

УДК 582.284

В. Г. КРАВЧУК, Н. М. МАТУСЕВИЧ

Беларусь, Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

E-mail: NMMatusevich@yandex.ru

**ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ СЕМЕЙСТВА *MUSCENACEAE*
В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»**

Беловежская пуца – природный комплекс, охраняемый с XV в. На протяжении длительного времени основным принципом управления территорией являлось сохранение дикой природы, поддержание ее естественной структуры, ограничение интенсивной хозяйственной деятельности [1]. Некоторые уголки этого лесного массива без вмешательства человека веками накапливали уникальный гумусовый горизонт, образующийся из лесного детрита и перегнивающей древесной массы. Такой мицелиальный субстрат – излюбленное место обитания сапрофитных видов грибов.

Семейство *Muscenaceae* – одно из семейств порядка *Agaricales*, объединяющее около 20 родов и более 1000 видов. Это преимущественно сапрофитные грибы, выбирающие в Беловежской пуце в качестве субстрата в основном мертвую древесину, моховые подушки, лиственный и хвойный опад, а также другие органические остатки в лесной подстилке. Представители семейства – пластинчатые грибы, характеризующиеся небольшими размерами, в основном коричневого (и его оттенков) цвета. Все виды семейства считаются несъедобными, хотя некоторые не ядовиты.

Изучением микофлоры в Беловежской пуце начали заниматься в конце XIX в. Первые видовые списки были составлены по результатам трех экспедиций 1887 и 1888 гг. польскими учеными Ф. Блонским и его спутниками К. Дриммером и А. Эйсмондом [2]. Объединенные списки грибов из экспедиций дают (с учетом синонимов) 387 видов для территории Беловежской пуцы, из них из семейства *Muscenaceae* 7 видов.

Следующим исследователем был доктор Ф. Штайнеке, проходивший в звании лейтенанта военную службу в Беловежской пуце во время Первой мировой войны. Доктор описал 48 видов грибов, добавив в список миценовых 2 новых вида [3].

Затем после большого перерыва, в 1960–1964 гг. изучением грибов в Беловежской пуце занималась первый специалист-агариколог Белоруссии кандидат биологических наук Г. Сержанина. По материалам исследований ею было обнаружено 174 вида, из них 14 относились к миценовым, в т. ч. 10 новых для Беловежской пуцы [4].

Известный миколог Беловежской пуши П. Михалевич занимался изучением ксилотрофных видов. В одном из научных экспериментов им были сложены из разных пород древесины своеобразные срубы-колодцы для изучения сроков поселения и периода разложения их грибами. В отчетах об этом исследовании он указывал все виды, поселяющиеся на объектах мониторинга, в т. ч. это были пять видов мицен, одна из которых не упоминалась ранее для Беловежской пуши [5].

В работах Т. Г. Шабашовой и А. О. Антонович по результатам инвентаризации гербария MSK-F за 1951–2001 гг. [6; 7] приведено 26 видов, относящихся к семейству *Mycenaceae*, из которых 14 приведены впервые для национального парка.

В 2024 г. в рамках научных исследований по инвентаризации макромицетов Беловежской пуши авторами было подтверждено произрастание 16 видов семейства *Mycenaceae*, а также установлено произрастание 10 новых видов. Результаты инвентаризации представлены в таблице.

Таблица – Представители семейства *Mycenaceae*, встречающиеся в НП «Беловежская пуца»

Латинское название	Русское название	Данные литературных источников и исследований 2024 г.
<i>Hemimycena lactea</i> (Pers.) Singer	Гемимицена молочная	2024
<i>Mycena aetites</i> (Fr.) Quél.	Мицена зрелая	[9]
<i>Mycena alcalina</i> (Fr.) Quél.	Мицена щелочная	[5; 8; 9]
<i>Mycena arcangeliana</i> Bres.	Мицена архангельская	2024
<i>Mycena capillaripes</i> Peck	Мицена капиллярноножковая	2024
<i>Mycena cinerella</i> (P.Karst.) P.Karst.	Мицена пепельная	2024
<i>Mycena clavicularis</i> (Fr.) Gillet	Мицена булавчатая	[8; 9]; 2024
<i>Mycena echinipes</i> (Lasch) Fr.	Мицена ежовая	[3]
<i>Mycena epipterygia</i> (Scop.) Gray	Мицена лимонно-желтая	[3–5; 9]; 2024
<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>epipterygia</i> (Scop.) Gray	Мицена зеленоножковая	[8; 9]
<i>Mycena epipterygioides</i> A.Pearson	Мицена слизистоватая	[8; 9]
<i>Mycena erubescens</i> Höhn.	Мицена краснеющая	[6]
<i>Mycena excisa</i> (Lasch) Gillet	Мицена выемчатая	[8; 9]
<i>Mycena filopes</i> (Bull.) P.Kumm.	Мицена нитеножковая	[9]; 2024
<i>Mycena galericulata</i> (Scop.) Gray	Мицена колпаковидная	[5; 7–9]; 2024
<i>Mycena galopus</i> (Pers.) P. Kumm.	Мицена молочная	[1, как <i>Agaricus galopus</i>]; [5, как <i>Mycena galopoda</i>]; [9]; 2024

Продолжение таблицы

<i>Mycena galopus</i> var. <i>galopus</i> (Pers.) P. Kumm.	Мицена молочная	[8; 9]
<i>Mycena galopus</i> var. <i>nigra</i> Rea	Мицена молочная черная	[8; 9]
<i>Mycena haematopus</i> (Pers.) P. Kumm.	Мицена кровавоножковая	[5; 8]; 2024
<i>Mycena inclinata</i> (Fr.) Quél.	Мицена наклоненная	[7; 8, 9] 2024
<i>Mycena leptcephala</i> (Pers.) Gillet	Мицена тонкошляпковая	2024
<i>Mycena maculata</i> P. Karst.	Мицена пятнистая	[8; 9]; 2024
<i>Mycena metata</i> (Fr.) P. Kumm.	Мицена конусовидная	2024
<i>Mycena pelianthina</i> (Fr.) Quél.	Мицена багровоцветная	[3, как <i>Agaricus denticulatus</i>]; [5; 8; 9]
<i>Mycena polygramma</i> (Bull.) Gray	Мицена полосатоножковая	[5]; 2024
<i>Mycena pseudocorticola</i> Kühner	Мицена ложнокорковая	[2, как <i>Agaricus corticola</i>]
<i>Mycena pura</i> (Pers.) P. Kumm.	Мицена чистая	[5; 7–9]
<i>Mycena purpureofusca</i>	Мицена темно-пурпурная	2024
<i>Mycena renati</i> Quél.	Мицена Рене	2024
<i>Mycena rosea</i> Gramberg	Мицена розовая	[9]; 2024
<i>Mycena rosella</i> (Fr.) P. Kumm.	Мицена розоватая	[4; 5; 8; 9]; 2024
<i>Mycena sanguinolenta</i> (Alb. & Schwein.) P. Kumm.	Мицена кровоточащая	[5; 6; 8; 9]
<i>Mycena silvae-nigrae</i> Maas Geest. & Schwöbel	Мицена черного леса	2024
<i>Mycena stipata</i> Maas Geest. & Schwöbel	Мицена скученная	2024
<i>Mycena strobilicola</i> J. Favre & Kühner	Мицена шишколюбивая	[9]
<i>Mycena tintinnabulum</i> (Paulet) Quél.	Мицена колокольчиковая	2024
<i>Mycena urania</i> (Fr.) Quél.	Мицена урановая	[8; 9]
<i>Mycena vitilis</i> (Fr.) Quél.	Мицена плетеная	[8; 9]
<i>Mycena vitrea</i> (Fr.) Quél.	Мицена хрупкая	[6; 8; 9]
<i>Mycena vulgaris</i> (Pers.) P. Kumm.	Мицена обыкновенная	[5]
<i>Mycena zephirus</i> (Fr.) P. Kumm.	Мицена зефировая	[8; 9]; 2024
<i>Panellus mitis</i> (Pers.) Singer	Панеллюс мягкий	[4, как <i>Pleurotus mitis</i>]; 2024
<i>Panellus stipticus</i> (Bull.) P. Karst.	Сычужный гриб	[2, как <i>Panus stipticus</i>]; [7–9]; 2024
<i>Xeromphalina campanella</i> (Batsch) Kühner & Maire	Ксеромфалина колокольчатая	[2, как <i>Agaricus campanella</i>]; [4, как <i>Omphalia fragilis</i>]; [7–9]; 2024
<i>Xeromphalina cornui</i> (Quél.) J. Favre	Ксеромфалина Корню	[5; 6]

В результате проведенных исследований установлено, что в национальном парке «Беловежская пуца» семейство *Муссенеае* представлено 42 видами и 3 разновидностями грибов, которые относятся к 4 родам. Из установленных представителей семейства 10 видов впервые зарегистрированы в 2024 г.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Значение Беловежской пуцы в сохранении разнообразия грибов отдела BASIDIOMYCOTA / Т. Г. Шабашова, А. О. Антонович, В. М. Арнольбик, В. Г. Кравчук // Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Петрозаводск, 12–14 окт. 2021 г. : науч. электрон. изд. / отв. ред.: Н. В. Ильмаст. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – С. 199–201.

2. Błoński, F. Sprawozdanie z wycieczki botanicznej do Puszczy Białowieskiej, Ładzkiej i Świsłockiej w 1888 roku / F. Błoński, K. Drymmer // Pamiętnik Fizjograficzn. Dział 3. – 1889. – Т. 9. – S. 55–62, 102–115.

3. Steinecke, Fr. Die Kryptogamen im Urwalde / Fr. Steinecke // Bialowies in deutscher Verwaltung. Н. 4. – Berlin : Verlagsbuchhandlung Paul parey, 1918. – P. 251–272.

4. Сержанина, Г. И. Агариковые грибы Беловежской пуцы / Г. И. Сержанина // Беловежская пуца. Исследования : сб. науч. ст. / Гос. заповед.-охотн. хоз-во «Беловеж. пуца» ; редкол.: В. С. Гельтман [и др.]. – Минск, 1968. – Вып. 2. – С. 74–84.

5. Экспериментальное изучение формирования и развития дереворазрушающих грибов на мертвой древесине под пологом леса : отчет о НИР за 1986 г. (промежут.) / ГЗОХ «Беловеж. пуца» ; рук.: Н. И. Будниченко ; исполн.: П. К. Михалевич [и др.]. – Каменюки, 1987. – 33 с.

6. Шабашова, Т. Г. Биологическое разнообразие агарикоидных и афиллофороидных грибов национального парка «Беловежская пуца» в сборах гербария MSK-F 1951–2001 гг. / Т. Г. Шабашова, А. О. Антонович // Особо охраняемые природные территории Беларуси. Исследования. – Минск : Беларус. Дом печати, 2020. – Вып. 15. – С. 285–297.

7. Антонович, А. О. Таксономический анализ агарикоидных базидиомицетов Национального парка «Беловежская пуца» в сборах гербария MSK-F / А. О. Антонович // Экспериментальная биология и биотехнология. – 2023. – № 1. – С. 47–64.