

ИЗВЕСТИЯ

Энтомологического и Фитопатологического Бюро
Уральского Общества Любителей Естествознания

1925 г.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 6

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА:

На год	3 р. — к.
На 1/2 года	2 р. — к.
Отдельный №	— 35 к.

Краеведческим организациям Урала
журнал высылается бесплатно.

Корреспонденции и подписную плату направлять по адресу: Свердловск, Энтомологическое Бюро Уральского Общества Любителей Естествознания.

СОДЕРЖАНИЕ: Плавильщиков Н. Н. «Палеарктические виды рода *Pogonocherus* Zett».

Н. Н. Плавильщиков (Москва).

Палеарктические виды рода *Pogonocherus* Zett.

(Coleoptera, Cerambycidae).

Род *Pogonocherus* входит в состав трибы *Acanthocinina* (sensu Reitter 1913), характеризующейся наличием более или менее острого (шипообразного) бугорка на боковом краю переднеспинки, длинными и тонкими усиками с почти цилиндрическими члениками (начиная с 3-го), нередко имеющими светлые, волосяные кольца на основании, более или менее булавовидно утолщенными бедрами и скрытыми трохантиними. Означенная триба представлена в нашей энтомофауне рядом родов ¹⁾, для различения которых может служить следующая табличка:

1 (2). Первый членик усиков грушевидный, с широкой перетяжкой в первой трети, сильно утолщенный во второй, несколько суженный в третьей. Усики с короткими стоячими волосками. Переднеспинка с сильно развитым бугорком-шипом посередине бокового края, диск ее с двумя большими буграми. Вершина надкрыльев срезана. Тело короткое и широкое. *Acanthoderes* Sezv. ²⁾

2 (1). Первый членик усиков не грушевидный, он толще других члеников, но утолщен равномерно от основания к вершине, без перетяжек.

3 (16). На надкрыльях нет ни волосяных щеток, ни пучков волос.

¹⁾ Я не могу согласиться с мнением Chr. Aurivillius (*Junk-Schenkling's Coleopter. Catalogus*, 73, 1922, p. 305—306), отнесшего роды *Rhopaloscelis*, *Astynoscelis*, *Stenidea*, *Oplasia* и *Anaesthetis* к трибе *Aradasyini*. Во всяком случае, различия между хотя бы *Anaesthetis* и четырьмя приведенными родами не только родового порядка и соединить все эти роды в одну трибу у нас нет никаких оснований (случайно же выхваченный признак, оказавшийся общим для всех пяти наших и ряда тропических родов, не может служить основанием для подобного соединения).

²⁾ *A. clavipes* Surank.—Евр., Сиб., Кавк., М. Аз., *A. krüperi* Krtz.—Греция.

4 (11) Переднеспинка ясно поперечная.

5 (8). Усики без длинных волосков или ресничек.

6 (7). Усики очень длинные, у самца в несколько раз, у самки в 1—2 раза длиннее тела. Последний брюшной сегмент самки вытянут в длинную трубку—яйцеклад. Нижняя сторона тела у многих видов с голыми черными точками среди волосяного покрова. У обычных европейских видов на переднеспинке четыре поставленных и поперечный ряд желтых войлочных пятен.

Acanthocinus Steph. (*Astynomus* Steph.)¹⁾

7 (6). Усики самца и самки немного длиннее тела (у самца самое большее в 2 раза). Яйцеклад самки короткий, не вытянут в длинную трубку. Голых черных точек на бедрах и нижней стороне тела и желтых войлочных пятен на переднеспинке нет.

Leiopus Serv.²⁾

8 (5). Усики усажены длинными волосками.

9 (10). Боковые шипы переднеспинки направлены кзади. Усики без светлых волосяных колец, их третий членник такой же длины, как и пятый. Надкрылья с длинными стоячими волосками.

Exocentrus Muls.³⁾

10 (9). Боковые шипы переднеспинки направлены прямо кнаружи. Членики усиков со светлыми волосяными кольцами, третий членник их гораздо длиннее пятого членника. Надкрылья с короткими стоячими волосками.

Oplosia Muls.⁴⁾

(*Hoplosia* Fairm. et auct., *Lepargus* Schiodte).

11(4). Переднеспинка в длину не меньше, чем в ширину.

12(13). Переднеспинка в длину такая же, как и в ширину, боковые шипы ее направлены кнаружи, развиты слабо. Усики с длинными волосками-ресничками. Волосяной покров надкрылий расположен очень неравномерно, образует рисунок в виде пятен и полос. Тело более плоское и широкое.

Rhopaloscelis Bless.⁵⁾

13 (12). Переднеспинка в длину заметно больше, чем в ширину. Волосяной покров надкрылий более или менее одноцветный, крупно-пятнистого или поперечно-полосатого рисунка не образует.

14 (15). Усики без длинных ресничек, их третий членник гораздо длиннее пятого членника. Переднеспинка с хорошо развитыми шипами посередине боковых краев. Надкрылья кзади заметно сужены, в длину не свыше, чем в 2½ раза больше, чем вместе в плечах в ширину.

Astynoscelsis Pic.⁶⁾

¹⁾ *A. aedilis* L. — Евр., Сиб., *A. griseus* F. — Евр., Сиб., *A. carinulatus* Gebl. — Альпы, Сиб., Манчж., *A. reticulatus* Raz. — 3. Евр., *A. henschi* Rtt. — Босния, *A. elegans* Ganglb. — Заковк. (Талыш) *A. xanthoneurus* Muls. — Италия.

²⁾ *L. nebulosus* L. Евр., *L. bedeli* Pic. — С. Афр., *L. syriacus* Ggbl. — Сирия, *L. major* Pic. — Сирия, *L. caucasicus* Ggbl. — Кавк., *L. ganglbaueri* Csiki — Сиб., *L. punctulatus* Payk. — Евр., *L. albivittis* Kr. — В. Сиб., *L. femoratus* Fairm. — Балк., Крым, Кавк., М. Азия, *L. pachymerus* G. L. — Крым, Кавк., *L. guttatus* Vt. — Япония.

³⁾ *E. adspersus* Muls. — Евр., Кавк., *E. lusitanus* L. Евр., Сиб., *E. punctipennis* Muls. — Евр., *E. stierlini* Ggbl. — В. Евр., Сиб. (и пять видов в Японии).

⁴⁾ *O. fennica* Pk. — 3. Евр., Евр. Росс. (наиболее восточное нахождение, пона, Калужская губ. — Плавицкий, 1916).

⁵⁾ Два вида в Вост. Азии: *Rh. unifasciatus* Bless. и *R. bifasciatus* Kr. — оба из В. Сибири, Манчж., Японии.

⁶⁾ *A. longicornis* Pic. — Вост. Сибирь (Усури), Манчжуря.

15 (14). Усики с длинными ресничками, их третий членик не длиннее или едва длиннее пятого. Переднеспинка с более или менее развитыми боковыми шипами сзади середины бокового края. Надкрылья почти параллельные в длину свыше, чем в три раза больше, чем вместе в плечах в ширину.

Stenidea Muls. ¹⁾

(*Belodera* Thoms., *Deroplia* Rosenh., *Blabinotus* Woll.).

16 (3). Надкрылья с волосяными щетками или пучками волос.

17 (18). Глаза мелко фацетированы. Переднеспинка с бугорками на диске. Надкрылья сзади сужены, с продольными ребрышками, на вершине срезаны или вырезаны.

Pogonocherus Zett.

(*Pogonochaerus* Gemm. et auct.).

18 (17). Глаза крупно фацетированы. Переднеспинка без бугорков на диске. Надкрылья овальные, без ребрышек, спереди с грубыми, почти расположенными рядами точками.

Parmenopsis Ganglb. ²⁾

Род *Pogonocherus* характеризуется ресниччатыми усиками, третий членик которых короче четвертого и гораздо длиннее пятого. Переднеспинка несет на боковом краю, немного сзади середины, шишкообразно заостренный бугорок, (исключение—*P. inermicollis* Rtt.); на диске ее имеется углубленная срединная линия (у некоторых видов с гладкой точкой-бугорком) и два гладких бугорка. Надкрылья сзади сужены (у разных видов слабее или сильнее), на вершине вырезаны или срезаны, у многих видов (подрод *Pogonocherus* s. str.) вершина с зубцами (краевыми или краевым и шовным); они слабо вычуклы на спинке, в передней половине, сейчас же сзади основания, плоско и косо вдавлены (вдавления скошены в сторону щитка и оба вместе образуют нечто в роде полукруга, охватывающего щиток и покрывающего всю основную треть надкрылий, за исключением плечевого бугра); вдоль каждого надкрылья идет три ребрышка, развитых у различных видов не одинаково сильно, в области вдавления эти ребрышки, обычно, или намечены слабо или отсутствуют совсем; внутреннее ребрышко несет то или другое количество черных волосяных щеток (щетки эти расположены во второй половине надкрылий; кроме того одна щетка имеется в первой трети, близ щитка). Волосяной покров надкрылий более или менее чешуйчатый и расположен неравномерно, образуя пятнистый рисунок; обычно в области вдавления имеется большое светлое, покрываемое светлыми волосками, пятно или поперечная (часто косая) полоска, сзади ограниченная темной полоской или большим темным пятном; остальная часть надкрылий несет темные и светлые пятна на общем, обычно серо-буrom или рыже-буrom фоне. Рисунок индивидуально достаточно изменчив, но стойких изменений (хотя бы аберраций) среди *Pogonocherus* почти не встречается.

Виды рода *Pogonocherus* легко узнаются благодаря наличию черных волосяных щеток на надкрыльях; все они—небольшие жучки, не свыше 9 милл. в длину (наши обычные виды 5—8 мм.), ведущие довольно скрытый образ жизни, а потому и редко попадающиеся на глаза (на цветах, где обычно ловят многих дровосеков, *Pogonocherus* не встречается). Обычное местопребывание *Pogonocherus*—здоровые и подсыхающие ветви хвойных деревьев, валежник, молодые хвойные насаждения; некоторые виды жи-

¹⁾ *St. genei* Arag.—Ю. Евр., Кавк. и пять видов из Средиземноморья (наиболее распространенный из них *S. roberti* Muls.).

²⁾ *P. caucasica* Ggbl.—З. Кавк. (Черномор. побереж.).

вуд и на лиственных породах. Собирают *Pogonocherus* проще всего кошением сачком по нижним ветвям деревьев, свежему хворосту и валежнику; при таком способе их можно собрать в большом количестве.

Поселяясь в здоровых ветвях деревьев (сначала под корой, а позднее и в древесине), личинка этих жуков вызывает усыхание ветвей; в тех случаях, когда жук нападает на молодые деревья (особенно опасно это в насаждениях), вызывается усыхание всей верхушки деревца. Местами, особенно в рассадниках и насаждениях вред (*P. fasciculatus*, *hispidulus*, *hispidus* и др. более обычные виды) бывает весьма заметен. Генерация, по видимому, одногодная. Жук встречается все теплое время года, т.-е. с апреля-мая по август-сентябрь (смотря по местности); можно его увидеть в комнатах и зимой (заносит с дровами). Борьба с жуком—своевременное уничтожение зараженных деревьев (а по соседству с рассадниками и чистое содержание лесов, т.-е. своевременная уборка валежника).

Представители рода *Pogonocherus* встречаются в Европе, Азии, Африке и Америке. *P. fasciculatus* идет кое-где довольно далеко за полярный круг (до границы лесов, понятно), а завезенных жуков *P. fasciculatus* находили даже и в Гренландии.

В палеарктической фауне род *Pogonocherus* представлен, в общем, весьма богато—19 видами. Наиболее богата видами Западная Европа (из них *P. hispidulus*, *hispidus*, *perroudi*, *caroli*, *fasciculatus*, *decoratus*, *ovatus* распространены здесь широко; *eugeniae*, *plasoni*, *neuhausi* не имеют, как кажется, больших областей обитания); в Сев. Африке пока известно нахождение пяти видов (*hispidulus*, *hispidus*, *cedri*, *perroudi*, *caroli* v. *ispiensis*), но, несомненно, число это пополнится; в малой Азии—пока 3 вида (*perroudi*, *anatolicus*, *fasciculatus*). Что касается до нашего Союза, то общее число видов *Pogonocherus* здесь составляет 11 (*hispidulus*, *sieversi*, *hispidus*, *tristiculus*, *dimidiatus*, *caucasicus*, *kuksha*, *fasciculatus*, *costatus*, *ovatus*, *inermicollis*); из них в европейской части Союза встречаются 4 вида (*hispidulus*, *hispidus*, *fasciculatus*, *ovatus*), на Кавказе 7 видов (кавказские—*sieversi*, *caucasicus*, *kuksha*, *inermicollis*, европейские—*hispidulus*, *hispidus*, *fasciculatus*), в Сибири 4 вида (сибирские—*tristiculus*, *dimidiatus*, *costatus*, европейский—*fasciculatus*). Наиболее широко распространенным видом является *P. fasciculatus* (Европа, Кавказ, Сибирь, М. Азия).

В палеарктической фауне *Pogonocherus* представлен эндемичными *granulatus* Motsch., *seminiveus*, H. W. Bat., *tuberculatus* Pic. (Япония), *pilosipes* Pic. (Китай); кроме того сюда заходят из В. Сибири *dimidiatus*, *tristiculus*, *fasciculatus*, *costatus*.²⁾

²⁾ Крайне слабая исследованность нашего Союза в энтомологическом отношении вообще и весьма отрывочные материалы по роду *Pogonocherus* в частности, (ловят *Pogonocherus*, обычно, случайно; специально за ними редко кто охотится), не дают нам возможности сказать что либо более определенное о распространении у нас этих жуков—вполне возможен ряд дополнений не только фаунистического, но и систематического характера.

Таблица для определения палеарктических видов *Pogonocherus* Zett.³⁾

А (В). Надкрылья на вершине вырезаны, наружный вершинный угол вытянут в более или менее длинный зубец.

Подрод *Pogonocherus* s. str.

1 (6). Надкрылья с двумя зубцами, шовным и краевым, на вершине.
2 (5). 4-й член. усиков с широким (не менее, чем дополовина) белым волосяным кольцом на основании.

3 (4). 4-й членик усиков до половины покрыт белыми волосками, 3-й, 5-й, 6-й и след. членики с узеньким белым кольцом на основании. Шовный зубец надкрылий выступает сильно.

Черный; основания члеников усиков, большая часть ног, вершина надкрылий и, иногда, передний и задний край переднеспинки—красноватые. Голова и переднеспинка пестро покрыты беловатыми и красно-бурыми волосками. Надкрылья, сзади основания, с слабо развитым бугорком без волосяного пучка, в передней половине с широкой, не доходящей до основания, густо покрытой белыми волосками перевязью; сзади перевязь ограничена черным; само основание и задняя часть надкрылий покрыты красно-бурыми волосками, с черными и белыми пятнышками; внутреннее ребро надкрылий с тремя волосяными пучками-щетками. Длина 6—7 мм. На ветях хвойных деревьев.

P. hispidulus Pill. 1783.

4 (3). 4-й членик усиков покрыт белыми волосками на две трети. Шовный зубец надкрылий развит гораздо слабее, выдается много меньше.

Голова с желтовато серыми волосками, щеки просвечивают красно-бурым. Усики черновато бурые. 5-й, 6-й и след. членики с красновато-бурыми основаниями и узкими белыми волосяными кольцами. Переднеспинка, отчасти пестровато, покрыта светло бурыми волосками посередине и желто-серыми—по краям; с глубокой срединной линией, двумя большими буграми в передней части диска и очень маленьким, едва заметным, бугорком сзади срединной срединной линии. Щиток густо черный с желте-волосистым задним краем. Надкрылья с широкой белой перевязкой на основании, по краям эта перевязка больше вытянута вперед и менее резко ограничена; кругом щитка покрыты светлыми, буро серыми волосками, каждое с большим, несущим пучок волос, бугром близ щитка. Сзади перевязи надкрылья пестро покрыты беловатыми и буро-серыми, иногда рыжеватыми, волосками с отдельными черными пятнышками; шов несет ряд черных волосяных пятен. Первое ребро имеет от трех до пяти черных продольных волосяных пучков-щеток, оно начинается сейчас же сзади перевязи и идет до последней пятой надкрылий, второе ребро идет кзади дальше, а начинается почти посередине перевязки; плечевое ребро сглажено сейчас же сзади перевязи. Длина 7—8 мм.

P. sieversi Ganglb. 1886.

³⁾ В таблицу включены все найденные на территории Союза виды, равно и те, нахождение коих здесь представляется возможным. Из палеарктических видов не включены только *P. sedri* Peyerimh. и *peugausi* I. Müll., нахождение коих у нас вряд ли возможно (первый из Алжира, второй из Рагузы).

В моем распоряжении были материалы Зоологического Музея Московского Университета (в тексте сокращенно—З. М.), Музея Груви (бывш. Кавказского, сокр. М. Гр.) моя коллекция (м. к.) и материалы ранее обработанных мной коллекций, как различных общественных организаций и учреждений, так и ряда частных лиц. В тех случаях, когда фаунистические данные этих коллекций мной уже были опубликованы, я не привожу их целиком, а ограничиваюсь только указанием губернии или области.

5 (2). 4-й членик усиков с узким (менее одной трети) светлым волосяным кольцом на основании.

Верхняя сторона тела черноватая, передний и задний края переднеспинки и края надкрылий просвечивают красноватым; верх густо и довольно однообразно покрыт бело-серыми волосками, щиток с белым волосяным покровом; надкрылья с очень косой черной перевязкой, ограничивающей сзади легкое вдавление в их первой трети; у основания надкрылья с плоским, покрытым редкими черными волосками, возвышением, сзади него неясно и косо вдавлены; перед вдавлением густо и глубоко, сзади него—разбросанно, а между ребрами—рядами, пунктированы; вершина без следов пунктира. Переднеспинка с короткой и гладкой срединной линией и двумя очень маленькими бугорками на диске. Внутреннее ребро надкрылий с 2—3 круглыми черными волосяными пучками-щетками. Длина 6—7 мм.

P. plasoni Ganglb. 1884.

6 (1). Надкрылья только с одним краевым зубцом на конце.

7 (12). Внутреннее ребро надкрылий с двумя волосяными пучками-щетками.

8 (11). 4-й членик усиков с узким светлым волосяным кольцом на основании.

9 (10). Продольные ребра надкрылий сильно развиты, краевая и шовные полосы (промежутки между ребрами) густо покрыты белыми волосками и бурыми пятнышками (заметно только у непотертых экземпляров); внутреннее ребро с двумя волосяными щетками.

Тело красно-бурое, голова, переднеспинка и нижняя сторона тела с черными пятнышками или, более или менее, черные вообще; надкрылья с черной косой полоской сзади вдавления и совсем черным, или частью черно-бурым, участком перед вершиной. Верхняя сторона тела покрыта довольно тонкими желтовато-серыми волосками, волосяной покров на вдавлении и близ вершины надкрылий более густой; щиток покрыт серыми волосками. Надкрылья с довольно сильно развитым, несущим черную волосаную щетку, бугорком сзади основания, сзади этого бугорка широко и глубоко вдавлены, до самой вершины сильно и глубоко пунктированы. Переднеспинка без гладкой срединной линии, посередине продольно-морщинистая с двумя большими гладкими, поперечными, блестящими бугорками на диске. Длина 4—6 мм. Ветви различных пород лиственных деревьев (дуб, каштан, клен, тополь, ясень, вяз и др.).

P. hispidus Linn. 1758;

10 (9). Ребра надкрылий развиты слабо; плечевое и спинное ребро почти совсем сглажены, шовное (внутреннее) ребро с очень слабо развитыми черными волосяными щетками.

Тело менее выпуклое, более широкое, черноватое. Усики короче и крепче, черноватые, их 1-й членик смоляно-бурый, спереди и сзади красноватый, 3-й членик короче 4-го, оба слегка изогнуты, на основании чуть светлее. Ноги черные, толстые, пятнисто покрыты серыми волосками. Переднеспинка короче, чем у *P. hispidus*, с менее острыми бугорками на боковых краях, бугорки на диске такие же, как у *P. hispidus*. Надкрылья с менее сильным вдавлением на основании, в общем окрашены гораздо темнее, чем у *hispidus*, спереди покрыты серыми волосками; Длина 4—5 мм;

P. tristiculus Kraatz. 1879.

11 (8). 4-й членик усиков с широким белым кольцом на основании.

Черный, надкрылья на вершине красноватые. Голова и переднеспинка пестро (пятнисто) покрыты бурыми и белыми волосками, щиток черный с белым пятном на вершине, надкрылья с широкой, густо покрытой голубо-

вато-белыми волосками, резко ограниченной сзади, косою перевязью а черной половине, редко и пятнисто покрыты тонкими белыми волосками. Усики густо чокрты буро-серыми волосками. 3-й, 5-й, 6-й и след. членики с узкими бело-голубоватыми волосяными кольцами на основаниях. Переднеспинка с двумя бугорками на диске и довольно глубокими спереди сливающимися, продольными морщинками между ними. Надкрылья с косым вдавлением на основании, каждое с тремя, назади сглаженными продольными ребрами: плечевое ребро начинается от плечевого бугорка, спинное сзади вдавления на основании, внутреннее (шовное) ребро несет два черных волосяных пучка; между ребрами, на шве и по боковому краю—грубые, почти расположенные продольными рядами, точки. Форму со слабо развитой скульптурой (отличие ниже) представляет var. *bicristatus* Krtz. Длина 6—8 мм.

P. dimidiatus Bless. 1873.

12 (7). Внутреннее (шовное) ребрышко надкрылий с 3—5 черными волосяными пучками-щетками.

13 (18). 4-й членик усиков с широким светлым волосяным кольцом на основании.

14 (17). Переднеспинка с гладким бугорком на срединной линии.

15 (16). Последнее брюшное кольцо самки с круглой ямкой посередине.

Голова и переднеспинка пестро покрыты редкими серыми и рыжими волосками, надкрылья с густой белой перевязкой в первой половине (близ середины волосяной покров гораздо гуще, чем на основании), в задней половине покрыты попеременно серыми и рыже-желтыми волосками. Щиток черный с белой или желтой срединной линией. Переднеспинка с двумя косо-поставленными бугорками на диске, слабо намеченная срединная продольная линия близ середины диска переходит в небольшой гладкий и блестящий бугорок. Надкрылья с сильно вытянутым краевым зубцом на вершине и едва намеченным, округленно-косо срезанным шовным углом: их шов в белых черных пятнышках, внутреннее ребро посередине покрыто белыми волосками, несет 3—4 черных волосяных щетки, спинное ребро развито сильно, плечевое близ середины сглажено; между ребрами глубокие расположенные продольными рядами точки, последняя четверть надкрылий с сильно сглаженной пунктировкой. Длина 7—9 мм.

P. eugeniae Ganglb. 1891.

16 (15). Последнее брюшное кольцо самки с широким поперечным вдавлением.

Верхняя сторона тела довольно пестро покрыта серо-белыми волосками надкрылья с неширокой, покрытой белыми волосками, перевязкой перед серединой и многочисленными рыжими пятнышками во второй половине. Щиток покрыт черными волосками с светлой белой или желтой, срединной полоской. Переднеспинка с двумя буграми на диске и небольшим гладким бугорком посередине (от него идет срединная линия). Надкрылья заметно длиннее и уже, чем у *P. eugeniae*, их пунктировка гораздо мельче. Ребра и волосяные щетки как у *eugeniae*. Длина 7,5—8,5 мм.

P. caucasicus Ganglb. 1891.

17 (14). Переднеспинка с довольно широким и глубоким продольным желобком посередине; бугорка на этом желобке нет.

Тело смоляно-бурое, пестро покрыто серыми, рыжими и желтоватыми волосками. Голова густо покрыта смоляно-бурыми волосками, переднеспинка довольно густо и грубо пунктирована ее, диск посередине слегка вдавлен; с продольным желобком и двумя бугорками (по сторонам желобка), густо пунктированными, матовыми, а не блестящими. Щиток покрыт черными волосками. Надкрылья со слабо вытянутым в зубец наружным вершинным

углом, округленным шовным углом, между ребрами густо, рядами пунктированы; последняя четверть надкрылий пунктирована очень слабо; в их основной половине большое белое волосяное пятно (укороченная перевязь); они пестро покрыты рыжими и золотисто-желтыми волосками и усеяны массой небольших бурых пятен. Внутреннее ребро несет четыре (одно в основной половине и три посередине) черных волосяных щетки. Голени и бедра с буро-рыжими основаниями. Длина 7 мм. Экземпляр, послуживший для описания взят на ели.

P. kuksha Flav. 1924.

18(13). 4-й членик усиков с узким светлым волосяным кольцом на основании.

19(22). Надкрылья с обычными, т.-е. более или менее продольными, волосяными пучками-щетками.

20(21). Надкрылья с резко выраженными продольными щетками и резкой, заходящей на последнюю треть их, пунктировкой.

Тело покрыто довольно однообразным серым или желтовато серым волосяным покровом. Надкрылья на вдавлении у основания покрыты беловатыми волосками (получается нечто вроде перевязки), сзади это беловатое пятно ограничено темной полоской. Переднеспинка с двумя довольно сильно развитыми бугорками по бокам срединной линии, на срединной линии небольшая голая точка-бугорок. Надкрылья на вершине несут красной зубец; каждое с тремя ребрышками: внутреннее идет от бугорка на основании, прервано на поперечном вдавлении, среднее начинается перед вдавлением, наружное тянется от плеча до вершины; внутреннее ребрышко несет три продольных волосяных пучка в средней части; на бугорке у основания надкрылий—черная щетка. Длина 6,5—7,5 мм. Сосна.

P. caroli Muls. 1863.

21 (20). Волосяные щетки на надкрыльях имеют основание в форме креста (но не поперечные!); пунктировка надкрылий резка только в их червой половине, во второй—более или менее сглажена.

Тело смоляно-бурое, пестро покрыто серыми, белыми, рыжими и желтыми волосками; усики рыжие, начиная с 3-го членика с узкими белыми волосяными кольцами на основании члеников (кольца занимают не более трети членика). Переднеспинка с тремя голыми бугорками на диске (один посередине, два по краям). Надкрылья резко пунктированы в первой трети, слабее во второй; почти без пунктировки в третьей; на них большое полукруглое пятно, покрытое белыми волосками сзади основания, а во второй половине много маленьких белых пятнышек. Внутреннее ребро с 4—5 черными волосяными щетками. Последний брюшной сегмент самки с полукруглым вдавлением перед вершиной. Длина 9,25 мм.

P. anatolicus Dan. 1898.

22 (19). Надкрылья с поперечно поставленными волосяными щетками.

Голова и переднеспинка со светло-бурыми и беловатыми волосками; переднеспинка с гладким срединным бугром, по краям густо покрыта белыми волосками. Надкрылья в задней половине бурые с белыми пестринками, в передней половине покрыты белыми волосками, образующими нечто вроде полукруглого пятна-перевязи; сзади это белое пятно ограничено косой темной полоской. Внутреннее ребро развито сильно, с 3-4 поперечно поставленными черными волосяными щетками.—Длина 6.5—7 мм.—Различные виды сосны, смоковница (т.-е. фиговое дерево; нуждается в проверке. Н. П.).

P. perroudi Muls. 1839.

Каталог палеарктических видов рода *Pogonocherus* Zett.

Subg. *Pogonocherus* s. str.

- hispidulus* Pill. 1783; Reitter, Fn. Germ., IV, 1913, p. 61, t. 139, f. 2.
bidentatus C. Thoms. 1866; Ganglb. Best. Tab. VIII, 1884, p. 93; Seidlitz, Fn. Balt. 1891, p. 751.
hispidus Fabr. 1775 (non Linn. 1758) Eur., Cauc., Afr. bor.
- sieversii* Ganglb. Horae Soc. Ent. Ross. XX, 1886, p. 139 Cauc.
- plasoni* Ganglb. Best. Tab. VIII, 1884, p. 92 Graecia.
- neuhasi* I. Müll. Ent. Blätt. 1916, p. 98 Ragusa.
- cedri* Peyerimh. Bull. Soc. Ent. Fr. 1916, p. 318 Algeria.
- hispidus* Linn. 1758; Ganglb. B.-T. p. 92; Seidl. F. Balt., p. 751; Reitt. F. G. p. 61, t. 139, f. 3.
dentatus Geoffr. 1765.
pilosus Fabr. 1787.
- ab. rufescens* Pic, Echange, 1917, p. 6 Eur., Cauc., Afr. bor.
- tristiculus* Kraatz, Deut. Ent. Z., 1879, p. 115; Ganglb. B.-T. p. 93 Sibir. or.
- dimidiatus* Blessig, Hor. Soc. Ent. Ross., IX, 1873, p. 208; Ganglb. B.-T. p. 93 Sibir. or.
- var. bicristatus* Krtz. D. E. Z. 1879, p. 114; Ganglb. p. 93.
- eugeniae* Ganglb., Wien. Ent. Ztg., 1891, p. 131 Austria, Graecia.
- caucasicus* Ganglb., W. E. Z. 1891, p. 132 Transcauc.
- kuksha* Plav. Ann. Mag. Nat. Hist., 1924, XIII (9) p. 225 Transcauc.
- caroli* Muls. Col. Fr. Long. ed 2, 1863, p. 313; Ganglb. B.-T. p. 91 Eur. occ. m., Afr. bor.
- griseus* Pic, Echange V, 1889, p. 67 Afr. bor.
- var. icosiensis* Peyerimh. Bull. S. E. Fr. 1918, p. 143 Afr. bor.
- anatolicus* Daniel, Col. Stud II, 1899, p. 76 Asia min.
- perroudi* Muls. Col. Fr. Longic. 1839, p. 158; Ganglb. B.-T., p. 91 Eur. mer., As. m.

Subg. *Pityphilus* Muls.

- fasciculatus* Deg. 1775; Ganglb. B.-T. p. 91; Seidl. Fn. Balt. p. 751; Reitt. F. G. p. 61, t. 139, f. 4; Jacobson, Käf. Russl. 910, t. 68, f. 15 Eur., Sib., Cauc. As. m.
fascicularis Panz. 1794.
- costatus* Motsch. Mém. Biol. Acad. Petersb., III, 1859, p. 234; Ganglb. B.-T., p. 93 Sib. or.
- decoratus* Fairm. 1855; Ganglb. B.-T. p. 90; Reitt. F. G. p. 62, t. 139, f. 5 Europa.
ovalis Gyllh. 1827.
- ovatus* Goeze 1777; Ganglb. B.-T. p. 90; Seidl. F. Balt., 1891, p. 751; Reitt. F. Germ. p. 62, t. 139, f. 6 Europa.
multipunctatus Georg. 1857.
ovalis Gmelin 1790.
- ab. scutellaris* Muls. 1846.
- ab. subovatus* Muls. 1839.
- inermicollis* Reitt. Wien. Ent. Ztg. 1894, p. 247 Cauc. occ.
- * * *
- taygetanus* Pic (nom. nudum?) Mat Longic. 1903, p. 8. Graecia.

Редакционная Коллегия: { *В. О. Клар.*
Ю. М. Колосов.
А Ф. Теплоухов.

В (А). Наружный вершинный угол надкрылий не вытянут в зубец; он тупой или округленный. Вершина надкрылий бо ее или менее широко срезана, но не вырезана.

Подрод *Pityphilus* Muls.

1 (4). Надкрылья с широкой, покрытой белыми волосками, хорошо заметной, перевязкой в передней половине.

2 (3). Внутреннее ребро надкрылий с 2—3 круглыми черными волосяными щетками.

Тело красновато-бурое, бурое или смоляно-бурое, пестро покрыто лежащими волосками. Белая перевязь надкрылий у боковых краев вытянута кпереди, у шва, обычно, прервана, а сзади более или менее резко ограничена бурым или черно-бурым; перед перевязью тупой, густо волосистый бугорок; наружное ребро сглажено сзади середины, среднее и внутреннее и во второй половине надкрылий развиты сильно и более густо покрыты здесь белыми волосками; надкрылья с пестрым бело-серо-бурым волосяным покровом, у шва, по краевой кайме и во второй половине с бурыми пятнышками. Переднеспинка густо и пестро покрыта белыми, серыми и буроватыми волосками с бурыми пятнами; на диске с двумя голыми, блестящими бугорками. Щиток бархатисто-черный с белой срединной линией. Длина 5—7 мм. На сухих и подсыхающих ветвях хвойных деревьев, на молодых елках и сосенках; обычен.

P. fasciculatus Deg. 1775.

3 (2). Внутреннее ребро надкрылий с 6—8 черными волосяными щетками.

Тело более крупное и более темное, волосяной покров темнее, — темно-бурый или смоляно-бурый, — надкрылья у основания шире. Перевязь на надкрыльях более широкая и более косая; наружное ребро надкрылий развито значительно сильнее; вершина надкрылий широко срезана. Очень схож с предыдущим. Длина 6—8 мм.

P. costatus Motsch. 1859.

4 (1). Надкрылья без резкой широкой белой перевязи в передней половине; в их второй трети косая темная полоска, перед которой светлый (беловатый, сероватый или желтоватый) волосяной покров образует косой штрих, не очень широкий и не резко выступающий на общем фоне.

5 (8). Переднеспинка с явственными шиповидными бугорками на боковых краях. Надкрылья только с одной темной косой полоской.

6 (7). Надкрылья без глубоких точек перед вершиной, со слабым вдавлением в передней половине. Переднеспинка спереди не или едва шире, чем у основания.

Тело красновато-бурое или бурое, иногда черноватое; покрыто вперемежку бурыми и беловатыми волосками. Надкрылья с бурыми или черными пятнышками во второй половине, на вдавлении покрыты светлыми волосками, сзади него с косой темной полоской; на внутреннем ребре 2—3 волосяных щетки. Щиток с черными волосками и белой срединной линией. Окраска довольно изменчива, в общем схожа с окраской след. вида. Длина 4—6 мм. На ветвях елей и сосен.

P. decoratus Fairm. 1855.

7 (6). Надкрылья с глубокими точками во второй половине и с широким косым вдавлением в первой. Переднеспинка на переднем краю шире, чем на основании.

Красновато-бурый, бурый или черноватый. Голова и переднеспинка покрыты серыми волосками; во второй половине надкрылий много бурых

пятен. Внутреннее ребро с 2—3 волосяными щетками. Щиток покрыт белыми или серыми волосками. Окраска изменчива. Длина 4—6 мм. На свежем хворосте и валежнике.

P. ovatus Goeze. 1777.

8 (5). Переднеспинка без шиповатых бугорков на боковых краях, на месте бугров тупо-угловатая. Надкрылья с более редкой и резкой, местами неправильной пунктировкой; их черная косая полоска почти доходит до шва; перед вершиной надкр. вторая поперечная полоска, косо направленная кпереди. В остальном—очень схож с предыдущим. Длина 5 мм.
P. inermicollis Reitt. 1894.

Заметки о видах рода *Pogonocherus* Zett.

Pogonocherus (s. str.) *hispidulus* Pill. 1783.

Наиболее характерными признаками этого вида являются: наличие двух зубцов (шовного и краевого) на вершине надкрылий, очень широкая и ярко-белая перевязь в их основной половине, широкое волосяное кольцо на четвертом членике усиков. Благодаря наличию двух зубцов на вершине надкрылий *hispidulus* легко отличим почти от всех видов подрода *Pogonocherus* s. str. (два зубца имеют еще только *sieversi* и *plasoni*). От *sieversi* Ganglb. наш вид отличается прежде всего чисто габитуально (*sieversi* по общему виду напоминает скорее *P. fasciculatus*), шовный зубец у *hispidulus* развит гораздо сильнее, чем у *sieversi*, белое кольцо на 4-м членике усиков несколько уже (у *hispidulus* до половины, у *sieversi* на две трети членика); легко различить эти два вида и по окраске (более яркой у *hispidulus*) и по скульптуре надкрылий и переднеспинки. От *plasoni* наш вид отличается прежде всего широким белым кольцом на 4-м членике усиков (у *plasoni* оно совсем узкое), строением дисковых бугров переднеспинки, степенью развития ребер надкрылий, рисунком надкрылий и т. д. Наиболее похожий габитуально на *hispidulus* наш вид отличим от него сразу не только по окраске, но и по строению вершины надкрылий (шовный и краевой зубцы у *hispidulus* и только краевой у *hispidus*).

P. hispidulus мало изменчив, и если колебания в степени густоты волосяного покрова перевязи и ее размерах, большая или меньшая пестрота волосяного покрова надкрылий и т. д. и встречаются постоянно, но никаких определенных отклонений, хотя бы и типа аберрации, мы здесь не обнаруживаем.

Распространение: в Западной Европе *hispidulus* встречается всюду, начиная со Шреции и Норвегии и кончая Средиземноморским побережьем (на юг идет до Мадеры включительно). У нас он известен из очень немногих местностей, но сами местонахождения эти дают возможность утверждать, что и у нас *hispidulus* должен быть распространен достаточно широко: по крайней мере он должен встречаться всюду (в подходящих местах) к югу и западу от р. Волги. Незначительное число находжений его у нас объясняется с одной стороны некоторой редкостью этого вида, с другой—неумением искать виды рода *Pogonocherus* вообще. На Кавказе *hispidulus* встречается как в равнинной части, так и в предгорьях Предкавказья, и в области Главного Кавказского хребта, и в Закавказьи; известен *hispidulus* и из С. Африки.¹⁾

¹⁾ Литературные данные и данные просмотренного материала: Швеция, Норвегия, Дания (Grill 1896), Прибалтика (Seidlitz 1891, Rathlef 905), Польша (Г. Якобсон 915), Галлия (Lomnicki 1884), Силезия (Reitter 1870, Gerhard 910), Германия (Schilsky 09, Reitter 913), Бельгия (Lamere 900, Everts 03), Швейцария (Stierlin 1898), Тироль (Storch 1863), Австрия (Dalla-Torre 1880), Венгрия (Kuthy 900, Zilahi 05), Трансильвания (Seidlitz 1891, Kuthy 900), Босния (Apfelbeck 1894), Италия (Bertolini 04), Франции (Mulsant 1863, Bedel 1889, Guillebeau 1893), Мадера (Fauvel 1897, Schmitz 1898),

Pogonocherus (s. str.) *sieversi* Ganglb. 1886.

Характерные признаки: наличие шовного и краевого зубцов на вершине надкрылий, широкое белое кольцо на 4-м членике усиков—сближают этот вид с *hispidulus* (отличия от последнего указаны выше). Указания Ganglbauer'a, что *sieversi* похож на *dimidiatus* относятся к чисто внешнему сходству (у *dimidiatus* надкрылья только с одним, краевым, зубцом на вершине); габитуальное сходство нашего вида с *fasciculatus* не мешает их легкому различению: у *fasciculatus* зубцов на вершине надкрылий нет совсем.

Очень широкое белое кольцо на 4-м членике усиков, форма и цвет перезаи на надкрыльях, число волосяных щеток—дают возможность легко отличить *sieversi* от иных видов рода *Pogonocherus*. Я никоим образом не могу согласиться с мнением J. Muller'a и Ch. Aurivillius'a, считающих этот вид только aberrацией от *hispidulus*.²⁾

P. sieversi—вполне обособленный вид, а не что либо иное.

Распространение: *sieversi* известен, пока, только из Закавказья: Тифлис, Манглис (м. к., Ganglbauer 1886). Несомненно, что он распространен здесь значительно шире и, как мы предполагаем, встречается не только в среднем Закавказье, но и в пограничных областях Турции.

Pogonocherus (s. str.) *plasoni* Ganglb. 1884.

Наличие двух зубцов на вершине надкрылий и узкое белое волосяное кольцо на 4-м членике усиков резко отличают *plasoni* от других видов рода. Ganglbauer ставит этот вид по соседству с *hispidus*, руководясь именно шириной кольца на 4-м членике усиков; строение вершины надкрылий указывает нам, однако, что *plasoni* принадлежит к группе видов, сближаемых с *hispidulus*.

Pic (Mat. Longicorn, IV, 2, 1903, p. 8) описал из Греции *P. taugetanus*, Pic. Сравнивается в описании этот вид только с *plasoni* (автор оговаривается при этом, что *plasoni* ему известен только по описанию и указывает на то, что *taugetanus* может оказаться не видом, а подвидом от *plasoni* с одной стороны, и что, может быть, *taugetanus* и совсем не соседний с *plasoni* вид—с другой). Из «описания» Pic можно выяснить прежде всего, что *taugetanus* не принадлежит к группе видов, сближаемых с *hispidulus*, так как не имеет шовного зубца на вершине надкрылий (имеется только краевой зубец)—отсюда уже ясно, что все отличительные признаки между *plasoni* и *taugetanus*, приводимые Pic, отпадают. С каким из видов *Pogonocherus* (группы *hispidus*) можно сближать *taugetanus*, и является ли этот вид действительно особым видом, а не обычным продуктом, «творческой деятельности» Pic сказать по описанию невозможно. Я лично (надеюсь, что со мной согласятся) *P. taugetanus* за описанный вид не считаю. В своем «каталоге» (Mat. Long. VI, 1, 06, VII, 1, 08) Pic настолько перепутал все виды подрода *Pogonocherus* s. str. (группы *hispidulus* и *hispidus*), что только лишний раз подтверждает мое предложение—не считаться с описаниями Pic'a в роде *Pogonocherus* (M. Pic должно быть составлял свой «каталог» руководясь исключительно географическим критерием. Поэтому у него оказались рядом такие виды, как *hispidulus* и *tristiculus*, *eugeniae*, *anatolicus* и *plasoni*, *taugetanus* и *caucasicus*).

Распространение: известен только из Греции (Ganglbauer 1884, Oertzen, 1886, м. к.).

Бессарабия (Миллер и Зубовский 06).—С. С. С. Р.: Ленинградск. г. (Баровский 07), Московск. г.: Починки Серпух. у. (А. Золотарев! З. М.), Калужск. г. (Плавильщиков 1916), Козельск. леснич., 1—9. VI. 915 (А. Ильинский! м. к.), Воронежск. г. (Величковский 1900), Полтавск. г., (Плавильщиков 1916); Кавказ: Ставропольск. г. (Плавильщиков 1915), Минеральные Воды (Белалевский! М. Гр.), Новоросийск (Кениг! М. Гр.), Черкессия (Reitter 1888), Красная Поляна (А. Золотарев! м. к.), Тифлис, 12. VIII 07 (Сатунин! М. Гр.), Тана (Кениг! М. Гр.), Гок—Гель (Армения), 14. VII. 912 (Шелдэнвигов! М. Гр.), Сунам Leder 1879).

²⁾ Müller, I. Ent. Blätt., XII, 1916, p. 102, nota 1; Aurivillius, Ch. Coleopter. Catal., 74, 1923, p. 331.

Означенные три вида образуют группу *hispidulus* (группа характеризуется наличием шовного зубца на вершине надкрылий). Остальные виды подрода *Pogonocherus* s. str. имеют только краевой зубец на вершине надкрылий и мы их сводим в группу *hispidus*.

Pogonocherus (s. str.) *hispidus* Linn. 1758.

Один из наиболее обычных видов рода. От *caroli*, *anatolicus*, *kuksha*, *eugeniae* и *caucasicus* отличается числом волосяных щеток на надкрыльях (две у него и от трех до пяти у прочих), от *pergoudi* расположением щеток (продольные, а у *pergoudi* поперечные). От видов, имеющих также две щетки (*dimidiatus*, *tristiculus*) легко отличим следующими особенностями: от *dimidiatus* узким волосяным кольцом 4-го членика усиков, характером волосяного покрова надкрылий, общим габитусом, окраской (не говоря уже о совершенно различных областях обитания); от *tristiculus*—общей формой тела (более суженное кзади), строением ребер надкрылий (у *hispidus* они развиты хорошо, а у *tristiculus* два крайних почти сглажены). *P. hispidus* несколько изменчив по окраске волосяного покрова и по рисунку, но не дает постоянных и стойких отклонений от типа (описанная из С. Африки *ab. rufescens* Pic, повидимому, установлена просто по несомненно еще окрасившимся экземплярам).

Распространение: вся Западная Европа от Норвегии и Швеции до островов Средиземного моря и С. Африки. В Э. Европе *hispidus* наиболее обычный представитель рода (во многих местностях, например в Германии, он обычнее, чем *fasciculatus*). У нас встречается, вероятно, всюду к югу от Ленинградской губ. и р. Волги, но сведения об его распространении здесь пока еще очень отрывочны. На Кавказе встречается и на Черноморском побережье и в Закавказьи; должен быть найден и в Предкавказьи.¹⁾

Pogonocherus (s. str.) *tristiculus* Kraatz. 1879.

От *dimidiatus* отличается узким светлым кольцом 4-го членика усиков и вообще более темной окраской тела; от *hispidus* и *dimidiatus* очень слабо намеченными плечевым и срединным ребрами надкрылий. Весьма характерным для этого вида является: вообще слабое развитие скульптурных образований и слабо намеченные волосяные щетки надкрылий.

Распространение: известен только из Восточной Сибири (Kraatz 1879; Радевка на Амуре).

Pogonocherus (s. str.) *dimidiatus* Bless. 1873.

По строению и окраске усиков, по наличию широкой белой полосы на надкрыльях похож на *hispidulus*, но шовных зубцов на вершине надкрылий нет. Kraatz описал в качестве вариетета этого вида *P. dimidiatus* var. *bicristatus*, отличающегося от типичного *dimidiatus* в первую очередь чрезвычайно слабым развитием плечевого и спинного ребра надкрылий, значительно более слабыми, чем у *dimidiatus* (у последнего они развиты слабовато,

¹⁾ Литературные данные и данные просмотренного материала: Норвегия, Швеция Дания (Grill 18.6), Прибалтика (Seidlitz 1891, Rathlef 05), Германия (Schilsky 09, Reitter 913), Польша (Г. Якобсон 915), Галиция (Lomnicka 1884), Силезия (Reitter 1870, Gerhard 910), Богемия (Klima 02), Австрия Dalla Torre 1880), Италия (Kosa 900, Kuthy 900), Тироль (Storch 1863), Венгрия (Kuthy 900, Zilahi 05, Bolka 07), Трансильвания (Seidlitz 1891, Kuthy 900), Румыния (Montandon 1894), Швейцария (Stierlin 1898), Франция (Mulsant 1863, Bedel 1889, Guillebeau 1893), Голландия, Бельгия (Lameere 900, Everts 03), Англия (Beare and Donisthorpe 04), Португалия Р. d'Oliveira 1895) Корсика (Pic 1891), Италия (Bertolini 04), Истрия (Reitter! м. к.), Бессарабия (Миллер и Зубовский 06).—С. С. С. Р.: Ленинград. г. (Мазаракви 04), Каменец - Подольск (Белье 1859, 1866), Киевск. г. (Черкунов 1888), Боярка Киевск. у., V1. 912 (Жихарев! м. к.), Харьковск. г. (Крыжидий 1832).—Кавказ: Красная Поляна, 2. V11. 911 (Жихарев! м. к.), Сурам, Боржом (Schneider und Leder 1878), Кавказ (Кениг 1799), Рион (Золотарев! м. к.).—С. Африка (Pic 08), Алжир (Pic 1891, 1917).

много слабее, чем у *hispidus*). Форма эта является, повидимому, просто скульптурной aberrацией от нашего вида.

Распространение: встречается *dimidiatus* только в Восточной Сибири.¹⁾ Указания на нахождение его на Кавказе основано на каком то недоразумении, а, может быть, и просто на ошибке в определении.²⁾

Pogonocherus (s. str.) *eugeniae* Ganglb. 1891.

Ganglbauer сравнивает *eugeniae* с *hispidulus* и *sieversi*; от обоих этих видов *eugeniae* резко отличается отсутствием шовного зубца на вершине надкрылий. Наиболее близок он к *kuksha* и *caucasicus*; отличается от последнего строением последнего брюшного сегмента самки, формой надкрылий и их пунктировкой и т. д.; от первого наличием гладкого бугорка на срединной линии переднеспинки и пр. От *hispidus*, *dimidiatus* и *tristiculus* наш вид легко отличим благодаря числу волосяных щеток на надкрыльях, от *caroli* и *anatolicus* шириной светлого волосяного кольца на 4-м членике усиков и характером волосяного покрова (не говоря уже об общем габитусе), от *pergoudi* характером волосяных щеток и пр.

Распространение: описан *eugeniae* из Австрии (Ganglbauer 1891), кроме того показан для Греции (Daniel 1906).

Pogonocherus (s. str.) *caucasicus* Ganglb. 1891.

Вид, очень близкий к *eugeniae* (отличия уже указаны). По внешнему виду напоминает скорее *fasciculatus*, чем *hispidus*, но краевые зубцы на вершине надкрылий достаточно развиты. От *hispidus*, *tristiculus* и *dimidiatus* достаточно отличается числом волосяных щеток на надкрыльях, от *kuksha*, *pergoudi*, *caroli* и *anatolicus* теми же признаками, что и *eugeniae*.

Распространение: Закавказье: Боржом (Ganglbauer 1891), Боржом, 19. X. (м. к.) р. Чорох (м. к.).

Pogonocherus (s. str.) *kuksha* Plav. 1924.

Вид, достаточно резко охарактеризованный отсутствием гладкого бугорка на срединной линии переднеспинки; сама срединная линия здесь значительно углублена и похожа на желобок. Отсутствие этого бугорка резко отличает *kuksha* от других видов группы с 3—5 волосяными щетками на надкрыльях, в том числе и от наиболее ему близких *caucasicus* и *eugeniae*.

Распространение: *P. kuksha* известен пока только из среднего Закавказья (Боржом), но, несомненно, он должен встречаться здесь и в других местностях.

Pogonocherus (s. str.) *caroli* Muls. 1863.

Гладкий бугорок посередине переднеспинки, три волосяных щетки на внутреннем ребре надкрылий, узкое светлое волосяное кольцо на 4-м членике усиков—признаки, отличающие *caroli* от большинства видов группы *hispidus*, от *pergoudi* он отличается продольно поставленными волосяными щетками надкрылий, от *anatolicus* как формой волосяных щеток, так и рядом иных признаков. Весьма характерен для *caroli* весьма однообразный серый волосяной покров верхней стороны тела.

Var. griseus Pic описана просто по мелким экземплярам *caroli* и ни в каком особом названии не нуждается

Распространение: юг Западной Европы: Ю. Франция (Mulsant 1863, Pic 08), Тулон (З. М.) Швейцария (Stierlin 1898), С. Африка (Peyerimhoff 1918; особая, м. б. географическая, форма—*v. iconiensis* Peyer.).

¹⁾ Бурейские горы (Blessig 1873), Радевка на Амуре (Kraatz 1879), озеро Ханка (м. к.).

²⁾ Schneider und Leder. Beitr. kauk. Käferf., 1878, p. 318; эту же ошибку повторяет и Ganglbauer (Best.-Tab. VIII, 1884, p. 93. (Ср. Плавильщиков, Н. Русск. Энт. Обзор., XVI 1916, стр. 22).

Pogonocherus (s. str.) *anatolicus* Dan. 1898.

Весьма близок к *caroli*, от которого отличается рядом существенных признаков: формой волосяных щеток надкрылий (просто продольные у *caroli* и крестообразные у *anatolicus*), более пестрым волосяным покровом, пунктировкой надкрылий. От *perroudi* этот вид отличается прежде всего формой волосяных щеток (у *perroudi* они поперечные), более коротким и редким волосяным покровом надкрылий и более сильно развитыми буграми на их основании, не заходящим на эпиплевры спинным пятном (перевязью).

Распространение: Малая Азия; Памфилия (Daniel 1898).

Pogonocherus (s. str.) *perroudi* Muls. 1839.

Вид, который легко узнать, благодаря поперечно поставленным волосяным щеткам надкрылий; этим признаком *perroudi* резко отличается от соседних видов (*caroli* и *anatolicus*); числом волосяных щеток он отличается от *hispidus*, *dimidiatus* и *tristriculus*, узким волосяным кольцом 4-го членика усиков от *eugeniae* и *caucasicus*, наличием гладкого бугорка на срединной линии переднеспинки от *kuksha*. Сравнительно крупное, не очень пестро-волосистое тело отличает *perroudi* от иных видов группы и чисто габитуально.

Распространение: Западная Европа, начиная со Средней Франции (показание для Германии нуждается в подтверждении), С. Африка, М. Азия.¹⁾

Pogonocherus (*Pityphilus*) *fasciculatus* Deg. 1775.

Как и следующие виды, входит в состав подрода *Pityphilus* Muls. характеризующегося отсутствием вырезки на вершине надкрылий (надкрылья на вершине тем или иным способом срезаны, никаких зубцов здесь нет). От иных видов подрода *Pityphilus* отличается: от *ovatus* и *decoratus* наличием хорошо развитой белой перевязи на надкрыльях, пунктировкой надкрылий, расположением волосяного покрова; от *inermicollis* наличием краевых бугров переднеспинки. От наиболее близкого к нему *costatus* наш вид легко отличим по числу волосяных щеток на надкрыльях (у *costatus* их больше), более слабым развитием краевого ребра, характером волосяного покрова.

P. fasciculatus наиболее широко распространенный и наиболее известный вид рода *Pogonocherus*; живет на хвойных деревьях, которым личинка его нередко вредит. Окраска *fasciculatus* несколько изменчива—она может быть светлее и темнее, однообразнее и пестрее; ребра, особенно наружное, могут быть развиты сильнее и слабее: в Восточной Сибири попадаются особи весьма сходные по окраске с *costatus*, но с нормальным числом волосяных щеток. Все эти изменения, однако, и нестойки и не связаны с какой-либо определенной местностью; так, темные особи известны мне из В. Сибири, из Финляндии, из под Ленинграда и, даже, с Кавказа; сильно развитое наружное ребро встречалось мне и среди западно-европейских особей.

Распространение: Европа (всюду, где есть хвойные деревья; от границы лесов на севере и до юга), вся Сибирь, Кавказ, М. Азия.²⁾

¹⁾ Германия (Pic 08; где именно? Н. П.), Тироль (Schilsky 09). Италия (Bertolini 04), Корсика (Pic 1891), Ю. Франция (Mulsant 1863, Pic 08), Марсель (Kriecheldorf м. к.).—С. Африка (Pic 08).—М. Азия Амазия (Daniel 1898). Не исключена возможность нахождения этого вида и у нас, именно в Южном Крыму.

²⁾ Данные литературы и материала: Гренландия (завезен. Porpius). Швеция. Норвегия, Дания (Grill 1896), Финляндия (Sahlberg 900). Термоки, 29. V. 900 (В. Магарский м. к.), Прибалтика (Seidlitz 891, Rathlef 05) Рига (Линдман 1871), Эстляндия: Шмелле, 16. VI. 03 (Магарский м. к.), Польша: Ченстохов (Lgocki 912), Люблинск. губ. (Г. Якобсон 1915), Н. Александрия, 25. VI. 913 (А. Ильинский м. к.); Германия (Schilski 09, Reitter 913), Галиция (Lomnicki 884) Богемия (Klima 02). Швеция (G-rhardt 910), Австрия (Dalla-Torre 880), Венгрия (Kuthy 900, Aigner-Lajos 03), Трансильвания (Kuthy 900, Seidlitz 891), Швейцария (Stierlin 898) Франция (Bedel 889.

Pogonocherus (Pityphilus) costatus Motsch. 1859.

Вид резко характеризованный большим числом волосяных щеток (6—8) на внутреннем ребре надкрылий. Именно этим признаком наш вид легко отличается от весьма схожего с ним *fasciculatus*. Более сильное развитие краевого ребра, более крупное и темное тело и т. д. свойственные *costatus*, относятся с одной стороны к числу признаков сравнительных, а с другой— и среди *fasciculatus* попадаются особи, обладающие и более темной окраской и более развитыми ребрами.

Распространение: известен из Якутии (откуда и был описан), встречается и в более южных частях В. Сибири. ¹⁾

Pogonocherus (Pityphilus) decoratus Fairm. 1855.

Легко отличается от сходного с ним по окраске и широко распространенного в Европе *ovatus* слабо развитым вдавлением в передней трети надкрылий и отсутствием глубокой пунктировки на их вершине, менее широкой вершиной переднеспинки и, до некоторой степени, большей пестротой волосяного покрова.

Распространение: широко распространен в средних и южных областях Западной Европы, но везде реже следующего вида. Вполне возможно нахождение этого вида и у нас, особенно в юго-западной Украине. ²⁾

Pogonocherus (Pityphilus) ovatus Goeze 1777.

Один из наиболее мелких видов рода. Легко узнается благодаря рисунку надкрылий (отсутствие резко выраженной белой перевязки; вместо нее только светлое пятно или узкая неясная полоска)—наличию резкой косяй темной полосы. *P. ovatus* изменчив не более и не менее других видов рода, но для него имеются два зафиксированных под особыми названиями отклонения. Это будут: *ab. scutellaris* Muls.—щиток покрыт белыми (а не серыми) волосками и *ab. subovatus* Muls.—голова, переднеспинка и надкрылья с серо-желтым волосяным покровом, светлая полоска надкрылий—желтоватая.

Guillebeau 893, Pic 910), Бельгия, Голландия (Everts 903), Испания (Cuni Martorell 876), Италия (Bertolini 04), Тироль (Storch 863), Босния (Arpebeck 04), Греция (Oertzen 1886) С. С. С. Р.: Лаландия (Sahlberg 900), Архангельск. г. (Porpius 05), Карелия (Sahlberg 900), Ленингр. (Остен-Сакен 18:8, Оберт 1876, Мазаракий 1900, 02): ст. Преобр-женская Луж. у., 21. VI. 98, 24. VI. 900 (Мазаракий! м. к.), Дубровица Шлис-сельбург. у., 14. VI. 07 (Мазаракий! м. к.), Новгородск. (Зайцев 05), Вологодск. (Шомеранцев 08), Вятская (А. Яковлев 910), Свердловск (Колосов 924), окр. Свердловска (Батманов! колл. Ур. общ. Л. Е.), Пермская (Редикорцев, Csiki 901), Казанская (Штаге 01, Лебедев 05), Нижегородск. (Плавильщ. 917), Ярославск. (Bell 869, Кокучев 880, А. Яковлев 01), Московск. (Двигубский 1892): окр. Москв. (Кожевников! З. М.), Лосиноостровская Мск. у. 26. VI. 19 (Плавильщ! м. к.), Ватутинки Подольск. у. 2. VI. 910 (Плавильщ! м. к.), Авикино, Богород. у. (Четвериков! З. М.), Коломна, у. 91 (Гречи! З. М.), Бабурино, Колом. у. 9. VI. 03 (Воронков! З. М.), Серпухов, 22. VI. 03 (Кожевников! З. М.), Калужск. (Плавильщ. 912), Владимирск. (Линдеман 871), Могилевск. (Арнольд 06), Белоруссия: Герни (Линдеман 871); Орловск. г.: Шереметьево. Кром. у. 31. X. (Белиев! м. к.); Черниговск. (Плавильщ. 916), Киевск. г. (Черкунов 888) Борка Киев. у. 9. VI. 914 (Жихарев! м. к.), Сянтошино, К. у. 17. IV. 911 (Жихарев! м. к.), Некраши, К. у. 1 VIII 08 (Жихарев! м. к.), Киев IV (Шанин! м. к.), Мотовиловка, Васильск. у. 28—29. VI. 912 (Звереземб—Зубовский! м. к.); Полтавск. (Плавильщ. 1916), Харьковск. (Круцкий 832), Чугуев, З. у. 912 (из колл. Мазаракий! м. к.), Оренбург, (Линдеман 871).—Сибирь: Осон (Motschulsky 860), Кольвань (Gebler 848), Амур, Уссури, оз. Кизи, Джалиндзинская (Blessig 872), Иркутск, VI (м. к.), Шилка, Забайк. 10. VI. 911, (м. к.), Хабаровск (Heiden 886) Сахалин (м. к.).—Кавказ: Шоана Баталпашинск. отд. (Богданов-Катьков 917) Вакурриани, Тифл. г. 1. VI. 913 (Козловский! м. к.), Эривань, (к. Жихарев! м. к.), м. Азия (Staudinger M. K.).

¹⁾ Якутск (Motschulsky 859) Юринский 1913), Забайкалье: Шилка (м. к.)

²⁾ Германия (Schilsky 69, Reitter 913), Си эзия (Gerhardt 09), Галиция (Rybinski 03) Австрия (Ganglbauer 884), Бельгия, Голландия (Everts 03), Франция (Ganglbauer 84, Guillebeau 893), Пириней (Mulsant 1863), Италия (Bertolini 04).

Отклонения эти в общем редко бывают выражены достаточно резко и вряд ли заслуживают особого названия.

Распространение: Европа, начиная с границы лесов на севере, ¹⁾

Pogonocherus (Pityphilus) inermicollis Reitt. 1894.

Резко отличается от всех видов подрода отсутствием шипообразных бугорков на боковых краях переднеспинки. От весьма схожего с ним *ovatus* отличается и наличием второй косой темной полоски во второй половине надкрылий (у *ovatus* только одна—в первой).

Распространение: описан из «Circassia», т. е. с Черноморского побережья Кавказа между Новороссийском и Адлером (Reitter 1894). Повидимому более или менее локален и редок. ²⁾



¹⁾ Швеция, Норвегия (Grill 896), Финляндия (Sahlberg 900), Тернополь (Мазарини! м. к.), Прибалтика (Sidlitz 891, Rathlef 05) Рига (Литкеман 871), Польша Нов. Александрия, 7. V111. 913 (Блжонци! м. к.), Германия (Schilsky 09, Reitter 913), Галиция (Lomnicki 884, Силезия (Reitter 870, Gerhard 910) Бавария (Klima 02), Австрия, (Dalla Torre 880), Венгрия (Kuthy 900) Кроация (Kuthy 900), Швейцария (Stierlin 898): Франция (Guillebeau 893, Bedel 889), Италия (Bertolini 04) С. С. С. Р.: Карелия (Sahlberg 900), Ленинград (Остен-Сакен 858, Оберт 876, Мазарини 900, 01, 03), Могилевск. (Арнольд 06), Ярославль (А. Яковлев 02), Моск. (Двигубский 892, Линдеман 871). (Москва) Мельгунов! З. М., окр. Серпухова, 7 V1.05 Щербанов! З. М.); Калужск. (Плавильщ. 916); Козельск. лесн. 1-25. V11. 915 (А. Ильинский! м. к.), Нижегородск. (Плавильщ. 917), Казанск. (Лебедев 05), Свердловск. (Колосов. 1925.), Советск. Вятск. г. 12 V111.20 (м. к!), Святошино Киевск. у. 17. IV-911 (Жихарев! м. к.), Полтавск. (Плавильщ. 916), Каменец-Подольск (Belcke 859).

²⁾ Не исключена возможность и того, что этот вид окажется просто уродливыми экземплярами *P. ovatus*.