

УДК [574:591.9]:565.78(470.61)(035.3)

ББК 20.1+28.685+44.686.7(235.7) я44

Р69

*Печатается по решению Комитета при Ученом совете Южного федерального университета по естественнонаучному и математическому направлению науки и образования (протокол № 8 от 6 июля 2022 г.)*

**Рецензенты:**

и. о. заведующего кафедрой зоологии Академии биологии и биотехнологии

им. Д. И. Ивановского ЮФУ, доцент, кандидат биологических наук

*Тихонов Алексей Владимирович;*

ведущий научный сотрудник Ростовского филиала ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», кандидат биологических наук *Касаткин Денис Германович*

**Романчук, Р. В.**

**Р69** Эколого-фаунистическая характеристика чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) особо охраняемых природных территорий Ростовской области : монография / Р. В. Романчук, С. И. Колесников ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. – 368 с.

ISBN 978-5-9275-4204-8

DOI 10.18522/801299932

В монографии приведена подробная эколого-фаунистическая характеристика чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) особо охраняемых природных территорий Ростовской области. Определён и проанализирован таксономический состав лепидоптерофауны. Оценено обилие, распределение по экологическим группам, приуроченность к местообитаниям, зоогеографическое распределение, трофическая приуроченность, широта трофических связей и хозяйственное значение чешуекрылых исследованных ООПТ. В книге приведен сравнительный анализ лепидоптерокомплексов охраняемых природных территорий и представленных на них типов местообитаний. Установлены ведущие антропогенные факторы и оценена степень их влияния на сообщества чешуекрылых для каждой исследованной ООПТ и для всех основных типов местообитаний. Приведены первые результаты оценки репрезентативности региональной системы ООПТ с точки зрения сохранения биоразнообразия бабочек. Представлен аннотированный список редких и локальных таксонов чешуекрылых исследованных ООПТ, дополненный иллюстративным материалом.

Книга адресована специалистам в области экологии, зоологии, энтомологии, защиты растений, охраны окружающей среды, а также студентам и аспирантам.

УДК [574:591.9]:565.78(470.61)(035.3)

ББК 20.1+28.685+44.686.7(235.7) я44

ISBN 978-5-9275-4204-8

© Южный федеральный университет, 2022

© Романчук Р. В., Колесников С. И., 2022

© Оформление. Макет. Издательство

Южного федерального университета, 2022



2.2.2. Исследованные ООПТ центральной части Ростовской области .....	93
2.2.2.1. ГПЗ «Горненский» .....	95
2.2.2.2. ГПЗ «Цимлянский» .....	96
2.2.2.3. ПП «Донской», участок «Дельта Дона» .....	99
2.2.2.4. ОПО «Персиановская заповедная степь» .....	101
2.2.2.5. ОЛ «Золотые горки» .....	102
2.2.2.6. ОЛ «Кундрюченские пески» .....	104
2.2.2.7. ОЛ «Раздорские склоны» .....	105
2.2.2.8. ОЛ «Чулукская балка» .....	107
2.2.2.9. ОПО «Каменная балка» .....	109
2.2.2.10. ООПТ ФЗ «Ботанический сад ЮФУ» .....	111
2.2.3. Исследованные ООПТ юго-восточной части Ростовской области .....	113
2.2.3.1. ООПТ МЗ «Егорлыкский “Лиман”» .....	115
2.2.3.2. ГБПЗ «Ростовский», участок «Островной» .....	116
 ГЛАВА 3. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ .....	 118
3.1. Сбор, препаровка и хранение энтомологического материала .....	118
3.2. Диагностика и верификация .....	123
3.3. Систематизация и обработка материала .....	124
3.4. Порядок оценки репрезентативности региональной сети ООПТ в аспекте сохранения разнообразия чешуекрылых .....	131
 ГЛАВА 4. ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ .....	 136
4.1. Анализ таксономического состава и экологический обзор фауны чешуекрылых на исследованных ООПТ .....	136
4.1.1. Таксономический состав, обилие и «уникальный компонент» лепидоптерофауны ООПТ .....	136
4.1.2. Экологические группы, распределение по местообитаниям и зоогеографическое распределение ....	150
4.1.3. Трофическая приуроченность, широта трофических связей и хозяйственное значение .....	157
4.1.4. Анализ сходства лепидоптерофаун .....	165

4.2. Опыт оценки репрезентативности региональной сети ООПТ в аспекте сохранения разнообразия чешуекрылых .....	169
4.3. Изменения лепидоптерофауны на ООПТ Ростовской области под влиянием антропогенной деятельности .....	181
4.4. Проблемы охраны чешуекрылых в Ростовской области и роль ООПТ в сохранении разнообразия насекомых .....	194
 Глава 5. АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК РЕДКИХ И ЛОКАЛЬНЫХ ТАКСОНОВ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ ИССЛЕДОВАННЫХ ООПТ.....	200
 ВЫВОДЫ .....	251
 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	254
 ПРИЛОЖЕНИЯ .....	308
1. Фаунистический список выявленных на исследованных ООПТ видов чешуекрылых.....	309
2. Перечень видов чешуекрылых, выявленных на основных типах местообитаний.....	339
3. Плотность популяций булавоусых чешуекрылых (Papilionoidea) на исследованных ООПТ .....	355