Описание. Однолетнее водное растение с длинным ветвистым стеблем и с плавающей розеткой листьев. Цветки белые, мелкие, расположены в пазухах плавающих листьев. Плод — четырехрогая костянка.

Биология и экология. Цветет в июне—августе. Размножение только семенное.



Плоды распространяются потоками воды, копытными и птицами. Опустившись на дно, плоды сохраняют всхожесть до 50 лет. Теплолюбивое растение. Обитает в условиях от водно-болотного до водного типов увлажнений. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Терофит (гидрофит).

Распространение. Eu-As. Temp-Trop. В Брянской обл. вид отмечен в 8 р-нах. Брянский р-н: озеро у пгт Белые Берега [10, 19]; в начале 60-х годов XX века отмечался на озере Кривое напротив пгт Сельцо и в пойме р. Десна напротив с. Чернетово [24]. Выгоничский р-н:



КРАСНАЯ КНИГА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

р. Десна около пгт Выгоничи [2, 9] и у д. Лопушь [2]; старицы Десны напротив разъезда 31-й км [23]. Дубровский р-н: пруд с. Рябчи; пруд пгт Дубровка [15]. Жуковский р-н: оз. Бечино у с. Вщиж [15, 20–22, 25]; оз. Ореховое у г. Жуковки; оз. Святое между ст. Ржаница и Тросна; пруд р. Ветьма у д. Титовка; пруд у д. Вышковичи [1, 3, 9, 12, 15, 22, 25, 28]. Злынковский р-н: пруд на р. Вага у с. Большие Щербиничи [2]. Навлинский р-н: старицы напротив д. Манцурово [16]. Суражский р-н: болото Чертово напротив г. Суража в пойме р. Ипуть [11, 17, 18, 27, 29]. Трубчевский р-н: старицы Десны напротив д. Красное (урочище «Лучанское»), с. Алешенка, д. Сагутьево [4, 13, 14, 30]. Без указания конкретных местонахождений отмечался в Брянском уезде [26].

Ландшафты. Болва-Деснянский, Ветьма-Деснянский, Навля-Деснянский, Нерусса-Деснянский, Ревна-Деснянский, Сещинский и Снежеть-Деснянский фг. р-ны: старицы р. Десна, озера и пруды. Унеча-Ипутьский фг. р-н: старицы р. Ипуть. Сновский фг. р-н: пруды. Предпочитает хорошо прогреваемые стоячие или слабо проточные водоемы с илистыми грунтами глубиной 50–250 см.

Сообщества. Водные сообщества, где растет вместе с *Ceratophyllum submersum* L., *Elodea canadensis* Michx., *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Lemna trisulca* L., *Nuphar lutea* (L.) Smith *Nymphaea candida* J. Prest., *Potamogeton lucens* L., *P. natans* L., *P. perfoliatus* L. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В обл. известно 20 местонахождений, в том числе в Неруссо-Деснянском фг. р-не – 3. До Первой мировой войны скопщики из Москвы ездили по местам, где растет орех, скупали его и отправляли в Москву. В. Н. Хитрово [16] сообщал, что на озере Ореховое Жуков-

ского р-на собирали до 1000 пудов ореха, который расходился целиком среди местного населения. Помещик Ленский, в поместье которого было это озеро, не смог истребить там водяной орех [8]. Трубчевский р-н: в 1995 году отмечена многочисленная популяция в урочище «Лучанский затон» (напротив д. Красное), где вид образует полосу растительности шириной 30–40 м и протяженностью в несколько сот метров с проективным покрытием до 100 %. Другие местонахождения в Неруссо-Деснянском фг. р-не представлены малочисленными популяциями [13, 14]. Многочисленная популяция отмечена в июле 2003 года в старицах Десны напротив разъезда 31-й км: покрытие этого вида составляло более 75 % [23]. По сообщениям жителей пгт Сельцо, в начале 60-х годов небольшая популяция чилима отмечалась на озере Кривое. Однако в настоящее время эта популяция исчезла. Современные сведения о существовании вида в Навлинском, Дубровском и Суражском р-нах отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Ограниченный набор животных, которые способны распространять плоды. Изменение гидрологического режима и загрязнение водоемов. Сбор плодов населением. Зарастание и заболачивание водоемов. Вытеснение водяного ореха более мощными в конкурентном отношении видами растений [5].

Принятые меры охраны. Красная книга РФ [6]. ТERRITORIALНАЯ ОХРАНА: заказник «Деснянско-Жеренский», памятники природы «Колянное», «Озеро Ореховое» и «Озеро Святое».

Рекомендации по сохранению. Наблюдение за состоянием популяций на ООПТ. Поиск новых мест произрастания и обязательная их охрана. Созда-

РАСТЕНИЯ

ние искусственных популяций на подходящих водоемах.

Источники информации: 1. Алексеев и др., 1975; 2. Босек, 1975; 3. Булохов, Величкин, 1998; 4. Евстигнеев и др., 2000; 5. Красная ..., 1984, 6. Красная ..., 1988, 7. Красная ..., 2000; 8. Осипов, 1967; 9. Панасенко и др., 2002; 10. Босек ..., 1982; 11. Рогович, 1869; 12. Рыбаков, 1955; 13. Федотов, Евстигнеев, 1997; 14. Федотов, Кайгородова, 1997; 15. Хитрово, 1905; 16. Хитрово, 1925; 17. Шмальгаузен, 1886; 18. Монтрезор, 1889; 19. Гербарий Харitonцева, БГОКМ; 20. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 21. Гроздов, 1951; 22. Гроздов, 1955; 23. Горнов А. В., устн. сообщ.; 24. Данные автора очерка; 25. Гроздов, 1961 б; 26. Цингер, 1886; 27. Рогович, 1855; 28. Катышевцева, 1980; 29. Монтрезор, 1881; 30. Гербарий заповедника «Брянский лес».

Рисунок: Жизнь растений, 1981.

Автор: О.И. Евстигнеев.

ДУДНИК БОЛОТНЫЙ

Angelica palustris (Boiss.) Hoffm.

Семейство Зонтичные — *Apiaceae*

Статус. 2-я категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.



Описание. Двулетнее или многолетнее травянистое растение до 100 см высотой. Стебель ребристо-бороздчатый. Листья в очертании треугольные, дважды- или триждыперистые, с коленчато-изогнутым стержнем. Сегменты листа не лежат в одной плоскости. Конечные дольки листьев клиновидные, острозубчатые. Соцветие — сложный зонтик без оберточек, но с многочисленными оберточками. Лепестки белые. Плод — висло-плодник, слегка сжатый со спинки, с крылатыми краевыми ребрами.

Биология и экология. Цветет в июле—августе. Размножается семенами. Обитает в условиях от влажно-лесолугового до болотно-лесолугового типов увлажнений. Переносит плохую аэрацию почвы, тяготеет к минерализованным болотным почвам. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Гемикриптофит.

Распространение. Eu-wAs. Temp-Sm. В Брянской обл. отмечен в 13 р-нах. Брянский р-н: окр. д. Бетово [2]. Дятьковский р-н: окр. д. Пастушье [12]; окр. с. Немеричи [2]. Караблевский р-н: 4,0 км южнее с. Вельяминова; окр. пос. Теплое [5]. Клинцовский р-н: окр. г. Клинцы [14]. Комаричский р-н: между с. Угревище и д. Мостечня в пределах уроцища

