

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ
МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСК ИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ
ПРИ ИРКУТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ
БАЙКАЛЬСКОЙ
СИБИРИ

Материалы региональной научной конференции
23—24 декабря 1997 г.



НОВОСИБИРСК
НАУКА
1998

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SIBERIAN DIVISION
SIBERIAN INSTITUTE OF PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY
MINISTRY OF HIGH AND PROFESSIONAL
EDUCATION OF RUSSIA
ИРКУТСК
STATE UNIVERSITY
SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF BIOLOGY
AT IRKUTSK STATE UNIVERSITY

ENTOMOLOGICAL
PROBLEMS
OF BAIKALIAN
SIBERIA

Proceedings of the Regional Conference
December 23—24, 1997



NOVOSIBIRSK
NAUKA
1998

**К ПОЗНАНИЮ ФАУНЫ ЖУКОВ-СТАФИЛИНОВ
(СОЛЕОПТЕРА, СТАРНЫЛИНДАЕ)
ПРЕДБАЙКАЛЬЯ И ЗАБАЙКАЛЬЯ**

А.В. Шаврин

Иркутский государственный университет, Иркутск

**TO THE KNOWLEDGE OF STAPHYLINID BEETLES FAUNA
(SOLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) OF BAIKAL REGION**

A.V. Shavrin

Irkutsk State University, Irkutsk

The list of 154 species of Staphylinidae from Cis- and Transbaikalia is given. Forty six species are new to this territory; 6 of them are new to East Siberia, 7 — to West and East Siberia. Peculiarities of geographical distribution are analyzed.

Первые сведения о фауне байкальских стафилинов появились в конце XIX — начале XX столетия [Баллион, 1870;

Motshulsky, 1860; Solzky, 1870, 1872, 1875; Erpelsheim, 1893; Reitel, 1901. Г.Г. Якобсон [1905—1916] объединил в своем каталоге предыдущие работы, дополнив и уточнив ареалы распространения многих видов. За последние 70 лет специально стафилинам Предбайкалья и Забайкалья было посвящено много публикаций, в основном это описания отдельных видов, небольшие ревизии отдельных групп, а также работы фаунистического [Шликов, Шилленков, 1977] и экологического плана [Дмириенко, 1985].

В результате обработки материала по стафилинам, собранным в Аларском и Заларинском районах Иркутской области, а также в различных районах Бурятии, определено 154 вида из 11 подсемейств (насть материала по Aleocharinae — на стадии определения). Из них впервые для данного региона указывается 33 вида, для территории Восточной Сибири — 6, а для всей Сибири в целом — 7 видов.

В целях экономии места в нижеприведенном списке видов приняты следующие условные обозначения: * — вид отмечается впервые для исследуемой территории; ** — впервые для Восточной Сибири; *** — впервые для территории всей Сибири; И р к у т е к а я область: 1 — окр. пос. Тунгуй, 7 км В Залари; 2 — окр. пос. Бажир, 5 км В Залари; 3 — окр. пос. Аларь; Б у р я т и я: 4 — окр. пос. Джида; 5 — окр. пос. Белоозерек, Дзидинский р-н; 6 — 12 км ЮЮВ Белоозерска, пойма р. Джида; 7 — окр. пос. Верхний Дырестуй, Дзидинский р-н; 8 — 4 км С пос. Мостовка, Прибайкальский р-н; 9 — 1 км СЗ Югово, Прибайкальский р-н; 10 — правый берег р. Селенги напротив Татаурово, Прибайкальский р-н; 11 — пос. Ильинка, Прибайкальский р-н; 12 — 3 км В Ильинки; 13 — 15 км В Усть-Баргузина, Курорт Гусиха; 14 — Торячинск; 15 — Баргузинская котловина, оз. Бол. Алгинское, 7 км ССВ пос. Душелан; 16 — п-ов Святой Нос, перешеек; 17 — п-ов Святой Нос, гора Маркова, 1800 м; 18 — Курорт Габта, Курумжанский р-н; 19 — Курумжанский р-н, Баргузинский хр., верховья левого притока р. Шаманка; 20 — 10 км Э пос. Алда, у р. Алда, Курумжанский р-н; 21 — правый берег р. Селенги напротив Ильинки.

Rusnogyrus baicalica Motsch. (16); ***R. martina* Guss. (7); *Rhagoionus lapponicus* Zt. (7); *Olorhym consimile* Gyll. (16); **O. rotundicollis* C. Sahlb. (14); *Acidota crenata* F. (1, 10);

A. crenulata* Mnh. (14); *Leveva cordicollis* Motsch. (19, 20); *Geodromicus bei-bienkoi* Tich. (7); **G. sibiricus* Bhl. (6); *Stenarhisoma inornatum* Lobl. (3); *Thinobius brevipennis* Kiesw. (19); *Carrellinus dilatatus* St. (6, 19); **C. argutus* St. (1, 2, 3); *C. niularis* Motsch. (2, 3, 5, 8, 13); **C. pusillus* Gr. (3); *Oxypelus rugosus* F. (1, 2); *O. laqueatus* Marsh. (14); *O. piceus* L. (2, 3, 4, 5, 10, 15); *Anobius nitidulus* Gr. (4, 5, 6, 7, 8, 11); ****A. saulcyi* Rand. (15); *Platystethus arenarius* Four. (2, 3); *P. cornutus* Gr. (2); *P. nitens* Sahlb. (1, 3, 7); *Bledius dentifollis* Faw. (8, 11); **B. pallipes* Grav. (8, 11); *B. praticollis* Erp. (6, 7, 20); **B. fragilis* Mh. (1, 2, 3); *B. arenarius* Pk. (5, 8, 11); *B. (Neserophus) sp.* (6); ****Trichorhiza pilicornis* Gr. (12); *Byrrhorus rugipennis* Rand. (12); *Lordithon thoracicus* F. (8, 18); *L. trimaculatus* Pk. (7); *Vollobius lunulatus* L. (14); ***V. pulchellus* Mnh. (14); **Onosoma immaculatum* St. (1, 2, 3, 16); *Tachyurus nitidulus* F. (8, 11, 12); **T. obtusus* L. (2); **T. solitus* Er. (1, 2, 3, 7); *Tachinus marginatus* Gyll. (1, 7, 8, 11, 14, 15, 19); *T. jasicus* Popr. (2); *T. latifollis* Gr. (14); ****Deinoris erosa* St. (2); *Mylaeina* sp. (15); *Gyrorhaena fasciata* Marsh. (8, 11); *G. vittata* Thoms. (8); **G. manca* Er. (8); *Agaricochara boleti* L. (1); *Plicusa atrata* Sahlb. (7); *Falagria sulcata* Pk. (2); **Ischnoroda imbratica* Er. (8); *Dasynureta velata* Er. (12); *Nydrosmeta transversalis* J. Sahlb. (19); *Geostiba circellaris* Gr. (2); *Dinaraea aequata* Er. (8); *Phyllogra palustris* Kiesw. (19); *Ph. rufivida* Erp. (7); *Ph. fallaciosa* Sharp (2, 3); *Albeia excellens* Kt. (11, 13); *A. pleuremns* Mnh. (8, 10, 11, 14); **A. ischnocera* Thoms. (11); *A. canescens* Sharp (12); *A. fangi* Gr. (2, 7, 20); *A. pilicornis* Thoms. (12); **A. gagatina* Vaudé (12); *Acrotoma aeterna* Gr. (11); **A. exigua* Er. (7); *Drusilla sandvicensis* F. (2, 10, 15, 16); **Calodera nigrita* Mnh. (20); *Meotica* sp. (17); *Oxyroda nigricornis* Motsch. (7, 11); *O. gracilicornis* Erp. (14); *O. abdominalis* Mnh. (7, 10); *Aleochara intricata* Mnh. (16); **A. tristis* Gr. (1, 3, 10); *A. citellorum* Kirsch. (15); **A. bilineata* Gyll. (5); *A. bipustulata* L. (1, 2, 3, 7); *Oxyurus maxillosus* F. (1, 2, 3, 7, 14); *Euaethus ruficollis* Motsch. (11); *Stenus commi* Lec. (5, 6, 7, 8, 9, 11); *S. juno* F. (7, 8); *S. clavicornis* Scop. (14); **S. carbonarius* Gyll. (2); *S. sandvicensis* Gyll. (3, 15); *S. incanus* Er. (16); *S. rufalis* Er. (7); *S. crassus* Steph. (14, 15);

S. vrilicus Gr. (16); **S. bohemicus* Mach. (3, 13); **S. similis* Herbst (2, 14, 15); **S. imitator* Erp. (3, 10); **S. palustris* Er. (16); **S. auriger* Erp. (1, 2); **Raederus riparius* L. (1, 3, 15, 16); **Stellus rufescens* Shapr (12); ***Lithocharis nigriteps* Kr. (12); **Stellus* sp. (10); **Lobrathium (Platydome)* sp. (15); **Lath. Sarracens* sp. (10); **Lobrathium* (14); **L. elongatum* L. **robim ruscitatum* Zt. (2); **L. lentus* Ryv. (15); **L. elongatum* L. (2, 3, 8, 11); **L. impressum* Heet. (11); **L. brunnipes* F. (11, 12, 16); **Leracimus baluchrus* Gyll. (1, 3, 11); **L. linearis* Grav. (11); **L. formicetorum* Maerk. (14); **Gurokurinus fracticornis* Mull. (10); **G. angustatus* St. (12); **Xantholimus linearis* Ol. (10, 17); **U. sp.* (3, 5, 6, 7); **Nudobius lentus* Gr. (3); **Atreus pilicornis* Pk. (19); **Ofhius ruscitatus* Bh. (7); ***Erichsonius zglabratus* Kirsch. (14); **Philonthus splendens* F. (2); **Ph. suavis* F. (8); **Ph. rotatus* L. (5, 7, 13); ****Ph. bispinatus* Erp. (7, 8, 9, 21); **Ph. addendus* St. (4, 5); **Ph. carbonarius* Gr. (1, 2, 3, 7); **Ph. cephalotes* Gr. (5); **Ph. rotundicollis* Men. (2, 7, 13, 15); **Ph. alvatus* Gr. (1, 3, 8, 11, 21); **Ph. rectangularis* Shapr (2, 3, 21); **Ph. taliusculus* Noehh. (1, 7, 17); **Ph. agilis* Gr. (15); **Ph. sordidus* Gr. (10); **Ph. pholeophilus* Kirsch. (15); **Ph. psyllorhagus* Kirsch. (1); **Ph. imbricatus* Gr. (15); **Ph. varians* Pk. (3); **Ph. quiscuillarius* Gyll. (8); ****Ph. dimidiatipennis* Er. (4, 5, 7); ***Ph. salinus* Ksw. (3); **Ph. ruscus* Gr. (2, 3); **Ph. mongolicus* Siki (5, 7); **Ph. suturalis* Nordm. (1, 5, 10, 15); **Paragabritus miscans* Gr. (1, 2, 3, 4, 5, 9, 20); **Gabritus esseticus* Kol. (8, 11); **G. astutus* Er. (2, 7, 8, 10); **G. nigritulus* Gr. (2, 11, 14); **Platydacus dauricus* Motsch. (5, 7, 15); **Staphylinus erythrorhynchus* L. (13); **Ontholestes murinus* L. (3, 7, 15); **Creophilus maxillosus* L. (7); ****Heterothops tenuiventris* Kirsch. (15); **H. praecius* Er. (8); **H. dissimilis* Gr. (1); **H. quadrirugatus* Gr. (3); **Quedius molochinus* Gr. (16); **Qu. laevigatus* Gyll. (12, 14); **Qu. imbricatus* Heet. (8).

Подавляющее большинство видов из списка широко распространены. Это космополиты (2%), голаркты (18%), транс-палеаркты (31%), евро-сибирские (30%) и ангарские лесные (0,5%) виды. Большинство видов евро-сибирского распространения не идут на восток далее Байкала и Забайкалья. Это подтверждает роль Байкала как естественного биогеографического рубежа, показанного на примере многих семейств жесткокрылых. Остальные находки состоят из видов следующих зоогеографических группировок: прибайкальские (6,5%), па-

ларкарктические (6%), дауро-монгольские (1%).

Недостающие сведения в литературе по распространению многих сибирских видов стафилинов приводят к затруднениям при отнесении их к той или иной зоогеографической группе. Отсюда и такие кажущиеся разрывы ареалов. Например, *Pugoria maritima* Guss., описанная из Приморья и обнаруженная нами в Джидинском районе Бурятии. Этот явно палеарктический вид, тяготеющий к пойкильным лесам, может рассматриваться как реликт долейдстоуновского возраста. Таким образом можно считать и *Ofhius ruscitatus* Bh., собранного нами в пойменном ивово-льняном лесу в окрестностях Верх. Дыре-стух. Это самая западная находка вида в Сибири.

Исследованные нами шлямбовники в долине р. Селенги дают список подгрупповых видов стафилинид, типичных для влажных пойменных лесов Прибайкалья в целом. Здесь в массе отмечаются такие пикрофилы, как *Philonthus alvatus* Gr., *Ph. quiscuillarius* Gyll., *Gabritus osseticus* Kol. и др., а также мицетофилы родов *Lordithon*, *Gurophaena*, *Alheta*. Заслуживает внимания находка *Philonthus bispinatus* Erp., обнаруженного во всех изученных пойменных ильмово-ивовых лесах Забайкалья, где он явно доминирует среди подстильных видов и часто встречается вместе с *Ph. alvatus* Gr.

Забайкалье лежит на стыке трех зоогеографических регионов и соответственно включает на фоне типично сибирского комплекса значительный процент дауро-монгольских видов (включаясь одним из элементов фауны даурских степей (*Philonthus mongolicus* Siki, *Platydacus dauricus* Motsch.)). В материале эта группа представлена также видами-нидиконами, собранными из нор *Stellus dauricus* в окрестностях оз. Бол. Англинского; *Anotylus saulcyi* Rand., *Heterothops tenuiventris* Kirsch., *Aleochara sibiricorum* Kirsch., *Philonthus pholeophilus* Kirsch.

Исследованные нами лесостепные и степные территории Иркутской области и Бурятии дали интересные находки видов экологически связанных с солончаками: *Philonthus dimidiatus* Er., *Ph. salinus* Ksw. Помимо этих двух на солончаках собрана масса других видов, сапрофагов, предпочитающих гнилощую органику (*Sagrelinus ruscarius* Motsch., *C. pusillus* Gr., *Oxytelus ruscus* L., *Anotylus nitidulus* Gr., *Aleochara bilineata* Gyll и др.), а также пикрофилов (*Vledius areolaris*

Рк., *Stenus solima* L., *Paragabrus miscans* Gr.). Интересна находка в степных районах *Xantholinus* sp., который также собирався нами на солончаках. Возможно, это новый для науки вид.

В составе стафилинов, собранных в Бурятии и у выходов термальных источников (Ильинка, Горячинск, Бол. Алгинское, Тарга; Алга), интересных термофильных видов не обнаружено. Однако находка *Eriksenius zlabratus* Kilsch. в Горячинске заслуживает внимания. Вполне вероятно, что этот теплолюбивый вид — реликт третичного периода. Основная часть таких видов в период похолодания погибла, а некоторые сохранились на небольших «островках» пойменных лиственных лесов или, как в данном случае, вблизи термальных источников.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Балдин Э.Э. Список жесткокрылых в окрестностях Иркутска // Изв. Об-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии. — 1870. — Т. 80, вып. 1. — С. 233—236.
- Дмитренко В.К. Распределение стафилинов (Coleoptera, Staphylinidae) в лесах Южного Приангарья // Наземные членистоногие Сибири и Дальнего Востока. — Иркутск: Изд-во ИГУ, 1985. — С. 16—23.
- Тихомирова А.Д. Морфологические особенности и филогенез стафилинид (с каталогом фауны СССР). — М.: Наука, 1973. — 191 с.
- Шидлов В.Ф., Шидлов В.Г. Коротконнадкрылые жуки (Coleoptera, Staphylinidae) Южного Прибайкалья // Фауна и экология насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. — Иркутск: Изд-во ИГУ, 1977. — С. 62—70.
- Якобсон Г.Т. Жуки России и Западной Европы. — СПб., 1905—1916. — 1024 с.
- Ergelshelm E. Beitrag zur Staphyliniden Fauna des Südwestlichen Baikal Gebietes // Deutsche Ent. Ztschr. — 1893. — Bd 37, Hft. 1/2. — S. 17—67.
- Molschnitzky V. Enumeration des nouvelles especes de Coleopteres rapportees de ses voyages // Bull. Soc. Nat. Mosc. — 1860. — Vol. 2. — S. 539—588.
- Keller E. Abbildungen und Beschreibungen neuer Coleopteren aus der palaearctischen Fauna // Wiener Ent. Ztg. — 1901. — Bd 20, Hft. 8—9. — S. 157—164.
- Solsky S. Coleopteres de la Sibirie orientale // Horae Soc. Ent. Ross. — 1870. — T. 7. — P. 334—406.
- Solsky S. Coleopteres de la Sibirie orientale (suite) // Horae Soc. Ent. Ross. — 1872. — P. 232—277.
- Solsky S. Matériaux pour l'entomographie des provinces asiatiques de la Russia // Horae Soc. Ent. Ross. — 1875. — T. 11. — P. 273—299.