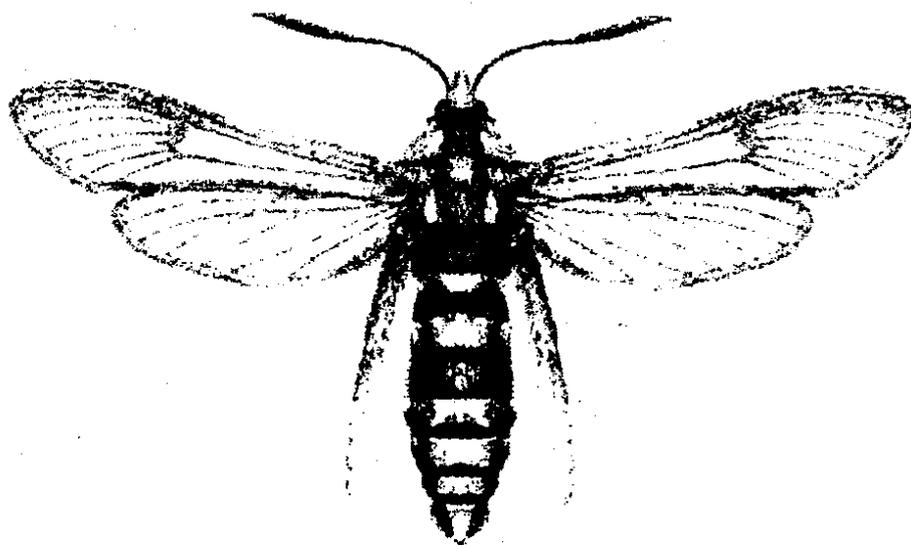


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА  
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. И.Н. УЛЬЯНОВА  
УЛЬЯНОВСКИЙ ФОНД "ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ"  
УЛЬЯНОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

СЕРИЯ "ПРИРОДА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

Выпуск 9

**НАСЕКОМЫЕ  
И  
ПАУКООБРАЗНЫЕ  
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



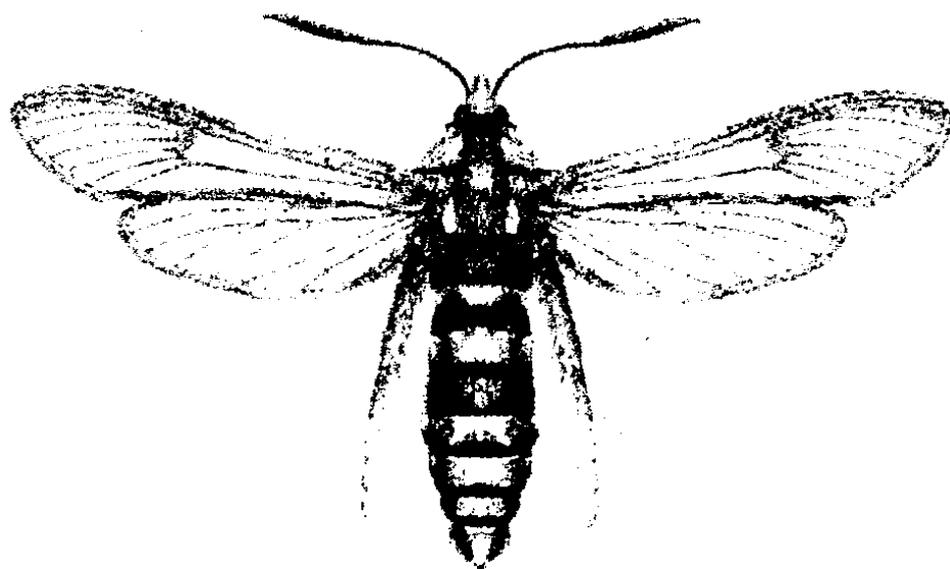
Ульяновск  
2000

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА  
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. И.Н. УЛЬЯНОВА  
УЛЬЯНОВСКИЙ ФОНД "ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ"  
УЛЬЯНОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

СЕРИЯ "ПРИРОДА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

Выпуск 9

**НАСЕКОМЫЕ  
И  
ПАУКООБРАЗНЫЕ  
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



Ульяновск  
2000

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА  
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. И.Н. УЛЬЯНОВА  
УЛЬЯНОВСКИЙ ФОНД "ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ"  
УЛЬЯНОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

**СЕРИЯ "ПРИРОДА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ"**

**Выпуск 9**

**НАСЕКОМЫЕ И ПАУКООБРАЗНЫЕ  
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Ульяновск  
2000**

И 32 **Насекомые и Паукообразные Ульяновской области** - Ульяновск: 2000. - 184 с. (Серия "Природа Ульяновской области"; Вып. 9).

Редакционная коллегия

Л. Л. Котальмов, В. В. Благоевский, И. А. Золотухин,  
Г. П. Краснощёков, Ю. Г. Пузаченко Г. С. Розенберг.

Редакторы выпуска: А. Ю. Исаев, В. В. Золотухин.

Сборник продолжает инвентаризацию фауны насекомых региона. В него вошли, кроме работ ульяновских энтомологов, статьи авторов из различных городов России (Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Саратов, Чебоксары) и дальнего зарубежья (Берлин) - всего 22 работы 22 авторов (ряд сообщений выполнен авторскими коллективами). В сборнике сообщается о 1220 видах насекомых из 8 отрядов. Впервые публикуются данные по отрядам Odonata, Trichoptera, Neuroptera (Mymeleontidae) и ряду семейств отрядов Heteroptera, Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera и Diptera. Помимо впервые рассмотренных для данной территории групп, в сборник включены дополнения к некоторым семействам, информация о которых опубликована в предыдущих выпусках серии. Предлагаемые материалы расширяют сведения о распространении (ряд видов впервые указан для Европы или России, большинство - впервые для Среднего Поволжья) и биологии многих конкретных видов. Карт. 1, табл. 4, рис. 8.

Полевые исследования 1996-97 гг., результаты которых включены в ряд работ настоящего сборника, выполнены при поддержке грантов РФФИ 96-04-48904 и 97-04-50072.

Рецензенты: д.б.н., академик Г.С. Медведев; д.б.н., ст.н.с. А.К. Загуляев (Зоологический Институт Российской Академии Наук, Санкт-Петербург).

ББК. 928.691.892 (41.47.52)

ISBN 5-207-00385-2

© Ульяновское отделение Русского энтомологического общества

© Ульяновский фонд "Экологическое содействие"

© Издательство «Симбирская Книга»

## Серия «ПРИРОДА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

Выпуск 1. Бородин О.В. Конспект фауны птиц Ульяновской области: Справочник. - Ульяновск: Филиал МГУ, 1994. - 96 с.

Выпуск 2. Благоевский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. - Ульяновск: Филиал МГУ, 1994. - 116 с.

Выпуск 3. Благоевский В.В. Медоносные растения Ульяновской области. - Ульяновск: Филиал МГУ, 1994. - 140 с.

Выпуск 4. Исаев А.Ю. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Arionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Ульяновской области. - Ульяновск: Филиал МГУ, 1994. - 102 с.

Выпуск 5. Насекомые Ульяновской области. Сборник. Ульяновск: Филиал МГУ, 1994. - 160 с.

Выпуск 6. Насекомые Ульяновской области. Часть 2. Сборник. Ульяновск: Филиал МГУ, 1995. - 135 с.

Выпуск 7. Чураков Б.П., Кублик В.А., Чураков А.Б. Патогенные грибы сосновых и дубовых древостоев Ульяновской области. - Ульяновск: Филиал МГУ, 1995. - 108 с.

Выпуск 8. Мордвинов А.Н., Благоевский И.В. Флора мохообразных Ульяновской области. - Ульяновск: Филиал МГУ, 1995. - 88 с.

**ОТ РЕДАКЦИИ**

В настоящее время фаунистические исследования в различных регионах нашей страны приобретают все большее развитие. Изучение конкретных локальных фаун не утратило своей значимости. Они представляют интерес в различных аспектах теоретической и практической энтомологии – начиная с выявления биоразнообразия территорий, биотопов и отдельных локусов и заканчивая прогнозами для целей лесного и сельского хозяйства.

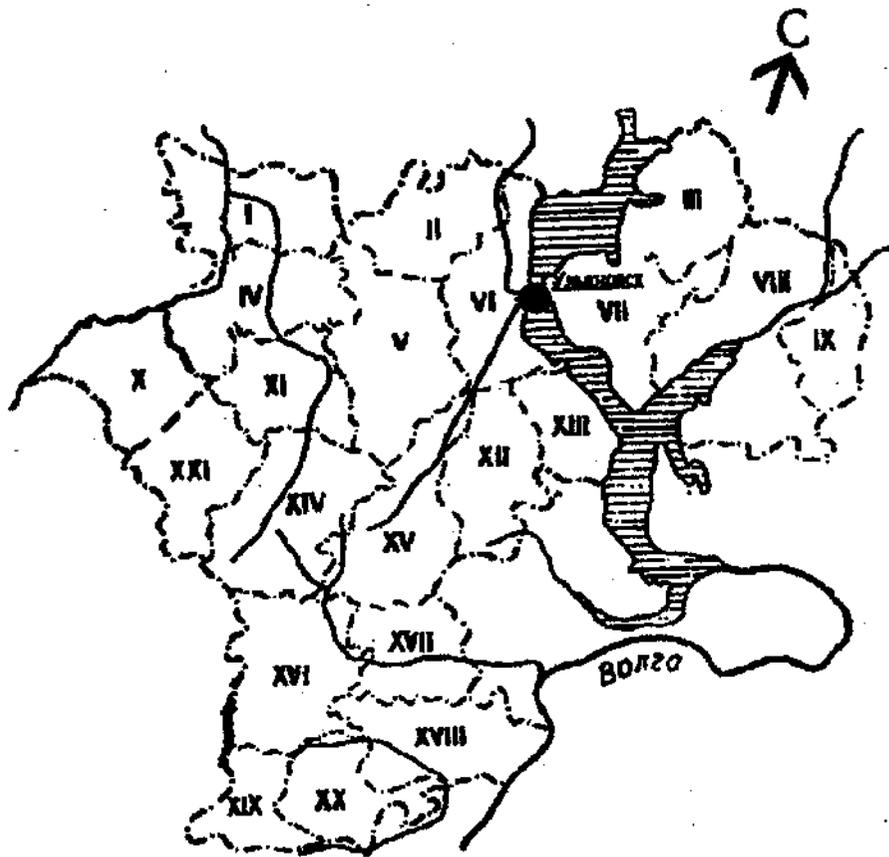
Выявление редких видов и видов, нуждающихся в охране, мониторинг конкретных территорий и многое другое немислимо без знания фаунистического состава, и чем более полно он выявлен, тем правильнее будут все дальнейшие практические или теоретические построения. Кроме того, именно возможно более полное знание фауны позволяет выяснять особенности биологии различных видов, порой связанных между собой. Одной из целей, преследуемых предлагаемой серией, является и то, что региональная информация не рассыпается по различным научным изданиям, а концентрируется в регионе, где она и должна быть востребована в первую очередь.

К сожалению, в последнее время региональные научные издания становится осуществлять очень сложно, что связано, прежде всего, с финансовыми проблемами. Так, часть материалов, вошедших в настоящий выпуск сборника, была подготовлена еще в 1997 году, но издать их (в сильно переработанном виде) удалось только сейчас.

Считаем своим долгом выразить глубокую признательность Фонду "Экологическое содействие", профинансировавшему издание книги.

Редакторы выпуска:

А.Ю. Исаев, В.В. Золотухин.



Карта Ульяновской области

Районы: I - Сурский, II - Цильнинский, III - Старомайнский, IV - Карсунский, V - Майнский, VI - Ульяновский, VII - Чердаклинский, VIII - Мелекесский, IX - Новомальклинский, X - Инзенский, XI - Вешкаймский, XII - Тереньгульский, XIII - Сентилеевский, XIV - Барышский, XV - Кузоватовский, XVI - Николаевский, XVII - Новоспасский, XVIII - Радищевский, XIX - Павловский, XX - Старо-кулаткинский, XXI - Базарносызганский.

Клевогин Д.Б.

## К фауне стрекоз (Odonata) Ульяновской области

До настоящего времени работы по учету одонатофауны Среднего Поволжья проводились только в сопредельной с Ульяновской Самарской области. В статье В.В.Крыжановского (1982) для этого региона приводится 47 видов. Там же в последние годы интенсивно изучается фауна стрекоз в Жигулевском заповеднике и национальном парке «Самарская Лука». В статье Ю.П.Краснобаева и др. (1991) приводится 12 видов для Жигулевского заповедника, а в работе И.В.Дожаевой и И.В.Любвиной (1995) добавляется еще 5. Для Самарской Луки в статье И.В.Дожаевой и Т.В.Кузнецовой (1992) отмечено 30 видов.

Материалом для данного сообщения послужили сборы автора, проводившиеся на территории Ульяновской области в течение 4 последних лет, а также сборы ульяновских энтомологов В.В. Золотухина, А.Ю. и В.Б. Исаевых, С.И.Буганина, за что я им выражаю глубокую благодарность. Отчасти были также обработаны материалы студенческих сборов кафедры зоологии УлГПУ. Методики сбора применялись традиционные. Насекомые собирались исключительно в имагинальной фазе.

Определение стрекоз велось главным образом по «Определителю насекомых Европейской части СССР» (Спурис, 1964) с применением определительных ключей Бельшева и Харитонова (1977), И.Н.Филиппова (см. Дьяконов, 1928), Аскью (Askew, 1988) и атласа Якобсона и Бианки (1905). В результате проведенных исследований на территории области было выявлено 43 вида стрекоз из 8 семейств, что вполне соотносится с ожидаемым количеством видов.

Но одонатофауна Ульяновской области определенно выявлена недостаточно полно, так как не все виды, ареалы которых захватывают наш регион, были здесь собраны. По крайней мере, возможно нахождение еще 5 видов (*Ischnura pumilio* Charp., *Erythrona viridula* Charp., *Brachytron hafniense* Muell., *Libellula fulva* Muell., *Leucorrhinia dubia* V. d. Lind.). В то же время в сборах имеется ряд видов, нахождение которых в Среднем Поволжье, исходя из литературных данных, было маловероятным. Это такие виды, как *Aeschna serrata* Nag., *Aeschna affinis* V. d. Lind., *Ortethrum brunneum* Fonsc. Если первый вид, определенно, залетный, то два других постоянно обитают в южных районах области.

Ниже приводится аннотированный список видов стрекоз. Нумерация видов сквозная.

### Семейство Красотки - Calopterygidae

#### 1. *Calopteryx splendens* Harr.

Материал - 45 экз.: Р-н I, окр. р.п. Сурское, пойма р. Сура, 6-8.VI 1996, 10 самцов и 8 самок (Золотухин, Исаева, Клевогин); р-н III, 10 км В пос. Старая Майна, 27.VI 1998, 1 самец (Соломанидина, Курникова); р-н VIII, 10 км СВ Дмитровграда, 22.VI 1996, 2 самца (Вобров); р-н XII, окр. с. Алешкино, пойма р. Уса, 10.VI 1996, 2 самца и 1 самка (Буганин); окр. пос. Ясашная Ташла, берег водоема, 15.VII 1996, 2 самца и 1 самка (Федоров); р-н XVI: окр. с. Варваровка, степь, берег ручья, 6.VI 1991, 2 самца (Исаева); окр. пос. Канадей, 6.VII 1996, 2 самца (студ. сборы); окр. с. Акуловка, пойма р. Ардовать, 25-29.VI 1998, 5 самцов (Клевогин); р-н XVII, окр. с. Марьевка, 16.VI 1996, 3 самца и 2 самки (Буганин); там же, 21.VII 1999, 2 самца и 2 самки (Хамдеев).

#### 2. *Calopteryx virgo* L.

Материал - 3 экз.: Р-н XII, окр. пос. Ясашная Ташла, берег водоема, 15.VII 1996, 1 самец (Федоров); р-н XVII, окр. с. Марьевка, 21.VII 1999, 1 самец (Сысоенков); р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленные степи, 9.VII 1996, 1 самец (Золотухин).

### Семейство Лютки - Lestidae

#### 3. *Lestes virens* Charp.

Материал - 17 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 23.VII 1996, 3 самца и 5 самок (Золотухин, Исаева); р-н III, 10 км В пос. Старая Майна, 27.VI 1998, 1 самец и 1 самка (Соломанидина, Курникова); р-н VII, лес В г. Ульяновска, 14.VII 1996 и 16.VII 1996, 2 самки (Исаев); р-н VIII, 10 км СВ Дмитровграда, 20.VI 1996, 2 самки (Чижова, Кармакова); р-н X, окр. с. Клово, влажные луговины вокруг озера, 23.VII 1991 (Буганин); окр. с. Глотовка, 19.VIII 1998, 1 самец (Золотухин); р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, засоленная степь, 7.VIII 1998, 1 самец (Исаева).

#### 4. *Lestes barbarus* F.

Материал - 12 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 24.VII 1996, 1 самка (Золотухин); р-н III, 10 км В пос. Старая Майна, 27.VI 1998, 1 самец и 1 самка (студенческие сборы); р-н VI, лес В г. Ульяновска, 14.VII 1996, 1 самец (Исаева); р-н VII, Старое Еремкино, травяное болото, 26.VII 1998, 2 самца (Сысоенков); р-н XIV, оз. Крячек, 9.VII 1998, 1 самка (Исаева); р-н XVII, окр. с. Марьевка, 16.VI 1996, 1 самец (Буганин); р-н XVIII: окр. с. Средниково, остепненный сосняк, 21.VI 1994, 1 самка (Исаева); 4 км Ю с. Вязовка, засоленная степь, 7.VIII 1998, 3 самки (Исаева).

#### 5. *Lestes sponsa* Hans.

Материал - 9 экз.: Р-н I, 6 км Э пос. Большой Кувай, опушка смешанного леса, 30.VII 1996, 1 самец (Исаева); р-н III, 10 км В пос. Старая Майна, 27.VI 1998, 2 самки (студенческие сборы); р-

н VI, Заволжье Ульяновска, VII 1997, 1 самец (Зубарева); р-н VII, Старое Еремкино, травяное болото, 24.VII 1998, 1 самец (Сысоенков); р-н XIV, оз. Крячек, 9.VII 1998, 1 самец (Исаева); р-н XV: Шемуршинское болото, 10.VIII 1993, 1 самец (Буганин); оз. Чекалинское, 3.VII 1998, 1 самец (Исаева); р-н XVI, окр. с. Акуловка, пойма р. Ардовать, 25-29.VI 1998, 1 самец (Клевогин).

#### 6. *Lestes dryas* Kirby.

Материал - 10 экз.: Р-н I, Малый Барышок, заливные луга в пойме р. Барыш, 28.VI 1996, 1 самец (Исаева); окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, VII 1996, 2 самца, (Исаева); р-н III, 10 км В пос. Старая Майна, 27.VI 1998, 4 самца (студенческие сборы); р-н VI, лес В г. Ульяновска, 16.VII 1996, 1 самец (Исаева); р-н X, окр. с. Клово, влажные луговины вокруг озера, 22.VII 1991 (Буганин); окр. с. Глотовка, 19.VIII 1998, 1 самец (Золотухин).

#### 7. *Symphusa annulata* Selys.

Материал - 12 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 23.VII 1996, 2 самки (Исаева); р-н VI, лес В г. Ульяновска, 9.V 1998, 3 самца (Исаева); р-н XII, 6 км Ю с. Михайловка, остепненная дубрава, 29.IV 1996, 2 самца и 1 самка (Золотухин); р-н XVIII, ст. Рябина, 29.IV-3.V 1996, 1 самка (Золотухин); 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 2.V 1996, 3 самки (Клевогин); 4 км Ю с. Вязовка, засоленная степь, 7.VIII 1998, 1 самка (Исаева).

### Семейство Плосконожки - *Platycnemidae*

#### 8. *Platycnemis pennipes* Pall.

Материал - 23 экз.: Р-н I: окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 8-12.VI 1996, 3 самца и 2 самки (Клевогин); Малый Барышок, опушка смешанного леса, 28.VI 1996, 1 самец (Исаева); р-н II, VII 1997, 1 самка (Еремеева); р-н VI: окр. г. Ульяновска, агробиостанция УЛГПУ, пойменные ивняки, 3.VII 1984, 1 самец (Буганин); , лес В г. Ульяновска, 5I-VII 1997, 1 самка (Щербакова); р-н VIII, 10 км СВ Димитровграда, 22.VI 1995, 1 самец (Чижова); р-н X, окр. с. Клово, влажные луговины вокруг озера, 28-30.VI 1993, 1 самец (Золотухин); р-н XII, окр. с. Алешкино, пойма р. Уса, 10.VI 1996, 1 самец (Буганин); р-н XV, оз. Чекалинское, 30.VI 1998, 1 самка (Исаева); р-н XVI, окр. с. Акуловка, пойма р. Ардовать, 25-29.VI 1998, 2 самца и 3 самки (Клевогин); р-н XVII, окр. с. Марьевка, 10.VI 1996, 2 самца (Буганин); там же, 21.VII 1999, 1 самец и 2 самки (Исаева).

### Семейство Стралки - *Coenagrionidae*

#### 9. *Nehalonia speciosa* Charp.

Материал - 10 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 8-12.VI 1996, 2 самца и 7 самок (Клевогин); р-н II, окр. с. Арбузовка, 12.VI 1996, 1 самец (Золотухин).

#### 10. *Ischnura elegans* V.d.Lind.

Материал - 7 экз.: Р-н VI, Ульяновск, пойма р. Свяги, 3.VI 1996, 4 самца и 2 самки (Клевогин); р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 13.VII 1996, 1 самец (Исаева).

#### 11. *Enallagma cyathigerum* Charp.

Материал - 9 экз.: Р-н I, Малый Барышок, опушка смешанного леса, 28.VI 1996, 3 самки (Исаев); р-н X, окр. с. Клово, влажные луговины вокруг озера, 22.VII 1996, 2 самки (Буганин); р-н XVII, окр. с. Марьевка, 21.VI 1999, 1 красноокрашенная самка (Исаева); р-н XVIII, окр. с. Средниково, остепненный сосняк, 8.VII 1996, 1 самец и 2 самки (Исаева).

#### 12. *Coenagrion lunulatum* Charp.

Материал - 1 экз.: Р-н XII, 6 км Ю с. Михайловка, остепненная дубрава, 29.IV 1996, 1 самец (Золотухин).

#### 13. *Coenagrion hastulatum* Charp.

Материал - 18 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 8-12.VI 1996, 5 самцов и 12 самок (Клевогин); р-н III, 10 км В пос. Старая Майна, 27.VI 1998, 1 самец (студенческие сборы).

#### 14. *Coenagrion ornatum* Selys.

Материал - 3 экз.: Р-н VI, Ульяновск, пойма р. Свяги, 2.VI 1996, 2 самца и 1 самка (Клевогин).

#### 15. *Coenagrion puella* L.

Материал - 7 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 8-12.VI 1996, 2 самца (Клевогин); Малый Барышок, 27.VI 1996, 1 самец (Исаев); р-н IV, с. Краснополка, VII 1997 (Жигалова); р-н XII, окр. с. Алешкино, пойма р. Уса, 10.VI 1996, 2 самца (Буганин); р-н XIII, р.п. Силикатный, смешанный лес, 21.VI 1994, 1 самец (Милжкова).

#### 16. *Coenagrion pulchellum* V.d.Lind.

Материал - 5 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 8-12.VI 1996, 3 самца (Клевогин); р-н VI, Ульяновск, пойма р. Свяги, 2-5.VI 1996, 2 самца (Клевогин).

#### 17. *Erythremma najas* Hans.

Материал - 4 экз.: Р-н VI, Ульяновск, пойма р. Свяги, 2-5.VI 1996, 3 самца и 1 самка (Клевогин).

### Семейство Додки - *Gomphidae*

#### 18. *Gomphus vulgatissimus* L.

Материал - 6 экз.: Р-н I, 6 км З пос. Большой Кувай, опушка смешанного леса, 13.VI 1996, 1 самец (Исаев); р-н VI, Ульяновск, 19.VI 1998, 1 самец (Лаптева); р-н VIII, 10 км СВ Димитровграда, 16.VI 1996, 2 самца (Бобров); р-н XVIII, окр. с. Средниково, остепненный сосняк, 1-10.VI 1992, 1 самка (Исаева); там же, 26.V 1996, 1 самка (Золотухин); там же, 7.VI 1998, 1 самка (Исаева).

#### 19. *Gomphus flavipes* Charp.

Материал - 4 экз.: Р-н III, 10 км В пос. Старая Майна, 14.VII 1997, 1 самка (Золотухин); р-н VI, Ульяновск, парк Победа, 25.VI 1996, 1 самка (Абрамова); р-н XVII, окр. с. Марьевка, 16.VI 1996, 1 самец и 1 самка (Буганин).

20. *Ophiogomphus serpentinus* Charp.

Материал - 5 экз.: Р-н I, 6 км З пос. Большой Кувай, опушка смешанного леса, 13.VI 1996, 1 самец (Герасимов) и 1 самка (Исаева); р-н XVIII, окр. с. Средниково, степенный сосняк, 7.VI 1998, 1 самец и 2 самки (Исаева).

#### Семейство Коромысла - Aeschnidae

21. *Aeschna serrata* Nag.

Материал - 1 экз.: Р-н VII, окр. с. Большой Уренбаш, 6-7.VII 1996, 1 самец (Щроль).

22. *Aeschna juncea* L.

Материал - 5 экз.: Р-н X, окр. с. Юлово, влажные луговины вокруг озера, 15.VIII 1995, 2 самца и 1 самка (Истомин); окр. с. Глотовка, 19.VIII 1998, 1 самец (Золотухин).

23. *Aeschna grandis* L.

Материал - 17 экз.: Р-н VIII, 10 км СВ Димитровграда, 22.VI 1996, 1 самец (Долгушева); р-н X, окр. с. Юлово, влажные луговины вокруг озера, 15.VIII 1995, 2 самки (Буганин); там же, 18-22.VII 1996, 6 самцов и 8 самок (Валкин, Исаев, Истомин).

24. *Aeschna cyanea* Muell.

Материал - 3 экз.: Р-н VII, Старое Еремкино, травяное болото, 28.VII 1998, 1 самец (Исаева); р-н X, окр. с. Юлово, влажные луговины вокруг озера, 18-20.VII 1996, 1 самец (Исаев); р-н XIII, окр. г. Сенгилей, VII 1996, 1 самка (студенческие сборы).

25. *Aeschna mixta* Latr.

Материал - 5 экз.: Р-н VI, Ундоры, 1-4.VII 1996, 1 самец (студенческие сборы); г. Ульяновск, VII 1997, 1 самец и 1 самка (студенческие сборы); р-н XV, оз. Чекалинское, 30.VI 1998, 1 самка (Исаева); р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, засоленная степь, 16.VII 1999, 1 самка (Исаев).

26. *Aeschna affinis* V.d.Lind.

Материал - 2 экз.: Р-н VIII, окр. г. Димитровграда, 5.IX 1997, 1 самка (студенческие сборы); р-н XVII, окр. с. Марьевка, 21.VII 1999, 1 самец (Сысоенков).

27. *Aeschna isosceles* Muell.

Материал - 4 экз.: Р-н VI, Ульяновск, пойма р. Свяги, VII 1997, 1 самец (Кривцова); там же, VII 1998, 1 самец (Хромов); р-н XIV, оз. Крячек, 9.VII 1998, 1 самка (Исаева); р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленные степи, 11-13.VII 1993, 1 самка (Золотухин).

28. *Aлах imperator* Leach.

Материал - 7 экз.: Р-н VI, Ульяновск, пойма р. Свяги, 17.VI 1996,

1 самец и 1 самка (студенческие сборы); там же, VII 1998, 1 самка (Хромов); р-н X, окр. с. Юлово, 18-21.VII 1996, 1 самец и 2 самки (Буганин, Исаев); р-н XIII, р.п. Силикатный, смешанный лес, 21.VI 1994, 1 самец (Милукова).

#### Семейство Бабки - Corduliidae

29. *Cordulia aenea* L.

Материал: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 8-12.VI 1996, 1 самец и 1 самка (Золотухин); р-н V, окр. с. Аксаково, травяное болото, 11.V 1996, 1 самка (Исаев); р-н VI, Ульяновск, пойма р. Свяги, 17.VI 1996, 1 самец (студенческие сборы); р-н X, окр. с. Юлово, влажные луговины вокруг озера, 28-30.VI 1993, 1 самец (Золотухин); р-н XV, оз. Чекалинское, 1.VII 1998, 2 самца (Исаева).

30. *Somatochlora metallica* V.d.Lind.

Материал - 1 экз.: Р-н X, окр. с. Юлово, влажные луговины вокруг озера, 20.VII 1996, 1 самка (Буганин).

31. *Somatochlora flavomaculata* V.d.Lind.

Материал - 5 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 8-11.VI 1996, 2 самца (Золотухин, Исаев) и 1 самка (Клевогин); р-н XV, оз. Чекалинское, 30.V 1998, 1 самец (Исаева); там же, 3.VI 1998, 1 самец (Исаев).

32. *Eriteca bimaculata* Charp.

Материал - 2 экз.: Р-н X, окр. с. Юлово, влажные луговины вокруг озера, 28-30.VI 1993, 1 самка (Золотухин); р-н XV, 4 км З с. Коромысловка, берег Зотова озера, 10.VI 1997, 1 самец (Исаева).

#### Семейство Стрекозы настоящие - Libellulidae

33. *Libellula depressa* L.

Материал - 6 экз.: Р-н VI, окр. пос. Ундоры, 27.VI 1996, 1 самец (Иванская); г. Ульяновск, пойма р. Свяги, VII 1998, 1 самец (Хромов); р-н XII, окр. пос. Ясашная Ташла, берег водоема, 15.VII 1996, 2 самца (Федоров); р-н XIII, окр. пос. Ломы, 20.VI 1993, 1 самец (студенческие сборы); р-н XVIII, окр. с. Средниково, степенный сосняк, 21.VI 1996, 1 самка (Исаева).

34. *Libellula quadrimaculata* L.

Материал - 7 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 8-12.VI 1996, 1 самка (Исаев); р-н VI, окр. пос. Ундоры, 1-4.VII 1996, 1 самец (студенческие сборы); г. Ульяновск, пойма р. Свяги, 21.VI 1996, 1 самец (студенческие сборы); р-н VII, окр. пос. Чердаклы, осоковый кочкарник, 29.VII 1998, 1 самец (Исаев С.); р-н XIII, окр. пос. Ломы, смешанный лес, 5.VII 1993, 1 самец (Вакулж); р-н XVIII, окр. с. Средниково, степенный сосняк, 7.VI 1998, 2 самки (Исаева).

35. *Orthetrum brunneum* Fonsc.

Материал - 1 экз.: Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 9.VII 1996, 1 самец (Золотухин).

36. *Orthetrum cancellatum* L.

Материал - 6 экз.: Р-н VI, окр. пос. Ундоры, 1-4.VII 1996, 1 самец (студенческие сборы); р-н X, окр. с. Юлово, влажные луговины вокруг озера, 28-30.VI 1993, 1 самец и 2 самки (Золотухин); р-н XV, оз. Чекалинское, 30.VI и 1.VII 1998, 2 самца (Исаева).

37. *Sympetrum flaveolum* L.

Материал - 19 экз.: Р-н I, Малый Барышок, опушка смешанного леса, 28.VI 1996, 1 самец (Исаева); р-н III, 10 км В пос. Старая Майна, 27.VI 1998, 3 самца и 2 самки (студенческие сборы); там же, 17.VIII 1998 (Королева); р-н VI, окр. с. Арское, 20.VI 1996, 1 самка (студенческие сборы); Ульяновск, парк Победы, 10.IX 1983, 1 самец (Буганин); р-н VII, лес В г. Ульяновска, 14.VII 1996, 1 самец (Исаева); р-н X, окр. с. Юлово, влажные луговины вокруг озера, 21.VII 1996, 1 самец (Буганин); окр. с. Глотовка, 19.VIII 1998, 1 самец (Золотухин); р-н XII, окр. пос. Ясашная Ташла, берег водоема, 15.VII 1996, 1 самка (Федоров); р-н XIII, окр. с. Шиловка, 6.VIII 1996, 1 самка (Исаева); р-н XVII, окр. с. Марьевка, 16.VI 1996, 2 самки (Буганин); р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, засоленная степь, 5.VIII 1998, 3 самки (Исаева).

38. *Sympetrum vulgatum* L.

Материал - 20 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 23.VII 1996, 1 самка (Клевогин); р-н VI: Елизаветино, VIII 1997, 1 самец (Тихомирова); Ульяновск, парк Победы, 1 самка (Буганин); окр. г. Ульяновска, агробиостанция УлГПУ, пойменные ивняки, [1984], 1 самка (Буганин); р-н VIII, 10 км СВ Димитровграда, 22.VI 1996, 2 самца (Рафикова); р-н X, окр. с. Юлово, влажные луговины вокруг озера, 21.VII 1996, 4 самца и 3 самки (Исаев); р-н XVIII: окр. с. Средниково, меловая степь, 12-13.VIII 1998, 1 самец и 1 самка (Исаева); 4 км Ю с. Вязовка, засоленная степь, 5.VIII 1998, 1 самец и 2 самки (Исаева); там же, 15.VIII 1999, 1 самец (Исаева); 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 19.VIII 1996, 1 самец (Исаев).

39. *Sympetrum pedemontanum* Allioni.

Материал - 5 экз.: Р-н VI, лес В г. Ульяновска, 15-17.VII 1996, 5 самок (Исаев).

40. *Sympetrum danae* Sulzer.

Материал - 3 экз.: Р-н VI: Ульяновск, парк Дружбы Народов, 24.IX 1991, 1 самец (Буганин); лес В г. Ульяновска, 14.VIII 1991, 1 самец (Исаева); там же, 14.VII 1996, 1 самка (Исаев).

41. *Sympetrum sanguineum* Muehl.

Материал - 3 экз.: Р-н VI, Ульяновск, парк Победы, 24.VII 1993, 1 самец (Буганин); Елизаветино, VIII 1997, 1 самец (Тихомирова); р-н VIII, 10 км СВ Димитровграда, 22.VI 1996, 1 самка (Касатка).

42. *Leucorrhinia rubicunda* Charp.

Материал - 19 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 8-12.VI 1996, 10 самцов и 1 самка (Клевогин); р-н V, окр. с. Аксаково, травяное болото, 11.V 1996, 8 самцов (Золотухин).

43. *Leucorrhinia pectoralis* Charp.

Материал - 12 экз.: Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, сфагновое болото, 8-12.VI 1996, 5 самцов и 5 самок (Клевогин); р-н VI, Ундоры, VI 1996, 1 самец (студенческие сборы); р-н X, Лалатово, опушка леса, 7.V 1995, 1 самка (Исаева).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бельшев В.Ф., Харитонов А.Ю., 1977. Определитель стрекоз по крыльям. Новосибирск.
- Дюжаева И.В., Кузнецова Т.В., 1992. О биотопическом распределении стрекоз Самарской Луки. - Самарская Лука. Бюллетень. № 3: 166-170.
- Дюжаева И.В., Любвина И.В., 1995. Дополнение к фауне стрекоз (Odonata) Жигулевского заповедника. - Самара. Самарская Лука. Бюллетень. № 6: 193-195.
- Краснобаев Ю.П., Дюжаева И.В., Любвина И.В., Ануфриев Г.А., 1991. Фауна беспозвоночных жугулей. II. Отдел Hemimetabola (Insecta) - Самара. Самарская Лука. Бюллетень. № 2: 141-176.
- Крыжановский В.В. 1982. Редкие виды стрекоз Куйбышевской области. Куйбышев. Экология и охрана животных: 137-140.
- Спурис З.Д., 1964. Отряд Odonoptera - Стрекозы. В: Бей-Биенко Г.Я. (ред.). Определитель насекомых европейской части СССР. 1: 137-161.
- Дьяконов А.М., 1928. 5. Отряд Odonata. - Стрекозы. В: Филиппев И.Н. (ред.). Определитель насекомых. Л.: 50-63.
- Якобсон Г.Г., Бианки В.Л., 1905. Прямокрылые и ложносетчатокрылые Российской империи и сопредельных стран. С.Петербург, изд. А.Ф.Девриена.

Бондарь М.С.

#### Обзор клопов-подкорников (Heteroptera, Aradidae) Ульяновской области

Данная работа посвящена неизученному на территории Ульяновской области семейству клопов. До последнего времени сборы подкорников носили случайный характер и целенаправленно проводились лишь в 1999 году. Этим, а также и скрытностью жизни представителей группы, объясняется их небольшое количество - 101 экземпляр (из них в последнем полевом сезоне - всего 23). Литературные данные, касающиеся фауны арадид региона отсутствуют; таким обра-

зом, наша работа является первой для данной территории.

1. Обзор выполнен по материалам, собранным в 1980 - 1999 г.г. А.Ю. Исаевым, В.Б. Исаевой, В.В. Золотухиным, а также членами клуба «Махаон» во время экспедиций этого клуба по территории Ульяновской области.

2. Для определения видов мы использовали работы А. Н. Кириченко (1951), Кержнера и Ячевского (1964).

3. Общее распространение указывается по данным работы И.М. Кержнера и Т.Л. Ячевского (1964).

4. Для выяснения более полного спектра пищевой специализации мы воспользовались этикеточными данными и работой И. М. Кержнера и Т.Л. Ячевского (1964).

5. Районирование Ульяновской области принято по работе В.В. Благовещенского и Н.С. Ракова (1994).

Итак, на территории области обнаружено 15 видов подкорников, относящихся к 3 родам.

1. *Agadus cinnamomeus* Fz. Достаточно редок. Развивается на сосне (*Pinus sylvestris* L.). 4 экземпляра собраны в разные годы в июне - августе, в р-не XVI: Акуловка, остепленный сосняк, и 1 экземпляр - в июле: р-н X, Палатово.

Широко распространен на территории европейской части России, кроме севера.

2. *A. depressus* F. Очень редок. Обитает на лиственных породах. В нашей области известен по единственному экземпляру: р-н VI, г. Ульяновск, парк Победа, 22.05.1981.

Широко распространен в европейской части России.

3. *A. somcheticus* Kir. Очень редок. Обитает на лиственных деревьях. В Ульяновской области собраны 2 клопа: р-н VI, лес С-3 г. Ульяновска, на *Populus tremula* L., 13.04.90. Очевидно, зимуют имаго.

Широко распространен по всей европейской части России.

4. *A. brevicollis* Fall. Очень редок. В нашей области собран единственный экземпляр: р-н X, Кюлово, в трухе *Pinus sylvestris* L., 29.05.1993.

Широко распространен в лесной зоне европейской части России.

5. *A. betulinus* Fall. Очень редок, обитает на старых елях (*Picea*). В 1999 году впервые собрана серия (14 экземпляров) в одной точке области: р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, на ели, 2.06.1999.

Распространен в лесной зоне европейской части России.

6. *A. corticalis* L. Очень редок. Обитает под корой ели (*Picea*) или сосны (*Pinus sylvestris* L.) В нашей области были собраны 2 экземпляра: р-н I: Барышская Слобода, под корой сосны 9.06.96; Утесовка, под корой сосны, 23.08.1989.

Распространен в пределах лесной зоны европейской части России.

7. *A. pictus* Bar. Очень редок. Обитает на хвойных. В нашей области собраны 2 подкорника этого вида: р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, сосняк-черничник, под корой ели (*Picea*); там же, в трухе березы (вероятно, случайно), 2.07.1998.

Широко распространен в лесной зоне европейской части России.

8. *A. hieroglyphicus* J. Sahlb. Многочислен. Обитает на лиственных деревьях. Самый распространенный и часто встречающийся вид подкорников в Ульяновской области. 10 экземпляров собрано под корой осины (*Populus tremula* L.), 4 клопа - под корой березы (*Betula pendula* Roth.) и еще 2 особи найдены в трутовике на березе, 1 экземпляр - на лету. Имаго с апреля по сентябрь. Р-ны: III, VI, VII, XVIII.

Широко распространен по всей территории европейской части России.

9. *A. betulae* L. Многочислен. Обитает на березе (*Betula pendula* Roth.). Одна из форм этого подкорника живет, кроме березы, на других лиственных породах. В нашей области встречается довольно часто. 6 экземпляров было собрано на березе и по одному клопу - на осине (*Populus tremula* L.), сосне (*Pinus sylvestris* L.) и вязе (*Ulmus laevis* Huds.). Апрель-июль. Р-ны: I, VI, VII, X, XV.

Европейская часть России.

10. *A. flavicornis* Dalm. Очень редок. Обитает на лиственных породах. В нашей области известен по 2 экземплярам: р-н X, Палатово, на лету, 7.05.1990; там же, на *Salix alba* L., 10.05.1993.

Распространен в Восточном Предкавказье и на Средней Волге.

11. *A. lugubris* Fall. Очень редок. Обитает большей частью на хвойных. В Ульяновской области собран в единственном экземпляре: р-н X, Палатово, березняк, 2.05.1989.

Распространен в лесной зоне европейской части России и на Кавказе.

12. *A. bimaculatus* Reut. Достаточно редок. Вид является полифагом и обычен на разных лиственных деревьях. В Ульяновской области собраны 3 клопа: р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, под корой груши (*Pyrus communis* L.), 28.03.1997; там же, опушка байрачного леса, 1.05.1995; р-н XIX, Явлейка, 23.07.1993.

Распространен в лесной зоне европейской части, б. ч. на юге.

13. *Mezira tremulae* Germ. Многочислен на *Populus tremula* L. В нашей области подкорники этого вида также собраны на осине. Апрель-июнь. Р-ны: VII, VIII, XV.

Распространен по всей европейской части России, кроме юго-востока.

14. *Aneurys laevis* F. Многочислен, обитает на лиственных породах. Сборы этого года показали, что вид в Поволжье является полифагом. 3 клопа были собраны на липе (*Tilia cordata* L.) и 4 на дубе (*Quercus robur* L.), тогда как ранее вид был обнаружен на осине (*Populus tremula* L.). Апрель-сентябрь. Р-ны: I, VI, XX.

Распространен по всей территории европейской части России, кроме юго-востока.

15. *Aneurys avenius* Duf. Достаточно редок, встречается на иве (*Salix*). В Ульяновской области 4 экземпляра были собраны на иве и 1 - на лугу. Май-июнь. Р-ны I, VI, X.

В европейской части России всюду, кроме севера.

Наши сборы проводились в 10 районах области, то есть они охватывают менее половины ее территории, поэтому о распространении здесь подкорников мы не можем судить уверенно. На данном этапе исследований наибольшее видовое разнообразие отмечается в северных и западных районах области. В южных районах подкорники представлены беднее. Кроме того, фауна арадид в Правобережье в целом богаче, чем в Заволжье.

Наиболее заселенными оказались растения семейства ивовые (*Salicaceae*), особенно род *Populus* (*P. tremula* L.), значительно реже - род *Salix*. На осине были собраны *Aradus somcheticus* Kir., *Aradus hieroglyphicus* J. Sahlb., *Aradus betulae* L., *Mezira tremulae* Germ., *Aneurys laevis* F., на иве - *Aradus flavicornis* Dalm. и *Aneurys avenius* Duf. Особый интерес представляют виды, обитающие на ели: *Aradus betulinus* Fall. и *Aradus pictus* Bar. Так как ель растёт только на крайнем северо-западе нашей области, где находится самый южный в европейской части России участок тайги, можно предположить, что указанные виды имеют здесь южную границу ареала.

Сопоставление видовой состава подкорников Ульяновской и Самарской областей (Жигулевский Государственный Заповедник, см. Джаева, 1996) показало следующее.

В ЖГЗ собрано 7 видов подкорников, причем 6 из них известны и из Ульяновской области, и только 1 (*Aradus distinctus* Fieb.) в наших сборах не представлен.

При более тщательных сборах на таких породах деревьев, как липа, дуб, тополь, ива и ель в Ульяновской области возможно нахождение еще по меньшей мере 3 видов подкорников (Исаев, 1999).

#### Список литературы

- Джаева И.В. Полужесткокрылые (Heteroptera) // Флора и фауна заповедников. Вып. 61. Вспозвоночные Жигулевского заповедника. М., 1996. С. 21-38.
- Исаев А.Ю. Итоги и перспективы изучения членистоногих Ульяновской области // Естественно-научные исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков. Сборник статей. Ульяновск, 1999. С.

60-75.

Кержнер И.М., Ячевский Т.Л. 25. Сем. Aradidae - подкорники // Определители насекомых европейской части СССР под ред. Г. Я. Вей-Биенко. М.; Л., 1964. Т. I, с. 779-781.

Кириченко А.Н. Настоящие полужесткокрылые в европейской части СССР (определитель и библиография). М.; Л., 1951. 423 с.

Определитель растений Среднего Поволжья / под ред. В.В. Благоевченко. Л., 1984. 390 с.

Исаев А.Ю., Сысоенков Д.А.

### К познанию водолубообразных жуков и водоборок (Coleoptera; Hydrophiloidea: Hydrophilidae, Georyssidae; Staphylinoidea: Hydraenidae) Ульяновской области

Данная работа представляет собой эколого-фаунистический обзор видов Hydrophiloidea, собранный авторами в Ульяновской области в течение 19 полевых сезонов (1980-1999); наиболее интенсивно группа изучалась последние 3 года. Материал, собранный в 29 пунктах Ульяновской области авторами, составляет около 2 000 экз.; кроме того, нами использованы фонды кафедры зоологии Ульяновского Государственного Педагогического Университета, что позволило уточнить распространение ряда видов в пределах изученной территории, и личные сборы энтомологов С.И. Буганица, В.В. Золотухина, В.Б. Исаевой (Ульяновск), П.Я. Устюжанина и Д.А. Петенева (Новосибирск) - около 400 экз. Всем перечисленным лицам мы выражаем искреннюю признательность.

Работа является первой публикацией по фауне водолубов Ульяновской области; в Среднем Поволжье в целом виды надсемейства изучались в начале века (Лебедев, 1906, 1912, 1925; Зайцев, 1928), но территория современной Ульяновской области не была затронута исследованиями. Современный список водолубов Жигулевского Государственного заповедника [Краснобаев, Исаев и др., 1992 (1996)] представляется крайне неполным. В перечисленных работах для центральной части Среднего Поволжья отмечено для Татарстана - 42, для Чувашии - 17 (Егоров, 1995), для Самарской области - 12 [Зайцев, 1928; Новодережкин, 1940; Краснобаев, Исаев и др., 1992 (1996)] видов водолубов.

О каждом виде приводится следующая информация:

1. Визуальная оценка частоты встречаемости;
2. Ландшафтная, биотопическая приуроченность и оригинальные данные по биологии и экологии видов в пределах региона;
3. Распространение на территории Ульяновской области [этикетка]

точные данные - для наиболее редких видов; распространение по районам - для обычных. Нумерация районов Ульяновской области принята по работе В.В. Благовещенского и Н.С. Ракова (1994));

#### 4. Общее распространение.

Для определения видов нами использованы работы Л.Н. Медведева (1965), А.Г. Шатровского (1984, 1989а, б); Г. Лозе (Lohse, 1971а, б) и Ф. Гебауэра (Gebauer, 1991); виды рода *Helophorus* определялись по монографии Р. Ангуса (Angus, 1992) и проверялись по коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Номенклатура и систематический порядок внутри семейств приняты в соответствии со взглядами Сильверберга (Silfverberg, 1992), то есть включая *Sperheidae* и *Hydrochidae* sensu Gebauer, 1991, но семейство *Georyssidae* рассматривается отдельно. Семейство *Hydraenidae*, в настоящее время относимое к стафилинообразным жукам, долгое время трактовалось то как высокоспециализированная группа в составе семейства водолюбов (Якобсон, 1915, 1931; Медведев, 1965), то - как отдельное семейство в надсемействе *Hydrophiloidea* (Balfour-Brown, 1958, Шатровский, 1989а); следуя этой традиции, мы рассмотрели и его в данной статье, тем более, что во всех русскоязычных работах по Поволжью, цитированных выше, все перечисленные группы включались в семейство *Hydrophilidae*.

Методы сборов применялись традиционные (Фасулати, 1972).

#### Семейство *Hydraenidae*

1. *Hydraena palustris* Erichson, 1837. Очень локален. Р-н I, 4 км ЮВ с. Барышская Слобода, прибрежная полоса сфагнового болота, 1-3 V 1997, 15 экз.

2. *H. riparia* Kugelann, 1794. Обычен. Вид приурочен к лесным ручьям и малым рекам с быстрым течением. Жуки собраны большей частью в холодных ручьях с родниковым питанием и каменистым дном под камнями. Р-ны: V, X (2 точки).

Транспалеаркт (Шатровский, 1989а).

3. *H. gracilis* Germar, 1824. Очень редок. Р-н V, окр. с. Аксаково, лесной ручей с каменистым дном, 10 V 1996, 1 экз.

4. *Ochthebius minimus* Fabricius, 1792. Многочислен. Приурочен к различным стоячим водоемам. Большие серии собраны в лужах в зоне затопления сфагнового болота и на их сплавиных близ открытой воды, реже вид встречается в снеготалых лесных водоемах и пойменных лужах, оставшихся после разлива рек. Р-ны: I, VI, VII, X (2 точки), XIV, XV.

Транспалеаркт (Шатровский, 1989а).

5. *O. erpelsheimi* Kuwert, 1887. Локален, но в подходящих условиях нередок. Большая серия (19 экз.) собрана в скоплениях зеленых нитчатых водорослей в глубоких стоячих затененных водо-

емах с сильным засолением, образовавшихся на месте пересыхающего степного водотока 6 VIII 1998. Единичные особи найдены в крупном стоячем засоленном водоеме с обильной водной растительностью; 1 жук пойман кошением по травам над мелким заросшим ручьем в меловой степи. Р-ны: XVII (2 точки), XVIII.

Юг Ср. и Юго-Вост. Европа (Gebauer, 1991).

6. *O. dilatatus* Stephens, 1829. Очень редок. Р-н IX, окр. пос. Новочеремшанск, р. Черемшан, 28 VIII 1988, 1 экз.

7. *O. pusillus* Stephens, 1829. Очень локален, но в подходящих условиях многочислен. Большая серия (18 экз.) собрана в скоплениях зеленых нитчатых водорослей в глубоких стоячих затененных водоемах с сильным засолением, образовавшихся на месте пересыхающего степного водотока вместе с *O. erpelsheimi* Kuw.; 2 жука найдены в аналогичных условиях в степном ручье на мелах. Р-н XVIII (2 точки).

8. *Limnebius truncatellus* Thunberg, 1794. Многочислен. Населяет различные водоемы - от мелких засоленных луж до быстрых родниковых ручьев (в последних найден на дне под камнями). Жуки собраны как в постоянных, так и во временных (снеготалых) водоемах. Р-ны: I, VI, XV, XVIII, XX.

9. *L. truncatulus* Thomson, 1853. Редок. Жуки собраны на сфагновых и травяных болотах, 1 экз. найден в затененном степном ручье с каменистым дном под камнем. Р-ны: I, VII, XV.

10. *L. ramosus* Mulsant, 1844. Многочислен. Имаго собраны в наиболее тихих участках степных ручьев на мелах (в том числе в конце марта - в родниковых ручьях под камнями), реже - в засоленных и пойменных водоемах. 1 жук найден на сплавиной сфагнового болота. Нередко встречается вместе с *L. truncatellus* Thunb. Р-ны: VI, XII, XIV, XV, XVII, XX.

11. *L. crinifer* Rey, 1885. Обычен. Приурочен к стоячим и медленно текущим водоемам. Жуки собраны в наносах рек, на сфагновых и травяных болотах, в затененных степных ручьях на участках со слабым течением. Р-ны: VI (2 точки), VII, XIV, XV, XVII.

12. *L. aluta* Bedel, 1881. Очень редок. Р-н VII, Старое Кремкино, лесное травяное болото, в детрите, 25 VII 1998, 1 экз.

13. *L. atomus* Duftschmidt, 1805. Очень редок. Р-н VIII, окр. с. Рязаново, пойма р. Бирля, 19 V 1986, 1 экз.

#### Семейство *Hydrophilidae*

1. *Helophorus nubilus* Fabricius, 1776. Довольно редок и локален. Р-н X, окрестности с. Ялово, залежь с глинисто-каменистой почвой на значительном удалении от воды, под розетками *Echium vulgare* L. (Boraginaceae), 27 VII 1992, 6 экз. В Европе (Angus, 1992) обитает в аналогичных условиях; указан как вредитель зерно-

вых (Крыжановский, 1974).

Широко распространен в Европе; в России - Ленинградская, Московская, Рязанская области; Закавказье (Angus, 1992).

2. *H. oscillator* Sharp, 1915. Очень редок. P-н VI, окр. г. Ульяновска, временный водоем на лесной дороге, 5 VII 1982, 1 экз. Водоем, в котором собран жук, представляет из себя хорошо освещенную дождевую лужу, слабо заросшую околоводными травянистыми растениями, но имеющую богатый слой листового донного детрита и обильные заросли нитчатых зеленых водорослей. О его регулярной возобновляемости свидетельствует наличие здесь щитней (*Lepidurus productus* Voss., Triopsidae, Phyllozoa). Собранная нами особь относится к форме с очень узкими бороздками на переднеспинке.

Обсуждая общее распространение вида, Ангус (l. c., p. 38) приводит его для Израиля и Месопотамии, при этом упоминая серию в коллекции Шарпа с этикетками «Ukraine», и специально оговаривает, что этикетировка эта, по его мнению, ошибочна. Наша находка косвенно подтверждает правильность этикетировки экземпляров в коллекции Шарпа.

3. *H. aquaticus* Linnaeus, 1758. Обычен. Экологически пластичный вид. Встречается как правило в разного рода стоячих и медленно текущих водоемах. Жуки собраны в наносах по берегам Волги, лужах, образовавшихся в результате весеннего разлива рек, прудах искусственного происхождения. Небольшая серия (4 экз.) найдена в степном ручье на мелах вместе с *H. liguricus* Ang. По всем р-нам области.

Широко распространен в Европе; Малая Азия, европейская часть России, на восток до Западной Сибири; Закавказье, Иран.

4. *H. aequalis* Thomson, 1868. Довольно редок и локален. Нами все жуки собраны на сплавинах сфагновых болот, в других условиях не обнаружены. На факт приуроченности данного вида в Европе к богатым детритом стоячим водоемам указывает Гебауэр (Gebauer, 1991). Имаго найдены в начале июля. P-ны X, XIV; вероятно распространен шире.

Европейский бореомонтанный вид. С территории СНГ приведен для Украинских Карпат.

5. *H. liguricus* Angus, 1970. Довольно редок. Жуки собраны в степных ручьях на мелах, держатся в толще ила, концентрирующегося близ корней околоводных злаков, на значительной глубине. Большая серия (11 экз.) была собрана именно в таких условиях. В других биотопах нами вид не найден. Имаго собраны в мае. P-ны XI, XVI, XVIII, XX.

Вид с паннонско-причерноморским типом ареала.

6. *H. brevialpis* Bedel, 1888. Многочислен. Экологически пластичный вид, по-видимому, тяготеющий к щелочной среде. Большие серии собраны в быстротекущих степных ручьях на изве-

стняках (где встречается преимущественно var. *bulbipalpis*; один жук данной вариации с затемненным последним члеником щупиков собран на свет на солончаке) - в таких условиях жуки найдены в 6 точках; реже вид встречается во временных лесных водоемах и поймах крупных рек. Единичные особи собраны на сплавинах торфяных болот (в июле). В конце апреля 2 жука найдены на значительном удалении от воды. С конца апреля до середины мая и в июле нами собраны особи со светлой окраской надкрылий; 25-29 июня в степном ручье на известняках - большая серия сильно затемненных жуков.

К этому же виду мы относим серию (33 экз.), найденную в условиях сильного засоления. Часть ее собрана днем на влажном, но безводном солончаке 28-30 июня; при сборах на свет в том же месте вид доминировал над другими представителями семейства. Еще 9 сильно затемненных жуков собраны там же 3 июня, когда солончак еще был подтоплен снеготалыми водами. P-ны: I, III, X, XI, XIV-XVII, XVIII (2 точки).

Вся Европа от южной Испании до Полярного круга. В России - от крайнего юга до Архангельска и Перми. Украина, Закавказье, Пер. Азия, Иран.

7. *H. nanus* Sturm, 1836. Довольно редок и локален. Жуки собраны в наносах крупных рек. В течение ряда лет вид встречался в сильно засоленном водоеме, полностью пересыхающем в сухие года. В этих условиях жуки собраны в конце мая и (большая серия) начале июня. P-ны: I, III, VI, VIII, XVIII.

Транспалеаркт.

8. *H. redtenbacheri* Kuwert, 1885. Очень редок. Единственный экз. собран в р-не XVIII: 6 км С с. Вязовка, засоленный водоем, вместе с серией *H. nanus*, 3 VI 1998.

От Дании и Германии до степей Зап. Сибири.

9. *H. strigifrons* Thomson, 1868. Очень редок. P-н V, 3 км З с. Аксаково, торфяная лужа в зоне подтопления травяного болота, 5 V 1996, 2 экз.

Север Западной Европы; на восток - до Восточной Сибири (Иркутск).

10. *H. laticollis* Thomson, 1854. Очень редок. P-н XIV, 9 км З с. Калда, верховое сфагновое болото, в толще мха, 8 VII 1998, 1 экз.

Скандинавия, север европейской части России (на восток до Москвы); изолированные популяции известны из Франции, Германии, Англии. Вид с бореомонтанным типом ареала.

11. *H. dorsalis* Marsham, 1802. Очень редок. P-н XVII, окр. с. Марьевка, сильно засоленный стоячий водоем с обильной водной растительностью, 21 VII 1999, 1 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, на затопленном солончаке вместе с большой серией темных

особей *H. brevivalpis*, 1 экз.

Локально в Ср. Европе; Украина, Краснодарский край. Турция.

12. *H. ?croaticus* Kuwert, 1886. В наших сборах - 1 самка: р-н VI, г. Ульяновск, п. Победа, водоем, 26 V 1985.

От Ср. Европы до Зап. Сибири.

13. *H. kirgisisicus* Knisch, 1814. Очень редок. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, на свет, 29 VI 1997, 1 экз. В Зап. Сибири обычен в засоленных лужах с обильно вегетирующей *Salicornia* (Angus, 1992).

В европейской части России на северо-запад до Саратова; Южный Урал, степи Зап. Сибири, Казахстан, северная Персия.

14. *H. lapponicus* Thomson, 1854. Очень редок. Р-н VII, окр. пос. Чердаклы, осоковый кочкарник, 20 IV 1996 (Д. Федоров), 1 экз.

Типичная форма - от севера европейской части России до Магаданской обл. (Шатровский, 1989).

15. *H. pagaminutus* Angus, 1986. Обычен. Большие серии удавалось собрать в небольших сильно засоленных озерах с обильной водной травянистой растительностью и степных ручьях на меловой почве; реже вид встречается в снеготаях водоемах. В засоленной степи изредка прилетает на свет. 1 жук собран 19 мая кошением на опушке леса вдали от воды. В наших сборах *H. pagaminutus* представлен преимущественно самками (из 24 изученных особей лишь 4 - самцы). Большинство жуков собрано в конце июня - начале июля (2 поколение). Р-ны: VI, VII, XVI-XVIII.

От Австрии до Зап. Сибири.

16. *H. minutus* Fabricius, 1775. Многочислен. В Поволжье вид обитает в стоячих и слабо проточных водоемах с богатым придонным слоем растительного детрита; в двух точках жуки собраны на сплавах торфяных болот [именно в таких условиях 7-8 июля найдена серия (13 экз.) сильно затемненных особей]. Р-ны: V-VII, X (2 точки), XIV, XVI.

Вся Европа. В России на восток до Перми и Москвы. Отсутствует в степях юга России и Украины.

17. *H. longitarsus* Wollaston, 1864. Очень редок. Жуки собраны на открытых берегах ручьев с каменистым дном под растительными остатками. Р-н X, окр. с. Палатово, 3 V 1991 (С. Исаев), 1 экз.; р-н XVI, Акуловка, 25 VI 1997, 1 экз.

От южной Англии, Франции, Испании, востока Ср. Европы и Средиземноморья через южную Украину до Зап. Сибири и Сев. Казахстана.

18. *H. granularis* Linnaeus, 1761. Многочислен. Экологически пластичный вид, встречается в лесных и степных ручьях (в последних держится в скоплениях прибрежного ила или зеленых

водорослей); найден также в стоячих лесных водоемах и на сфагновых и травяных болотах. Р-ны: I, V-VII, X (2 точки), XI, XVI, XVIII. Европейский лесной вид.

19. *H. flavipes* Fabricius, 1792. Обычен. Вид встречается во временных лесных водоемах, лишь 1 экз. найден в наносах левого берега Волги. Все имаго собраны с 15 апреля по 30 мая. Р-ны: I, III, VI, VII, X. Вероятно, распространен шире. Европейский лесной вид.

20. *Hydrochus elongatus* Schaller, 1783. Очень редок. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленный водоем, вместе с серией *Helophorus nanus*, 3 VI 1998, 1 экз.

Широко распространен в Европе (Hebauer, 1991).

21. *H. ignicollis* Motschulsky, 1860. Редок и локален. Приурочен к богатым растительным детритом водоемам. Большинство жуков найдены на торфяных болотах; 1 экз. собран на осоковом кочкарнике. Еще несколько особей известны из наносов крупных рек. Р-ны: I, VI, VII, XV.

Северная Европа.

22. *H. carinatus* Germar, 1824. Редок и локален. Приурочен к торфяникам. Р-н I, 4 км. СВ с. Варьшская Слобода, прибрежная полоса сфагнового болота, 1-3 V 1997, 12 экз.; р-н VI, окр. с. Поливно, берег Волги, в наносах, 11 VI 1983, 1 экз.

Северная Европа.

23. *H. brevis* Schaller, 1793. Вобщем редок и локален, но в подходящих условиях бывает многочислен. Вид встречается в лесных лужах, находящихся в зоне подтопления болот, хотя на сплавах не обнаружен. Ацидофил (Hebauer, 1991). Р-н V, окр. с. Аксаково, 9 V 1996, 1 экз.; р-н XIV, 9 км З с. Калда, 8-9 VII 1998, 18 экз.

Северная Европа.

24. *H. megaphallos* Berge, 1988. Очень редок. Р-н I, 4 км СВ с. Барышская Слобода, прибрежная полоса сфагнового болота, 1 V 1997, 1 экз.

Северная Европа.

25. *H. kirgisisicus* Motschulsky, 1860. Вобщем нечаст, хотя встречается чаще других видов рода. Жуки собраны в лесных и степных стоячих водоемах и наносах крупных рек, 1 жук найден на сплаве сфагнового болота; известны также по сборам на свет. По-видимому, данный вид хорошо летает (1 экз. собран вдали от естественных водоемов в поилке для коров). Р-ны VI, VII, XI, X, XVI-XVIII.

Европа, Белоруссия, центр и юг России, Украина, Казахстан, Амурская обл. (Шатровский, 1989б).

26. *Spercheus emarginatus* Schaller, 1783. Довольно редок. Вид приурочен к акваториям крупных рек со слабым течением; жуки как правило встречаются в наносах и на плавающих бревнах. Нами

все особи этого вида собраны в апреле-мае. Р-ны: VI, VII, VIII (2 точки).

Транспалеаркт (Шатровский, 1989).

27. *Vegetus spinosus* Steven, 1808. Локален, но в подходящих условиях многочислен. Вид приурочен к степным открытым сильно засоленным мелким стоячим водоемам, 1 жук собран в луже на лесной дороге. На солончаках является доминантом в сборах на свет. Р-ны: VII, XVII, XVIII.

Белоруссия, запад и юг европейской части России, Украина (Медведев, 1965).

28. *V. signaticollis* Charpentier, 1825. Довольно редок. Жуки собраны в снеготалых лесных водоемах; серия (3 экз.) - в начале мая во время интенсивного снеготаяния в быстром степном водотоке. Обнаружены также в наносах левого берега Волги. Серия (3 экз.) найдена в сильно засоленном водоеме вместе с *V. luridus* L. в конце июня. Р-ны: VI (2 точки), VII, XVIII.

Транспалеаркт (Шатровский, 1989).

29. *V. luridus* Linnaeus, 1761. Довольно редок. Стагнофил. Жуки собраны в лужах в зоне затопления сфагновых болот с богатым слоем листового опада и в сильно засоленных степных водоемах с обильной водной растительностью и детритом. Р-ны: I, XIV, XVIII.

30. *Hydrophilus piceus* Linnaeus, 1758. Нередок. В наших сборах представлен исключительно особями, пойманными на свет в р-не VI в черте г. Ульяновска (главным образом - на склоне Волжского косогора). Также на свет собран в р-не VII. Вероятно, широко распространен по области, но детали распространения и биотопическая приуроченность нуждаются в выяснении.

Транспалеаркт (Шатровский, 1992).

31. *H. aterrimus* Eschscholtz, 1822. Очень редок. Вид населяет крупные стоячие водоемы озерного типа. Р-н I, 4 км СВ с Барышская Слобода, сфагновое болото с участками открытой воды, на свет, 1 V 1997, 1 экз.; р-н X, окр. с. Юлово, берег озера, на свет, 29 IV-3 V 1995, 1 экз.

Европа, европейская часть России, Украина, Кавказ, Ср. Азия (Шатровский, 1992).

32. *Hydrochara caraboides* Linnaeus, 1758. Обычен. Политопный стагнофил. Жуки встречаются в водоемах с богатым слоем детрита, часто - в зоне затопления сфагновых болот. 1 экз. собран на солончаке. Р-ны: I (2 точки), VI, VIII, XIV, XVII.

33. *Hydrobius fuscipes* Linnaeus, 1758. Многочислен. Политопный стагнофил. Вид переносит значительное загрязнение водоемов, может служить индикатором биогенных загрязнений. В больших количествах летит на свет. По всем р-нам области.

Транспалеаркт (Шатровский, 1992).

34. *Anasaena globulus* Paykull, 1798. Многочислен. Вид насе-

ляет преимущественно стоячие пресные водоемы; найден также на сплавилах сфагновых (где иногда жуки выкашиваются с травянистой растительности в предзакатные часы) и в лужах в зоне затопления торфяных болот. Очень редко встречается в степных ручьях, где держатся в прибрежном слое ила. Одна особь найдена в наносах левого берега Волги. В р-не XVIII (4 км Ю с. Вязовка) серия (7 экз.) собрана в разрозненных сильно засоленных мелких хорошо прогреваемых водоемах, оставшихся после пересыхания снеготалого степного ручья 6 VIII 1998. Р-ны: I (2 точки), V-VII, X, XI, XIV, XVIII.

35. *A. limbata* Fabricius, 1792. Довольно редок. Слабо реофильный вид. Жуки собраны в крупных реках или временных водоемах, образующихся в результате их разлива. Известен только из р-на VI.

36. *Enochrus melanoccephalus* Olivier, 1792. Нередок. Вид найден в постоянных стоячих водоемах с хорошо развитой водной растительностью и богатым слоем детрита. Большие серии собраны в условиях сильного засоления. Вид хорошо переносит биогенное загрязнение водоемов. Изредка жуки прилетают на свет. Р-ны: V, XVIII. Вероятно, распространен шире.

37. *E. ochropterus* Marsham, 1802. Очень локален, но в подходящих условиях нередок. Жуки собраны на сфагновых и травяных болотах (недоокрепшая, но полностью окрашенная особь найдена в таких условиях 10 июля), 1 экз. найден в затененном степном ручье с каменистым дном и богатой водной растительностью. Р-ны: I, VII, X, XV.

38. *E. fuscipennis* Thomson, 1884. Редок. Предпочитаемые биотопы не установлены. Р-н VI: г. Ульяновск, Засвияжье, пойма р. Свияги, на лету, 12 V 1983, 1 экз.; Ишеевка, торфяник, кошением по околородной растительности, 4 VII 1988, 1 экз.; р-н XII, Красноросск, степной ручей с каменистым дном, 18 VII 1986, 1 экз.; р-н XV, Бекетовка, степной ручей, под водой в прибрежном иле, 15 VII 1998, 1 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, солончак, на свет, 27 VI 1997, 1 экз.; 4 км Ю с. Вязовка, мелкие засоленные водоемы, 6 VIII 1998, 2 экз.

39. *E. quadripunctatus* Herbst, 1797. Обычен. Экологически пластичный вид. Жуки собраны во временных лесных водоемах, заводях ручьев, в речных наносах, нередко прилетают на свет. К этому же виду мы относим большую серию (ок. 20 экз.) особей, отличающихся более темной окраской верхней стороны тела, собранную в стоячих засоленных водоемах с обильной водной сплавилах сфагновых болот в предзакатные часы. Большие серии собраны на свет на солончаке. Р-ны: I, VI, VII, XVIII. Вероятно, распространен шире.

40. *E. testaceus* Fabricius, 1801. Обычен. Собран в крупных стоячих (пруды, озера) и слабoproточных (реки) водоемах. Часто летит на свет. Р-ны: I, VI-VIII. Вероятно, распространен шире.

Транспалеаркт (Шатровский, 1992).

41. *E. bicolor* Fabricius, 1792. Локален, но в подходящих условиях многочислен. Приурочен к стоячим засоленным водоемам с обильной водной растительностью и детритом (в таких условиях собран вместе с *E. melanoserphalus* Cl., но в значительно больших количествах). В сборах на свет на солончаке - субдоминант в сем. Hydrophilidae. Единичные особи собраны на свет по берегам степных ручьев на мелах и в условиях сульфатно-карбонатного засоления. Р-ны: XVI-XVIII.

42. *E. coarctatus* Gredler, 1863. Многочислен. Вид приурочен к богатым детритом стоячим водоемам. Большие серии собраны на сплавинах сфагновых болот (всегда - близ открытой воды); населяет также травяные болота, реже встречается в ручьях в прибрежном слое ила. Большая серия (в том числе - недоокрашенные, плохо окревшие жуки) собрана на свет на солончаках в конце июля. Вид доминировал в сборах на свет на сфагновом болоте в начале июня и на солончаке 20 июля. Р-ны: I, V-VII, X, XIV, XV, XVII, XVIII.

Транспалеаркт (Шатровский, 1992).

43. *E. affinis* Thunberg, 1794. Многочислен. Населяет те же биотопы, что и *E. coarctatus* Gredl. Р-ны: I, VII, X, XIII, XIV, XVII, XVIII.

Транспалеаркт (Шатровский, 1992).

44. *Cymbiodyta marginellus* Fabricius, 1792. Многочислен. Политопный стагнофил. Жуки собраны в пойменных водоемах после весеннего разлива рек, в прибрежных наносах; выкашиваются на сплавинах сфагновых болот в предзакатные часы. Большие серии собраны на свет на солончаке. Р-ны: I, VI, VII, XVIII. Вероятно, распространен шире.

45. *Helocharis obscurus* Muller, 1776. Многочислен. Политопный стагнофил, жуки собраны во временных лесных водоемах, на участках с открытой водой на сфагновых и травяных болотах, в ручьях со слабым течением; вид переносит значительное засоление. Многочислен в сборах на свет. Избегает загрязненных водоемов. По всем р-нам области.

46. *Laccobius* (s. str.) *minutus* Linnaeus, 1758. Обычен. Вид населяет различного рода стоячие и слабо проточные водоемы. Нами жуки собраны в зоне затопления торфяных болот, заросших тростником участках озер, наносах крупных рек; иногда вид встречается в сильно загрязненных водоемах. Серии (до 15 экз.) найдены в степных ручьях и малых реках, где жуки этого вида закапываются в прибрежный слой ила или мхи и погруженную в воду травянистую растительность. Р-ны: I, V-VIII, XV-XVII.

Вся Европа; европейская часть России, Украина, Сев. Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Монголия, Сахалин (Шатровский, 1984).

42. *L. biguttatus* Gehrhardt, 1877. Очень редок. Р-н VII,

окр. пос. Мулловка, берег р. Черемшан, 21 IV 1991, 1 экз.

Вся Европа, средняя полоса и юг европейской части России, Украина, Зап. Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, Монголия, Китай (Шатровский, 1984).

47. *L. (Microlaccobius) gracilis* Motschulsky, 1855. Очень редок. Р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, в разрозненных сильно засоленных мелких хорошо прогреваемых водоемах, оставшихся после пересыхания снеготалого степного ручья, 6 VIII 1998, 2 экз.

Почти вся Европа, Крым, Кавказ, Башкирия, Казахстан; Турция, Иран, Афганистан (Шатровский, 1984).

48. *L. (M.) alternus* Motschulsky, 1851. Очень редок. Р-н X, окр. с. Палатово, лесной ручей с каменистым дном, 7-9 VII 1982, 1 экз.

Горные массивы Ср. и Южн. Европы; Новгород; Карпаты, Кавказ (Шатровский, 1984).

49. *L. (Dimorpholaccobius) striatulus* Fabricius, 1801. Обычен. Нами вид собран в различного рода небольших ручьях в лесных и лесостепных ландшафтах правобережья области. Жуки встречаются близ берегов в скоплениях нитчатых водорослей, реже - под камнями. Большая серия обнаружена в заводи степной реки в толще околородной растительности при полном отсутствии течения. В лесостепных ландшафтах вид обитает в водоемах, берега которых лишены древесно-кустарниковой растительности, в степных жуки собраны исключительно на участках с развитой уремой. Переносит значительное засоление воды, но при этом встречается на проточных участках водоемов. Р-ны: V, XII, XVI-XVIII.

Европа на север примерно до 62 градуса с.ш., европейская часть России, Украина, Кавказ, Казахстан, Узбекистан (Шатровский, 1984).

50. *L. (D.) bipunctatus* Fabricius, 1775. Многочислен. Политопный стагнофил, но встречается и в проточных водоемах. Переносит сильное засоление воды. Найден в сильно загрязненных водоемах в черте города. В лесостепных районах собран в ручьях в толще прибрежного ила с *L. minutus* L., в степных районах (в ручьях с прибрежными ивняками) - вместе с *L. (D.) striatulus* F. и *L. (D.) sinuatus* Motsch. С последним найден также в стоячих засоленных водоемах, хотя в этих условиях вдвое меньше чем *L. (D.) sinuatus* Motsch. по численности. Р-ны: V-VII, XV-XVIII, XX. Вероятно, распространен по всей области.

Вся Европа, европейская часть России, Крым, Сев. Кавказ (Шатровский, 1984).

51. *L. (D.) sinuatus* Motschulsky, 1849. Очень локален, но в подходящих условиях бывает многочислен. Нами найден в водоемах на почвах с карбонатным и сульфатно-карбонатным засолением. Более стагнофилен, чем *L. (D.) striatulus* F., хотя в двух местах собран

вместе с ним, но в значительно меньших количествах. В степных районах области предпочитает ручьи с берегами, лишенными древесно-кустарниковой растительности. Большая серия (35 экз.) обнаружена в разрозненных сильно засоленных мелких хорошо прогреваемых водоемах, оставшихся после пересыхания снеготалого степного ручья в начале августа. Р-ны: XVI-XVIII.

Вся Европа; Украина, Поволжье (Саратовская обл.) (Шатровский, 1984).

52. *L. (D.) syriacus* Guillenbeau, 1896. Очень редок. Р-н XVII, Васильевка, засоленный ручей, в толще нитчатых водорослей, 19 VII 1999, 2 экз.; XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, в разрозненных сильно засоленных мелких хорошо прогреваемых водоемах, оставшихся после пересыхания снеготалого степного ручья вместе с большими сериями *L. sinuatus* Motsch. и *L. bipunctatus* F., 6 VIII 1998, 1 экз.

Юг России (Белгородская обл.), Украина, Кавказ, Казахстан (Шатровский, 1984).

53. *Sphaeridium scarabaeoides* Linnaeus, 1758. Многочислен. Политоппный вид, преимущественно копрофаг, но собран также на приманку из грибов и в речных наносах. По всем р-нам области.

Транспалеаркт (Шатровский, 1989).

54. *S. lunatum* Fabricius, 1792. Многочислен. Экология и распространение по области см. *S. scarabaeoides* L., с которым обычно встречается совместно.

Транспалеаркт (Шатровский, 1989).

55. *S. bipustulatum* Fabricius, 1781. Многочислен. Экология и распространение по области как у двух предыдущих видов, с которыми обычно встречается совместно.

Европейская часть России, Украина, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия (Шатровский, 1989).

56. *S. marginatum* Fabricius, 1787. Нередок. Политоппный вид. Чаще встречается по берегам водоемов, собран также в навозе. По всем р-нам области.

57. *S. substriatus* Faldermann, 1838. Локален, но в подходящих условиях нередок. Вид приурочен к степным ландшафтам, большие серии собраны в засоленных степях, единичные особи - в меловых. Копрофаг, б.ч. в коровьем навозе. Р-н XVIII (2 точки). Вероятно, распространен шире по югу области.

Транспалеаркт (Шатровский, 1989).

58. *Coelostoma orbiculare* Fabricius, 1775. Многочислен. Вид приурочен к берегам водоемов с развитой околотовной растительностью и богатым слоем ила. Встречается также на сплавинах сфагновых и на травяных болотах. По всем р-нам области.

Транспалеаркт (Шатровский, 1992).

59. *Cercyon ustulatus* Preysslner, 1790. Локален, но в подхо-

дящих условиях нередок. Вид приурочен к околотовным биотопам, жуки встречаются на песчано-илистых берегах у корней околотовной растительности. Р-ны: VI, XVIII.

60. *C. laminatus* Charpentier, 1873. Нередок. Вид собран в различных ландшафтах, но известен почти исключительно по сборам на свет. Р-ны: I (2 точки), VI, VII, XVIII. Вероятно, распространен шире.

Транспалеаркт (Шатровский, 1989).

61. *C. haemorrhoidalis* Fabricius, 1775. Обычен. Политоппный вид. Преимущественно копрофил, но собран также на приманку из грибов. Р-ны: VI, VII, X (2 точки), XIII.

62. *C. melanoscephalus* Linnaeus, 1758. Нередок, но в коллекции представлен немногими особями. Политоппный копрофаг. Распространение по области не изучено, достоверно известен из р-нов X и XIV.

Европа, европейская часть России, Украина, Кавказ, ЮЗ Сибирь (Шатровский, 1992).

63. *C. lateralis* Marsham, 1802. Довольно редок. Жуки собраны на березовом соке, на приманку из грибов, в коровьем навозе и помете косули (2 экз.). Р-ны: I, X (2 точки), XII, XIII, XVIII.

64. *C. bifenestratus* Kuster, 1851. Нередок. Вид приурочен к берегам крупных рек со слабым течением, детритофаг. Летит на свет в околотовных биотопах. Р-ны: VI-VIII, XV.

65. *C. marinus* Thomson, 1853. Многочислен. Вид приурочен к берегам сильно засоленных водоемов, иногда жуки встречаются в воде. Доминирует в сборах на свет на солончаках. Р-ны: VI, VIII, XVI-XVIII.

Транспалеаркт (Шатровский, 1989).

66. *C. unipunctatus* Linnaeus, 1758. Многочислен. Политоппный неспециализированный копрофаг. Р-ны: VII, X, XIV-XVIII. Вероятно, распространен шире.

Евро-Сибирский вид (Шатровский, 1992).

67. *C. quisquilius* Linnaeus, 1761. Многочислен. Политоппный вид. Копрофаг. В массе летит на свет. По всем р-нам области.

Голаркт (Шатровский, 1992).

68. *C. terminalis* Marsham, 1802. Очень редок. Р-н VI, окр. г. Ульяновска, склон правого берега Волги, в растительных остатках, 7 IX 1990, 1 экз.; р-н XIII, 8 км Ю с. Шиловка, в навозе, 10 V 1991, 2 экз.; р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, в навозе, 16 VIII 1999, 2 экз.

Голаркт (Шатровский, 1992).

69. *C. analis* Paykull, 1798. Довольно редок. Единичные особи собраны в наносах по берегам крупных рек; небольшая серия (5 экз.) найдена в прошлогоднем стогу переувлажненного сена, пораженного плесневыми грибами. Р-ны: VI, VII, XV.

Голаркт (Шатровский, 1992).

70. *C. atricapillus* Marsham, 1802. Очень редок. Р-н XVII, окр. с. Зыково, меловая степь, в сухом навозе, 29 VIII 1989 (1 экз.); р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, в навозе, 10 VIII 1998 (1 экз.).

71. *C. tristis* Illiger, 1801. Довольно редок. Р-н VII, 15 км ЮВ г. Ульяновска, б. Волги, в наносах, 4 экз.; р-н XVII, Марьевка, солончак, на свет, 20 VII 1999, 1 экз.

72. *C. convexiusculus* Stephens, 1829. Обычен. Вид околоводного комплекса, встречается по берегам рек с медленным течением и на травяных болотах. Нередок в сборах на свет на солончаках. Р-ны: VI-VIII, XVIII.

73. *Megasternum obscurum* Marsham, 1802. Довольно локален, но в подходящих условиях нередок. Большая серия (более 15 экз) собрана в старом стогу отсыревшего сена, пораженного плесневыми грибами. Единичные жуки пойманы в детрите по берегам лесных водоемов и на приманку из грибов. Р-ны: V, X, XV. Вероятно, распространен шире.

Транспалеаркт (Шатровский, 1989).

74. *Cryptopleurum minutum* Fabricius, 1775. Многочислен. Политоппный вид, избегает лишь антропогенных ландшафтов. Жуки собраны в навозе, растительных остатках, на падали (рыба), по берегам водоемов, на приманку из грибов. Нередко прилетают на свет. По всем р-нам области.

Транспалеаркт (Шатровский, 1989).

75. *C. srenatum* Erichson, 1794. Редок. Политоппный вид. Жуки собраны в растительных остатках, на приманку из грибов и в навозе. Р-ны: VI, X, XVIII. Вероятно, распространен шире.

#### Семейство Georyssidae

1. *Georyssus srenulatus* Rossi, 1794. Нередок, но очень локален. Вид околоводного комплекса, жуки найдены в речных наносах, по берегам пойменных водоемов и снеготалых степных водотоков (в последнем биотопе вид встречается наиболее часто) с сильным сульфатно-карбонатным засолением. Имаго собраны с конца апреля по конец мая. Р-ны: VI, VIII, XVIII.

Транспалеаркт (Лафер, 1989).

#### Список литературы

- Егоров Л.В. К кадастру жесткокрылых Чувашии // Экологический вестник Чувашии. Чебоксары, 1995. Т. 37, вып. 3-4. С. 66-70.
- Зайцев Ф.А. Материалы к фауне водяных жуков Саратовской и Самарской губерний // Раб. Волжск. биол. ст., 1928. Т. 10, ч. 1. С. 1-25.
- Краснобаев Ю.П., Исаев А.Ю., Любина И.В., Гусаров В.И., Тилли

А.С. Фауна беспозвоночных Жигулей. III. Подотряд Polyphaga (Insecta, Coleoptera): Hydrophilidae - Cantharidae // Самарская Лука. Бюллетень. Самара, 1992 (1996). N 3. С. 113-135.

Крыжановский О.Л. 2. Сем. Водолюбы - Hydrophilidae // Насекомые и клещи - вредители сельскохозяйственных культур. Жесткокрылые. Л., Наука, 1974. Т. I, с. 14-15.

Лафер Г.Ш. 13. Сем. Georyssidae // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР, 1989.

Лебедев А.Г. Материалы к фауне жуков Казанской губернии. Ч. I // Труды Русского Энтомологического Общ-ва, 1906. Т. 37, вып. 3-4. С. 336-348.

Лебедев А.Г. Материалы для фауны жуков Казанской губернии. Ч. II // Русск. Энтномол. Обзор., 1912. Т. 12, N 2. С. 336-348.

Лебедев А.Г. Материалы для фауны жуков Татарской республики // Русск. Энтномол. Обзор., 1925. Т. 19. С. 133-138.

Медведев Л.Н. 7. Сем. Hydrophilidae - Водолюбы // Определитель насекомых европейской части СССР. М.-Л., 1985. Т. II. Жесткокрылые и веерокрылые. С. 88-95.

Новодерезкин Е.И. Энтомофауна Жигулевского основного участка (предварительный обзор). Отчет. 1940. 123 с.

Фасулатти К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М., Высшая школа. 1971. 423 с.

Шатровский А.Г. Обзор водолюбов рода *Laccobius* Er. (Coleoptera Hydrophilidae) фауны СССР // Энтномол. обзор., 1984. Т. 63, вып. 2. С. 301-325.

Шатровский А.Г. 11. Сем. Hydraenidae (Limnebiidae) - Водоборки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР, 1989а. С. 260-264.

Шатровский А.Г. 12. Сем. Hydrophilidae - Водолюбы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР, 1989. С. 264-293.

Якобсон Г.Г. Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран Спб., 1915, IX. С. 835-861.

Якобсон Г.Г. 22. Сем. Hydrophilidae // Определитель жуков. Изд. 2-е. М.-Л., 1931. С. 127-136.

Angus R. Insecta, Coleoptera, Hydrophilidae, Helophorinae. Stuttgart-Jena-New-York, 1992. 94 p.

Balfour-Browne F. British water beetles. London, 1958. Bd. 5, pt. 3. 210 p.

Hebauer F. U.O. Poliphaga. Familienreihe Hydrophiloidea Palpicornia. In: Lohse G.A. Die Kafer Mitteleuropas. I. Supplementband. Krefeld, 1991. S. 72-86.

Lohse G.A. 7. Fam. Hydraenidae // Freude H., Harde K., Lohse G. Die Kafer Mitteleuropas. Bd. 3. Krefeld, 1971a. S. 95-125.

Lohse G.A. 9. Fam. Hydrophilidae // Freude H., Harde K., Lohse G. Die Kafer Mitteleuropas. Bd. 3. Krefeld, 1971b. S. 127-156.

Silfverberg H. Enumeratio Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae. Helsinki, 1992. 94 s.

Исаев А.Ю.

### К познанию жуков надсемейств Buprestoidea (Buprestidae) и Elateroidea (Elateridae, Dirrhagidae, Throscidae) Ульяновской области

В данной статье рассмотрены два близких надсемейства жесткокрылых - Buprestoidea и Elateroidea.

Материалом послужили сборы автора, главным образом 1980-1998 г.г. (частично использован более ранний материал и сборы 1999 года), проводившиеся во всех ландшафтно-экологических районах Ульяновской области. Кроме собственных сборов автором использован богатый материал, собранный на студенческих практиках, проводившихся кафедрой зоологии Ульяновского государственного педагогического университета в 1980-90 г.г. в Теренгульском и Чердаклинском р-нах области и личные сборы ульяновских энтомологов - М.М. Агафонова, Л.А. Грюковой, В.А. Ефимова, В.В. Золотухина, которым автор выражает глубокую благодарность. Кроме того, отдельные особи собраны рядом лиц, фамилии которых упомянуты в соответствующих местах текста; им автор весьма признателен.

Приводимые о каждом виде сведения соответствуют традиционной схеме, принятой в фаунистических работах. Оценка частоты встречаемости основана не только на анализе коллекционного материала, но и на наблюдениях автора в природе.

Данные о пищевой специализации видов надсемейства Elateroidea не приводятся, т.к. личинки Elateridae характеризуются исключительной многоядностью; сведения о трофических связях как личинок, так и дополнительно питающихся имаго этого семейства обобщены в монографии Е.Л. Гурьевой (1979). Что касается пищевой специализации представителей семейств Troscidae и Dirrhagidae, то личинки первого обитают в старой деформированной древесине (вероятно, хищничают), а имаго чаще всего встречаются на цветках (Егоров, 1992); имаго и личинки второго живут в мертвой древесине преимущественно лиственных пород, питаясь плесневыми грибами и продуктами их деятельности (Грачев, 1992). Приводящиеся данные о трофических связях златок не всегда указывают на пищевую специализацию личинок. В большинстве случаев у златок, развивающихся как на древесной и кустарниковой, так и на травянистой растительности имаго получают дополнительное питание на тех же видах растений, на которых происходит развитие личинок (Рихтер, 1949). Однако этим же автором отмечено, что имаго рода *Anthaxia*, например, питаются на

цветках травянистых растений, хотя личинки их развиваются в древесине различных хвойных и лиственных пород.

Сведения об общем распространении видов не приводятся; их можно почерпнуть в ряде работ, специально посвященных рассмотренным семействам (Рихтер, 1949, 1952; Рихтер, Алексеев, 1965; Гурьева, 1979, 1989а, б).

В числе работ, посвященных изучению Elateroidea в районе исследований, упомянем статью М.М. Алейниковой (1962) по шелконам Среднего Поволжья в целом. Л.А. Грюковой (1970) опубликован обзор фауны семейства Elateridae Ульяновской области, в который вошли сведения о 45 видах. Исследованиями были охвачены северная и центральная части области (р-ны I, III, IV, VII, VIII, XII, XIII), но информации о распределении видов по конкретным районам не приводится. Ссылки на эти работы (в случае необходимости) приведены в соответствующих местах текста. Виды шелконов, впервые указанные для территории Ульяновской области в тексте отмечены (\*). По остальным рассмотренным в статье группам специальных региональных исследований нет.

Определение осуществлялось, кроме ряда перечисленных работ, по таблицам, составленным Е.Л. Гурьевой (1989а) и А.В. Алексеевым (1989). За помощь в определении некоторых видов златок (преимущественно относящихся к роду *Agrius*) автор выражает глубокую признательность М.Г. Волковичу (Санкт-Петербург) и А.В. Алексееву (Орехово-Зуево).

Номенклатура принята в соответствии с каталогом Сильверберга (Silfverberg, 1992).

#### 1. Семейство Buprestidae

1. *Aspaeoderella flavofasciata* Pill. & Mitt. Довольно редок и локален. Вид собран по опушкам остепненных дубрав, на поросших одиночными дубами склонах; 1 жук найден в засоленной степи. Имаго встречаются на цветках *Achillea millefolium* L., активны с конца июля до середины августа. Развитие происходит на различных деревьях и кустарниках [в Монголии - на *Spiraea* и *Saragana* (Алексеев, Волкович, 1989)], но установить конкретные кормовые растения личинок в Ульяновской обл. не удалось. Р-ны: XVIII, XIX (2 точки).

2. *Anthaxia rossica* Dan. Локален, но в подходящих условиях нередок. Вид собран по опушкам редкостойных остепненных дубрав (1 жук - на опушке байрачного леса с доминированием *Acer tataricus* L.) на *Achillea millefolium* L. Большие серии найдены в конце июля; кормовое растение личинок установить не удалось. Р-ны: XIII, XVIII, XIX (2 точки).

3. *A. funerula* Ill. Обычен. Вид встречается по опушкам и полянам редкостойных лесов. Жуки собраны главным образом на цветках *Cytisus ruthenicus* Fisch. ex. Woloszcz. [под *Cytisus* в каче-

стве возможного кормового растения личинок упомянут А.А. Рихтером (1949)], хотя встречались и на *Taraxacum officinale* Wigg. (вместе с *A. quadripunctata* L.); 1 экз. собран на *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. По всем р-нам области.

4. *A. millefolii* F. Очень редок. Р-н XIX, окр. с. Шиковка, остепненная дубрава, н. V 1995, 1 экз.

5. *A. quadripunctata* L. Многочислен. Вид встречается на опушках и полянах сосновых и смешанных лесов; жуки в массе собраны на корзинках *Taraxacum officinale* Wigg. По всем р-нам области.

6. *A. olympica* Ksw. Очень редок. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, ночное кошение, 30 VI 1997, 1 экз.

7. *Oxypteris acuminata* Deg. Очень редок. Р-н XVIII, окр. с. Средниково, остепненный сосняк, на лету, 9 VII 1996, 2 экз. Развивается на сосне.

8. *Melanophila sualea* L. Довольно обычен. Вид приурочен к борovým и остепненным соснякам. Имаго встречаются, как правило, на молодых усыхающих или свежесрубленных деревьях *Pinus sylvestris* L. единичные жуки собраны на соцветиях зонтичных. По всем р-нам области, но чаще - в северной ее части.

9. *M. fortaneki* Jacobs. Очень редок. Р-н III, 3 км В пос. Старая Майна, поляна борового сосняка, VI 1983, 1 экз.

10. *Sphenoptera antiqua* Ill. Очень редок. Р-н XIV, окр. с. Старая Бекшанка, степь, 12 VII 1967 (М. Агафонов), 1 экз.; р-н XVIII, окр. с. Средниково, г. Аштала, меловой сосняк, под *Centaurea ruthenica* Lam., 7 VIII 1992, остатки двух жуков. Развивается на *Centaurea ruthenica* Lam. (Алексеев, 1965).

11. *S. sulcata* F.-W. Очень редок. Р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, засоленная степь, 5 VIII 1998 (Д. Сысоенков), 1 экз.

12. *S. cyprina* Motsch. Очень редок. Р-н XI, окр. с. Бекетовка, меловая степь 1 экз. (труп без головы); р-н XVI, окр. с. Акуловка, меловая степь, на лету, 24 V 1996, 1 экз.; р-н XVIII, окр. с. Средниково, меловая степь под *Onosma simplicissima* L., 6-8 VI 1998, 1 экз. (труп без головы); там же, 13 VIII 1998, 1 экз.; р-н XIX, окр. пос. Павловка, степь, 17 V 1963 (М. Агафонов), 1 экз. Развивается на *Caragana* (Алексеев, 1965), в Ульяновской обл., вероятно, на *S. frutex* (L.) C.Koch. и других кустарниках сем. Fabaceae, т.к. жуки собраны в ряде точек в отсутствии видов рода *Caragana*.

13. *S. substrata* Kryn. Довольно редок. Вид приурочен к кустарниковым степям; жуки собраны на закате и в сумерках кошением по *Spiraea*, *Cerasus* и *Cytisus*. Р-ны: VII, XIII, XVIII, XIX.

14. *S. basalis* F.Mog. Редок и локален. Вид особенно часто встречается в засоленных степях и на солончаках, найден также в песчаных и меловых степях. Жуки собраны на *Artemisia austriaca* Jacq. и *A. nitrosa* Webb. ex Stechm., на кормовые растения подни-

маются в сумерках и ночью. Р-ны: XVII-XX.

15. *Viprestis novemmaculata* L. Очень редок. Р-н III, 10 км СВ пос. Старая Майна, сосновый лес, на пнях, 19-30 VI 1998, 4 экз.; р-н VIII, окр. пос. Мулловка, боровой сосняк, просека, VI 1978, остатки (надкр.) 1 жука.

16. *V. octoguttata* L. Редок. Вид приурочен к редкостойным соснякам. Имаго собраны на соцветиях зонтичных и сложноцветных (*Echinops sphaerocephalus* L.). Известен только из р-на VII, вероятно, распространен шире.

17. *V. haemorrhoidalis* Hbst. Обычен. Приурочен к борovým и остепненным соснякам и смешанным лесам с участием сосны (*Pinus sylvestris* L.), на которой происходит развитие личинки. По всем р-нам области, но чаще - в северной ее половине.

18. *V. rustica* L. Очень редок. Приурочен к сосновым лесам, развивается на сосне. Р-н I: окр. с. Малый Варылок, 29 VI 1996, 1 экз.; 8 км С с. Вольшой Кувай, 30 VII 1996, 1 экз.; р-н III, 10 км СВ пос. Старая Майна, сосновый лес, 10 км СВ пос. Старая Майна, сосновый лес, 19-29 VI 1999, 1 экз.; р-н XII, окр. с. Алешкино, 19 VI 1997, 1 экз.; р-н XIV, 9 км З с. Калда, окр. оз. Кряж, 7-11 VII 1998, 1 экз.

19. *Poecilontha decipiens* Gebl. Очень редок. Р-н XIII, окр. с. Вырстайкино, 1 VIII 1998 (А. Ишутов), 1 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь близ опушки байрачного леса, 30 VII 1994, 1 экз. Развивается на вязе (Рихтер, 1952); в том месте, где собран жук, растет *Ulmis laevis* Huds.

20. *Descarpentriestia variolosa* Pk. Очень редок. Р-н I, окр. с. Малый Варылок, заболоченная вырубка, 29 VI 1996, 1 экз.; р-н III, 6 км С пос. Старая Майна, берег Волги, на *Populus nigra* L., 26 VI 1987, 1 экз.; р-н VII, Старое Еремкино, на *P. tremula* L., 27 VII 1998, 1 экз.; р-н XV, оз. Чекалинское, на *Salix caprea* L., 30 VI 1998, 1 экз.

21. *Dicerca toesta* F. Очень редок. Р-н р-н III, 10 км СВ пос. Старая Майна, сосновый лес, 10 км СВ пос. Старая Майна, сосновый лес, 19-29 VI 1999, 1 экз.; р-н VII, окр. с. Архангельское, н. VII 1985, 1 экз. В Жигулевском заповеднике этот вид собран автором на опушке липняка. Развивается на соснах (Алексеев, 1965).

22. *D. furcata* Pall. [= *D. acuminata* Pall. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992)]. Обычен. Вид приурочен к мелколиственным лесам (березняки), в степных ландшафтах найден в полевых защитных лесополосах. Жуки собраны на *Betula pendula* Roth. По всем р-нам области.

23. *D. aenea* L. Обычен. Вид встречается в мелколиственных лесах (осинники); нередок в пойменных лесах. Жуки собраны на *Populus tremula* L. и *P. nigra* L. По всем р-нам области.

24. *D. alni* Fisch. Очень редок. Р-н I, 6 км З пос. Большой

Кувай, пойма р. Кувайки, на поваленных осинах, 12 VI 1996, 1 экз.; р-н VIII, окр. с. Березовка, VII 1976, 1 экз.

25. *Chalcophora mariana* L. Многочислен. Вид приурочен к борovým соснякам. Жуки собраны в жаркие полуденные часы на поваленных соснах и сосновых пнях. По всем р-нам области, но чаще - в северной ее половине.

26. *Chrysobothris chrysostigma* L. Редок. Биотопы и трофические связи см. *Chalcophora mariana* L. Р-ны: III, XII. Вероятно, распространен шире.

27. *Ch. affinis* F. Обычен. Вид приурочен к дубравам. Имаго собраны на *Quercus robur* L. По всем р-нам области.

28. *Trachys minuta* L. Многочислен. Экологически пластичный вид, избегает только степей. Имаго собраны на различных ивах (*Salix caprea* L., *S. triandra* L., *S. starkeana* Willd.), найдены также на яблоне. По всем р-нам области.

29. *T. troglodytes* Gyll. Очень редок. Приурочен к меловым степям, где жуки собраны на *Scabiosa isetensis* L.; 1 экз. найден на опушке смешанного леса. Р-н X, окр. с. Палатово, смешанный лес, кошением по листовому опад, 2 V 1989, 1 экз.; р-н XIII, 5 км Ю с. Шиловка, 8 VII 1989, 1 экз.; р-н XVII, окр. с. Зыково, 29 VIII 1989, 1 экз.

30. *T. fragariae* Bris. Очень редок. Р-н VI: лес С-З г. Ульяновска, опушка, в листовом опаде дуба, 3 IV 1983, 1 экз.; окр. с. Захарьевский Рудник, опушка дубравы, 19 VI 1999 (А. Ковалев), 1 экз.

31. *T. sp.* Очень локален. Вид приурочен к кустарниковым и высокотравным луговым степям. Жуки собраны на *Phlomis tuberosa* L. Известен только из р-на XIII, вероятно, распространен шире.

32. *T. phlyctaenioides* Kolen. Локален, хотя в подходящих биотопах нередок. Вид обитает в меловых степях на склонах южных экспозиций. Жуки собраны на *Phlomis pungens* Willd. Р-ны: XVI, XIX, XX.

33. *T. scrobiculata* Ksw. Очень редок. Р-н XII, окр. с. Красноборск, опушка леса, кошение, 18 VII 1986, 1 экз.; р-н XV, 4 км З с. Коромысловка, опушка сосняка, 10 VI 1997, 1 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, солончак, кошением в сумерках (21-23 ч.), 30 VI 1997, 1 экз.

34. *T. pumila* Ill. Нередок. Вид приурочен к остепненным соснякам и дубравам, реже встречается в луговых и меловых степях (в последних б.ч. на склонах северной экспозиции с луговой растительностью). Жуки собраны на *Stachys recta* L. Р-ны: VII, XII, XIII, XVI-XVIII.

35. *Nabroloma pana* Pk. Очень редок. Р-н I, 6 км З с. Большой Кувай, поляна елово-соснового леса, кошением по *Geranium sanguineum* L., 28 VII 1996, 1 экз.; там же, 3 VI 1997, 1 экз.

36. *Coroebus elatus* Gmel. Многочислен. Вид приурочен к различным степям. Жуки собраны на *Spiraea*, *Cerasus fruticosa* Pall., *Potentilla* spp. Широко в степных р-нах области, на север до р-нов VII, XII, XIII.

37. *Meliboeus amethystinus* Ol. Многочислен. Вид встречается в остепненных сосняках, песчаных и меловых степях. Жуки собраны на *Echinops sphaerocephalus* L. и *E. ritro* L. По области распространен аналогично *Coroebus elatus* Gmel.

38. *M. graminoides* Ab. Довольно редок. Вид приурочен к суходольным (в т.ч. пойменным) лугам, опушкам лесов с луговой растительностью; в р-не VIII найден на дне песчаного оврага. Жуки собраны на *Tanacetum vulgare* L. Р-ны: VI-VIII, XVII.

39. *Agrilus sulcicollis* Lac. Многочислен. Вид обитает по опушкам дубрав. Жуки собраны на *Quercus robur* L., особенно обильны на усыхающей листве недавно поваленных дубов. По всем р-нам области.

40. *A. angustulus* Ill. Обычен. Вид приурочен к широколиственным лесам; в степных р-нах найден в байрачных лесах. Жуки собраны на *Quercus robur* L. и *Ulmus laevis* Pall., 1 экз. - на *Salix* sp. Р-ны: I, III, VI, XII, XVIII, XIX.

41. *A. obscuricollis* Ksw. Довольно редок. Биотопы и кормовые растения см. *A. sulcicollis* Ill. Р-ны: VI, VII, XII, XVIII.

42. *A. graminis* C.-G. Очень редок. Р-н VI, г. Ульяновск, парк Победа, лес, на *Corylus avellana* L., 25 VI 1984, 1 экз.; р-н XIX, окр. с. Шиковка, нагорная дубрава, на *Betula pendula* Roth., 20 VII 1993, 1 экз.

43. *A. kaluganus* Obenb. Редок. Р-н X, окр. с. Палатово, опушка широколиственного леса, на *Corylus avellana* L., к. VI 1980, 4 экз. Жуки собраны на усыхающих ветках лещины.

44. *A. mendax* Mnh. Очень редок. Р-н VI, опушка широколиственного леса на склоне правого берега Волги, на *Sorbus aucuparia* L., 18 VI 1982, 7 экз. Жуки собраны в дождливый день на нижней стороне листьев рябины на высоте 1.8 - 2 м над землей. В дальнейшем в этом же месте обнаружить вид не удалось.

45. *A. biguttatus* F. Обычен. Экологически пластичный вид, заселяющий различные леса и поймы рек. Имаго собраны на *Salix caprea* L., *S. cinerea* L., *Populus tremula* L., но чаще всего встречаются на лету. По всем р-нам области.

46. *A. viridis* L. Обычен. Заселяет те же биотопы, что и *A. biguttatus* F. Жуки собраны на *Salix fragilis* L. и *Populus tremula* L. Широко распространен в лесных р-нах области.

47. *A. ribesii* Schaef. Очень редок. Р-н X, 7 км З с. Большое Шуватово, пойменный лес, на *Ribes nigrum* L., 11 VII 1982, 1 экз.

48. *A. suprescens* Men. Довольно редок. Вид встречается по опушкам лиственных лесов. Кормовые растения вида в Ульяновской

области точно не установлены, 1 экз. собран на *Geum urbanum* L., еще один жук (вероятно, случайно) - на осине. Волкович (1977) указывает в качестве кормового растения *Rosa canina* L. Р-ны: VI, X (2 точки), XVIII.

49. *A. salicis* Friv. Очень редок. Р-н I, 6 км З пос. Сурское, берег Суры, на кустарниковом подросте *Salix pentandra* L., 9 VII 1990, 2 экз.; там же, 7 VI 1996, 2 экз.; р-н XV, оз. Чекалинское, сплавина сфагнового болота, на *Salix lapponica* L., 11 VI 1997, 2 экз.; р-н XVI, окр. с. Акуловка, пойма р. Ардовать, на *Salix fragilis* L., 24 V 1996, 1 экз.

50. *A. hyperici* Creutz. Обычен. Вид встречается на суходольных и заливных лугах, по опушкам и полянам различных лесов; в степных ландшафтах найден на дне балок с луговой растительностью. Жуки собраны на *Hypericum perforatum* L. По всем р-нам области.

51. *A. antiquus* Muls. Редок. Вид обитает в борových и остепненных сосняках. Жуки собраны на *Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloszcz. Р-ны: I, XVIII. Вероятно, распространен шире.

52. *A. subauratus* Gebl. Довольно редок. Вид приурочен к мелколиственным лесам, особенно обилен в осиновых колках в степи. Имаго собраны на молодом подросте *Populus tremula* L., преимущественно на усыхающих деревцах. Р-ны: VII (2 точки), X, XVIII.

53. *A. coeruleus* Rossi. Обычен. Вид чаще всего встречается по опушкам лиственных лесов; изредка - на влажных луговинах. Жуки собраны на *Salix caprea* L. Р-ны: III, VI, X, XVI.

54. *A. pseudocyanus* Ksw. Очень редок. Р-н VI, окр. г. Ульяновска, парк Победа, лесная поляна, на *Salix caprea* L., 14 VII 1989, 2 экз.

55. *A. roberti* Chevr. [= *pratensis* Ratz. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992)]. Обычен. Вид заселяет сырые лиственные (в том числе и пойменные) леса. Жуки собраны на *Salix caprea* L., *S. starkeana* Willd., *Populus tremula* L. По всем р-нам области.

56. *A. betuleti* Ratz. Довольно редок. Вид встречается в мелколиственных лесах (березняки); в степях собран в березовых колках по дну балок и полевых защитных лесополосах. Жуки собраны на *Betula pendula* Roth., 1 экз. - на жестере (*Rhamnus cathartica* L.). По всем р-нам области.

57. *A. sericans* Ksw. Очень локален. Встречается в засоленных степях и на солончаках, где численность вида бывает очень высока. Жуки собраны на *Artemisia maritima* s.l. Известен из р-нов XVII-XVIII.

58. *A. albogularis* Gory. Довольно редок. Вид обитает в песчаных степях (очень редко - в меловых и засоленных); встречается также в остепненных сосняках. Жуки собраны на *Artemisia campestris* L. Р-ны: VII, XVIII, XIX.

59. *A. zigzag* Mars. Довольно редок. Вид встречается главным образом по дну засоленных балок; 1 экз. собран на песчано-каменистом берегу р. Суры. Имаго выкошены на *Artemisia procera* Willd. Р-ны: X, XVIII.

60. *Cylindromorphus oracus* Ab. Обычен. Приурочен к меловым и засоленным степям. Жуки собраны на *Stipa pennata* L., *S. capillata* L. Широко по югу области; на север до р-на XIII. Не найден в Заволжье.

61. *C. pyrethri* Stierl. Редок и локален. Р-н XIII, меловая степь, кошением на закате по *Carex supina* Wahlenb. 27 VI 1989, 11 экз.; там же, 8 VII 1989, 1 экз. По Алексею (1965), развивается на *C. colchica* J. Gay.

## II. Семейство Elateridae

1. *Lacon fasciatus* L. (\*). Редок и локален. Вид приурочен к старым борovým соснякам. Жуки собраны под корой и в разрушающихся пнях сосен. Зимует имаго (1 жук собран в январе). Р-ны: I, V, VIII (2 точки), XIII.

2. *L. lepidopterus* Gyll. (\*). Очень редок. Р-н I, 6 км З с. Большой Кувай, елово-сосновый лес, в трухе сосны, 27 VII 1996, 1 экз.; р-н VIII, окр. пос. Мулловка, боровой сосняк, под корой соснового пня, 18 IV 1990, 1 экз.

3. *L. conspersus* Gyll. Редок и локален. Как и предыдущие виды, встречается под корой сосен. Р-н VIII, окр. пос. Мулловка, 4 VIII 1989, 1 экз.; р-н X, окр. с. Кюво, 9 XI 1993, 1 экз.

4. *Agrypnus murinus* L. Многочислен. Встречается в различных лесах. По всем р-нам области.

5. *Steniceria pectinicornis* L. (\*). Локален, но местами нередок. Вид встречается по опушкам сырых лиственных лесов. Жуки собраны на листьях кустарников в середине-конце июня. Р-ны: I, V, X (2 точки), XIV, XV. Вероятно, распространен шире в лесных р-нах.

6. *Actenicerus sjaelandicus* Mull. Довольно редок. Вид приурочен к пойменным лесам. Р-ны: I, V, VIII (2 точки), XII.

7. *Anostrius castaneus* L. Довольно редок. Вид встречается в пойменных лесах; несколько жуков собраны на берегу лесного ручья кошением по ивам. Р-ны: I, V, VIII (2 точки), XII.

8. *Pseudanostrius globicollis* Gebl. (\*). Очень редок. Р-н VI, окр. пос. Ундоры, опушка широколиственного леса, V 1984 (В. Ефимов), 1 экз.

9. *Selatocosmus latus* F. Обычен. Политоный вид открытых пространств; не избегает сильно нарушенных и окультуренных биотопов. Под полог лесов не проникает, хотя по опушкам встречается. По всем р-нам области.

10. *S. aeneus* L. Обычен. Обитатель лиственных и смешанных лесов. Жуки чаще встречаются в конце весны и начале лета. По всем

р-нам области.

11. *S. impressus* F. Довольно редкий лесной вид (Грюкова, 1970). В наших сборах представлен из р-нов I и VI.

12. *S. nigricornis* Pz. Редкий лесной вид (Грюкова, 1970). Нами собран в р-нах X и XV.

13. *S. cruciatus* L. Обычен. Вид приурочен к влажным затененным широколиственным лесам. По всем р-нам области.

14. *Frosternon tessellatum* L. Многочисленный вид светлых лиственных, смешанных и сосновых лесов. По всем р-нам области.

15. *Dalopius marginatus* L. Обычен. Вид приурочен к различным лесам. Массовый лет имаго отмечен в первой декаде мая. По всем р-нам области.

16. *Sericus brunneus* L. Очень редок. Р-н I, 4 км Ю с. Барышская Слобода, опушка сосняка, 10 VI 1996, 1 экз.; р-н XV, оз. Чекалинское, сфагновая сплавина, кошение, 11 VI 1997, 1 экз.

17. *Ectinus aterrimus* L. Редок и локален. Р-н V, окр. с. Аксаково, берег лесного ручья, кошение, 11 V 1996, 1 экз.; р-н X, окр. с. Палатово, берег ручья, среди корней *Scirpus*, 15 VI 1987, 2 экз.; там же, 13 VII 1990, 1 экз.

18. *Agriotes lineatus* L. Многочислен. политоппный вид открытых пространств. Один из массовых видов шелкоунов на полях. По всем р-нам области.

19. *A. ustulatus* Schall. Довольно редок. Вид чаще всего встречается на влажных солончаках, где численность его может быть довольно высока; единичные жуки собраны в меловых степях и по опушкам лесов с лугостепной растительностью. Р-ны: VI, XI, XIII, XVIII.

20. *A. gurgistanus* Fald. Редок. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, дно засоленной балки с обильной луговой растительностью, на листьях *Inula helenium* L., 29 VII-3 VIII 1994, 4 экз. Указан (Алейникова, 1962) для «южных районов Ульяновской области» без более точных данных.

21. *A. obscurus* L. Обычен. Вид населяет преимущественно пойменные биотопы; изредка встречается на полях. По всем р-нам области.

22. *A. sputator* L. Многочислен. Эвритопен, хотя чаще всего встречается в открытых биотопах. На полях по численности превышает даже *A. lineatus* L. (Грюкова, 1970). По всем р-нам области.

23. *Synaptus filiformis* F. Довольно редок. Вид собран на сырых пойменных лугах и в березняках. Л.А. Грюковой (1970) отмечен также в редкостойных пойменных лесах. Р-ны: I, V, X, XVII, XIX.

24. *Aeloderma crucifer* Rossi. (\*). Очень локален, но в подходящих биотопах нередок. Жуки собраны на влажных солончаках с обильной растительностью из маревых; несколько особей найдено на засоленном лиственном растительности берегу Волги. Известен только

из р-на XVIII.

25. *Ampedus ?rufipennis* Steph. (\*). Очень редок. Р-н VI, 8 км С г. Ульяновска, луг в пойме р. Каменки, на цвететях зонтичных, конец VI 1973, 1 экз. Жук плохо сохранился - у единственного экземпляра (самки) обломаны усики и частично ноги, поэтому точное определение невозможно. Желательно подтверждение нахождения вида в области новым материалом.

26. *A. erythrogonus* Mull. (\*). Очень редок. Р-н X, окр. с. Юлово, заболоченный черносолятник, в трухлявом пне ольхи, 9 XI 1993 (С. Исаев), 1 экз.

27. *A. balteatus* L. Обычен. Вид приурочен к различным лесам. По всем р-нам области.

28. *A. praeustus* F. Довольно редок. Встречается в сырых лесах (в том числе - пойменных). В открытых биотопах встречается (нередко - вместе с другими видами рода) по берегам Волги в трухлявом плавнике. Р-ны: I, VII, X, XII (2 точки), XVIII.

29. *A. tristis* L. (\*). Очень редок. Р-н I, 4 км Ю с. Барышская Слобода, в трухе сосны, 9 VI 1996 (С. Исаев), 1 экз.

30. *A. sanguinolentus* Schrnk. Обычен. Лесной вид. Имаго чаще всего встречаются в пнях и поваленных стволах деревьев. По всем р-нам области, но чаще - в северной ее половине.

31. *A. romanae* Steph. Обычен. Населяет преимущественно лесные ландшафты, приурочен к различным лесам. Имаго собраны также в гниющем плавнике по берегам Волги в открытых ландшафтах. По всем р-нам области.

32. *A. cinnabarinus* Esch. Обычен. Вид приурочен к лесам. Имаго собраны в трухлявых пнях и поваленных стволах сосен. По всем р-нам области, но чаще - в северной ее половине.

33. *A. sanguineus* L. Обычен. Встречается в лиственных и смешанных лесах, жуки собраны в пнях старых берез. Распространение по области - как у *A. cinnabarinus* Esch.

34. *A. nigroflavus* Gz. Редок. Вид приурочен к пойменным ивнякам, изредка встречается также в заболоченных лиственных и смешанных лесах. Имаго собраны в поваленных стволах *Salix alba* L. и *Populus tremula* L. Р-ны: VI, VIII (2 точки), XVIII.

35. *A. pomorum* Hbst. Многочислен. Вид обитает в различных лесах, предпочитая влажные затененные. По всем р-нам области.

36. *A. elongatulus* F. Обычен, хотя встречается значительно реже предыдущего. Вид населяет осветленные смешанные и широколиственные леса. По всем р-нам области.

37. *A. nigrinus* Hbst. Очень редок. Жуки собраны на опушках смешанных лесов на цвететях *Rodus avium* Mill. Р-н I: 8 км З с. Гагарино, 15 V 1990, 1 экз.; 8 км С с. Вольшой Кувай, 4 VI 1994, 1 экз.

38. *Hypnoidius riparius* F. Довольно редкий вид разреженных

пойменных лесов (Грюкова, 1970). В наших сборах отсутствует.

39. *Oedostethus quadripustulatus* F. Очень редок. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, край поля, кошение, 8 VII 1999, 1 экз.; р-н III, 6 км С пос. Старая Майна, песчаный берег Волги, кошение, 25 VI 1987, 1 экз.; р-н VI, 5 км З пос. Ишеевка, Брехово болото, торфяник, кошение, 4 VII 1989, 1 экз.; р-н XIV, 9 км З с. Калда, край поля, кошение, 9 VII 1998 (Ю. Алексеенко), 1 экз.

40. *Negastrius pulchellus* L. (\*). Локален, но в подходящих условиях бывает многочислен. Вид приурочен к мелкопесчаным берегам рек и ручьев с редкой растительностью; жуки встречаются, как правило, на значительном удалении от воды. Р-ны: I, VI, XII.

41. *Adrastus pallens* F. (\*). Локален, но в подходящих условиях нередок. Собран в р-не I: 6 км З с. Большой Кувай, заливной луг в пойме р. Кувайки, кошением по луговому разнотравью в предзакатные часы, 27-29 VII 1996, 11 экз.

42. *Melanotus villosus* Geoffr. Многочислен. Лесной вид. Имаго чаще всего встречаются в пнях и поваленных стволах лиственных и хвойных деревьев; избегают сильного увлажнения. По всем р-нам области.

43. *M. fuscipes* Gyll. Очень редок. Р-н XVII, окр. с. Суруловка, меловая степь, кошение, 7 VII 1996, 1 экз.; там же, 8 VII 1997 (Д. Сысоенков), 1 экз.

44. *M. crassicollis* Er. Редкий луговой вид (Грюкова, 1970). В наших материалах отсутствует.

45. *M. brunripes* Germ. Обычен. Вид встречается на лугах и в луговых степях. По всем р-нам области.

46. *Limoniscus suturalis* Gebl. (\*). Очень редок. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 1 V 1993, 1 экз.; р-н XX, окр. с. Вязовый Гай, меловая степь, в норах сурков, 2 экз.

47. *Limoniscus aeneoniger* Deg. [Грюкова, 1970 - *Pheletes*. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992)]. Очень редкий луговой вид. Единственный экземпляр собран в пойме р. Волги (р-н VI) до создания Куйбышевского водохранилища (Грюкова, 1970). В наших сборах отсутствует.

48. *Harminius undulatus* Deg. (\*). Очень редок. Р-н X, окр. с. Клово, сосняк-черничник, 29 IV - 3 V 1996, 1 экз.

49. *Cidnopus aeruginosus* Ol. [Грюкова, 1970 - *Limoniscus*. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992)]. Редкий лесной и луговой вид (Грюкова, 1970). Нами собран на суходольных лугах в вышедших из зоны затопления участках речных пойм на песках. Р-н I.

50. *C. minutus* L. Обычен. Вид встречается по опушкам смешанных и лиственных лесов. По всем р-нам области.

51. *Athous hirtus* Hbst. Редок. Вид приурочен к лесам. Известен пока только из р-на VI, вероятно, распространен шире.

52. *A. niger* L. Обычен. Вид встречается по опушкам различных

лесов. К этому же виду, по мнению В.А. Орлова (личн. сообщ.) следует относить единичные особи, собранные на заливных лугах в зоне затопления малых степных рек. Упомянутые жуки отличаются от типичных *A. niger* несколько более крупными размерами и светлой окраской (красная переднеспинка и желтые надкрылья). По всем р-нам области.

53. *A. haemorrhoidalis* F. Обычен. Экология и распространение см. *A. niger* L.

54. *A. vittatus* F. Обычен. Встречается по опушкам и полянам лиственных лесов. По всем р-нам области.

55. *A. subfuscus* Mull. Многочислен. Биотопы и распространение по области см. *A. niger* L.

56. *A. jejenus* Ksw. (\*). Очень редок. Р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, засоленная степь, 15 VII 1999, 1 экз.

57. *Cardiophorus discicollis* Hbst. Обычен. Вид населяет различные открытые биотопы (преимущественно - степные, но собран также по берегам Волги на песках). Жуки найдены также в остепненных сосняках. Указан для юга Ульяновской обл. (Алейникова, 1962); по нашим данным, на север доходит до р-нов VII, XVI-XVIII.

58. *C. ruficollis* L. Довольно редок. Вид приурочен к борovým соснякам; найден также вместе с предыдущим в сухом плавнике на берегу Волги. Р-ны: VII, VIII.

59. *C. erichsoni* Buys. Обычен. Вид собран в луговых степях и на остепненных лугах. Массовый лет имаго отмечен в конце мая. Известен из р-нов VI, XIII, XVIII; вероятно, распространен шире.

60. *C. rufipes* Geoffr. Редкий лесной вид (Грюкова, 1970). В наших сборах отсутствует.

61. *C. asellus* Er. Очень редок. Р-н VII, 15 км ЮВ г. Ульяновска, на лету, 4 V 1988, 1 экз.

62. *C. atramentarius* Er. (\*). Обычен. Вид приурочен к меловым и песчанно-каменистым степям. Большая серия жуков собрана на *Silene* sp. прилипшими к сахаристым выделениям растений. Р-ны: VI, XII, XVI-XVIII.

63. *C. ebeninus* Germ. (\*). Довольно редок. Вид встречается в остепненных сосняках и дубравах; найден также в меловой степи. Р-ны: VI, VII, XVIII.

64. *Dicronychus nigropunctatus* Cand. (\*). Очень редок и локален. Вид приурочен к меловым степям. Р-ны: XIII, XVI, XX.

65. *D. equiseti* Hbst. Обычен. Вид обитает в песчаных степях, остепненных сосняках и поймах рек. Тяготеет к песчаным почвам. По всем р-нам области.

66. *D. cinereus* Hbst. Довольно редок. Вид встречается по опушкам остепненных дубрав в лесостепных ландшафтах. По всем р-нам области.

67. *D. rubripes* Germ. (\*). Обычен. Вид встречается вместе с

предыдущим в тех же биотопах; кроме того, населяет различные степи. Широко по югу области, на север до р-нов VII, XII, XIII.

68. *Paracardiophorus musculus* Er. (\*). Очень редок. Р-н XVI, Акуловка, меловая степь, 16 V 1998 (Д. Евстигнеев), 1 экз.

69. *Denticollis linearis* L. Обычен. Вид приурочен к различным лесам. По всем р-нам области.

### III. Семейство Throscidae

1. *Aulonothroscus brevicollis* Bonv. Очень редок Р-н I, окр. с. Гагарино, опушка смешанного леса, 15 V 1990, 1 экз.; р-н X, окр. с. Палатово, опушка дубравы, 29 IV 1991, 1 экз.

2. *A. laticollis* Ryb. Очень редок Р-н I, 8 км С. пос. Вольшой Кувай, 1 VI 1999, 1 экз.

3. *Trixagus carinifrons* Bonv. Обычен. Вид встречается по опушкам и под пологом широколиственных лесов. Большая серия (13 экз.) собрана на склоне правого берега Волги, на листьях 3-5-летнего подроста *Acer platanoides* L. Р-ны: I, VI, X.

4. *T. dermestoides* L. Многочислен. Экологически пластичный вид. Встречается б.ч. в лесах - большие серии выкошены на чернике по берегам сфагновых болот; 1 жук собран в меловой степи на *Phlomis pungens* Willd. Зимует имаго (1 экз. собран в трухе сосны 8 января). Р-ны: I (ряд точек), VI, X (2 точки), XV, XVI.

5. *T. obtusus* Curt. Очень редок. Р-н XX, окр. с. Вязовый Гай, пойма р. Терешка, сухая засоленная луговина, кошением, 31 V 1992, 1 экз.

### IV. Семейство Dirrhagidae

1. *Dirrhagus ruglaeus* F. Очень редок, что, вероятно, связано со скрытностью жизни вида. Жуки собраны на опушках лиственных лесов. Р-н X: 6 км З с. Вольше Шуватово, 11 VII 1982, 1 экз.; окр. с. Палатово, 21 VII 1991, 1 экз.; р-н XIII, 8 км Ю с. Шиловка, липняк, кошением по травянистому ярусу, 6 VII 1996, 1 экз.

2. *Melasis buprestoides* L. Очень локален. Серия (20 экз.) собрана в р-не XIII: 8 км Ю с. Шиловка, в припочвенной части поваленной березы, 3 V 1997 (С. Бутанин).

Таким образом, на территории Ульяновской области в настоящее время выявлен 61 вид Buprestoidea и 76 видов Elateroidea; список этот в дальнейшем несомненно пополнится (главным образом - за счет скрытноживущих видов сем. Dirrhagidae, хотя вполне вероятно нахождение на данной территории также по крайней мере еще 10-15 видов златок и щелкунов).

Интересным представляется сравнение двух областей России - Ульяновской и Белгородской в отношении локальных фаун златок и щелкунов. Хотя эти области и разобщены территориально, ботанико-географы относят их к Волго-Донскому флористическому району, при-

нятому в отечественной (Флора СССР, 1934-64) и зарубежной (Flora Europaea, 1964-76) литературе; обоснования выделения этого района изложены в работе Е. М. Лавренко и Т.И. Исаченко (1976). В этой связи интересно выяснить, каким образом ботаническая общность рассмотренных регионов сказалась на составе фауны специфических потребителей растений (Buprestidae), а каким - на щелкунах, являющихся широкими полифагами как на имагинальной, так и на личиночной стадии.

Несомненно, такой анализ имеет в значительной степени предварительный характер, т.к., во-первых, исследованные территории неравноценны по площади; во-вторых, на территории Поволжья обследован ряд специфических биотопов, в Белгородской области (ввиду ограниченности территории исследований) оставшихся неизученными.

По Белгородской области имеется ряд работ (Волкович, 1977, 1986; Волкович, Кривохатский, 1986), посвященных исследованию фауны данных семейств лишь на территории заповедника «Лес на Ворскле». Кроме того, автором настоящего сообщения в 1980-84 гг. на территории Белгородской области собрано несколько видов щелкунов, не вошедших в обзор М.Г. Волковича и В.А. Кривохатского, и, в то же время, отмеченных для территории Ульяновской области.

Для краткости изложения материал представлен в виде таблицы:

| Регион            | Количество видов |        |        |            |
|-------------------|------------------|--------|--------|------------|
|                   | Buprestidae      |        |        | Elateridae |
|                   | степные          | лесные | всего  |            |
| Ульяновская обл.  | 18(14)           | 40(22) | 61(36) | 69(44)     |
| Белгородская обл. | 9(2)             | 30(12) | 39(14) | 27(4)      |

В графах, показывающих количество видов, первая цифра - общее их число, вторая - количество видов, найденных только в данном регионе.

Прежде всего обращает на себя внимание тот факт, что количество видов обоих семейств в Ульяновской области больше, чем в Белгородской. Для щелкунов, на наш взгляд, это связано с недостаточной изученностью группы, о чем свидетельствует, например, тот факт, что нами в Белгородской обл. собраны *Pseudanostrius globicollis* Germ., *Actenicerus sjaelandicus* Mull., *Synaptus filiformis* F., *Melanotus crassicollis* Er., не приведенные для ее территории.

Что касается златок, то в Ульяновской области гораздо богаче представлен степной элемент фауны этого семейства. Это связано,

по-видимому, с сильной нарушенностью степных ландшафтов заповедника «Лес на Ворскле» и прилегающих территорий (Волкович, 1986), что негативно сказалось на видах степного комплекса.

Сравнивая данные локальные фауны по соотношению общих и специфических видов отметим, что с одной стороны, коэффициент сходства фаун по Жаккару  $K = \frac{c}{a+b-c} \times 100\%$  для шелкунов составляет 31% (с учетом наших данных), для златок - 33%.

Используя коэффициент Чекановского  $K = \frac{2c}{a+b} \times 100\%$  получаем, что коэффициент сходства локальных фаун для шелкунов составляет 47%, для златок - 50% (а и b - количество видов сравниваемых фаун, с - количество общих видов).

С другой стороны, большое количество специфических видов обеих семейств в Ульяновской области во многом обусловлено лучшей ее изученностью (лишь 4 вида семейства Elateridae и 14 - Buprestidae, найденных в Белгородской области, не обнаружены в Ульяновской). Таким образом, хотя коэффициент сходства локальных фаун златок несколько больше, чем шелкунов, качественные различия между фаунами последних меньше, чем первых.

Интересен и тот факт, что 4 вида рода *Aphaxia* имеющие средиземноморские и средиземноморско-понтийские ареалы (Волкович, 1977, 1986), собранные в Белгородской обл., в Ульяновской не найдены (хотя здесь есть 5 специфических для региональной фауны видов этого же рода). В этой связи отметим, что специфичность лесной фауны златок Белгородской обл. обусловлена именно средиземноморскими элементами, отсутствующими в составе лесной фауны Ульяновской области.

Список литературы

Алейникова М.М. Опыт эколого-фаунистического районирования шелкунов Среднего Поволжья // Зоол. журн., 1962. Т. XI, вып. 7. С. 1028-1039.

Алексеев А.В. 39. Сем. Buprestidae - Златки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., 1989. Т. III, вып. 1. С. 463-489.

Алексеев А.В., Волкович М.Г. Обзор жуков-златок (Coleoptera, Buprestidae) Монгольской Народной Республики // Насекомые Монголии. Л., 1989. Вып. 10. С. 301-386.

Волкович М.Г. Златки (Coleoptera, Buprestidae) лесхоза «Лес на Ворскле» // Новые и малоизвестные насекомые европейской части СССР. Л., 1977. С. 23-27.

Волкович М.Г. Златки, усачи и короеды (Coleoptera: Buprestidae, Cerambycidae, Ipidae) заповедника «Лес на Ворскле» // Комплексные исследования биогеоценозов лесостепных дубрав.

Межвузовск. сб. Л., 1986. С. 92-104.

Волкович М.Г., Кривохатский В.А. Материалы по фауне жуков-шелкунов (Coleoptera, Elateridae) заповедника «Лес на Ворскле» // Комплексные исследования биогеоценозов лесостепных дубрав. Межвузовск. сб. Л., 1986. С. 204-206.

Грачев В.Г. 42. Сем. Eucnemidae - Древоеды // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. С.-Петербург, 1992. Т. III, ч. 2. С. 12-19.

Грюкова Л.А. Обзор фауны шелкунов и чернотелок Ульяновской области // Мат. итог. научн. конф. зоологов Волжско-Камского края. Казань, 1970. С. 161-172.

Гурьева Е.Л. 45. Сем. Elateridae - Шелкуны. 46. Сем. Throscidae (Trixagidae). 47. Сем. Eucnemidae // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1965. Т. II. С. 266-283.

Гурьева Е.Л. Жуки-шелкуны (Elateridae). Подсемейство Elaterinae. Трибы Megapenthini, Physorhinini, Ampedini, Elaterini, Romachilini // Фауна СССР. Жесткокрылые. Л., 1979. Т. XII, вып. 4. 457 с.

Гурьева Е.Л. 40. Сем. Elateridae - Шелкуны // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., 1989а. Т. III, вып. 1. С. 489-534.

Гурьева Е.Л. Жуки-шелкуны (Elateridae). Подсемейство Athoinae, триба Stenicarini // Фауна СССР. Жесткокрылые. Л., 1989б. Т. XII, вып. 3. 293 с.

Егоров А.В. 41. Сем. Throscidae (Trixagidae) // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. С.-Петербург, 1992. Т. III, ч. 2. С. 9-12.

Лавренко Е.М., Исаченко Т.И. Зональное и провинциальное разделение европейской части СССР // Изв. Всесоюз. Географ. общ-ва, 1976. Т. 108, вып. 6. С. 469-483.

Рихтер А.А. Златки (Buprestidae). Часть 2 // Фауна СССР. Жесткокрылые. М.; Л., 1949. Т. XIII, вып. 2. 255 с.

Рихтер А.А. Златки (Buprestidae). Часть 4 // Фауна СССР. Жесткокрылые. М.; Л., 1952. Т. XIII, вып. 4. 233 с.

Рихтер А.А., Алексеев А.В. 39. Сем. Buprestidae - Златки // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1965. Т. II. С. 283-303.

Флора СССР. М.; Л., 1934-64. Т.Т. 1-30.

Flora Europaea. Cambridge, 1964-76. Vol. 1-4.

Silfverberg H. Enumeratio Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae. Helsinki, 1992. 94 s.

Исаев А.Ю., Егоров Л.В.

### К познанию жесткокрылых тенебриоидного комплекса (Coleoptera, Tenebrionidae) Ульяновской области

В настоящей работе предлагается обзор ряда семейств тенебриоидного комплекса жесткокрылых, а именно Colydiidae, Mucetophagidae, Tetratomidae, Melandryidae, Mycteridae, Pythidae, Pyrochroidae, Boridae, Lagriidae, Alleculidae и Tenebrionidae. Объем семейств нами принимается в соответствии с таковым в «Определителе насекомых Дальнего Востока СССР» (1992).

Материалом для данного сообщения послужили сборы и наблюдения, проводившиеся А.Ю. Исаевым на территории Ульяновской области в 1980-99 г.г. Всего за этот период собрано около 12 000 экз. имаго указанных семейств, причем наименее представленными в сборах оказались семейства Colydiidae, Tetratomidae и Melandryidae, что связано с редкостью большинства их видов. Богаче всего количественно представлены Tenebrionidae и Alleculidae, что объясняется как большим числом видов этих семейств, так и массовостью отдельных их представителей. Кроме собственных сборов были просмотрены богатые материалы кафедры зоологии Ульяновского Педагогического Университета, Ульяновской областной станции защиты растений и личные сборы ульяновских энтомологов (всего - около 10 000 экз.), что позволило уточнить детали распространения некоторых видов в пределах изучаемой территории. Просмотрены также материалы из коллекции Жигулевского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина (Самарская обл.), в которых обнаружено несколько видов чернотелок, не найденных в Ульяновской области [Краснобаев, Исаев и др., 1995 (1998)]. Еще 2 вида, относящиеся к роду *Cylindronotus* известны из Жигулей по литературным данным (Новодережкин, 1940); их нахождение здесь нуждается в подтверждении новыми материалами.

Материал изложен в форме повидовых очерков, в которых отражены следующие данные.

1. Визуальная оценка частоты встречаемости.
2. Биотопы, если они известны.
3. Субстратная и стациальная приуроченность. Трофические связи для мицетофагов приведены в наиболее общем виде; гораздо более подробно они рассмотрены в работе Н.В. Никитского (1993).
4. Распространение по области. Районы Ульяновской области обозначены так же, как в других выпусках настоящего сборника.
5. Общее распространение. Для видов семейства Mucetophagidae данные взяты из цитированной выше работы Никитского; остальные источники указаны в соответствующих местах текста. По трибе

Platyscelini (Tenebrionidae) использованы оригинальные данные Л.В. Егорова.

Методики сбора применялись традиционные (Фасулатти, 1977).

Проверка правильности определения некоторых видов Melandryidae осуществлялась Н.Б. Никитским (Зоомузей МГУ, Москва), Tenebrionidae - Г.С. Медведевым (ЗИН РАН, Санкт-Петербург); материалы по роду *Cylindronotus* просмотрены М.В. Набоженко (Ростов-на-Дону); всем перечисленным лицам авторы выражают искреннюю признательность.

Работа выполнена при содействии фонда Джорджа Сороса.

Литературные данные по большинству из перечисленных семейств для Ульяновской области отсутствуют, хотя ревизии отдельных групп в объеме Палеарктики, бывшего СССР или России (Оглоблин, Знойко, 1950; Медведев, 1965а, 1965г, 1977; Dajoz, 1977; Jablckoff-Khnzorian, 1985; Никитский, 1993) позволяют составить предварительное мнение о составе фауны региона. Конкретные указания имеются лишь по составу и ландшафтному распределению жуков-чернотелок области. В первых работах (Пастухов, Петрова, 1927; Грюкова, 1958) имеются сведения о встречаемости ряда видов и их вредоносности. Достаточно полная информация по почвенным чернотелкам Ульяновской области имеется в обобщающей работе по Среднему Поволжью (Алейникова, Утробина, 1964). В ней для района исследований указывается 10, а в целом для Среднего Поволжья 15 видов чернотелок, связанных с почвами, однако отсутствуют данные по ксило- и мицетобионтным видам и вредителям запасов.

По сопредельным территориям в отношении перечисленных семейств имеется ряд публикаций. Так, в фауне Татарии обнаружено 4 вида Colydiidae (Лебедев, 1906, 1925), 6 видов Mucetophagidae (Лебедев, 1906), 7 видов Melandryidae (Лебедев, 1906, 1912, 1925), по 1 виду Pythidae, Lagriidae и Boridae (Лебедев, 1906), 2 вида Pyrochroidae (Лебедев, 1912, 1925), 10 видов Alleculidae (Лебедев, 1906, 1912) и 23 вида Tenebrionidae (Лебедев, 1906; Алейникова, Утробина, 1964; Халидов, 1984). Для Мордовии (по сборам главным образом из Мордовского заповедника) отмечено по 1 виду Colydiidae, Mucetophagidae, Pythidae, Lagriidae и Alleculidae и 11 видов Tenebrionidae (Плавильщиков, 1964; Тимралеев, Чихина, 1987). В Чувашии по предварительным данным (материал обработан не полностью) известно 4 вида Colydiidae, 11 - Mucetophagidae, 12 - Melandryidae, по 1 - Pythidae, Boridae и Lagriidae, 2 вида Pyrochroidae, 6 - Alleculidae и 24 - Tenebrionidae.

Из Самарской области известно 12 видов почвенных чернотелок (Алейникова, Утробина, 1964). Более полные данные имеются по фауне Жигулевского заповедника [Краснобаев, Исаев и др., 1995 (1998)], для территории которого приведено 2 вида Colydiidae, 4 - Mucetophagidae, по одному - Lagriidae и Pyrochroidae, 3 - Melandryidae и 25 - Tenebrionidae.

## 1. Семейство Colydiidae

1. *Murgessochenus subterraneus* Chevz. Очень локален. Р-н VII, Старое Еремкино, опушка лиственного леса, в купольном муравейнике *Formica rufa* L., 25 VII 1998, (В. Исаева, В. Золотухин), около 50 экз.

2. *Aulonium trisulcum* Geoffr. Очень редок. Из Ульяновской области вид известен только по сборам на свет. Р-н VI, г. Ульяновск, 19 VII 1982, 1 экз.; 4 VI 1986, 1 экз.

Юг России, Украина, Кавказ (Никитский, 1980).

3. *Orthocerus clavicornis* Er. Очень редок. Р-н VI, окр. г. Ульяновска, опушка молодого осинника на обнажениях сланцев правого берега Волги, во мху, 7 IX 1990, 1 экз.

Белоруссия; европейская часть России; север Украины (Крыжановский, 1965а).

4. *O. crassicornis* Kr. Очень редок. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, под камнями близ муравейников *Cataglyphis aeneus* Nyl. и *Tetramorium caespitum* L., 1 экз.

Белоруссия; европейская часть России; (Крыжановский, 1965а).

5. *Synchita humeralis* F. Редок. Р-н VI, г. Ульяновск, на лету, 10 VIII 1987, 1 экз.; р-н XI, окр. с. Векетовка, березовая полезащитная лесополоса, на лету, 16 и 19 VII 1998, 2 экз.; р-н XII, окр. с. Красноборск, смешанный лес, в трутовике на березе, 10 VI 1985, 1 экз.

Европа, европейская часть России, Кавказ, Сибирь (Никитский, 1992а).

6. *Bitoma crenata* F. Многочислен. Вид приурочен к различным лесам; имаго в массе собраны под корой лиственных пород (очень редко - под корой сосны). По всем р-нам области.

Транспалеаркт (Никитский, 1992а).

## 2. Семейство Mucetophagidae

1. *Litargus conplexus* Fourcr. Обычен. Вид населяет различные лиственные леса (в том числе - пойменные ивняки). Имаго собраны под корой усыхающих деревьев и в трутовиках. По всем р-нам области.

Транспалеаркт.

2. *Triphyllus bicolor* F. Очень редок. Р-н VI, окр. с. Поливно, широколиственный лес (липняк) с примесью осины, в грибах *Pleurotis* sp. на *Populus tremula* L., 26 IX 1999 (Д. Сысоенков), 1 экз. На этих грибах в большом количестве найдены улитки рода конус (*Gastropoda*).

Белоруссия, Украина, запад и юго-запад России (Крыжановский, 1965б).

3. *Mucetophagus quadripustulatus* L. Многочислен. Лесной вид, встречается как в лиственных лесах, так и в сосняках. Имаго

собраны в различных трутовиках; отмечены также в сильно сгнивших шляпочных грибах (*Russula* sp.). По всем р-нам области.

Европа; европейская часть России от севера лесной зоны до Кавказа; Закавказье, Сибирь (на восток до Новосибирска), Казахстан. Сев. Монголия.

4. *M. ater* Rtt. Вобщем редок и локален. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, смешанный лес, трутовик на осине, 4 VI 1999, 3 экз.; р-н V: окр. с. Томбы, дубрава, в трутовике на дубе, 30 VIII 1988, 1 экз.; окр. с. Аксаково, старая сосновая посадка, в *Pleurotis* на *Salix carpea* L. и *Populus tremula* L., 11 V 1996, 10 экз.; р-н VI, окр. с. Поливно, широколиственный лес на склоне правого берега Волги, под корой дуба, 28 VII 1985, 1 экз.

Ср. и Вост. Европа, лесная зона европейской части России и Сибири. Сев.-Вост. Китай, Япония.

5. *M. piceus* F. Многочислен. Экология и распространение по области как у *M. quadripustulatus* L., с которым этот вид встречается совместно.

Европа; европейская часть России от Карелии до Кавказа. Закавказье; Турция. Зап. Сибирь, Казахстан, Узбекистан.

6. *M. decimpunctatus* F. Довольно редок и локален. Вид приурочен к редкостойным остепненным дубравам. В этих условиях имаго собраны в значительных количествах в трутовиках на дубе. Р-ны: VII, X, XIX.

Европа. Европейская часть России на север до Карелии. Украина, включая Крым. Кавказ, Закавказье. Сирия.

7. *M. quadriguttatus* Mull. Очень редок. Р-н I, окр. пос. Сурское, в дупле *Salix alba* L., 6 VI 1996, 1 экз.; р-н VI, г. Ульяновск, пойма Свияги, в трутовике на иве, 28 III 1983, 1 экз.

Европа; европейская часть России на север до Ярославской и Вологодской обл., Украина, включая Крым, Кавказ, Закавказье, Казахстан, Ср. Азия, юг Зап. Сибири. Сев. Америка, Австралия.

8. *M. populi* F. Редок, что, вероятно, связано со сроками активности имаго. Вид найден по опушкам осинников на стоящих усохших осинах и в трещинах осиновых пней. Серия (2 экз.) собрана на вешанках. Имаго обнаружены 16 X и 15 IV. Известен только из р-на VI (окр. г. Ульяновска).

Европа. Лесная зона России и север Украины (от Карелии, Ярославской и Ленинградской обл. на севере до Киева и Закарпатья на юге). Юг Зап. Сибири (на восток до Новосибирска).

9. *M. multipunctatus* F. Довольно редок и локален. Численность вида наиболее высока в пойменных ивняках, где имаго собраны в конце апреля под корой старых усыхающих ив. Серия (4 экз.) найдена в сосново-еловом лесу в трухлявой сосне, 1 жук - под корой осины. Р-ны: I, V, VI, XVI.

Европа. Европейская часть России до Кольского п-ова на севе-

ре, Украина, Кавказ, Закавказье, Казахстан. Сибирь на восток до Иркутска.

10. *M. tschitscherini* Rtt. Очень редок. Р-н I, 8 км В пос. Сурское, широколиственный лес в пойме р. Суры, в трухе липы, 25 V 1989, 1 экз.; там же, в трутовике на иве, 6 VI 1996, 1 экз.

Россия: лесная зона европейской части от Ярославской обл. на севере до Воронежской на юге. На запад известен до Московской обл. Сибирь, Дальний Восток.

11. *M. fulvicollis* F. Довольно редок. Вид встречается преимущественно во влажных лиственных лесах, реже - в дубравах и пойменных ивняках. Серия (4 экз.) собрана во влажной разрушающейся древесине лежащего ствола липы. Р-ны: I, VI, VII, X. Вероятно, распространен шире.

Европа; европейская часть России на север до Архангельской обл. и Карелии, Украина, Кавказ. Закавказье, Казахстан, юг Сибири и Дальнего Востока (до Хабаровского края), южный Сахалин.

12. *Typhaea stercorea* L. Обычен. Вид нередко встречается в домах, погребах, подвалах и т.п. на зараженных плесневыми грибами субстратах. В естественных условиях жуки собраны в норах сурков и сусликов, на прелой соломе и т.п. По всем р-нам области.

Космополит.

### 3. Семейство Tetratomidae

1. *Hallomenus binotatus* Quens. Редок. Известен только из р-на I: 4 км Ю с. Барышская Слобода, сосняк, под корой сосны, 9 VI 1996, 1 экз. (труп хорошей сохранности); 6 км З с. Большой Кувай, сосново-еловый лес, в трухе сосны, 28-29 VII 1996, 8 экз. (В. Исаева, В. Золотухин).

2. *H. axillaris* Ill. Очень редок. Р-н I, берег травяного болота, кошением по сухим ветвям *Salix cinerea* L., 13 VII 1997, 2 экз.; р-н V, окр. с. Томбы, влажный лесной овраг, кошением по усохшим ветвям *Corylus avellana* L., 30 VI 1990, 1 экз.

Европа; европейская часть России, Украина, Кавказ (Никитский, 1992б).

### 4. Семейство Melandryidae

1. *Orchesia micans* Pz. Обычен. Лесной вид, встречается преимущественно в редкостойных дубравах. Имаго собраны на твердых трутовых грибах, развивающихся на дубе и осине. Р-ны: V, VI, X, XIX. Вероятно, распространен шире.

Европа; европейская часть России, Украина, Кавказ, Зап. Сибирь (Никитский, 1992в).

2. *O. undulata* Ol. Очень редок. Р-н VI, окр. с. Поливно, затененный широколиственный лес на склоне правого берега Волги, под корой сухой ветви дуба, 22 VII 1983, 1 экз.

3. *Dicaea quadriguttata* Pk. Довольно редок. Вид приурочен преимущественно к мелколиственным лесам (березнякам). Имаго собраны в конце лета на тонких поваленных стволах берез, обильно поросших мягкими трутовыми грибами. Один жук собран под корой сосны. Р-ны: III, VI, X, XV.

Лесная зона Палеарктики, включая Японию (Никитский, 1992в).

4. *Abdera affinis* Pk. Многочислен. Вид населяет те же биотопы, что и *Orchesia micans* Pz., с которым собран совместно, но в значительно больших количествах. Широко распространен в лесных р-нах области.

Евро-Сибирский лесной вид, на востоке доходит до Приморья (Никитский, 1992в).

5. *Wanachia triguttata* Gyll. Очень редок. Р-н I, 4 км Ю с. Барышская Слобода, в трухе сосны, 9 VI 1996, (С. Исаев), 1 экз. Транспалеаркт.

6. *Nurulus quezcinus* Quens. Довольно редок. Р-н I, окр. пос. Сурское, смешанный лес, под корой дубового пня у основания ствола, 20 IV 2000 7 экз.; р-н V, Тагай, лиственный лес, под корой дуба, 21 IV 2000, 1 экз.; р-н VI, окр. г. Ульяновска, опушка широколиственного леса, на трухлявом поваленном стволе липы, 26 V 1985, 1 экз.; р-н VII, Старое Еремкино, в крепком поваленном стволе дуба, пораженном бурьми гнилями, 27 VII 1998, 4 экз. Вместе с имаго здесь же собраны 5 куколок.

Белоруссия, Зап. Украина, запад и юго-запад европейской части России (Крыжановский, 1965в).

7. *Zilora elongata* J.Sahlb. Очень редок. Р-н I, 12 км С-З пос. Большой Кувай, сосняк-зеленомошник, на краю сфагнового болота под корой лежащего ствола сосны, 29 VIII 1989, 1 экз. (труп хорошей сохранности).

Сев. Европа, лесная зона России до Приморья (Никитский, 1992 в).

8. *Xylita laevigata* Pz. Очень редок. Р-н I, 4 км Ю с. Барышская Слобода, в трухе сосны, 1 V 1997, (В. Золотухин), 1 экз.; р-н V, Комаровка, 2 V 1999, (А. Ишутов), 1 экз.

9. *Melandrya dubia* Schall. Обычен. Вид приурочен к различным лесам, преимущественно лиственным. Имаго как правило встречаются в трухлявой пораженной грибами древесине лиственных пород. Р-ны: I, III, VI, VIII, X, XIII.

Лесная зона Палеарктики от Зап. Европы до Японии (Никитский, 1992в).

10. *Phryganophilus auritus* Motsch. Очень редок. Р-н VI, окр. с. Ундоры, влажный широколиственный лес, 2 VI 1982, 1 экз.

Лесная зона Палеарктики на восток до Японии (Никитский, 1992 в).

11. *Osphyra bipunctata* F. Обычен. Имаго встречаются по опушкам влажных широколиственных лесов, реже - остепненных дубрав на соцветиях *Sorbus aucuparia* L. По всем р-нам области.

Средняя полоса и юг европейской части России, Украина (Крыжановский, 1965в).

#### 5. Семейство *Mycsteridae*

1. *Mycsterus curculionoides* Ill. Локален, но в подходящих условиях бывает многочислен. Вид собран в луговых степях и на склонах оврагов в засоленной степи. Имаго в большом количестве обнаружены на соцветиях *Jurinea multiflora* (L.) V. Fedtsch., встречаются в конце июля - начале августа. Р-ны: XVII-XX.

Лесостепь и степь Европейской части России, Украина (Медведев, 1965).

#### 6. Семейство *Pythidae*

1. *Pytho depressus* L. Обычен. Вид приурочен к сосновым лесам. Имаго встречаются под корой сосен; заселяют как стоящие, так и поваленные стволы. Вид нередок в зимних сборах. Р-ны: I, III, VI-VIII, X. Вероятно, распространен шире.

Европа кроме Испании; европейская часть России, Украина, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток (Егоров, 1992).

#### 7. Семейство *Pyrochroidae*

1. *Pyrochroa coccinea* L. Редок. Нами вид собран по опушкам пойменных черноольшатников. Р-ны: X, XVI.

Европа; европейская часть России и Украина (кроме степей) (Крыжановский, 1965г).

2. *P. serraticornis* Scop. Очень редок. Р-н I, 8 км СЗ с. Большой Кувай, 2 VI 1999, (В. Исаева), 1 экз.

Лесостепная зона России, Украина, Кавказ (Крыжановский, 1965г).

3. *Schizotus pectinicornis* L. Многочислен. Вид приурочен к различным лесам (в том числе и пойменным); имаго в массе встречаются под пологом леса в условиях сильного затенения и высокой влажности. По всем р-нам области.

Сев. и Ср. Европа, европейская часть России, Украина (Медведев, 1977; Лафер, Егоров, 1992).

#### 8. Семейство *Boridae*

1. *Boros schneideri* Pz. Довольно редок и локален. Вид приурочен к сосновым лесам, населяет старые боровые сосняки. Значительно реже встречается в широколиственных затененных лесах. Имаго собраны в трухлявой древесине стоячих стволов сосен и вязов, причем большинство жуков найдено осенью и зимой; вероятно, вид имеет зимнюю активность имаго, т.к. летом обнаруживаются б.ч. личинки. Р-ны: I, V, VI, X, XIV, XV.

Европа; европейская часть России, Сибирь, Дальний Восток, Япония, Корея, Сев.-Вост. Китай (Егоров, Лафер, 1993).

#### 9. Семейство *Lagriidae*

1. *Lagria hirta* L. Многочислен. Политопный вид, встречается в различных ценозах, но чаще всего - на лесных опушках и полянах. Массовый лет имаго происходит с конца июня до середины июля. По всем р-нам области.

Европейская часть России на север до Ленинградской и Пермской областей, Украина (Медведев, 1965а).

#### 10. Семейство *Alleculidae*

1. *Gonodera luperus* Hbst. Редок. Р-н XII, 8 км Ю с. Михайловка, опушка остепненной дубравы, кошение, 10 VII 1996, 3 экз.; р-н XIX, окр. с. Евлейка, опушка остепненной дубравы, кошением по *Achillea millefolium* L., 23 VII 1993, 1 экз.

2. *Isomira murina* L. Обычен. Вид встречается по опушкам и полянам хвойных, смешанных и лиственных лесов. Имаго собраны на различных травянистых и древесных растениях, активны днем. По всем р-нам области.

Зап. Европа, европейская часть России, Украина, Казахстан, Сибирь (Дубровин, 1992).

3. *Pseudocystela seramboides* L. Довольно редок. Вид приурочен к старым смешанным лесам. Имаго изредка выкапываются на травах в вечерние часы; вид известен также по сборам на свет. Р-ны: III, VII, XIII, XIX. Вероятно, распространен шире.

4. *Mycetochaga axillaris* Pk. Очень редок. Р-н X, окр. с. Юлово, в зараженной грибами сухобочине березы, 30 VI 1993, 1 экз.; р-н XV, оз. Чекалинское, березово-сосновый лес на краю сфагнового болота, 1 VII 1998, 4 экз. В данной точке жуки собраны в сухобочине березы рано утром (ок. 5 часов).

5. *M. flavipes* F. Обычен. Вид приурочен к различным лиственным лесам. Имаго собраны в зараженной грибами древесине поваленных стволов. По всем р-нам области.

6. *Mytenalia rufipes* F. Довольно редок в коллекциях, что связано с приуроченностью к малонарушенным лесостепным биотопам - дубравам и байрачным лесам в комплексе с ночной активностью имаго. Известен б.ч. по сборам на свет. Р-ны: VII, XII, XIII, XV, XVII, XVIII. Вероятно, распространен шире.

Степи и юг лесостепи европейской части России, Украина (Медведев, 1965б).

7. *Mytenalia* sp. Более мелкие по сравнению с предыдущим видом жуки собраны в засоленной степи: р-н XVII, окр. с. Васильевка, 18 VII 1999, 2 экз.

8. *Mytenopus doublieri* Muls. Очень редок. Р-н I, 4 км Ю с. Барышская Слобода, в трухе сосны, 9 VI 1996, (С. Исаев), 1 экз.

Таежная зона Европы.

9. *Prionychus ater* F. Довольно редок. Вид приурочен к дубравам, жуки собраны под корой и в трухлявой древесине дубов, активны ночью, изредка прилетают на свет. По всем р-нам области.

10. *Podonta daghestanica* Rtt. Локален, но в подходящих условиях многочислен. Вид приурочен к меловым степям, имаго собраны на цветках различных травянистых растений, чаще всего - на *Achillea millefolium* L. Р-ны: XVII-XX.

Степи и юг лесостепи европейской части России на восток до Среднего Урала (Уфа), Украина, включая Крым, западное побережье Каспийского моря, Закавказье (Отлоблин, Знойко, 1950).

11. *Steniorpinus altaicus* Gebl. Обычен. Вид приурочен к кустарниковым степям и опушкам остепненных сосняков и дубрав. Имаго собраны на цветках *Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloszcz. Широко распространен по югу области; на север до р-нов VII, XII, XIII.

Юго-восток европейской части России, Южн. Сибирь (на восток до Амурской обл.), Сев. Казахстан, Монголия (Дубровин, 1992).

12. *Steniorpinus sulphuripes* Germ. Локален, но в подходящих условиях нередок. Вид приурочен к меловым и засоленным степям. Имаго собраны на цветках *Achillea millefolium* L., но ни разу не найдены на этом растении вместе с *Podonta daghestanica* Rtt. Р-ны: XIII, XVII, XVIII.

Центр. и Юго-Вост. Европа, Мал. Азия. Степи и лесостепи европейской части России, Украина, включая Крым, Предкавказье, Сибирь (на восток до Иркутска) (Отлоблин, Знойко, 1950).

13. *S. flavus* Scop. Обычен. Вид населяет опушки влажных смешанных и лиственных лесов, иногда проникая под их полог. Имаго обычны на цветках различных зонтичных. По всем р-нам области.

Зап. Европа, европейская часть России кроме севера, Украина, Южн. Сибирь (на восток до западного берега Байкала), Казахстан (Отлоблин, Знойко, 1950).

14. *Omphalus proteus* Kirsch. Локален, но в подходящих условиях нередок. Вид собран в засоленной степи на опушке кленового байрачного леса на алаках и кошением по *Acer tataricum* L. Известен пока только из р-на XVIII, возможно, распространен шире по югу области.

Степная и лесостепная часть юга Европы. Юг европейской части России (на север до 52° с.ш., на восток до Волги), Украина, включая Крым, Предкавказье (Отлоблин, Знойко, 1950).

15. *O. lividipes* Muls. Очень редок. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, кошением, 6 VI 1993, 1 экз.

От юга лесной зоны России до Предкавказья (Медведев, 1965б).

16. *O. rufitarsis* Leske. Обычен. Политоппный вид открытых пространств, заселяет опушки остепненных сосняков и дубрав и различные степи. Нарушенных биотопов избегает. Имаго чаще всего выкашиваются с цветущих *Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloszcz. По

всем р-нам области.

Ср. и Южн. Европа, Белоруссия, Украина, включая Крым, лесная зона и север лесостепи запада европейской части России (Отлоблин, Знойко, 1950).

#### 11. Семейство Tenebrionidae

1. *Tentyria pomax* Pall. Обычен. Вид приурочен к песчаным и меловым степям. Широко распространен по югу области, на север до р-нов VII, XII, XIII.

Настоящие и сухие степи от Дона до котловин Центр. Алтая (Мордкович, Кнор, 1990); Крым, центр и юго-восток Ср. Азии (Абдурахманов, 1988).

2. *Blaps lethifera* Marsh. Обычен, хотя встречается несколько реже следующего вида. В условиях региона приурочен к меловым и засоленным степям (реже - песчаным). Широко распространен по югу области, на север доходит до р-нов VII, XII, XIII.

Степная и лесостепная зоны Европы и Сибири (на восток до Кемеровской обл. и Центр. Алтая), Крым, Кавказ, север Ср. Азии (Абдурахманов, 1988; Мордкович, Кнор, 1990).

3. *B. halophila* F.-W. Обычен. Политоппный вид открытых пространств. Встречается в нарушенных и окультуренных ценозах. По всем р-нам области.

Степная и лесостепная зоны Европы и Сибири (на восток до Кемеровской обл. и Центр. Алтая), Крым, Кавказ, север Ср. Азии (Абдурахманов, 1988; Мордкович, Кнор, 1990).

4. *Platyscelis hypolitha* Pall. Локален, но в подходящих условиях нередок. Вид встречается в меловых и засоленных степях, где бывает очень обилен. Найден также в песчаных степях и на песках под пологом остепненных сосняков. Широко распространен по югу области, на север до р-нов VII, XII, XIII, XV.

Степная зона европейской части России (на восток от Придонских степей), Крым; Южн. и Ср. Урал; Сев. и Сев.-Вост. Казахстан (на юго-восток - до Тарбагатая); Алтай (Кулундинская степь).

5. *Oodescelis polita* Sturm. Довольно редок и локален. Вид приурочен к меловым и засоленным степям; изредка встречается на сланцевых обнажениях. Известен из р-нов VI (старые данные), XIII, XVIII. Вероятно, распространен шире.

Европа: степные и лесостепные районы Австрии, Венгрии, Чехии, Словакии, Польши и Болгарии. Степные и лесостепные районы европейской части России (на северо-запад - до юга Литвы), Украина, Кавказ (кроме Армении и Азербайджана), Крым, Ср. и Южн. Урал, Сев. Казахстан, Алтай, степная зона юга Сибири до Енисея.

6. *O. melas* F.-W. Довольно редок. Вид приурочен к сухим хорошо прогреваемым биотопам. В северных районах области найден в песчаных степях и остепненных сосняках; в южных - в меловых и

засоленных степях. Широко распространен по югу области; в правобережной части на север до р-нов XII, XIII, в Заволжье - до р-на III.

Вост. Европа: Венгрия, юг Польши, Румыния, часть Югославии (Буковина). Степная и лесостепная зоны России, Украина, включая Крым, Предкавказье, Южн. Урал, Зап. Казахстан.

7. *Pedinus femoralis* L. Многочислен. Политопный вид открытых пространств. Нередок в агроландшафтах. По всем р-нам области.

Европа, Кавказ, Зап. Сибирь (на восток - до Алтая) (Мордкович, Кнор, 1990).

8. *Melanimon tibialis* F. Локален, но нередок. Вид приурочен к песчаным почвам, найден в песчаных степях (в том числе - вторичного происхождения), на вышедших из зоны затопления террасах речных пойм, в остепненных сосняках. По всем р-нам области, но встречается локально.

Зап. Европа, европейская часть России, Казахстан, Южн. Сибирь (на восток до Красноярского края), Кавказ, Марокко (Медведев, 1992).

9. *Gonoscephalum rugosum* Stev. Очень локален, известен из одной точки: р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка. Здесь вид регулярно в большом количестве встречается на солончаках в условиях умеренного увлажнения, причем жуки собраны и на нарушенных в результате выпаса скота участках.

Южн. и Юго-Вост. Европа. Юг европейской части России, Украина, Крым.

10. *G. pusillum* F. Локален, но в подходящих условиях нередок. Вид собран в песчаных и песчано-каменистых степях и на приречных песках. В последнем биотопе большая серия найдена под листьями мать-и-мачехи. Р-ны: VII, XII, XVI.

Степная и лесостепная зоны Европы, европейской части России и Сибири (на восток - до Алтая), Украина, Крым, Кавказ. Ср. Азия, Турция, Иран, Афганистан, Мал. Азия, Сев. Африка, Монголия (Медведев, 1990).

11. *G. pubiferum* Rtt. Очень редок. Р-н XVII, окр. с. Марьевка, влажный солончак, 20 VII 1999, 1 экз.

Крайний юго-восток европейской части России (Медведев, 1965в).

12. *Opatrum sabulosum* L. Многочислен. Политопный вид, не встречается только под пологом сырых лесов (хотя под полог остепненных редкостойных сосняков и дубрав проникает). Нередок в агроценозах и сильно нарушенных стадиях. По всем р-нам области.

Европа (на север - до Скандинавии), европейская часть России, Украина, включая Крым, Кавказ, юг Сибири, восток Ср. Азии, Турция, Иран, Монголия (Абдурахманов, 1988; Мордкович, Кнор, 1990).

13. *Crypticus quisquilius* Fk. Многочислен. Экология и распространение по области - как у *Opatrum sabulosum* L., с которым

встречается совместно.

Зап. Европа. Европейская часть России, Украина, Кавказ, Казахстан, восток Ср. Азии, Сибирь (на восток - до Забайкалья), Тува, Монголия (Медведев, 1992).

14. *C. rufipes* Gebl. Редок и локален. Вид собран в песчаных степях. Р-ны: VII (2 точки), XX.

Юго-восток европейской части России, Зап. и Вост. Казахстан, Сибирь, Дальний Восток. Корея, Сев. Китай, Монголия (Медведев, 1992).

15. *Bolitophagus reticulatus* L. Обычен. Вид приурочен к листовым и смешанным лесам, имаго встречаются в твердых трутовых грибах на лиственных породах (береза, дуб). По всем р-нам области, но чаще - в северной ее половине.

Зап. Европа. Белоруссия. Европейская часть России (на север до полярного круга), Украина, Кавказ. Сев. и Вост. Казахстан, Сибирь, Дальний Восток, Япония (Медведев, 1992).

16. *Eledona agaricola* Hbst. Очень локален. Р-н XI, окр. с. Бекетовка, урема в пойме степного ручья, в серно-желтом трутовике (*Laetiporus sulphureus* (Fr.) Bond. et Sing.) на *Salix alba* L., 24 VII 1999, 17 экз.

17. *Diaperis boleti* L. Обычен. Вид обитает в лиственных и смешанных лесах. Жуки встречаются в твердых трутовых грибах (чаще всего - на березах) и в гниющих стволах берез. По всем р-нам области, но чаще - в северной ее части.

Зап. Европа, Алжир, Сирия, европейская часть России, Кавказ, Тянь-Шань, Зап. Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток (Медведев, 1992).

18. *Platyedema dejeani* Lap. & Br. В общем редок. Р-н VI, окр. пос. Ундоры, под корой дуба, 25-28 VI 1996, 1 экз.; р-н VIII, 6 км Ю пос. Мулловка, берег р. Черемшан, дубрава, под корой дуба, 7 VII 1985, 1 экз. Большая серия (12 экз.) была собрана в р-не I: 6 км З с. Большой Кувай, сосново-еловый лес, в трухе сосны, 28-29 VII 1996 (В. Исаева, В. Золотухин).

Ср. и Юго-Вост. Европа, средняя полоса и юг европейской части России, Украина, Кавказ, Дальний Восток (Медведев, 1992).

19. *Scaphidema metallicum* F. Многочислен. Вид приурочен к широколиственным и смешанным лесам с участием дуба. Имаго встречаются под корой поваленных и стоячих стволов и ветвей дубов. По всем р-нам области.

Европа, Белоруссия, европейская часть России, Украина, Кавказ (Абдурахманов, 1988).

20. *Opliocephala haemorrhoidalis* F. Довольно редок. Лесной вид, имаго собраны в лиственных и смешанных лесах в твердых трутовых грибах на поваленных дубах и березах. Р-ны: I, V, VI, X.

Зап. Европа, Сев. Иран, Белоруссия, европейская часть Рос-

сии, Южн. Сибирь, Дальний Восток, Сахалин (Медведев, 1992).

21. *Alphitophagus bifasciatus* Say. Редок и локален. Р-н XI, окр. с. Бекетовка, в старом стогу сена, пораженного плесневыми грибами, 24 VII 1999, 3 экз. Жуки данного вида чрезвычайно стремительны; их скорость на порядок выше, чем у любого другого вида чернотелок региональной фауны.

22. *Tribolium madens* Charp. Редок. Р-н X, с. Палатово, 25 V 1987, на лету, 1 экз.; там же, на осиновых дровах, 28-29 VI 1996, 3 экз.; р-н XVI, Акуловка, в заброшенном доме, 23 III 1993, 2 экз.; там же, пойма степной реки, в трухе ивы, 16 V 1998, 1 экз.

Ср. и Юго-Вост. Европа, Сев. Африка, Сев. Америка, юг европейской части России, Украина, Кавказ, Ср. Азия (Медведев, 1992).

23. *T. castaneum* Hbst. Обычен. Симфильный вид, встречается в домах и складах. 1 жук, кроме того, собран на сухом солончаке под куртиной *Kochia prostrata* (L.) Schrad. в 6 км от ближайшего населенного пункта; 28 VI 1997 там же 1 жук собран на свет. По всем р-нам области.

Космополит (Медведев, 1992).

24. *T. confusum* Jacq. По экологии сходен с предыдущим, но в наших сборах редок. Р-ны: I, VI.

Космополит (Медведев, 1992).

25. *T. destructor* Uytt. Экология и распространение по области см. *T. castaneum* Hbst., но в естественных биотопах данный вид не собран.

Космополит (Медведев, 1992).

26. *Palorus subdepressus* Woll. Очень редок. Р-н I, 8 км С. пос. Большой Кувай, под корой липы, 3 VI 1999. 1 экз.; р-н XVIII, 2 км Ю с. Вязовка, заброшенный сад, под корой старой груши, 29 III 1997, 1 труп без ног.

Космополит (Медведев, 1992).

27. *Uloa culinaris* L. Обычен. Вид обитает в различных лесах. Имаго собраны в разрушающейся древесине хвойных и лиственных пород. По всем р-нам области, чаще - в северной ее половине.

Зап. Европа, юг европейской части России, Украина, Кавказ, Иран (Абдурахманов, 1988).

28. *U. rufa* Pill. & Mitt. По экологии и распространению сходен с предыдущим видом, но встречается значительно чаще.

Зап. Европа, Белоруссия, европейская часть России, Украина, Кавказ, Сев. и Центр. Казахстан, юг Красноярского края, Дальний Восток (Медведев, 1992).

29. *Diaclina testudinea* Pill. Очень редок. Р-н XIX, окр. с. Шиковка, 18 VI 1994, п/к дуба, 3 экз. (Исаев С.А.).

Зап. Европа, юг европейской части России, Украина, Кавказ (Абдурахманов, 1988).

30. *Corticis longulus* Gyll. Очень редок. 2 экз. найдены под

корой сосны в р-не VI: окр. г. Ульяновска, 17 и 24 IV 1982.

Сев. и Ср. Европа. Европейская часть России, Украина, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток. Сев. Монголия (Медведев, 1992).

31. *C. fraxini* Kug. Довольно редок. Вид приурочен к старым соснякам и смешанным лесам с участием сосны. Имаго встречаются под корой мертвых осен в комлевой части ствола. Р-ны: I, V, VI, X. Вероятно, распространен шире.

Европа, Мал. Азия, Белоруссия, европейская часть России, Украина, Кавказ, Юго-Вост. Казахстан, Сибирь, Дальний Восток (Медведев, 1992).

32. *C. pini* Pz. По экологии сходен с предыдущим видом, с которым встречается совместно. Имаго чаще встречаются поздней осенью и ранней весной. Известен из р-нов I, V, VI, и XII, вероятно, распространен шире.

Южн. и Юго-Вост. Европа, средняя полоса и юг европейской части России, Украина, Кавказ, Вост. Казахстан, Забайкалье, Приморье (Медведев, 1992).

33. *C. bicolor* Ol. Вид встречается в лиственных и смешанных лесах с участием вяза. Имаго в большом количестве собраны под корой мертвых *Ulmus glabra* Huds. Распространение по области не изучено; достоверно известен из р-на VI.

Европа. Белоруссия, европейская часть России, Украина, Крым, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток (Медведев, 1992).

34. *Alphitobius diaperinus* Pz. Симфильный вид, обитает в складских помещениях. 2 жука собраны в меловой степи кошением в предзакатные часы. В наших сборах представлен из р-нов VI, VII, XIII, XVII и XIX, вероятно, распространен значительно шире.

Космополит (Медведев, 1992).

35. *Tenebrio obscurus* F. Обычен. Вид обитает в домах и складских помещениях, вредитель запасов. По всем р-нам области.

Космополит (Медведев, 1992).

36. *T. molitor* L. Многочислен. Экология и распространение по области как у предыдущего. Отдельные особи собраны в значительном удалении от населенных пунктов на свет и в трухе ивы.

Космополит (Медведев, 1992).

37. *Neatus picipes* Hbst. Редок и локален. Р-н VI, окр. с. Арское, пойма р. Сельдь, под корой усыхающей старой ветлы (*Salix alba* L.) 23 IV 2000, 5 экз. В Жигулевском заповеднике этот вид собран нами в трухе старых дубов.

38. *Upis ceratoides* L. Довольно редок. Вид обитает в лиственных и смешанных лесах. Имаго собраны в разрушающейся древесине березы, ивы (*Salix carpea* L.), сосны и в трутовиках рода *Fomes* на березах. Имаго нередки в зимних сборах. Р-ны: I (2 точки), V, X.

Голаркт (Медведев, 1992).

39. *Belopus rufipes* Gebl. Очень локален, известен из одной точки: р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка. Вид встречается на солончаках, причем жуки встречаются ежегодно и бывают довольно обильны.

Лесостепь юга России и Украины ст низовьев Дуная до юго-западного Алтая. В Поволжье - Самара, Хвалынский (Саратовская обл.), Сарепта (=Волгоград) (Skopin, 1974).

40. *Cylindronotus brevicollis* Kryn. (*gilvipes* Men.). Обычен. Экологически пластичный вид, не найден только под пологом влажных лесов, хотя и отмечен под корой и в трухе одиночно стоящих деревьев в старых парках. В Ульяновской области заселяет также умеренно увлажненные открытые биотопы (луговые степи). По всем р-нам области.

Средняя полоса и юг европейской части России и Украина (на запад до Днепра). Зап. и Центр. Предкавказье (Медведев, 1965).

41. *C. sareptanus* Rtt. Локален, но в подходящих условиях нередок. Вид заселяет засоленные луга; большие серии собраны на влажных солончаках. Р-ны: XVIII, XX.

(*C. replexus* Men.). Отмечен М.М. Алейниковой и Н.М. Утробиной (1964) для Ульяновской и Куйбышевской областей. В наших сборах вид отсутствует, нахождение его на территории региона нуждается в подтверждении новым материалом.

#### Список литературы

- Абдурахманов Г.М. Восточный Кавказ глазами энтомолога. Махачкала, 1988. 136 с.
- Алейникова М.М., Утробина Н.М. Фауна чернотелок (Tenebrionidae) и их размещение в Среднем Поволжье // Почвенная фауна Среднего Поволжья. М., 1964. С. 52-66.
- Гржкова Л.А. К познанию фауны шелкоунов и чернотелок Ульяновской области // Уч. зап. Ульяновского гос. пед. ин-та. Ульяновск, 1958. Т. XII, вып. 2. С. 425-431.
- Дубровин Н.Н. 96. Сем. Alleculidae - Пыльцееды // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., 1992. Т. 3, ч. 2. С. 510-517.
- Егоров А.В. 90. Сем. Pythidae - Трухляки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., 1992. Т. 3, ч. 2. С. 493-495.
- Егоров А.В., Лафер Г.Ш. 93. Сем. Boridae // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., 1992. Т. 3, ч. 2. С. 502-504.
- Краснобаев Ю.П., Исаев А.Ю., Любина И.В., Магдеев Д.В., Полякова Г.М. Фауна беспозвоночных Жигулей. IV. Подотряд Polyphaga (Insecta, Coleoptera): Cisidae - Attelabidae // Самарская Лука. Вуллетень. Самара, 1995 (1998). Вып. 5. С. 116-152.
- Крыжановский О.Л. 59. Сем. Mucetophagidae - Грибоеды // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л., 1965а. С. 327-329.

- Крыжановский О.Л. 61. Сем. Colydiidae - Узкотелки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л., 1965б. С. 332-335.
- Крыжановский О.Л. 68. Сем. Melandryidae (Serropalpidae) - Тенелюбы // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л., 1965в. С. 347-350.
- Крыжановский О.Л. 66. Сем. Pyrochroidae - Огнецветки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л., 1965г. С. 343.
- Лафер Г.Ш., Егоров А.В. 91. Сем. Pyrochroidae - Огнецветки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., 1992. Т. 3, ч. 2. С. 493-495.
- Лебедев А.Г. Материалы к фауне жуков Казанской губернии. Ч. I // Тр. РЭО, 1906. Т. 37, вып. 3-4. С. 352-438.
- Лебедев А.Г. Материалы для фауны жуков Казанской губернии, II // Русск. энт. обозр. 1912. Т. 12, N2. С. 336-348.
- Лебедев А.Г. Материалы для фауны жуков Татарской республики, III // Русск. энтомол. обозрение, 1925. Т. 19. С. 133-138.
- Медведев Г.С. 63. Сем. Lagriidae - Мохнатки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л., 1965а. С. 350-351.
- Медведев Г.С. 70. Сем. Alleculidae - Пыльцееды // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л., 1965б. С. 351-355.
- Медведев Г.С. 71. Сем. Tenebrionidae - Чернотелки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л., 1965в. С. 356-381.
- Медведев Г.С. 72. Сем. Boridae // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л., 1965г. С. 381.
- Медведев Г.С. Определитель жуков-чернотелок Монголии // Труды ЗИН РАН, Л., 1990. Т. 220. 254 с.
- Медведев Г.С. 87. Сем. Tenebrionidae - Чернотелки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., 1992. Т. 3, ч. 2. С. 621-659.
- Медведев Л.Н. 65. Pythidae - Трухляки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л., 1965. С. 341-342.
- Медведев Л.Н. Огнецветки (Coleoptera, Pyrochroidae) фауны СССР // Энтомофауна Дальнего Востока. Владивосток, 1977. С. 47-51.
- Мордкович В.Г., Кнор И.В. Определитель жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) сибирских степей // Членистоногие и гельминты. Новосибирск, 1990. С. 55-71.
- Никитский Н.Б. Насекомые - хищники короедов и их экология. М., Наука, 1980. 232 с.

- Никитский Н.Б. 81. Сем. *Colydiidae* - Узкотелки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., 1992а. Т. 3, ч. 2. С. 397-405.
- Никитский Н.Б. 85. Сем. *Tetratomidae* - Тетратомиды // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., 1992б. Т. 3, ч. 2. С. 426-435.
- Никитский Н.Б. 86. Сем. *Melandryidae* - Тенелюбы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л., 1992в. Т. 3, ч. 2. С. 435-474.
- Никитский Н.Б. Жуки-грибоеды (*Coleoptera*, *Mycetophagidae*) фауны России и сопредельных стран. М., 1993. 184 с.
- Новодережкин Е.И. Энтомофауна Жигулевского основного участка (предварительный обзор). Отчет. 1940. 123 с.
- Оглоблин В.А., Энойко Д.В. Пыльцееды (сем. *Alleculidae*, подсем. *Omorphiinae*) // Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 18. М.; Л., 1950. 133 с.
- Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. СПб., Наука, 1992. 704 с.
- Пастухов В.Н., Петрова В.П. Список вредителей и болезней сельского хозяйства в Ульяновской губернии, выявленных в 1926-27 г.г. Ульяновск, 1927. 24 с.
- Плавильщиков Н.Н. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Тр. Морд. гос. заповедника. 1964. Вып. 2. С. 105-134.
- Тимралеев З.А., Чикина Т.В. Фауна щелкунов и чернотелок (*Elateridae*, *Tenebrionidae*) юго-восточного Нечерноземья // Мат. докл. IX совещ. по пробл. почв. зоол. Тбилиси, ноябрь 1987. Тбилиси, 1987. С. 301-302.
- Фасулатти К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М., Высшая школа. 1971. 423 с.
- Халидов А.В. Насекомые - разрушители грибов. Казань, изд-во Казанского ун-та, 1984. 152 с.
- Dajoz R. *Coleopteres Colydiidae et Anommatidae palaearctiques*. Masson, 1977. 280 p.
- Jablokoff-Khnzorian S.M. (Яблоков-Хнзорян С.М.) *Pythidae palaearctiques* // *Dtsch. Entomol. Ztschr.*, 1985. Bd. 32, N 13. S. 193-229.
- Skopin N.G. (Скопин Н.Г.) Zur der europasiatischen Arten der Gattung *Belopus* Gebein // *Entomol. Abh.* 1974. Bd 40, N 2. S. 65-103.

Исаев А.Ю.

**Дополнительные данные по фауне жуков-долгоносиков (*Coleoptera*, *Curculionoidea*: *Apionidae*, *Dryophthoridae*, *Curculionidae* Ульяновской области**

Фауна долгоносикообразных жуков Ульяновской области изучена достаточно полно. В работе автора (Исаев, 1994) для этой территории приводится 513 видов из трех семейств данного комплекса. Вместе с тем, за последние 5 лет был собран довольно большой (около 5 000 экз.) материал, позволивший не только уточнить данные о биотопической приуроченности, кормовых растениях и распространению по области отдельных видов, но и дополнить сведения о качественном составе семейств *Apionidae* и *Curculionidae* региона. Помимо собственных сборов в работе использован материал, полученный от коллег из Ульяновска. Фамилии всех сборщиков упомянуты в соответствующих местах текста; автор выражает им искреннюю признательность. Я сердечно благодарен В.А. Коротяеву (ЗИИ РАН, Санкт-Петербург) за постоянное внимание к данной работе, проверку определения некоторых видов долгоносиков и ценные советы, полученные в ходе подготовки статьи к печати, доценту кафедры ботаники УлГПУ Н.С. Ракову и ст. преподавателю той же кафедры А.В. Масленникову, определившим кормовые растения, а также всем лицам и организациям, оказавшим помощь в проведении полевых исследований.

За время, прошедшее с момента опубликования последней работы, произошел ряд номенклатурных изменений, которые отражены в предлагаемой статье. Материал представлен следующим образом. Виды, которые были переопределены или названия которых ушли в синонимы, даны под теми же номерами, что и в предыдущей работе автора, взятыми в круглые скобки. В квадратные скобки взяты номера видов, по биологии которых удалось выявить новые сведения. Виды, впервые приведенные для региональной фауны, пронумерованы без дополнительных символов. Нумерация дается отдельно по семействам. Повидовые очерки написаны по традиционной для фаунистических работ схеме; нумерация районов Ульяновской области соответствует карте, помещенной в начале данного выпуска.

Семейство *Apionidae*

Родовые таксоны семейства приняты в соответствии с работой Лутца (Lutz, 1994).

1. *Pseudapion fulvirostre* Gyllenhal, 1833. Редок и локален. Приурочен к засоленным влажным луговинам, прилегающим к берегу Волги. Жуки собраны на *Althea officinalis* L. вместе с *Aspidapion validum* Germ., но в значительно меньших количествах. Р-н XVIII:

6 км с с. Вязовка, 30 VI 1997, 4 экз.; с. Вязовка, пойменный засоленный луг, 16 VII 1999, 8 экз.

Южн., юг Ср., Вост. и Юго-Вост. Европа, Пер. и Ср. Азия, Тибет, Марокко, Алжир (Dieckmann, 1977).

(24.) *Apion frumentarium* Linnaeus, 1758. Приведен (Исаев, 1994) как *A. sanguineum* Degeer, 1775. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

(25.) *Apion haematodes* Kirby, 1808. Приведен (Исаев, 1994) как *A. frumentarium* Paykull, 1792. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

2. *Squamapion samarense* Faust, 1891. Очень редок. Р-н XVIII, окр. с. Средниково, меловая степь, кошением по *Origanum vulgare* L., вместе с *S. lukjanovitshi* Kor. и *S. flavimanum* Kby., 13 VIII 1998 (А. Исаев, Д. Сысоенков) 2 экз. По Дикманну (Dieckmann, 1988a), развивается на *Nepeta rannonica* L. и *N. peretella* L.

Зап. Альпы, Вост. Европа, Зап. и Центр. Азия. В России - Самара (Dieckmann, 1988a).

3. *Taphrotorium sulcifrons* Herbst, 1797. Редок и локален. Вид встречается по опушкам боровых сосняков и в песчаных степях. Все жуки собраны на *Artemisia campestris* L., но с кормового растения выкашиваются редко. Раскопки у корней растенный материала не дают. Р-ны: I, XV (2 точки).

Европа, Пер. и Ср. Азия (Dieckmann, 1977).

4. *Seratarion austriacum* Wagner, 1904. Очень редок. Р-н X, окр. с. Юлово, опушки сухих березовых колков на краю залежи, кошением, 19 VII 1996, 1 экз. По Дикманну (Dieckmann, 1977) развивается на *Sentaurea scabiosa* L., но в том месте, где собран жук, виды рода *Sentaurea* не обнаружены.

Ср. и Юго-Вост. Европа (Dieckmann, 1977).

(53.) *Omphalapion hookerorum* Kirby, 1808. (Исаев, 1994 - как *A. hookeri* Kby.). По Ванату (Wanat, 1995) принятое ранее написание названия некорректно.

5. *Suanapion spencei* Kirby, 1808. Очень редок. Р-н I: окр. пос. Сурское, берег р. Сура, 6 VI 1996 на *Vicia picta* Fisch. et Mey. 1 экз.; окр. с. Малый Барылок, пойма р. Барыш, на *Vicia crassa* L., 28 VI 1996, 1 экз. По Дикманну, олигофаг горошков (приводится 6 видов); *V. picta* в качестве кормового растения приводится впервые.

Европа, Зап. Казахстан, Сибирь (Иркутск), Сев. Африка (Dieckmann, 1977).

(78.) *Protapion fulvipes* Geoffroy, 1785. Приведен (Исаев, 1994) как *A. flavipes* Paykull, 1792. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

6. *Nanophyes nitidulus* Gyllenhal, 1838. Очень редок. Р-н XVIII, 6 км с с. Вязовка, влажный солончак, кошением в предза-

катные часы, 2 VI 1998, 1 экз. По Смиречинскому (Smretczynski, 1968) монофаг на *Peplis portula* L.

Южн. Европа, юг России, Украина, Тува (Коротяев, 1990).

Семейство Dryophthoridae (Исаев, 1994 - Rhynchophoridae)

[1.] *Sphenophorus abbreviatulus* Fabricius, 1787. Редок и локален. Приурочен к сильно увлажненным биотомам, собран по берегам рек и на сырых солончаках. Жуки собраны в корневищах *Bulboschoenus maritimus* (L.) Pall. (приводится впервые). Р-н XVII.

Семейство Curculionidae

1. *Omlamina concinna* Bohemann, 1843. Очень локален, но в подходящих условиях многочислен. Большая серия собрана в подстилке дубравы: р-н I, окр. пос. Сурское, 4 V 1997, 98 экз.

Ср. и Южн. Европа (Dieckmann, 1980).

(21.) *Urometopus moczarskii* Peneke, 1928. (Исаев, 1994 - как *Urometopus* sp.)

[24.] *Phyllobius viridaeris* Laicharting, 1781. Приведен (Исаев, 1994) по единственному экземпляру, собранному в р-не XIII: 8 км Ю.с. Шиловка, кустарниковая степь с *Artemisia* spp., кошением ок. 21.00-21.30, в паутине, 19 VI 1992. Там же 21 V 1996 на опушке леса, окруженного кустарниковой степью, на протяжении узкого колка лещины собрана большая серия (15 экз.). Все жуки выкошены на *Corylus avellana* L., причем встречались на участке зарослей длиной около 150 м; далее, где клин лещины смешивался с липняком, *P. viridaeris* сменялся *P. argentatus* L.

(33.) *Phyllobius pomaceus* Gyllenhal, 1834. Приведен (Исаев, 1994) как *Ph. urticae* Degeer, 1775. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

2. *Polydrusus pterygomalis* Boheman, 1840. Очень редок. Р-н I, окр. пос. Сурское, дубрава, на *Quercus robur* L., 7 VI 1996, 1 экз.; р-н V, окр. с. Комаровка, 8 VII 1998 (С. Буганин), 1 экз.; р-н X, окр. с. Юлово, 31 VII 1994, (С. Буганин), 1 экз.

Европа, Пер. и Ср. Азия, Сибирь до Владивостока (Dieckmann, 1980a), в Поволжье - Жигули [Исаев, 1994 (1998)].

3. *Polydrusus ruficornis* Bordsdorff, 1785. Локален, но в подходящих условиях нередок. Вид приурочен к небольшим по площади уремным зарослям ольхи вдоль малых рек. Большие серии собраны на *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. Р-н I (2 точки).

Сев., Ср. и Вост. Европа, Сибирь (Dieckmann, 1980a).

(57.) *Sitona striatellus* Gyllenhal, 1834. Приведен (Исаев, 1994) как *S. tibialis* Herbst, 1795. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

(60.) *Sitona maculatus* Marsham, 1802. Приведен (Исаев, 1994) как *S. crinitus* Herbst, 1775. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg,

1992).

(65.) *Sitona lepidus* Gyllenhal, 1834. Приведен (Исаев, 1994) как *S. flavescens* Marsham, 1802. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

4. *Larinus brevis* Herbst, 1795. Вобщем нередок. Вид встречается по сухим, хорошо прогреваемым опушкам борových и остепненных сосняков на песках и мелах. В Ульяновской области вид развивается на *Carlina bibersteinii* Bernh. ex Hornem. (приводится впервые), в других частях ареала - на *S. vulgaris* L. (Тер-Минасян, 1967). Имаго в природе исключительно редки (несколько экз. собраны в разные годы с 8 по 28 июля); чаще удавалось выводить жуков из корзинок колючника (отмечено до трех личинок в одном соцветии). Личинки последнего возраста и куколки обнаружены 7-8 августа; из них имаго отродились в середине сентября. Р-ны: X, XVII, XVIII (2 точки).

Юг Ср. и Южн. Европа, Сев. Африка (Dieckmann, 1983).

5. *Lixus cylindrus* Fabricius, 1781. Очень редок. Р-н XVIII, окр. с. Средниково, меловая степь с *Vupleurum falcatum* L., *Peucedanum ruthenicum* Bieb., *Falcaria vulgaris* Bernh. и *Pimpinella saxifraga* L., кошение, 13 VIII 1998 (В. Золотухин), 1 экз. Специальные поиски вида на перечисленных зонтичных результата не дали. По Дикманну (Dieckmann, 1983), развивается на *Iaserpitium latifolium* L., *L. gallicum* L. и *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moenh.; последний вид представлен во флоре Ульяновской области (Благовещенский, Раков, 1994).

Ср., Южн. и Вост. Европа, Пер. Азия, Сибирь (Dieckmann, 1983).

(95.) *Lixus albomarginatus* Boheman, 1843. Приведен (Исаев, 1994) как *L. ascanii* Linnaeus, 1767. По Дикманну (Dieckmann, 1980b) *L. ascanii* встречается только в северной Италии. Дополнительный материал по этому виду невелик: р-н XI, окр. с. Бекетовка, меловая степь, под *Matthiola fragrans* Bunge (Ю. Алексеенко), 11 VII 1998, 2 экз.; р-н XVI, Акуловка, меловая степь, 16 V 1998, 1 экз.; р-н XVIII: окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, меловая степь, 15 VIII 1995, 1 экз.; 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, на проростках *Atriplex* sp., 10 VIII 1998, 1 экз. В Европе вид развивается на *Reseda lutea* L. и *R. glauca* L., находки на маревых и крестоцветных Дикманн считает случайными.

С-З Африка, Европа кроме севера, Пер. и Ср. Азия, Сибирь. В европейской части России - Сарепта (=Волгоград), Дагестан, Оренбург.

6. *Conorrhynchus nigrivittis* Pallas, 1781. Очень редок и локален. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, сухой солончак, 26 VI 1997, 1 экз.; там же, 30 VI 1997, 2 экз. Жуки собраны под куртинами *Kochia prostrata* (L.) Schrad. По Тер-Минасян (1988),

развивается на маревых, но конкретные кормовые растения не указаны.

Украина, Поволжье на север до Саратова, Казахстан, Туркмения, Зап. Сибирь, Сев.-Зап. Китай (Тер-Минасян, 1988).

-(102.) *Rabdorhynchus karelini* Fachraeus, 1842. Указание данного вида основано на неверном определении и относится к *R. varius* Hbst.

(103.) *Pleurocleonus sollicitus* Gyllenhal, 1834. Очень редок. Р-н XVIII, окр. с. Сорловчиха, меловая степь, 20-27 VII 1996 (Е. Артемьева), 1 экз.

7. *Pleurocleonus quadrivittatus* Zoubkow, 1829. К этому виду относится указание для фауны области *P. sollicitus* Gyll. (Исаев, 1994).

Ср. полоса и юг европейской части России, Украина, Казахстан, Киргизия, Зап. Сибирь, Китай (Тер-Минасян, 1988).

(108.) *Cyphocleonus dealbatus* Gmelin, 1790. Приведен (Исаев, 1994) как *C. tigrinus* Panzer, 1783. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

(111.) *Coniocleonus hollbergi* Fachraeus, 1842. Приведен (Исаев, 1994) как *C. glaucus* Fabricius, 1787. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

(113.) *Chromoderus affinis* Schrank, 1781. Приведен (Исаев, 1994) как *Ch. fasciatus* Muller, 1776. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

8. *Cossonus cylindricus* C. Sahlberg, 1835. Очень редок. Р-н I, окр. с. Грязная, пойма р. Барыш, в сухобочине живой *Salix alba* L., пораженной белыми гнилями, 4 VI 1997, остатки 1 жука (мдкр.). Европа, Кавказ, Сибирь, Сев. Китай (Dieckmann, 1983).

9. *Hexarthrum exiguum* Boheman, 1838. Вид собран в черте города. Жуки (16 экз.) собраны в старом доме после замены стгнивших потолочных балок в подвале. В естественных условиях не обнаружен. Вредит в условиях сильного увлажнения (Арнольди, Заславский, Тер-Минасян, 1965).

Юг Ср., Вост. и Юго-Вост. Европа, Пер. и Ср. Азия (Dieckmann, 1983).

(119.) *Vagous angustus* Silfverberg, 1977. Приведен (Исаев, 1994) как *V. cylindrus* Paykull, 1800. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

10. *Vagous argillaceus* Gyllenhal, 1836. Редок и локален. Вид встречается в засоленных степях. Р-н XVII: окр. с. Васильевка, засоленная степь в 1.5 км от ручья, на свет, 18 VII 1999 (М. Харисов), 2 экз.; окр. с. Марьевка, сырой солончак с мелкими стоячими водоемами, 20 VII 1999 (М. Харисов, А. Исаев), 2 экз.; р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, берег засоленного степного водоема, кошением по околородной растительности, 5 VI 1998, 1 экз.

Кормовые растения неизвестны (Dieckmann, 1983). Во всех водоемах, около которых собраны жуки, обнаружен *Potamogeton trichoides* Cham. et Schlecht.

Европа, Сибирь (Dieckmann, 1983).

11. *Bagous peregrinus* Gratshev, 1993. Очень редок. Р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, берег засоленного степного водоема, кошением по околоводной растительности, 5 VI 1998, 2 экз. Кормовые растения неизвестны.

Описан с Украины (Донецкая обл.) и Зап. Казахстана (Gratshev, 1993).

12. *Bagous robustus* Brisouth, 1863. Очень редок. Р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, берег засоленного степного водоема, кошением по околоводной растительности, 5 VI 1998, 4 экз. По Дикманну (Dieckmann, 1983), развивается на *Alisma plantago* L.

Европа, Пер. Азия, Сев. Африка (Dieckmann, 1983).

(124.) *Bagous aliciae* Smoluch, 1983. [= *B. gandalf* Is. & Gratsch., 1994. Синонимия по Кальдаре и О'Брейну (Caldara, O'Brein, 1998)].

Польша, Украина, Россия (Caldara, O'Brein, 1998).

13. *Dorytomus edoughensis* Desbrochers, 1875. Очень редок. Р-н I, окр. с. Малый Барышок, пойменные заросли *Salix* spp., кошение, 28 VI 1996, 1 экз. По Дикманну (Dieckmann, 1986), развивается на *Populus tremula* L. и *P. nigra* L.

Европа, Сибирь (Dieckmann, 1986).

[153.] *Paraphilemus bilunulatus* Desbrochers, 1872. Указанное кормовое растение (Исаев, 1994) приведено ошибочно. Вид развивается на *Tripolium rannonicum* (Jacq.) Dobrosz. [= *Aster tripolium* L. - синонимия по Черепанову (1995)].

14. *Smicronyx brevicornis* Solari, 1952. Локален, но в подходящих условиях нередок. Жуки собраны в засоленных степях на *Cuscuta planiflora* Ten. на *Thymus*, *Artemisia* и *Crinitaria* вместе с *S. nebulosus* Toum. В Европе отмечен в ксеротермических биотопах на *Cuscuta*. Известен только из р-на XVIII.

Средиземноморье, юго-восток Ср., Вост. и Юго-Вост. Европа, Пер. и Ср. Азия. (Dieckmann, 1986).

15. *Smicronyx reichii* Gyllenhal, 1836. Очень редок. Р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, берег засоленного степного водоема, кошением по околоводной растительности, 5 VI 1998, 6 экз. В середине июля в этом месте на *Xanthium* обнаружена *Cuscuta epilinum* Weihe. В Европе отмечено развитие на горечавковых (*Gentianaceae*: *Sentaurium minus* Moenh.) в засоленных сухих биотопах.

Европа, Пер. Азия (Dieckmann, 1986).

(165.) *Tychius albolineatus* Motschulsky, 1859. Приведен (Исаев, 1994) как *T. irregularis* Faust, 1890. Синонимия по: Егоров, Жерихин, Коротяев, 1996.

16. *Tychius parallelus* Panzer, 1794. Локален, но в подходящих условиях нередок. Р-н I, 4 км ЮВ с. Варьшская Слобода, сухая опушка борového сосняка, кошением по *Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloszcz., 1-3 V 1997, около 40 экз. Жуки собраны кошением на неотлиственных растениях раkitника. В более поздние сроки в этом же месте вид собрать не удалось.

Европа, Сев.-Вост. Африка, Пер, Азия (Caldara, 1990).

17. *Tychius tectus* Leconte, 1876. Очень редок. Р-н XVI, окр. с. Акулровка, меловая степь, под растениями *Oxytropis hippolitii* Boriss., 17 V 1998, 2 экз.; там же, 28 V 1998, 4 экз.; там же, 25 VI 1998, 1 экз. Широкий олигофаг астргалов и остролодочников, но приводимый вид растений в литературе не указан (Коротяев, 1990; Caldara, 1990).

По степям от Самары до Камчатки, но в Поволжье последние находки сделаны 120 лет назад; запад Сев. Америки (Коротяев, 1990).

[186.] *Lepidotychius alexii* Korotyaev, 1992. Большая серия (101 экз.) собрана на *Hedysarum rasumovianum* Fisch. et Helm. (приводится впервые), цветки которого имеют бледно-фиолетовую окраску венчика.

18. *Sibinia variata* Gyllenhal, 1836. Локален, но в подходящих условиях нередок. Вид в массе собран на сухих солончаках на *Spergularia marina* (L.) Griseb. в конце июня. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, 26-28 VI 1997 (124 экз.), там же, дно балки в засоленной степи, кошение, 5 VI 1998, 1 экз. В Европе, кроме того, вид собран на *S. rubra* (L.) J. et C. Presl. и *Daphne gnidium* L. (Caldara, 1985).

Ср. и Вост. Европа (Caldara, 1985), степи европейской части России, Украина (Арнольди, Заславский, Тер-Минасян, 1965).

(190.) *Sibinia pyrrhodactyla* Marsham, 1802. Приведен (Исаев, 1994) как *S. potentillae* Germar, 1836. Синонимия по Сильвербергу (Silverberg, 1992).

19. *Sibinia vittata* Gyllenhal, 1836. Локален. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, кошение, 19 VI 1997 (С. Буганин), 3 экз.; там же, 10-11 VI 1998, 6 экз.; там же, на *Dianthus rigidus* Bieb., 18 VII 1999, 9 экз. В Европе развивается на 6 видах гвоздик; приводимый вид не указан в качестве кормового растения (Caldara, 1985).

Ср. и Юго-Вост. Европа (Caldara, 1985), юг России, Украина (Арнольди, Заславский, Тер-Минасян, 1965).

20. *Sibinia viscaria* Linnaeus, 1761. Очень редок. Р-н VI, окр. с. Захарьевский Рудник, опушка дубравы, кошение, 19 VI 1999 (А. Ковалев), 1 экз.

Европа, Пер. и Ср. Азия, Сибирь, Сев. Африка (Dieckmann, 1988b).

21. *Sibinia beckeri* Desbrochers, 1873. Очень локален, но в подходящих условиях нередок. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, на *Limonium gmelinii* (Willd.) O. Kuntze 21-22 VI 1998 (С. Буганин), 6 экз.; там же, на *Limonium gmelinii* (Willd.) O. Kuntze 18 VII 1999 (А. и В. Исаевы, М. Хамдеев, М. Харисов), более 100 экз.

Юго-Вост. Европа, Одесса, Крым, В России - Сарепта (Caldara, 1979).

22. *Gasterocercus depressirostris* Fabricius, 1792. Очень редок. Р-н XVII, окр. с. Суруловка, остепненная дубрава, на свет, 3 VII 1997, 1 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, 28 и 29 VI 1997, на свет, 2 экз. Развивается в древесине и под корой дуба и яблони (приводится впервые). Жуки очевидно приползли на источник света (использован бензиновый генератор «Хонда»; лампа подвешивалась в первом случае на яблоне, во втором - на дубе).

Юг России, Украина (Арнольди, Заславский, Тер-Минасян, 1965).

(212.) *Pissodes castaneus* Degeer, 1775. Приведен (Исаев, 1994) как *P. notatus* Fabricius, 1787. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

23. *Magdalis cerasi* Linnaeus, 1758. Очень редок. Р-н VI: верхняя опушка леса на склоне правого берега Волги, на *Cerasus fruticosa* Pall., 11 VI 1995, 1 экз.; там же, 15 VII 1997, 1 экз.; р-н XVIII, окр. с. Средниково, 12 VI 1991, 1 экз. (ранее определен как *M. melnonia* Gyll.). По Хоффманну (Hoffmann, 1954), развивается на *Malus communis* Pior, *Pyrus amygdaliformis* Vill., *Crataegus oxyacanthoides* Thuill, *Sorbus aucuparia* L., *S. domestica* L.

Европа на север до юга Норвегии, европейская часть России до Московской обл., Украина, Предкавказье, Туркмения, Амурская обл., Приморье (Барриос, 1986).

- (221.) *Magdalis melnonia* Gyllenhal, 1837. Указание для фауны области этого вида основано на неверном определении и относится к *M. cerasi* L.

24. *Magdalis phlegmatica* Herbst, 1795. Очень редок. Р-н I, окр. с. Барышская Слобода, боровой сосняк, 3 V 1997, 1 экз.; р-н X, окр. с. Палатово, молодой сосняк, на лету, 7 V 1995 (В. Исаева), 1 экз. Олигофаг на *Pinus* и *Picea*.

Лесной транспалеаркт (Барриос, 1986).

25. *Hyllobius pinastri* Gyllenhal, 1813. Очень редок. Р-н I, 6 км З с. Большой Кувай, сосново-еловый лес, 30 VIII 1999, 1 экз.; р-н X, окр. с. Кюлово, сосняк, на почве, 30 V 1995, 1 экз.

Север и средняя полоса России (Арнольди, Заславский, Тер-Минасян, 1965).

26. *Liparus coronatus* Goeze, 1777. Очень редок. Р-н XII, 6 км Ю с. Михайловка, ур. Скрипчинские Кучуры, луговая степь, на *Peucedanum alsaticum* L. 4 VII 1999 (В. Кривошеев), 1 экз. По

Смречинскому (Smretczynski, 1968), олигофаг на зонтичных; указанное кормовое растение не приводится.

Ср. Европа, юг России, Украина, Кавказ (Smretczynski, 1968).

-(228.) *Hypera zoilus* Scopoli, 1837. (Исаев, 1994 - как *H. zoila* Scop., err. scr.). Указание для фауны области этого вида основано на неверном определении и относится к *H. dauci* Ol.

27. *Hypera dauci* Olivier, 1807. Довольно редок. Р-н VI (Исаев, 1994); р-н X, окр. с. Аргаш, опушка березняка, кошение, 24 VI 1996, 1 экз.; р-н XIII, 8 км Ю с. Шилровка, в наносах правого берега Волги, 2 V 1995 (С. Буганин), 5 экз.; р-н XV, 4 км З с. Коромысловка, ур. Зотово Озеро, 10 VI 1997, остепненная опушка сосняка, на *Artemisia campestris* L., 6 экз. (несколько особей собраны при раскопках в корнях растений); р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, на зимовке в корнях *Kochia prostrata* (L.) Schrad., 22 IX 1996, 1 экз. По Шерфу (Scherf, 1964) развивается на *Geranium* и *Erodium*.

Средиземноморье, Ср. и Южн. Европа, Белоруссия, европейская часть России, Украина, Ср. Азия (Арнольди, Тер-Минасян, Солодовникова, 1974).

(233.) *Hypera diversipunctata* Schrank, 1798. Приведен (Исаев, 1994) как *H. elongata* Paykull, 1792. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

(239.) *Hypera fuscocinerea* Marsham, 1802. Приведен (Исаев, 1994) как *H. murina* Fabricius, 1792. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

(241.) *Hypera suspiciosa* Herbst, 1795. Приведен (Исаев, 1994) как *H. pedestris* Paykull, 1792. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

28. *Hypera plantaginis* Degeer, 1755. Очень редок. Р-н XIII, 8 км Ю с. Шилровка, в наносах правого берега Волги, 2 V 1995 (С. Буганин), 1 экз. Развивается на *Lotus corniculatus* L. и *Coronilla varia* L. (Scherf, 1964).

Европа, Сев. Африка, средняя полоса и юг европейской части России, Украина, Кавказ, Зап. Казахстан (Арнольди, Тер-Минасян, Солодовникова, 1974).

-(244.) *Metadonus anceps* Boheman, 1840. Указание для фауны области этого вида основано на неверном определении и относится к *M. distinguendus* Boh.

-(245.) *Glanis spissus* Boheman, 1840. Указание для фауны области этого вида основано на неверном определении и относится к *G. verae* Isajev, in litt.

29. *Glanis verae* Isajev, in litt. Известен только из р-на XVIII (Исаев, 1994).

30. *Baris scolopacea* Germar, 1824. Очень редок. Вязовка, край поля с *Chenopodium* spp. и *Atriplex* spp., кошение, 21 VI 1997, 1

экз. По Смиречинскому, развивается на видах *Chenopodium* и *Atriplex*. Из приведенных им растений в Ульяновской обл. встречается *A. patula* L.

Ср. и Южн, Европа, Сев. Африка, Сирия (Арнольди, Тер-Минасян, Солодовникова, 1974).

31. *Baris spitzuyi* Hochhuth, 1847. Редок и локален. Приурочен к влажным солончакам. Р-н XVII, окр. с. Марьевка, на *Tripolium raphanicum* (Jacq.) Dobrosz. 20-21 VII 1999 (А. Исаев, Д. Сысоенков, А. Ковалев), 10 экз.

Степи юга России и Украины (Арнольди, Заславский, Тер-Минасян, 1965).

(270.) *Phytobius quadricorniger* Colonnelli, 1986. Приведен (Исаев, 1994) как *Ph. quadricornis* Gyllenhal, 1813. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

32. *Rhinoncus smreczynskii* Wagner, 1940, stat. nov.

Изучение серий жуков, собранных в Среднем Поволжье в 1996-97 гг., позволило установить, что *Rhinoncus smreczynskii* является хорошим видом. Его описание приводится ниже.

Головотрубка короткая, толстая, вдвое длиннее головной капсулы. Глаза слабо выпуклые.

Переднеспинка в 1.5 раза шире своей длины, ее наибольшая ширина находится непосредственно перед основанием, передний край очень слабо округлен, иногда почти прямой (рис 1). От переднего края до места наибольшей ширины переднеспинка равномерно расширена, грубо и густо пунктирована, сильно блестящая.

Надкрылья довольно узкие, их основание не шире или едва шире основания переднеспинки, плечевые бугры не выражены. Бока надкрылий почти параллельные (рис. 1). Вороздки сильно углубленные, по ширине не уступают явно выпуклым промежуткам. Промежутки без зубчиков и бугорков.

Лапки широкие, 1-й и 2-й их членики почти одинаковой длины, лопасти 3-го членика сильно расширены, 4-й короче, чем 2-й и 3-й вместе (рис. 2).

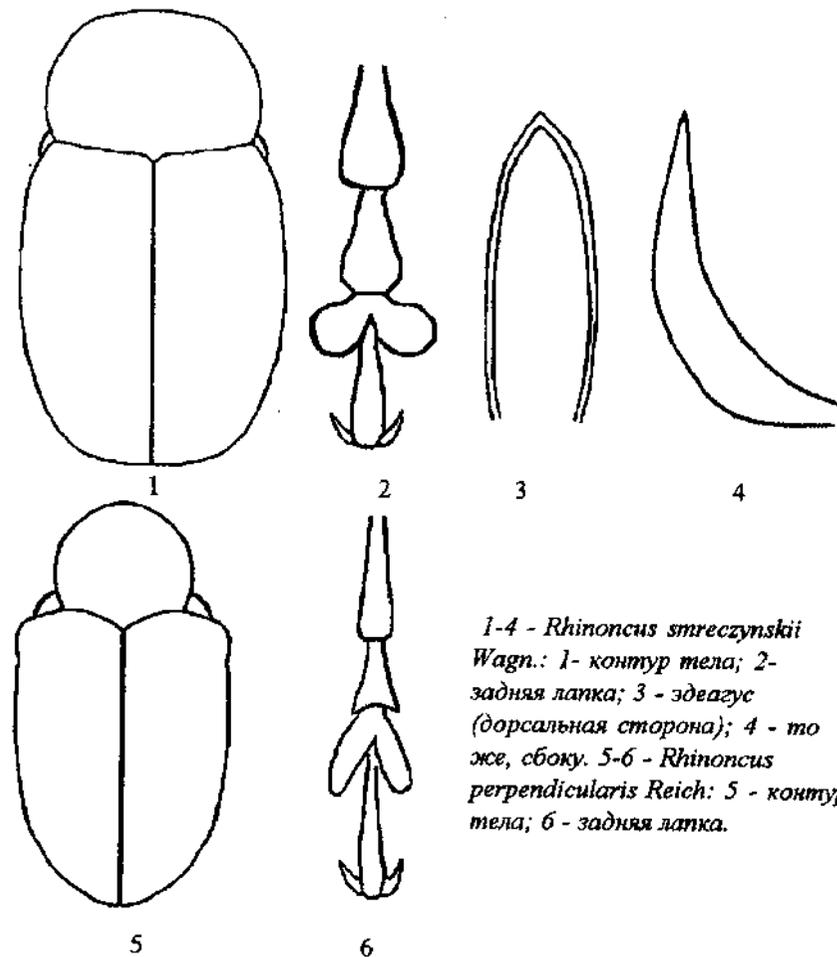
Эдеагус - рисунок 3, 4.

Опушение верха тела слабое, представлено узкими серыми волосковидными чешуйками (их длина превышает ширину в 3-4 раза).

Бока переднеспинки опушены так же, как и диск; на наружных промежутках надкрылий чешуйки образуют один, на внутренних - два ряда, нигде не сгущены в пятна. Прищитковое пятно и шов опушены более короткими и широкими чешуйками серого цвета, их опушение не выделяется на общем фоне надкрылий, жуки выглядят светло-серыми.

Переднеспинка и надкрылья со слабым, но явственным бронзовым блеском.

Окраска ног изменчива, но бедра всегда темнее голени. Голени от красно-бурых до буро-красных, бедра от темно-бурых до черных.



1-4 - *Rhinoncus smreczynskii* Wagn.: 1 - контур тела; 2 - задняя лапка; 3 - эдеагус (дорсальная сторона); 4 - то же, сбоку. 5-6 - *Rhinoncus perpendicularis* Reich: 5 - контур тела; 6 - задняя лапка.

Стволик и большая часть жгутика усиков красно-желтая, булава затемнена.

Длина тела без головотрубки - 2-2.8 мм.

Для отличения данного вида от *R. perpendicularis* Reich предлагается таблица.

1 (2). Тело узкое, ндкр. без плечевых бугорков (рис. 1). Осн. ндкр. по ширине почти равно осн. прсп. Лапки более широкие (рис. 1). Пром. ндкр. покрыты однородными серыми волосковидными чеш., более короткими и широкими на шве ндкр.... *R. smreczynskii* Wagn.

2 (1). Тело более широкое, ндкр. с отчетливыми плечевыми бугорками (рис. ), Осн. ндкр. гораздо шире осн. прсп. (рис. 5). Лапки более узкие, на з. лапках 1-й чл. вдвое длиннее 2-го, 4-й

Единственная самка собрана в окр. с. Вязовка Радищевского р-на, в степи на свет, 27-30.VI 1997 (А. и В.Исаевы).

36. *Infurcitinea ignicomella* H.-Sch.

Материал - 3 экз.: окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, на свет, 9-10.VI 1996, 2 самца (В.Золотухин); Чекалинское болото Кузоватовского р-на, 29.VI 1998, 1 самец, на свет (В.Исаева).

Один самец этого вида собран А.К.Загуляевым 14.VI 1955 в Димитровграде на вечерней заре на старой каменной затененной деревьями ограде, покрытой лишайниками, а у земли мхом (Загуляев, 1979: 229).

Hieroxestidae

1. *Oinophila v-flava* Haw.

Вид собран и определен В.В.Аникиным (г.Саратов) из Радищевского р-на Ульяновской области. В нашем распоряжении материал отсутствует.

2. Gen. sp.

Материал - 8 экз. Данная серия, собранная в засоленных степях в окр. с. Вязовка Радищевского р-на на волжских склонах, не может быть определена по имеющимся литературным источникам и, вероятно, является неопианным до настоящего времени новым видом. Этот статус будет уточнен после анализа коллекционного материала центральных музеев страны.

Злаковые моли - Ochsenheimeriidae

1. *Aridomeria capella* Moeschl. - ковыльная стеблевая моль.

Материал - 10 экз.: Подгорный лес (севернее Ульяновска), степные участки на песчаном склоне, 20.VIII 1997 (В.Золотухин, В.Исаева).

2. *Ochsenheimeria vassulella* F.R. - хлебная стеблевая моль.

Материал - 2 экз.: оз. Кряж Барышского р-на, 4.VII 1998 (В.Исаева) - 1 самка; Марьевка Новоспасского р-на, степь, 21-23.VII 1998 (А. и В.Исаевы) - 1 самка.

3. *Ochsenheimeria taurella* Sch. - ржаная стеблевая моль.

Материал - 3 экз.: Вязовка Радищевского р-на, 27.VI 1997, ковыльно-типчаковая степь (В.Исаева) - 1 самец; Цильнинский р-н, Арбузовка, 22.VIII 1997, сады (В.Золотухин) - 1 самка; Средниково Радищевского р-на, 14.VIII 1998, степь (В.Золотухин) - 1 самка. Отмечена также Пастуховым и Петровой (1927) «в 1926-27 году на озимой и яровой пшенице в июне месяце в Ульяновском и Карсунском уездах».

4. *Ochsenheimeria urella* F.R. (= *bisontella* Z.) - пырейная стеблевая моль.

Материал - 4 экз.: Шиловка Сенгилеевского р-на, 18.VIII

1991, ковыльная степь, 3 самца (В.Золотухин); Бекетовка Вешкаймского р-на, 11-13.VII 1998, степь (В.Исаева) - 1 самец.

5. *Ochsenheimeria* sp. pr. *mediopectinella* Hw.

Материал - 1 экз.: Бекетовка Вешкаймского р-на, 11-13.VII 1998, степь (В.Исаева) - 1 самка.

Единственная самка по генитальным характеристикам очень близка к указанному виду (тергит VIII вытянут и раздвоен краниально; узкий остиум; форма вагинальной пластинки), но отличается от него комплексом внешних признаков, например, неоднотонной окраской задних крыльев (медиальное поле значительно светлее) и четким рисунком переднего крыла из приподнятых чешуек. Ареал *O. mediopectinella* Hw. не захватывает Россию. Возможное предположение о принадлежности вида к *O. urella* F.R., собранному синтопично (см. выше), не подтверждается анализом генитальных структур.

Roeslestammiidae

1. *Roeslestammia erxlebella* F.

Материал - 9 экз.: Палатово Инзенского р-на, смешанный лес, 7-8.V 1995, 6 экз. (В.Исаева); Сурское Сурского р-на, лес, 8.VI 1995, 1 экз. (В.Исаева); лес восточнее Ульяновска, 16.VII 1995, 1 самец (А. и В.Исаевы); окр. с. Большой Кувай, влажный елово-мелколиственный лес у болотца, на свет, 29.IV-3.V 1999, 1 самец (В.Золотухин).

Гусеницы сначала минируют листья древесных пород (преимущественно липы), а затем питаются в свернутом трубочкой листе.

Кривоусые крохотки-моли - Bucculatricidae

1. *Bucculatrix frangulella* Goeze - крушинная моль-крохотка.

Материал - 1 экз.: окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, 9-10.VI 1996, 1 самец (В.Золотухин).

Гусеницы минируют листья крушины.

2. *Bucculatrix maritima* Stt.

Материал - 6 экз.: Васильевка Новоспасского р-на, степь, на свет, 17-19.VII 1999, 1 самец (А. и В.Исаевы); Марьевка Новоспасского р-на, степь, 21-23.VII 1999, 5 экз. (А. и В.Исаевы).

Гусеницы минируют листья астры солончаковой.

3. *Bucculatrix artemisiella* H.-S., 1855 (= *artemisiae* auct.).

Материал - 1 экз.: Марьевка Новоспасского р-на, степь, 21-23.VII 1999, 1 самец (А. и В.Исаевы).

Гусеницы минируют листья полыни.

4. *Bucculatrix ratisbonensis* Stt.

Материал - 1 экз.: Вязовка Радищевского р-на, степь, на свет, 15-16.VII 1999, 1 самец (А. и В.Исаевы).

Гусеницы минируют листья полыни.

5. *Bucculatrix thoracella* Thnb.

Материал - 10 экз.: западнее Ульяновска, окр. с. Арское, 14.V 1995, 1 самец (В.Исаева); Ульяновск, лес на склоне правого берега Волги, 27.VI 1995, 1 самец (В.Исаева); Ульяновск, на свет, 13.VI 1995, 7 экз. (В.Исаева); Васильевка Новоспасского р-на, степь, на свет, 9-10.VI 1998, 1 самец (В.Золотухин).

Гусеницы минируют листья липы, клена и, предположительно, других деревьев.

6. *Bucculatrix obscurella* Klem. (= *capreella* Krogerus).

Материал - 1 экз.: Соловчиха Радищевского р-на, мелколиственно-смешанный разреженный лес, на свет, 10-11.V 1997, 1 самец (В.Золотухин).

Трофические связи гусениц не выяснены.

7. *Bucculatrix cristatella* Z.

Материал - 2 экз.: 6 км S Вязовки Радищевского р-на, степь, на свет, 5-6.VIII 1998, 1 самец (В.Золотухин); 6 км N Вязовки Радищевского р-на, степь, на свет, 7.VIII 1998, 1 самец (В.Золотухин).

Гусеницы минируют листья тысячелистника.

8. *Bucculatrix* sp.

Материал - 1 экз.: Васильевка Новоспасского р-на, степь, на свет, 9-10.VI 1998, 1 самец (В.Золотухин).

Находящаяся в нашем распоряжении единственная самка отличной сохранности, явно не конспецифичная имеющимся видам, не определяется по внешним признакам, а таблицы для определения кривоусых молей-крохоток по гениталиям самок не разработаны. Видовой статус данного экземпляра может быть уточнен после сбора его самцов.

#### Список литературы

- Аникин В.В., 1998. Фауна настоящих молей (Lepidoptera, Tineidae) Нижнего Поволжья. - Проблемы энтомологии европейской части России и сопредельных территорий. Тез. докл. I междуна. сов. 7-11 июня 1993 г, п. Вахилова Поляна: 50-51.
- Загуляев А.К., 1960. Насекомые чешуекрылые. Tineidae. Tineinae. - Фауна СССР 4 (3). Л., 266 с.
- Загуляев А.К., 1973. Насекомые чешуекрылые. Tineidae. Scardiinae. - Фауна СССР 4 (4). Л., 126 с.
- Загуляев А.К., 1975. Насекомые чешуекрылые. Tineidae. Mimicozelinae. - Фауна СССР 4 (5). Л., 426 с.
- Загуляев А.К., 1977. Насекомые чешуекрылые. Tineidae. Meessiinae. - Фауна СССР 4 (6). Л., 408 с.
- Сачков С.А., 1996. Надсемейство Tineoidea. В: Соколов В.Е. (ред.). Беспозвоночные Жигулевского заповедника. - Флора и фауна заповедников. М., 63-66.
- Пастухов Б.Н., Петрова В.П., 1927. Список вредителей и болезней сельского хозяйства в Ульяновской губернии, выявленных в

1926-27 гг. Ульяновск, изд-во Ульяновск. ст. защ. раст., 1-24 с.

Сачков С.А.

### К фауне мрачных молей (Lepidoptera, Scythrididae) Ульяновской области

Состав фауны мрачных молей Ульяновской области до настоящего времени специально не исследовался. Более того, изученность всей европейской части России в отношении этого семейства оставляет желать много лучшего. В этой связи материал из Ульяновской области, любезно предоставленный для определения В.В.Золотухиным, представлял для нас бесспорный интерес. Сборы были выполнены В.В.Золотухиным, А.Ю.Исаевым, В.Б.Исаевой и В.В.Аникиным в течение ряда лет в нескольких пунктах Ульяновской области и включают в общей сложности около 120 экз., относящихся к 15 видам. Всем вышеназванным коллегам автор, пользуясь случаем, выражает искреннюю признательность.

Среди этих материалов два вида оказались новыми для науки, их описание готовится к печати. Кроме того, впервые была обнаружена самка *Scythris mikkolai* Sin., описание которой приводится ниже. Четыре вида впервые были найдены на территории России и Среднего Поволжья. Они в тексте помечены звездочкой - «\*». Последовательность таксонов и синонимика даны по недавно опубликованной монографии Е.Бенгтссона (Bengtsson, 1997).

#### *Scythris flavilaterella* (Fuchs, 1886)

*Butalis immaculata* Fuchs, 1895

*Scythris thomanni* Mueller-Rutz, 1914

*Scythris thomanni* f. *unicolor* Mueller-Rutz, 1920

Материал - 5 экз.: Ст[арая] Майна, 27.VI 1998 - 1 самка (Золотухин); 120 км E Ульяновска, Юлово, 1.VII 1993 - 2 самки (Золотухин); там же, 27.VII 1993 - 1 самка (Золотухин); Кузоватовский р-н, Зотово оз[еро], 10.VI 1997 - 1 самка (Золотухин).

Вид очень близок по строению гениталий к *S.cuspidella* ([Den.et Schiff.], 1775) и, по-видимому, нередко смешивается с ним. Просмотр имеющихся материалов показал его принадлежность, прежде всего по особенностям строения вагинальной пластинки и двум участкам мелкоскульптурированной склеротизации каудальнее (последний признак у настоящего вида выражен сравнительно слабо или не выражен, а у *S.cuspidella* ([Den.et Schiff.]) он, напротив, выражен отчетливо), а также рисунка крыльев, к *S.flavilaterella* (Fuchs).

Возможно, симпатрическое обитание обоих видов характерно только для Центральной Европы, а к востоку от Карпат или по крайней мере от Поволжья встречается только *S. flavilaterella* (Fuchs).

В пределах Ульяновской и сопредельной Самарской областей встречается довольно редко по суходольным лугам и хорошо прогреваемым опушкам лиственных лесов.

Распространение. Европа - на юг до Северной Испании, на север - до Центральной Германии, Кавказ, Поволжье, Южная Сибирь.

***Scythris obscurella* (Scopoli, 1763)**

*Tinea esperella* Hübner, [1799]

*Galanthia extensella* Hübner, [1825]

Материал - 16 экз.: 40 км Ю Ульяновска, Ломы, 24.VI 1993 - 1 самец, 1 самка (Золотухин); 85 км З Ульяновска, Урено-Карлинск[ое], 8.VII 1990 - 1 самка (Золотухин); 84 км Ю Ульяновска, Алешкино, 8.VII 1996 - 1 самец (С. Буганин); 120 км З Ульяновска, Клово, 29.VI 1993 - 1 самец (Золотухин); 30 км Ю Ульяновска, Шиловка, степь - 1 самка (Исаева); Кузоватовский р-н, Зотово оз[еро], 10.VI 1997 - 1 самец (Золотухин); 120 км З Ульяновска, окр. с. Большой Кувай, 2.VI 1995 - 1 самец (Исаева); там же, 11.VI 1996 - 5 самцов, 3 самки (Исаева).

Весьма обычный в Среднем Поволжье вид, приуроченный к суходольным и остепленным лугам, луговым степям, нередок также близ населенных пунктов на пустырях с рудеральной растительностью. Бабочки нередко привлекаются источниками света.

Распространение. От Центральной и Южной Европы до Прибайкалья.

***Scythris limbella* (Fabricius, 1775)**

Материал - 1 экз.: Ульяновск, на свет, 23.VIII 1988 - 1 самец (Золотухин).

Вид приурочен к населенным пунктам, где встречается на пустырях с рудеральной растительностью. Гусеница на маревых. Лет в пределах Ульяновской области в августе.

***Scythris setiella* (Zeller, 1871)**

*Butalis rectella* Staudinger, [1871]

Материал - 1 экз.: Новоспасский р-н, Васильевка, 9-11.VI 1998 - 1 самец (Золотухин, Исаев, Исаева).

Исключительно редкий вид, известный пока только из Сарепты (Красноармейск, Волгогр. обл.) (Bengtsson, 1997) и Ульяновской области. Возможно, эндемичен для степных биотопов Среднего и Нижнего Поволжья или кга европейской части России. Биотопически приурочен, по-видимому, к различным вариантам степей.

Распространение: Среднее и Нижнее Поволжье.

**\**Scythris emichi* (Anker, 1870)**

Материал - 1 экз.: 200 км ЮЗ Ульяновска, Шиковка, 21.VII 1993 - 1 самец (Золотухин).

До настоящего времени в России не отмечался. По-видимому, крайне редок. Биотопически связан со степными биотопами или остепненными борами; в Латвии встречается в светлых сосновых борах на песчаных дюнах (Bengtsson, 1997, по персональному сообщению И. Шульца).

Распространение. Венгрия, Латвия, Среднее Поволжье.

**\**Scythris bifissella* (Hofmann, 1889)**

Материал - 3 экз.: 200 км ЮЗ Ульяновска, Шиковка, 14.VI 1994 - 2 самца, 1 самка (Золотухин).

Крайне редкий в Поволжье вид. Здесь мы отмечаем его как новый для России, хотя он был указан С.Ю. Синевым для Алтая (1993) и Б. Бенгтссоном (Bengtsson, 1997) для Байкала и Алтая. Позднее С.Ю. Синева (перс. сообщ.) пересмотрел статус алтайских экземпляров, придав отличиям в генитальных склеритах видовой ранг, и описал новый вид - *Scythris sibirica* Sin. (Синев, in litt.). Вместе с тем, Б. Бенгтссон (Bengtsson, 1997) не усмотрел сколь-нибудь существенных отличий европейских и алтайских экземпляров, особенно у самцов. В этой связи мы исследовали материалы из Читинской области, любезно переданные нам П.Я. Устужаниным, и пришли к выводу об их неконспецифичности европейским по признакам обоих полов, что было подтверждено С.Ю. Синевым. В частности, у самок хорошо заметны отличия в деталях строения вагинальной пластинки, а у самцов выявлены надежные отличия в деталях строения укуса и основания гнатоса, а также небольшие отличия в строении VIII стернита, в то время как надежных отличительных признаков в строении вальв не обнаружено. Таким образом, материалы по крайней мере из Забайкалья принадлежат к *S. sibirica* Sin., а не *S. bifissella* (Hofm.). Последнее обстоятельство позволяет отнестись с известной долей сомнения о возможности обитания *S. bifissella* (Hofm.) за Уралом. По-видимому, оба вида являются викариантами. Поэтому настоящее указание для России, по-видимому, можно считать приоритетным.

Распространение. Центральная Европа, Среднее Поволжье.

***Scythris clavella* (Zeller, 1855)**

Материал - 41 экз.: 200 км ЮЗ Ульяновска, Павловский р-н, Шиковка, 14.VI 1994 - 10 самцов, 4 самки (Золотухин); там же, меловые горы, 15-17.VI 1994 - 2 самца (Аникин); Радишевский р-н, с. Средниково, меловые горы, лесостепь, 19-21.VI 1994 - 1 самец (Аникин); там же, 26.V 1996 - 3 самца (Золотухин); там же, 6-8.VI 1998 - 5 самцов (Золотухин, Исаева); 160 км Ю Ульяновска, ст.

Рябина, 22.VI 1994 - 4 самца, 1 самка (Золотухин); 160 км Ю Ульяновска, Вязовка, 2-5.VI 1998 - 1 самец, 1 самка (Золотухин, Исаева); Кузоватовский р-н, Зотово оз[еро], 10.VI 1997 - 2 самца (Золотухин); Николаевский р-н, Акуловка, 24.V 1996 - 1 самец (Золотухин); там же, 25-28.VI 1998 - 1 самец, 1 самка (Исаева); 30 км Ю Ульяновска, Шиповка, 20-22.V 1995 - 2 самца, 1 самка (Исаева); Новоспасский р-н, Суруловка, степь, 1-3.VII 1997 - 1 самец (Исаев, Исаева).

Самый массовый вид семейства в области и в Поволжье в целом (Сачков, 1998). Бабочки летают в степях и остепненных лугах с наличием ксерофитной растительности, нередко также на пустырях в населенных пунктах. В пределах Ульяновской области ощутимо преобладает одноцветная форма, постепенно вытесняемая формой с выраженным рисунком по мере продвижения к югу, о чем мы уже сообщали ранее (Сачков, 1998).

Распространение. Центральная и Южная Европа, степная и лесостепная полоса Украины и европейской части России, Северный Кавказ, Северный Казахстан, Джунгарский Алатау, Алтай.

***Scythris productella* (Zeller, 1839)**

*Oecophora psychella* Zeller, 1839

Материал - 12 экз.: Ст[арая] Майна, 20.VI 1999 - 1 самец, 1 самка (Золотухин); 160 км Ю Ульяновска, Радищевский р-н, Вязовка, степь, 24-26.VI 1997 - 1 самец, 1 самка (Исаев, Исаева); там же, 2-5.VI 1998 - 3 самца, 1 самка (Золотухин, Исаева); 160 км Ю Ульяновска, ст. Рябина, 11.VI 1993 - 1 самец (Золотухин); там же, 22.VI 1994 - 2 самца (Золотухин); Павловский р-н, Шиковка, меловые горы, 15-17.VI 1994 - 1 самец (Аникин).

Сравнительно нередкий, но довольно локально встречающийся вид. Биотопически связан с суходольными и остепненными лугами, реже каменистыми степями на меловых горах.

Распространение. Дизъюнктивно распространен в Западной Европе, Поволжье, Западная Сибирь.

***Scythris sinensis* (Felder et Rogenhofer, 1875)**

*Staintonia apiciguttella* Christoph, 1882

*Scythris pyrrophoga* Filipjev, 1924

*Eretmocera penthaxantha* Meyrick, 1929

*Scythris kibarae* Matsumura, 1931

*Scythris mitakeana* Matsumura, 1931

Материал - 3 экз.: Ульяновск, 10.VI 1989 - 1 самец (Золотухин); там же, 4.V 1996 - 1 самец (Исаева); Николаевский р-н, Акуловка, 25-26.VI 1998 - 1 самец (Исаева).

Довольно редкий и локально встречающийся вид, однако в пределах небольшого местобитания может достигать относительно высо-

кой численности. Бабочки встречаются в населенных пунктах, где предпочитают пустыри с рудеральной растительностью, особенно с вегетирующей марью белой (*Chenopodium album*), на которой развиваются гусеницы.

Распространение. Широко, но локально, распространенный в Палеарктике вид.

***Scythris flaviventrella* (Herrich-Schaeffer, 1855)**

Материал - 10 экз.: 160 км Ю Ульяновска, ст. Рябина, 22.VI 1994 - 1 самец, 1 самка (Золотухин); 160 км Ю Ульяновска, Радищевский р-н, Вязовка, степь, 24-26.VI 1997 - 3 самца, 2 самки (Исаев, Исаева); там же, 27-30.VI 1997 - 1 самец (Исаев, Исаева); 2-5.VI 1998 - 1 самец, 1 самка (Золотухин, Исаева).

Очень локально встречающийся вид, но в местах обитания может быть сравнительно нередким. В Поволжье и в России ранее не отмечался, хотя и был включен М.И. Фальковичем (1981) в определительные таблицы для европейской части СССР как возможный. Бабочки из Ульяновской области характеризуются темной окраской, лишь один самец имеет глинисто-желтый фон передних крыльев.

Распространение. Центральная и Южная Европа, Турция, Среднее Поволжье.

***Scythris gozmanyi* Passerin d'Entreves, 1986**

Материал - 2 экз.: 200 км ЮЗ Ульяновска, Павловский р-н, Шиковка, 14.VI 1994 - 1 самец (Золотухин); Николаевский р-н, Акуловка, 25-26.VI 1998 - 1 самка (Исаева).

По-видимому, крайне редко и локально встречающийся вид, приуроченный к сухим открытым стациям и выходам известняка. В сходных условиях он отмечен и в Западной Европе (Bengtsson, 1997). Находка этого вида в Ульяновской области представляет большой интерес, поскольку жесткая связь с выходами древних известняковых пород наводит на мысль о его реликтовом статусе и вполне достоверной дизъюнкции между поволжской и европейскими популяциями.

Распространение. Венгрия, Польша, Среднее Поволжье.

***Scythris tributella* (Zeller, 1847)**

*Lita aereella* Duponchel, 1842

*Oecophora terrenella* Zeller, 1847

*Oecophora parvella* Herrich-Schaeffer, 1855

*Oecophora denigratella* Herrich-Schaeffer, 1855

*Butalis serella* Constant, 1885

*Scythris karnyella* Rebel, 1918

*Scythris monotinctella* Turati, 1924

*Scythris bulbosella* Lhomme, 1949

*Scythris igaloensis* Amsel, 1951

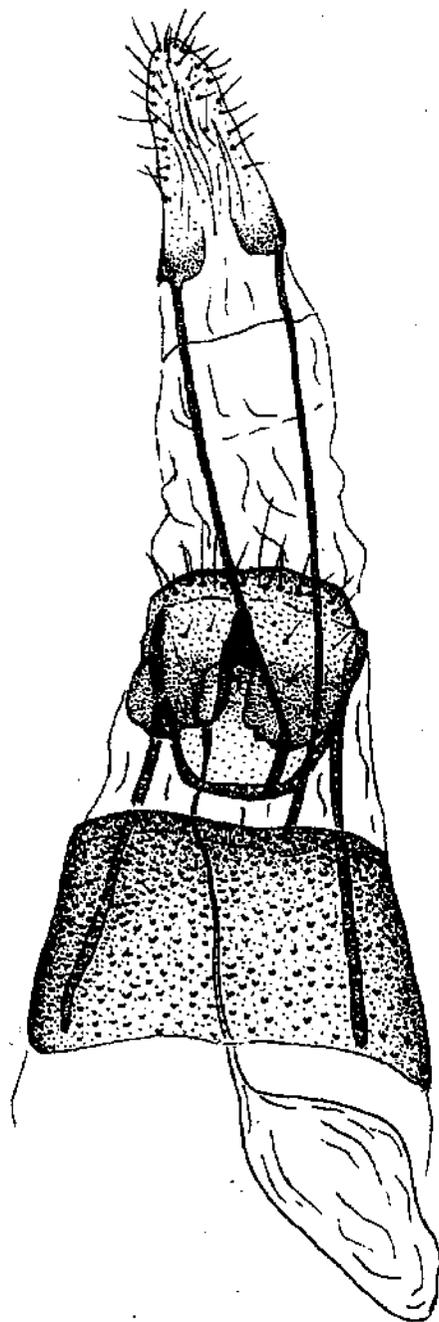


Рисунок 1. Гениталии самки *Scythris mikkolai* Sinev.

Материал - 5 экз.: 200 км ЮЗ Ульяновска, Павловский р-н, Шиковка, 14.VI 1994 - 2 самца, 1 самка (Золотухин); там же, 15-17.VI 1994 - 1 самец (Аникин); 140 км Ю Ульяновска, Радищевский р-н, с.Средниково, 19.VI 1994 - 1 самец (Золотухин).

Довольно редкий вид, связанный преимущественно со степными и лугово-степными биотопами. Ранее в Поволжье не отмечался, однако был приведен М.И.Фальковичем (1981) для западных районов европейской части СССР. В настоящее время, кроме Ульяновской области, известен также по нескольким экземплярам из Саратовской области, любезно переданным нам на определение В.В.Аникиным.

Распространение. Центральная и Южная Европа, Ливия, Среднее Поволжье.

***Scythris mikkolai* Sinev, 1993**

Материал - 6 экз.: Радищевский р-н, с.Средниково, меловые горы, лесостепь 19-21.VI 1994 - 1 самец (Аникин); там же, степь, mid 6.1996 - 1 самец (Золотухин); Николаевский р-н, Акуловка, 25-26.VI 1998 - 1 самец (Исаева); Новоспасский р-н, Васильевка, степь, 18.VII 1999 - 2 самца, 1 самка (Исаев, Исаева).

Сравнительно редкий вид, связанный преимущественно со степными, каменисто-степными и лугово-степными биотопами. В Поволжье обнаружен относительно недавно (Sachkov, 1995) - в Жигулях, однако к настоящему времени он найден уже в ряде пунктов Саратовской, Самарской и Ульяновской областей (Сачков, 1998). До недавнего времени из всех точек ареала был известен только по самцам. Поэтому находка самки, представляет известный интерес. Учитывая отсутствие в литературе ее описания, мы сочли целесообразным привести его ниже.

С а м к а. Внешние признаки такие же как у самца (к сожалению мы не имеем возможности охарактеризовать окраску брюшка, которая иллюстрирует у многих видов сцитриид четкий половой диморфизм, поскольку к моменту исследования нами единственного пока экземпляра самки уже был приготовлен препарат гениталий).

Гениталии (рис.1). В целом заметно асимметричны. Яйцеклад укороченный, анальные сосочки узкие, вытянутые со слабой склеротизацией близ точек отхождения апофиз. Задние апофизы несколько менее чем в 2 раза длиннее передних. Вагинальная пластинка сравнительно слабо склеротизована, образует стеригму с сильно склеротизованным вентральным отростком, направленным каудально, со следами неясной склеротизации в основании. Покрывается очень редкими щетинками, близ заднего края с поперечным рядом щетинок. Передний край имеет выемку, края которой, в свою очередь, вырезаны и несколько асимметричны. В целом передняя половина вагинальной пластинки склеротизована несколько сильнее задней. Остиум смещено влево. Антрум в виде сильно вытянутой воронки, очень слабо скле-

ротизован. Дуктус перепончатый, чуть длиннее бурсы. Последняя без следов склеротизации и сигн. VIII сегмент обычного строения, без модификаций.

Систематические замечания. В первоописании (Синев, 1993) вид сближается по внешним признакам с *S. vittella* O.G.Costa (*restigerella* Z.), а по строению гениталий самцов – с *S. knochella* F. Исследования гениталий самки показало, что вид не может быть сближен ни с одним из европейских или азиатских представителей палеарктической фауны, хотя смещение остиума влево и наличие вентрального отростка несколько напоминает виды группы *aerariella* sensu Bengtsson, 1997, особенно (по форме остиума) – *S. ridiculella* Car. В то же время, все виды этой группы характеризуются очень короткими передними апофизами и иным общим габитусом IX генитального сегмента. То же следует отнести и на счет строения гениталий самцов, в связи с чем *S. mikkolai* Sin. разумно выделить в самостоятельную монотипическую видовую группу.

Распространение. Среднее Поволжье, Южная Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье.

***Scythris verae* Satshkov, sp.n. (in prep.)**

Материал – 2 экз.: 160 км Ю Ульяновска, ст. Рябина, степь, 23.4.–3.V 1996 – 1 самец (Золотухин); 160 км Ю Ульяновска, Радищевский р-н, Вязовка, степь, 27–30.VI 1997 – 1 самец (Исаев, Исаева).

Встречается очень редко в степных биотопах. Кормовые растения гусениц неизвестны. Лет, насколько можно судить по данным этикеток, наблюдается с последней декады апреля до конца июня.

Распространение. Среднее Поволжье.

***Scythris zolotuhini* Satshkov, sp.n. (in prep.)**

Материал – 8 экз.: 160 км Ю Ульяновска, ст. Рябина, степь, 22.VI 1994 – 1 самец, 1 самка (Золотухин); там же, июль 1996 – 1 самец (Золотухин); 160 км Ю Ульяновска, Радищевский р-н, Вязовка, степь, 24–26.VI 1997 – 1 самец (Исаев, Исаева); там же, 2–5.VI 1998 – 2 самца (Золотухин, Исаева); 140 км Ю Ульяновска, Радищевский р-н, с.Средниково, 19.VI 1994 – 1 самец (Золотухин); Новоспасский р-н, Васильевка, степь, 9–11.VI 1998 – 1 самец (Золотухин, Исаева).

Встречается чаще предыдущего в степных биотопах на юге области. Кормовые растения гусениц неизвестны. Лет, насколько можно судить по данным этикеток, наблюдается в июне-июле.

Распространение. Среднее Поволжье.

Список литературы

[Сачков С.А.] Sachkov S.A., 1995. The new for Europe species of

Microlepidoptera (Lepidoptera: Scythrididae, Elachistidae) from Samara Region. – *Actias* 2(1-2): 77–78.

Сачков С.А., 1998. К фауне мрачных молей (Lepidoptera, Scythrididae) Самарской области. – Пробл. энтомологии европ. части России и сопред. территорий (Тез. докл. Первого междунар. совещ. 7–11 июня 1993), п. Бахилова Поляна, Самарская обл. Самара: Самарск.ун-т, 1998: 48–50.

Синев С.Ю., 1993. Новые и малоизвестные виды рода *Scythris* (Lepidoptera, Scythrididae) с Алтая. – *Вестн. зоол.* 2: 53–57.

Фалькович М.И., 1981. 34. Сем. Scythrididae – мрачные моли. В: *Опред. насекомых европ. части СССР.* 4(2). Чешуекрылые. Л.: Наука. С.445–478.

Bengtsson B., 1997. Scythrididae. In: P.Huemer, O.Karsholt, Lyneborg (eds.). *Microlepidoptera of Europe. Vol. 2.* Stenstrup: Apollo Books. 301 p.

Золотухин В.В., Хамдеев М.И.

**К фауне ширококрылых молей  
(Oecophoridae, Chimabachidae,  
Depressariidae) Ульяновской области.**

В данной статье рассматриваются молевидные чешуекрылые трех семейств, ранее традиционно приводившиеся в составе одного семейства – ширококрылые моли (Oecophoridae s. lat.). Недавние исследования, показав филогенетическую гетерогенность, разбили его на три семейства – собственно ширококрылых молей (Oecophoridae s. str.), химабахид (Chimabachidae) и плоских молей (Depressariidae). В таком виде они и рассмотрены в данной статье.

Материалами для статьи послужили многолетние сборы ульяновских энтомологов в различных точках Ульяновской области. Особенно результативным оказался лов на свет, который позволил не только привести для списка лепидоптерофауны области некоторые редкие виды, но и проследить фенологию и численность ряда ранневесенних или позднеосенних видов; очень удачным оказался также сбор бабочек под корой на местах зимовок в период с поздней осени по раннюю весну. В результате для фауны области отмечается 46 видов; вместе с тем не исключается нахождение на территории области еще порядка 15–20 видов, ожидаемых или уже известных из сопредельных Саратовской и Самарской областей. Необходимо отметить, что сбор представителей данной группы часто сопряжен с некоторыми трудностями, поскольку многие из них, будучи, в принципе, нередкими в природе, являются очень локальными, летающими всего несколько дней и потому основополагающий фактор везения при их сборе – попасть в нужное

время на нужное место.

Большинство видов определено самими авторами статьи; за помощь в определении (особенно представителей рода *Agonopterix*) и проверку определения некоторых таксонов приносим искреннюю благодарность А.Л.Львовскому (ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург). За помощь в сборе материала благодарим всех членов энтомологического клуба «Махаон» при ОЗЦУ г. Ульяновска и особенно его руководителя Исаеву В.Б.

#### Осцопориды

1. *Deuterogonia pudorina* Wck.  
Ульяновск, 11.VII 1990 на свет, 1 самец (В.Золотухин).
2. *Pleurota aristella* L.  
ст. Рябина Радищевского р-на, степь, 11-13.VII 1993, 17 экз. (В.Золотухин, В.Исаева).
3. *Pleurota bicostella* Clerck  
окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, на свет, 9-10.VI 1996, 3 экз. (В.Золотухин); окр. с. Большой Кувай Сурского р-на, 2.VI 1995, 1 экз. (В.Исаева).  
В регионе вид держится влажных елово-сосновых и смешанных лесов; по области, вероятно, проходит южная граница распространения вида.
4. *Pleurota pungitiella* H.-Sch.  
Васильевка Новоспасского р-на, степь, 9-10.VI 1998, 3 экз. (В.Золотухин).
5. *Pleurota malatya* Bask.  
Окр. с. Рябина Радищевского р-на, 22.VI 1994, 7 экз. (В.Золотухин); с. Вязовка Радищевского р-на, степь, 27-30.VI 1997, 1 экз. (В.Исаева).
6. *Minetia crinitis* F. (= *Topectis barbella* F.)  
Средниково Радищевского р-на, меловые холмы, 19.VI 1994, 1 самец (В.Золотухин); там же, 6.VI 1998, 8 экз. (В.Золотухин); Вязовка Радищевского р-на, степь, 3.VI 1998, 1 самец (В.Золотухин).
7. *Schiffertmuelleria schafferella* L.  
Окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, на свет, 9-10.VI 1995, 1 экз. (В.Золотухин). Вид был также приведен А.Л.Львовским (1993) для Симбирска, вероятно, по старым материалам. Гусеница на древесных лишайниках *Physcia* и *Xanthoria*.
8. *Bisigna procerella* Den. & Schiff.  
Майнский р-н, окр. с. Прислониха Майнского р-на, 6.VI 1995, 1 экз. (В.Исаева); Бекетовка Вешкаймского р-на, степь, 24.VII 1999, 1 самец (В.Исаева); 10 км В р.п. Старая Майна Старомайнского р-на, берег Волги, на листьях орешника, 7.VII 1999, 1 экз. (В.Золотухин).
9. *Denisia stipella* L.

84 км ЗСЗ Ульяновска, окр. с. Лава, сфагновое болото, на свет, 9-10.VI 1996, 5 экз. (В.Золотухин); Чекалинское болото Кузоватовского р-на, 11.VI 1997, на свет, 2 экз. (В.Золотухин). Гусеница под корой в отмершей древесине старых сосен и елей.

10. *Denisia similella* Hbn.

Зотово Озеро Кузоватовского р-на, 10.VI 1997, 1 самец (В.Золотухин).

11. *Borkhausenia stroemella* F.

Окр. с. Вольшой Кувай Сурского р-на, сосново-лиственный лес, на свет, 10-14.VII 1994, 1 самка (В.Золотухин).

12. *Lalpros formosella* Den. & Schiff.

Озеро Кряж Барышского р-на, 5-10.VII 1998, 1 самец (А. и В.Исаевы).

13. *Metalampra cinnamomea* Z.

Малый Барышок Сурского р-на, елово-широколиственный лес, 27-28.VI 1996, 1 самец (В.Исаева); Барышская Слобода Сурского р-на, сфагновое болото, 9-10.VII 1997, 1 самец (В.Золотухин); 10 км В п. Старая Майна Старомайнского р-на, биостанция УЛГПУ, 1-4.VII 1997, 1 самец (В.Золотухин).

14. *Pseudatemelia josephinae* Toll

Клюво Инзенского р-на, 28.VI 1993, 1 самец (В.Золотухин); Зотово Озеро Кузоватовского р-на, 5-6.VII 1997, 2 самца (В.Исаева).

#### Чинабачиды

15. *Cheimophila salicella* Hbn.

Скрипинские Кучуры Тереньгульского р-на, сосново-мелколиственный лес на каменистом склоне, 29.IV 1996, 1 самец (В.Золотухин).

#### Депрессарииды

16. *Semioscopis avellanella* Hbn.

Аксаково Майнского р-на, смешанный лес, 9-10.V 1996, 6 экз. (В.Золотухин, В.Исаева); окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, на свет, 30.IV-2.V 1997, 4 экз. (В.Золотухин).

17. *Semioscopis strigulana* F.

3 км ЮВ Ульяновска, сосново-мелколиственный лес, на свет, 24.IV 1999, (В.Золотухин) - 2 самца; Ульяновск, 14.IV 1996, 1 самец (В.Исаева).

18. *Semioscopis steinkellenaria* Den. & Schiff.

окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, на свет, 30.IV - 2.V 1997, 4 экз. (В.Золотухин).

19. *Semioscopis oculella* Thnb.

Аксаково Майнского р-на, смешанный лес, 9-10.V 1996, 1 самец (В.Золотухин); окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, на свет, 30.IV - 2.V 1997, 3 экз. (В.Золотухин).

20. *Epicostoma lobella* Den. et Schiff.

Вязовка Радищевского р-на, степь, 3.VI 1998, 2 самца (В.Золотухин).

21. *Echaeretia lepidella* Chr.

Окр. ст. Рябина Радищевского р-на, степь, 13-14.VI 1993, 14 экз. (В.Золотухин, В.Исаева); Средниково Радищевского р-на, меловые холмы, 13.VI 1993, 2 самца (В.Золотухин); Васильевка Новоспасского р-на, степь, 9-10.VI 1998, 4 экз. (В.Золотухин, В.Исаева).

22. *Echaeretia allisella* Stt.

Марьевка Новоспасского р-на, степь, 21-23.VIII 1999, 1 экз. (А. и В.Исаевы); Суруловка Новоспасского р-на, степь, 1-3.VIII 1999, 1 экз. (В.Исаева); Крюковка Майнского р-на, на свет, 12.VIII 1999, 5 экз. (Д.Клевогин).

23. *Echaeretia praeustella* Rbl.

Крюковка Майнского р-на, на свет, 4 и 11.VIII 1999, 2 самца (Д.Клевогин).

24. *Echaeretia ciniflonella* Z.

окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, под корой сосны, 8.I 1992, 1 экз. (В.Исаева); Клово Инзенского р-на, 5.XI 1993, под корой сосны, 6 экз. (В.Исаева).

25. *Agonopterix nervosa* Hw.

Барышская Слобода Сурского р-на, сфагновое болото, 10-12.VII 1997, 1 самка (В.Исаева); 4 км С с. Уваровка Кузоватовского р-на, Лысье горы, 7-8.VII 1997, 1 самка (В.Исаева).

26. *Agonopterix alstroemeriana* Cl.

Ульяновск, экопарк «Черное Озеро», на зимовке в сарае, 10.I 1996, (Д.Клевогин) - 1 самец; 5-8.VIII 1997, Акуловка Николаевского р-на, степь, на свет (В.Золотухин) - 1 самец; Ульяновск, на свет, 16.IV 1997, 1 экз. (В.Исаева); 3 км ЮВ Ульяновска, сосново-мелколиственный лес, на свет, 24.IV 1999, 1 самец (В.Золотухин); Аксаково Майнского р-на, смешанный лес, 9-10.V 1996, 1 самец (В.Золотухин); Крюковка Майнского р-на, степь, 4-13.VIII 1999, 3 экз. (Д.Клевогин).

27. *Agonopterix ocellana* F.

Ульяновск, экопарк «Черное Озеро», на зимовке в сарае, 14.IV 1996, 1 экз. (Д.Клевогин); там же, 3.I 1997, 1 экз. (Д.Клевогин); окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, на свет, 30.IV - 2.V 1997, 2 экз. (В.Золотухин); окр. с. Большой Кувай Сурского р-на, сосново-лиственный лес, на свет, 26-29.VIII 1999, 1 самец (А. и В.Исаевы).

28. *Agonopterix arenella* Den. & Schiff.

Ульяновск, на свет, 24.V 1999 (В.Исаева) - 1 самец; 35 км З Ульяновска, Сиуч Майнского р-на, смешанный лес, 29.VIII 1991, 1 экз. (В.Золотухин); Шиловка Сенгилеевского р-на, 18.VIII 1991, 2 экз. (В.Золотухин); 70 км З Ульяновска, Урено-Карлинское Карсунского р-на, смешанный лес, 23.VIII 1991, 1 экз. (В.Золотухин).

Одна бабочка выведена Е.А.Артемьевой из гусеницы, найденной на лопухе.

29. *Agonopterix propinquella* Tr.

Большой Кувай Сурского р-на, елово-мелколиственный лес у болотца, на свет, 3.V 1999, 1 самец (В.Золотухин); Васильевка Новоспасского р-на, степь, 9-10.VI 1998, 7 экз. (В.Золотухин, В.Исаева).

30. *Agonopterix pallorella* Z.

Акуловка Николаевского р-на, 16.V 1998, меловая степь, 3 экз. (В.Исаева).

31. *Agonopterix assimilella* Tr.

Средниково Радищевского р-на, меловые холмы, 19.VI 1994, 1 самец (В.Золотухин); там же, 5-7.VIII 1994, 1 самка (А. и В.Исаевы).

32. *Agonopterix purpurea* Hw.

Аксаково Майнского р-на, смешанный лес, 9-10.V 1996, 1 самец (В.Золотухин).

33. *Agonopterix curvipunctosa* Hw.

Соловчиха Радищевского р-на, на свет в мелколиственном лесу, 10-11.V 1997, 7 экз. (В.Золотухин).

34. *Agonopterix laterella* Den. et Schiff.

Вязовка Радищевского, глинистая степь, 28.III 1997, 3 самки (Д.Клевогин).

Вид собран на зимовке под корой яблонь и груш.

35. *Agonopterix capreolella* Z.

Окр. ст. Рябина Радищевского р-на, остепненная пустошь, 28.IV-3.V 1996, 1 самка (В.Золотухин).

Определение данного вида оставлено с некоторой долей сомнения.

36. *Agonopterix heracliana* L.

Окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, на свет, 30.IV - 2.V 1997, 1 самец (В.Золотухин); Аксаково Майнского р-на, смешанный лес, 9-10.V 1996, 1 самец (В.Золотухин); Шиловка Сенгилеевского р-на, 8.VIII 1996, 1 самец (В.Исаева); Акуловка Николаевского р-на, 16.V 1998, меловая степь, 2 экз. (В.Исаева); Клово Инзенского р-на, 4-6.XI 1993, под корой, 1 самка (В.Исаева).

37. *Agonopterix ciliella* Stt.

Акуловка Николаевского р-на, 16.V 1998, меловая степь, 1 самка, 1 самец (В.Исаева); Соловчиха Радищевского р-на, на свет в мелколиственном лесу, 10-11.V 1997, 3 самца (В.Золотухин); Крюковка Майнского р-на, на свет, 7.VIII 1999, 1 самец (Д.Клевогин); окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, на свет, 30.IV - 2.V 1997, 1 самка (В.Золотухин); окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, на свет, 30.IV - 2.V 1997, 1 самка (В.Золотухин); Вязовка Радищевского, глинистая степь, 28.III 1997, 1 самка (Д.Клевогин); Клово Инзенского р-на, 29.IV 1995, 1 самец (В.Исаева); там же, 5.XI 1993, под корой сосны, 1 самец (В.Исаева).

38. *Agonopterix* sp.1

Ульяновск, на свет, 15.IV 1996, 1 самка (В.Золотухин); Соловчиха Радищевского р-на, на свет в мелколиственном лесу, 10-11.V 1997, 2 самки (В.Золотухин); Аксаково Майнского р-на, смешанный лес, 9-10.V 1996, 1 самка (В.Золотухин).

Наличие в сборах лишь самок затрудняет окончательное определение этого характерного светлоокрашенного вида.

39. *Agonopterix* sp.2

Средниково Радищевского р-на, редкостойный смешанный лес на меловых холмах, ex larvae на *Centaurea ruthenicus*, 5.VII 1993, 5 самцов (В.Золотухин); там же, 5-7.VIII 1994, 2 экз. (В.Золотухин). Гусеница питается под загнутым наружным краем листа, окукливается там же.

40. *Depressaria olerella* Z.

3 км Э Ульяновска, Кротовка, 20.X 1991, 1 самец (В.Золотухин); севернее Ульяновска, окр. Поливно, 6.X 1996, 1 самка (А.Исаев); Соловчиха Радищевского р-на, на свет в мелколиственном лесу, 10-11.V 1997, 1 самка (В.Золотухин); окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, 30.IV - 2.V 1997, 1 экз. (В.Золотухин); 3 км ЮВ Ульяновска, сосново-мелколиственный лес, на свет, 24.IV 1999, 2 самца, 1 самка (В.Золотухин).

41. *Depressaria pastinacella* Dup.

Аксаково Майнского р-на, смешанный лес, 9-10.V 1996, 1 самец (В.Золотухин); Соловчиха Радищевского р-на, на свет в мелколиственном лесу, 10-11.V 1997, 3 самца (В.Золотухин); Арбузовка Цильнинского р-на, сады, 17.VIII 1996, 1 самка (В.Золотухин).

42. *Depressaria ultimella* Stt.

Ульяновск, на свет, 1.VI 1989, 1 самец (В.Золотухин); Ульяновск, экопарк «Черное Озеро», на зимовке в сарае, 3.I 1997, 4 экз. (Д.Клевогин).

34. *Depressaria depressana* F.

Бекетовка Вешкаймского р-на, степь, 13-23.VIII 1998, 4 самца, 2 самки (В.Исаева); Соловчиха Радищевского р-на, на свет в мелколиственном лесу, 10-11.V 1997, 1 самец (В.Золотухин).

44. *Depressaria badiella* Hbn.

Ульяновск, 3.IX 1991, 12.IX 1997, 17.VIII 1998, 3 экз. (В.Золотухин, В.Исаева); Бекетовка Вешкаймского р-на, степь, 13-23.VIII 1998, 1 самец (В.Исаева).

45. *Depressaria piprinellae* Z.

Акуловка Николаевского р-на, 16.V 1998, меловая степь, 1 самец (В.Исаева); Соловчиха Радищевского р-на, на свет в мелколиственном лесу, 10-11.V 1997, 7 самок (В.Золотухин); Средниково Радищевского р-на, меловые холмы, 14.VIII 1998, 1 самец (В.Золотухин); Бекетовка Вешкаймского р-на, степь, 11-13.VIII 1998, 1 самец (В.Исаева).

46. *Depressaria weirella* Stt.

5 км W с. Большой Кувай Сурского р-на, 26-29.VII 1996, 2 самца (В.Золотухин); Старое Еремкино Чердаклинского р-на, мелколиственно-сосновый лес, на свет, 25-26.VII 1998, 1 самец (В.Золотухин).

Как уже отмечалось выше, этот список не является окончательным и ожидается нахождение на территории области еще порядка 15 видов, известных сопредельно или ожидаемых. Так, например, в Ульяновской области пока не собраны имаго *Diurnea* (семейство *Chimabachidae*), хотя их характерные гусеницы с уплощенными задними ногами изредка выкашиваются с ветвей дубов, и *Hypercallia*, представленные в соседних Самарской и Саратовской областях; не полностью выбран род *Borkhausenia* (в его старом понимании), да и для родов *Pleurota*, *Pseudatemelia*, *Agonopterix* и *Depressaria* отмечены не все возможные виды. Частично они уже имеются в сборах, но не поддаются на данном этапе определению, поскольку представлены самками, а диагностика и определение самок по крайней мере плоских молей (*Depressariidae*) сопряжены со значительными трудностями или вообще невозможны без значительного сравнительного материала.

## Список литературы

Львовский А.Л., 1993. Обзор ширококрылых молей подсемейства *Oecophorinae* (Lepidoptera, Oecophoridae) фауны России и сопредельных территорий. Сообщение 1. - Чешуекрылые фауны России. Труды ЗИН РАН. Т. 255, с. 64-98.

Устюжанин П.Я.

### К фауне огневкообразных чешуекрылых и пальцекрылок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pterophoridae) Ульяновской области.

#### Сообщение 2

Во второе сообщение о фауне огневкообразных чешуекрылых и пальцекрылок Ульяновской области вошли значительные дополнения. Основным источником сведений о фауне послужила экспедиция в южные районы Ульяновской области под эгидой Первой Всероссийской детской энтомологической конференции и изучение степных ландшафтов Среднего Поволжья, в которой приняли участие юные энтомологи и их руководители из городов: Ульяновска, Санкт-Петербурга, Саратова, Новосибирска. К известным ранее 79 видам в настоящее время добавилось ещё 56 видов из 5 семейств.

Нет сомнений, что и этот перечень видов не является окончательным. Для фауны Ульяновской области возможно нахождение ещё по

крайней мере 50-70 видов.

**Pyralidae (Настоящие огневки)**

1. *Palmitia massilialis* Dup. Редок. Типично степной вид. Активен в дневное время. Лет бабочек в двух генерациях. Гус. на камфоросме, живут в почве, в шелковинных трубах.

**Phycitidae (Узкокрылые огневки)**

1. *Laodamia faecella* Z. Довольно редок. Лугово-степной вид. Лет бабочек в VII -VIII.

2. *Serrulacera serraticornella* Z. (= *gregella* Ev.) Редок. Степной вид. Найден в окр. ст. Рябина, 14 VII 1993, 1 самец (Золотухин). Возможно развивается в двух генерациях.

3. *Pempelia formosa* Hw. Редок. Лесостепной вид. Лет бабочек, по-видимому, в двух генерациях. Гус. на вязе.

4. *Dicrycteria abietella* Den. et Schiff. Шишковая хвойная огневка. В лесной зоне области должен встречаться обычно, в лесостепной и степной единично. Гусеница на побегах и в шишках хвойных деревьев. При массовых вспышках опасен как вредитель хвойных лесов.

5. *Catantia marginata* Den. et Schiff. Довольно редок. Предпочитает открытые места. Активен только в дневное время. Встречается в первой половине лета. Гусеницы развиваются на лапчатке и манжетке.

6. *Hypochalcia ahenella* Den. et Schiff. Обычен. Лесостепной вид. Развивается в двух поколениях. Гусеницы на полынях и других сложноцветных.

7. *Pseudosyria* (= *Pempeliella*) *ornatella* Den. et Schiff. Не редок. Чаще встречается в лесостепной зоне. Лет бабочек в первой половине лета. Возможно, дает и второе поколение. Гусеницы развиваются на чабреце.

8. *Psorosa dahliella* Tr. Редок. Пока обнаружен в единственном экземпляре. Вязовка 24 VI 1994 (Золотухин). Степной вид. Лет бабочек, по-видимому, в двух генерациях.

9. *Acrobasis gerardana* F. Довольно редок. Лесостепной вид. Возможно, развивается в двух генерациях. Гусеницы на дубе.

10. *Nimonia advenella* Zinck. Редок. Известен из области пока по одному экземпляру из Ульяновска 1 VII 1991 (Золотухин). Гусеницы на плодовых деревьях, рябине, боярышнике.

11. *Myelois circumvoluta* Fourcroy (= *cribrum* Den. et Schiff.) Нечасто в степных районах (Средниково, 13 VI 1991 - Золотухин). Полизональный вид. Гусеницы в стеблях различных сложноцветных.

12. *Escorisa effractella* Z. Редок. Также известен пока по одному экземпляру, Ульяновск 16 VI 1989 (Золотухин). Гусеницы в свернутых листьях яблони, сливы, лещины.

13. *Euzophera costivittella* Rag. Обычен. Эврибионтный, полизональный вид. Лет бабочек в течении всего лета.

14. *Euzophera cinerosella* Z. Редок. Известен пока по одному экземпляру, Шиковка 20 VII 1993 (Золотухин). По-видимому, развивается в двух поколениях. На юге Зап. Сибири обычен в лесостепной зоне. Гусеницы в стеблях и на корнях полыней.

15. *Homocerosoma sinuellum* F. Не редок. Лесостепной вид. Лет бабочек в середине лета. Гусеницы в корневищах подорожника и мари.

16. *Homocerosoma nebulellum* Den. et Schiff. Подсолнечниковая огневка. Обычен в степных ландшафтах. Лет бабочек в течение всего лета, возможно в двух генерациях. Гусеницы в головках сложноцветных.

17. *Plodia interpunctella* Hbn. Южная амбарная огневка. Синантропный вид. Космополит. Бабочки развиваются в 3-4 поколениях, в жилых помещениях, складах, амбарах. Гусеницы в сухофруктах, шоколадных изделиях, крупах.

18. *Erpestia kuehniella* Z. Мельничная огневка. Широко распространенный синантропный вид. Бабочки развиваются в нескольких поколениях. Гусеницы повреждают и сильно загрязняют амбарные запасы, сыпучие продукты. На юге России развиваются также и в природе на детрите и других растительных остатках.

**Pyraustidae (Ширококрылые огневки)**

1. *Eudonia turana* Curt. Известен пока по одному экземпляру, 160 км. Ю Ульяновска, окр. ст. Рябина, 19 VII 1993 (Золотухин). Гусеницы на мхах.

2. *Scoparia pyralella* Den. et Schiff. (= *arundinalis* Thnb.) Немногочисленен. Приурочен к лесостепной зоне. Бабочки летают в течение всего лета. Гусеницы на мхах и лишайниках.

3. *Scoparia cembrella* L. Обнаружен пока на юге области, в степных районах. Однако вид более предпочитает лесные ландшафты, как и большинство лишайниковых огневок (подсемейство Scopariinae). Гусеницы также питаются лишайниками и мхами.

4. *Mudrhala stagnata* Dup. Редок. Гигрофильный вид. Лет бабочек в июне-июле. Гусеницы и бабочки связаны с водной растительностью.

5. *Pararouph stratiotata* L. Немногочисленен. Полизональный вид, тяготеющий к водоемам. Бабочки встречаются в течение всего лета, возможно в двух генерациях. Гусеницы с трахейными жабрами, живут в капсулообразном коконе из листьев водных растений: рдеста, роголистника, телосреза, которыми они и питаются.

6. *Evergestis frumentalis* Z. Капустная огневка. Обычен. Луговой вид. Лет бабочек с мая по август. Гусеницы живут в паутинных гнездах между цветками и завязями различных крестоцветных.

7. *Atrilata albofasciata* Tr. Довольно редок. Приурочен к

лесо-степной зоне, чаще к остепненным лугам. Активен только в дневное время. На юге области может давать по два поколения. Гусеницы минируют листья девясила.

8. *Pyrausta aurata* Sc. Немногочислен. Лугово-степной вид. Наибольшая активность в дневное время. В солнечную погоду развивается в двух поколениях. Гусеницы живут на губоцветных.

9. *Loxostege turbidalis* Tr. Довольно редок. Лугово-степной вид. Лёт бабочек в июне-июле. Гусеницы живут на сложноцветных: полыни, тысячелистнике.

10. *Uresiphita polygonalis* Den. et Schiff. Довольно редок. Южный тропический вид, доходящий в северной части ареала до Южной и Средней Европы. В области, по-видимому, в одном поколении, в июне-июле. Гусеницы на бобовых.

11. *Ostrinia quadripunctalis* Den. et Schiff. Редок. Лугово-степной вид. Лёт бабочек в первой половине лета.

12. *Eurrhynura hortulata* L. (= *urticata* L.) Огневка крапивная. Обычен. Эврибионтный полизональный вид. Лёт бабочек в течение всего лета, возможно в двух поколениях. Гусеницы живут в сплетенных листьях крапивы, смородины, чистеца, выюнка.

13. *Phlyctaenia coronata* Hufn. Редок. Приурочен большей частью к лесным биотомам. Бабочки летают в июне-июле. Гусеницы живут на кустарниковых растениях: бузине, калине и других.

14. *Algedonia luctualis* Hbn. Немногочислен. Типичный лесной вид. Бабочки встречаются в первой половине лета, активны в дневное время.

15. *Anania funebris* Strom. Довольно редок. Приурочен к лесным стациям. Лёт бабочек в первой половине лета. Гусеницы живут в сплетенных из листьев гнездах на золотарнике, дроке.

16. *Psamatotia pulveralis* Hbn. Довольно редок. Лугово-степной вид. Лёт бабочек с июня по август. Гусеницы живут на листьях мяты, эвоника и других губоцветных.

17. *Udea fulvalis* Hbn. Немногочислен. Лугово-лесной вид. Бабочки встречаются во второй половине лета. Гусеницы в паутинных ходах между молодыми листьями и цветками шалфея, горчицы.

18. *Udea assolalis* Z. Редок. Известен пока по одному экземпляру: 40 км. Ю г. Ульяновска, п. Ломы, 22 VI 1993, 1 самец (Золотухин). Лёт бабочек, по видимому, в первой половине лета. Гусеницы живут на крестовнике, блошице.

19. *Udea prunalis* Den. et Schiff. Редок. Известен также по единственному экземпляру из окр. г. Ульяновска, 22 VII 1993, 1 самка (Золотухин). Гусеницы на древесно-кустарниковых растениях.

20. *Heliothela wulfeniana* Scop. (= *atralis* Hbn.) Редок. Известен по 1 самцу из окр. п. Шиковка, 17 VII 1994 (Аникин). По-видимому, приурочен к открытым остепленным местам.

21. *Acentria ephemereilla* Den. et Schiff. (= *nivea* Oliver.).

Редок. Гигрофильный вид. Гусеницы живут в воде, питаются листьями элодеи, роголистника.

#### Crambidae (Травяные огневки)

1. *Crambus pascuella* L. Немногочислен. Лугово-степной вид. Лёт бабочек в июне-июле. Гусеницы живут в шелковинных трубках на различных злаках.

2. *Crambus pratellus* L. Немногочислен. Лугово-степной вид. Лёт бабочек в июне-июле. Гусеницы на злаках.

3. *Chrysocrambus craterellus* Sc. Редок. Известен с юга области. Приурочен, по-видимому, к остепненным ландшафтам. Лёт бабочек в мае-июне. Возможно, даёт два поколения за лето.

4. *Pediasia aridella* Thnb. В степной зоне нередок. Лёт бабочек, по-видимому, растянут на все лето.

5. *Platytes cerusella* Den. et Schiff. Обычен. Типичный степной вид. Лёт бабочек в первой половине лета. Возможно, даёт два поколения за лето. Гусеницы в дерновине жестколистных злаков, преимущественно на песчаных почвах.

#### Pterophoridae (Пальцакрылки)

1. *Platyptilia (Gillmeria) miantodactyla* Z. Редок. Известен пока по одному самцу из окр. п. Шиковка, 15 VI 1994 (Аникин). Лугово-степной вид. Лёт бабочек в первой половине лета.

2. *Stenoptilia palidnodactyla* Stein. Обычен. Полизональный вид. Бабочки встречаются в июне-июле. Гусеницы живут на горечавках, камнеломках.

3. *Stenoptilia pneumonanthes* Buttner. Довольно редок. Отмечен пока из южных степных районов области. Лёт бабочек, видимо в первой половине лета. Гусеницы живут на листьях и цветках горечавки лёгочной.

4. *Oxyptilus parvidactylus* Hw. Редок. Предпочитает в большей степени остепненные участки. Гусеницы на ястребинках.

5. *Oxyptilus tristis* Z. Немногочислен. Лесостепной вид. Лёт бабочек в июне-июле. Гусеницы на горчаке жёлтом.

6. *Carpenteria trichodactyla* Den. et Schiff. Редок. Обитает преимущественно в степных районах области. Развивается видимо в двух генерациях. Гусеницы на листьях и листовых черешках пустырника обыкновенного.

7. *Leioptilus scarodactylus* Hbn. Довольно редок. Лугово-степной вид. Лёт бабочек в июне-июле. Гусеницы в цветках ястребинки.

8. *Leioptilus tephrodactylus* Hbn. Редок. Лесо-степной вид. Обнаружен на юге области в окр. п. Средниково, 19 VI 1994, 2 экз. (Устюжанин). Гусеницы на золотой розге, астрах.

9. *Calyciphora homoïdactyla* Kasy. Довольно редок. В области

встречен пока только в степном районе, в окр.п. Вязовка. Лёт бабочек в первой половине лета. Гусеницы на мордовнике.

10. *Merrifieldia malacodactyla* Z. Редок. Обнаружен на юге области, п. Средниково. Лугово-степной вид. Лёт бабочек в первой половине лета. Гусеницы на душице обыкновенной.

11. *Merrifieldia tridactyla* L. (= *fuscilimbata* Dup.) Обычен. Лугово-степной вид. Лёт бабочек в июне-июле. Гусеницы на чабрецах.

Аксель Каллис, Золотухин В.В.

### Стеглянницеобразные чешуекрылые Среднего Поволжья (Lepidoptera, Sesiioidea: Sesiidae, Brachodidae)

#### Zusammenfassung

Eine Checkliste der im Gebiet der mittleren Wolga bei Uljanovsk und Saratov nachgewiesenen Sesiioidea wird vorgelegt. Insgesamt werden die Daten von einer *Brachodes*-Art und 18 Sesiidae - Arten vorgelegt. *Chamaesphecia tenthrediniformis* (Dennis & Schiffermueller, 1775), wird das erste Mal fuer die Fauna Russlands belegt. *Bembecia daghestanica* Gorbunov, 1991, konnte das erste Mal ausserhalb das Kaukasusgebietes nachgewiesen werden.

Фауна чешуекрылых Поволжья изучается уже с XIX века не только русскими, но и немецкими исследователями. Особенно известными и продуктивными стали сборы в окрестностях Сарепты - одной из первых немецких колоний на Волге, достаточно крупного села в окрестностях Царицына (сейчас Красноармейский район г. Волгограда). По этой причине имеются исторические данные по фауне стеклянницеобразных чешуекрылых (как комплекса двух родственных семейств - дерновинных молей *Brachodidae* и стеклянниц *Sesiidae*) этого региона. Вообще же с территории южного Поволжья и прилежащих участков Южного Урала были описаны следующие виды *Sesiioidea*: *Brachodes dispar* (Herrich-Schaeffer, 1854), *B. fulgurita* (Fischer de Waldheim, 1832), *Synanthedon mesiaeformis* (Herrich-Schaeffer, 1846), *S. uralensis* (Bartel, 1906), *Bembecia sareptana* (Bartel, 1912), *Chamaesphecia crassicornis* Bartel, 1912, *Ch. oxybeliformis* (Herrich-Schaeffer, 1846) и *Weismanniola agdistiformis* (Staudinger, 1866). Часть из этих видов поднимаются на север выше, до региона нашего исследования, представленного двумя соседними областями - Ульяновской и Саратовской. Недавно с территории Ульяновской области был описан еще один вид стеклянниц - *Bembecia volgensis* Gorbunov, 1994.

В последние годы Ульяновская и Саратовская области интенсивно изучаются в энтомологическом отношении. Полученных данных до-

статочно, чтобы составить первый список видов стеклянницеобразных чешуекрылых, основанный на современных данных и подтвержденный коллекционным материалом. Этот список - первый для территории Поволжья севернее Сарепты, - конечно, не является полным и использование синтетических аналогов феромонов стеклянниц позволит привести к нему еще немало дополнений. Вместе с тем уже сейчас выявлено несколько очень интересных, неожиданных видов, например, найден ранее известный только из Предкавказья *Bembecia daghestanica* Gorbunov, 1991. Интересно и обнаружение распространенного в Западной Европе и Малой Азии, но локального *Chamaesphecia tenthrediniformis* (Dennis & Schiffermueller, 1775). Ранее этот вид не был известен с территории России (ср.: Lastuvka & Lastuvka, 1995).

При подготовке статьи были обработаны сборы В.В.Аникина, С.И.Буганина, А.Ю. и В.Б.Исаевых, В.В.Золотухина, а также некоторых других энтомологов, и студенческие сборы кафедры зоологии УлГПУ. Бабочки собирались методом индивидуального отлова или копанием по травостоям; вывод имаго из гусениц и приманивание самцов на аналоги феромонов не применялись. В результате для территории региона приводятся 1 вид дерновинных молей и 18 видов стеклянниц.

#### Семейство Дерновинные моли - Brachodidae

1. *Brachodes appendiculatus* (Esper, 1783). Бабочки отличаются от среднеевропейских представителей несколько более светлым опушением передних крыльев и более выраженным рисунком заднего крыла. Активны в сумеречное время в ковыльно-типчаковой степи; днем выкашиваются с вершин стеблей злаков. Материал: Ульяновская обл. - 2 самца, 3 самки, Васильевка, 9.VI 1998 (В.Золотухин); 2 самца, 1 самка, окр. ст. Рябина, 12.-13.VII 1993 (В.Золотухин); 1 самец, 1 самка, Марьевка, степь, 15.-17.VI 1997 (С.Буганин); Саратовская обл. - 6 самцов, 140 км ЮВ Саратова, дер. Дьяковка, пойма р. Еруслан, 15.V 1994 (В.Аникин).

#### Семейство Стеглянницы - Sesiidae

1. *Sesia apiformis* (Clerck, 1759). Среди просмотренного материала имеется одна самка (из Вязовки) полностью черная с яркими желтыми пятнами на патагиях, напоминающая особей испанской популяции. Материал: Ульяновская обл. - 1 самка, Вязовка, степь, 16.VII 1999 (В.Исаева); 1 самка, с. Архангельское Чердаклинского р-на, 7. VII 1990 (Ю. Петров); 5 экз., окр. с. Белое Озеро Николаевского р-на, влажная опушка смешанного леса, 26. VI 1990 (В. Золотухин); 1 самка, Ульяновск, в луже, 5 VII 1994 (С. Исаев); 8 экз., Майна Майнского р-на, парк, 7.VII 1999 (С.Буганин); 1 самка Краснборск Терентульского р-на, 26 VI 1986 (О. Шроль). Вид известен и

различных точек Саратовской области.

2. *Paranthrene tabaniformis* (Rottemburg, 1775).

Материал: Ульяновская обл. - 1 самец, сев. р. Димитровград, опушка смешанного леса, на цветах, 16.VI 1988 (В.Золотухин).

3. *Synanthedon martjanovi* Sheljuzhko, 1918.

Материал: Ульяновская обл. - 1 самец, 88 км ЗСЗ Ульяновск, Малый Барышок, влажный хвойный лес, 27-28.VI 1996 (В.Исаева).

4. *Synanthedon tipuliformis* (Clerck, 1759).

Материал: Саратовская обл. - 1 самец, Саратов, сады 5.VII 1979 (В.Аникин); 1 самец, ж/д станция Вольск II, Приволжск, 26.VI 1985 (В.Аникин).

5. *Synanthedon myopaeformis* (Borkhausen, 1789).

Материал: Саратовская обл. - 1 самец, Саратов, сады 5.VIII 1988 (В.Аникин).

6. *Synanthedon culiciformis* (Linnaeus, 1758)

Материал: Ульяновская обл. - 1 самка, 40 км СВС Ульяновск, Юрмановка, сухой смешанный лес, 12.VI 1997 (Е.Туманова); Саратовская обл. - 1 самец, Поливановка, 23.V 1929 (Рихтер).

7. *Vembecia ichneumoniformis* (Dennis & Schiffertmueller, 1775).

Материал: Ульяновская обл. - 1 самец, 1 самка, сев. Ульяновска, Подгорный ес, оstepненный склон, 11.VII 1996 (В.Исаева); 1 самец, там же, 14. VII 1996 (В.Золотухин).

8. *Vembecia daghestanica* Gorbunov, 1991. Первая находка

представителей группы *V. megillaeformis* (Huebner, 1813) из русских степей севернее Кавказа. Бабочки были предварительно определены как известные до настоящего времени только с территории Дагестана *V. daghestanica*, однако для подтверждения правильности определения необходим дополнительный материал. От близкого средневропейского *Vembecia puella* Lastuvka, 1989 отличаются меньшими размерами (размах крыльев 16-17.5мм; у *V. puella* 19-25мм), более узким опылением апикального поля переднего крыла и несколько более бледной окраской задних ног (без красноватых чешуек) и брюшных колец.

**Примечание:** Согласно О.Г.Горбунову (перс. сообщ.), эти экземпляры могут относиться к новому, еще не описанному виду, распространенному на территории южного Поволжья и связанному в своем развитии с различными астрагалами (*Astragalus* spp.).

Материал: Ульяновская обл. - 1 самец, Васильевка, степь, 18.VII 1999 (В.Исаева); 1 самец, Вязовка, степь, 16.VII 1999 (В.Исаева); 1 самка, окр. с. Средниково, Малые Атмалы, степь по дороге к холмам, 14.VII 1996 (Е.Артемьева).

9. *Vembecia sareptana* (Bartel, 1912).

Материал: Саратовская обл. - 1 самка, Хвальнский р-н, дер. Алекс. (еевка), 12.VII 1996 (В.Аникин).

10. *Vembecia volgensis* Gorbunov, 1994. Вид описан из окрес-

тностей станции Рябина Ульяновской области, где держится исключительно участков засоленной степи, а на ней - мест произрастания *Kochia prostrata* (L.) Schrad.

Материал: Ульяновская обл. - 5 самцов, 2 самки, Вязовка, степь, 27-30.VI 1997 (В.Исаева); 2 самца, там же, 24-26.VI 1997; 1 самец, там же, 3.VIII 1994; 2 самки, там же, 31.VII 1997; 1 самец, окр. ст. Рябина, засоленная степь, 9.VII 1996 (В.Аникин); 1 самка, там же, VII 1996 (В.Золотухин); Саратовская обл. - 1 самец, Красноармейский р-н, 5 км Ю с. Н.Ванновка, на цветах, 24-26.VI 1997 (В.Аникин).

11. *Synansphecía triannuliformis* (Freyer, 1845).

Материал: Ульяновская обл. - 1 самка, 60 км СВС Ульяновск, 10 км В р.г. Старая Майна, влажный луг, 1.VII 1999 (из студенческих сборов).

12. *Chamaesphecía annellata* (Zeller, 1847). Новая интересная

точка распространения вида с территории Среднего Поволжья. До этого вид был известен только с территории Предкавказья.

Материал: Саратовская обл. - 1 самка, 5 км СЗ Саратова, лесопарковая зона, дорога на дачу, 22.VI 1996 (В.Аникин).

13. *Chamaesphecía dumonti* Le Cerf, 1922.

Материал: Ульяновская обл. - 1 самец, Васильевка, 9.VI 1998 (В.Золотухин).

14. *Chamaesphecía euceraeformis* (Ochsenheimer, 1816).

Материал: Ульяновская обл. - 1 самец, Средниково, меловые холмы, утром, 21.VI 1994 (В.Аникин).

15. *Chamaesphecía masariformis* (Ochsenheimer, 1808).

Материал: Саратовская обл. - 1 самец, Красноармейский р-н, 24.-26.VI 1997 (В.Аникин).

16. *Chamaesphecía tenthrediniformis* (Dennis & Schiffertmueller, 1775). Интересная, неожиданная для фауны России находка. Вид распространен в Западной Европе и Турции, где встречается локально. Предполагалось, что ареал этого вида простирается и в Россию вместе с ареалом кормового растения (*Euphorbia esula* и родственные виды). Вместе с тем перечисленные ниже экземпляры - первые достоверно определенные для фауны России. Бартель (Bartel, 1912) приводил *Ch. eufuriformis* (Esper, 1783) для «Ural-Gebiet» (в свое время это имя рассматривалось как *Ch. tenthrediniformis*), но это указание не подтверждалось сохранившимися экземплярами. Указанные здесь находки показывают, что в Ульяновской и Саратовской области *Ch. tenthrediniformis* является распространенным и достаточно обычным видом.

Материал: Ульяновская обл. - 1 самец, 3 самки, Васильевка, 9.VI 1998 (В.Золотухин); 1 самец, 1 самка, Марьевка, степь, 15-17.VI 1997 (С.Буганин); 1 самка, Вязовка, степь, 27-30.VI 1997 (А. и В. Исаевы); 1 самец, 84 км Ю Ульяновска, Алешкино, 8.VII 1996 (С.Бу-

ганин); 1 самец, 1 самка, окр. ст. Рябина, VII 1995 (В.Золотухин); 2 самца, 1 самка, Вязовка, 2.VI 1998 (В.Золотухин).

**Саратовская обл.** - 1 самец, 5 км СЗ Саратова, лесопарковая зона, Октябрьское ущелье, 20.VI 1996 (В.Аникин); 1 самка, окр. Саратова, Буданова гора, 10.VI 1998 (В.Аникин); 1 самка, Красноармейский р-н, дер. Золотое, 5.VI 1998 (В.Аникин); 1 самец, с. Бурдаево, 27.VI 1991 (В.Аникин); 1 самка, Петровский р-н, поле, 5.VII 1993 (В.Аникин).

17. *Chamaesphecia bibioniformis* (Esper, 1800).

Материал: **Ульяновская обл.** - 1 самец, ст. Кубра, степь, 19.VI 1997 (С.Буганин). **Саратовская обл.** - 1 самка, Буданова гора, 10.VI 1998 (В.Аникин).

18. *Chamaesphecia crassicornis* Bartel, 1912.

Материал: **Ульяновская обл.** - 1 самец, Васильевка, степь, 18.VII 1999 (В.Исаева); 2 самца, Бекетовка, меловая степь, VII 1998 (В.Исаева). **Саратовская обл.** - 1 самка, Красноармейский р-н, 5 км Ю с. Н.Ванновка, на цветах, 24.-26.VI 1997 (В.Аникин).

#### Список литературы

- Bartel M., 1912. Familie Aegeriidae (Sesiidae). В: A.Seitz (ed.). Die Grossschmetterlinge der Erde, Stuttgart, vol. 2: 375-416.
- Lastuvka Z., Lastuvka A., 1995. An Illustrated Key to European Sesiidae (Lepidoptera). Brno, 173 pp., 8 pl., 105 Figs.

Золотухин В.В.

### Материалы по фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Ульяновской области. Сообщение 3. Дополнения к спискам булавоусых чешуекрылых (Rhopalocera).

В настоящей статье приводятся данные по булавоусым чешуекрылым, обнаруженным в Ульяновской области в добавление к опубликованному недавно списку (Золотухин, 1994) в 1995-1999 гг. Интересные добавления к списку были также сделаны после просмотра коллекции Р.Кичигина, сборов А. и В. Исаевых и Е.Артемьевой (Ульяновск). Помимо указанных сборов, были просмотрены остатки коллекции А.К. Загуляева, хранящиеся в фондах краеведческого музея г. Димитровграда (Мелекесский р-н). В ней представлены в том числе и очень интересные экземпляры, собранные только в Мелекесском р-не в 1939 и 1940 г.г. и не повторенные позже. Нумерация в списке сквозная; приводимые ранее в предшествующей статье таксоны указаны. Все рассматриваемые ниже виды, кроме особо оговоренных, приводят-

ся для области впервые.

#### Nesperiidae - Толстоголовки

1. *Spialia orbifer* Hbn. Средниково Радищевского р-на, меловые холмы, 8.VI 1998 (В.Золотухин) - 4 экз. Бабочки собраны в основном сидящими на соцветиях *Gypsophila*.

2. *Muschampia cribrellum* Ev. Васильевка Новоспасского р-на, глинистая степь, 11.VI 1998 (А.Исаев) - 1 экз.

3. *Muschampia proto* Ochs. Акуловка Николаевского р-на, песчаная степь, 5-8.VIII 1997 (В.Золотухин) - 1 экз.

4. *Carcharodes lavatherae* Esp. Этот вид был приведен для Ульяновской области в списке булавоусых чешуекрылых (Золотухин, 1994) под названием *Carcharodes flocciferus* Zell. Переопределение имеющегося самца из Щиковки Павловского р-на показало его принадлежность именно к первому таксону. *C. flocciferus* Zell. пока не отмечен с территории области, хотя его наличие здесь более чем вероятно.

#### Pieridae - Белянки

5. *Zegris eupheme* Esp. - зорька зегрис, или Зуфема. Впервые приводится для области по сборам 1998 года из степей окр. с. Вязовка - 3-6.VI 1998 (В.Золотухин, В.Исаева) - 3 бабочки. Бабочки приурочены к участкам нарушенной ковыльной степи близ меловых обнажений.

6. *Pontia edusa* F. - резцовая белянка. Этот вид был приведен для Ульяновской области в списке булавоусых чешуекрылых (Золотухин, 1994) под названием *Pontia daplidice*. Недавние электрофорезные исследования (Geiger et al., 1988; Wagener, 1988) показали, что *daplidice* и *edusa* - различные таксоны, достоверно разделяемые пока лишь биохимическими исследованиями. Вместе с тем, установленные предварительно к настоящему времени южные и западные границы распространения северного и восточного вида *daplidice* (см.: Anikin et al., 1993) позволяют считать, что лишь *edusa* - более южный вид этого комплекса - встречается на территории Среднего Поволжья. *Pontia daplidice*, таким образом, исключается из списка видов, свойственных Ульяновской области, хотя не исключено, что Ульяновская область - территория, где оба вида встречаются совместно. Подобное предположение может быть проверено после получения более-менее надежных четких диагностических морфологических признаков-маркеров обоих видов.

Материал: собрана по всей территории области с конца апреля по конец сентября в 2-3 поколениях.

7. *Euchloe ausonia volgensis* Krul. - Аузония. У с. Курлан Мелекесского р-на, 10. VI 1940 (А.К. Загуляев) - 2 баб. Материал хранится в краеведческом музее г. Димитровграда.

8. *Colias palaeno* L. - желтушка торфяниковая. 3 самца и 1 самка этого вида были собраны А.К.Загуляевым на заливных лугах у Черемшана в Мелекесском р-не 25. VI 1939 и 10. VII 1940. В настоящее время вид в области не обнаруживается, несмотря на специальные поиски в подходящих для его обитания биотопах. Материал хранится в краеведческом музее г. Димитровграда.

## Satyridae - Сатиры

9. *Eperargis climene* Esp. - Климена. Суруловка Радищевского р-на, дубовый лес, 10.VII 1996 (В.Аникин) - 2 самца; окр. ст. Рябина Радищевского р-на, светлый дубовый лес, 13.VII 1996 (В.Золотухин) - 2 самца, 1 самка; окр. ст. Кубра Радищевского р-на, редкий дубовый лес возле песчаной степи, 19.VI 1997 (С.Буганин) - 1 самец. Бабочки держатся разреженных дубовых лесов и их окраин с редким невысоким травостоем, где сидят поодиночке невысоко на стволах дубов.

10. *Lasiommata petropolitana* F. - Петрополитанка. Окр. с. Лава Сурского р-на, смешанный лес, 10.VI 1996 (В.Золотухин) - 2 самца; Большой Кувай Сурского р-на, ельник, на пляже с ягелем, 4.VI 1999 (В.Золотухин) - 1 самец, 1 самка. Вид характерен для северной части области, где встречается в еловых, сосновых и смешанных лесах, преимущественно влажных.

11. *Nymphophele lupina* Costa. 1 самец, Радищевский р-н, ст. Рябина, светлый дубовый лес на остепненном склоне, 13.VII 1996 (В.Золотухин) - 2 самца. Редко в остепненных дубравах.

12. *Egebia ligea* L. - чернушка лигея. Большой Кувай Сурского р-на, елово-сосновый лес, 12.VII 1994 (В.Исаева) - 10 экз.

13. *Brinthesia circe* F. - Цирцея. Суруловка Радищевского р-на, заросли лещины в дубовом лесу, 10.VII 1996 (В.Аникин, В.Исаева) - 1 самка.

14. *Satyrus ferula virbius* H.-Sch. Акуловка Николаевского р-на, сосновая посадка близ меловых обнажений, 25-27.VI 1998 (А. и В. Исаевы) - 7 самцов, 3 самки. Очень локален, но в подходящих биотопах нередок.

## Nymphalidae - Нимфалиды

15. *Limenitis reducta* Stgr. - ленточник голубоватый. 1 самец этого вида был собран А.К.Загуляевым на лесной дороге на Курлан в Мелекесском р-не 1-10. VII 1939. В настоящее время вид в области не обнаруживается, несмотря на специальные поиски; в целом, свойственен фауне более южных регионов. Материал хранится в краеведческом музее г. Димитровграда.

16. *Melitaea arduinna* Esp. - шалечница ардуина. Редко и локально в глинистых степях в защищенных от ветра местах. Вид приводится по находке очень характерного гнезда с гусеницами,

собранного в августе 1998 г. с *Centaurea* sp. в 6 км Ю с. Вязовка Радищевского р-на (В.Золотухин).

17. *Boloria euphonia* Esp. (= *arhigare* Hbn.) - перламутровка зуномия. Озеро Крячек Варьшского р-на, сфагновое болото, VI 1997, 1 экз. (Е.Артемова).

18. *Boloria hecate* Denis et Schiff. - перламутровка Геката. 1 самец этого вида был собран А.К.Загуляевым у с. Аврали в Мелекесском р-не 25. VI 1939 и 17. VI 1940. Материал хранится в краеведческом музее г. Димитровграда.

## Lycaenidae - Голубянки

- *Neolycaena rhyllus* Ev. - хвостатка степная угольная, или Римн. Вид был приведен по устному сообщению Е.Артемовой, имевшей в своем распоряжении 1 самца из окр. ст. Рябины. При пересмотре указанного экземпляра он оказался формой *Maculinea nausithous* Bgstr., что приводит к необходимости вычеркнуть Римна из списка видов, свойственных Ульяновской области.

19. *Fixenia rupini* L. - хвостатка терновая. Кюлово Инзенского р-на, 30.VI 1993 (В.Золотухин) - 1 самец.

20. *Cupido osiris* Meig. - голубяночка Осирис. Шиковка Павловского, степь, 24.VI 1994 (В.Золотухин) - 2 баб.; окр. ст. Рябина Радищевского р-на, светлый дубовый лес, 13-14.VI 1994 (В.Золотухин) - 2 самца, 1 самка; Средниково Радищевского р-на, меловые холмы, 8.VI 1998 (В.Золотухин) - 5 баб. Вид характерен для степей юга области, где встречается совместно с *C. minima* Pall.

21. *Scolitantides orion* Pall. - голубяночка Орион. Вид был известен по одному плохому сохранившемуся самцу из окр. Красноробска Тереньгульского р-на (Золотухин, 1994). В настоящее время известен также из следующих местобитаний: Шиковка Павловского, степь, 14.VI 1994 (В.Золотухин) - 1 самец; окр. с. Лава Сурского р-на, песчаная опушка в сосняке, 9-10.VI 1996 (В.Золотухин, В.Исаева) - 3 самца, 1 самка; окр. с. Подкуровка Тереньгульского р-на, сосновый лес, 4.VI 1997 (Р.Кичитин) - обычен; окр. с. Вязовка Радищевского р-на, ковыльная степь, 10.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 самец.

22. *Plabejus pylaon* F. d. W. Большие Ключищи Ульяновского р-на, остепненные участки на опушке соснового леса, 14.VIII 1996, 1 самка (Е.Артемова, Л.Масленникова).

23-24. *Polyommatus (Agrodiaetus) damone* Evermann - Дамон, и *P. (A.) damocles* H.-Sch. - Дамокл. Как показали недавние исследования, проведенные А.Данченко и В.Лухтановым (Dantchenko & Lukhtanov, 1993), в Среднем и Нижнем Поволжье вид *P. damone* Ev. встречается совместно с близким малоизвестным *P. damocles*, отличающимся от него особенностями крылового рисунка и формы крыльев. Переопределение имеющегося в нашем распоряжении материала показало, что в Ульяновской области встречаются оба вида, но приведенный

| №     | Семейство    | В области |           |   |
|-------|--------------|-----------|-----------|---|
|       |              | известно  | ожидается | в том числе   |
| 1     | Hesperidae   | 19        | 22        | <i>Carcharodes flocciferus</i> Zell., <i>Pyrgus armoricanus</i> Oth., <i>P. cinarae</i> Rrb.  |
| 2     | Papilionidae | 5         | 5         | -   |
| 3     | Pieridae     | 19        | 19        | -   |
| 4     | Satyridae    | 31        | 39        | <i>Pararge aegeria</i> L., <i>Lasiommata megera</i> L., <i>Coenonympha leander</i> Esp., <i>C. amaryllis</i> Stoll, <i>C. oedippus</i> F., <i>Erebia euryale</i> Esp., <i>E. medusa</i> Den. & Schiff., <i>Hipparchia semele</i> L., <i>H. statilinus</i> Hfn., <i>Pseudochasara hippolyte</i> Esp. |
| 5     | Nymphalidae  | 38        | 43-44     | <i>Apatura metis</i> Frr., <i>Eurodryas aurinia</i> Rott., <i>Melitaea diamina</i> Lang., <i>Boloria titania</i> Esp., <i>Argynnis laodice</i> Pall.  |
| 6     | Riodinidae   | 0         | 1         | <i>Hamearis lucina</i> L.   |
| 7     | Lycaenidae   | 46        | 52        | <i>Nordmannia acaciae</i> F., <i>Neolycaena rhymus</i> Ev., <i>Lampides boeticus</i> L., <i>Rubraapterus bavius</i> Ev., <i>Polyommatus cyane</i> Ev., <i>P. coelestinus</i> Ev.  |
| ИТОГО |              | 158       | 181-182   |   |

ранее для области *P. damone* Ev. (Золотухин, 1994) в действительности есть *P. damocles*. Дамокл, локально встречающийся в меловых степях Правобережья, местами является массовым видом, гусеницы которого в Ульяновской области развиваются на колючнике крупноцветковом *Hedysarum grandiflorum*.

Материал:

*Polyommatus (Agrodiaetus) damone* Ev. Окр. с. Шиловка Сенти-

евского р-на, меловая степь на холмах, 18.VIII 1991 (В.Золотухин) - 1 самка; меловые горы Малые Атмалы близ с. Средниково Радищевского р-на, 15.VII 1996 (Е.Артемьева) - 1 самка; окр. Кузовки Радищевского р-на, 25.VI 1997 (В.Исаева) - 1 самка; Акуловка Николаевского р-на, 5-8.VIII 1997 (В.Золотухин, В.Исаева) - 12 самцов, 2 самки.

Таблица 1. Степень изученности дневных, или булавоусых, чешуекрылых Ульяновской области

*Polyommatus (Agrodiaetus) damocles* H.-Sch. Паратип ssp. *rossicus* Dantchenko & Lukhtanov, 1993, меловые горы Малые Атмалы близ с. Средниково Радищевского р-на, 28.VII 1985 (Н.Благосвещенская) - 1 самец; 2 самца, топотипы, с теми же данными; там же, 10-15.VIII 1995 (В.Золотухин) - 20 самцов, 1 самка; окр. с. Суруловка Новоспасского р-на, 12.VII 1997 (Е.Артемьева) - 7 самцов; Соловчиха Радищевского р-на, 14.VII 1997 (Е.Артемьева) - 1 самка. Примечание: в области представлен подвидом *rossicus* Dantchenko & Lukhtanov, 1993.

25. *Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii* Frr. - голубянка Рипарта. Соловчиха Радищевского р-на, 21.VII 1996 (Е.Артемьева) - 4 самки; там же, 20.VII 1997 (Е.Артемьева) - 2 самца; окр. Соловчихи (8 км южнее и Лавинский лесхоз), 15-19.VII 1997 (Е.Артемьева) - 2 самца; окр. с. Суруловка Новоспасского р-на, 12.VII 1997 (Е.Артемьева) - 4 самца, 1 самка; Акуловка Николаевского р-на, 5-8.VIII 1997 (В.Золотухин, В.Исаева) - 3 самца, 15 самок.

Четвертый вид этой группы, *Polyommatus (Agrodiaetus) damon* Den. & Schiff. известен к настоящему времени из следующих точек: Окр. с. Лава Сурского р-на, 5.VII 1988, луговая степь (О.Сугалкина) - 1 самец; меловые горы близ с. Средниково Радищевского р-на, 6.VIII 1995 (В.Золотухин) - 1 самка; там же, середина VII 1996 (В.Золотухин) - 1 самец; окр. с. Арское Ульяновского р-на, меловые холмы, середина VII 1998 (Р.Кичигин) - 2 самца, 2 самки; Соловчиха Радищевского р-на, 23.VII 1996 (Е.Артемьева) - 2 самца; окр. с. Суруловка Новоспасского р-на, 12.VII 1997 (Е.Артемьева) - 1 самец; Заветовка Вешкаймского р-на, меловая степь, 10-14.VII 1998 (В.Исаева) - 5 самцов.

26. *Polyommatus (Aricia) agestis* Den. et Schiff. Сурское, влажная луговина, 26.VII 1988 (В.Золотухин) - 1 самка; Акуловка Николаевского р-на, 5-8.VIII 1997 (В.Золотухин) - 1 самец.

Таким образом, 22 вида булавоусых чешуекрылых добавлены к имеющемуся списку Rhopalocera Ульяновской области, которых теперь здесь известно 158 видов. В дальнейшем этот список, несомненно, будет пополняться, но основной состав обитающих в области видов уже выявлен. Прогнозируемые таксоны, известные из ближайших сопредельных регионов, указаны в предлагаемой таблице (см. стр. 129).

Список литературы

- Золотухин В.В., 1994. Материалы по фауне чешуекрылых Ульяновской области. Часть I. Rhopalocera - Природа Ульяновской области. Вып. 5. Насекомые Ульяновской области (часть 1). Ульяновск, 1994: 60-81.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., 1993. «Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 1. Rhopalocera - Atalanta 24 (1/2): 89-120.
- Dantchenko A., Lukhtanov V., 1993. Zur Systematik und Verbreitung der Arten der *Polyommatus (Agrodiaetus) damone*-Gruppe Suedosteuropas und Suedwestsibiriens (Lepidoptera, Lycaenidae) - Atalanta 24(1/2): 75-83.
- Geiger, H., Descimon, H., Scholl, A., 1988. Evidence for speciation within nominal *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758) in southern Europe (Lepidoptera, Pieridae) - Nota lepid. 11: 7-20.
- Wagner, P.S., 1988. What are the valid names for the two genetically different taxa currently included within *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758)? (Lepidoptera, Pieridae) - Nota lepid. 11: 21-38.

Свиридов А.В., Золотухин В.В.

Материалы по фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Ульяновской области. Сообщение 2

В данной статье приводятся данные по совкам, обнаруженным в Ульяновской области в 1995-1998 гг. и частично в 1999 году в добавление к опубликованному ранее списку (Свиридов, Золотухин, 1995). Интересные добавления были также сделаны после просмотра коллекции С.П.Колтунова, дополнительных материалов коллекции А.Ю.Исаева, сборов В.А.Кривошеева и Д.Б.Клевогина (Ульяновск) и старой коллекции А.К.Загуляева, хранящейся в Димитровградском городском краеведческом музее (г. Димитровград Мелекесского р-на). Нумерация в списке принята двойная: продолжающаяся и - в скобках - по месту расположения таксона в тексте первого сообщения статьи.

Семейство Noctuidae

- 1 (1a). *Hypenodes turfosalis* (Wocke) - с. Юлово, 9.VII 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.; Барышская Слобода, 86 км ЗСЗ Ульяновска, сфагновое болото, 10-12. VII 1997 (А. и В.Исаевы) - 2 экз. Принадлежит к подсемейству *Hypenodinae*, впервые отмечаемому для Ульяновской области.

- 2 (3a). *Hypena crassalis* (F.) - окр. с. Лава, 84 км ЗСЗ Ульяновска, сфагновое болото, 9.-10.VI 1996 (В.Золотухин) - 5 экз.; Чекалинское болото, 11.VI 1997 (А.Исаев, В.Исаева, В.Золотухин) - 2 экз.
- 3 (5a). *Trisateles emortualis* (Den. & Schiff.) - окр. с. Лава, 84 км ЗСЗ Ульяновска, сфагновое болото, 9.-10.VI 1996 (В.Золотухин) - 4 экз.
- 4 (5б). *Nycteola revayana* (Scop.) - Аксаково, 9.-10. V 1996 (В.Золотухин) - 1 экз.
- 5 (5в). *Nycteola degenerana* (Hbn.) - с. Юлово, 120 км ЗЮЗ Ульяновска, 29.IV 1995 (В.Исаева) - 1 экз.
- 6 (5г). *Nycteola siculana* (Fuchs) - Вязовка, степь, 27-30.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз. Вид впервые достоверно отмечается для России. Все три вышеперечисленных вида относятся к подсемейству *Sarothripinae*, впервые отмечаемому для Ульяновской области.
- 7 (13a). *Parascotia fuliginaria* (L.) - 5 км. W с. Бол. Кувай, 26.-29.VII 1996 (В.Золотухин) - 3 экз.
- 8 (13б). *Colobochyla salicalis* (Den. & Schiff.) - окр. с. Лава, 84 км ЗСЗ Ульяновска, сфагновое болото, 9.-10.VI 1996 (В.Золотухин) - 2 экз.
- 9 (20a). *Lygephila pastinum* (Tr.) - окр. с. Юлово, 120 км ЗЮЗ Ульяновска, 18.-20.VII 1996 (В.Золотухин) - 2 экз.; Суруловка, 1-3. VII 1997 (А. и В.Исаевы) - 2 экз.
- 10 (28a). *Catocala elocata* (Esp.) - 2 бабочки, 20.VII 1940, Мелекесский р-н, лиственный лес, А.Загуляев (в коллекции Димитровградского Краеведческого музея).
- 11 (29a). *Catocala electa* (Vieweg) - 2 бабочки, 15.VIII 1940, Мелекесский р-н, Черемшан, лиственный лес, А.Загуляев (в коллекции Димитровградского Краеведческого музея).
- 12 (31a). *Catocala humana* (Den. & Schiff.) - окр. ст. Рябина, дубово-кленовые колки вдоль степного берега Волги, к. июля 1995 (В.Исаева) - 1 экз.
- 13 (32a). *Dysgonia algira* (L.) - Ульяновск, VII 1992 (Л.Шалдыбина) - 1 экз.
- 14 (37a). *Euchalcia consona* (F.) - Суруловка, 1-3. VII 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.; Акуловка Николаевского р-на, 26.VI 1998 (В.Исаева) - 1 экз.
- 15 (43a). *Autographa excelsa* (Kretsch.) - с. Юлово, 10.VIII 1994 (С.Буганин) - 1 экз.; Дубёнки Инзенского, 20.VIII.1994 (С.Буганин) - 1 экз.
- 16 (46a). *Eublemma pusilla* (Ev.) - Вязовка, степь, 24-26.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 5 экз.
- 17 (54a). *Eustrotia uncula* Cl. - окр. с. Лава, 84 км ЗСЗ Ульяновска, сфагновое болото, 9.-10.VI 1996 (В.Золотухин) - 3 экз.
- 18 (58a). *Pyrocleptria cora* (Ev.) - Средниково, г. Аштала,

- меловая степь, 6.VI 1998 (В.Золотухин).  
 19 (62a). *Chariclea delphinii* L. - Средниково, 10-15.VIII 1995 - 1 экз.; Шиловка, 12.VII 1996 (В.Аникин) - 1 экз.; Ульяновск левобережный, 26.VI 1996 (С.Колтунов) - 1 экз.; Вязовка, степь, 28.VI 1997, на свет (В.Исаева) - 7 экз..  
 20 (63a). *Aedophron rhodites* (Ev.) - Вязовка, степь, 28.VI 1997, на свет (В.Исаева) - 1 экз.  
 21 (63b). *Schinia cardui* (Hbn.) - окр. ст. Рябина, степь, 4.VIII 1994 (В.Исаева) - 3 экз.; севернее Ульяновска, Подгорный лес, степной склон, 11.VII 1996 (В.Исаева) - 2 экз.; там же, 14.VII 1996 (В.Золотухин) - 1 экз.; там же, 22.VII 1997 (В.Исаева) - 1 экз.  
 22 (64a). *Araustis rupicola* (Den. et Schiff.) - Васильевка Новоспасского р-на, глинисто-солонцеватая степь, 10 и 11.06.1998 (В.Золотухин, А.Исаев, В.Исаева) - 3 экз.  
 23 (80a). *Cryphia fraudatricula* (Hbn.) - Шиловка, 5-6.VII 1996 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.; Суруловка, 1-3.VII 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.  
 24 (96a). *Mesaramea hedeni* (Graes.) - Вязовка, степь, 27-30.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз. Вид впервые отмечается для Европы.  
 25 (101a). *Celaena haworthii* (Curt.) - окр. с. Лава, 84 км ЗСЗ Ульяновска, сфагновое болото, 9.-10.VI 1996 (В.Золотухин).  
 26 (101b). *Hydraecia micasea* (Esp.) - Дубёнки Инзенского р-на, 2.VIII 1994 (С.Буганин) - 1 экз.; окр. с. Юлово, 120 км ЗЮЗ Ульяновска, 18.-20.VII 1996 (В.Золотухин) - 2 экз.  
 27 (101в). *Hydraecia ultima* Holst - окр. с. Юлово, 120 км ЗЮЗ Ульяновска, 18.-20.VII 1996 (В.Золотухин) - 1 экз.; Бекетовка, 11-13.VII 1998 (А. и В.Исаевы) - 2 экз.  
 28 (106a). *Arenostola semicana* (Esp., 1798) - Вязовка, степь, 25.VII 1995 (В.Исаева) - 1 самка; там же, 27-30.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.  
 29 (111a). *Amphidrina amurensis* (Stgr.) - 6 км Ю Вязовки, 5.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз. Вид впервые отмечается для Европы.  
 30 (119a). *Caradrina terrea* Frr. - 6 км Ю Вязовки, 5.VIII 1998 (В.Золотухин) - 10 экз.; Вязовка, 7.VIII 1998 (В.Золотухин) - 4 экз.; Средниково, 13.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.; Вязовка, степь, 24-26.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.  
 31 (119b). *Caradrina albina* Ev. - Средниково, 6.VI 1998 (В.Золотухин) - 5 экз.; Вязовка, степь, 2-5.VI 1998 (В.Золотухин) - 2 экз.; 6 км Ю Вязовки, 5.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.  
 32 (123a). *Ampipyga perflua* (F.) - Аргаш Инзенского р-на, 9.VII 1995 (В.Исаева) - 7 экз.; 1.VIII.1994 Дубёнки Инзенского р-на (С.Буганин) - 1 экз.

- 33 (134a). *Eucarta virgo* (Tr.) - Вязовка, 27-30.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 3 экз.; Васильевка Новоспасского р-на, глинисто-солонцеватая степь, 9-11.VI 1998 (В.Золотухин, А.Исаев, В.Исаева) - 3 экз.; Крюковка Майнского р-на, 35 км ЮЗ Ульяновска, 21.VI 1996 (Д.Клевогин) - 1 экз.  
 34 (138a). *Jodia croceago* (Den. et Schiff.) - в коллекции Зоологического музея Московского государственного университета хранится старый экземпляр этого вида (предположительно из коллекции Э.А.Эверсманна) с этикеткой XIX века «Simbirsk». Современный материал отсутствует.  
 35 (139a). *Conistra rubiginea* (Den. & Schiff.) - Крюковка Майнского р-на, 35 км ЮЗ Ульяновска, 9.-10.V 1996 (Д.Клевогин) - 2 экз.; 3 км ЮВ Ульяновска, смешанный лес, 24.IV 1999 (В.Золотухин) - 2 экз.  
 36 (139b). *Conistra erythrocephala* (Den. & Schiff.) - 3 км ЮВ Ульяновска, смешанный лес, 24.IV 1999 (В.Золотухин) - 3 экз.  
 37 (142a). *Brachionycha pubesculosa* Esp. - 80 км Ю Ульяновска, Скрипинские Кучуры Тереньгульского р-на, 29.IV 1996, 1 самка днем на стволе дуба (В.Золотухин); окр. с. Лава, 84 км ЗСЗ Ульяновска, сфагновое болото, 30.IV - 2.V 1997, на свет (В.Золотухин) - 6 экз.  
 38 (143a). *Lithophane ornitorus* (Hfn.) - севернее Дмитровграда, п/л Юность, 4.-6.V 1996 (В.Кривошеев) - 2 экз.; Ульяновск, парк Победы, 24.VIII.1996 (6/a) - 1 экз.  
 39 (151a). *Cucullia argentina* (F.) - Вязовка, степь, 4-6.VI.1998 (В.Золотухин) - 6 экз.; Васильевка Новоспасского р-на, глинисто-солонцеватая степь, 11.VI 1998 (В.Золотухин) - 2 экз.  
 - (155). *Cucullia santolici* (Hbn.) - Ранее (Свиридов, Золотухин, 1995) был приведен по 2 гусеницам из Вязовки, собранным на полыни. В настоящее время обитание вида на территории области подтверждается находением имаго: озеро Чекалинское Кузоватовского р-на, 11.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.; Вязовка, 24-26.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.; 6 км Ю Вязовки, 5.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.  
 40 (156a). *Cucullia boryphora* F. d. W. - окр. ст. Рябина, солончаковая степь, начало октября 1996 - 1 гус. на полыни *Artemisia lerchiana* (В.Золотухин).  
 41 (157a). *Cucullia lindei* Neune - Вязовка, 24-26.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.  
 42 (164a). *Cucullia verbasci* (L.) - Вязовка, 2-5.VI 1998 (В.Золотухин) - 2 экз.  
 43 (171a). *Lacanobia contigua* (Den. & Schiff.) - Мальцы Барышок, 27.-28.VI 1996 (А. и В.Исаевы) - 2 экз.  
 44 (177a). *Hecatera cappa* (Hbn.) - Вязовка, 24-26.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.

- (187). Примечание. Под номером 187 нашего первого списка (Свиридов, Золотухин, 1995) под названием *Nadena luteosincta* (Rmbr.) был приведен *Nadena persimilis* Hasker, выделенный в его ревизии из первого вида. Дополнительные находки: 6 км Ю Вязовки, 5.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.
- 45 (187a). *Nadena laudeti* (Bsd., 1840) - Вязовка, степь, ex larva, 11.I 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.
- 46 (187b). *Conisania literana* (F. d. W.) - Вязовка, степь, 2-5.VI 1998 (В.Золотухин) - 5 экз.
- 47 (189a). *Sideridis anapheles* Nye (= *evidens* Hbn.) - Вязовка, 2-5.VI 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.
- 48 (190a). *Discestra dianthi* (Tausch.) - 6 км Ю Вязовки, 5.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.; Вязовка, 2-5.VI 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.; там же, 27-30.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.
- 49 (192a). *Polia serratilinea* Ochs. - Суруловка, 1-3.VII 1997 (А. и В.Исаевы) - 5 экз.; Вязовка, 24-30.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 4 экз.; озеро Чекалинское Кузоватовского р-на, 11.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.
- 50 (197a). *Nada proclima* (Hbn.) - окр. с. Кюлово, 120 км ЭЮЗ Ульяновска, 18.-20.VII 1996 (В.Золотухин) - 2 экз.; Суруловка, 1-3.VII 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.
- 51 (198a). *Hysia cavernosa* (Ev.) - Ульяновск левобережный, 26.VI 1996, на свет (1 экз.) и 13.III 1997 (ex larva 1.IX 1996) (С.Колтунов) - 1 экз.; Бекетовка, 11-13.VII 1998 (А. и В.Исаевы) - 2 экз.; Крюковка Майнского р-на, 21.VI 1996 (Д.Клевогин) - 1 экз. Гусеница питалась на молочае.
- 52 (208a). *Leucania velutina* Ev. - Вязовка, 27-30.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.
- 53 (210a). *Orthosia cruda* (Den. & Schiff.) - окр. ст. Рябина, степь, 29.IV - 3.V 1996 (В.Исаева) - 1 экз.
- 54 (210b). *Orthosia opima* (Hbn.) - окр. Ульяновска, ex larva 17.II 1997 (В.Золотухин) - 1 экз.
- 55 (212a). *Orthosia populeti* F. - окр. ст. Рябина, степь, 29.IV - 3.V 1996 (В.Исаева) - 1 экз.; севернее Димитровграда, пл Юность, 4.-6.V 1996 (В.Кривошеев) - 3 экз.; с. Кюлово, 120 км ЭЮЗ Ульяновска, 29.IV 1995 (В.Исаева) - 2 экз.
- 56 (216a). *Orthosia porosa* Ev. - Васильевка Новоспасского, глинисто-солонцеватая степь, 9-10.VI 1998 (В.Золотухин) - 2 экз.; Вязовка, 24-26.VI 1997 (А. и В.Исаевы) - 2 экз., там же, 2-5.VI 1998 (В.Золотухин) - 3 экз.
- 57 (216b). *Cerapteryx graminis* (L.) - окр. с. Кюлово, 120 км ЭЮЗ Ульяновска, 18-20.VII 1996 (В.Золотухин) - 2 экз.
- 58 (222a). *Agrotis cinerea* (Den. & Schiff.) - Суруловка, 135 км ЮЮ Ульяновск, степь, 23.V 1996 (В.Золотухин) - 2 экз.; Вязовка, 2-5.VI 1998 (В.Золотухин) - 7 экз.

59 (224a). *Agrotis crassa* (Hbn.) - Вязовка, 7.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.

60 (225a). *Ochropleura musiva* (Hbn.) - 6 км Ю Вязовки, 5.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.; Вязовка, 7.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.

61 (226a). *Ochropleura vallesiaca* (Bsd.) - 6 км Ю Вязовки, 5.VIII 1998 (В.Золотухин) - 2 экз.; Вязовка, 7.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.

- (228). *Rhyacia arenacea* (Hmps.) (= *pseudosimulans* Kozh.). В нашей предыдущей работе (Свиридов, Золотухин, 1995) был приведен как *Rhyacia augurides* (Rothsch.). Дополнительный материал: Вязовка, 2-5.VI 1998 (В.Золотухин) - 2 экз.

62 (231a). *Chersotis elegans* (Ev.) - 6 км Ю Вязовки, 5.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.

63 (232a). *Spaletis clandestina* (Harris) - окр. с. Лава, сфагновое болото, без даты (В.Золотухин) - 1 экз.

64 (235a). *Paradiarsia punicea* (Hbn.) - Малый Барышок, 27-28.VI 1996 (А. и В.Исаевы) - 2 экз.

65 (237a). *Diarsia brunnea* (Den. & Schiff.) - Аксаково, 26.V 1996 ex larva (В.Золотухин) - 1 экз. Гусеница собрана и выкормлена на чемерице (*Veratrum lobelianum*).

66 (242a). *Xestia ashworthii* (Dbl.) - Бекетовка, 11-13.VII 1998 (А. и В.Исаевы) - 1 экз.

67 (242b). *Xestia umbrosa* (Hbn.) - Вязовка, 7.VIII 1998 (В.Золотухин) - 1 экз.

68 (243a). *Cerastis rubricosa* (Den. & Schiff.) - Крюковка Майнского р-на, 35 км ЮЗ Ульяновска, 9-10.V 1996 (Д.Клевогин) - 2 экз.; Аксаково, 9-10.V 1996 (В.Золотухин) - 2 экз.; окр. с. Кюлово, 120 км ЭЮЗ Ульяновска, 29-30.IV 1995 (В.Исаева) - 3 экз.

69 (243b). *Cerastis leucographa* (Den. & Schiff.) - окр. с. Кюлово, 120 км ЭЮЗ Ульяновска, 23-29.IV 1995 (В.Исаева) - 3 экз.; Аксаково, 9-10.V 1996 (В.Золотухин) - 3 экз.

Таким образом, к настоящему времени с территории Ульяновской области известно 313 видов совок, причем два из них (*Mesaramba hedeni* (Graes.) и *Amphidrina amurensis* (Stgr.)) являются новыми для Европы и один (*Nycteola siculana* (Fuchs)) - новый для России.

#### Список литературы

- Свиридов А.В., Золотухин В.В. Материалы по фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Ульяновской области. Сообщение 1. - Природа Ульяновской области. Вып. 6. Насекомые Ульяновской области (часть 2). Ульяновск, 1995: 76-91.

Ефремова Э.А., Крискович М.В., Шроль О.Ю.

**Наездники-эулофиды  
(Hymenoptera, Chalcidoidea, Eulophidae)  
Ульяновской области**

Семейство Eulophidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) достаточно обширно, многие рода и виды обычны, представлено в мировой фауне более чем 3977 видами из 283 родов, относящихся к подсемействам Eulophinae, Entedoninae, Euderinae и Tetrastichinae (Boucek, 1988; Noyes, Valentina, 1989; Noyes, 1998). Подсемейство Eulophinae в мировой фауне насчитывает 1066 вид из 99 родов (Noyes, 1998), подсемейство Entedoninae - примерно 1156 видов из 80 родов (Boucek, Askew, 1968; Boucek, 1988; Noyes, 1998), подсемейство Euderinae - 148 видов из 17 родов (Boucek, Askew, 1968; Boucek, 1988; Noyes, 1998).

В фауне Палеарктики в настоящее время зарегистрировано 250 видов эулофин из 35 родов, свыше 300 видов энтедонин из 26 родов, и примерно 20 видов из 8 родов эудерин (Noyes, Valentina, 1989; Noyes, 1998).

На территории европейской части России семейство насчитывает 252 вида из 52 родов (Тряпицын, 1978). Исследования этой группы паразитических наездников на территории области, как и во всем Среднем Поволжье, проводились впервые. Исследованиями охвачены Сурский (Вольшой Кувай), Старомайнский (Старая Майна, Красная Река), Майнский (Майна, Игнатовка), Ульяновский (Ульяновск, Ундоры, Погребы, Большие Ключищи, Пригородный, Охотничья), Чердаклинский (Архангельское, Белый Яр, Красный Яр, Озерки), Мелекесский (10 км СВ Димитровграда), Тереньгульский (Ясашная Ташла, Солдатская Ташла), Сентилеевский (Ломы, Шиловка, Молвино), Николаевский (Акуловка, Николаевка), Новоспасский (Суруловка) и Радищевский (Рябина, Средниково) районы области.

В работе приводится список видов с краткими аннотациями; фамилии сборщиков в тексте указаны для самых редких видов, нумерация дана сквозная.

п/сем. Eulophinae

1. *Aulogimnus (Olynx) aceris* Forster. 12 экз. Ульяновск, Архангельское, 10 км СВ Димитровграда, Майна, Ломы, Старая Майна. Довольно обычный вид.
2. *A. arsates* Walker. 1 экз. собран Э.А. Ефремовой 12.07.1989 в окрестностях города Ульяновска на оstepненном склоне.
3. *A. gallagum* L. 21 экз. Ульяновск, Архангельское, Ломы, Рябина, Шиловка. Повсеместно нередкий вид.
4. *A. skianeuros* Rats. 5 экз. Ульяновск, собран кошением с

дубов.

5. *A. trilineatus* Mayr. 2 экз. Ульяновск, выведен из галлов на дубе, 29.10.1989 (Ефремова). Редок.
6. *Cirrospilus elegantissimus* West. 25 экз. Ульяновск, Ясашная Ташла, Архангельское, 10 км СВ Димитровграда, Майна, Ломы, Старая Майна, Рябина, Шиловка. Повсеместно обычный вид.
7. *C. diallus* Walker. 29 экз., Ульяновск, Рябина, Ясашная Ташла, Шиловка, Ломы, Средниково, Суруловка. Многочислен на степных участках.
8. *C. lyncus* Walker. 15 экз. Ульяновск, Шиловка, Архангельское. Обычен, выведен из миз на липе.
9. *C. pictus* Nees. 11 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Архангельское, Ломы, Старая Майна. Повсеместно обычный вид.
10. *C. pulcher* Girault. 10 экз. Ульяновск, Шиловка, Рябина, Ясашная Ташла. Довольно редок; по оstepненным участкам.
11. *C. viticola* Rondani. 2 экз. Ульяновск, 13.08.90, (Шроль). Редок, отмечен в левобережье.
12. *C. vittatus* Walker. 21 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Белый Яр, Красный Яр, Ломы, Старая Майна, Солдатская Ташла. Повсеместно обычный вид, собран кошением.
13. *Diaulinopsis arenaria* Erdos. 10 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Средниково, Суруловка. Нередок в южных районах.
14. *Diglyphus albiscapus* Erdos. 10 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Ундоры, Красный Яр, Старая Майна. Довольно обычный вид, собран кошением.
15. *D. chabrias* Walker. 19 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Белый Яр, Красный Яр, Старая Майна, Вольшой Кувай, Озерки, Ундоры. Собран кошением.
16. *D. crassinervis* Erdos 7 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Красный Яр, Старая Майна, Акуловка. Нередкий вид, собран кошением.
17. *D. isaea* Walker. Более 200 экз. Повсеместно обычный вид, в массе встречается по всем районам области.
18. *D. lineus* Walker. 39 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Белый Яр, Красный Яр, Ломы, Старая Майна, Ясашная Ташла, Погребы, Солдатская Ташла, Большие Ключищи, Акуловка. Повсеместно обычный вид.
19. *D. rachineurus* Graham. 8 экз. Ульяновск, Шиловка, Ясашная Ташла, Николаевка. Довольно обычен по оstepненным участкам.
20. *D. porroea* Walker. 12 экз. Ульяновск, Шиловка, Ясашная Ташла, Рябина, Ундоры. Довольно обычен.
21. *D. pusztensis* Erdos & Novicky. 18 экз. Ульяновск, Шиловка, Ясашная Ташла, Рябина, Ундоры. Довольно обычен.
22. *Elachertus gallicus* Erdos. 11 экз. Ульяновск, Солдатская Ташла, Молвино, Ясашная Ташла, Шиловка, Николаевка. Довольно обычен.

23. *E. charondas* Walker. 5 экз. Ульяновск, Рябина. Редок.
24. *E. inunctus* Nees. 3 экз. Ульяновск, Ундоры. Редок.
25. *E. fenestratus* Nees. 22 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Белый Яр, Красный Яр, Ломы, Ясашная Ташла, Погребы, Солдатская Ташла. Повсеместно нередкий вид.
26. *E. lateralis* Spinola. 2 экз. Рябина, 22.04.95 (Крискович). Редок.
27. *E. pulcher* Erdos. 3 экз. Ульяновск, Рябина. Редок, выведен из мин на томатах.
28. *Eulophus larvarum* L. 2 экз. Рябина, 16.08.95 (Шроль). Редок.
29. *E. smerinthicida* Boucek. 32 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Ясашная Ташла. Выведен из гусениц Noctuidae. Повсеместно нередок.
30. *Euplectrus bicolor* Swed. 18 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Ясашная Ташла, Белый Яр, Красный Яр. Повсеместно нередкий вид.
31. *E. phthorimaeae* Ferr. 5 экз. Ульяновск, Шиловка, Ясашная Ташла. Редок.
32. *Hemiptarsenus fulvicollis* Westwood. 17 экз. Пригородный, Шиловка, Красная река, Охотничья, Игнатовка, Ульяновск. Повсеместно нередкий вид.
33. *Hysopus geniculatus* Hartig. 2 экз. Ульяновск, 28.05.90 (Крискович). Редок.
34. *H. nigritulus* Zett. 42 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Белый Яр, Красный Яр, Ломы, Ясашная Ташла, Погребы, Солдатская Ташла. Повсеместно нередкий вид.
35. *H. olivaceus* Thomson. 3 экз. Ульяновск, 11.06.90 (Шроль); Шиловка, 12.06.91 (Крискович). Редок.
36. *Miotropis unipuncta* Nees. 2 экз. Рябина, 17.08.95 (Крискович). Редок.
37. *Necremnus artynes* Walker. 1 экз. Ульяновск, 31.08.91 (Шроль). Редок.
38. *N. folia* Walker. 2 экз. Шиловка, 15.08.94 (Крискович). Редок.
39. *N. leucarthros* Nees. 18 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Белый Яр, Красный Яр, Ломы, Ясашная Ташла, Погребы, Солдатская Ташла. Повсеместно нередкий вид.
40. *Enigalia agraulis* Walker. 19 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Ундоры, Красный Яр, Старая Майна, Архангельское, Ломы. Повсеместно нередкий вид.
41. *P. longulus* Zetterstedt. 5 экз. Ульяновск, окр. г. Дмитровграда. Редок.
42. *P. rectinicornis* L. 30 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Белый Яр, Красный Яр, Ломы, Ясашная Ташла, Архангельское, Солдат-

- ская Ташла. Повсеместно обычный вид.
43. *P. rotundiventris* Erdos. 14 экз. Ульяновск, Рябина, Шиловка, Ундоры, Красный Яр, Старая Майна. Довольно обычный вид.
  44. *P. soemius* Walker. 28 экз. Ульяновск, Архангельское, 10 км СВ Дмитровграда, Майна, Ломы, Старая Майна, Рябина, Шиловка, Ундоры, Красный Яр. Довольно обычный вид.
  45. *P. xerophilus* Erdos. 2 экз. Ульяновск, 10 км СВ Дмитровграда. Редок.
  46. *Ratzeburgiola cristata* Ratz. 2 экз. Средниково, 15.08.95 (Крискович), Шиловка, 12.06.91 (Крискович). Редок.
  47. *Sympiesis acalle* Walker. 6 экз. Ульяновск, 10 км СВ Дмитровграда, Ундоры, Красный Яр. Довольно обычный вид.
  48. *S. flavopicta* Boucek. 8 экз. Ульяновск, Майна, Ломы, Старая Майна, Рябина, Шиловка, Ундоры, Красный Яр. Довольно обычный вид.
  49. *S. gordius* Walker. 17 экз. Ульяновск, Шиловка, Белый Яр, Красный Яр, Ломы, Ясашная Ташла, Архангельское, Солдатская Ташла. Повсеместно обычный вид.
  50. *S. gregori* Boucek. 8 экз. Ульяновск, Шиловка, Красный Яр, Ломы. Нередкий вид.
  51. *S. gusevii* Erdos. 2 экз. Ульяновск, 1.06.90 (Крискович), Шиловка 15.08.94 (Шроль). Редок.
  52. *S. hirticula* Kamijo. 2 экз. Вязовка, 15.08.95 (Шроль). Редок.
  53. *S. lehri* Storozheva. 4 экз. Шиловка, Ломы, Ясашная Ташла. Довольно редок.
  54. *S. notata* Zetterstedt. 8 экз. Ульяновск, Шиловка, Красный Яр, Ломы, Ясашная Ташла, Солдатская Ташла. Довольно обычн.
  55. *S. mishi* Yefremova & Shroll. 2 экз. С. Шиловка, 16.08.94. (Шроль).
  56. *S. sericeicornis* Nees. Более 50 экз. Повсеместно обычный вид, массово встречающийся по всем районам области.
  57. *S. thapsianae* Boucek. 3 экз. Ульяновск. Редок.
  58. *S. volgensis* Yefremova & Shroll. 2 экз. Ульяновск, 1.05.95 (Шроль).
  59. *S. xantostoma* Nees. 2 экз. С. Шиловка, 9.06.91 (Крискович); Ульяновск, 24.06.90 (Шроль). Редок.
  60. *Zagrapnosoma variegatus* Masi. 2 экз. Ульяновск, 17.07.91 (Шроль). Единичен.
- п/сем. Entedontinae
61. *Asecodes congruens* Nees. 6 экз. Ульяновск, 8.06.92 (Крискович). Довольно обычн.
  62. *A. exias* Forster. Окр. г. Ульяновска, 31.09.95, 1 экз.
  63. *Closterocerus lanassa* Walker. 1 экз. Ульяновск, 31.05.90.

(Шроль).

64. *C. germanicus* Erdos. 2 экз. Окр. с. Красный Яр, 9.21.94 (Крискович). Довольно редок.
65. *C. trifasciatus* Westwood. 6 экз. Ульяновск, 9.06.91.
66. *Chrysocaris assis* Walker. 3 экз. С. В. Ключищи, 28.08.94.
67. *Ch. chilo* Walker. 5 экз. Ульяновск, 9.06.91. Обычен.
68. *Ch. orchestris* Ratz. 3 экз. С. Вязовка, 16.08.95 (Крискович). Довольно редок, по югу области.
69. *Entedon abdera* Walker. 2 экз. Ульяновск, 3.05.91 (Крискович). Довольно редок.
70. *E. costalis* Dalm. 2 экз. С. Ясашная Ташла, 1.05.95 (Крискович).
71. *E. crassiscapus* Erdos. 7 экз. Обычен, по всей территории области.
72. *E. cyanellus* Dalman. 6 экз. Довольно обычен, по всей территории области.
73. *E. diotimus* Walker. 22 экз. Массовый вид, по всей территории области.
74. *E. fufius* Walker. 4 экз. Ульяновск, 15.05.94 (Крискович). Обычен.
75. *E. fuscitarsis* Thomson. 4 экз. Ульяновск, 15.05.94 (Крискович).
76. *E. hecyna* Walker. 15 экз. Обычен, по всей территории области.
77. *E. heyeri*. Ratzeburg. 11 экз. Довольно обычен, по всей территории области.
78. *E. lixi* Erdos. 1 экз. Пос. Пригородный, 16.06.93 (Крискович).
79. *E. metatarsalis* Thomson. 2 экз. Пос. Пригородный, 10.06.93 (Крискович). Редок.
80. *E. pallidus* Erdos. 2 экз. С. Озёрки, 7.06.94 (Шроль). Довольно редок.
81. *E. parvicar* Thomson. 2 экз. С. Шиловка, 12.06.91. Довольно редок.
82. *E. pharnus* Walker. 4 экз. Ульяновск, 27.05.94 (Крискович).
83. *E. philiscus* Walker. 1 экз. Пос. Пригородный, 16.06.93 (Крискович). Редок.
84. *E. pseudonigritarsis* Erdos. 7 экз. Ульяновск, 17.05.92 (Крискович). Обычен.
85. *E. sparetus* Walker. 2 экз. Пос. Пригородный, 18.06.93 (Крискович).
86. *E. subovatus* Thomson. 3 экз. Ульяновск, 27.05.94 (Крискович).
87. *E. urticarii* Erdos. 2 экз. С. Ясашная Ташла, 1.05.95

- (Крискович). Довольно редок.
88. *H. sulciscuta* Thomson. 4 экз. С. Красная Река, 29.06.90 (Крискович).
89. *Ionympha carne* Walker. 2 экз. С. Ясашная Ташла (Крискович). Редок.
90. *I. ochus* Walker. 4 экз. Ульяновск, 27.07.94 (Крискович).
91. *Mestocharis bimaculata* Dalman. 8 экз. Обычен по берегам водоемов.
92. *Neochrisocharis albiscapus* Erdos. 4 экз. С. Ундоры, 26.06.94 (Крискович). Обычен.
93. *N. arvensis* Erdos. 2 экз. С. Погребы, 16.05.95 (Крискович).
94. *N. clara* Szelenyi. 4 экз. Окр. с. Вязовка, 16.08.95 (Крискович).
95. *N. clinias* Walker. 8 экз. Ульяновск, 24.06.91 (Крискович). Обычен.
96. *N. suprifrons* Erdos. 23 экз. С. Шиловка, Пригородный, Ульяновск, Красный Яр (Крискович). Массовый вид.
97. *N. dimas* Walker. 1 экз. Пос. Пригородный, 18.06.93 (Крискович).
98. *N. formosa* Westwood. 4 экз. Ульяновск, 21.06.92 (Крискович). Обычен.
99. *Omphale aestius* Walker. 2 экз. Ульяновск, 19.08.90 (Шроль).
100. *O. clymene* Walker. 3 экз. Ст. Охотничья, 20.07.89 (Ефремова).
101. *O. radialis* Thomson. 2 экз. С. В.Ключищи, 28.08.94 (Крискович). Довольно редок.
102. *O. rubigus* Walker. 5 экз. С. Красный Яр, 21.09.94. Обычен.
103. *O. versicolor* Nees. 1 экз. С. Ломы, 26.07.93 (Крискович). Редок.
104. *Pediobius brasicurus* Thomson. 14 экз. Довольно обычен. Шиловка, Ульяновск, Красный Яр, Ломы, Ясашная Ташла, Архангельское. Довольно редок.
105. *P. cassidae* Erdos. 7 экз. Ульяновск, 11.06.95 (Крискович). Обычен.
106. *P. ereus* Walker. 1 экз. Окр. с. Ясашная Ташла, 21.07.93 (Крискович).
107. *P. eubius* Walker. 8 экз. Довольно обычен по всей области.
108. *P. foliorum* Geoffrey. 1 экз. С. Ундоры, 24.06.94 (Крискович). Редок.
109. *P. grunini* Nikolskaya. 2 экз. С. Средниково, 15.08.94 (Крискович).
110. *P. metallicus* Nees. 3 экз. Окр. с. В.Ключищи, 28.08.94

(Крискович). Редок.

111. *P. polanensis* Boucek. 2 экз. Ульяновск, 16.07.94 (Крискович).

112. *P. pyrgo* Walker. 5 экз. Обычен по области.  
п/сем. Euderinae

113. *Parasecodes longigaster* Yefremova & Shroll. 1 экз. Окр. с. Озерки, VI.1993. Описан из Средней Азии (Ефремова, Шроль, 1996).

114. *Euderus agrili* Boucek. 13 экз. Ульяновск, Ломы, Ясашная Ташла, Архангельское, Ундоры, Солдатская Ташла. Довольно обычный вид.

115. *E. albitarsis* Zetterstedt. 23 экз. Ульяновск, Ломы, Погребы, Белое озеро, Охотничья, Ясашная Ташла, Архангельское, Ундоры, Солдатская Ташла. Довольно обычный вид.

116. *E. brevicornis* Boucek. 21 экз. Ульяновск, Шиловка, Белый Яр, Красный Яр, Ломы, Ясашная Ташла, Архангельское, Солдатская Ташла. Повсеместно обычный вид.

117. *E. palustris* Erdos. 13 экз. Ульяновск, Погребы, Игнатовка, Охотничья, Ясашная Ташла, Архангельское, Ундоры, Солдатская Ташла. Довольно нередкий вид.

Список литературы

- Ефремова З.А., Шроль О.Ю. К изучению наездников подсемейства Euderinae (Hymenoptera, Eulophidae) Средней Азии // Зоол. журн., 1996. Т. 75, вып. 5/ С/ 787-791.
- Сторожева Н.А. Определительная таблица палеарктических хальцид рода *Sympiesis* Forster, 1856 (Hymenoptera, Eulophidae) // Энтомол. обозр., 1982. Т. 61, ч. 1. С. 164-176.
- Тряпичин В.А. Семейство Eulophidae - эвлофиды // Определитель насекомых европейской части СССР. 1978. Т. 3, ч. 2. С. 381-467.
- Boucek Z., Askew R.R. Palaeartic Eulophidae. Index of Entomoph. Insects. Paris, 1968. 254 p.
- Boucek Z. Studien uber europaische Eulophidae. III: Euderinae (Hymenoptera, Eulophidae) // Beitr. Ent. Bd 13. N. 3/4. S. 257-281.
- Boucek Z. An overview of the higher classification of the Chalcidoidea (Parasitic Hymenoptera) // Parasitic Hym. Reseach. 1988. P. 11-23.
- Noyes J.S., Valentina E.W. Chalcidoidea (Insecta: Hymenoptera) - introduction, and review of genera in smaller families // Wellington. DSIR. Publishing. 1989. 93 p.
- Noyes J.S. Database of Chalcidoidea, 1998 (CD-ROM)
- Yefremova Z.A., Schroll O. Ju. Two new species of the genus *Sympiesis* (Hymenoptera, Eulophidae) from Middle Volga Region // Zoosystematica Rossica. Vol. 6, p. 303-304.

Буганин С.И., Исаев А.Ю., Харисов М.А.  
**Результаты и перспективы изучения фауны ос надсемейства Chryridoidea в Ульяновской области**

Надсемейство Chryridoidea включает в себя два семейства: Cleptidae и Chrysididae (осы-блестянки). Все представители данного надсемейства являются паразитами (личинки Cleptidae паразитируют на личинках пилильщиков, а личинки Chrysididae - на личинках пчелиных и ос-сфецид).

До настоящего момента единственной работой по фауне данного надсемейства в Ульяновской области был каталог видов желящих перепончатокрылых (Благовещенская, 1994). Из надсемейства Chryridoidea в этот список включен 21 вид ос-блестянок, собранных с 1956 по 1973 год. В 1997 году вышла книга того же автора «Биоэкология желящих перепончатокрылых» (Благовещенская, 1997), в которой список видов Chrysididae остался без изменений. Данные работы использованы нами как справочные. Для сопредельных регионов имеются данные по Жигулевскому заповеднику (Новодережкин, 1990), основанные на сборах 1939-1940 гг. и работа А.Б. Званцова (1988) по фауне Московской области. Цель предлагаемой работы - уточнение и дополнение списка ос надсемейства Chryridoidea Ульяновской области. За основу были взяты материалы коллекций энтомологических клубов «Махаон» и «Галатей», собранные на протяжении нескольких лет в Ульяновске и Ульяновской области рядом энтомологов: Исаевым А.Ю., Исаевой В.В., Буганиным С.И., Харисовым М.А., Сысоенковым Д.А., Евстигнеевым Д.А., Золотухиным В.В., Ишутовым А.Л., Кириловым М.Д., Лыловым В.С. Материалы коллекций были определены совместно авторами статьи. Для определения использовались таблицы, предложенные Никольской (1979).

Сборами охвачено 16 районов Ульяновской области. Наиболее богатой видами и исследованной на данном этапе являются южная и центральная части области, в особенности Радищевский, Новоспасский и Ульяновский районы. Относительно богатую фауну имеют запад и юго-запад области. Пока мало материала по северной части области, плохо исследованы Цильнинский и Базарносызганский районы. Наибольшее биологическое разнообразие хризидид выявлено в степных биотопах - засоленных и каменистых степях (Радищевский и Новоспасский районы), меловых степях (Николаевский, Вешкаймский, Радищевский, Павловский районы), песчаных степях (Николаевский и Чердаклинский районы), а также остепненных сосняках Радищевского района и по лесным опушкам Майнского района. Гораздо меньшее количество видов обнаружено в лиственных и хвойных

(сосновых) лесах Ульяновской области (Варьшский, Кузоватовский, Инзенский и Ульяновский районы). Ниже приводится список видов надсемейства Chrysoidea Ульяновской области. Этикеточные данные указаны для наиболее редких видов. Общее распространение видов не приводится - оно изложено в работе Никольской (1978). Данные о хозяйственно-паразитарных связях приводятся только оригинальные.

Нумерация видов в списке дана отдельно для семейств Cleptidae и Chrysididae.

Семейство Cleptidae

1. *Cleptes ignitus* F. Редок и локален. Обитает в засоленных степях. Осы собраны с 7 по 22 июня. Р-ны: XVII, XVIII, XX.
2. *C. pallipes* Lep. Очень редок. Р-н X, с. Палатово, пойменный черноольданнык, VII 1980, 1 экз. (А. Исаев).
3. *C. nitidulus* F. Очень редок. Собран в засоленной степи. Р-н XVII, окр. с. Марьевка, 14 VI 1997, 2 экз. (С. Буганин).
4. *C. semicyaneus* Tourg. Очень редок. Р-н XV, с. Спешневка, 28 IV 1960, 1 экз. (сборщик неизвестен).

Семейство Chrysididae

1. *Omalus bidentulus* Lep. Многочислен. Населяет преимущественно лесные и лесостепные ландшафты. Лет с 20 мая по 14 августа. По всем районам области.
2. *O. pusillus* F. (Благовещенская, 1994 - как *Ellampus*). Населяет преимущественно лесные и лесостепные ландшафты. Имаго собраны с 20 мая по 14 августа. Встречается по всем районам области.
3. *O. sareptanus* Mocs. Очень редок. Вид собран в единственном экземпляре в меловой степи: р-н XVII, к Ю от с. Суруловка, 27 VI 1991, (С. Буганин).
4. *O. auratus* L. (Благовещенская, 1994 - как *Ellampus*). Обычен. Населяет различные биотопы, предпочитая открытые местообитания. С 27 мая по 13 августа. Встречается по всем районам области и в черте г. Ульяновска.
5. *O. violaceus* Scop. (Благовещенская, 1994 - как *Ellampus violaceus* Scop.) Редок. Обитает по опушкам и полянам лесов и по краям лесополос. Р-н XVI, Прасковьино, край поля, 15 V 1998, 1 экз. (Д. Евстигнеев); р-н XVIII, окр. с. Вязовка, опушка байрачного леса, 7 VI 1993, 1 экз. (В. Исаева).
6. *Notozus sanzii* Gogorza. Редок и локален. Обитатель засоленных степей. Осы собраны 13-14 июня. Р-ны: XVII, XVIII.
7. *N. rugosomus* Forster. Редок. Степной вид. Р-н XVIII, окр. с. Вязовка, 15 VII 1993, 1 экз. (В. Исаева); там же, 31 V 1994, 1 экз. (С. Буганин).

8. *N. ambiguus* Dhlb. Обычен. Обитает в различных биотопах, но предпочитает открытые. Имаго отмечены с 31 мая по 15 июля. Р-ны III, X, XVII. Вероятно, распространен шире.

9. *N. constrictus* Forster. Многочислен. Обитает как в лесополосах, так и в открытых степных биотопах. Осы собраны с 24 мая по 5 июля. Широко распространен по центру и югу области.

10. *N. panzeri* F. Редок. Вид собран в засоленной степи. Р-н XVII, окр. с. Марьевка, 14 VI 1997, 2 экз. (С. Буганин), окр. с. Лобановка, 13 VI 1996, 1 экз. (С. Буганин).

11. *N. spina* Lep. Локален. Обитает в засоленных и меловых степях. Р-н XVII, с. Марьевка, 14 VI 1997, 9 экз. и 16 VI 1997, 2 экз. (С. Буганин); там же, 20 VII 1999, 1 экз. (М. Харисов); р-н XVI, с. Акуловка, 25 VI 1998, 1 экз. (А. Исаев).

12. *Nolopurga fervida* F. (Благовещенская, 1994. В цитируемой работе данный вид приведен дважды. Самцы указаны как *N. curvata* Forst., самки - с валидным названием). Вид редок и локален. Обитатель степей. Р-н XVIII, окр. с. Вязовка, 2 VIII 1997, 2 самца (С. Буганин); р-н XVI, с. Акуловка, 5 VII 1997, 1 самка, (В. Исаева); там же, 1 VII 1998, 1 самка (Д. Сысоенков); р-н XVII, 2 км В с. Марьевка, 20 VII 1999, 1 самка (М. Харисов).

13. *N. amoenula* Dhlb. (Благовещенская, 1994). Многочислен. Встречается в различных биотопах, но предпочитает открытые местообитания. Лет с 7 июня по 16 августа. По всем районам области.

14. *N. chrysonota* Forst. (Благовещенская, 1994.) Обычен. Встречается преимущественно в открытых местообитаниях. С 16 июня по 13 августа. Р-ны III, V, VI, XII, XVI, XVII, XVIII.

15. *N. gloriosa* F. (Благовещенская, 1994). Обитает преимущественно в засоленных и меловых степях. Осы собраны с 9 июня по 2 августа. Р-ны: V, XIII, XVI, XVII, XVIII, XIX.

16. *Nedythrum chalybaeum* Dhlb. (Благовещенская, 1994 - как *N. coarctatus* Schrnk., (err. scr.) = *N. coerulescens* Schrnk.). Редок. Степной вид. Из Ульяновской области известен пока только по самкам. С 27 июня по 14 июля. Р-ны: XIII, XVII, XVIII.

17. *N. intermedium* Dhlb. (Благовещенская, 1994 - как *Nedythrum rutilans* Dahlb.) Обычен. Обитает в различных биотопах, но предпочитает степные ландшафты, где встречается по краям ползающих лесополос. Лет отмечен с 25 июня по 3 августа. Р-ны: XII, XIV, XVI, XVII, XVIII. В р-не VII, (с. Архангельское) вид собран на песках из гнезд *Bembex rostrata* L. (В. Золотухин)

18. *N. nobile* Scop. (Благовещенская, 1994). Многочислен. Встречается преимущественно в открытых местообитаниях в лесных и лесостепных ландшафтах. С 17 июня по 6 августа. По всем районам области.

19. *N. gerstaeckeri* Chevrier. Встречается в засоленных

- степях. Р-н XVII, к В с. Васильевка, 24 VII 1998 1 экз. (С. Буганин); там же 21 VII 1998, 1 экз. (С. Буганин); р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, 29 VIII 1997, 1 экз. (С. Буганин); там же 15 VII 1999, 1 экз. (А. Исаев).
20. *H. longicollis* Ab. Очень редок. Единственный экземпляр собран в засоленной степи: р-н XVIII, окр. с. Вязовка, 3 VIII 1997 (С. Буганин).
21. *H. virens* Dhlb. (Благовещенская, 1994). Редок и локален. Обитает в засоленных степях. Р-н XVII, окр. с. Марьевка, 22 VII 1998, 1 экз. (С. Буганин); р-н XVIII, окр. с. Вязовка, 29 VII 1994, 1 экз.; там же, 8 VIII 1998, 1 экз. (А. Исаев); там же, 2 VIII 1997, 3 экз. (С. Буганин).
22. *Hedychridium cogiaseum* Dhlb. (Благовещенская, 1994). Обычен. Обитает преимущественно по степным ландшафтам и в лесополосах. Осы собраны с 28 июня по 21 июля. Р-ны: III, V, X, XVII. Вероятно, распространен шире.
23. *Euchrum roseum* Rossi. (Благовещенская, 1994 - как *Hedychridium roseum* Rossi.) Обычен. Встречается обычно в открытых биотопах. Имаго с 13 июня по 16 августа. Р-ны: V, VI, XVII, XVIII.
24. *E. valesiense* Linsemaier. (Благовещенская, 1994 - как *Hedychridium rossicum* Sem.) Редок. Встречается преимущественно по открытым местам. Р-н XII, с. Алешкино, 10 VI 1996, 1 экз. (С. Буганин); р-н XVII, окр. с. Марьевка, 20 V 1996, 1 экз. (С. Буганин).
25. *Euchrum* sp. Видовую принадлежность единственного экземпляра установить не удалось. Собран в засоленной степи: р-н XVIII, окр. с. Вязовка 25 VI 1994 (А. Исаев).
26. *Trichrysis suapea* L. Обычен. Встречается по опушкам и полянам лесов в лесных и лесостепных ландшафтах; в степях вид обнаружен в ивняках по берегам малых рек и по краям байрачных лесов. С 24 мая по 22 июня. Р-ны: I, VI, XI, XIV, XVII, XVIII. В р-не VI один экземпляр был собран из гнезда *Trioxylon figulus* L. (С. Буганин). Вероятно, к этому же виду следует отнести серию (4 экз.), собранную в окр. с. Вязовка в разные годы [30 V 1993, 2 VI 1993, 22 и 24 V 1997 (все - С. Буганин)]. Особи этой серии отличаются от типичных *T. suapea* двойной пунктировкой брюшка.
27. *Chrysis dichroa* Dhlb. (Благовещенская, 1994). В наших сборах отсутствует.
28. *Ch. austriaca* F. Очень редок. Вид собран в единственном экземпляре в остепненном сосняке: р-н XVIII, урочище Малая Атмала, 8 VI 1998 (В. Исаева).
29. *Ch. pustulosa* Abeille. Вид редок и локален. Обитатель степей. Р-н XVIII, окр. с. Вязовка, 30 V 1993, 1 экз., 11 VI 1993 1 экз., 1 V 1994, 1 экз., 24 V 1997, 1 экз. (все - С. Буганин); урочище Малая Атмала, 7 VI 1998, 1 экз. (В. Исаева).

30. *Ch. siccincta* L. (Благовещенская, 1994). Очень редок. Р-н XVIII, остепненный сосняк, 13 VI 1998, 1 самка (В. Исаева); там же, 12 VIII 1999, 1 самка (С. Буганин).
31. *Ch. frivaldskyi* Mocs. Очень редок. Вид собран в засоленной степи: р-н XVII, окр. с. Марьевка, 14 VI 1997 и 16 VI 1997, 2 экз. (С. Буганин).
32. *Ch. fasciata* Oliv. Редок. Р-н VI, к С от ст. Охотничья, 10 VII 1989, 1 экз. (С. Буганин); р-н XVIII, урочище Малая Атмала, 15 VIII 1999, 1 экз. (С. Буганин).
33. *Ch. rutilans* Ol. Очень редок. Единственный экземпляр собран в остепненном сосняке: р-н XVIII, окр. с. Средниково, урочище Малая Атмала, 16 VIII 1999 (С. Буганин).
34. *Ch. pyrrrha* Dhlb. Очень редок. Р-н XVII, с. Васильевка, 21 VII 1998, 1 экз. (С. Буганин).
35. *Ch. splendidula* Rossi. Очень редок. Р-н I, с. Барышская Слобода, 12 VII 1997 из гнезда *Eumenidae*, 1 экз. (В. Исаева).
36. *Ch. scutellaris* F. Очень редок. Встречается в открытых местообитаниях. Р-н X, оз. Кюво, 21 VII 1996, 1 самка (С. Буганин); р-н XVII, 4 км В с. Васильевка, 13 VI 1997, 1 самец (С. Буганин).
37. *Ch. sorror* Dhlb. Очень редок. Р-н III, окр. пос. Старая Майна, опушке смешанного леса, 2 VII 1999, 1 экз. (М. Харисов).
38. *Ch. analis* Spin. (Благовещенская, 1994). В наших сборах отсутствует.
39. *Ch. fulgida* L. (Благовещенская, 1994). Редок. Встречается по открытым местам лесных и лесостепных ландшафтов. Р-н X, с. Палатово, VI 1980, 2 экз. (А. Исаев); р-н XIX, с. Шиковка, 20 VII 1993, 1 экз. (А. Исаев).
40. *Ch. obtusidens* Duf. et Perris. Редок. С территории области известен по 5 экз., собранным с 10 июля по 13 августа. Биотопическая приуроченность и распространение по области нуждаются в дополнительном изучении, достоверно известен из р-нов V и VI.
41. *Ch. longula* Ab. Довольно редок. Встречается в лесных ландшафтах и экстразональных лесах в степях. с 6 июня по 27 августа. Биотопическая приуроченность и распространение по области нуждаются в дополнительном изучении, достоверно известен из р-нов VI, X, XVII и XVIII.
42. *Ch. ignita* L. (Благовещенская, 1994). Обычен. Политопный вид, населяет как лесные, так и степные ландшафты. Осы собраны с 6 июня по 15 сентября. Р-ны: I, V, VI, X, XVIII, вероятно, распространен по всем районам области.
43. *Pseudochrysis neglecta* Shuck. (Благовещенская, 1994). В наших сборах отсутствует.
44. *Euchroeus purpuratus* F. Очень редок. Р-н XVIII, окр. с.

Средниково, урочище Малая Атмала, меловая степь, 13 VI 1998 (А. Исаев).

45. *Parnopes grandior* Fall. (Благовещенская, 1994). Обычен. Встречается по песчаным и меловым степям и по открытым биотопам лесных ландшафтов. Имаго отмечены с 20 июня по 6 августа. Р-ны: III, VI, X, XVI, XVII.

Таким образом, в результате обработки 511 экземпляров было выявлено 42 вида сем. Chrysididae, относящихся к 11 родам, и 4 вида семейства Cleptidae, впервые приводимого для Ульяновской области. 24 вида ос-блестянок дополняют список Н.Н. Благовещенской. Еще 3 вида нами не обнаружены и приводятся по литературным данным. Кроме того, нам не удалось выяснить современное название *Notozus coeruleus* Dahib. (Благовещенская, 1994). Для сравнения следует сказать, что в тщательно изученной Московской области по данным работы А.В. Званцова (1988) выявлено только 40 видов ос-блестянок.

Уже на данном этапе исследований можно отметить, что в фауне области отмечено большое количество видов, характерных для крайнего юга, востока и юго-востока европейской части России. Этот факт мы связываем с наличием хорошо развитых лесостепных и степных ландшафтов на юге области.

В заключение отметим, что кроме приведенных в работе в Ульяновской области, исходя из ареалогических данных и материалов по фауне сопредельных регионов, здесь можно ожидать находения по крайней мере еще 15 - 20 видов.

Список литературы

Благовещенская Н.Н. Каталог фауны жалящих перепончатокрылых (подотряд Aculeata) Ульяновской области // Серия «Природа Ульяновской области». Ульяновск, 1994. Вып. 5, с. 82-94.  
 Благовещенская Н.Н. Биозкология жалящих перепончатокрылых Ульяновской области (опылителей растений и энтомофагов - защитников урожая. Ульяновск, 1997. 230 с.  
 Званцов А.В. Фауна и распространение ос-блестянок Московской области // Насекомые Московской области. М., 1988. С. 80-97.  
 Никольская М.Н. Надсемейство Chryridoidea // Определитель насекомых Европейской части СССР. М.-Л., 1978. Т. III, ч.1. С.58-71.  
 Новодережкин Е.И. Список перепончатокрылых Жигулевского заповедника // Социально-экологические проблемы Самарской Луки. Тез. докл. второй науч.-практ. конф. (1-3 октября 1990 г., Куйбышев). Куйбышев, 1990. С. 129-131.

Чиров П.А., Исаева В.Б.

Слепни (Diptera, Tabanidae) Ульяновской области

Материалом для настоящего сообщения послужили сборы имаго слепней, проведенные в основном В.В. Исаевой с 1980 по 1998 г. Отлов проводился сачком на себе; часть особей слепней собрана в полете. Хранение коллекции осуществлялось в коробках. Каждая особь насекомого накалывалась на энтомологическую булавку и сопровождалась этикеткой с указанием места сбора, ландшафта, способа отлова и фамилии сборщика. Всего просмотрено 83 самки слепней, которые отнесены к 25 видам, представляющим 7 родов (табл. 1). Определение видовой принадлежности насекомых проведено П.А. Чировым.

Структурно фауна слепней Ульяновской области представлена 7 родами, но основную массу видов (60%) составляют роды *Tabanus* и *Hybomitra* (табл. 1). Несмотря на небольшой объем имеющегося материала, можно с уверенностью говорить о достаточно емком (близком к полному) выявлении видового состава слепней, обитающих на территории региона. Это достигнуто благодаря тому, что сборы проводились в 6 районах области: Инзенском, Новоспасском, Павловском, Радищевском, Сентилеевском и Сурском. Между перечисленными районами в условиях лесостепи наблюдаются заметные ландшафтные (и связанные с этим биотопические) различия, что и способствовало столь полному выявлению фауны табанид.

Анализ видового состава слепней, выявленных в пределах Ульяновской области, позволяет провести эколого-географическую

Таблица 1. Структура фауны слепней Ульяновской области

| Роды               | Количество видов |       |
|--------------------|------------------|-------|
|                    | Всего            | %     |
| <i>Sivius</i>      | 1                | 4.0   |
| <i>Chrysops</i>    | 4                | 16.0  |
| <i>Tabanus</i>     | 7                | 28.0  |
| <i>Atylotus</i>    | 2                | 8.0   |
| <i>Hybomitra</i>   | 8                | 32.0  |
| <i>Heptatoma</i>   | 1                | 4.0   |
| <i>Haematopota</i> | 2                | 8.0   |
| Всего              | 25               | 100.0 |

характеристику по приуроченности отдельных видов к обитанию в сходных ландшафтах и ареалах (Олсуфьев, 1977). Исходя из этого слепней из Ульяновской области можно отнести к таежному, европейско-сибирскому лесному, лесостепному фаунистическим комплексам Боревазийского и южно-европейскому комплексу Средиземноморского типов фаун (табл. 2).

Таблица 2. Эколого-фаунистические комплексы слепней Ульяновской области.

| Род                | Комплексы   |   |                 |                    |
|--------------------|---|---|-----------------|--------------------|
|                    | таежный   | европейско-сибирский лесной   | лесостепной     | южно-европейский   |
| <i>Silvius</i>     |   |   |                 | <i>vituli</i>      |
| <i>Chrysops</i>    | <i>divaricatus</i>  | <i>c.caecutiens</i><br><i>pictus</i>  | <i>relictus</i> |                    |
| <i>Tabanus</i>     |   | <i>glaucopis</i><br><i>cordiger</i><br><i>maculicornis</i><br><i>bromius</i><br><i>sudeticus</i><br><i>autumnalis</i> |                 | <i>tergestinus</i> |
| <i>Atylotus</i>    |   | <i>fulvus</i>   | <i>rusticus</i> |                    |
| <i>Hybomytra</i>   | <i>arpaadi</i><br><i>tarandina</i><br><i>nitidifrons</i><br><i>muehlfeldi</i><br><i>nigricornis</i><br><i>lundbecki</i> | <i>distinguenda</i>   | <i>ciureai</i>  |                    |
| <i>Heptatoma</i>   |   | <i>pellucens</i>  |                 |                    |
| <i>Haematopota</i> |   | <i>italica</i><br><i>pluvialis</i>  |                 |                    |

Из таблицы 2 видно, что таежный эколого-фаунистический комплекс представлен в основном слепнями рода *Hybomytra* (6 видов). Многочисленным в видовом отношении (13 видов) оказался комплекс европейско-сибирской лесной фауны. Эта особенность, по-видимому, наиболее точно отражает историю формирования и расселения, а также экологические требования видов.

Лесостепной комплекс включает пока всего 3 вида, распространение которых, по-видимому, приурочено к поймам рек, где в условиях более теплого микроклимата происходит развитие всех фаз насекомых.

В пределах Ульяновской области выявлены также 2 вида слепней, представляющих средиземноморский тип фауны, которые входят в юноевропейский фаунистический комплекс. Местобитания обоих видов представляют собой лесные массивы, расположенные на возвышенных (горных) участках ландшафта, поэтому их ареалы на востоке достигают Уральского хребта (Олсуфьев, 1977).

Таким образом, в зоогеографическом отношении фауна слепней Ульяновской области имеет смешанный характер. Однако преобладающей группировкой является европейско-сибирский лесной фаунистический комплекс, включающий 13 видов или 52.0% от числа обнаруженных видов. Далее следует таежный (28.0%), а затем - лесостепной (12.0%) и юноевропейский (8.0%) комплексы. Приведенными данными видовой состав слепней региона не ограничивается, и, вероятно, список будет пополнен за счет нахождения видов из родов *Hybomytra* и *Haematopota*.

Ниже приводится полный список слепней с указанием этикеточных данных. Фамилия В.Б. Исаевой не приводится; фамилии остальных сборщиков оговорены особо. Районы области обозначены римскими цифрами, как и в большинстве работ настоящего сборника.

1. *Silvius vituli* F. Р-н I, Большой Кувай, 29 VII 1992, 11 VII 1994 и 26-28 VII 1996 - 5 самок.

2. *Chrysops divaricatus* Lw. Р-н I: Барышская Слобода, опушка леса, 10 VI 1996 и 10 VII 1997, 2 самки; Малый Барышок, сосняк, 28 VI 1996, 6 самок; р-н X, Палатово, VI 1982, 1 самка; р-н XX, Коробково, опушка леса, 22-24 VII 1993 (В. Золотухин), 1 самка.

3. *Ch. c. caecutiens* L. Р-н I, Большой Кувай, опушка леса, 19 VI 1994, 12 VII 1994, 12 VI 1996 и 12 VII 1996 - 7 самок; р-н X, Палатово, VI 1980, 1 самка.

4. *Ch. pictus* Mg. Р-н I, Большой Кувай, лиственный лес, 4 VI 1994, 1 самка; там же, 26 VII 1996, опушка леса, 1 самка; р-н X: Палатово, VI 1980, 3 самки; Юлово, опушка леса, 1 самка; р-н XVIII, Средниково, г. Аштала, опушка леса, 16 VII 1993 и 17 VII 1997, 2 самки; р-н XX, Шиковка, 5 VII 1994 (В. Логинов), 1 самка.

5. *Ch. relictus* Mg. Р-н X, Кюлово, опушка леса, 21 VII 1996, 1 самка.
6. *Tabanus autumnalis* L. Р-н X: Палатово, VII 1990 и 10 VIII 1992, 2 самки.
7. *T. sudeticus* Zell. Н-н X: Палатово, 31 VII 1992, 1 самка.
8. *T. b. bromius* L. Р-н XVIII: Средниково. г. Аштала, на лету, 9 VIII 1991, 1 самка; 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 3 VIII 1994, 1 самка.
9. *T. tergestinus* Egg. Р-н XVII, Суруловка, опушка леса, 7 VII 1996, 1 самка.
10. *T. cordiger* Mg. Р-н XVIII: Средниково. г. Аштала, 20 VI 1994, 1 самка; 6 км С с. Вязовка, солончак, 3 VIII 1994, 1 самка.
11. *T. glaucopsis* Mg. Р-н XVIII, Средниково. г. Аштала, опушка леса, 15 VIII 1995, 1 самка.
12. *T. maculicornis* Ztt. Р-н I, Большой Кувай, опушка леса, 11 VII 1994, 1 самка.
13. *Atylotus fulvus* Mg. Р-н V. окр. с. Томбы, 3 VIII 1985 (А. Исаев), 1 самка; р-н XVIII, Средниково. г. Аштала, остепненный сосняк, 20 VI 1994, 4 самца; там же, 8 VII 1996, 1 самка.
14. *A. rusticus* L. Р-н XVII, Суруловка, опушка леса, 7 VII 1996, 2 самки.
15. *Hybomitra tarandina* L. Р-н I, Большой Кувай, опушка леса, 12 VI 1996, 1 самка.
16. *H. agradi* Szil. Р-н I: Варышская Слобода, опушка леса, 10 VI 1996, 1 самка; Большой Кувай, опушка леса, 19 VI 1996, 1 самка; Малый Варышок, сосняк, 28 VI 1996, 2 самки; Р-н XVII, Суруловка, меловая степь, 7 VII 1996, 1 самка; р-н XVIII, Средниково. г. Аштала, на лету, 8 VI 1992 (А. Исаев), 1 самка.
17. *H. nitidifrons confiformis* Szil. Р-н I, Большой Кувай, опушка леса, 11 VII 1994 и 12 VI 1996, 2 самки; р-н XIII, Шиловка, на лету, 22 V 1995, 3 самки.
18. *H. distinguenda* Verr. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 1 VIII 1994, (А. Исаев), 1 самка.
19. *H. lundbecki* Lyp. Р-н I, Варышская Слобода, опушка леса, 10 VI 1996, 1 самка; р-н X, Палатово, 7 V 1995, 1 самка.
20. *H. nigricornis* Ztt. Р-н V, окр. с. Томбы, 3 VIII 1985 (А. Исаев), 1 самка.
21. *H. ciureai* Seg. Р-н I, Малый Варышок, сосняк, 28 VI 1996, 1 самка.
22. *H. michlfieldi* Br. Р-н I, Малый Варышок, сосняк, 28 VI 1996, 1 самка.
23. *Neptatoma pellucens* F. Р-н XVIII, Средниково. г. Ашта-

ла, 9 VIII 1991, 16 VI 1992 и 7 VIII 1994, 3 самки.

24. *Naematopota pluvialis* L. Р-н I, Малый Варышок, луг, 27-28 VI 1996, 3 самки; р-н X: Кюлово, 29 IV 1995 и 20 VII 1996, 2 самки; Аргаш, 9 VII 1995, 1 самка; р-н XVIII, Средниково. г. Аштала, остепненный сосняк, 19 VI 1994, 1 самка.

25. *H. italica* Mg. Р-н I, Малый Варышок, сосняк, 28 VI 1996, 2 самки; р-н X, Палатово, опушка леса, 8 VII 1995, 1 самка.

#### Список литературы

Олсуфьев Н.Р. Слепни (Tabanidae). Фауна СССР. Двукрылые насекомые. Л., 1977. Т. VII, вып. 2. 436 с.

Исаева В.Б.

### К фауне мух-тахинид (Diptera, Tachinidae) Ульяновской области. Сообщение I.

Предлагаемая статья продолжает цикл работ по паразитическим двукрылым-энтомофагам лесостепи Среднего Поволжья (Исаева, 1995, 1999).

Материалом послужили главным образом сборы автора, проводившиеся в Ульяновской области в 1993-99 гг. Использованы также материалы, полученные на обработку большей частью от А.Ю. Исаева и В.В. Золотухина, а также от других ульяновских энтомологов, фамилии которых упомянуты в соответствующих местах текста. Всего исследовано 1109 экземпляров тахинид. Всем коллегам, так или иначе помогавшим в этой работе, автор выражает глубокую благодарность. Особая признательность - В.В. Золотухину за предоставление выводного материала и А.Ю. Исаеву за постоянное внимание к работе и ряд ценных замечаний, полученных в процессе подготовки статьи к печати.

Материал изложен по традиционной для фаунистических обзоров схеме. Этикеточные данные приведены для наиболее редких или спорадических видов. Информация о хозяинно-паразитарных связях приводятся только оригинальная, независимо от того, повторяет ли она имеющуюся в литературе.

Нумерация районов Ульяновской области дана по В.В. Благовещенскому и Н.С. Ракову (1994) и соответствует таковой во многих работах настоящего сборника.

Определение тахин проводилось по таблице, предложенной Л.С. Зиминьм, К.В. Зиновьевой и А.А. Штакельбергом (1970). Ряд видов определен с сомнением, что оговорено в соответствующих местах текста.

## Подсемейство Echoristinae

## Триба Carceliini

1. *Carcellia excisa* Fall. Р-н XIV, 9 км З с. Калда, оз. Кряж, опушка борового сосняка, 9 VII 1998, 1 экз. К этому же виду мы относим 2 особи плохой сохранности, выведенные из гусениц *Phragmatobia fuliginosa* L. (Lepidoptera, Arctiidae), собранных 27 марта в черте пос. Вязовка (р-н XVIII).

2. *C. villeneuvi* Mensil. Р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, 21 VI 1994, 1 экз.

3. *C. amphion* R.-D. Р-н VI, г. Ульяновск, п. Юность, 24 IV 1983, 1 экз.; р-н XI, окр. с. Бекетовка, меловая степь, 14 VII 1998, 1 экз.

4. *C. bombylans* R.-D. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 24 VI 1994, 1 экз.

5. *C. excavata* Zett. Р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, меловая степь, тахинизированная гусеница *Eriogaster lanestris* L. (Lepidoptera, Lasiocampidae), 14-16 VII 1993; мухи отродились из пупария после окукливания гусеницы 19 января (2 экз.).

6. *C. sp. pr. excavata* Zett. Р-н XI, окр. с. Бекетовка, меловая степь, 14 VII 1998, 1 экз. Данная особь имеет широкий 3-й членик усиков (по ширине равен скулам); вибриссы поднимаются до трети высоты лицевых килей. Прочие признаки - как у *C. excavata* Zett.

7. *C. lucorum* Mg. Р-н X, окр. с. Палатово, опушка широколиственного леса, 8 V 1995, 1 экз.; р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, 13 VI 1993, 1 экз.

## Триба Ethyllini

8. *Paratryphera barbatula* Rd. Вид известен из одной точки: р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, остепненные сосняки и меловые степи, 13 VI 1993 и 20-21 VI 1994 (всего - 3 экз.).

## Триба Winthemiini

9. *Nemosturmia aloena* Mg. Материал: 10 экз. Политоппный вид. Мухи собраны по опушкам влажных смешанных лесов, в остепненных сосняках и меловых степях. Вид встречается преимущественно в мае (один сильно облетанный экз. собран 21 июня). Р-ны: I, XVII, XVIII (2 точки).

10. *Nemorilla floralis* Fall. Р-н XI, окр. с. Бекетовка, меловая степь, 13 VII 1998, 1 экз.

11. *Winthemia bohemanii* Zett. Р-н XIV, 9 км З с. Калда, сухая опушка борового сосняка, 10 VII 1998, 1 экз.

12. *W. venusta* Mg. Р-н I, окр. пос. Сурское, опушка дубравы,

7 VI 1996, 1 экз.; р-н X, окр. с. Юзово, опушка смешанного леса, 20 VII 1996, 1 экз.

13. *W. quadripustulata* F. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, опушка смешанного леса, 3 VI 1999, 1 экз.; р-н X, окр. с. Аргаш, лиственный лес, 9 VII 1995, 1 экз.; р-н XIII, 8 км Ю с. Шиловка, кустарниковая степь, 9 VIII 1995, 1 экз.

## Триба Sturmiiini

14. *Stenophorocera pavidata* Mg. Р-н VII, к Ю от с. Архангельское, 14 VII 1990 (С. Буганин), 1 экз.

15. *Blepharipoda scutellata* R.-D. Материал: 23 экз. Вид встречается главным образом в меловых степях и по опушкам остепненных сосняков на мелах; большая серия собрана на опушке березняка в начале июня; 1 экз. - в засоленной степи. Мухи собраны с 25 мая по 4 августа. Р-ны: I (2 точки), XIII, XVI, XVII (2 точки), XVIII (2 точки).

16. *B. schineri* Mens. Материал: 18 экз. Встречается преимущественно в меловых степях; несколько особей собраны вместе с предыдущим видом на опушке березняка. 9 мая в меловой степи пойманы 3 мухи с сильно осветленным орощком. С начала мая до начала июня. Р-ны: I, XII, XVIII (2 точки).

## Триба Erythrocerini

17. *Elodia convexifrons* Zett. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 24 VI 1994, 1 экз.

18. *Erythroceria nigripes* R.-D. Р-н XVI, Акуловка, меловая степь, 24 V 1996, 2 экз.

## Триба Tryphnerini

19. *Gaedia connexa* Mg. Р-н XVIII: окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, меловая степь, 7 VII 1994, 1 экз.; 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 10 VIII 1998, 1 экз.

20. *Tryphera lugubris* Mg. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 1 V 1996, 1 экз.

## Триба Masicerini

21. *Masicera pratensis* Mg. Р-н I, 4 км ЮВ с. Барышская Слобода, боровой сосняк, тахинизированная гусеница *Deilephila elpenor* L. (Lepidoptera, Sphingidae), 12-13 VII 1997; муха (из трех пупариев вышел 1 самец) отродилась в начале октября.

22. *M. cuculliae* R.-D. Материал: 11 экз. Приурочен к засоленным степям. Один экземпляр собран в луговой степи. Р-н I, окр. пос. Сурское, луговая степь, 6 VI 1996, 1 экз.; р-н VI, г. Ульяновск, парк Винновская Роща, опушка леса, 26 VI 1998 (Е. Артемьева), 1 экз.; р-н XVII, окр. с. Марьевка, 21 VII 1999, 1

эка.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, с 24 июня по 20 сентября (в разные годы). Из найденных здесь же гусениц *Hyles euphorbiae* L. (Lepidoptera, Sphingidae) 3 особи *M. cuculliae* отродились 17 сентября.

23. *M. silvatica* Fall. Р-н III, 10 км СВ пос. Старая Майна, опушка борového сосняка, 19-29 VI 1998 (В. Золотухин), 1 экз.; р-н XVI, Акуловка, меловая степь, тахинизированная гусеница *Hyles euphorbiae* L. (Lepidoptera, Sphingidae), 7 VIII 1997; муха отродилась из пупария 13 августа (1 экз.).

24. *Erycia festinans* Mg. Р-н XVI, Акуловка, песчаная степь, 26 VI 1998, 1 экз.

25. *E. cinerea* R.-D. Р-н XIII, 8 км Ю с. Шиловка, опушка остепненного сосняка, тахинизированные гусеницы *Melitaea* sp. (Lepidoptera, Nymphalidae) на *Centaurea ruthenica* Lam. 19-21 V 1995; муха (1 экз.) отродилась из пупария 12 июня.

26. *Epicamprocera succincta* Mg. Р-н VII, Старое Еремкино, опушка смешанного леса, 24 VII 1998, 2 экз.

27. *Aplomyia confinis* Fall. Приурочен к меловым степям. Р-н XI, окр. с. Бекетовка, 24 VII 1999, 1 экз.; р-н XVI, Акуловка, 2-7 VIII 1997, 2 экз.

28. *Bothria frontosa* Mg. Материал: 7 экз. Вид встречается в лиственных лесах (в том числе - байрачных) до появления листвы на деревьях; 1 экз. собран на свет в черте города. Конца апреля - начало мая. Р-ны: V, VI, XII, XVIII (2 точки).

29. *B. subalpina* Vill. Р-н X, окр. с. Кюво, опушка сосняка, 29 IV 1995, 1 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, байрачный лес, 1 V 1996, 1 экз.

30. *Clemelis pullata* Mg. Р-н XIV, 9 км З с. Калда, опушка борového сосняка, 5 VII 1998, 2 экз.

31. *Phonomyia curvinervis* Portsch. Материал: 5 экз. Приурочен к засоленным степям. Мухи собраны б.ч. в начале июня, один облетанный экземпляр - 31 июля. Р-ны: XVII, XVIII.

32. *Nilea innoxia* R.-D. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 10 VI 1998, 1 экз.

33. *Platymyia nemestrina* Mg. Материал: 5 экз. Большей частью встречается в засоленных степях; 1 особь поймана в луговой степи на опушке дубравы. С 6 июня по 20 сентября. Р-ны: I, XVII, XVIII.

34. *P. hortulana* Mg. Р-н XI, окр. с. Бекетовка, меловая степь, 24 VII 1999, 1 экз.

35. *P. capillata* Rd. Р-н XI, окр. с. Бекетовка, меловая степь, 24 VII 1999, 1 экз.

36. *P. westermanni* Zett. Р-н XVI, Акуловка, меловая степь, 24 V 1996, 1 экз.

37. *P. mitis* Mg. Р-н XIV, 9 км З с. Калда, оз. Кряж, опушка

борového сосняка, 7 VII 1998, 1 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 3 VI 1998, 1 экз.

38. *Prosopaea nigricans* Egg. Р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, остепненный сосняк, 4 VIII 1994, 1 экз.

39. *Phryxe vulgaris* Fall. Р-н I, окр. с. Малый Барышск, опушка борového сосняка, 28 VI 1996, 1 экз.; р-н XI, окр. с. Бекетовка, меловая степь 14 VII 1998, 1 экз.; р-н XVIII окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, 25 V 1996, 1 экз.; р-н XIX, окр. с. Балейка, опушка остепненной дубравы, 22-24 VII 1993, 1 экз.

40. *Mухехористопс blondeli* R.-D. Р-н VI, Пальцинский остров, тахинизированные личинки пилильщиков на *Pinus sylvestris* L., начало IX 1997 (Валева М.П.). Одна муха отродилась 1 III 1998. По-видимому, хозяином этого вида тахин является один из двух видов рода *Diprion* (Hymenoptera, Diprionidae), вероятнее всего *D. pini* L.

41. *M. bondorffi* Zett. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 16 VIII 1995, 1 экз.

42. *Phebellia fuscipennis* R.-D. Р-н XVIII окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, 7 VI 1998, 1 экз.

43. *Ph. glauca* Mg. Р-н XVI, Акуловка, меловая степь, 24 V 1996, 2 экз.; там же, 15 V 1998, 1 экз.

44. *Thelemyia saltuum* Mg. Р-н I: 4 км ЮВ с. Барышская Слобода, опушка сосняка, 24 VII 1996, 1 экз.; 6 км З с. Большой Кувай, опушка сосново-елового леса, 12 VI 1996, 1 экз.

#### Триба Goniini

45. *Gonia ornata* Mg. Материал: 6 экз. Вид найден в песчаных степях и по опушкам сосняков на песках; 1 экз. собран под пологом байрачного леса до того, как распустились листья. Все мухи собраны в конце апреля - начале мая. Р-ны: I, VI (2 точки), XVIII.

46. *G. divisa* Mg. Материал: 10 экз. Вид приурочен к лиственным лесам (собран в осинниках и дубравах). Мухи летают под пологом леса до появления листвы на деревьях и до начала вегетации травянистого яруса подлеска, откладывают яйца на поверхности листового опада. с 10 апреля по 2 мая. Р-ны: VI, XII.

47. *G. sicula* R.-D. Материал: 9 экз. По экологии сходен с предыдущим видом, но кроме лиственных лесов заселяет также пойменные ивняки, смешанные и сосновые насаждения. Лёт с 12 апреля по 2 мая, 1 сильно облетанная особь (самка) собрана 2 июня. Р-ны: I (2 точки), VI, X, XII.

48. *G. capitata* Deg. Материал: 18 экз. Политопный вид ксеротермных биотопов. Мухи встречаются по опушкам остепненных сосняков и дубрав, в луговых, песчаных, меловых и (реже) засоленных степях. 1 экз. собран в черте г. Ульяновска на свет. С конца июня по начало августа. Р-ны: VI, X, XI, XVI-XVIII.

49. *Spallanzania multisetosa* Rd. Материал: 9 экз. Мухи встречаются преимущественно в меловых степях; 2 экз. собраны в засоленной степи, 1 - на участке песчаной степи вторичного происхождения над *Verbascum lychnitis* L., заселенном гусеницами *Cucullia* (Lepidoptera, Noctuidae). Имаго отмечены с 24 июня по 6 августа. Р-ны: X, XI, XVII.

50. *S. hebes* Fall. Материал: 8 экз. Встречается преимущественно в луговых степях, реже заселяет опушки байрачных лесов с лугостепной растительностью и остепненные сосняки. Имаго собраны с середины июля до начала августа. Р-ны: III, VI, XVI-XVIII.

#### Триба Echoristini

51. *Echorista pratensis* R.-D. Материал: 8 экз. Вид встречается в различных ксеротермических биотопах - от сухих опушек боровых сосняков до засоленных степей. Имаго собраны с 13 июля по 20 сентября, в поздние сроки найдены только самки. Р-ны: VI, XI, XIV, XVIII (2 точки).

52. *E. fallax* Mg. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 21 IX 1996, 2 экз.; там же, 8 и 10 VIII 1998, 2 экз.

53. *E. civilis* Rd. Р-н XVIII: 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 21 IX 1996, 3 экз.; окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, 12-13 VIII 1998, 1 экз.

54. *E. baranoffi* Waiwright. Вид собран в меловых и засоленных степях. Р-н XVII, окр. с. Суруловка, меловая степь, 23 V 1996, 1 экз.; р-н XVIII 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 10 VIII 1998, 1 экз.; р-н XIX, окр. с. Шиковка, меловая степь, 16 VI 1994, 2 экз.

55. *E. larvarum* L. Материал: 16 экз. Мухи собраны в боровых и остепненных сосняках, в меловых и засоленных степях. Летают с июля по сентябрь. Р-ны: I (3 точки), XI, XVIII (2 точки), XIX.

56. *Phorinia aurifrons* R.-D. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 24 V 1994, 1 экз.

57. *Phorocera agilis* R.-D. Материал: 25 экз. Экологически пластичный вид. Мухи собраны в меловых и засоленных степях и (Большая серия) под пологом березового леса. С начала июня до середины июля. Р-ны: I, VI, VIII, XV, XVIII (2 точки).

58. *Ph. assimilis* Fall. Р-н III, 6 км С пос. Старая Майна, опушка борового сосняка, 19 VI 1985, 1 экз.; р-н XIII, 8 км Ю с. Шиловка, кустарниковая степь, 21 V 1995, 1 экз.

59. *Ph. obscura* Fall. Р-н VI, г. Ульяновск, п. Победа, лиственный лес, 10 V 1998, 1 экз. В Жигулях этот вид собран нами 13 мая.

60. *Diplostichus janithrix* Harting. Р-н XVII, окр. с. Суруловка, меловая степь, 13 V 1996, 1 экз.

#### Триба Blondelini

61. *Staurochaeta ?albocingulata* Fall. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 12 V 1998 (С. Буганин), 1 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 3 V 1994, 1 экз. Мухи полностью соответствуют описанию, но щупики у обеих особей желтые.

62. *Viviania cinerea* Fall. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 9-10 VI 1998, 2 экз.

63. *Hyperectenia subcinerea* K. Zin. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 19 VII 1999, 1 экз.

64. *Trichoparia seria* Mg. Р-н VI, 15 км С г. Ульяновска, куколка с почвой, конец X 1999; экр. 23 III 2000, 1 экз.

65. *Meigenia incana* Fall. Материал: 7 экз. Вид встречается преимущественно в меловых степях (1 экз. собран на опушке остепненной дубравы). Мухи собраны с 29 апреля по 7 июня, большей частью - в начале второй декады мая. Р-ны: XII, XVII, XVIII.

66. *M. uncinata* Mensil. Р-н XVII, окр. с. Суруловка, меловая степь, 23 V 1996, 1 экз.; р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, меловая степь, 2 VIII 1994, 1 экз.

67. *M. basignata* Mg. Р-н XVI, Акуловка, меловая степь, 24 V 1996, 1 экз.; р-н XVII, окр. с. Суруловка, меловая степь, 23 V 1996, 2 экз.

68. *M. mutabilis* Fall. Материал: 11 экз. Найдены исключительно в засоленных степях. Имаго собраны с 20 июня по 20 сентября, причем самцы отмечены в начале-середине периода лета, а большие серии самок собраны в августе-сентябре. Р-ны: XVII (2 точки), XVIII.

69. *Medina collaris* Fall. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, опушка сырого смешанного леса, 9 VII 1994, 1 экз.

70. *Compsilura concinnata* Mg. Материал: 15 экз. Мухи собраны большей частью по опушкам и полянам мелколиственных лесов; реже встречаются в остепненных сосняках. Лет отмечен с 19 июня по 1 августа; в массе вид собран 24 июля. Р-ны: VII, XVIII.

71. *Blondelia nigripes* Fall. Р-н VII, Старое Еремкино, поляна мелколиственного леса, 24-25 VII 1998 вместе с большой серией *Compsilura concinnata* Mg., 2 экз.

72. *B. inclusa* Hartig. Р-н V, Абрамовка, 10 VII 1998 (С. Буганин), 1 экз.

73. *Oswaldia ?muscaria* Fall. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, опушка смешанного леса, 4 VI 1994 и 4 VI 1999 (всего - 2 экз.). Собранные здесь особи имеют перед своим 3 акростихальных щетинки; по остальным признакам полностью соответствуют *O. muscaria*.

74. *O. eggeri* В.-В. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, опушка смешанного леса, 5 VI 1994, 1 экз.

## Триба Siphonini

75. *Siphona maculata* Staeger. Р-н XII, 6 км Ю с. Михайловка, ур. Скригинские Кучуры, остепненная дубрава, в листовом опаде, 29 IV 1996, 1 экз.

76. *S. cristata* F. Материал: 9 экз. Р-н I, 4 км ЮВ с. Барышская Слобода, 9 VI 1996, 1 экз.; там же, 24-25 VII 1996, 4 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 4 VI и 10 VIII 1998, 4 экз.

77. *Actia pilipennis* Fl. Р-н I, 4 км ЮВ с. Барышская Слобода, сфагновое болото, гусеницы *Salophrys rubi* L. на голубике, 9-11 VI 1996; экр. 23 VI 1996, 1 экз.

78. *A. nigroscutellata* Lund. Найден в засоленных степях. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, 9 VI 1998, 1 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, 10 VIII 1998, 1 экз.

## Триба Asemyini

79. *Asemyia acuticornis* Mg. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 20 VII 1999, 1 экз.

## Подсемейство Tachininae

## Триба Tachinini

80. *Pareudora praeseps* Mg. Р-н XIII, 8 км Ю с. Шиловка, меловая степь, 8 VII 1989, 1 экз.

81. *Tachina grossa* L. Материал: 18 экз. Вид населяет преимущественно открытые биотопы в пределах лесных ландшафтов. Несколько особей собраны в степях, но всегда на небольшом удалении от лесных массивов. Мухи собраны с начала июля по август. 1 экз. выведен из гусеницы *Macrothylacia rubi* L. Р-ны: I, III, VI, VII, XII, XIV, XV, XVIII.

82. *T. magna* Giglio Tes. Р-н X, окр. с. Юлово, опушка сосняка, 30 VI 1993, 1 экз.; р-н XII, Вайдуллино, 24 VII 1995 (С. Буганин), 1 экз.; р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, 7 VIII 1998, 1 экз.

83. *T. lefebvrei* R.-D. 4 км Ю с. Вязовка, засоленная степь, 6 VIII 1998, 1 экз.

84. *T. orientalis* Zimd. 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 17 V 1995, 1 экз.

85. *T. magnicornis* Zett. Материал: 23 экз. Встречается главным образом в степях (3 экз. собрано в сухих сосновых лесах). Мухи собраны с конца мая по август. Р-ны: I, III, VI, VII, X, XII, XVI, XVIII (2 точки).

86. *T. fera* L. Материал: 9 экз. Вид обитает на опушках различных лесов с участием лиственных пород; 1 экз. собран в черте г. Ульяновска. С июня по август. Р-ны: I, VI, X, XVIII (2 точки).

87. *T. errans* R.-D. Материал: 11 экз. Приурочен к меловым

степям (1 экз. собран в луговой степи). Р-ны: VI, XVI, XVIII (2 точки), XIX.

88. *Fabriciella macularia* Pall. Материал: 6 экз. По-видимому, предпочитает лесные биотопы (большая серия собрана на опушке еловососнового леса), но встречается и в открытых ландшафтах. Мухи собраны с первой декады июня по начало июля. Р-ны: I, XIV, XVIII.

89. *F. ferox* Pz. Материал: 10 экз. Экологически пластичный вид. Мухи собраны по опушкам хвойных и лиственных лесов, в меловых степях. С 9 июля по 28 августа. Р-ны: III, XI, XII, XVIII.

90. *Servillia ursina* Mg. Р-н VI, г. Ульяновск, Засвияжье, пойма Свяги, 18 IV 1999 (Д. Сысоенков), 1 экз.

91. *Peletieria nigricornis* Mg. Материал: 5 экз. Вид приурочен к луговым, меловым и засоленным степям. Мухи собраны в июне. Р-ны X, XVI, XVIII.

92. *Linnaemia vulpina* Fall. Р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, остепненный сосняк, 7 VIII 1994, 2 экз.

93. *L. compta* Fall. Материал: 10 экз. Вид приурочен к экстраординарным лесным биотопам в пределах степных ландшафтов (заросли ив по берегам степных ручьев, полезащитные лесополосы). Мухи обычно держатся на стволах лиственных (ива, береза). С 24 мая по 19 июля. Р-ны: XVI, XVII.

94. *L. impudica* Rd. Р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, остепненный сосняк, 7 VIII 1994, 1 экз.

95. *L. lithosiphaga* Rd. Р-н VI, г. Ульяновск, Засвияжье, пойма Свяги, сырая луговина, 16 VIII 1982, 1 экз.

96. *Meriania puparum* F. Р-н I, 4 км ЮВ с. Барышская Слобода, дорога в сосняке, 1-2 V 1997, 2 экз.

97. *Panzeria rudis* Fall. Р-н VII, Старое Еремкино, сырая опушка смешанного леса, на зонтичных, 24 VII 1998, 1 экз.

98. *Ernestia consobrina* Mg. Р-н X, окр. с. Юлово, берег озера. 25 VII 1992, 1 экз.

99. *E. conjugata* Zett. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 17 VII 1999, 1 экз.

100. *E. jucunda* Zimin. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 19 VII 1999, 1 экз.; р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, засоленная степь, 15 VII 1999, 1 экз.

101. *Gymnochaeta viridis* Fall. Р-н X, окр. с. Юлово, опушка сосняка, 30 IV 1995, 1 экз.

102. *G. magna* Zimin. Р-н V, окр. с. Аксаково, опушка остепненной дубравы, 11 V 1996, 1 экз.; р-н XVII, окр. с. Суруловка, меловая степь, 23 VI 1996, 1 экз.; р-н XVIII, окр. с. Средниково, г. Алтала, остепненный сосняк, 25 V 1996, 1 экз.

103. *Nemogaea pellucida* Mg. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, опушка смешанного леса, на соцветиях сныти (*Aegopodium podagraria*

L., Apiaceae), 30 VII 1996, 2 экз.

104. *Lyrha dubia* Fall. Материал: 15 экз. Вид обитает в различных лиственных лесах. Мухи встречаются в апреле-мае. Р-ны: VI (2 точки), X (2 точки), XII, XVII, XVIII.

105. *Lydina aenea* R.-D. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 4 VI 1998, 1 экз.

106. *Zophomyia temula* Scop. Материал: 20 экз. Вид собран по опушкам лесов и в луговых степях. Мухи чаще встречаются на соцветиях молочая (*Euphorbia semivillosa* Prokh.). Р-ны: I, III, VI, VIII, X, XII, XIV, XVI, XVIII, XIX.

107. *Maquartia praefica* Mg. Р-н XVII, окр. с. Суруловка, меловая степь, 23 V 1996, 1 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 30 VII 1994, 1 экз.

108. *M. tenebricosa* Mg. Материал: 5 экз. Экологически пластичный вид. Мухи собраны по опушкам сырых лесов, в меловых и засоленных степях. Р-ны: I, VI, XVI, XVIII.

109. *Digonichaeta steppensis* Fall. Р-н I, окр. пос. Сурское, широколиственный лес в пойме Суры, 7 VI 1996, 1 экз.

110. *Germaria ruficeps* Fall. Р-н X, окр. с. Палатово, заливной луг, на соцветиях зонтичных, 10 VII 1995, 1 экз.

#### Триба Leskiini

111. *Anthoica tibialis* Rozer. Материал: 7 экз. Политопный вид. Мухи собраны в борových сосняках, по опушкам мелколиственных лесов вторичного происхождения, а также в меловых и засоленных степях, встречаются всюду единично. Одна особь собрана в черте г. Ульяновска на свет. С 15 июня по 27 июля. Р-ны: VI, VII, XV, XVI, XVIII.

112. *Rhinotachina modesta* Mg. Материал: 8 экз. Приурочен к засоленным степям. Мухи собраны с 24 июня по 10 августа. Р-ны: XVII, XVIII.

113. *R. gracilis* Rd. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 9 VI 1998, 1 экз.

114. *Pseudodemoticus geniculatus* Zett. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 3 VIII 1994, 1 облетанный экз.

115. *Demoticus plebejus* Fall. Р-н XIII, 8 км Ю с. Шиловка, меловая степь, 21 VI 1992, 1 экз.; р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 11 VI 1998, 1 экз.

116. *Aphria longirostris* Mg. Материал: 4 экз. Встречается в меловых и засоленных степях, нами всюду собраны единичные особи. С 14 июля по 15 августа. Р-ны: XI, XVII, XVIII (2 точки).

117. *Mintho rufiventris* Fall. Материал: 5 экз. Встречается в умерных зарослях по берегам степных ручьев и (реже) в байрачных лесах. Небольшая серия (3 экз.) собрана на стволе живой усыхающей ивы (*Salix alba* L.); в других условиях найдены единич-

ные особи. Мухи встречены с 11 июня по 8 августа. Р-ны: XVI-XVIII.

#### Подсемейство Dexiinae

##### Триба Dexiini

118. *Zeuxia cinerea* Mg. Вид приурочен к меловым степям. Р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, 12-13 VIII 1998, 1 экз.; р-н XIX, окр. с. Шиковка, 17 VI 1994, 1 экз.

119. *Stomina callendrata* Rd. Р-н XVII, окр. с. Суруловка, меловая степь, 7 VII 1996, 1 экз.; р-н XX, окр. с. Шиковка, меловая степь, 17 VI 1994, 1 экз.

120. *Billaea irrorata* Mg. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, опушка смешанного леса, 10 VII 1994, 1 экз.

121. *Estheria bohemanii* Rd. Р-н I, 4 км ЮВ с. Барышская Слобода, опушка борového сосняка, 23-24 VII 1996, 2 экз.

122. *Dexiomorpha picta* Mg. Приурочен к засоленным степям. Пока известен лишь из двух малоудаленных друг от друга точек в р-не XVIII: 6 км С с. Вязовка, 25 VI 1997 (2 экз.); там же, 7 VIII 1998 (1 экз.); 4 км Ю с. Вязовка, 15 VII 1999 (1 экз.).

123. *D. retiolata* Honsd. найден в засоленных степях. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, 11 VI 1998, 1 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, 9 VIII 1998, 1 экз.

124. *Microphthalma disjuncta* Wd. Р-н III, 10 км В пос. Старая Майна, 26 VI 1999 (М. Харисов), 1 экз.; там же, 26-30 VI 1999 (В. Золотухин), 1 экз.

125. *Dexiosoma caninum* F. Материал: 24 экз. Лесной вид. Встречается главным образом под пологом леса. Имаго встречаются с конца июня по конец июля, недавно отродившиеся мухи собраны в р-не XIV 4-6 июля. Р-ны: I (2 точки), III, VI, X, XIV, XV.

126. *Dexia vasua* Fall. Материал: 13 экз. Вид встречается главным образом в меловых степях. Июль-август. Р-ны: XIII, XVI, XVII, XVIII (2 точки), XX.

127. *D. rustica* F. Материал: 26 экз. Вид приурочен к различного рода степям, но чаще всего встречается в засоленных - большая серия собрана по засоленным влажным балкам на соцветиях *Inula helenium* L. В луговых и меловых степях собраны единичные особи. Р-ны: VI, X, XIII, XVI, XVII, XVIII (2 точки).

128. *Prozema siberita* F. Материал: 54 экз. Вид приурочен к меловым и засоленным степям. Имаго собраны в июле-августе. Р-ны: XI, XVI, XVII (2 точки), XVIII (2 точки).

129. *Dinera grisescens* Fall. Материал: 8 экз. Мухи собраны преимущественно в засоленных степях (одна особь - в черте г. Ульяновска в зоне сплошной застройки). С 2 июня по 10 сентября. Р-ны: VI, XVII, XVIII.

130. *Myiocera ferina* Fall. Материал: 14 экз. Вид встреча-

ется по краям лесных дорог во влажных смешанных лесах на соцветиях *Ascorodiodium podagraria* L. (Ariaceae). Лёт в июне-июле. Р-ны: I, VII, X (2 точки).

131. *M. carinifrons* Fall. Р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, 21 VI и 6 VIII 1994 (3 экз.).

132. *Trixa oestroidea* R.-D. Р-н XX, окр. с. Шиковка, меловая степь, 16 VI 1994, 1 экз.

#### Триба Voriini

133. *Eriothrix latifrons* Brauer. Материал: 9 экз. Вид обитает в меловых и засоленных степях. Имаго собраны с 24 июля по 15 августа. Р-ны: XI, XVI, XVII, XVIII (2 точки).

134. *E. rufomaculatus* Deg. Материал: 20 экз. Политоный вид открытых, преимущественно степных, биотопов. Одна особь собрана в черте города в сквере. Июль-август. Р-ны: VI, VII, X, XI, XIV, XVIII.

135. *E. chrysanthes* Kolomyetz. Материал: 6 экз. Приурочен к засоленным степям. Мухи собраны с 17 июля по 10 августа. Р-ны: XVII, XVIII.

136. *Petina erinaceus* F. Р-н I: 4 км Ю с. Барышская Слобода, опушка сосняка, 1 V 1997, 1 экз.

137. *Wagneria carbonaria* Pz. Р-н VI, г. Ульяновск, Заволжье, опушка остепненного сосняка, 29 IX 1996, 1 экз.; р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 20 VII 1999, 1 экз.

138. *Vlepharigena trepida* Mg. Р-н XIV, 9 км З с. Калда, сухая опушка борového сосняка, 5 VII 1998, 1 экз.; р-н XVIII, окр. с. Соловчиха, смешанный лес, 10 V 1996, 1 экз.

139. *V. erythrosera* R.-D. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 11 VI 1998, 1 экз.; р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, меловая степь, 7 VI 1998, 1 экз.

140. *Nurovorica hilaris* Vill. Р-н XVI, Акуловка, песчаная степь, 29 VI 1998, 2 экз.

141. *Klugia marginata* Mg. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 9 VI 1998, 1 экз.; р-н XVIII: окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, меловая степь, 7 VI 1998, 2 экз.; 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 4 VI 1998, 1 экз.

142. *Voria ruralis* Fall. Р-н VI, г. Ульяновск, п. Победа, лиственный лес, 5 VII 1983, 1 экз.

143. *Thelaria nigripes* F. Материал: 11 экз. Вид населяет преимущественно лесные ландшафты; в лесостепи и степи не найден на значительном удалении от экстразональных лесных участков. Несколько особей (самцы) выведены из гусениц *Phragmatobia fuliginosa* L. (Lepidoptera, Arctiidae). Гусеницы собраны 10-14 июля, мухи отродились 26 июля. Р-ны: I, VI, X (2 точки), XIV, XVII, XVIII (2 точки).

#### Триба Dufouriini

144. *Dufouria nigrita* Fall. Р-н XVIII: окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, меловая степь, 12-15 VIII 1998, 3 экз.

#### Подсемейство Phasiinae

##### Триба Phasiini

145. *Clytiomyia pellucens* Fall. Р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 9 VI 1998, 1 экз.; р-н XVIII: окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, остепненный сосняк, 7 VI 1998, 1 экз.; 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 3 VI 1998, 1 экз.

146. *C. continua* Pz. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, опушка смешанного леса, 2 VI 1999, 1 экз.

147. *C. heiluo* F. Р-н XIV, 9 км З с. Калда, оз. Кряж, опушка борového сосняка, 4 VII 1998, 1 экз.

148. *Gymnosma nudifrons* Herting. Материал: 10 экз. Политоный вид ксеротермических биотопов - от опушек борových сосняков до меловых и засоленных степей. Мухи собраны с 4 июня по 10 августа. Р-ны: I, V, X, XI, XVII, XVIII (2 точки).

149. *G. rotundatum* L. Материал: 16 экз. Политоный вид открытых пространств - от лесных опушек до засоленных степей. С 21 мая по 10 августа. Р-ны: I (2 точки), VII, X, XII, XIII, XVII, XVIII.

150. *G. dolycoridis* Dup. Материал: 15 экз. Приурочен преимущественно к меловым степям, единичные особи собраны на опушках борových сосняков и в засоленной степи. С 23 мая по 13 августа. Р-ны: XI, XIV, XVI-XVIII (2 точки).

151. *G. ?desertorum* Rohd. Р-н XII, 6 км Ю с. Михайловка, ур. Скрипинские Кучуры, остепненная дубрава, 1 экз.; р-н XVI, Акуловка, меловая степь, 5-7 VIII 1997, 1 экз.

152. *G. verbekeri* Mensil. Материал: 7 экз. Приурочен к меловым степям, встречается единичными экземплярами. Мухи собраны в конце мая - начале июня и в августе. Р-ны: XII, XIII, XVI, XVIII, XIX.

153. *G. clavatum* Rohd. Р-н XVIII, 4 км Ю с. Вязовка, засоленная степь, 5 VIII 1998, 1 экз.

154. *Pallasia globosa* F. Материал: 7 экз. Вид встречается преимущественно в меловых (редко - в засоленных) степях. Мухи собраны с 12 июля по 15 августа. Р-ны: XI, XVIII (2 точки).

155. *Xysta grandis* Egg. Материал: 16 экз. Вид встречается в меловых и засоленных степях. Имаго собраны с 25 июня по 17 июля. Р-ны: XI, XVI-XVIII.

156. *Phasia crassipennis* F. Материал: 62 экз. Политоный вид. Имаго активны с конца мая до середины августа. По всему району области.

157. *Helomyia lateralis* Mg. Материал: 10 экз. Встречается преимущественно в степях (меловых, реже - засоленных). Один экз. собран на опушке борového сосняка. С 26 мая по 20 сентября. Р-ны: XIII, XIV, XVII (2 точки), XVIII (2 точки), XIX.

158. *Alophora subcoleoptrata* L. Материал: 17 экз. Вид встречается в меловых и засоленных степях. Мухи собраны с начала мая по начало августа. Р-ны: XI, XVI, XVIII (2 точки).

159. *A. pusilla* Mg. Материал: 31 экз. Большие серии вида собраны в меловых степях; отдельные особи найдены по опушкам лиственных лесов. С мая по октябрь. Р-ны: I, VI, XI, XVI, XVII (2 точки), XVIII (2 точки).

160. *A. mesnili* Drab.-Mon. Материал: 23 экз. Встречается преимущественно в засоленных (реже - меловых) степях. Мухи собраны с мая по сентябрь. Р-ны: XI, XVI, XVII (3 точки), XVIII (2 точки).

161. *A. hemiptera* F. Р-н I: окр. пос. Сурское, опушка пойменного широколиственного леса, 5 VI 1996, 1 экз.; 8 км С с. Большой Кувай, опушка смешанного леса, 10-11 VI 1994, 3 экз.

162. *A. angulans* Mg. Р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, остепненный сосняк, 25 V 1996, 2 экз.

163. *A. obesa* F. Материал: 11 экз. Политоппный вид открытых пространств. Найден по опушкам лесов, в кустарниковых, меловых и засоленных степях. Р-ны: I, XIII, XVIII (2 точки).

#### Триба Leucostomatini

164. *Dionera aurifrons* Mg. Р-н XI, Бекетовка, меловая степь, 13 VII 1998, 1 экз.; р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, остепненный сосняк, 20 VI 1994, 1 экз.

165. *D. forcipata* Mg. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 25 VI 1994, 1 экз.; р-н XX, окр. с. Шиковка, меловая степь, 18 VI 1994, 1 экз.

166. *Leucostoma simplex* Fall. Материал: 7 экз. Вид приурочен к различным степным ландшафтам. Более обилен в меловых степях, реже встречается в луговых и засоленных. Мухи собраны с 10 августа по 21 сентября. Р-ны: VI, XI, XVIII (2 точки).

#### Триба Cyldromyini

167. *Cyldromyia pusilla* Mg. Р-н VII, 7 км Ю г. Ульяновска, опушка остепненного сосняка, 29 IX 1996, 1 экз.; р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 11 VI 1998, 1 экз.; р-н XVIII: окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, остепненный сосняк, 12-13 VIII 1998, 1 экз.; 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, 20 IX 1996, 1 экз.; р-н XIX, окр. с. Шиковка, меловая степь 16 VI 1994, 1 экз.

168. *C. interrupta* Mg. Материал: 14 экз. В массе собран в

меловых степях; единично - в луговых степях и по опушкам сухих борových сосняков. Мухи встречаются с июня по август. Р-ны: VII, XI, XIII, XIV, XVIII (2 точки), XX.

169. *C. auriceps* Mg. Материал: 69 экз. Вид приурочен главным образом к степным участкам, где иногда встречается в массе. Единичные особи собраны по сухим лесным опушкам. С июня по август. Р-ны: I, X (3 точки), XII, XIII, XV, XVII, XVIII (2 точки), XIX.

170. *Phania vittata* Mg. Материал: 10 экз. Приурочен к меловым степям, реже встречается в засоленных. Все мухи собраны в июне. Р-ны: XVI, XVIII (2 точки).

171. *Besseria melanura* Mg. Вид найден в песчаных степях. Пока известен из одной точки: р-н XVI, Акуловка, 24 V 1996 (2 экз.); 5-7 VIII 1997 (1 экз.); 27 VI 1998 (1 экз.).

172. *B. dimidiata* Zett. Р-н XVI, Акуловка, песчаная степь, 27 VI 1998, 1 экз.

173. *Weberia thoracica* Mg. Вид собран б.ч. в меловых степях. Р-н XI, окр. с. Бекетовка, 13 VII 1998, 1 экз.; р-н XVII, окр. с. Васильевка, засоленная степь, 22 VII 1999, 1 экз.; р-н XVIII, окр. с. Средниково, ур. Малая Атмала, 13-14 VIII 1998, 4 экз.

#### Триба Strongygastrini

174. *Tamiclea globulus* Mg. Р-н XI, окр. с. Бекетовка, меловая степь, 12 VII 1998, 1 экз.; там же, 24 VII 1999, 1 экз.

Таким образом, в настоящее время на территории Ульяновской области отмечено 174 вида мух-тахинид. Исходя из литературных данных, это количество составляет чуть больше половины ожидаемого здесь видового состава. Вместе с тем, уже на данном этапе исследований нами собран ряд видов, не прогнозируемых для данной территории. Вероятно, окончательное число видов семейства в лесостепи Среднего Поволжья составит около 400.

#### Список литературы

- Зимин Л.С., Зиновьева К.Б., Штакельберг А.А. 114. Сем. Tachinidae (Larvevoridae) - Тахины //Определитель насекомых европейской части СССР под ред. Г.Я. Бей-Биенко. Двукрылые, Блохи. Л., 1970. Т. V, с. 675-798.
- Исаева В.В. К познанию мух-жужжал рода *Bombylius* (Diptera, Bombyliidae) Ульяновской области //Сер. Природа Ульяновской области. Ульяновск, 1995. Вып. 6, с. 104-106.
- Исаева В.В. К фауне мух-большеголовок (Diptera, Conopidae) Ульяновской области //Естественно-научные исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков. Сборник статей. Ульяновск, 1999. С. 126-129.

Алексеевко Ю.Г.

### Пауки-скакуны (Aranei, Salticidae) Ульяновской области

Сальтициды – мелкие или средних размеров пауки, свободно охотящиеся в дневное время суток. Представителей этого семейства отличают очень крупные передние медиальные глаза, расположенные на широком прямом переднем конце головогруды. Передвигаются они совершая прыжки или перебежки. Скакуны не строят тенет и часто наблюдаются на поверхности почвы, стволах деревьев и стенах.

Специальных работ, посвящённых сальтицидам Ульяновской области, не было. Имеется единственная работа по паукам Среднего Поволжья (Краснобаев, Матвеев, 1996), в которой для сопредельных регионов приводится 48 видов из 21 рода. Для Ульяновской области в этой работе отмечается единственный вид *Evarcha falcata falcata* (Clerck, 1757) из Инзы с ссылкой на работу Д.Е. Харитоновой (1936). Некоторые данные приводятся в статье Ю.П. Краснобаева (1999), в которой обработаны материалы, собранные в 1993 году, и дан список 13 видов скакунов из 7 родов.

Материалом для данного сообщения послужили сборы 1996 – 1999 гг из 17 пунктов 11 районов Ульяновской области. Материал собирался традиционными методами. Во избежание неточностей определялись только половозрелые особи. К сожалению, на данном этапе исследований, собранный материал (212 половозрелых особей) ещё не позволяет судить о частоте встречаемости большинства видов, поэтому мы воздерживаемся от оценки степени их редкости. Новые для Ульяновской области виды отмечены в тексте звёздочкой (\*), а новые для Среднего Поволжья – двумя звёздочками (\*\*). Рода в тексте статьи расположены в алфавитном порядке. Информация по биотопической приуроченности видов в Западной Европе взята из книги С. Хаймера и В. Нетвига (Heimer, Nentwig, 1991).

Автор выражает глубокую благодарность всем лицам, помогшим собрать материал для данного сообщения – В.В. Золотухину, А.Ю. Исаеву, В.В. Исаевой, а также членам Детско-юношеского клуба «Махаон» при областном экологическом центре учащихся (Ульяновск). Большая часть материала была проверена, а некоторые особи – определены Ю.П. Краснобаевым (Жигулёвский государственный заповедник, далее в тексте ЖГЗ), за что автор ему особенно признателен.

## СПИСОК ВИДОВ:

\*1. *Aelurillus v-insignitus* (Clerck, 1758).

Материал: Сурский р-н, окр. с. Барышская Слобода, 29.IV-3.V 1997 (Ю. Алексеевко). 2 экз.

Вид характерен для солнечных сухих мест по опушкам боровых сосняков.

\*2. *Asianellus festivus* (C.L. Koch, 1834).

Материал: Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 14-15.V 1998 (В. Исаева, Ю. Алексеевко); Радищевский р-н, окр. с. Соловчиха, 8-11.V 1997 (Ю. Алексеевко); Радищевский р-н, 6 км Ю с. Вязовка 6-8.VIII 1998 (А. Исаев, В. Исаева); 6 км. С с. Вязовка, 5-6.VI 1997 и 8-12.VIII 1998 (Ю. Алексеевко, В. Золотухин, А. Исаев, В. Исаева). 10 экз.

Вид характерен для солнечных каменистых склонов в засоленных и меловых степях.

3. *Ballus depressus* (Walckenaer, 1802).

Материал: Чердаклинский р-н, окр. с. Старое Ерёмкино, 24-27.VII 1998 (Ю. Алексеевко); Барышский р-н, оз. Кряж, 5-10.VII 1998 (В. Исаева); Кузоватовский р-н, оз. Чекалинское, 31.VI-4.VII 1998 (Ю. Алексеевко); Радищевский р-н, г. Аштала, 8.VI 1998 (А. Исаев). 4 экз.

Вид собран в сосновом бору на солнечных опушках. В Европе вид встречается на кустарниках и в листовом опаде.

\*4. *Bianor aurocinctus* (Oshiert, 1865).

Материал: Цильнинский р-н, окр. с. Арбузовка, 13.IX 1998 (В. Золотухин). 1 экз.

Вид встречен в тенистых местах в садах.

5. *Dendryphantas rudis* (Sundevall, 1832).

Материал: Сурский р-н, окр. с. Большой Кувай, 26-30.VIII 1999 (Ю. Алексеевко); Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (Ю. Алексеевко). 2 экз.

Вид встречен в кронах небольших сосен. В Европе вид встречается в кроне больших елей и сосен, во мхах и на верещатниках.

6. *Evarcha arcuata* (Clerck, 1758).

Материал: Сурский р-н: окр. с. Лава, 22-25.VII 1996, окр. с. Большой Кувай, 26-29.VII 1996, 25-30.VIII 1999, окр. с. Барская Слобода, 8-11.V 1997; Инзенский р-н, окр. с. Клово, 18-20.VII 1996; Радищевский р-н: окр. с. Вязовка, 6-8.VIII 1998, 8-12.VIII 1998, окр. с. Средниково, 8.VII 1996; г. Аштала, 7-8.VI 1998, 14.VIII 1998; Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 24-26.V 1996, 14-15.V 1998, 25-30.VI 1998; Новоспасский р-н: окр. с. Соловчиха, 8-11.V 1997, окр. с. Васильевка, 9-11.VI 1998; Барышский р-н, оз. Кряж, 5-10.VII 1998; Вешкаймский р-н, окр. с. Бекетовка, 11-17.VII 1998. 21 экз.

В ЖГЗ вид встречается на суходольных лугах, лесных полянах и просеках, очень редок в лиственных лесах и на каменистых степях (Краснобаев, 1996), в Европе – в траве.

7. *Evarcha falcata* (Clerck, 1758).

Материал: Вид собран нами во всех обследованных точках. 85

экс.

Как и в ЖТЗ (по Краснобаеву, 1996), встречается на суходольных лугах, лесных полянах, просеках, каменистых степях, в остепнённых сосняках, осново-лиственных и лиственных лесах, в Европе — на траве и кустарниках в лесах.

8. *Evarcha laetabunda* (C.L. Koch, 1846).

Материал: Сурский р-н: окр. с. Лава, 22-25.VII 1996 (А. и В. Исаевы), окр. с. Большой Кувай, 26-30.VIII 1999 (Ю. Алексеенко); Вешкаймский р-н, окр. с. Бекетовка, 11-17.VII 1998 (Ю. Алексеенко); Барышский р-н, оз. Кряж, 5-10.VII 1998 (В. Исаева); Новоспасский р-н, окр. с. Васильевка, 9-11.VI 1998 (А. Исаев); Радищевский р-н: окр. с. Средниково, 8.VII 1996 (Исаевы); Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (Ю. Алексеенко, В. Золотухин). 7 экз.

Вид встречается на опушках байрачных лесов. В ЖТЗ встречается на каменистых степях (Краснобаев, 1996), в Европе — в тёплых местах, на кустарниках и траве лесов.

\*9. *Heliophanus aeneus* (Hahn, 1832).

Материал: Радищевский р-н, 6 км. С с. Вязовка, 5-6.VI 1997 (Ю. Алексеенко). 1 экз.

Вид собран в байрачном лесу. В Европе живёт на стволах деревьев и под камнями.

10. *Heliophanus auratus* (C.L. Koch, 1835).

Материал: Чердаклинский р-н, окр. с. Старое Ерёмкино, 24-27.VII 1998 (А. Исаев); Новоспасский р-н, окр. с. Васильевка, 9-11.VI 1998 (В. Золотухин). 2 экз.

Интразональный вид околородных биотопов.

11. *Heliophanus supreus* (Walckenaer, 1802).

Материал: Чердаклинский р-н, окр. с. Старое Ерёмкино, 24-27.VII 1998 (В. Золотухин); Радищевский р-н: 6 км. Ю с. Вязовка, 6-8.VIII 1998 (В. Исаева); г. Аштала, 7-8.VI 1998 (Ю. Алексеенко). 4 экз.

Вид встречен на низких растениях в засоленной степи, на лесных опушках и окраинах леса. В Европе отмечены во влажных местах на низких растениях в лугах, на хвойных деревьях, в ЖТЗ встречаются в травостое лесных полей и просек, на суходольных лугах, редко на каменистых степях (Краснобаев, 1996).

\*12. *Heliophanus dampfi* Schenkel, 1923.

Материал: Новоспасский р-н, окр. с. Васильевка, 9-11.VI 1998 (Ю. Алексеенко). 1 экз.

Вид замечен на затопленном участке с низкой травянистой растительностью близ ручья. В Европе обитает на верховых болотах. Вид отсутствует в определителе пауков европейской части СССР (Тыщенко, 1971). Ранее был известен из Фенноскандии (Кольский по-ов), Русской равнины и Урала (Михайлов, 1997).

13. *Heliophanus flavipes* (Hahn, 1832).

Материал: Вешкаймский р-н, окр. с. Бекетовка, 11-17.VI 1998 (Ю. Алексеенко); Новоспасский р-н, окр. с. Васильевка, 9-11.VI 1998 (Ю. Алексеенко, В. Золотухин, А. Исаев, В. Исаева); Николаевский р-н: окр. с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (В. Исаева), г. Аштала, 7-8.VI 1998 (В. Золотухин, А. Исаев, В. Исаева), 4 км. Ю с. Вязовка, 6-8.VIII 1998 (Ю. Алексеенко, В. Золотухин). 18 экз.

Вид встречен на низких кустарниках и молодых соснах. В Европе — на очень сухих местах, в низких кустарниках и на хвойных деревьях. На территории ЖТЗ отмечены на каменистых степях, реже на суходольных лугах, лесных полянах (Краснобаев, 1996).

\*14. *Heliophanus lineiventris* Simon, 1868.

Материал: Кузоватовский р-н: оз. Чекалинское, 31.VI-4.VII 1998 (В. Исаева); Радищевский р-н: окр. с. Соловчиха, 8-11.V 1997 (Ю. Алексеенко, В. Золотухин), окр. с. Васильевка, 9-11.VI 1998 (А. Исаев), 6 км. Ю с. Вязовка, 6-8.VII 1998 (Ю. Алексеенко); Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 14-15.V 1998 (В. Исаева). 7 экз.

Вид встречен на лугах и опушках леса.

15. *Marpissa muscosa* (Clerck, 1758).

Материал: Сурский р-н, окр. с. Варская Слобода, 20-25.VII 1996 (А. Исаев, В. Исаева); Кузоватовский р-н, оз. Чекалинское, 31.VI-4.VII 1998 (Ю. Алексеенко, В. Исаева); Радищевский р-н: окр. с. Соловчиха, 8-11.V 1997 (В. Золотухин), 6 км. С с. Вязовка, 8-12.VIII 1998 (Ю. Алексеенко, В. Золотухин, А. Исаев, В. Исаева), окр. с. Средниково, 8.VII 1996 (А. Исаев, В. Исаева). 13 экз.

Вид встречен на хвойном опаде в сосновом бору и под корой деревьев. На территории Европы пауки обитают на елях и соснах под корой, в мшанниках и на черничниках.

16. *Marpissa pomatia* (Walckenaer, 1802).

Материал: Радищевский р-н: 6 км. С с. Вязовка, 8-12.VIII 1998 (В. Золотухин), г. Аштала, 8.VI 1998 (Ю. Алексеенко), окр. с. Средниково 8.VII 1996 (А. Исаев). 3 экз.

Вид встречен под корой деревьев. В Европе вид найден на хвое, под корой, в траве, мшанниках и черничниках. В ЖТЗ обнаружены на суходольном разнотравном лугу (Краснобаев, 1996).

\*17. *Marpissa radiata* (Grube, 1859).

Материал: Барышский р-н, оз. Кряж, 5-10.VII 1998 (Ю. Алексеенко, А. Исаев). 2 экз.

Вид встречен на сплаvine болота с листьев *Phragmites australis*. В Европе пауки обитают во влажных местах, особенно на тростнике стоячих водоёмов.

\*18. *Myrmarachne formicaria* (De Geer, 1778).

Материал: Радищевский р-н, 4 км. Ю с. Вязовка, 6-8.VIII 1998 (В. Золотухин, В. Исаева). 2 экз.

Вид встречается на открытых местах байрачного (куленового) леса. В Европе вид широко распространён в различных биотопах.

\*19. *Philaeus chrysops* (Poda, 1761).

Материал: Радищевский р-н, 6 км. Ю с. Вязовка, 6-8.VIII 1998 (В. Золотухин). 1 экз.

Вид встречается в солончаковой степи. В Европе отмечен в очень тёплых местах, на скалах, на песке и деревьях.

\*20. *Pseudicius encarpatus* (Walckenaer, 1802).

Материал: Радищевский р-н, 6 км. С с. Вязовка, 8-12.VIII 1998 (В. Золотухин). 1 экз

В Европе вид обитает в кустарниках, на деревьях, под корой и камнями.

\*21. *Salticus cingulatus* (Panzer, 1797).

Материал: Вешкаймский р-н, окр. с. Бекетовка, 11-17.VII 1998 (А. Исаев); Николаевский р-н, с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (Ю. Алексеенко). 3 экз.

Вид встречается под корой деревьев и под камнями. В ЖЗ встречается в лиственных лесах и в каменистых степях (Краснобаев, 1996), в Европе вид обитает под корой деревьев, изредка на стенах.

\*22. *Sitticus distinguendus* (Simon, 1866).

Материал: Вешкаймский р-н, окр. с. Бекетовка, 11-17.VII 1998 (В. Золотухин); Николаевский р-н, с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (Ю. Алексеенко, В. Исаева). 3 экз.

Вид встречается в песчаных и меловых степях по склонам.

\*23. *Sitticus dzieduszyskii* (L. Koch, 1870).

Материал: Сурский р-н, окр. с. Барская Слобода, 20-25.VII 1996 (А. Исаев, В. Исаева); Николаевский р-н, с. Акуловка, 14-15.V 1998 (Ю. Алексеенко, А. Исаев); Радищевский р-н, 6 км. С с. Вязовка, 5-6.VI 1997 (В. Золотухин, В. Исаева). 9 экз.

Вид встречается на песчаных почвах.

\*24. *Sitticus guricola* (C.L. Koch, 1837).

Материал: Радищевский р-н, 6 км. С с. Вязовка, 8-12.VIII 1998 (Ю. Алексеенко). 1 экз

Вид обнаружен в засоленных степях. В Европе встречается в горах.

\*25. *Sitticus saltator* (Simon, 1868).

Материал: Старомайнский р-н, 10 км. В с. Старая Майна, 30.VI-5.VII 1999 (Ю. Алексеенко). 1 экз.

Вид собран руками с травостоя. В Европе - в скудной растительности на песчаных почвах, на степных травах и на опушках леса.

\*26. *Sitticus terebratus* (Clerck, 1758).

Материал: Вешкаймский р-н, окр. с. Бекетовка, 11-17.VII 1998 (Ю. Алексеенко). 1 экз.

Вид собран с коры сосны в сосновой посадке. В Европе вид встречается на коре елей. На территории ЖЗ пауки обнаружены в

жилых постройках человека (Краснобаев, 1996).

\*27. *Sitticus zimmermanni* Simon, 1877.

Материал: Николаевский р-н, с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (В. Исаева); Радищевский р-н, г. Аштала, 7.VI 1998 (Ю. Алексеенко, В. Золотухин, А. Исаев). 4 экз.

Вид обитает в каменистых и песчаных степях. В Европе - на каменистых и песчаных почвах, редко на очень сухих окраинах леса.

\*28. *Talavera aequipes* (O. Pickard-Cambridge, 1871).

Материал: Вешкаймский р-н, окр. с. Бекетовка, 11-17.VII 1998 (Ю. Алексеенко); Николаевский р-н, с. Акуловка, 24-26.V 1996 (В. Золотухин, А. Исаев, В. Исаева). 3 экз.

Вид характерен для меловых и песчаных степей. В Европе вид обитает в траве и на низких растениях, в основном в сухих и солнечных песчаных биотопах.

Таким образом, для Ульяновской области приводится 28 видов пауков-скакунок, из них 18 впервые для области, 1 - впервые для Среднего Поволжья в целом. Помимо указанных, Ю.П. Краснобаевым (1999) приводятся следующие виды, отсутствующие в наших сборах: *Euphrys frontalis* (Walck.) - г. Аштала, *Heliophantus dubius* C.L. Koch и *Heliophanus patagiatus* Thor. - окр. ст. Ябина. Следовательно, общее число скакунок составляет 31 вид из 15 родов. Для территории сопредельной Самарской области Ю.П. Краснобаевым (1996) приводится 48 видов из 21 рода. Это свидетельствует о том, что видовой состав Ульяновской области изучен примерно на 52%.

#### Список литературы

- Краснобаев Ю.П., Матвеев В.А., 1993. Каталог пауков Среднего Поволжья - Приложение к Бюллетеню «Самарская Лука». Фонд развития Жигулёвского заповедника, Природный национальный парк «Самарская Лука». Самара, 1996: 8-12.
- Краснобаев Ю.П., 1999. К познанию фауны пауков (Aranei) Ульяновской области. Естественно-научные исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков. Сборник статей. Ульяновск. 84-90.
- Михайлов К.Г., 1997. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. - Москва: Зоологический музей МГУ, 1997: 205-225.
- Тыщенко В.П., 1971. Определитель пауков европейской части СССР. - Л.: Наука.
- Харитонов Д.Е., 1936. Дополнение к каталогу русских пауков - Уч. зап. Перм. Ун-та. 2(1): 167-225.
- Heimer S., Nentwig W., 1991. Spinnen Mitteleuropas. Ein Bestimmungsbuch. - Berlin, Hamburg: 488-522.

Алексеев Ю. Г.

### Пауки-бокоходы (Aranei: Thomisidae, Philodromidae) Ульяновской области

Пауки-бокоходы – достаточно большая группа пауков, относящаяся к двум семействам: Thomisidae и Philodromidae. Специальных работ, посвящённых бокоходам Ульяновской области, не было. Имеется работа по паукам Среднего Поволжья (Краснобаев, Матвеев, 1996), в которой для сопредельных регионов приводится 63 вида из 15 родов. Для Ульяновской области в этой работе отмечается единственный вид *Misumena vatia* (Clerck, 1757) из Инзы со ссылкой на работу Д.Е. Харитоновой (1936). Некоторые данные по видовому составу семейств области приводятся в статье Ю.П. Краснобаева (1999), в которой обработаны материалы, собранные в 1993 году и дан список 23 видов из 10 родов.

Материалом для данного сообщения послужили сборы 1996 – 1999 г.г. из 13 пунктов 8 районов Ульяновской области. Материал собирался традиционными методами. Во избежание неточностей определялись только половозрелые особи (246 экз.).

Новые для Ульяновской области виды отмечены в тексте звёздочкой (\*), новые для Среднего Поволжья – двумя звёздочками (\*\*). Рода в тексте статьи расположены в алфавитном порядке. Данные по биотопической приуроченности видов в Жигулёвском государственном заповеднике (далее в тексте ЖГЗ) взяты из работы Ю.П. Краснобаева и Ю.А. Матвеева (1993). Дополнительная информация по каждому из исследуемых семейств будет дана ниже.

Автор выражает глубокую благодарность всем лицам, помогшим собрать материал для данного сообщения – В.В. Золотухину, А.Ю. Исаеву, В.В. Исаевой, а также членам детско-юношеского клуба «Махаон» при областном экологическом центре учащихся (г. Ульяновск). Большая часть материала была проверена, а некоторые особи – определены Ю.П. Краснобаевым (ЖГЗ), за что автор ему особенно признателен.

#### Семейство Thomisidae

Томизиды – средних размеров или большие пауки, свободно охотящиеся в дневное время суток. Представителей этого семейства отличают короткая и широкая головогрудь, глаза на которой располагаются в два ряда и почти равны по величине. Ноги I и II длиннее и толще ног III и IV, направлены в стороны.

Пауки этого семейства не строят ловчих сетей и относятся к бродячим формам. Охотятся на цветках, траве, стволах деревьев, почве. Основной добычей служат тли, мухи, клопы и перепончатокры-

лые. Почти полная неподвижность в засаде, покровительственная окраска и подражание различным предметам значительно облегчают им подстерегание и ловлю добычи.

#### СПИСОК ВИДОВ

\*1. *Heriæus graminicola* (Doleschall, 1852).

Материал: Радищевский р-н, окр. с. Вязовка, 5.VI 1997 (А. и В. Исаевы). 1 экз.

Вид собран в солончаковой степи. В определителе пауков европейской части СССР (Тыщенко, 1971) вид приведен под синонимичным названием *H. hirtus*. Ранее был известен с Русской Равнины, из Карпат, Крыма и Кавказа (Михайлов, 1997).

2. *Heriæus mellotei* (Simon, 1886).

Материал: Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (Ю. Алексеев, В. Исаева). 3 экз.

Вид собран с низкой растительности в меловой степи.

\*3. *Heriæus oblongus* (Simon, 1918).

Материал: Ульяновское Заволжье, 9.V 1998 (А. и В. Исаевы); Новоспасский р-н, окр. с. Васильевка, 10-11.VI 1998 (Ю. Алексеев); Радищевский р-н, окр. с. Вязовка, 20-22.IX 1996 (А. Исаев), 5.VI 1997 (В. Золотухин), 25.VI 1997 (Ю. Алексеев). 5 экз.

Вид встречается на луговинах, в ЖГЗ обычен в травостое каменистых степей, значительно реже встречается на суходольных лугах.

4. *Misumena vatia* (Clerck, 1757).

Материал: Вид собран нами во всех обследованных точках. 43 экз.

Обитает на различных травянистых растениях окраин леса и опушках, на территории ЖГЗ изредка встречается на суходольных лугах и каменистых степях.

5. *Misumenops tricuspидata* (Fabricius, 1775).

Материал: Вид замечен нами во всех обследованных точках. 34 экз.

Как и в ЖГЗ, обитает на цветах суходольных лугов, каменистых и меловых степей.

\*6. *Ozyptila pullata* (Thorell, 1875).

Материал: Вешкаймский р-н, окр. с. Бекетовка, 11-17.VII 1998 (Ю. Алексеев, А. Исаев). 2 экз.

Вид собран на густом травостое близ меловых холмов.

\*7. *Ozyptila scabricula* (Westring, 1851).

Материал: Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (Ю. Алексеев). 1 экз.

Вид обнаружен в разреженном травостое на опушке соснового леса, на территории ЖГЗ изредка встречается на каменистых степях, суходольных лугах и в остепнённых сосновых борах.

\*8. *Ozyptila simplex* (O. Pickard-Cambridge, 1862).

Материал: Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 25-30.VI 1996 (Ю. Алексеенко); Радищевский р-н, окр. с. Вязовка, 5.VI 1997 (А. Исаев). 2 экз.

Вид встречен в меловых степях.

\*\*9. *Pistius truncatus* (Pallas, 1772).

Материал: Радищевский р-н, г. Аштала, 7-8.VI 1998 (Ю. Алексеенко). 1 экз.

Вид собран на опушке соснового леса. Ранее был известен из Русской Равнины, Крыма, Кавказа, Армянского нагорья, гор южной и северо-восточной Сибири (Тыщенко, 1971, Михайлов, 1997).

10. *Thomisus onustus* (Walckenaer, 1805).

Материал: Сурский р-н, окр. с. Лава, 20-23.VIII 1996 (В. Исаева); Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 14-15.V 1998 (А. Исаев), 25-30.VI 1998 (В. Золотухин, В. Исаева); Новоспасский р-н, окр. с. Васильевка, 10-11.VI 1998 (Ю. Алексеенко, В. Золотухин); Радищевский р-н.: г. Аштала, 7-8.VI 1998 (Ю. Алексеенко), окр. с. Вязовка, 5.VI 1997 (А. Исаев, В. Исаева), 25.VI 1997 (В. Золотухин, А. Исаев, В. Исаева). 15 экз.

Вид обнаружен на луговинах, в ЖГЗ часто встречается на различных цветковых растениях суходольных лугов и каменистых степей.

\*11. *Tmarus piger* (Walckenaer, 1802).

Материал: Вид собран нами во всех обследованных точках. 29 экз.

В отличие от ЖГЗ, где был пойман единственный экземпляр на кусте степной вишни, произрастающей в каменистой степи, в Ульяновской области вид широко распространен и характерен для открытых травянистых биотопов.

12. *Xysticus audax* (Schränk, 1803).

Материал: Ульяновское Заволжье, 9.V 1998 (Исаевы); Сурский р-н: окр. с. Лава, 20-23.VIII 1996 (В. Исаева), окр. с. Большой Кувай, 25-30.VIII 1999 (Ю. Алексеенко), окр. с. Барская Слобода, 30.IV-4.V 1997 (Ю. Алексеенко, В. Золотухин); Кузоватовский р-н, оз. Чекалинское, 31.VI-4.VII 1998 (Ю. Алексеенко); Новоспасский р-н, окр. с. Васильевка, 10-11.VI 1998 (А. Исаев). 9 экз.

Вид встречается на опушках, просеках соснового леса, в ЖГЗ - очень редко в остепненных сосняках и на каменистых степях.

13. *Xysticus kochi* (Thorell, 1872).

Материал: Сурский р-н, окр. с. Барышская Слобода, 30.IV.-4.V 1997 (Ю. Алексеенко); Кузоватовский р-н, оз. Чекалинское, 31.VI-4.VII 1998 (В. Исаева); Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 14-15.V 1998 (А. Исаев). 3 экз.

Вид обитает на окраинах лиственного леса, в ЖГЗ - на суходольных лугах, каменистых степях, в лиственных лесах, на опушках.

14. *Xysticus lanius* (C.L. Koch, 1835).

Материал: Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (В. Золотухин); Радищевский р-н, г. Аштала, 7-8.VI 1998 (В. Исаева). 2 экз.; Радищевский р-н, окр. с. Вязовка, 25-28.VI 1997 (Ю. Алексеенко), 1 экз.

Вид обнаружен на окраине лиственного леса и в меловой степи, в ЖГЗ - изредка на лесных полянах и каменистых степях.

15. *Xysticus luctuosus* (Blackwall, 1836).

Материал: Сурский р-н, окр. с. Лава, 20-23.VIII 1996 (А. Исаев, В. Исаева). 2 экз.

Биотопическая приуроченность вида в Ульяновской области неизвестна, в ЖГЗ единственный экземпляр пойман в лиственном лесу.

16. *Xysticus striatipes* (L. Koch, 1870).

Материал: Ульяновское Заволжье, 9.V.1998 (Исаевы); Сурский р-н, окр. с. Большой Кувай, 25-30.VIII 1999 (Ю. Алексеенко); Барышский р-н, оз. Кряж, 5-10.VII 1998 (А. Исаев); Кузоватовский р-н, оз. Чекалинское, 31.VI-4.VII 1998 (А. Исаев, В. Исаева); Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (А. Исаев, В. Исаева, В. Золотухин); Новоспасский р-н, окр. с. Васильевка, 10-11.VI 1998 (Ю. Алексеенко, А. Исаев, В. Золотухин); Радищевский р-н.: окр. с. Вязовка, 20-22.X 1996 (А. Исаев, В. Исаева), г. Аштала, 7-8.VI 1998 (Ю. Алексеенко), 14-15.VIII 1998 (В. Золотухин). 22 экз.

Вид обитает на опушках, просеках и на окраинах соснового леса.

17. *Xysticus ulmi* (Hahn, 1831).

Материал: Сурский р-н.: окр. с. Большой Кувай, 26-29.VII 1997 (А. Исаев), окр. с. Лава, 20-23.VIII 1996 (В. Исаева); Вешкаймский р-н, окр. с. Бекетовка, 11-17.VII 1998 (В. Золотухин); оз. Кряж, 5-10.VII 1998 (Ю. Алексеенко). 4 экз.

Вид отмечен в песчаной степи и опушках леса, на территории ЖГЗ - очень редко на лесных полянах.

#### Семейство Philodromidae

Пауки семейства Philodromidae близки по набору признаков к представителям семейства Thomisidae и отличаются от них практически равной длиной задних ног по сравнению с передними, суживающимися к вершине брюшком, наличием густых пучков расширенных на вершине волосков под коготками передних лапок и наличием маленького одиночного зубца на переднем крае желобка хелицер. Данное семейство впервые было выделено Тореллом (Thorell, 1870), но до недавнего времени рассматривалось в ранге подсемейства Thomisidae (Иванов, 1965; Тыщенко, 1975), выделено из него в самостоятельное семейство в конце 80-х годов (Краснобаев, Матвеев, 1993; Михайлов, 1997; Heimer, Nentwig, 1991).

## СПИСОК ВИДОВ

\*1. *Philodromus aureolus* (Clerck, 1758).

Материал: Барышский р-н, оз. Кряж, 5-10.VII 1998 (Ю. Алексеенко); Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (В. Исаева); Радищевский р-н, окр. с. Вязовка, 25.VI 1996 (А. Исаев). 3 экз.

Вид обитает на лесных полянах, в ЖГЗ часто на суходольных лугах, каменистых степях, лесных полянах, в лиственных лесах и плодовых садах.

2. *Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802).

Материал: Велкаймский р-н, окр. с. Бекетовка, 11-17.VII 1998 (Ю. Алексеенко); Барышский р-н, оз. Кряж, 5-10.VII 1998 (В. Исаева); Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (А. Исаев); Новоспасский р-н, окр. с. Васильевка, 10-11.VI 1998 (Ю. Алексеенко); Радищевский р-н.: окр. с. Вязовка, 5.VI 1997 (А. Исаев, В. Исаева, В. Золотухин), 25.VI 1997 (В. Исаева); г. Аштала, 7-8.VI 1998 (Ю. Алексеенко, А. и В. Исаева, В. Золотухин). 24 экз.

Вид характерен для сосновых лесов, на территории ЖГЗ очень редко в травостое плодовых садов.

3. *Philodromus dispar* (Walckenaer, 1825).

Материал: Радищевский р-н, г. Аштала, 7-8.VI 1998 (В. Золотухин). 1 экз.

Вид собран на травостое близ соснового леса, в ЖГЗ очень редко в лиственных лесах.

\*4. *Philodromus fuscmarginatus* (De Geer, 1778).

Материал: Маинский р-н, окр. с. Старая Майна, 26.VI 1998 (В. Золотухин); Барышский р-н, оз. Кряж, 5-10.VII 1998 (Ю. Алексеенко); Кузоватовский р-н, оз. Чекалинское, 31.VI-4.VII 1998 (В. Исаева). 4 экз.

Вид обитает на опушках соснового леса.

5. *Philodromus histrio* (Latreille, 1819).

Материал: Ульяновское Заволжье, 9.V 1998 (А. и В. Исаевы); Радищевский р-н, окр. с. Вязовка, 5.VI 1997 (В. Золотухин, А. Исаев). 3 экз.

Вид встречается на скудной растительности песчаных биотопов, в Жигулёвских горах единственный экземпляр пойман в травостое зарастающей осыпи известкового завода.

6. *Thanatus arenarius* (Thorell, 1872).

Материал: Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 14-15.VIII 1998 (Ю. Алексеенко), 25-30.VI 1998 (Ю. Алексеенко); Новоспасский р-н, окр. с. Васильевка, 10-11.VI 1998 (А. Исаев); Радищевский р-н, окр. с. Вязовка, 25.VI 1997 (В. Золотухин), 5.VI 1997 (В. Золотухин, А. Исаев, В. Исаева). 11 экз.

Вид обнаружен на меловой и солончаковой степи, в ЖГЗ часто на

каменистых степях, изредка в остепнённых сосняках и на суходольных лугах.

\*7. *Thanatus striatus* (C.L. Koch, 1845).

Материал: Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 14-15.V 1998 (Ю. Алексеенко). 1 экз.

Вид пойман в меловой степи, в ЖГЗ очень редко в остепнённых сосняках и на берегу р. Волга.

\*8. *Thanatus vulgaris* (Simon, 1870).

Материал: Радищевский р-н: окр. с. Вязовка, 5.VI 1997 (В. Золотухин); г. Аштала, 7-8.VI 1998 (Ю. Алексеенко). 2 экз.

Вид обнаружен в сосновых лесах, в ЖГЗ изредка на каменистых степях, единично в остепнённых сосняках, на суходольных лугах и лесных полянах.

9. *Tibellus maritimus* (Mange, 1874).

Материал: Сурский р-н, окр. с. Варская Слабода, 30.IV-4.V 1997 (Исаевы); Николаевский р-н, окр. с. Акуловка, 25-30.VI 1998 (Ю. Алексеенко, В. Золотухин); Новоспасский р-н, окр. с. Васильевка, 10-11.VI 1998 (Ю. Алексеенко); Радищевский р-н, окр. с. Вязовка, 5.VI 1997 (Исаевы). 8 экз.

Вид характерен на окраинах леса, в ЖГЗ очень редко встречается в травостое остепнённых сосняков и каменистых степей.

10. *Tibellus oblongus* (Walckenaer, 1802).

Материал: Маинский р-н, окр. с. Старая Майна, 26.VI 1998 (В. Золотухин); Барышский р-н, оз. Кряж, 5-10.VII 1998 (Ю. Алексеенко, В. Исаева); Кузоватовский р-н, оз. Чекалинское, 31.VI-4.VII 1998 (Алексеенко, А. Исаев); Радищевский р-н.: г. Аштала, 7-8.VI 1998 (Ю. Алексеенко), окр. с. Вязовка, 5.VI 1997 (Исаевы). 11 экз.

Вид обитает на луговинах, опушках сосновых и байрачных лесов, в ЖГЗ часто в травостое суходольных и пойменных лугов, лесных полей и просек, изредка на злаках каменистых степей.

Таким образом, для Ульяновской области приводится 18 видов томизид и 10 видов филодромид, из них соответственно 7 и 4 вида приводятся впервые для области, 3 - впервые для Среднего Поволжья в целом. Помимо указанных, Ю.П. Краснобаевым (1999) приводятся следующие виды, отсутствующие в наших сборах: *Philodromus emarginatus* (Schrank) - окр. с. Кюлово, *Diaea dorsata* (F.) - окр. с. Кюлово, *Ozyptila praticola* (C.L. Koch) - окр. с. Рябина, *Xysticus cambridgei* (Blackw.) - окр. с. Рябина, *Xysticus cristatus* (Cl.) - окр. с. Рябина, *Xysticus ninni* (Thor.) - окр. п. Шиковка. Следовательно, общее число пауков-бокоходов составляет 33 вида из 12 родов. Для территории сопредельной Самарской области Ю.П. Краснобаевым (1996) приводится филодромид - 17 видов из 3 родов и томизид - 29 видов из 9 родов. Это свидетельствует о том, что видовой состав Ульяновской области изучен примерно на 43%.

Список литературы

- Краснобаев Ю.П., Матвеев В.А., 1993. Каталог пауков Среднего Поволжья - Приложение к Бюллетеню «Самарская Лука». Фонд развития Жигулёвского заповедника, Природный национальный парк «Самарская Лука». Самара, 1993: 17-23.
- Краснобаев Ю.П., 1996. Пауки (Aranei) - Беспозвоночные Жигулёвского заповедника. «Флора и фауна заповедников». Вып 61; Москва: 11-13.
- Краснобаев Ю.П., 1999. К познанию фауны пауков (Aranei) Ульяновской области. Естественно-научные исследования в Симбирском Ульяновском крае на рубеже веков. Сборник статей. Ульяновск: 84-90.
- Михайлов К.Г., 1997. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территории бывшего Советского Союза. - Москва: Зоологический музей МГУ, 1997: 187-205.
- Тыщенко В.П., 1971. Определитель пауков европейской части СССР. Л.: Наука.
- Уточкин А.С., 1968. Пауки рода *Xysticus* фауны СССР. Определитель. Пермь, 1968: 47-73.
- Харитонов Д.Е., 1936. Дополнение к каталогу русских пауков - Уч. зап. Перм. ун-та. 2(1): 167-225.
- Heimer S., Nentwig W., 1991. Spinnen Mitteleuropas. Ein Bestimmungsbuch. - Berlin, Hamburg: 488-522.

Содержание

Клевогин Д.В. К фауне стрекоз (Odonata) Ульяновской области... 6

Бондарь М.Л. Обзор клопов-подкорников (Heteroptera, Aradidae) Ульяновской области ..... 13

Исаев А.Ю., Сысоенков Д.А. К познанию водолюбообразных жуков и водоборок (Coleoptera; Hydrophiloidea: Hydrophilidae, Georyssidae; Staphylinioidea: Hydraenidae) Ульяновской области. 17

Исаев А.Ю. К познанию жуков надсемейств Buprestoidea (Buprestidae) и Elateroidea (Elateridae, Dirrhagidae, Throscidae) Ульяновской области ..... 32

Егоров Л.В., Исаев А.Ю. К познанию жесткокрылых тенебриоидного комплекса (Coleoptera, Tenebrionoidea) Ульяновской области .. 48

Исаев А.Ю. Дополнительные данные по фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionioidea: Apionidae, Dryophthoridae, Curculionidae Ульяновской области ..... 64

Кривохатский В.А. Муравьиные львы (Neuroptera: Myrmeleontidae) Ульяновской области ..... 82

Май В. Материалы по фауне ручейников (Insecta, Trichoptera) Ульяновской области ..... 84

Аникин В.В. К фауне выемчатокрылых молей и чехлоносков (Lepidoptera: Gelechiidae, Coleophoridae) Ульяновской области. Часть 3. .... 88

Золотухин В.В. К фауне настоящих молей (Lepidoptera, Tineoidea) Ульяновской области. .... 94

Сачков С.А. К фауне мрачных молей (Lepidoptera, Scythrididae) Ульяновской области ..... 103

Золотухин В.В., Хамдеев М.И. К фауне ширококрылых молей (Oecophoridae, Chimabachidae, Depressariidae) Ульяновской области. .... 111

Устюжанин П.Я. К фауне огневкообразных чешуекрылых и пальцекрылок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pterophoridae) Ульяновской области. Сообщение 2 ..... 117

Каллис А., Золотухин В.В. Стекланницеобразные чешуекрылые Среднего Поволжья (Lepidoptera, Sesiioidea: Sesiidae, Brachodidae) ..... 122

Золотухин В.В. Материалы по фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Ульяновской области. Сообщение 3. Дополнения к спискам булавосух чешуекрылых (Rhopalocera) ..... 126

Свиридов А.В., Золотухин В.В. Материалы по фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Ульяновской области. Сообщение 2 ..... 132

Ефремова З.А., Крискович М.В., Шроль О.Ю. Наездники-эулофиды (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eulophidae) Ульяновской области ..... 138

Буганин С.И., Исаев А.Ю., Харисов М.А. Результаты и перспективы

изучения фауны ос надсемейства Chrysidoidea в Ульяновской области . . . . .

Чиров П.А., Исаева В.В. Слепни (Diptera, Tabanidae) Ульяновской области . . . . .

Исаева В.В. К фауне мух-тахинид (Diptera, Tachinidae) Ульяновской области. Сообщение I. . . . .

Алексеенко Ю.Г. Пауки-скакунчики (Aranei, Salticidae) Ульяновской области . . . . .

Алексеенко Ю.Г.. Пауки-бокоходы (Aranei: Thomisidae, Philodromidae) Ульяновской области . . . . .

Заказ 1317. Тираж 200 экз.  
Типография УлГТУ, 432027, г. Ульяновск, Сев. Венец, 32.

равен по длине сумме 2-го и 3-го (рис. 6). Опушение ндкр. двойное, состоит из очень тонки, едва заметных вол. и довольно широких белых чеш., сгруппированных в пятна. Бока прсп. опушены такими же чеш., более светлыми и широкими, чем опушение диска.....  
..... *R. perpendicularis* Reich.

Очень локален, но в подходящих условиях нередок. Вид собран на сырых луговинах вдоль малых рек в южной подзоне тайги близ опушек сосново-еловых лесов. Имаго выкошены на *Polygonum bistorta* L. (кормовое растение установлено впервые).

Ульяновская область: Сурский р-н, 6 км 3 пос. Большой Кувай, 12 VI 1996. 7 экз.; там же, 26 VII 1996, 3 экз.; там же, 3 VI 1997, 10 экз.

Республика Чувашия: окрестности пос. Ибреси, смешанный лес в пойме р. Кири, сырая поляна, 13 VI 1997 (К.А. Егоров), 12 экз.

Описан из Польши как подвид *Rh. perpendicularis* Reich (Wagner, 1940); приведен для Московской обл. (Smreczynski, 1974).

(275.) *Rhinoncus inconspicuous* Herbst, 1795. Приведен (Исаев, 1994) как *Rh. gramineus* Fabricius, 1792. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

(281.) *Zacladus geranii* Paykull, 1800. Приведен (Исаев, 1994) как *Z. affinis* Paykull, 1800. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

(283) *Amalus scortillum* Herbst, 1795. Приведен (Исаев, 1994) как *A. haemorrhous* Herbst, 1795. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

(294.) *Scutorhynchus granulicollis* Thomson, 1865. Приведен (Исаев, 1994) как *S. gerhardti* Schultze, 1899. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

33. *Scutorhynchus pectoralis* Weise, 1895. Очень редок. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, заболоченный берег лесного ручья, на *Cardamine amara* L., 5 VI 1994, 2 экз.; там же, черноольшатник, на *Cardamine amara* L. вместе с *S. pervicax* Wse. и *S. cochleariae* Gyll., 3 VI 1999, 1 экз. В Ленинградской обл. собран на *Barbarea vulgaris* R. Br. (Коротяев, 1980).

Европа, Пер. Азия, Сибирь (Dieckmann, 1972), окрестности Санкт-Петербурга (Коротяев, 1980).

34. *Scutorhynchus canaliculatus* Erisouth, 1896. Очень редок. Р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, засоленная степь, ночное кошение, 30 VI 1997 (С. Фатеев), 1 экз.; там же, 5 VI 1998 (В. Исаева, В. Золотухин), 1 экз. По Смречинскому (Smreczynski, 1974), монофаг на *Berberoa incana* (L.) DC.

Вост. Ср. Европы, Балканский п-ов (Smreczynski, 1974), Украина, Башкирия (Коротяев, 1980).

(324.) *Scutorhynchus kipchak* Korotyaev, 1996. Приведен (Исаев, 1994) как *S. ovulum* Schultze, 1897. Был неверно идентифици-

рован (Korotyaev, 1996a); описан, как новый для науки вид (Korotyaev, 1996b).

35. *Hadropiontus litura* Fabricius, 1775. Очень редок. Р-н VI, г. Ульяновск, Засвияжье, нарушенный участок поймы Свияги, на *Cirsium arvense* (L.) Scop. 1 и 3 VII 1995, 3 экз.; р-н XI, окр. с. Бекетовка, сырая луговина вдоль степного ручья, на *Cirsium canum* (L.) All., 12 VII 1998, 1 экз. (последний вид в качестве кормового растения приводится впервые). По Смречинскому (Smreczynski, 1972), олигофаг на *Cirsium*.

Европа, европейская часть России от Санкт-Петербурга до Поволжья; Краснодар, Красноярский край (Коротяев, 1980).

36. *Microptionus mellifolii* Schultze, 1896. Редок и локален. Вид встречается на вышедших из зоны затопления речных террасах и полянах борových сосняков на песках. Все жуки собраны на *Tanacetum vulgare* L. кошением в предзакатные часы или в дождливую погоду. Известен пока только из р-на I.

Ср. и юг Сев. Европы (Dieckmann, 1972), Ленинградская обл., Красноярский край (Коротяев, 1980).

37. *Thamnoscolus sahlbergi* Sahlberg, 1845. Очень редок. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, опушка сырого смешанного леса, на *Galeopsis tetrachit* L., VI 1999 (В. Золотухин), 1 экз. По Смречинскому (Smreczynski, 1972), развивается на *Lamium album* L. и *Galeobdolon luteum* L. (последний вид во флоре Ульяновской обл. отсутствует).

Европа, Эстония, Ленинградская обл., Украина на юг до Херсона, Поволжье, Вост. Казахстан, Алтай, Красноярский край, Иркутская обл. (Коротяев, 1980).

(360.) *Nedyus quadrimaculatus* Linnaeus, 1758. Приведен (Исаев, 1994) как *Cidnorhynchus*. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

38. *Coeliastes lamii* Fabricius, 1792. Очень редок. Р-н I, окр. с. Малый Барышок, пойменные заросли *Salix* spp., кошение по *Lycopus exaltatus* L. fil., 28 VI 1996, 1 экз. По Смречинскому (Smreczynski, 1974), развивается на *Lamium album* L., *L. maculatum* L., *L. purpureum* L. и *Galeopsis tetrachit* L.

Европа, Алжир (Dieckmann, 1972), средняя полоса и юг европейской части России. Украина (Коротяев, 1980).

(362.) *Sirocalodes depressicollis* Gyllenhal, 1813. Приведен (Исаев, 1994) как *S. nigrinus* Marsham, 1802. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

39. *Coeliodes trifasciatus* Vach, 1854. Очень редок. Р-н I, окр. пос. Сурское, опушка дубравы, кошением по нижним ветвям *Quercus robur* L., 6 VI 1995, 1 экз.

Ср. и Южн. Европа, Украина, Курская обл., Сев.-Зап. Кавказ (Коротяев, 1980); Чувашия (Егоров, Исаев, 1998).

(370.) *Mecinus ianthinus* Germar, 1841. Приведен как *M. ianthinus* Germ.

40. *Gymnaetron rostellum* Herbst, 1795. Очень редок. Р-н XII, с. Алешкино, 21 VII 1995 (С. Буганин), 1 экз. По Смиречинскому (Smreczynski, 1976), биология детально не изучена. Единичные жуки собраны на *Plantago major* L., *Veronica officinalis* L. и *V. beccabunga* L.

Юг России, Украина (Арнольди, Заславский, Тер-Минасян, 1965).

41. *Gymnaetron hispidum* Brulle, 1832. Очень редок. Р-н I, 4 км ЮВ с. Барышская Слобода, поляна борового сосняка, крупные (4.5 - 5 см в длину и 1-1.5 см в ширину) овальные галлы на надземной части прикорневой шейки *Linaria vulgaris* (L.) Mill., 12 VII 1997. Имаго (6 экз. из четырех галлов) отродились 15-17 августа. В стенке одного из галлов развивался как инквилин *Mecinus heydeni* Wenck. (отродилось 4 жука).

Европа (Smreczynski, 1976), запад европейской части России (Арнольди, Заславский, Тер-Минасян, 1965), Чувашия (Егоров, Исаев, 1998).

42. *Anoplus roboris* Suffrian, 1840. Очень редок. Р-н I, 8 км С с. Большой Кувай, опушка сырого смешанного леса, кошением по молодым деревьям *Alnus glutinosa* (L.) Gaert., 5VI 1994, 1 экз.

Лесная зона Европы (Арнольди, Заславский, Тер-Минасян, 1965).

43. *Rhynchaenus quercus* Linnaeus, 1758. Очень редок. Р-н I, окр. пос. Сурское, опушка дубравы, кошением по нижним ветвям *Quercus robur* L., вместе с *Coeliodes trifasciatus* Vach., 5 VI 1995, 1 экз.

Европа (Smreczynski, 1976).

44. *Rhynchaenus alni* Linnaeus, 1758. Довольно локален, но вообще нередок. Р-н XV, окр. с. Уваровка, дубрава, на *Ulmis scabra* Huds., 7 VII 1997, 1 экз.; р-н XVII: окр. с. Васильевка, полезащитная лесополоса, на *Ulmis scabra* Huds., 12 VI 1997 (С. Буганин), 10 экз.; окр. с. Суруловка, опушка дубравы, кошением в сумерках, 3-4 VII 1997, 7 экз.; р-н XVIII, 6 км С с. Вязовка, опушка байрачного леса, на свет, 28 VI 1997 (С. Исаев). 1 экз. По Смиречинскому (Smreczynski, 1976), олигофаг вяза.

Европа (Smreczynski, 1976).

(408.) *Rhynchaenus signifer* Creutzer, 1799. Приведен (Исаев, 1994) как *Rh. avellanae* Donovan, 1897. Синонимия по Сильвербергу (Silfverberg, 1992).

45. *Rhynchaenus iota* Fabricius, 1787. Редок и локален. Большинство жуков собрано в р-не I: 4 км ЮВ с. Барышская Слобода, боровой сосняк с примесью березы, край сфагнового болота, на *Betula pubescens* Ehrh.; один экз. выведен из мины на листе *B. pendula* Roth. (р-н XX, окр. с. Шиковка, степная балка, 16 VI 1994; имаго - 3 VII).

Европа, Сибирь (Smreczynski, 1976).

Таким образом, в настоящее время (с учетом всех исправлений и дополнений) с территории Ульяновской области известно 560 видов, относящихся к семействам *Apionidae*, *Dryophthoridae* и *Curculionidae*. Несмотря на то, что цифра эта заметно больше, чем в сопредельных регионах (так, для Чувашской республики приведено 354 вида (Егоров, Исаев, 1998), для Мордовии - 248 (Луговая, 1970, 1972), для Самарской обл. (с территории Жигулевского государственного заповедника) - 241 [Исаев, 1994 (1998)]), видовой состав, несомненно, выявлен еще далеко не полностью; при дальнейших исследованиях здесь можно ожидать нахождения еще по крайней мере 80 видов указанных семейств (Исаев, 1999).

#### Список литературы

- Арнольди Л.В., Заславский В.А., Тер-Минасян М.Е. 82. Сем. *Curculionidae* - долгоносики // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.-Л., Наука, 1965. С. 485-621.
- Арнольди Л.В., Тер-Минасян М.Е., Солодовникова В.В. 40. Сем. *Curculionidae* - Долгоносики // Насекомые и клещи - вредители сельскохозяйственных культур. Жесткокрылые. Л., 1974. Т. II. С. 218-293.
- Барриос Э.Э. Обзор жуков-долгоносиков рода *Magdalis* Germar (Coleoptera, Curculionidae) фауны европейской части СССР и Кавказа // Энтомол. обозр., 1986. Т. 65, вып. 2. С. 382-402.
- Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. // Сер. Природа Ульяновской области. Ульяновск, 1994. Вып. 2. 113 с.
- Егоров А.Б., Жерихин В.В., Коротяев Е.А. 1126. Сем. *Curculionidae* - Долгоносики // Определитель Насекомых Дальнего Востока России. Владивосток, Дальнаука, 1996. Т. III, ч. 3. С. 431-516.
- Егоров Л.В., Исаев А.Ю. К фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) Чувашской республики // Энтомологические исследования в Чувашской республике. Материалы I Республиканской энтомологической конференции, Чебоксары, 24-25 октября 1997 г. Чебоксары, 1998. С. 29-33.
- Исаев А.Ю. К фауне долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) Ульяновской области // Энтомол. обозр. 1990. Т. 69, вып. 1. С. 93-101.
- Исаев А.Ю. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Ульяновской области // Сер. Природа Ульяновской области. Ульяновск, 1994. Вып. 4. 77 с.
- Исаев А.Ю. Обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) Жигулевского заповедника // Самарская Лука. Вкл

- летень. Самара, 1994 (1998). Вып. 5, с. 153-179.
- Исаев А.Ю. Итоги и перспективы изучения членистоногих Ульяновской области // Естественно-научные исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков. Сборник статей. Ульяновск, 1999. С. 60-75.
- Корогяев В.А. Материалы к познанию Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР и Монголии // Насекомые Монголии. Л., 1980. Вып. 7. С. 167-282.
- Корогяев В.А. Материалы по фауне жуков надсемейства Curculionidea (Coleoptera) Монголии и сопредельных стран // Насекомые Монголии. Л., Наука. 1990. Вып. 11. С. 216-234.
- Луговая Л.А. К фауне долгоносиков среднего Присурья // Уч. зап. Горьковского гос. пед. ин-та. Горький, 1970. Вып. 114. С. 61-75.
- Луговая Л.А. Длиннохоботные долгоносики Присурья // Уч. зап. Горьковского гос. пед. ин-та. Горький, 1972. Вып. 130. С. 93-107.
- Тер-Минасян М.Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР. Цветожилы и стеблееды (триба Lixini). Л., 1967. 140 с.
- Тер-Минасян М.Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР. Корневые долгоносики (триба Cleonini). Л., Наука. 1988. 232 с.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 992 с.
- Caldara R. Revisione delle specie paleartiche di Sibiria vicine e sodalis Germar ed exigua Faust // Mem. Soc. Ent. Ital., Genova, 57. 1979. S. 65-100.
- Caldara R. Revisione delle Sibiria paleartiche (Coleoptera, Curculionidae) // Mem. Soc. Ent. Ital., Genova, 62/63. 1985. S. 24-105.
- Caldara R. Revisione tassonomica delle specie paleartiche del genere Tychius Germar (Coleoptera, Curculionidae). Mem. Soc. Ital. Sci. Nat. Civ. Stor. Nat. Milano. 1990. Vol. XXV. Fas. III. 215 s.
- Caldara R., O'Brein C.W. Systematics and evolution of weevils of the genus Bagous. VI. Taxonomic treatment of the species of the western Palearctic Region (Coleoptera, Curculionidae) // Mem. Soc. Ent. Ital., 1998. Vol. 76, s. 131-347.
- Dieckmann L. Beitrage zur Insectenfauna der DDR: Coleoptera - Curculionidae: Ceutorhynchinae // Beitr. Ent. 1972. Bd. 22. H. 1/2. S. 3-128.
- Dieckmann L. Beitrage zur Insectenfauna der DDR: Coleoptera - Curculionidae: Apioninae // Beitr. Ent. 1977. Bd. 27. H. 1. S. 7-143.
- Dieckmann L. Beitrage zur Insectenfauna der DDR: Coleoptera - Curculionidae (Brachycerinae, Otiorhynchinae, Brachyderinae) // Beitr. Ent. 1980a. Bd. 30. H. 1. S. 145-310.
- Dieckmann L. Revision der Lixus ascanii-Gruppe (Coleoptera, Curculionidae) // Reichenbachia, 1980b. Bd. 18. N 29. S. 203-212.
- Dieckmann L. Beitrage zur Insectenfauna der DDR: Coleoptera - Curculionidae (Tanymecinae, Leptopiinae, Cleoninae, Tanyrhynchinae, Cossoninae, Raymondionyminae, Bagoinae, Tanysphyrinae) // Beitr. Ent. 1983. Bd. 33. H. 2. S. 257-381.
- Dieckmann L. Beitrage zur Insectenfauna der DDR: Coleoptera - Curculionidae (Erichinae) // Beitr. Ent. 1986. Bd. 36. H. 1. S. 119-181.
- Dieckmann L. Zur Taxonomie und Verbreitung von Apion (Thymapion) samarense Faust (Insecta, Coleoptera, Curculionidae: Apioninae) // Reichenbachia, 1988b. Bd. 26, h.1. S. 81-84.
- Dieckmann L. Beitrage zur Insectenfauna der DDR: Coleoptera - Curculionidae (Ellescini, Acalyptini, Tychiini, Anthonomini, Curculionini) // Beitr. Ent. 1988b. Bd. 38. H. 3. S. 365-468.
- Gratshev W.G. (Грaчев В.Г.) Vier neuen palaearktischen Bagous-Arten (Coleoptera, Curculionidae) // Russian Entomol. J., 1993. Vol. 2 < N 2. S. 11-17.
- Hoffmann A. Faune de France. 59. (Coleoptera, Curculionidae). 1954, part 2, p. 487-1208.
- Korotyaev B.A. On the identity of Ceutorhynchidius ovulum Schultze (Coleoptera, Curculionidae) // Zoosystematica Rossica, 1996a. Vol. 4, N1. P. 126.
- Korotyaev B.A. A new species of Ceutorhynchus misindified as C. ovulum Schultze (Coleoptera, Curculionidae) // Zoosystematica Rossica, 1996b. Vol. 4, N1. P. 166.
- Lutz B. 92e. Familie Apionidae // G.A. Lohse, W.H. Lucht. Die Käfer Mitteleuropas. 3. Supplementband. Bd. 14. Krefeld, 1994. S. 184-245.
- Silfverberg H. Enumeratio Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae. Helsinki, 1992. 94 s.
- Scherf H. Die Entwicklungsstadien der mitteleuropäischen Curculioniden // Abh. Senckenberg. naturf. Gesellsch., 1964. V. 506, s. 1-335.
- Smreczynski S. Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszcze - Coleoptera. Zeszyt 98 c. Ryjkwce - Curculionidae. Podrodziny Tanymecinae, Cleoninae, Tanyrhynchinae, Hylobiinae. Warszawa, 1968. 106 s.
- Smreczynski S. Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszcze - Coleoptera. Zeszyt 98 d. Ryjkwce - Curculionidae. Podrodzyna Curculioninae. Warszawa, 1972. 194 s.

- Smreczynski S. Klucze do oznaczania owadów Polski. Część 19. Chrzaszczce - Coleoptera. Zeszyt 98 e. Ryjkowce - Curculionidae. Plemiona Barini, Ceutorhynchini, Coryssomerini. Warszawa, 1974. 180 s.
- Smreczynski S. Klucze do oznaczania owadów Polski. Część 19. Chrzaszczce - Coleoptera. Zeszyt 98 f. Ryjkowce - Curculionidae. Podrodzyna Curculioninae. Plemiona: Nanophyini, Mecinini, Cionini, Anopiini, Rhynchaenini i uzupełnienia do zeszytów 98 a-e. Warszawa, 1976. 111 s.
- Wagner H. Monographie der Palaearctischen Ceutorhynchinae Curculionidae // Ent. Blatt., 1940. Bd. 36, s. 65-81.
- Wanat M. Systematic and phylogeny of the tribe Ceratapiini (Coleoptera: Curculionoidea: Apionidae). Poland. Wrocław, 1995. 406 p.

Кривохатский В.А.

### Муравьиные львы (Neuroptera: Myrmeleontidae) Ульяновской области

Первые указания сетчатокрылых для Средней и Южной России принадлежат Халену (Hagen, 1858). Ульяниным (1869) указывается 50 видов сетчатокрылых уже только для центральной России, а с конца девятнадцатого века интенсификация энтомологических исследований вызвала появление ряда фаунистических сводок по разным регионам страны. В фауне сетчатокрылых насекомых Среднего Поволжья (Ковригина, 1978) было известно 6 видов муравьиных львов (из них 2 - по литературным данным), однако конкретно для Ульяновской области был отмечен только 1 вид. В каталоге сетчатокрылых европейской части бывшего СССР (Захаренко, Кривохатский, 1993) для области указывалось уже 2 вида. Однако эта цифра явно была занижена, так как на территории соседнего Нижнего Поволжья было известно 16 видов муравьиных львов (Кривохатский, Аникин, 1996).

В результате обработки материалов из коллекции ЗИН РАН и ряда коллекций г. Ульяновска по сборам Ю. Алексеенко (ЮА), А. Загуляева (АЗ), В. Золотухина (ВЗ), А. Исаева (АИ) и В. Исаевой (ВИ) было выявлено 7 видов муравьиных львов. Сборы последних лет сделаны в следующих районах области: Сурском (Большой Кувай, Лава), Мелекесском [Дмитровград (=Мелекес)], Николаевском (Акуловка), Новоспасском (Зыково, Васильевка), Радищевском [Аштала (=Средниково), ст. Рябина (=Вязовка)], Старокулаткинском (ур. Золотая Гора).

#### Myrmeleontidae

*Myrmecaelurus trigrammus* (Pallas, 1781). Материал: самец, ур. Золотая Гора, 08.08.1990 (АИ).

Распространение: степная зона от Средиземноморья до Казахстана.

*Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1767. (Ковригина, 1978; Захаренко, Кривохатский, 1993). Материал: 15 самцов и самок, Большой Кувай, Лава, Дмитровград (=Мелекес), Акуловка, Зыково, ст. Рябина (=Вязовка), Аштала (=Средниково). С конца мая по начало июля 1993-1998 г. (АИ, ВИ, АЗ, ВЗ).

Распространение: лесная зона, транспалеаркт.

*Myrmeleon immanis* Walker, 1853. Материал: 14 самцов и самок, Акуловка, конец мая - начало августа (ВИ).

Распространение: степная зона от Причерноморья до Монголии.

*Myrmeleon bore* (Tjeder, 1941). Материал: 2 самца, Акуловка, 26-28.06.1998 (ВИ).

Распространение: лесная зона, транспалеаркт.

*Distoleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798). Материал: самец, Аштала, 13.07.1996 (АИ).

Распространение: степная зона, от Средиземноморья до Прикаспия.

*Deutoleon lineatus* (Fabricius, 1798). (Захаренко, Кривохатский, 1993). Материал: 18 самцов и самок, Акуловка, Зыково, Васильевка, Аштала (=Средниково), ст. Рябина (=Вязовка). С начала июня по начало июля 1996, 1998 гг. (АИ, ВИ).

Распространение: степная зона, от Причерноморья до Приморья.

*Megistopus flavicornis* (Rossi, 1790). Материал: самец и самка, Акуловка, 25.06.1998, Васильевка, 09.06.1998 (АИ, ЮА).

Распространение: степная зона, Древнее Средиземноморье.

#### Список литературы

- Захаренко А.В., Кривохатский В.А., 1993. Сетчатокрылые (Neuroptera) европейской части бывшего СССР // Изв. Харьковского Энтомологического общества, том 1, вып. 2: 34-83.
- Ковригина А.М., 1978. Сетчатокрылые (Neuroptera) Среднего Поволжья // Энтомологическое обозрение, 57, 4: 746-751.
- Кривохатский В.А., Аникин В.В., 1996. Муравьиные львы (Neuroptera, Myrmeleontidae) Нижнего Поволжья // Изв. Харьковского Энтомологического общества, т. 3, вып. 1-2, 1995: 52-61.
- Ульянин В.Т., 1869. Список сетчатокрылых и прямокрылых насекомых губерний Московского учебного округа // Изв. об-ва люб. ест. этногр., СПб, 6, 2: 1-220.
- Hagen H., 1858. Russland Neuropteren // Stutt. Ent. Zeitschr., 19: 110-134.

Вольфрам Май

## Материалы по фауне ручейников (Insecta, Trichoptera) Ульяновской области

В сравнении с Западной и Средней Европой, фауна ручейников Восточной Европы изучена слабо (Spigus, 1989). Хотя существует несколько статей (Лепнева, 1928a, 1928b, Rankov et al. 1996 и ссылки внутри этих статей), представленных данных слишком мало для фаунистического сравнения с другими частями Европы на приемлемом уровне. Однако они уже позволяют провести некоторые предварительные оценки. Большинство из отмеченных видов являются обитателями равнинных стоячих водоемов и медленно текущих вод. Практически все они широко распространены в Европе и принадлежат к видам западнопалеарктической фауны. Подобным образом, весенние виды и виды быстро текущих ручьев — те же, что встречаются в низкотермальных местностях Европы. Имеются относительно полные данные о северных и южных границах распространения этих видов, но только не о восточных. Существует четкое отличие между Западнопалеарктическим и Восточнопалеарктическим фаунистическими регионами (Botosaneanu & Maluski, 1977) с широкой переходной зоной в Восточной Европе и Западной Сибири. Где-то в этой обширной зоне лежит граница распространения европейских видов. Однако недостаток данных не дает возможности четко определить эти границы. То же можно сказать о восточнопалеарктических видах, западная граница распространения которых тоже лежит в этой переходной зоне. Вот почему новые фаунистические данные из Восточной Европы очень интересны. Они совершенствуют базу данных для биогеографических исследований и вносят большой вклад в лучшее понимание фаунистического состава ручейников этой части Европы.

Рассмотренный в данной статье материал был собран на свет в различных точках Ульяновской области (Среднее Поволжье). Сборы на свет являются основными в изучении чешуекрылых; ручейники тоже привлекаются светом и могут быть собраны теми же методиками, что и бабочки. Часть изученного материала была собрана в 70% этиловый спирт, другая, меньшая, часть — наколота на энтомологические булавки. Основными сборщиками являлись В.В. Золотухин и В.В. Исаева, которых я искренне благодарю за предоставление материала.

Материал собирался в следующих районах области: Радищевском (Вязовка, 6 км С Вязовки), Кузоватовском (оз. Чекалинское), Сурском (Барышская Слобода, Малый Барышок, Большой Кувай), Барышском (Калда), Чердаклинском (Старое Еремкино), Вешкаймском (Бекетовка), Новоспасском (Васильевка, Марьевка), Инзенском (Юлово), Николаевском (Акуловка), Ульяновском (Ульяновск).

Все определенные материалы хранятся в Берлине, в коллекции зоологического музея университета А.Гумбольдта (ZMHUB, coll. W.

MEY).

Виды, впервые приводимые для Европы, отмечены в тексте статьи (\*).

Аннотированный список видов.

1. *Agraylea multipunctata* CURTIS, 1834. Материал — 8 экз.: 6 км Ю Вязовки, 12.VIII 1998, 6 самцов, 2 самки (Золотухин).
2. *Agraylea sexmaculata* CURTIS, 1834. Материал — 3 экз.: 6 км Ю Вязовки, 12.VIII 1998, 1 самец, 1 самка (Золотухин); Старое Еремкино, 26.VII 1998, 1 самец (Золотухин).
3. *Agrypnia varia* (FABRICIUS, 1798). Материал — 2 экз.: Барышский р-н, Калда, 6.VII 1996, 1 самка (Исаева); Бекетовка, 24.VII 1999, 1 самка (Исаева).
4. *Ceraclea dissimilis* (STEPHENS, 1836). Материал — 5 экз.: Васильевка, 19.VII 1999, 1 самец, 4 самки (Исаева).
5. *Cyrnus flavidus* McLACHLAN, 1864. Материал — 3 экз.: Марьевка, 21.VII 1999, 3 самца (Исаева).
6. *Ecnomus tenellus* (RAMBUR, 1842). Материал — 33 экз.: 6 км Ю Вязовки, 12.VII 1998, 11 самцов, 22 самки (Золотухин, Исаева). Известен также из Саратовской области: Ровное на Волге, 2.VII 1998 (Аникин).
7. *Glyptotaelius pellucidus* (RETZIUS, 1783). Материал — 1 экз.: Васильевка, 9.VI 1998, 1 самка (Золотухин).
8. *Grammotaulius nitidus* (MUELLER, 1764). Материал — 11 экз.: Васильевка, 9.VI 1998, 5 самцов, 6 самок (Золотухин, Исаева).
9. *Holocentropus dubius* (RAMBUR, 1842). Материал — 1 экз.: Барышская Слобода, 10.VI 1996, 1 самец (Исаева).
10. *Holocentropus insignis* MARTYNOV, 1924. Материал — 6 экз.: Барышская Слобода, 8-10.VI 1996, 2 самца, 4 самки (Исаева).
11. *Holocentropus picicornis* (STEPHENS, 1836). Материал — 1 экз.: Малый Барышок, 28.VI 1996, 1 самец (Исаева).
12. *Hydropsyche angustipennis* (CURTIS, 1834). Материал — 7 экз.: Бекетовка, 11.VII 1998, 2 самки (Золотухин); Васильевка, 6.VIII 1998, 1 самец, 4 самки (Золотухин).
13. *Hydropsyche contubernalis* McLACHLAN, 1865. Материал — 1 экз.: 6 км Ю Вязовки, 12.VIII 1998, 1 самец (Золотухин).
14. *Hydropsyche ornatula* McLACHLAN, 1878. Материал — 12 экз.: Марьевка, 21.VII 1999, 4 самца (Исаева); Малый Барышок, 28.VI 1996, 4 самца, 4 самки (Исаева).
15. *Hydropsyche pellucidula* (CURTIS, 1834). Материал — 22 экз.: Бекетовка, 11.VII 1998, 16 самцов, 4 самки (Золотухин); Большой Кувай, 28.VII 1996, 1 самец, 1 самка (Исаева).
16. *Hydroptila* sp. Материал — 1 экз.: Старое Еремкино, 26.VII 1998, 1 самка (Золотухин).

17. *Ithytrichia lamellaris* EATON, 1873. Материал - 4 экз.: Марьевка, 20.VII 1999, 2 самца, 1 самка (Исаева); Васильевка, 9.VI 1998, 1 самец (Золотухин).
18. *Leptocerus tineiformis* CURTIS, 1834. Материал - 3 экз.: Бекетовка, 11.VII 1998, 1 самка (Золотухин); Маревка, 21.VII 1999, 2 самца (Исаева). Вид собран также в Саратовской области: Ровное на Волге, 2.VII 1998, 16 самок (Аникин).
19. *Limnerphilus binotatus* CURTIS, 1834. Материал - 3 экз.: Васильевка, 9.VI 1998, 2 самца (Золотухин, Исаева); Васильевка, 6.VIII 1998, 1 самка (Золотухин).
20. *Limnerphilus elegans* CURTIS, 1834. Материал - 6 экз.: озеро Чекалинское Кузатовского р-на, 30.VI 1998, 1 самец (Исаева); Барышская Слобода, 25.VII 1996, 1 самка (Исаева); Малый Кувай, 9.VI 1996, 1 самец, 3 самки (Исаева).
21. *Limnerphilus extricatus* McLACHLAN, 1865. Материал - 1 экз.: Васильевка, 9.VI 1998, 1 самка (Золотухин).
22. *Limnerphilus flavicornis* (FABRICIUS, 1787). Материал - 1 экз.: 6 км Ю Вязовки, 10.VIII 1998, 1 самка (Золотухин).
23. *Limnerphilus ignavus* McLACHLAN, 1865. Материал - 1 экз.: Большой Кувай, 28.VII 1996, 1 самец (Исаева).
24. *Limnerphilus incisus* CURTIS, 1834. Материал - 4 экз.: Васильевка, 18.VII 1999, 2 самца (Исаева); Васильевка, 6.VIII 1998, 2 самки (Золотухин).
25. *Limnerphilus major* (MARTYNOV, 1909). Материал - 3 экз.: Акуловка, 25.VI 1998, 1 самец (Исаева); Васильевка, 9.VI 1998, 1 самец, 1 самка (Золотухин, Исаева).
- Этот ручейник является спорадически отмечаемым видом. В Европе он известен только из Румынии и Кавказа. Дальнейшие находки приводятся только из Средней и Центральной Азии.
26. *Lype phaeora* (STEPHENS, 1836). Материал - 1 экз.: Акуловка, 25.VI 1998, 1 самка (Исаева).
27. *Micropterna sequax* McLACHLAN, 1875. Материал - 1 экз.: 6 км Ю Вязовки, 10.VIII 1998, 1 самка (Золотухин).
28. *Molannodes tinctus* (ZETTERSTEDT, 1840). Материал - 1 экз.: озеро Чекалинское, 10.VI 1998, 1 самец (Исаева).
29. *Molannodes tinctus* (ZETTERSTEDT, 1840). Материал - 2 экз.: Марьевка, 21.VII 1999, 2 самки (Исаева).
30. *Mystacides azurea* (LINNAEUS, 1761). Материал - 1 экз.: Марьевка, 21.VII 1999, 1 самка (Исаева).
31. *Mystacides longicornis* (LINNAEUS, 1758). Материал - 1 экз.: озеро Чекалинское, 30.VI 1998, 1 самец (Исаева).
32. *Mystacides nigra* (LINNAEUS, 1758). Материал - 1 экз.: Вязовка, 30.VI 1997, 1 самка (Исаева).
33. *Nemotaulius punctatolineatus* (RETZIUS, 1783). Материал - 1 экз.: Юлово, 19.VII 1996, 1 самец (Исаева).

34. *Oecetis nigropunctata* ULMER, 1908. (\*). Материал - 1 экз.: 6 км Ю Вязовки, 10.VIII 1998, 1 самец (Золотухин).

Впервые отмечается для Европы. До обнаружения этого вида на Средней Волге, он был известен только с Дальнего Востока и Приморья. Поскольку данные о встречаемости вида в Сибири отсутствуют, можно предположить, что ареал вида имеет дизъюнктивный характер. Подобная дизъюнкция известна для *Paduniella uralensis* MARTYNOV, 1914, с популяциями на Южном Урале и в Приморье.

35. *Oecetis ochracea* (CURTIS, 1825). Материал - 37 экз.: 6 км Ю Вязовки, 12.VIII 1998, 1 самец, 8 самок (Золотухин); Бекетовка, 11.VII 1998, 5 самок (Золотухин); Васильевка, 6.VIII 1998, 10 самцов, 11 самок (Золотухин).

36. *Oligotricha striata* (LINNAEUS, 1758). Материал - 2 экз.: Барышская Слобода, 9.VI 1996, 2 самки (Исаева).

37. *Orthotrichia costalis* (CURTIS, 1834). Материал - 11 экз.: 6 км Ю Вязовки, 12.VIII 1998, 7 самцов, 4 самки (Золотухин).

38. *Oxyethira flavicornis* (PICTET, 1834). Материал - 1 экз.: 6 км Ю Вязовки, 12.VIII 1998, 1 самец (Золотухин).

39. *Oxyethira* spec. Материал - 1 экз.: Марьевка, 21.VII 1999, 1 самка (Исаева).

40. *Phacopteryx brevipennis* (CURTIS, 1834). Материал - 1 экз.: озеро Чекалинское, 30.VI 1998, 1 самец (Исаева).

41. *Philarctus bergrothi* McLACHLAN, 1880. (\*). Материал - 1 экз.: Марьевка, 21.VII 1999, 1 самец (Исаева).

До настоящего времени этот вид был известен только из Сибири и Средней Азии. Данная находка значительно расширяет его ареал на запад. Соответственно, вид должен быть рассмотрен и как представитель европейской фауны.

42. *Phryganea grandis grandis* LINNAEUS, 1758. Материал - 12 экз.: Вязовка, 26.VI 1997, 4 самца (Исаева); Старое Еремкино, 26.VII 1998, 2 самца (Золотухин); Васильевка, 6.VIII 1998, 2 самца (Золотухин); Васильевка, 9.VI 1998, 2 самцов, 2 самки (Золотухин).

Исследованные особи не отличаются от особей из Средней Европы и потому отнесены к номинативному подвиду *grandis* LINNAEUS, 1758. Подвид *L. g. rotundata* ULMER, 1905 встречается на Урале и в Средней Азии.

43. *Plectrocnemia conspersa* (CURTIS, 1834). Материал - 2 экз.: Акуловка, 27.VI 1996, 2 самца (Исаева).

44. *Polycentropus flavomaculatus* (PICTET, 1834). Материал - 2 экз.: Юлово, 20.VII 1996, 2 самки (Исаева).

45. *Potamophylax nigricornis* (PICTET, 1834). Материал - 1 экз.: Юлово, 20.VII 1996, 1 самец (Золотухин).

46. *Silo pallipes* (FABRICIUS, 1781). Материал - 1 экз.: Большой Кувай, 12.VI 1996, 1 самец (Исаева).

47. *Triaenodes unanimitis* McLACHLAN, 1877. Материал - 2 экз.:

Baruschskij r., Калда, 9.VII 1998, 1 самец (Исаева); озеро Чекалинское, 30.VI 1998, 1 самец (Исаева).

48. *Trichostegia minor* (CURTIS, 1834). Материал - 1 экз.: Ульяновск, 3.VII 1999, 1 самец (Исаева).

49. *Ylodes simulans* (TJEDER, 1929). Материал - 7 экз.: Марьевка, 21.VII 1999, 1 самец (Исаева); Малый Барышок, 6-28.VI 1996, 1 самец, 3 самки (Исаева); Васильевка, 9.VI 1998, 2 самки (Золотухин).

Список литературы

- Botosaneanu, L. & H. Malickyi, 1977: Trichoptera, 333-359, в: ILLIES, J. (ed.): Limnofauna Europaea. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Лепнева С.Г., 1928а: К фауне ручейников бассейна Средней Волги. - Труды Ярослав. ест. инст. и краев. общ-ва 4(2): 47-53.
- Лепнева С.Г., 1928b: К изучению личинок ручейников в водоемах бассейна Камы. - Изв. биол. ин-та Пермск. гос. ун-та 6(1): 21-25.
- Meу, W., 1978: Koecherfliegen aus dem Ural (UdSSR). - Entomol. Nachr. 7/8: 122-125.
- Pankov, N. N., Ivanov, V. D. & V. G. Novokshonov, 1996: Caddisflies (Insecta, Trichoptera) of the Sylva River Basin, the Middle Urals. - Russian Entomol. J. 5: 97-106.
- Spuris, Z., 1989: Synopsis of the fauna of the Trichoptera of the USSR (in russ.) - Latvijas Entomologs, Suppl. 4: 83 pp.

Аникин В.В.

**К фауне выемчатокрылых молей и чехлоносок (Lepidoptera: Gelechiidae, Coleophoridae) Ульяновской области. Часть 3.**

Идентификация коллекционных материалов ульяновских энтомологов: В.В.Золотухина, А.Ю.Исаева и В.В.Исаевой и собственных сборов автора 1996-1998 гг. позволила дополнить список видов по этим группам молевидных чешуекрылых (Аникин, 1995; Аникин, 1999) Ульяновской области.

Ниже приводится список видов в соответствии с таксономической схемой С.Толля (Toll, 1953, 1962) для чехлоносок, где нами приняты современные родовые названия, и П.Леро (Lerout, 1980) - для гелехийд.

В списке видов материал излагается по принятой нами схеме, как и в предыдущих работах:

1. Материал (даты сбора и количество коллекционных экземпляров);

2. Распространение (на основе собственных и литературных данных);
3. Биология (местообитание вида, кормовые растения, в том числе отмеченные значком \* - по данным автора, основные моменты сезонного цикла);
4. Таксономические и другие замечания (в необходимом случае); значок «#» перед видовым названием указывает, что вид впервые отмечается для Европейской части России.

В ходе обработки материала была установлена видовая принадлежность 22 видов чехлоносок и 10 видов гелехийд, что увеличило для Ульяновской области общее число известных к настоящему времени (Аникин, 1995; Аникин, 1999) Coleophoridae до 96 и Gelechiidae до 86 видов. Впервые для Европейской части России отмечается 5 видов.

Автор выражает глубокую признательность М.И.Фальковичу (ЗИН РАН, г.С-Петербург) и В.И.Лискунову (Витебский пединститут, Беларусь) за разностороннюю помощь в подготовке этой статьи и всем упоминаемым далее лицам, предоставившим свои сборы для обработки. При перечислении материала фамилии сборщиков приводятся сокращенно: Аникиным В.В. - (А), Золотухиным В.В. - (З), Исаевым А.Ю. и Исаевой В.В. - (И).

Аннотированный список видов

- Сем. Чехлоноски - Coleophoridae
- Scleriductia ochripennella* (Zeller, 1849). Материал: 1 самец 22.VI 1990, г.Ульяновск, на свет (З).
- Распространение. Европа; Россия (Северный Кавказ, Нижняя и Средняя Волга, Урал).
- Биология. Редко в лесостепных биотопах. Гус. На *Ballota*, *Betonica*, *Lamium*, *Stachys*. Бабочки летают в июне-июле. 1 поколение.
- Phylloscheta glitzella* (Hofmann, 1869). Материал: 1 самец 11.VI 1996, окр. Бол. Кувай (И).
- Распространение. Северная Европа; Россия (Ленинградская, Ульяновская и Магаданская области).
- Биология. Лесные биотопы. Гус. на *Vaccinium*. 1 поколение.
- Tollisia violacea* (Strxlm, 1783) (=hornigi Toll, 1952). Материал: 1 самец 10.VI 1998 г.Ульяновск (З).
- Распространение. Европа; Египет; Казахстан (Зайлыский Алатау); Россия (Средняя Волга).
- Биология. Лесные биотопы. Гус. на *Betula*, *Alnus*, *Carpinus*, *Corylus*, *Myrica*, *Ulmus*, *Spiraea*, *Filipendula*, *Rubus*, *Rosa*, *Fragaria*, *Potentilla*, *Crataegus*, *Prunus*, *Tilia*, *Rhamnus*, *Viburnum*. Бабочки летают в июне-июле. 1 генерация.
- #*Agaralsa idaeella* (Hofmann, 1869). Материал: 1 самец 14.V.1996 20 км З г.Ульяновска, степь на меловых склонах (И).

Распространение. Северная и Центральная Европа; Россия (Ульяновская обл., Алтай).

Биология. Редко в лесостепных биотопах. Гус. на *Vaccinium vitis-idaea*<sup>1</sup>. Бабочки летают с середины мая по июнь. 1 генерация.

*Orthographis uralensis* (Toll, 1961). Материал: 1 самец 24.V.1996 с. Акуловка, степь (З).

Распространение. Восточная Палеарктика (южная часть); Россия (Поволжье, Урал).

Биология. Лесостепные и степные биотопы. Гус на *Artemisia sericea*\*. Имаго летает с середины мая по июнь. 1 генерация.

*Oedicaula serripennella* (Christoph, 1872). Материал: 1 самка 14.VIII 1998 с. Вязовка (А).

Распространение. Транспалеарктическое (южная часть).

Биология. Степные и антропогенные ландшафты. Гус. делает галлы в стеблях *Atriplex*\*. Бабочки летают с июня по август. 1 поколение.

*Coleophora betulella* Heinemann & Wocke, 1877. Материал: 1 самец 5.VI 1996 Аштала, лес (А).

Распространение. Европа; Россия (Среднее Поволжье).

Биология. Лесные биотопы. Гус на *Betula pubescens*\*. Бабочки летают в июне-июле. 1 генерация.

#*Coleophora currucipennella* Zeller, 1839 (= *metorum* Heinemann, 1854; = *cristinae* Capuse, 1971). Материал: 1 самка 11.VI 1996 окр. с. Сурское, ex 1. 14.VII 1996 на *Quercus robur* (З).

Распространение. Транспалеарктическое; Россия (Нижнее и Среднее Поволжье, Новосибирская обл.).

Биология. Лесные и лесостепные биотопы. Гус. на *Quercus robur*\*, *Corylus*. 1 генерация.

*Multicoloria vicinella* (Zeller, 1849). Материал: 1 самец 11.VII 1996 окр. с. Сурское (А).

Распространение. Восточная Палеарктика (южная часть); Россия (Нижняя и Средняя Волга).

Биология. Редко в степи и лесостепи. Гус. на *Medicago*. 1 генерация.

*Multicoloria cartilaginella* (Christoph, 1872) (= *echinella* Staudinger, 1880; = *parasprumosa* Toll, 1957). Материал: 1 самец 8.VII 1996 окр. с. Средниково (А).

Биология. Обичен в лесостепных и степных биотопах в местах произрастания кормового растения. Гус. на *Astragalus albicaulis*, *A. glycyphyllos*\*, *Chamaecytisus ruthenicus*\*, *Medicago romanica*. Бабочка летает в конце июня-июле. 1 генерация.

*Multicoloria changaica* Reznik, 1975. Материал: 1 самец 22.IX.1996 ст.Рябина, ex.1. 31.V.1997 на *Artemisia nigra* (З).

Распространение. Крым; Монголия; Россия (Нижняя и Средняя Волга).

Биология. Локально в степных биотопах. Гус. на *Artemisia nigra*\*, *A. rauciflora*\*. Бабочки летают в мае и сентябрь. 1 генерация.

*Multicoloria pseudoditella* (Baldizzone & Patzak, 1983). Материал: 1 самка 25.V.1996 с. Средниково (З); 1 самец 25.VI 1997 с. Вязовка (З).

Распространение. Центральная Европа; Крым; Россия (Нижняя и Средняя Волга).

Биология. Локально и редко в степи. Гус. на *Artemisia*. 1 генерация.

*Suireia milvipennis* (Zeller, 1839). Материал: 1 самец 10.VI 1996 окр. с. Лава, сфагновое болото (З); 1 самка 11.VI 1996 Бол. Кувай (И).

Распространение. Транспалеарктическое; Россия (Ленинградская обл., Средняя Волга; Иркутская обл.).

Биология. Лесные биотопы.

#*Klimeschja vulnerariae* (Zeller, 1839). Материал: 3 самца, 1 самка 1.VII 1997 окр. Суруловки (И).

Распространение. Европа; Россия (Средняя Волга).

Биология. Локально в лесостепи. Гус. на *Anthyllis*. Бабочки летают в июле. 1 генерация.

*Perygra caespitiella* (Zeller, 1839). Материал: 5 самцов, 2 самки 11.VI 1997 5 км СЗ Красной Балтии, Чекалиновское болото (З).

Распространение. Европа; Россия (Северный Кавказ, южное Поволжье).

Биология. Лесные биотопы. Гус. на *Juncus articulatus*. 1 генерация.

*Ecebalia pratella* (Zeller, 1871). Материал: 1 самец, 1 самка 11.VI 1996 окр. Вол. Кувай (И).

Распространение. Европа; Россия (юг Европейской части, Среднее Поволжье).

Биология. Лесостепные биотопы. Гус. на *Carduus*, *Cirsium*, *Corispermum hyssopifolium*\*. Лет с конца мая по июнь. 1 генерация.

*Ecebalia pseudolinosyris* Kasy, 1979. Материал: 1 самец 21.IX 1997 ст.Рябина (З).

Распространение. Европа; Россия (Нижняя и Средняя Волга).

Биология. Локально в лесостепи и степи в местах произрастания кормового растения. Гус. на *Galatella villosa*\*. Бабочки летают в июне-июле. 1 генерация.

*Casignetella graminicolella* (Heinemann, 1876). Материал: 1 самец 16.VIII 1998 окр. с. Вязовка (А).

Распространение. Европа; Грузия; Россия (Средняя Волга).

Биология. Локально в лесостепных биотопах. Гус. на *Silene*. 1 генерация.

*Casignetella solitariella* (Zeller, 1849). Материал: 1 самка

- 10.VI.1996 окр. с. Лава, сфагновое болото (З).  
 Распространение. Европа; Россия (Нижняя и Средняя Волга).  
 Биология. Спорадично в лесных биотопах. Гус. на *Stellaria*,  
*Silene*, *Cerastium*. Лет июнь-июль. 1 генерация.  
*Casinetella tremula* Falkovitsh, 1989. Материал: 1 самец  
 10.V.1996 с. Аксаково (З).  
 Распространение. Средняя Азия; Казахстан; Россия (Нижняя и  
 Средняя Волга).  
 Биология. Редко в степных биотопах. Кормовое растение в  
 Поволжье не известно. Лет в мае-июне.  
*Carpochena trientella* (Christoph, 1872). Материал: 1 самка  
 9.VII.1997 с. Суруловка (З).  
 Распространение. Южная Палеарктика; Россия (Нижняя и Средняя  
 Волга).  
 Биология. Засоленные степные участки. Гус на *Corispermum\**.  
 Бабочка летает в августе. 1 генерация.  
*#Klinzigedia wockeella* (Zeller, 1849) (= *italia* Toll, 1960;  
 = *fumigatella* Capuse, 1974). Материал: 1 самец 5.VII.1997 с. Суру-  
 ловка (З).  
 Распространение. Европа; Малая Азия; Россия (Средняя Волга).  
 Биология. Локально в лесных биотопах. Гус. на *Stachys*. Лет  
 июнь-июль. 1 генерация.
- Сем. Выемчатокрылые моли - Gelechiidae  
*#Monochroa cytisella* (Curtis, 1837). Материал: 1 самец 1.VII  
 1997 с. Суруловка (З).  
 Распространение. Европа; Малая Азия; Россия (Средняя Волга);  
 Индия.  
 Биология. Лесные биотопы. Гус. на *Pteridium aquilinum*, дела-  
 ет галлы. 1 генерация.  
*Aristotelia subericinella* (Herrich-Schaeffer, 1853). Мате-  
 риал: 2 самца, 1 самка 27.VI.1996 с. Суруловка (З).  
 Распространение. Европа; Россия (Нижняя и Средняя Волга).  
 Биология. Лесостепные биотопы на мелах. Гус. на *Lythrum*  
*salicaria*. Лет в июне. 1 генерация.  
*Neofriseria singula* (Staudinger, 1876) (= *suppiliella*  
 Walsingham, 1896). Материал: 1 самец 11.VII.1997 Варышская Слобода  
 (И).  
 Распространение. Европа; Россия (европейская часть).  
 Биология. Редко в лесных биотопах. Лет бабочек май-июнь. 1  
 генерация.  
*Scrobipalpa psilella* (Herrich-Schaeffer, 1854). Материал:  
 1 самец 10.V.1997 окр. с. Соловчиха (З).  
 Распространение. Европа; Центральная Азия; Россия (Нижняя и  
 Средняя Волга, Дальний Восток); Монголия.

- Биология. Редко в опустыненных степных биотопах. Гус. на  
 астровых. Лет в мае, июле-августе, зимует имаго. 1-2 генерации.  
*Scrobipalpa (Euscrobipalpa) salinella* (Zeller, 1847). Мате-  
 риал: 1 самец 27.VI.1997 с. Вязовка (З).  
 Распространение. Европа; Россия (Нижняя и Средняя Волга).  
 Биология. Редко в степных биотопах. Лет бабочек в июне-июле.  
 1-2 генерации.  
*Scrobipalpa (E.) proclivella* Fuchs, 1886 (= *rancidella* sensu  
 Povolny, 1967). Материал: 1 самец 10.V.1997 с. Соловчиха (И).  
 Распространение. Европа; Россия (Нижняя и Средняя Волга);  
 Малая Азия; Северная Америка.  
 Биология. Степные участки. Гус. на *Artemisia*. Бабочки летают  
 в мае-июне. 1 генерация.

- Acanthophila alacella* (Zeller, 1839). Материал: 1 самка  
 1.VII.1997 с. Вязовка (З).  
 Распространение. Южная и Центральная Европа; Россия (юг  
 Европейской части); Иран.  
 Биология. Спорадично в лесных биотопах. Гус. на лишайниках.  
 Лет бабочек с июня по август. 1 генерация.  
*Anacamptis disquei* (Meess, 1907) (= *quercella* Chretien, 1907).  
 Материал: 1 самец 12.VII.1996 с. Суруловка (З).  
 Распространение. Европа; Россия (юг и юго-восток Европейской  
 части); Малая Азия.  
 Биология. Локально в старых дубравах. Гус. на *Quercus robur\**.  
 Лет бабочек с конца июня до середины августа. 1 генерация.  
*Anacamptis blattariella* (Hubner, 1796) (= *betulinella* Vari,  
 1941). Материал: 1 самка 11.VII.1997 Варышская Слобода (И).  
 Распространение. Центральная и Северная Европа; Россия (Среднее  
 Поволжье, Сибирь).  
 Биология. Лесные биотопы. Гус. на *Betula pendula\**. Лет бабо-  
 чек с июля по сентябрь. 1-2 генерации.  
*Anarsia eleagnella* Kuznezov, 1957. Материал: 1 самец 1.VII  
 1997 с. Суруловка (З).  
 Распространение. Южная Европа; Россия (Северный Кавказ, По-  
 волжье, Алтай); Казахстан; Туркменистан.  
 Биология. Лесостепные и степные биотопы. Гус. на *Eleagnus*.  
 Лет бабочек конец июня-июль. 1 генерация.

Список литературы

- Аникин В.В., 1995. К фауне чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae)  
 Ульяновской области. Часть 1. - Природа Ульяновской области.  
 Вып. 6. Насекомые Ульяновской области. Часть 2. Ульяновск.  
 С. 50-57.

- Аникин В.В., 1999. К фауне выемчатокрылых молей и чехлоносок (Lepidoptera: Gelschiidae, Coleophoridae) Ульяновской области. Часть 2. //Естественно-исторические исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков Сборник статей. Ульяновск. С. 101-112.
- Leraut P., 1980. Liste systematique et synonymique des Lepidopteres de France, Belgique et Corse. Paris. 334 p.
- Toll S., 1953. Rodzina Eupistidae Polski - Mater. Zoograph. Kraju. 32: 292 p. Tabl. I-XXVIII
- Toll S., 1962. Materialien zur Kenntnis der palaearktischen Arten der Familie Coleophoridae (Lepidoptera). - Acta Zool. Krakoviensia. 7(16): 577-720. 133 pls.

Примечания:

1 Данное растение не произрастает в указанной местности, что предполагает более широкую трофическую базу данного вида - Прим. ред.

Золотухин В.В.

**К фауне настоящих молей  
(Lepidoptera, Tineoidea) Ульяновской  
области.**

В данной статье рассматриваются молевидные чешуекрылые нескольких семейств, объединяющиеся в надсемейство так называемых настоящих молей (Tineoidea: Tineidae, Ochsenheimeriidae, Hieroxestidae, Roeslerstammidae, Bucculatricidae). Многие представители рассматриваемого надсемейства хорошо известны, поскольку сильно повреждают шерстяную одежду, мебель, ковры и продукты питания (семейство Tineidae), вызывают белоколосье злаков (семейство Ochsenheimeriidae) или минируют листья различных лиственных пород (семейство Bucculatricidae), но не нужно забывать, что большинство видов, активно разрушая органические вещества, в том числе практически неразпадающиеся естественным путем (целлюлозные, кератиновые и хитиновые субстраты), являются неотъемлемыми и важными звеньями круговорота веществ в природе.

Литературные данные по фауне молей исследуемого комплекса Ульяновской области фрагментарны. Наиболее ранние сведения о них появляются в работе Е.Н.Пастухова и В.П.Петровой (1927), приводящим в качестве вредителей губернии 2 вида. Еще несколько видов (см. ниже) были приведены для г. Мелекесса (ныне Димитровграда) А.К.Загуляевым в своих монографиях по фауне настоящих молей СССР (Загуляев, 1960-1979).

Материалами для статьи послужили многолетние сборы ульянов-

ских энтомологов в различных точках Ульяновской области. Особенно результативным оказался лов на свет; ряд видов выведен из погадок хищных птиц и подстилки гнезд грызунов.

В настоящем сообщении для фауны области отмечается 52 вида комплекса (36 вида Tineidae, 5 видов Ochsenheimeriidae, 2 вида Hieroxestidae, 1 вид Roeslerstammidae, 8 видов Bucculatricidae); вместе с тем не исключается нахождение на территории области еще порядка 20-25 видов, известных из сопредельных Саратовской и Самарской областей (Аникин, 1998; Сачков, 1996).

Некоторые виды данного комплекса были определены при активной помощи С.А.Сачкова (Самарский Госуниверситет), которого я искренне благодарю за помощь и постоянную поддержку в работе.

Настоящие моли - Tineidae

1. *Morophaga choragella* Den. & Schiff. (=boletii F.) - малая трутовка.

Материал - 6 экз.: Ульяновск, 7.VII 1993, 1 самец, на свет (В.Золотухин); там же, 15.VI 1998, 1 самец, на свет (В.Исаева); окр. с. Большой Кувай Сурского р-на, 4.VI 1994, 1 экз. (В.Исаева); окр. с. Лава Сурского р-на, сфагновое болото, 9-10.VI 1996, 1 экз. (В.Золотухин); озеро Зотовское Кузоватовского р-на, 10.VI 1997, на свет, 2 экз. (В.Золотухин).

Отмечен также А.Загуляевым (1973: 73) для г. Димитровграда Мелекесского р-на 20.VII-5.VIII 1964 в саду на свет.

2. *Scardia tessulatella* Z. - шашечная трутовка.

Материал - 4 экз.: Палатово Инзенского р-на, смешанный лес, 8.V 1995, 1 самка (В.Исаева); Чекалинское болото Кузоватовского р-на, 11.VI 1997, 1 самка, на свет (В.Золотухин); окр. с. Большой Кувай Сурского р-на, 31.V - 3.VI 1999, 1 самец, 1 самка (В.Золотухин).

Отмечен также А.Загуляевым (1973: 103) для г. Димитровград Мелекесского р-на 10.VI 1965.

3. *Scardia polygorii* Esp. - большая трутовка.

Единственная самка выведена из трухи старого муравейника, собранной в окр. с. Большой Кувай Сурского р-на в июне 1997 г. (В.Исаева).

4. *Neurothausia ankerella* Mn. - белополосая древесная моль.

Материал - 4 экз.: Евлейка Павловского р-на, 22.VII 1993, лиственный лес, 1 самка (В.Золотухин); 6 км S Вязовки Радищевского р-на, степь, 5-6.VIII 1998, на свет, 2 самца, 1 самка (В.Золотухин).

5. *Triaxomera fulvimitrella* Sodof. - буроголовая трибная моль.

Материал - 2 экз.: озеро Зотовское Кузоватовского р-на,

10.VI 1997, на свет, 1 самец (В.Золотухин); Большой Кувай Сурского р-на, влажный елово-мелколиственный лес у болотца, на свет, 29.IV-3.V 1999, 1 самец (В.Золотухин).

6. *Netaxera betulinella* Payk. (= *emortuella* Z.).

Материал - 1 экз.: Чекалинское болото Кузоватовского р-на, 29.VI 1998, 1 самка, на свет (В.Золотухин).

7. *Netarogon personeilius* P. & M. - грибная моль.

Материал - 11 экз.: Ульяновск, на свет, 28.VI 1993, 1 самец (О.Шроль); 10.VI 1989, 1 самец (В.Золотухин); 7-12.VI 1995, 3 экз., 20-27.VI 1995, 2 экз., 29.VI 1995, 3 экз. (В.Исаева); 4.VIII 1995, север Ульяновска, парк Победы, 1 самец (В.Исаева).

8. *Netarogon variatella* Clemens (= *heydeni* Pet.) - моль Хайдена.

Материал - 6 экз.: Шиковка Павловского р-на, 14.VI 1994, 1 самец (В.Золотухин); Васильевка Новоспасского р-на, 9-10.VI 1998, 1 самец (В.Золотухин); Бекетовка Вешкаймского р-на, степь, 11-13.VI 1998, 1 самец, 1 самка (А. и В.Исаевы); Акуловка Николаевского р-на, меловая степь, 25.VI 1998 (В.Исаева); Старое Еремкино Чердаклинского р-на, мелколиственно-сосновый лес, на свет, 25-26.VII 1998, 1 самка (В.Золотухин).

Вид более характерен для степных биотопов.

9. *Netarogon granellus* L. - зерновая моль.

Отмечен Пастуховым и Петровой (1927) в Ульяновской губернии в 1927 «в амбарах повсеместно в незначительном количестве». Современный материал отсутствует.

10. *Netarogon sloacellus* Hw. - пробковая моль.

Материал - 2 экз.: озеро Зотовское Кузоватовского р-на, 10.VI 1997, на свет, 1 самец (В.Золотухин); Чекалинское болото Кузоватовского р-на, 11.VI 1997, 1 самец, на свет (В.Золотухин).

Вид собран во влажных смешанных лесах близ водоемов.

11. *Petalographis orientalis* G.Pet. - восточная моль.

Материал - 4 экз. Локально в южных степях области (Вязовка, Васильевка).

12. *Archinetarogon yilidizae* Kosak (= *laterellus* Thnbg) - полосатая моль.

Материал - 6 экз.: Барышская Слобода, сфагновое болото, 10-12.VII 1997, 1 самец (А. и В.Исаевы); Чекалинское болото Кузоватовского р-на, 11.VI 1997, на свет, 1 самец, 1 самка (В.Золотухин); 29.VI 1998, 2 самца (В.Золотухин); Большой Кувай Сурского р-на, влажный елово-мелколиственный лес у болотца, на свет, 29.IV-3.V 1999, 1 самец (В.Золотухин).

Вид держится влажных старых лиственных и смешанных лесов, собран только вблизи водоемов.

13. *Longiductus picarellus* Cl. - трутовиковая настоящая моль.

Материал - 1 экз.: окр. ст. Рябина Радищевского р-на, 14.VI 1993, на свет, 1 самец (В.Золотухин).

14. *Harplotinea insectella* F. - ложная хлебная моль.

Материал - 3 экз.: Ульяновск, на свет, 7-12.VI 1995, 1 самец (В.Исаева); Палатово Инзенского р-на, 22-25.VI 1998, 2 самца (В.Исаева).

15. *Harplotinea ditella* P. & Metk. - хлебная моль.

Материал - 1 экз.: Шиковка Павловского р-на, 12.VII 1993, 1 самка (В.Золотухин).

16. *Monopis laevigella* Den. & Schiff. (= *rusticella* Hbn.) - меховая моль.

Материал - 5 экз.: окр. ст. Рябина Радищевского р-на, 14.VI 1993, на свет, 1 самец (В.Золотухин); Ульяновск, на свет, 20.VI 1993, 1 самец (В.Золотухин); озеро Зотовское Кузоватовского р-на, 10.VI 1997, на свет, 1 самец (В.Золотухин); Вязовка Радищевского р-на, 3.VI 1998, 1 самец (В.Золотухин); Васильевка Новоспасского р-на, степь, 9-10.VI 1998, 1 самец (В.Золотухин).

Отмечен также А.Загуляевым (1973: 99) для г. Димитровграда Мелекесского р-на 20.VII-5.VIII 1964 во фруктовом саду на свет.

17. *Monopis obviella* Den. & Schiff. (= *ferruginella* Hbn.).

Материал - 11 экз. Распространен повсеместно (материал представлен из следующих точек: Ульяновск, Рябина, Вязовка, Бекетовка, оз. Кряж, Старая Майна), более характерен для лесов различных типов.

18. *Monopis monachella* Hbn. - белополосая моль.

Материал - 3 экз.: Малый Барышок Сурского р-на, влажный смешанный лес, 27-28.VI 1996, 2 экз. (А. и В.Исаевы); Васильевка Новоспасского р-на, степь, 9-10.VI 1998, 1 самец (В.Золотухин).

19. *Monopis imella* Hbn. - серая моль.

Материал - 8 экз.: Ульяновск, на свет, 8.VI 1989, 1 самец (В.Золотухин); 3 км ЮВ Ульяновска, смешанный лес, 19.V 1996, 1 самец (В.Золотухин); Васильевка Новоспасского р-на, степь, 17-20.VII 1999, 1 самец (А. и В.Исаевы, 9-10.VI 1998, 3 самца (В.Золотухин); Суруловка Новоспасского р-на, степь, на свет, 1-3.VII 1997, 1 самец (А. и В.Исаевы); Бекетовка Вешкаймского р-на, степь, 11-13.VI 1998, 1 самец (А. и В.Исаевы).

Собранная серия данного вида несколько гетерогенна и распадается на две группы по характеру вооружения эдеагуса. Возможно, при дальнейших исследованиях она будет разделена на 2 вида.

20. *Monopis nolimella* Zag. - черная моль.

Материал - 3 экз.: Васильевка Новоспасского р-на, степь, 9-10.VI 1998, 1 самец (В.Золотухин), 17-20.VII 1999, на свет, 1 самец (А. и В.Исаевы); Вязовка Радищевского р-на, степь, 7.VIII 1998, 1 самец (В.Золотухин).

21. *Monopis pallidella* Zag.

Материал - 1 экз.: Шиковка Павловского р-на, 21.VII 1993, 1

самка (В. Золотухин).

22. *Tinea solidariella* Wsk. - голубиная моль.

Материал - 1 экз.: озеро Зотовское Кузаватовского р-на, 10.VI 1997, на свале, 1 самец (В. Золотухин).

23. *Tinea svenssoni* Orbellm - моль Свенсона.

Материал - 6 экз.: окр. с. Большой Кувай, влажный елово-мелколиственный лес, 12.VII 1994, 1 самка (В. Золотухин); Палатово Инзенского р-на, 22-28.VI 1996, 4 самца (А. и В. Исаевы); 5 км W Большой Кувай Сурского р-на, влажный елово-мелколиственный лес у болотца, на свет, 26-29.VI 1996, 1 самец (В. Золотухин).

24. *Tinea griseofella* Thrb. (= *larella* Hrb.) - гнездовая моль. Отмечен А. Загуляевым (1960: 179) для г. Димитровграда Мелекесского р-на.

25. *Tinea rellionella* L. - шубная моль.

Материал - 5 экз.: Жаловка Варышского р-на, 25.III 1988, в комнате деревянного дома, 1 самец (В. Золотухин); Шиковка Павлово-свет, 7-12.VI 1995, 7 экз. (В. Исаева); Палатово Инзенского р-на, 22-25.VI 1996, 1 самец (А. и В. Исаевы); 6 км С с. Вязовка Радчицеского р-на, 1 самец выведен в январе 1998 из подстилки гнезда сороки (В. Золотухин).

Вид приведен также А. Загуляевым (1960) для г. Димитровграда Мелекесского р-на.

26. *Tinea botchniella* Svensson

Материал - 5 экз.: Ульяновск, на свет, 20-27.VII 1995, 1 самец (В. Исаева).

27. *Midistinea rasilfella* Zag.

Материал - 1 экз.: Ульяновск, на свет, 7-12.VI 1995, 1 самка (В. Исаева).

28. *Midistinea fusciripistella* Hw. - норовая моль.

Материал - 10 экз.: Ульяновск, на свет, 20.VI 1993, 1 самец (В. Золотухин); 7-12.VI 1995, 2 экз., 20-27.VI 1995, 1 экз., 3.VII 1995, 1 экз., 19.IX 1998, 1 экз. (В. Исаева); Ульяновск, в комнате, 4.V 1995, 1 самка (В. Исаева); лес восточнее Ульяновска, 16.VII 1995, 1 самец, 1 самка in sorula (А. и В. Исаевы); Шиковка Павловского р-на, 20.VI 1993, 1 самка (В. Золотухин); Ажуровка Николаевского р-на, меловая степь, 16.V 1998, 1 самец (В. Исаева).

29. *Tineola fulciferaella* Zag. - мебельная моль.

Материал - 7 экз.: Ульяновск, 12.VI 1989, 10.VI 1989, 22.V 1988, 20.IX 1989, 1.VI 1989 (В. Золотухин), 18.V 1996, 16.VII 1994 (В. Исаева).

В настоящее время наметилась тенденция, особенно характерная для наших западных коллег, к синонимизации этого вида с последующим. Вместе с тем оба четко слипаются друг от друга как совокупностью черт и надежных морфологических признаков, в том числе и

строения генипаллий, так и особенностями биологии (*T. fulciferaella* Zag. - полдичкичный вид, развивающийся в нескольких поколениях в течение всего года, в отличие от *T. bisellifella* Humpel, Дашего 1-2 поколения за сезон). Переходные формы между этими двумя видами отсутствуют, поэтому предположение об их конспецифичности не выдвигать убедительным.

30. *Tineola bisellifella* Humpel. - пыльная моль.

Материал - 2 экз.: Ульяновск, на свет, 8.VI и 12.VI 1989, 2 самца (В. Золотухин).

Оба рассмотренных вида рода *Tineola* - это наиболее известные представители семейства, известные каждому под названием «моль». Связаны с человеком и были развезены им по всему земному шару. Опаснейшие вредители шерстяных изделий, разнотравья в теплых помещениях круглогодично без четко выраженной смены поколений. В природе резерват видов развивается в подстилке птичьих гнезд чердаков жилых (нежилых зданий; не встречается в чистых блоках, но очень обычны в домах различных типов и старых складах; нередко портят коллекционные образцы животного происхождения и гербарии.

31. *Trichorhaga scandinaviella* Zag. - ковровая моль.

Материал - 8 экз. Одиночными экземплярами по всей области (Ульяновск, Средняково, Солдовка, Рябина, Вязовка). Бабочки собраны на свет и, кроме того, выведены из подалок органа-молельника.

32. *Ametallota graetogrella* Chr.

Материал - 15 экз.: Вязовка, степь, 27-30.VI 1997, 2 самца (А. и В. Исаевы); там же, 15-16.VII 1999, 2 экз. (А. и В. Исаевы); там же, 3.VI 1998, 5 экз. (В. Золотухин); Васильевка Новоспасского р-на, степь, на свет, 9-10.VI 1998, 6 экз. (В. Золотухин).

Второй по численности вид (после *Ametallota hulgatissellum* Z.) настоящих молей южных степей области. Тусовиды, вероятно, живут в трубочатых ходах на корнях дерновинных злаков (Загуляев, 1975: 144).

33. *Aeteliotum hulgatissellum* Z.

Материал - 38 экз.

Наиболее массовый вид настоящих молей южных степей области (Вязовка, Рябина, Васильевка, Марьевка). Лег бабочек с третьей декады июня по первую декаду августа. Бабочки сильно варьируют как в размерах, так и в степени развитости ризонки и темного напыления на передних крыльях. Тусовиды живут в трубочатых ходах на корнях дерновинных злаков и ползны (Загуляев, 1975: 215).

34. *Mutlisozela litosella* Ev. - желтая моль.

Материал - 3 экз.: Сурловка Новоспасского р-на, степь, на свет, 1-3.VII 1997, 1 самец, 1 самка (А. и В. Исаевы); Васильевка Новоспасского р-на, степь, на свет, 9-10.VI 1998, 1 самка (В. Золотухин).

35. *Infulcistinea finalis* Gozm.