

21-1787

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В. В. ЗОЛОТУХИН • С. В. НЕДОШИВИНА

**Пестрянкообразные чешуекрылые  
(Lepidoptera: Zygaenoidea)  
Среднего и Нижнего  
Поволжья**

21-01787

Ульяновск  
2020

В. В. Золотухин, С. В. Недошивина

Пестрянкообразные чешуекрылые  
(Lepidoptera: Zygaenoidea)  
Среднего и Нижнего  
Поволжья

Ульяновск

Издательство «Корпорация технологий продвижения»

2020

УДК 595.787(470.4)

ББК 28.691.89

**Золотухин В. В., Недошивина С. В.**

381 Пестрянкообразные чешуекрылые (Lepidoptera: Zygaenoidea) Среднего и Нижнего Поволжья – Ульяновск: Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2020. – 168 с. Библ. 261.

ISBN 978-5-94655-329-2

В монографии обобщены итоги многолетней инвентаризации фауны пестрянкообразных чешуекрылых Среднего и Нижнего Поволжья. Приведены аннотированные очерки по 2 видам слизневидок и 31 виду пестрянок, снабженные богатым иллюстративным материалом, призванным облегчить определение видов данного комплекса. Выделено 3 неотипа описанных с Волги таксонов и описан новый подвид *Adscita albanica* Nauf.

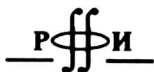
Издание адресовано энтомологам различных профилей, преподавателям, студентам и широкому кругу читателей, интересующихся фауной чешуекрылых европейской части Российской Федерации.

**Zolotuhin V. V., Nedoshivina S. V.**

Zygaenoid moths (Lepidoptera: Zygaenoidea) of the Middle and Lower Volga Region – Ulyanovsk: "Korporatsiya Tekhnologiy Prodvizheniya", 2020. – 168 p. Bibl. 261.

The book summarizes long-term studies on Zygaenoidea carried out by the authors in the Volga Region. Annotated diagnoses are given for 2 species of the Limacodidae and 31 species of the Zygaenidae. They are provided with rich illustrations to facilitate reliable species identification. 3 neotypes are designated and one new subspecies (for *Adscita albanica* Nauf.) is described.

The book is intended for entomologists as well for teachers, students and a wide range of readers interested in this group in limits of the European part of the Russian Federation.



Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Ульяновской области в рамках научного проекта № 19-44-730010 в 2020 году

© В. В. Золотухин, С. В. Недошивина, текст, 2020

© А. М. Прозоров, оформление, 2020

© Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2020

ISBN 978-5-94655-329-2

# Содержание

ВВЕДЕНИЕ . . . . .	5
МЕТОДИКА . . . . .	7
НАДСЕМЕЙСТВО ZYGAENOIDEA . . . . .	9
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР	
Семейство Limacodidae . . . . .	13
Имаго . . . . .	13
Преимагинальные стадии . . . . .	16
Семейство Zygaenidae . . . . .	19
Имаго . . . . .	19
Преимагинальные стадии . . . . .	25
Хетотаксия . . . . .	26
Систематика . . . . .	28
БИОЛОГИЯ	
Имаго . . . . .	31
Гусеницы . . . . .	34
Экономическое значение . . . . .	39
Распространение . . . . .	41
Limacodidae . . . . .	41
Zygaenidae . . . . .	41
СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ВИДОВ	
ВОЛГО-УРАЛЬСКОЙ ФАУНЫ . . . . .	42
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ	
Лесная ландшафтная зона . . . . .	44
Лесостепная ландшафтная зона . . . . .	45
Степная ландшафтная зона . . . . .	46
Полупустынная ландшафтная зона . . . . .	47
Пустынная ландшафтная зона . . . . .	48
Интразональная Волго-Ахтубинская провинция . . . . .	48

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Limacodidae . . . . .	50
<i>Apoda</i> . . . . .	50
<i>Heterogenea</i> . . . . .	51
<i>Apoda limacodes</i> . . . . .	52
<i>Heterogenea asella</i> . . . . .	54
Zygaenidae . . . . .	56
Procridinae . . . . .	56
<i>Theresimima</i> . . . . .	59
<i>Rhagades</i> . . . . .	59
<i>Theresimima ampellophaga</i> . . . . .	60
<i>Rhagades pruni</i> . . . . .	62
<i>Jordanita</i> . . . . .	64
<i>J. budensis</i> . . . . .	66
<i>J. volgensis</i> . . . . .	68
<i>J. scintillosa</i> . . . . .	70
<i>J. smaragdonna</i> . . . . .	72
<i>J. notata</i> . . . . .	74
<i>J. subsolana</i> . . . . .	76
<i>J. graeca</i> . . . . .	78
<i>J. chloros</i> . . . . .	80
<i>J. globulariae</i> . . . . .	82
<i>Adscita</i> . . . . .	84
<i>A. albanica</i> . . . . .	86
<i>A. geryon</i> . . . . .	88
<i>A. statices</i> . . . . .	90
Zygaeninae . . . . .	92
<i>Zygaena</i> . . . . .	94
<i>Z. punctum</i> . . . . .	98
<i>Z. cynarae</i> . . . . .	100
<i>Z. centaureae</i> . . . . .	102
<i>Z. laeta</i> . . . . .	104
<i>Z. brizae</i> . . . . .	106
<i>Z. minos</i> . . . . .	108
<i>Z. purpuralis</i> . . . . .	110
<i>Z. sedi</i> . . . . .	112
<i>Z. carniolica</i> . . . . .	114
<i>Z. viciae</i> . . . . .	116
<i>Z. loti</i> . . . . .	118
<i>Z. osterodensis</i> . . . . .	120
<i>Z. ephialtes</i> . . . . .	122
<i>Z. angelicae</i> . . . . .	124
<i>Z. filipendulae</i> . . . . .	126
<i>Z. lonicerae</i> . . . . .	128
<i>Z. exulans</i> . . . . .	130

## НОМЕНКЛАТУРНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

О типовой местности	
<i>Sphinx cruenta</i> Pallas, 1773 . . . . .	132
О типовой местности	
<i>Zygaena sedi</i> Fabricius, 1787 . . . . .	134
Выделение неотипа	
<i>Zygaena sedi</i> Fabricius, 1787 . . . . .	137
О типовой местности	
<i>Zygaena centaureae</i>	
Fischer von Waldheim, 1832	
и <i>Zygaena dystrepta</i>	
Fischer von Waldheim, 1832 . . . . .	138
Выделение неотипа	
<i>Zygaena centaureae</i>	
Fischer von Waldheim, 1832 . . . . .	140
Выделение неотипа	
<i>Zygaena dystrepta</i>	
Fischer von Waldheim, 1832 . . . . .	141
О таксоне	
<i>Sphinx medusa</i> Pallas, 1771 . . . . .	142
Новый подвид	
<i>Adscita albanica</i> (Naufock, 1926)	
для восточной популяции вида . . . . .	144

## TAXONOMIC AND NOMENCLATURE

SUMMARY . . . . .	147
ЛИТЕРАТУРА . . . . .	148
СПИСОК ЗАИМСТВОВАННЫХ	
ИЛЛЮСТРАЦИЙ . . . . .	156
ИНДЕКС ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ. . . . .	157
ЦВЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ. . . . .	159