

ОСОКА АРНЕЛЛЯ*Carex arnellii* Christ

Семейство Сытевые — Cyperaceae

Статус: 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Голоценовый реликт [1]. Находится под охраной в Респ. Татарстан (категория 3) [2] и Саратовской обл. (категория 1) [3]. Включен в первое издание Красной книги Самарской обл. со статусом 1/0 — крайне редкий вид, тенденции численности неизвестны [4].

Распространение. Преимущественно азиатский вид, ареал которого охватывает: Восточную Европу, Западную и Восточную Сибирь, Дальний Восток, Монголию, Китай, Японию [5]. В Самарской обл. достоверно известен только в Предволжье: Ставропольский р-н [6–9]. Указание на произрастание вида в окр. г. Самара [10] нуждается в подтверждении.

Мезофит. Мезотроф. Растет в светлых лиственных (дубово-липовых, липово-кленовых, осиново-липовых) и смешанных (сосново-березовых, сосново-дубово-березовых) лесах по днищам долин на Самарской Луке. Численность неизвестна. В жигулевской популяции отмечается хорошая жизнеспособность растений [7].

Особенности биологии. Дерновинное многолетнее травянистое растение с укороченным корневищем, до 60 см выс. Стебель у основания одет многочисленными бурыми волокнистыми остатками листовых влагалищ. Листья светло-зеленые, мягкие, 3–4 мм шир., длиннозаостренные, почти равны стелю. Соцветие состоит из 3–5 колосков. Верхние, в числе 2–3, тычиночные, сближенные, булавовидно-ланцетные, до 2 см дл., со светло-ржавыми кроющими



чешуями. Нижние, пестичные, более или менее расставленные, узкоцилиндрические, до 5 см дл., рыхлые, зеленые, поникающие, на тонких ножках 5–6 см дл. Нижний кроющий лист обычно равен соцветию. Рылец 3. Мешочки обратнойцевидные, 4,5–5 мм дл., зрелые — желтовато-зеленые, гладкие, без жилок, наверху быстро суженные в двузубчатый носик. Цветет в мае — июне. Ветроопыляемое растение. Плодоносит в июле — августе. Размножение, в основном, вегетативное (корневищами).

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории Жигулевского заповедника.

Необходимы мониторинг состояния природной популяции, поиск новых мест произрастания с последующей организацией охранного режима.



Источники информации. 1. Саксонов и др., 2011. 2. Красная книга..., 2016. 3. Красная книга..., 2006. 4. Красная книга..., 2007. 5. Егорова, 1976. 6. Кривошеева, 1961. 7. Плаксина, Нефедова, 1984. 8. Саксонов, 2006. 9. Саксонов, Сенатор, 2012б. 10. Литвинов, 1929.

Авторы: С.В. Саксонов, Н.В. Конева, С.А. Розно