

Для цитирования: Синева Т.А., Ясюк В.П. Макромицеты седьмого микрорайона Промышленного района г. Самары // Журнал «Актуальные научные исследования в современном мире» ISCIENCE.IN.UA. - Переяславль, 2021. - Вып. 12(80). - ч.1. – С.18-21.

Синева Т.А., Ясюк В.П.

## МАКРОМИЦЕТЫ СЕДЬМОГО МИКРОРАЙОНА ПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА Г. САМАРЫ

Исследования проводились в два этапа - с начала мая по конец сентября в 2020 и 2021 г.г. на территории 7-го микрорайона внутригородского Промышленного района г. Самары (Рис. 1).

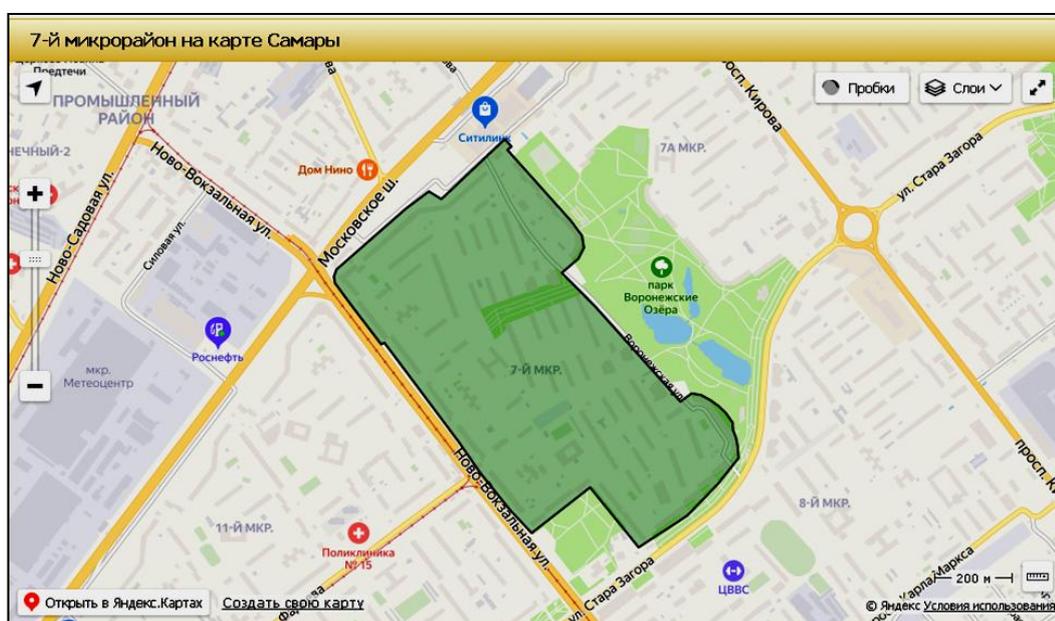


Рис. 1. Седьмой микрорайон на карте Самары (Электронный ресурс)

Интенсивное автомобильное движение осуществляется по границам микрорайона. Внутри микрорайона автомобильное движение, практически, отсутствует. Территория микрорайона хорошо озеленена большим количеством крупных широколиственных и хвойных деревьев, произрастающих на бульварах, разнообразными кустарниками и цветниками на околодомовых участках. Микрорайон входит в состав селитебной зоны, промышленные предприятия здесь отсутствуют.

Поиск информационных источников, освещающих состав микобиоты города Самары за последние 20 лет (т.е., практически, за первое двадцатиле-

тие XXI века), показал их полное отсутствие. В отличие от микобиоты города Самары, видовой состав грибов Самарской области, средней полосы европейской части России и лесостепного Поволжья, хотя и отрывочно, но всё же описывался, как в печатных (Иванов, 1993; Васильков, 1995; Красная книга Самарской области, 2017; Кузовенко и др., 2018), так и в электронных источниках (Съедобные грибы - Энциклопедия природы Самарской области; Ясюк В.П. Природные условия Самарской области).

Климатические условия исследовательских сезонов 2020 и 2021 годов значительно отличались друг от друга, что сказалось не только на картине появления плодовых тел макромицет, но и на их видовом представительстве в разные годы наблюдений.

В мае, июне и июле 2021 г. в связи с сухой и жаркой погодой появления плодовых тел макромицет на территории 7-го микрорайона не наблюдалось. В начале августа на обочинах бульваров около стволов некоторых тополей и отдельных тополёвых пней появились плодовые тела ксилотрофов



вида *Coprinopsis cinerea* (навозник обыкновенный) (Рис. 2).

Рис. 2. Навозник обыкновенный

К середине августа на стволах карагачей пошли в рост плодовые тела других ксилотрофных макромицет видов *Laetiporus sulphureus* (трутовик серно-жёлтый) (Рис. 3)



Рис. 3. Трутовик серно-жёлтый

и *Cerioporus squamosus* (трутовик чешуйчатый) (Рис. 4). В конце второй декады августа к ним добавились ксилотрофы *Pluteus cervinus* (плютей

олений)

Рис. 4. Трутовик чешуйчатый

(Рис.5) и *Pluteus pellitus* (плютей белый) (Рис. 6). С ослаблением летней жары в конце августа в придомовых цветниках появились отдельные плодовые тела пластинчатых почвенных сапротрофов вида *Paxillus involutus* (свинушка тонкая)



Рис. 5. Плютей олений

(Рис. 7), а на обочинах бульваров – трубчатых макромицет-микоризообразователей вида *Xerocomellus chrysenteron* (моховик трещиноватый) (Рис. 8). В это же время около ствола тополя бальзамического был найден единственный эк-



Рис. 6. Плютей белый

земляр сапротрофа-микоризообразователя вида *Leccinum scabrum* (подберёзовик обыкновенный)



Рис. 7. Свинушка тонкая

(Рис.9). Из ксилотрофов, обнаруженных в конце августа, следует отметить вид *Pleurotus ostreatus* (вёшенка лесная) (Рис. 10). В сентябре темпера-



Рис. 8. Моховик трещиноватый

тура воздуха пришла в свою климатическую норму. В первой декаде месяца на обочинах бульваров был отмечен рост плодовых тел сапротрофа-микоризообразователя вида *Russula delica* (подгруздок белый) (Рис. 11), почвенного сапротрофа *Agaricus bisporus*





Рис. 9. Подберёзовик обыкновенный

(шампиньон двуспоровый) (Рис.12) и на тополёвом пне - ксилотрофа *Pholiota destruens* (чешуйчатка разрушающая) (Рис. 13). В самом конце сентября на фоне продолжающегося понижения температуры воздуха около тополей появились многочисленные плодовые тела сапротрофа-микоризообразователя



*Tricholoma populinum* (рядовка тополёвая) (Рис. 14). С наступлением октября в связи с ночными заморозками рост плодовых тел макромицет прекратился.

Рис. 10. Вёшенка лесная

Климатические особенности вегетационного периода 2021 года отличались от таких 2020 года уже с мая-месяца. Первая находка плодовых тел макромицет состоялась в конце второй декады мая, когда на пне карагача выросло два плодовых тела ксилотрофа *Cerionopus squamosus* (трутовик чешуйчатый),



Рис. 11. Подгруздок белый

а в цветнике около одого из пятиэтажных домов появились четыре плодовых тела почвенного сапротрофа *Paxillus involutus* (свинушка тонкая). Грибы продержались недолго и вскоре высохли из-за наступившей жары (35<sup>0</sup>С в тени). В самом конце мая недолгие дожди всё-же несколько ослабили жару, что позволило прорасти на обочине бульвара двум плодовым телам почвенного сапротрофа вида *Agaricus bisporus* (шампиньон двуспоровый), которые через пару дней засохли. Хотя майские

дожди были кратковременными, они всё же успели пропитать влагой древесину тополёвых пней, что позволило в начале июня на одном из них сформироваться трём плодовым телам ксилотрофа *Pluteus pellitus* (плютей белый).

Рис. 12. Шампиньон двуспоровый

На пнях карагачей также начался рост плодовых тел ксилотрофных грибов вида *Cerionopus squamosus* (трутовик чешуйчатый). В середине июня появились небольшие колонии ксилотрофов вида *Coprinopsis cinerea* (навозник обыкновенный), продолжили свой рост и другие ксилотрофные грибы - *Pluteus pellitus* (плютей белый), *Cerionopus squamosus* (трутовик чешуйчатый). Кроме них были найдены почвен-



Рис. 13. Чешуйчатка разрушающая

ные сапротрофы *Paxillus involutus* (свинуха тонкая), *Agaricus bisporus* (шампиньон двуспоровый), а также сапротроф-микоризообразователи *Xerocomellus chrysen-*



Рис. 14. Рядовка тополёвая

*teron* (моховик трещиноватый) и *Xerocomus subtomentosus* (моховик зелёный) (Рис. 15). В конце июня вновь вернулась жара (до 34<sup>0</sup>С в тени), но, несмотря на это, плодовые тела грибов ещё продолжали появляться в местах, где в почве сохранялись остатки влаги (под прошлогодним листовым опадом, в тени кустарников). Были обнаружены плодовые тела макромицет *Agaricus bisporus* (шампиньон двуспоровый), *Agaricus silvaticus* (шампиньон лесной) (Рис. 16). На фоне жары пло-



довые тела ксилотрофов приостановили свой рост, а почвенные сапротрофы и сапротрофы-микоризообразователи высохли. В самом начале июля несколько кратковременных до-



Рис. 15. Моховик зелёный

ждей снова несколько понизили температуру воздуха и немного смочили почву. Это привело к новому появлению плодовых тел навозников обыкновенных, сапротрофов-микоризообразователей *Bolétus líridus* (дубовик обыкновенный) (Рис. 17),

почвенных сапротрофов *Scleroderma citrinum* (ложнодождевик обыкновенный) (Рис. 18).



Рис. 16. Шампиньон лесной

Продолжили появляться новые плодовые тела ксилотрофов плютея белого и трутовика чешуйчатого, стали расти плодовые тела нового вида ксилотрофов *Fomes fomentarius* (трутовик настоящий) (Рис. 19).



Рис. 17. Дубовик обыкновенный

К середине июля температура воздуха вновь поднялась за пределы 30<sup>0</sup>С в тени и все сапротрофы-микоризообразователи и почвенные сапротрофы вновь высохли. До середины второй декады августа продолжала сохраняться сильная жара. Два небольших дождя, прошедших в самом конце июля не смогли внести каких-либо корректив в процесс пересыхания почвы, поэтому до середины августа в более или менее жизнеспособном состоянии сохранялись только плодовые тела ксилотрофов. Формирование плодовых тел представителей других экологических

групп грибов, практически, прекратилось. С наступлением сентября температура воздуха продолжала сохраняться в пределах 25-30<sup>0</sup>С при полном отсутствии дождей, поэтому в жизнеспособном состоянии, но прекратив свой рост, остались только плодовые тела трутовика чешуйчатого и тру-

Рис. 18. Ложнодождевик обыкновенный



товика настоящего. С наступлением второй декады сентября температура воздуха стала понижаться, что привело к появлению навозников обыкновенных и формированию плодовых тел ещё одного вида сапротрофов-микоризообразователей *Lactarius vellereus* (груздь войлочный) (Рис. 20).

Рис. 19. Трутовик настоящий



К началу третьей декады сентября температура воздуха снизилась ночью до 2<sup>0</sup>С. В это время отмечался рост плодовых тел вёшенки лесной, плютея белого, рядовки тополёвой, груздя войлочного, подгруздка белого, чешуй

Рис. 20. Груздь войлочный



чатки разрушающей, навозника обыкновенного.

Таким образом, всего на территории 7 микрорайона г. Самары за 2-х летний период исследований отмечено произрастание 19 видов макромицет, т.е. грибов, образующих крупные плодовые тела. В биоте макромицет 7 микрорайона наибольшее видовое разнообразие грибов приурочено к древесно-

кустарниковой флоре. Среди макромицет преобладают сапротрофы-микоризообразователи и ксилотрофы. Наименее распространены почвенные сапротрофы.

Источники информации:

1. Васильков В.П. Съедобные и ядовитые грибы средней полосы европейской части России: Определитель. - СПб., 1995. - 162 с. – ISBN 5-02-026650-7.

2. Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений и грибов. / Под ред. С.А. Сенатора и С.В. Саксонова. – Самара: Изд-во СГОА (Няньовой), 2017. – 284 с. – ISBN 978-5-4436-0036-9.

3. Кузовенко О.А., Корчиков Е.С., Сочнева Е.В. Разнообразие растений и грибов Красноярского лесничества в окрестностях пос. Жареный Бугор (Красноярский район Самарской области). // Самарский научный вестник, 2018. Т. 7, № 4 (25). - С. 64-68.

4. Иванов А.Н. Грибы лесостепного Поволжья. - Саратов: Приволжское кн. изд-во, 1993. - 110 с. – ISBN 5-7633-0491-8.

5. Съедобные грибы. Энциклопедия природы Самарской области. - URL:<https://www.sites.google.com/site/enciklприродysamobl4/home/-prirodopolzovanie/-hozajstvennyye-gruppy/sedobnye-i-advovitye-griby> (дата обращения: 08.08.2020).

6. Ясюк В.П. Природные условия Самарской области: Учебное пособие. – Самара, 2017. – URL:[https://samara-iskra.ru/ecoscool\\_doc.htm](https://samara-iskra.ru/ecoscool_doc.htm) (дата обращения: 12.09.2021).