

22-433



Воронежский
Государственный
Университет

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

С. П. Гапонов,
Р. Т. Теуэльде



ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ
ЧЛЕНИСТОНОГИЕ
В ГНЁЗДАХ ПТИЦ
В УРБДОЭКОСИСТЕМАХ
ГОРОДА ВОРОНЕЖА

22-00433



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

С. П. ГАПОНОВ, Р. Т. ТЕУЭЛЬДЕ

**ПАЗАРИТИЧЕСКИЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ В ГНЁЗДАХ
ПТИЦ В УРБОЭКОСИСТЕМАХ ГОРОДА ВОРОНЕЖА**

Монография

Издательство «Перо»
Москва, 2021

УДК: 591.69-82 : 595.2 (470.324)
ББК 28.6
Г199

Рецензенты

доктор биологических наук, заведующая кафедрой общей биологии, фармакогнозии и ботаники Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского, доцент *Н.А. Дурнова*;

доктор биологических наук, профессор кафедры медико-биологических и естественно-научных дисциплин Воронежского государственного института физической культуры *Н.Н. Попова*;

профессор факультета биомедицинских наук Университета Южной Каролины (США), доктор *Александр Гаспарян*

Гапонов С.П.

Г199 Паразитические членистоногие в гнёздах птиц в урбоэкосистемах города Воронежа: монография / С. П. Гапонов, Р. Т. Теуэльде; Воронежский государственный университет. – М.: Издательство «Перо», 2021. – 158 с., 27 ил., 17 табл.

ISBN 978-5-00189-649-4

В урбоэкосистемах г. Воронежа изучена эктопаразитофауна 27 видов птиц и их гнёзд. Выявлено 64 вида паразитических членистоногих: пухоедов (24 вида), блох (5), двукрылых (19: длинноусых – 10, короткоусых – 9) и клещей (16 видов). Для семи модельных видов птиц исследованы зависимость состава паразитоценозов гнезда от его характеристики и экологии хозяев. Изучены взаимоотношения птиц и их эктопаразитов, проанализировано эпидемиологическое значение паразитов птиц в урбоэкосистемах г. Воронежа. Полученные результаты позволяют учитывать роль птиц и их паразитов в поддержании и циркуляции возбудителей заболеваний на территории региона. Материалы монографии могут быть рекомендованы зоологам, паразитологам, экологам, эпидемиологам, а также студентам, бакалаврам, магистрантам и аспирантам при изучении зоологических и паразитологических дисциплин.

УДК 591.69-82 : 595.2 (470.324)
ББК 28.6

ISBN 978-5-00189-649-4

© Гапонов С. П., Теуэльде Р. Т., 2021
© Воронежский государственный университет, 2021

Посвящается памяти доктора биологических наук, профессора Людмилы Николаевны Хицовой

СОДЕРЖАНИЕ	
Предисловие	4
Введение	7
Особенности г. Воронежа	8
Материал и методика исследований	10
Птицы и их эктопаразиты в урбоэкосистемах г. Воронежа	15
Исследованные виды птиц в г. Воронеже	15
Экологические особенности паразитических членистоногих, связанных с птицами	18
Пухоеды (Mallophaga) птиц	20
Блохи (Siphonaptera) птиц и их гнёзд	26
Паразитические двукрылые в гнёздах птиц	33
Кровососущие длинноусые двукрылые	33
Паразитические короткоусые двукрылые	38
Паразитические клещи (Acari) в гнёздах птиц	55
Взаимоотношения паразитов и птиц в условиях г. Воронежа	62
Комплексы паразитических членистоногих в гнёздах птиц в зависимости от расположения гнезда	70
Сезонная активность паразитических членистоногих в гнёздах модельных видов птиц	82
Эпидемиологическая и эпизоотологическая оценка эктопаразитов птиц в г. Воронеже	92
Заключение	98
Аннотированный список членистоногих – паразитов птиц и их гнёзд в г. Воронеже	100
Список литературы	113
Summary	143