

КАУЛИНИЯ МАЛАЯ*Caulinia minor* (All.) Coss. et Germ.

Семейство Наядовые — Najadaceae

Природоохранный статус: 4 — вид с неопределенным статусом. Занесен в Список видов растений Европы, находящихся под угрозой [1]. Находится под охраной в Респ. Татарстан (категория 1) [2]. Включен в первое издание Красной книги Самарской обл. со статусом 3/0 — весьма редкий вид, тенденции численности неизвестны [3].

Распространение. Ареал охватывает Восточную, Среднюю и Атлантическую Европу, Кавказ, Средиземноморье, Среднюю и Малую Азию, Иран, юг Западной Сибири, юг Дальнего Востока, Японию, Китай, Индию, Африку [4]. В Самарской обл. встречается в Предволжье: Волжский, Ставропольский р-ны и Заволжье: Алексеевский, Безенчукский, Большеглушицкий, Волжский, Кинельский, Красноармейский, Пестравский и Ставропольский р-ны [5–10]. Встречается в хорошо прогреваемых волжских старицах и протоках, притоках р. Волги, редко — в прудах и водохранилищах с чистой прозрачной водой. Предпочитает песчаный грунт. В местах произрастания может быть обильным, численность значительно колеблется по годам, однако общие тенденции не выяснены. Из-за мелких размеров может просматриваться.

Особенности биологии. Полностью погруженное в воду небольшое однолетнее однодомное растение. Листья супротивные, в верхней части стебля мутовчатые, немного изогнутые, расширенные к основанию, 1,5–2,5 см дл. и около 0,5 мм шир. с отдельными зубцами по краю. Стебли и листья ломкие. Цветет в июне —



июле. Цветки малозаметные. Опыление подводное. Семена разносятся течением. Гидрохор, эндозоохор.

Лимитирующие факторы. Требовательность к условиям среды обитания (температурный режим водоема, прозрачность и чистота воды, отсутствие заиления). Низкая конкурентоспособность по отношению к многолетним прикрепленным ко дну водным растениям. Изменение гидрологического режима водоемов. Рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории Жигулевского заповедника и НП «Самарская Лука».

Необходимы мониторинг состояния природных популяций, соблюдение природоохранного режима, поиск новых мест произрастания.



Источники информации. 1. Bilz et al., 2011. 2. Красная книга..., 2016. 3. Красная книга..., 2007. 4. Цвелёв, 1979в. 5. Матвеев, 1969. 6. Матвеев и др., 2006. 7. Саксонов и др., 2007 г. 8. Саксонов, 2006. 9. Соловьева и др., 2006. 10. Саксонов, Сенатор, 2012б.

Составитель: В.В. Соловьева