



Т Р У Д Ы П Р И Б А Й К А Л Ъ С К О Г О Н А Ц И О Н А Л Ъ Н О Г О П А Р К А

Выпуск 2

*Юбилейный сборник
научных статей к 20-летию
Прибайкальского национального парка*



ИРКУТСК
Иркутский
университет
2007

УДК 502.72(571.53)
ББК 28.088л6(2Р–4Ир)

Научный редактор: канд. биол. наук *В. В. Рябцев*

Рецензенты: д-р биол. наук *А. Я. Кондратьев*,
канд. биол. наук *И. В. Фефелов*

Труды Прибайкальского национального парка : юбилейный сб. науч. ст. к 20-летию Прибайкальского национального парка. – Иркутск : Иркут. гос. ун-т, 2007. – Вып. 2. – 387 с.

ISBN 978-5-9624-0138-6

Содержит 22 научные статьи по археологии, гидробиологии, ботанике, паразитологии, энтомологии, зоологии позвоночных, радиоэкологии, охране окружающей среды. Все они касаются территории Прибайкальского национального парка. Заключает сборник статей, посвященный итогам основных направлений деятельности ПНП за 1998–2006 гг., основным проблемам и предложениям по их решению.

УДК 502.72(571.53)
ББК 28.088л6(2Р–4Ир)

ISBN 978-5-9624-0138-6

© Прибайкальский
национальный парк, 2007
© ГОУ ВПО «Иркутский
государственный университет», 2007

**ЖУКИ-СТАФИЛИНИДЫ
(COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE)
ПРИБАЙКАЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА**

А. В. Шаврин

*Сибирский институт физиологии и биохимии растений
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132*



**THE ROVE BEETLES
(COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE)
OF PRIBAIKALSKY NATIONAL PARK**

A. V. Shavrin

*Siberian Institute of Plant Physiology and Biochemistry
132 Lermontova str., Irkutsk 664033 Russia*

An annotated checklist of 110 species of rove beetles (Coleoptera, Staphylinidae) of 33 genus of 9 subfamilies (except Aleocharinae) is given. Ecological and zoogeographical peculiarities are analyzed.

Жуки-стафилиниды – крупное семейство жесткокрылых. Насчитывающее в мировой фауне более 47 000 видов. Стафилиниды заселяют подстилку и почву, гниющие растительные и животные остатки, встречаются под корой деревьев, в гниющей древесине, в гнездах общественных насекомых, в норах млекопитающих, в гнездах птиц, реже на цветах и листьях растений. В большинстве своем, они являются хищниками, регуляторами численности мелких беспозвоночных, поэтому безусловно играют важную роль в

естественных и культурных биоценозах. С другой стороны, стафилиниды-сапрофаги питаются гниющими растительными остатками, навозом, или, являясь мицетофагами и спорофагами, плодовыми телами грибов, и, соответственно, спорами. Стафилиниды в биоценозах Сибири в настоящее время изучены слабо. Отсутствие полного определителя по всему семейству для территории Сибири и всей Палеарктики, говорит о низкой степени таксономической изученности этих насекомых в целом, поэтому возникает необходимость проведения ревизий на разном таксономическом уровне. Ряд биологических особенностей делает это семейство удобным (наряду с жуками-жужелицами) объектом в биоиндикационных исследованиях, поэтому стафилиниды являются одной из самых перспективных групп почвенных беспозвоночных, которые могут быть использованы в качестве видов-индикаторов антропогенных загрязнений.

Выход в свет двух замечательных каталогов Ли Хермана (Herman, 2001), а также И. Лёбла и А. Сметаны (Löbl I., Smetana A., 2004) позволили пролить свет на многочисленные вопросы номенклатуры значительного числа видов (как и крупных таксонов надвидового ранга) стафилинид. Используя данные этих каталогов, с учетом новых изменений во взгляде на многие таксоны, автором откорректирован предыдущий список видов стафилинид Байкальского региона (Шаврин, 2002). Таким образом, фауна жуков-стафилинид Байкальского региона к настоящему времени насчитывает 699 видов из 155 родов, относящихся к 15 подсемействам, из которых 60 видов известны только по литературным источникам и требуют дальнейшего подтверждения.

Прибайкальский национальный парк (далее – ПНП), общей площадью 418 000 га, охватывает около 400 км побережья озера Байкал – от поселка Култук на юге до мыса Кочериковского на севере, включая в себя остров Ольхон и Маломорские острова. В настоящее время ПНП входит в пятерку крупнейших национальных парков России (по охраняемой площади). Более половины площади территории покрыта хвойными лесами с преобладанием *Pinus silvestris* L. (51, 4 % лесного фонда), *P. sibiricus* Du Tour (7,9 %), *Larix sibirica* Ledeb. (11,7 %). Характерным компонентом являются степи в Приольхонье и на острове Ольхон.

Жуки-стафилиниды ранее не являлись предметом специального изучения на рассматриваемой нами территории.

Первые сведения по отдельным видам жуков-стафилинд западного побережья озера Байкал появились в публикациях Фовеля (Fauvel, 1874, 1875, 1900), Луца (Luze, 1905) и Бернхауэра (Bernhauer, 1935). В последующих публикациях таксономического характера указываются (Shavrin, 2001) или описываются новые (Coiffait, 1967; Яблоков-Хнзорян, 1974; Coiffait, 1975; Puthz, 2002) виды, преимущественно с Приморского хребта. Можно привести одну специальную работу (Дубешко, Маликова, 1989), посвященную изучению фауны жесткокрылых Маломорских островов, в которой приводится 9 видов стафилинид.

Целью данной работы явилась инвентаризация фауны жуков-стафилинид (без участия *Aleocharinae*) ПНП. Большая часть приведенных ниже видов указывалась ранее в публикациях автора, посвященных изучению фауны стафилинид Предбайкалья и Забайкалья (Шаврин, 1998), южного Предбайкалья (Шаврин, 2001), а также изучению фауны стафилинид рода *Stenus* Latr. Байкальского региона (Shavrin, Puthz, 2006).

Материалом для данного списка послужили сборы автора в окрестностях пос. Б. Коты (июнь-август 1993, июнь 2000, июль 2002), Листвянка (июнь 1998, август 2005), Маритуй (июль 1995), Ангасолка и Темная падь (июль 1996), Б. Голоуетное (июль 2005), о-в Ольхон и дол. р. Сарма (август 2005), а также фрагментарные сборы автора и его коллег в бухте Песчаная, Н. Кочергате, Култукте, Фланцах и мысе Крестовском.

Список стафилинид составлен в соответствии с последними номенклатурными корректировками (Herzian, 2001; Löbl, Smetana, 2004). Подсемейства, трибы, рода и виды следуют друг за другом в алфавитном порядке. После полного названия вида приводится синонимия, далее – точки сбора на территории ПНП, распространение и биотопическая приуроченность. В ряде случаев приведены комментарии.

ПОДСЕМЕЙСТВО OLISTHAERINAE

1. *Olisthaerus substriatus* Paykull, 1790. Песчаная. Голарктический. Под корой дересвьев, преимущественно хвойных.

ПОДСЕМЕЙСТВО OMALIINAE

Триба *Anthophagini*

2. ***Acidota crenata*** Fabricius, 1793. Б. Коты. Голарктический. Во влажных мхах, в лесной подстилке.
3. ***Acidota quadrata*** Zetterstedt, 1838. Листвянка. Голарктический. Экология как у предыдущего вида.
4. ***Deliphrum tectum*** Raucull, 1789. Маритуй. Транспалеарктический. В лесной подстилке.
5. ***Geodromicus beibienkoi*** Tikhomirova, 1973. Б. Коты. Байкало-приморский. На галечниках. Собран на побережье озера Байкал под камнями и наносами.
6. ***Lesteva cordicollis*** Motschulsky, 1860. Б. Коты. Сибирско-приморский. Во влажных мхах горных ручьев.
7. ***Olophrum fuscum*** Gravenhorst, 1806. (*nicholsoni* Donisth.; *schusteri* Schaeerpeltz). Ольхон, Маритуй. Голарктический. Во влажных мхах, в лесной подстилке.

Триба *Eusphalerini*

8. ***Eusphalerum sibiricum*** Luze, 1910. Сарма. Восточнопалеарктический.

Триба *Omalini*

9. ***Omalium curtipenne*** Maeklin, 1878. Ольхон. Европейско-среднесибирский. В лесной подстилке.
10. ***Omalium septentrionis*** Thomson, 1857. (*clavicorne* Motsch., *clavatum* Fauv., *languidum* Maekl.). Б. Коты. Транспалеарктический. В навозе, гниющей растительной органике, на падали.
11. ***Phloeostiba lapponica*** Zetterstedt, 1838. (*argus* LeConte, *planipennis* Maekl., *pineti* Thomson, *conformis* Kr., *subtilis* Kr.). Ольхон, Б. Коты. Голарктический. Ксилобионт.
12. ***Phloeonomus punctipennis*** Thomson, 1867. Б. Коты. Европейско-среднесибирский. Ксилобионт.

ПОДСЕМЕЙСТВО OXYPORINAE

13. ***Oxyporus aequicollis*** Vemhauer, 1935. Листвянка. Восточнопалеарктический. Мицетобионт.

14. *Oxyporus dybowskii* Sölsky, 1871. Б. Коты. Байкальский. Мицетобионт.

15. *Oxyporus mannerheimii* Gyllenhal, 1827. Б. Коты. Европейско-среднесибирский. Мицетобионт.

16. *Oxyporus maxillosus* Fabricius, 1793. (*angularis* Gelb., *schoenherri* Mnh., *apicalis* Fpp., *amurensis* Ganglb., *signatus* Gerh.). Н. Кочергат, Ангасолка. Транспалеарктический. Мицетобионт.

ПОДСЕМЕЙСТВО OXYTELINAE

Триба Oxytelini

17. *Oxytelus* (s. str.) *laqueatus* Marsham, 1802. (*nitens* St., *luteipennis* Fr., *fuscipennis* Mnh., *plagiatus* Motsch., *plagifer* Gemminger et Harold). Б. Коты. Условный космополит (кроме Австралии, Новой Зеландии, южной Африки). В навозе, в гниющих растительных остатках.

18. *Oxytelus* (s. str.) *piceus* Linnaeus, 1767. (*mammilatus* Hoch., *sulcatus* O. Mueller, *humilis* Heer, *sulcatus* Gebler, *japonicus* Motsch., *defectivus* Normand). Б. Коты. Транспалеарктический. Экология как у предыдущего вида.

19. *Platystethus* (*Pyetocraerus*) *arenarius* Geoffroy, 1785. (*morsitans* Pk., *pallidipennis* Pz., *trilobus* Ol., *mordax* C. Sahlb., *brunnipennis* St., *foveolatus* St., *immundis* St., *caliginosus* St., *striolatus* Lac.). Б. Коты. Транспалеарктический. Экология как у предыдущего вида.

20. *Platystethus* (s. str.) *cornutus* Gravenhorst, 1802. (*scybalarius* Runde, *maxillosus* Peyron, *pallidipennis* Bh., *nigripennis* Gridelli). Б. Коты. Транспалеарктический. Экология как у предыдущего вида.

21. *Platystethus* (s. str.) *nodifrons* Mannerheim, 1830. (*asphaltinus* Waltl). Харанцы. Европейско-восточносибирский. Экология как у предыдущего вида.

ПОДСЕМЕЙСТВО PAEDERINAE

Триба Paederini

22. *Astenus* (s. str.) *gracilis* Paykull, 1789. (*angustatus* Payk. nec Schrank; *neglectus* Macrkel). Б. Коты. Европейско-среднесибирский. В гниющих растительных остатках, под сухим навозом.

23. *Lathrobium* (s. str.) *brunnipes* Fabricius, 1793. Н. Кочергат, Б. Коты, Маритуй, Темная падь. Транспалеарктический. Лесная подстилка, мхи, увлажненные станции.

24. **Lathrobium (s. str.) fulvipenne** Gravenhorst, 1806. Б. Коты. Голарктический. Лесная подстилка.

25. **Lathrobium (s. str.) geminum** Kraatz, 1857. (volgense Hoch., fulvescens Motsch., boreale Thomson). Н. Кочергат, Б. Коты. Транспалеарктический. Лесная подстилка, увлажненные станции.

ПОДСЕМЕЙСТВО SCAPHIDIINAE

26. **Scaphisoma limbata** Frichson, 1845. Б. Коты. Транспалеарктический. На трутовиках.

ПОДСЕМЕЙСТВО STAPHYLININAE

Триба *Othiini*

27. **Atreus longiceps** Fauvel, 1873. Б. Коты. Европейско-восточносибирский. Ксилобионт.

Триба *Philonthini*

28. **Bisnius baicalensis** Bernhauer, 1927. Вид описан из Туранска и Култука (Bernhauer, 1927:123). До настоящего времени известен только по типовому материалу. Байкальский. Экология неизвестна.

29. **Bisnius fimetarius** Gravenhorst, 1802. (rigidicornis Gr., longulus Motsch., xanthomerus Kr., interpunctatus Hoch., stenoderus Reiche). Сарма, Б. Коты. Голарктический. В навозе, в гниющей органике.

30. **Bisnius friebi** Bernhauer, 1927. Б. Коты. Ямал, Байкальская Сибирь, Монголия. Восточнопалеарктический. В лесной подстилке.

31. **Bisnius nitidulus** Gravenhorst, 1802. (denigator Gr.). Сарма, Б. Коты. Транспалеарктический. В навозе.

32. **Bisnius sordidus** Gravenhorst, 1802. (pachycephalus Nordman; longipennis Prov., placidus Er., niger Melsh., chilensis Solier, chloropterus Solier, impressifrons Broun, brouni Duvivier, coloripennis Bh., testaceipennis Roub.). Сарма, Б. Коты. Условный Космополит. Лесная подстилка, в навозе, увлажненные станции.

33. **Gabrieus incubens** Schilhammer, 1991. Б. Коты. Байкальский, Реофил; во влажных мхах на побережьях долинных рек.

34. **Gabrieus nigritulus** Gravenhorst, 1802. (coxatus Hochh.; magniceps Smetana, signiceps Smetana, aterrimus Gr., pumilus Mnh., pallipes St., rugmaeus St., phaeopus St., attenuatus St., basalis St., pusillus Heer, rugmaeus Snellen, ovicollis Broun, panellus Casey). Б. Коты. Космополит. В лесной подстилке, заболоченные станции.

35. **Philonthus addendus** Sharp, 1867. (*temporalisoides* Drugm.). Б. Коты, падь Сенная, Н. Кочергат. Транспалеарктический. В навозе, в растительных остатках, в гнилых грибах.
36. **Philonthus atratus** Gravenhorst, 1802. (*pseudocoeruleus* Gussm., *metallicus* Gr., *lucens* Mnh., *picipes* St., *pilipes* St., *janthinipennis* Kol., *megatlasticus* C. Koch). Б. Коты. Голарктический. В лесной подстилке.
37. **Philonthus binotatus** Gravenhorst, 1806. (*hanseni* Palm). Н. Кочергат. Европейско-среднесибирский. В навозе.
38. **Philonthus carbonarius** Gravenhorst, 1802. (*varius* Gyllenhal; *pindeus* Coif., *dubius* Gr., *piceus* St., *chalcopterus* St., *nigroaeneus* St., *tanaicus* Hoch., *oligostigma* Leinberg, *shetlandicus* Popp., *thessalicus* Roubal, *menetriesi* Kirsh., *vinohradensis* R. Dvorak et Havelka, *bothelensis* Hatch). Б. Коты, Маритуй. Голарктический. Сапрокопробионт.
39. **Philonthus caucasicus** Nordmann, 1837. (*dimidiatus* C. Sahlb., *rutilipennis* Hoch., *apicalis* Leinb., *unicolor* Leinb., *heinemanni* Bh.). Сарма. Голарктический. Сапрокопробионт.
40. **Philonthus concinnus** Gravenhorst, 1802. (*ochropus* Grav., *irregularis* Mnh., *minor* Er., *melanarius* Mulsant et Rey, *imperfectus* J. Sahlb., *ochripennis* Gerh.). Б. Коты. Голарктический. В лесной подстилке, заболоченные станции, иногда под навозом.
41. **Philonthus cruentatus** Gmelin, 1790. (*immaculatus* Gussm., *extinctus* Bh.). Б. Коты. Голарктический. Сапрокопробионт.
42. **Philonthus decorus** Gravenhorst, 1802. Листвянка. Европейско-среднесибирский. Восточная граница ареала вида. В лесной подстилке (преимущественно лиственничные леса).
43. **Philonthus fumarius** Gravenhorst, 1806. Н. Кочергат. Европейско-среднесибирский. В подстилке, заболоченные станции.
44. **Philonthus lepidus** Gravenhorst, 1802. (*gilvipes* Er., *scybalarius* Nordm., *fuscicornis* Nordm., *promptus* Er., *algericus* Motsch., *asemus* Kr., *pedestris* Walker, *fumosus* Sols., *laetabilis* Oliff, *linkei* Bh., *scutellatus* Casey, *sevicalis* Casey, *piceicornis* Grid., *bestialis* Bh.). Н. Кочергат. Транспалеарктический. В лесной подстилке.
45. **Philonthus mongolicus** Sziki, 1901. Б. Коты, Маритуй. Восточнопалеарктический. В лесной подстилке, открытые пространства (степи); под камнями, под сухим навозом.
46. **Philonthus nigrita** Gravenhorst, 1806. Б. Коты, Н. Кочергат. Европейско-восточносибирский. В лесной навозе.

47. **Philonthus nitidus** Fabricius, 1787. (*saxatilis* Schrank, *coenus* Gr.). Б. Речка, Б. Коты, Листвянка, порт Байкал. Транспалеарктический. Копробионт.

48. **Philonthus oberti** Eppelsheim, 1889. (*beckeri* Bh., *diffusiventris* Bh., *pseudojaponicus* Bh., *reflexiventris* Tikh., *niger* Coif.). Б. Коты. Сибирско-приморский. В лесной подстилке.

49. **Philonthus politus** Linnaeus, 1758. (*aeneus* Rossi; *harrisii* Melsh.; *mandibularis* Kirby, *laticeps* Zt., *cyanicornis* Mnh., *puncticollis* St., *angulicollis* Motsch., *amblyterus* Ollif, *laeus* Ollif, *altaicus* Coif., *temperei* Coif.). Б. Коты. Космополит. Сапрокопробионт, иногда на падали.

50. **Philonthus punctus** Gravenhorst, 1802. (*multipunctatus* Mnh., *punctatus* Fauv., *garryi* Jarrige). Б. Коты. Голарктический. Преимущественно копробионт.

51. **Philonthus quisquiliarius** Gyllenhal, 1810. (*inquinatus* St., *phacopus* St., *dimidiatus* Lac., *rubidus* Er., *linearis* Er., *linearis* Hoch., *sinuatus* Woll., *chalceipennis* Fauv., *stoliczkae* Sharp, *brunneipennis* Quedenfeldt, *rubrosuturatus* Bh., *opacus* Gerh., *samoensis* Bh., *opacinus* Scheerp., *andalusiacus* Coif.). Сарма, Б. Коты. Транспалеарктический. Лесная подстилка, в навозе.

52. **Philonthus rectangulus** Sharp, 1874. (*tetragonocephalus* Notm.; *mequignoni* Jarr., *bernhaueri* Csiki, *rufipennis* Wusthoff, *peculiaris* Last). Б. Коты. Голарктический. Сапрокопробионт.

53. **Philonthus rotundicollis** Menetries, 1832. (*picimanus* Men., *scutatus* Er., *duplopunctatus* Motsch., *sinuatocollis* Motsch., *nigropolitus* Bh., *inopinatus* Smet.). Сарма, Н. Кочергат, Б. Коты, Маритуй. Транспалеарктический. В лесной подстилке.

54. **Philonthus splendens** Fabricius, 1793. (*niger* O. Mueller, *sextus* Schaeffer, *sideropterus* Kol.). Б. Коты. Транспалеарктический. Копробионт.

55. **Philonthus umbratilis** Gravenhorst, 1802. (*subfuscus* Gyll.). Б. Коты. Голарктический. Преимущественно копробионт.

56. **Philonthus varians** Paykull, 1789. (*piceicoxis* Grid., *nitens* Gr., *opacus* Gr., *aterrimus* Marsh., *bimaculatus* Marsh., *unicolor* St., *intaminatus* St., *punctiventris* St., *litturatus* St., *costatus* Baudi, *alpigradus* Mulsant et Rey, *scutatus* Epp., *fuscicoxis* Scheerp.). Н. Кочергат, Б. Коты. Голарктический. Сапрокопробионт.

Триба *Quediini*

57. *Quedius (Raphirus) nitipennis* Stephens, 1833. (*attenuatus* Gyll., *quadripunctatus* Zt., *rufipennis* St., *fallaciosus* Kr., *platyphthalmus* Roch). Б. Коты. Европейско-восточносибирский. В лесной подстилке.

58. *Quedius (Raphirus) paraboops* Coiffait, 1975. Описан Куаффе (Coiffait, 1975:34) по сборам Яблокова-Хнзоряна из Листвянки. Вид широко распространен в Байкальском регионе и центральной Якутии, на территории Прибайкальского национального парка в настоящее время не собран. Восточнопалеарктический. В лесной подстилке, во влажных мхах на ручьях и рек.

Триба *Staphylinini*

59. *Creophilus maxillosus* Linnaeus, 1758. (*anonymus* Sulzer, *tertius* Schaeffer, *balteatus* De Geer, *fasciatus* Fussly, *nebulosus* Geoff., *villosus* Gr., *ciliaris* St., *fasciatus* Laporte, *arcticus* Er., *cinerarius* Er., *bicinctus* Mnh., *orientalis* Motsch., *fulvago* Motsch., *imbecilis* Sharp, *medialis* Sharp, *subfasciatus* Sharp, *pulchellus* Meier, *canariensis* Bh., *ciliaroides* Hatch). Сарма, Б. Коты. Голарктический. Сапрокопронекробионт.

60. *Ocypus (Pseudocypus) fulvipennis* Erichson, 1840. (*philonthoides* Hochh.). Б. Коты. Европейско-среднесибирский. В лесной подстилке, на открытых остепненных участках под укрытиями.

61. *Ocypus (Pseudocypus) fuscatus* Gravenhorst, 1802. (*crassicolis* Gr., *subpunctatus* Gyll., *uralensis* Mnh., *semipolitus* Holme, *abbreviatus* Motsch.). Н. Кочергат, Б. Коты. Транспалеарктический. В лесной подстилке.

62. *Ocypus (Pseudocypus) picipennis* Fabricius, 1793. (*quartus* Schaeffer, *penetrans* O. Mueller, *tristis* F., *sericeus* Marsh., *leucophthalmus* Marsh., *nevadensis* G. Mueller, *abbruzzensis* G. Mueller, *fallaciosus* G. Mueller, *altaiensis* G. Mueller, *aprutianus* G. Mueller, *barbarus* G. Mueller, *caucasicus* G. Mueller, *hercegovinensis* G. Mueller, *maritimus* Coif., *gallicus* Coif., *asturicus* Coif., *cerdanicus* Coif., *rufoasturicus* Coif., *rufocerdanicus* Coif., *rufogallicus* Coif., *graeus* Scheerp., *marocanus* Coif., *pindensis* Coif., *rufoandorranus* Coif., *andoranus* Coif., *rufofallaciosus* Coif., *rufoanatolicus* Coif., *rufocaucasicus* Coif., *bulgaricus* Coif., *rodopensis* Coif., *teruelensis* Coif., *ponticus* Coif., *rufoponticus* Coif.). Харанцы, Б. Голоустное, Б. Коты. Транспалеарктический. В лесной подстилке, на открытых остепненных участках под укрытиями.

63. *Ontholestes murinus* Linnaeus, 1758. (*ruficornis* Men., *cupreus* Geof., *barthei* Chapm.). Б. Коты, Темная падь. Голарктический. Сапрокопронекробионт.

64. *Platydracus dauricus* Mannerheim, 1830. Еланцы, Б. Голоустное. Монгольско-сибирский. На открытых остепненных участках, под укрытиями, преимущественно под навозом.

65. *Platydracus demissus* J. Muller, 1925. Б. Голоустное. Сибирско-приморский. В лесной подстилке, на лесных просеках, полянах, на границе леса под укрытиями.

Триба *Xantholinini*

66. *Gyrophypnus angustatus* Stephens, 1833. (*ochraceus* Gyll., *thomsoni* Schwarz, *nitidicollis* Rt., *scoticus* Joy). Б. Коты. Голарктический. На открытых остепненных участках под укрытиями, в навозе.

ПОДСЕМЕЙСТВО STENINAE

67. *Stenus aureolus* Fauvel, 1875. (*fluviatilis* L. Benick). Ольхон, Листвянка, Б. Коты. Описан Фовелем из Слюдянки (Fauvel, 1875:XVII). Восточнопалеарктический. В лесной подстилке, во мхах, заболоченные станции.

68. *Stenus baicalensis* Puthz, 1968. Листвянка. Байкальский. Во влажных мхах на берегу ручьев.

69. *Stenus bifoveolatus* Gyllenhal, 1827. Б. Коты, Маритуй, Европейско-среднесибирский. Восточная граница известного ареала вида. Заболоченные станции.

70. *Stenus bohemicus* Machulka, 1947. (*palmi* L. Benick). Сарма, Листвянка, падь Темная. Транспалеарктический. Заболоченные станции, лесная подстилка.

71. *Stenus boops* Ljungh, 1804. (*buphthalmus* Grav.). Мыс Крестовский. Транспалеарктический. Экология как у предыдущего вида.

72. *Stenus canaliculatus* Gyllenhal, 1827. (*cordaticollis* Lein.). Сарма. Голарктический. Заболоченные станции.

73. *Stenus carbonarius* Gyllenhal, 1827. Б. Коты. Европейско-восточносибирский. Экология как у предыдущего вида.

74. *Stenus cautus* Erichson, 1839. Б. Коты. Европейско-восточносибирский. Экология как у предыдущего вида.

75. *Stenus cicindeloides* Schaller, 1783. Мыс Крестовский. Транспалеарктический. Осоковые болота.

76. *Stenus clavicornis* Scopoli, 1863. (*boreellus* Porrb.). Б. Коты, М. Кадильная, Н. Кочергат. Голарктический. В лесной подстилке, во мхах.

77. *Stenus comma* Lecomte, 1863. (*bipunctatus* Er.). Ольхон, Мыс Крестовский, Б. Коты, падь Темная. Голарктический. Реофил. На песчаных отмелях рск, у воды. На побережье Байкала не зарегистрирован.

78. *Stenus fasciculatus* J. Sahlberg, 1870. Листвянка, Култук. Европейско-восточносибирский. В лесной подстилке, во мхах.

79. *Stenus formicetorum* Mannerheim, 1843. (*minutus* Hoch., *littoralis* Thomson, *borealis* Maeklin, *freyi* L. Benick). Сарма. Голарктический. Заболоченные станции преимущественно на открытых участках.

80. *Stenus innuptus* Eppelsheim, 1893. (*paululus* L. Benick). Ольхон. Восточно-палеарктический. Влажные мхи на берегу горных ручьев.

81. *Stenus juno* Fabricius, 1801. (*maurus* Mnh.). Сарма. Б. Коты. Голарктический. Заболоченные станции преимущественно на открытых участках.

82. *Stenus kamtschaticus* Motschulsky, 1845. (*aquilonius* L. Benick). Н. Кочергат. Сибирско-охотский. В лесной подстилке.

83. *Stenus latissimus* Bernhauer, 1938. (*gibbicollis latissimus* Bernh.; *gibbicollis canus* Puthz). Б. Коты. Сибирско-охотский. В лесной подстилке, во влажных мхах.

84. *Stenus melanarius* Stephens, 1832. Темная падь. Голарктический. Заболоченные станции.

85. *Stenus minutissimus* Motschulsky, 1860. Сарма. Монгольско-сибирский. Осоковые болота.

86. *Stenus palustris* Erichson, 1839. Листвянка. Европейско-восточносибирский. В лесной подстилке, во мхах.

87. *Stenus pubescens pubescens* Stephens, 1832. Мыс Крестовский, Б. Котинка, Б. Коты. Европейско-восточносибирский. Осоковые болота.

88. *Stenus rufomaculatus* Bernhauer, 1902. (*subguttatus* L. Benick). Мыс Кадильный. Казахстанско-монгольский. Экология как у предыдущего вида.

89. *Stenus ruralis* Erichson, 1839. Б. Коты. Транспалеарктический. Заболоченные станции.

90. *Stenus shavrini* Puthz, 2002. Б. Коты. Байкальский. Во влажных мхах на берегу горных ручьев.

91. *Stenus sibiricus* J. Sahlberg, 1880. (*alpicola* Sand.; *confusus* Casey; *deductor* (Casey); *exasperatus* L. Benick; *montanus* Casey; *wenzeli* Puthz). Ольхон. Сибирско-охотский. В лесной подстилке, во влажных мхах горных ручьев.

ПОДСЕМЕЙСТВО TACHYPORINAE

Труба Mycetoporini

92. *Bolitobius castaneus* Stephens, 1832. (*analis* sensu Pk., *dahli* Heer, *pragensis* Roubal, *anatolicus* Fagel). Н. Кочергат. Голарктический. Мицетобионт.

93. *Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830. (*bicolor* Rossi, *rufipennis* St., *pseudocingulatum* Rt., *karlsbadianus* Scholz, *araidonis* Kano, *apicicornis* Hellen, *heyrovskiyi* R. Dvorak). Б. Коты. Голарктический. Мицетобионт, иногда во мхах.

94. *Lordithon pulchellus* Mannerheim, 1830. (*imperator* Mercetron). Н. Кочергат. Европейско-восточносибирский. Мицетобионт.

95. *Lordithon puncticeps* Luze, 1901. Н. Кочергат, Б. Коты. Сибирско-приморский. Мицетобионт.

96. *Mycetoporus lepidus* Gravenhorst, 1806. (*nanus* Gr., *tristis* Gr., *picus* Maekl., *humeralis* Motsch., *decepiens* Penecke, *sibiricus* Luze). Б. Коты. Транспалеарктический. В лесной подстилке, во мхах, в грибах.

Труба Tachyporini

97. *Sepedophilus pedicularius* Gravenhorst, 1802. (*truncatellus* Gr., *tauricus* Motsch., *maheanus* Bh.). Н. Кочергат. Транспалеарктический. Заболоченные станции, во мхах.

98. *Sepedophilus testaceus* Fabricius, 1793. (*imbricatus* Casey, *limuloides* Casey, *elongatus* Blatch, *devillei* Jeannel et Jarrige). Б. Коты. Голарктический. На открытых участках под укрытиями, под корой лиственных деревьев.

99. *Tachinus basalis* Erichson, 1839. (*circumcinctus* Maekl., *nitidus* Pand., *berezynsicus* Wank.). Б. Коты. Голарктический. В лесной подстилке.

100. *Tachinus corticinus* Gravenhorst, 1802. (*collaris* Gr., *flavellus* Zt.). Б. Коты. Голарктический. В лесной подстилке, в грибах.

101. *Tachinus elegans* Erpelsheim, 1893. (*muensteri* Luze). Лиственничка. Европейско-восточносибирский. В лесной подстилке.

102. *Tachinus elongatus* Gyllenhal, 1810. Б. Коты. Голарктический. В лесной подстилке.

103. **Tachinus laticollis** Gravenhorst, 1802. (immaturus Gr.; marginellus F.). Б. Коты. Европейско-восточносибирский. В лесной подстилке, в гнилых грибах, на вытекающем из деревьев соке.

104. **Tachinus marginatus** Fabricius, 1793. (mongolicus Csiki; koreanus Bh.; reitteri Bh.). Сарма, Б. Коты, Транспалеарктический. Эврибионт; в лесной подстилке, на открытых участках под укрытиями, в навозе, на падали, на вытекающем из деревьев соке, у воды, в заболоченных местах в грязи, под сухой травой и пр.

105. **Tachinus pallipes** Gravenhorst, 1806. (rishirianus Watanabe et Shibata, benicki Ullrich). Б. Коты. Транспалеарктический. В лесной подстилке, в грибах.

106. **Tachinus sibiricus** Sharp, 1888. (bidens Sharp, bodemeyeri-anus Bh.). Б. Коты. Транспалеарктический. В лесной подстилке, в грибах.

107. **Tachyporus abdominalis** Fabricius, 1781. (ruficeps Luze, crichsoni Pand.). Б. Коты. Голарктический. В лесной подстилке, заболоченные станции.

108. **Tachyporus nitidulus** Fabricius, 1781. (compressicornis Luze, brunceus F., faber Sauley, nitidus St., flavicornis St., minimus St., angustatus St., brunneus St., basalis St., gracilis St., libens St., pusillus St., thoracicus St., pyrrocerae St., pyrropterus St., flavus St., scutellaris Lacord., crassicornis Mnh., chloroticus Kol., elegantulus Reiche et Sauley, crux Err., spræthi Luze, longipennis Bh.). Б. Коты. Условный космополит (кроме Ю. Америки, Австралии). В лесной подстилке, во мхах.

109. **Tachyporus obtusus** Linnaeus, 1767. (vernalis O. Mueller, analis F., parvus Gmelin, melanurus Marsh., daldorfii Turton, nitidicollis St., sibiricus Motsch., immaculatus Jacobs.). Н. Кочергат. Транспалеарктический. В лесной подстилке.

110. **Tachyporus pusillus** Gravenhorst, 1806. (macropterus St., dimidiatus St., anticus Er., piceus Maekl., satanas Luzc). Н. Кочергат, Б. Коты. Транспалеарктический. В лесной подстилке.

Таким образом, для ПНП зарегистрировано 110 видов стафилинид из 33 родов и 9 подсемейств, что составляет 16 % от общего списка стафилинид Байкальского региона. Наиболее полно (25 видов) представлен род *Stenus* Latr., представленный 32 % видов от общего списка видов рода (Shavrin, Puthz, 2006). В список не вошел не идентифицированный материал по *Aleocharinae* и части *Tachyporinae* (особенно *Tachyporus*). В список также не

включены литературные, преимущественно конца 19-го начала 20-го веков, данные по ряду видов, для которых не были точно (чаще всего "Baikal lake", "Лас Baical") приведены географические указания, или виды, которые в настоящий момент имеют спорное таксономическое положение. К первым можно отнести *Gabrius astutus* Er. (Fauvel, 1874:241), *Philonthus albipes* Gr. (Fauvel, 1874:256), *Ph. transbaicalia* Hoch. (Coiffait, 1967:473), *Quedius xanthopus* Er. (Fauvel, 1874:284), *Lordithon trimaculatus* F. (Fauvel, 1875:549). В данном случае, указание европейского вида *Qu. xanthopus* Er. для южного Прибайкалья Фовелем, по всей вероятности, не корректно. Ко вторым относятся, виды, известные только по типовому материалу *Phyllodrepa rufipennis* Luzе, 1906, *Anthrophagus (Phaganthus) baikalensis* I.-Kh. (описан Яблоковым-Хнзоряном (Яблоков-Хнзорян, 1974:62) из Листвянки, и, по всей вероятности, является синонимом для *A. caraboides* L., что станет известным после изучения голотипа), *Gabronthus limbatus* Fauv. (вид описан из Слюдянки (Fauvel, 1900:230), с тех пор в Сибири не регистрировался; известен из Словакии и Австрии); *Hypnogyra baikalensis* Fauvel, 1875. *Philonthus coracion* Peyerimhoff, 1902. (описан как *baikalensis* Bh. из Прибайкалья (окрестности Култука) Бернхауером (Bernhauer, 1935:45), вид ошибочно был включен в 1935 г. в Zoological Record в род *Pinophilus* (по личному сообщению А. Сметаны, Канада); известен также из Испании, Франции, Швейцарии и Италии), *Quedius (Sauridus) angaricus* Coif. (описан Куаффе (Coiffait, 1975:34) по сборам Яблокова-Хнзоряна из Листвянки; таксономический статус не ясен), *Tachinus khnzoriani* Coif. (описан Куаффе (Coiffait, 1975:36) по сборам Яблокова-Хнзоряна из Листвянки; известен только по типовому материалу (описан по одной самке); статус вида требует подтверждения). В список не включен реофильный *Gabrius* sp., собранный в долине р. Сарма (2 самца и 2 самки, собранные из влажных мхов на берегу р. Сарма в августе 2005 г.); вид относится к группе "trossulus", и, по-видимому, является новым для науки видом.

Стафилиниды из представленного списка занимают 3 типа микростаций: прибрежные, лесные и микростации открытого пространства. В прибрежных микростациях отмечено 26 видов (23,5 %), из которых 4 вида (3,5 %) заселяют галечники рек,

ручьев и заиленные берега водоемов, 22 вида (20,0 %) приурочены к заболоченным биотопам. На побережье озера Байкал зарегистрирован 1 вид – *G. beibienkoi* Tikh., собранный под камнями и наносами у уреза воды. В лесных микростациях отмечено 50 видов (45,5 %) стафилинид, большая часть которых заселяет лесную подстилку и мхи – 35 видов (21,5 %), а также 4 вида (3,5 %) собрано под корой деревьев, 1 вид (1,0 %) на травянистом ярусе, 10 видов (9,0 %) – на грибах. На открытых пространствах отмечено 33 вида (30,0 %) стафилинид, большая часть из которых встречается в гниющей органике (навоз на разной степени разложения, падаль, и т. п.) – 26 видов (23,5 %), а также под укрытиями (под камнями, бревнами, под сухим навозом и пр.) в степях, на лугах, полянах и лесных опушках – 7 видов (6,5 %). Для одного вида (*B. baicalensis* Vh.) микростациональная приуроченность остается не известной (1,0 % от общего числа видов).

Таблица

Зоогеографический состав фауны ПНП

№	Надгруппа ареалов	Группа ареалов	№	%
1	Голарктических	Голарктические	32	29,0
		Условные космополиты	5	4,5
2	Транспалеарктических	Транспалеарктические	29	26,0
3	Западнопалеарктических	Европейско-восточносибирские	12	11,0
		Европейско-среднесибирские	10	9,0
4	Восточнопалеарктических	Восточнопалеарктические	6	5,5
		Байкало-приморские	1	1,0
		Сибирско-приморские	4	3,5
		Сибирско-охотские	3	3,0
5	Южно-сибирских горных	Байкальские	5	4,5
6	Евразийских степных	Казахстанско-монгольские	1	1,0
		Монгольско-сибирские	2	2,0
Итого:			110	100 %

В зоогеографическом отношении, на территории ПНП преобладают виды стафилинид широкого распространения: голарктического, транспалеарктического и западно-палеарктического, т. е. 79,5 % от общего числа видов (см. таблицу). Стоит отметить, что для многих стафилинид европейско-среднесибирской группы, западно-побережье озера Байкал является крайней восточной границей известного ареала вида. В данном случае озеро и его горное обрамление служит непреодолимым барьером при распространении стафилинид как в восточном, так и в западном направлении, что доказано также и на других группах жесткокрылых насекомых. Характерным элементом фауны стафилинид ПНП, а именно для Приольхонья и острова Ольхон, являются представители евразийской степной надгруппы ареалов. Здесь нами отмечено 2 вида (*P. dauricus* Mnh., *S. minutissimus* Motsch.), свойственных степям в Забайкалье, относящихся к монгольско-сибирской группе ареалов, а также казахстанско-монгольский вид *S. rufomaculatus* Vh.

В заключение стоит отметить, что представленный нами список видов стафилинид ПНП может быть увеличен в будущем как минимум в три раза, как за счет новых сборов на этой интересной во всех отношениях территории, так и за счет не использованного здесь материала по чрезвычайно богатому видами подсемейства *Aleocharinae*.

Л и т е р а т у р а

Дубешко Л. Н., Маликова Г. Е. Жесткокрылые Маломорских островов // Насекомые и паукообразные Сибири. – Иркутск, 1989. – С. 6–33.

Шаврин А. В. К познанию фауны жуков-стафилинидов (Coleoptera, Staphylinidae) Предбайкалья и Забайкалья // Энтомологические проблемы Байкальской Сибири. – Новосибирск : Наука, 1998. – С. 81–87.

Шаврин А. В. К познанию фауны стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) южного Предбайкалья // Биоразнообразие Байкальского региона : труды Биолого-почвенного факультета ИГУ. – Иркутск, 2001. – Вып. 5. – С. 80–96.

Шаврин А. В. Фауна и экология жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Байкальской Сибири : автореферат ... канд. биол. наук. – Иркутск, 2002. – 19 с.

Яблоков-Хнзорян С. М. Два новых вида жесткокрылых-стафилинид из СССР (Coleoptera, Staphylinidae) // Айкакат СССР. Гитутюншерги Академия. Зекуйшпер. Докл. АН Арм. ССР, 1974. – Т. 59, № 1. – С. 60–54.

Bernhauer M. Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung der Coleopteren-Sammlung von Franklin Müller. I. Staphylinidae // Entomologische Mitteilungen. 1927. 16(2). S. 123–124.

Coiffait H. Tableau de détermination des Philonthus de la région paléarctique occidentale (Coleoptera, Staphylinidae) // Ann. Soc. entomol. France. 1967. 3. N2. P. 381–450.

Coiffait H. Staphylinides nouveaux D'U. R. S. S. récoltes par S. M. Khnzorian-lablokoff // Nouv. Rev. Ent. 1975. T. 5. №1. P.: 31–37.

Fauvel A. Faune Gallo-Rhénane... Catalogue systématique des staphylinides de la Faune Gallo-Rhénane avec l'addition synonymique des espèces européennes, sibériennes, caucasiennes et Méditerranéennes et descriptions nouvelles // Bul. De la Soc. Linneenne de Normandie. -- 1875. Vol. 3. Liv. 6. 1–XXXVIII. Caen: Le Blanc-Hardel.

Fauvel A. Staphylinides paléarctiques nouveaux // Rev. d'Ent. -- 1900. T. 19. -- P. 218–253.

Herman, L. H., 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the End of the Second Millenium. Part IV. Bulletin of the American Museum of Natural History. № 265. New York. T. 1–7.

Löbl I., Smetana A. Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 2. Apollo Books. 2004. 942 pp.

Luze G. Revision der palaarktischen Arten der Staphyliniden –Genera: Xylodromus, Omalium, Phyllocladepa, Hypopycna, Dialycera, Pycnoglypta und Phloeonomus // Verh. Z. B. Ges. Wien. 1906. 56. S. 485–602.

Puthz V. Neue und alte Arten der Gruppe des *Stenus gibbicollis* J. Sahlberg (Staphylinidae, Coleoptera) // Philippia. 2002. 10/2. S. 132–140.

Shavrin A. V. New and little-known staphylinids subfamily Omaliinae (Coleoptera, Staphylinidae) of the fauna of Baikal's region // Zoosystematica Rossica. 2001. P. 189–193.

Shavrin A. V., Puthz V. Contribution to the knowledge of the Fauna of *Stenus* Latreille, 1797 (Coleoptera, Staphylinidae, Steninae) of the Baikal Region // Entomologische Blätter. 2006. In press.