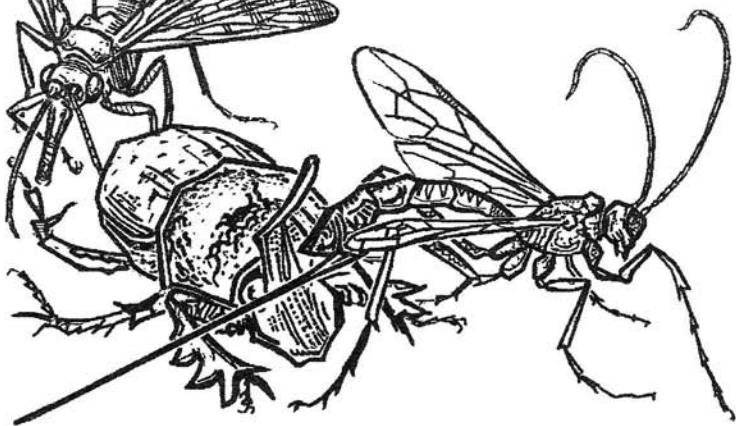
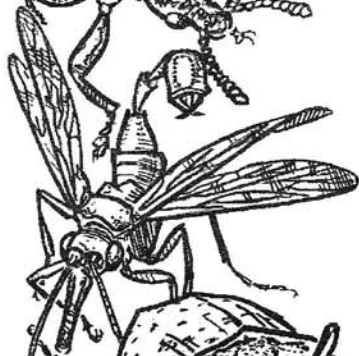




ЖИВОТНЫЙ МИР

КИРОВСКОЙ
ОБЛАСТИ



Вятский государственный педагогический университет

Животный мир Кировской области

(беспозвоночные животные)

Дополнение

Том 5

Сборник статей

Киров

2001

Печатается по решению редакционно-издательского совета Вятского государственного педагогического университета

Отв. редактор Н.М. Алалыкина, кандидат биологических наук, доцент

Редакционная коллегия:

доценты А. Б. Каратаев, А.Н. Чарушина,
старший преподаватель Н.Н. Ходырев, старший лаборант Н.П. Ходырева

Ж67 Животный мир Кировской области (беспозвоночные животные).

Дополнение: сборник статей. Т.5.- Киров: Изд-во ВГПУ, 2000.- 231 с.

ISBN 5-900185-76-1

Настоящий сборник ряда исследователей-зоологов Кировской области значительно дополняет издания «Животный мир Кировской области» (1971, 1974), включающие данные о мире беспозвоночных животных. Дополнение касается фауны и экологии различных групп, начиная с простейших форм и до более высокоорганизованных из класса насекомых. В данном труде приводится 1916 видов, зарегистрированных за последние два с половиной десятилетия, что более чем на треть увеличивает список имеющихся и дает представление об их экологии.

Сборник адресован зоологам, краеведам, учителям, студентам, школьникам, медикам, фенологам, любителям природы.

Рисунок на обложке В. Гребенникова.

ISBN 5-900185-76-1

© Вятский государственный педагогический университет (ВГПУ), 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данный труд посвящается памяти выдающегося зоолога и фенолога Кировской области Аркадия Иосифовича Шернина, которому в 1998 году исполнилось бы 100 лет со дня рождения.

В уникальном четырехтомном издании "Животный мир Кировской области" (1971, 1974, 1976, 1978), ответственным редактором которого был А.И. Шернин, в общих чертах завершена инвентаризация фауны. Она включила в себя сведения о 5299 видах животных (из них 4959 - беспозвоночные, 340 - позвоночные).

Задача настоящего сборника дополнить это издание новыми сведениями, полученными разными исследователями за последние два с половиной десятилетия, но еще не опубликованными или опубликованными разбросано в различных изданиях, и сделать их доступными для использования. Дополнение касается фауны и экологии беспозвоночных животных как менее изученной группы, чем позвоночные.

Общее руководство по составлению и подготовке этого коллективного труда и редактирование сборника выполнила доцент кафедры зоологии ВГПУ Н.М. Алалыкина. В его составлении приняли участие сотрудники Вятского госпедуниверситета: профессор В. А. Копысов, доценты Н.М. Алалыкина, Э.Л. Кононова, старшие преподаватели Н.Н. Ходырев, С.Е. Шубин, аспирант МГПУ Л.Г. Целищева, научный сотрудник Кировского областного краеведческого музея Т.Г. Шихова, энтомологи Г.И. Юферев, С.П. Решетников, зоологи ВГСХА профессор А.И. Колеватова, доценты М.А. Гревцева, О.В. Масленникова, аспирант Н.Н. Фокин, а также научные сотрудники института зоологии НАН Белоруссии С.Л. Максимова, А.В. Дерунков.

Коллектив авторов будет благодарен за отзывы и замечания, которые просит направлять по адресу: 610007, г. Киров, ул. Ленина, 198, педагогический университет, кафедра зоологии.

Сем. Coccidae - Подушечницы и ложнощитовки

21. *Pulvinaria betulae* L. - березовая подушечница.

Поселок Свеча. На березе, иве.

22. *Coccus hesperidum* L. - мягкая ложнощитовка.

Поселок Свеча. На комнатных растениях.

23. *Physokermes piceae* Schrk. - малая еловая ложнощитовка.

Поселок Свеча. На побегах ели.

Сем. Diaspididae - Щитовки

24. *Chionaspis salicis* L. - европейская ивовая щитовка.

Поселок Свеча. На осине, ивах, смородине, чернике, голубике, бруснике.

Отряд Coleoptera – Жесткокрылые

В списке жуков области, опубликованном А.И. Шерниным (1974), приведено 1392 вида. Из этого числа нужно исключить 11 видов, указанных на основе ошибочных определений (№№ 203, 644, 664, 679, 689, 770, 891, 928, 1344, 1362, 1380), а также четыре синонима (428 и 1349, 654 и 657, 977 и 1382, 1271 и 1389). Один вид по ошибке приведен дважды (1005 и 1011). В список не вошел *Agrius sulcicollis* Lac., упомянутый в обзоре географического распространения жуков. Таким образом, указанная выше работа содержит 1377 видов. Еще ряд видов специалисты считают сомнительными и в будущем они, вероятно, будут исключены из фауны области.

Фауна жуков Кировской области изучалась автором в период с 1971 по 1997 гг. При внимательном изучении литературы обнаружено 11 видов, пропущенных А.И. Шерниным. 279 видов приводились в последующих публикациях. Впервые в данной работе приводятся 556 видов. Общее число видов жуков, известных в фауне области к моменту написания дополнения, насчитывает 2249. Действительное число видов жуков в фауне области должно превышать 3000. Наиболее слабо изучены стафилиниды, а также очень мелкие жуки: ошупники, перокрылки, гнилевика. Несомненно, будут найдены новые виды в большинстве семейств жуков.

Кроме автора в сборе жуков принимали участие А.Н. Соловьев и В.Н. Сотников (областной краеведческий музей), Л.Г. Целищева (Вятский

госпедуниверситет), С.П. Решетников (г. Киров). Указания для Уржума и Омутнинска приведены по материалам сборов кафедры зоологии Вятского госпедуниверситета.

Определение большей части видов проведено автором и проверено им по коллекциям Зоологического института РАН и Зоологического музея МГУ. Большую помощь в определении жуков ряда семейств оказали автору сотрудники Зоологического института РАН Г.С. Медведев, Б.А. Коротяев, А.Г. Кирейчук, М.Г. Волкович, Б.М. Катаев, Зоологического музея МГУ Н.Б. Никитский, Г.Ю. Любарский, А.А. Гусаков, а также В.Г. Шиленков (Иркутск), Е.Э. Перковский (Киев), А.Г. Шатровский (Харьков), А.С. Бабенко (Томск), Л.Н. Медведев (Москва), А.Ю. Солодовников (Санкт-Петербург), Колин Джонсон (Кембридж). Всем им автор выражает глубокую благодарность. Особую признательность за постоянную помощь в работе с коллекциями жесткокрылых ЗИН РАН выражаем бывшему старшему лаборанту этого института А.К. Чистяковой.

Сем. *Gyrinidae* – Вертячки

1. *Gyrinus aeratus* Steph.

Поселок Свеча, пос. Даровской. Массовый вид во всяких водоемах.

2. *G. substriatus* Steph.

Поселок Свеча, пос. Даровской. Массовый вид во всяких водоемах.

3. *Orectochilus villosus* Müll. – вертячка сумеречная.

Поселок Свеча. В лесной реке с быстрым течением.

Сем. *Haliplidae* – Плавунчики

4. *Haliplus confinis* Steph.

Поселок Свеча, г. Нолинск. В зарастающих речках (Юферев, 1997).

5. *H. flavicollis* Sturm.

Поселок Свеча, Нолинск. В омутах и озерах с песчаным дном (Юферев, 1997).

6. *H. fluviatilis* Aube.

Поселок Свеча, пос. Шабалино, г. Орлов, пос. Уни, г. Советск, г. Вятские Поляны. В речках с медленным течением, среди ряски (Юферев, 1997).

7. *H. fulvus* F.

Поселок Свеча, пос. Шабалино. В омутках и озерах с илистым дном (Юферев, 1997).

565. *Leistes seminigra* Gyll.

Поселок Свеча. Под корой гнилой осины. Редок (Юферев, 1988).

566. *Lycoperdina succincta* L.

Город Советск.

567. *Mycetina cruciata* Schall.

Город Вятские Поляны, пос. Свеча. На дубе и осине. Редок (Юферев, 1988).

568. *Mycetaea subterranea* F.

Поселок Свеча. В подвале на плесени (Юферев, 1986).

Сем. Coccinellidae - Божьи коровки

569. *Scymnus ater* Kug.

Поселок Свеча, г. Котельнич.

570. *S. frontalis* F.

Поселок Свеча.

571. *S. limbatus* Steph.

Город Котельнич, пос. Свеча. Редок (Юферев, 1988).

572. *S. nigrinus* Kug.

Поселок Свеча.

573. *S. redtenbacheri* Muls.

Поселок Свеча, г. Слободской.

574. *S. suturalis* Thunb.

Поселок Свеча.

575. *Adalia conglomerata* L.

Город Котельнич. Редок.

576. *Coccinella trifasciata* L.

Город Зуевка, г. Киров, пос. Оричи. Редок (Юферев, 1988).

577. *Aphidecta obliterata* L.

Поселок Свеча. На ели. Редок.

578. *Calvia decimguttata* L.

Поселок Свеча. В лесах на лиственных деревьях. Редок.

579. *C. quinquadecimguttata* F.

Город Киров. Сотников В.Н.

580. *Tytthaspis sedecimpunctata* L.

Поселок Свеча, г. Котельнич. Нечаст.

581. *Subcoccinella vigintiquatorpunctata* L.

Город Котельнич. В сухих лугах. Очень редок.

Сем. *Corylophidae* – Гнилевика

582. *Sacium pusillum* Gyll.

Поселок Свеча. На гнилой древесине. Обычен.

583. *Sericoderus lateralis* Gyll.

Поселок Свеча. Под гнилой травой.

584. *Orthoperus punctulatus* Rtt.

Свеча. Обычен.

Сем. *Lathridiidae* – Скрыгники

585. *Lathridius anthracinus* Mnnh.

Поселок Свеча, пос. Оричи, г. Киров. В сене. Обычен.

586. *L. brevicollis* Thoms.

Поселок Свеча. На окаймленном трутовике весной. Редок.

587. *L. consimilis* Mnnh.

Поселок Свеча, г. Орлов. На настоящем трутовике. Обычен.

588. *L. pseudominutus* Strand.

Поселок Свеча. В подвале (Юферев, 1986).

589. *Enicmus apicalis* J. Sahlb.

Поселок Свеча, пос. Фаленки. Весной на настоящем трутовике в ельниках.

Нечаст.

590. *E. fungicola* Thoms.

Поселок Свеча. Под корой. Редок.

591. *E. histrio* Joy et Tomlin.

Поселок Свеча, г. Орлов, г. Малмыж. На лугах и в полях. Обычен.

592. *E. planipennis* Strand.

Поселок Свеча. В сухом бору.

593. *Dienerella filiformis* Gyll.

Поселок Свеча, г. Киров.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Глава 1. Задачи и перспективы изучения животного мира Кировской области (Н.М. Алалыкина).....	4
Глава 2. Изменение в фауне Кировской области под влиянием антропогенных факторов (В.А.Копысов).....	6
Глава 3. Подцарство Простейшие. Тип Саркомастигофоры (Н.Н. Ходырев).....	9
Тип Споровики (М.А. Гревцева).....	15
Тип Инфузории, или Ресничные (М.А. Гревцева, Н.Н. Ходырев).....	15
Класс Сосущие инфузории (Н.Н. Ходырев, М.А. Гревцева, Л.Г. Целищева).....	17
Глава 4. Подцарство Многоклеточные. Тип Кишечнополостные (Н.Н. Ходырев).....	21
Глава 5. Тип Плоские черви. Класс Ресничные черви (Н.Н. Ходырев).....	22
Класс Моногенетические сосальщики (М.А. Гревцева).....	22
Класс Трематоды, или Дигенетические сосальщики (А.И. Колеватова, О.В. Масленникова, М.А. Гревцева).....	26
Метацеркарии трематод, паразитирующие в рыбах (М.А. Гревцева).....	29
Церкарии – личинки трематод (С.Е. Шубин).....	30
Класс Цестоды (М.А. Гревцева, А.И. Колеватова, О.М. Масленникова).....	31
Глава 6. Тип Круглые, или Первичнополостные черви. Класс Брюхооресничные черви, или Гастротрихи (Н.Н. Ходырев).....	33
Класс Нематоды, или Собственно круглые черви. Свободноживущие пресноводные нематоды (Н.Н. Ходырев).....	34
Нематоды почвы и растений (Н.М. Алалыкина, Н.Н. Ходырев).....	49
Нематоды - паразиты животных (М.А. Гревцева).....	57
Класс Мермитиды (Н.Н. Ходырев).....	59
Тип Коловратки (Н.Н. Ходырев).....	61
Глава 7. Тип Колбочеголовые черви, или Скребни (М.А. Гревцева).....	63

Глава 8. Тип Кольчатые черви. Класс Малощетинковые (Н.Н. Ходырев, Л.Г. Целищева).....	64
Класс Пиявки (Н.Н. Ходырев).....	64
Глава 9. Тип Мшанки, или Щупальцевые (Н.Н. Ходырев).....	66
Глава 10. Тип Моллюски, или Мягкотелые (Т.Г. Шихова).....	67
Глава 11. Тип Тихоходки (Н.Н. Ходырев).....	84
Глава 12. Тип Членистоногие. Класс Ракообразные. (Н.Н. Фокин, Н.Н. Ходырев).....	88
Класс Паукообразные. Отряд Пауки (Н. М. Алалыкина).....	89
Отряд Ложноскорпионы (Г.И. Юферев).....	94
Клещи (Л.Г. Целищева, В.А. Копысов). Отряд Акариформные (Л.Г. Целищева)	95
Отряд Паразитиформные (Л.Г. Целищева)	109
Надкласс Многоножки (Н.М. Алалыкина, С.Л. Максимова).....	110
Глава 13. Класс Насекомые. Отряд Ногохвостки, или Коллемболы (Н.М. Ала- лыкина).....	113
Отряд Поденки (Н.Н. Ходырев).....	116
Отряд Сеноеды (Н.Н. Ходырев).....	116
Отряд Равнокрылые. Подотряд Псиллиды, или Листоблошки (Н.Н. Ходырев).....	117
Подотряд Цикадовые (Э.Л. Кононова).....	117
Подотряд Кокциды, или Червцы и питовки (Г.И. Юферев).....	119
Отряд Жесткокрылые (Г.И. Юферев).....	120
Дополнение - сем. Стафилиниды (А.В. Дерунков).....	180
Отряд Сетчатокрылые (С.Е. Шубин).....	182
Отряд Ручейники (Н.Н. Ходырев).....	182
Отряд Чешуекрылые (С.П. Решетников).....	183
Отряд Перепончатокрылые (Г.И. Юферев, Л.Г. Целищева, Н.М. Ала- лыкина).....	186
Отряд Двукрылые. Сем. Комары-долгоножки (Н.Н. Ходырев). Сем. Галлицы (В.А. Копысов).....	208
Сем. Звонцы, или комары-дергуны (Н.М. Алалыкина).....	212
Сем. Жужжалы (Н.Н. Ходырев). Сем. Зеленушки,	

сем. Журчалки (Л.Г. Целищева).....	213
Глава 14. Количество видов беспозвоночных, зарегистрированных после 1974 года (Н.М. Алалыкина).....	215
Литература.....	220

Научное издание
Животный мир Кировской области
(беспозвоночные животные)
Дополнение

Том 5
Сборник статей

Лицензия ЛР № 020507 от 04.08.97

Редактор Е. Козволина

Компьютерная верстка *Ходырева Н.П.*

Подписано в печать *15.01.2001*

Бумага тип.

Тираж 300 экз.

Заказ 2458

Формат 60x84/16

Усл. печ. л. 13,75

Вятский государственный педагогический университет
610002, г. Киров. Ул. Ленина, 111

Отпечатано в типографии ЦДООШ