

ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ КСИЛОТРОФНЫХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2023 В.В. Аникин, А.А. Миронова

Саратовский национальный исследовательский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов (Россия)

Поступила 19.05.2023

Аннотация. В сообщении представлены сведения о некоторых редких ксилотрофных базидиомицетах для Саратовской области, найденных в 2020 году.

Ключевые слова: Basidiomycetes, fungi, Саратовская область.

В ходе экспедиционных исследований в мае-августе 2020 г. биологов Саратовского национального исследовательского государственного университета были найдены единичные экземпляры редко встречаемых макромицетов в Саратовской области. Ниже приводится список находок.

Cellulariella warnieri (Durieu et Mont.) Zmitr. et Malysheva (*Lenzites warnieri* Durieu et Mont.) (Agaricomycetes, Polyporaceae) – Саратовская область, Красноармейский район, в 7 км от города Красноармейска (N51.040982, E45.834761), недалеко от села Садовое на упавшем вязе (28.07.2020; сборщик В. Аникин, гербарий СГУ) (рис. 1).

Впервые гриб был встречен на территории Саратовской области в окрестностях г. Энгельса на упавшем вязе (Аникин, Миронова, 2020). *Cellulariella warnieri* является редким для большинства регионов страны. Включен в Красные книги Пензенской и Челябинской области, а также рекомендуем для включения в новое издание КК РК (Ставишенко, 2018).

Haralopilus rutilans (Pers.) Murrill (Agaricomycetes, Phanerochaetaceae) – Саратовская область, город Саратов, лесополоса ООПТ «Кумысная поляна» (N51.549356, E45.926593), на валежнике (3.07.2020; сборщик А. Миронова, гербарий СГУ) (рис. 2).

Гапалопилус красноватый ранее не встречался. Гриб токсичен, плодовое тело имеет высокое содержание полипоровой кислоты (Бондарцев, 1950).

Pleurotus calyptratus (Lindblad ex Fr.) Sacc. (Agaricomycetes, Pleurotaceae) – Саратовская область, город Саратов, район 6-й Дачной, лесопарковая зона (N51.580615, E45.926986), на сухой осине (4.05.2020; сборщик В. Аникин, гербарий СГУ) (рис. 3).

Вёшенка покрытая является редким видом во многих регионах и включен в Красные книги Новосибирской (2008) и Красноярской областей (2012). Вид встречен впервые, что возможно из-за его редкого плодоношения летом.

Trichaptium bifforme (Fr.) Ryvarden (Agaricomycetes, Incertae sedis) – Саратовская область, Саратовский район, недалеко от деревни Козлаковки, березовый лес (N51.476831, E45.653194), на упавшей березе (26.08.2020; сборщик А. Миронова, гербарий СГУ) (рис. 4).

Трихептум двоякий широко распространенный вид-сапрофит. Чаще всего гриб выбирает для субстрата отмирающие берёзы (Бондарцева, 1998). Ранее авторами гриб не встречался, что можно объяснить отсутствием исследований в старых березовых лесах на территории области.

Аникин Василий Викторович, профессор, доктор биологических наук, AnikinVasiliiV@mail.ru;
Миронова Анастасия Алексеевна, аспирант,
maa9898@mail.ru



А



Б



В



Г

Рис. 1. Трутовик *Lenzites warnieri* на упавшем вязе в окрестностях с. Садовое (N51.040982, E45.834761; 28.07.2020; сборщик В. Аникин, гербарий СГУ), фото В. Аникина (А – вид сверху, Б – вид сбоку) в природе, фото В. Аникина (В – вид сверху, Г – вид снизу) – коллекционный материал.

Fig. 1. Tinder fungus *Lenzites warnieri* on a fallen elm tree in the vicinity of the village Sadovoye (N51.040982, E45.834761; 07/28/2020; collector V. Anikin, SSU herbarium), photo by V. Anikin (A – top view, Б – side view) in nature, photo by V. Anikin (B - top view, Г - bottom view) – collection material.



А



Б

Рис. 2. Трутовик *Hapalopilus rutilans* из окрестностей Саратова, лесопарковая зона (N51.549356, E45.926593; 3.07.2020; сборщик А. Миронова, гербарий СГУ), фото В. Аникина (А – вид сверху, Б – вид сбоку) – коллекционный материал.

Fig. 2. Tinder fungus *Hapalopilus rutilans* from the vicinity of Saratov, forest park zone (N51.549356, E45.926593; 07/3/2020; collector A. Mironova, SSU herbarium), photo by V. Anikin (A – top view, Б – side view) – collection material.



А



Б



В



Г

Рис. 3. Вешенка покрытая *Pleurotus calypttratus* на осине в лесопарковой зоне Саратова (N51.580615, E45.926986; 4.05.2020; сборщик В. Аникин, гербарий СГУ), фото В. Аникина (А – вид сверху, Б – вид снизу) в природе, фото В. Аникина (В – вид сверху, Г – вид снизу) – коллекционный материал.

Fig. 3. Oyster mushroom covered with *Pleurotus calypttratus* on aspen in the forest park zone of Saratov (N51.580615, E45.926986; 05/04/2020; collector V. Anikin, SSU herbarium), photo by V. Anikin (A – top view, Б – bottom view) in nature, photo by V. Anikin (B – top view, Г – bottom view) – collection material.



Рис. 4. Трихептум двоякий *Trichaptium biforme* из окрестностей деревни Козлаковки (N51.476831, E45.653194; 26.08.2020; сборщик А. Миронова, гербарий СГУ), фото В. Аникина – коллекционный материал.

Fig. 4. *Trichaptium biforme* from the environs of the village of Kozlakovka (N51.476831, E45.653194; 26.08.2020; collector A. Mironova, SSU herbarium), photo by V. Anikin - collection material.

Авторы выражают благодарность профессору А.И. Иванову (Пензенский государственный аграрный университет) за помощь в определении видов макромицетов и доценту

М.В. Лаврентьеву (Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского) за организацию экспедиционных поездок в районы области.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Аникин В. В., Миронова А. А. Первая находка трутовика *Lenzites warnieri* Durieu & Mont. (Agaricomycetes, Polyporaceae) в Саратовской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 1. С. 138-139.

Бондарцев А. С. Трутовые грибы европейской части СССР и Кавказа. Л., 1950. С. 33-35.

Бондарцева М. А. *Trichaptum* Murrill – Трихептум // Определитель грибов России. Порядок Афиллофоровые. Вып. 2 / отв. ред. А. Е. Коваленко. СПб.: Наука, 1998, с. 332.

Красная книга Красноярского края. В 2 томах. Том 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов / Отв. ред. Н.В. Степанов. 2-е издание. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. 572 с.

Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы / Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области. 2-е издание, переработанное и дополненное. Новосибирск: Арта, 2008. 528 с.

Ставищенко И. В. Редкие виды афиллофоровых грибов охраняемых природных территорий Горного Крыма // Научные записки природного заповедника Мыс Мартьян. 2018. Вып. 9. С. 141-142.

Reference List

Anikin V.V., Mironova A.A. The first find of the tinder fungus *Lenzites warnieri* Durieu & Mont. (Agaricomycetes, Polyporaceae) in the Saratov region // *Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology*. 2020. Vol. 29, no. 1. P. 138-139. (In Russian).

Bondartsev A.S. Trutovye fungi of the European part of the USSR and the Caucasus. Leningrad, 1950. P. 33-35. (In Russian).

Bondartseva M.A. *Trichaptum* Murrill - *Trihaptum* // Key to mushrooms in Russia. Order Aphyllophorous. Iss. 2 / holes ed. A.E. Kovalenko. St. Petersburg: Nauka, 1998, p. 332. (In Russian).

Red Book of the Krasnoyarsk Territory. In 2 volumes. Volume 2. Rare and endangered species of wild plants and fungi / Ed. ed. N.V. Stepanov. 2nd edition. Krasnoyarsk: Siberian Federal University, 2012. 572 p. (In Russian).

Red Book of the Novosibirsk Region: Animals, Plants and Fungi / Department of Natural Resources and Environmental Protection of the Novosibirsk Region. 2nd edition, revised and enlarged. Novosibirsk: Arta, 2008. 528 p. (In Russian).

Stavishenko I.V. Rare species of aphylophoric fungi in protected natural areas of the Mountainous Crimea // *Scientific notes of the natural reserve Cape Martyan*. 2018. Iss. 9. P. 141-142. (In Russian).

INTERESTING FINDINGS OF XYLOTROPHIC BASIDIOMYCETES ON THE TERRITORY OF THE SARATOV REGION

© 2023 V.V. Anikin, A.A. Mironova

Chernyshevsky Saratov State University, Saratov (Russia)

Annotation. The report provides information on some rare for the Saratov oblast xylotrophic Basidiomycetes, found in 2020.

Key words: Basidiomycetes, fungi, Saratov oblast.