



## Грибные раритеты



На протяжении ряда лет микологи лаборатории низших растений Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (Новосибирск) проводят исследования по изучению разнообразия грибов Сибири. Обширный и богатейший регион России остается в этом отношении по-прежнему слабо изученным, несмотря на многочисленные экспедиции зарубежных и отечественных ученых.

На сегодняшний день в Западной Сибири обнаружено более 2 тыс. видов *макромицетов* — грибов, образующих плодовые тела, видимые невооруженным глазом. Благодаря ежегодным полевым исследованиям сибирских микологов богатая коллекция макромицетов юга Западной Сибири ЦСБС СО РАН постоянно пополняется новыми находками.

Однако необычные или редкие виды грибов можно встретить не только в природе, но и на садовом участке. Именно так был обнаружен необыкновенный гриб — *диктиофора сдвоенная*, или *сетконоска* (*Dictyophora duplicata* (Vosc) E. Fisch., сем. Phallaceae). Плодовые тела видов этого семейства в начале роста представляют собой «яйцо», из которого достаточно быстро образуется ножка губчатой структуры, покрытая в верхней части слизистой спороносной тканью с очень неприятным запахом. Однако этот запах привлекателен для насекомых — распространителей спор гриба.

От веселки обыкновенной (*Phallus impudicus* Pers.) гриб отличается наличием на ножке ажурной сеточки, благодаря чему он получил романтическое название «дама с вуалью» (фото сверху). Диктиофора сдвоенная встречается довольно редко и в самых неожиданных местах, предпочитая богатую перегноем почву. Вид занесен в Красную книгу РФ (2008) и Красную книгу Новосибирской области (2008).

О гигантском дождевике слышали многие, но мало кому довелось увидеть это чудо своими глазами. Первая наша встреча с *лангерманнией гигантской* (*Calvatia*

*gigantea* (Batsch) Lloyd [-*Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk.], сем. Agaricaceae) состоялась в Горном Алтае (фото внизу справа). О находке гигантского дождевика на севере Новосибирской области сообщили также сотрудники Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск) (фото внизу слева).

Гриб действительно удивляет своими размерами. Известно, что его плодовые тела могут достигать 150 см в диаметре и более 10 кг весом — самые крупные экземпляры занесены в «Книгу рекордов Гиннеса». Обычно гриб напоминает футбольный мяч, однако на Алтае нам попадались плодовые тела с разнообразными, иногда причудливыми формами.

Мякоть у молодых плодовых тел снежно-белая, с запахом йода, на вкус приятная. В этом возрасте гриб можно употреблять в пищу, например, в жареном виде. Это действительно вкусно! И главное, всего одним гигантским плодовым телом можно накормить целый экспедиционный отряд!

Известно, что лангерманния содержит антибиотическое вещество кальвацин (Денисова, 2001), поэтому ее мякоть может служить прекрасным антибактериальным средством, а споры гриба способны остановить кровотечение. При необходимости белую мякоть лангерманнии, как и других дождевиков, можно использовать вместо бактерицидного пластыря.

Жаль, что такой замечательный гриб, как гигантский дождевик, встречается в Сибири не часто. Вид занесен в Красную книгу Алтайского края (2006) и Красную книгу Республики Алтай (2007).

К. б. н. И. А. Горбунова (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск).  
Фото С. Гашкова, А. Королюка, Е. Давыдова (ЦСБС СО РАН), В. Музыки (ИСИЭЖ СО РАН)

Исследования поддержаны РФФИ (проект № 10-04-01025)