

**В августе группа петербургских микологов во главе с доктором биологических наук Александром Коваленко обнаружила интересную находку**



Это был редкий и очень необычный на вид гриб болетин, или решетник азиатский, который имеет шляпку и ножку насыщенного пурпурно-красного цвета. Несмотря на то, что он относится к тому же семейству (болетовые), что и масленок, этот гриб не является таковым. От маслят он отличается полый ножкой.

Решетник - трубчатый гриб: на нижней части шляпки у него видно большое количество микроскопических трубочек, которые служат для вызревания спор. Однако не будет ошибкой назвать этот гриб губчатым: если смотреть на гриб не в разрезе и без

микроскопа, то поверхность под шляпкой и вправду напоминает губку.

У болетина азиатского слой трубочек нисходит на ножку, имеет радиально-вытянутые поры, расположенные рядами. Сначала они окрашены в желтый цвет, а позднее становятся грязно-оливковыми. Мякоть желтоватого цвета, и на срезе ее окраска не меняется. Шляпка его в диаметре достигает 12 сантиметров.

Этот вид болетина отмечен только в Сибири, на Дальнем Востоке, в Амурской области и на Южном Урале. Распространен среди лиственницы и в ее культурах встречается в Европе (в Финляндии).

Период плодоношения наступает в августе-сентябре. Гриб образует с лиственницей микоризу, то есть растет только там, где есть это дерево.

Поскольку в заповеднике имеется немало лиственничных лесов, то болетин азиатский — типичный их обитатель. На территории встречается два вида этого гриба —  
коричневый и красный.

Известно, что цветы являются результатом совместной эволюции растений и насекомых. Оказывается, что и грибы в этом правиле не стали исключением. Болетин азиатский служит пищей различным насекомым, преимущественно грибным комарикам и мухам, благосостояние которых напрямую зависит от этого гриба.

Александр Коваленко в своем интервью рассказал об удивительной взаимосвязи между эволюцией одного из видов грибных комариков и эволюцией болетина, его основной

пищи. На этом примере можно проследить тонкую, но ощутимую взаимосвязь всего живого.

Одной из важнейших задач заповедника является поддержание хрупкого баланса в экосистемах, любые изменения в которых отражаются на их биоразнообразии. Не станет болетина — исчезнут грибные комарики, а ведь они выполняют важную функцию по очищению и оздоровлению леса, способствуя разложению отмерших растительных остатков с помощью ферментации и механического разрушения.

Между прочим, несмотря на внешний экзотический вид, гриб является съедобным не только для насекомых, но и для человека. Однако ножка его не годится в пищу, и вкусовыми качествами болетин уступает маслятам.

Поэтому пусть этот редкий гриб лучше радует глаз сочными и яркими красками, оживляя собой лиственничные леса и способствуя их здоровью и чистоте.

**Ольга ШИШКИНА**

**По сообщениям пресс-службы Саяно-Шушенского заповедника**

**Фото Антона ГУТМАННА и Элиноры ПЭЙТ**