

КУВШИНКА ЧИСТО-БЕЛАЯ

Nymphaea candida J. Presl

Семейство Кувшинковые — Nymphaeaceae

Природоохранный статус: 3 — редкий вид. Занесен в Список видов растений Европы, находящихся под угрозой [1]. Находится под охраной в Респ. Татарстан (категория 3) [2] и Ульяновской обл. (категория 2) [3]. Включен в первое издание Красной книги Самарской обл. со статусом 5/Б — условно редкий вид, плавно снижающий численность [4].

Распространение. Ареал охватывает Скандинавию, Среднюю и Восточную Европу, Кавказ, Западную и Восточную Сибирь (до оз. Байкал), Среднюю Азию (дельты рек Сырдарья и Амударья) [5]. В Самарской обл. встречается в Предволжье: Волжский, Ставропольский, Сызранский р-ны и Заволжье: Алексеевский, Безенчукский, Борский, Волжский, Кинельский, Пестравский, Ставропольский, Хворостянский р-ны [6–12].

Гидрофит. Гелиофит. Нейтрофил. Встречается в непроточных и слабопроточных водоемах на глубине 1,5–2 м, иногда — до 3 м. Выдерживает заилённость и заболачивание водоемов. В местах произрастания может быть обилён, точные данные о численности вида и ее динамике отсутствуют.

Особенности биологии. Многолетнее водное корневищное растение с плавающими листьями и крупными белыми цветками 6–11 см в диам. Основание чашечки четырехугольное, чашелистики в числе 4, после цветения отгнивают. Пластинки листьев тонкокожистые, лоснящиеся, округло-овальные, в основании глубокосердцевидные, с почти равнобокими, налегающими друг на друга лопастями, цельнокрайные. Погруженные листья пленчатые, широколанцетные. В случае постепенного спада уровня воды в течение вегетационного сезона образуется наземная форма. Насекомоопыляемое растение. Цветет в июне — августе, плодоносит в июле —



сентябре. Гидрохор, эндозоохор. Размножается вегетативно (корневищами), реже — семенами. Чрезвычайно полиморфный вид, мощно развитые особи которого иногда принимают за *N. alba* L., произрастание которой в Самарской обл. требует подтверждения [13].

Лимитирующие факторы. Загрязнение и обмеление водоемов. Резкие колебания гидрологического режима во время вегетационного периода, что приводит к нарушению оптимальных экологических условий. Сбор на букеты и повреждение корневищ. Рекреационное использование водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории Жигулевского заповедника, НП «Самарская Лука» и НП «Бузулукский бор», ПП «Васильевские острова», «Майтутанские солонцы» (Безенчукский р-н), «Самарское устье» (г. Самара), «Иргизская пойма» (Пестравский р-н), «Красноармейский сосняк» (Кинельский р-н), «Мастрюковские озера» (Ставропольский р-н), «Семь ключей», «Рачейская тайга» (Сызранский р-н), «Озеро Яицкое» (Волжский р-н).

Необходима организация ПП «Урочище Чагра» (Хворостянский р-н) и в нижнем течении р. Тишерек (окр. пос. Губинский, Сызранский р-н).



Источники информации. 1. Bilz et al., 2011. 2. Красная книга..., 2006. 3. Красная книга..., 2015. 4. Красная книга..., 2007. 5. Крупкина, 2001. 6. Матвеев и др., 2002. 7. Саксонов и др., 2007г. 8. Саксонов, 2006. 9. Зеленая книга..., 1995. 10. Саксонов и др., 2007г. 11. Саксонов, Сенатор, 2012г. 12. PVB, SMR, Гербарий Самар. гос. соц.-пед. ун-та. 13. Щербakov, 2013.

Авторы: В.В. Соловьева, О.В. Калашникова