

УДК 595.768 (479)

О. Л. Крыжановский и Г. М. Абдурахманов

## НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ НАДТРИБЫ PTEROSTICHITAE (COLEOPTERA, CARABIDAE) С КAVKAZA

O. L. KRYZHANOVSKIJ a. G. M. ABDURAKHMANOV.  
NEW AND LITTLE KNOWN SPECIES OF SUPERTRIBE PTEROSTICHITAE  
(COLEOPTERA, CARABIDAE) FROM THE CAUCASUS]

В настоящей работе описываются 4 новых для науки вида жуужелиц с Кавказа. Все они принадлежат к надтрибе *Pterostichitae* и относятся к трибам *Agonini* и *Pterostichini*. Два из этих видов представляют значительный интерес с зоогеографической точки зрения, особенно описываемый с Восточного Кавказа новый своеобразный представитель рода *Abacetus*, свойственного преимущественно Афротропической и Индо-Малайской областям.

Кроме того, уточнено место в системе и дополнены описания трех ранее описанных, но оставшихся слабо изученными кавказских видов рода *Pterostichus*; для одного из них установлен новый подрод. Один вид перенесен из рода *Pterostichus* в *Aphaonus*, для которого восстанавливается статус самостоятельного рода; сделаны замечания по систематике и распространению двух видов *Aphaonus*, при этом одно подродовое и два видовых названия сводятся в синонимы. Наконец, сообщается о находке в Восточной Грузии редкого *Morion olympicus* Redt., и высказаны соображения о зоогеографическом значении этой находки.

Типовые экземпляры вновь описываемых видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (в дальнейшем тексте — ЗИН) в Ленинграде; часть паратипов *Pterostichus avaricus* sp. n. — также в коллекции Дагестанского государственного педагогического института в Махачкале.

1. *Agonum* (? *Anchodemus*) *kurnakovi* Kryzhanovskij, sp. n. (рис. 1).

Г о л о т и п — ♀: Грузия, Аджаро-Имеретинский хребет, сев. склон, верховья р. Суцсы, 21 VI 1958 (Курнаков); п а р а т и п — ♀, там же, 21 VI 1958 (Курнаков).

Длина гологита, 7,8 мм, паратипа 8,0 мм, ширина соответственно 3,1 и 3,2 мм. Верх и эпиплевры надкрылий синие-зеленые, сильно блестящие, низ, усики и ноги черные, лапки буроватые. Усики длинные, заходят за основание переднеспинки 4 члениками. Голова с сильно выпуклыми глазами, виски гораздо короче глаз, позади них есть слабая перетяжка. Лобные вдавления умеренно длинные, изогнутые. Верх головы с нежной поперечно-сетчатой микроскульптурой; переднеспинка сердцевидная, в 1,31—1,33 раза шире своей длины, ее наибольшая ширина перед серединой, боковые края в передней половине округлены, слабо-выемчатые перед тупоугольными задними углами; основание по бокам явственно скошено; окантовка боковых краев впереди узкая, слегка отогнутая, у середины резко расширяется и у задних углов широко отогнута; диск с явственными поперечными морщинками, его микроскульптура впереди изодиаметрическая, в основной части поперечно-сетчатая; основные ямки глубокие, нежно-морщинистые, основание между ними в продольных морщинах и с немногими точками; срединная линия тонкая, явственная по всей длине; краевых щетинконосных пор с каждой стороны 2 — в задних углах и перед серединой.

Надкрылья в 1.44—1.50 раза длиннее своей ширины, со слегка закругленными плечами и округленными боковыми краями; их наибольшая ширина близ середины; вершины округлены порознь; бороздки тонкие, умеренно глубокие, без точек, промежутки уплощенные; 3-й промежуток с 4 порами, на которых 1-я и 2-я приближены к 3-й бороздке, а 3-я и 4-я — ко 2-й; прищитковая бороздка короткая, с порой на основании. Ноги тонкие, умеренно длинные; длина задней голени составляет 0.58—0.59 длины надкрылий. Крылья редуцированы. ♂ неизвестен.

По окраске и форме переднеспинки резко отличается от всех кавказских видов рода *Agonum*; оба эти признака сближают его с единственным известным

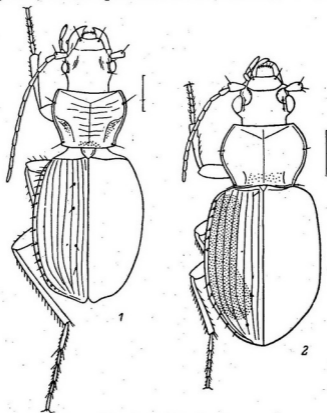


Рис. 1—2. Общий вид.  
1 — *Agonum kurnakovi* sp. n., 2 — *Abacetus inexpectatus* sp. n.

представителем подрода *Anchodemus* — *A. (A.) cyaneum* Dejean из западных и центральных Альп. Однако последний вид отличается более крупными размерами и отсутствием поры в задних углах переднеспинки, что делает отнесение *A. kurnakovi* к подроду *Anchodemus* несколько сомнительным.

Назван именем В. Н. Курнакова, неутомимого исследователя жужелиц Кавказа, нашедшего этот интересный вид.

## 2. *Abacetus inexpectatus* Abdurakhmanov et Kryzhanovskij, sp. n. (рис. 2).

Г о л о т и п — ♀; северный Азербайджан, Кусары, на свет, 13 VII 1982 (И. Белоусов); п а р а т и п — ♀ (заметно поврежденная): южный Дагестан, окрестности Дербента, 17 VI 1976 (Г. Абдурахманов). ♂ неизвестен.

Длина 6.1—6.2 мм, ширина 2.5—2.7 мм. Черный, верх умеренно блестящий, усики, щупики и ноги желто-бурые; каждое надкрылье с широкой желто-бурой полосой, начинающейся у плеча, но заметно не доходящей до вершины; в основной половине она занимает 5—8-й промежутки, а позади середины расширяется на 4-й и 3-й промежутки.

Голова с сильно выпуклыми полушаровидными глазами и очень короткими висками; лобные вдавления с резкой полукруглой линией, проходящей от основания усика до сере-

дины глаза (рис. 2); лоб и темя с нежной изодиаметрической микроскульптурой. Переднеспинка выпуклая, в 1.38—1.42 раза шире своей длины; ее наибольшая ширина перед серединой; ее передний край шире основного; боковые края равномерно округлены, перед задними углами слегка вмятчатые; задние углы очень маленькие, тупоугольные, на вершине заострены; окантовка боковых краев по всей длине тонкая, обходит задние углы и заходит за основание; диск с неясственной поперечно-исчерченной микроскульптурой, основание в умеренно грубой пунктировке, основные вдавления глубокие, удлиненные. Надкрылья выпуклые, в 1.42—1.44 раза длиннее своей ширины, их бороздки глубокие, без пунктировки; прищитковая бороздка отсутствует; промежутки выпуклые, их микроскульптура нежная, поперечно-сетчатая, дискальных пор нет; краевая серия щетинконосных пор (*series umbilicata*) состоит из двух групп: плечевой (6) и предвершинной (3+3). Крылья развиты. Бока переднегруди, эпистерны средне- и заднегруди гладкие, без пунктировки и явственной микроскульптуры. Ноги короткие; длина задней голени составляет 0.36—0.37 длины надкрылий.

От всех видов *Abacetus*, известных из Палеарктики, легко отличается своеобразным рисунком надкрылий. От *A. quadripustulatus* Reugon — единственного вида, ранее найденного в СССР (долина Аракса), а также в Иране и Ираке, отличается также отсутствием металлического отлива в окраске верха и более мелкой пунктировкой основания переднеспинки. По структурным признакам сходен с *A. guttula* Chaudoir из Южной Азии, но у *A. guttula* каждое надкрылье с 2 светлыми пятнами: маленьким плечевым на 6—7-м промежутках и более крупным предвершинным на 4—7-м промежутках.

Нахождение в Дагестане и северном Азербайджане нового для науки вида *Abacetus* представляет большой зоогеографический интерес. Этот обширный род, включающий свыше 300 описанных видов, распространен преимущественно в Палеотропическом доминионе, причем его представители особенно многочисленны в Афротропической и в материковой части Индо-Малайской области; меньше их на Мадагаскаре и в островных частях Индо-Малайской области, где они, однако, заходят на восток до Филиппин, а на юг — до о. Новая Гвинея; 2 вида известны из северной Австралии. В Палеарктике они ограничены ее южными частями: в западном Средиземноморье известен 1 вид, *A. salzmanni* Gerstaecker, доходящий на север до южной Франции; в Передней Азии (Иран, Ирак, Сирия, Кипр) — 3—4 вида; в Восточной Азии (субтропические провинции Китая, юг Японии) — также 4—5 видов. Представители рода живут преимущественно по берегам водоемов.

*A. inezspectatus* sp. n. может рассматриваться как несомненный реликт субтропической третичной фауны, сохранившийся в околородных лесных ценозах Восточного Кавказа. Он представляет интересную аналогию с такими хорошо известными видами, как *Albizzia julibrissin*, *Parrotia persica* или *Quercus castaneifolia* из растений или же древесек *Parandra caspia* Mén. и бабочка *Brahmaea christophi* Strg. из насекомых. Гроссгейм (1936) относил растения этой группы к «доарктотретичным» реликтам.

Особенно интересно, что этот вид обнаружен не в гирканских лесах Талыша и северного Ирана, где реликтовые виды наиболее многочисленны, а севернее, в еще малоизученных и, к сожалению, быстро исчезающих так называемых Самурских лесах, которые характерны для низменностей, расположенных между восточной оконечностью Большого Кавказа и побережьем Каспийского моря. Эти леса представляют фрагмент реликтовой третичной растительности Кавказа.

### 3. *Pterostichus (Lyropedius) bogatshevi* Kryzhanovskij, sp. n. (рис. 3).

Г о л о т и п — ♂, Азербайджан, Шемаха, VI 1937, под большими камнями (А. Богачев); п а р а т и п — ♀ с этикеткой «Shemacha» (почерк А. В. Богачева), вероятно, собран вместе с голотипом.

Длина голотипа 14.5 мм, паратипа — 14.4 мм; ширина, соответственно, 4.2 и 4.4 мм. Темно-бурый, низ, ротовые части и ноги красно-бурые. Голова довольно крупная, глаза маленькие, такой же длины, как виски, уплощенные, без явственных фасеток. Темя в немногочисленных крупных точках, заходящих на лобные вдавления. Усики заходят за основание переднеспинки 3 члениками. Переднеспинка сердцевидная, ее наибольшая ширина перед

серединой; в 1.10—1.14 раза больше длины и в 1.50—1.54 раза больше ширины при основании. Основные вдавления длинные и узкие; основание в негустых крупных точках. Надкрылья уплощенные, с округленными плечами, в 1.85—1.90 раза длиннее своей ширины; борозки неглубокие с явственными негустыми точками; промежуток уплощенный, дорсаль-

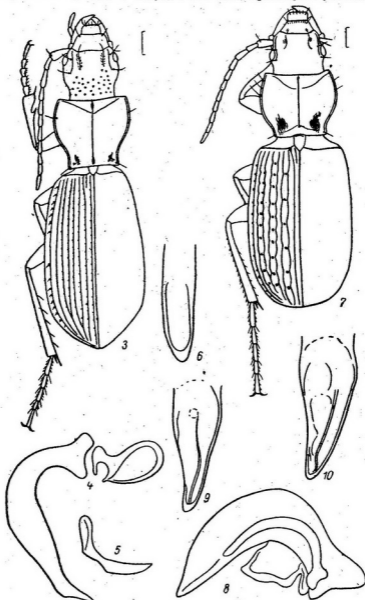


Рис. 3—10. *Pterostichus* Bon.

3—6 — *P. (Lyropedius) bogatshevi* sp. n. (3 — общий вид, 4 — эдеагус справа, 5 — правая парамера, 6 — вершина пениса сверху); 7—9 — *P. (Myosodus) avaricus* sp. n. (7 — общий вид, 8 — эдеагус справа, 9 — вершина пениса сверху); 10 — *P. (M.) batesi* Tschitsch., общий вид.

ная пора лишь 1 в вершинной части 3-го промежутка. Бока переднегруди в очень грубых, довольно густых точках; эпистерны средне- и заднегруди и брюшка в несколько более мелких и менее густых точках. Анальный стернит ♂ с 2, ♀ с 4 щетинконосными порами.

Эдеагус ♂ — см. рис. 4—6.

Близок к *P. (L.) lyroderus* Chd., отличается более крупными размерами (длина *P. lyroderus* не более 12 мм), более вытянутыми надкрыльями, сильнее редуцированными глазами и строением эдеагуса.

*P. lyroderus* Chd. был указан только из восточной части Крыма (Керченский полуостров, окрестности Феодосии и Коктебеля); однако он встречается также в степях Предкавказья: Мангычские степи, 40 км сев.-вост. Дивного, май 1951, 3 экз. (О. Крыжановский).

Описываемый вид был намечен в качестве нового для науки еще нашедшим его А. В. Богачевым, который снабдил типовые экземпляры этикетками «*Platysma (Lyropedius) coecum* sp. n. A. Bogachev det.». Предложенное им название неточно, поскольку этот вид имеет явственные глаза, хотя и лишенные фасеток (как и у *P. lyroderus*). Поэтому я предлагаю для него название *P. bogatshevi* по имени А. В. Богачева, нашедшего этот вид и установившего его видовую самостоятельность.

#### 4. *Pterostichus (Myosodus) avaricus* Abdurakhmanov et Kryzhanovskij; sp. n. (рис. 7).

Г о л о т и п — ♂: Дагестан, Ботлихский р-н, оз. Казинной-Ам, 2500 м, 10 VI 1979 (Г. Абдурахманов); п а р а т и п ы — 20 экз. (11 ♂ и 9 ♀) из того же пункта.

Длина 15.5—19 мм, наибольшая ширина 4.6—5.5 мм. Черный, блестящий, надкрылья у ♀ почти матовые. Голова слегка утолщенная; глаза слабо выпуклые, немного длиннее висков; лобные вдавления глубокие и широкие, заходят за уровень переднего края глаза. Переднеспинка сердцевидная, в 1.34—1.36 раза шире своей длины, передний край шире основания, боковые края перед задними углами с глубокой вырезкой, задние углы тупоугольные, основание около них слегка скошено; окантовка бокового края тонкая; впереди середины с 2—4 щетинконосными порами; диск без пунктировки, его микроскульптура поперечно-ячеистая, едва различима при увеличении  $\times 50$ . Надкрылья слегка уплощены, в 1.66—1.72 раза длиннее своей ширины, без плечевого зубчика; промежутки слабо выпуклые, 3-й, 5-й и 7-й немного шире других, разорваны крупными порами на короткие плоские звенья; сумма числа этих пор на 3-м, 5-м и 7-м промежутках от 28 до 37; микроскульптура мелкая, но резкая, изодиаметрическая. Ноги умеренно длинные, длина задних голеней составляет 0.48—0.50 длины надкрылья; коготковые членики всех лапок снизу со щетинками.

Здеагус — рис. 8, 9; пенис и вершине заострен, с очень короткой концевой лопастью; правая парамера изогнутая, длинная, заходит за половину длины пениса, на вершине округлена.

Очень близок к *P. (M.) batesi* Tschitsch. из гор к востоку от Орджоникидзе (гора Ил, гора Матхон и др.); *P. batesi* отличается от *P. avaricus* sp. n. большими размерами (длина 19—23 мм), более многочисленными порами на надкрыльях (сумма числа пор на 3-м, 5-м и 7-м промежутках составляет от 35 до 42) и иной формой вершины пениса (рис. 10). По размерам и облику сходен также с *P. (M.) schoenherri* Faldermann из юго-западной Грузии, но у этого вида задние углы переднеспинки резко прямоугольные, а сумма числа пор на 3-м, 5-м и 7-м промежутках составляет от 40 до 55. Все три эти вида близки между собой не только по строению переднеспинки и скульптуре надкрылий, но и по форме правой парамеры; они могут быть объединены в одну группу видов в пределах подрода.

Не исключено, что *P. batesi* и *P. avaricus* представляют крайние звенья единого комплекса форм и при накоплении материала из Чечено-Ингушетии могут оказаться относящимися к одному виду. Однако пока их целесообразно рассматривать как разные виды. Представляют интерес границы ареала *P. avaricus*, который ныне известен из одного пункта.

## 5. О ПОЛОЖЕНИИ НЕКОТОРЫХ КАВКАЗСКИХ ВИДОВ PTEROSTICHUS В СИСТЕМЕ РОДА

### 5.1. *Pterostichus pseudopedius* Reitter, 1887 (рис. 11).

Этот вид обычен в лесах Западного Кавказа — примерно от Новороссийска и Майкопа на севере до района Сочи и северной Абхазии (Псху) на юге. Его обычно включают в подрод *Argutor*, к которому его при описании отнес Э. Рейтер. В действительности, несмотря на габитуальное сходство с некоторыми видами *Argutor*, *P. pseudopedius* резко отличается от них рядом признаков, как

это уже отметил Болл (Ball, 1966). К этим признакам относятся: отсутствие прищитковой бороздки; тонкая поперечно-исчерченная микроскульптура надкрылий, которая обуславливает радужный отлив; узкая, почти лишенная пунктировки переднеспинка; короткие эпистерны заднегруди, которые едва длиннее своей ширины; отсутствие щетинок на нижней стороне коготкового членика лапок. Несколько отличается и архитектоника эдегуса.

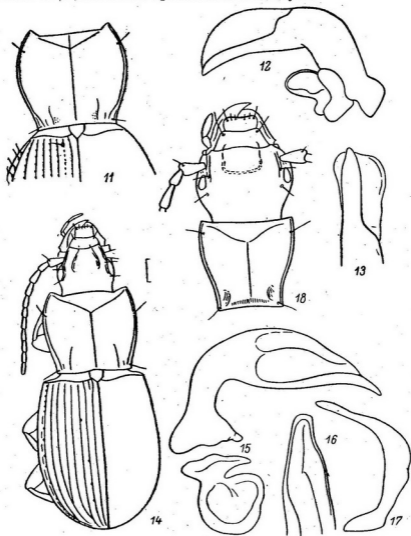


Рис. 11—18. *Pterostichus* Bon.

11—13 — *P. (Falsargutor) pseudopedius* Rtt. (11 — переднеспинка и основание надкрылий, 12 — эдегус справа, 13 — вершина пениса, снизу); 14—17 — *P. (Eurymelanius) andreae* (Tschitsch.) (14.— общий вид, 15 — эдегус слева, 16 — вершина пениса, 17 — правая парамера); 18 — *P. (Agastillus) cratocephalus* Tschitsch., голова и переднеспинка.

От свойственных Кавказу и также сходных по облику видов подрода *Oreoplatysma* Jacobson отличается отсутствием прищитковой бороздки и удлиненной, почти гладкой переднеспинкой.

Все сказанное ставит *P. pseudopedius* особняком в пределах рода *Pterostichus*. Поэтому предлагается выделить его в самостоятельный подрод, описание которого приводится ниже.

#### FALSARGUTOR Kryzhanovskij, subgen. n. (gen. *Pterostichus*)

Типовой вид *Pterostichus [Argutor] pseudopedius* Reitter, 1887.

Тело небольшое (длина 9—10 мм). Голова вытянутая. Переднеспинка узкая (отношение ширины к длине 1.10—1.23), почти без пунктировки, с каждой стороны с одним (внутренним)

основным вдавлением (иногда со следами наружного вдавления). Надкрылья без прищитковой бороздки, с очень нежной поперечно-исчерченной микроскульптурой, обуславливающей радужный отлив; 3-й промежуток с 2 дорсальными порами (близ середины и в вершинной части). Коготковый членик лапок снизу без щетинок. Эдеагус с узкой, параллельной вершинной лопастью (рис. 12, 13).

Отличия от *Argutor* и *Oreoplatysma* приведены выше. От *Cryobius* отличается отсутствием щетинок на коготковом членике лапок. От сходных по облику, также не имеющих прищитковой бороздки видов *Pedius* легко отличается отсутствием брюшных бороздок. Единственный известный вид, *P. (F.) pseudopedius* Rtt., в отличие от большинства *Argutor*, не приурочен к берегам водоемов.

### 5.2. *Pterostichus andreae* (Tschitscherin, 1897) (рис. 14).

Был описан Чичериным по единственному недоокрашенному экземпляру (♀) с этикеткой «Cauc. Alp. Swan. 90», т. е. «Кавказ, горы Сванетии, 1890»; в описании указано, что он был найден известным ботаником Н. И. Кузнецовым. Этот экземпляр обозначен как голотип, но на его основании было трудно определить положение вида в системе.

В течение более чем 60 лет этот экземпляр оставался единственным известным. В июле 1961 г. В. Н. Курнаков собрал большую серию (5 ♂, 14 ♀) в окрестностях г. Ткварчели Абхазской АССР (хребет Айсра; гора Лашкендер; Самшитовая роща). Изучение этой серии позволило существенно дополнить описание Чичерина.

Длина 14—18 мм. Окраска черная, ноги иногда буроватые; надкрылья у обоих полов слабо блестящие. Тело широкое, коренастое. Голова утолщена, глаза слабо выпуклые. Переднеспинка в 1.22—1.28 раза шире своей длины; ее боковые края слабо, почти прямолинейно сужены к задним углам; задние углы прямоугольные, с небольшим зубчиком; основных вдавлений два, из них наружное очень неглубокое, второе короче внутреннего; основание без пунктировки; микроскульптура диска мелко поперечно-сетчатая. Надкрылья в 1.42—1.51 (в среднем 1.48) раза длиннее своей ширины, с явственным плечевым зубчиком; бороздки тонкие, неглубокие, без точек; промежутки слабо выпуклые, 3-й и 5-й несколько шире других; 3-й промежуток с 3, реже 4 дорсальными порами; краевой ряд (*series umbilicata*) посередине не прерван, состоит из 17—19 щетинконосных пор; микроскульптура промежутков изодиаметрическая. Крылья редуцированы. Длина эпистер заднегруди едва больше их ширины. Последний стернит ♂ со слабым поперечно-овальным вдавлением в вершинной части. Ноги умеренно длинные, длина задних голеней составляет 0.48—0.51 длины надкрылий;

Эдеагус — см. рис. 15—17; пенис сильно изогнутый, в средней части утолщен, концевая лопасть очень короткая, на вершине округлена; правая парамера длинная, сильно изогнутая.

Совокупность признаков, в частности строение переднеспинки и эдеагуса, показывает, что *P. andreae* может быть отнесен к подроду *Eurymelanius* Rtt., хотя в пределах подрода стоит обособленно, проявляя некоторое сходство в облике и форме правой парамеры с *P. (E.) caucasicola* Tschitsch. из Сванетии и *P. (E.) dzhambasishwillii* Kryzh. из Мегрельского хребта.

### 5.3. *Pterostichus cratocephalus* (Tschitscherin, 1897).

Место этого своеобразного вида в системе рода также оставалось неустановленным, хотя Чичерин, описывая его, сближал его с «*Feronia cucujinas*», который является синонимом *Pterostichus (Agastillus) capitatus* Chaudoir.

Вид был описан по 1 ♀, ныне находящейся в колл. ЗИН; этот экземпляр имеет этикетки «Caucasus, Lomis Mta, 7000', E. Koenig» и «*F. cratocephala* m., typ., Tschitscherin det.» и должен рассматриваться как голотип.

Гора Ломис-Мта расположена в Грузии близ Боржоми; из этого же района происходят 3 других экземпляра, имеющиеся в колл. ЗИН; один из них имеет этикетку «Боржом, Матиссен leg.»; два других — «Уц. Банисхеви близ Боржоми, Груз., 22.6.56, В. Курнаков»; все они — самки; самец остается неопи-санным.

*P. cratocephalus* характеризуется сильно утолщенной головой со вздутыми висками и очень маленькими глазами, которые вдвое короче висков и лишены

фасеток (рис. 18). Для него характерны также узкая сердцевидная переднеспинка (отношение ширины к длине 1.16—1.18) со слабо выступающими передними углами, уплощенные параллельносторонние надкрылья, длина которых в 1.61—1.65 раза больше ширины, и смоляно-бурая окраска. По сумме признаков можно предположить, что вид ведет эндогейный образ жизни; это, вероятно, объясняет его редкость в коллекциях.

Общий облик, утолщенная голова и маленькие глаза сближают *P. cratocephalus* с *P. (Agastillus) capitatus* Chaud. Последний вид довольно широко распространен и нередок в горах Армении, где иногда встречается в значительной численности. Так, В. Г. Долин собрал около 20 экз. близ Каджарана на высоте 2300—2600 м 16—17 VI 1977. *P. capitatus* обладает более крупными глазами, которые часто имеют явственные омматидии; его переднеспинка шире и с более выступающими передними углами. По другим признакам оба вида сходны; поэтому есть основание включить *P. cratocephalus* (Tschitsch.) в состав подрода *Agastillus*, типовым видом которого является *P. capitatus*; таким образом, он должен называться *Pterostichus (Agastillus) cratocephalus* (Tschitscherin, 1897).

## 6. О РОДЕ *APHAONUS* REITTER, 1887 (STAT. N.)

Отличия видов *Aphaonus* от типичных *Pterostichus* в строении головы, задних трохантеров, средних голеней ♂ и др. настолько велики, что есть основание вновь рассматривать эту группу как самостоятельный род; в известной мере аналогичный, например, балкацо-малоазийским *Tapinopterus*. Таким образом, *Aphaonus* Reitter, 1887 — gen. propr. (non subgenus generi *Pterostichus* Bonelli).

В составе *Aphaonus* было описано 7 видов (Reitter, 1887; Семенов-Тянь-Шанский, 1899, и др.). Исследование значительного материала коллекции ЗИН, включающего типовые особи или топотипы всех описанных видов, показало, что таксономия *Aphaonus* нуждается в некоторых изменениях.

6.1. Вид, описанный В. Н. Курнаковым под названием *Pterostichus arcanus* Курнаков и выделенный им в особый подрод *Scaritomorphus* (Курнаков, 1962) в действительности относится к *Aphaonus* и близок к *A. compressus* Rost, с которым он сходен по хетотаксии переднеспинки, форме задних трохантеров и общему облику, отличаясь главным образом большими размерами (длина 22 мм). К сожалению, этот вид известен лишь по 1 ♀ (голотип) из восточной части Бзыбского хребта в 40 км севернее Сухуми. Таким образом, *Scaritomorphus* Курнаков, 1962 = *Aphaonus* Reitter, 1887 (syn. n.); *Pterostichus (Scaritomorphus) arcanus* Курнаков, 1962 = *Aphaonus arcanus* (Курнаков, 1962) (comb. n.).

6.2. Изучение серийного материала (66 экз. из разных районов Западного Кавказа) показало, что *A. tichonis* (Семенов, 1899) = *A. cylindriiformis* Reitter, 1887 (syn. n.). Семенов-Тянь-Шанский описал *A. tichonis* на основании наличия 2 (а не 1) щетинконосных пор перед серединой бокового края переднеспинки; в действительности это отличие находится в диапазоне изменчивости *A. cylindriiformis*.

6.3. Таксономический статус *Aphaonus abasinus* Rost, 1891 не был точно установлен. Он был описан в качестве варьета от *A. pseudopericus* Reitter, но в дальнейшем рассматривался как самостоятельный вид (Семенов-Тянь-Шанский, 1899; Csiki, 1930).

Исследование материала коллекции ЗИН (23 экз., в том числе автентичный экземпляр *A. pseudopericus* Rtt. и топотипы *A. abasinus* Rost) показало, что различия между этими формами в хетотаксии переднеспинки, строении средних голеней ♂ и эдеагуса невелики и должны рассматриваться как лежащие в пределах изменчивости одного вида *Aphaonus abasinus* Rost, 1891 = *A. pseudopericus* Reitter, 1887 (syn. n.).

## 7. *Morion olympicum* Redtenbacher.

*M. olympicum* относится к числу наиболее интересных с зоогеографической точки зрения кавказских видов журулиц. Он принадлежит к обширному роду *Morion*, представители которого населяют тропические и субтропические об-



ласти обоих полушарий и обитают исключительно под корою и в древесине мертвых деревьев. В Палеарктике, помимо *M. olympicum*, представлен только еще 1 вид, *M. japonicum* Bates, из Японии, который очень близок (а может быть и конспецифичен) с *M. orientale* Dejean из Индо-Малайской области — от Шри-Ланки и южного Китая до Филиппин и Сулавеси.

*M. olympicum* Redt. распространен в Восточном Средиземноморье: в Греции, Турции, Ливане, на Кипре и в Закавказье; он приведен также для Ирана, хотя это указание не подтверждалось позднейшими находками. Он обладает типично реликтовым разорванным ареалом и должен рассматриваться как реликт тропической верхнетретичной фауны.

На Кавказе этот вид был известен только с Черноморского побережья Абхазии и Аджарии и из непосредственно примыкающих к нему районов. Он в общем редок, и в коллекции ЗИН представлен из СССР только несколькими экземплярами из Пидунды и еще 2 старыми особями с этикетками «Авасия» (= Абхазия) и «Озургеты» (ныне Махарадзе). Есть наблюдения, что он живет преимущественно в гнилых стволах длиннохвойных сосен (*Pinus stankeviczii*; в Греции и Турции — *P. halepensis*), с ареалом которых его обычно связывают.

О. Л. Крыжановский нашел 1 ♂ этого вида 31 V 1977 в нижней зоне Лагодехского заповедника (Восточная Грузия), в гнилом стволе бука; одновременно наблюдался еще 1 экз., которому удалось скрыться. Эта находка заметно расширяет кавказскую часть ареала *M. olympicum* и делает возможным его обнаружение в других лесных районах Кавказа; она также косвенно подтверждает вероятность обитания вида в Гирканских лесах Талыша и северного Ирана.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Гроссгейм А. А. Анализ флоры Кавказа. Баку, 1936.  
[Курнаков В. Н.]. Курнаков V. N. Contribution a la faune des Carabiques du Caucase. IV. Nouveaux Carabiques du Caucase. — Rev. Franç. d'Entomol., 1962, t. 29, fasc. 1, p. 32—43.  
[Семенов-Тянь-Шанский А. П.]. Semenov A. Recensio monographica specierum subgeneris Aphaonus (Coleoptera, Carabidae). — Horae Soc. Ent. Ross., 1899, t. 32, p. 478—503.  
[Чичерин Т. С.]. Tschitscherine T. Matériaux pour servir à l'étude des Fereniens. — Horae Soc. Ent. Ross., 1897, t. 30, p. 260—351.  
Csiki E. Carabidae: Harpalinae IV. In: Junk et Schenkling. Coleopterorum Catalogus, p. 112. Berlin, 1930, p. 531—737.  
Reitter E. Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern und Sibirien, mit Bemerkungen über bekannte Arten. III Teil. — Deutsche Ent. Ztschr., 31, 1, S. 241—288.

Зоологический институт  
АН СССР, Ленинград,  
и Дагестанский  
педагогический институт,  
Махачкала.

---

#### SUMMARY

Four new species of *Carabidae* are described from the Caucasus: *Agonum kurnakovi* (S. W. Georgia); *Abacetus inezspectatus* (S. Daghestan and N. Azerbaijan); *Pterostichus bogatshevi* (Azerbaijan); *P. avaricus* sp. n. (Daghestan). The taxonomic positions of three other species of *Pterostichus* are defined; *Falsargutor* subg. n. is described for *P. pseudopedius* Reitter. Former subgenus *Aphaonus* Reitter is considered to be a distinct genus; one subgeneric and two specific names are synonymized. New data on the distribution of *Mortion olympicus* Redtenbacher are pointed.

---