



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Russkoe entomologicheskoe obozrenie = Revue russe  
d'entomologie**

Jaroslavl, Poland :Russkoe entomologicheskoe obshchestvo,1901-1930.  
<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/11807>

**t.15 (1915):** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/45913>

Article/Chapter Title: Les espèces paléarctiques du genre Rhagium

Author(s): PLAVILSTSHIKOV Nicolaus Nicolaevitch

Subject(s): classification Cerambycidae

Page(s): Page [31], Page 32, Page 33, Page 34, Page 35, Page 36, Page 37, Page 38, Page 39, Page 40, Page 41, Page 42, Page 43, Page 44, Page 45, Page 46, Page 47, Page 48, Page 49

Holding Institution: Smithsonian Libraries

Sponsored by: Smithsonian

Generated 1 April 2021 5:41 PM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/129054800045913.pdf>

This page intentionally left blank.

Н. Н. Плавильщиковъ (Москва).

Палеарктическіе виды рода *Rhagium* F. (Coleoptera,  
Cerambycidae).

N. N. Plavilstshikov (Moscou).

Les espèces paléarctiques du genre *Rhagium* F. (Coleoptera,  
Cerambycidae).

Родъ *Rhagium* F. распространенъ исключительно въ сѣверномъ полушаріи, при чемъ наибольшее число видовъ намъ даетъ Евразія. Въ неарктической области (Сѣв. Америка) имѣется всего одинъ видъ — *Rh. lineatum* Oliv.<sup>1)</sup>

Въ Евразіи виды рода *Rhagium* F. распределены довольно неравномерно; наибольшее число видовъ намъ даютъ Кавказъ и Малая Азія. На Кавказѣ, кромѣ двухъ эндемично-кавказскихъ — *Rh. fasciculatum* Fald. и *Rh. stshukini* Sem. и одного гирканскаго<sup>2)</sup> — *Rh. pygmaeum* Ganglb., имѣются два европейскихъ вида — *Rh. bifasciatum* F. и *Rh. mordax caucasicum* Reitt. Въ Малой Азіи мы имѣемъ 5 видовъ: *Rh. bifasciatum* F., *Rh. sycophanta* Schrank, *Rh. phrygium* K. Dan., *Rh. inquisitor inquisitor* L. и *Rh. fortipes* Reitt. Въ Сибири встрѣчается три вида, при чемъ только одинъ изъ нихъ — *Rh. inquisitor* L. доходитъ до Уссурийскаго края (особая раса — *rugipenne* Reitt.), тогда какъ *Rh. mordax mordax* Deg. и *Rh. sycophanta* Schrank распространены главнымъ образомъ въ ея западной части. Въ Западной Европѣ имѣются четыре вида: *Rh. bifasciatum* F., *Rh. sycophanta* Schrank, *Rh. mordax mordax* Deg. и *Rh. inquisitor inquisitor* L.; распределены тамъ всѣ эти виды довольно равномерно. Въ Европейской Россіи констатированы четыре вида: *Rh. bifasciatum* F., *Rh. sycophanta* Schrank, *Rh. mordax mordax* Deg. и *Rh. inquisitor inquisitor* L., при чемъ

<sup>1)</sup> Мнѣ этотъ видъ не извѣстенъ, а потому я не могу сказать определенно, что это: раса или самостоятельный видъ. Въ Col. Cat. 39, 1912, Augivillius, *Cerambycinae* (p. 165) показанъ какъ *Rh. inquisitor* L. var. *lineatum* Oliv.

<sup>2)</sup> По терминологіи А. П. Семенова-Тянь-Шанскаго.

наиболѣе распространенными являются два послѣднихъ вида; что же касается до двухъ первыхъ, то *Rh. bifasciatum* F. найденъ только въ Польшѣ и Подольской губерніи, а *Rh. sycophanta* Schrank распространенъ преимущественно въ черноземной полосѣ и Польшѣ. Въ Сѣверной Африкѣ имѣются два вида: *Rh. bifasciatum* F. и *Rh. inquisitor inquisitor* L. Въ палеанарктической области родъ *Rhagium* F. представленъ двумя формами: *Rh. sinense* Fairm. и *Rh. inquisitor japonicum* H. W. Bates.

Наиболѣе распространеннымъ видомъ является *Rh. inquisitor* L., который живетъ почти во всей Европѣ, въ Сѣв. Африкѣ, Малой Азій, Сибири и Японіи. Китайскій *Rh. sinense* Fairm., кавказскій *Rh. stshukini* Sem. и сѣверо-американскій *Rh. lineatum* Oliv. очень близки къ нему.

Родъ *Rhagium* F. дѣлится на два подрода: *Hargium* Sam. (съ продольнымъ килемъ на брюшкѣ) и *Rhagium* s. str. (безъ киля на брюшкѣ). Подродъ *Hargium* Sam. по строенію висковъ распадается на двѣ секціи: *Hargium* in sp. (виски короче глазъ, голые, блестящіе) и *Megarhagium* Reitt.<sup>3)</sup> (виски длиннѣе глазъ, съ густымъ волосянымъ покровомъ, пунктированные); къ этой секціи относится большинство видовъ.

Матеріаломъ для этой работы служила какъ моя коллекція, такъ и коллекціи Зоологическаго Музея Московскаго Университета. Считаю своимъ долгомъ выразить здѣсь мою глубокую признательность многоуважаемому проф. Г. А. Кожевникову за любезное разрѣшеніе пользоваться коллекціями названнаго музея.

#### Таблица для опредѣленія видовъ <sup>4)</sup>.

1 (2). Брюшко безъ продольнаго киля.

Subg. *Rhagium* s. str.

Черный; усики, кромѣ 1-го членика, основанія бедеръ, голени, кромѣ вершины, и лапки красно-бураго цвѣта. Надкрылья съ 3—4 ребрышками, металлическаго бронзоваго цвѣта; боковые края, вершина и двѣ косыхъ перевязи на

<sup>3)</sup> Reitter. Fauna Germanica, IV, 1912, p. 5—6.

Reitter считаетъ подродъ *Hargium* Sam. самостоятельнымъ родомъ и, соотвѣтственно, секціи *Megarhagium* и *Hargium* in sp. — подродами. Это дѣленіе, повышенное на одну степень, по моему мнѣнію, неправильно, такъ какъ наличность киля на брюшкѣ не является достаточнымъ признакомъ сама по себѣ, а другихъ особенно рѣзкихъ признаковъ въ наличности не имѣется.

<sup>4)</sup> Въ эту таблицу вошли только виды и расы, aberrации описаны при характеристикѣ видовъ.

нихъ красновато-желтаго цвѣта. Верхняя сторона тѣла съ рѣдкимъ волосянымъ покровомъ; щитокъ густо покрытъ серебристо-бѣлыми волосками. Окраска и рисунокъ надкрылій очень измѣнчивы. Длина 12—20 мм.

**Rh. bifasciatum F.**

2 (1). Брюшко съ продольнымъ килемъ по срединѣ.

Subg. **Hargium** Samouelle.

3 (14). Виски сильно выдаются, длина ихъ (отъ глазъ до перетяжки у основанія головы) не меньше длины глазъ; они покрыты волосками и пунктированы. Надкрылья съ двумя широкими желтыми или красноватыми перевязями.

Sectio **Megarhagium** Reitt.

4 (7). Усики короткіе (едва заходятъ за основаніе надкрылій) и толстыя; виски выдаются очень сильно, они гораздо длиннѣе глазъ; надкрылья съ рыжимъ волосянымъ покровомъ.

5 (6). Усики и ноги черныя съ сѣровато-зеленоватымъ волосянымъ покровомъ. Переднеспинка съ пестрымъ волосянымъ покровомъ (какъ и надкрылья) и двумя продольными полосами, покрытыми желтыми волосками. Надкрылья съ двумя красновато-рыжими перевязями; между щиткомъ и плечами съ своеобразнымъ бугоркомъ; они съ двумя продольными ребрами, довольно далекостоящими другъ отъ друга; пунктировка ихъ крупная и довольно густая. Длина 17—25 мм.

**Rh. sycophanta** Schrank.

6 (5). Усики, кромѣ 1-го членика, щупики, кромѣ послѣдняго членика, и ноги, кромѣ вершины бедеръ, желто-рыжаго цвѣта. Боковые края надкрылій, ихъ вершина и двѣ перевязи на нихъ желто-рыжаго цвѣта; ребра надкрылій развиты сильнѣе и сближены другъ съ другомъ; пунктировка надкрылій болѣе мелкая и рѣдкая. Ноги толстыя, переднія лапки умѣренно расширены. Длина 14 мм.

**Rh. phrygium** K. Dap.

7 (4). Усики болѣе длинныя (заходятъ нѣсколькими члениками за основаніе надкрылій), виски выдаются слабѣе, они немного длиннѣе глазъ; надкрылья съ сѣровато-зеленоватымъ или яркожелтымъ волосянымъ покровомъ.

8 (11). Между перевязями на надкрыльяхъ имѣется черное пятно.

9 (10). Надкрылья съ двумя желтыми, непрерыванными, перевязями; темное пятно между ними отъ шва къ боковому краю темнѣетъ и доходитъ до глубоко чернаго цвѣта. Длина 13—21 мм.

**Rh. mordax mordax** Deg.

10 (9). 1-ая перевязь надкрылій уменьшена и представлена небольшимъ поперечнымъ пятномъ; 2-ая перевязь сильно зубчатая, часто прерванная; темное пятно между перевязями одноцвѣтное, къ боковому краю не темнѣетъ. Длина 16—20 мм.

**Rh. mordax caucasicum** Reitt.

11 (8). Чернаго пятна на надкрыльяхъ между перевязями нѣтъ.

12 (13). Ноги и усики красновато-рыжіе. Переднеспинка темная, густо покрыта волосками, съ голой срединной линіей. Надкрылья съ округленной вершиной, черныя, блестящія, они усыпаны пучками красновато-желтыхъ волосъ, образующими двѣ перевязи: широкая перевязь передъ серединой и часто прерванная и неясная — сзади середины; вершина надкрылій красновато-бураго цвѣта; каждое надкрылье съ тремя продольными ребрышками; пунктировка ихъ у основанія крупная, но довольно рѣдкая, у вершины мелкая и густая. Длина 11—18 мм.

**Rh. fasciculatum** Fald.

13 (12). Усики, кромѣ 1-го членика, основанія бедеръ, голени до вершины и лапки красновато-желтаго цвѣта. Надкрылья съ блѣднымъ, зеленовато-сѣрымъ, пятнистымъ волосянымъ покровомъ; вершина ихъ, боковые края и двѣ широкія, прерванные у шва, перевязи желтаго цвѣта; они съ двумя продольными ребрышками; пунктировка ихъ у основанія довольно крупная и густая, у вершины она совсѣмъ сглажена. Длина 10—16 мм.

**Rh. pygmaeum** Ganglb.

14 (3). Виски гораздо короче глазъ, гладкіе, блестящіе, безъ волосяного покрова.

Sectio *Hargium* in sp.

15 (18). Волосяной покровъ надкрылій болѣе или менѣе пестрый; морщинки на надкрыльяхъ развиты болѣе или менѣе сильно.

16 (17). Волосяной покровъ надкрылій сѣрый или желтоватый, слабо пятнистый. Усики короткіе, они заходятъ за основаніе груди 3—4 члениками. Морщинки и ребрышки на надкрыльяхъ развиты довольно сильно, они темнаго, почти чернаго цвѣта. Длина 12—20 мм.

**Rh. inquisitor inquisitor** L.

17 (16). Волосяной покровъ надкрылій сѣрый, сильно пятнистый, иногда одноцвѣтно-темный; морщинки и ребрышки развиты очень сильно, они черныя, блестящія. Усики короткіе, всего двумя члениками заходятъ за основаніе груди. Длина 12—20 мм.

**Rh. inquisitor rugipenne** Reitt.

18 (15). Волосяной покровъ надкрылій почти одноцвѣтно - сѣрый; морщинокъ на нихъ нѣтъ, или онѣ едва замѣтны.

19 (20). Бедра ♂ утолщены, переднія лапки короткія; морщинокъ на надкрыльяхъ нѣтъ, или онѣ едва замѣтны. Грудь короткая и широкая. 5-ый членикъ усиковъ сильно, грушевидно утолщенъ, едва длиннѣе 4-го членика. Длина 12—18 мм.

**Rh. fortipes** Reitt.

20 (19). Бедра ♂ не утолщены. Членики усиковъ сильно утолщены, 5-ый членикъ въ  $1\frac{1}{2}$  раза длиннѣе 4-го членика, сильно сжатъ и расширенъ. Надкрылья къ вершинѣ сильно сужены, желтыя, съ болѣе густымъ и ровнымъ, почти одноцвѣтнымъ свѣтлосѣрымъ волосянымъ покровомъ и простой, разбросанной пунктировкой; поперечныхъ морщинокъ на нихъ или нѣтъ или онѣ имѣются; но въ послѣднемъ случаѣ волосяной покровъ немного пятнистый; на нихъ двѣ перевязи, передъ и сзади середины: 1-ая перевязь разбита на два маленькихъ пятна, 2-ая перевязь угловатая, не доходитъ до шва. Длина 12—20 мм.

**Rh. stshukini** Sem.

### Характеристика видовъ и ихъ распространеніе.

#### **Rhagium** (s. str.) **bifasciatum** Fabricius 1775.

*Rhagium bifasciatum* Fabricius. Syst. Ent., 1775, p. 183.

*Cerambyx maculatus* Goeze. Ent. Beitr., I, 1777, p. 462.

*Stenochorus parisinus* Geoffroy in Fourcroy. Ent. Paris, I, 1785, p. 85.

*Rhagium elegans* Herbst in Füssly. Archiv, VII, 1786, p. 170.

*Cerambyx anglicus* J. Gmelin. in: Syst. Nat., I, 4, 1790, p. 1844.

*Stenocorus varius* Voet. Cat. Syst. Col., II, 1804—06, p. 29.

Голова черная съ желтыми волосками, короткими и довольно толстыми, съ крупной пунктировкой въ задней части и глубокой продольной бороздой посерединѣ. Виски ♂ сужены кзади, ♀ почти параллельные. Усики удлинены, доходятъ почти до середины надкрылій, покрыты короткими волосками; ихъ 1-ый членикъ черный, остальные членики рыжіе, вершины 3-го и нѣкоторыхъ слѣдующихъ члениковъ черноватая. Переднеспинка довольно рѣзко пунктирована, черная, покрыта сѣро-желтыми волосками, съ голой и углубленной срединной линіей. Щитокъ покрытъ бѣлыми, изрѣдка желтоватыми волосками.

Надкрылья въ 4—5 разъ длиннѣе переднеспинки, каждое съ 3—4 продольными ребрышками, не доходящими до основанія; у основанія надкрылья съ крупной, мѣстами сливающейся, пунктировкой; къ вершинѣ пунктировка дѣлается слабѣе, а на вершинѣ почти совсѣмъ сглажена; надкрылья покрыты короткими волосками сѣровато-желтаго цвѣта.

Нижняя сторона тѣла обычно черная, или буро-рыжая, или брюшко желтовато-рыжее, покрыта желтоватыми волосками; брюшко почти голое съ довольно мелкой пунктировкой. Ноги покрыты короткими волосками, бедра кромѣ того съ отдѣльными, болѣе длинными волосками; черныя основанія бедеръ и голени, кромѣ вершины рыжеватого-желтыя; лапки такъ же иногда частью, или совсѣмъ рыжія, 1-ый членикъ задней лапки немного длиннѣе двухъ слѣдующихъ члениковъ вмѣстѣ.

Отъ всѣхъ остальныхъ видовъ р. *Rhagium*, *Rh. bifasciatum* F. легко отличается блестящими надкрыльями, рѣдкимъ волосянымъ покровомъ и отсутствіемъ кия на брюшкѣ.

*Rh. bifasciatum* F. образуетъ слѣдующія аберративныя формы:

*Rh. bifasciatum* F. форма *typica*.—Надкрылья темно- или свѣтло-бронзоваго цвѣта; ихъ вершина, боковые края и двѣ непрерывныя, рѣзко выступающія перевязи красновато-желтаго цвѣта.

Ab.  $\beta$  (*infasciatum* Pic 1898)<sup>5)</sup>.—Надкрылья темнобронзоваго цвѣта: задняя перевязь отсутствуетъ совсѣмъ, передняя или отсутствуетъ или разбита на пятна.

Ab.  $\gamma$  (*bistrinotatum* Pic 1914)<sup>6)</sup>.—Надкрылья темнобронзоваго цвѣта; каждое съ двумя пятнами желтаго цвѣта передъ серединой и однимъ пятномъ сзади нея.

Ab.  $\delta$  (*deyrollei* Pic. 1909)<sup>7)</sup>.—Вся задняя половина надкрылій рыжаго цвѣта; задняя перевязь отсутствуетъ, передняя разбита на пятна.

Ab.  $\epsilon$  (*unifasciatum* Muls. 1839)<sup>8)</sup>.—Передняя перевязь не разбита на пятна, задняя отсутствуетъ.

Ab.  $\xi$  (*gravei* Hubt. 1902)<sup>9)</sup>.—Перевязи узкія, соединяются между собой, образуя полукруглую линію.

Ab.  $\eta$  (*latefasciatum* Pic 1891)<sup>10)</sup>.—Отличается отъ типичной формы тѣмъ, что у нея между перевязями имѣется темное бронзовое пятно и подъ задней перевязью, у вершины, темная поперечная полоска (syn.: ab. *fasciatum* Pic)<sup>11)</sup>.

Ab.  $\zeta$  (*lituratum* Fügner 1891)<sup>12)</sup>.—Отличается отъ предыдущей отсутствіемъ темной полоски на вершинѣ надкрылій, которая свѣтлорыжаго цвѣта.

5) Pic, M. Mat. Longicorn., II, 1898, p. 3.

6) Pic, M. Op. cit., IX, 1, 1914, p. 3.

7) Pic, M. Echange, XXV, 1909, p. 123.

8) Mulsant. Col. France, Longicorn., ed. 1, 1839, p. 222.

9) Hubenthal. Deutsche Ent. Zeitschr., 1902, p. 291.

10) Pic, M. Mat. Longic., I, 1891, p. 2.

11) Pic, M. Op. cit. p. 69.

12) Fügner. Deutsche Ent. Zeitschr., 1891, p. 201.



Ab.  $\iota$  (*medionotatum* Pic 1910)<sup>13</sup>). — Дискъ надкрылій желтаго цвѣта съ бронзовымъ, крестообразнымъ рисункомъ.

Ab.  $\kappa$  (*bicolor* Oliv. 1795)<sup>14</sup>). — Перевязи сливаются другъ съ другомъ и иногда вытянуты по шву къ вершинѣ надкрылій. (*syn.*: *dorsale* Marsh.<sup>15</sup>), *ecoffeti* Muls.<sup>16</sup>), *ornatum* F.<sup>17</sup>).

Ab.  $\lambda$  (*rufum* Prell 1908)<sup>18</sup>). — Надкрылья рыжаго цвѣта, только небольшое пятно у основанія ихъ и узкая шовная полоска темно-бронзоваго цвѣта.

Распространеніе. Западная Европа (Швеція, Данія, Англія, Германія, Голландія, Бельгія, Австрія, Франція), Алжиръ, Малая Азія, Кавказъ: Кубанская обл. Тебердинскій аулъ (2. VII. 1896. Н. Щукинъ)<sup>19</sup>), р. Теберда (4000 — 5000 ф. н. ур. моря. А. Золотаревъ!). Закавказье: Сурамъ (V. Leder)<sup>20</sup>), Карская обл. (1908. С. Rost!), р. Бзыбь, Кутаиск. губ. (С. Rost!). Кромѣ типичной формы на Кавказѣ имѣется аб. *unifasciatum* Muls. Карская обл. (С. Rost!). Сванетія (С. Rost!).

Въ Европейской Россіи *Rh. bifasciatum* F. найденъ въ Подольской губерніи<sup>21</sup>) и въ Польшѣ (Варшава, Ченстоховъ)<sup>22</sup>). Несомнѣнно, что этотъ видъ долженъ встрѣчаться и въ другихъ смежныхъ съ Зап. Европой губерніяхъ.

Личинка *Rh. bifasciatum* F. живетъ подъ корой старыхъ хвойныхъ деревьевъ (ель, сосна, лиственница); изрѣдка въ лиственныхъ породахъ (благородный каштанъ). Жукъ летаетъ съ середины апрѣля по августъ.

### **Rhagium (Hargium s. Megarhagium) sycophanta** Schrank 1781.

*Cerambyx sycophanta* Schrank. Enum. Ins., 1781, p. 137.

*Rhagium mordax* Herbst in: Fuessly. Archiv, V, 1784, p. 92.

*Stenochorus inquisitor* Olivier. Entom., IV, 69, 1795, p. 9.

*Stenochorus scrutator* Olivier. Entom., IV, 69, 1795, p. 10.

*Stenochorus cephalotes* Voet. Cat. Syst. Col., II, 1804—06, p. 29.

*Rhagium grandiceps* C. G. Thomson. Skand. Col., VIII, 1866, p. 50

<sup>13</sup>) Pic, M. Op. cit. VII, 2, 1910, p. 20.

<sup>14</sup>) Olivier. Ent. IV, 69, 1795, p. 16, t. 1, f. 4.

<sup>15</sup>) Marsham. Ent. Brit., I, 1802, p. 343.

<sup>16</sup>) Mulsant. Op. cit., p. 222.

<sup>17</sup>) Fabricius. Syst. Ent., 1775, p. 183.

<sup>18</sup>) Prell. Ent. Blätter, IV, 1908, p. 136.

<sup>19</sup>) A. Semenov. Bull. Soc. Nat. Moscou, 1898, № 1, p. 107.

<sup>20</sup>) Leder et Schneider. Beitr. Kauk. Käferfauna, 1879, p. 320.

<sup>21</sup>) 1 экземпляръ въ коллекціи Мочульскаго съ этикеткой „Podolia“ (Зоол. Муз. Моск. Ун.).

<sup>22</sup>) См. Lgocki Coleoptera etc., Spraw. Kom. fizygraph., XLI, 2, p. 133, и Lomnicki, Cat. Col. Poloniae, Kosmos (Lwow), 1913, n° 1—2, pp. 21—144.

Голова черная съ рыжеватымъ, мѣстами очень густымъ волосянымъ покровомъ; съ глубокой продольной бороздой по срединѣ, идущей отъ основанія усиковъ почти до ея задняго края; у ♂ она сильно утолщена, виски ♂ длиннѣе чѣмъ ♀, кзади они расширены, сильно выдаются; виски въ длину въ среднемъ разѣ въ десять короче надкрылій и переднеспинки вмѣстѣ и въ  $2\frac{1}{2}$  раза короче задней голени. Усики немного заходятъ за задніе углы переднеспинки, съ желтовато-зеленоватымъ или рыжеватымъ волосянымъ покровомъ; 3-ій членикъ длиннѣе 4-го, а 1-ый и 2-ой вмѣстѣ такой же длины какъ 3-ій и 4-ый вмѣстѣ. Переднеспинка по срединной линіи довольно плоская, черная, съ рыже-желтымъ волосянымъ покровомъ, болѣе густымъ по краямъ срединной линіи; у ♂ она, какъ и голова, съ отдѣльными длинными, стоячими волосами; она въ 2—3 раза короче надкрылій и въ  $1\frac{1}{2}$  раза длиннѣе головы. Щитокъ черный, покрытъ рыжеватыми волосками, на его основаніи имѣется голое треугольное пятно.

Надкрылья удлиненныя, къ вершинѣ умѣренно сужены, на вершинѣ округлены; каждое съ двумя ребрышками, не доходящими до основанія; наружное ребрышко начинается у плечевой ямки. Плечи бугрообразно выдаются, между плечевой ямкой и щиткомъ находится своеобразная выпуклость въ видѣ небольшого бугорка; возвышеніе это отсутствуетъ у остальныхъ (и у *Rh. phrygium* К. Д а п.?) видовъ. Пунктировка основанія надкрылій крупная и глубокая, къ вершинѣ она дѣлается слабѣе. Надкрылья черныя, покрыты пучками рыжихъ волосъ, которые образуютъ двѣ перевязи: одна передъ серединой, угловатая, немного вытянута впередъ у бокового края; вторая сзади середины, полулунной формы, ея задній край рѣзко очерченъ, благодаря отсутствію здѣсь волосяного покрова.

Нижняя сторона тѣла черная съ желтовато-зеленоватымъ или рыжимъ волосянымъ покровомъ. Заднегрудь съ крупной пунктировкой и глубокой продольной бороздой посерединѣ. Брюшко усѣяно голыми черными точками, продольный киль голый, особенно сильно приподнятъ на трехъ первыхъ брюшныхъ сегментахъ. Ноги толстыя, у ♂ толще чѣмъ у ♀; первый членикъ задней лапки немного длиннѣе двухъ слѣдующихъ вмѣстѣ; три первыхъ членика задней лапки въ половину длины задней голени. Весь волосяной покровъ значительно грубѣе, волоски гораздо толще, чѣмъ у *Rh. mordax* Deg.

Наиболѣе характернымъ признакомъ этого вида, кромѣ длинныхъ висковъ, большой головы и толстыхъ ногъ, является бугрообразная выпуклость на основаніи надкрылій; признакъ этотъ служитъ рѣзкимъ отличіемъ между *Rh. sycophanta* Schrank и остальными видами секціи *Megarhagium*; въ описаніи *Rh. phrygium*, К. Daniel ничего объ этомъ признакѣ не говоритъ, а получить

этотъ видъ мнѣ, къ сожалѣнію, не удалось. Кромѣ того, хорошимъ признакомъ являются виски, которые развиты гораздо сильнѣе, чѣмъ у остальныхъ видовъ (соотношенія между ними и другими частями тѣла приведены выше).

*Rh. sycophanta* Schrank образуетъ слѣдующія абerratивныя формы:

*Rh. sycophanta* Schrank forma *typica*. — Надкрылья съ двумя рыжими несливающимися перевязями.

Ab.  $\alpha$  (*latefasciatum* Müller 1890)<sup>23</sup>). — Перевязи надкрылій слились въ одну широкую полосу.

Ab.  $\beta$  (*syriacum* Pic 1892)<sup>24</sup>). — Большая часть надкрылій рыжеватаго цвѣта; перевязи рыжія, 2-ая перевязь сильно расширена, такъ что покрываетъ почти всю заднюю часть надкрылій. 1-ый и 2-ой членики усиковъ темные; ноги рыжія, вершины бедеръ, основанія голеней и лапки темныя.

Форма эта является только простой aberrацией, но не расой отъ *Rh. sycophanta* Schrank<sup>25</sup>). Этотъ видъ вообще очень измѣнчивъ въ окраскѣ, хотя эти уклоненія почти невозможно зафиксировать подъ тѣмъ или другимъ названіемъ. Измѣнчивость *Rh. sycophanta* подтверждаетъ и самъ Pic въ своей полемической статьѣ<sup>26</sup>), направленной противъ К. Daniel'я.

Распространеніе. Западная Европа, Малая Азія (Haute Syrie (Ch. Delagrangé)<sup>27</sup>), Европейская Россія<sup>28</sup>), Западная Сибирь<sup>29</sup>).

Личинка *Rh. sycophanta* Schrank живетъ подъ корой старыхъ дубовъ, ольхъ, каштановъ и лиственницъ. Жукъ летаетъ съ апрѣля по іюнь.

### **Rhagium (Hargium s. Megarhagium) phrygium** K. Daniel 1906.

*Rhagium (Hargium) phrygium* K. Daniel. Münch. Kol. Zeitschr., IV, 1906, p. 176.

Голова удлинённая, виски умѣренно длинныя, позади ясно срѣзаны, съ густой пунктировкой; передній край наличника, ротовыя части, кромѣ послѣдняго членика щупиковъ желто-рыжаго цвѣта;

<sup>23</sup>) Müller. Zeitschr. Ent. Bresl., (2), XV, 1890, p. 21.

<sup>24</sup>) Pic, M. Ann. Soc. Ent. Fr., LXI, 1892, p. 414.

<sup>25</sup>) Скорѣе этой расой можетъ оказаться *Rh. phrygium* K. Dan.

<sup>26</sup>) Pic, M. Mat. Longicorn., VI, 2, 1907, p. 3—5.

<sup>27</sup>) Pic, M. Ann. Soc. Ent. Fr., LXI, 1892, 414.

<sup>28</sup>) Волинь, Подольская губ. (Мочульскій!), Польша (Ломпискі, Лгоскі), Могилевск. губ. (Арнольдъ), Курская (Мазаракій), Орловская: окр. г. Ельца; Рязанск.: окр. г. Рязани (А. Золотаревъ!), Воронежская (Величковскій), Пензенская (Дюкинъ), Казанская (Лебедевъ).

<sup>29</sup>) Тобольск. губ.; Кузнецкій уѣздъ, Колывань, Томской губ. (Geblér).

темя съ короткой и глубокой продольной бороздкой; усики короткіе, толстые, немного заходятъ за основаніе переднеспинки, съ короткими 3-мъ и 4-ымъ члениками; ихъ 1-ый членикъ темный, остальные желто-рыжаго цвѣта. Переднеспинка въ длину едва (въ 1,2 раза) больше, чѣмъ въ ширину, съ большими боковыми шипами и безъ гладкой срединной линіи; пунктировка ея густая и правильная, на мѣстѣ срединной продольной линіи почти совсѣмъ отсутствуетъ. Щитокъ треугольный, густо покрытъ волосками.

Надкрылья въ длину вдвое больше чѣмъ въ ширину, очень широкія въ плечахъ, къ вершинѣ постепенно суживаются; каждое съ двумя продольными ребрами, болѣе сближенными и сильнѣе выступающими, чѣмъ у *Rh. sycophanta* Schrank; у основанія достаточно крупно и густо пунктированы; у вершины пунктировка мельче и гуще. Боковой край надкрылій, ихъ вершина и двѣ перевязи на нихъ желто-рыжаго цвѣта; общее полукруглое пятно у основанія, доходящее до плечей, довольно широкая, недоходящая до вершины, шовная полоса темная.

Ноги толстыя, переднія лапки немного расширены; кромѣ вершины бедеръ, желто-рыжія. Волосной покровъ верхней стороны тѣла довольно густой; на переднеспинкѣ онъ образуетъ продольныя полосы, на надкрыльяхъ пятна; у нѣкоторыхъ особей покровъ распределенъ какъ и у *Rh. sycophanta* Schrank, у другихъ же на надкрыльяхъ у бокового края имѣются голыя пятна, вродѣ пятна между перевязями у *Rh. mordax* Deg.

Отъ близкаго къ нему *Rh. sycophanta* Schrank, *Rh. phrygium* K. Dap. отличается величиной, болѣе узкимъ тѣломъ, болѣе слабой и разбросанной пунктировкой надкрылій, болѣе выдающимися и сильно сближенными ребрами на нихъ, ихъ рисункомъ и волосянымъ покровомъ. Отъ *Rh. fasciculatum* Fald., онъ отличается болѣе густой и менѣе грубой пунктировкой надкрылій, числомъ ребрышекъ на нихъ, волосянымъ покровомъ, болѣе толстыми и короткими усиками, большими боковыми шипами переднеспинки, темнымъ 1-ымъ членикомъ усиковъ и болѣе длинными и сильнѣе выдающимися висками. Отъ *Rh. rugosum* Ganglb. *Rh. phrygium* K. Dap. отличается болѣе широкими въ плечахъ и сильнѣе суженными къ вершинѣ надкрыльями, болѣе толстыми усиками, строеніемъ висковъ, волосянымъ покровомъ, равномерной, прерванной по срединной полосѣ, пунктировкой передне-спинки, болѣе густой и рѣзкой скульптурой передней части надкрылій и почти одноцвѣтными красно-желтыми ногами.

Полы различаются строеніемъ висковъ (у ♀ они кзади сужены) и переднихъ лапокъ (у ♀ расширены очень слабо).

Распространение. Малая Азия (центральная часть: Ak-Schehir, 3. V. 1900, Korb)<sup>30)</sup>.

**Rhagium (Hargium s. Megarhagium) mordax mordax**  
(Degeer 1775).

*Leptura mordax* Degeer. Mém., V, 1775, p. 124.

*Cerambyx inquisitor* var.  $\beta$ . Linné. Syst. Nat., ed. 10, 1758, p. 393.

*Cerambyx inquisitor* Stroem. Thronhj. Vid. Selsk. Skrift, III, 1765, p. 392.

*Cerambyx bifasciatus* Schrank. Enum. Ins., 1781, p. 137.

*Rhagium linnei* Laichartig. Tyr. Ins., II, 1784, p. 122.

*Rhagium vulgare* Samouelle. Ent. Compend., 1819, p. 210.

Голова черная, съ сѣровато-зеленоватымъ или зеленовато-желтоватымъ волосянымъ покровомъ; съ глубокой продольной бороздой по срединѣ, идущей отъ основанія усиковъ до ея задняго края. Усики длиннѣе чѣмъ у *Rh. sycophanta* Schrank, заходятъ 3—4 члениками за основаніе надкрылій; черные, съ желтоватымъ или зеленоватымъ волосянымъ покровомъ. Виски развиты слабѣе: они въ 13 разъ короче надкрылій и переднеспинки вмѣстѣ и въ  $4\frac{1}{2}$  раза короче задней голени; у ♂ они съ параллельными краями, у ♀ сѣужены кзади.

Переднеспинка черная, покрыта желтовато-сѣрыми волосками, или слабо выпуклая или уплощенная по срединной линіи; пунктировка ея болѣе крупная и неправильная, чѣмъ у *Rh. sycophanta* Schrank. Щитокъ черный, покрытъ желтыми волосками, съ голой вершиной. Надкрылья въ 3—4 раза длиннѣе переднеспинки; каждое съ 2-мя ребрышками, не доходящими до основанія; у основанія съ очень крупной и глубокой, мѣстами сливающейся, пунктировкой, къ вершинѣ пунктировка дѣлается значительно мельче. Надкрылья черныя, слабо блестящія, покрыты желтовато-сѣрыми или зеленовато-желтоватыми волосками, каждое съ двумя желтыми или красноватыми перевязями: 1-ая передъ серединой и 2-ая сзади середины надкрылій; до шва обѣ перевязи не доходятъ, кончаясь между швомъ и внутреннимъ ребрышкомъ; между перевязями находится темное пятно, которое у шва покрыто желтоватыми волосками, къ боковому краю волоски постепенно пропадаютъ и наружная половина пятна уже голая, черная.

Нижняя сторона тѣла и ноги черныя, покрыты желтовато-сѣрыми волосками; пунктировка брюшка значительно рѣже и слабѣе, чѣмъ у *Rh. sycophanta* Schrank. 1-ый членикъ задней лапки почти такой же длины какъ два слѣдующихъ членика вмѣстѣ, 3-выхъ членика задней лапки равны  $\frac{1}{2}$  длины задней голени.

<sup>30)</sup> Daniel, K. Op. cit., p. 177.

Отъ двухъ предыдущихъ видовъ *Rh. mordax* Deg. отличается болѣе длинными и тонкими усиками, болѣе короткими висками, пунктировкой переднеспинки и надкрылій, волосянымъ покровомъ верхней стороны тѣла, рисункомъ надкрыльевъ и болѣе короткими боковыми шипами переднеспинки. Отъ *Rh. fasciculatum* Fald. онъ рѣзко отличается скульптурой и числомъ ребрышекъ на надкрыльяхъ, отношеніемъ четырехъ первыхъ члениковъ усиковъ (у *Rh. fasciculatum* Fald. длина 1-го и 2-го члениковъ усиковъ вмѣстѣ меньше длины 3-го и 4-го членика вмѣстѣ, а у *Rh. mordax mordax* Deg. наоборотъ, т. е. длина двухъ первыхъ члениковъ вмѣстѣ больше длины 3-го и 4-го члениковъ вмѣстѣ); наконецъ, наличие чернаго пятна между перевязями служитъ рѣзкимъ отличіемъ между *Rh. mordax* Deg. и остальными видами секціи *Megarhagium*. Отъ *Rh. rugmaeum* Ganglb. помимо скульптуры и волосяного покрова, *Rh. mordax* Deg. рѣзко отличается отношеніемъ члениковъ усиковъ: у *Rh. mordax* Deg. 3-ій членикъ усиковъ больше 4-го, а у *Rh. rugmaeum* Ganglb. 3-ій членикъ меньше 4-го.

***Rhagium mordax mordax* Deg. ab.? *altaiense* nova.**

2-me fascie des élytres très elargie; toute la partie postérieure des élytres jaune. — Altai, Kusnezky Alatau, fl. Kondoma, VI. 1913 (Sobolevskij!). 4 exemplaires dans ma collection.

Вторая перевязь надкрылій сильно расширена и покрываетъ всю заднюю часть надкрылій. Тѣло болѣе широкое и плоское, волосяной покровъ передней части надкрылій сильно пятнистый, пунктировка болѣе крупная.

Форму эту я имѣю въ количествѣ 4 экземпляровъ съ р. Кондомы въ Кузнецкомъ Алатау (Алтай); типичной формы въ этомъ сборѣ не оказалось, а потому возможно, что описываемая форма окажется не простой абераціей, а единицей болѣе высокаго порядка (*patio?*).

Распространеніе. Западная Европа, Западная Сибирь<sup>31)</sup>, Европейская Россія<sup>32)</sup>.

<sup>31)</sup> Тобольская губ., Томск. губернія, Кузнецк. у, Колывань (Gebler), Кузнецкій Алатау (Соболевскій!).

<sup>32)</sup> Финляндія (J. Sahlberg), Кольскій полуостр. (Porrius), Вологодская губ. (Померанцевъ), Вятская (А. Яковлевъ), Богословскій заводъ Пермской губ. (Гольмъ!), Петроградская (Обертъ), Новгородская (Зайцевъ), Прибалтійскій край (G. Seidlitz), Смоленская, Владимірская (Плавильщиковъ!), Ярославская (А. Яковлевъ), Московская (Мельгуновъ), Пензенская (Дюкинъ), Калужская (Плавильщиковъ), Казанская (Лебедевъ), Польша (Lompiński), Могилевская (Арнольдъ), Черниговская (Плавильщиковъ!), Кіевская (Черку-

Личинка *Rh. mordax* Deg. живетъ подъ корой старыхъ хвойныхъ (ель, сосна) и лиственныхъ (береза, букъ, дубъ) деревьевъ. Жукъ летаетъ съ апрѣля по августъ.

**Rhagium (Hargium s. Megarhagium) mordax caucasicum**  
Reitter 1889.

*Rhagium mordax* var. *caucasicum* Reitter. Deutsche Ent. Zeitschr. 1889, p. 287.

Голова съ болѣе крупной и рѣдкой пунктировкой, виски развиты слабѣе. Переднеспинка съ свѣтложелтымъ или грязно-бѣлымъ волосянымъ покровомъ, съ довольно крупной и густой, мѣстами сливающейся пунктировкой. Надкрылья черныя, съ бѣловато-сѣроватымъ волосянымъ покровомъ, расположеннымъ отдѣльными пучками; надкрылья выглядятъ гораздо пятнистѣе, чѣмъ у *Rh. mordax mordax* Deg.; волосяной покровъ всей верхней стороны тѣла очень нѣженъ и легко стирается, благодаря чему нерѣдки экземпляры съ черными надкрыльями и переднеспинкой. Пунктировка надкрылій крупная и густая, къ вершинѣ немного мельче и рѣже; вершина надкрылій съ очень густымъ грязнобѣлымъ волосянымъ покровомъ, отдѣленнымъ отъ 2-ой перевязи почти голой, зубчатой, поперечной полоской. Перевязи до шва не доходятъ; 1-ая обычно сильно редуцирована и представлена поперечнымъ пятномъ; 2-ая часто разбита на два пятна неравной величины. Заднія голени съ длиннымъ шипомъ на внутренней сторонѣ.

*Rh. mordax caucasicum* Reitt. замѣщаетъ на Кавказѣ типичную форму — *Rh. mordax mordax* Deg.

Распространеніе. Центральный Кавказъ (рѣдко), Закавказье: дол. р. Аракса бл. Ордубада (гораздо чаще)<sup>33</sup>), окр. сел. Личкъ Зангезурск. у Елизаветпольск. губ. 5—6000 фут. надъ ур. моря, 22—30. VI. 1910. (Е. Э. Миллеръ!) 12 экз.

**Rhagium (Hargium s. Megarhagium) fasciculatum**  
Faldermann 1837.

*Rhagium fasciculatum* Faldermann. Fauna Transcauc., II, 1837, p. 304.  
! *Rhagium rufipes* Motschulsky. Bull. Soc. Moscou, XI, 1838, p. 184.

Голова черная, покрыта желтыми волосками; виски развиты гораздо слабѣе, чѣмъ у *Rh. sycophanta* Schrank и *Rh. mordax* Deg., у ♀ они кзади сильно сужены; у ♂ почти параллельные; темя плоское съ глубокой срединной бороздкой, пунктировка головы

новъ), Харьковская (Криницкій), Орловская (Бѣляевъ!), Курская (Коротневъ!), Симбирская, Саратовская (Сахаровъ), Подольская (Belcke), Иремель Оренбургской губ. (Мельгуновъ!), окр. гор. Оренбурга (Воронцовскій!), Тверская губ. (Мельгуновъ!).

<sup>33</sup>) Reitter. Deutsche Entom. Zeitschr., 1889, p. 287.

довольно крупная. Виски въ 13 разъ короче надкрылій и передне-спинки вмѣстѣ и въ 5 разъ короче задней голени. Усики довольно длинные, заходятъ за основаніе надкрылій и иногда доходятъ до 1-ой перевязи на нихъ; рыжіе, покрыты короткими волосками; ихъ 3-ій членикъ больше 4-го, а 1-ый и 2-й вмѣстѣ короче, чѣмъ 3-ій и 4-ый вмѣстѣ.

Переднеспинка удлиненная, не или едва шире головы вмѣстѣ съ висками; черная съ неравномѣрно распредѣленнымъ желтымъ волосянымъ покровомъ, слабой продольной бороздкой посерединѣ и довольно крупной пунктировкой; боковые шипы ея небольшіе, тонкіе и острые. Щитокъ треугольный, черный, густо покрытъ желтыми волосками.

Надкрылья въ 3—4 раза длиннѣе переднеспинки, съ слабо выдающимися плечами; къ вершинѣ они сужены сильнѣе, чѣмъ у *Rh. sycophanta* Schrank и *Rh. mordax* Deg., на вершинѣ округлены, спинка ихъ умѣренно выпуклая; пунктировка ихъ у основанія грубая, но сравнительно рѣдкая, къ вершинѣ мельче и немного гуще; на каждомъ имѣется три продольныхъ, сильно выдающихся ребрышка, не доходящихъ до основанія надкрылій. Надкрылья черныя, блестящія, покрыты отдѣльными пучками желтыхъ или оранжевыхъ волосъ; пучки эти мѣстами образуютъ правильные поперечные ряды; на нихъ двѣ покрытыхъ желтыми волосками перевязи: одна передъ серединой, не доходящая до шва, довольно широкая, съ слабо зазубренными краями, другая сзади середины, представлена обычно однимъ, рѣдко двумя пятнами, не доходящими до шва и, часто, до бокового края; вершина надкрылій рыжаго цвѣта.

Нижняя сторона тѣла черная, блестящая, съ отдѣльными пучками желтыхъ волосъ, особенно многочисленныхъ на груди. Брюшко рыжее, первый и второй сегменты наполовину черные, часть остальныхъ съ черными задними краями, послѣдній сегментъ одноцвѣтно-рыжій; пунктировка довольно мелкая. Ноги рыжія, съ довольно густымъ волосянымъ покровомъ. 1-ый членикъ задней лапки такой же длины какъ и два слѣдующихъ вмѣстѣ; три первыхъ членика задней лапки равны  $\frac{1}{2}$  длины задней голени.

*Rh. fasciculatum* Fald. отъ близкаго къ нему *Rh. pygmaeum* Ganglb. рѣзко отличается цвѣтомъ усиковъ и ногъ, волосянымъ покровомъ, скульптурой надкрылій, формой ихъ и отношеніями члениковъ усиковъ: у *Rh. fasciculatum* эти отношенія прямо противоположны отношеніямъ у *Rh. pygmaeum* Ganglb. Отличія его отъ остальныхъ видовъ секціи *Megarhagium* приведены выше.

Распространеніе. Ареаль этого вида охватываетъ почти весь Кавказъ, отъ западной его части до восточнаго Закавказья: р. Аксаутъ



Кубанской обл. (Н. Щукинъ), <sup>34)</sup> Красная поляна Черноморск. губ.; р. Псоу Черноморск. губ. (Rost!), Сухумъ (Насоновъ!), Лагодехи Сигнакс. у. Тифл. губ. (Л. Млокосъвичъ) <sup>35)</sup>; предгорья Талыша (Leder) <sup>36)</sup>.

**Rhagium (Hargium s. Megarhagium) pygmaeum**

Ganglbauer 1882.

*Rhagium pygmaeum* Ganglbauer. Best.-Tab., VII, 1882, p. 40.

*Rhagium pygmaeum* Ganglb. var. *rosti* Pic. Mat. Longic., II, 1898, p. 18.

Голова длинная, длиннѣе чѣмъ у *Rh. fasciculatum* Fald.; виски ♂ выдаются сильнѣе и съ болѣе параллельными краями чѣмъ у ♀; они въ 13 разъ короче надкрылій и переднеспинки вмѣстѣ и въ 4½ раза короче задней голени. Голова густо покрыта зеленовато-сѣрыми волосками, съ глубокой продольной бороздой на темени и отдѣльными голыми точками въ задней части. Усики заходятъ за основаніе надкрылій и иногда за первую перевязь; рыжіе, 1-ый членикъ темный, густо покрытъ сѣрыми волосками, остальные членики съ болѣе рѣдкимъ, рыжеватымъ волосянымъ покровомъ; 3-ій членикъ короче 4-го, а 1-ый и 2-ой вмѣстѣ такой же длины какъ 3-ій и 4-ый вмѣстѣ.

Переднеспинка удлинненная, съ плоской спинкой, боковые шипы ея довольно острые, немного загнуты назадъ; густо покрыта желтыми волосками, срединная линія и задній край голые, сильно блестящіе; пунктировка рѣдкая, довольно крупная. Щитокъ густо покрытъ желтыми волосками, съ голой продольной бороздой посерединѣ. Надкрылья въ 2½—3 раза длиннѣе переднеспинки, каждое съ двумя сильно выдающимися продольными ребрышками, не доходящими до основанія и иногда сливающимися у вершины; пунктировка довольно крупная, но рѣдкая у основанія, къ вершинѣ совсѣмъ сглаживается; черная, блестящая, покрыта пучками зеленовато-желтыхъ волосъ, расположенными гораздо гуще, чѣмъ у *Rh. fasciculatum* Fald.; они съ двумя желтыми перевязями: одна передъ серединой, немного вытянута впередъ у бокового края, съ зазубренными краями, другая сзади середины, полулунной формы; обѣ перевязи до шва не доходятъ и кончаются обычно у внутренняго ребрышка; боковые края и вершина надкрылій красновато-желтаго цвѣта.

Нижняя сторона тѣла желто-бурая, густо покрыта желтоватыми волосками. Брюшко съ разбросанными голыми точками, задніе края большинства брюшныхъ сегментовъ посерединѣ голые, блестящіе. Ноги съ довольно густымъ волосянымъ покровомъ: основанія бедеръ, голени до вершины и лапки красновато-рыжія; бедра густо покрыты

<sup>34)</sup> А. Семенов. Bull. Soc. Nat. Moscou, 1898, № 1, p. 107.

<sup>35)</sup> А. Семенов. I. с.

<sup>36)</sup> Teste Leder in: Radde. Fauna et Flora d. s.-w. Casp. Geb., 1886, p. 171.

зеленовато-сѣрыми волосками. 1-ый членикъ задней лапки равенъ, или немного короче двухъ слѣдующихъ члениковъ вмѣстѣ; три первыхъ членика задней лапки равны  $\frac{2}{3}$  длины задней голени.

*Rh. pygmaeum* Ganglb. var. *rostri* Pic, описанный изъ Персиі, отъ типичной формы ничѣмъ не отличается, а потому я и ставлю это названіе въ синонимы къ типичной формѣ.

Распространеніе. Видъ этотъ встрѣчается въ юго-восточномъ углу Закавказья: Талышинскія горы, Ленкорань и въ Персиі (Alburs, Rost)<sup>37)</sup>.

**Rhagium (Hargium in. sp.) inquisitor inquisitor** (Linné 1758).

*Cerambyx inquisitor* Linné. Syst. Nat., ed. 10, 1758, p. 393.

*Cerambyx nubecula* Bergsträsser. Nomencl., I, 1778, p. 25.

*Rhagium indagator* Fabricius. Mant. Ins., I, 1787, p. 145.

*Rhagium minutum* Fabricius. Mant. Ins., I, 1787, p. 146.

*Cerambyx exile* I. F. Gmelin. Syst. Nat., I, 4, 1790, p. 1844.

*Stenochorus cephalotes minor* Voet. Cat. Col., II, 1804—06, p. 29.

*Rhagium investigator* Mulsant. Col. Fr., Longic., ed. 1, 1839, p. 227.

Голова черная, покрыта желтоватыми волосками, по ней разбросаны голыя точки; виски гораздо короче глазъ; голова ♀ немного шире, глаза сильнѣе сужены кпереди, виски развиты слабѣе, чѣмъ у ♂. Усики немного длиннѣе переднеспинки, покрыты желтоватыми волосками; черные, 3-ій и 5-ый членики ихъ съ желтыми колечками у основанія. Переднеспинка удлинненная, покрыта сѣрыми или желтоватыми волосками, съ голыми линіями на боковыхъ краяхъ. Надкрылья въ 3—4 раза длиннѣе переднеспинки, съ довольно крупной, мѣстами морщинистой пунктировкой, съ поперечными морщинками и складочками, развитыми болѣе или менѣе сильно, особенно у основанія; каждое съ тремя продольными ребрышками; желтаго или сѣраго цвѣта съ многочисленными черными пятнами; волосяной покровъ ихъ сѣрый или желтоватый, расположенный болѣе или менѣе пятнисто; на нихъ двѣ или три, часто неясныхъ или частью отсутствующихъ черныхъ перевязи.

Нижняя сторона тѣла черная, съ довольно густымъ желтоватымъ или сѣроватымъ волосянымъ покровомъ. 1-ый членикъ задней лапки такой же длины какъ два слѣдующихъ членика вмѣстѣ. Переднія лапки ♂ немного шире, переднія голени къ вершинѣ утолщены сильнѣе, чѣмъ у ♀.

**Rhagium inquisitor inquisitor** L. var. **sudetica** nova.

Antennes plus courtes et grèles; prothorax plus long et étroit; élytres plus étroits aux épaules, à rugosités peu distinctes et à carènes faibles. — Monts Sudètes (E. v. Bodemeyer!). 2 exemplaires dans ma collection.

<sup>37)</sup> Pic, M. Mat. Longic., II, 1898, p. 18.

Усики значительно короче и тоньше; переднеспинка уже и длиннее; надкрылья въ плечахъ уже, съ слабо развитыми ребрышками; морщинки на нихъ или отсутствуют или едва замѣтны, пунктировка значительно слабѣе; свѣтложелтаго или пепельно-сѣраго цвѣта; первая перевязь отсутствуетъ или едва замѣтна, вторая рѣзко выступаетъ. Длина 10 мм. Эту форму я имѣю съ Судетскаго хребта.

Распространеніе. Западная Европа, Алжиръ<sup>38)</sup>, Малая Азія (Akbes, Dr. Staudinger!)<sup>39)</sup>, Западная Сибирь<sup>40)</sup> Европейская Россія<sup>41)</sup>.

Личинки *Rh. inquisitor* L. живутъ подъ корой старыхъ хвойныхъ деревьевъ (ель, сосна)<sup>42)</sup>. Жукъ летаетъ съ конца марта по іюнь.

### **Rhagium (Hargium in. sp.) inquisitor rugipenne Reitter 1898.**

*Rhagium rugipennis* (sic!) Reitter. Deutsche Entom. Zeitschr., 1898, p. 357.

*Rhagium rugipenne sibiricum* Pic. Mat. Longic., V, 2, 1905, p. 5.

Отличается отъ *Rh. inquisitor inquisitor* L. сильно развитыми ребрами и скульптурой надкрылій; очень пестрымъ или одноцвѣтно-темнымъ волосянымъ покровомъ и болѣе короткими усиками, заходящими всего двумя члениками за основаніе переднеспинки. Морщинки на надкрыльяхъ развиты очень сильно, черныя, блестящія.

<sup>38)</sup> 2 экземпляра въ коллекціи В. Мочульскаго съ этикеткой „Algeria“ (Зоол. Музей Моск. Унив.).

<sup>39)</sup> Изъ 6-и экземпляровъ *Rhagium*, полученныхъ мной отъ Staudinger'a, 3 экземпляра оказались типичными *Rh. inquisitor inquisitor* L. Ни одного признака характернаго для *Rh. fortipes* Reitt. у нихъ не оказалось (признаки вполнѣ совпадаютъ съ признаками особей изъ Средней Россіи). 2 экземпляра я отношу къ *Rh. fortipes* Reitt. (♀) и одинъ экземпляръ (♂) оказался переходнымъ между этими видами: усики и ноги *Rh. inquisitor* L., но надкрылья и грудь такія же, какъ у *Rh. fortipes* Reitt.

<sup>40)</sup> Въ западной Сибири *Rh. inquisitor inquisitor* L. доходитъ въ восточномъ направленіи до Иркутской губерніи. О признакахъ сибирскихъ особей см. ниже.

<sup>41)</sup> Соловецкіе острова, Вологодская губ. (Померанцевъ), Вятская А. Яковлевъ), Финляндія (J. Sahlberg), Петроградская (Обертъ), Прибалтійскій край (Seidlitz), Польша (Ломпикі), Новгородская (Зайцевъ), Тверская (Мельгуновъ!), Ярославская (А. Яковлевъ), Владимирская (Макаровъ!), Казанская (Лебедевъ) Смоленская, Пензенская (Дюкинъ), Московская (Мельгуновъ), Калужская (Плавильщиковъ), Кіевская (Черкуновъ), Харьковская (Криницкій), Черниговская (Плавильщиковъ!), Курская (Коротневъ!) Могилевская (Арнольдъ), Оренбургская (Воронцовскій!), Симбирская, Саратовская (Иконниковъ!) Подольская (Belcke).

<sup>42)</sup> Вѣроятно въ этихъ же деревьяхъ живутъ и другіе виды этой секціи: *Rh. fortipes* Reitt. и *Rh. stshukini* Sem.

Эта раса была описана Reitter'омъ въ качествѣ самостоятельнаго вида изъ Иркутской губерніи. Она распространена по всей восточной Сибири, при чемъ ея движеніе на востокъ и особенно на западъ отъ Иркутска представляетъ значительный интересъ: здѣсь мы можемъ наблюдать постепенный переходъ типичной формы въ расу. И въ самомъ дѣлѣ — въ западной Сибири (Тобольскѣ) мы видимъ вполнѣ типичные экземпляры *Rh. inquisitor inquisitor* L.; приблизительно посерединѣ между Тобольскомъ и Иркутскомъ — въ Томской губ., *Rh. inquisitor inquisitor* L. начинаетъ приобрѣтать нѣкоторые признаки расы *rugipenne* Reitt., въ Иркутской губ. мы имѣемъ уже типичные экземпляры этой расы. Но наибольшаго развитія всѣ признаки расы *rugipenne* Reitt. достигаютъ въ Забайкальской области и въ Уссурийскомъ краѣ.

Для большей ясности я даю краткія описанія нѣсколькихъ экземпляровъ изъ различныхъ мѣстъ Сибири.

1. Тобольскъ. Экземпляры по окраскѣ и скульптурѣ надкрылій вполнѣ совпадаютъ съ европейскими особями.

2. Томскъ. Волосяной покровъ такой же, какъ и у европейскихъ особей, но ребрышки и морщинки на надкрыльяхъ развиты сильнѣе, пунктировка глубже, усики немного короче.

3. Иркутскъ. Волосяной покровъ надкрылій сильно пятнистый, рѣзко разнится отъ покрова европейскихъ особей. Ребрышки на надкрыльяхъ развиты сильно, пунктировка и морщинки значительно грубѣе.

4. Забайкальская область (Чита, р. Шилка). Волосяной покровъ еще пестрѣе, ребрышки развиты сильнѣе, пунктировка и морщинки грубѣе, чѣмъ у иркутскихъ особей.

Экземпляры съ р. Амура и изъ Уссурийскаго края совпадаютъ съ забайкальскими особями; иногда среди забайкальскихъ особей попадаются экземпляры съ темнымъ, почти чернымъ, волосянымъ покровомъ<sup>43)</sup>. Имѣющіеся у меня экземпляры съ Алтайскаго хребта (С. Rost!) по своему волосяному покрову и скульптурѣ надкрылій совпадаютъ съ особями изъ Томской губерніи.

*Rh. rugipenne sibiricum* Pic, является чистѣйшимъ синонимомъ къ *Rh. inquisitor rugipenne* Reitt. Повидимому, подъ этимъ названіемъ были описаны экземпляры съ болѣе рѣзко развитыми признаками.

Распространеніе. Восточная Сибирь, начиная отъ Иркутской губерніи.

**Rhagium (Hargium in sp.) fortipes** Reitter 1898.

*Rhagium fortipes* Reitter. Deutsche Ent. Zeitschr., 1898, p. 357.

Виски стянуты рѣзче, чѣмъ у *Rh. inquisitor* L., грудь короче и шире.

Усики короткіе и очень толстые; ихъ 5-ый членикъ сильно, грушевидно, утолщенъ, немного длиннѣе 4-го членика. Пунктировка

<sup>43)</sup> Забайкалье, VI. (И. Мѣсяцевъ!), Чита (Сахаровъ!). Два экземпляра въ моей коллекціи.

надкрылій мельче, морщинокъ между ребрышками нѣтъ или онѣ едва замѣтны; они почти одноцвѣтно-сѣрыя, покрыты болѣе короткими волосками. Верхняя сторона тѣла только у основанія надкрылій и переднеспинки съ длинными стоячими волосами. Задняя часть вершины переднегруди голая, блестящая, булавовидная.

Бедра ♂ сильно утолщены, переднія лапки шире и короче, ихъ 2-ой и 3-ій членики въ ширину больше, чѣмъ въ длину.

Имѣющіеся у меня два экземпляра (♀ ♀) нѣсколько отличаются отъ типичной формы *Rh. fortipes* Reitt. Усики едва толще чѣмъ у *forma typica*, ихъ 5-й членикъ утолщенъ слабо; пунктировка надкрылій довольно рѣзкая; волосяной покровъ болѣе пятнистый.

Распространеніе. Малая Азія (Сирія, Акбесъ) <sup>44)</sup>.

**Rhagium (Hargium in sp.) stshukini** Semenov 1897.

*Rhagium (Alorrhagium) schtschukini* Semenov. Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1897, p. 601.

Голова болѣе блестящая, наличникъ едва волосистый на концѣ, щеки болѣе короткія, подподбородочная часть болѣе сильно и густо пунктирована. 3-ій членикъ усиковъ едва длиннѣе 4-го членика, 5-ый членикъ короткій, меньше чѣмъ въ два раза длиннѣе 4-го членика, онъ сильно сжатъ и расширенъ. Переднеспинка посерединѣ съ свѣтлосѣрымъ, надъ и подъ боковыми буграми съ желтоватымъ волосянымъ покровомъ; срединная линія шире, сильно блестящая, пунктировка болѣе рѣзкая.

Надкрылья къ вершинѣ сильно сужены, немного болѣе выпуклыя на спинкѣ, желтыя съ болѣе густымъ и ровнымъ волосянымъ покровомъ, почти одноцвѣтнымъ, свѣтлосѣраго цвѣта; пунктировка ихъ простая, разбросанная; поперечныхъ морщинокъ на нихъ нѣтъ или онѣ развиты слабо; на нихъ двѣ перевязи: 1-ая разбита на два маленькихъ пятна, 2-ая не доходитъ до шва, угловатая; внутреннее ребро частью, два наружныхъ цѣликомъ голыя, блестящія.

Нижняя сторона тѣла блестящая, съ умѣренно густымъ волосянымъ покровомъ желтоватаго цвѣта; брюшко съ сильно выдающимся продольнымъ килемъ.

Распространеніе этого вида мало извѣстно; онъ найденъ только въ западной части Главнаго Кавказскаго хребта: верховья р. Черю-Коль Кубанской обл., 3. VIII. 1897. (Н. Щукинъ) <sup>45)</sup>, р. Теберда Кубанск. обл. (А. Золотаревъ!) <sup>46)</sup>.

<sup>44)</sup> Reitter. l. c., p. 357. 3 экземпляра въ моей коллекціи (Staudinger!).

<sup>45)</sup> Semenov. l. c.

<sup>46)</sup> Одинъ изъ экземпляровъ А. П. Золотарева немного отличается отъ *f. typica*: наличникъ весь густо покрытъ волосками, пунктировка и волосяной покровъ переднеспинки такіе же, какъ и у *Rh. inquisitor* L. Въ остальномъ схожъ съ *Rh. stshukini* Sem., кромѣ скульптуры надкрылій: она развита сильно, морщинки имѣются, но нѣсколько слабѣе, чѣмъ у *Rh. inquisitor* L.