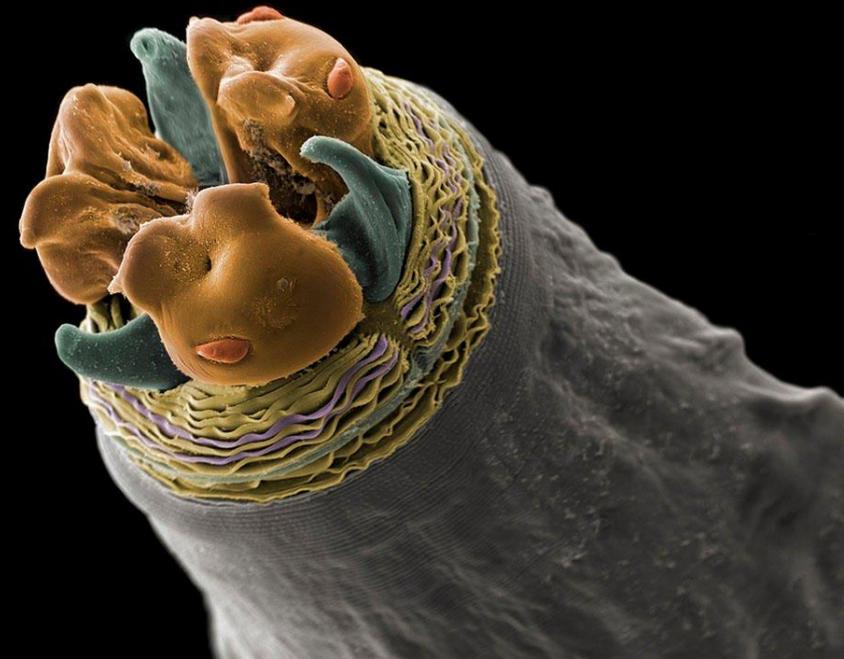


РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(РГГМУ)

Жизненные циклы паразитов

Работу выполнил:
Яковлев Алексей, Э-Б 19-1-8



Паразитизм

1

- форма межвидовых отношений, при которых один вид использует другой в качестве источника питания и среды обитания, нанося ему вред, но не уничтожая его, и возлагая на него частично, или полностью, функцию регуляции взаимоотношений с окружающей средой



Amblyomma americanum



Gordius aquaticus

Адаптации



Hirudo medicinalis



Cymothoa exigua



Cestoda

Онтогенетические вариации

3

Некоторые паразиты – гетеротопные организмы, у которых разные стадии жизненного цикла проходят в различных средах (внутри хозяина и вне) и имеют абсолютно разные диапазоны толерантности по отношению к некоторым экологическим факторам





LEUCOCHLORIDIUM
PARADOXUM

Жизненный цикл



Зараженная улитка



Птица семейства
воробьиных



Янтарка
обыкновенная



Птичий помет с
яйцами паразита



Экологическая валентность



Стенотермный
Стенофотобионтый
Стеногигричный



Стенотермный



Стенотермный

RIBEIROIA



Жизненный цикл



Экологическая валентность



Стенотермный

Стенооксибионтный

Стенофотобионтный

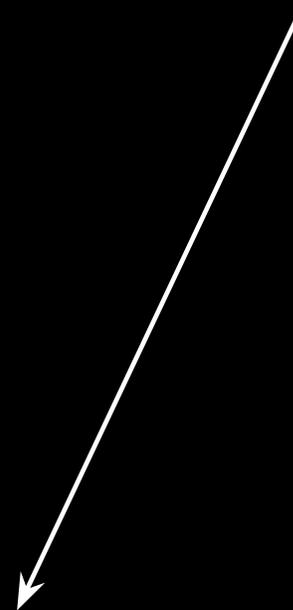
Стеногалинный



Стенотермный



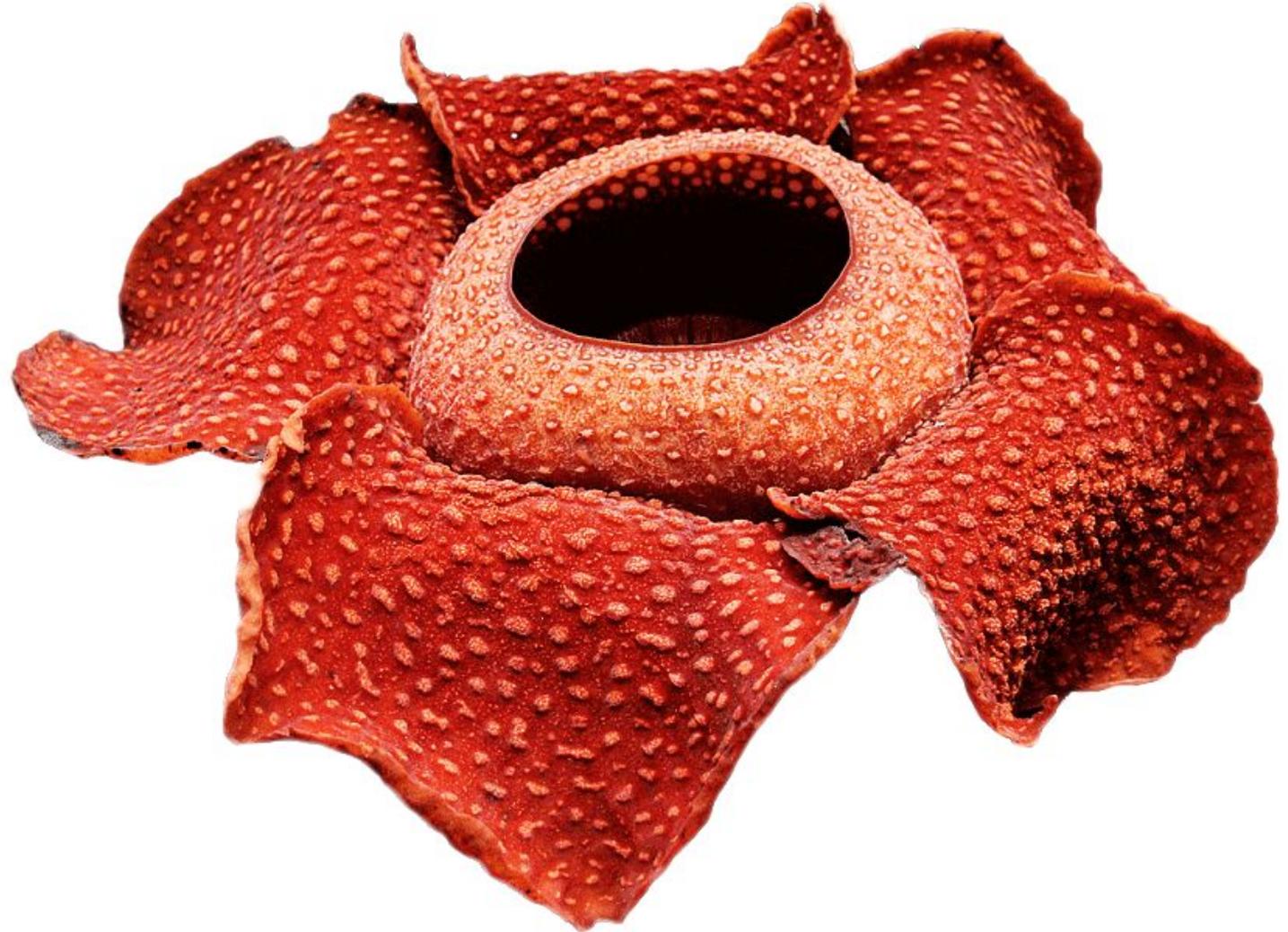
Стенотермный



Стенотермный

RAFFLESIA

ARNOLDII



Жизненный цикл



Слон –
переносчик семян



Лиана рода
тетрастигма



Распустившийся
цветок паразита



Экологическая валентность



Стенотермный



Стенотермный



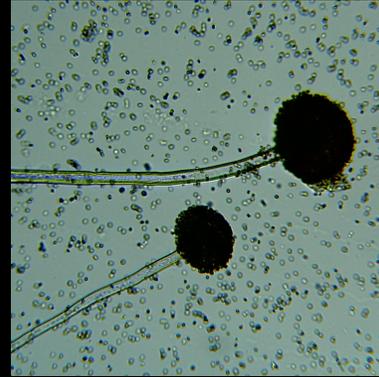
Стенотермный



OPHIOCORDYCEPS

UNILATERALIS

Жизненный цикл



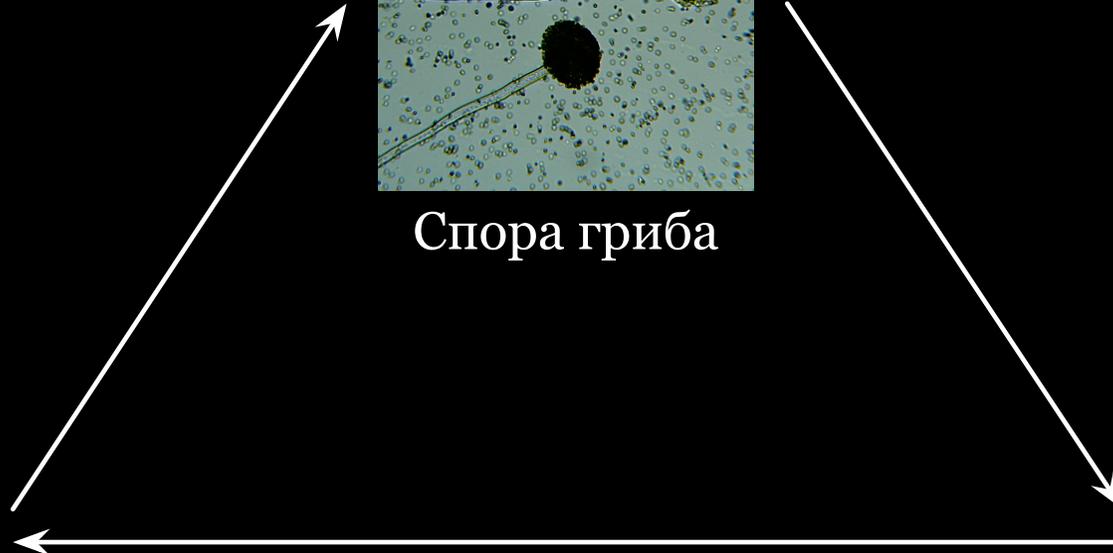
Спора гриба



Проросший гриб



Муравей рода
древоточцев



Экологическая валентность



Стенотермный



Стенотермный



Стенотермный

Список литературы

1. Догель В. А. Зоология беспозвоночных. М.: «Высшая школа», 1981. 606 с;
2. Одум Ю. Экология: В 2-х т. Т. 1. М.: «Мир», 1986. 328 с;
3. Элементы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elementy.ru/>;
4. Nat World. Info [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://natworld.info/>;
5. National Geographic Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nat-geo.ru/>.

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(РГГМУ)

Жизненные циклы паразитов

Работу выполнил:
Яковлев Алексей, Э-Б 19-1-8

