

# ЭНТОМОПАТОГЕННЫЕ ГРИБЫ

---

Подготовила студентка 1 курса БИ ТГУ  
Харайн Анастасия (группа 01602)

- Энтомопатогенные грибы – паразитические грибы, поражающие насекомых.





Bruno CBarbosa



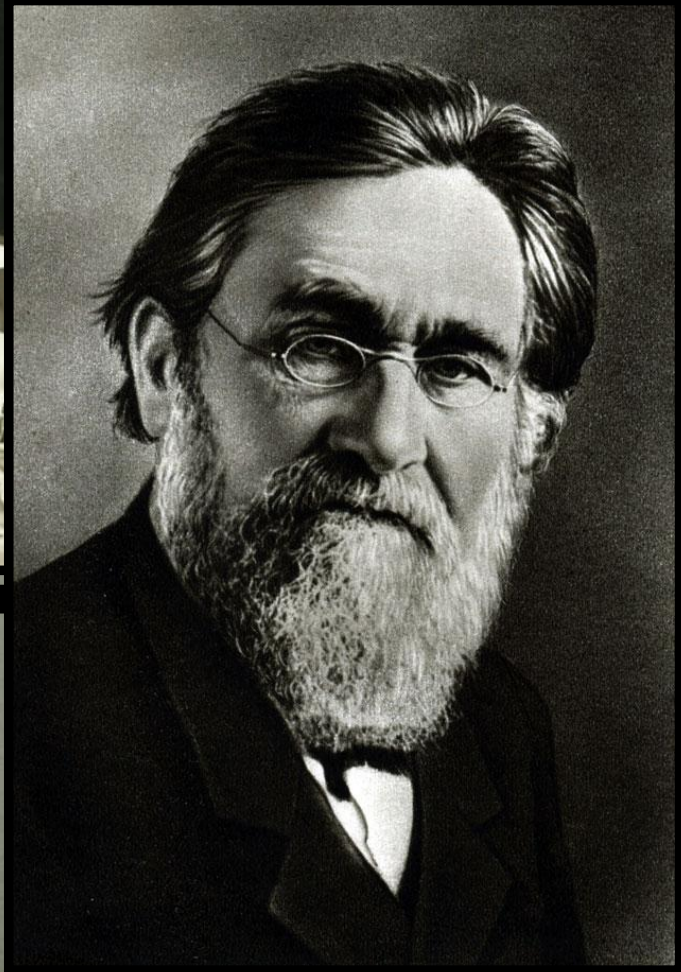


# Массовое заражение благодаря:

- 1. Смертоносная стрельба...
- 2. Конидии, которые прорастают в конидии, которые затем снова прорастают в конидии, которые ... И так до тех пор пока гриб не достигнет свою жертву.
- 3. Зомбирование насекомого.
- 4. Самая «комфортная» для гриба поза.









# Значение энтомопатогенных грибов.

- 1. Выполняют роль «регуляторов» численности многих видов насекомых.



# В частности:

- Гриб *Beauveria bassiana* поражает жуков, куколок и личинок большого елового лубоеда;
- Виды *Serphalosporium* и *Verticilum* приводят к гибели соснового пилильщика;
- Грибы рода *Rythium* паразитируют на личинках 7 видов комаров;
- *Entomophthora sphaerosperma* вызывает болезнь гусениц капустной белянки;
- Гриб *Empusa (Entomophthora) muscae* был обнаружен на луковой мухе....

# Значение энтомопатогенных грибов.

- 2. Продуценты биологически активных веществ, которые используются для изготовления инсектицидов.



В нашей стране освоено  
производство препарата  
«Боверин».



Soybean loopers killed by the fungus *Beauveria bassiana*



Bagrada bug killed

