МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Медико-биологический факультет

СЕМЕЙСТВО MEGALOPODIDAE (БОЛЬШЕНОГИ)

Выполнил

Проверил

бакалавр 2 года обучения Р. С. Томов к. биол. н., доц. С. О. Негробов

Воронеж 2020

Общая характеристика семейства

Большеноги (лат. Megalopodidae) — сравнительно небольшое семейство жесткокрылых (Coleoptera), совмещающих признаки усачей (Cerambycidae) и листоедов (Chrysomelidae). Жуки питаются пыльцой,

листьями, соком, личинки развиваются внутри растений. 29 родов и 582 вида, преимущественно в тропиках.



В рамках изучаемого нами спецпрактикума представим классификацию семейства Megalopodidae, начиная с отряда Coleoptera (Жёсткокрылые, или Жуки):

Отряд: Coleoptera (Жесткокрылые)

Подотряд: Polyphaga (Разноядные жуки)

Серия: Cucujiformia (Кукуджиформные)

Надсемейство: Chrysomeloidea (Хризомелоидные)

Семейство: Megalopodidae (Большеноги)

□ Три подсемейства:

Подсемейство Zeugophorinae Böving & Craighead, 1931. Единственный род Zeugophora, около 70 видов. Задние ноги не крупнее остальных. Бока переднеспинки с бугорком. Распространены всесветно. Питаются листьями: жуки их обгрызают, а личинки проделывают мины.

Zeugophora annulata Baly



Zeugophora bimaculata Kr.



Zeugophora flavicollis (Marsham, 1802)



Zeugophora subspinosa (F., 1781)





Zeugophora atra



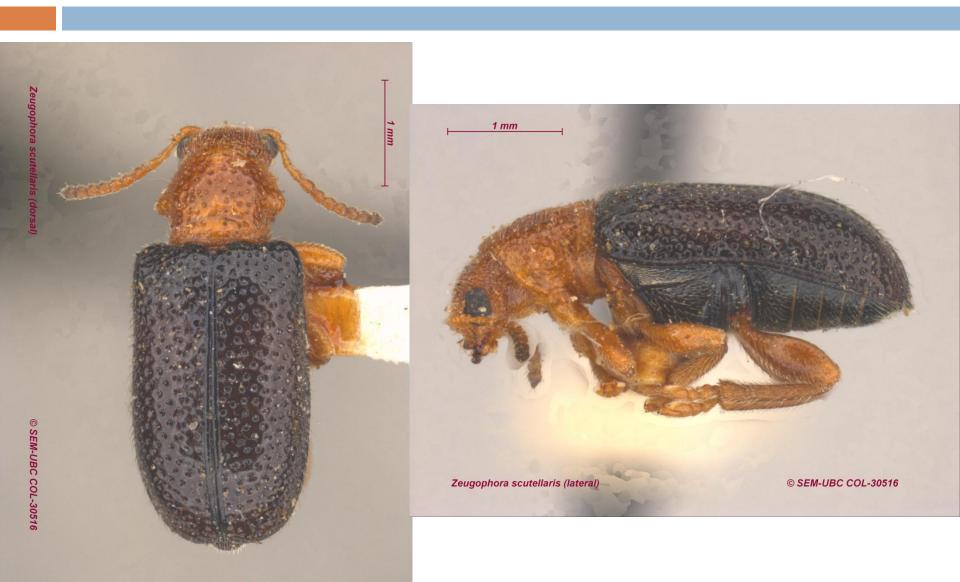


Zeugophora multnomah Paratype





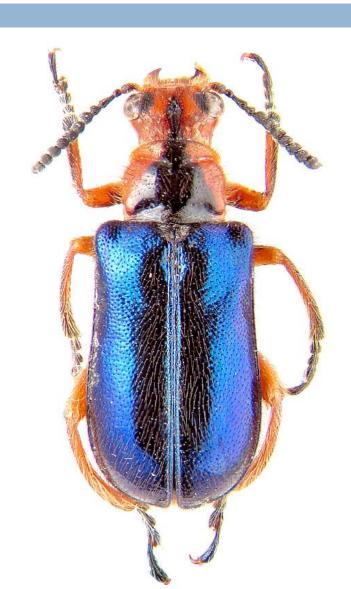
Zeugophora scutellaris



2. Подсемейство <u>Palophaginae</u> Kuschel & May, 1990. 3 рода, 4 вида. Реликтовая группа, наиболее близкая к жукам-усачам. Известны из восточной Австралии и центрального Чили. Личинка развивается в мужских стробилах араукарий (*Araucaria*).

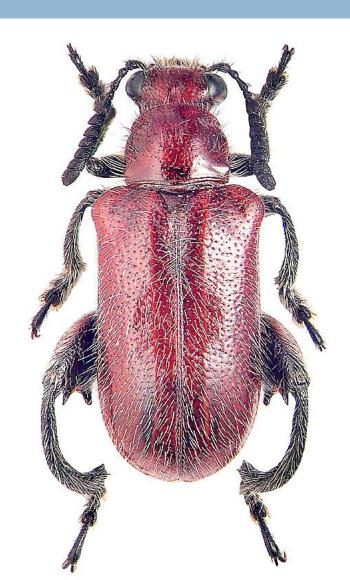
- 3. Подсемейство Megalopodinae Latreille, 1802. Собственно большеноги. 25 родов и примерно 350 видов, в основном в Центральной и Южной Америке, где они связаны преимущественно или даже исключительно с паслёновыми. В целом, о биологии практически всех описанных видов большеногов сведений нет, личинки их также не найдены. По единичным описанным случаям известно, что личинки развиваются внутри стеблей, взрослые жуки пережёвывают сочные растительные побеги и поглощают сок, встречаются также на цветах. Задние бёдра самцов обычно увеличены и сильно изогнуты (отсюда название), что используется как оружие в драках с другими самцами.
- Рода: Clytraxeloma, Temnaspis и др.

Clytraxeloma cyanipennis Kraatz





Temnaspis bonneuili Pic, 1947



Temnaspis nankinea (Pic, 1914)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ