

Президиум Сибирского отделения РАН  
Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области  
Учреждение РАН Институт систематики и экологии животных СО РАН  
Всероссийский НИИ ветеринарной энтомологии и арахнологии Россельхозакадемии  
Сибирское отделение Всероссийского энтомологического общества  
Фирма «Carl Zeiss»

# ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СЕВЕРНОЙ АЗИИ

Материалы VIII Межрегионального совещания энтомологов  
Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных ученых  
Новосибирск, 4–7 октября 2010



Товарищество научных изданий КМК  
2010

**Энтомологические исследования в Северной Азии. Материалы VIII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных учёных. 4–7 октября 2010 г. Новосибирск, 2010. – 374 с.**

**Оргкомитет Совещания:**

Председатель — д.б.н. *В.В. Глузов*  
Сопредседатели: д.б.н. *А.В. Баркалов*  
д.в.н. *Г.С. Сивков*  
д.б.н. *А.Ю. Харитонов*

Ответственный секретарь — к.б.н. *В.И. Родькина*

Члены оргкомитета: д.б.н. *А.Г. Бугров*  
д.б.н. *В.В. Дубатов*  
д.б.н. *А.А. Легалов*  
д.б.н. *В.А. Марченко*  
д.б.н. *В.Г. Мордкович*  
д.б.н. *Ж.И. Резникова*  
д.б.н. *М.Г. Сергеев*  
к.б.н. *С.Э. Чернышёв*

**ISBN 978-5-87317-677-9**

**Председатели секций:**

**«Общая энтомология»**

Подсекция «Систематика и фаунистика» — *Н.Н. Винокуров, А.А. Легалов*

Подсекция «Общие проблемы экологии и сохранения биоразнообразия» — *М.Г. Сергеев, В.В. Заика*

**«Патология насекомых и защита растений»** — *В.И. Пономарёв, Г.В. Беньковская*

**«Ветеринарная и медицинская энтомология»** — *Г.С. Сивков, В.А. Марченко*

**Верстка** *Р.Ю. Дудко*

**Печатается по разрешению оргкомитета Совещания**

**Материалы публикуются в авторской редакции**

В сборнике представлены материалы докладов VIII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных ученых, проходившего в Новосибирске 4–7 октября 2010 г. Совещание создано для консолидации усилий энтомологов в целях решения наиболее актуальных вопросов энтомологии в азиатской части России. Сборник включает 173 доклада, распределенных по трем разделам: «Общая энтомология», «Патология насекомых и защита растений», «Ветеринарная и медицинская энтомология». Значительная часть докладов посвящена проблемам общей энтомологии (109). Эта секция разбита на две подсекции, первая из которых включает доклады, посвященные вопросам систематики и фаунистики, а вторая – экологии насекомых. Особое внимание на Совещании уделено решению вопросов контроля численности экономически важных групп насекомых, материалы по которым объединены во вторую и третью секции.

Материалы Совещания могут представлять интерес, как для профессиональных энтомологов, так и для преподавателей школ и вузов, работников службы защиты растений и санэпидстанций, ветеринаров, специалистов, работающих в сфере охраны природы.

**Материалы конференции доступны в интернете по адресам:**

<http://avtor-kmk.ru>

<http://www.eco.nsc.ru/science/conferenceisea.html>

## К ПОЗНАНИЮ ФАУНЫ ЖУКОВ-ХОЛЕВИН (COLEOPTERA, LEIODIDAE, CHOLEVINAE) АЛТАЯ

В.К. Зинченко

## CONTRIBUTION OF THE FAUNA OF THE SMALL CARRION BEETLE (COLEOPTERA, LEIODIDAE, CHOLEVINAE) OF THE ALTAI MOUNTAINS

V.K. Zinchenko

Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11

e-mail: mu@eco.nsc.ru

Жесткокрылые семейства Leiodidae Fleming, 1821 – одна из наименее изученных на территории России монофилетических групп жуков-полифагов серии Staphyliniformia Lameere, 1900 (Козьминых, Юферев, 2002). В мировой фауне насчитывается свыше 3400 видов, а на территории России — свыше 220 видов. Из них к подсемейству Cholevinae относятся 62 вида 19 родов. Если по фауне европейской части и Дальнего Востока России имеются немногочисленные публикации, то территория

Сибири (кроме Прибайкалья) остаётся ещё «белым пятном». Это относится как к семейству в целом, так и к подсемейству Cholevinae.

Первые сведения о представителях подсемейства Cholevinae на Алтае приведены в работах Эдмунда Рейттера, описавшего *Choleva lederiana* Rtt. из Центрального Алтая. Далее, Рене Жаннель (Jeannel, 1936) приводит 3 вида для территории Российского и Казахского Алтая, относя их к Монголии – *Drepscica brevipalpis* (Rtt.), *Sciodrepoides*

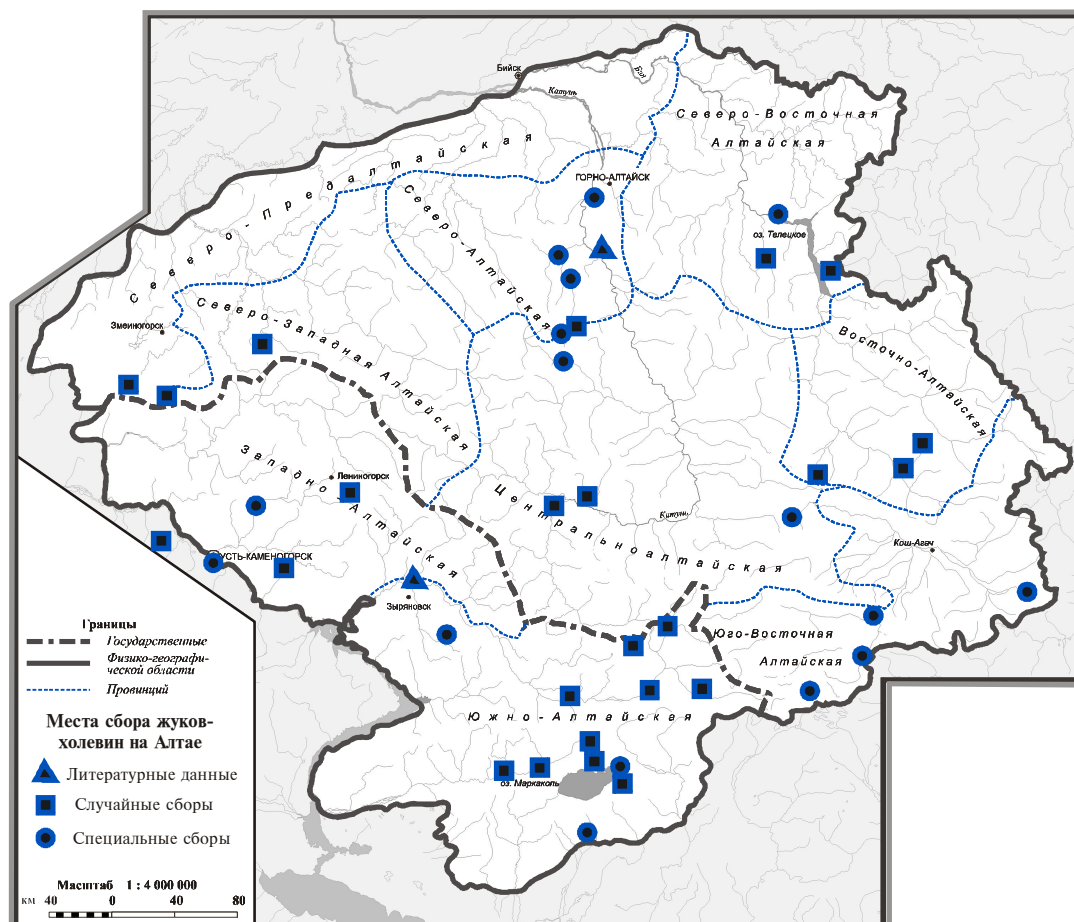


Рис. 1. Места сборов жуков-холовин на Алтае.

Таблица 1. Видовой состав жуков-холевин физико-географических провинций Алтая

Вид	Тип ареала	Провинции								
		СП	З	СЗ	С	СВ	Ц	В	Ю	ЮВ
<i>Ptomaphagus sericatus</i> (Chaud.)	ЗЦ	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>P. variicornis</i> (Rosenh.)	ЗЦ	-	+	-	+	-	-	-	+	-
<i>Choleva lederiana</i> Rtt.	ЗЦ	-	+	-	-	-	+	+	+	-
<i>Ch. spinipennis</i> Rtt.	ЗЦ	-	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Dreposcia brevipalpis</i> (Rtt.)	ЗЦ	-	+	-	+	-	+	+	-	-
<i>Sciodreporoides alpestris</i> Jean.	Т	-	+	-	+	+	+	-	+	-
<i>S. fumatus</i> (Spence)	Т	-	+	-	+	+	+	-	-	-
<i>S. watsoni</i> (Spence)	ГА	+	+	+	+	+	+	-	+	+
<i>Apocatops nigrita</i> (Er.)	ЗЦ	-	+	-	+	+	+	-	+	-
<i>Catops alpinus</i> Gyll.	ГА	-	-	-	-	+	+	+	+	+
<i>C. angustitarsis</i> Rtt.	ЦВ	-	-	-	-	+	-	-	+	-
<i>C. coracinus</i> Kelln.	ЗЦ	-	+	-	+	+	+	-	+	-
<i>C. fujitaniorum</i> Nish.	ЦВ	-	-	-	+	+	-	-	-	-
<i>C. luridipennis</i> Mann.	СА	-	-	-	+	+	+	-	+	+
<i>C. luteipes</i> Thoms.	ГА	-	-	-	-	-	+	-	-	+
<i>C. morio</i> (F.)	Т	-	-	-	-	+	+	-	+	-
<i>C. sp.n.</i>	Ц	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>C. nigricans</i> (Spence)	ЗЦ	-	-	-	+	-	-	-	+	-
<i>C. tortiscelis</i> Rtt.	ЦВ	-	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>C. lanceatus</i> Szhim.	Ц	+	-	+	+	+	+	-	+	+
<i>Rybinskiella</i> sp.n.1	Ц	-	-	-	-	+	+	-	-	-
<i>R. sp.n.2</i>	Ц	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Всего видов		2	9	3	11	13	13	3	14	5

Провинции: СП – Северо-Предалтайская; З – Западно-Алтайская; СЗ – Северо-Западная Алтайская; С – Северо-Алтайская; СВ – Северо-Восточная Алтайская; Ц – Центрально-Алтайская; В – Восточно-Алтайская; Ю – Южно-Алтайская; ЮВ – Юго-Восточная Алтайская. Типы ареалов: ГА – голарктический, Т – транспалеарктический, ЗЦ – западно-центральнопалеарктический, Ц – центральнопалеарктический, ЦВ – центрально-восточнопалеарктический, СА – сибиро-американский.

*fumatus* (Spence), *Catops coracinus altaicus* Jean. В. Шимчаковский (Szymczakowski, 1970, 1971) добавляет ещё 2 вида: *Catops alpinus* Gyll. и *C. lanceatus* Szymc. из Центрального Алтая. В 2009 году автором приведено 7 видов жуков-холевин для Западного Алтая (Зинченко, 2009), из которых пять впервые для Алтая: *Ptomaphagus sericatus* (Chaud.), *P. variicornis* (Rosenh.), *Sciodreporoides alpestris* Jean., *S. watsoni* (Spence) и *Apocatops nigrita* (Er.).

Целью нашего исследования было выявление видового состава подсемейства на территории Алтая. Предлагаемая работа является основой для дальнейшего изучения фауны малых падальных жуков этой территории.

Настоящая работа базируется на собственных сборах автора, материалах из коллекций Бийского государственного педагогического института (Бийск), Катон-Карагайского Национального Парка (с. Катон-Карагай) и Сибирского зоологического музея ИСИАЭ СО РАН (Новосибирск). На карте (рис. 1) показаны точки сбора материала. Целенаправленные сборы жуков проводились с помощью оригинальных ловушек для некрофагов (Зинченко, 2007).

В результате проведённых исследований, на данном этапе выявлен следующий таксономический

состав фауны жуков-холевин и их распространение по физико-географическим провинциям Алтая (табл. 1).

Таким образом, на Алтае выявлено обитание 22 видов из 8 родов жуков семейства Cholevinae. Из них 3 вида – новые для науки. Наибольшее видовое разнообразие отмечено в Южной (14 видов), Северо-Восточной и Центральной (по 13 видов) провинциях Алтая. Наименьшее число таксонов – 2 в Северо-Предалтайской, по 3 в Северо-Западной и Восточной провинциях. Такая значительная разница обусловлена неравномерностью изученности данной территории.

Все виды, за исключением *Rybinskiella* sp.n.2, найдены в лесном поясе. В альпийском – 6 видов и 4 – в степном.

Анализ распространения жуков-холевин позволяет выделить в исследуемой фауне шесть типов ареалов: голарктический – 3 вида, транспалеарктический – 3 вида, западно-центральнопалеарктический – 8 видов, центральнопалеарктический – 4 вида, центрально-восточнопалеарктический – 3 вида и сибиро-американский – 1 вид (табл. 1).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ грант №10-04-00093.