

УДК 582.284.51:581.95(470.73)

**ПЕРВАЯ НАХОДКА ГРИБОВ РОДА  
*BATTARREA* PERSOON (AGARICOMYCETES,  
TULOSTOMATACEAE)  
В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

© 2019 В.П. Моров<sup>1</sup>, А.В. Солтанов<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

<sup>1</sup>Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия)

<sup>1</sup>Самарское палеонтологическое общество, г. Самара (Россия)

<sup>2</sup>АО «НефтеГазСервис», г. Самара (Россия)

Поступила 25.07.2019

Сообщается о первой находке на территории Самарской области редкого вида гриба базидиомицета *Battarrea phalloides* (Dickson) Persoon, обнаруженного в май 2019 г. близ с. Виловатое Самарской области.

*Ключевые слова:* Agaricomycetes, Tulostomataceae, *Battarrea phalloides* (Dickson) Persoon, Самарская область.

**Morov V.P., Soltanov A.V. First find of mushrooms *Battarrea* Persoon (Agaricomycetes, Tulostomataceae) in Samara region.** – The first find in the Samara region of a rare species of the fungus basidiomycete *Battarrea phalloides* (Dickson) Persoon, discovered in May 2019 near Vilovatoe in the Samara region, is reported.

*Key words:* Agaricomycetes, Tulostomataceae, *Battarrea phalloides* (Dickson) Persoon, Samara region.

В середине мая 2019 г. А.В. Солтановым при любительском сборе грибов близ с. Виловатое (Богатовский р-н) на местах концентрации скота были обнаружены необычные образования (рисунок). В результате выяснилось, что они представляли собой высохшие остатки грибов рода *Battarrea* Persoon, 1801, в последнее время включаемого в сем. Agaricaceae (Шампиньоновые), отд. Basidiomycota. Это весьма необычная находка, т.к. представители рода являются реликтами мелового периода и распространены в аридных областях по всему свету, лишь как исключение встречаясь также на песках в умеренном климате. В южных регионах России (Нижнее Поволжье, Предкавказье, Южная Сибирь) известна *B. phalloides* (Dickson) Persoon, 1801 (Баттаррея весёлковая), приуроченная к глинистым почвам и способная произрастать даже на такырах. Ранее считалась

отдельным видом произрастающая на песчаных почвах *B. stevenii* (Liboschitz) Fries (Б. Стевена), однако в настоящее время она обычно включается в синонимы *B. phalloides* (<http://www.indexfungorum.org>). Последняя, таким образом, является единственным представителем рода в микобиоте России. Вид повсеместно редок, встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Включён в Красные книги Волгоградской, Ростовской, Воронежской, Новосибирской областей, Красноярского края, Калмыкии.

Все виды *Battarrea* – гумусовые сапротрофы открытых пространств. По климатическим причинам плодоношение приурочено к весне и осени. Плодовые тела представлены перидием (спороносным мешком) на длинной полой ножке, поверхность которой имеет тенденцию разрываться на волокнистые чешуйки. Перидий заполнен глебой, состоящей из споровой массы и капиллиция из простых или ветвистых гифальных нитей. С помощью капиллиция происходит разбрасывание спор, так как его волокна совершают движение при изменении

---

Моров Владимир Павлович, инженер, председатель Самарского палеонтологического общества, moroff@mail.ru; Солтанов Александр Викторович, главный инженер

влажности воздуха и воздействию воздушных потоков.

У *B. phalloides* молодое плодовое тело развивается под землёй, имеет шаровидную или яйцевидную форму диаметром до 5 см. Экзоперидий его толстый, белый, быстро опадает и сохраняется в виде вольвы и небольших кусочков, приставших к эндоперидию. Вольва чашевидная или обратно коническая, двуслойная, значительная часть её находится в почве. Зрелые плодовые тела представляют из себя хорошо развитую ножку, увенчанную белой головкой. Ножка длиной 17-45 и диаметром 1-4 см, очень жёсткая, слегка суженная к обоим концам, покрыта коричневатыми длинными че-

шуйками. Головка имеет полушаровидную форму диаметром 3-10 см, снизу она сильно вдавленная. Эндоперидий, прикрывающий головку, тонкий, белый. При созревании он разрывается по экватору, при этом верхняя часть полностью опадает, обнажая споры, а нижняя остается прикреплённой к ножке. В сухом виде гриб хорошо сохраняется, а глеба очень сильно пылит в течение длительного периода. Споры порошок охряно-бурый, споры субсферические или широко эллипсоидные, толстостенные, (5-7)×(4,5-6) мкм, густо покрыты тонкими шипиками (Жизнь растений, 12976; [https://www.mushroomexpert.com/battarrea\\_phalloides.html](https://www.mushroomexpert.com/battarrea_phalloides.html)).



Рис. *Battarrea phalloides* (фото А.В. Солтанова)

Собранные экземпляры, таким образом, представляли собой высохшие ножки, увенчанные головками. Попыток сбора спор из материала не предпринималось, однако и без этого отнесение его к данному виду не представляет затруднений.

Данная находка представляет значительный интерес. Желателен поиск других популяций

вида в степной зоне региона и мониторинг уже известной с организацией её охраны.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Жизнь растений. Т. 2. М.: Просвещение, 1976. 479 с.

<http://www.indexfungorum.org>

[https://www.mushroomexpert.com/battarrea\\_phalloides.html](https://www.mushroomexpert.com/battarrea_phalloides.html)