

В. Н. Лучник.

Материалы к познанию трибы Pogonina (Coleoptera, Carabidae). II.

V. N. Lutshnik.

Matériaux pour servir à l'étude de la tribu des Pogonina (Coleoptera, Carabidae). II.

Pogonus (s. str.) iridipennis Nic.

С достоверностью еще не найденный в пределах Кавказского края, этот вид встречается в Предкавказьи (Ставропольский окр.: Бешпагир, 19/VI 1924, В. Лучник!).

Pogonus (s. str.) submarginatus Reitt.

Распространение этого вида еще далеко недостаточно выяснено. Судя по данным литературы и материалам Зоологического Института Академии Наук и моей коллекции, он найден в следующих местах: Поволжье: Казань, Вагнер!; Сарепта, солонцовая степь близ Эргеней, 5/V 1909, Д. К. Глазун!; Астрахань, В. Е. Яковлев, VII 1924 Д. А. Оглоблин!; Предкавказье: Сенгилевское озеро близ Ставрополя, VI. 1922, 29. IV. 1923, Г. М. Гринев!; Благодарное, 14/VI 1930, В. Лучник!; Кистинское, 13/V 1924, Г. М. Гринев!; Башанта, IX 1924, Г. М. Гринев!; Приманьчские степи, 1925, Г. М. Гринев!; Буйвола; Прикумские степи (Лучник!); Терская обл.; Дагестан: Дербент (Е. Reitter²); Петровск-Порт, VII 1924, Д. А. Оглоблин!; Киргизские степи: Уральск (Е. Reitter²), С. Журавлев³); Челкар, 9/VI 1907, 2/VII 1910 (Г. Сумаков⁴): „*P. Iridipennis* v. *uralensis* Reitt.“). Средняя Азия: Чарджуй, 20/VI 1905, Фишер!; Мерв (Е. Reitter²); пески Муюн-Кум, 16/VII 1907, Ю. И. Бекман!; Голодная степь: Аулие-Ата (Е. Reitter²); Хива, 6/VII 1926, Д. Ф. Тратников!; Хайроват, 1926, Д. Ф. Тратников!; Сев. Афганистан (Е. Reitter²).

Pogonus (*Raptor*) virens Mén.

Известный лишь из Средней Азии, этот вид имеет более широкое распространение, встречаясь в Киргизских степях (ст. Бер-Чогур, П. И. Жихарев!) и в Мугани.

¹) Лучник, В. Труды Ставроп. С.-Х. Инст., I, № 5, 1921, стр. 14.

²) Reitter, E. Best.-Tab. europ. Coleopt., LXV, 1908, p. 9.

³) Журавлев, С. М. Труды Руск. Этномол. Общ., XLI, № 3, 1914, стр. 7.

⁴) Сумаков, Г. Г. Русск. Этномол. Обзор., XII, 1912, стр. 427.

Subg. *Lampropogonus* nov.

Prothorax convexus, latus, cordatus, setis lateralibus utrinque duabus, antice posticeque punctatus, postice haud marginatus, utrinque foveolatus. Prosternum processu intercoxali apice marginato. Metathorax episternis elongatis, postice angustatis, extus haud marginatis.

Typus: *Pogonus lamprus* Wied.

Переднеспинка сильно выпуклая, поперечная, с боков впереди сильно округленная, к основанию суживающаяся, с каждой стороны по бокам с щетинкой впереди середины и у заднего угла; передние углы без волосков; пунктировка вдоль переднего и заднего края; основание не окаймленное, с каждой стороны с одним широким вдавлением, отграниченным извне небольшой продольной возвышенной складочкой. Отросток переднегруды с окаймленной вершиной. Эпистерны заднегруды в длину больше своей ширины, по внутреннему краю с каемкой, продолжающейся вдоль переднего края. Надкрылья с бороздками более нежными к краям, с точками только на третьем промежутке.

Этот новый подрод, устанавливаемый для южно-африканского *P. lamprus* Wied., отличается от всех палеарктических групп рода *Pogonus*¹⁾, главным образом, своей сильно выпуклой переднеспинкой, продольные вдавления с каждой стороны основания которой, слившись, образуют одну широкую округленную ямку. Этот признак, в связи с общим габитусом *P. lamprus* и зоогеографическими соображениями, заставляет выделить его в особый подрод. Сходное строение переднеспинки наблюдается также у австралийских представителей рода *Pogonus*, экземплярами которых я сейчас не располагаю, но у них, повидимому, переднеспинка менее поперечная, слабо выпуклая, лишенная впереди точек. Нет сомнений, что при изучении австралийских видов будут обнаружены иные, более существенные признаки, отличающие их от группы *Lampropogonus*.

Pogonus (Pogonoidius) pueli, sp. n.

Nigro-aeneus, elytris dilutioribus, antennis rufo-brunneis, pedibus rufescentibus. Prothorace transverso, parum convexo, antice angustato, apice leviter exciso, angulis anticis rotundatis, lateribus antice parum rotundato, latitudinem maximam in medio attingente, ante angulos basales sinuato, his subacutis, basi punctato, impressionibus basalibus profundis, linea media haud profunda utrinque abbreviata. Elytris elongatis, post medium leviter dilatatis, humeris haud denticulatis, striis punctatis, ad latera tenuioribus, interstitiis subconvexis, 3-o punctis 6 vel 7 notato, 7-o bipunctato. Long. 6,8 mm.

China: Pei-ho.

Смоляно-черный, надкрылья несколько буроватые с более светлым подогнутым боковым краем, нижняя сторона смолянобурая, с более темным брюшком, сверху и снизу с сильным металлически-зеленым блеском, усики красно-бурые, ноги рыжеватые. Голова широкая, с большими выступающими глазами, гладкая, надглазничная складка хорошо развитая. Переднеспинка гладкая, с микроскопической сетчатой скульптурой у боковых краев, попе-

¹⁾ Lutshnik, V. Casop. Csl. Společn. Entomol., 1927, p. 89.

речная, шире чем голова с глазами, по переднему, окаймленному только по бокам, краю слабо вырезанная, передние углы широко округленные, с 1—2 щетинками; к вершине сильно суживающаяся, с боков впереди округленная, назад с выгибом перед задними, слегка острыми углами, задний край только немного уже наибольшей ширины, находящейся у середины бокового края; основание все в мелких точках, сливающихся между собою лишь в боковых продольных глубоких вдавлениях, из которых внутреннее в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее наружного, отграниченного извне небольшой продольной возвышенной складкой; срединная продольная линия нежная, не достигающая ни переднего ни заднего края, основная каемка прерывающаяся. Надкрылья шире переднеспинки, удлиненные, почти параллельные, с боков слабо округленные, позади середины слегка расширенные, сплошь сетчато скульптурированные с изодиаметрическими ячейками; с точечными, к краям и вершине более нежными бороздками и едва выпуклыми промежутками, из которых третий с 6—7, а седьмой с двумя точками; основная каемка почти прямая, не образующая явственного плечевого зубчика. Нижняя сторона вся гладкая, но сетчато-скульптурированная, эпистерны заднегруди длинные, окаймленные по внутреннему и переднему краю, последнее кольцо брюшка у самца позади середины с двумя щетинконосными точками, а по вершинному краю с каждой стороны с одной точкой. Дл. 6,8 мм.

Китай: Пей-хо, 1 экз. (♂) в моей коллекции.

Этот новый вид, полученный мною от L. Puel, сходен с *P. meridionalis* Dej., но отличается от него менее выпуклым телом, слабее округленной с боков переднеспинкой, задний край которой значительно шире, с более мелкими точками у основания, более глубокими вдавлениями с каждой стороны последнего, более длинными надкрыльями, бороздки которых нежнее, а плечевой угол без явственного зубчика, наличием точек лишь на третьем и седьмом промежутках, и окраской.

Pogonus (Pogonoidius) approximans Fairm.

Переднеспинка у этого мало известного вида имеет щетинки в передних углах и прерванную посередине основную каемку, почему он должен быть отнесен в подрод *Pogonoidius* (Caret) Lutshn. Будучи очень сходным с *P. meridionalis* Dej., он отличается от такового меньшей величиной, почти не выгнутой с боков перед задними углами переднеспинкой, назад более сильно, но нежно пунктированной и с точками также у переднего края; основание ее только немного уже основания надкрылий, бороздки которых несколько глубже, а плечевой угол с едва заметным зубчиком. Единственный имеющийся у меня экземпляр несет точки только на третьем и седьмом промежутке надкрылий; происходит он из Тянь-Цзиня.

Pogonus (Pogonoidius) meridionalis Dej. ab. *indebitus* n.

Interstitio 4-o unipunctato. Cetera ut in forma typica.

Gallia mer.: Camargue, L. Puel.

Как известно, типичная форма этого вида имеет точки на 3, 5, и 7-м промежутках надкрылий. Кроме того, из Франции описана ab. *barthei* Puel¹⁾, отличающаяся отсутствием точек на 5-м промежутке. Только эта

¹⁾ Puel, L. Miscell. Entomol., XXVI, 1923, p. 89.

охарактеризованная разновидность представляет случай противоположного явления, т. е. появления точек на том промежутке, именно 4-м, где они нормально не бывают. Форма эта устанавливается по 1 экз. (♀) в моей коллекции из южной Франции.

Pogonus (Pogonulus) turkestanicus, sp. n.

Nigro-piceus, supra virescens, antennis pedibusque rufescentibus, femoribus infuscatis. Capite lato, laevi. Prothorace parum transverso, antice angustato, apice truncato, lateribus antice parum rotundato, latitudinem maximam post medium attingente, ante angulos posticos rectos leviter sinuato, basi punctato, impressionibus basalibus profundis, a margine carinula brevi separatis, linea media haud profunda. Elytris oblongo-ovatis, lateribus rotundatis, punctato-striatis, striis ad latera minus profundis, interstitiis subconvexis, tertio punctis 4 vel 5 instructo, 7-o tripunctato. Long. 6,4 mm.

Turkestan: Perovsk, S. K. Schell.

Смоляночерный, сверху с сильным металлически-зеленым блеском; усики, щупальцы и ноги рыжеватые с более темными бедрами. Голова большая, гладкая, с крупными, выпуклыми глазами, надглазничная возвышенная складка слабо развита. Переднеспинка только по краям сетчато-скulptированная, слабо поперечная, сильно суживающаяся к прямому, только по бокам окаймленному переднему краю, передние углы сильно округленные, не выступающие, с 1—2 щетинками, с боков умеренно округленная, с наибольшей шириной позади середины, далее широко, но очень слабо выгнутая перед задними углами; задний край много уже наибольшей ширины переднеспинки и заметно уже основания надкрылий; перед задним краем в сравнительно мелких, частью сливающихся точках; вдавления с каждой стороны довольно короткие, округленные, ясно отграниченные друг от друга, меньшее, наружное, извне отделено короткой возвышенной складочкой; срединная продольная линия нежная, не достигающая переднего и заднего края, основная каемка цельная на всем протяжении. Надкрылья шире переднеспинки, продолговато-овальные, с боков равномерно округленные, с наибольшей шириной у середины, сплошь сетчато-скulptированные, с точечными бороздками, из которых четыре первых впереди довольно глубоки, остальные нежные на всем протяжении; промежутки их едва выпуклы, из них третий с 4—5, 7-й с 3 точками; основная каемка слабо изогнутая, не образующая заметного плечевого зубчика. Нижняя сторона матовая благодаря сетчатости с изодиаметрическими ячейками; эпистерны заднегруди в длину много больше своей ширины, с каемкой по внутреннему и переднему краю, последнее кольцо брюшка (♀) с каждой стороны с двумя щетинками. Дл. 6,4 мм.

Туркестан: Перовск, вечером на свет, С. К. Шелль. 1 экз. (♀) в моей коллекции.

От *P. punctulatus* Dej. отличается менее поперечной, слабее округленной с боков переднеспинкой, наибольшая ширина которой находится позади середины, а боковые края перед задними углами с более широкой, но слабой выемкой, задний край ее заметно уже основания надкрылий, вдавления с каждой стороны меньше, более широкие; сильнее округленными с боков надкрыльями и окраской.

Pogonistes (*Eupogonistes*) *convexicollis* Chaud.

Предположение мое об идентичности этого вида и *P. cordicollis* Motsch.¹⁾ оказывается ошибочным. По сообщению покойного Д. В. Знойко, имевшего случай исследовать типичный экземпляр последнего, он не отличается от *P. rufoaeneus* Dej. и является, таким образом, синонимом последнего. С другой стороны, *P. odessanus* Lutshn.²⁾ оказывается синонимом *P. convexicollis* Chaud. Появление в свет описания *P. odessanus* объясняется тем, что Е. Reitter'ом³⁾ ошибочно было указано, что у *P. convexicollis* передние углы переднеспинки лишены щетинок, каковую ошибку, опираясь на авторитет Е. Reitter'a, повторил и пишущий настоящие строки. В действительности в этом отношении *P. convexicollis* не отличается от *P. gracilis* Dej. и должен быть отнесен к подроду *Eupogonistes* Carret.

Pogonistes (s. str.) *testaceus graecus* Apf.

Согласно Е. Reitter'у⁴⁾ этот подвид отличается от типичной формы более короткими, менее параллельными надкрыльями, что совершенно неправильно. В действительности, раса *graecus* характеризуется несколько более короткой, сильнее суживающейся назад переднеспинкой, основание которой сплошь мелко точечное⁵⁾. Имеющийся у меня экземпляр из Греции (Attica, Dr. Krüper), из коллекции Kraatz'a, полученный мною от Германского Энтомологического Института под названием „*P. rufoaeneus* Dej.“, равно как и другой греческий экземпляр из сборов Oertzen'a, относятся именно к этой расе, которая, повидимому, замещает в Греции типичную форму. Благодаря пунктированному основанию надкрылий, *P. testaceus graecus* может быть смешан с *P. rufoaeneus*, почему указания на нахождение последнего вида в Греции нуждаются в подтверждении. Для различения форм, сходных с *P. testaceus*, можно руководствоваться такими признаками:

1 (4) Голова с глазами почти не уже основания переднеспинки, которое почти равно основанию надкрылий. Переднеспинка с боков слабо округленная, сильно поперечная, с наибольшей шириной в передней трети, едва уже надкрылий.

2 (3) Основание переднеспинки гладкое или в мелких, рассеянных точках, с каждой стороны с 2 вдавлениями, из которых внутреннее довольно глубокое, более крупное, а внешнее значительно меньше, но всегда вполне явственное. Дл. 4,3—6,5 мм. Западное Средиземноморье

P. testaceus testaceus Dej.⁶⁾

3 (2) Основание переднеспинки все в мелких, частых точках, базовые вдавления слабо выраженные, внутреннее слабо углубленное, наружное почти сглаженное. Дл. 5,5—6 мм. Греция . . . *P. testaceus graecus* Apf.⁷⁾

¹⁾ Лучник, В. Русск. Этомол. Обзор., XIX, 1925, стр. 156.

²⁾ Лучник, В. Извещ. Ставроп. Этомол. О-ва, I, 1925, стр. 50.

³⁾ Reitter, E. Best.-Tab. europ. Coleopt., LXV, 1908, p. 5—6.

⁴⁾ Reitter, E. l. c., p. 6.

⁵⁾ Apfelbeck, V. Die Käfer-Fauna d. Balkanhalbins., I, 1904, p. 151.

⁶⁾ 185 экз. в моей коллекции

⁷⁾ 2 экз. в моей коллекции.

4 (1) Голова с глазами много уже основания переднеспинки, которое заметно уже основания надкрылий. Переднеспинка с боков более округленная, с наибольшей шириной несколько впереди середины, значительно уже надкрылий.

5 (6) Переднеспинка с боков очень округленная, с заметным выгибом перед задними углами, основание в мелких точках, задний край ее по бокам заметно скошен. Дл. 4,5—7 мм. Юг европ. части СССР, Кавказ, Сибирь¹ *P. rufoaeneus* Dej.²)

6 (5) Переднеспинка с боков менее округленная, прямолинейно суживающаяся к основанию, которое покрыто мелкими, большей частью сливающимися в продольные морщинки точками, задний край ее слабо загнутый. Дл. 5,5 мм. Предкавказье *P. grinevi* L u t s h n.³)

Pogonistes (Syrdenus) grayi Woll.

Крайне интересно нахождение этого вида в Ставропольском округе (Петровское, 15/VI 1930. В. Лучник!). Пойманные ночью на свет фонаря насекомые ничем не отличаются от имеющих у меня особей из Марокко.

¹) Указания на нахождение этого вида в Истрии, на Балканском полуострове, в Малой Азии и на Кипре нуждаются в подтверждении.

²) Более 800 экз. в моей коллекции.

³) 1 экз. в моей коллекции.