

Ксилотрофные базидиальные макромицеты ботанических садов Москвы



Антонова Л. Д.
Ботанический сад МГУ им. М. В. Ломоносова

Ксилотрофные грибы

Паразиты

Первичные паразиты:
заражают
живого
здорового
хозяина

Вторичные паразиты:
заражают
живого, но
уже
ослаблен-
ного
хозяина

сапротрофы

Факультатив-
ные сапротрофы:
заражают
сильно
ослабленно-
го хозяина,
могут
питаться
сапротрофно

Ксилосапро-
трофы (в
т.ч. на
мертвых
частях живого
хозяина) или
факультатив-
ные паразиты
на очень
ослабленном
хозяине

сапротрофы

Факультативные сапротрофы:
заражают сильно ослабленного хозяина, могут питаться сапротрофно

Факультативные сапротрофы

Ксилосапротрофы

Ксилосапротрофы (в т.ч. на мертвых частях живого хозяина) или факультативные паразиты на очень ослабленном хозяине



Паразиты

Первичные паразиты:
заражают живого здорового хозяина.
4 вида.

Вторичные паразиты:
заражают живого, но уже ослабленного хозяина.
11 видов.

сапротрофы

Факультативные сапротрофы:
заражают сильно ослабленного хозяина, могут питаться сапротрофно.
25 видов.

Ксилосапротрофы
(в т.ч. на мертвых частях живого хозяина) или факультативные паразиты на очень ослабленном хозяине. 71 вид.

Всего на данный момент выявлено 115 видов ксилотрофных макромицетов, подавляющее большинство из которых относится к четвертой группе.

Первичные паразиты: заражают живого здорового
хозяина



*Climacodon
septentrionalis* на
каштанах. БС МГУ.

Phaeolus schweinitzii
- корневой паразит
лиственниц. БС МГУ.



Вторичные паразиты: заражают живого, но уже ослабленного хозяина



Polyporus badius. БС МГУ.

Вторичные паразиты: заражают живого, но уже ослабленного хозяина



Polyporus umbellatus –
трутовик зонтичный. Выявлен
в октябре 2017 г. в ГБС.
Охраняется на федеральном
уровне, занесен в Красную
книгу России. В Красной
книге Москвы отсутствует,
очевидно потому, что если
его и встречали в черте
Москвы, находки эти не
регистрировались. Таким
образом, находку можно
считать первой для Москвы.

Факультативные сапротрофы: заражают сильно ослабленного хозяина, могут питаться сапротрофно



Fomitopsis pinicola –
трутовик
окаймленный.
БС МГУ и ГБС
РАН.



Факультативные сапротрофы:
заражают сильно ослабленного
хозяина, могут питаться
сапротрофно



*Laetiporus
sulphureus*
– трутовик
серно-
желтый.
БС МГУ и
ГБС РАН.



Ксилосапротрофы или факультативные паразиты на

очень ослабленном хозяине

Занесен в Красные книги 54 субъектов РФ, в том числе в Красную книгу Москвы. Выявлен на территории ГБС, на валежном стволе лиственной породы. Находка осенью 2016 г, с тех пор до настоящего момента плодовые тела отмечены не были.



*Hericium
coralloides* –
гриб-коралл.
ГБС.



Ксилосапротрофы или факультативные паразиты на очень ослабленном хозяине



Kuehneromyces mutabilis. БС МГУ и ГБС.

Neolentinus lepideus –
шпальный гриб.
БС МГУ.



Спасибо за внимание!

*Coprinellus
disseminatus*. БС МГУ.
Ксилосапротроф.

