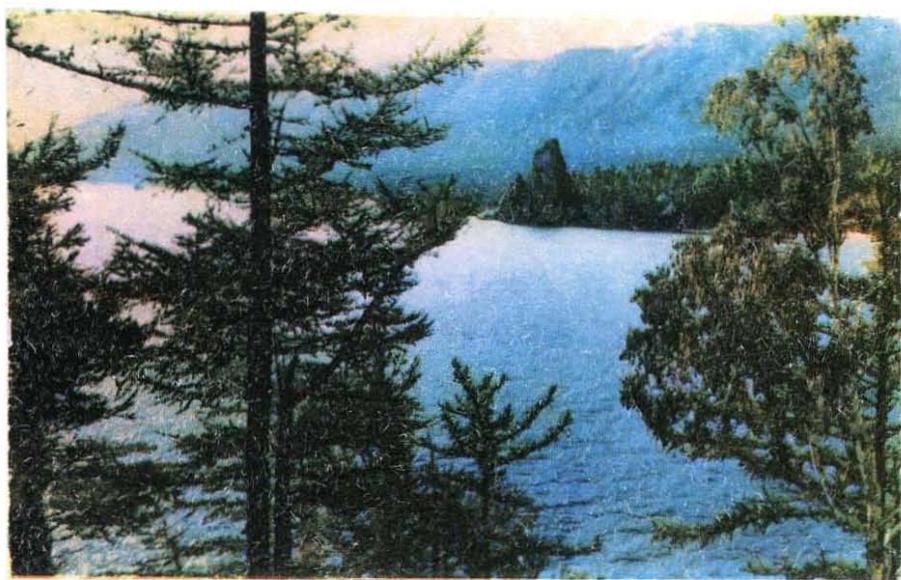


МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА
ЗООЦЕНОЗОВ ПРИБАЙКАЛЬЯ



ИРКУТСК 1995

В. Г. Шиленков

Иркутский госуниверситет

К ФАУНЕ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) ЮГО-ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗ. БАЙКАЛ

На юго-западном побережье Байкала расположена часть территории Байкальского национального парка. Особый интерес этот район представляет также потому, что здесь проходят учебную практику по зоологии беспозвоночных студенты двух крупнейших вузов г. Иркутска – ИГУ (пос. Большие Коты) и ИСХИ (пос. Нижний Кочергат). Жужелицы, как одно из крупнейших семейств жесткокрылых, постоянно присутствуют в студенческих сборах. Их точная идентификация затрудняется недостатком определителей сибирских насекомых и сложностью системы семейства в целом. Публикация списка

жужелиц этого района существенно облегчит проблему их определения, а также будет способствовать дальнейшему накоплению сведений по их распространению, охране редких и реликтовых видов.

В районе исследований преобладает среднегорный рельеф с различными типами смешанных таежных лесов (кедр, лиственница, сосна, пихта, в поймах – ель в сочетании с березой, осиной, ольхой, рябиной), в поймах рек обычны заросли ивы и ольхи. На хорошо прогреваемых южных склонах развиты разнотравно-полынные степи. Сочетание тайги, прибрежных и степных биотопов, а также лугов и антропогенных участков (огороды, выпасы, пустыри) обусловило довольно большое разнообразие фауны жужелиц (140 видов из 350, известных к настоящему времени в Прибайкалье; Шиленков, 1974, 1979, 1987, 1990; Шиленков, Кабаков, 1978).

Состав фауны жужелиц юго-западного побережья Байкала в литературе практически специально не освещался. В работе В. Н. Томиловой и Л. Н. Дубешко (1971) приведен список из 15 видов жужелиц, ряд видов из этого района указан в публикациях автора (Шиленков, 1974, 1979).

Материал из района пос. Большие Коты (включая побережье от пади Черная до пади Большая Кадильная) собирался на протяжении многих лет студентами и преподавателями биолого-почвенного факультета ИГУ, а автором настоящей публикации специально изучается с 1969 г. За помощь в проведении полевых работ автор благодарит своих коллег О. Э. Берлова и А. В. Анищенко. Также в список включены небольшие сборы, сделанные автором в районе пос. Большая Голоустная в 1989, 1991 гг.

Жужелицы юго-западного побережья оз. Байкал

<i>Cicindela</i> (s. str.) <i>hybrida sahlbergi</i> Fisch. 1824	ЕС БК КЧ
<i>C.</i> (s. str.) <i>silvatica</i> L. 1758	ЕС БК КЧ
<i>C.</i> (s. str.) <i>campestris</i> L. 1758	ЕС БК КЧ
<i>Calosoma</i> (<i>Charmosta</i>) <i>investigator</i> (Ill. 1798)	ЕА БК

Carabus (Eucarabus) arvensis conciliator Fisch. 1822	TE	БК	КЧ
C. (s. str.) granulatus duarius Fisch. 1844	TE	БК	КЧ
C. (Morphocarabus) aeruginosus Fisch. 1822	УБ	БК	КЧ
C. (Morphocarabus) spasskianus Fisch. 1822	ЮС	БК	КЧ БГ
C. (Morphocarabus) hummeli hummeli Fisch. 1823	ТС	БК	
C. (Morphocarabus) henningi Fisch. 1817	УБ	БК	КЧ
C. (Morphocarabus) odoratus odoratus Motsch. 1844	ТС	БК	КЧ
C. (Morphocarabus) regalis jenissoni Dej. 1831	УБ	БК	КЧ
C. (Trachycarabus) sibiricus sibiricus Fisch. 1822	ЕА	БК	
C. (Aulonocarabus) canaliculatus Ad. 1812	ТС	БК	КЧ
C. (Diocarabus) loschnikovi Fisch. 1823	УБ	БК	КЧ БГ
C. (Scambocarabus) kruberi kruberi Fisch. 1822	ЦА	БК	КЧ БГ
C. (Pachycranion) schoenherri Fisch. 1822	УБ	БК	КЧ
C. (Carabulus) ermaki Lutsh. 1924	УБ	БК	КЧ
Leistus (s. str.) niger Gebl. 1847	ВС	БК	КЧ
Nebria (Paranebria) livida angulata Bann. 1949	ТЕ	БК	
N. (Boreonebria) rufescens (Stroem 1768)	Г		КЧ
N. (Boreonebria) subdilata Motsch. 1844	ВС		КЧ
N. (Boreonebria) baicalica Motsch. 1844	Э	БК	
N. (Catonebria) catenulata catenulata Fisch. 1822	ВС	БК	КЧ
Notiophilus aquaticus (L. 1758)	Г	БК	
N. impressifrons Mor. 1862	СП		КЧ
Elaphrus (Neoelaphrus) sibiricus Motsch. 1844	ВС	БК	
E. (s. str.) riparius (L. 1758)	ТЕ	БК	КЧ
Loricera pilicornis (F. 1775)	Г	БК	КЧ
Clivina fossor (L. 1758)	Г		КЧ
Dyschirius globosus (Hbst. 1783)	ТП		КЧ
Trechus montanus Motsch. 1844	ЮС	БК	КЧ
Tachyta nana (Gyll. 1810)	Г		КЧ

Bembidion (Metallina) elevatum (Motsch. 1844)	СП	БК	КЧ	
B. (Notaphus) obliquum Sturm 1825	ТЕ		КЧ	
B. (Semicampa) schueppelii Dej. 1831	ЕС		КЧ	
B. (s. str.) quadrimaculatum L. 1761	Г	БК	КЧ	
B. (Plataphodes) difficile (Motsch. 1844)	ЕС	БК		БГ
B. (Plataphus) altaicum (Gebl. 1833)	ЮС		КЧ	
B. (Plataphus) gebleri (Gebl. 1833)	СП	БК	КЧ	
B. (Plataphus) coelestinum (Motsh. 1844)	АС		КЧ	
B. (Plataphus) lenense Popp. 1906	ЮС		КЧ	
B. (Plataphus) prasinum (Duft. 1812)	ЕС	БК	КЧ	
B. (Hirmoplataphus) hirmocoelum Chaud. 1850	ТЕ		КЧ	
B. (Trichoplataphus) hasti C. Sahlb. 1827	Г	БК	КЧ	
B. (Asioperyphus) infuscatum Dej. 1831	ЮС	БК	КЧ	
B. (Asioperyphus) ovale (Motsh. 1844)	ВС		КЧ	
B. (Peryphanes) grapei Gyll. 1827	Г	БК		
B. (Ocydromus) saxatile fuscomaculatum Motsch. 1844	ТЕ	БК	КЧ	
B. (Ocydromus) scopulinum Kirby 1837	СА	БК	КЧ	
B. (Peryphus) mackinleyi scandicum Lindr. 1943	Г	БК	КЧ	
B. (Peryphus) obscurellum Motsch. 1844	Г		КЧ	
B. (Peryphus) jedlickai Fass. 1945	ЮС	БК	КЧ	
Diplous sibiricus (Motsch. 1844)	ВС		КЧ	
Poecilus (Poecilus) fortipes Chaud. 1850	ВС	БК	КЧ	БГ
P. (Poecilus) versicolor (Sturm 1824)	ТЕ	БК	КЧ	
Pterostichus (Platysma) eschscholtzi Cerm. 1824	ВС			БГ
P. (Lyperopherus) interruptus Dej. 1828	ВС	БК	КЧ	БГ
P. (Pledarus) gibbicollis (Motsch. 1844)	ЮС		КЧ	
P. (Pledarus) haptoderoides Tschit. 1888	СП	БК		
P. (Melaninus) nigrita (Payk. 1790)	ТЕ	БК		
P. (Phonias) morawitzianus (Lutsh. 1922)	СП	БК		
P. (Phonias) strenuus (Panz. 1797)	ЕС		КЧ	
P. (Cryobius) lucidus (Motsch. 1844)	АС		КЧ	
P. (Steroderus) maurusiacus Mnnh. 1825	ЮС		КЧ	
P. (Bothriopterus) adstrictus Eschs. 1823	Г	БК	КЧ	БГ
P. (Petrophilus) magus mongolicus (Motsch. 1844)	УБ	БК	КЧ	БГ

P. (Petrophilus) dilutipes (Motsch. 1844)	УБ	БК	КЧ	БГ
P. (Petrophilus) montanus (Motsch. 1844)	ТС	БК		
Synuchus vivalis (Ill. 1798)	ТЕ	БК		
S. congruus (Mor. 1862)	ВС	БК		
Calathus (Neocalathus) micropterus (Duft. 1812)	ТЕ	БК	КЧ	
Agonum (s. str.) gracilipes (Duft. 1812)	ТЕ	БК	КЧ	БГ
A. (s.str.) sexpunctatum (L. 1758)	ЕС	БК		
A. (s.str.) viduum (Panz. 1797)	ЕС	БК	КЧ	
A. (Europhilus) consimile (Gyll. 1810)	Г		КЧ	
A. (Europhilus) fuliginosum (Panz. 1809)	ЕС	БК	КЧ	
Amara (Zezea) plebeja (Gyll. 1810)	ТЕ	БК		
A. (s. str.) aenea (Deg. 1774)	ЕС	БК		
A. (s. str.) biarticulata Motsch. 1844	ЮС			БГ
A. (s. str.) communis (Panz. 1797)	ТЕ	БК		
A. (s. str.) nitida consimilis Bal. 1938	ТЕ	БК		
A. (s. str.) erratica (Duft. 1812)	Г	БК	КЧ	
A. (s. str.) eurynota (Panz. 1797)	ЕС	БК		
A. (s. str.) famelica Zimm. 1832	ЕС	БК		
A. (s. str.) familiaris (Duft. 1812)	ЕС	БК		
A. (s. str.) interstitialis Dej. 1828	Г	БК		
A. (s. str.) kingdoni Bal. 1934	СП	БК		
A. (s. str.) similata (Gyll. 1810)	ТЕ	БК		
A. (s. str.) tibialis (Payk. 1798)	ТЕ	БК		
A. (Celia) bifrons (Gyll. 1810)	ЕС	БК		
A. (Celia) brunnea (Gyll. 1810)	Г	БК	КЧ	
A. (Celia) municipalis (Duft. 1812)	ЕС	БК		
A. (Paracelia) quenseli Schoenh. 1806	Г	БК		
A. (Leiocnemis) solskyi Heyd. 1881	ЮС		КЧ	
A. (Bradytus) apricaria (Payk. 1790)	ЕС	БК		
A. (Bradytus) aurichalcea Germ. 1824	ВС	БК		
A. (Bradytus) consularis (Duft. 1812)	ЕС	БК		
A. (Bradytus) majuscula Chaud. 1850	ТЕ	БК	КЧ	
A. (Percosia) infuscata Putz. 1866	ЕА	БК	КЧ	
Curtonotus (s.str.) contractus (Putz. 1866)	ЮС	БК	КЧ	БГ
C. (s. str.) fodinae (Mnnh.1825)	ЕА	БК		
C. (s. str.) harpaloides (Dej. 1829)	СП	БК		
C. (s. str.) hyperboreus (Dej. 1831)	Г	БК	КЧ	
Anisodactylus (s. str.) signatus (Panz. 1797)	ТЕ	БК		
Pseudoophonus rufipes (Deg. 1774)	ЕС	БК		

Harpalus rubripes (Duft. 1812)	TE	БК	КЧ
H. quadripunctatus Dej. 1829	TE	БК	КЧ
H. obesus Mor. 1862	СП	БК	КЧ
H. pusillus Motsch. 1850	BC		КЧ БГ
H. amariformis Motsch. 1844	ЮС	БК	БГ
H. egorovi Lafer 1989	СП		КЧ
H. zabroides Dej. 1829	EC	БК	
H. brevicornis Germ. 1824	TC	БК	
H. tarsalis Mnnh. 1825	TC	БК	КЧ
H. latus (L. 1758)	TE		КЧ
H. torridoides Rtt. 1900	BC	БК	
H. xanthopus xanthopus Gemm. et Har. 1868	TE	БК	КЧ
H. solitaris Dej. 1829	Г	БК	
H. nigritarsis C. Sahlb. 1827	Г		КЧ
H. rufiscapus Gebl. 1833	ЮС		БГ
H. nigrans Mor. 1862	СП		КЧ
H. viridanus Motsch. 1844	KM	БК	БГ
H. lederi Tschit. 1899	BC	БК	
H. affinis (Schrank 1781)	Г	БК	КЧ
H. erosus Mnnh. 1825	BC	БК	КЧ
Bradycellus (Tachycellus) glabratus (Rtt. 1894)	ЮС	БК	КЧ
B. (Tachycellus) glabratus Lafer 1989	СП	БК	
Trichocellus (Oreoxenus) mannerheimi F. Sahlb. 1844	Г		КЧ
Lebia (s. str.) cruxminor (L. 1758)	ТП	БК	
Dromius (s. str.) angusticollis J. Sahlb. 1889	TC		КЧ
Paradromius (Manodromius) ruficollis (Motsch. 1844)	BC	БК	КЧ
Synthomus mongolicus (Motsch. 1844)	М		БГ
S. truncatellus (L. 1761)	TE		БГ
Microlestes minutulus (Gz. 1777)	Г	БК	
Apristus striatus (Motsch. 1844)	BC		КЧ
Cymindis (Baicalotarus) rivularis Motsch. 1844	М	БК	
C. (Pseudocymindis) collaris Motsch, 1844	СП	БК	
C. (Tarsostinus) binotata Fisch 1820	EC	БК	БГ
C. (Tarulus) vaporariorum (L. 1758)	Г	БК	

Типы ареалов (для вида в целом, без учета подвидов): Г – голаркт, ТП – транспалеаркт, ТЕ – трансевразийский (нет в Северной Африке), СА – сибиро-американский, ЕС – евро-сибирский, ТС – транссибирский (от Урала до Тихого океана), УБ – урало-сибирский, ВС – восточносибирский, ЮС – южносибирский, АС – алтае-сааянский, Э – эндемик Прибайкалья, СП – сибиро-приморский, ЕА – евразийский степной, КМ – казахстанско-монгольский, М – монгольский, ЦА – центральноазиатский. Встречаемость: БК – Большие Коты, КЧ – Нижний Кочергат, БГ – Большая Голоустная.

Из наиболее интересных находок следует отметить следующие: *Calosoma investigator* Ill., вид, характерный для степной и лесостепной зон, собран лишь однажды на лугах в пади Б. Коты. *Sarabus ermaki* Lutshn. в Прибайкалье имеет восточную границу своего распространения (Шиленков, 1990б), в целом редок и локален, связан с темнохвойными лесами, встречается также в поймах рек. *Nebria baicalica* Motsch. – эндемик оз. Байкал, живет у уреза воды под камнями, причем не заходит на галечники рек, впадающих в Байкал. *Notiophilus impressifrons* Mor. имеет в Прибайкалье западный предел распространения. *Bembidion elevatum* Motsch. в Прибайкалье редкий и локальный вид. Собрана серия экземпляров на склоне южной экспозиции с крутизной 30°, покрытом разреженным сосново-лиственнично-березово-осиновым лесом с подлеском из спиреи, рододендрона даурского и подроста кедра, травянистый покров разреженный, разнотравно-злаковый, с редкими пятнами мха. В этом же биотопе в подстилке встречались *Amara solskyi* Heyd., *Paradromius ruficollis* Motsch., *Notiophilus impressifrons* Mor., *Bradycellus glabratus* Reitt., *Trichocellus mannerheimi* R. F. Sahlb., *Trechus montanus* Motsch. *Diplous sibiricus* Motsch. отмечался ранее в Прибайкалье только в бассейне Иркуты. *Amara kingdoni* Bal. имеет в Прибайкалье западную границу своего ареала и найдена пока только в районе пос. Б. Коты. Недавно описанный *Harpalus egorovi* Lafer распространен на запад до Алтая и Тувы, собран на сухих травянистых пляжах. Распространенный в Приморье и описанный в той же работе Г. Ш. Лафером (1989) *Bradycellus glabratus* Lafer обнаружен впервые в Прибайкалье. *Syntomus mongolicus* Motsch., имеющий широ-

кое распространение в степных районах от Тувы до Забайкалья, оказался обычным видом на сухих остепненных склонах, обращенных к Байкалу. *Apristus striatus* Motsch. В массе встречаются на галечниках, преимущественно на некотором удалении от воды, часто совместно с *H. egorovi* Lafer.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Лафер Г. Ш. Семейство жужелицы (Carabidae) // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. - Л., 1989. - С. 71 - 222.

Томилова В. Н., Дубешко Л. Н. Обзор видового состава наземных насекомых северо-западного побережья юго-западной части Байкала // Изв. БГНИИ при ИГУ, 1971. - Т. 25. - С. 191 - 222.

Шиленков В. Г. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) юго-западного Прибайкалья // Фауна насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. - Иркутск, 1974. - С. 42 - 76.

Шиленков В. Г. Новые сведения по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Южного Прибайкалья // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири (новые данные по фауне и систематике). - Владивосток, 1979. - С. 36 - 57.

Шиленков В. Г. Материалы по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) // Насекомые зоны БАМ. - Новосибирск, 1987. - С. 6 - 16.

Шиленков В. Г. Новые фаунистические находки жужелиц Прибайкалья и их зоогеографическое значение // Фауна и экология жужелиц. /Тез. докл. 3-го Всес. карабидолог. совещ. - Кишинев, 1990а. - С. 73 - 74.

Шиленков В. Г. Состояние изученности рода Сибири и Дальнего Востока // Фауна и экология жужелиц /Тез. докл. 3-го Всес. карабидолог. совещ. - Кишинев, 1990б. - С. 72 - 73.