

ДЕРМАТОКАРПОН МАТОВО-КРАСНЫЙ

Dermatocarpon miniatum (L.) W. Mann

Семейство Веррукариевые — Verrucariaceae

Природоохранный статус: 5 — восстанавливающийся вид. Включен в первое издание Красной книги Самарской обл. со статусом 3/Г — весьма редкий вид со стабильной численностью [1].

Распространение. Арел охватывает Европу, Азию, Центральную и Южную Америку, Африку, Гренландию, Новую Зеландию [2, 3]. В Самарской обл. встречается в Предволжье: Ставропольский р-н и Заволжье: г. Самара [1, 4–29].

Умбиликатно-листоватый эпилит. Произрастает на выходах карбонатных и силикатных пород на крутых склонах и скалах по опушкам широколиственных лесов. Численность стабильна, образует одновидовые пятна на субстрате до 8 м² при численности более 1000 экземпляров на 1 м².

Особенности биологии. Слоевище листоватое, 1–6 см шир. и до 0,6 мм толщ., твердое, хрупкое, состоит из одного или нескольких почти округлых, цельнокрайних или неправильно разорванных широких лопастей, прикреплено к субстрату одним или несколькими гомфами (выростами в центре нижней поверхности), покрыто с обеих сторон коровым слоем, гладкое (старое иногда потрескавшееся), серое или коричнево-серое, с сизым налетом, снизу от грязно-розового до коричневатого, гладкое или морщинистое. С верхней стороны располагаются полностью погруженные в таллом



полузамкнутые плодовые тела (перитеции), в которых развиваются эллипсоидные или продолговатой формы споры, 9–14 × 5–7 мкм, из которых вырастает новый таллом при условии встречи гриба и водоросли. Выход спор происходит при увлажнении лишайника. Таллом от КОН (10%) не изменяется [2].

Лимитирующие факторы. Глобальные изменения климата и фитоценологических условий, стеноитопность вида, карьерная разработка известняков, эрозионные процессы.

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

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



Источники информации. 1. Красная книга..., 2007. 2. Определитель..., 1977. 3. *Dermatocarpon*..., 2017. 4. Шустов, 1988. 5. Шустов, 2002. 6. Шустов, 2003. 7. Шустов, 2004. 8. Шустов, 2005. 9. Корчиков, 2006. 10. Шустов, 2006а. 11. Шустов, 2006б. 12. Шустов, 2007. 13. Корчиков, 2010а. 14. Корчиков, 2010б. 15. Корчиков, 2011а. 16. Корчиков, 2011б. 17. Корчиков, 2014б. 18. Головалёв, 2014. 19. Головалёв, Прохорова, 2014а. 20. Головалёв, Прохорова, 2014б. 21. Головалёв и др., 2014. 22. Головалёв, 2015. 23. Матюнина, 2015. 24. Матюнина, 2016. 25. Матюнина, Корчиков, 2016а. 26. Матюнина, Корчиков, 2016б. 27. Ильина, Корчиков, 2016. 28. Ильина, Корчиков, 2017б. 29. SMR, PVV.

Составители: Е.С. Корчиков, М.В. Шустов, А.А. Головалёв, Т.М. Матюнина