

Д.П. Кассанелли, С.Б. Криворотов, М.В. Нагалеvский
D.P. Kassanelli, S.B. Krivorotov, M.V. Nagalevskii
Кубанский государственный университет
Kuban State University

**РЕДКИЕ ВИДЫ МАКРОМИЦЕТОВ КОМПЛЕКСНОГО
ЗАКАЗНИКА «КАМЫШАНОВА ПОЛЯНА»,
НЕ ВКЛЮЧЁННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ 2017 Г.
RARE SPECIES OF MACROMYCETES OF THE COMPLEX
RESERVE «KAMYSHANOVA POLYANA»
NOT INCLUDED IN THE RED BOOK OF THE KRASNODAR
REGION 2017**

Аннотация. Территория комплексного заказника «Камышанова поляна» (ООПТ), расположенная в Апшеронском районе Краснодарского края, отличается высоким видовым разнообразием микобиоты, а также редких видов грибов. Целью представленной работы является изучение популяции 17 видов редких макромицетов, не включенных в Красную книгу Краснодарского края 2017 г. Сбор материала и его обработка проводились по стандартным методам, основным из которых являлся метод среднemasштабного дистанционно-маршрутного геоботанического исследования. В результате проведенных исследований микобиоты на территории заказника выявлены и изучены популяции 17 видов редких макромицетов, которые относятся к 16 родам и 13 семействам.

Ключевые слова: комплексный заказник «Камышанова поляна», ассоциация, популяция, макромицеты, плодовые тела грибов.

Abstract. The territory of the complex reserve «Kamyshanova Polyana» (SPA), located in the Apsheronsky district of the Krasnodar Territory, is distinguished by a high species diversity of mycobiota, as well as rare species of fungi. The purpose of this work is to study the population of 17 species of rare macromycetes not included in the Red Book of the Krasnodar Territory (2017). The collection of material and its processing were carried out according to standard methods, the main of which was the method of medium-scale remote-route geobotanical

research. The mycobiota research in the territory of the reserve resulted in identification and study of cenopopulations of 17 species of rare macromycetes belonging to 16 genera and 13 families.

Key words: Камышанова Polyana complex reserve, association, cenopopulation, macromycetes, fungal fruiting bodies.

Особо охраняемая природная территория (ООПТ), комплексный заказник «Камышанова поляна», расположена в Апшеронском районе Краснодарского края в междуречье рек Мезмай и Курджипс в пределах высот 820–1 430 м над у. м., в средней и верхней зонах горнолесного пояса. Площадь комплексного заказника 3 129,5 га. Значительная часть территории заказника покрыта лесом формаций *Fagus orientalis* Lipsky, *Carpinus betulus* L., *Abies nordmanniana* (Steven) Spach. В бассейнах рек Мезмай и Курджипс доминируют формации *Alnus incana* (L.) Moench и *Alnus barbata* С.А. Meyer. Границу леса от многочисленных полян, просек, дорог формируют формации *Corylus avellana* L., *Betula pendula* Roth, *Populus tremula* L. [Зернов А.С., 2006]. Многообразие биотопов в пределах комплексного заказника «Камышанова поляна» создаёт условия для значительного видового разнообразия микобиоты [Нагалеvский М.В., 2020; Шумкова О.А., 2017]. Биоразнообразие представителей микобиоты создает условия стабильности биогеоценозов. Грибы являются редуцентами, микоризообразователями, консументами и базой питания для других консументов.

Объектом для работы послужили образцы плодовых тел макромицетов 17 видов в различных биотопах комплексного заказника «Камышанова поляна» в результате проведения многолетних мониторинговых исследований за последние 6 лет. Материалом исследований послужили фотографии видов грибов, характеристики величины их популяций, виталитета, ценотической приуроченности, динамики сезонного появления плодовых тел, другие экологические и геоботанические показатели [Бурова Л.Г., 1991]. При исследовании микобиоты применялся метод среднемасштабного детально-маршрутного геоботанического исследования. Геоботанические исследования проводили в

вегетационные сезоны 2016–2021 гг. по общепринятым геоботаническим методам [Воронов А.Г., 1973].

В результате проведённых исследований микобиоты комплексного заказника «Камышанова поляна» выявлены популяции 17 редких для изучаемого заказника видов макромицетов, не включённых в Красную книгу Краснодарского края [Красная книга..., 2017], которые относятся к 16 родам и 13 семействам. Список приводится ниже.

Семейство *Agaricaceae*. *Phaelepiota aurea* (Fr.) Mre. Выявлена малочисленная популяция этого вида на старой лесовозной дороге правого берега верховой р. Мезмай, в окружении пихтово-ежевичной ассоциации, в первой декаде июня. Виталитет снижен из-за недостаточного освещения.

Langermania gigantea (Batsch.: Pers.) Rostk. Обнаружена одна малочисленная популяция гриба на послелесных лугах Камышановых полей, во второй декаде июля.

Licoperdon echinatum Pers. Выявлена небольшая популяция на опушке леса в районе Длинной поляны, в первой декаде июля. Опушка леса представлена популяцией *Corylus avellana* L.

Семейство *Amanitaceae*. *Amanita echinocephala* (Vittad) Quel. Выявлены две популяции в буково-пихтовой ежевичной ассоциации в районе Оленей поляны и в окрестностях Длинной поляны, в первой декаде июля.

Семейство *Hygrophoraceae*. *Hygrophorus pudorinus* (Fr.) Fr. Выявлены три популяции этого вида в пихтово-буковой разреженно разнотравной ассоциации, возле ручья в бассейне р. Курджипс, во второй декаде октября.

Семейство *Strophariaceae*. *Stropharia aeruginosa* (Curtis) Quel. Обнаружены две популяции на валежнике *Abies nordmanniana* (Steven) Spach в пихтово-разнотравной ассоциации у ручья (левый приток р. Мезмай) в окрестностях биостанции «Камышанова Поляна им. проф. В.Я. Нагалеvского», во второй декаде июня.

Hemipholiota populnea (Pers.) Bon (*Pholiota destruens* (Brond.) Gill.) Обнаружена одна небольшая популяция на пне *Populus tremula* L., на опушке леса в районе Камышановых полей, в первой декаде июля.

Семейство *Geastraceae*. *Geastrum triplex* Jungh. Выявлена небольшая популяция в пихтово-мёртвоопадной ассоциации в районе Поликарповой поляны, во второй декаде июля.

Семейство *Phallaceae*. *Mutinus caninus* (Huds.) Fr. Обнаружены две небольшие популяции вида в грабово-разнотравной ассоциации в районе Горелого ручья и в окрестностях Родниковой поляны. Плодовые тела вида обнаружены в первой декаде июля.

Семейство *Pluteaceae*. *Pluteus umbrosus* (Fr.) Kumm. Обнаружены две популяции на валежнике *Fagus orientalis* Lipsky в верховье р. Мезмай в ольхово-разреженно-разнотравной ассоциации. Один экземпляр плодового тела вида найден на валежнике *Fagus orientalis* Lipsky возле Мохового ручья (левый приток р. Мезмай). Плодовые тела вида обнаружены во второй декаде июня.

Pluteus cervinus (Schaeff.) P. Kumm. Обнаружены три популяции этого вида на валежнике *Fagus orientalis* Lipsky в верховье р. Мезмай в окрестности Малого водопада в ольхово-разнотравной ассоциации. Плодовые тела вида обнаружены во второй декаде июня.

Семейство *Morchellaceae*. *Morchella esculenta* var. *conica* (Pers.) Fr. Выявлены две небольшие популяции этого вида вдоль грунтовой дороги в окрестности Длинной поляны на опушке (опушка леса представлена популяцией *Corylus avellana* L.), в первой декаде мая.

Семейство *Nidulariaceae*. *Cyathus striatus* Pers. Обнаружена одна небольшая популяция вида на валежнике *Salix caprea* L. в берёзово-тополёво разнотравной ассоциации в районе правого притока Горелого ручья, в третьей декаде июня.

Семейство *Boletaceae*. *Boletus porosporus* Fr. Обнаружена небольшая популяция (из трех плодовых тел) в пихтово-буково ежевичной ассоциации, в окрестностях Малого водопада, в первой декаде июля.

Семейство *Typhulaceae*. *Macrotyphula fistulosa* (Holmsk.) P.H. Petersen. Обнаружена небольшая популяция вида в пихтово-разнотравной ассоциации в районе родника на Камышановых полянах, в первой декаде июля.

Семейство *Paxillaceae*. *Melanogaster ambiguus* (Vitt.) Tul. Обнаружены две популяции вида в грабово-разнотравной

ассоциации в районе верховий Горелого ручья, в третьей декаде июня.

Семейство *Auriculariaceae*. *Exidia glandulosa* Fr. Выявлена одна популяция вида в пихтово-буково-разнотравной ассоциации на валежнике *Fagus orientalis* Lipsky в районе Длинной поляны, в третьей декаде мая.

Список использованных источников

1. Бурова Л.Г. Загадочный мир грибов. М., 1991.
2. Воронов А.Г. Геоботаника. М., 1973.
3. Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа. М., 2006.
4. Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. III издание /отв. ред. С.А. Литвинская. Краснодар, 2017.
5. Нагалецкий М.В., Кассанелли Д.П., Криворотов С.Б. Редкие виды макромицетов восточной части Лагонакского нагорья (Северо-Западный Кавказ) // Проблемы ботаники: история и современность. Воронеж, 2020.
6. Шумкова О.А., Криворотов С.Б. К изучению распространения редких и охраняемых видов макромицетов семейства *Phallaceae* и *Clathraceae* на Северо-Западном Кавказе // Современная микология в России. М., 2017. Т.6.