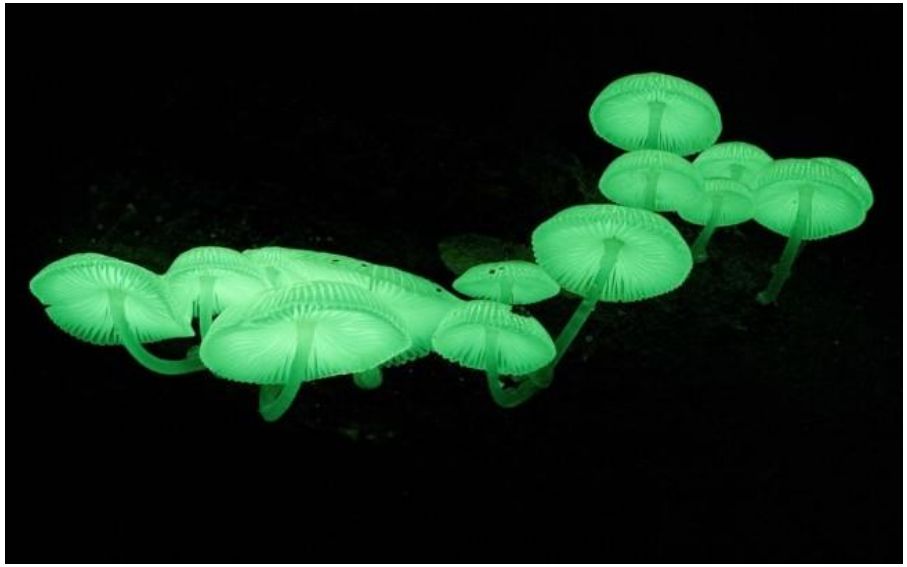
Светящиеся грибы

Светящиеся грибы – достаточно распространенное природное явление. На сегодняшний день известно около 70 видов грибов, испускающих лучистый свет в темноте.



К наиболее известным из них следует отнести:

- Mycena luxaeterna;
- Mycena silvaelucens;
- Mycena luxarboricola;
- Poromycena manipularis.

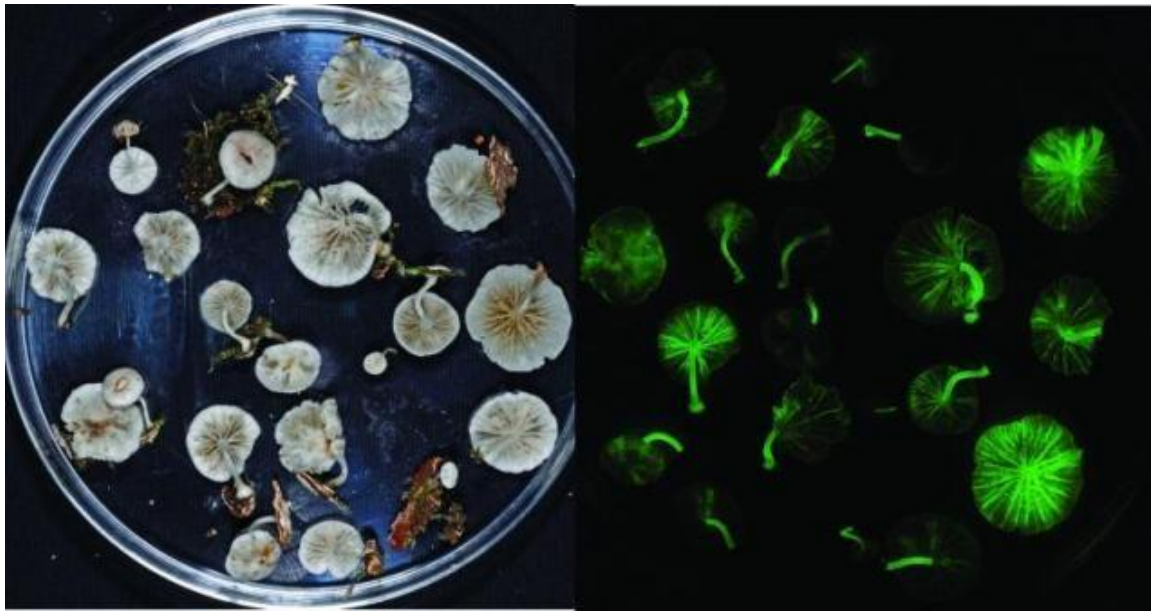
Mycena luxaeterna

Название вида означает "вечный свет" .

Ареалом распространения данного гриба являются Приатлантические леса. Он характеризуется небольшими размерами и желеобразной ножкой

Mycena silvaelucens

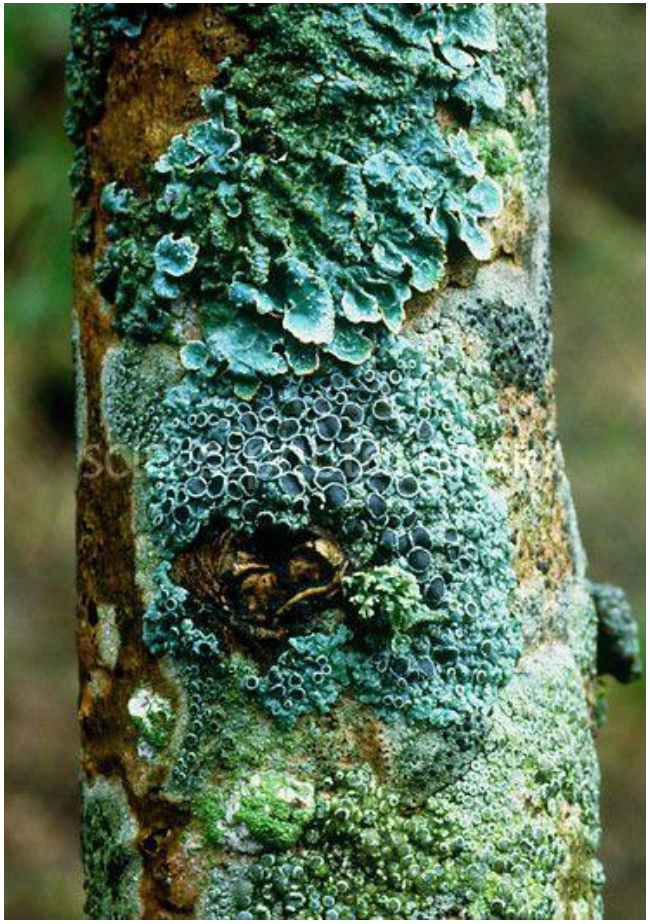
Встречается на территории Малайзии, в частности широко распространен на острове Борнео. Диаметр шляпки данного гриба около 2 см.



Mycena luxarboricola

(Свет на дереве).

Их первые образцы были привезены из Бразилии. Наиболее часто данные грибы встречаются в Парне. Диаметр шляпки – полсантиметра.

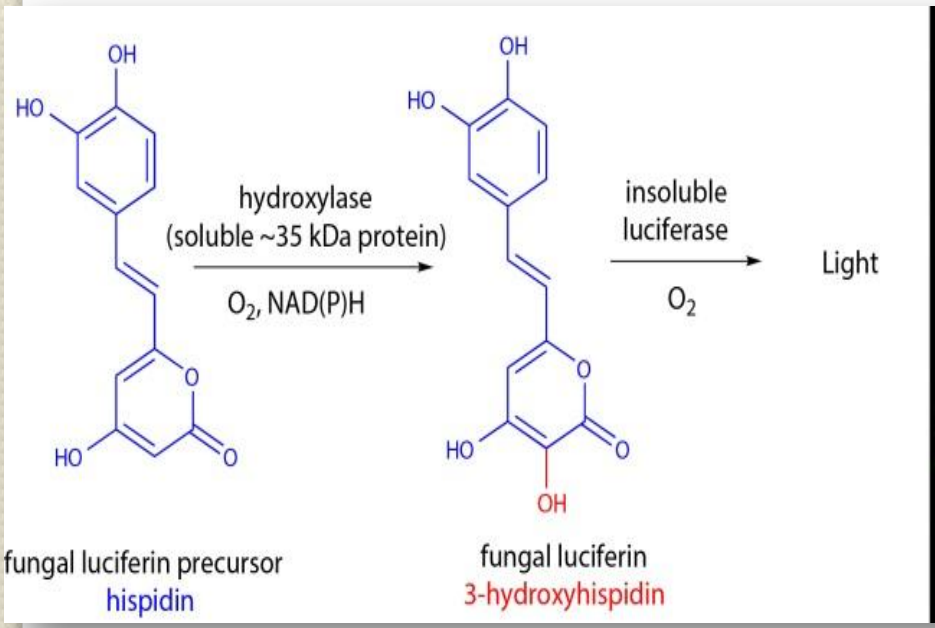


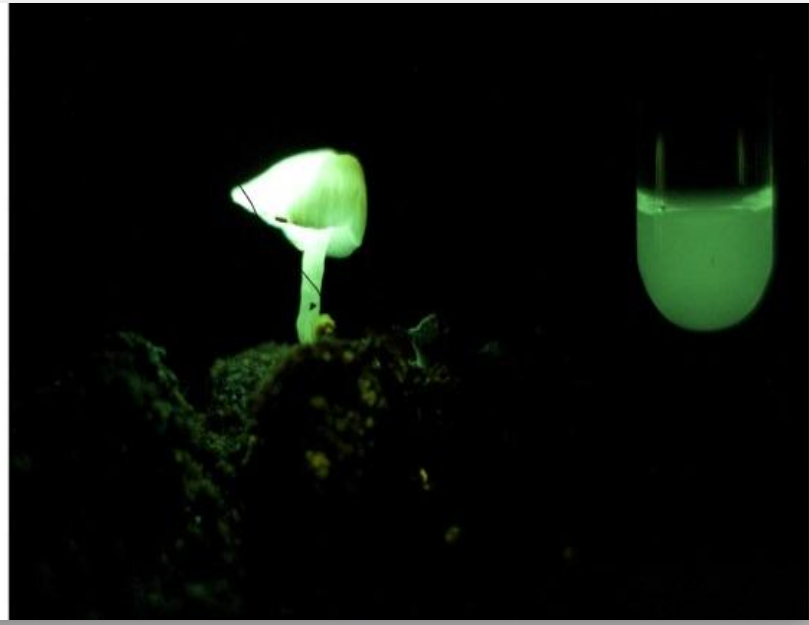
Poromycena manipularis

Гриб, который распространяет достаточно яркое свечение в темноте. Увидеть его можно, находясь на расстоянии более 30 метров от него.

Химизм свечения:

пигмента люциферин + кислород

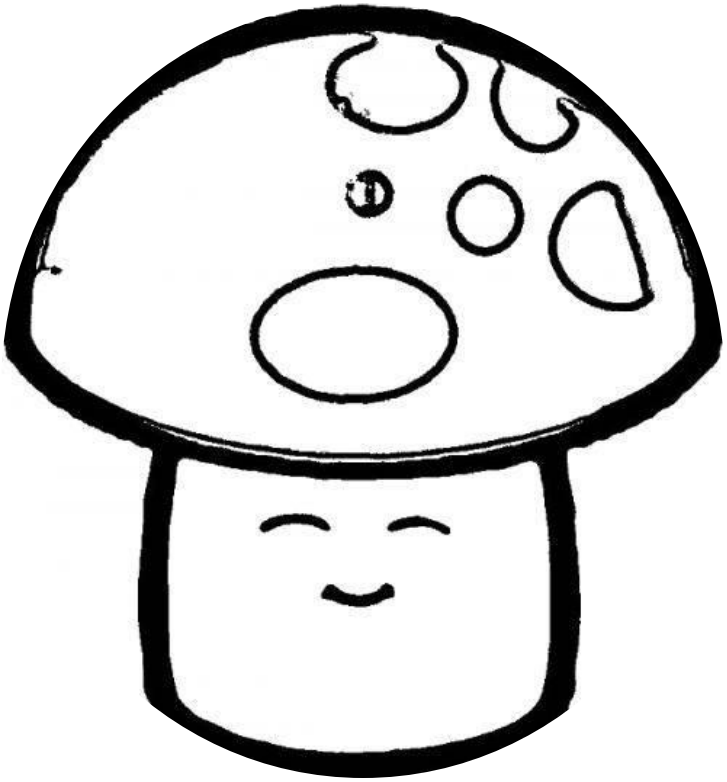




Существует две основные версии, объясняющие люминесценцию:

- Размножение

(Основное средство для привлечения животных);

- Отпугивание.

Спасибо за внимание!