

# Из мира природы: грибы, превращающие муравьёв в зомби

Пока сериалы и фильмы пугают людей вымышленными зомби-апокалипсисами, в природе уже существует множество примитивных паразитов, подчиняющих своим нуждам более высокоорганизованные существа.

Гриб-аскомицет кордицепс является одним из самых коварных и эгоистичных манипуляторов. Для своих целей он использует муравьёв.

Так, спустя 2-3 недели после попадания гриба в муравья он заставляет обречённое насекомое покинуть свой дом, найти листок, вцепиться в него челюстями, замереть и умереть в такой позе. При этом гриб направляет муравья в строго определённое место листа: на северную сторону растения на высоту 20-30 см на землёй. Так как именно там влажность и температура являются благоприятными, чтобы гриб смог развиваться: вырасти из головы умершего муравья.

Данное явление было известно уже достаточно давно. Однако до недавних пор сам механизм оставался загадкой. Только в декабре 2017 года американские ученые из Университета штата Пенсильвания (Юниверсити-Парк) и Университета Нотр-Дам (Саут-Бенд, Индиана) смогли выяснить все закономерности этого жестокого процесса.

Оказалось, что клетки коварного гриба присутствуют в мышцах головы, конечностей, груди и брюшке муравья. Они занимают примерно 10% объёма всей мышечной ткани и выстраивают целую трёхмерную сеть, которой буквально контролируют тело насекомого.



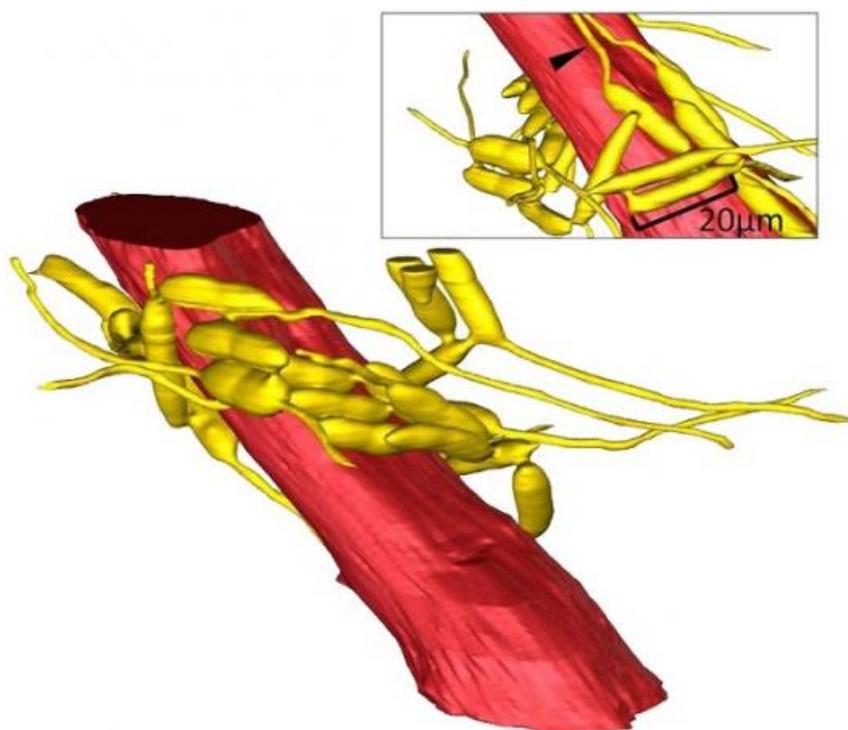
*«Гифальные тельца (внешне они похожи на дрожжевые клетки и размножаются почкованием) могут координировать свою активность, обмениваться питательными веществами и синхронно выделять в окружающие ткани особые соединения», - сказано в научной статье.*

После этого паразит вызывает мышечную атрофию, и у муравья формируются зазоры между мышечными волокнами.

Самое интересное, что грибу не приходится внедряться в нервную систему насекомого, а достаточно осесть на его мышцах.

Источник фото: [elementy.ru](http://elementy.ru)

Автор: iFox © Babr24.com



БРАТЬЯ МЕНЬШИЕ, НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 7089 08.12.2017, 15:44 👍 1110

URL: <https://babr24.com/?ADE=168167> Bytes: 2134 / 1844 Версия для печати Скачать PDF

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **iFox**,  
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**  
текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/babr24_link_bot)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24\_link\_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24\_link\_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24\_link\_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24\_link\_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24\_link\_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot\_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)