

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А. Н. Полтавский
К. С. Артохин

Диагностика таксонов насекомых юга России

Отряды Heteroptera и Thysanoptera

Учебное пособие

Ростов-на-Дону – Таганрог
Издательство Южного федерального университета
2019

УДК 595.7(470.6)(075.8)

ББК 28.691.89(2Р37)я73

П52

*Печатается по решению Ученого совета Ботанического сада
Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского
Южного федерального университета (протокол № 8 от 20 марта 2019 г.)*

Рецензенты:

старший научный сотрудник лаборатории систематики насекомых
Зоологического института РАН, кандидат биологических наук *А. Ю. Матов*;
доцент кафедры зоологии Академии биологии и биотехнологии,
кандидат биологических наук, доцент *А. В. Тихонов*

Полтавский, А. Н.

П52 Диагностика таксонов насекомых юга России : учебное пособие / А. Н. Полтавский, К. С. Артохин ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. – 182 с.
ISBN 978-5-9275-3165-3

Учебное пособие служит для идентификации насекомых по морфологическим признакам с помощью определительных таблиц от отряда до вида; разработано на основе нескольких российских определителей. Черно-белые иллюстрации выполнены в классической манере, принятой в подобных определителях насекомых. Книга является продолжением (второй частью) опубликованного ранее учебного пособия (К. С. Артохин, А. Н. Полтавский, 2018) и включает в себя один из крупнейших отрядов насекомых с неполным превращением – Heteroptera, а также отряд Thysanoptera. Нумерация отрядов продолжает нумерацию, принятую в определительной таблице отрядов насекомых первой части учебного пособия. Определительные таблицы для семейств, родов и видов полужесткокрылых, а также иллюстрации к ним были разработаны членом Русского энтомологического общества Д. А. Гапоном и в полной версии опубликованы в большом однотомном Определителе (2016). Из данного краткого пособия были исключены определительные таблицы родов и видов семи наименее значимых семейств отряда полужесткокрылых.

Предназначено для использования студентами на учебной практике по зоологии беспозвоночных.

Пособие подготовлено в процессе работ по теме государственного задания Минобрнауки России № 6.6222.2017/БЧ «Разработка стратегии, методов и технологий сохранения и рационального использования биологического разнообразия в условиях природных и урбанизированных территорий степной зоны европейской части России».

УДК 595.7(470.6)(075.8)

ББК 28.691.89(2Р37)я73

ISBN 978-5-9275-3165-3

© Южный федеральный университет, 2019

© Полтавский А. Н., Артохин К. С., 2019

© Оформление. Макет. Издательство
Южного федерального университета, 2019

Оглавление

Введение	4
19. Отряд Heteroptera – Полужесткокрылые, или клопы	5
1. Семейство Ceratocombidae – Цератокомбиды	23
2. Семейство Dipsocoridae – Дипсокориды	24
3. Семейство Nepidae – Водяные скорпионы.....	24
4. Семейство Ochteridae – Охтеры	25
5. Семейство Corixidae – Гребляки	25
6. Семейство Naucoridae – Плавты	30
7. Семейство Aphelocheiridae – Афелохириды.....	30
8. Семейство Notonectidae – Гладыши	31
9. Семейство Mesoveliidae – Мезовелии	32
10. Семейство Hebridae – Гебриды	32
11. Семейство Hydrometridae – Палочковидные водомерки.....	32
12. Семейство Veliidae – Велии.....	33
13. Семейство Gerridae – Водомерки	33
14. Семейство Saldidae – Прибрежники	34
15. Семейство Leptopodidae – Тонконогие прибрежники	35
16. Семейство Tingidae – Кружевницы	35
17. Семейство Microphysidae – Микрофизы	42
18. Семейство Miridae – Слепняки	42
19. Семейство Nabidae – Клопы-охотники	104
20. Семейство Cimicidae – Постельные клопы	113
21. Семейство Reduviidae – Хищницы	114
22. Семейство Aradidae – Подкорники	119
23. Семейство Lygaeidae – Наземники.....	121
24. Семейство Piesmatidae – Пиезмы	141
25. Семейство Pyrrhocoridae – Красноклопы	142
26. Семейство Alydidae – Алиды.....	143
27. Семейство Coreidae – Краевики	144
28. Семейство Cydnidae – Земляные щитники	147
29. Семейство Acanthosomatidae – Древесные щитники	151
30. Семейство Scutelleridae – Щитники-черепашки	152
31. Семейство Pentatomidae – Настоящие щитники	161
20. Отряд Thysanoptera – Бахромчатокрылые, пузыреногие, или трипсы	176
Литературные источники	180