

УДК 595.762 (571.5)

О НОВЫХ НАХОДКАХ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) В БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ

В.Г.Шиленков, А.В.Анищенко
Иркутский государственный университет

*V.G.Shilenkov, A.V.Anistshenko. About new findings of carabids
(Coleoptera, Carabidae) in the Baikal Siberia.*

Экспедиционные исследования, проведенные в Предбайкалье и Забайкалье в 1998-1999 гг. принесли ряд новых фаунистических находок жужелиц, расширяющих представления об их ареале. Помимо новых фаунистических материалов пересмотрены представления на систематику некоторых видов, что позволило установить новую синонимию или уточнить распространение в регионе близких ранее смешивавшихся видов. Видовой состав жужелиц Байкальской Сибири суммирован в крупных работах (Shilenkov, 1994; Kryzhanovskij at al., 1995), дополнения к этому списку сделаны в прошлогодней публикации (Шиленков, Анищенко, 1998).

Полевые работы проводились в Эхирит-Булагатском, Усольском, Зиминском, Нижнеудинском и Тайшетском районах Иркутской области, в Тункинском, Окинском, Кяхтинском районах Бурятии, Красночико́йском районе Читинской области. Авторы благодарят Б.М.Катаева за помощь в определении *Narpalini*, А.В.Шаврина за предоставление для обработки собранного материала.

Notiophilus germinyi Fauvel, 1863. Европейско-сибирский вид. До сих пор на восток был известен только до Тувы. Собран в устье р. Б.Ук (Нижнеудинский р-н). Западнопалеарктический неморальный реликт.

Eraphius nigricornis Motschulsky, 1844. Описан из Кяхты. Нами (Shilenkov, 1982) ошибочно сведен в синоним к *Eraphius rivularis* Gyll. Сюда же должен быть отнесен *Eraphius arsenjevi* Jeannel, 1962, **syn. nov.**, описанный с Дальнего Востока. Вид широко распространен по югу Сибири от Тувы до Бурятии и Ю.Якутии, заходит на север Монголии, на востоке ареал идет по югу Хабаровского края и Амурской области, занимает все Приморье, по-видимому, также обитает в Сев. Корее. Новые точки находок:

Иркутская обл., Слюдянка (Д.Федоренко!); Читинская обл., окр. Красно-каменска (О.Н.Кабаков!).

Bembidion (Asioperypus) semilunium Netolitzky, 1914. Амурский вид. До сих пор на запад был известен до долины Иркутта. Новая точка сбора: Зиминский р-н, пос. Баргадай, долина Оки.

Bembidion (Peryphus) fluviatile Dejean, 1831. Западнопалеарктический вид. В каталоге жужелиц России приведен только для европейской ее территории (Kryzhanovskij at al., 1995), хотя ранее был указан для Новосибирской области (Козлов, 1991). Находка вида в устье р. Б.Ук (Нижнеудинский р-н) сильно расширяет его ареал на восток. Вид здесь следует рассматривать в качестве неморального реликта.

Pogonus (s.str.) orientalis Dejean, 1828. До сих пор считалось, что распространение на восток этого галофильного вида ограничено Казахстаном и югом Западной Сибири. Нами собраны несколько экземпляров в Баргузинской долине на влажных солончаках возле озера Алгинского.

Pterostichus (Plectes) drescheri Fischer von Waldheim, 1821. Один из самых крупных и красивых представителей рода в фауне Сибири, занимающий обособленное таксономическое положение. По-видимому, имеет древние филогенетические связи с кавказским подродом *Myosodus* F.-W. Вид с алтайско-саянским ареалом. Впервые указывается для территории Иркутской области: Нижнеудинский р-н, 9 км ЮВ пос. Тележный, дол. р. Рубахина, 1000 м, смешанный лес.

Agonum (s.str.) mandli Jedlicka, 1933. Две новые точки расширяют на запад ареал этого амурского вида: Зиминский р-н, 3 км ЮВ пос. Перевоз; пос. Баргадай.

Agonum (Liebherrius) fallax A.Morawitz, 1862. Собран вместе с предыдущим в р-не пос. Баргадай. Это самая западная точка находок вида, имеющего амурский ареал.

Agonum (Liebherrius) bicolor Dejean, 1828. Недавно немецкий исследователь Й.Шмидт (Schmidt, 1995) ревизовал группу близких видов, объединяемых нами в подрод *Liebherrius* Shil., и свел в синонимы *A. alpinum* Motsch. и *A. jemelianovi* Lafeg к *A. bicolor* Dej. Если в отношении последнего вида такое решение нам кажется обоснованным, то *A. alpinum* Motsch. мы продолжаем считать самостоятельным видом, достаточно хорошо обособленным морфологически. Новые точки находок *A. bicolor* Dej. в Иркутской области: Зиминский р-н, 3 км ЮВ пос. Перевоз (Анищенко!); Нижнеудинский р-н, устье р. Б.Ук (Анищенко!).

Agonum (Oxypselaphus) obscurum (Herbst, 1784). Европейско-сибирский вид, до сих пор был известен на восток до Алтая и Новосибирской области. Собран в Тайшетском (3 км С пос. Тракт-Ужет; окр. пос. Старый Акульшет) и Нижнеудинском (устье р. Б.Ук) районах Иркутской области. Жуки встречались в пойменных зарослях кустарников (ива, черемуха) в подстилке.

Agonum (Europhilus) subtruncatum Motschulsky, 1860. По данным Г.Ш.Лафера (1992) вид широко распространен на Дальнем Востоке, на се-

вер доходя до Магаданской области и Камчатки, на запад до Хабаровского края, охватывая также острова, включая Сахалин, Курилы и север Японии. В наших материалах имеются экземпляры из Алтая, юга Красноярского края и Прибайкалья. Разрыв ареала в Забайкалье и Амурской области, скорее всего, кажущийся, и связан с недостаточной изученностью этих территорий. Приводим известные нам точки находок на юге Сибири. Алтай: Телеское озеро, Артыбаш (Шиленков!); 10 км Ю пос. Бийка, бер. р. Клык, галечник (А. и Р.Дудко!). Красноярский край: Больше-Муртинский р-н, устье р. Кельтом, притока р. Кеть, речные наносы (С.Лощев!); Емельяновский р-н, пойма р. Базаиха, ивняк (С.Лощев!). Иркутская обл.: Нижнеудинский р-н, устье р. Б.Ук (Анищенко!); Зиминский р-н, 3 км ЮВ пос. Перевоз, (Анищенко!).

Amara (s.str.) montivaga Sturm, 1825. По данным Ф.Хике (Hieke, 1976) вид распространен на восток до Татарстана. В наших материалах имеется с Алтая и юга Красноярского края. Собран в устье р. Б.Ук (Анищенко!), что значительно раздвигает ареал вида на восток.

Amara (Celia) hicksi Lindroth, 1966. Вид описан по экземплярам из Канады и Колымы. Широко распространен по северо-востоку Сибири, доходя на юг до севера Хабаровского края (Лафер, 1989). Нам известны также экземпляры с Южного Сахалина. Впервые приводится для Иркутской области («с. Падун на Верх. Тунгуске, 1867, Чекановский»).

Amara (Bradytus) amplipennis Baliani, 1943. Вид очень близок к *A. angichalcea* Germ., с которым часто смешивался. Для Байкальской Сибири ранее не указывался (Лафер, 1992). Нам известны следующие точки находок: Иркутская обл.: Иркутский р-н, Зверевский совхоз; Култук (А.Чекановский!); 17 км ЮВ Иркутска (Анищенко!); Бурятия: Селенгинский р-н, пос. Дэбэн (Шиленков!); Джидинский р-н, пос. Верх. Дырестуй (Анищенко!); Кяхтинский р-н, 4 км ЮВ пос. Чикой (Анищенко!).

Amara (Amathitis) silfverbergi Hieke, 1996. Этот галофильный вид по данным Ф.Хике (Hieke, 1996) распространен от Ю Алтая через юг Красноярского края до Забайкалья, а за пределами страны в Монголии, С и СВ Китае. Мы располагаем материалом из следующих точек: Алтай, Кош-Агач, солончаки (С.Салук!); Тува, Талайты (Б.Коротяев!); Бурятия, Джидинский р-н, Белоозерск (Шиленков, Анищенко!); Монголия, Убсанурский аймак, Цаган-Нур (Б.Коротяев!).

Amara (Amathitis) abdominalis Motschulsky, 1844 (= *latiuscula* Poppius, 1907, = *gisellae* Csiki, 1929). Галофильный вид с широким распространением от Украины до Забайкалья, также Закавказье, Сев. Турция, Сев. Иран, Сев. Афганистан, Ср. Азия, Монголия, Сев. и Сев.-Вост. Китай. Смешивался с предыдущим видом. В Бурятии известен с берегов оз. Бол. Белого в окрестностях Белоозерска (Джидинский р-н) и с солончаков в 5 км С Никольска (Мухор-Шибирский р-н).

Amara (Amathitis) subplanata Putzeys, 1866. Вид не является галофильным и связан с песчаными берегами крупных рек и их притоков, поэтому ареал прерывистый. Широко распространен от Украины до Восточ-

ной Сибири (бассейны Днепра, Волги, Урала, Оби, Иртыша, Енисея, Лены), в Прибайкалье, по-видимому, очень редок. Единственная достоверная находка – Читинская обл., Красночикийский р-н, устье р. Горначиха, притока Куналея (Анищенко!).

Amara (Amathitis) stulta Lutshnik, 1935 (= *marcida Tschitscherine, in litt.*). Галофил, распространен по югу Сибири от Оренбурга до Новосибирской области, Красноярского края, Предбайкалья и Забайкалья, за пределами России в Монголии, Сев. и Сев.-Вост. Китае. В нашем материале имеются экземпляры из следующих мест: Новосибирская обл., Карасукский р-н, Карачи (Шиленков!); Бурятия, Джидинский р-н, Белоозерск (Шиленков, Анищенко!); Мухор-Шибирский р-н, 5 км С Никольска (Шиленков, Анищенко!); Читинская обл., Ононский р-н, оз. Зун-Торей, уроч. Куку-Хадан (О.Корсун); оз. Барун-Торей, протока Уточа (Шиленков!); оз. Барун-Торей, мыс Мырген (Шиленков!).

Curtonotus (s.str.) dux Tschitscherine, 1894 (= *suensoni Hieke, 1990*). Вид описан из Хингана. До сих пор был известен из Читинской области и Сев.-Вост. Китая. Впервые указывается для Бурятии: Селенгинский р-н, Дэбэн (Е.Алексеева!).

Bradycellus (Tachycellus) laevicollis Poppius, 1907. Амурский вид, на запад доходит до Алтая, но в Сибири редок и спорадичен. Собран в Бурятии: Селенгинский р-н, 10 км С пос. Дэбэн, заиленный берег Селенги, (Анищенко!).

Dicheirotichus (Trichocellus) angularis Reitter, 1899. До сих пор был известен только с Дальнего Востока. Собран в большом количестве в Читинской области: Красночикийский р-н, 42 км З Ямаровки, Могзон, берег Чикоя, гравийно-песчаная куча, заросшая сорняками (Шиленков, Анищенко!).

Dicheirotichus (Trichocellus) rufithorax (C.R.Sahlberg, 1827). Европейско-сибирский вид. До сих пор не отмечался в Восточной Сибири. Иркутская обл.: окр. Иркутска, Вдовино, край поля (Шиленков!); Тайшетский р-н, дол. р. Бирюса, 5 км С Старошелехова, край поля (Анищенко!).

Dicheirotichus (Trichocellus) punctatellus (Reitter, 1894). Амурский вид, впервые указывается для Прибайкалья. Собран в Бурятии на правом берегу Селенги напротив Ильинки, крутой гравийно-песчаный склон (Анищенко!).

Panagaeus cruxmajor (Linnaeus, 1758). Этот редкий в Прибайкалье вид собран в Нижнеудинском р-не, устье р. Б.Ук (Анищенко!);

Badister (s.str.) unipustulatus Bonelli, 1813. Европейско-сибирский вид, до сих пор на восток известный до Новосибирской области. Найден в Тайшетском (3 км С пос. Тракт-Ужет) и Нижнеудинском (устье р. Б.Ук) районах Иркутской области. Жуки встречались в поймах под листьями и под корками ила на дне пересыхающего озера.

Philorhizus sigma sigma (Rossi, 1790). До сих пор считалось, что номинативный подвид доходит до Западной Сибири, тогда как начиная от Прибайкалья, после заметного разрыва, он земещается восточнее на под-

вид *amurensis* (Reitt.) (Kryzhanovskij at al., 1995). Находка в Тайшетском р-не (дол. р. Бирюса, 5 км С Старошелехова, А.Шаврин!) ликвидирует этот разрыв, показывая, что подвиды контактируют в Предбайкалье. Взаимоотношения этих подвидов являются одним из многочисленных примеров дизъюнктивного видообразования вследствие разрыва некогда сплошных ареалов под влиянием плейстоценовых оледенений. Смыкание ареалов таких вновь образовавшихся викариантов происходило в период последующего климатического оптимума. Степень их обособления требует дальнейшего изучения, возможно, им следует придавать ранг самостоятельных видов.

Philorhizus sigma amurensis (Reitter, 1887). Самая западная известная нам точка находки этого восточно-палеарктического подвида в Иркутской области – Зиминский р-н, прав. бер. Оки напротив пос. Баргадай (А.Шаврин, А.Анищенко!). В Читинской области собран в Красночикойском р-не: 42 км З Ямаровки, Могзон, берег Чикоя, гравийно-песчаная куча, заросшая сорняками (Шиленков, Анищенко!).

ЛИТЕРАТУРА

- Козлов А.Е. Фауна жужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) Новосибирской области (Сообщение 1) // Вредители и болезни культурных растений в Западной Сибири: Сб научн. тр. / Новосиб. гос. аграрн. ун-т. – Новосибирск, 1991. – С.45-58.
- Лафер Г.Ш. Сем. *Carabidae* // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л.:Наука, 1989. - С.71-222.
- Шиленков В.Г., Анищенко, А.В. Интересные фаунистические находки жужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) в Байкальском регионе // Энтомологические проблемы Байкальской Сибири. - Новосибирск, 1998 (в печати).
- Hieke, F. Revision einiger Gruppen der Gattung *Amara* Bon. (*Col., Carabidae*). // Dtsch. Entomol. Z., N.F., 1976. - Bd.23 – Hf.4-5. – S.297-366.
- Hieke, F. Revision der *Amara*-Untergattung *Amathitis* Zimmermann, 1832 (*Coleoptera, Carabidae*) // *Coleoptera* (Schwanfeld), 1996. - Sh. 4. – S.1-98.
- Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.I., Kataev B.M., Makarov K.V., Shilenkov V.G. A checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands (*Insecta, Coleoptera, Carabidae*). - Pensoft Publ., Sofia - Moscow, 1995. - 271 p.
- Shilenkov V.G. The ground beetles (*Coleoptera: Trachypchdae, Carabidae*) of the Baical-Transbaical geographic region. - Irkutsk, Lisna & K. Publ., 1994. - 60 p.
- Schmidt J. Zur Synonymie und Verbreitung einiger Paläarktischen Arten des Tribus Platynini (*Insecta: Coleoptera: Carabidae*) // *Entomol. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden*, 1995. – Bd. 56. – No. 8. – S.161-170.