

УДК 582.284(571.621)

## К ИЗУЧЕНИЮ БИОТЫ БАЗИДИАЛЬНЫХ МАКРОМИЦЕТОВ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Е.А. Ерофеева<sup>1</sup>, Е.М. Булах<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН,  
ул. Шолом-Алейхема 4, г. Биробиджан, 679016,  
e-mail: gladdis@yandex.ru

<sup>2</sup>Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  
пр. 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022,  
e-mail: bulakh@ibss.dvo.ru

*До настоящего времени в Еврейской автономной области было известно около 630 видов базидиальных макромицетов. В течение сезонов 2013–2014 гг. было выявлено еще 29 видов. Из них 1 вид – *Tylophilus porphyrosporus* – редкий для России.*

**Ключевые слова:** базидиальные макромицеты, видовое разнообразие, микобиота, Дальний Восток.

Еврейская автономная область (ЕАО) расположена в юго-западной части российского Дальнего Востока. Она граничит с Хабаровским краем и Амурской областью, и через Амур – с Китаем. В юго-восточной части территории области преобладают равнинные ландшафты Среднеамурской низменности. Северо-западную часть занимают возвышенности Малого Хингана с отметками до 1400 м над уровнем моря.

Видовое разнообразие базидиальных макромицетов изучалось в течение ряда лет в заповеднике «Бастак» [1]. Позднее там же проводились планомерные исследования биоты афиллофоровых грибов [4–6]. В заповеднике, в целом, отражено все разнообразие растительности, представленное в ЕАО, за исключением долинной части Среднеамурской низменности [10]. Таким образом, по результатам указанных работ можно считать сравнительно полно охарактеризованной микобиоту лесной зоны всей ЕАО. Всего было установлено порядка 630 видов. Двенадцать видов были включены в региональную Красную книгу [2] (5 из них – редкие для России [9]).

Наши гербарные сборы проводились в 2013–2014 гг. в Биробиджанском и Облученском муниципальных районах ЕАО, а также в черте г. Биробиджана. Было выявлено 29 видов грибов, впервые отмечаемых на территории области. Образцы находятся в региональном гербарии Биолого-почвенного института ДВО РАН (VLA).

При определении видов использовались как общие региональные определители [3], так и публикации последних лет по отдельным группам [11, 12].

Один из впервые зарегистрированных для ЕАО видов – *Tylophilus porphyrosporus* – занесен в Красную книгу РФ [9]. Нужно отметить, что экземпляр этого вида был найден в пределах проектируемого биосферного полигона заповедника «Бастак» [8].

Население ЕАО активно занимается сбором дикоросов. Фактически все доступные для посещения участки местности в период вегетации и плодоношения подвержены интенсивной антропогенной нагрузке, что может приводить к угнетению либо выпадению видов, чувствительных к условиям обитания. В связи с этим стоит подчеркнуть значимость режима особой охраны территорий для сохранения биоразнообразия.

В приводимом списке приоритетные латинские названия видов и сокращения имен авторов даны в соответствии с «Индексом грибов» [7]. Таксоны расположены в алфавитном порядке. Для мест сбора приняты следующие сокращения: I – Биробиджанский район, 17-й км Биршоссе, отроги хр. Щуки-Поктой (заказник «Щуки-Поктой»); II – Облученский район, окрестности пос. Трек, отроги г. Кедровая Сопка.

1. *Agaricus semotus* Fr. – Шампиньон выделяющийся. I: широколиственный лес, на подстилке, 03.08.2013, VLA M-24242.

2. *Amanita caesarea* (Scop.) Pers. – Цезарев (Кесарев) гриб. I: дубняк с березой, на почве, 20.07.2013, VLA M-24250.

3. *Amanita ceciliae* (Berk. et Broome) Bas – Поплавок странный. I: широколиственный лес, на почве, 03.08.2013, VLA M-24257.

4. *Amanita pantherina* (DC.) Krombh. – Мухомор пантерный. II: лиственный лес, на почве, 28.07.2013, VLA M-24263; Биробиджанский р-н, окр-ти пос. Августовский, лиственный лес, на почве, 04.08.2013, VLA M-24243.
5. *Auricularia cornea* Ehrenb. – Аурикулярия твёрдая. Биробиджан, центр, газон с посадками ели и тополя, на пне, 19.07.2013, VLA M-24237.
6. *Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers. – Аурикулярия плёнчатая. I: лиственный лес с преобладанием осины, на валежном стволе осины, 26.05.2013, VLA M-24254.
7. *Auricularia villosula* Malysheva – Аурикулярия ворсистая. Биробиджанский р-н, пос. «13-й км», на сухостое ивы, 07.07.2013, VLA M-24259.
8. *Boletus edulis* Bull. – Белый гриб. Биробиджанский р-н, окр-ти пос. Алексеевка (бассейн р. Малая Бира), дубняк с березами даурской и белой и липой, на почве под березой белой, 07.08.2014, VLA M-12294.
9. *Clitocybe trulliformis* (Fr.) P. Karst. – Говорушка ковшевидная. Биробиджанский р-н, окр-ти пос. Августовский, смешанный лес, на подстилке, 31.07.2013, VLA M-24256.
10. *Cortinarius porphyropus* (Alb. et Schwein.) Fr. – Паутинник порфирноножковый. II: лиственный лес (дуб, береза, липа), на почве, 28.07.2013, VLA M-24232.
11. *Hydnum rufescens* Pers. – Ежовик рыжеющий. Биробиджанский р-н, окр-ти пос. Алексеевка (бассейн р. Малая Бира), дубняк с березами даурской и белой и липой, на почве, 07.08.2014, VLA M-10193.
12. *Hygrocybe procera* (G. Stev.) E. Horak – Гигроцибе рослая. Биробиджанский р-н, 18-й км Биршоссе, смешанный лес, на подстилке, 20.07.2013, VLA M-24225.
13. *Hygrocybe punicea* (Fr.) P. Kumm. – Гигроцибе пунцовая. II: смешанный лес, на подстилке, 13.09.2013, VLA M-24127.
14. *Hygrophorus hedrychii* (Velen.) K. Kult – Гигрофор берёзовый. Биробиджанский р-н, окр-ти пос. Августовский, лиственный лес, на почве, 04.08.2013, VLA M-24251.
15. *Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray – Подосиновик красный. II: лиственный лес с преобладанием осины, на почве, 20.07.2014, VLA M-7990.
16. *Lepiota lateritiopurpurea* Lj.N. Vassiljeva – Лепиота кирпично-пурпуровая. I: широколиственный лес, на подстилке, 03.08.2013, VLA M-24236.
17. *Leucoagaricus rubrobrunneus* E. F. Malysheva, T. Yu. Svetasheva et E. M. Bulakh – Лейкоагарикус красно-коричневый. I: широколиственный лес, на подстилке, 03.08.2013, VLA M-22634.
18. *Mutinus caninus* (Huds.) Fr. – Мутинус собачий. Биробиджан, в трещинах асфальта на почве и на обочине тротуара под тополем, 05.07.2013, VLA M-24246.
19. *Mycena acicula* (Schaeff.) P. Kumm. – Мицена булавка. Биробиджанский р-н, 30-й км Биршоссе, сопка, дубняк с березой ребристой леспедцевый, на остатках веток и древесины в подстилке, 31.05.2013, VLA M-24247.
20. *Mycena pura* (Pers.) P. Kumm. – Мицена чистая. Биробиджанский р-н, окр-ти пос. Августовский, лиственный лес, на подстилке, 31.07.2013, VLA M-24252.
21. *Mycena viridimarginata* P. Karst. – Мицена зеленоокаймленная. Биробиджанский р-н, бассейн р. Икура, лиственный лес, на замшелом пне, 05.06.2013, VLA M-24339.
22. *Mycena vitilis* (Fr.) Quél. – Мицена коричнево-белая. Биробиджанский р-н, 30-й км Биршоссе, сопка, дубняк с березой ребристой леспедцевый, на подстилке, 31.05.2013, VLA M-24317.
23. *Neolentinus cyathiformis* (Schaeff.) Della Maggiora et Trassinelli [= *N. schaefferi* Redhead et Ginns] – Неолентинус Шеффера. Биробиджанский р-н, окр-ти пос. «13-й км», смешанный лес, на валеже, 07.07.2013, VLA M-24260.
24. *Panus neostrigosus* Drechsler-Santos et Wartchow – Лентинус щетинистый. Биробиджанский р-н, окр-ти пос. «13-й км», край лиственного леса, на валеже ивы, 07.07.2013, VLA M-24255.
25. *Pleurotus calyptratus* (Lindblad ex Fr.) Sacc. – Вешенка покрытая. I: лиственный лес с преобладанием осины, на валежном стволе осины, 26.05.2013, VLA M-24238; Биробиджанский р-н, бассейн р. Икура, распадок, лиственный лес, на валежном стволе ивы, 05.06.2013, VLA M-24276.
26. *Russula aurea* Pers. – Сыроежка золотистая. II: лиственный лес (дуб, береза, липа), на остатках веток в подстилке и на почве, 28.07.2013, VLA M-24245.
27. *Russula virescens* (Schaeff.) Fr. – Сыроежка зеленоватая. I: широколиственный лес (дуб, береза даурская, клен моно, осина), на почве, 03.08.2013, VLA M-24266.
28. *Tylopilus porp15hyrosporus* (Fr. et Hök) A.H. Sm. et Thiers – Порфириковик порфироспоровый. II: лиственный лес (дуб, береза, липа, клен), на почве, 28.07.2013, VLA M-24248.
29. *Xerocomellus rubellus* (Krombh.) Quél. – Моховик красный. Биробиджан, центр, обочина тротуара (край лиственного леса), на почве, 19.07.2013, VLA M-24262.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Булах Е.М., Говорова О.К., Назарова М.М., Васильева Н.В. Грибы. Класс Basidiomycetes // Флора, микобиота и растительность заповедника «Бастак». Владивосток: Дальнаука, 2007. С. 170–208.
2. Булах Е.М., Говорова О.К. Грибы // Красная книга Еврейской автономной области. Новосибирск, 2006. С. 211–227.
3. Булах Е.М., Вассер С.П., Назарова М.М., Нездоймино Э.Л. Низшие растения, грибы и мохообразные советского Дальнего Востока. Грибы. Т. 1. Базидиомицеты. Л.: Наука, 1990. 407 с.
4. Бухарова Н.В. Новые сведения о кортициоидных грибах заповедника «Бастак» // Региональные проблемы. 2014. Т. 17, №. 1. С. 24–27.
5. Бухарова Н.В., Змитрович И.В. Афиллофороидные грибы заповедника «Бастак» // Микология и фитопатология (Mikologiya I Fitopatologiya). 2014. Т. 48, Вып. 6. С. 343–354.
6. Васильева Н.В. Дополнение к биоте афиллофороидных грибов государственного природного заповедника «Бастак» // Дальневосточная конференция по заповедному делу, 9-я. Владивосток, 2010. С. 91–95.
7. Индекс грибов. <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp> [Электронный ресурс]. (Дата обращения – 28.01.2015 г.).
8. Калинин А.Ю. Перспективы создания биосферного полигона заповедника «Бастак» // Современные проблемы регионального развития: материалы V междунар. науч.-практич. конф., Биробиджан, 9–11 сентября 2014 г. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН – ФГБОУ ВПО «ПГУ им. Шолом-Алейхема», 2014. С. 120–121.
9. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). Грибы / отв. ред. Л.В. Бардунов. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. С. 753–782.
10. Крестов П.В., Рубцова Т.А. Растительность заповедника // Флора, микобиота и растительность заповедника «Бастак». Владивосток: Дальнаука, 2007. С. 24–35.
11. Malysheva V.F., Bulakh E.M. Contribution to the study of the genus *Auricularia* (Auriculariales, Basidiomycota) in Russia // Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 164–180.
12. Malysheva E.F., Svetasheva T.Yu., Bulakh E.M. Fungi of the Russian Far East. I. New combination and new species of the Genus *Leucoagaricus* (Agaricaceae) with Red-Brown Basidiomata // Микология и фитопатология (Mikologiya I Fitopatologiya). 2013. Т. 47, Вып. 3. С. 169–179.

*To the seasons of 2013–2014 it had been known about 630 basidial macromycetes species in the Jewish Autonomous Region. For that period 29 more species were found in the region; among them – *Tylophilus porphyrosporus* – a rare species in Russia.*  
**Key words:** basidial macromycetes, biodiversity, mycobiota, Russian Far East.