

УДК 595.762 (571.5)

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (INSECTA, COLEOPTERA) ВИТИМСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И СОНРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

А.В. Шарин, В.Г. Шингелков, А.А. Газатуллина

Иркутский государственный университет

A.V. Sharin, V.G. Shingelkov, A.A. Gazatullina
the Uinskyk nature reserve and adjacent territories.

Литературные данные о жесткокрылых севера Иркутской области и Бурятии крайне ограничены. Известна работа Е.И. Бессоливиной и В.Г. Шингелкова (1980) по Чарской котловине, где приведен список жесткокрылых этого района из 247 видов, относящихся к 27 семействам. В публикации А.В. Андиченко и А.В. Шарина (1998) приводятся аннотированный список 42 видов жуков-щелчков и 62 вида стафилинид Байкало-Ленского заповедника. Существует также небольшое количество публикаций, посвященных некоторым таксономическим группам жесткокрылых расматриваемой территории: жуки-щелчки (Алексеева, 1979), шелкоутам подсемейства *Negastipinae* (Долгин, Бессоливицина, 1983), листосъедки (Медведев, 1973).

Основой для данной статьи послужили сборы жесткокрылых А.В. Шарина, О.Г. Лопатовской и А.А. Газатуллиной на территории Витимского заповедника во время экспедиций в июле-августе 2000 г. и августе 2001 г. Окончательный список видов еще далек до завершения, но мы посчитали интересным опубликовать эти материалы, поскольку никакими литературными указаний по жукам Витимского заповедника до сегодняшнего дня не существовало.

Сбор почвенных жесткокрылых проводился ручным способом, а также с помощью почвенного сита и ловушек Барбера. Из лесных и болотных подушек мхов, а также из грибов материал собран исключительно вытряхивания этих субстратов на расстеленное полотно, поняти-леновую пленку. При сборе жесткокрылых, обитающих по берегам водоемов, применялся метод флорации. При сборе жуков-щелчков и жуков-кустарника специальным сачком собраны практически все фигобийни-

ты. Во время сбора некоторых *Chrysomelidae* и *Curculionidae*, встречающихся на кустарниках и деревьях, использовалась отряхивание веток растений на постеленный плитушолот.

Витимский состав жесткокрылых Витимского заповедника

Таблица

Виды	Точки сбора материала								Биотопы
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Сем. Carabidae									
<i>Stenidia nivalis</i> F. W.	+								8
<i>C. sylvatica</i> L.									8
<i>Carabus granulatus</i> L.									1
<i>C. cancellatus</i> Ad.									1
<i>Nebria nivalis</i> Pk.									6
<i>N. banksi</i> Strohm.									6
<i>N. frigida</i> R. F. Sahlb.									6
<i>N. ochracea</i> R. F. Sahlb.									6
<i>N. rufescens</i> Strohm.									6
<i>N. subulnata</i> Motsch.									6
<i>Leisurus niger</i> Gebl.									1
<i>Notoporus aquaticus</i> L.									1
<i>N. rufipes</i> Soreth.									4
<i>Tachys pama</i> Oyll.									6
<i>Dembidion altaicum</i> Gebl.									6
<i>B. altaicum</i> Nel.									6
<i>B. argenteolum</i> Afr.									6
<i>B. elevatum</i> Motsch.									1
<i>B. fallax</i> Muls.									6
<i>B. foveatum</i> Muls.									6
<i>B. gebleri</i> Gebl.									6
<i>B. infusatum</i> Dej.									6
<i>B. jedickei</i> Pass.									6
<i>B. lemnense</i> Csiki									6
<i>B. meklingi</i> scandinicum Lindb.									6
<i>B. ovale</i> Motsch.									6
<i>B. quadrinotatum</i> L.									6
<i>B. sajalinum</i> Shil.									6
<i>Parabus australis</i> J. Sahlb.									5
<i>Eurabus depressus</i> Gebl.									6
<i>Poecilus fortipes</i> Chaud.									8
<i>Pterostichus intrepidus</i> Dej.									6
<i>P. adstrictus</i> Esch.									1
<i>P. byadatus</i> Perr.									1
<i>P. eschscholzei</i> Germ.									1
<i>P. eximius</i> A. Mor.									1
<i>P. fulvipes</i> Depp.									1
<i>P. macrops</i> Muls.									1

Таблица (продолжение)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>P. middendorffi</i> J. Sahlb.					+				1
<i>P. microvicianus</i> Lutsm.		+	+			+			1
<i>P. niger</i> planipennis Sahlb.				+					6
<i>P. oblongopunctatus</i> F.		+		+					1,5
<i>Caladus melanocephalus</i> L.		+		+					1,5
<i>C. micropterus</i> Duft.		+				+			1
<i>Agonura bicolor</i> Dej.					+				5
<i>Amara brunnea</i> Gyll.		+		+		+			1
<i>A. aenea</i> Deg.		+					+		8
<i>A. famelica</i> Zimm.		+					+		8
<i>A. infusata</i> Putz.							+		8
<i>Curionotus hypoboreus</i> Dej.				+			+		8
<i>C. harpaloides</i> Dej.							+		8
<i>Harpalus affinis</i> Schrank						+	+		8
<i>H. torridoides</i> Reitt.							+		8
<i>H. latus</i> L.		+							1
<i>Bradycellus glabratus</i> Reitt.		+	+	+	+	+			1,5
<i>Synonotus pallipes</i> Dej.							+		8
<i>S. truncatellus</i> L.							+		8
<i>Cymindis vaporariorum</i> L.							+		1
Сем. Hydrophilidae									
<i>Cercyon marinus</i> Thoms.						+			5
Сем. Leiodidae									
<i>Cyrtosamopoda sumatovi</i> Sahlb.						+	+		1
Сем. Silphidae									
<i>Neocrophorus vespilloides</i> L.		+		+					2
<i>Oecophroma thoracicum</i> L.		+							8
<i>Phosphuga atrata</i> L.		+							1
<i>Stilpha obscura</i> L.				+		+			8
Сем. Staphylinidae									
<i>Megarthrus sinuatocephalus</i> Bd						+			3
<i>Prosternus ?alaticus</i> Rat.						+			3
<i>Philaeonotus lapponicus</i> Zt					+				4
<i>Penthodites fenestratus</i> Zt.		+				+	+		1,9
<i>Carpeilius bilineatus</i> St.						+			9
<i>Tachinus latirostris</i> Gr.					+				1
<i>Tachyporus obtusus</i> L.		+	+	+	+				1
<i>T. pusillus</i> Gr.						+			1,5
<i>T. transversalis</i> Gr.		+							1,5
<i>Bolitobius cingulatus</i> Mnh.					+				5
<i>Mycetoporus aequalis</i> Thoms.				+	+				1
<i>M. bergrothi</i> Hehlen		+				+			1,5
<i>Lordithon argutus</i> Sol.		+							3
<i>L. lamulatus</i> L.					+				3
<i>L. ...</i>									3
<i>Gyrophacera bhaniata</i> Thoms.						+			3

Таблица (продолжение)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>G. congrua</i> Er.					+				3
<i>G. manca</i> Er.		+				+			3
<i>G. nana</i> Pk.				+	+				3
<i>Phymatara brevicollis</i> Kr.		+							3
<i>Bolitochara pulchra</i> Gr.					+				3
<i>Dinotroa platipennis</i> Mnh.		+			+				1
<i>Philygria</i> sp.		+		+					6
<i>Boreophylla</i> sp.					+				6
<i>Xenota fungi</i> Gr.		+		+					1,5
<i>X. orbata</i> Er.		+			+				1
<i>Altheia crassicornis</i> Thoms.		+			+				3
<i>A. pilicornis</i> Thoms.		+		+					3
<i>Drusilla canaliculata</i> F.		+		+					1,5
<i>Oxyroda abdominalis</i> Mnh.		+			+				1
<i>O. formicicola</i> Maerk.					+				1
<i>O. lentula</i> Er.					-			+	1,5
<i>Aleochara fumata</i> Gr.		+							3
<i>A. moerens</i> Gyll.		+							3
<i>Oxytropis maxillosus</i> F.		+		+					3
<i>Stenus clavicornis</i> Scop.				+					1
<i>S. micrus</i> Ryvk.		+			+				1,5
<i>S. aeneus</i> Fagv.						+			1,5
<i>S. sibiricus</i> J. Sahlb.		+							3
<i>Tetartopeus quadratus</i> Pk.		+			+				3
<i>Lathrobium brunipes</i> F.		+							1,5
<i>L. methodii</i> Ryvk.		+			+				1
<i>L. volgense</i> Hocht.		+							1
<i>Cryptobium facticorne</i> Pk.		+		+					5
<i>Philonthus addendus</i> Sharp		+							2
<i>Ph. septentrionum</i> Epp.		+							2
<i>Ph. ?ouscularius</i> Gyll.					+				5
<i>Crepophilus maxillosus</i> L.						+			2
<i>Staphylinus cyathophilus</i> L.					+				8
<i>Quedius fuliginosus</i> Gr.						-			5
<i>Qu. molechus</i> Gr.							+		5
<i>Qu. janssensisi</i> J. Sahlb.					+				1
<i>Qu. limbaris</i> Heer		+			+				1,5
<i>Qu. paraboops</i> Coiff.		+		+	+				1,5
Сем. Scarabaeidae									
<i>Aegialia abdita</i> Nikr.		+							1
<i>Aphodius rufipes</i> L.		+							7
<i>Trichius fasciatus</i> L.		+			+				7
<i>Rhombonyx holosericea</i> F.		+							8
<i>Naiocia metallica</i> Herbst		+				+			7
Сем. Leimnichiidae									
<i>Pelochares</i> sp.		+							1

Таблица (продолжение)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сем. <i>Buprestidae</i>									
<i>Tachypterus acuminata</i> DeGeer	+								7
<i>Dicetera furcata</i> Thunb.				+				+	7
<i>Buprestis rustica</i> L.		+							7
<i>B. haemorrhoidalis sibiricus</i> Fleisch		+							7
<i>Chrysobothris chrysostrigata</i> L.				+					7
Сем. <i>Elateridae</i>									
<i>Hypnoidus rufularis</i> Gyll.				+					1
Сем. <i>Cantharidae</i>									
<i>Pedobius</i> sp.				+	+				7
<i>Rhagozycha arata</i> L.				+					7
<i>Cantharis</i> sp.					+				7
Сем. <i>Cleridae</i>									
<i>Trechodes irkuensis</i> Laxm.			+						7
Сем. <i>Melyridae</i>									
<i>Malachus aeneus</i> L.						+			7
Сем. <i>Nitidulidae</i>									
<i>Nitidula rufipes</i> L.							+		2
Сем. <i>Cucujidae</i>									
<i>Pediacus fuscus</i> Herbst.		+							4
Сем. <i>Cryptophagidae</i>									
<i>Cryptophagus quadrimaculatus</i> Rit.				+					1
Сем. <i>Endomychidae</i>									
<i>Lycoperdina kolizei</i> Rit.		+							3
Сем. <i>Coccinellidae</i>									
<i>Anatis ocellata</i> L.						+			7
<i>Coccinella septempunctata</i> L.							+		7
Сем. <i>Melandryidae</i>									
<i>Melandrya</i> sp.							+		4
Сем. <i>Pythidae</i>									
<i>Pytho depressus</i> L.								+	4
Сем. <i>Mordellidae</i>									
<i>Mordella</i> sp.								+	7
<i>Anaspis</i> sp.								+	7
Сем. <i>Chrysomelidae</i>									
<i>Gonoclelea gracilicornis</i> Kr.		+							7
<i>G. liracensis</i> Linnæus		+							7
<i>G. liracensis</i> Linnæus								+	7
<i>Limnæide venosa</i> L.								+	7
<i>Chrysomela arcticoleuca</i> Minn.									7
<i>Chrysomela lapponica</i> L.								+	7
<i>Ch. populi</i> L.								+	7
<i>Phyllota</i> sp.								+	7
<i>Lochlinaea capreae</i> cribrata Sol.		+							7
<i>Cassida nebulosa</i> L.								+	7
Сем. <i>Cerambycidae</i>									
<i>Pachyta quadrimaculata</i> L.		+							7

Таблица (продолжение)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Acolycus smaragdula</i> F.									9
<i>Gnathemaopsis pratensis</i> Latich.									7
<i>Leptura aestivus</i> Poda		+							7
<i>Anastaxgalia sequens</i> Reitt.									7
<i>Lepturalla nigripes ruficornis</i> Bless		+							7
<i>Lepturona viridis</i> L.					+				7
<i>Callidium violaceum</i> L.					+				9
<i>Monochamus urussovi</i> Fischer									9
<i>M. sudor</i> L.		+				+	+	+	9
<i>Lamia textor</i> L.								+	7
Сем. <i>Atelaphidae</i>									
<i>Byctiscus betulae</i> L.		+							7
Сем. <i>Curculionidae</i>									
<i>Otitrhynchus ovalis</i> L.									1
<i>Sitona</i> sp.								+	7
<i>Chlorophanus sibiricus</i> Gyll.									7
<i>Anthonomus terrens</i> Gyll.									7
<i>Pissodes pini</i> L.									7
<i>Leptus arcticus</i> Pk.									7
<i>Hylobius abietis</i> L.									7
<i>H. sibiricus</i> Fugrov									7
<i>Aporia</i> sp.									7
Сем. <i>Scolytidae</i>									
<i>Ips typographus</i> L.									4

Условные обозначения. Точка сбора материалов: 1 - дол. р. Вятки, кордон 1, Амалк, устье р. Амалк; 2 - устье р. Тельгута (чел. приток р. Вятки); 3 - устье р. Уржк, кордон 3. Уржк; 4 - дол. р. Челонек (приток р. Вятки); окр. германских неолучников; 5 - оз. Орон, правая сторона кордон 2, Орон, устье р.ч. Давыдов; 6 - сев. часть оз. Орон, правая сторона допр. р. Илювильки; 7 - Водайбо, дол. р. Вятки. Вытопы: 1 - лесная подстилка и мхи; 2 - растительные и живые остатки (трава, падава и пр.); 3 - грибы; 4 - кора и древесина; 5 - болота (торфяные мхи); 6 - тальники; 7 - травяной ярус, кустарники и деревья; 8 - открытые участки; 9 - веерный дер.

Хотя общий объем собранного материала невелик (около 600 экземпляров), он содержит 218 видов жесткокрылых, относящихся к 25 семействам. Лучшее других представлений жуковидных (58 видов) и стадии личин (55 видов).

Наиболее интересны в зоогеографическом отношении следующие находки:

Proteinus ?alticus Reitter, 1905 (= *P. arcticus* Jansson et Sjöberg, 1929). Мелкоформный вид, известный из Финляндии, Алтая и Восточной Сибири. Ранее отмечался для припенсинского талги и Хаварон-

ского края (Веселова, Рывкин, 1991). Для Байкальской Сибири указывался впервые.

Porcnodites fenestralis Zetterstedt, 1828. Северный голаркт (Тихомирова, 1973). Все экземпляры нами собраны на вечерней и утренней лет в большом количестве (22 экз.). Для Байкальской Сибири отмечаются впервые. В коллекции Зоологического института СО РАН в С.-Петербурге есть экземпляр самки (коллекция Поплуска) с этикеткой "Shigansk, Lena infer., V.Porcius".

Stenus (Nestus) nigrens Ruvkin, 1987. Недавно описан А.Б. Рывкиным (1987) из Западного Саяна (Красноярский край). Впервые отмечался для Байкальской Сибири.

Lathrobium (s.str.) methodii Ruvkin, 1989. Недавно описан (Рывкин, 1989) из Красноярского края (Туруханский р-н, Мирное, правый берег Енисей). Впервые отмечается для Байкальской Сибири.

Rhizophus serpentinolus Erpeldt, 1893. Самая северная находка вида в Байкальской Сибири. Был известен только по самкам из Северной Монголии и Тункинских гольцов. Собрано 2 самца и 1 самка. В материале также есть 1 самец из долины р. Китой (Усольский р-н).

Работа выполнена при поддержке гранта "Интеграция" № С0178.

ЛИТЕРАТУРА

- Алексеев Е. Е. Видовой состав и распределение жуужелиц по биотопам в Музейской долине Северного Забайкалья // Паразиты животных и вредители растений Прибайкалья и Забайкалья. - Улан-Удэ, 1979. - С.3-7.
- Апищенко А. В., Шаврин А. В. К фауне жуужелиц (Coleoptera, Staphylinidae) и стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Байкало-Ленского заповедника // Вестник ИГСХА, 1998. - Вып. 13. - С. 30-33.
- Бессолицина Е. П., Шиланков В. Г. Жесткокрылые Чарской котловины // Членстоногие Сибири и Дальнего Востока. - Иркутск: Изд. ИГУ, 1980. - С. 79-99.
- Веселова Е. М., Рывкин А. Б. К фауне и экологии стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Приенисейской тайги // Биол. ресурсы и биодинозы енисейской тайги. - М.: Наука, 1991. - С. 178-199.
- Долгин В. Г., Бессолицина Е. П. Новые виды жуков-щелкунцов подсемейства Nedastiniinae (Coleoptera, Elateridae) из Чарской котловины // Зоол. журн. - 1983. - Т. 62. - N 4. - С. 631-634.
- Мелевлев Л. Н. Материалы к фауне дистоидов (Coleoptera, Cucujidae) севера Иркутской области и поднегатонных районов // Фауна

Фауна и экология насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. - Иркутск: Изд. ИГУ, 1973. - С. 142-151.

● Рывкин А. Б. Новые виды стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) из Сибири и Дальнего Востока // Энтомол. обзор. - 1987. - Т. 66. - Вып. 1. - С. 123-128.

● Рывкин А. Б. К познанию стафилинид подсемейства Rasdeniinae (Coleoptera, Staphylinidae) Сибири и Монголии // Зоол. журн. - 1989. - Т. 68. - N 6. - С. 66-77.

● Тихомирова А. Д. Морфоэкологические особенности и филогенез стафилинид (с каталогом фауны СССР). - М.: Наука, 1973. - 191 с.