

ФЛОРИСТИКА

УДК 581.9 (470.44)

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ МИЦЕЛИСА СТЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

М. А. Березуцкий¹, А. С. Кашин²

¹Саратовский государственный медицинский университет
им. В. И. Разумовского
Россия, 410012, Саратов, Б. Казачья, 112
E-mail: berezutskyb1@mail.ru

²Саратовский национальный исследовательский государственный
университет им. Н. Г. Чернышевского
Россия, 410012, Саратов, Академика Навашина, 1
E-mail: kashinas2@yandex.ru

Поступила в редакцию 26.12.2016 г.

Местонахождение мицелиса стеного на территории Саратовской области. – Березуцкий М. А., Кашин А.С. – Сообщается о выявлении на территории Саратовской области местонахождения мицелиса стеного (*Mycelis muralis* (L.) Dumort., Asteraceae, Magnoliophyta). Отмечается, что обнаруженная популяция (Балашовский р-н, между сс. Пады и Большой Мелик) приурочена к старым искусственным сосновым насаждениям. В исследованном пункте насчитывается не менее нескольких тысяч особей данного вида. На многих участках сосновых насаждений м. стеной выступает в качестве доминанта травяного яруса. Констатируется, что для этого европейского лесного вида характерно антропогенное расширение ареала не только в западном направлении, но и на восток в направлении степной зоны, а также что он активно осваивает антропогенные местообитания в восточной части ареала.

Ключевые слова: Саратовская область, мицелис стеной (*Mycelis muralis* (L.) Dumort.), искусственные лесные насаждения.

Location of *Mycelis muralis* on the territory of Saratov oblast. – Bere-zutsky M. A., Kashin A. S. – The article informs of the new location of *Mycelis muralis* (L.) Dumort., Asteraceae, Magnoliophyta on the territory of Saratov oblast. It is noted that the found population (Balashov district, between Pady and

Bolshoy Melik villages) is confined to the old homogeneous pine stands. In the researched area there are at least several thousand plants of the studied species. In many lots of the pine stands *M. muralis* is the dominant of the grass layer. It is stated that the studied European forest species is characterized by the man-induced expansion to the west as well as to the east towards the steppe zone; the species also actively outspreads to the homogeneous stands in the eastern part of the area.

Key words: Saratov oblast, *Mycelis muralis* (L.) Dumort., homogeneous forest stands.

DOI: 10.18500/1682-1637-2017-15-1-3-7

Мицелис стенной (*Mycelis muralis* (L.) Dumort., *M. angulosa* Cass., *Lactuca muralis* (L.) Gaertn, *Prenanthes muralis* L.) – многолетнее высокое растение семейства астровых с лировидно-перисто-рассеченными листьями и желтыми ложноязычковыми цветками, собранными по 5 в мелкие корзинки (Кирпичников, 1964). Естественный ареал охватывает большую часть Европы (от Испании до средней полосы европейской части России и от Норвегии до Балкан), изолированные нативные местонахождения имеются в Северной Африке, в Турции и на Кавказе. Произрастает в лесах, на выходах горных пород и на стенах (Slabby, Osborn, 1999).

Для м. стеного характерно антропогенное расширение ареала как на территории Европы, так и за ее пределами. В Англии вид является аборигенным, а в соседней Ирландии инвазия данного вида наблюдается около 200 лет. Местообитаниями м. стеного в данном регионе стали редколесья, каменистые обнажения, стены. Особенно быстрое расширение ареала наблюдается в Западной Ирландии в зоне карстовых известняков (Slabby, Osborn, 2001). Вид занесен в Новую Зеландию, где произрастает по лесам и кустарникам, на обочинах дорог, на пастбищах, по долинам рек и у озер; почти всегда в затененных местах (Webb et al., 1988). В качестве сорного растения м. стеной встречается в Северной Америке (Andersen, 1968). Произрастает по берегам, железнодорожным насыпям, обочинам автомобильных дорог, нарушенным местам; включен в список полевых сорняков Канады (Darbyshire, 2003).

Имеются противоречивые данные об отношении м. стеного к антропогенному фактору на территории средней полосы европейской части России. Вид включен в «Красную книгу Владимирской области» (2010). В Ивановской области отмечен в центральном городском парке

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ МИЦЕЛИСА СТЕННОГО

г. Шуя (Сенюшкина, 2015). В Калужской области встречается в парках и скверах г. Калуги (Никитина, Сионова, 2006). В Волгоградской области является очень редким растением: известно одно местонахождение в Нижнехоперском природном парке в естественной дубраве под пологом леса (Бялт и др., 2011). М. стенной был включен в первое издание «Красной книги Липецкой области» (2005) с указанием, что последний раз он собирался на территории этого региона более 80 лет назад (Казакова, 2005). Позднее Ю. Э. Шубина (2012) показала, что м. стенной не только присутствует в Липецкой области, но и активно осваивает антропогенные местообитания. В частности, он является обычным растением в старых сосновых посадках в окр. сс. Ивово и Александрово-Жуково. На основании этого м. стенной был исключен из основного списка второго издания «Красной книги Липецкой области» (2014).

В основных сводках по флоре Саратовской области (Конспект флоры...1983; Еленевский и др., 2008 и др.) данные о местонахождениях м. стенного на территории этого региона отсутствуют. Осенью 2016 г. большая популяция м. стенного была обнаружена нами на территории Балашовского р-на Саратовской области между сс. Пады и Большой Мелик. Около 120 лет назад локальная флора окр. с. Пады была детально исследована В. А. Траншелем (1894). Автор обнаружил на этой территории 704 вида сосудистых растений, но м. стенной в этом списке не приводится. Не указывается м. стенной для Балашовского уезда и в сводке А. Я. Цингера (1885). Вероятно, выявленный нами вид следует относить к адвентивной фракции флоры Саратовской области. Обнаруженная популяция приурочена к старым искусственным сосновым насаждениям. В исследованном пункте насчитывается не менее нескольких тысяч особей данного вида. На многих участках сосновых насаждений м. стенной выступает в качестве доминанта травяного яруса. Растения проходят полный жизненный цикл. Имеется большое количество ювенильных особей (розетки первого года жизни).

На территории Саратовской области и ранее были отмечены факты, когда антропогенное воздействие способствовало поддержанию редких видов растений (Давиденко и др., 2007), а антропогенные биотопы становились местообитанием редкого вида (Хмелёв, Березуцкий, 1995; Скворцова, Березуцкий, 2008, Панин и др., 2008). В отношении

м. стеного мы можем констатировать, что он активно осваивает антропогенные местообитания в восточной части ареала. Также для этого европейского лесного вида характерно антропогенное расширение ареала не только в западном направлении, но и на восток в направлении степной зоны.

Гербарные сборы м. стеного хранятся в отделе биологии и экологии растений УНЦ «Ботанический сад» Саратовского национального исследовательского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского.

Список литературы

Бялт В. В., Сагалаев В. А., Фирсов Г. А. Флористические находки в Нижнехоперском природном парке Волгоградской области // Вестн. Волгоград. гос. Ун-та. Сер. 11. Естественные науки. 2011. № 1. С. 15 – 22.

Давиденко О. Н., Невский С. А., Березуцкий М. А. Эколого-ценотическая характеристика местообитаний некоторых охраняемых растений южной части Саратовского Правобережья // Поволж. экол. журн. 2007. № 4. С. 339 – 344.

Еленевский А. Г., Буланый Ю. И., Радыгина В. И. Конспект флоры Саратовской области. Саратов: «Наука», 2008. 232 с.

Казакова М. В. Мицелис стеной // Красная книга Липецкой области. Т. 1. Растения, грибы, лишайники / под ред. В. С. Новикова. М.: КМК Scientific Press, 2005. С. 401.

Кирпичников М. Э. Мицелис – *Mycelis* Cass. // Флора СССР. Т. 29. М; Л.: Наука, 1964. С. 335 – 338.

Конспект флоры Саратовской области / ред. А. А. Чигуряева Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1983. Ч. 3. 108 с.

Красная книга Владимирской области. Владимир: Транзит-ИКС, 2010. 400 с.

Красная книга Липецкой области. Т. 1. Растения, грибы, лишайники / под ред. В. С. Новикова. М.: КМК Scientific Press, 2005. 510 с.

Красная книга Липецкой области. Т. 1. Растения, грибы, лишайники / под ред. А. В. Щербакова. Липецк: Вера социум, 2014. 696 с.

Никитина М. С., Сионова М. Н. Биологическое разнообразие сосудистых растений скверов и парков центральной части города Калуги //Изв. Калуж. о-ва изучения природы. Книга седьмая. Калуга: ИД «Эйдос», 2006. С. 89 – 110.

Панин А. В., Березуцкий М. А., Шилова И. В. Конспект флоры города Саратова. Саратов: ИЦ «Наука», 2008, 62 с.

Сенюшкина И. В. Экологическая структура и антропогенная трансформация флоры малых городов Ивановской области: дисс. ... канд. биол. наук. Иваново, 2015. 370 с.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ МИЦЕЛИСА СТЕННОГО

Скворцова И. В., Березуцкий М.А. Флора железнодорожных насыпей южной части Приволжской возвышенности // Поволж. экол. журн. 2008. № 1. С. 55 – 64.

Транишель В. А. Флора Падов, имения В.Л. Нарышкина Балашовского уезда Саратовской губернии. СПб.: тип. Е. Евдокимова, 1894. 64 с.

Хмельёв К. Ф., Березуцкий М.А. Антропогенная трансформация флоры города Саратова за последние сто лет // Экология. 1995. № 5. С. 363 – 367.

Цингер А. Я. Сборник сведений о флоре Средней России. М.: М. Батков, 1885. 520 с.

Шубина Ю. Э. Материалы по распространению и состоянию популяций редких видов растений и грибов Липецкой области, полученные в 2012 г. // Состояние редких видов растений и животных Липецкой области. Вып. 5. Воронеж, 2012. С. 161 – 165.

Andersen R. Germination and establishment of weeds for experimental purposes. Weed. Urbana: Sci. Soc. of Amer., 1968. 236 p.

Clabby G., Osborne B. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (*Lactuca muralis* (L.) Gaertner) // J. of Ecology. 1999. Vol. 87, № 1. P. 156 – 172.

Clabby G., Osborne B. The invasion history of *Mycelis muralis* in Ireland // Plant Invasions: Species Ecology and Ecosystem Management. Leiden: Backhuys Publishers, 2001. P. 55 – 61.

Darbyshire S. Inventory of Canadian Agricultural Weeds. Ottawa: Agric. and Agri-Food Canada, 2003. 396 p.

Webb C., Sykes, W., Garnock-Jones, P. Flora of New Zealand, Vol. IV: Naturalised pteridophytes, gymnosperms, dicotyledons. Christchurch: Botany Division, 1988. 1365 p.