

Министерство образования и науки РФ
Алтайский государственный университет

Р. В. Яковлев

**СИСТЕМА И ЗООГЕОГРАФИЯ
ДРЕВОТОЧЦЕВ
(Lepidoptera: Cossidae)
СТАРОГО СВЕТА**

Монография



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2014

УДК 595.787
ББК 28.691.892
Я 474

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор,
директор Южно-Сибирского ботанического сада
Алтайского государственного университета *А. И. Шмаков*;
кандидат биологических наук, научный сотрудник Государственного
природного заповедника «Тигирекский» *А. В. Волынкин*

Яковлев, Р. В.

Я 474 **Система и зоогеография древооточцев (*Lepidoptera: Cossidae*) Старого Света** [Текст] : монография / Р. В. Яковлев. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2014. — 394 с.

ISBN 978-5-7904-1809-9

Рассмотрена авторская система семейства древооточцев (*Lepidoptera, Cossidae*) и особенности распространения представителей группы на территории Евразии, Африки и Австралии. Анализ филогенеза подсемейств коssid и родов номинативного подсемейства проведен методом SYNAP. Установлены центры эндемизма и видового разнообразия *Cossidae* на территории Старого Света, дана оценка основных зоогеографических рубежей в данном регионе. Проведен типологический анализ неоднородности фауны *Cossidae* Старого Света. Отдельно рассмотрены особенности распространения древооточцев в пустынях Палеарктики. Кратко охарактеризованы фауны древооточцев (*Cossidae*) зоогеографических областей Земли. Дан подробный обзор таксономической и фаунистической литературы по семейству.

УДК 595.787
ББК 28.691.892

*Настоящее издание опубликовано в рамках реализации
Программы стратегического развития
Алтайского государственного университета*

ISBN 978-5-7904-1809-9

© Яковлев Р. В., 2014
© Оформление. Издательство
Алтайского государственного
университета, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

От автора.....	3
Введение	5
Глава 1. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ДРЕВОТОЧЦЕВ (Lepidoptera, Cossidae) СТАРОГО СВЕТА.....	6
1.1. Периоды изучения древоточцев Старого Света.....	6
1.2. Динамика описания новых таксонов	9
1.3. История изучения региональных фаун	10
1.4. Фоссилии	21
Глава 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ	22
Глава 3. МОРФОЛОГИЯ СЕМЕЙСТВА COSSIDAE.....	28
3.1. Преимагинальные стадии	28
3.2. Имаго.....	32
Глава 4. СИСТЕМА COSSIDAE СТАРОГО СВЕТА	47
4.1. История развития взглядов на систематическое положение и систему семейства древоточцев (Cossidae).....	47
4.2. Модель филогенеза для подсемейств древоточцев (Cossidae) и родов с неуточненным систематическим положением	52
4.3. Модель филогенеза для номинативного подсемейства древоточцев	54
Глава 5. АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ COSSIDAE СТАРОГО СВЕТА.....	60
5.1. Закономерности географического распределения Cossidae	60
5.2. Типологический анализ неоднородности фауны Cossidae Старого Света.....	80
5.3. Результаты кластерного анализа неоднородности фауны древоточцев (Cossidae) в Старом Свете	84
5.4. Характеристика фаун древоточцев (Cossidae) зоогеографических областей Земли.....	100
Глава 6. ТРОФИЧЕСКИЕ СВЯЗИ COSSIDAE СТАРОГО СВЕТА (первоначальные данные)	109
Библиографический список	118
Приложения	166

Научное издание

Роман Викторович Яковлев

**СИСТЕМА И ЗООГЕОГРАФИЯ ДРЕВОТОЧЦЕВ
(Lepidoptera: Cossidae)
СТАРОГО СВЕТА**

Монография

На обложке использовано фото П. Ю. Горбунова (Екатеринбург)

Редактор *Е. М. Федяева*
Подготовка оригинал-макета,
оформление обложки — *О. В. Майер*

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997.
Подписано в печать 08.12.2014.
Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная. Печать трафаретная.
Усл.-печ. л. 23. Тираж 300. Заказ 454.

Типография Алтайского государственного университета:
656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66