

An Addition to the Fauna of the Leiodinae Beetles (Coleoptera, Leiodidae) of the Far East with Description of Three New Species. Perkovsky E. E.—Vestn. zool., 1987, No. 6.— 35 Leiodinae beetle species are established to occur in the Far East (versus 7 known formerly). Three of them are described as new: *Agathidium charonicum* sp. n., *Anisotoma eos* sp. n. and *A. korotjaevi* sp. n. Type material is deposited in the Zoological Institute (Leningrad) and Zoological Museum, Moscow University.

Якобсон Г. Г. Жуки России и Западной Европы. Вып. 8.—СПб.: Изд-во Девриена, 1912.—С. 618—624.

Daffner H. Revision der palaarktischen Arten der Tribus Leiodini Leach (Coleoptera, Leiodidae) // Folia entomol. hung.—1983.—44, N 2.—С. 9—163.

Hlissnikovsky J. Monographische Bearbeitung der Gattung Agathidium Panzer // Acta entomol. Mus. nat. Pragae.—1964.—Suppl. 5.—225 S.

Wheeler Q. D. Slime mold beetles of the genus Anisotoma (Leiodidae): classification and evolution // Syst. entomol.—1979.—4, N 3.—P. 251—309.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 20.03.86

УДК 595.762

Е. В. Комаров

О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ И РАСПРОСТРАНЕНИИ В СССР МАЛОИЗУЧЕННЫХ ВИДОВ РОДА PTEROSTICHUS (COLEOPTERA, CARABIDAE)

На территории Волгоградской обл. автором собраны два вида рода *Pterostichus* Bon., относящиеся к подроду *Lagarus* Chaudoir—*P. leonisi* Apf. и *P. cursor* Dej. Ввиду того, что таксономический статус этих видов является спорным и в связи с отсутствием сведений об их распространении на территории СССР автором принято изучение коллекций Зоологического института АН СССР (ЗИН). В результате представилась возможность подтвердить видовую самостоятельность *P. leonisi* и *P. cursor*, выяснить особенности их распространения и дать таблицу для определения европейских видов подрода *Lagarus*.

Автор выражает глубокую благодарность О. Л. Крыжановскому за предоставленную возможность работать с коллекциями ЗИН и за консультации при подготовке настоящей статьи.

Pterostichus (Lagarus) leonisi Apfelbeck, 1904

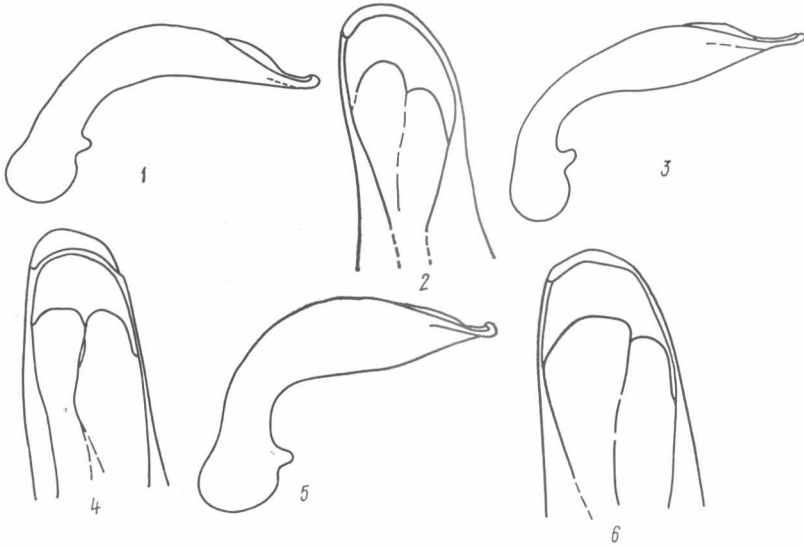
Материал. ♂, ♀, окр. Ставрополя, 31.03.21 (Лучник) (ЗИН); 16 ♂, 18 ♀, окр. Волгограда, пос. Водный, засоленный участок у воды, 24.05—12.07.83 (Комаров) (4 ♂, 4 ♀—ЗИН); Кировская обл.: ♂, Малмыж, 18.06.1899 (Круликовский); ♂, Уржум, 5—10.05.1900 (Круликовский) (ЗИН); 2 ♂, «Камышловский у., Пермск. губ.», 09.1864 (Чекановский) (ЗИН). У 15 ♂ изучены гениталии.

Переописание. Длина 6,5—7,8 мм. Тело смоляно-черное; надкрылья с сильно поперечной микроскульптурой и слабым радужным отливом. Ноги и щупики одноцветно-светлые, красно-рыжие до красно-бурых. 1-й членик усиков и основания 2 последующих светлые, с 4-го затемнены. Переднеспинка в 1,24—1,37 раза шире своей длины; основание в среднем в 1,17 раза шире переднего края; задние углы тупые, с небольшим, но явственным зубчиком; основание широко и довольно густо пунктировано. Надкрылья уплощенные, с неясственным плечевым зубчиком; бороздки углубленные, с едва намеченными точками; 3-й промежуток с 3 дискальными порами. Все лапки с дорсальной бороздкой; коготковый членик с длинными щетинками снизу.

Эдеагус — (рисунок, 3, 4). Пенис слабо изогнут у основания; апикальная часть выпрямленная, за серединой к вершине веретеновидно вздутая, снизу выпуклая; ламелла пениса к вершине почти прямолинейно сужена с боков, на вершине округлена, не отогнута вверх; окантовка

вершины широкая, слева с небольшой зубцеобразной выемкой (видна при взгляде сбоку).

Распространение. Ставропольский край, Нижнее Поволжье, Предуралье (Балканский п-ов, ? Франция). В отличие от *Pterostichus (Lagarus) vernalis* (P a p z.), встречающегося симпатрически с ним на этой же территории в различных мезофитных и околоводных биотопах, *P. leonisi*, вероятно, приурочен к засоленным почвам.



Pterostichus (Lagarus) spp., эдеагус:

1, 2 — *P. vernalis* (P a p z.); 3, 4 — *P. leonisi* A p f.; 5, 6 — *P. cursor* D e j.; 1, 3, 5 — penis сбоку; 2, 4, 6 — апикальная часть пениса сверху.

Систематические замечания. С момента описания достоверных сведений по этому виду практически не имелось. Жаннель (Jeannel, 1942) включил *P. leonisi* в монографию по жукелицам Франции, основываясь на данных Пэля (Puel, 1914), однако Мартине (Martinez, 1981) считает, что найденные Пэлем экземпляры относятся к *P. vernalis*. Г. Ш. Лафер (1983), включая этот вид в состав подрода *Lagarus*, отмечает, что пользуется признаками, приведенными Жаннелем, и имеются сомнения в его видовой самостоятельности.

Изученный автором материал с территории СССР позволяет подтвердить видовой статус *P. leonisi*, обладающего явственными отличиями от наиболее близкого к нему *P. vernalis* в форме эдеагуса и окраске ног.

Pterostichus (Lagarus) cursor Dejean, 1828 *vernalis* var. *cursor* Dejean, 1828 : 243

Материал. СССР: ♂, Молдавия, пойма р. Прут близ Кагула, на УФ-свет, 15.07.81 (Карпова); 4 ♂, 7 ♀, Чечено-Ингушетия, пойма р. Сунжа, 15 км ниже г. Грозного, 12.07.84 (Комаров); 10 ♂, 15 ♀, Азербайджан, Шорсулу, 05.83 (Белоусов); ♀, «Talyschgeb., Transcaucasus» (Reitter) (ЗИН); ♂, Калмыкия, Каспийский р-н, на свет, 12—13.04.77 (Фомичев) (ЗИН); ♂, Калмыкия, Ики-Бурульский р-н, 10.06.77 (Фомичев) (ЗИН); ♂, Астраханский заповедник, 16.05.61 (Писарев) (ЗИН); ♂, ♀, г. Волгоград, на УФ-свет, 20.06.82 (Комаров). Западная Европа: ♂, «Ibhyeres»; ♀, «Gallia merid.» (Reitter); 2 ♀, «Gallia», ♂, «Dalmatien, Gastelnuove» (Reitter); ♀, (Sicil.) (ЗИН). У 10 ♂ изучены гениталии.

Автором изучены гениталии самцов *P. cursor* и проведено их сравнение с близкими видами подрода.

Переописание. Длина 8,5—9,5 мм. Тело смоляно-черное; надкрылья с сильно поперечной микроскульптурой и интенсивным радуж-

ным отливом. Ноги и щупики темные, смоляно-бурые до смоляно-черных. 1-й членик усиков светлый, 2-й и 3-й, самое большее, со светлыми основаниями, с 4-го затемнены. Переднеспинка в 1,18—1,30 раза шире своей длины, основание в среднем в 1,28 раза шире переднего края; задние углы тупые, с небольшим зубчиком; полоса пунктировки на основании сравнительно узкая, плотность пунктировки варьирует. Надкрылья уплощенные; бороздки углубленные, со слабыми точками. Все лапки с дорсальной бороздкой; коготковый членик с длинными щетинками снизу.

Эдеагус — (рисунок, 5, 6); пенис изогнут у основания почти под прямым углом; апикальная часть прямая, массивная, на всем протяжении сильно веретенноидно вздутая; ламелла пениса короткая, на вершине слабо округлена, несколько тупоугольная; при взгляде сверху справа спереди ограничена почти прямой линией, при взгляде сбоку прямая, не отогнута кверху; окантовка вершины узкая.

Распространение. Молдавия, Предкавказье, Кавказ; равнинные районы Азербайджана, Талыш; Калмыкия, Нижнее Поволжье на север до Волгограда. Вид приурочен к заболоченным местообитаниям по берегам рек и стоячих водоемов, в том числе солоноватых.

Систематические замечания. Г. Ш. Лафер (1983) считает недостаточно обоснованной самостоятельность данного вида, однако от близких видов подрода в пределах всего ареала *P. cursor* существенно отличается более крупными размерами тела и строением эдеагуса. Отличия заключаются, главным образом, в форме апикальной части пениса (рисунок, 1, 3, 5) и его вершины (рисунок, 2, 4, 6). Кроме этого, от *P. leonisi* он отличается полностью темными смоляно-бурыми ногами. На основании этого автор считает обоснованным выделение *P. cursor* в качестве самостоятельного вида.

Определительная таблица видов подрода *Lagagus* Европейской части СССР.

- 1(2). Коготковый членик снизу без щетинок. Боковые края переднеспинки со слабой выемкой перед прямоугольными задними углами; промежуток между базальной ямкой и боковым краем выпуклый. Верх смоляно-черный с бронзовым отливом. Длина 6,8—7,2 мм.— Юго-восток европейской части СССР на север до юга Кировской обл. (Малмыж); север Казахстана. Песчаные берега рек, засоленные участки; гнгофил. На лиманах Заволжья обычен... 1. *P. chamaeleon* Motsch.
- 2(1). Коготковый членик снизу с длинными щетинками. Боковой край переднеспинки не выемчатый перед тупыми или слабо прямоугольными задними углами; промежуток между базальной ямкой и боковым краем уплощенный. Верх смоляно-черный без металлического отлива, иридирующий.
- 3(6). Мельче: не более 8 мм.
- 4(5). Ноги темные, смоляно-бурые; у молодых особей могут быть светлее, но никогда не бывают одноцветно красно-рыжими. Эдеагус (рисунок, 1, 2) при взгляде сбоку дорсально изогнут в апикальной части, снизу слегка вогнут; ламелла пениса на вершине явственно отогнута кверху, тоньше окантована. Длина 6,0—8,0 мм.— Европейская часть СССР (кроме крайнего Севера); Кавказ, Средняя Азия; западная Сибирь до Байкала. Часто... 2. *P. vernalis* (Panz.)
- 5(4). Ноги светлые, одноцветно красно-рыжие до красно-бурых, бедра не темнее голени. Эдеагус (рисунок, 3, 4) при взгляде сбоку прямой в апикальной части, к вершине веретенноидно вздут, не вогнут снизу; ламелла пениса округлена только на вершине, с боков более или менее прямолинейно ограничена, не отогнута кверху, шире окантована на вершине. Длина 6,5—7,8 мм.— Предкавказье (Ставрополь), Нижнее Поволжье (Волгоградская обл.), Предуралье на север до Пермской обл. Вероятно галофил... 3. *P. leonisi* Arf.
- 6(3). Крупнее: 8,5—9,1 мм. Ноги смоляно-бурые. Эдеагус (рисунок, 5, 6) массивный; его апикальная часть прямая, веретенноидно вздутая на всем протяжении; ламелла пениса слабо округлена, ее вершина несколько тупоугольная, не отогнута кверху, узко окантована.— Юг европейской части СССР; Предкавказье; равнинные районы Азербайджана до Талыша; гнгофил. Местами часто... 4. *P. cursor* Dej.

Лафер Г. Ш. О составе подрода *Lagagus* Chaud. и его связях с близкими подродами рода *Pterostichus* Bon. (Coleoptera, Carabidae) // Энтомол. обозрение.— 1983.— 62, вып. 2.— С. 331—340.

- Apfelbeck V.* Die Käferfauna der Balkanhalbinsel mit Berücksichtigung Klein-Asiens und der Insel Kreta, I.— Berlin : Friedlander, 1904.— 422 S.
- Dejean M.* Species général des Coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean, III.— Paris, 1828.— 566 p.
- Jeannel R.* Faune de France, 40. Coléoptères carabiques, II.— Paris : Lechevallier, 1942.— P. 572—1173.
- Martínez M.* Note sur les Lagarus de France (Coleoptera, Pterostichidae) // L'Entomologiste.— 1981.— 37, N 6.— P. 251—254.
- Puel L.* Notes sur les Carabiques (Notes et descriptions) // Misc. entomol.— 1914.— 22.— P. 57—59.

Всероссийский НИИ орошаемого земледелия

Получено 10.12.85

УДК 595.792 (571.6)

С. А. Белокобыльский

НОВЫЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ ВИДЫ БРАКОНИД РОДА METEORUS (HYMENOPTERA, BRACONIDAE) СО СВЕТЛЫМИ ЧЛЕНИКАМИ НА УСИКАХ

Среди почти 50 палеарктических видов браконид рода *Meteorus* Hal. только один (западноевропейский) вид *M. consimilis* (Nees) характеризуется присутствием светлых члеников на усиках (Huddleston, 1980). Поэтому представляет несомненный интерес находка на юге Дальнего Востока СССР 4 новых видов из этого рода, у которых отмечен подобный признак.

Типы новых видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

Meteorus angustifacies Belokobylskij, sp. n. (рис. 1, 1—4)

Голотип ♀, Приморский край, 20 км ЮВ Спасска, лес, 20.06.1980 (Белокобыльский). Паратипы. 2 ♀, там же, лес вокруг полян, 25.08.1985 (Белокобыльский); ♀, Спасск, лес: 30.06.1985 (Белокобыльский); ♂, ♀, Хабаровск, Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства, 12.08.1958 (сборщик неизвестен).

Самка. Длина тела 3,7—5,4 мм. Голова поперечная, ее ширина почти в 2 раза больше длины посредине, за глазами сильно округленно суженная. Длина висков в 2,3—2,4 раза меньше поперечного диаметра глаза. Лоб слабо вогнут, посредине с неясным продольным валиком перед глазком со слабым бугорком. Глазки некрупные, в треугольнике, основание которого в 1,5 раза больше его боковых сторон; расстояние между задними глазками в 1,6 раза больше диаметра глазка, в 1,4 раза меньше расстояния от глазка до глаза, которое в 2 раза больше диаметра глазка. Глаза крупные, овальные, в длинных волосках, книзу сильно сближены друг с другом, их продольный диаметр в 1,3 раза больше поперечного, почти в 10 раз больше высоты щеки, в 1,3 раза больше высоты лица и наличника, вместе взятых. Щеки очень короткие, их высота (от верхнего угла жвала) почти в 3 раза меньше базальной ширины жвала. Минимальная ширина лица равна его высоте посредине, в 1,5 раза меньше его ширины у усиковых ямок. Тенториальные ямки маленькие и четкие, отстоят от глаза на свой диаметр, который в 5,5 раза меньше расстояния между ямками. Наличник слабовыпуклый, сверху ограничен четким клипеальным швом, его ширина немного больше минимальной ширины лица, в 1,8 раза больше высоты наличника посредине. Апикальная часть жвала слабо повернута относительно базальной части. Затылочный валик соединяется с гипостомальным у основания жвала. Усики нитевидные, тонкие, немного короче тела, 28—33-члениковые. Длина 1-го членика жгутика в 4 раза больше его апикальной ширины, немного больше длины 2-го членика. Длина предвершинного членика в 1,5 раза больше его ширины посредине. Длина груди в 1,6 раза больше ее высоты. Нотаули глубокие, кренулированные. Предщитиковое давление глубокое, прямое, со срединным валиком и 2 более слабыми боковыми,