

Доклад на тему:  
«Сенокосцы  
(Opiliones)»





# Внешний вид

- Сегментированное брюшко (9-10 сегментов);
- Длинные ноги с коготками на лапках;
- Одна пара простых глаз;
- Твёрдые покровы;
- Хелицеры с клешнями;
- Органы осязания и обоняния на педипальпах и ногах





- **Повышенная гибкость сенокосцев**
- **Членики ног длинные, а лапки вторично расчленены, причём число члеников может превышать сотню.**



**Сено  
КОСЦ  
Ы  
ХИЩН  
ИКИ**



# Сенокосец и сало



# Паразитические клещи на теле сенокосца









## Размножение и жизненный цикл

- Жестокие драки самцов
- Осеменение внутреннее
- Откладывание яиц в почву при помощи длинного яйцеклада
- Плодовитость одной самки может достигать 600 яиц
- Вылупившиеся молодые сенокосцы обычно похожи на взрослых
- 5—7 линек
- Максимальная продолжительность жизни — 2 года.



- Самцы некоторых разновидностей предлагают самкам секрецию хелицеры перед совокуплением. Иногда самец охраняет самку после совокупления, и у многих разновидностей самцы защищают территорию. Самки кладут яйца вскоре после скрещивания, или в течение месяца. Некоторые разновидности с этой целью вьют гнездо. Уникальная особенность сенокосцев — то, что в некоторых разновидностях самец является ответственным за сохранность яиц. Яйца высиживают от 20 дней до половины года. Сенокосцы должны пройти от четырех до восьми нимфальных стадий до достижения зрелости, обычно около шести.



# Подотряды:

1. *Cyphophthalmi*
2. *Eupnoi*
3. *Dyspnoi*
4. *Laniatores*



# *1. Cyphophthalmi*

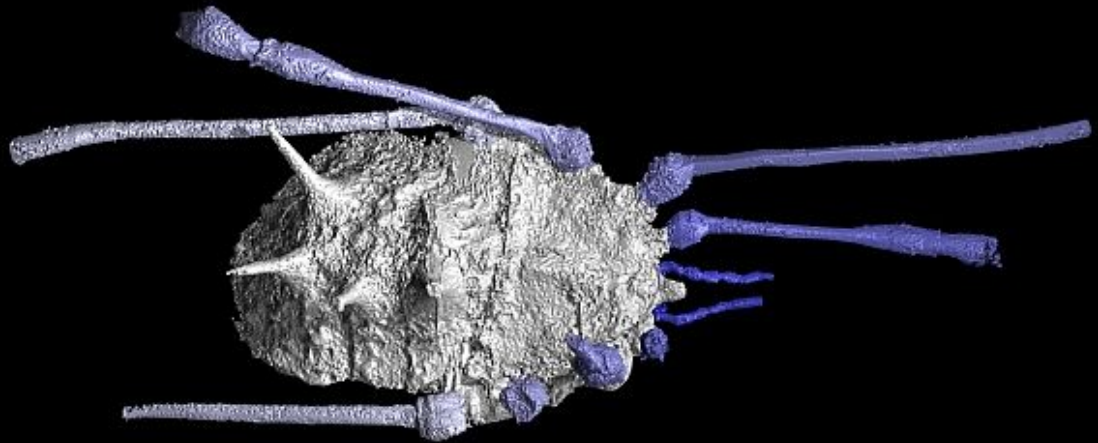
## 2. *Eupnoi*







### 3. *Dyspnoi*



## 4. Laniatores



# Тропический сенокосец











Спасибо за внимание!

