

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Иркутский государственный университет
Труды Биолого-почвенного факультета, вып. 2

Биоразнообразие Байкальского региона

Под редакцией В.Г.Шиленкова

Издательство Иркутского университета
2000

УДК 59+58+504](571.5)
ББК Е081+Е685](2Р54)
Б 59

*Представлено к изданию Иркутским государственным
университетом*

IRKUTSK STATE UNIVERSITY
Proceedings of the Biology and Soil Department
Vol. 2. 2000

BIODIVERSITY OF THE BAIKAL REGION

Биоразнообразие Байкальского региона. Труды биолого-
почвенного ф-та ИГУ, вып. 2. / Под ред. В.Г.Шиленкова.
Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 2000. 104 с.

Во втором выпуске трудов биолого-почвенного факультета ИГУ представлены статьи по экологии байкальских организмов, токсикологии, энтомопатогенным грибам сибирского кедра, морфологической изменчивости снегирей и систематике жужелиц.

Предназначено для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов биологических специальностей, а также для всех, кто интересуется природой Байкальского региона.

ББК Е081+Е685](2Р54)

Рецензент: Л.Н.Дубешко, канд. биол. наук

Б $\frac{1907000000-130}{M179(03)-2000}$

© Биолого-почвенный ф-т ИГУ, 2000

ISBN 5-7430-0109-X

УДК 592+595.762](57.2)

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ О НЕКОТОРЫХ СИБИРСКИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЯХ РОДА PTEROSTICHUS BON. (COLEOPTERA, CARABIDAE)

В.Г.Шиленков

Иркутский государственный университет

V.G.Shilenkov. Taxonomical notes on some Siberian representatives of the genus *Pterostichus* Bon. (Coleoptera, Carabidae). Pt. (*Cryobius*) *sojot* Shil. is treated as separate species. New subspecies are described: Pt. (*Cryobius*) *sojot suvorovi* Shil. (Transbaikal), Pt. (*Cryobius*) *sojot khulugaicus* Shil. (Tunkinskie Goltzy, East Sajan). Determination key for subspecies of Pt. *sojot* Shil. is given. Taxonomic position of Pt. (*Cryobius*) *homalonotus* Tschit., Pt. (*Cryobius*) *sahlbergi* Tschit. and Pt. (*Cryobius*) *burjaticus* Popp. are discussed. New synonymy is given: *Pterostichus* (*Cryobius*) *dubiosus* (Tschitscherine, 1894) = Pt. (*Cryobius*) *arnoldii* Erjemin, 1996, syn. nov., *Pterostichus* (*Phonias*) *kutensis* Poppius, 1906 = Pt. (*Phonias*) *shavrini* O.Berlov et Anistschenko, 1999, syn. nov., *Pterostichus* (*Pledarus*) *gibbicollis* (Motschulsky, 1844) = Pt. *longiusculus* J.Sahlberg, 1880, syn. nov.

Настоящая статья касается прежде всего представителей подрода *Cryobius* Chd., которые в последнее время являются предметом особого интереса автора (Шиленков, 2000). Изучение целого ряда таксонов, хранящихся в музеях Санкт-Петербурга, Будапешта и Хельсинки позволило по-новому взглянуть на систематику этого подрода и внести значительное число новых таксономических и номенклатурных изменений. Также приводится новая синонимия по некоторым другим подродам.

Мы благодарны всем коллегам, кто способствовал получению нами типового материала для изучения: Б.М.Катаеву и Б.А.Коротяеву (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), O.Merkl (Hungarian Museum of Natural History, Budapest), H.Silfverberg (Zoological Museum, Helsinki).

***Pterostichus* (*Cryobius*) *homalonotus* (Tschitscherine, 1894)**

Вид описан по одной самке из Хангая (Монголия). Голотип, хранящийся в Музее естественной истории в Будапеште, имеет этикетки: 1. печатная "Nordl. Mongolei, Changai, Leder", 2. печатная "coll. Reitter",

3. рукописная "homalonota Tschitscherine, type", а также музейную этикетку "Monotypus. Feronia homalonota Tschitscherin, 1894, ♀".

Приводим краткое переописание вида с характеристикой наиболее существенных признаков.

Темно-бурый, ноги целиком, усики и щупики светло-бурые. Голова со слабо выступающими глазами и скошенными висками. Переднеспинка слабо сердцевидная, перед прямоугольными задними углами едва выемчатая, со слабо выпуклым диском. Внутреннее базальное вдавление длинное и узкое, слабо изогнуто к задним углам, отделено от едва намеченного короткого наружного вдавления небольшим выпуклым пространством, наружное отделено от бокового края узким продольным валиком. Область базальных вдавлений со следами пунктировки. Надкрылья с закругленными плечами, выпуклым диском, слабо назад расширяющиеся, их наибольшая ширина в вершинной трети. Бороздки довольно глубокие, отчетливо пунктированы, промежутки на диске слабо выпуклые, по бокам и у вершины плоские, 3-й с 2 порами в вершинной половине, приближенными к 3-й бороздке. Низ тела по бокам с отдельными точками. Пропорции тела: ШГ/ДГ = 1.82, ШП/ШГ = 1.48, ШП/ШО = 1.44, ШН/ШП = 1.28, ШП/ДП = 1.28, ДН/ШН = 1.56.

ОДТ = 8.3 мм, СДТ = 7.25 мм.

Переисследование голотипа *Pt. homalonotus* Tschit. убеждает нас в том, что этот своеобразный вид, по-видимому, является эндемиком Хангая и на территории России не встречается. Описанные нами ранее как его подвиды *Pt. homalonotus sojot* Shil. и *Pt. homalonotus arshanensis* Shil. следует рассматривать как самостоятельный вид. В связи с этим предлагаются следующие номенклатурные изменения:

Pterostichus (Cryobius) sojot sojot Shilenkov, 2000, stat. nov.

Pterostichus (Cryobius) sojot arshanensis Shilenkov, 2000, stat. nov.

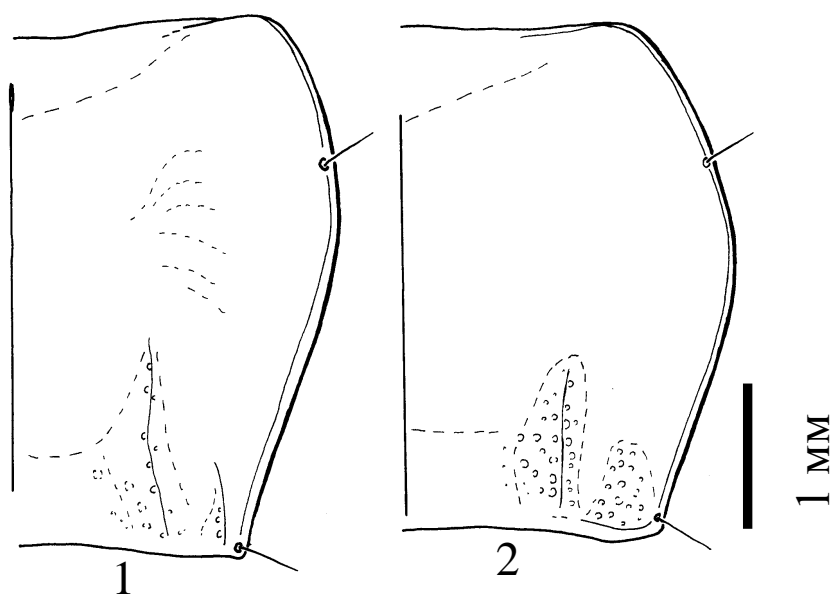


Рис. 1-2. Переднеспинка (1 – *Pt. homalonotus* Tschit., голотип, 2 – *Pt. dubiosus* Tschit., голотип).

Таксономическое положение *Pt. homalonotus* Tschit. остается не совсем ясным до накопления нового материала. Он занимает как бы промежуточное положение между *Pt. burjaticus* Popp. и группой *Pt. longipes-sojot*. Голова у голотипа несколько утолщена, за глазами вздута, глаза небольшие и слабо выступающие, виски скошенные. Слегка утолщенная голова с уплощенными глазами встречается у отдельных самок *Pt. burjaticus* Popp. и *Pt. kavanaughii* Shil., что, вероятно, является половым диморфизмом. Поэтому вполне возможно, что самцы *Pt. homalonotus* Tschit. имеют нормально выпуклые глаза. С *Pt. burjaticus* Popp. этот вид также сближает сильная редукция внешнего базального вдавления переднеспинки, однако у *Pt. homalonotus* Tschit. переднеспинка шире, слабее выемчатая перед задними углами, более уплощенная, как и диск надкрылий, наружные и внутренние базальные вдавления явно разделены выпуклым пространством; размеры крупнее. *Pt. sojot* Shil. и его подвиды совпадают с *Pt. homalonotus* Tschit. по размерам, однако окраска у них более темная, голова не утолщена, глаза крупнее и сильнее выступают, виски обозначены резче. Переднеспинка уже, более сердцевидная, сильнее выемчатая перед прямыми или слегка заостренными задними углами.

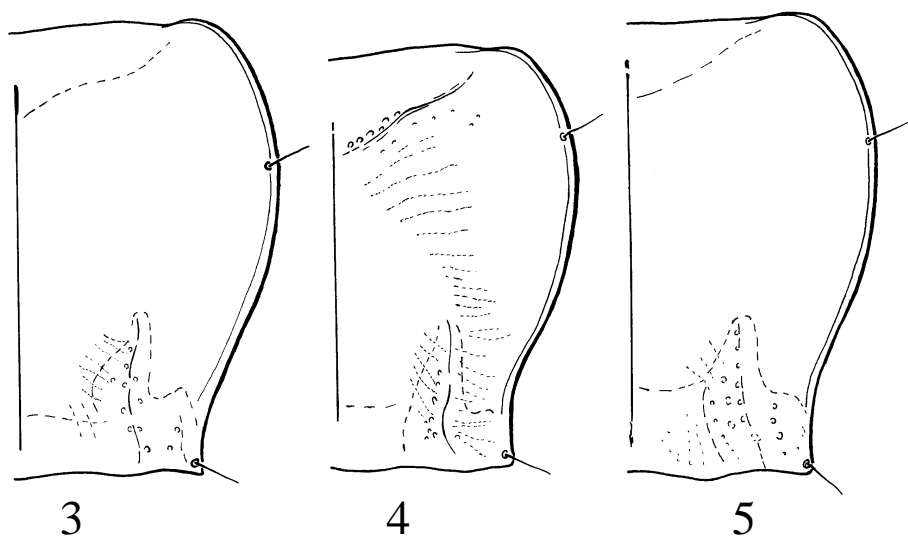


Рис. 3-5. Переднеспинка (3 – *Pt. sojot khulugaicus* ssp.n., голотип, 4 – *Pt. sojot sojot* Shil., паратип, 5 – *Pt. sojot arshanensis* Shil., паратип)

***Pterostichus* (*Cryobius*) *sojot* Shilenkov, 2000 (stat. nov.)**

Составляет естественную группу с такими видами, как *Pt. longipes* Popp., *Pt. kaninensis* Popp., *Pt. negligens* Sturm, *Pt. taskylensis* Shil. Наряду с прочим группа характеризуется такими признаками как относительно крупные размеры, вытянутое, узкое тело, относительно длинные ноги, не

утолщенная голова с относительно слабо выступающими глазами. Наружное и внутреннее базальные вдавления слиты, тесно примыкают к наружному краю переднеспинки. Щупики, усики и ноги светлые, реже бедра и голени затемнены. Сюда же, вероятно, относится не известный мне в натуре *Pt. planus* Sahlb., у которого, однако, конечности затемнены.

Ниже описывается два новых подвида *Pt. sojot* Shil., который в горах Южной Сибири образует ряд локальных форм.

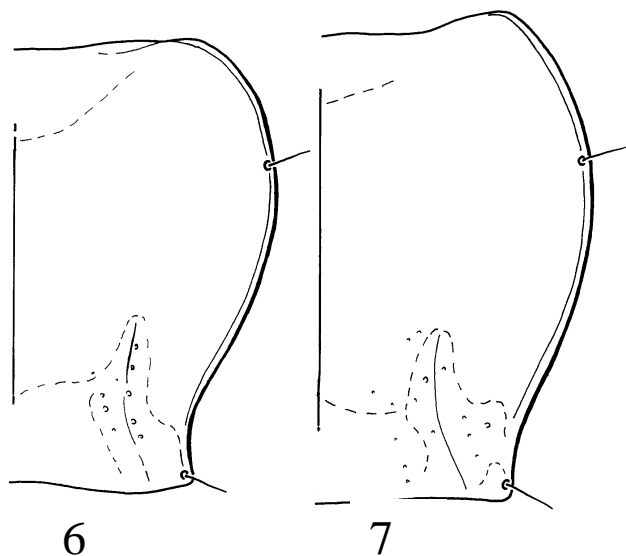


Рис. 6-7. Переднеспинка *Pt. sojot suvorovi* ssp.n. (6 – Б. Амалат, 7 – Бурятский Мир)

***Pterostichus (Cryobius) sojot suvorovi* ssp.n.**

Ноги целиком красно-бурые. Глаза умеренно выступающие или слабо уплощенные. Переднеспинка со слабо выпуклым диском, несколько варьирует по форме – у экземпляров из Читинской области с заметно выступающими передними углами и пологой выемкой перед прямыми задними углами (рис. 7), у экземпляра с Витимского плоскогорья более сердцевидная, с закругленными передними углами (рис. 6). Экземпляр из «Верхнеудинска» занимает по форме переднеспинки промежуточное положение. Необходимо накопление дальнейшего материала, чтобы оценить степень изменчивости этого признака. Надкрылья с маленьким но явственным плечевым зубчиком, их максимальная ширина в вершинной трети.

Пропорции тела: ШГ/ДГ = 1.59-1.65, ШП/ШГ = 1.46-1.50, ШП/ШО = 1.38-1.50, ШН/ШП = 1.30-1.37, ШП/ДП = 1.16-1.18, ДН/ШН = 1.55-1.63.

ОДТ = 7.5-8.0 мм, СДТ = 6.80-7.25 мм.

Материал. Голотип, ♂: «Забайкалье, Бурятский Мир, 7.06.1898, Г.Суворов». Паратипы: 3 ♂1♀, «Бурминский Мир, 27.06.1898, Г.Суворов» (рукописная этикетка, несомненно, содержит ошибку, имеется в виду «Бурятский Мир»); 1♂, Забайкалье, Ингода, падь Шабардай, 26.06.1898,

Г.Суворов»; 1♂, «Забайкалье, Ингода, Талая Бурятская, 11.06.1898, Г.Суворов»; 1♂, «Забайкалье, Устье-Аги, 11.06.1897, Г.Суворов»; 1♀, «Забайкалье, Селенга, Верхнеудинск, 14.06.1898, Г.Суворов»; 1♂, Витимское плоскогорье, ср. теч. р. Б.Амалат, 20.06.1967, О.Кабаков leg.

Этикетки “Бурятский Мир” и “Талая Бурятская” относятся к верховьям р. Могойтуй. Падь Шебартуй (Шабардай) вмещает одноименный правый приток Ингоды в пределах Улетовского района Читинской области. Таким образом, материал происходит с Могойтуйского хребта и хребта Черского с небольшими абсолютными высотами. Этикетка “Верхнеудинск”, вероятно, относится к среднегорным хребтам в окрестностях Улан-Удэ. Можно предположить, что подвид обитает в курумниках у верхней границы леса, спускаясь в нижележащую зону по долинам рек.

Pterostichus (Cryobius) sojot khulugaicus ssp.n.

Ноги затемнены, лапки светлее. Глаза нормально выступают. Переднеспинка (рис. 3) слабо сердцевидная, с закругленными передними и острыми задними углами. Надкрылья со сглаженными плечевыми зубчиками, их максимальная ширина в вершинной трети.

Пропорции тела: ШГ/ДГ = 1.69, ШП/ШГ = 1.38, ШП/ШО = 1.40, ШН/ШП = 1.43, ШП/ДП = 1.17, ДН/ШН = 1.57.

ОДТ = 8.5 мм, СДТ = 7.40 мм.

Материал. Голотип, ♀: Бурятия, Тункинские гольцы, г. Хулугайша, 2500-2600 м, горная тундра, 23.06.1999, В.Шиленков leg.

Ниже предлагается определительная таблица для различения подвидов *Pt. sojot* Shil.

- 1(4) Надкрылья вытянутые, их максимальная ширина возле середины.
2(3) Шире (ШП/ДП=1.08-1.18; ДН/ШН=1.62-1.67), глаза выступающие, ноги целиком буро-красные, реже бедра затемнены. Переднеспинка – рис. с резким передним поперечным вдавлением.

***Pt. sojot sojot* Shil.**

- 3(2) Уже (ШП/ДП=1.05-1.11; ДН/ШН=1.66-1.71), глаза заметно уплощены, ноги затемнены. Переднеспинка – рис. с менее резким передним поперечным вдавлением.

***Pt. sojot arshanensis* Shil.**

- 4(1) Надкрылья короче, их максимальная ширина в вершинной трети.
5(6) Ноги целиком красно-бурые. Надкрылья с явственным плечевым зубчиком. Горные хребты Забайкалья.

***Pt. sojot suvorovi* ssp.n.**

- 6(5) Ноги затемнены. Надкрылья без плечевого зубчика. Южная часть Тункинских гольцов.

***Pt. sojot khulugaicus* ssp.n.**

***Pterostichus (Cryobius) burjaticus* Poppius, 1906**

Ноги и усики целиком буро-красные, щупики желто-бурые, не затемнены. Голова нормальная, с выступающими глазами, у самок часто слабо утолщена, со слабее выступающими глазами (что особенно хорошо выражено у некоторых самок из Тункинских гольцов).

Переднеспинка на диске довольно выпуклая, заметно выемчатая перед слегка заостренными или прямыми задними углами. Внешние базальные вдавления хорошо выражены, в 2 раза короче внутренних, к которым тесно примыкают, область базальных вдавлений явственно пунктирована.

Надкрылья выпуклые, со слабо выступающими плечами, их максимальная ширина в вершинной трети; бороздки явственно пунктированы, промежутки слабо выпуклые или почти плоские.

Эдегус (рис. 10,11) крупный, сильно коленообразно изогнут, с удлиненной вершиной.

Типовой материал. Лектотип, ♀, выделяется здесь, из музея зоологии в Хельсинки. Несет этикетки: 1) “Baikal See” – рукописная на белой бумаге, 2) “burjaticus m., type” – рукописная на белой бумаге, 3) музейная этикетка “Mus. Zool. H:fors, spec. typ. N 1822, Pter. (Cryobius) burjaticus Popp.”. Паралектотипы, 2♂♂, выделяются здесь, из музея естественной истории, Будапешт. Один имеет этикетку “Baikal”, другой - “Baikal See”.

Ранее (Kryzhanovskij et al., 1995) *Pt. burjaticus* Popp. рассматривался нами в качестве синонима *Pt. lucidus* Motsch. Преисследование типов и дальнейшее накопление материала позволили четко различить эти виды и восстановить видовой статус *Pt. burjaticus* Popp.

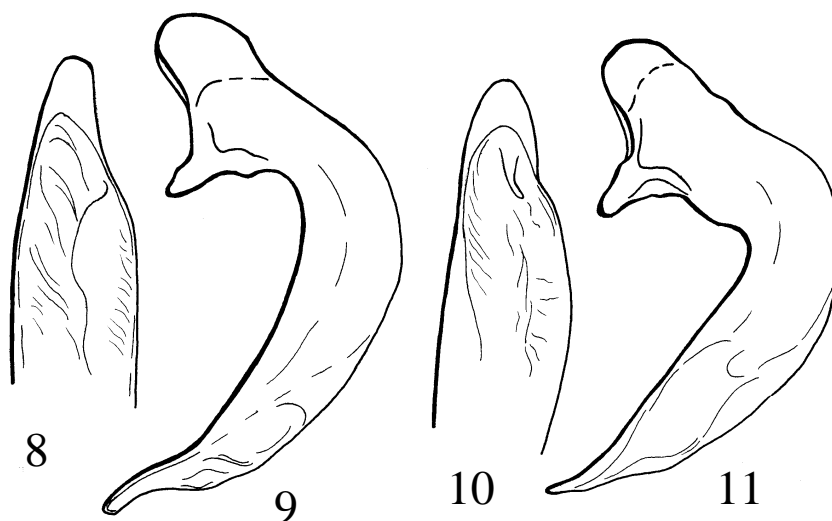


Рис. 8-11. Гениталии самцов (8,9 – *Pt. sahlbergi* Tschit., лектотип, 10,11 – *Pt. burjaticus* Popp., паралектотип; 8,10 – вид сверху, 9,11 – вид слева)

Pt. lucidus Motsch. отличается от *Pt. burjaticus* Popp. затемненными щупиками и усиками, менее выпуклой и менее сердцевидной переднеспинкой с сильнее развитыми внешними базальными вдавлениями, слабее коленообразно изогнутым эдеагусом с короткой и широкой вершиной.

Судя по имеющимся у нас материалам, *Pt. burjaticus* Popp. распространен в Зап. и Вост. Саяне, хр. Танну-Ола, Хамар-Дабане, на Витимском плоскогорье, массиве Сохондо и хр. Кодар.

Сюда же должен быть отнесен описанный по одной самке из Хангая (9 km NO von Pass Egijn Davaa, 2500 m) *Pt. csikii* Jedl., который ранее рассматривался нами (Kryzhanovskij et al., 1995) в качестве синонима *Pt. homalonotus* Tschit.

***Pterostichus (Cryobius) dubiosus* (Tschitscherine, 1894) (stat. rest.)**
(= *Pt. arnoldii* Erjiem, 1996, syn. nov.)

Т.С.Чичерин (1894) описал вид по одной самке из истоков Иркуты. Голотип хранится в коллекции Венгерского музея естественной истории и имеет этикетки: “Quellgebiet des Irkut”, “coll. Reitter”, “dubiosa Tschitscher., type”. В каталоге Э.Чики (Csiki, 1930) он рассматривается в качестве вариации от *Pt. lederi* Tschit. Нами (Kryzhanovskij et al., 1995) помещен в синонимы к *Pt. fulvescens* Motsch. Переизучение голотипа показало, что он идентичен описанному недавно П.К.Ереминым *Pt. arnoldii* Erjiom., совпадая с ним по размерам, окраске конечностей, пропорциям тела и форме переднеспинки. Однако голотип *Pt. dubiosus* Tschit. имеет некоторые индивидуальные особенности, которые до последнего времени затрудняли его идентификацию: бронзовый блеск надкрылий не выражен, внешнее базальное вдавление переднеспинки явственно намечено и вместе с внутренним довольно густо и грубо пунктировано (рис.2). Вместе с тем, у типичных *Pt. arnoldii* Erjiom., как правило, заметен бронзовый блеск надкрылий, пунктировка базальных вдавлений менее развита, а внешнее вдавление отсутствует либо едва намечено. Однако эти различия находятся в пределах изменчивости вида.

Pt. arnoldii Erjiom. описан по экземплярам из Кобдоского аймака Монголии (перевал Улан-Даба) и из Тувы (1,5 км Ю г. Туран). Нами изучены 3 экземпляра этого вида из коллекции ЗИН с этикетками: Монголия, Кобдоск. аймак, пер. Улан-Даба, ЮВ г. Мунх-Хаир-Хан, 30.07.1968, (Арнольди), 1 ♂ (топотип); Монголия, Дзабханский аймак, 20 км З сомона Баян-Ула, 2.07.1968, (Арнольди), 2 ♂. Кроме того, в коллекции ИГУ хранится серия этого вида с этикеткой: Сусер-Нор, 14.06.1915, (S.Rodionoff). Высокогорное озеро Сусер-Нор (1900 м над ур. моря) находится в истоках Иркуты в Окинском районе Бурятии. Таким образом, ареал вида существенно расширяется, захватывая теперь Восточный и Западный Саян, Монгольский Алтай и хр. Сенгилен.

В дифференциальном диагнозе П.К.Еремин (1996) сближает свой новый вид с *Pt. argutoriformis* Popp. и *Pt. macrothorax* Popp. На самом деле *Pt. arnoldii* Erjrom. (= *Pt. dubiosus* Tschit.) относится к группе *Pt. ventricosus* Esch., обладая такими характерными признаками как слабо выемчатая переднеспинка с хорошо развитыми только внутренними базальными вдавлениями, характерная форма эдеагуса со слабыми но заметными базальным зубцом и вентральным килем, слабый бронзовый блеск надкрылий.

***Pterostichus (Cryobius) sahlbergi* Tschitscherine, 1894**

Вид был описан Т.С.Чичериным по нескольким экземплярам из Хангая. Два синтипа хранятся в ЗИН, один находится в коллекции Венгерского музея естественной истории в Будапеште. Нами ранее (Kryzhanovskij et al., 1995) *Pt. sahlbergi* Tschit. рассматривался в качестве синонима *Pt. fulvescens* Motsch., с которым он очень близок по форме переднеспинки. Однако изучение дополнительного материала из Хангая и генитальных структур самцов убеждает нас в самостоятельности этих видов. Эдеагус *Pt. sahlbergi* Tschit. имеет характерно загнутую узкую и длинную ламеллу (рис. 8,9). Пока этот вид известен только из Хангая, и должен быть исключен из фауны России, хотя не исключены его находки в прилежащих горных системах.

Исследуя синтипы *Pt. sahlbergi* Tschit., хранящиеся в ЗИН, П.К.Еремин (1996) отметил, что они относятся к разным видам, но некорректно обозначил один из экземпляров как голотип, не приведя при этом его отличий. Поэтому мы назначаем здесь в качестве лектотипа самца, хранящегося в Венгерском музее естественной истории, который несет этикетки: 1. печатная "Nordl. Mongolei, Changai, Leder", 2. печатная "coll. Reitter", 3. рукописная "Sahlbergi Tschitscherine, type", а также музейную этикетку "Monotypus. Feronia Sahlbergi Tschitscherin, 1894, ♂".

Материал. Монголия, Ара-Хангайский аймак, Тэвшрулэх, кедрово-лиственничный лес, 06.1977, (Швецов), 2 экз.; там же, 2500 м, осоково-кобрезиевый луг, 13.07.1973, (Дубешко), 1 экз.; там же, лес, 15.07.1973, (Дубешко), 1 экз.; там же, верхняя граница леса, 13-26.06.1974, (сборщик не известен), 2 экз.; там же, 15.07.1971, (Тэсшжаргал), 1 экз.

***Pterostichus (Cryobius) riparius* (Dejean, 1829)**

Согласно ревизии Дж. Бола (Ball, 1966) вид широко распространен на северо-западе Сев. Америки. Соответственно, он не включен в каталог жужелиц России и сопредельных стран (Kryzhanovskij et al., 1995). Между тем, Б.Поппиус (Poppius, 1906) описал из Амурской области (устье Зеи) по сборам М.П.Пуцило *Cryobius fatuus* var. *asiaticus* Popp. Вариация описана по трем экземплярам (1♂2♀♀), которые должны согласно первоописанию

храниться в коллекции ЗИН. Удалось найти только два синтипа, оба - самки, которые после изучения мы вслед за Б.Поппиусом также относим к виду *Pt. riparius* Dej. (= *fatuus* Mnnh.). Лектотип, который мы устанавливаем здесь, несет рукописную этикетку на узкой желтой бумажке "bouche de Ze-ja", золотой кружок и этикетку "Ps. fatuus v. asiaticus Popp., V.Poppius det.". Паралектотип с такими же этикетками и золотым кружком.

Таким образом, *Pt. riparius* Dej. должен быть включен в состав палеарктической фауны. Изученные нами экземпляры несколько отличаются от типичных американских: голова сильнее утолщена, переднеспинка более сердцевидная, надкрылья более выпуклые. Недостаток материала не позволяет нам оценить степень изменчивости вида на территории Сибири. Как нам кажется, отрыв популяции из Амурской области от основного ареала вида мало реален и объясняется слабой изученностью сибирских *Cryobius* вообще. Пока же для удобства мы предлагаем рассматривать *Pt. riparius asiaticus* Popp. в качестве подвида. Косвенным доказательством того, что *Pt. riparius* Dej. должен встречаться на северо-востоке Сибири, является присутствие на Курильских островах его близкого родственника *Pt. subgibbus* Motsch., который, несомненно, также должен включаться в группу *ventricosus*.

***Pterostichus (Phonias) kutensis* Poppius, 1906 (stat. rest.)**

(= *Pt. shavrini* O.Berlov et Anistschenko, 1999, syn. nov.)

Вид был описан по одной самке из Усть-Кута (Poppius, 1906). Голотип хранится в Зоологическом музее в Хельсинки и был нами изучен. Он несет этикетки: "Ust Kut, Lena superior, V.Poppius", "Argutor kutensis n., type, V.Poppius det.". Таксономический статус этого вида долгое время был неясен. В каталоге жужелиц России и сопредельных стран (Kryzhanovskij et al., 1995) я свел его в синонимы к *Pt. diligens* Sturm, не имея в распоряжении самцов для изучения гениталий, отметив, однако, мелкие размеры.

О.Э.Берлов и А.В.Анищенко (O.Berlov, Anistschenko, 1999) описали *Pt. (Phonias) shavrini* O.Berl. et Anist. по серии экземпляров с востока Читинской области (Малые Ковали, р. Чичатка). Новый вид хорошо отличается от *Pt. diligens* Sturm мелкими размерами и строением гениталий самца. Изучив типы, любезно предоставленные А.В.Анищенко, я пришел к выводу, что описанный вид идентичен *Pt. kutensis* Popp. Следует добавить, что вид отличается от *Pt. diligens* Sturm также пропорциями тела, имея более короткие надкрылья, что не было отмечено О.Берловым и А.Анищенко.

Помимо типового материала в моем распоряжении также имеется самка из Витимского заповедника (Бодайбинский р-н, р. Амалык, пойма, ловушки, июнь 1987, Н.Барышникова), а кроме того самка, собранная мной на болоте в Иркутске 3.05.1968. Эти экземпляры мелкими размерами и пропорциями тела полностью совпадают с *Pt. kutensis* Popp. Таким обра-

зом, можно предположить, что этот вид широко распространен в восточных и северных районах Восточной Сибири, замещая здесь *Pt. diligens* Sturm, с которым он ранее смешивался.

***Pterostichus (Pledarus) gibbicollis* (Motschulsky, 1844)**
(= *Pt. longiusculus* J.Sahlberg, 1880, *syn. nov.*)

Pt. longiusculus J.Sahlb. был описан по одной самке из низовий Енисея. Таксономическое положение вида долгое время оставалось неясным. Сам автор отнес его к подроду *Phonias* Des Goz. (= *Argutor* auct., nec Dej.) где он и цитировался во всех каталогах. Нам удалось изучить голотип, хранящийся в Зоологическом музее в Хельсинки. Он имеет этикетки: "Tolstoinos, J.Sahlb.", "J.Sahlb., ind. typ.", "2106", "P. longiusculus J.Sbg.", "Mus. Zool. H:fors, Spec. typ. N 1785, Pterost. longiusculus J.Sahlb.". Экземпляр мягкий и недоокрашенный, с частично обломанным правым надкрыльем. По всем существенным признакам он совпадает с *Pt. gibbicollis* Motsch.

ЛИТЕРАТУРА

- **Ерёмин П.К.** Новый вид жужелицы рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) из Тувы и Монголии // Зоол. ж. – 1996. – Т.75, вып. 4. – С.624-626.
- **Шиленков В.Г.** Предварительные диагнозы двенадцати новых таксонов из подрода *Cryobius* Chaudoir, 1838 (Coleoptera, Carabidae, *Pterostichus*) // Проблемы систематики, экологии и токсикологии беспозвоночных. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2000. С. 48-57.
- **Ball G.E.** A revision of the North American species of subgenus *Cryobius* Chaudoir (*Pterostichus*, Carabidae, Coleoptera) // Opusc. entomol., suppl. 28. - 1966. – P. 1-116.
- **Berlov O., Anistschenko A.** A new species of the subgenus *Phonias* of the genus *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) from Transbaikalia // Вестник ИГСХА. – Иркутск, 1999. – Вып. 18. – С.4-5.
- **Csiki E.** Carabidae. Harpalinae IV. Coleopterorum Catalogus, 2, 112. Berlin, ed. Junk, 1930. – P.529-738.
- **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 pp.
- **Poppius B.R.** Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna des Lena-Thales in Ost-Siberien.II. Cicindelidae und Carabidae // Öfvers. Finska Vet. Soc. Föhr. – 1906 b. - Bd.48, Hf.3. - S.1-65.
- **Poppius B.R.** Zur Kenntnis der Pterostichen-Untergattung *Cryobius* Chaud. // Acta Soc. Fauna Flora Fenn., Helsingfors, 1906 a. - Bd.28, Hf. 5. – S.1-280.

- **Sahlberg J.** Bidrag till nordvestra Sibriens Insektfauna. Coleoptera insamlade under expeditionerna till Obi och Jenessej 1876 och 1877.I. Cicindelidae, Carabidae, Hydrophilidae, Gyrinidae, Dryopidae, Georyssidae, Linnichidae, Heteroceridae, Staphylinidae och Micropeplidae. // Kongl. Vet. Akad. Handl. - 1880. – Bd.17, Hf.4. – S.1-115.
- **Tschitscherine T.** Diagnoses de quelques nouvelles especes de la tribu des Feroniens // Horae Soc. Entomol. Ross., 1894. - T.2. - P. 254-258.