

УДК 582.28

## РЕДКИЙ И МАЛОИЗВЕСТНЫЙ ВИД РОДА *GYROMITRA* FR.

С. Ю. Большаков, А. В. Ивойлов

В статье приводится информация о находках строчка заостренного (*Gyromitra fastigiata* (Krombh.) Rehm) в Республике Мордовия; дается описание вида, выполненное на основе материалов авторов.

**Ключевые слова:** грибы, биоразнообразие, Республика Мордовия, *Ascomycota*, *Gyromitra*, Красная книга.

## RARE AND LITTLE-KNOWN SPECIES OF THE GENUS *GYROMITRA* FR.

S. Yu. Bolshakov, A. V. Ivoilov

This article provides information about findings of *Gyromitra fastigiata* (Krombh.) Rehm in the Republic of Mordovia. Description of the species performed on materials of the authors was given.

**Keywords:** fungi, biodiversity, Republic of Mordovia, *Ascomycota*, *Gyromitra*, Red Data Book.

При изучении макромицетов Республики Мордовия весной 2008 г. нами был обнаружен гриб, принадлежащий к роду *Gyromitra*. Его плодовые тела были похожи на аскомы *G. esculenta* (Pers.) Fr. Однако найденный гриб по заостренно-складчатой поверхности шляпки, по величине спор и их веретенообразной форме явно отличался от строчка обыкновенного и строчка большого (*G. gigas* (Krombh.) Cooke).

Изучив литературу о роде *Gyromitra*, мы пришли к выводу, что характеристика обнаруженного гриба совпадает с описанием *G. fastigiata* (Krombh.) Rehm, 1896 – строчком заостренным (синонимы: *Helvella fastigiata* Krombh., 1834; *Gyromitra brunnea* Underw., 1894; *G. pratensis* Velen., 1934; *Discina fastigiata* (Krombh.) Svrcek & J. Moravec, 1972; *Gyromitra korfii* (Raitv.), 1973.

Этот гриб является гумусовым сапротрофом. Растет одиночно или небольшими группами на карбонатных и нейтральных почвах среди опада, рядом с гниющими пнями, остатками древесины в широколиственных лесах, чаще на нарушенной земле у дорог и на опушках. Появление плодовых тел отмечается в апреле – мае. Он встречается в странах с более мягким и теплым климатом по сравнению со средней полосой России. В Европе этот вид отмечен в Чехии, Германии, Венгрии, Румынии, Норвегии, Швеции, Дании, Польше, Франции и Италии [5–7; 10–12; 15–19]. Имеются сведения о нахождении *G. fastigiata* в Северной Америке – США и Канаде [8–9; 12–14]. В России строчок заостренный известен по немногим находкам в Ставропольском крае, Липецкой и Тульской областях [1; 3–4].

© Большаков С. Ю., Ивойлов А. В., 2013

Плодовые тела (4 экз.), найденные 2 мая 2008 г. в квартале 118 Березниковского лесничества Республики Мордовия в широколиственном лесу (клен, липа, осина, дуб), были достаточно крупными, 6–10 см высотой, прямостоячими, неправильных очертаний, с четким разделением на шляпку и ножку (рис. 1). Шляпка от 5 до 12 см в диаметре, с заостренно-складчатой поверхностью, с 4 и более приподнятыми сплюснуто-седловидными лопастями, местами приросшая к ножке. Цвет шляпки каштановый, красновато-коричневый, к старости несколько выцветающий. Мякоть водянистая, восковато-мясистой консистенции, тонкая, хрупкая в шляпке более плотная, белая в ножке, с розовато-коричневым оттенком, нежная, с приятным вкусом и слабым

запахом сырости. Споровый порошок беловатый. Ножка плотная, с ребристо-морщинистыми продольными выступами, неправильных очертаний, 5–8 см высотой, вздутая, у основания расширенная, полая. При поперечном разрезе у самой ножки основания обнаруживаются остатки почвы в складках. Сумки цилиндрические, с 8 спорами, до  $360 \times 18$  мкм. Споры одноклеточные,  $(24-30) \times 35 \times (11-13-15)$  мкм, эллипсоидные, бородавчато-сегчатые, обычно с несколькими более крупными бородавками или шипами на каждом полюсе, с 1–3 крупными каплями масла. Парафизы цилиндрические, разветвленные, с перегородкой, слегка расширены на концах, 8 (10) мкм, некоторые с желтоватым зернистым содержимым.

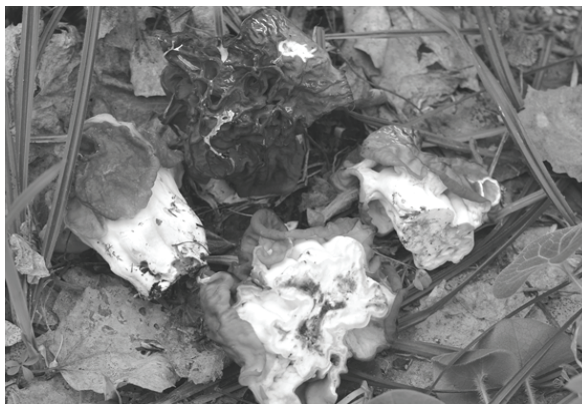


Рис. 1. Плодовые тела *Gyromitra fastigiata*. Фото А. В. Ивойлова



Рис. 2. Плодовое тело *Gyromitra*. Фото С. Ю. Большакова

Второе местонахождение плодового тела (1 экз.) было обнаружено 2 мая 2011 г. в квартале 58 Саранского лесничества (1 км южнее пос. Липки Ромодановского района республики) в осиннике снытевом (HMNR F50013) (см. рис. 2).

Гриб рекомендован для внесения в Красную книгу Республики Мордовия с категорией 3 – редкий вид [2].

### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Микобиота Липецкой области / Л. А. Сарычева [и др.]. – Воронеж : Издат.-полиграф. центр Воронеж. ун-та, 2009. – 287 с.
2. Редкие растения и грибы : материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2011 г. / Т. Б. Силаева [и др.]. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2011. – 60 с.
3. Список редких и уязвимых видов растений, грибов и лишайников, популяции которых на территории Тульской области нуждаются в постоянном наблюдении и контроле // По страницам Красной книги Тульской области. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.region.tula.ru/kkto/index10.htm>. (дата обращения 20.03.2013).
4. Уханова И. А. Грибы России / И. А. Уханова, Ю. М. Манжура. – М. : РИПОЛ Классик, 2006. – 320 с.
5. Benkert D. *Gyromitra fastigiata* in der nordlichen DDR / D. Benkert, W. Klaeber, U. Hopp // Mykologisches Mitteilungsblatt. – 1985. – № 28. – S. 39–42.
6. Cherubini A. *Gyromitra fastigiata* (Krombh.) Rehm. / A. Cherubini, L. Perrone // Bollettino dell'Associazione micologica ed ecologica Romana. – 1992. – Vol. 9 (27). – S. 34–37.
7. Eriksson O. E. Sveriges ascomyceter pa Internet / O. E. Eriksson // Svensk Mykologisk Tidskrift. – 2006. – № 27 (3). – P. 74–79.
8. Hallen H. May is Morel Month in Michigan / H. Hallen, T. Volk, G. Adams // Extension Bulletin E-2751. – Michigan State University, 2001. – 40 p.
9. Huffman D. M. Spring Morels and false Morels of Midcontinental U. S. / D. M. Huffman, L. H. Tiffany // Bioscene. – 2001. – Vol. 27 (4). – P. 3–11.
10. Kotlaba F. Additionnal localities of *Gyromitra fastigiata* (Krombh.) Rehm in Bohemia with notes on the generic classification of *Gyromitra* and *Discina* / F. Kotlaba, Z. Pouzar // Česka Mykologie. – 1974. – Vol. 28. – S. 84–95.
11. Kujawa A. Rejestr gatunkow grzybow chronionych i zagro onych w Polsce. Cz III: Wykaz gatuncow przyj tych do rejestru w roku 2007 / A. Kujawa, B. Gierczyk // Przegl d Przyrodniczy. – XXI, 1. – 2010. – P. 8–53.
12. McKnight K. H. On two species of false Morels (*Gyromitra*) in Utan / K. H. McKnight // The Great Basin Naturalist. – 1971. – Vol. 31, № 2. – P. 35–47.
13. Medel R. Estudio taxonomico y filogenetico del genero *Gyromitra* (Fungi, Ascomycotina, Pezizales) / R. Medel. – Linores : Neuro Leon. – 2006. – 77 p.
14. Mushrooms and Other Fungi of the Midcontinental United States : Second Edition / D. M. Huffman [et al.] – Iowa : University of Iowa Press, 2008. – 370 p.
15. Nordic Macromycetes. : Ascomycetes. – Copenhagen : Nordsvamp, 2000. – 309 p.
16. Rollin O. *Neogyromitra fastigiata* (Krombh.) Dermek. Une espece rare inedite pour la France / O. Rollin // Bulletin trimestriel de la Federation mycologique Dauphine-Savoie. – 1995. – № 136. – P. 9–11.
17. Snowarski M. *Gyromitra fastigiata* / M. Snowarski [Электронный ресурс]. – URL : [http://www.grzyby.pl/gatunki/Gyromitra\\_fastigiata.htm](http://www.grzyby.pl/gatunki/Gyromitra_fastigiata.htm). – Загл. с экрана.
18. Svrček M. O druhu *Helvella fastigiata* Krombholz / M. Svr ek, J. Moravec // eska Mykologie. – 1972. – Vol. 26, № 1. – S. 1–8 + pl. 81.
19. Van Vooren N. Essai taxinomique sur le genre *Gyromitra* Fr. sensu lato (Pezizales). 2. Le genre *Gyromitra* Fr., sous-genre *Caroliniana* / N. Van Vooren, P.-A. Moreau // Ascomycete.org : Revue internationale pour la taxinomie des Ascomycota. – 2009. – Vol. 1. – P. 15–20.

Поступила 25.03.2013 г.