ПТИЛИЙ ГРЕБЕНЧАТЫЙ, СТРАУСОВО ПЕРО

Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not.

Семейство Пилезиевые — Pylaisiaceae

Природоохранный статус: 3 — редкий вид. Находится под охраной в Оренбургской (категория 3) [1] и Саратовской обл. (категория 3) [2].

Распространение. Циркумбореальный вид с ареалом, охватывающим Европу, Азию, Кавказ, Северную Америку [3–5]. В Самарской обл. найден в Предволжье: Ставропольский, Сызранский, Шигонский р-ны и Заволжье: Борский, Кинельский р-ны [3, 6–11].

Мезотроф. Мезофит [4]. Ацидофил, не выдерживает эвтрофикации среды [12]. Эпигеид. Произрастает на почве в старых сосновых лесах при достаточном увлажнении. В выявленных местообитаниях численность стабильна.

Особенности биологии. Сравнительно крупные растения, желто- или светло-зеленые, блестящие, растут рыхлыми или более менее густыми группами. Стебель прямостоячий, до 10 см дл., реже восходящий, очень густо всесторонне облиственный; густо перисто-ветвящийся, веточки горизонтально отстоящие, в очертаниях стебель с веточками образуют «страусиное перо», напоминающее по форме лист *Matteuccia struthiopteris*. Стеблевые листья односторонне сильно серповидно согнутые, яйцевидно-ланцетные, заостренные, глубоко продольно складчатые, по краю вверху слабо пильчатые, ниже цельные, до 2,6 мм дл., с короткой двойной жилкой или без нее. Спорофиты встречаются изредка, коробочка цилиндрическая, 2,5 мм выс. на красной ножке до 5 см дл., наклоненная до горизонтальной, сухая — сильно согнутая [3, 4, 13].

Лимитирующие факторы. Отсутствие подходящих местообитаний, стенотопность вида, вырубка лесов, сбор для декоративных целей.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории Жигулевского заповедника, НП «Бузулукский бор», ПП «Красноармейский сосняк» (Кинельский р-н), «Рачейский бор» (Сызранский р-н), «Муранский бор» (Шигонский р-н).

Необходим мониторинг состояния природных популяций и поиск новых мест произрастания с последующей организацией территориальной охраны, соблюдение природоохранного режима.

Источники информации. 1. Постановление Правительства..., 2014. 2. Красная книга..., 2006. 3. Игнатов, Игнатова, 2004. 4. Рыковский, Масловский, 2004. 5. Merello, 1998. 6. Мордвинов, 1994. 7. Игнатов и др., 2004. 8. Симонова и др., 2008. 9. Саксонов, Сенатор, 2012. 10. Богданова, 2016а. 11. SMR, PVB, Гербарий Самар. гос. соц.-пед. ун-та. 12. Андреева, 2002. 13. Попов, 2008.

Составители: В.В. Соловьева, А.Е. Митрошенкова, Е.С. Корчиков, Я.А. Богданова