КУВШИНКА ЧИСТО-БЕЛАЯ

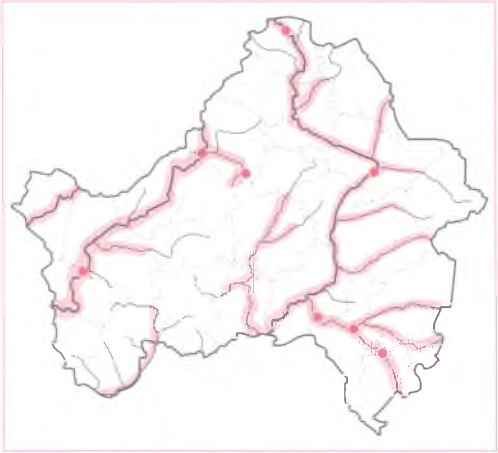
Nymphaea candida J. Prest.

Семейство Кувшинковые — *Nymphaeaceae*

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Описание. Водный длиннокорневищный многолетник. Корневище — крупное мясистое, обильно ветвящееся, закрепленное на дне водоемов придаточными корнями. От корневища отходят длинные черешки (иногда до 3 м), несущие крупные плавающие листья. В корневище, как и в других частях растения, проходит сложная система воздухоносных каналов, по которым доставляется воздух. Цветки — одиночные, крупные, белые с четырехугольной чашечкой в основании. Тычиночные нити внутренних тычинок ланцетные. Рыльце явно вдавленное, многолучевое. Плод — губчатая ягодообразная многолистовка.

Биология и экология. Цветет в мае—августе. Ярко окрашенные и ароматные цветки привлекают различных насекомых, среди которых основную роль в опылении играют жуки. Плоды кувшинки дозревают под водой. При этом плод распадается, семена всплывают на поверхность воды и, одетые слизью, некоторое время плавают, напоминая икру рыб. Этим они привлекают внимание птиц, которые переносят семена в другие водоемы. После разрушения слизи семена опускаются на дно водоема, где и прорастают. Размножается семенами и вегетативно — корневищами. Обитает в условиях от болотно-лесолугового до водного типов увлажнений. Диапазон освещенности — открытые и полуоткрытые пространства. Криптофит (гидрофит).



Распространение. Eu-As. B-Temp. В Брянской обл. распространен в пойменных водоемах Десны [2], Ипути, Судости и их притоков [5]. Брянский р-н: роща «Соловьи» г. Брянска [12]. Новозыбковский р-н: пойма р. Ипуть в окр. с. Журавка [5]. Рогнединский р-н: восточнее д. Щипонь в пойме р. Десна [7]. Севский р-н: р. Сев в окр. пос. Новая Улица (Рождественский Хутор) [8] и пос. Зеленин [1]. В пределах Неруссо-Деснянского фг. р-на отмечен в поймах рек Десна, Навля, Нерусса, Сев, Усожа и др., а также в озерах и прудах. В заповеднике отмечен на водоемах в кварталах 66, 85, 86, 103, 106, 108, 111, 115 [3, 4, 6, 9—11, 13].

Ландшафты. Хорошо освещенные старицы, озера, плесы и пруды с глубинами до 3 м.

Сообщества. Водные сообщества, принадлежащие ассоциации Nupharo luteiNymphaeetum candidae Grigorjev et Solm. 1987, где растет с *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Nuphar lutea* (L.) Smith, *Potamogeton natans* L., *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. и др.

Численность и тенденции ее изменения. В Неруссо-Деснянском фг. р-не известно более 50 местонахождений, которые представлены популяциями различной численности.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация. Загрязнение водоемов. Истребляется вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес», его охранная зона, заказники «Будимирская пойма», «Деснянско-Жеренский», «Неруссо-Севный» и «Колодезь», памятник природы «Озерки» и др.

Рекомендации по сохранению. Контроль состояния популяций на ООПТ. Пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Источники информации: 1. Гербарий БГОКМ; 2. Гербарий Гроздова, БГОКМ; 3. Гербарий заповедника «Брянский лес»; 4. Евстигнеев, Федотов, 2000; 5. Катышевцева, 1980; 6. Панасенко и др., 2002; 7. Панасенко, устн. сообщ., 2003; 8. Святский, 1905; 9. Федотов, Евстигнеев, 1997; 10. Федотов, Евстигнеев, 1999; 11. Хитрово, 1905; 12. Пригаров, устн. сообщ., 2002; 13. Данные авторов очерка.

Рисунок: Сырейщиков, 1907.

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

АДОНИС ВЕСЕННИЙ

Adonis vernalis L.

Семейство Лютиковые — *Ranunculaceae*

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

Описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Высота — до 50 см. Стебли сильно ветвятся, по отцветании удлиняются. Прикорневые и нижние листья — в виде коричневых чешуй. Прочие стеблевые листья сизовато-зеленые дважды-, триждырассеченные на линейные цельнокрайние доли. Цветки на концах побегов ярко-желтые, блестящие, одиночные, крупные (4—6 см в диаметре). Плод — многоорешек из односемянных орешков. Плодики зеленоватые, морщинистые, густо опушенные, с крючкообразным столбиком.

Биология и экология. Цветет в конце апреля — начале мая. Размножается исключительно семенами. Растение зацветает в возрасте 10—20 лет. Теплолюбивый вид. Обитает в условиях от полупустынного до влажно-лесолугового типов увлажнений. Растет на слабокислых — слабощелочных почвах с очень бедным и богатым содержанием минерального азота. Диапазон освещенности