

бугорок; основание переднеспинки почти не уже основания надкрылий; диск ее в двойной пунктировке, с явственными одиночными крупными точками среди густых, значительно более мелких точек, впереди со слабой, но явственной срединной бороздкой; боковой край переднеспинки в задней половине в виде киля. Надкрылья едва на  $\frac{1}{3}$  длиннее общей ширины плеч, с глубокими бороздками, промежутки между которыми, особенно наружные, несколько выпуклые. У самцов средние бедра несколько утолщены, а средние голени на внутренней стороне вершины с довольно длинной и широкой, почти параллельносторонней, на конце выемчатой пластинкой (рис. 101). Задние бедра снизу, помимо обычного тупого предвершинного зубца на наружном крае, имеют на внутреннем крае заметный зубец и выемку за ним; этот зубец расположен несколько ближе к вершине бедра, чем наружный. Коготки расщепленные, внут-

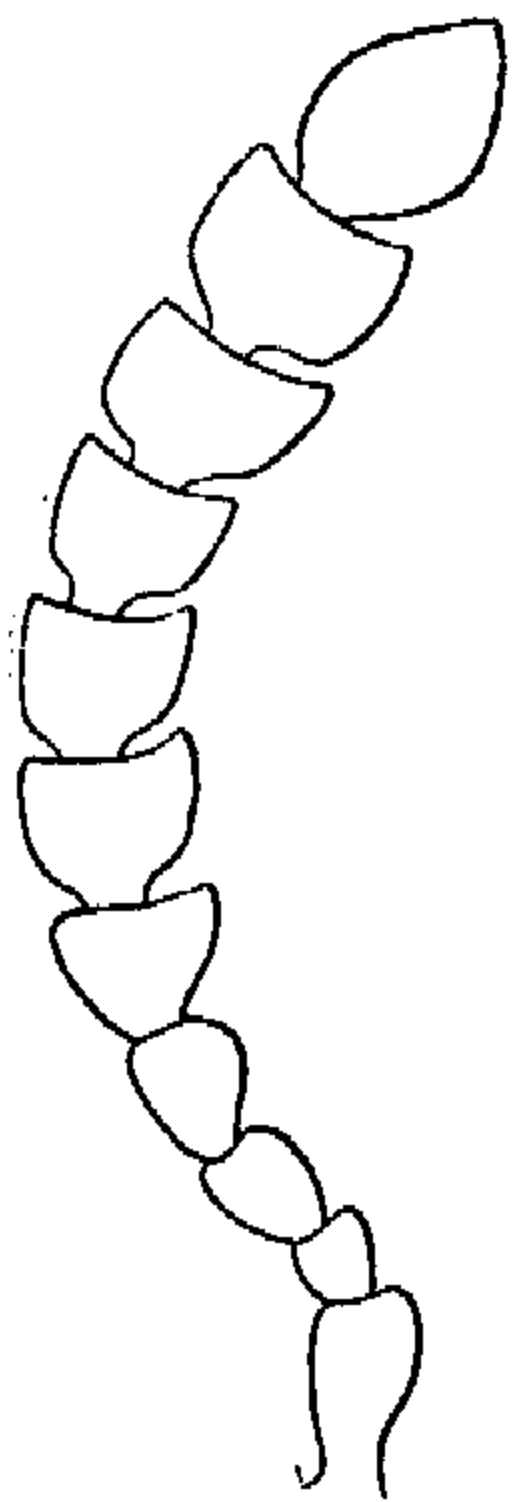


Рис. 100. *Bruchus pavlovskii* Luk. et T.-M.  
Усик.



Рис. 101. *Bruchus pavlovskii* Luk. et T.-M. Средняя голень, ♂.

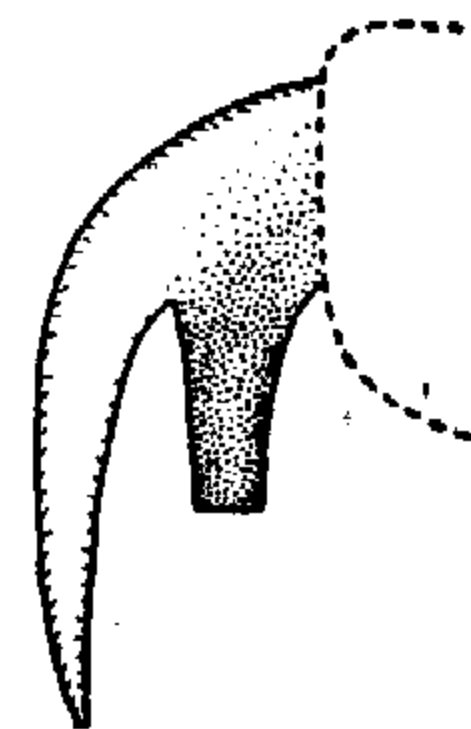


Рис. 102. *Bruchus pavlovskii* Luk. et T.-M.  
Коготок.

ренняя отщепленная часть коготка на конце прямо усечена (рис. 102). Длина 3.9—4.1 мм.

Распространение. СССР: Таджикистан (Гиссарский хребет, Руйдашт), южный Казахстан.

Экология. На *Cicer songoricum*.

Близок к *B. loti* Payk., однако хорошо отличается от него, как и от остальных видов рода *Bruchus* L., своеобразным строением коготков, наличием киля в задней половине бокового края переднеспинки и явственного предвершинного зубца на внутреннем крае задних бедер.

#### 6. Род BRUCHIDIUS SCHILSKY

Schilsky, 1905 : В; Reitter, 1912 : 219; Якобсон, 1931 : 344; Bridwell, 1932 : 104; Hoffmann, 1945 : 30, 54 (subgen.).

Тип рода — *Bruchus quinqueguttatus* Ol.

Небольшие жуки, обычно покрытые светлыми, серыми или желтоватыми волосками, расположенными равномерно или образующими сверху пятна или перевязи. Внешне, при беглом осмотре, трудно отличаются от видов рода *Bruchus*, однако обладают рядом стойких морфологических признаков, легко отличающих виды *Bruchidius* от видов *Bruchus*. Голова с явственной перетяжкой за глазами. Глаза довольно сильно выпуклые

и глубоко вырезанные. Переднеспинка большей частью коническая, от основания к вершине равномерно суживается, бока ее без зубцов. Надкрылья обычно немного длиннее общей ширины плеч, от плеч назад не расширены или лишь слегка расширены, обычно с рядами точечных бороздок. Пигидий не прикрыт надкрыльями. Средние голени самцов простые, без зубцов, шипов или пластинок. Задние бедра на нижней стороне простые, без продольной бороздки и без острого зубца, лишь иногда с очень коротким маленьким зубчиком.

Род *Bruchidius* Schilsky в настоящем объеме охватывает около 60 видов (в данной работе 57), далеко не достаточно изученных как в отношении морфологии личиночной и взрослой фазы, так и в отношении биологии отдельных видов. Особенно важно выяснение кормовых связей отдельных видов. Помимо хозяйственного значения, изучение растений, на которых развиваются один и тот же или близкие виды зерновок, поможет выяснить вопрос о видовой самостоятельности видов, что будет иметь большое теоретическое значение.

Дальнейшее изучение, возможно, приведет к разделению рода *Bruchidius* на естественные подроды.

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1 (38). В основной части 4-го или 5-го промежутков между бороздками или же в основании 3-й и 4-й бороздок надкрылий имеется 1 или 2 небольших блестящих, иногда острых зубчика или бугорка. Верх и низ тела, как правило, в однородных и одноцветных, равномерно расположенных, густых или редких волосках, редко с неясными мелкими светлыми пятнами (*B. ptilinoides* Fald., *B. tuberculicauda* Luk. et T.-M.), очень редко с большим, резко очерченным черным пятном на надкрыльях (*B. marginalis* F.).
- 2 (7). Усики у ♂ резко пильчатые и почти достигающие длины тела (рис. 103, 104), у ♀ также явственно пильчатые и не короче половины длины тела.
- 3 (6). Верх тела равномерно покрыт очень тонкими и редкими темными или серыми однообразными волосками, не прикрывающими структуру поверхности. Надкрылья без волосяных пятен, с сильно развитым, острым зубцом на основании 5-го промежутка. Тело короткое, коренастое, заметно выпуклое.
- 4 (5). Голова узкая, удлиненная, вместе с глазами едва шире переднего края переднеспинки; внешняя часть глаза слабо выпуклая; наличник заметно длиннее своей ширины, лоб (между глазами) уже наличника. Пигидий ♂ сильно выпуклый, расположен отвесно и перпендикулярно к оси тела, сверху почти не виден, его вершина подогнута книзу и вдается в глубокую вырезку на конце 5-го стернита. Все тело сплошь черное; надкрылья

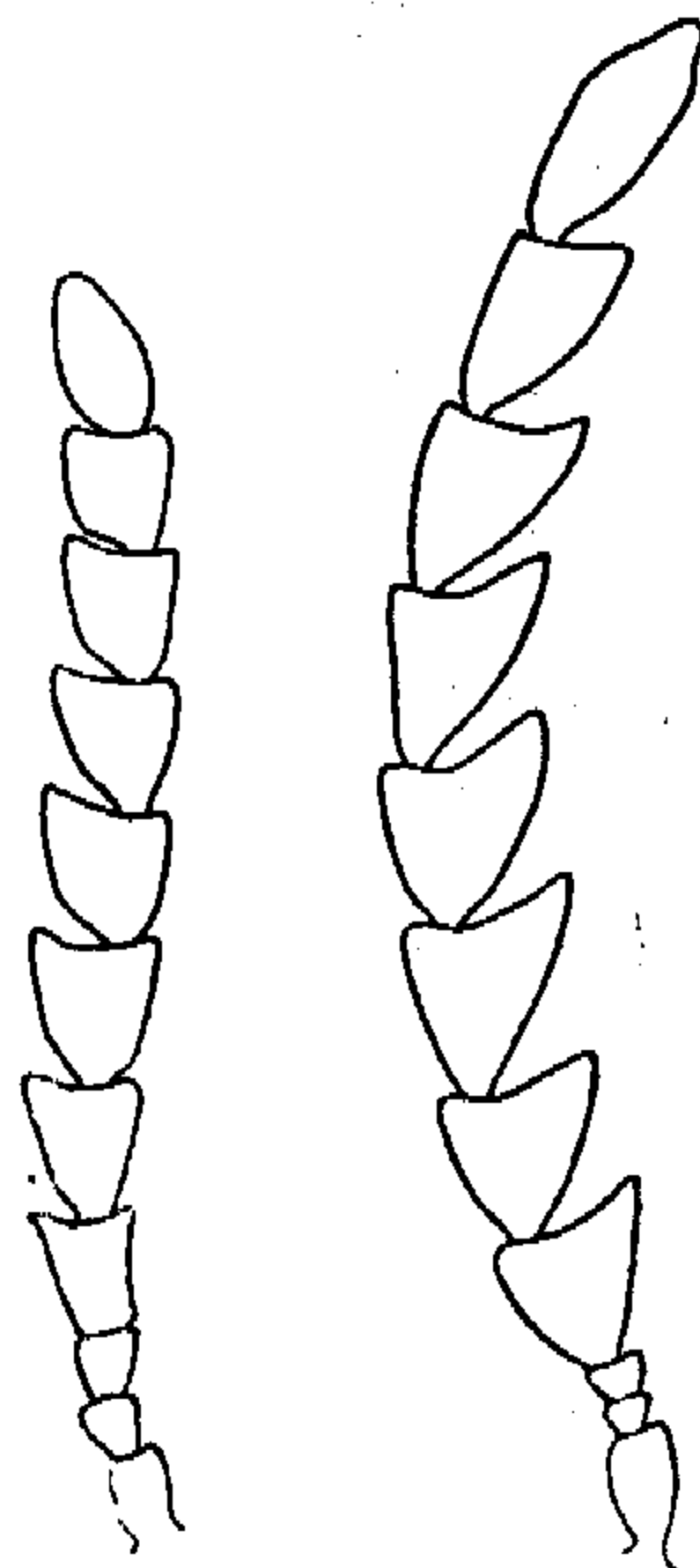


Рис. 103.  
*Bruchidius*  
*holosericeus*  
Schönh.  
Усик, ♂.

Рис. 104.  
*Bruchidius*  
*biguttatus* Ol.  
Усик, ♂.

- без красного пятна; верх в серебристо-серых, тонких, но явственных волосках. . . . . \*1. **V. holosericeus** (Schönh.).
- 5 (4). Голова короткая, вместе с глазами значительно шире переднего края переднеспинки; внешняя часть глаза заметно выпуклая; длина наличника не больше его ширины. Пигидий ♂ слабо выпуклый, его вершина не подогнута книзу. 5-й стернит без глубокой вырезки на вершине. Каждое надкрылье с красным пятном в вершинной половине. Окраска изменчива: иногда надкрылья почти сплошь (кроме основания) желто-красные (ab. *fulvipennis* Germ.) или также частично усики и ноги желто-красные (ab. *palaestinus* Pic); очень редко почти все тело желто-красное (ab. *juvenilis* Schils.) или сплошь черное [ab. *mendicans* (Wse) Schils.]. Верх в тонких, серых, обычно едва заметных волосках, кажется почти голым . . . . . \*2. **V. biguttatus** (Ol.).
- 6 (3). Верх в серых и черных волосках, надкрылья с резко очерченным крупным серым волосяным пятном у середины. У основания и по боковому краю надкрылий имеется несколько мелких черных пятен. Черными остаются также и вершины надкрылий. Основание надкрылий с большим, но тупым и довольно широким бугорком на основании 4—5-го промежутков . . . \*51 **V. marginalis** F. (см. также стр. 127).
- 7 (2). Усики ♂ и ♀ не пильчатые, обычно их 5—10-й членики более или менее параллельносторонние или почти симметрично расширенные.
- 8 (13). Пигидий заметно удлиненный, в 1½—2 раза длиннее своей ширины, у обоих полов едва выпуклый или почти плоский, полностью виден сверху (вершина пигидия у ♂ не подогнута книзу). 5-й стернит у ♂ и у ♀ закругленно суживающийся, вдвое более длинный, чем 4-й, без вырезки на вершине. 6—10-й членики усиков у ♂ и ♀ более или менее удлиненные.
- 9 (10). Усики с желто-красными основными (1—3-й или 1—4-й) члениками, у ♂ длиннее половины тела, у ♀ лишь немного заходят за плечевые бугорки надкрылий. Пигидий удлиненно треугольный, длина его почти вдвое превосходит ширину . . . \* 3. **V. cinerascens** (Gyll.).
- 10 (9). Усики сплошь черные, у ♂ 6—11-й членики их сильно удлиненные. Длина пигидия лишь в 1½ раза больше его ширины. Длина тела не меньше 3 мм.
- 11 (12). Задние голени равномерно расширенные от основания к вершине; их внутренний край почти прямолинейный, округленный (тупой). Задние лапки ♂ утолщенные, их 1-й членик заметно толще средних голеней, с отчетливым тонким килем вдоль наружной стороны; передние голени ♂ заметно изогнутые. Усики ♂ с сильно расширенными и уплощенными 3—4-м члениками, значительно более широкими, чем остальные членики; их 6—11-й членики сильно удлиненные (рис. 122); 10—11-й членики на внутренней стороне с заметным вдавлением. Базальный бугорок находится на основании 5-го промежутка надкрылий . . . . . \*4. **V. bythinocerus** (Reitt.).
- 12 (11). Задние голени от основания к вершине сильно расширены, их внутренний край сильно дуговидно изогнутый, острый (рис. 105). Задние лапки ♂ тонкие, 1-й членик их не толще средних голеней; передние голени ♂ почти прямые. Усики ♂ узкие, с удлиненными 3—4-м члениками (рис. 123); базальный бугорок находится на основании 4-й бороздки . . . . . \*5. **V. koenigi** Schils.
- 13 (8). Пигидий короткий, более или менее широкий, длина его равна ширине или лишь немного больше ширины, у ♂ заметно или сильно

- выпуклый, с подогнутой книзу вершиной, вдающейся в выемку на вершинном крае 5-го стернита. 5-й стернит короткий, длина его у ♀ лишь немного больше длины 4-го, а у ♂ меньше ее. 6—10-й членики усиков ♂ и ♀ квадратные, слабо поперечные или едва удлиненные (рис. 124).
- 14 (15). Тело широко овальное, переднеспинка широкая, ее основание не уже основания надкрылий; передний край переднегруди без явственной перетяжки. Усики у ♂ и ♀ очень короткие, не доходят до задних углов переднеспинки, их 5—10-й членики сильно поперечные, бокаловидные (рис. 124). Окраска коричнево-красная . . . . . \*6. *B. ptilinoides* Fähr.
- 15 (14). Тело овальное, переднеспинка не поперечная или слабо поперечная, ее основание заметно уже основания надкрылий; передний край переднегруди с явственной перетяжкой, сверху сглаженной, но хорошо видимой сбоку. Усики назад обычно доходят до плечевых бугорков надкрылий или даже длиннее; их 5—10-й членики слабо поперечные, почти квадратные, удлиненные.
- 16 (27). Вершина 1-го членика задних лапок косо срезана, без острого зубца на внутреннем крае. Средине 1—4-го стернитов с длинными, торчащими, тонкими щетинками, иногда двувершинными. Основание 5-го промежутка между бороздками с одним более или менее острым бугорком. Тело, ноги и усики большей частью черные, редко отчасти желто-красные. Если длина тела лишь 2.5 мм, то окраска тела и ног сплошь черная.
- 17 (24). Переднеспинка слабо и равномерно выпуклая. Длина пигидия не больше его ширины.
- 18 (19). Тело очень короткое, длина надкрылий не больше их общей наибольшей ширины (рис. 125). Переднеспинка очень слабо и равномерно выпуклая; ширина переднеспинки (у основания) на  $\frac{1}{4}$  больше ее длины. Надкрылья с тонкими, глубокими, равномерно углубленными, не точечными бороздками. В вершинной половине надкрылий бороздки так же явственны, как у основания, и доходят почти до их вершины; базальный бугорок находится на основании 4-й бороздки. Тело, ноги и усики сплошь черные. Верх и низ тела вполне равномерно и довольно густо покрыты серыми волосками . . . . . \*7. *B. robustus* Luk. et T.-M., sp. nov.
- 19 (18). Тело овальное, длина надкрылий на 0.2—0.3 больше их общей ширины; ширина переднеспинки в полтора раза больше ее длины (рис. 128). Надкрылья с неглубокими, обычно явственно точечными бороздками. Базальный бугорок находится на основании 5-го промежутка. Тело, ноги и усики иногда отчасти желто-красные.
- 20 (23). Надкрылья и усики черные; крайне редко ноги отчасти красноватые, обычно же они черные. Основание 5-го промежутка между бороздками с явственным бугорком в виде поперечной складки.
- 21 (22). Голова короткая, за глазами с явственным, но неглубоким поперечным вдавлением. Глаза крупнофасеточные, внешняя часть их сильно выпуклая. Надкрылья с очень слабо закругленными боками, бороздки на них почти равномерно углубленные, не точечные, иногда к вершине несколько более глубокие, чем у основания. Верх в серых

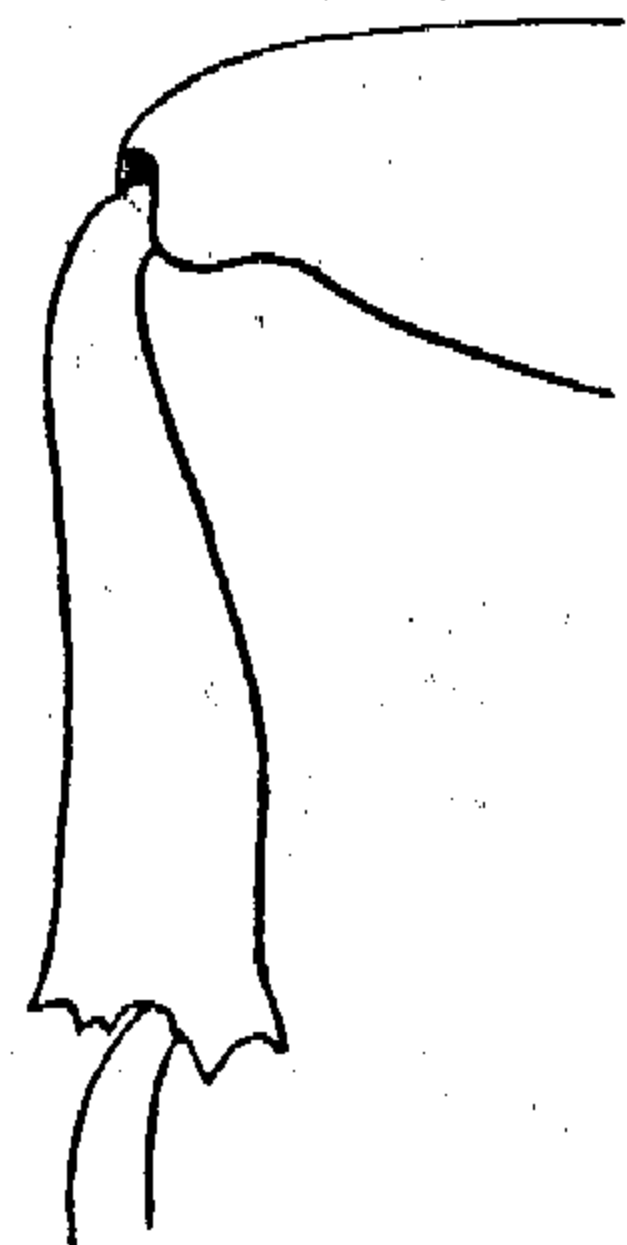


Рис. 105. *Bruchidius königi* Schils.  
Задняя голень.

- или оливково-серых, сравнительно негустых волосках. Ноги всегда сплошь черные . . . . . \*8. *V. unicolor* Ol.
- 22 (21). Голова несколько удлинённая, позади глаз без явственного поперечного вдавления. Глаза мелкофасеточные, внешняя часть их слабо выпуклая. Бока надкрылий дуговидно закругленные, бороздки их обычно тонкие, к вершине постепенно утончающиеся и часто явственно точечные. Верх тела в желто-серых, довольно густых волосках; редко верх и низ в тонких редких темно-серых волосках. Иногда передние и средние голени отчасти красноватые . . . . . \*9. *V. virescens* Boh.
- 23 (20). Надкрылья, ноги и усики частично или сплошь желто-красные. Передние и средние лапки, когтевой членик задних лапок, вершинная половина усиков и иногда отчасти голова затемненные (черные); иногда пигидий с нерезкой срединной узкой черной полоской. Основание 5-го промежутка между бороздками надкрылий с сильным, обычно двувершинным бугорком. Все тело густо и равномерно покрыто светлыми волосками, на верхней стороне соломенно-желтыми, на нижней — желтовато-белыми . . . . . \*10. *V. incipiens* Kol.
- 24 (17). Середина переднеспинки в передней половине заметно выпуклая (см. сбоку); ширина переднеспинки едва больше ее длины. Пигидий ♀ заметно длиннее своей ширины, от основания к вершине сильно закругленно суженный; у ♂ пигидий немного длиннее своей ширины и заметно выпуклый в вершинной трети. 3—4-й членики усиков заметно удлинённые (рис. 132).
- 25 (26). Бороздки на надкрыльях в базальной половине отчетливые. Верх тела в тонких, но довольно густых серых волосках. Тело черное; ноги и усики обычно также сплошь черные, редко отчасти красноватые; надкрылья черные или, редко, с неясным красноватым пятном посредине . . . . . \*11. *V. convexicollis* Luk. et T.-M., sp. nov.
- 26 (25). Бороздки на надкрыльях в базальной половине слабые, к вершине прикрыты густыми соломенно-желтыми волосками и плохо различимы. Тело красноватое, голова и нижняя сторона тела иногда отчасти затемненные . . . . . \*12. *V. onobrychidis* Luk. et T.-M., sp. nov.
- 27 (16). Внутренний край вершины 1-го членика задних лапок вытянут в довольно короткий, острый зубец. Середина 1—4-го стернитов ♂ лишь в обычных прилегающих волосках, без длинных, тонких, торчащих щетинок. Основание 5-го промежутка бороздок с двойным бугорком или на основаниях 3-й и 4-й бороздок имеется по небольшому бугорку. Ноги, усики и обычно надкрылья сплошь или частично желтые или желто-красные, иногда почти все тело желто-красное.
- 28 (35). На основании 5-го промежутка между бороздками на надкрыльях находится один более или менее сильно выраженный двувершинный зубчик; основание 3-го промежутка между бороздками расширенное, заметно шире основания 2-го и 4-го промежутков. Длина надкрылий лишь едва больше их ширины. Переднеспинка от основания к вершине слабо дуговидно или почти прямолинейно суживающаяся. Задние голени от основания к вершине слабо расширенные, их вершинная половина почти параллельносторонняя.
- 29 (30). Длина тела обычно меньше 2 мм. Усики от основания к вершине постепенно и заметно расширенные, их 7—10-й членики явственно поперечные, в 1.3—1.5 раза шире своей длины. Голени и лапки тон-

- кие, удлинённые; 1-й членик средних лапок вдвое длиннее 2-го и почти достигает по длине половины средних голеней. Обычно все тело желто-красное, низ отчасти затемненный; иногда также ноги, усики, переднеспинка и надкрылья отчасти зачерненные (более меланистичные популяции чаще в Закавказье); верх в однообразных, негустых, светлых волосках. Тело короткое, выпуклое . . . . .
- . . . . . \*13. *B. pallidulus* Reitt.
- 30 (29). Длина тела не менее 2.3 мм. Усики к вершине слабо расширенные, их 7—10-й членики не поперечные или едва поперечные, ширина их не больше длины. Голеи и лапки несколько короче; 1-й членик средних лапок едва длиннее 2-го членика и заметно короче половины длины средних голеней. Тело преимущественно черное; надкрылья коричнево-красные или черные с красноватой вершиной, иногда сплошь черные.
- 31 (32). Надкрылья преимущественно черные, с красной вершиной, частично или сплошь черные. Крайне редко значительная часть надкрылий желто-красная. Бороздки на надкрыльях явственно точечные; промежутки между бороздками в передней половине с более или менее отчетливыми рядами крупных точек, равномерно и довольно густо покрыты желто-серыми волосками. Пигидий ♀ слабо и вполне равномерно выпуклый, без бугорка у вершины, у ♂ пигидий сильно выпуклый, длина его не больше ширины. 2—6-й членики усиков ♂ и ♀ постепенно утолщаются (рис. 134) . . . . .
- . . . . . \*14. *B. glycyrrhizae* Fähr.
- А (Б). Надкрылья, как правило, с красно-желтой вершинной частью, крайне редко сплошь черные. Основания задних бедер обычно не зачерненные; вертлуги средних и задних ног обычно красно-желтые. Усики большей частью сплошь красно-желтые. Тело более широкое. Крупнее. Длина 2.2—3.1 мм . . . . .
- . . . . . \*14а. *B. glycyrrhizae glycyrrhizae* Fähr.
- Б (А). Надкрылья сплошь черные или лишь с узкой красноватой каймой на вершине. Основания задних бедер зачерненные; вертлуги средних и задних ног черные. Усики, начиная с 5-го членика, обычно отчасти затемненные. Тело несколько уже. Мельче. Длина 2.1—2.8 мм . . . . .
- . . . . . \*14б. *B. glycyrrhizae obscuripennis* Luk. et T.-M., subsp. nov.
- 32 (31). Надкрылья красно-желтые, лишь с затемненным основанием. Промежутки между бороздками без явственных рядов точек. Пигидий ♀ обычно с более или менее заметной продольной выпуклостью, иногда заканчивающейся у вершины бугорками.
- 33 (34). Усики ♂ и ♀ короткие, назад едва заходят за основание надкрылий; их 2—4-й членики узкие, одинаковой толщины, 5—6-й постепенно утолщающиеся. Пигидий ♀ уплощенный, узкий, со слабой продольной выпуклостью, обычно заканчивающейся у вершины небольшим, но довольно сильным бугорком; у ♂ длина пигидия заметно больше его ширины. Лоб со сглаженным килем. Верх тела в негустых светло-серых волосках. Волоски на нечетных промежутках между бороздками на надкрыльях (3-й, 5-й, 7-й) расположены несколько неравномерно и местами более густо, почему надкрылья имеют неясные небольшие продолговатые пятна . . . . .
- . . . . . \*15. *B. tuberculicauda* Luk. et T.-M.
- 34 (33). Длина усиков ♂ достигает половины длины тела; 2—3-й членики усиков очень короткие, а 4-й значительно (в 2½ раза) шире и длиннее

3-го; 4—10-й членики крупные, имеют почти одинаковую длину и ширину (рис. 106). Пигидий ♀ без продольной выпуклости. Верх и низ тела в густых желто-серых волосках, надкрылья без следов светлых волосяных пятен . . . . .

- 35 (28). На каждом надкрылье на основаниях 3-й и 4-й бороздок находится по одному небольшому блестящему зубчику; основание 3-го промежутка между бороздками обычно почти такой же ширины, как и основания 2-го и 4-го промежутков. Надкрылья желто-красные, лишь с более или менее затемненным основанием. Длина надкрылий приблизительно на  $\frac{1}{3}$  больше их общей ширины. Переднеспинка в базальной половине почти параллельносторонняя, явственно суженная лишь впереди. Задние голени у вершины почти в  $1\frac{1}{2}$  раза шире, чем посредине.

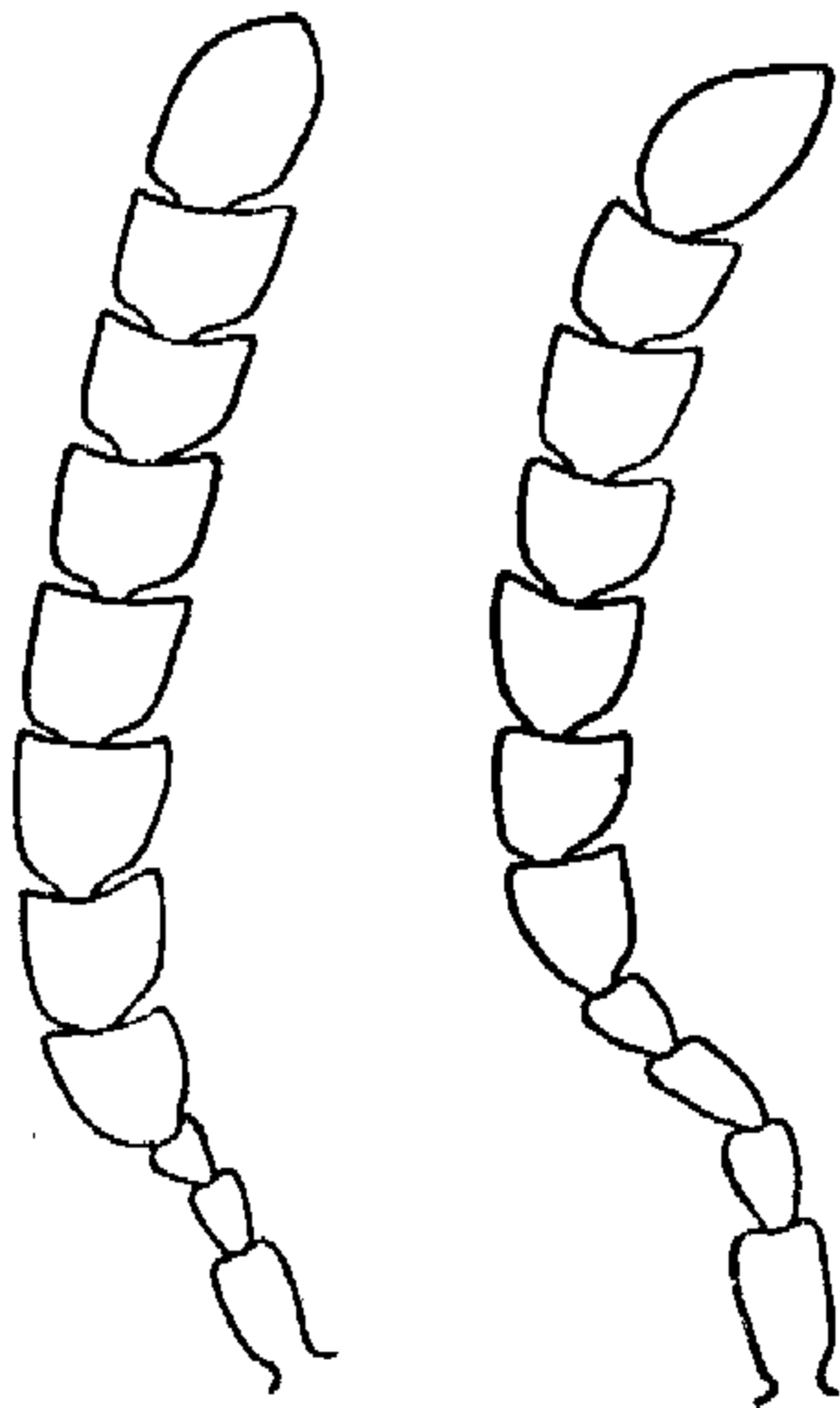


Рис. 106.  
*Bruchidius crassicornis*  
Luk. et T.-M.  
Усик.

Рис. 107.  
*Bruchidius halodendri*  
(Gebl.).  
Усик.

\*16. *B. crassicornis* Luk. et T.-M., sp. nov.

- 36 (37). Усики ♂ короче половины тела; их 8—10-й членики слабо поперечные (рис. 107). Надкрылья обычно к вершине несколько расширенные. Голова и пигидий обычно затемненные или почти черные. Наличник темный (почти черный). Длина пигидия ♂ не больше его ширины; пигидий ♀ почти плоский . . . . .

\*17. *B. halodendri* (Gebl.).  
37 (36). Усики ♂ не короче половины тела; их 5—10-й членики узкие, квадратные или несколько длиннее своей ширины. Надкрылья почти параллельносторонние. Голова и пигидий коричнево-красные. Наличник коричнево-красный. Длина пигидия ♂ больше его ширины; пигидий ♀ равномерно выпуклый . . . . .

\*18. *B. reichardtii* Luk. et T.-M.

- 38 (1). На основании 4-го и 5-го промежутков между бороздками на надкрыльях нет явственных зубчиков или бугорков. Волоски на надкрыльях обычно расположены неравномерно и часто образуют пятнистый рисунок. Стерниты нередко с явственными волосяными светлыми пятнами на боках.

- 39 (48). Усики очень короткие, едва достигающие задних углов переднеспинки или лишь едва заходящие за плечевые бугорки надкрылий; их 7—10-й членики у ♂ и ♀ почти квадратные или поперечные, более или менее симметричные, не пальчатые. Половой диморфизм в строении усиков едва заметен. Задние голени к вершине сильно расширены, в  $1\frac{1}{2}$ —2 раза шире, чем в первой трети от основания (рис. 108—109).

- 40 (41). Все тело, ноги и усики черные, лишь 1—3-й членики усиков отчасти красноватые. 8—10-й членики усиков резко поперечные, вдвое шире своей длины . . . . . \*19. *B. villosus* F.

- 41 (40). Ноги хотя бы отчасти красно-желтые.

- 42 (43). Тело очень короткое и широкое, явственно выпуклое. Переднеспинка сильно поперечная, ее ширина у основания в  $1\frac{1}{2}$  раза больше длины. Длина надкрылий почти равна их общей ширине (рис. 139).

- Лишь передние и иногда средние голени желто-красные; передние и средние бедра и задние ноги сплошь черные . . . . . \*20. *B. mulsanti* Bris.
- 43 (42). Тело овальное или удлинено овальное. По крайней мере передние и средние бедра частично или сплошь желто-красные. Усики черные, красно-желтые или желтые.
- 44 (45). Тело удлинено овальное. Длина надкрылий заметно больше их общей ширины. Переднеспинка не поперечная, закругленно сужи-

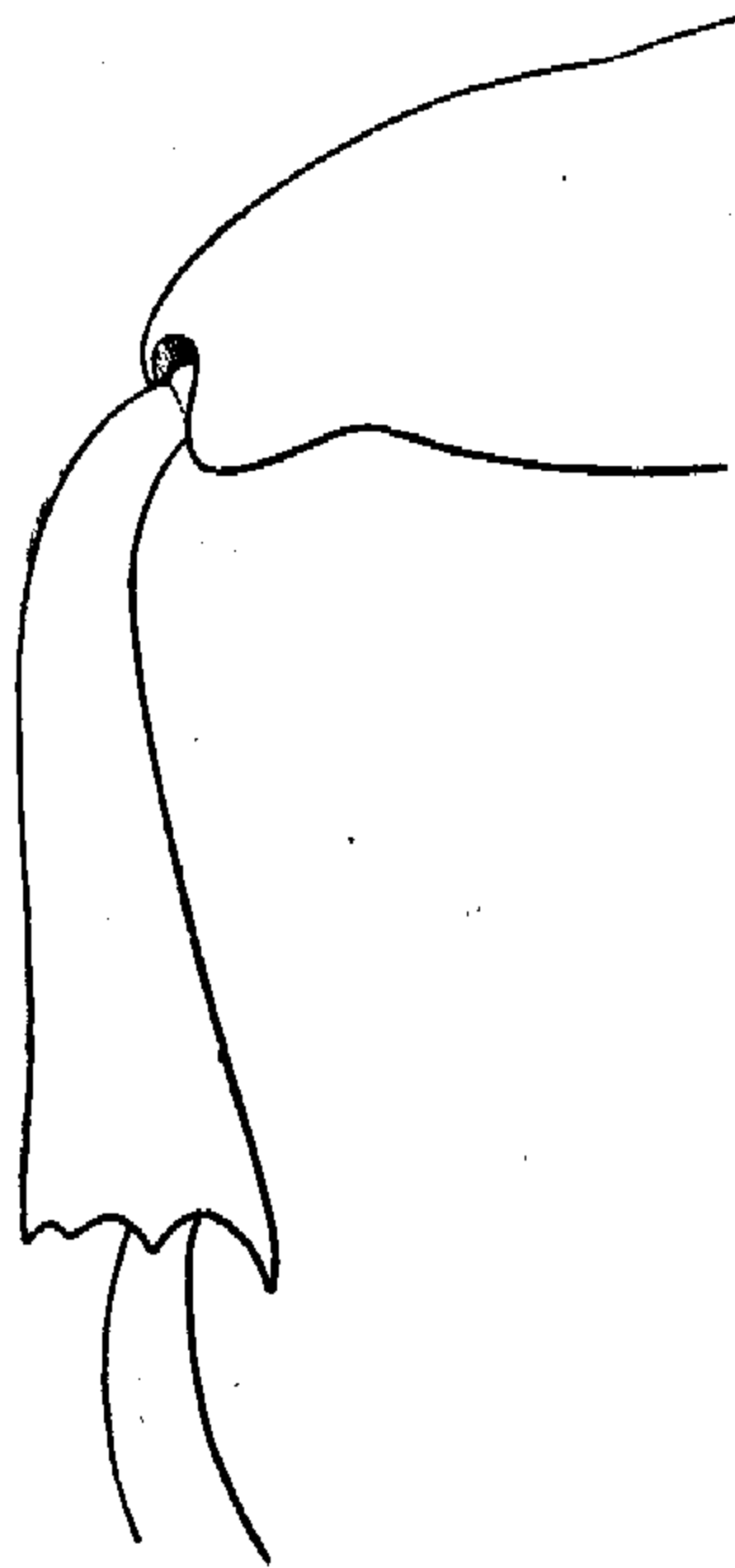


Рис. 108. *Bruchidius seminarius* L. Задняя голень.

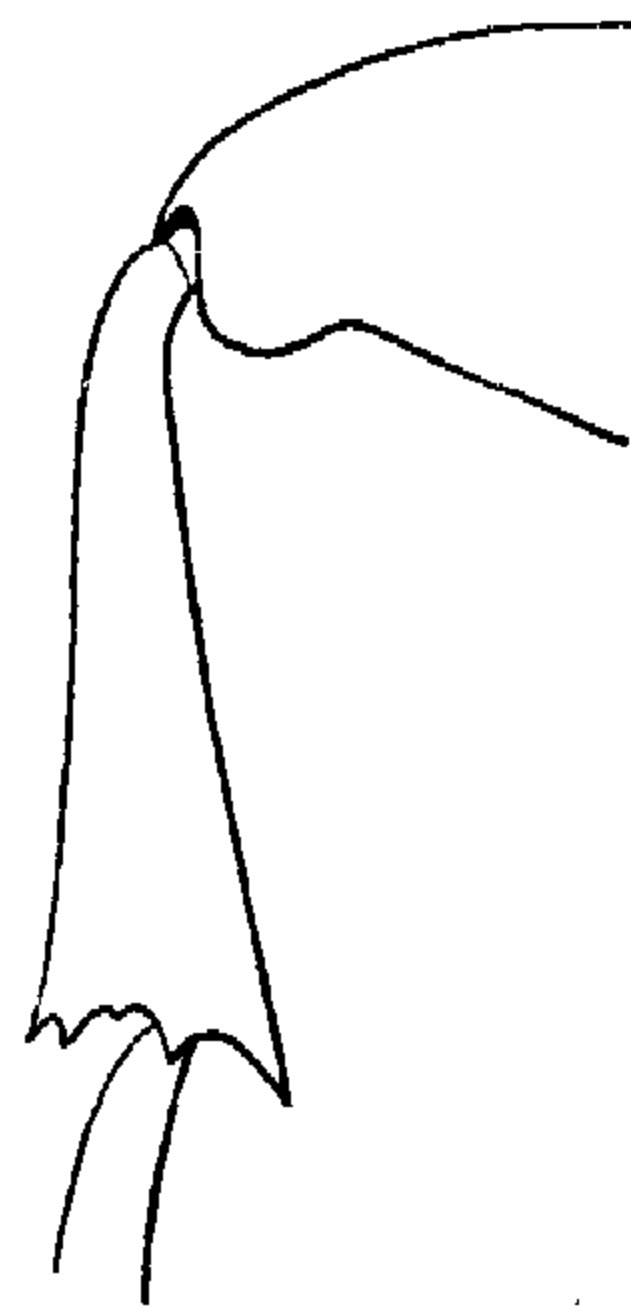


Рис. 109. *Bruchidius kamtschaticus* Motsch. Задняя голень.

- вающаяся. Передние и средние, а иногда и задние ноги отчасти желто-красные. Пигидий ♂ и ♀ сильно выпуклый, часто у ♀ посредине с гладкой блестящей выпуклостью (аб. *stierlini* All.) . . . . . \*21. *B. seminarius* L.
- 45 (44). Тело коротко овальное. Усики и ноги сплошь желто-красные. Надкрылья обычно частично желто-красные. Пигидий ♀ плоский, без блестящей выпуклости.
- 46 (47). Боковые края стернитов и пигидий сплошь или отчасти коричнево-красные. Усики и ноги, кроме основания задних бедер, красно-желтые. Надкрылья черные (♀) или почти сплошь коричнево-красные (♂). Шейная перетяжка на верхней стороне головы (позади глаз) едва заметна. Тело овальное, почти равномерно суживающееся кпереди и кзади, с наибольшей шириной позади основания надкрылий . . . . . \*22. *B. kamtschaticus* Motsch.
- 47 (46). Стерниты и пигидий черные. Усики и ноги сплошь желтые. Вершинная часть надкрылий у ♂ и у ♀ желто-красная. Шейная перетяжка головы хорошо видна в виде поперечной бороздки позади глаз (голова за глазами с явственной и довольно глубокой попереч-



- ной бороздкой). Тело коротко овальное, небольшое . . . . . \*23. *V. apicipennis* Heyd.
- 48 (39). Усики не короче половины длины тела, заметно или резко пильчатые или сильно удлинённые; их 5—10-й членики односторонне расширенные, почти одинаковой ширины, форма их приближается к треугольнику, или же эти членики сильно удлинённые, очень узкие и почти параллельносторонние, в 2—2½ раза длиннее своей ширины; редко 6—10-й членики усиков двусторонне расширенные, бокаловидные. (*V. imbricornis* Panz.). Половой диморфизм в строении усиков резко выражен, усики ♂ всегда заметно сильнее развиты, чем усики ♀. Задние голени обычно к вершине слабо расширенные, их вершинная половина почти параллельносторонняя.
- 49 (58). Верх тела равномерно покрыт очень тонкими и редкими, часто малозаметными, темными или серыми, однообразными волосками, не прикрывающими структуру поверхности. Надкрылья без каких-либо волосяных пятен и перевязей. Тело, ноги и усики сплошь черные; лишь изредка 1—3-й членики усиков отчасти красноватые. Длина тела не меньше 2 мм.
- 50 (51). Тело узкое, удлинённое. Надкрылья параллельносторонние, длина их в 1½ раза больше общей ширины. Переднеспинка равномерно дуговидно суживающаяся от основания к вершине, сверху сильнее выпуклая, чем надкрылья, у задних углов с косыми вдавлениями, очень густо и равномерно покрыта тонкими однородными точками. Пигидий удлинённый, заметно длиннее своей ширины, у ♂ слабо выпуклый . . . . . \*24. *V. mordelloides* (Baudi).
- 51 (50). Тело овальное, не узкое. Длина надкрылий лишь на ¼—⅓ превышает их общую ширину. Ширина переднеспинки несколько больше ее длины, диск ее не сильнее выпуклый, чем надкрылья, в довольно крупных точках. Пигидий не длиннее или лишь немного длиннее своей ширины.
- 52 (55). Ноги тонкие, стройные, удлинённые; задние бедра узкие, их ширина значительно меньше длины задних тазиков, а вершина почти достигает конца брюшка или даже заходит за нее. Усики сплошь черные, у ♂ сильно удлинённые, достигающие почти до конца брюшка, значительно более длинные, чем у ♀, у которых они достигают лишь половины длины тела.
- 53 (54). Усики ♂ и ♀ пильчатые, с асимметричными 5—10-м члениками, лишь в густых серых прилегающих волосках. Верх тела явственно выпуклый, в очень тонких и редких темно-серых волосках. Основание переднеспинки против щитка без белого волосяного пятна. Голова за глазами без поперечного вдавления. Надкрылья у основания с поперечным вдавлением. 3-й (двулопастной) членик средних лапок ♂ слабо расширен, такой же ширины, как и на задних лапках; 1-й членик передних и средних лапок ♂ с острым тонким шипом на внутренней стороне вершины. . . . . \*25. *V. orchesioides* (Heyd.).
- А (Б). Усики ♂ значительно заходят за вершины надкрылий, с явственно пильчатыми, асимметричными 7—10-м члениками, форма которых приближается к удлинённому треугольнику; 5—8-й членики лишь немного (на ⅓—¼) длиннее 5—6-го члеников (рис. 110). Промежутки между крупными точками на диске переднеспинки обычно в явственных мелких точках. Обычно крупнее . . . . . \*25a. *V. orchesioides orchesioides* (Heyd.).

- Б (А). Усики ♂ позади не достигают или едва достигают вершины надкрылий; их 7—10-й членики слабо пильчатые, к вершине почти не расширяющиеся; 8—10-й членики приблизительно в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее 4—6-го. Переднеспинка в однородной и довольно густой пунктировке, мелкие точки на промежутках не различимы. Мельче . . . . . \*25b. *B. orchesioides cachridis* Luk. et T.-M., subsp. nov.
- 54 (53). Усики ♂ не пильчатые, узкие, сильно удлиненные, почти нитевидные; у ♀ также не пильчатые, достигают половины длины тела; 4—11-й членики усиков вдвое длиннее своей ширины, почти параллельносторонние, помимо прилегающих волосков еще с довольно длинными редкими торчащими щетинками. Верх тела слабо выпуклый. Надкрылья и переднеспинка в коричневых негустых волосках, низ и пигидий в серых волосках. Основание переднеспинки против щитка с продолговатым белым волосяным пятном. Голова за глазами обычно с явственным поперечным вдавлением. Надкрылья у основания без поперечного вдавления. 3-й двулопастной членик средних лапок ♂ сильно расширен, значительно шире, чем тот же членик на задних лапках; 1-й членик передних и средних лапок ♂ на вершине без острого шипа . . . . . \*27. *B. richteri* Luk. et T.-M.
- 55 (52). Ноги короткие; ширина задних бедер не меньше длины задних тазиков, вершина их не достигает конца брюшка. Усики сплошь черные или с частично красноватыми 1—3-м члениками. Усики ♂ не длиннее  $\frac{2}{3}$  тела.
- 56 (57). Усики ♂ резко пильчатые; их 2-й членик очень короткий. 3-й членик значительно крупнее 2-го. Верх тела очень слабо выпуклый, почти плоский. Надкрылья почти параллельносторонние, с сильно выраженными, довольно глубокими, не точечными бороздками, промежутки между которыми с мелкими поперечными морщинками. Пигидий ♂, как и ♀, пологий, хорошо виден сверху. Крупнее. Длина 2.7—3.2 мм . . . . . \*27. *B. nanus* (Germ.).
- 57 (56). Усики ♂ слабо пильчатые, их 2-й и 3-й членики короткие, 4-й значительно (в 2.5 раза) шире и длиннее 3-го. Усики обычно сплошь черные, редко с отчасти красноватыми 1—3-м члениками. Верх тела равномерно выпуклый. Бороздки на надкрыльях с малозаметными точками. Пигидий у ♂ расположен почти отвесно (перпендикулярно по отношению к оси тела), выпуклый, сверху едва заметен, у ♀ несколько более отлогий, но также лишь отчасти виден сверху. Мельче. Длина 2—2.4 мм . . . . . \*28. *B. rauper* (Boh.).
- 58 (49). Надкрылья и переднеспинка в более или менее густых светлых или темных волосках, прикрывающих скульптуру их поверхности; надкрылья со светлой волосяной пришовной полоской и часто с явственными светлыми пятнами. Ноги, как правило, хотя бы передние, отчасти или сплошь красно-желтые. Если ноги сплошь черные, то надкрылья с резким пятнистым рисунком из волосков (*B. myobromae* Motsch., *B. virgatus* Fahr.) или покрыты очень густыми,



Рис. 110.  
*Bruchidius orchesioides*  
(Heyd.).  
Усик.

- скрывающими скульптуру волосками (*B. obscuripes* Gyll.). Усики обычно с желто-красным основанием, иногда сплошь желто-красные.
- 59(60). Переднеспинка широкая, выпуклая, с сильно закругленными боками. Верх тела в темных волосках, с более или менее резко обособленными светлыми волосяными пятнами на надкрыльях и переднеспинке. Пигидий сильно выпуклый, покрыт светлыми и черными волосками, образующими крупные пятна. 1-й членик задней лапки не длиннее половины задней голени, на вершине вытянут в сильный зубец . . . . \*29. *B. quinqueguttatus* (Ol.).
- 60(59). Переднеспинка от основания или от середины к вершине почти прямолинейно или слабо дуговидно суживающаяся, со слабо закругленными или почти прямыми боками, слабо выпуклая. Верх тела в светлых волосках, образующих пятна или расположенных почти равномерно. Пигидий равномерно покрыт волосками или с малозаметными пятнами. 1-й членик задней лапки обычно заметно длиннее половины задних голеней.
- 61(64). Промежутки между бороздками на надкрыльях с рядами грубых крупных точек, передний край которых образует небольшой острый бугорок. Задние ноги, передние и средние бедра всегда черные, передние и средние голени частично или сплошь желто-красные, реже черные.
- 62(63). Усики ♂ едва длиннее половины тела; их 5—10-й членики не пильчатые, почти симметричные, имеют приблизительно равную длину и ширину. Глаза ♂ умеренно выпуклые, мелкофасеточные, расстояние между ними не уже наличника. Переднеспинка от основания к вершине закругленно суживается. Плечевой бугорок слабо выпуклый. Передние и средние голени сплошь или частично желто-красные, крайне редко черные . . . \*30. *B. tuberculatus* Hochh.
- 63(62). Усики ♂ заметно длиннее половины тела; их 5—10-й членики пильчатые, асимметричные, каждый из этих члеников несколько длиннее своей ширины (рис. 111). Глаза ♂ очень сильно выпуклые, крупнофасеточные, расстояние между ними значительно уже наличника. Переднеспинка с почти прямолинейно или слабо дуговидно суживающимися боками. Плечевой бугорок сильно выпуклый, с явственной зернистой структурой. Передние и средние голени сплошь черные, реже с желто-красными вершинами . . . . . \*31. *B. obscuripes* (Gyll.).
- 64(61). Промежутки между бороздками на надкрыльях иногда с рядами неглубоких крупных точек, но без рядов блестящих бугорков. Ноги почти всегда частично желто-красные; если они сплошь черные, то надкрылья с резкими волосяными пятнами.
- 65(68). Усики ♂ очень длинные, не короче тела; их 4—11-й членики сильно удлинненные, каждый из этих члеников в 3—4 раза длиннее своей ширины. Верх тела очень слабо выпуклый, в однородных, серых или желто-серых волосках, иногда с широкой черной каймой вдоль бокового и вершинного краев.
- 66(67). 4—10-й членики усиков ♂ почти симметричные, черные. Переднеспинка с сильно закругленными боками. Задние голени узкие, их вершинная половина почти параллельносторонняя. Задние ноги сплошь черные. Пигидий черный. Тело в темно-серых однообразных волосках . . . . . \*32. *B. reitteri* Schils.
- 67(66). 4—10-й членики усиков асимметричные, черные или отчасти красноватые. Переднеспинка от основания к вершине почти прямо-

линейно суживающаяся. Обычно все ноги отчасти красно-желтые. Задние голени от основания к вершине равномерно расширенные, у вершины почти в  $1\frac{1}{2}$  раза шире, чем на половинном расстоянии от основания. Ноги тонкие, стройные; 1-й членик задней лапки значительно длиннее половины задних голеней. Пигидий обычно отчасти красноватый, реже черный. Тело густо и равномерно покрыто светло-серыми или желто-серыми волосками . . \*33. *B. lautus* Sharp.

68(65). Усики ♂ всегда короче тела, обычно лишь немного длиннее половины тела; их 4—11-й членики не удлиненные, не длиннее своей ширины или лишь немного (в 1.3—1.5 раза) длиннее ее; иногда 5—10-й членики широкие, бокаловидные (*B. imbricornis* Panz.). Верх тела обычно более или менее выпуклый, часто с различными волосяными, темными и светлыми, мелкими и крупными пятнами.

69 (100). Пигидий ♂ и ♀ не выпуклый или слабо выпуклый, отлогий, лежит под острым углом по отношению к оси тела; его вершина у ♂ не подогнута на нижнюю сторону тела. 5-й стернит без глубокой вырезки на вершине. Усики ♂ обычно сплошь или отчасти желто-красные. Задние ноги обычно отчасти желто-красные. Внутренний вершинный угол задних голеней вытянут в зубец такой же длины, как и следующий за ним зубчик на наружном крае вершины.

70(71). 5—10-й членики усиков ♂ широкие, поперечные, двусторонне расширенные, почти симметричные, бокаловидные, их длина несколько больше длины половины тела (рис. 112); усики ♀ несколько уже, чем у ♂, лишь 8—10-й членики их широкие, поперечные. Окраска усиков желто-красная или темно-коричнево-красная, средние членики иногда затемненные. Все ноги отчасти красно-желтые. Надкрылья с многочисленными мелкими нерезкими волосяными пятнами . . . . . \*34. *B. imbricornis* (Panz.).

71(70). Усики ♂ и ♀ обычно явственно пильчатые, более или менее асимметричные, односторонне расширенные; их 5—10-й членики несколько удлиненные или почти квадратные; крайне редко лишь 6—7-й членики несколько шире своей длины (♂ *B. annulicornis* All.); никогда усики не бывают с резко поперечными, бокаловидными 7—10-м члениками; иногда усики почти нитевидные, с параллельносторонними члениками (*B. prolongatus* Luk. et T.-M.).

72(81). Переднеспинка в задней половине почти параллельносторонняя, заметно суженная к вершине лишь в передней половине или трети. Задние ноги сплошь черные.

73(76). Тело узкое, удлиненное. Надкрылья почти параллельносторонние, их длина в 1.5 раза больше ширины. Верх тела очень слабо выпуклый. Длина переднеспинки почти равна ее ширине, ее основание заметно уже основания надкрылий.

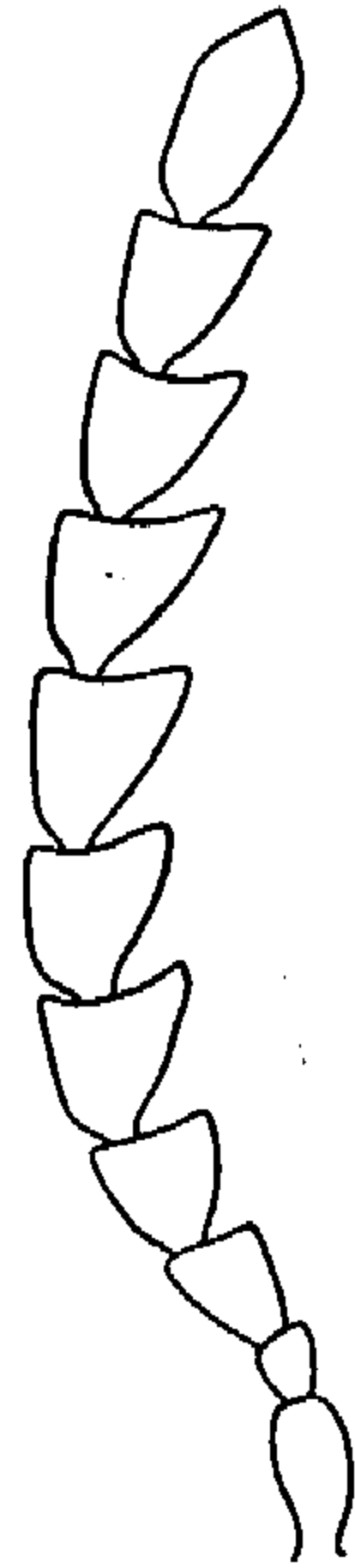


Рис. 111.  
*Bruchidius*  
*obscuripes*  
(Gyll.).  
Усик.



Рис. 112.  
*Bruchidius*  
*imbricornis*  
(Panz.).  
Усик, ♂.

74(75). Усики красно-желтые, лишь иногда (у ♀) слегка затемненные; их 5—10-й членики несколько удлиненные. Надкрылья почти равномерно покрыты одноцветными, серыми или желтоватыми волосками, без явственных пятен; в передней половине надкрылий, у шва, волоски обычно более светлые. Длина 2.2—2.7 мм . . . . .

\*35. *B. tibialis* Boh.

75(74). Усики у ♂ и ♀ с черными 5—10-м члениками; 1—4-й и обычно 11-й членик красноватые; 5—10-й членики не длиннее своей ширины. Надкрылья в довольно густых серых и темно-коричневых волосках; нечетные промежутки с нерезкими, небольшими, темными и светлыми волосяными пятнами. Длина 2—2.6 мм . . . . .

\*36. *B. longulus* Schils.

76(73). Тело овальное, надкрылья лишь немного (на  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ ) длиннее своей ширины. Переднеспинка относительно широкая, в 1.5 раза шире своей длины, заметно суживающаяся лишь в передней трети, у задних углов с отчетливыми косыми вдавлениями.

77(80). Передние и средние бедра сплошь черные или лишь на самой вершине красноватые. Надкрылья без крупных черных пятен. Бока переднеспинки в таких же негустых тонких волосках, как и ее диск.

78(79). 1-й членик средних лапок ♂ на конце прямо усеченный, без тонкого отростка. Лапки черные, передние и средние голени более или менее красные. Надкрылья с неясными волосяными коричневато-серыми пятнами. Усики ♂ с резко пильчатыми средними (5—9-м) члениками, вершинные края которых сильно оттянуты . . . . .

\*37. *B. murinus* Boh.

79(78). 1-й членик средних лапок ♂ на вершине с внутренней стороны с длинным, тонким и острым отростком (рис. 113). Передние и средние лапки красно-желтые или черные. Надкрылья с многочисленными коричневатыми и серыми небольшими пятнами. Усики слабо пильчатые, относительно короткие, едва достигают половины длины тела; вершинные края 5—9-го члеников не оттянуты . . . . .

\*38. *B. varipictus* (Motsch.).

80(77). Вершинная четверть передних и средних бедер желто-красная. Помимо мелких коричневых и светло-серых волосяных пятен, каждое надкрылье у середины бокового края с одним крупным черным пятном. Середина переднеспинки в редких темных, а бока ее в густых светлых волосках . . . . .

\*39. *B. bimaculatus* (Ol.).

81(72). Переднеспинка от основания к вершине почти равномерно дуговидно или прямолинейно суживающаяся; ее ширина обычно не больше или немного больше длины. Задние ноги обычно отчасти желто-красные.

82(83). Лишь передние голени и вершины передних бедер желто-красные; средние ноги сплошь черные. Верх тела почти в одноцветных, темно-серых волосках; бока переднеспинки в несколько более густых волосках, чем ее диск. Лоб без кия. Длина 1.3—2.0 мм . . . . .

\*40. *B. sericatus* (Germ.).

83(82). Передние и средние голени хотя бы частично желто-красные; обычно средние и часто задние бедра также отчасти желто-красные. Надкрылья большей частью с явственными мелкими и крупными



Рис. 113.  
*Bruchidius*  
*varipictus*  
(Motsch.).  
1-й членик  
средней лапки,  
♂.

- волосяными пятнами. Лобный киль явственный, блестящий. Длина тела не менее 2.2 мм.
- 84(89). Задние ноги и лапки передних и средних ног сплошь черные 3-й и отчасти 2-й членики средних лапок заметно расширенные, 2-й имеет почти коническую форму, а 3-й (двулопастной) значительно шире соответствующих члеников передних и задних лапок. Тело удлинено овальное.
- 85(86). Усики ♂ явственно пильчатые, лишь немного длиннее половины тела; их 7—11-й членики по меньшей мере в 1.5 раза длиннее своей ширины (рис. 114); 4—11-й членики с довольно длинными, торчащими, тонкими щетинками. Длина наличника несколько больше его ширины. Переднеспинка немного шире своей длины . . . . .
- . . . . . \*41. *B. pubicornis* Luk. et T.-M., sp. nov.
- 86(85). Усики ♂ не пильчатые, с почти параллельносторонними члениками, по длине не больше  $\frac{2}{3}$  тела; 7—10-й членики усиков немного длиннее своей ширины; 4—10-й членики лишь в прилегающих волосках и с несколькими, обычно торчащими щетинками на вершине. Длина наличника не больше его ширины. Ширина переднеспинки не больше ее длины.
- 87(88). Передние и средние голени сплошь желто-красные. Пигидий ♂ равномерно выпуклый. 6—10-й членики усиков ♂ имеют почти одинаковую длину. Верх тела в оливково-серых волосках, с редкими небольшими продольными пятнами на нечетных промежутках между бороздками. Крупнее. Длина 2.7—3.0 мм . . . . .
- . . . . . \*42. *B. prolongatus* Luk. et T.-M.
- 88(87). Средние голени лишь с желто-красной вершинной половиной или третью. Пигидий ♂ не выпуклый. 4—10-й членики усиков постепенно удлиняющиеся. Верх тела в однообразных, темно-серых волосках, без пятен. Мельче. Длина 2.1—2.3 мм . . . . .
- . . . . . \*43. *B. bagdassarjani* Luk. et T.-M.
- 89(84). Передние, средние и задние бедра, как правило, частично желто-красные; передние и средние лапки также желто-красные. 3-й членик средних лапок ♂ не расширен, не шире 3-го членика передних и задних лапок. Тело коротко овальное.
- 90(93). Каждое надкрылье, помимо мелких волосяных пятен, с резко выделяющимся большим темным пятном у середины бокового края.
- 91(92). Усики ♂ и ♀ сплошь желто-красные. Надкрылья и переднеспинка в коричневато-желтых и белых волосках; 1—4-й промежутки между бороздками на надкрыльях со светлой продольной волосяной полоской, не доходящей до вершины. Надкрылья с несколькими небольшими черными пятнами и одним большим резко очерченным пятном у середины бокового края. Бока переднеспинки, а иногда также и диск в густых коричнево-желтых волосках, середина переднеспинки у основания (против щитка) с большим белым волосяным пятном. Передние и средние бедра лишь с затемненным основанием, задние бедра почти до половины желто-красные. Задние лапки желто-красные . . . . .
- . . . . . \*44. *B. roscilus* (Germ.).



Рис. 114.  
*Bruchidius*  
*pubicornis*  
Luk. et  
T.-M. Усик,  
♂.

- 92(91). Усики ♂ желтые, с черными 5—8-м члениками, у ♀ с желтыми 1—5-м и 11-м (а иногда и 10-м) и черными 6—10-м члениками. Надкрылья и бока переднеспинки преимущественно в серовато-белых волосках, образующих в передней половине надкрылий широкую продольную пришовную полосу, а позади середины надкрылий — поперечную широкую перевязь; надкрылья у середины бокового края с одним крупным черным пятном, часто имеющим неясный контур. Передние, средние и задние бедра черные, с желто-красной вершинной третью. Задние лапки зачерненные или, реже, только с красным 1-м члеником . . . . . \*45. *V. dispar* (Gyll.).
- 93(90). Надкрылья без крупных темных пятен, с многочисленными мелкими темными или светлыми штрихами или пятнами на промежутках между бороздками или же в одноцветных волосках, вовсе без пятен.
- 94(95). Верх тела почти равномерно и довольно густо покрыт одноцветными, желто-серыми волосками, часто имеющими слабый шелковистый блеск, на середине переднеспинки более редкими, чем на ее боках. Надкрылья без пятен. Низ тела также в желто-серых волосках, более редких, чем верх. Переднеспинка почти в  $1\frac{1}{2}$  раза шире своей длины, от основания к вершине дуговидно суживающаяся, у задних углов с заметными косыми вдавлениями, у основания с узким поперечным вдавлением. Длина 3—3.5 . . \*46. *V. annulicornis* (All.).
- 95(94). Надкрылья с многочисленными волосяными мелкими темными или светлыми пятнами. 5—10-й членики усиков равномерной толщины, пильчатые, их 6—7-й членики не поперечные. Переднеспинка лишь едва шире своей длины.
- 96(99). Усики ♂ красно-желтые, обычно с затемненными (черными) 5—8-м члениками, очень редко сплошь желтые, значительно длиннее половины тела; их 5—10-й членики имеют более или менее треугольную форму.
- 97(98). Усики ♂ резко пильчатые. Усики ♀ с черными 5—10-м члениками, желто-красными 1—4-м и темно-красным (просвечивающим) концевым (11-м) члеником. Задние лапки, как правило, сплошь черные; бедра с красно-желтой вершинной третью. Надкрылья преимущественно в темных волосках, со светлыми продолговатыми пятнами . . . . . \*47. *V. varius* (Ol.).
- 98(97). Усики ♂ слабо пильчатые, у ♂ и ♀ имеет сходную желто-красную или темно-красную окраску; вершинные края 4—10-го члеников всегда затемненные. Задние лапки с отчасти красными 1—2-м и черным когтевым члеником; бедра лишь с красноватой вершиной; иногда задние ноги сплошь черные и усики сильно затемненные (? ab. *ganglbaueri* Schils.). Надкрылья в темных волосках, с мелкими светлыми пятнами . . . . . \*48. *V. femoralis* (Gyll.).
- 99(96). Усики ♂ и ♀ желто-красные, не затемненные; 5—10-й членики их у ♂ слабо пильчатые, немного удлиненные, 4-й членик их вдвое длиннее, но лишь немного шире 3-го (рис. 115) . . . . . \*49. *V. martinezi* (All.).
- 100(69). Пигидий ♂ сильно выпуклый, лежит отвесно (почти перпендикулярно по отношению к оси тела), сверху почти не виден, его вершина сильно подогнута книзу и вдается в глубокую вырезку 5-го стернита. Усики, кроме 3-го или 4-го базальных члеников, всегда черные. Задние ноги большей частью сплошь черные. Задние голени узкие, в вершинной половине почти параллельносторонние.

Внутренний вершинный угол задних голеней прямоугольный или вытянут в короткий небольшой зубец, значительно более короткий, чем следующий за ним зубчик вершинного края.

101(108). Все ноги сплошь черные. Надкрылья с резко выделяющимися, крупными, черными волосяными пятнами или с хорошо обособленной поперечной перевязью из светлых волосков.

102(105). Надкрылья в серых волосках, с резко выделяющимися, крупными черными пятнами у основания, посредине бокового края и на вершине. Переднеспинка с дуговидно суживающимися боками. Стерниты в довольно густых серых волосках.

103(104). На основании надкрылий пять бугорков. Усики сплошь черные. Боковые светлые пятна на стернитах отсутствуют или едва различимы. Усики ♂ массивные, их 2-й членик очень короткий, 3-й вдвое длиннее его, а 4-й членик лишь немного (на  $\frac{1}{3}$ ) длиннее 3-го. Середина переднеспинки в двойной пунктировке. Почти вся переднеспинка в коричневато-серых волосках, светлое пятно на ее основании против щитка малозаметно . . . . .

. . . . . \*50. *B. myobromae* (Motsch.).

104(103). На основании 4—5-го промежутков между бороздками на надкрыльях находится один довольно сильно развитый бугорок. 1—3-й членики усиков отчасти (снизу) красноватые. Боковые светлые пятна на стернитах явственные. Усики ♂ слабо пильчатые; их 2-й и 3-й членики очень короткие, почти равной длины, 4-й членик значительно (в 3 раза) длиннее 3-го. Вся переднеспинка в густой, почти однообразной и довольно грубой пунктировке, преимущественно в темных волосках; треугольное волосяное белое пятно на основании против щитка резко выражено . . . . . \*51. *B. marginalis* (F.).

105(102). Надкрылья преимущественно в тонких черных волосках, с широкой и светлой продольной пришовной полоской и двумя, часто прерванными у шва, узкими поперечными перевязями из светлых волосков. Переднеспинка от основания к вершине почти прямолинейно или дуговидно суживающаяся. Стерниты в тонких негустых волосках.

106(107). Переднеспинка от основания к вершине слабо дуговидно суживающаяся; ее бока у вершины явственно закругленные, 1—2-й промежутки между бороздками на надкрыльях и пигидий в густых светло-коричневых, желто-серых или почти оранжевых волосках. Усики ♂ не резко пильчатые; их 5—10-й членики со слабо оттянутыми, почти прямыми вершинными углами. Усики ♀ не пильчатые. Пигидий ♂ широкий и очень сильно выпуклый, пигидий ♀ слабо выпуклый . . . . . \*52. *B. virgatus* (Fähr.).

107(106). Переднеспинка от основания к вершине почти прямолинейно суживающаяся, ее бока у вершины без явственного закругления. Надкрылья с пришовной волосяной полоской и поперечными перевязями из серо-белых или желтовато-серых волосков. Пигидий в негустых серых волосках. Усики ♂ резко пильчатые; их 5—10-й членики с сильно оттянутыми вершинными краями, с заметной

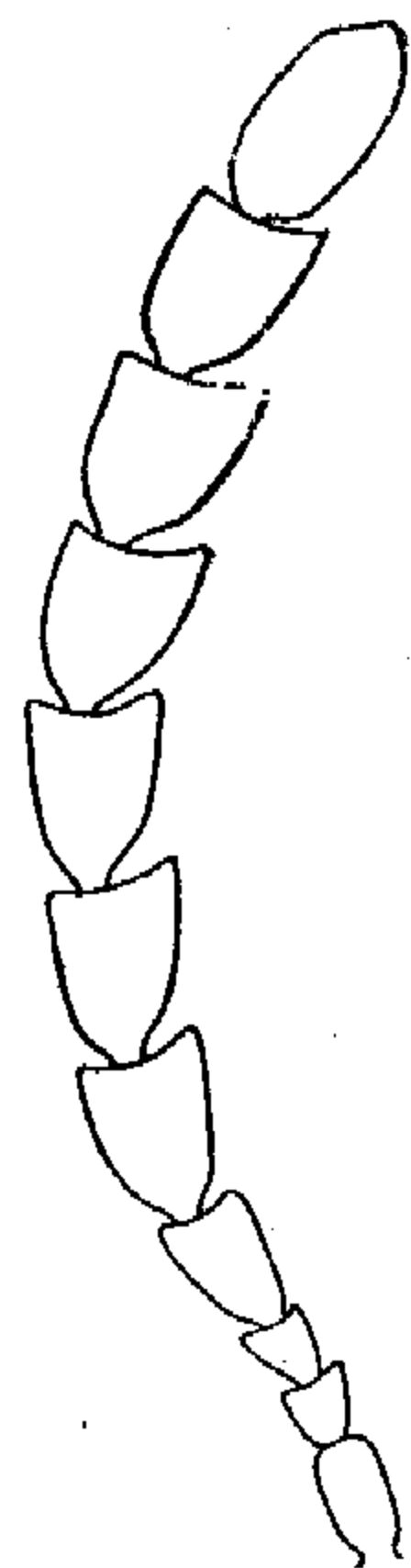


Рис. 115. *Bruchidius martinezi* (All.).  
Усик.



- выемкой на вершине. Усики ♀ слабо, но явственно пильчатые. Пигидий ♂ уже и несколько слабее выпуклый, чем у *B. virgatus* Fähr.; пигидий ♀ почти плоский . . . \*55. *B. scutulatus* (Baudi).
- 108(101). По меньшей мере передние и средние голени и отчасти бедра желто-красные; основание усиков хотя бы отчасти также желто-красное. Верх тела в густых или редких волосках, образующих многочисленные мелкие пятна или перевязи; иногда волоски верха почти одноцветные.
- 109(110). Верх тела преимущественно в редких темных волосках. Надкрылья со светлой волосяной пришовной полоской и двумя поперечными перевязями — впереди середины и в вершинной трети. Задние ноги сплошь черные, передние голени и отчасти бедра красно-желтые . . . \*54. *B. virgatoides* Luk. et T.-M., sp. nov.
- 110(109). Верх тела в светлых оливково-серых или желто-серых волосках. Надкрылья обычно с мелкими более темными (коричнево-серыми) пятнами. Задние ноги черные или отчасти красно-желтые.
- 111(114). Переднеспинка широкая, в 1½ раза шире своей длины, ее бока закругленно суживающиеся. Первые 3 (♀) или 4 (♀) членика усиков сплошь красно-желтые. Верх тела в оливково-серых волосках. Несколько более темные волоски на надкрыльях образуют немногочисленные неясные пятна. Крупнее. Длина 3.2—4.0 мм.
- 112(113). Промежутки между бороздками в передней половине надкрылий с явственными рядами крупных точек. Задние ноги сплошь черные . . . \*55. *B. lucifugus* Boh.
- 113(112). Скульптура надкрылий скрыта под густыми волосками. Вершина задних бедер и голени желтовато-красные. Верх тела в густых желтых и белых волосках, образующих небольшие неясные пятна на надкрыльях . . . \*56. *B. atbasaricus* Luk. et T.-M.
- 114(111). Ширина переднеспинки не больше ее длины, ее бока почти прямолинейно суживающиеся. Базальные (1—3-й) членики усиков отчасти или реже сплошь черные. Верх тела обычно в более или менее густых коричнево-серых и оливково-серых волосках, образующих многочисленные, довольно резкие, мелкие пятна. Надкрылья без явственных крупных точек в промежутках между бороздками. Задние ноги обычно частично красно-желтые. Мельче. Длина 2.0—3.1 мм . . . \*57. *B. astragali* Boh.

\*1. *Bruchidius holosericeus* (Schönh.) (рис. 116).

Schönherr, 1832 : 213 (*Bruchus*); Gyllenhal, 1833 : 53; Faldermann, 1837 : 151; Allard, 1868 : 97; Kraatz, 1868 : 329; Motschulsky, 1873 : 329; Baudi, 1886a : 41, 78; Baudi, 1886b : 413; Baudi, 1887 : 69; Abeille de Perrin, 1888 : 82; Baudi, 1890 : 343; Schilsky, 1905 : № 44; Hoffmann, 1945 : 65. — *canaliculatus* Mulsant et Rey, 1858 : 10. — *steveni* Baudi, 1886a : 413; Schilsky, 1905 : 44.

Экология. Багдасарян, 1941 : 349; Багдасарян, 1948 : 73—78; Zacher, 1952 : 464.

Жук весь черный. Тело короткое, коренастое, заметно выпуклое, верх вполне равномерно покрыт очень тонкими и редкими сероватыми однообразными волосками, не прикрывающими структуру поверхности. Голова узкая, удлиненная, вместе с глазами едва шире переднего края переднеспинки; внешняя часть глаза слабо выпуклая. Наличник заметно длиннее своей ширины; лоб между глазами уже наличника. Усики самцов заходят значительно дальше середины надкрылий, у самок — не-

много за задний край переднеспинки. Членики усиков самцов, начиная с 5-го, заметно расширяются к вершине, пильчатые (рис. 117). У самок первые членики усиков продолговатые, остальные значительно менее поперечно пильчатые. Переднеспинка у основания явственно шире своей длины, почти треугольной формы, от основания сильно конически, по бокам почти прямолинейно сужена к вершине, с явственно выпуклым диском. Основание переднеспинки с широкой полукруглой лопастью

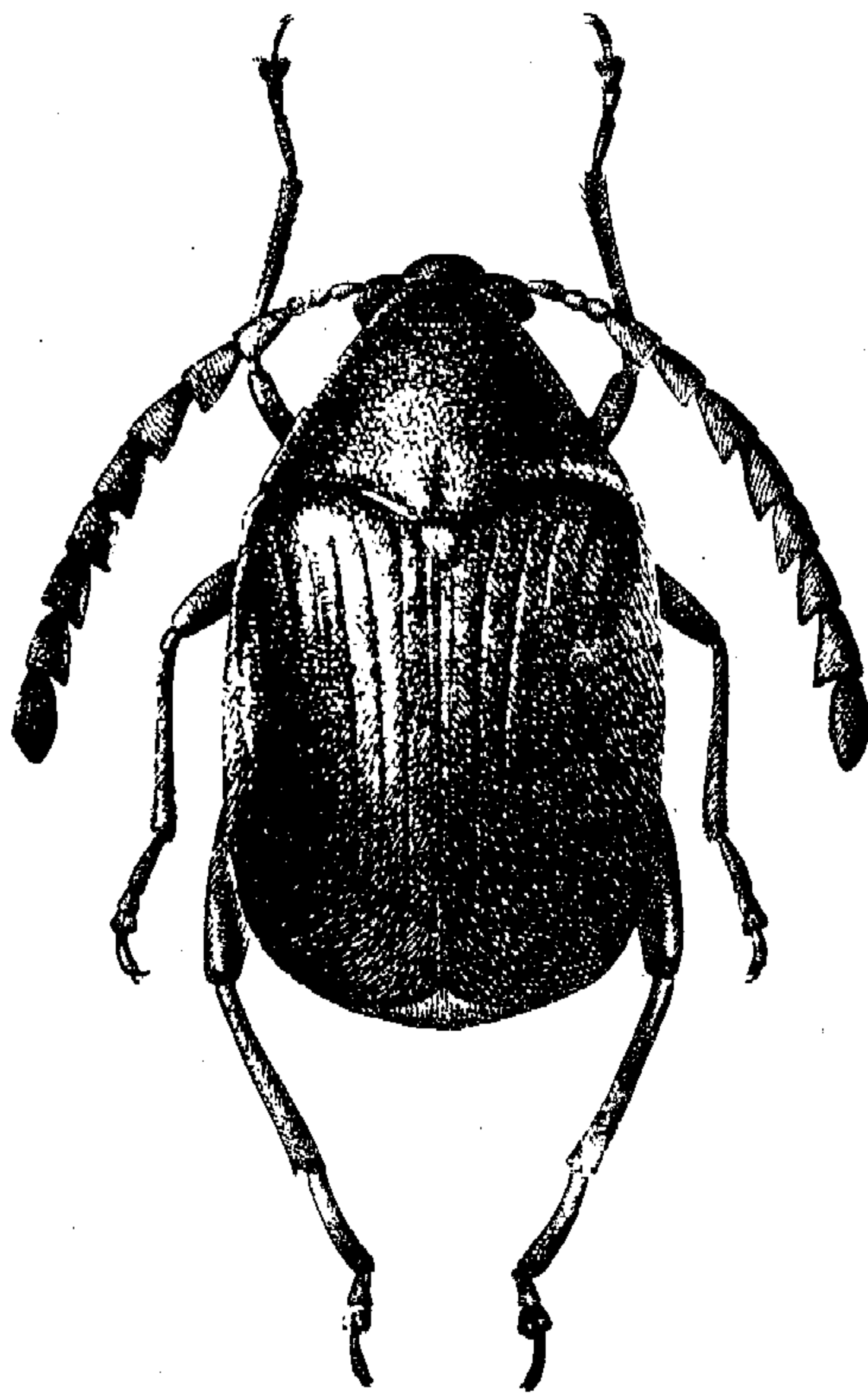


Рис. 116. *Bruchidius holosericeus* (Schönh.).



Рис. 117. *Bruchidius holosericeus* Schönh.  
Усик, ♂.

против щитка; вся переднеспинка очень густо покрыта не мелкими точками. Щиток небольшой, четырехугольный. Надкрылья примерно в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, у основания не шире основания переднеспинки, затем слегка расширены до середины и постепенно слегка сужены к вершине. Надкрылья без волосяных пятен, с глубокими сплошными бороздками. Промежутки между бороздками с равномерной, грубо морщинистой скульптурой. 4-й промежуток между бороздками у основания с острым зубчиком. Пигидий самцов сильно выпуклый, расположен отвесно и перпендикулярно к оси тела, сверху почти не виден; его вершина подогнута книзу и вдавывается в глубокую вырезку на конце 5-го стернита.

♂. Усики заходят за середину надкрылий.

♀. Усики не доходят до середины надкрылий.

**Распространение.** СССР: Закавказье. Южная Европа, восточное Средиземноморье, Иран.

**Экология.** Развивается на *Bangos phoeniculata*, *Lathyrus latifolius*.

**\*2. *Bruchidius biguttatus* Ol.**

Olivier, 1795 : 20; Latreille, 1804 : 46; Schönherr, 1833 : 42; Fährraeus, 1839 : 43; Mulsant et Rey, 1858 : 5; Allard, 1868 : 98; Kraatz, 1868 : 326; Baudi, 1886a : 42, 79; Baudi, 1886b : 413; Baudi, 1887 : 71; Abeille de Perrin, 1888 : 81; Faucounet, 1892 : 429; Rey, 1893 : 37; Schilsky, 1905 : № 43; Hoffmann, 1945 : 64. — *fulvipennis* Germar, 1824 : 180; Bohemann, 1833 : 42; Allard, 1868 : 98; Kraatz, 1868 : 326; Baudi, 1886a : 80; Baudi, 1887 : 72; Rey, 1893 : 37; Schilsky, 1905 : № 43. — *juvenilis* Schilsky, 1905 : № 43. — *palaestinus* Pic, 1904 : 40. — *mendicans* Weise, 1891 : 322; Schilsky, 1905 : № 43. — *misellus* Kraatz, 1868 : 326. — ? Baudi, 1886a : 80; Baudi, 1887 : 71.

**Экология.** Zacher, 1952 : 463.

Окраска изменчивая. Тело черное, каждое надкрылье с красным пятном в вершинной половине; иногда надкрылья почти сплошь (кроме основания) желто-красные (аб. *fulvipennis* Germ.) или усики и ноги частично также желто-красные (аб. *palaestinus* Pic); очень редко почти все тело желто-красное (аб. *juvenilis* Schils.) или сплошь черное (аб. *mendicans* Wse.). Верх в тонких серых волосках, обычно едва заметных, кажется почти голым. Голова короткая, вместе с глазами значительно шире переднего края переднеспинки; внешняя часть глаза заметно выпуклая. Длина наличника не больше его ширины. Усики самцов сильно пильчатые, значительно заходят за середину тела; усики самок менее резко пильчатые, едва доходят до середины тела. Ширина переднеспинки больше ее наибольшей длины посредине, с явственным, довольно сильно выпуклым верхом, с конически суженными впереди боками; основание переднеспинки с заостренными задними углами и большой полукруглой лопастью против щитка; вся переднеспинка очень густо мелкоточечная. Щиток небольшой, четырехугольный, волосистый. Длина надкрылий не менее чем в 1½ раза превосходит ширину плеч. Надкрылья почти параллельносторонние, с глубокими сплошными бороздками; промежутки между последними плоские, с густой мелкоморщинистой скульптурой. Пигидий самцов слабо выпуклый, его вершина не подогнута книзу. 5-й стернит без глубокой вырезки на вершине.

♂. Членики усиков резко пильчатые.

♀. Усики менее резко пильчатые.

**Распространение.** СССР: Крым, западный Кавказ. Южная Европа, Средиземноморье.

**Экология.** На *Cistus tauricus* в Крыму. Указан также на *Bupleurum falcatum*, *B. fruticosum*.

**\*3. *Bruchidius cinerascens* Gyll. (рис. 118).**

Gyllenhal, 1833 : 55; Mulsant et Rey, 1858 : 16; Allard, 1868 : 98; Baudi, 1886a : 41, 78; Baudi, 1886b : 413; Baudi, 1887 : 69; Faucounet, 1892 : 429; Rey, 1893 : 37; Schilsky, 1905 : № 51; Hoffmann, 1945 : 67. — var. *eryngii* Brisout de Barneville, 1863 : 93; Kraatz, 1868 : 215; Baudi, 1886a : 78; Baudi, 1886b : 413; Baudi, 1887 : 69; Abeille de Perrin, 1888 : 82. — *musculus* Solsky, 1867 : 95.

**Экология.** Zacher, 1952 : 463.

Тело сильно удлиненное, узкое, сплошь покрытое довольно густыми, светло-серыми или желтовато-серыми волосками. Голова слегка удли-

ненная, за глазами со слабой перетяжкой, сверху слабо выпуклая, вместе с глазами немного шире переднего края переднеспинки. Тело и ноги черные. Усики с желто-красными базальными 1—3-м или 1—4-м члениками, у самцов длиннее половины тела, у самок лишь немного заходят за плечевые бугорки надкрылий; 7—10-й членики у самцов заметно

удлиненные (рис. 119), у самок короткие, не длиннее собственной ширины. Переднеспинка продолговатая, примерно в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее своей ширины, со слабо дуговидно выпуклыми боками, с широкой полукруглой лопастью против щитка, слегка выпуклая сверху (рис. 120). Скульптура переднеспинки скрыта под волосками. Щиток небольшой, четырехугольный.

Надкрылья более чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее своей общей ширины, от плеч параллельносторонние, с тонкими, но резкими, не точечными бороздками. Базальный бугорок сильный, двойной, расположен на сближенных основаниях 4-го и 5-го промежутков между бороздками.

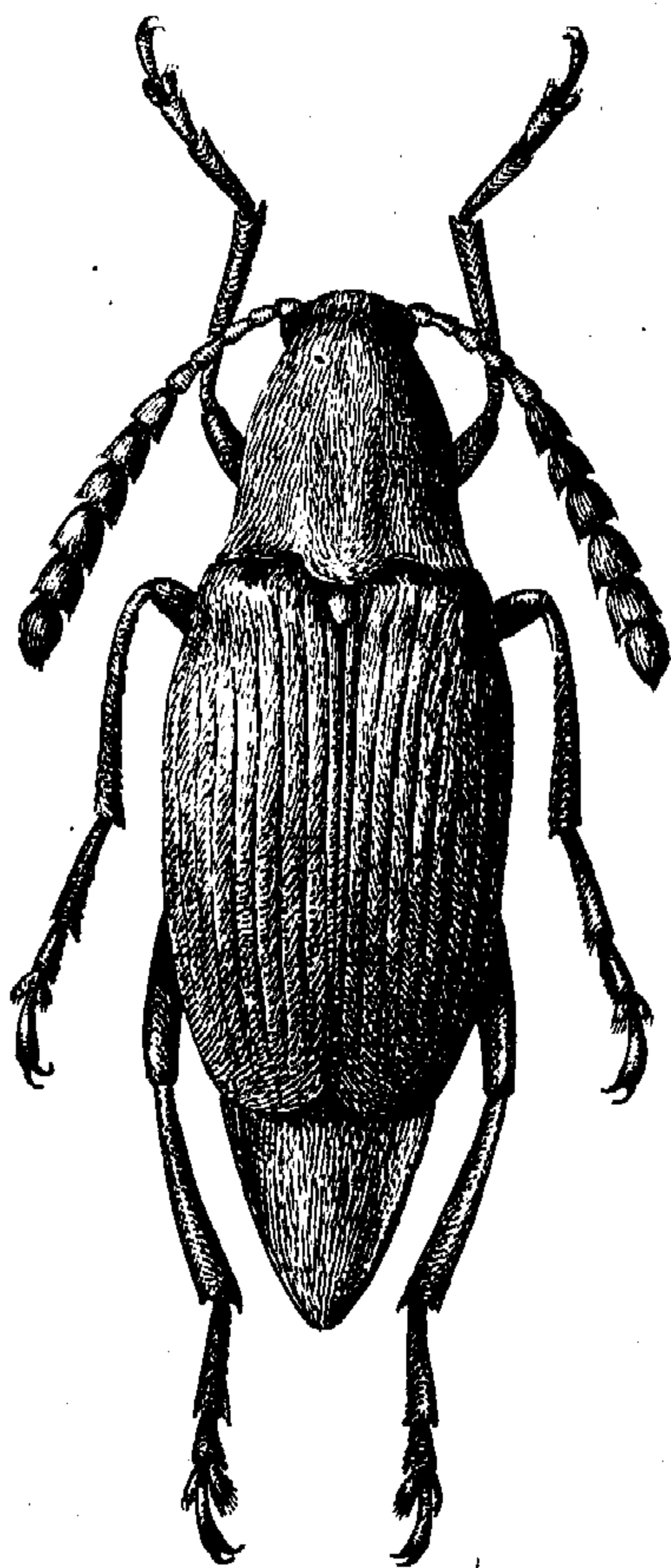


Рис. 118. *Bruchidius cinerascens* Gyll.

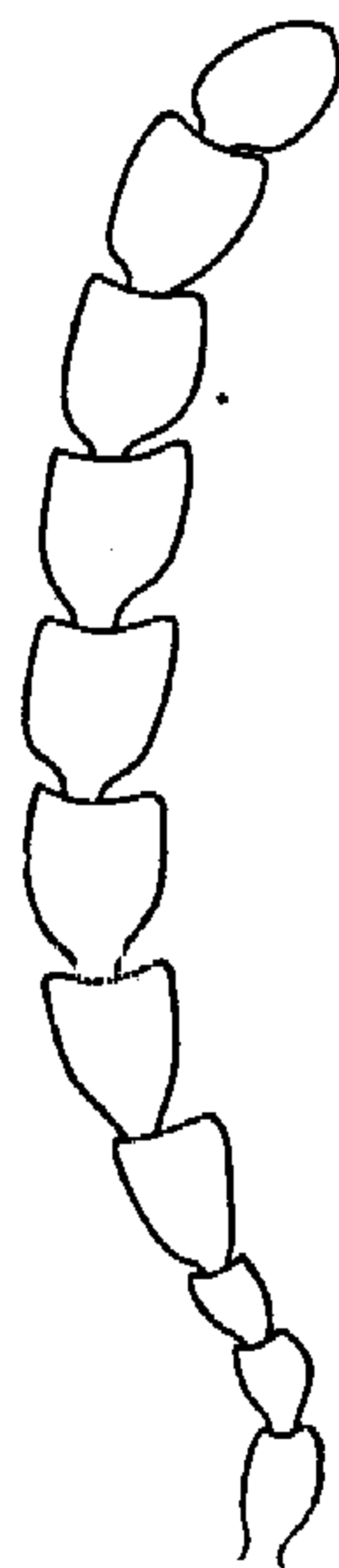


Рис. 119. *Bruchidius cinerascens* Gyll. Усик.

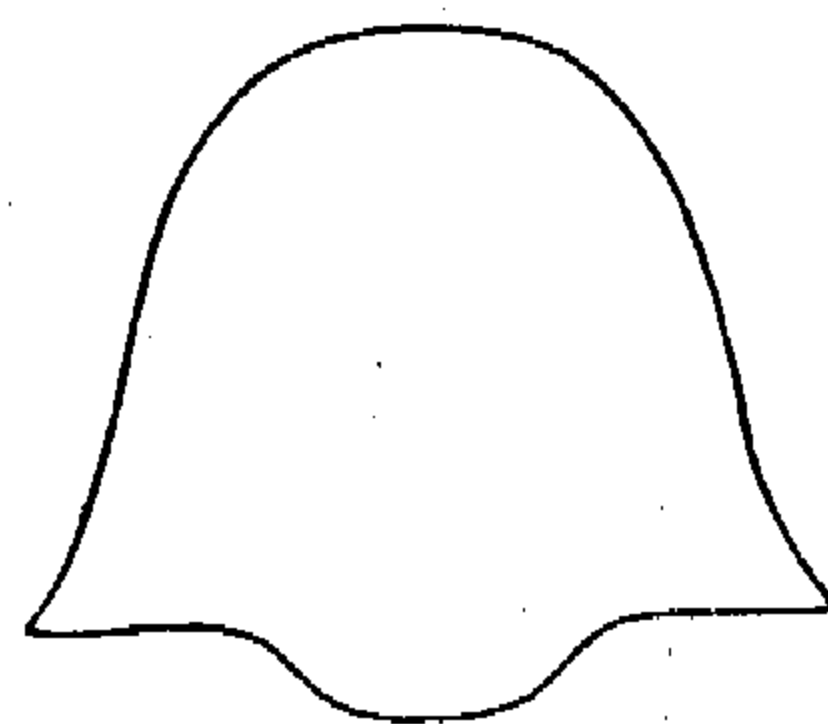


Рис. 120. *Bruchidius cinerascens* Gyll. Переднеспинка.

Скульптура надкрылий скрыта под густыми волосками, покрывающими верх тела. Пигидий удлиненно треугольный, длина его почти в  $1\frac{1}{2}$ —2 раза превосходит ширину, вершина его у самцов не подогнута книзу; у обоих полов он едва выпуклый или почти плоский и полностью виден сверху. 5-й стернит у самцов и у самок закругленно суживающийся, вдвое более длинный, чем 4-й, без вырезки на вершине. Длина 2.3—3.0 мм.

Распространение. СССР: степные области европейской части, Крым, Кавказ. Средняя и южная Европа, восточное Средиземноморье.

Экология. На *Eryngium campestre*, *E. maritimum*, *E. triquetrum*.

#### \*4. *Bruchidius bythinocerus* (Reitt.).

Reitter, 1890 : 197 (*Mylabris*); Schilsky, 1905 : № 37; Багдасарян, 1941 : 346.

Тело продолговато-яйцевидное (рис. 121), густо покрыто серовато-оливковыми волосками, скрывающими основную скульптуру поверхности. Голова удлиненная, с сильно вырезанными глазами. Усики сплошь черные, не пильчатые, у самок заходят слегка за переднеспинку, у самцов доходят до середины тела (рис. 120); членики их обычно продолговатые, более или менее параллельносторонние, кроме 3-го и 4-го члеников усиков самцов, которые сильно расширены и уплощены, значительно шире остальных члеников; 6—11-й членики сильно удлиненные, 10—11-й членики на внутренней стороне с заметным вдавлением. Переднеспинка слегка удлиненная, от основания к вершине более или менее равномерно,

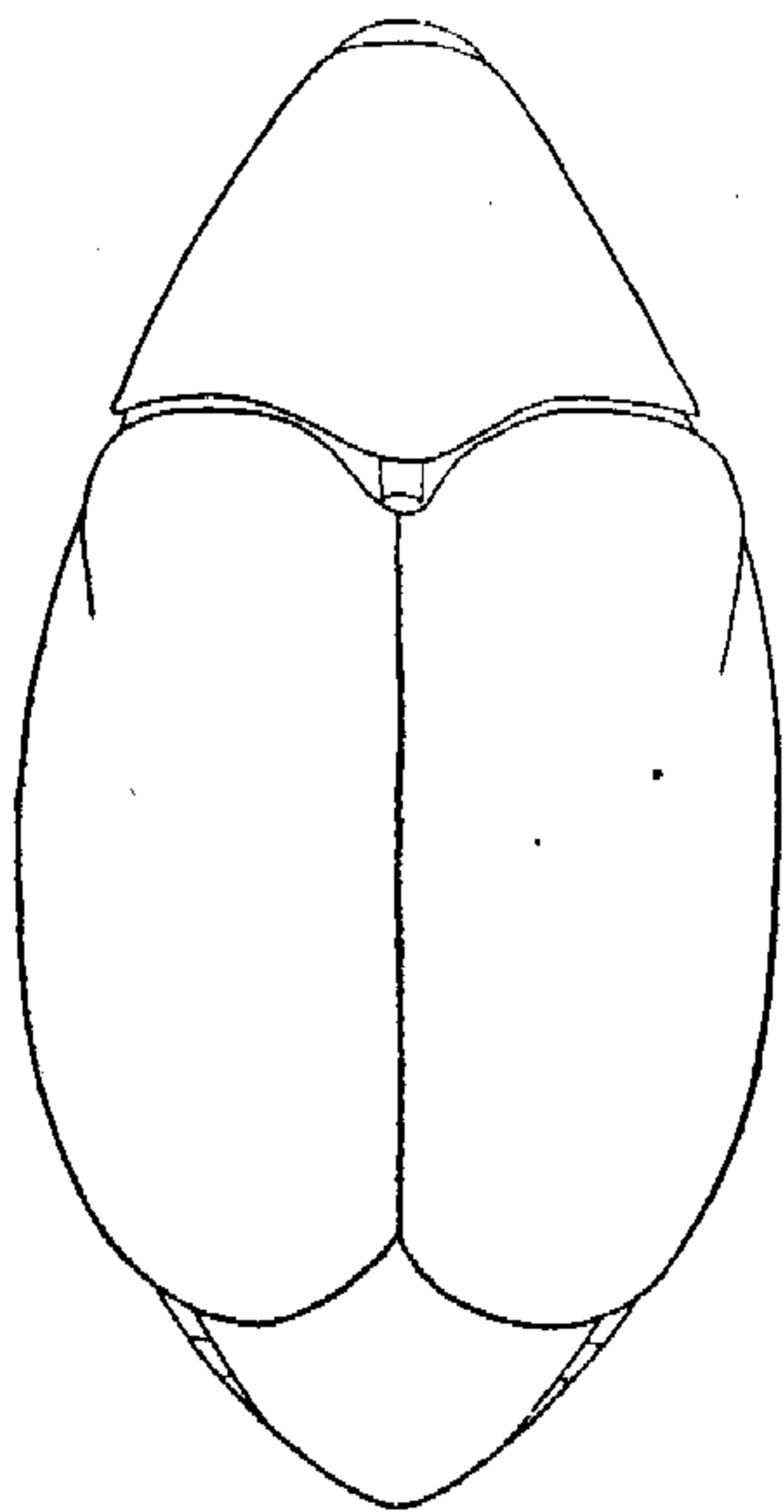


Рис. 121. *Bruchidius bythinocerus* (Reitt.). Контуры тела.

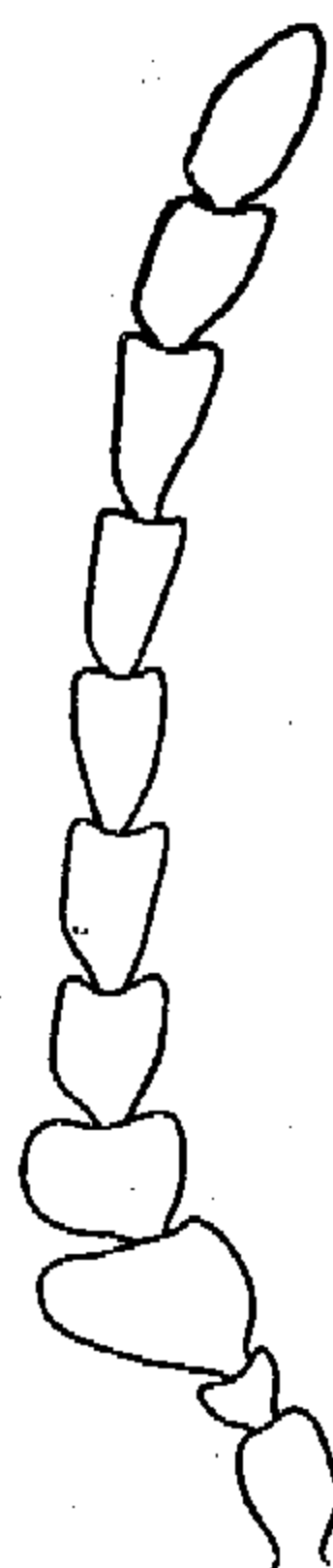


Рис. 122. *Bruchidius bythinocerus* (Reitt.). Усик.

дуговидно или почти прямолинейно суживающаяся; основание ее против щитка с крупной полукруглой лопастью. Щиток небольшой, четырехугольный, покрыт волосками. Надкрылья почти вдвое длиннее ширины плеч, с закругленными, суженными назад боками, у основания такой же ширины, как основание переднеспинки, с очень тонкими бороздками, едва различимыми среди густых волосков, покрывающих верх тела. На основании 5-го промежутка между бороздками имеется небольшой выпуклый бугорок. Пигидий заметно удлиненный, не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее своей ширины, у обоих полов не выпуклый; вершина его не подогнута книзу. Низ тела густо покрыт светло-серыми волосками. Задние голени равномерно расширены от основания к вершине; их внутренний край почти прямой, сглаженный. Задние лапки утолщенные; их 1-й членик заметно толще средних голеней, с отчетливым тонким килем вдоль наружной стороны. Передние голени у самца заметно изогнутые. Длина 4 мм.

♂. Хорошо отличается по усикам, достигающим половины длины надкрылий, по сильно расширенным и уплощенным 3—4-м членикам усиков, по утолщенным задним лапкам.

♀. Усики лишь немного заходят за переднеспинку; 3—4-й членики усиков простые.

Распространение. СССР: Закавказье (долина Аракса, Армения, Нахичеванская АССР). Иран (Тегеран).

\*5. *Bruchidius königi* Schils.

Schilsky, 1906a, XLII, № 96; Багдасарян, 1941 : 349.

Все тело черное, равномерно и довольно густо покрыто серыми или желтовато-серыми волосками. У непотертых экземпляров волосистость верха прикрывает скульптуру надкрылий. Усики у самок заходят за плечи, у самцов доходят почти до середины надкрылий, узкие, с удлинненными 3—4-м члениками (рис. 123). Переднеспинка не поперечная, лишь слегка продолговатая, от основания к вершине более или менее дуговидно или почти прямолинейно суживающаяся, довольно крупноточечная. Щиток четырехугольный. Надкрылья почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, с отчетливыми, явственно точечными бороздками, доходящими почти до вершины, с бугорком на основании 4-го промежутка. Промежутки между бороздками надкрылий плоские, морщинистые, с рядом отдельных, довольно крупных точек. Пигидий не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее своей ширины, у обоих полов лишь слегка вышуклый, почти плоский, и полностью виден сверху (вершина пигидия у самца не подогнута книзу). Задние голени от основания к вершине сильно расширены, их внутренний край сильно дуговидно изогнутый, острый. Задние лапки самцов тонкие, 1-й членик их не толще средних голеней. Передние голени самцов почти прямые. Длина 3.2—4 мм.

Распространение. Армения (южный берег оз. Севан, Мартуни). Северо-восточная Турция (Казикопоран).

Экология. В Армении, по наблюдениям Багдасаряна (1941), развивается в семенах *Onobrychis vaginalis*.

\*6. *Bruchidius ptilinoides* (Fähr.).

Fährgræus, 1839 : 103 (*Bruchus*); Motschulsky, 1873 : 223.

Тело широко овальное. Окраска коричнево-красная, верх в серобелых негустых волосках, расположенных несколько неравномерно. Надкрылья с редкими неясными небольшими, темными пятнами. Усики и ноги иногда желто-красные. Голова со слабой перетяжкой за глазами. Усики у самцов и самок очень короткие, не доходят до задних углов переднеспинки; их 5—10-й членики сильно поперечные, бокаловидные (рис. 124). Переднеспинка широкая, у основания не менее чем на  $\frac{1}{4}$  шире своей длины, не уже основания надкрылий; передний край ее без явственной перетяжки. Надкрылья менее чем на  $\frac{1}{4}$  длиннее своей общей ширины у плеч, с глубокими бороздками; промежутки между бороздками довольно



Рис. 123. *Bruchidius königi* Schils. Усик.

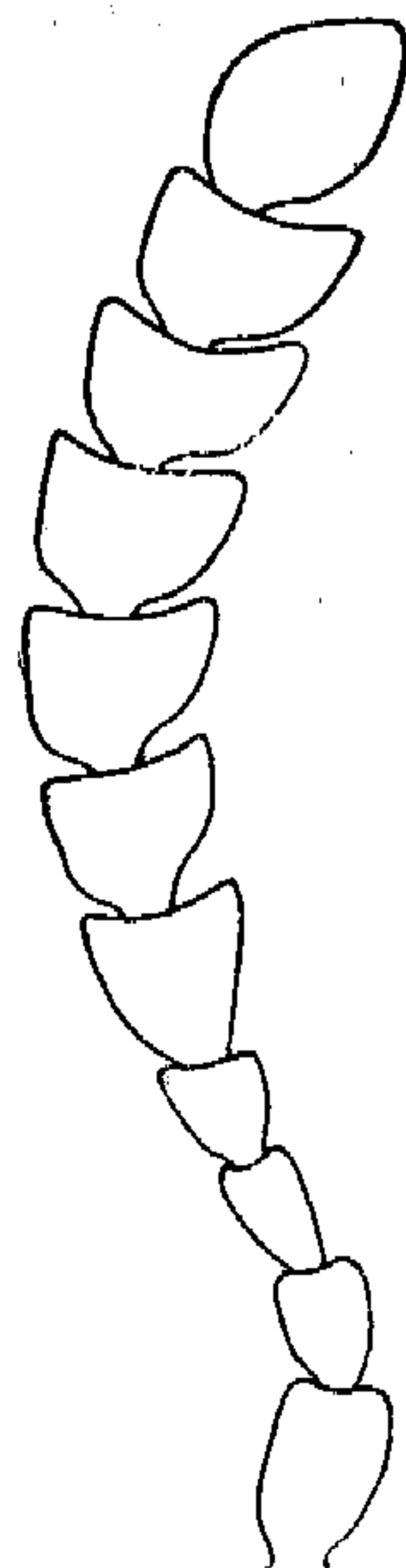


Рис. 124. *Bruchidius ptilinoides* (Fähr.). Усик.

широкие, плоские, скульптура их скрыта под волосками. Пигидий короткий, более или менее широкий; длина его равна ширине или лишь немного больше ширины, у самцов явственно выпуклый, с подогнутой книзу вершиной, вдающейся в выемку на вершинном крае 5-го стернита. 5-й стернит короткий, длина его у самок лишь немного больше длины 4-го стернита, а у самцов меньше ее. Длина 3.0—3.1 мм.

**Распространение.** СССР: Иркутск. Монгольская Народная Республика, северный Китай.

**\*7. *Bruchidius robustus* Lukjanovitsh et Ter-Minassian, sp. nov.**

Тело очень короткое, широкое (рис. 125). Тело, ноги и усики сплошь черные. Весь жук равномерно и довольно густо покрыт серыми волосками, не скрывающими скульптуру надкрылий. Голова продолговатая, с перетяжкой за глазами, с тонкой поперечной линией перед глазами, густо мелкоточечная. Усики слегка утолщены к вершине, немного заходят за плечевые бугорки. Переднеспинка у основания менее чем на  $\frac{1}{4}$  шире своей длины, с очень слабо и равномерно выпуклым диском, с почти конически суженными к вершине боками, равномерно и густо мелкоточечная. Надкрылья едва на  $\frac{1}{4}$  длиннее общей ширины плеч, от плеч явственно слегка расширены назад, с глубокими и равномерно углубленными, не точечными бороздками. В вершинной половине надкрылий бороздки так же явственны, как и у основания, и доходят почти до вершины; промежутки шире самих бороздок, густо точечно-морщинистые; базальный бугорок находится на основании 4-го промежутка. Пигидий короткий, не длиннее своей ширины, у самцов заметно выпуклый; вершина его подогнута книзу. Длина 1.7—2.8 мм.

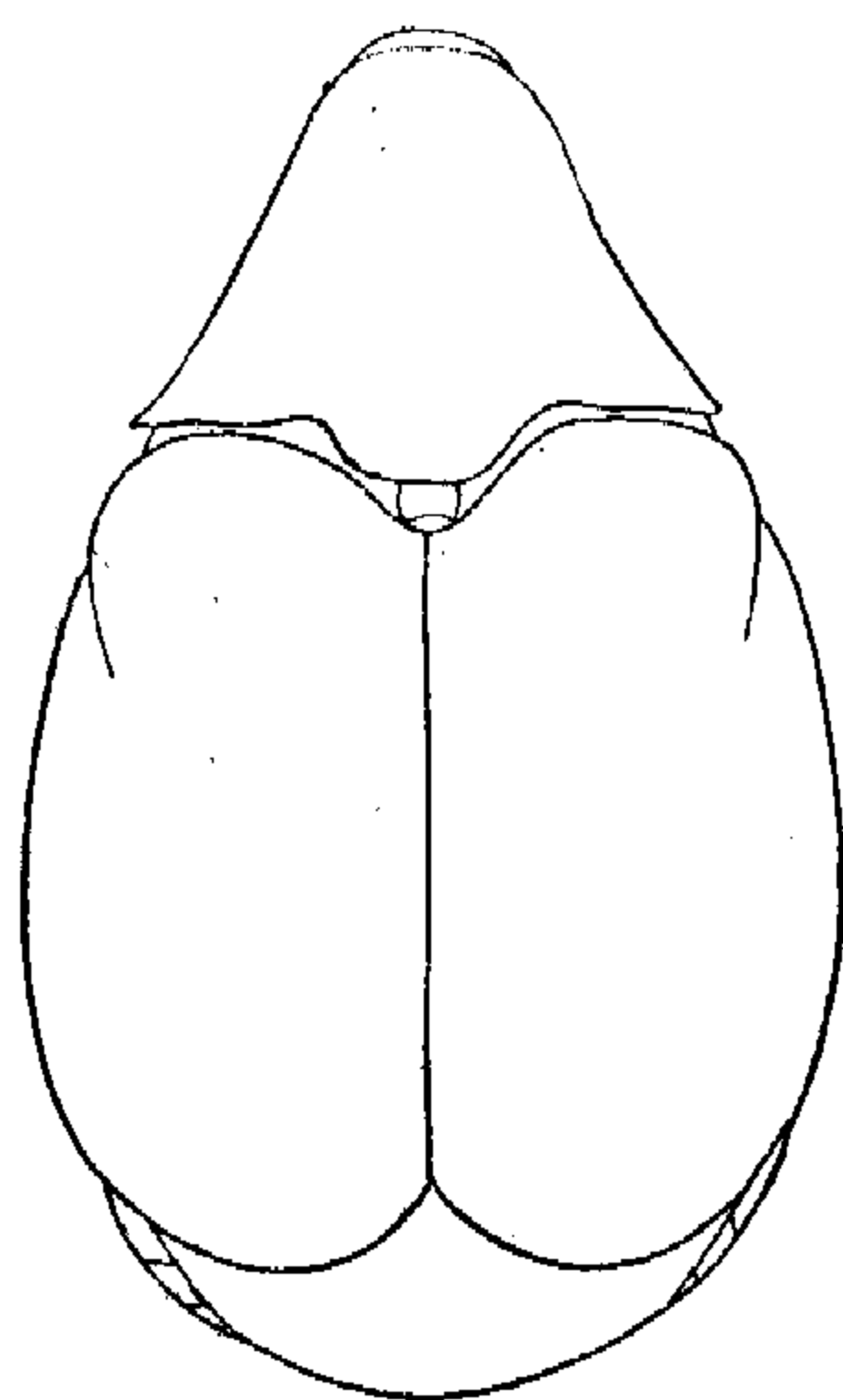


Рис. 125. *Bruchidius robustus* Luk. et T.-M.  
Контур тела.

**Распространение.** Азербайджанская ССР (Геок-Тапа, 3 VIII 1915, Бианки, 2 ♂♂, 1 ♀, типы).

Близок к *B. virescens* Boh., но отличается от него меньшими размерами и значительно более коротким и широким телом.

**\*8. *Bruchidius unicolor* Ol.**

Olivier, 1795 : 79; Latreille, 1804 : 45; Allard, 1868 : 93; Schilsky, 1905 : № 41; Hoffmann, 1945 : 61. — *olivaceus* Germar, 1824 : 183; Gyllenhal, 1833 : 54; Boheman, 1839 : 61; Redtenbacher, 1849 : 477; Bach, 1854 : 164; Mulsant et Rey, 1858 : 14; Allard, 1868 : 95; Baudi, 1886a : 41, 74; Baudi, 1886b : 412; Baudi, 1887 : 65; Abeille de Perrin, 1888 : 81; Seidlitz, 1891a : 676; Seidlitz, 1891b : 752; Fauconnet, 1892 : 428; Bedel, 1901 : 354; Everts, 1903 : 528. — *canus* Gyllenhal, 1833 : 53; Stephens, 1839 : 266; Redtenbacher, 1849 : 477; Redtenbacher, 1858 : 672; Mulsant et Rey, 1858 : 13; Allard, 1868 : 98; Seidlitz, 1891a : 676; Seidlitz, 1891b : 752; Everts, 1903 : 528. — *lutescens* Blachard, 1844 : LXXXIV. — var. *anatolicus* Pic, 1904 : 40. — var. *calabrus* Baudi, 1887 : 66. — *calabrus* Schilsky, 1905 : № 41. — var. *misellus* Bohemann, 1833 : 56; Mulsant et Rey, 1858 : 17; Baudi, 1886a : 91, 76; Baudi, 1886b : 412; Baudi, 1887 : 67; Fauconnet, 1892 : 429.

Экология. Клоков, 1927—1928 : 161; Щеголев, Знаменский, Бей-Биенко, 1937 : 340; Багдасарян, 1941 : 352; Добровольский, 1951 : 166; Zacher, 1952 : 464; Ряховский, 1953 : 7.

Тело овальное (рис. 126). Весь жук черный, равномерно покрыт серовато-оливковыми, сравнительно не очень густыми волосками. Голова короткая, с явственным, но неглубоким поперечным вдавлением за глазами. Глаза крупные, крупнофасеточные, внешняя часть их сильно выпуклая. Усики у самцов и самок недлинные, едва доходят до задних углов переднеспинки или лишь слегка заходят за них (рис. 127). Передне-

спинка явственно поперечная, от основания к вершине сильно конически сужена, с широкой полукруглой лопастью против щитка (рис. 128), сверху равномерно и несильно выпуклая, с закругленно суженными боками, довольно крупноточечная.

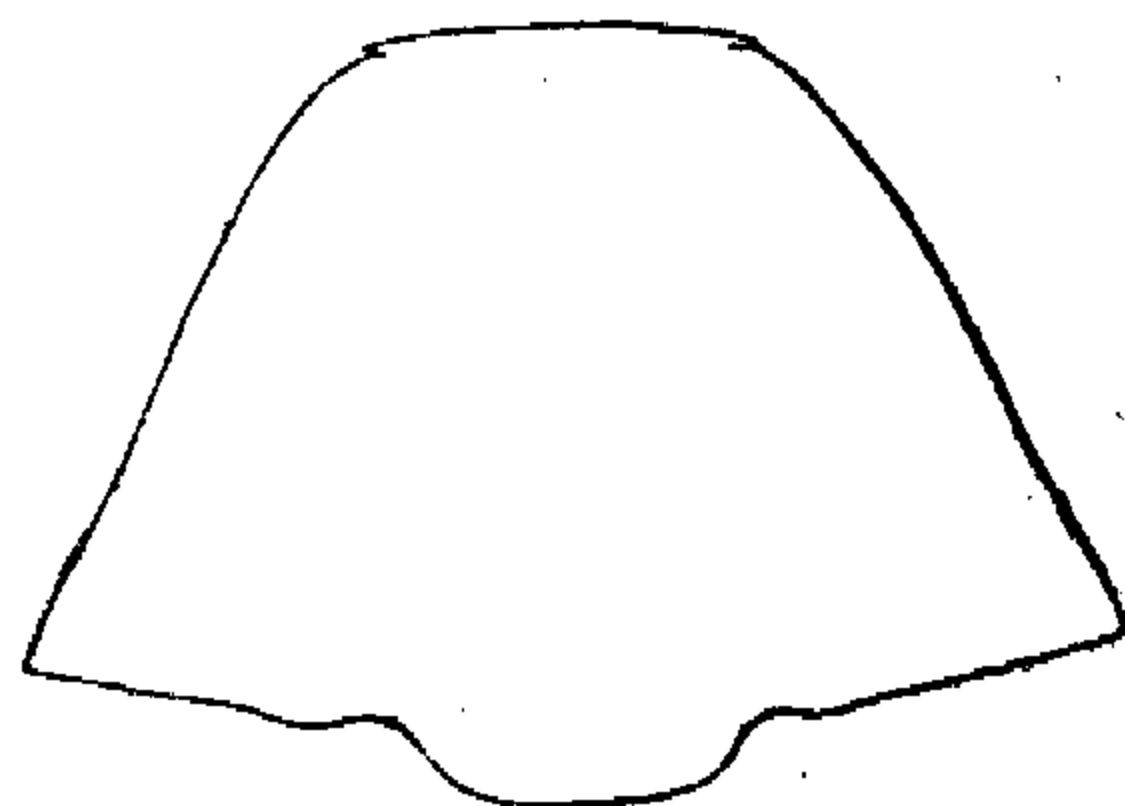
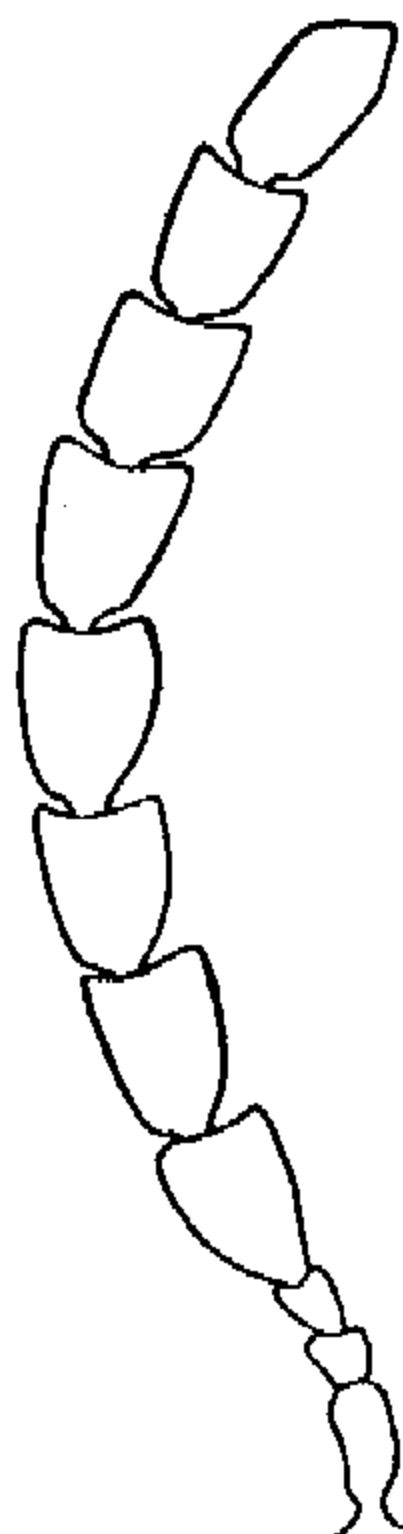
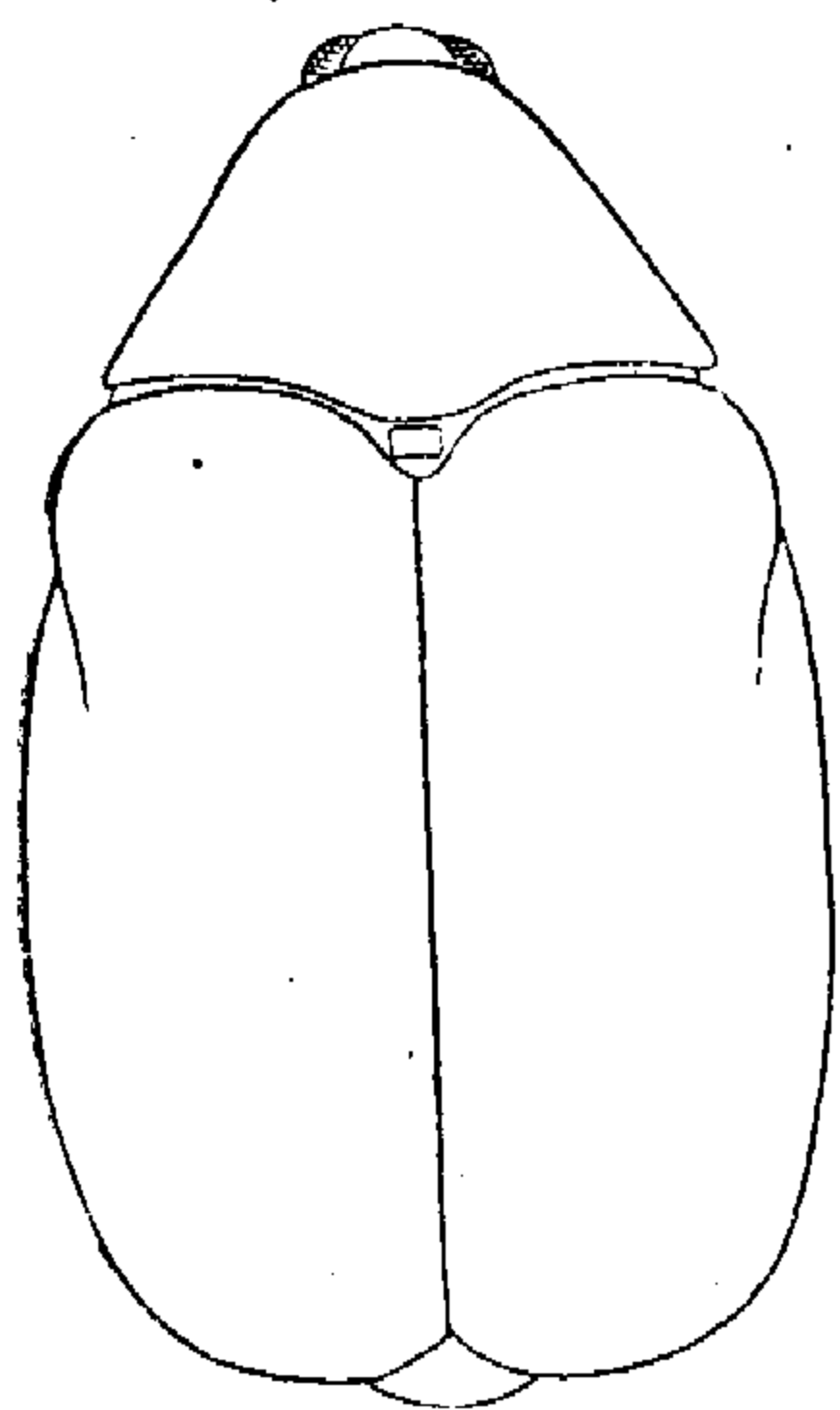


Рис. 126. *Bruchidius unicolor* Ol. Контуры тела.

Рис. 127. *Bruchidius unicolor* Ol. Усик.

Рис. 128. *Bruchidius unicolor* Ol. Переднеспинка.

Щиток небольшой, четырехугольный. Надкрылья немного менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, с параллельными боками, с равномерно и не сильно выпуклым верхом, покрыты равномерно углубленными, не точечными бороздками. Бороздка иногда к вершине несколько более глубокие, чем у основания. У самцов последний, 5-й стернит на конце с глубокой выемкой, в которую вдается сильно загнутая книзу вершина почти отвесного и сильно выпуклого пигидия. Длина 2.3—3.8 мм.

Распространение. СССР: вся степная и лесостепная зоны европейской части, Крым, Кавказ, Средняя Азия. Средняя и южная Европа.

Экология. Личинка развивается в семенах эспарцета (*Onobrychis sativa*) и здесь же зимует. Жук появляется весной во время цветения. Яйца откладываются на зеленые бобы. По наблюдениям Багдасаряна (1941), в Армении развивается в семенах *Onobrychis viciaefolia*, *O. antasiatica*, *Medicago orbicularis*, *Vicia* sp.

#### \*9. *Bruchidius virescens* (Boh.).

Bohemann, 1839 : 62 (*Bruchus*); Bach, 1854 : 164; Mulsant et Rey, 1858 : 15; Aуди, 1886a : 75; Aуди, 1887 : 66; Everts, 1903 : 528; Багдасарян, 1941 : 357.



Тело овальное (рис. 129), черное; иногда передние и средние голени отчасти красноватые; верх в желто-серых, довольно густых волосках, низ покрыт сероватыми, также довольно густыми волосками. Голова несколько удлиненная, позади глаз без явственного поперечного вдавления. Глаза мелкофасеточные, внешняя часть их слабо выпуклая. Усики у самцов и самок короткие, едва достигают плечевых бугорков надкрылий; длина и ширина отдельных члеников почти сходна у обоих полов; 3—6-й членики равномерно и постепенно расширяющиеся, 8—10-й членики слабо поперечные или почти квадратные (рис. 130). Ширина передне-

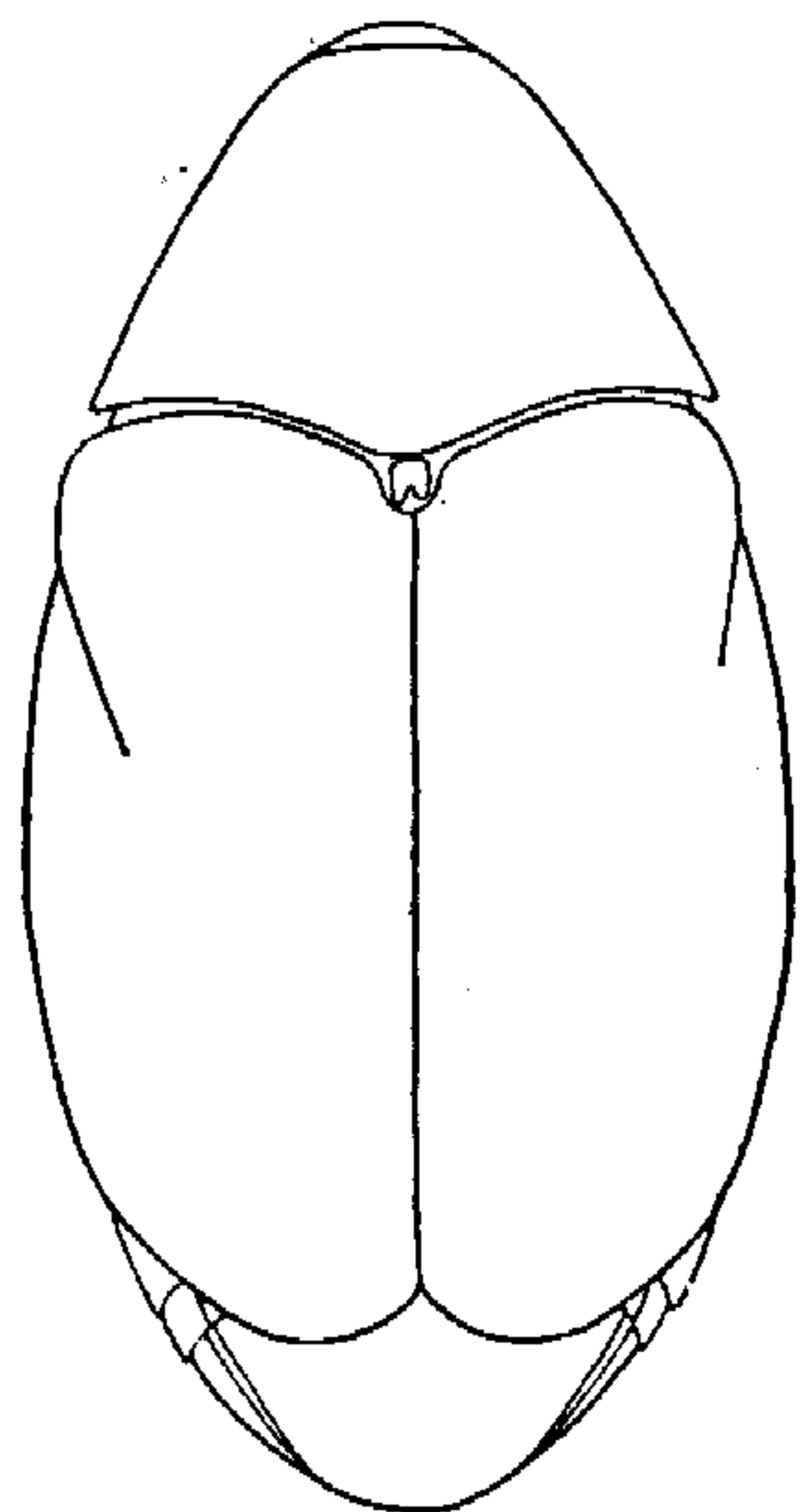


Рис. 129. *Bruchidius virescens* (Boh.). Контуры тела.

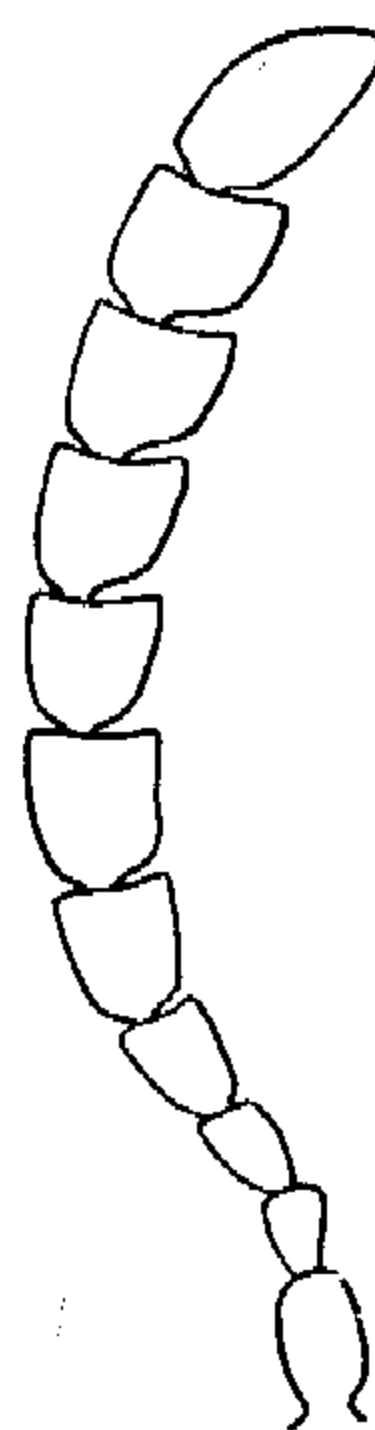


Рис. 130. *Bruchidius virescens* (Boh.). Усик.

спинки у основания не превышает ее длину; переднеспинка почти квадратная, со слабо закругленными, конически суженными кпереди боками, не густо крупноточечная. Щиток продолговатый. Надкрылья с дуговидно закругленными боками, не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, с тонкими бороздками, к вершине постепенно утончающимися и явственно точечными. Промежутки довольно широкие, плоские, скульптура их скрыта под волосками. Пигидий самцов слабо выпуклый, обычно виден сверху. Длина 2.5—3.5 мм.

**Распространение.** СССР: Крым, Кавказ с Закавказьем, Средняя Азия. Средиземноморье (южная Европа, северная Африка). В Крыму и на Кавказе встречается значительно чаще предыдущего вида.

**Экология.** Развивается в семенах эспарцетов (*Onobrychis sativa*, *O. antasiatica*, *O. viciaefolia*, *O. vaginalis*), которым значительно вредит.

#### \*10. *Bruchidius incipiens* Kol.

Kolenati, 1858 : 116; Schilsky, 1905 : EE.

Экология. Багдасарян, 1941 : 346 (*Bruchidius caucalidis* Luk.).

Тело черное, ноги красно-желтые, с более темными, иногда почти черными лапками; усики черные, с красно-желтыми основными (1—4-й) члениками; надкрылья черные, с большим красным пятном посередине

или почти сплошь красно-желтые, лишь с черным основанием. Верх в очень тонких, негустых, серебристо-серых или желтовато-серых волосках, низ в серебристо-серых волосках. Голова продолговатая, с явственным вдавлением за глазами, густо мелкоточечная. Усики у самки едва доходят до плечевых бугров, у самца слегка заходят за них; у самца 2—4-й членики усиков продолговатые, остальные членики поперечные. Переднеспинка не длиннее своей ширины, с прямолинейно суженными спереди боками, диск ее сверху заметно выпуклый, с полукруглой лопастью у середины основания, против щитка. Надкрылья не менее чем

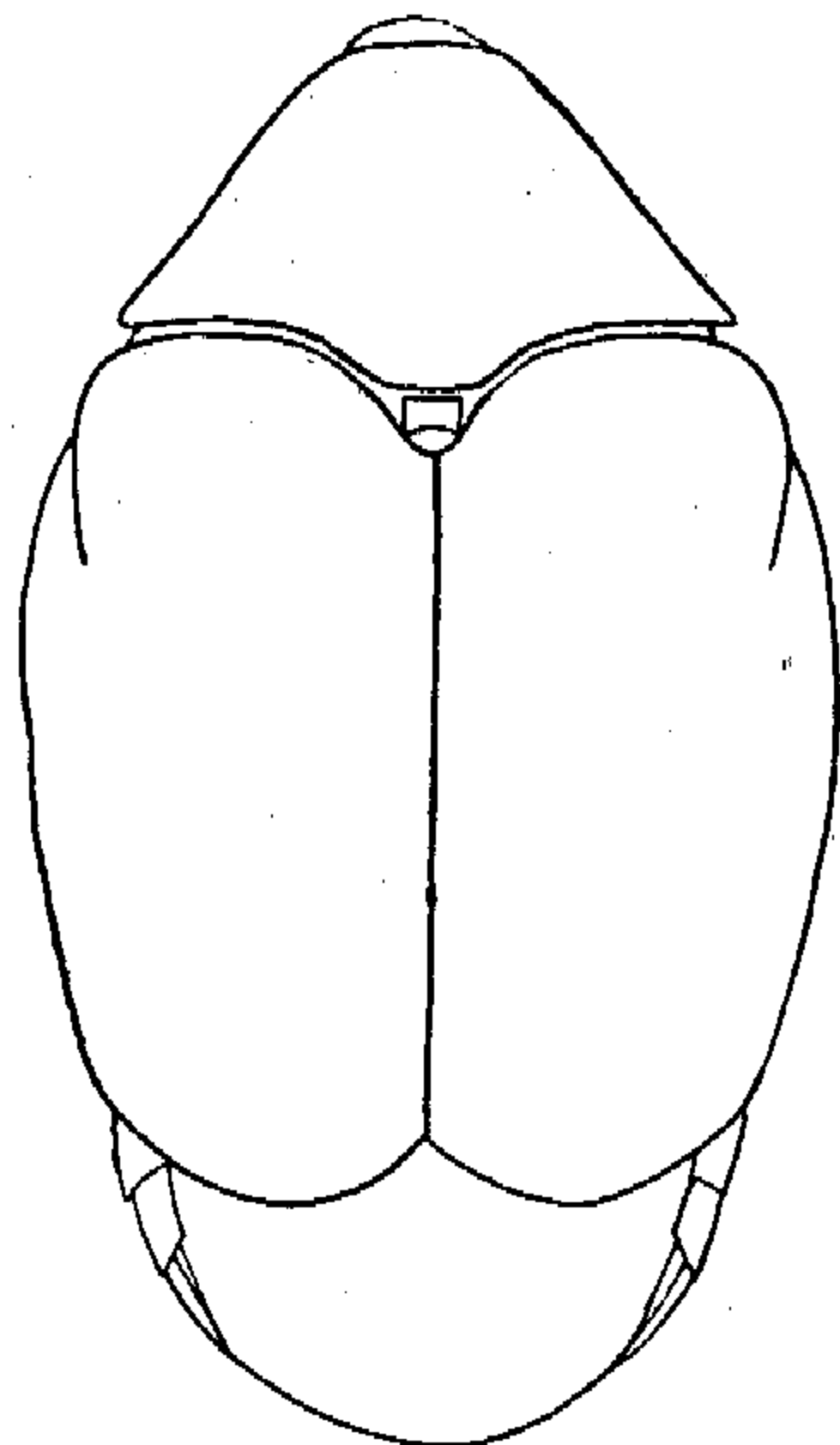


Рис. 131. *Bruchidius convexicollis* Luk. et T.-M.  
Контур тела.



Рис. 132. *Bruchidius convexicollis*  
Luk. et T.-M.  
Усик.

в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, с тонкими явственными бороздками, промежутки между которыми широкие, плоские; точки в бороздках не различимы или едва заметны. На основании 3—4-го промежутков имеется явственный, довольно крупный бугорок. Пигидий не длиннее своей наибольшей ширины у основания, отвесный. Длина 3.0—3.4 мм.

**Распространение.** СССР: Закавказье (Грузия, Армения), Средняя Азия (Узбекистан, Каммаши). Южная Европа, Малая Азия.

**Экология.** Развивается на *Caucalis latifolia*. По наблюдениям Багдасаряна (1941), в Армении развивается в семенах *Caucalis daucoides*.

**\*11. *Bruchidius convexicollis* Lukjanovitsh et Ter-Minassian, sp. nov.**

Тело овальное (рис. 131), черное, ноги и усики обычно также сплошь черные, редко отчасти красноватые. Надкрылья черные, редко с неясным красноватым пятном посередине. Верх тела в тонких, но довольно густых серых волосках. Голова узкая, удлиненная, вместе со слабо выпуклыми глазами едва шире переднего края переднеспинки, с тонким килем между глазами. Усики у самцов и самок недлинные, едва доходят до задних углов переднеспинки или лишь немного заходят за них; 1—6-й членики

их продолговатые, остальные слабо поперечные или квадратные (рис. 132). Ширина переднеспинки у основания немного, не более чем на  $\frac{1}{4}$ , превышает ее длину; переднеспинка в передней половине посредине заметно выпуклая, с боками, равномерно и слабо дуговидно закругленными, от основания к вершине сильно сужена, с широкой полукруглой лопастью против щитка, крупноточечная. Надкрылья не более чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, с параллельными боками, равномерно выпуклые сверху, с прямыми узкими бороздками, которые в основной половине надкрылий более глубокие и вполне отчетливые. Промежутки между бороздками плоские, довольно широкие. Пигидий с отчетливой продольной выпуклостью вдоль середины, особенно в вершинной трети; у самок он заметно длиннее своей ширины, от основания к вершине сильно закругленно суженный; у самцов пигидий немного длиннее своей ширины и заметно выпуклый в вершинной трети. Длина 3.5—4.3 мм.

**Распространение.** СССР: южный Казахстан (Романовка), Киргизия (ст. Беловодская, 6 III 1931, Зимин, 2 ♂, 1 ♀), Узбекистан (Фергана, перевал Кульдук, 13 VIII 1911, Кнорринг, 11 ♂, 3 ♀; Зеравшан, Ургут, 22 V 1869, Федченко, 2 ♂; Аман-Кутан, 3 VII 1898, Рейтер), Таджикистан (Гиссар, 3 VII 1935, Гуссаковский, 1 ♀). Тип из Ферганы.

**Экология.** На *Onobrychis pulchella*.

Близок к *B. unicolor* Ol., но отличается наличием горбообразной выпуклости (см. сбоку) в передней половине переднеспинки и более блестящими и менее густо точечными промежутками надкрылий.

**\*12. *Bruchidius onobrychidis* Lukjanovitsh et Ter-Minassian, sp. nov.**

Тело широко яйцевидное, вместе с усиками и ногами красно-желтое; голова и нижняя сторона тела иногда отчасти затемненные. Все тело густо покрыто соломенно-желтыми волосками, скрывающими основную скульптуру верха. Голова узкая, удлинённая, за глазами явственно выпуклая, вместе со слабо выпуклыми глазами не шире переднего края переднеспинки, с тонким килем на лбу, густо мелкоточечная; длина наличника заметно больше его ширины на вершине. Усики у самцов и самок заметно заходят за задние углы переднеспинки, членики усиков явственно продолговатые. Переднеспинка у основания явственно шире своей длины, с прямолинейными, к вершине сильно конически суженными боками, с острыми задними углами, с явственной выпуклостью в передней половине вдоль середины, не очень густо крупноточечная. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, с равномерно и полукругло закругленными боками; бороздки тонкие, в базальной половине отчетливые, к вершине исчезающие под густыми соломенно-желтыми волосками. На основании 4-го промежутка между бороздками крупный, выпуклый бугорок. Пигидий лишь слегка длиннее своей ширины, у самцов в вершинной трети сильно выпуклый. Длина 3.5—4 мм.

**Распространение.** СССР: Таджикистан (Куляб, 18 VII 1933, Попов; Сталинабад, 25 VIII 1934, Гуссаковский), Узбекистан (Фергана, IX 1928, Кузнецов).

**Экология.** Развивается на *Onobrychis grandis*.

Близок *B. convexicollis*, но хорошо отличается преобладанием желтовато-красной окраски.

**\*13. *Bruchidius pallidulus* (Reitt.).**

Reitter, 1895 : 159 (*Mylabris*); Schilsky, 1905, XII, № 47; Багда-  
с\_а\_р\_я\_н, 1941 : 353.

Почти все тело желто-красное, низ отчасти затемненный, иногда также ноги, усики, переднеспинка и надкрылья отчасти зачерненные (более темно окрашенные популяции чаще в Закавказье). Тело короткое, выпуклое, верх в однообразных, негустых, светлых волосках. Голова сравнительно короткая, за глазами заметно выпуклая, вместе с несильно выпуклыми глазами едва шире переднего края переднеспинки. Усики от основания к вершине постепенно и заметно расширенные; их 7—10-й членики явственно поперечные, в 1.3—1.5 раза шире своей длины (рис. 133). Ширина переднеспинки у основания лишь слегка превышает ее длину; переднеспинка от основания к переднему краю со слабо дуговидно или почти прямолинейно суживающимися боками. Скульптура переднеспинки скрыта под волосками. Длина надкрылий лишь едва превышает их общую ширину у плеч; бока более или менее закругленные, наибольшая их ширина у середины или несколько позади середины. На основании 5-го промежутка между бороздками на надкрыльях расположен один более или менее сильный двувершинный зубчик. Основание 3-го промежутка между бороздками на надкрыльях расширенное, заметно шире основания 2-го и 4-го промежутков. Надкрылья с неглубокими точечными бороздками, промежутки между которыми без явственных рядов точек. Голени и лапки тонкие, удлиненные. 1-й членик средних лапок вдвое длиннее 2-го и почти равен по длине половине средних голеней. Средние лапки не короче средних голеней; задние лапки значительно длиннее задних голеней. Пигидий самцов со слабой продольной выпуклостью, у самок сильно выпуклый и довольно узкий, с подогнутой книзу вершиной. Длина 1.3—2.2 мм.

**Распространение.** СССР: Закавказье (Азербайджан, Армения), равнинные области Средней Азии. Китай: Синьцзян (Хами).

**Экология.** По наблюдениям Багдасаряна (1941), в Армении развивается в семенах *Alhagi pseudoalhagi*. Указано также развитие в семенах *Glycyrrhiza glandulifera* (Смирнов, 1911).

#### \*14. *Bruchidius glycyrrhizae* (Fähr.).

Fährgeus, 1839 : 55 (*Bruchus*); Allard, 1868 : 98; Baudi, 1886a : 41, 76; Baudi, 1886b : 412; Baudi, 1887 : 67; Schilsky, 1905 : КК. — *silacialis* Motschulsky, 1873 : 226 (pt.).

**Экология.** Багдасарян, 1941 : 248.

Тело преимущественно черное; надкрылья большей частью черные, с красной вершинной частью или сплошь черные (крайне редко значительная часть надкрылий желто-красная), равномерно и довольно густо покрыты желто-серыми волосками. Голова с хорошо развитым вдавлением перед глазами, вместе с явственно выпуклыми глазами шире переднего края переднеспинки. Усики к вершине слабо расширенные; 2—6-й членики усиков самцов и самок постепенно утолщаются; 7—10-й членики не поперечные или едва поперечные, ширина их не больше длины (рис. 134). Длина переднеспинки почти равна ее ширине у основания; переднеспинка почти квадратная, сверху явственно выпуклая, по бокам слабо дуговидно закруглена, спереди довольно сильно конически сужена, не густо точечная (рис. 135). Надкрылья не менее чем в 1½ раза длиннее общей ширины плеч, от плеч слабо расширены назад, наибольшей ширины

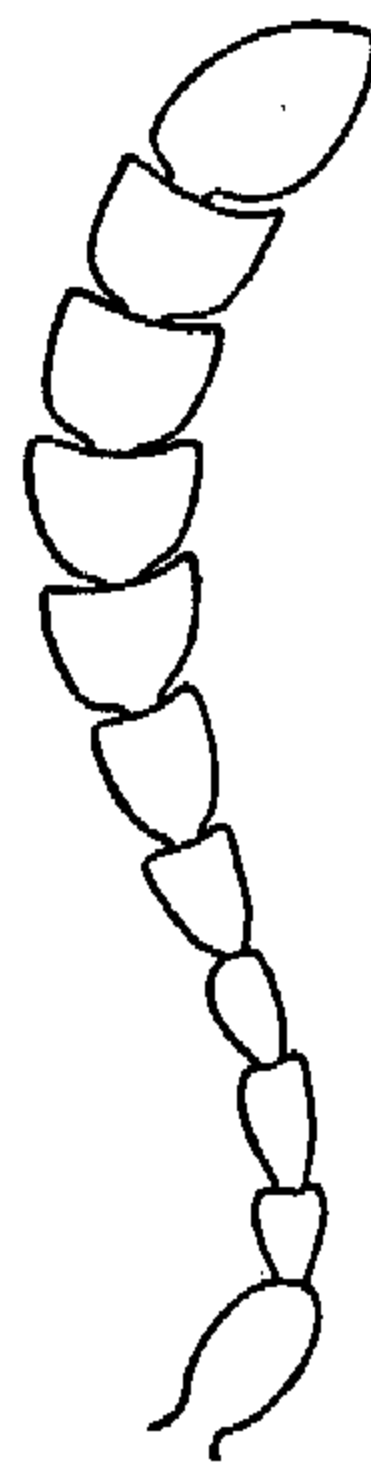


Рис. 133.  
*Bruchidius pallidulus*  
(Reitt.).  
Усик.

достигают за серединой, с тонкими, явственно точечными бороздками; промежутки между бороздками в передней половине с более или менее отчетливыми рядами крупных точек, равномерно и довольно густо покрыты волосками. Пигидий у самок слабо и равномерно выпуклый, без бугорка у вершины; у самцов пигидий сильно выпуклый, длина его не больше ширины. 1-й членик средних лапок едва длиннее 2-го членика и заметно короче половины средних голеней. Длина 2.1—3.1 мм.

**Распространение.** СССР: крайний юг и юго-восток европейской части, Предкавказье, восточное Закавказье, восточный Казахстан.

**\*14a. *Bruchidius glycyrrhizae glycyrrhizae* Fähr.**

Надкрылья, как правило, с красно-желтой вершинной частью, крайне редко сплошь черные. Основания задних бедер обычно не зачерненные; вертлуги средних и задних ног обычно красно-желтые. Усики большей частью сплошь красно-желтые. Тело более широкое, крупное. Длина 2.2—3.1 мм.

**Распространение.** СССР: крайний юг и юго-восток европейской части, Предкавказье, восточное Закавказье.

**Экология.** Развивается на *Glycyrrhiza echinata*, *G. hirsuta*.

**\*14b. *Bruchidius glycyrrhizae obscuripennis* Lukjanovitsh et Ter-Minassian, subsp. nov.**

Надкрылья сплошь черные или лишь с узкой красноватой каймой на вершине. Основания задних бедер зачерненное; вертлуги средних и задних ног черные. Усики, начиная с 5-го членика, обычно отчасти затемненные. Тело несколько уже. Мелкая форма. Длина 2.1—2.8 мм.

**Распространение.** СССР: восточный Казахстан севернее Алма-Аты, 26 VII 1938, Лукьянович.

**Экология.** На *Glycyrrhiza uralensis*.

**\*15. *Bruchidius tuberculicauda* Luk. et T.-M.**

Тер-Минасян, 1954 : 70.

Тело овальное, черное; темя, надкрылья, усики и ноги желтовато-красные; верх в однородных негустых светло-серых волосках, с неясными мелкими продолговатыми светлыми пятнами на нечетных промежутках надкрылий. Лоб со сглаженным килем. Усики самцов и самок не пильчатые, короткие, едва заходят за основание надкрылий; их 2—4-й членики узкие, одинаковой толщины, 5—6-й членики постепенно расширяющиеся. Переднеспинка с конически суженными кпереди боками и слабо выпуклым верхом, ее длина не менее ширины у основания; скульптура переднеспинки прикрыта волосками. Надкрылья почти сплошь желто-красные, лишь с черным основанием, передней частью шва и плечевым бугорком; от плеч явственно расширены кзади, менее чем на  $\frac{1}{3}$  длиннее общей ширины плеч, с наибольшей шириной перед вершиной. На основании

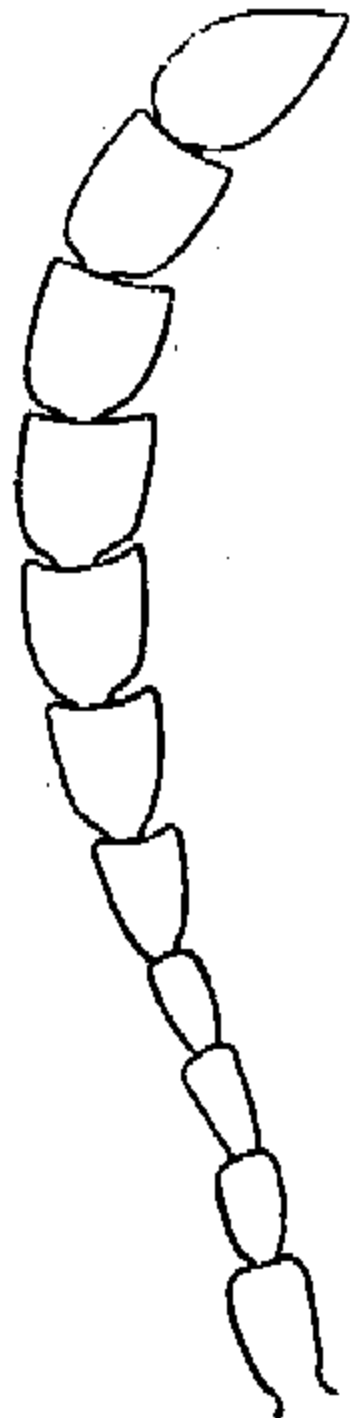


Рис. 134.  
*Bruchidius glycyrrhizae*  
(Fähr.).  
Усик.

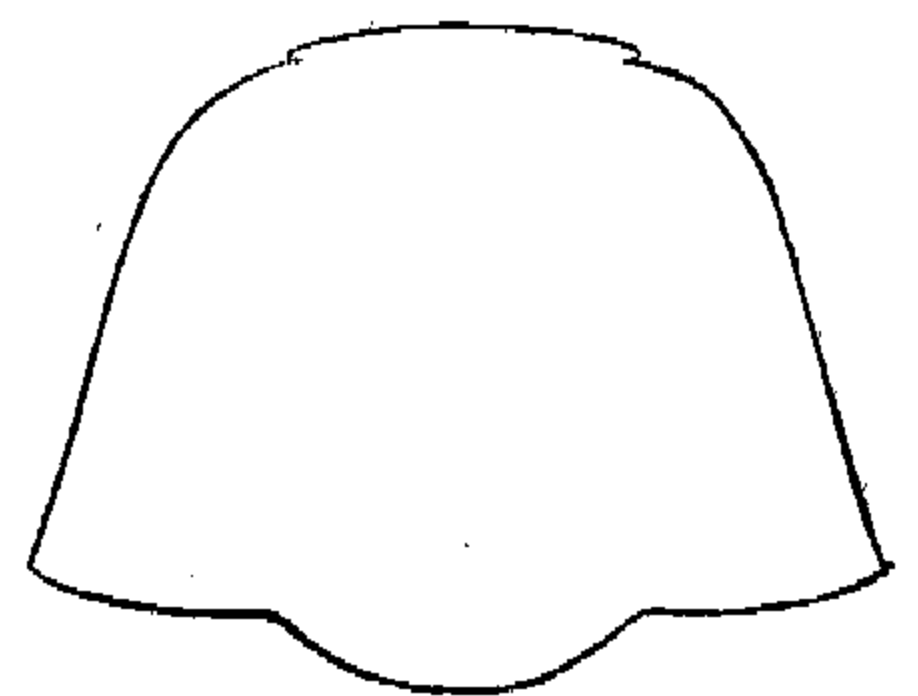


Рис. 135. *Bruchidius glycyrrhizae* Fähr. Переднеспинка.

5-го промежутка между бороздками на надкрыльях находится довольно сильный двувершинный зубчик; основание 3-го промежутка расширенное, заметно шире основания 2-го и 4-го промежутков. Пигидий у самок обычно с более или менее заметной продольной выпуклостью, заканчивающейся у вершины бугорком; у самцов длина пигидия заметно более его ширины. Задние голени узкие, с острым зубцом на внутреннем крае (рис. 136). Длина 2.1—2.8 мм.

Р а с п р о с т р а н е н и е. СССР: равнинные области Средней Азии и Казахстана. Китай (Синцзян); Монголия. Экология. На *Glycyrrhiza glabra*.

\*16. *Bruchidius crassicornis* Lukjanovitsh et Ter-Massian, sp. nov.

— *halimodendri* Molschulsky (ex parte).<sup>1</sup>

Тело короткое, широко яйцевидное, черное; усики, ноги и надкрылья желтовато-красные, верх и низ равномерно покрыты густыми желтовато-серыми волосками, верх без пятен. Голова продолговатая, с довольно сильно выпуклыми глазами, явственно шире переднего края переднеспинки, с явственно выпуклым лбом, с килем по середине. 2—3-й членики усиков очень короткие, начиная с 4-го членика крупные, почти равной длины и ширины; у самцов усики длиннее половины тела. Ширина переднеспинки у основания не превышает ее длину, сверху переднеспинка слегка, но в то же время явственно выпуклая, с равномерно слабо закругленными боками, довольно сильно конически сужена вперед, густо мелкоточечно-морщинистая. Надкрылья не менее чем на  $\frac{1}{3}$  длиннее общей ширины плеч, от плеч слабо расширены назад, почти параллельносторонние, с тонкими бороздками, промежутки между которыми густо мелкоточечные. У основания 4-го промежутка имеется довольно большой черный бугорок. Пигидий не длиннее своей ширины, у основания без продольной выпуклости, у самцов выпуклый, вершина его подогнута книзу. Длина 2.3—2.6 мм.

Р а с п р о с т р а н е н и е. СССР: южный Казахстан — Джамбул (Аулие-Ата, 3 ♂♂).

Близок к *B. tuberculicauda* Luk. et T.-M., но хорошо отличается от него более длинными, достигающими до середины тела усиками и отсутствием выпуклого бугорка на вершине пигидия у самки.

\*17. *Bruchidius halodendri* Gebl.

Gebl er, 1825 : 8; Gebl er, 1830 : 143; Gebl er, 1833 : 43; F ä h r g r e u s, 1839 : 44; K r a a t z, 1868 : 215; A l l a r d, 1868 : 97; S c h i l s k y, 1905 : № 46.— *silacialis* M o t s c h u l s k y, 1873 : 226 (pt.).

Экология. Z a c h e r, 1952 : 464.



Рис. 136. *Bruchidius tuberculicauda* Luk. et T.-M. Задняя голень.

<sup>1</sup> В коллекции ЗИН имеется один экземпляр этого вида с этикеткой Мочульского, где он назван *Bruchus halimodendri* Motsch., в коллекции же Мочульского (Зоологический музей МГУ) с такой этикеткой находится другой вид — *Bruchus halodendri* Gebl.

Голова и пигидий обычно затемненные или почти черные, наличник темный, надкрылья желто-красные, лишь с более или менее затемненным основанием, усики и ноги желтовато-красные. Голова с несильно выпуклыми глазами, шире переднего края переднегруди. Наличник не удлиненный. Усики у самцов короче половины тела, их 8—10-й членики слабо поперечные. Переднеспинка у основания лишь слегка шире своей длины, со слабо закругленными, суженными кпереди боками; в основной половине бока ее почти параллельносторонние, явственно сужены лишь впереди. Надкрылья почти на  $\frac{1}{3}$  длиннее своей общей ширины у плеч, почти параллельносторонние, с явственными на всем протяжении бороздками. На каждом надкрылье на основаниях 3-й и 4-й бороздок находится по одному небольшому блестящему зубчику. Основание 3-го промежутка обычно почти такой же ширины, как основание 2-го или 4-го промежутков. Задние голени от основания к вершине заметно расширенные, их вершины почти в  $1\frac{1}{2}$  раза шире, чем голени на половинном расстоянии от основания. Длина пигидия у самцов не больше его ширины; пигидий самок почти плоский. Длина 2.2—3.0 мм.

Распространение. СССР: Средняя Азия, Казахстан (на запад до р. Урала, на восток до Зайсана, на север приблизительно до  $48^\circ$  с. ш.).

Экология. На *Halimodendron halodendron*, *H. argenteum*, *Glycyrrhiza glabra*, *G. glandularis*.

**\*18. *Bruchidius reichardti* Lukjanovitsh et Ter-Minassian.**

Т е р - М и н а с я н, 1954 : 69.

Все тело красновато-коричневое, покрыто густыми серовато-желтыми волосками. Голова густо мелкоточечная, вокруг глаз и по бокам срединной линии покрыта серыми волосками; лоб между глазами выпуклый, с блестящим, гладким возвышением посредине; наличник длиннее своей ширины. Усики самцов достигают середины тела, не пильчатые; членики их продолговатые, почти параллельносторонние. Переднеспинка посредине немного длиннее своей ширины, с конически суженными к вершине боками и с явственно выпуклым верхом, не густо покрыт довольно крупными точками, с морщинистой скульптурой между точками. Надкрылья более чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, с параллельными боками; на каждом надкрылье в основной части 3-й и 4-й бороздок находится по одному небольшому блестящему зубчику; основание 3-го промежутка обычно такой же ширины, как основание 2-го или 4-го. Длина пигидия у самцов больше его ширины; пигидий самок равномерно выпуклый. Внутренний край вершины 1-го членика задних лапок вытянут в довольно короткий, но острый зубец. Середина 1—4-го стернитов у самцов лишь в обычных прилегающих волосках, без длинных, тонких, торчащих щетинок. Длина 2.2—3.1 мм.

Распространение. СССР: Киргизия (Ош).

От *B. halodendri* Gebl. отличается значительно более длинными усиками у самцов с непоперечными последними члениками и параллельными, нерасширяющимися кзади надкрыльями.

**\*19. *Bruchidius villosus* F. (рис. 137).**

F a b r i c i u s, 1792 : 373; O l i v i e r, 1795 : 16; P a n z e r, 1795 : 291; S t u r m, 1796 : 53; F a b r i c i u s, 1801 : 400; L a t r e i l l e, 1804 : 45; B a c h, 1849 : 161; B a c h, 1854 : 164; B a u d i, 1886a : 44, 100; B a u d i, 1886b : 416;

Baudi, 1887 : 461; Abeille de Perrin, 1888 : 85; Seidlitz, 1891b : 753; Fauconnet, 1892 : 429; Rey, 1893 : 26; Lameere, 1900 : 470; Bedel, 1901 : 353; Everts, 1903 : 528. — *ater* Marsham, 1802 : 236; Küster, 1852 : 80; Thomson, 1865 : 9; Thomson, 1868 : 148; Allard, 1868 : 100; Redtenbacher, 1874 : 392. — *fasciatus* Olivier, 1795, № 79 : 20; Schönherr, 1833 : 101; Hoffmann, 1945 : 83. — var. *pubescens* Germar, 1824 : 184; Gyllenhal, 1833 : 79; Bach, 1854 : 164; Allard, 1868 : 100; Baudi, 1886a : 100; Baudi, 1887 : 462; Everts, 1903 : 528. — *antennarius* Motschulsky, 1873 : 232. — *cisti* Paykull, 1800 : 159; Fähreus, 1839 : 109; Mulsant et Rey, 1858 : 44; Schilsky, 1905 : № 85. — *obscuricornis* Blanchard, 1844 : LXXXII.

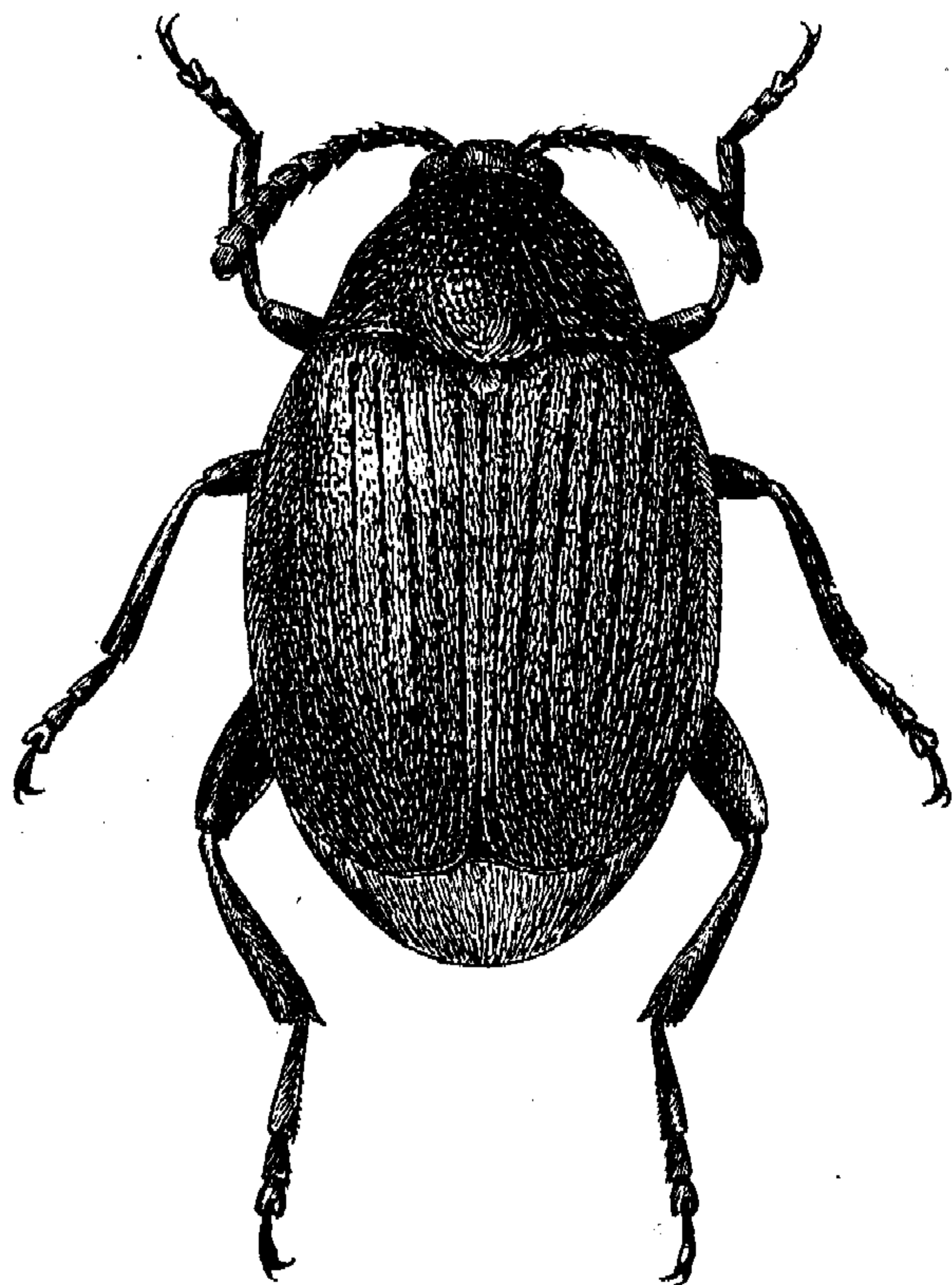


Рис. 137. *Bruchidius villosus* F.

Тело короткое, широкое. Верх тела в однообразных густых серых или коричневатых волосках, без каких-либо следов пятен. Все тело и усики черные, лишь 1—3-й членики усиков отчасти красноватые. Голова корот-



Рис. 138. *Bruchidius villosus* F.  
Вершина задней голени.

кая, мелкоточечная, вместе с довольно сильно выпуклыми глазами явственно шире переднего края переднеспинки. Усики очень короткие, едва достигающие задних углов переднеспинки, их 7—10-й членики у самцов и самок почти квадратные или поперечные, более или менее симметричные, не пальчатые. Переднеспинка явственно поперечная, от основания к вершине с дуговидно закругленными и суженными боками, причем особенно резко сужена переднеспинка от середины к вершине, со слабо выпуклым диском, густо мелкоточечная. Надкрылья на  $\frac{1}{3}$  длиннее общей ширины плеч, с явственно закругленными боками, с тонкими, отчетливыми точечными рядами и неширокими, плоскими, густо морщинистыми, блестящими промежутками. Пигидий явственно шире своей длины. Задние голени от основания к вершине сильно расширены, на



вершине в  $1\frac{1}{2}$ —2 раза шире, чем на расстоянии одной трети от основания. Вершина нижнего края задних голени вытянута в острый зубец (рис. 138), значительно более длинный, чем остальные зубчики вдоль вершинного края голени. Длина 2.3—3.0 мм.

Распространение. СССР: Крым. Западная Европа.

Экология. Во Франции развивается на *Genista* sp. (Hoffmann, 1945).

\*20. *Bruchidius mulsanti* Bris.

Brisout de Barneville, 1863 : 50; Kraatz, 1868 : 327; Baudi, 1886a : 45, 101; Baudi, 1886b : 416; Baudi, 1887 : 462; Abeille de Perrin, 1888 : 85; Fauconnet, 1892 : 430; Rey, 1893 : 26; Schilsky, 1905 : № 87; Hoffmann, 1945 : 84. — *seminarius* Mulsant et Rey, 1858 : 44.

Экология. Zacher, 1952 : 464.

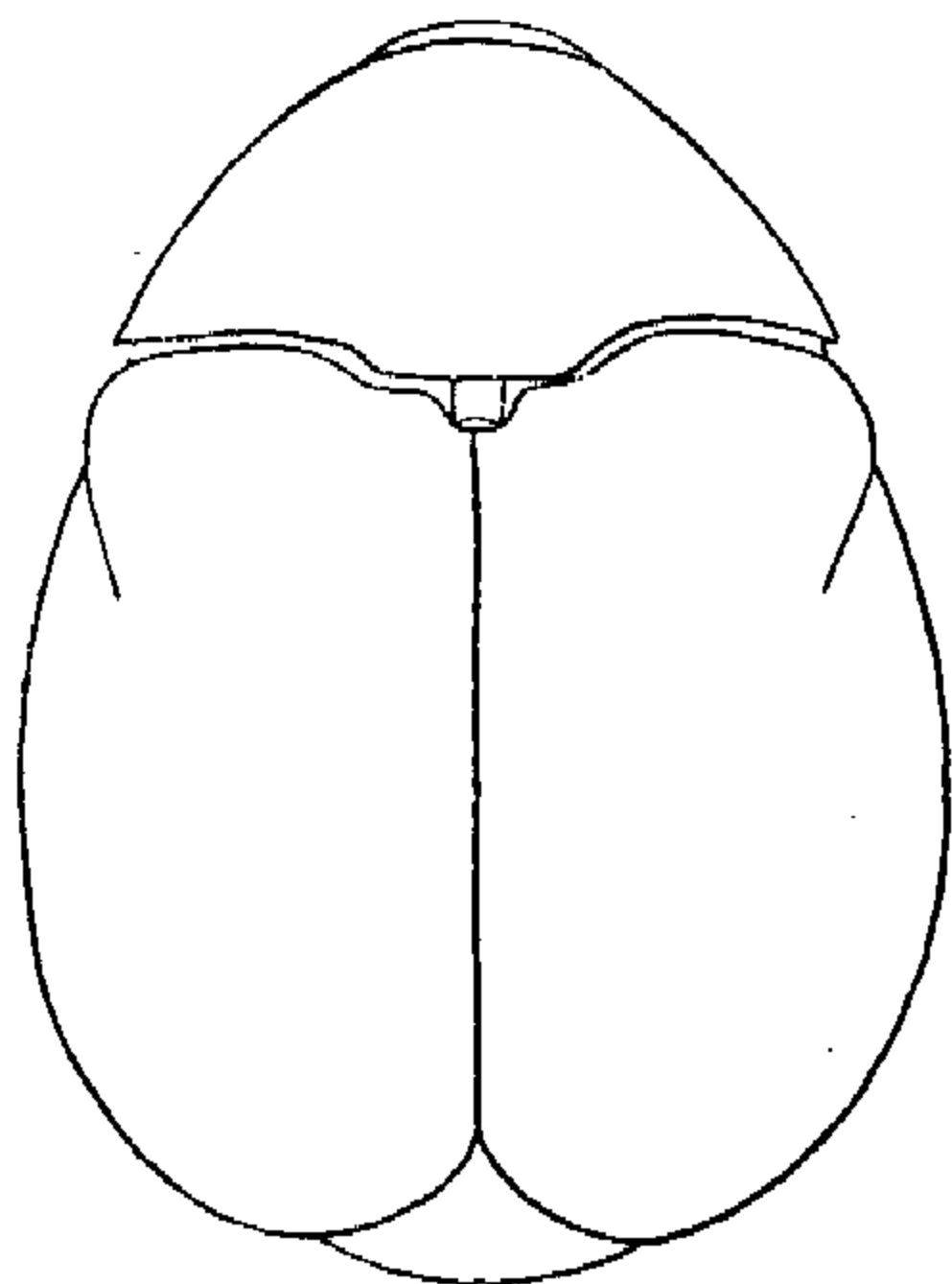


Рис. 139. *Bruchidius mulsanti* Bris. Контуры тела.

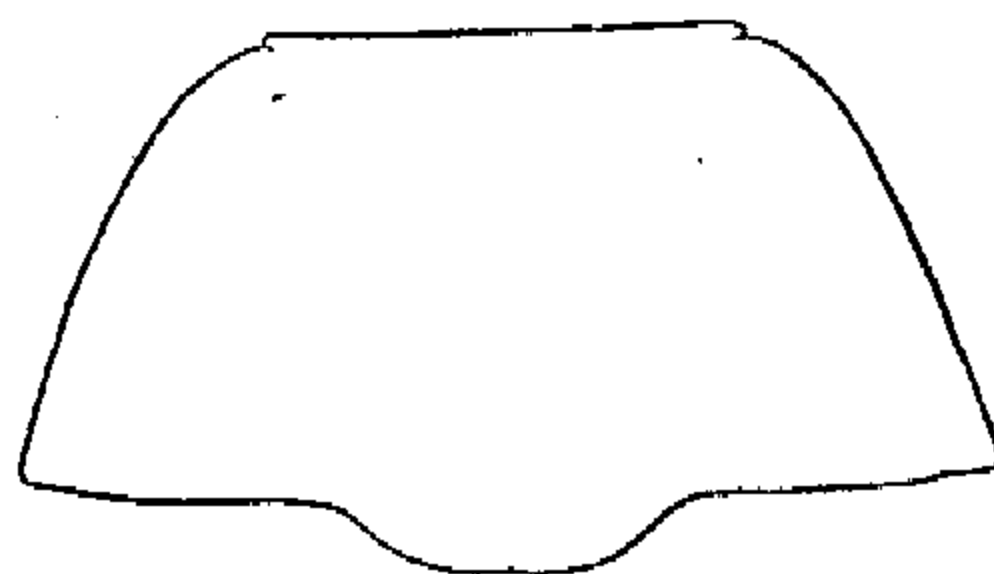


Рис. 140. *Bruchidius mulsanti* Bris. Переднеспинка.

Тело очень короткое и широкое, сверху явственно выпуклое (рис. 139). Темно-коричневые и беловатые волоски образуют на промежутках между борозд-

ками надкрылий многочисленные мелкие, но резкие, продольные штрихи. Окраска черная, передние и средние, а иногда частично и задние ноги желтовато-красные. Голова короткая, с явственным вдавлением перед глазами. Лобный киль отсутствует. 1—4-й членики усиков обычно желтовато-красные. Усики очень короткие, назад достигают лишь плечевых бугорков надкрылий, их 7—10-й членики поперечные, вдвое длиннее своей ширины. Переднеспинка (рис. 140) сильно поперечная, ее ширина у основания в  $1\frac{1}{2}$  раза больше ее длины, с равномерно дуговидно закругленными и суженными кпереди боками, сильно выпуклая, густо точечная. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч явственно расширены назад, с прямыми точечными бороздками и не выпуклыми промежутками. Пигидий явственно шире своей длины, слабо выпуклый, в равномерных точках, расположен почти перпендикулярно к оси тела. Длина 1.4—1.9 мм.

Распространение. СССР: южный Крым, Закавказье, Средняя Азия. Юг Западной Европы, Греция, Турция,

Экология. На *Cytisus proliferus*, ? *Oxytropis pilosa*.

\*21. *Bruchidius seminarius* (L.).

Linné, 1767 : 605 (*Bruchus*); Fabricius, 1775 : 65; Fabricius, 1781 : 76; Fabricius, 1787 : 42; de Villers, 1789 : 171; Rossi, 1790 :

45; Olivier, 1790 : 20; Fabricius, 1792 : 373; Rossi, 1794 : 129; Panzer, 1795 : 291; Fabricius, 1801 : 400; Walckenaer, 1802 : 229; Gyllenhal, 1813 : 14; Stephens, 1831 : 215; Schönherr, 1833 : 80; Bohemann, 1839 : 111; Redtenbacher, 1858 : 672; Thomson, 1865 : 9; Thomson, 1868 : 148; Allard, 1868 : 93; Allard, 1869 : 327; Motschulsky, 1873 : 233; Baudi, 1886a : 40, 68; Baudi, 1886b : 411; Baudi, 1887 : 59; Abeille de Perrin, 1888 : 81; Seidlitz, 1891a : 676; Seidlitz, 1891b : 752; Rey, 1893 : 37; Everts, 1903 : 527; Schilsky, 1905 : № 87a; Hoffmann, 1945 : 84. — *affinis* Stephens, 1831 : 214; Stephens, 1839 : 266. — *granarius* Paykull, 1800 : 157; Sturm, 1796 : 52. — *inspergatus* Mulsant et Rey, 1858 : 23. — *taorminensis* Blanchard, 1844 : LXXXIII; Baudi, 1886a : 70. — var. *basalis* Gyllenhal, 1833 : 52; Schilsky, 1905 : № 90. — var. *bituberculatus* Schilsky, 1905 : 90. — var. *diversipes* Rey, 1893 : 37. — var. *fuscipes* Rey, 1893 : 37. — var. *picipes* Germar, 1824 : 182; Schönherr, 1833 : 48; Mulsant et Rey, 1858 : 23; Kraatz, 1868 : 217; Allard, 1868 : 99; Motschulsky, 1874 : 225; Baudi, 1887 : 60; Schilsky, 1905 : № 90. — var. *pusillus* Germar, 1824 : 181; Schönherr, 1833 : 52; Bohemann, 1839 : 58; Mulsant et Rey, 1858 : 24; Allard, 1868 : 99; Baudi, 1886a : 40, 70; Baudi, 1886b : 412; Baudi, 1887 : 61; Abeille de Perrin, 1888 : 81; Fauconnet, 1892 : 429; Rey, 1893 : 37; Bedel, 1901 : 353; Schilsky, 1905 : № 90. — *lividimanus* Redtenbacher, 1858 : 671. — var. *stierlini* Allard, 1868 : 99, 117; Baudi, 1887 : 61; Schilsky, 1905 : № 90. — var. *siculus* Fährreus, 1839 : 58; Mulsant et Rey, 1858 : 22; Baudi, 1886a : 70; Baudi, 1887 : 60; Rey, 1893 : 37. — var. *varicornis* Rey, 1893 : 37. — var. *xanthicornis* Rey, 1893 : 37.

Экология. Багдасарян, 1941 : 354; Zacher, 1952 : 464.



Рис. 141.  
*Bruchidius*  
*seminarius*  
L. Усик.

Тело удлинено овальное, черное; передние и средние, а иногда и задние ноги отчасти желтовато-красные; иногда усики и ноги, кроме основания бедер, сплошь желтовато-красные; иногда задние бедра до половины зачернены и усики, кроме основания, черные. Верх в коричнево-серых волосках, с неясными мелкими пятнами. Голова перед глазами короткая, за глазами явственно удлиненная, очень густо мелкоточечная. Усики едва заходят за плечевые бугорки надкрылий, их 7—10-й членики почти квадратные (рис. 141). Ширина переднеспинки почти равна ее длине; верх переднеспинки слегка выпуклый, бока равномерно закругленные и суженные; вся переднеспинка очень густо мелкоточечная. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее своей общей ширины у плеч, с параллельными боками, тонкими бороздками и узкими промежутками между ними. Скульптура надкрылий часто скрыта под волосками. Иногда на основании 4-го промежутка между бороздками имеется явственный бугорок. Задние голени к вершине расширенные, с острым зубцом (рис. 142). Длина 1.9—2.8 мм.



Рис. 142.  
*Bruchidius*  
*seminarius*  
L. Задняя  
голень.

Распространение. СССР: степная часть Украины, Крым, Кавказ. Средняя и южная Европа, Средиземноморье.

Экология. По наблюдениям Багдасаряна (1941), в Армении развивается на *Coronilla varia*. В качестве кормовых растений приводятся также *Ornithopus isthmocarpus*, *O. perpusillus*, *O. sativus*, *Lotus uliginosus* (Zacher, 1952).

\*22. *Bruchidius kamtschaticus* Motsch.

Motschulsky, 1874 : 224.

Тело овальное, почти равномерно суживающееся кпереди и кзади. Окраска коричневато-красная или темно-желтоватая. Верх в коричневато-серых, низ в серых волосках; на надкрыльях неясные мелкие пятна. Голова за глазами заметно удлинена, шейная перетяжка на верхней стороне головы (позади глаз) едва заметна. Голова удлиненная, с явственной перетяжкой за глазами, густо мелкоточечная. Усики лишь немного заходят за плечевые бугорки надкрылий. Переднеспинка сильно поперечная, от основания к вершине почти конически суживающаяся, густо покрыта довольно крупными точками. Надкрылья более чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч заметно расширенные назад; наибольшей ширины достигают позади середины, с явственным поперечным вдавлением за щитком, с отчетливыми бороздками и довольно широкими промежутками между ними, скульптура которых скрыта под волосками. Пигидий у самок плоский, большой, у самцов слабо выпуклый, подогнут книзу лишь в вершинной четверти, почти полностью виден сверху. Задние голени к вершине сильно расширены (рис. 143). Длина 3.5—4 мм.



Рис. 143.  
*Bruchidius kamtschaticus* Motsch.  
Вершина  
задней  
голеи.

Распространение. СССР: Камчатка.

Недостаточно выясненный вид. Занимает весьма обособленное положение и близок некоторым видам из южной Азии (например, *B. versicola* Fähr.). Требуется проверка самого факта нахождения этого вида на Камчатке, так как не исключена возможность смешения местонахождений.

\*23. *Bruchidius apicipennis* Heyd.

Heyden, 1892 : 101; Schilsky, 1905 : № 89.

Тело коротко овальное, небольшое, все в однообразных серовато-белых волосках, на нижней стороне несколько более густых, чем на верхней. На надкрыльях часто имеются неясные коричневые пятна. Стерниты и пигидий черные. Усики и ноги сплошь желтые. Вершинная часть надкрылий у самцов и самок желто-красная. Голова короткая, шейная перетяжка головы хорошо видна в виде поперечной бороздки позади глаз. Усики едва заходят за плечевые бугорки, не длинные, членики их большей частью поперечные. Переднеспинка от основания до середины слабо, а в передней половине сильнее закругленно суживающаяся; срединная лопасть у основания переднеспинки небольшая, неглубокая. Скульптура переднеспинки скрыта под волосками. Надкрылья менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, с закругленными боками. Надкрылья с тонкими, почти скрытыми под волосным покровом бороздками. Внутренний край нижней стороны задних бедер перед вершиной с одним небольшим, довольно острым зубчиком, направленным кзади, и с заметной выемкой позади зубчика. Задние голени к вершине слабо расширенные. Длина 1.8—2.3 мм.

Распространение. СССР: равнинные области Средней Азии, на север приблизительно до  $44-45^\circ$  с. ш., на восток до Кашгара.

Экология. На *Sphaerophysa salsola*.

\*24. *Bruchidius mordelloides* Baudi (рис. 144).

Baudi, 1886a : 44, 94; Baudi, 1886b : 415; Baudi, 1887 : 454.

Тело узкое, удлиненное, черное. Верх равномерно покрыт очень тонкими и редкими, часто малозаметными, темными или сероватыми, однообразными волосками, не прикрывающими скульптуру поверхности. Голова удлиненная, без лобного кия, густо точечная. Усики у самцов доходят до середины тела, у самок несколько короче, резко пильчатые, членики их значительно длиннее своей ширины. Переднеспинка продолговатая, не менее, чем на  $\frac{1}{4}$  длиннее своей ширины, с равномерно дуговидно суженными от основания кпереди боками, сверху сильнее выпуклая, в особенности в основной половине, чем надкрылья, очень густо и равномерно мелкоточечная, у задних углов с косыми вдавлениями. Надкрылья параллельносторонние, длина их в  $1\frac{1}{2}$  раза превышает их общую ширину у плеч. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, с параллельными боками, с довольно сильными, не точечными бороздками. Пигидий удлиненный, заметно длиннее своей ширины, у самцов слабо выпуклый. Задние бедра короткие и неширокие, уже длины задних тазиков; их вершина назад достигает лишь середины 4-го стернита. Длина 2.3—3.3 мм.

Распространение. СССР: юг и юго-восток европейской части (Крым, Мичуринск, Ергени, Саратовская обл.). Сирия.

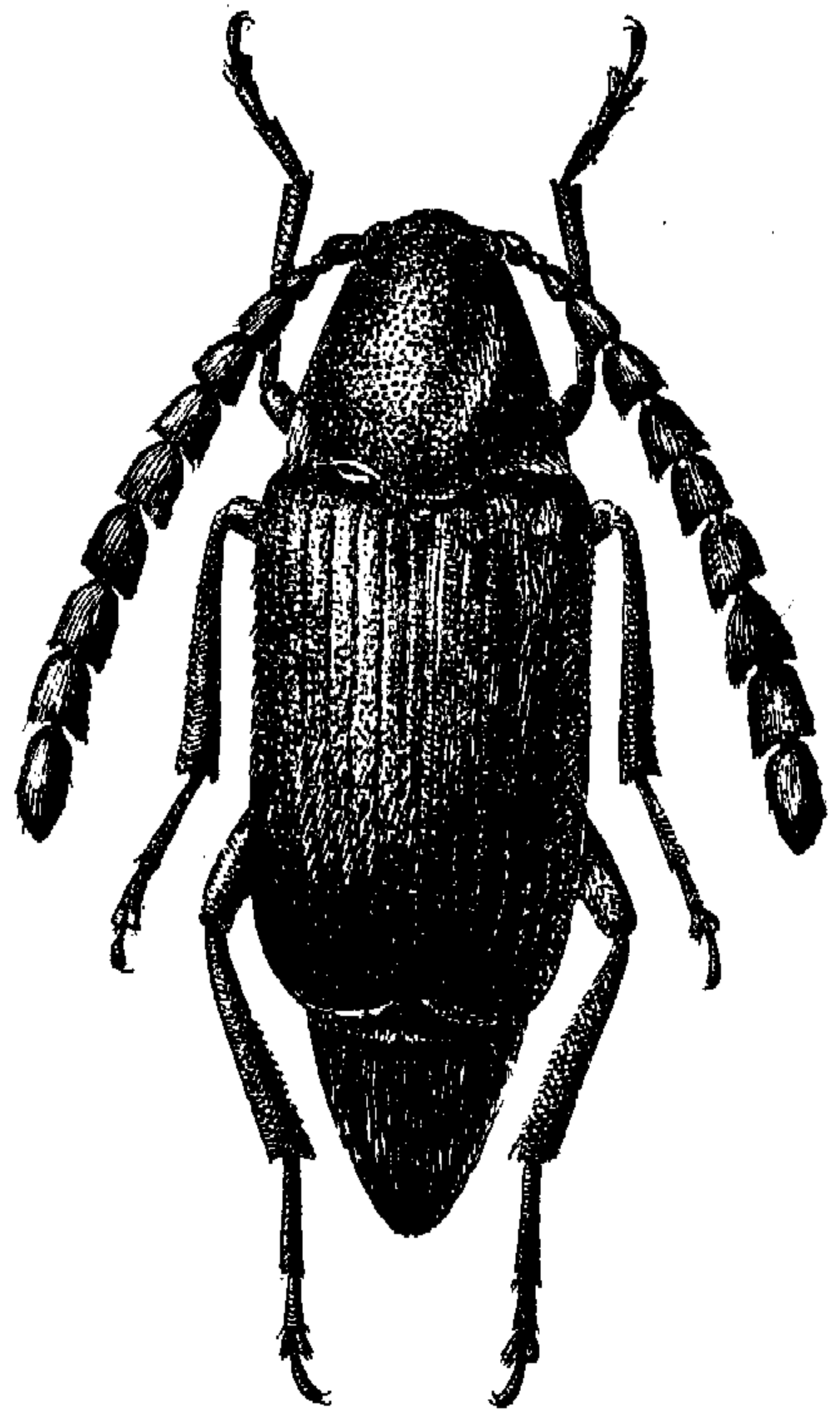


Рис. 144. *Bruchidius mordelloides* Baudi.

\*25. *Bruchidius orchesioides* (Heyd.) (рис. 145).

Heyden, 1892 : 109 (*Mylabris*); Schilsky, 1905 : № 70. — var. *sulcatus* Schilsky, 1905 : 70.

Тело овальное, широкое. Окраска черная. Верх явственно выпуклый, в очень тонких и редких темно-серых волосках. Голова широкая, между глазами явственно выпуклая, за глазами без поперечного вдавления, очень густо точечная, вместе с довольно сильно выпуклыми глазами явственно шире переднего края переднеспинки. Усики у самцов и самок пильчатые, с асимметричными 5—10-м члениками; у самцов сильно удлиненные, доходящие почти до конца брюшка, значительно длиннее усиков самок, которые достигают лишь половины длины тела; 5—11-й членики усиков самца значительно длиннее своей ширины. Переднеспинка сильно поперечная, с выпуклым верхом, со слабо дуговидными, сильно суженными кпереди боками, с острыми задними углами, очень густо крупноточечная. Щиток удлиненный, узкий. Надкрылья на  $\frac{1}{4}$  длиннее общей ширины плеч, с сильно выпуклыми плечами, от плеч явственно сужены

кзади, с сильным общим вдавлением на основании, с узкими, глубокими, явственно точечными бороздками, причем 1—2-я бороздки изогнуты к шву; промежутки плоские, покрыты рядом крупных точек. Пигидий явственно длиннее своей ширины, сильно выпуклый посредине, по бокам

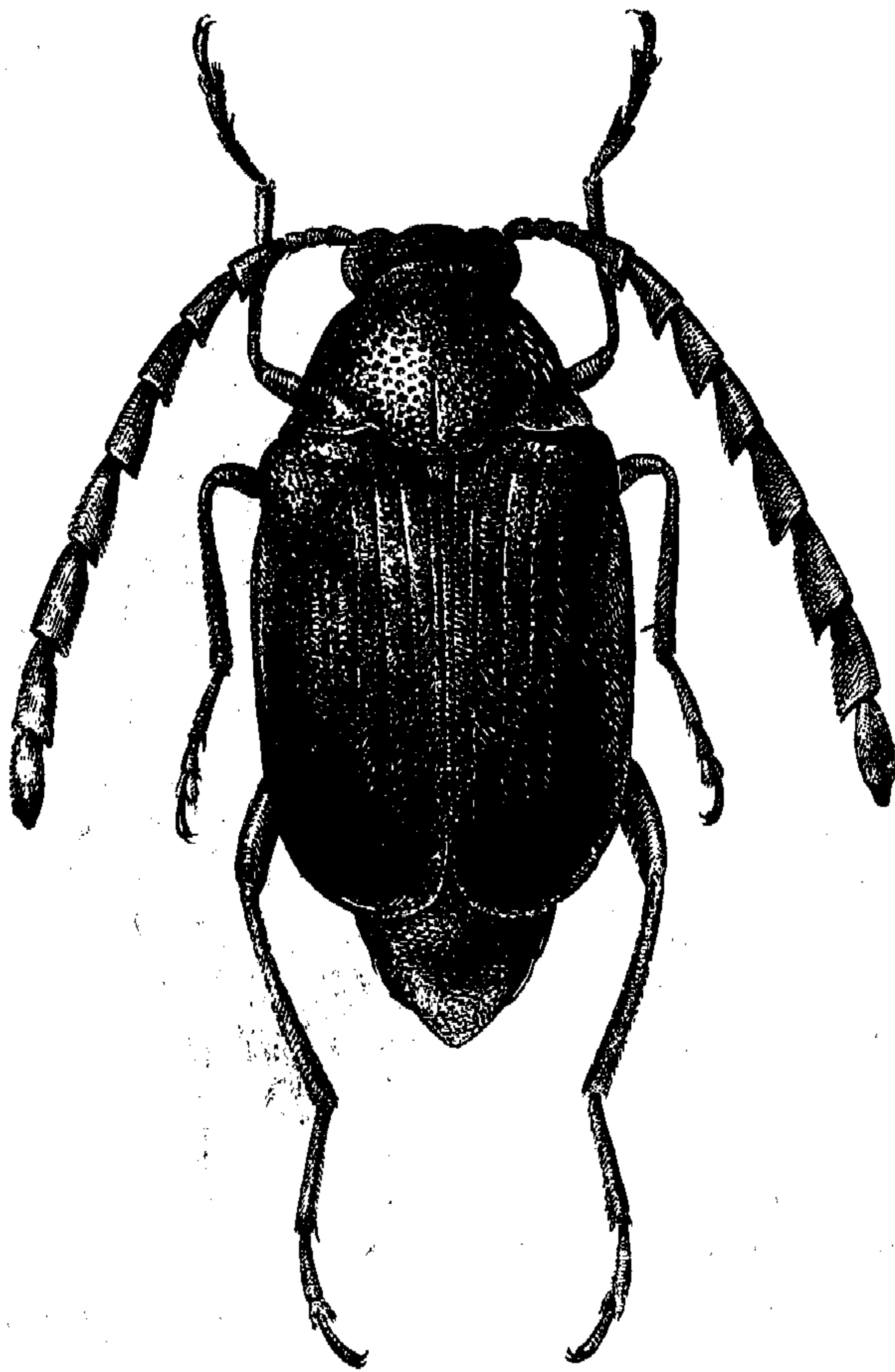


Рис. 145. *Bruchidius orchesioides* (Heyd.).

окаймлен бороздкой, густо мелкоточечной. 3-й (двулопастной) членик средних лапок самцов слабо расширен, такой же ширины, как и на задних лапках; 1-й членик передних и средних лапок самцов с острым тонким шипом на внутренней стороне вершины. Задние голени очень тонкие, узкие, несколько расширенные лишь от основания до середины; наружная сторона их без продольного киля; вер-

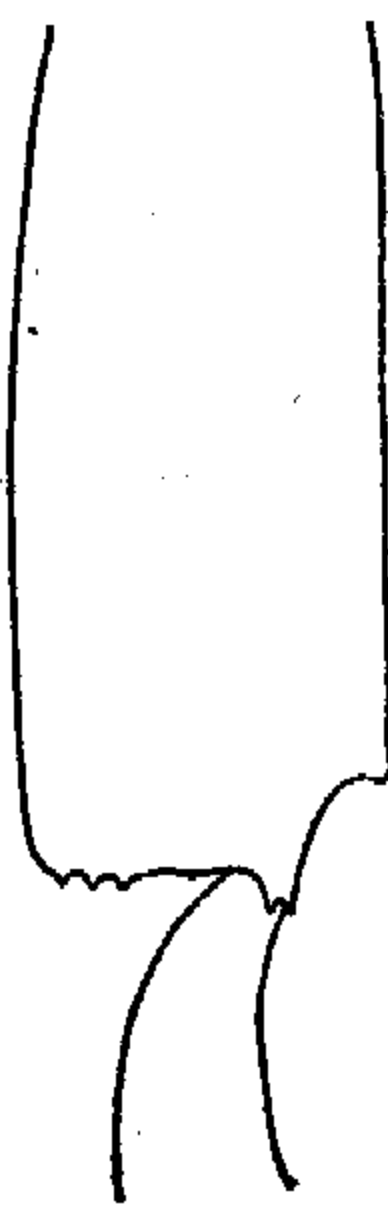


Рис. 146. *Bruchidius orchesioides* (Heyd.). Вершина задней голени.

шинная половина почти параллельносторонняя (рис. 146). Длина 3—5 мм.

Распространение. СССР: крайний юг и юго-восток европейской части на восток до Сталинградской области, горные области Средней Азии, восточное Закавказье. ? Северный Иран.

\*25а. *Bruchidius orchesioides orchesioides* (Heyd.).

Усики самцов значительно заходят за вершины надкрылий, с явственно пальчатыми, удлинёнными, асимметричными 7—10-м члениками; 7—8-й членики лишь немного (на  $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$ ) длиннее 5—6-го члеников. Промежутки между крупными точками на диске переднеспинки, как правило, в явственных мелких точках. Обычно крупная форма. Длина 3.5—5 мм.

**Распространение.** СССР: горные области Средней Азии (Тянь-Шань, Памиро-Алай), восточное Закавказье (Азербайджанская ССР, Армянская ССР). ? Северный Иран.

**Экология.** Развивается на *Prangos rabularia* (?), *P. bucharica* (?) В Закавказье на *P. ferulacea*.<sup>1</sup>

**\*25b. *Bruchidius orchesioides cachrydis* Lukjanovitsh et Ter-Minassian, subsp. nov.**

Усики у самцов не достигают или едва достигают вершины надкрылий, их 7—10-й членики слабо пильчатые; каждый из этих члеников к вершине почти не расширяющийся; 8—10-й членики приблизительно в 1½ раза длиннее 4—6-го. Переднеспинка в однородной и довольно густой пунктировке, мелкие точки на промежутках неразличимы. Мелкая форма. Длина 3—3.6 мм.

**Распространение.** СССР: крайний юг и юго-восток европейской части (Аскания-Нова, Кубань, Маныч, Саратов, гора Большое Богдо, у оз. Баскунчак, Сталинградская обл.).

**Экология.** На *Cachrys odontalgica*.

**\*26. *Bruchidius richteri* Luk. et T.-M.**

Тер-Минасян, 1954 : 70.

Тело черное. Верх слабо выпуклый, в довольно густых, прилегающих, желтовато-коричневых волосках, низ в прилегающих серых волосках. Основание переднеспинки против щитка с продолговатым белым волосистым пятном. Голова между глазами явственно выпуклая, с тонким, блестящим, гладким килем посредине, мелко- и густоточечная, со слабым, но явственным вдавлением за глазами. Усики у самцов узкие, сильно удлиненные, почти нитевидные; длина 4—11-го члеников вдвое превосходит их ширину; эти членики почти параллельносторонние, помимо прилегающих волосков, покрыты еще довольно длинными, редкими, торчащими щетинками. Усики у самок также не пильчатые, достигают половины длины тела. Переднеспинка сверху выпуклая, довольно густо и однородно точечная, с явственной полукруглой лопастью против щитка. Надкрылья едва на 1/3 длиннее своей общей ширины, у основания без поперечного вдавления, с довольно глубокими бороздками, точки которых слабо различимы; промежутки между бороздками плоские, густо рашпилевидно точечные. Низ тела густо мелкоточечный. Пигидий треугольный, густо точечный. 3-й двулопастной членик средних лапок самцов сильно расширен, значительно шире, чем этот же членик на задних лапках; 1-й членик передних и средних лапок самцов на вершине без острого шипа. Задние голени слабо и равномерно расширены от основания до вершины, их длина лишь в 4½ раза больше их ширины на вершине; внутренний край их на вершине вытянут в короткий зубец. Длина 3.4—3.8 мм.

**Распространение.** СССР: Армения (Котайкский район).

<sup>1</sup> Для закавказских экземпляров этого вида Шильский (Schilsky, 1905) устанавливает var. *sulcatus* Schils. Эта форма отличается наличием тонкой срединной бороздки на переднеспинке. Подобная бороздка встречается иногда и у особей из Средней Азии, почему едва ли этот признак может служить для выделения закавказских особей в особую географическую форму. По имеющемуся в настоящее время материалу нельзя уловить сколько-нибудь существенных различий между закавказскими и среднеазиатскими популяциями вида.

**\*27. Bruchidius nanus Germ.**

Germar, 1824 : 182; Schönher, 1833 : 55; Bohemann, 1839 : 64; Mulsant et Rey, 1858 : 16; Allard, 1868 : 92; Baudi, 1886a : 42, 83; Baudi, 1886b : 414; Baudi, 1887 : 74; Abeille de Perrin, 1888 : 83; Fauconnet, 1892 : 430; Schilsky, 1905 : № 55; Hoffmann, 1945 : 69. — *sardous* Motschulsky, 1873 : 218. — *griseus* Motschulsky, 1873 : 219.

Экология. Багдасарян, 1941 : 351; Zacher, 1952 : 464.

Тело черное, покрыто редкими волосками; усики сплошь черные или с частично красноватыми 1—3-м члениками. Сверху тело очень слабо выпуклое, почти плоское. Голова короткая, вместе с глазами явственно шире переднего края переднеспинки, очень густо точечная; лобный киль явственно выражен. Усики у самцов не длиннее  $\frac{2}{3}$  тела, резко пильчатые; их 2-й членик очень короткий, 3-й значительно крупнее его, остальные членики мало отличаются по размерам между собой, крупные, широкие. Ширина переднеспинки у основания слегка превышает ее длину по середине; диск ее слабо выпуклый, бока от основания передней трети почти параллельные, затем закругленно сужены; вся переднеспинка очень густо мелкоточечная. Щиток маленький. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч слегка расширены кзади, с сильными, довольно глубокими, не точечными бороздками, промежутки между которыми с мелкими поперечными морщинками. Пигидий у самцов, как и самок, пологий, хорошо виден сверху. Ноги короткие; ширина задних бедер не меньше длины задних тазиков; вершина их не достигает конца брюшка. Длина 2.7—3.2 мм.

Распространение. СССР: Крым, Кавказ. Южная Европа, Средиземноморье.

Экология. Во Франции живет на видах *Genista* (Hoffmann, 1945); Цахер (Zacher, 1952) указывает также *Spartium junceum*, ? *Cupressus funebris*, ? *Calycotome spinosa*.

**\*28. Bruchidius pauper (Boh.).**

Bohemann, 1829 : 115 (*Bruchus*); Bohemann, 1833 : 80; Bohemann, 1839 : 69; Mulsant et Rey, 1858 : 18; Allard, 1868 : 99; Motschulsky, 1873 : 219; Baudi, 1886a : 44, 94; Baudi, 1886b : 415; Baudi, 1887 : 455; Abeille de Perrin, 1888 : 85; Seidlitz, 1891b : 753; Fauconnet, 1892 : 430; Bedel, 1901 : 357; Schilsky, 1905 : № 80; Hoffmann, 1945 : 79. — var. *corsicus* Baudi, 1890 : 344; Schilsky, 1905 : № 80.

Экология. Багдасарян, 1941 : 353; Zacher, 1952 : 464.

Небольшой жук, весь черный; усики лишь с частично красноватыми 1—3-м члениками. Верх тела равномерно выпуклый, покрыт очень тонкими, короткими и редкими волосками. Голова за глазами длиннее, чем у предыдущего вида, вместе с глазами шире переднего края переднеспинки; лоб выпуклый, лобный киль отсутствует; голова густо мелкоточечная. Усики у самцов слабо пильчатые, их 2-й и 3-й членики короткие, 4-й значительно (в  $2\frac{1}{2}$  раза) шире и длиннее 3-го. Ширина переднеспинки лишь слегка превышает ее длину; бока переднеспинки равномерно закругленные, не сильно сужены кпереди; диск равномерно выпуклый; вся переднеспинка густо покрыта довольно мелкими точками. Щиток небольшой. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, параллельносторонние. Бороздки на надкрыльях с мало заметными точками. Промежутки плоские, поперечно мелкоморщинистые. Пигидий у основания явственно шире своей длины, у самцов рас-

положен почти отвесно (перпендикулярно по отношению к оси тела), выпуклый, сверху едва заметен; у самок несколько более отлогий, но также лишь отчасти виден сверху, густо покрыт очень мелкими точками. Длина 2—2.4 мм.

Распространение. СССР: Кавказ (Талыш), ? Одесса. Средиземноморье.

Экология. В качестве кормовых растений указываются *Coronilla varia* и *Anthyllis vulneraria* (Hoffman, 1945).

\*29. *Bruchidius quinqueguttatus* Ol.

Olivier, 1795 : 15; Latreille, 1804 : 45; Schönherr, 1833 : 101; Küster, 1852 : 78; Abeille de Perrin, 1888 : 80; Fauconnet, 1892 : 429; Schilsky, 1905 : № 63. — *leucophaeus* Allard, 1883 : 12; Baudi, 1886a : 38, 54; Baudi, 1886b : 409; Baudi, 1887 : 43; Baudi, 1890 : 340. — *novemguttatus* Motschulsky, 1873 : 231. — *quinquepunctatus* Motschulsky, 1873 : 230. — *septemguttatus* Motschulsky, 1873 : 230. — *signatus* Redtenbacher, 1843 : 987. — var. *laterufus* Pic, 1904 : 40. — var. *suturatus* Schilsky, 1905 : № 63.

Экология. Багдасарян, 1941 : 353; Zacher, 1952 : 464.

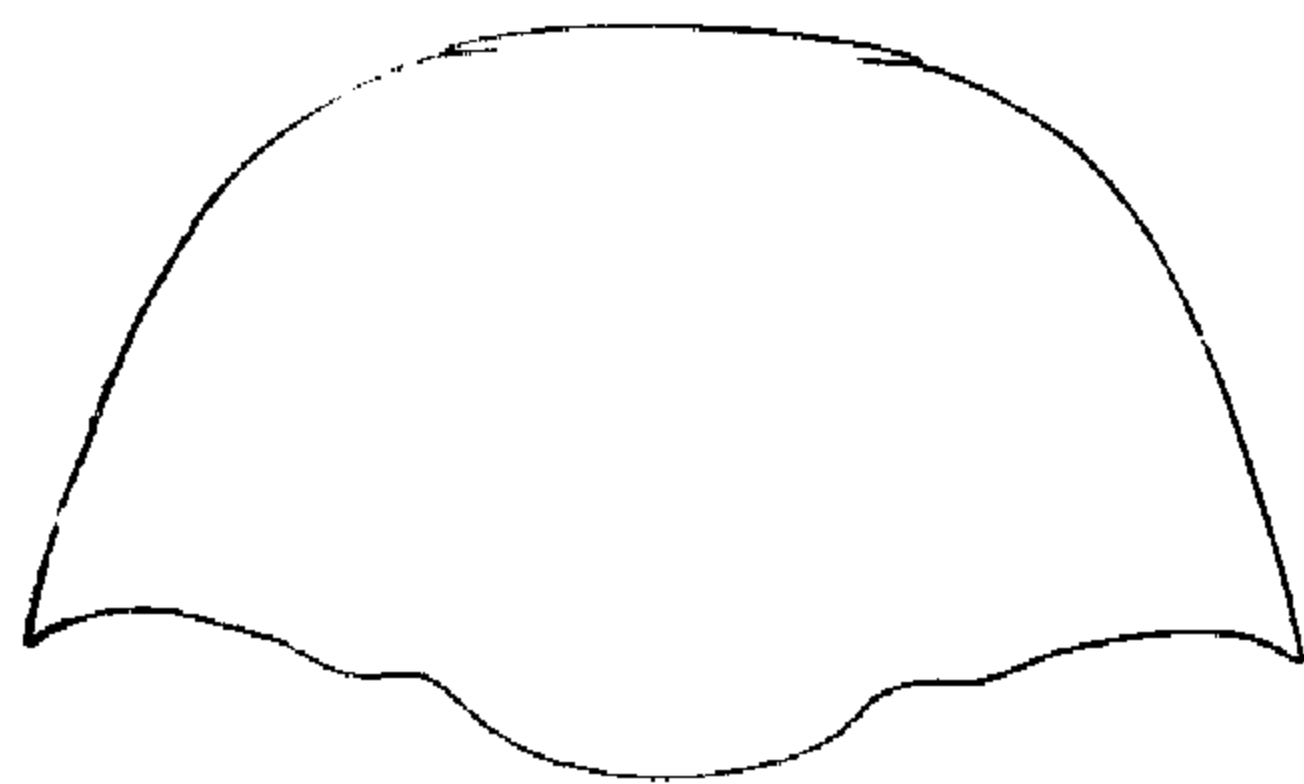


Рис. 147. *Bruchidius quinqueguttatus* Ol. Переднеспинка.

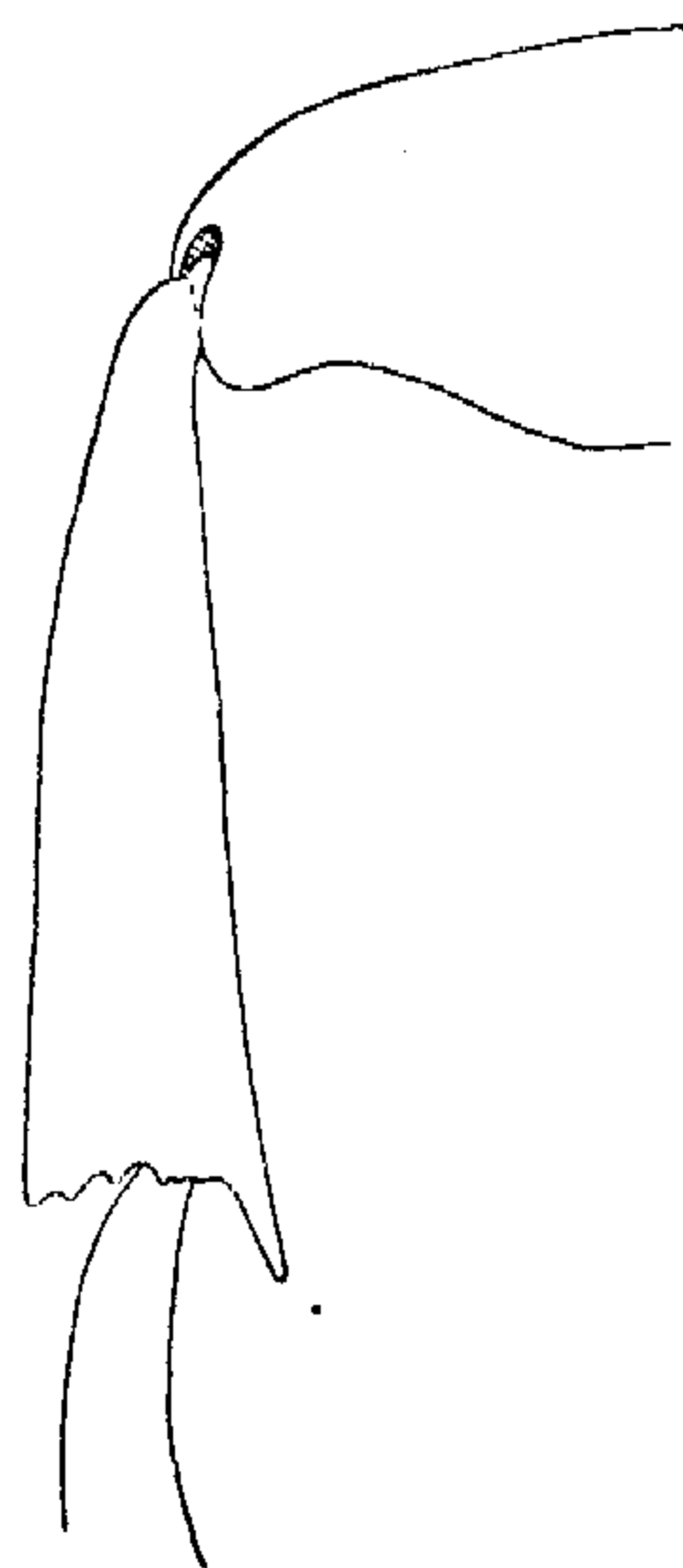


Рис. 148. *Bruchidius quinqueguttatus* Ol. Задняя голень.

Тело выпуклое, короткое, обычно черное, редко отчасти красноватое. Ноги частично красно-желтые, окраска их изменчива. Усики черные, с красным основанием; иногда значительная часть усиков коричнево-красная. Верх тела в темных волосках, с более или менее резко обособленными светлыми волосяными пятнами на надкрыльях и переднеспинке. Пигидий также покрыт светлыми и черными волосками, образующими крупные пятна. Голова широкая, вместе с глазами явственно шире переднего края переднегруди, мелкоточечная; лобный киль явственный, но короткий. Усики резко пальчатые, массивные, у самцов почти равные по длине телу. Переднеспинка широкая, явственно поперечная, сильно выпуклая, с сильно закругленными боками (рис. 147); скульптура ее скрыта под волосками. Надкрылья не более чем на  $\frac{1}{4}$  длиннее общей ширины плеч, с довольно глубокими бороздками; скульптура промежутков скрыта под волосками. Пигидий сильно выпуклый, лежит перпендикулярно по отношению к оси тела; его вершина сильно подогнута на нижнюю сторону тела, сверху не видна. Задние голени от основания к вершине заметно расширенные; на вершине они значительно шире,



чем на расстоянии  $\frac{1}{3}$  от основания; внутренний край задних голеней на вершине вытянут в сильный зубец (рис. 148). Длина 2.9—4.5 мм.

**Распространение.** СССР: восточный Кавказ, Предкавказье (Дагестанская АССР) и Закавказье (Азербайджан, Армения). Средиземноморье, особенно восточное, Малая Азия, Иран.

**Экология.** В Ираке вредит чечевице (Лукьянович и Рейхардт, 1932). В Армении найден на цветах *Centaurea iberica* близ посевов эспарцета и люцерны (Багдасарян, 1941). Цахер (Zacher, 1952) указывает в качестве кормовых растений *Vicia faba*, *V. sativa*.



Рис. 149.  
*Bruchidius tuberculatus*  
(Hochh.).  
Усик.

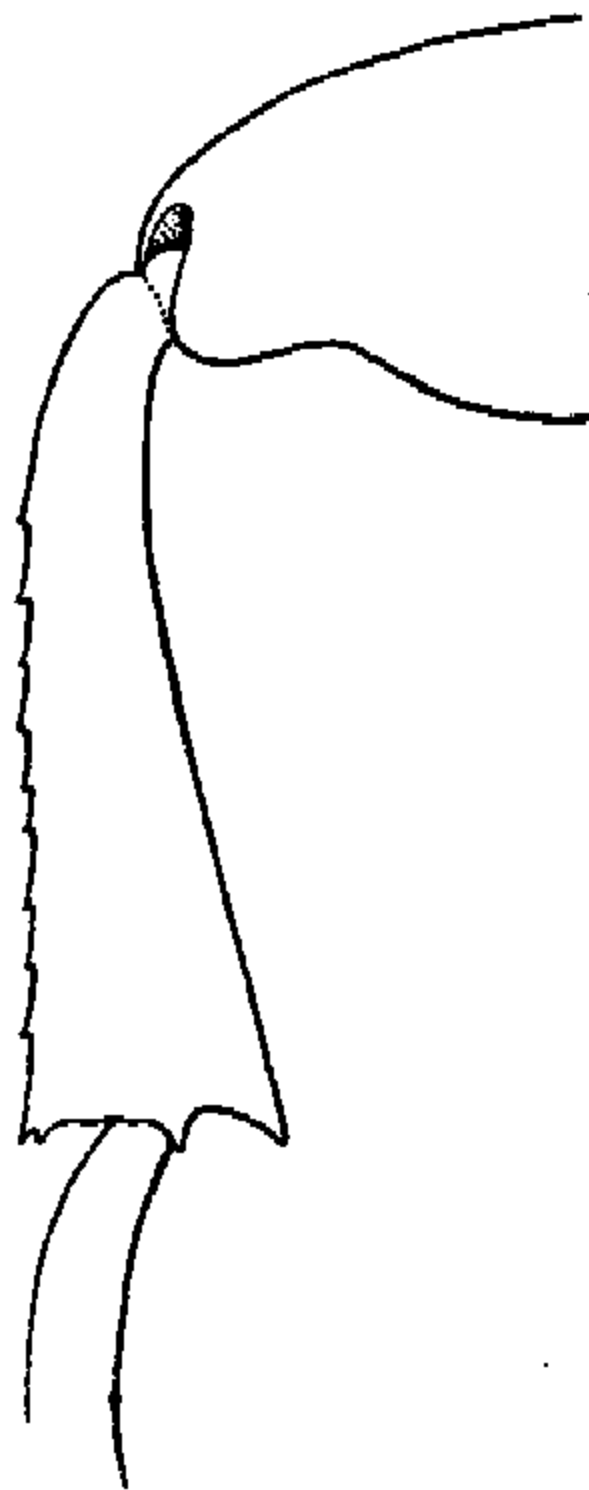


Рис. 150. *Bruchidius tuberculatus* (Hochh.).  
Задняя голень.

**\*30. *Bruchidius tuberculatus* (Hochh.).**

Hochhut, 1847 : 453 (*Bruchus*);  
Baudi, 1886a : 39, 62; Baudi, 1886b :  
411; Baudi, 1887 : 52; Schilsky,  
1905 : 54. — *annulipes* Allard, 1868 : 95,  
111; Baudi, 1886a : 39, 64; Baudi,  
1886b : 411; Baudi, 1887 : 53. — var. *radu-*  
*lus* Desbrochers 1869 : 400; Abeille  
de Perrin, 1875 : 387; Baudi, 1887 : 54.  
Экология. Багдасарян, 1941 :  
355.

Тело черное, все в густых оливково-серых волосках, скрывающих скульптуру верха; передние или средние голени сплошь или частично желто-красные, редко черные. Голова вместе с глазами явственно шире переднего края переднегруди. Усики самок едва заходят за задние углы переднеспинки, у самцов едва длиннее половины тела; 1—4-й членики усиков желтовато-красные, остальные черные; 5—10-й членики не пильчатые, почти симмет-

ричные (рис. 149). Глаза у самцов умеренно выпуклые, мелкофасеточные; расстояние между ними не уже наличника. Переднеспинка у основания явственно шире своей длины, бока ее от основания кпереди сильно сужены, закруглены, диск слабо выпуклый. Надкрылья едва в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч с параллельными боками, с тонкими точечными рядами, очень густо покрыты волосками. Пигидий продолговатый, явственно длиннее своей ширины у основания, посредине выпуклый. Наружный край задних голеней мелко зазубрен (рис. 150). Длина 2.3—3.5 мм.

**Распространение.** СССР: восточный Кавказ и Закавказье, горные области Средней Азии. Восточное Средиземноморье, Малая и Передняя Азия.

**Экология.** Развивается на *Centaurea iberica*.

**\*31. *Bruchidius obscuripes* (Gyll.).**

Gyllenhal, 1839 : 21 (*Bruchus*); Mulsant et Rey, 1858 : 4; Allard, 1868 : 94; Baudi, 1886a : 39, 63; Baudi, 1886b : 411; Baudi, 1887 : 52; Abeille de Perrin, 1888 : 81; Fauconnet, 1892 : 429; Schilsky, 1905 : № 53; Hoffmann, 1945 : 68.

Экология. Багдасарян, 1941 : 351.

Тело черное, не густо покрыто оливково-серыми волосками, редко 1—2-й членики усиков и вершины передних и средних голеней желто-красные. Голова вместе с глазами явственно шире переднего края переднеспинки; лоб с явственным срединным килем, заметно уже наличника. Голова густо мелкоточечная. Усики у самца заметно длиннее половины тела, их 5—10-й членики пильчатые, асимметричные, каждый из этих члеников несколько длиннее своей ширины. Глаза у самца очень сильно выпуклые, крупнофасеточные, расстояние между ними значительно уже наличника. Переднеспинка у основания явственно шире своей длины, с почти прямолинейно или слабо дуговидно суживающимися боками. Плечевой бугорок сильно выпуклый, с явственно зернистой структурой. Надкрылья продолговатые, значительно более чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, с параллельными боками, с тонкими точечными рядами, промежутки между которыми довольно широкие, с грубой скульптурой. Длина 2.5—3.5 мм.

**Распространение.** СССР: Закавказье (Грузия, Армения). Средиземноморье, Малая Азия.

**Экология.** Развивается на *Veronica orientalis*.

**\*32. *Bruchidius reitteri* Schils.**

Schilsky, 1906 : № 95.

Тело овальное, черное, покрыто густыми волосками, сверху оливково-серыми, снизу светло-серыми. Первые 3—4 членика усиков и передние и средние ноги, кроме основания бедер, желтовато-красные. Голова вместе с глазами несильно выпуклая, короткая, мелкоточечная, с тонким килем посередине лба. Усики у самца сильно удлинены, почти равны по длине телу, пильчатые. Все членики усиков удлинненные, по длине в несколько раз превышают свою ширину (рис. 151). Ширина переднеспинки у основания немного превышает ее длину; бока переднеспинки конически суженные впереди. Диск переднеспинки посередине с выпуклостью, со слабыми вдавлениями перед задними углами, довольно сильно крупноточечный. Надкрылья несколько менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее своей общей ширины, с параллельносторонними боками, с тонкими бороздками, с плоскими, густо точечными промежутками. Пигидий продолговатый, слабо выпуклый. Длина 2.6—3 мм.

**Распространение.** СССР: Армения (Кущибулах, Абаран). Северо-восточная Турция.

**\*33. *Bruchidius lautus* Sharp (рис. 152).**

Sharp, 1886 : 37.

Тело черное, довольно густо покрыто серыми прилегающими волосками; усики частично и ноги желтовато-красные. Пигидий обычно отчасти красноватый, реже черный. Голова вместе с глазами немного шире переднего края переднеспинки, за глазами довольно сильно удлиненная, со слабой перетяжкой, с явственным килем между глазами, густо покрыта очень мелкими точками. 4—10-й членики усиков пильчатые, асимметричные (рис. 153). Ширина переднеспинки у основания почти равна ее длине;

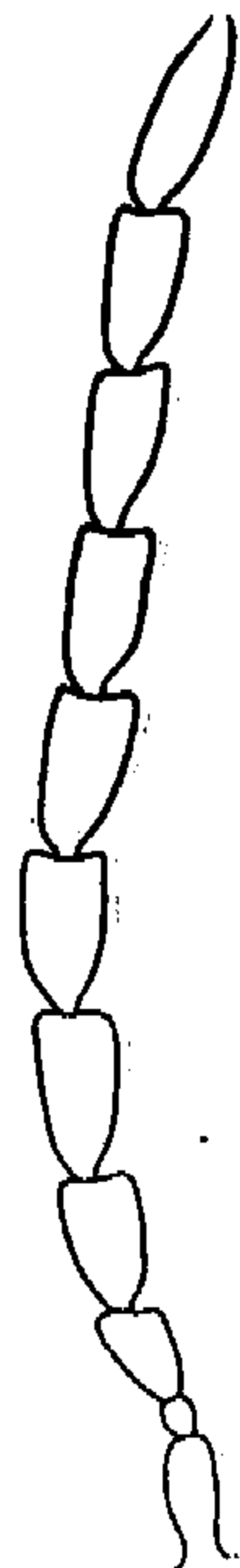


Рис. 151.  
*Bruchidius reitteri*  
Schils.  
Усик.

основание переднеспинки со слабо вытянутой полукруглой лопастью и острыми задними углами; переднеспинка от основания к вершине почти прямолинейно суживающаяся, очень густо мелкоточечная. Надкрылья приблизительно в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, почти параллельносторонние, с узкими бороздками, промежутки между которыми плоские; скульптура промежутков прикрыта волосками. Задние голени от основания к вершине равномерно расширенные, их вершина почти

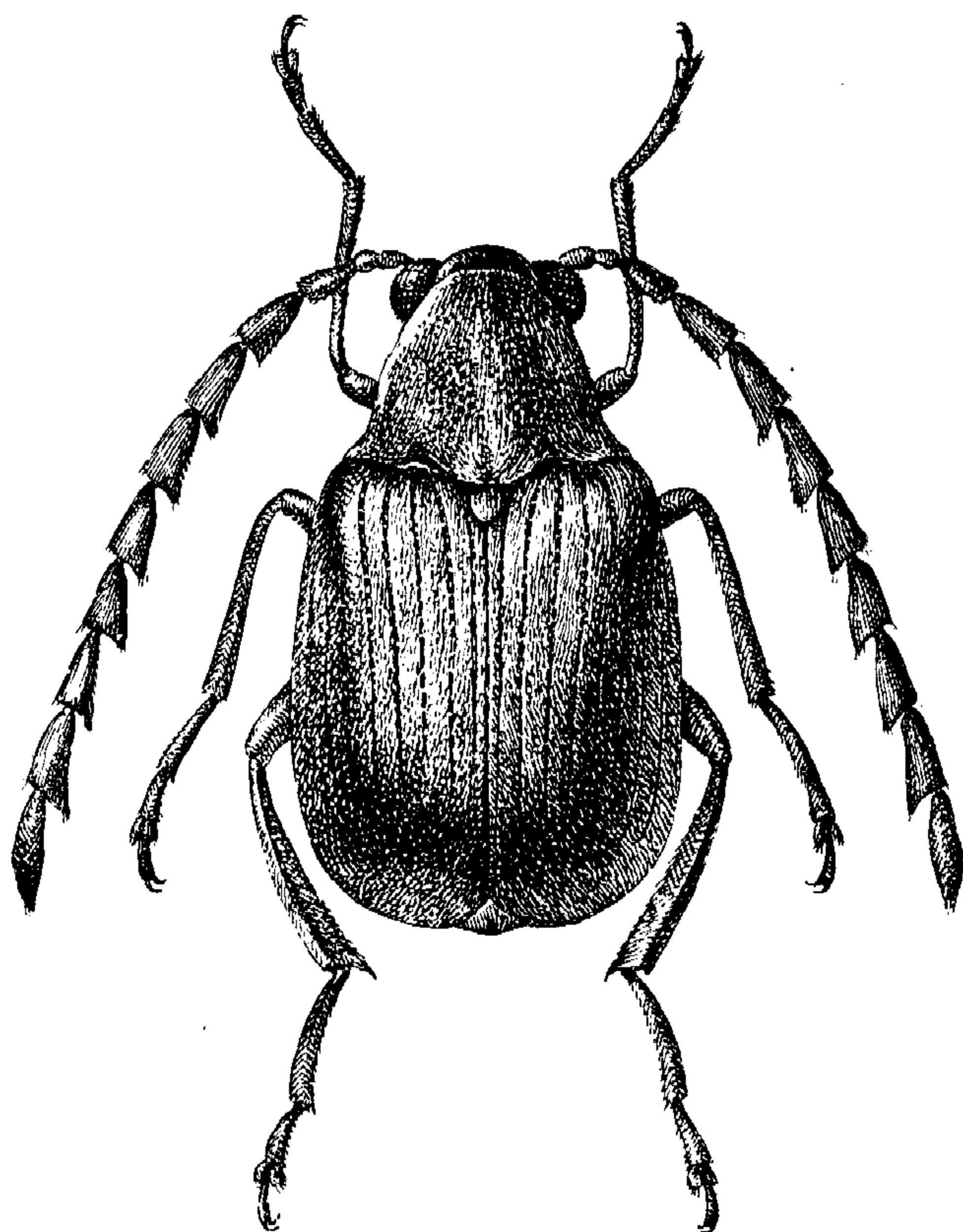


Рис. 152. *Bruchidius lautus* Sharp.

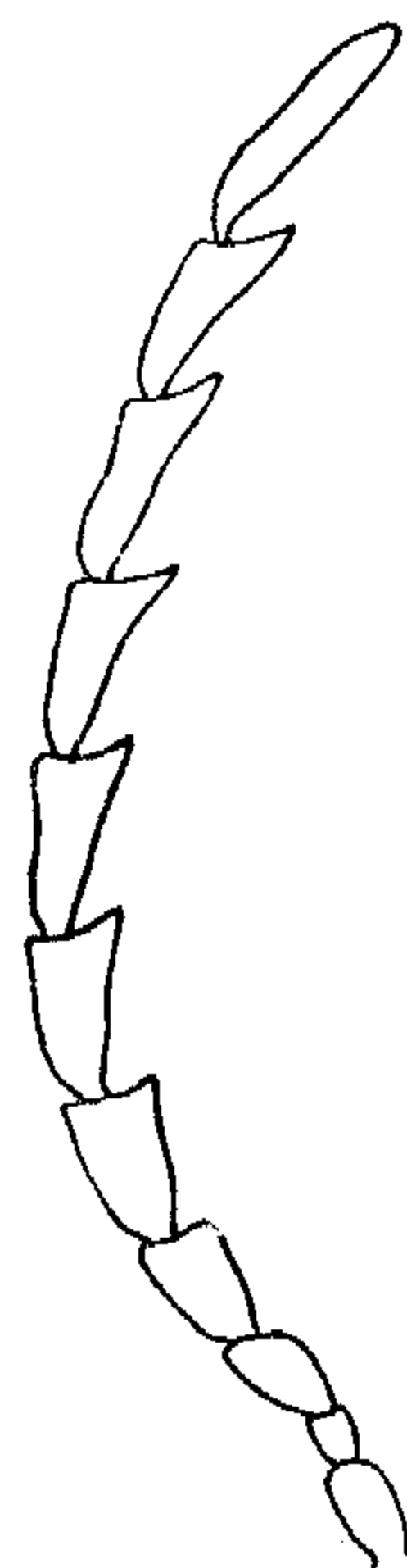


Рис. 153. *Bruchidius lautus* Sharp. Усик.

в  $1\frac{1}{2}$  раза шире толщины голени на половинном расстоянии от основания. Ноги тонкие, стройные, 1-й членик задней лапки значительно длиннее половины задних голеней. Задние голени с острым зубцом на вершине (рис. 154). Длина 2.5—4.5 мм.

Распространение. СССР: южное Приморье. Япония, Китай (Сычуань).

**\*34. *Bruchidius imbricornis* Panz.**

Panzer, 1795 : 292; Gyllenhal, 1833 : 51; Castelnau, 1840 : 282; Redtenbacher, 1858 : 670; Bach, 1854 : 163; Mulsant et Rey, 1858 : 9; Allard, 1868 : 97; Baudi, 1886a : 43, 91; Baudi, 1887 : 452; Abeille de Perrin, 1888 : 84; Seidlitz, 1891a : 752; Fauconnet,

1892 : 430; Everts, 1903 : 528; Schilsky, 1905, № 71 : КК; Hoffmann, 1945 : 77.

Экология. Багдасарян, 1941 : 349; Zacher, 1952 : 464.

Тело черное, все покрыто желтоватыми и белыми волосками, не скрывающими скульптуры верха. Надкрылья с многочисленными мелкими нерезкими волосяными пятнами. Все ноги частично желтовато-красные. Голова короткая, с сильно выпуклыми глазами, вместе с глазами явственно превышает ширину переднего края переднеспинки; лоб выпуклый, с явственным килем посередине. Усики у самки доходят до задних углов переднеспинки, у самца значительно заходят за них; 5—10-й членики усиков самца широкие, поперечные, двусторонне расширенные, почти симметричные, бокаловидные, у самки усики уже, лишь 8—10-й членики их широкие, поперечные. Переднеспинка едва шире своей длины, в основной половине почти параллельносторонняя, к вершине конически суженная, с полукруглой лопастью близ середины заднего края, со слабо выпуклым диском, довольно крупноточечная; основная скульптура ее скрыта под волосяным покровом. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч слегка расширены кзади, с узкими бороздками и плоскими промежутками между ними. Пигидий довольно широкий, явственно шире своей длины. Длина 2.2—2.6 мм.

Распространение. СССР: южный Крым, западное Предкавказье, Закавказье, Средняя Азия. Средняя и южная Европа, Средиземноморье.

Экология. Развивается на *Galega bicolor*, *G. officinalis*, *Trifolium leniifolia*.

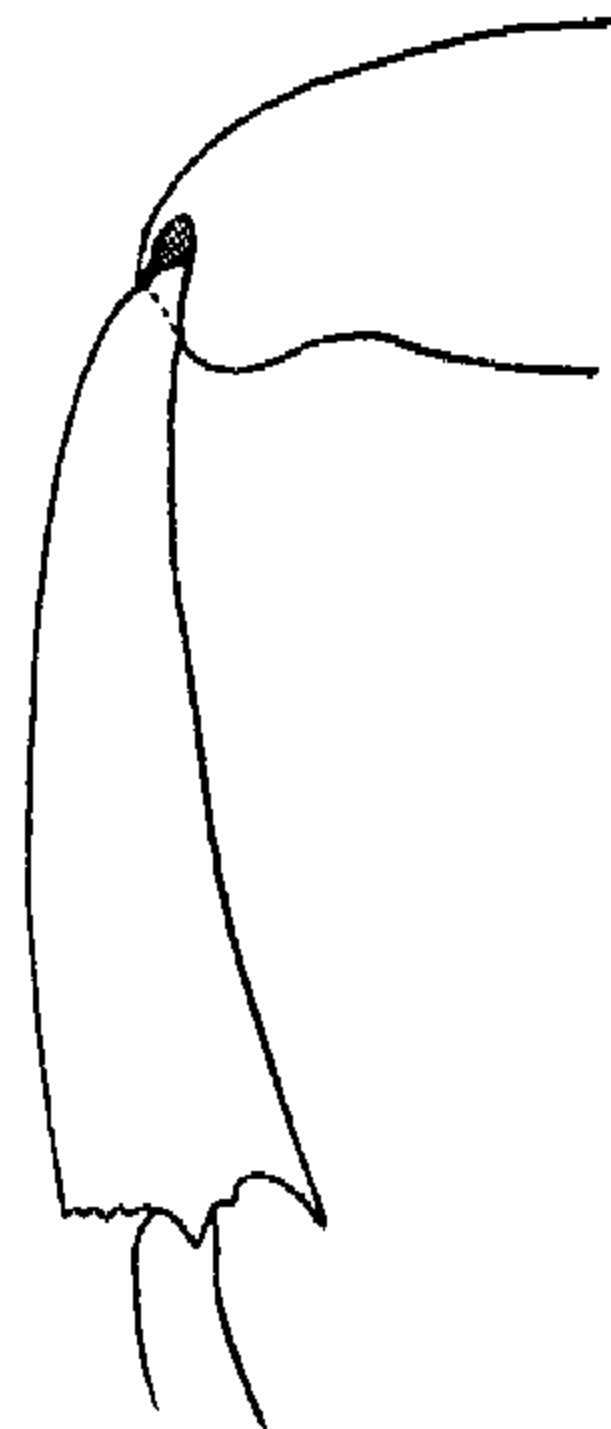


Рис. 154. *Bruchidius lautus* Sharp.  
Задняя голень.

### \*35. *Bruchidius tibialis* Boh.

Bohemann, 1829 : 114; Schönherr, 1833 : 80; Bohemann, 1839 : 68; Mulsant et Rey, 1858 : 20; Allard, 1868 : 977; Baudi, 1886a : 43, 93; Baudi, 1886b : 415; Baudi, 1887 : 452; Abeille de Perrin, 1888 : 84; Faucounet, 1892 : 430; Schilsky, 1905 : № 72; Hoffmann, 1945 : 77. — *nigrolineatus* Motschulsky, 1873 : 213; Schilsky, 1905 : КК.

Тело черное, усики, передние и средние ноги желтовато-красные. Тело узкое, удлинненное, почти равномерно покрыто одноцветными, серыми или желтоватыми волосками, без явственных пятен. Голова вместе с глазами явственно шире переднего края переднегруди, за глазами с сильной перетяжкой, с тонким килем между глазами, густо мелко-точечная. Усики у самца слабо пильчатые, со слабо асимметричными 5—10-м члениками и очень короткими 2—3-м члениками. Переднеспинка слегка поперечная, у середины основания со слабой полукруглой лопастью, сверху слабо выпуклая, со слабо выпуклыми боками, густо и довольно грубо точечная. Надкрылья почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, параллельносторонние, с прямыми, довольно глубокими бороздками и узкими промежутками между ними. Длина 2.2—2.7 мм.

Распространение. СССР: южный Крым, Закавказье. Восточное Средиземноморье.

### \*36. *Bruchidius longulus* Schilsky.

Schilsky, 1905 : № 79; Fiori, 1906 : 207. — *longus* Pic, 1913 : 110. — *tibiellus* Baudi, 1886a : 43, 93; Baudi, 1886b : 415; Baudi, 1887 : 454; Rey, 1893 : 26.

Тело продолговатое, узкое (рис. 155), в довольно густых серых и темно-коричневых волосках, на нечетных промежутках с нерезкими небольшими темными и светлыми волосяными пятнами. Основная половина усиков и передние и средние ноги желтовато-красные. Голова небольшая, с явственной перетяжкой за глазами, густо мелкоточечная. Членики усиков, начиная с 5-го, пильчатые (рис. 156). Переднеспинка продолговатая, слегка длиннее своей ширины, в основной половине параллельносторонняя, затем слабо сужена к вершине, слабо выпуклая сверху, густо крупноточечная, с явственной полукруглой лопастью у середины основания. Надкрылья почти вдвое длиннее общей ширины плеч, от плеч постепенно слегка расширены кзади, с глубокими бороздками; промежутки между последними узкие, блестящие, скульптура их скрыта под волосками. Пигидий продолговатый, с заостренной вершиной. Длина 2—2.6 мм.

**Распространение.** СССР: Закавказье, Средняя Азия, к северу до горных областей южного Казахстана включительно. Южная Европа, восточное Средиземноморье.

**Экология.** Развивается на *Trigonella grandiflora*.

### \*37. *Bruchidius murinus* Boh.

Boheman, 1829 : 113; Boheman, 1833 : 79; Mulsant et Rey, 1858 : 25; Allard, 1868 : 92; Baudi, 1886a : 42, 83; Baudi, 1886b : 414; Baudi, 1887 : 75; Abeille de Perrin, 1888 : 83; Faucounet, 1892 : 430; Schilsky, 1905 : № 67. — ♂ *alni* Fährreus, 1839 : 113. — *calabrensis* Blanchard, 1844 : LXXXII. — var. *grisescens* Rey, 1893 : 26; Schilsky, 1905 : № 67. — var. *macrocerus* Rey, 1893 : 26. — var. *selvei* Pic, 1913 : 110. — *sordidus* Baudi, 1886a : 84. — ♀ *nigritarsis* Fährreus, 1839 : 113. — var. *stylophorus* Daniel, 1904 : 87; Schilsky, 1905 : № 66.

**Экология.** Zacher, 1952 : 464.

Тело черное, широко овальное, первые 3—4 членика усиков и передние и средние ноги желтовато-красные. Верх не густо покрыт оливково-серыми волосками, надкрылья с неясными коричневато-серыми пятнами. Голова густо мелкоточечная. Усики самцов с резко пильчатыми 5—9-м члениками, вершинные углы которых сильно оттянуты. Переднеспинка явственно поперечная, почти в 1½ раза шире своей длины, заметно суживающаяся лишь в вершинной трети, у задних углов с отчетливыми косыми вдавлениями; диск переднеспинки довольно сильно выпуклый, густо точечный. Надкрылья менее чем в 1½ раза длиннее общей ширины плеч, параллельносторонние, с тонкими бороздками; промежутки между ними плоские, довольно широкие, густо точечные. Пигидий не короче своей ширины у основания. 1-й членик средних лапок самцов на конце прямо усечен. Длина 3.0—3.6 мм.

**Распространение.** СССР: Кавказ. Средиземноморье, Малая Азия.

**Экология.** Цахер (Zacher, 1952) в качестве кормовых растений указывает *Pisum arvense*, ? *Vicia angustifolia*.

### \*38. *Bruchidius varipictus* Motsch.

Motschulsky, 1873 : 240.

Тело овальное (рис. 157), черное, первые 3—4 членика усиков, передние и средние голени желтовато-красные; передние и средние лапки красно-желтые или черные. Тело в редких, прилегающих, оливково-серых волосках, не скрывающих скульптуры верха. Голова большая,

густо крупноточечная. Усики у самцов и самок относительно короткие, едва достигают половины длины тела, слабо пильчатые; вершинные углы 5—9-го члеников не оттянуты (рис. 158). Переднеспинка почти в  $1\frac{1}{2}$  раза шире своей длины, от основания до вершинной четверти параллельносторонняя, затем конически сужена к вершине, со слабо выпуклым диском, с полукруглой лопастью у середины основания, густо и довольно равномерно крупноточечная. Надкрылья почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч до закругленных вершин параллельносторонние, с прямыми, довольно глубокими бороздками, с довольно широкими,

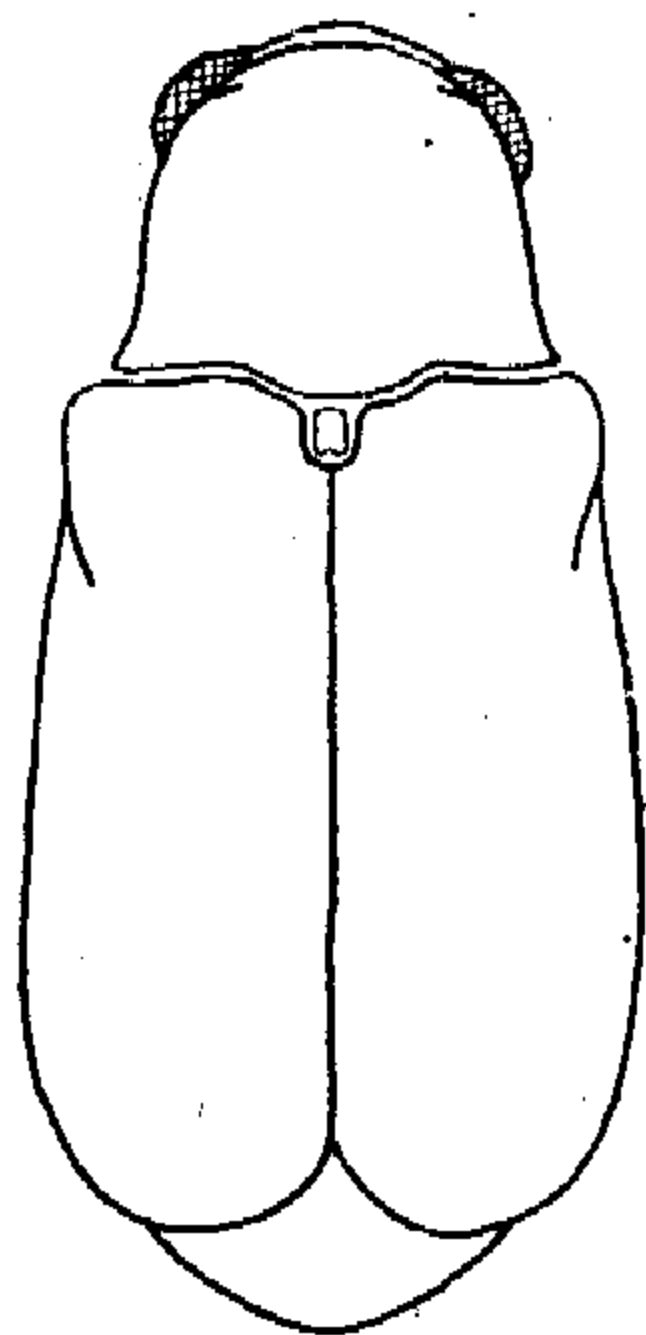


Рис. 155. *Bruchidius longulus* Schilsky. Контуры тела.

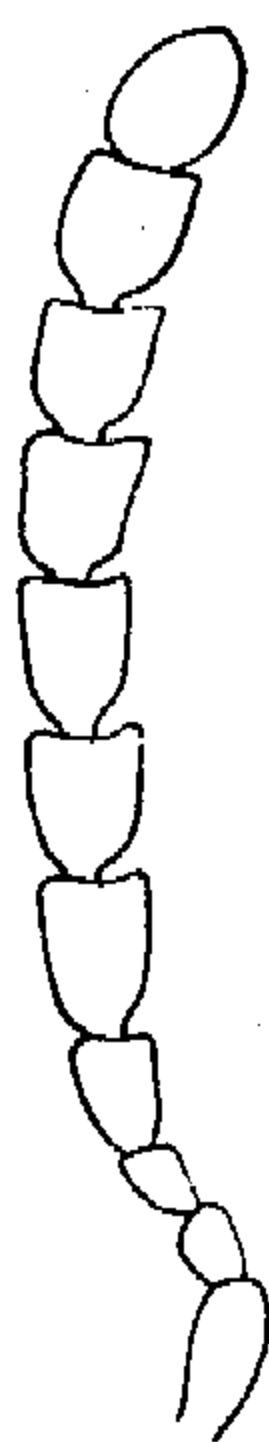


Рис. 156. *Bruchidius longulus* Schilsky. Усик.

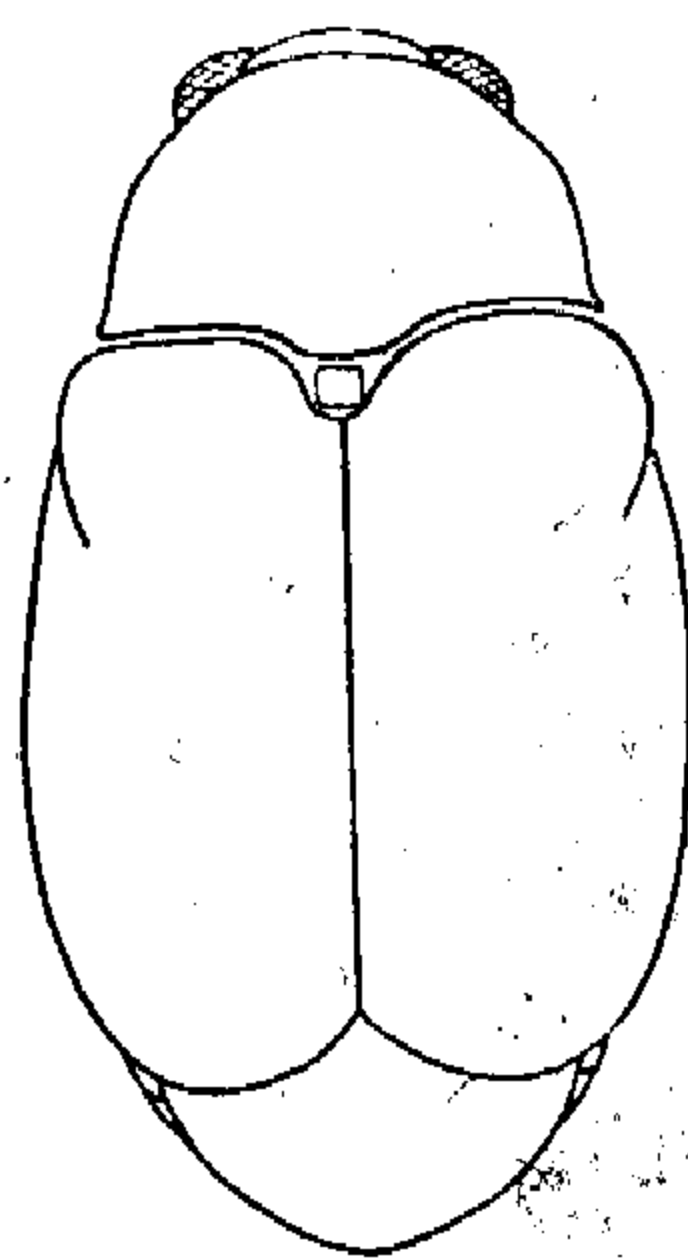


Рис. 157. *Bruchidius varipictus* Motsch. Контуры тела.

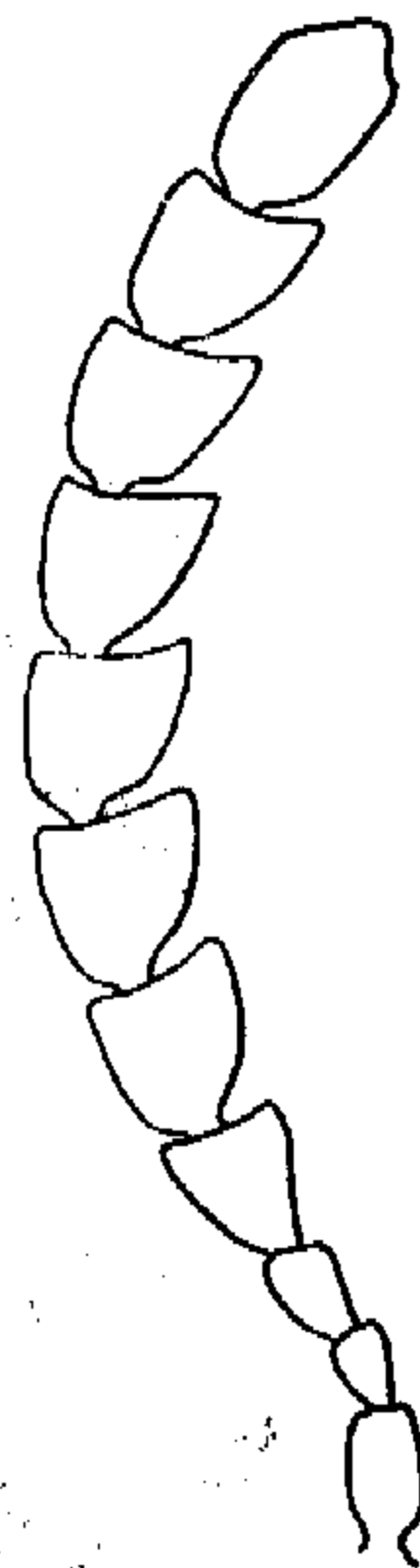


Рис. 158. *Bruchidius varipictus* Motsch. Усик.

плоскими, густо мелкоточечными промежутками. Пигидий явственно длиннее своей ширины, густо точечный. Длина 3.3—3.8 мм.

Распространение. СССР: южный Крым, западный Кавказ. Северная Африка, Малая Азия, Сирия.

\*39. *Bruchidius bimaculatus* Ol. (рис. 159).

Olivier, 1795: 19; Latreille, 1804: 47; Schönherr, 1833: 44; Castelnau, 1840: 282; Baudi, 1886a: 43, 87; Baudi, 1886b: 414; Baudi, 1887: 79; Abeille de Perrin, 1888: 84; Fauconnet, 1892: 430; Rey, 1893: 26; Bedel, 1901: 353; Everts, 1903: 528; Schilsky, 1905: № 59. — *variegatus* Germar, 1824: 181; Schönherr, 1833: 45; Fährreus, 1839: 45; Castelnau, 1840: 282; Mulsant et Rey, 1858: 6; Bach, 1867: 454; Allard, 1868: 97; Motschulsky, 1873: 211; Seidlitz, 1891a: 676; Seidlitz, 1891b: 752; Schilsky, 1905: № 59. — var. *dispergatus* Gyllenhal, 1833: 46; Bach, 1867: 454; Allard, 1868: 97; Baudi, 1886a: 88, Baudi, 1887: 80; Bedel, 1901: 364.

Экология. Zacher, 1952: 463.

Тело широко овальное, черное; первые 3—4 членика усиков, передние и средние ноги целиком или частично желтовато-красные. Помимо

мелких коричневых и светло-серых волосяных пятен, каждое надкрылье у середины бокового края с одним крупным черным пятном. Середина переднеспинки в редких темных, а бока в густых светлых волосках. Пигидий густо покрыт светлыми серыми волосками. Голова короткая, с сильной перетяжкой за глазами, очень густо мелкоточечная. Усики у самцов доходят до середины тела, резко пильчатые, усики у самок несколько короче, менее сильно пильчатые. Переднеспинка слегка поперечная, с постепенно суживающимися к вершине боками, сверху слегка выпуклая, густо крупноточечная. Надкрылья почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее

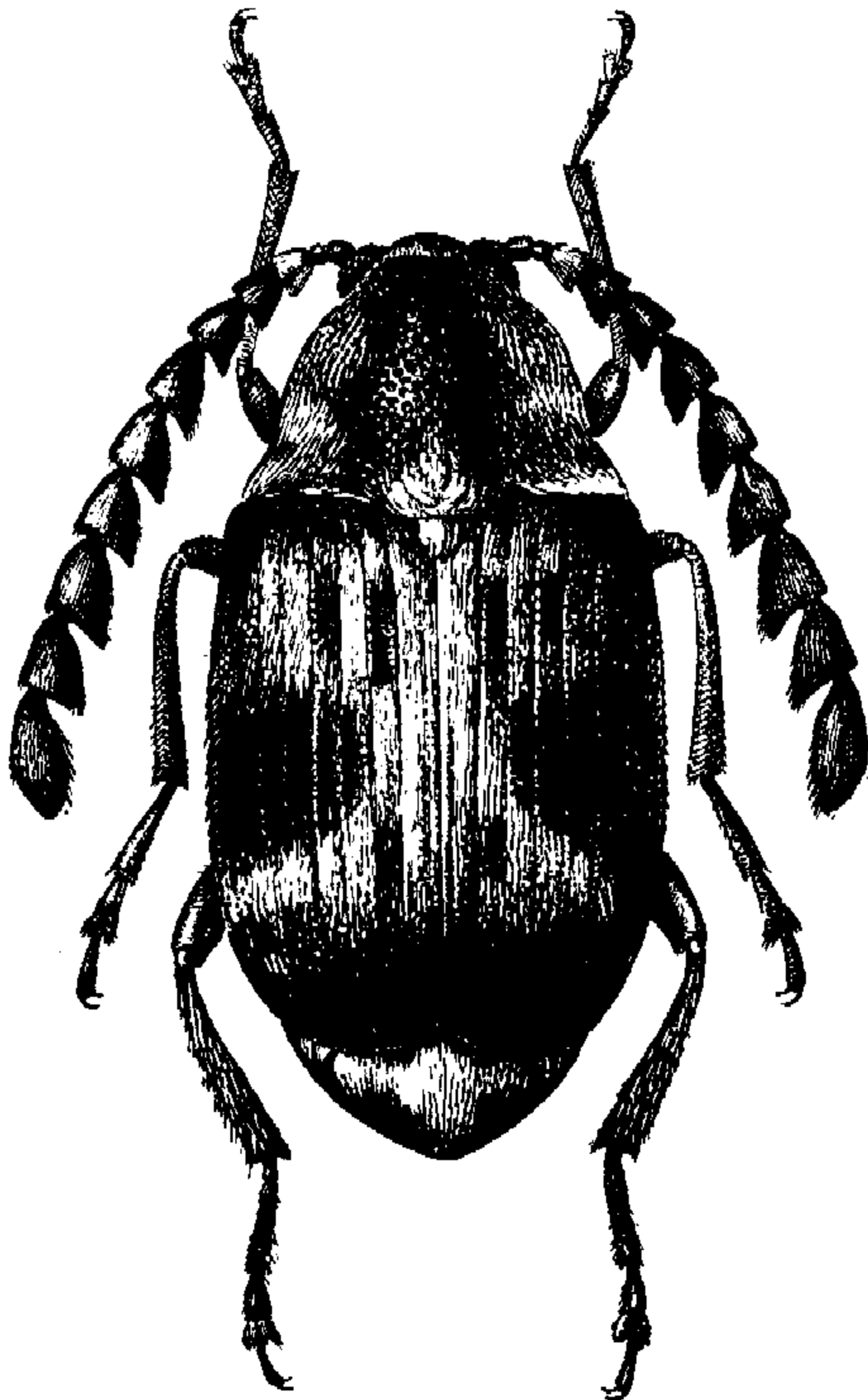


Рис. 159. *Bruchidius bimaculatus* Ol.

общей ширины плеч, от плеч постепенно расширены кзади (с наибольшей шириной за серединой), с глубокими бороздками, с широкими, не выпуклыми, густо точечными и блестящими промежутками. Пигидий длиннее своей ширины у основания. Длина 2.8—3.2 мм.

Распространение. СССР: южный Крым, Закавказье. Средиземноморье.

Экология: Развивается на *Medicago rigidula* M. *littoralis*, *M. orbicularis*.

\*40. *Bruchidius sericatus* Germ.

Germar, 1824 : 184; Schönherr, 1833 : 82; Fahrreus, 1839 : 71; Mulsant et Rey, 1858 : 26; Allard, 1868 : 99; Baudi, 1887 : 458; Bedel, 1901 : 353; Schilsky, 1905 : № 83. — *minus* Blanchard, 1844 : LXXXIV. — var. *antennalis* Gyllenhal, 1833 : 82; Allard, 1868 : 99; Baudi, 1886a : 44, 96; Baudi, 1886b : 416; Baudi, 1887 : 457; Faussanet, 1892 : 430.

Экология. Zacher, 1952 : 464.

Тело овальное (рис. 160). Окраска черная, первые 3—4 членика усиков

и передние ноги желтовато-красные, верх в одноцветных, темно-серых волосках, бока переднеспинки в несколько более густых волосках, чем ее диск. Голова широкая, очень густо мелкоточечная, лоб без кия. Усики доходят почти до середины тела, слабо пильчатые, их 5—10-й членики не длиннее своей ширины. Переднеспинка по длине почти равна своей ширине у основания, от основания к вершине почти равномерно прямолинейно сужена, с явственно выпуклым диском, очень густо мелкоточечная. Надкрылья почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, почти параллельносторонние, с прямыми глубокими точечными бороздками, с узкими, густо мелкоточечными промежутками между ними, Пигидий явственно длиннее своей ширины. Длина 1.3—2.0 мм.

Распространение. СССР: южный Крым, Кавказ. Южная Европа, Средиземноморье.

Экология. На *Trifolium rannonicum*.

\*41. *Bruchidius pubicornis* Lukjanovitsh et Ter-Minassian, sp. nov.

Тело продолговатое, не суживается кзади. Окраска черная, первые 3—4 членика усиков и передние голени желтовато-красные. Тело в густых оливково-серых волосках. Голова удлиненная, густо покрыта очень мелкими точками, с тонким килем на лбу; длина наличника несколько больше его ширины. Усики у самцов лишь немного длиннее половины тела, их 6—11-й членики лишь в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее своей ширины. Переднеспинка у основания явственно шире своей длины, со слабо дуговидно суживающимися боками; основание ее с не сильно оттянутой

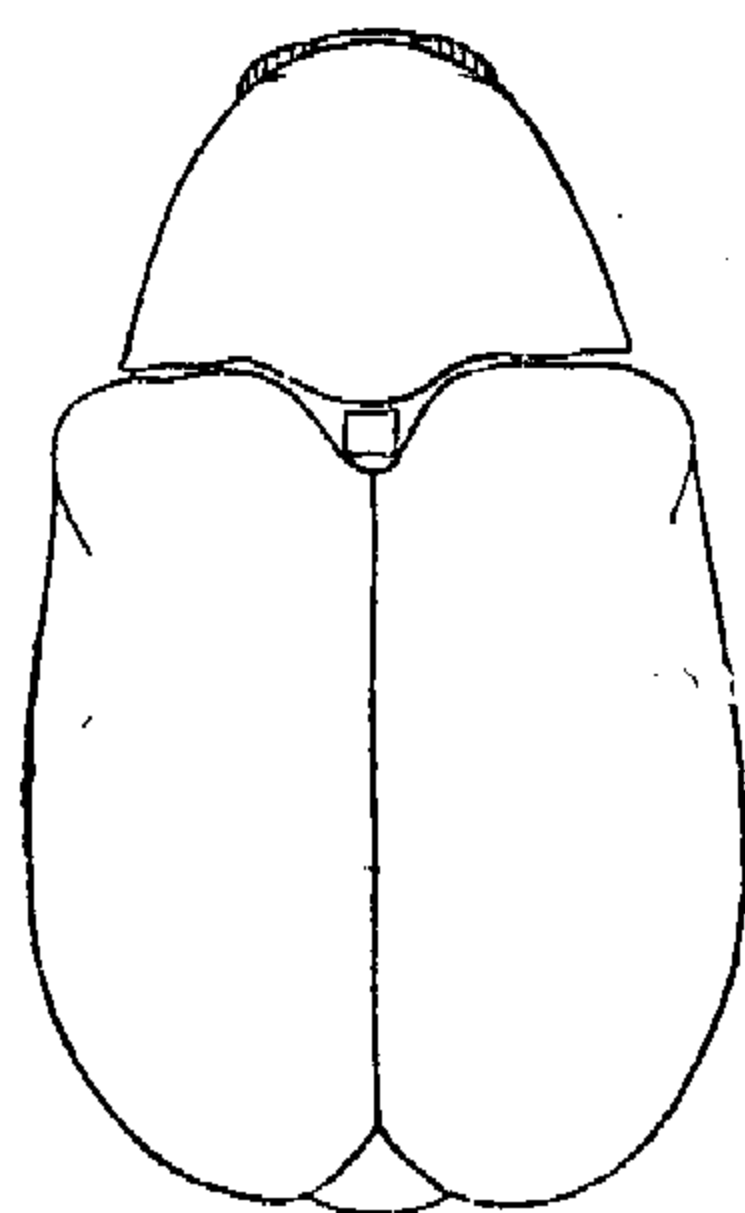


Рис. 160. *Bruchidius sericatus* Germ. Контуры тела.

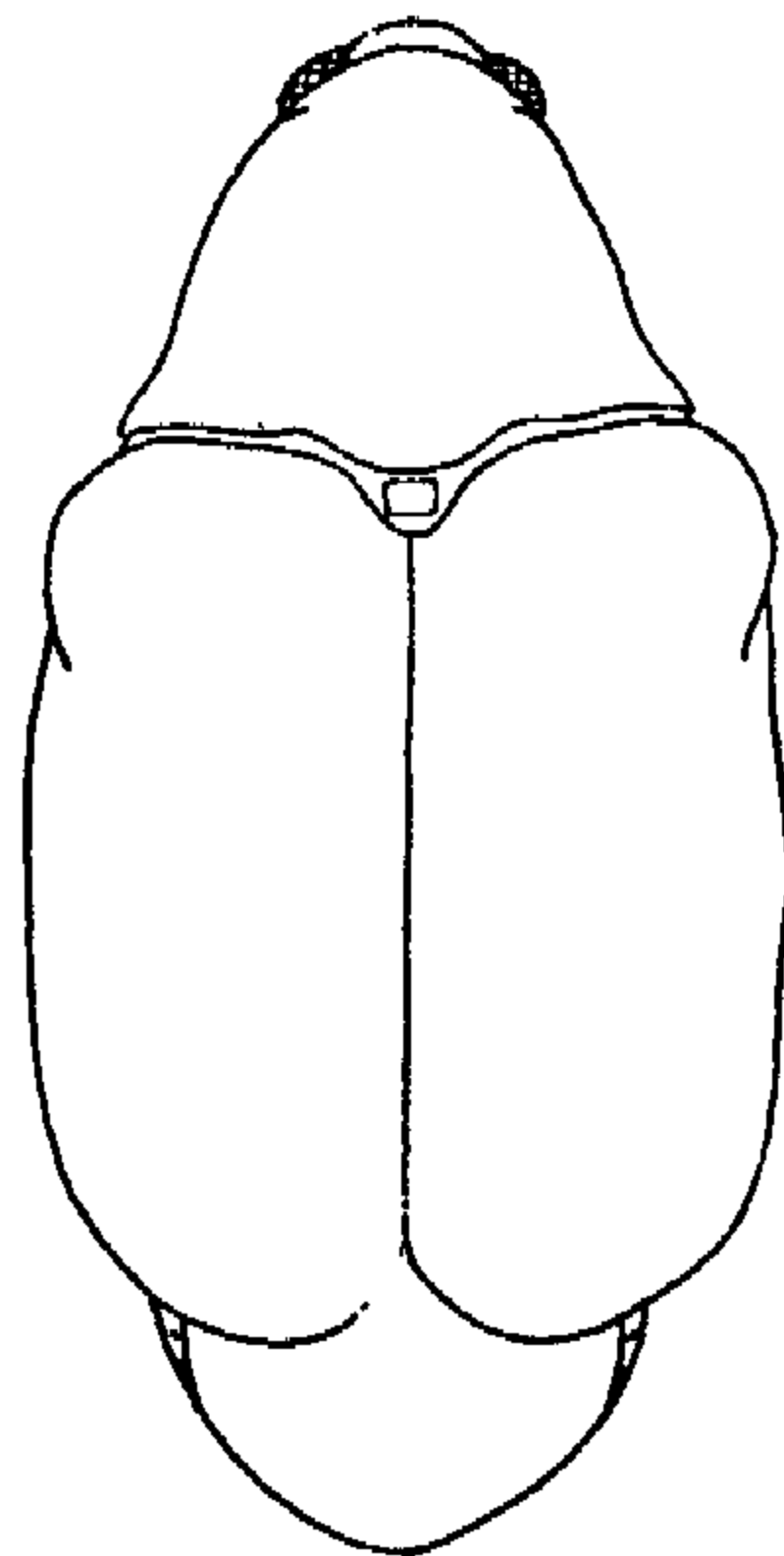


Рис. 161. *Bruchidius prolongatus* Luk. et T.-M. Контуры тела.

полукруглой лопастью; переднеспинка сверху равномерно и довольно сильно выпуклая, вся очень густо покрыта довольно крупными точками. Надкрылья на  $\frac{1}{3}$  длиннее общей ширины плеч, параллельносторонние, с тонкими прямыми бороздками; промежутки между бороздками широкие, плоские, довольно густо покрыты мелкими точками. Пигидий удлиненный, явственно длиннее своей ширины у основания, слабо выпуклый, густо мелкоточечный. Ноги не длинные, общая длина 1—2-го члеников задних лапок меньше длины задних голеней. Длина 2.7—2.8 мм.

Близок к *B. prolongatus* Luk. et T.-M., от которого отличается более узким телом, явственно пильчатыми усиками у самцов и более коротким пигидием.

Распространение. СССР: Закавказье, Ленкоранский район (Шишиновар, 26 V 1909, Кириченко, 1 ♀; Зувант, Эвери, 22 V 1936, Арнольди, 1 ♂).

\*42. *Bruchidius prolongatus* Luk. et T.-M.

Т е р - М и н а с я н, 1954 : 68.

Все тело в оливково-серых, довольно густых волосках, с редкими, более светлыми пятнами. Форма продолговатая (рис. 161). Голова густомелкоточечная. Длина наличника не больше его ширины. Усики черные, лишь первые членики их красноватые, у самцов едва достигают середины



надкрылий, не пильчатые, с почти параллельносторонними члениками; 7—10-й членики у самцов немного длиннее своей ширины; 4—10-й членики лишь в прилегающих волосках, с несколькими, обычно торчащими щетинками на вершине каждого из них; 6—10-й членики усиков имеют почти одинаковую длину. Ширина переднеспинки не больше ее длины; бока ее суживаются почти прямолинейно; сверху переднеспинка явственно выпуклая, редко крупноточечная, густо покрыта волосками, которые часто образуют светлое пятно у основания выступающей полукруглой лопасти. Надкрылья более чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины в плечах, слабо расширенные от плеч кзади, с узкими тонкими бороздками, с общим слабым вдавлением за щитком, без бугорков у основания 4-го и 5-го промежутков. Промежутки между бороздками плоские, мелкоточечные; их скульптура покрыта волосками и малозаметна; на нечетных промежутках имеются иногда небольшие, более светлые, продолговатые пятна. Пигидий у самцов равномерно выпуклый. Все лапки и задние ноги черные; вершины передних и средних бедер и голени красные; основания передних и средних бедер часто затемнены. Длина 2.7—3 мм.

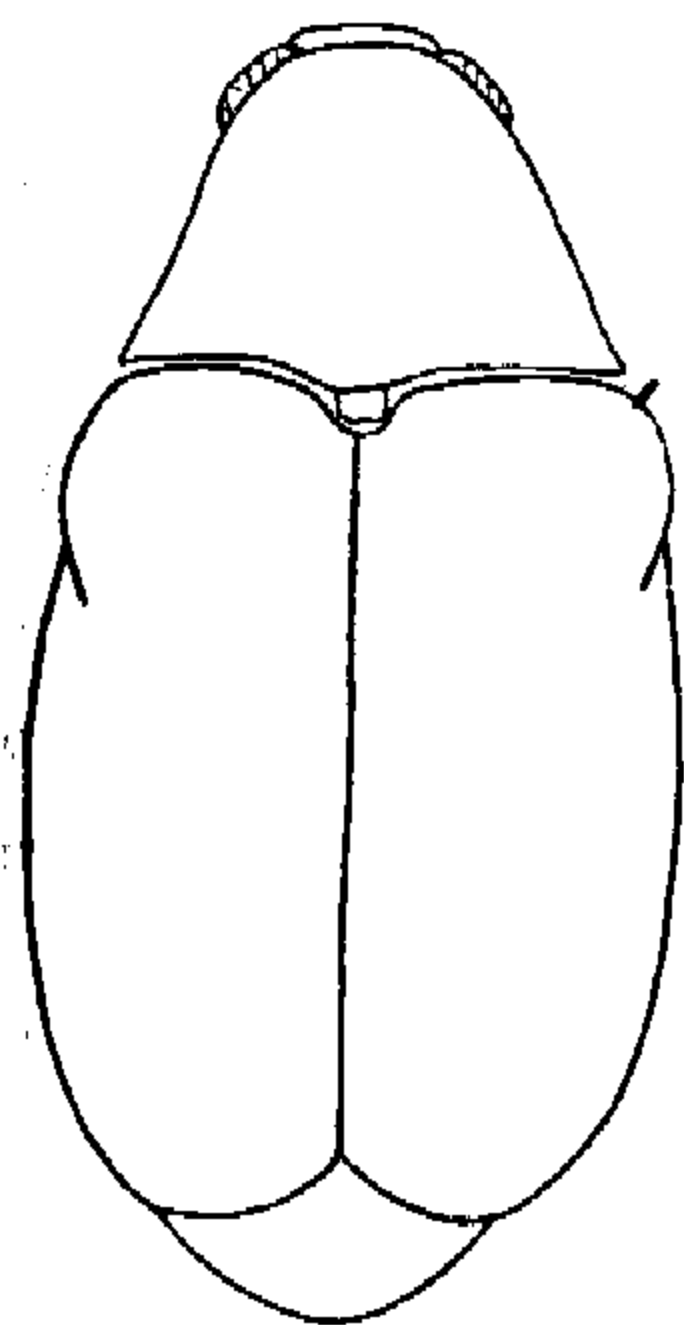


Рис. 162. *Bruchidius bagdassarjani* Luk. et T.-M. Контуры тела.

Распространение. СССР: Киргизия (долина р. Кугарта, Ферганский хребет), Казахстан (Каржантау), Узбекистан (Ташкент).

\*43. *Bruchidius bagdassarjani* Luk. et T.-M.

Тер-Минасян, 1954 : 68.

Тело яйцевидное (рис. 162), черное; первые 2 членика усиков, передние бедра и голени, а также вершина или вершинная половина средних голени красноватые. Верх в однообразных темно-серых волосках, без пятен. Голова густо покрыта очень мелкими точками, с тонким и коротким срединным продольным килем между глазами. Усики самцов едва достигают середины тела, не пильчатые; членики их, начиная с 4-го и до 10-го, постепенно удлиняющиеся. Переднеспинка не длиннее своей ширины у основания, с равномерно конически суженными к вершине боками, с явственно выпуклым верхом, густо мелкоточечная; волоски не покрывают ее основную скульптуру. Надкрылья почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч; промежутки между бороздками плоские, не густо мелкоточечные; основная скульптура скрыта волосками. Бугорков на основании 4-го и 5-го промежутков нет. Пигидий самца не выпуклый. Ноги тонкие. Низ не густо покрыт волосками. Длина 2.1—2.3 мм.

Распространение. СССР: Армения (Канакир).

\*44. *Bruchidius poecilus* (Germ.).

Germar, 1824 : 180 (*Bruchus*); Schönherr, 1833 : 101; Allard, 1868 : 96; Baudi, 1886a : 43, 85; Baudi, 1886b : 414; Baudi, 1887 : 77; Abeille de Perrin, 1888 : 83; Schilsky, 1905 : № 74. — *decorus* Boheman, 1829 : 106; Schönherr, 1833 : 46; Motschulsky, 1873 : 211; Fährreus, 1874 : 47.

Окраска черная; усики, передние, средние и задние бедра частично, голени и лапки целиком желтовато-красные. Тело коротко овальное.

Стерниты с явственными светлыми пятнами из волосков. Надкрылья и переднеспинка в коричневато-желтых и белых волосках; 1—4-й промежутки между бороздками на надкрыльях со светлой продольной волосяной полоской, не достигающей до вершины; надкрылья с несколькими небольшими черными пятнами и одним большим, резко очерченным пятном у середины бокового края. Бока переднеспинки, а иногда и диск, в густых коричнево-желтых волосках; середина ее у основания против щитка с большим белым волосяным пятном. Голова удлиненная, с явственной перетяжкой за глазами, с тонким килем на лбу, вся очень густо мелкоточечная. Усики у самок заходят за плечи (рис. 163), у самцов доходят до середины надкрылий. Переднеспинка у основания явственно шире своей длины, сверху довольно сильно выпуклая, с дуговидно конически суженными боками, вся густо мелкоточечная. Надкрылья почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч слегка расширены кзади, с тонкими точечными бороздками и довольно широкими и плоскими промежутками, скульптура которых скрыта под волосяным покровом. Пигидий явственно шире своей длины. Длина 3—3.3 мм.

Распространение. СССР: южный Крым, Закавказье. Южная Европа, восточное Средиземноморье.

#### \*45. *Bruchidius dispar* Gyll.

Gyllenhal, 1833 : 45; Bach, 1854 : 163; Mulsant et Rey, 1858 : 7; Allard, 1868 : 96; Baudi, 1886a : 43, 86; Baudi, 1886b : 414; Baudi, 1887 : 78; Abeille de Perin, 1888 : 83; Fauconnet, 1892 : 430; Rey, 1893 : 26; Bedel, 1901 : 353; Schilsky, 1905 : № 76. — var. *albescens* Allard, 1868 : 96, 112; Baudi, 1886a : 87; Baudi, 1887 : 79; Schilsky, 1905 : № 87. — var. ♂ *braccatus* Gyllenhal, 1833 : 50; Mulsant et Rey, 1858 : 7; Allard, 1868 : 97; Baudi, 1886a : 87; Baudi, 1887 : 79. — *delicatulus* Motschulsky, 1873 : 211. — var. *palliatulus* Baudi, 1886a : 86; Baudi, 1887 : 78.

Тело черное. Усики у самцов желтые, с черными 5—8-м члениками, у самок с желтыми 1—5-м и 11-м (а иногда и 10-м) и черными 6—10-м члениками. Передние, средние и задние бедра черные, с желто-красной вершинной третью; задние лапки зачерненные или, реже, только с красным 1-м члеником; все голени желтовато-красные. Надкрылья и бока переднеспинки преимущественно в серовато-белых волосках, образующих в передней половине надкрылий широкую продольную пришовную полоску, а позади середины надкрылий — поперечную широкую перевязь; надкрылья у середины бокового края с одним крупным черным пятном, часто имеющим неясные контуры. Голова короткая, небольшая, с тонким килем на лбу, густо мелкоточечная. Усики у самцов резко пильчатые, доходят до середины тела, у самок короче. Переднеспинка поперечная, со слабо дуговидно суженными к вершине боками, с хорошо выраженной полукруглой лопастью у середины заднего края, вся густо мелкоточечная. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, с почти параллельносторонними боками, с тонкими бороздками, промежутки между которыми мелкоточечные. Пигидий не длиннее своей ширины. Длина 2.2—2.5 мм.

Распространение. СССР: южный Крым, Закавказье. Южная Европа, Средиземноморье.

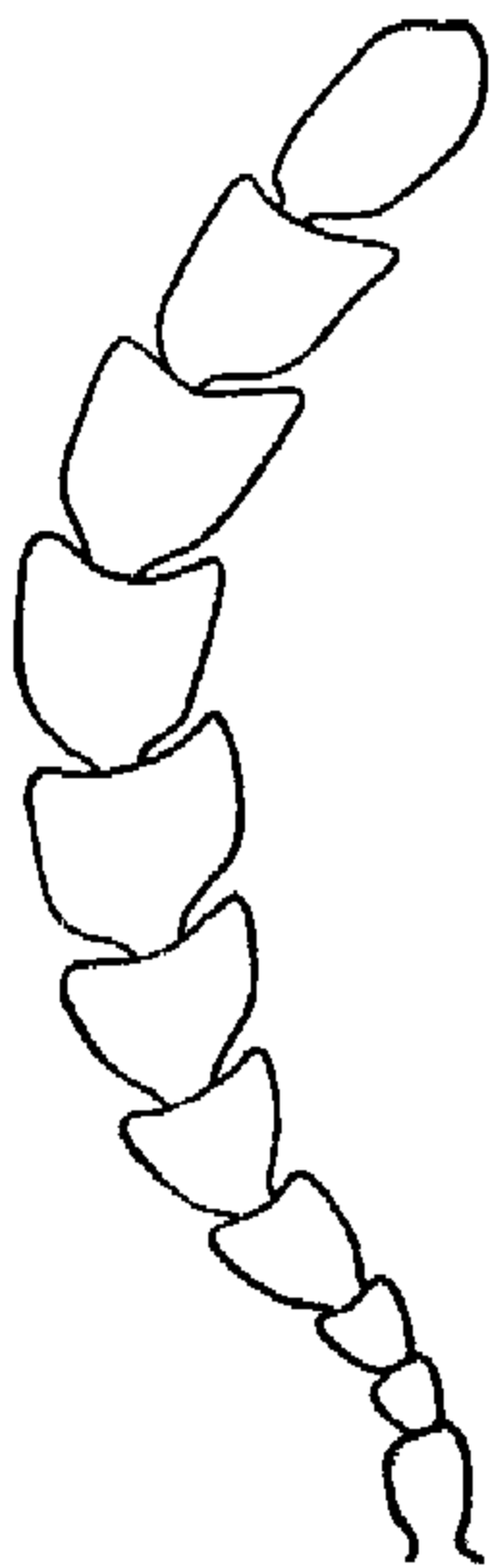


Рис. 163.  
*Bruchidius*  
*poecilus*  
(Germ.).  
Усик, ♀.

\*46. *Bruchidius annulicornis* All.

Allard, 1868 : 92, 107; Baudi, 1886a : 42, 84; Baudi, 1886b : 414; Baudi, 1887 : 76; Abeille de Perrin, 1888 : 83; Baudi, 1890 : 343; Schilsky, 1905 : № 75.

Тело овальное, черное; голени сплошь, а бедра почти до половины желтовато-красные. Верх почти равномерно и довольно густо покрыт одноцветными, желто-серыми волосками, часто имеющими слабый шелковистый блеск, на середине переднеспинки более редкими, чем на ее боках. Надкрылья без пятен. Низ тела также в желто-серых волосках, более редких, чем на верхней стороне. На боках стернитов имеются более или менее явственные светлые пятна. Голова продолговатая, с явственной перетяжкой за глазами, с тонким килем на лбу, густо мелкоточечная. Усики у самцов широкие, уплощенные (рис. 164); их 6—7-й членики явственно поперечные, в 1.3—1.5 раза шире своей длины; 8—11-й членики постепенно суживающиеся; 6—7-й или 5—6-й членики усиков черные, остальные оранжево-желтые (крайне редко усики сплошь одноцветные, оранжево-желтые). Переднеспинка почти в 1.5 раза шире своей длины, от основания к вершине дуговидно суживающаяся, у задних углов с заметными косыми вдавлениями, у основания с узким поперечным вдавлением, сверху слегка выпуклая, густо мелкоточечная. Надкрылья почти в 1.5 раза длиннее своей ширины, с прямыми глубокими бороздками и довольно широкими и плоскими промежутками. Длина 3—3.5 мм.



Распространение. СССР: западное Закавказье (Батуми). Южная Европа, восточное Средиземноморье, Малая Азия.

Рис. 164. *Bruchidius annulicornis* All.  
Усик.

\*47. *Bruchidius varius* Ol. (рис. 165).

Olivier, 1795 : 19; Latreille, 1804 : 47; Schönherr, 1833 : 101; Gyllenhal, 1839 : 56; Bach, 1854 : 163; Mulsant et Rey, 1858 : 8; Redtenbacher, 1858 : 670; Allard, 1868 : 96; Kraatz, 1868 : 218; Baudi, 1886a : 43, 88; Baudi, 1886b : 415; Baudi, 1887 : 449; Abeille de Perrin, 1888 : 84; Seidlitz, 1891b : 752; Fauconnet, 1892 : 430; Bedel, 1901 : 352; Everts, 1903 : 528; Schilsky, 1905 : КК. — *galegae* Gyllenhal, 1833 : 50; Mulsant et Rey, 1858 : 9. — *inspergatus* Gyllenhal, 1833 : 48. — *magnicornis* Küster, 1845 : 36; Kraatz, 1869 : 332; Baudi, 1887 : 450. — *tarsalis* Gyllenhal, 1833 : 49; Bach, 1854 : 163; Mulsant et Rey, 1858 : 18; Allard, 1868 : 97; Baudi, 1887 : 450. — var. *assimilis* Rey, 1893 : 26. — var. *femorialis* Gyllenhal, 1833 : 51; Schönherr, 1839 : 56; Bach, 1854 : 163; Mulsant et Rey, 1858 : 23. — ? *fulvicornis* Motschulsky, 1873 : 215; Baudi, 1886a : 90. — var. *imbricornis* Panzer, 1795 : 292; Panzer, 1796 : № 24; Gyllenhal, 1833 : 51; Castelnau, 1840 : 282; Bach, 1854 : 163; Redtenbacher, 1858 : 670; Mulsant et Rey, 1858 : 9; Allard, 1868 : 97; Baudi, 1886a : 43, 91; Baudi, 1886b : 415; Baudi, 1887 : 452; Abeille de Perrin, 1888 : 84; Seidlitz, 1891b : 752; Fauconnet, 1892 : 430; Everts, 1903 : 528; Schilsky, 1905 : КК. — *fulviventris* Blanchard, 1844 : LXXXII. — *galegae* Rossi, 1794 : 82. — *incanescens* Motschulsky, 1873 : 216. — *nebulosus* Olivier, 1795 : 20. — *nugarius* Motschulsky, 1873 : 215; Schilsky, 1905 : КК. — ? var. *ruficornis* Motschulsky, 1873 : 213; Schilsky, 1905 : КК. — var. *submaculatus* Rey, 1893 : 26.

Экология. Добровольский. 1951 : 167; Zacher, 1952 : 464.

Тело черное; усики обычно с затемненными 5—8-м члениками; очень редко сплошь желтые; бедра с красно-желтой вершинной третью; голени сплошь желтовато-красные. Надкрылья преимущественно в темных волосках, со светлыми продолговатыми пятнами; стерниты и пигидий в светло-серых волосках, боковые светлые пятна на стернитах явственные. Голова продолговатая, с сильной перетяжкой за глазами, густо мелкоточечная, с узким лбом; расстояние между глазами у самцов за-

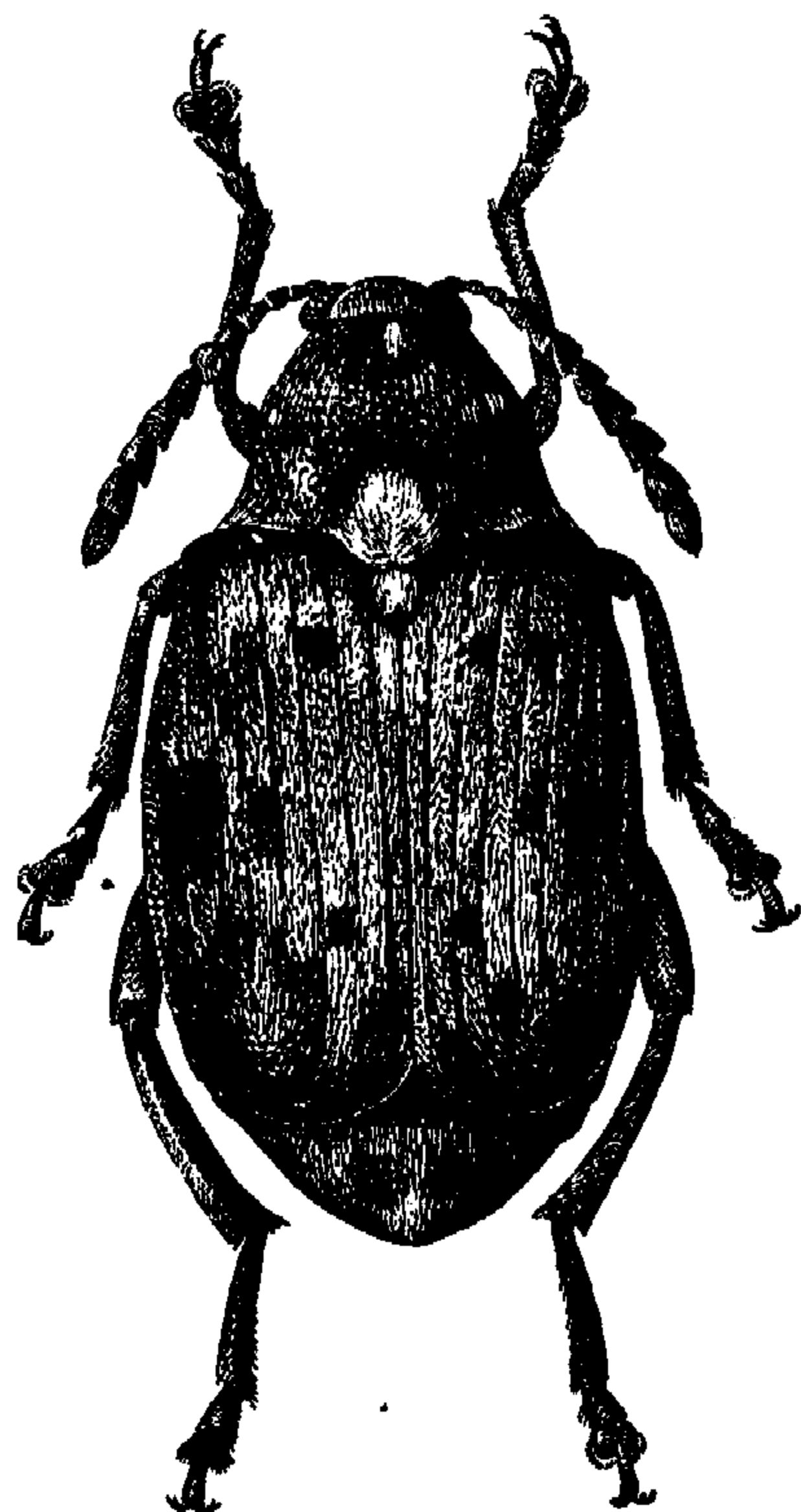


Рис. 165. *Bruchidius varius* Ol.



Рис. 166. *Bruchidius varius* Ol. Усик, ♂.

метно меньше ширины наличника. Усики у самцов значительно длиннее половины тела, резко пильчатые (рис. 166); усики у самок немного заходят за плечи, не резко пильчатые. Переднеспинка явственно поперечная, почти в  $1\frac{1}{2}$  раза шире своей длины, сверху и по бокам явственно дуговидно выпуклая, к вершине суженная, густо покрыта довольно крупными точками. Надкрылья почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, почти параллельносторонние, с тонкими бороздками и довольно широкими и плоскими, густо точечными промежутками между ними. Пигидий слегка длиннее своей ширины, с продольной выпуклостью вдоль середины. Длина 2.6—3.2 мм.

Распространение. СССР: Крым, Кавказ. Средняя и южная Европа, Средиземноморье.

Экология. Цахер (Zacher, 1952) указывает в качестве кормовых растений *Genista cinerea*, *G. liniifolia*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium repens*, *Galega persica*.

\*48. *Bruchidius femoralis* (Gyll.).

Gyllenhal, 1833 : 51; Schönherg, 1839 : 56; Bach, 1854 : 163; Mulsant et Rey, 1858 : 23.

Тело черное; надкрылья в темных волосках, с мелкими светлыми пятнами; усики и ноги, кроме основания бедер, желтовато-красные, иногда задние ноги сплошь черные, а усики сильно затемненные. Голова продолговатая, мелкоточечная; лоб узкий, с тонким килем. Усики у самцов слабо пильчатые, заходят за середину тела (рис. 167), у самок едва заходят за задние углы переднеспинки. Переднеспинка поперечная, со слабо выпуклым диском, с косыми вдавлениями перед задними углами, с полукруглой лопастью перед щитком, довольно густо покрыта крупными точками. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч явственно расширены кзади, с очень тонкими бороздками и узкими плоскими промежутками между ними.

Пигидий явственно шире своей длины, мелкоточечный. Длина 2.0—2.5 мм.

Распространение. СССР: Крым, Закавказье. Южная и юго-восточная Европа.

Экология. На *Trifolium repens*.

*B. femoralis* Gyll. рассматривался обычно (Schilsky, 1905; Pic, 1913) как разновидность *B. varius* Ol. Исследование значительной серии экземпляров этой формы из Закавказья (Армения, Азербайджан) позволяет считать его отдельным видом. На распространение *B. femoralis* Gyll. в Закавказье указывалось уже давно (Hochhut, 1847).

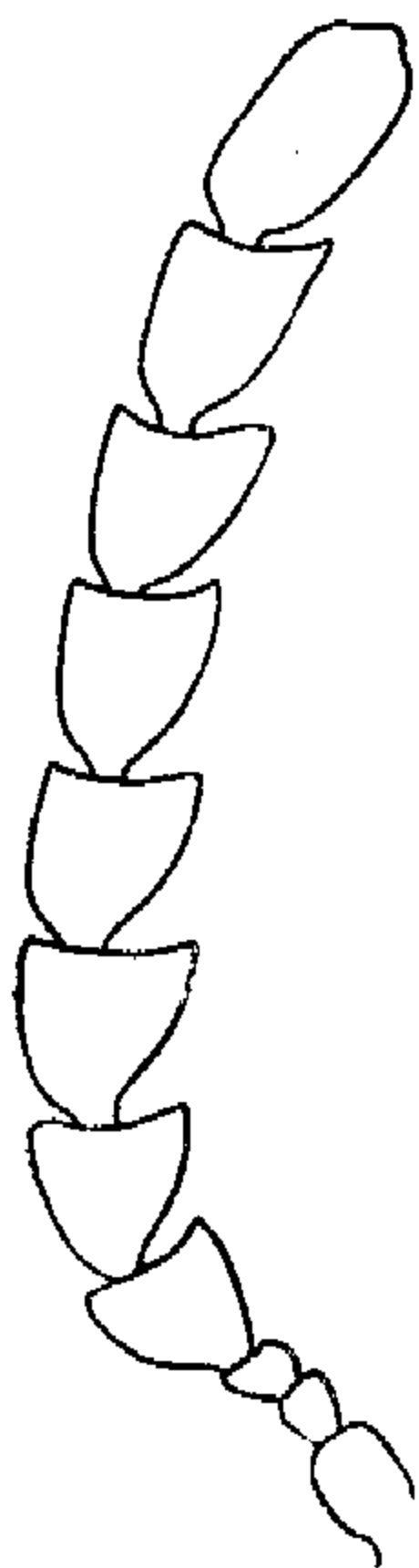


Рис. 167. *Bruchidius femoralis* (Gyll.). Усик, ♂.

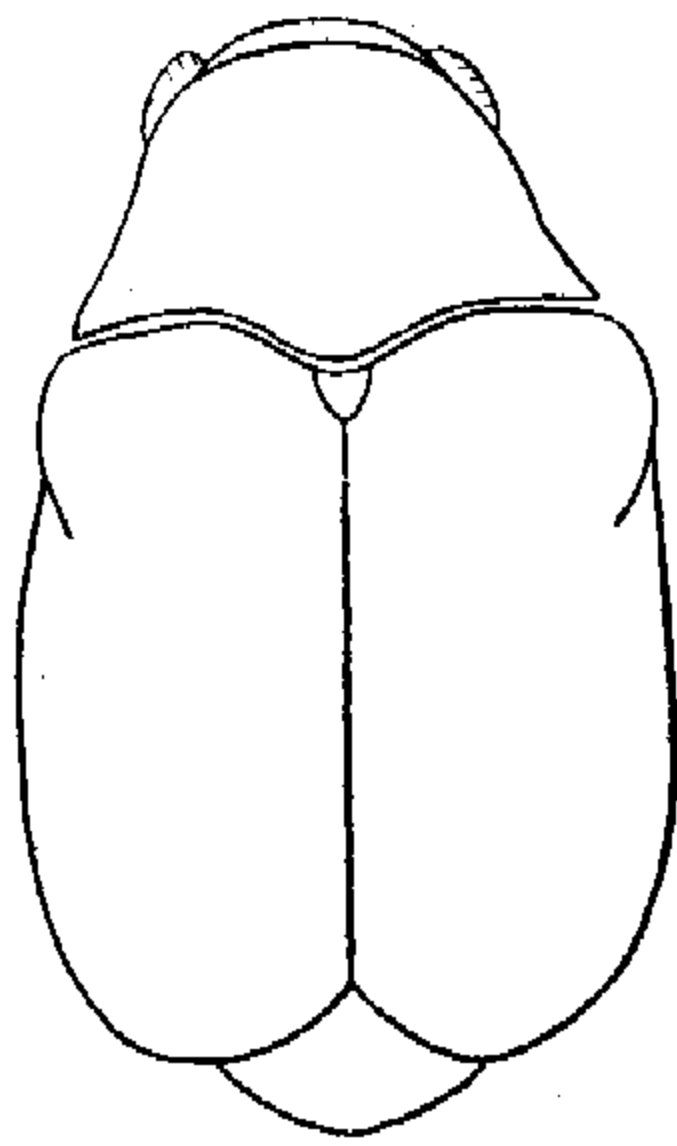


Рис. 168. *Bruchidius martinezi* All. Контуры тела.

\*49. *Bruchidius martinezi* All.

Allard, 1868 : 96, 112; Baudi, 1886a : 43, 91; Baudi, 1886b : 415; Baudi, 1887 : 451; Abeille de Perrin, 1888 : 84; Schilsky, 1905 : № 73.

Окраска черная. Передние и средние бедра до половины или почти сплошь желто-красные, задние бедра с желто-красной вершинной третью, задние лапки обычно почти сплошь желто-красные. Надкрылья густо покрыты светлыми (белыми или желтовато-серыми), коричневыми и коричнево-серыми волосками, образующими многочисленные мелкие пятна. Стерниты и пигидий густо покрыты серо-белыми или желтоватыми волосками. Боковые светлые пятна на 1—4-м стернитах едва различимы. Пигидий без явственных темных пятен. Тело овальное (рис. 168). Голова продолговатая, с тонким срединным килем, густо мелкоточечная. Расстояние между глазами у самцов почти такой же ширины, как и наличник. Усики у самцов доходят до середины тела, у самок несколько короче; 5—10-й членики усиков у самцов слабо пильчатые, несколько удлиненные, 4-й членик их вдвое длиннее, но немного шире 3-го. Переднеспинка не сильно поперечная, менее чем на  $\frac{1}{4}$  шире своей длины; середина перед-

неспинки обычно заметно выпуклая, довольно густо крупноточечная. Надкрылья менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины, слабо расширены от плеч кзади, с довольно глубокими бороздками и широкими плоскими промежутками между ними, скульптура которых скрыта под волосками. Длина 2.4—2.8 мм.

**Распространение.** СССР: юг Украины (Одесса), Крым, Кавказ, горные области Средней Азии на восток до восточного Казахстана (оз. Сасык-Куль). Крайний юг Европы.

\*50. *Bruchidius myobromae* Motsch. (рис. 169).

Motschulsky, 1873 : 212.

Экология. Zacher, 1952 : 462.

Тело широко овальное, коренастое, черное. Верх тела в светлых и темных волосках, надкрылья в черных пятнах близ основания, у середины бокового края и на вершине. Низ тела и ноги равномерно покрыты серыми волосками. Голова короткая, с сильно выпуклыми глазами, с тонким килем между глазами и перетяжкой за глазами. Усики у самцов достигают половины тела, у самок заходят за плечи надкрылий; начиная с 4-го членика усики у самцов резко пильчатые; у самок членики усиков не сильно пильчатые. Переднеспинка у основания лишь слегка уже надкрылий, короче своей ширины у основания, с дуговидно закругленными боками, сверху явственно выпуклая, очень густо точечная, в длинных желтоватых волосках, частично скрывающих структуру верха.

Щиток прикрыт светлыми волосками. Надкрылья менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, почти параллельносторонние, с несколькими бугорками у основания, с рядами бороздок, промежутки между которыми широкие, густо морщинисто-точечные. Пигидий сильно выпуклый, особенно у самцов, отвесный, не длиннее своей ширины у основания, густо покрыт серыми волосками. Все ноги черные. Лапки на задних ногах толще средних голеней. Длина 2.8—3.7 мм.

**Распространение.** СССР: Крым (Карадаг), юг Воронежской области (Каменная степь), Красноармейск.

**Экология.** На *Astragalus utriger*.

\*51. *Bruchidius marginalis* F. (рис. 170).

Fabricius, 1775 : 212; Fabricius, 1781 : 75; Fabricius, 1787 : 42; de Villers, 1789 : 122; Olivier, 1790 : 199; Olivier, 1795 : № 79;

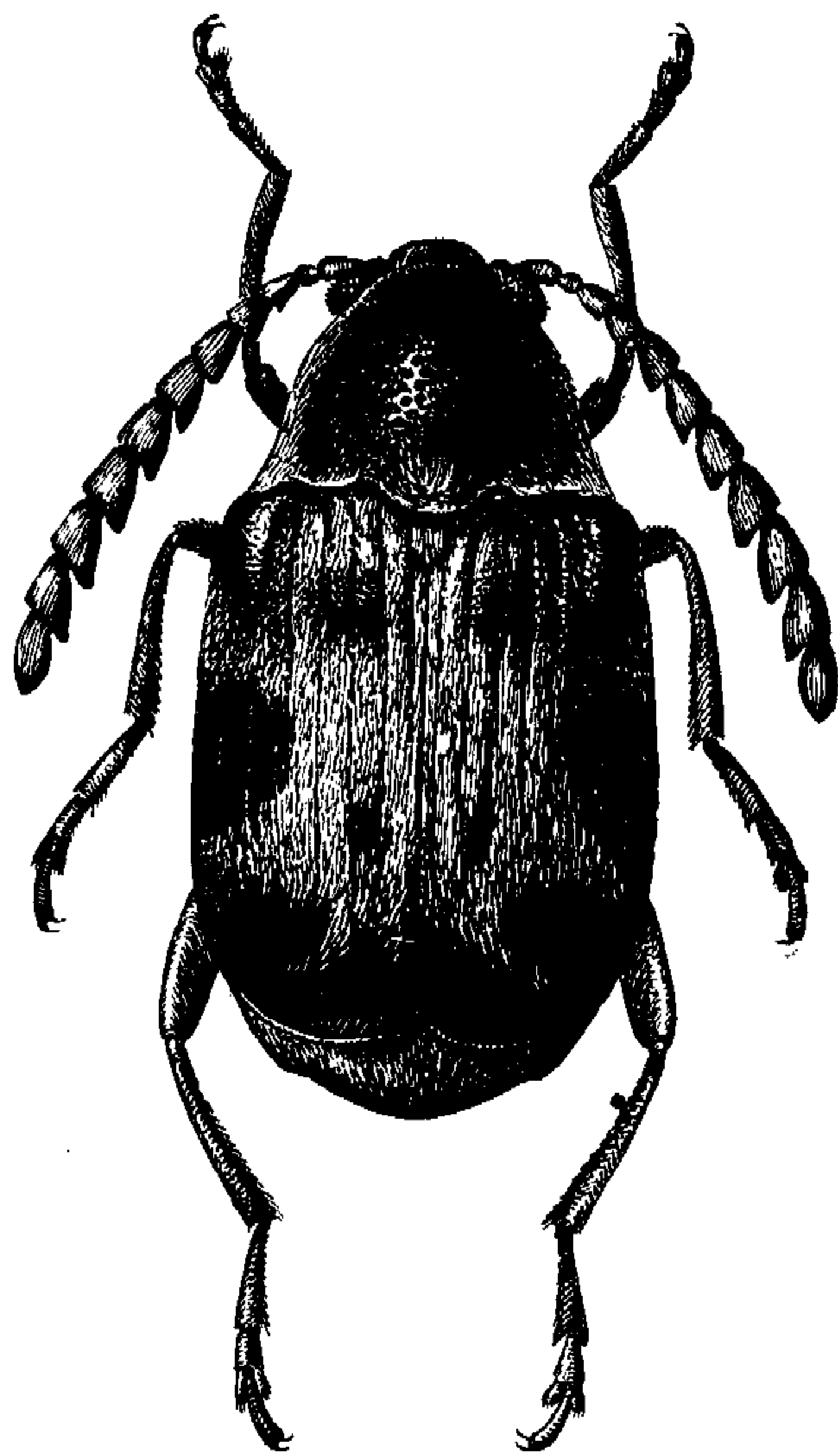


Рис. 169. *Bruchidius myobromae* Motsch.

Latreille, 1804 : 46; Baudi, 1886a : 42, 82; Baudi, 1886b : 414; Baudi, 1887 : 74; Abeille de Perrin, 1888 : 83; Seidlitz, 1891a : 676; Seidlitz, 1891b : 752; Fauconnet, 1892 : 429; Stierlin, 1898 : 428; Bedel, 1901 : 354; Everts, 1903 : 528; Schilsky, 1905 : № 40; Бардасарян, 1941 : 350; Hoffmann, 1945 : 60. — *marginellus* Fabricius, 1792 : 371; Panzer, 1795 : 290; Fabricius, 1801 : 397; Schönherr, 1833 : 48; Küster, 1849 : № 65; Bach, 1854 : 164; Mulsant et Rey, 1858 : 8; Goureau, 1866 : 170; Bach, 1867 : 454; Allard, 1868 : 96; Motschulsky, 1873 : 212; Redtenbacher, 1874 : 391.

Экология. Zacher, 1952 : 464.

Тело черное, верх в серых и черных волосках; серые волоски образуют густое, сплошное общее большое пятно с изрезанными краями на

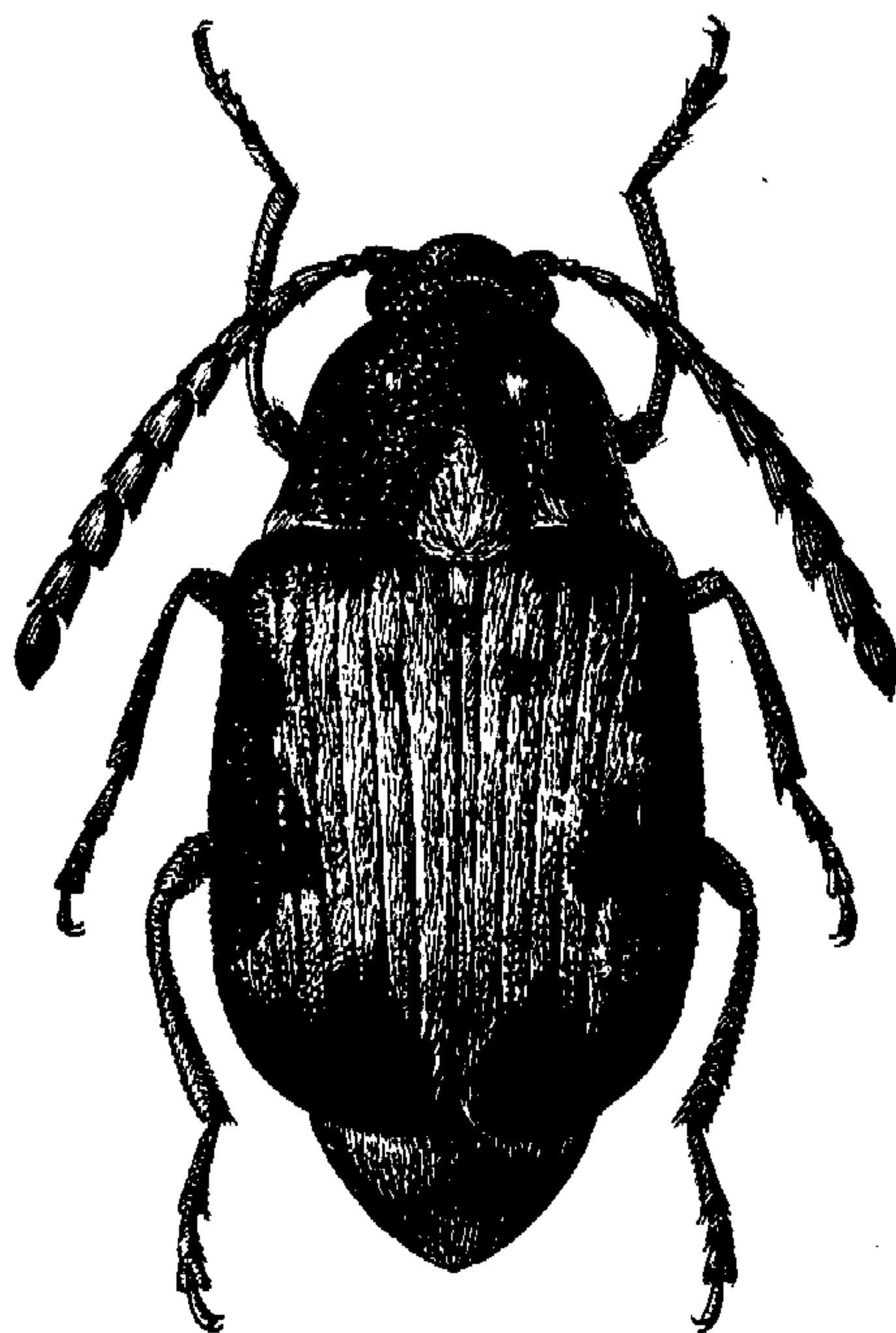


Рис. 170. *Bruchidius marginalis* F.



Рис. 171.  
*Bruchidius*  
*virgatus*  
(Fabr.).  
Усик, ♂.

надкрыльях; 1—2 пятна на основании надкрыльев, большое пятно у середины их бокового края и вершины надкрылий черные. Обычно сверху на сером общем пятне имеются 2—4 небольших черных пятна. Такое же резко выделяющееся, но светлое треугольное пятно имеется на переднеспинке у середины ее основания, против щитка. Низ в светлых волосах. Голова менее сильно удлинена, с выпуклым между глазами лбом. Усики у самцов и самок заходят за основание надкрылий, 5—9-й членики усиков у самцов резко пильчатые, у самок наружные углы члеников усиков менее резко вытянутые. Переднеспинка у основания слегка уже надкрылий, диск ее сверху неравномерно выпуклый, бока от основания к середине постепенно сужены, с перетяжкой перед вершиной; переднеспинка очень густо точечная. Надкрылья почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч очень незначительно расширяются кзади, с почти парал-

лельными боками. На основании 4—5-го промежутков между бороздками надкрылий находится довольно сильно развитый бугорок. Пигидий широкий, не длиннее своей ширины, весь в густых, серых волосках. Длина 2.3—2.8 мм.

**Распространение.** СССР: юг европейской части, Кавказ. Средняя и южная Европа.

**Экология.** Развивается на *Astragalus glycyphyllus*. Багдасарян (1941) указывает, что *B. marginalis* F. развивается также в семенах *Thermopsis lanceolata*, *Coronilla varia*, *Vicia silvatica*, *Oxytropis uralensis*.

#### \*52. *Bruchidius virgatus* (Fähr.).

Fährreus, 1839 : 20 (*Bruchus*); Allard, 1869 : 328; Baudi, 1886a : 39, 68; Baudi, 1886b : 410; Baudi, 1887 : 51; Hauser, 1894 : 29; Schilsky, 1905 : № 58.

Тело широко овальное, все черное; надкрылья с широкой пришовной светлой продольной полоской и двумя, часто прерванными у шва, узкими поперечными перевязями из светлых волосков. На переднеспинке нерезкое пятно у середины основания, против щитка. Пигидий густо покрыт светлыми, серыми или желтоватыми волосками. Голова вместе с глазами явственно шире переднего края переднеспинки. Усики самцов и самок едва доходят до середины надкрылий, у самцов слабо пильчатые (рис. 171). Длина переднеспинки посредине слегка превышает ее ширину у основания; диск переднеспинки равномерно выпуклый, бока слабо дуговидные, закругленно суженные; вся переднеспинка довольно густо крупноточечная. Щиток довольно большой, четырехугольный. Надкрылья менее чем в 1½ раза длиннее общей ширины плеч, от плеч едва заметно расширены кзади, с невыпуклым верхом, с тонкими точечными бороздками и довольно широкими и плоскими промежутками между ними; скульптура промежутков не грубо морщинистая, скрытая под волосками. Пигидий самцов широкий и очень сильно выпуклый, пигидий самок слабее выпуклый. Длина 3—3.7 мм.

**Распространение.** СССР: Закавказье (Зувант, долина Аракса, ? Ордубад). Алжир, Сирия, Малая Азия, северный Иран (Эльбурс, Демавенд).

**Экология.** На ? *Astragalus talyshensis*.

#### \*53. *Bruchidius scutulatus* Baudi.

Baudi, 1890 : 342; Schilsky, 1905 : № 58.

Тело черное, усики и ноги также сплошь черные. Надкрылья преимущественно в тонких черных волосках, с широкой пришовной светлой продольной полоской и двумя, часто прерванными у шва, узкими поперечными перевязями из светлых волосков. Голова вместе с глазами явственно шире переднего края переднеспинки, с сильно выпуклым лбом, за глазами с явственной перетяжкой, очень густо мелкоточечная. Усики у самцов резко пильчатые, их 5—10-й членики с сильно оттянутыми вершинными углами; каждый из этих члеников на вершине с заметной выемкой. Усики у самок слабо, но явственно пильчатые. Переднеспинка у основания явственно шире своей длины, с острыми задними углами, от основания к вершине почти прямолинейно суживающаяся; ее бока у вершины без явственного закругления; основание переднеспинки



с полукруглой срединной лопастью, которая несет пятна белых волосков. Вся переднеспинка густо крупноточечная. Надкрылья почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины у плеч, от плеч заметно расширены кзади, с довольно глубокими бороздками, промежутки между которыми широкие, густо точечные; скульптура их явственна, так как надкрылья не сплошь покрыты волосками. Пигидий широкий, у самцов выпуклый, у самок почти плоский. Вершина задней голени широкая, с острым зубцом (рис. 172). Длина 3.1—4.0 мм.

Распространение. СССР: горы и предгорья Средней Азии (западный Тянь-Шань, горы у Ташкента, южный Казахстан, Ферганский хребет, Кугарт).

\*54. *Bruchidius virgatoides* Lukjanovitsh et Ter-Minassian, sp. nov.

Тело черное, верх в редких, темных волосках. По меньшей мере 1—3-й членики усиков, передние и средние голени и отчасти бедра желто-красные, задние ноги сплошь черные. Надкрылья со светлой волосяной пришовной полоской и двумя поперечными перевязями — впереди середины и в вершинной трети. Голова вместе с глазами заметно шире переднего края переднеспинки, перед глазами коротко суженная и образующая почти правильный треугольник, за глазами с сильной перетяжкой, густо покрыта очень мелкими точками, с тонким килем на лбу. Усики с продолговатыми члениками, у самцов сильно пильчатые, заходят за середину тела, у самок едва доходят до середины тела. Переднеспинка у основания едва шире своей длины, сильно, почти прямолинейно сужена к вершине, сверху с вдавлением перед вершиной; выпуклость диска расположена заметно ближе к основанию; вся переднеспинка не густо крупноточечная. Накрылья более чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч явственно расширены кзади, с довольно глубокими бороздками; промежутки между последними широкие, плоские, мелкоморщинистые, с рядом крупных точек. Пигидий у самцов и самок сверху не виден, умеренно выпуклый. Длина 3.4—3.6 мм.

Распространение. СССР: Средняя Азия (Таджикистан, Гиссар, 5 VI 1937, 1 ♂; Руйдашт, 17 VI 1938, Гуссаковский, 1 ♂; Узбекистан, Самарканд).

Близок и вместе сходен с *B. virgatus* Fähr. и *B. scutulatus* Baudi, но легко отличается от них по красно-желтой окраске передних и средних ног.

\*55. *Bruchidius lucifugus* Boh.

Bohemann, 1833 : 47; Allard, 1868 : 93; Motschulsky, 1873 : 217; Baudi, 1886a : 40, 65; Baudi, 1886b : 411; Baudi, 1887 : 55; Schilsky, 1905: № 75. — *tesserulus* Motschulsky, 1873 : 214.

Тело черное, 1—4-й членики усиков, передние и средние ноги, кроме основной половины бедер, желтовато-красные; все тело довольно густо покрыто оливково-серыми волосками. Голова вместе с глазами едва шире переднего края переднеспинки, за глазами без перетяжки, с тонким килем посередине, густо мелкоточечная. Лоб между глазами явственно шире наличника. Усики у самок доходят до задних углов переднеспинки, у самцов немного длиннее; начиная с 5-го членика усики явственно пильчатые; все членики усиков, кроме 5—6-го, не поперечные. Передне-

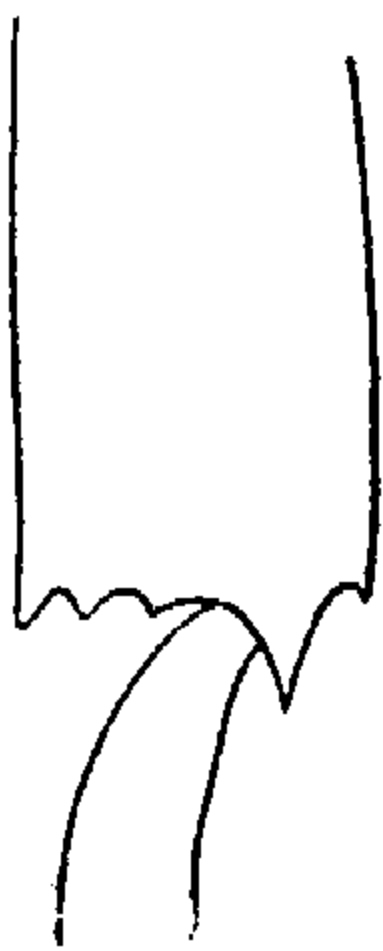


Рис. 172.  
*Bruchidius scutulatus* Baudi. Вершина задней голени.

спинка у основания явственно шире своей длины, с широкой полукруглой лопастью против щитка, с почти конически суженными кпереди боками, сверху посредине с выпуклостью и с явственными вдавлениями по ее бокам, довольно крупноточечная; скульптура скрыта под волосистым покровом. Надкрылья едва длиннее общей ширины плеч, параллельносторонние, с глубокими бороздками, в которых точки слабо различимы; промежутки между бороздками широкие, густо покрыты ячеисто-морщинистой скульптурой, с одним рядом точек на каждом промежутке. Длина 3.2—4 мм.

**Распространение.** СССР: юго-восток европейской части (Поволжье), восточное Закавказье. Северо-восточная Турция.

**\*56. *Bruchidius atbasaricus* Luk. et T.-M.**

Т е р - М и н а с я н, 1954 : 67.

Тело черное; передние и средние бедра и голени красные, вершины задних бедер и голеней красные, усики и все лапки черные. Верх в густых желтых и белых волосках, образующих пятна на надкрыльях. Волоски густо покрывают надкрылья, маскируя их скульптуру. Низ в желтоватых волосках, особенно густых по бокам брюшка и на задних бедрах. Усики у самцов заходят за середину тела, явственно пильчатые; 2-й членик их короче половины 1-го, 3-й едва длиннее 2-го; начиная с 5-го членика сильно треугольно расширены. Голова с явственным коротким блестящим килем между глазами, очень густо мелкоточечная. Наличник явственно длиннее своей ширины, густо мелкоточечный. Переднеспинка у основания заметно шире своей длины, сверху слегка выпуклая, с почти конически суженными кпереди боками, довольно густо крупноточечная. Щиток полукруглый. Надкрылья у основания не шире переднеспинки, едва на  $\frac{1}{3}$  длиннее общей ширины плеч, сверху не выпуклые, сплошь покрыты густыми желтоватыми прилегающими волосками, с продолговатыми пятнами из белых волосков на чередующихся промежутках. Пигидий выпуклый, не шире своей длины, отвесный. Низ покрыт короткими желтоватыми волосками. 1-й членик задних лапок равен по длине или длиннее всех остальных члеников вместе взятых. Половой диморфизм хорошо выражен, у самок усики едва заходят за переднеспинку, у самцов они достигают середины тела. Длина 3.5 мм.

**Распространение.** СССР: Сталинградская обл., Казахстан. **Экология.** На *Astragalus testiculatus*.

**\*57. *Bruchidius astragali* Boh.**

Bohemann, 1829 : 107; Schönherr, 1833 : 47; Fährreus, 1839 : 49; Allard, 1869 : 328; Baudi, 1886a : 40, 66; Baudi, 1886b : 411; Baudi, 1887 : 56; Baudi, 1890 : 342; Schilsky, 1905 : № 56. — ? *seminarius* Motschulsky, 1854 : 10. — var. *fischeri* Hummel, 1827 : 9; Schönherr, 1833 : 47; Fährreus, 1839 : 49; Motschulsky, 1873 : 221; Baudi, 1886a : 39, 64; Baudi, 1886b : 411; Baudi, 1887 : 54; Schilsky, 1905 : № 56. — *consobrinus* Allard, 1868 : 93, 110. — ♂ *subalbovittis* Motschulsky, 1873 : 221; Schilsky, 1905 : КК.

**Экология.** Zacher, 1952 : 163.

Тело черное, передние и средние голени и вершины бедер желтовато-красные. Низ покрыт тонкими серыми волосками, волоски верха желтые и серые. Светлые волоски образуют на надкрыльях явственные пятна. Голова вместе с глазами слегка шире переднего края переднеспинки, с сильной перетяжкой непосредственно за глазами, с тонким килем между глазами, вся густо мелкоточечная. Усики, начиная с 5-го членика резко

пильчатые, членики явственно длиннее своей ширины (рис. 173). Переднеспинка у основания не шире своей длины, с почти конически суженными боками, у основания с нерезко выделяющейся полукруглой лопастью у середины, сверху с заметной выпуклостью, вся густо мелкоточечная. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч явственно расширены кзади, с довольно глубокими бороздками, в которых точки не различаются; промежутки между бороздками довольно широкие, плоские, густо морщинистые, с рядом мелких точек. Пигидий широкий, у основания значительно шире длины, с сильной выпуклостью близ вершины, густо точечный, покрыт волосками. Задние бедра с зубцом (рис. 174), задние голени тонкие (рис. 175). Длина 2.5—3 мм.



Рис. 173.  
*Bruchidius*  
*astragali*  
Voh. Усик.

**Распространение.** СССР: юго-восток европейской части, Крым, Кавказ, Средняя Азия. Венгрия, Сирия.

**Экология.** На *Astragalus ponticus* и, по-видимому, других видах рода *Astragalus*.

Крайне изменчивый вид, требующий специального детального изучения на основании обширного материала, выведенного из семян определенных видов *Astragalus*. Этот несомненно сборный вид по имеющемуся у нас материалу (преимущественно одиночные экземпляры из различных частей ареала) пока не представляется возможным удовлетворительно разбить на виды и внутривидовые формы.

Группа видов, близких к *B. astragali*, с первого взгляда кажется весьма однообразной, однако в строении усиков, форме тела, глаз и переднеспинки намечаются существенные различия, указывающие на существование значительного видового разнообразия среди того комплекса зерновок, который объединялся в один вид *Bruchidius astragali*.

По данной группе особенно ощутителен недостаток материала, выведенного из определенных видов кормовых растений.

В видовом разнообразии этой группы отражается исключительный полиморфизм рода *Astragalus* — наиболее богатого видами рода семейства бобовых. Если видовая дифференциация зерновок связана с их кормовой специализацией на разнообразных группах растений, совершенно естественно ожидать, что в данной группе дальнейшие исследования обнаружат большое видовое разнообразие, соответствующее видовому богатству рода *Astragalus*.

#### 7. Род ACANTHOSCELIDES SCHILSKY

Schilsky, 1905 : С; Bridwell, 1929 : 42; Якобсон, 1931 : 347; Bridwell, 1932 : 104; Hoffmann, 1945 : 28, 90; Лукьянович, 1948 : 509.

Тип рода — *Bruchus irsectus* Fähr. (= *Bruchus obtectus* Say).

Тело коротко овальное, обычно более или менее густо покрыто светлыми, желтовато-серыми волосками. Голова широкая и короткая. Усики

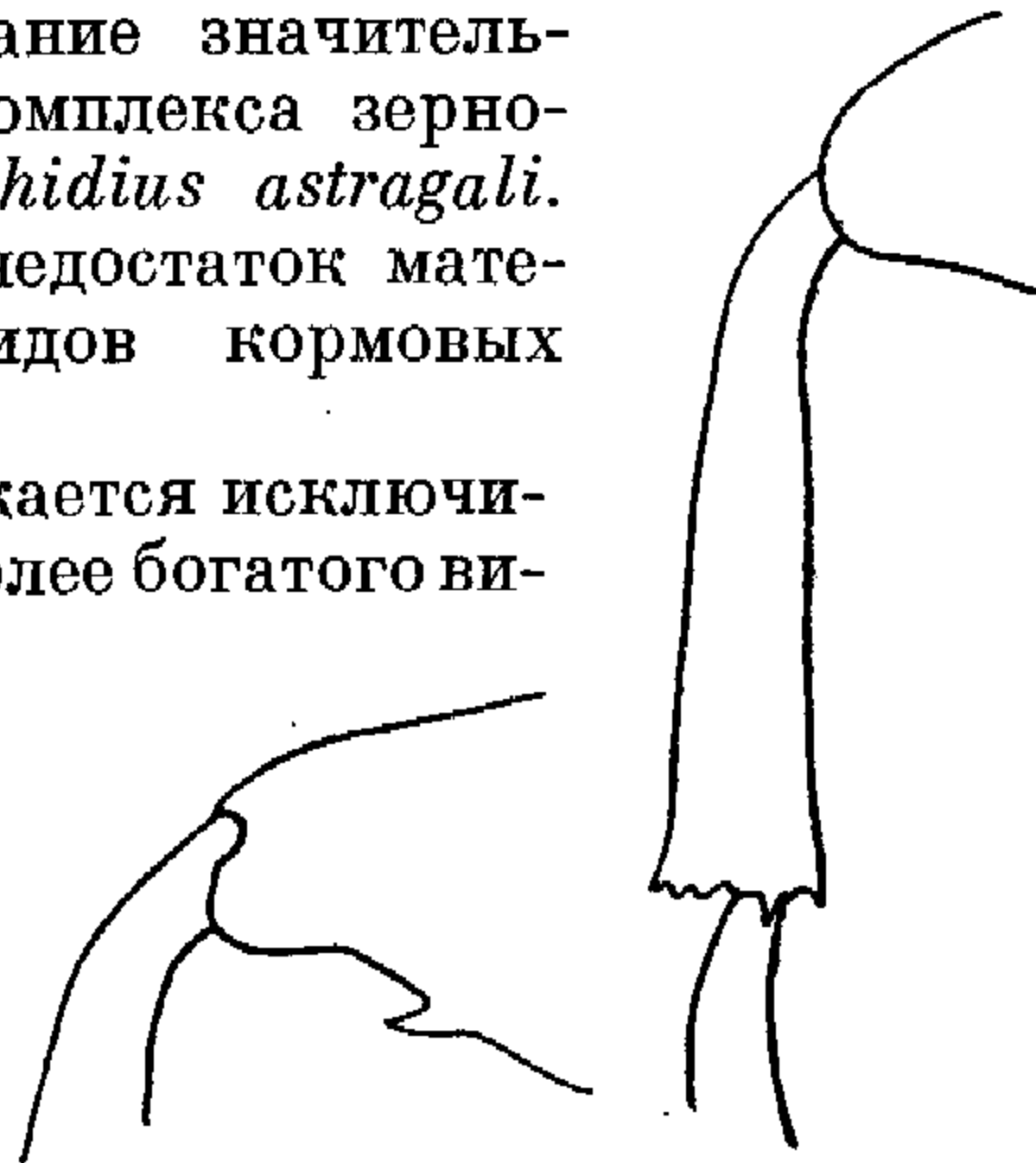


Рис. 174.  
*Bruchidius*  
*astragali*  
Voh. Заднее  
бедро.

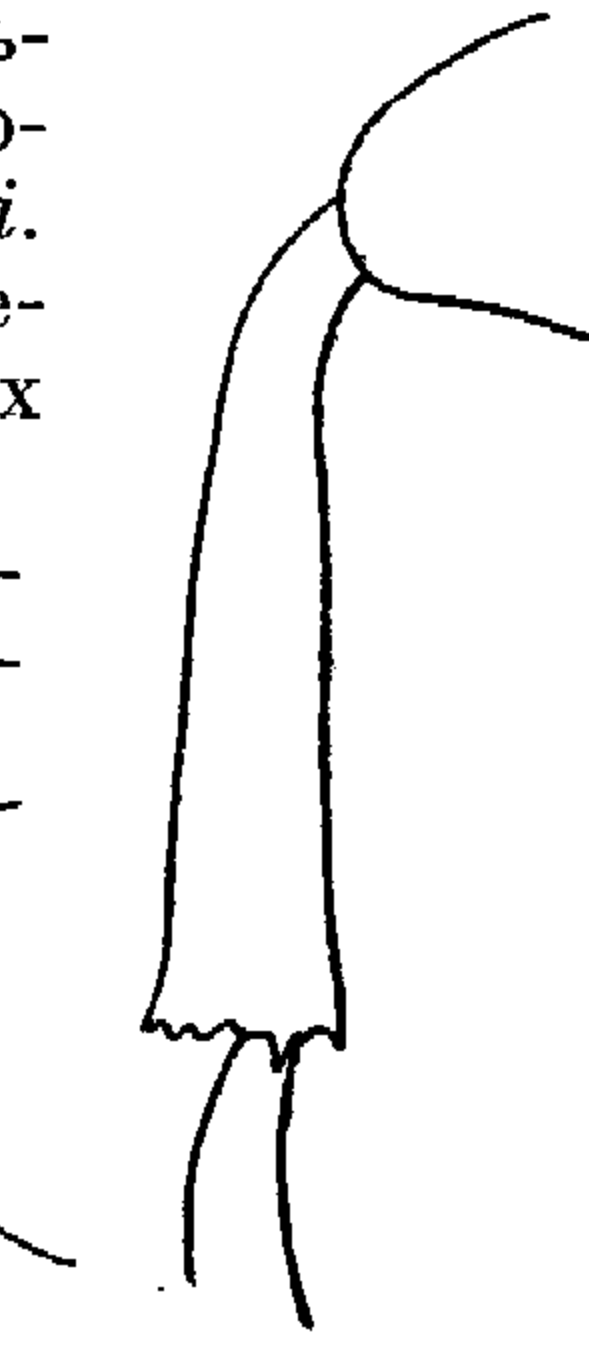


Рис. 175.  
*Bruchidius*  
*astragali*  
Voh. Задняя  
голень.

не пильчатые. Переднеспинка слабо поперечная, с суженными кпереди боками. Щиток довольно крупный, обычно четырехугольный. Надкрылья обычно до  $1\frac{1}{2}$  раз длиннее общей ширины плеч, от плеч явственно более или менее сильно расширены кзади, с точечными бороздками, скрытыми иногда под волосяным покровом верха. Задние бедра перед вершиной на внутренней стороне с сильно развитым зубцом, иногда и с наружной стороны также находится зубец, позади которого еще один или несколько дополнительных зубчиков.

В фауне СССР к этому роду относятся 9 видов, из которых 6 впервые описываются в настоящей работе.

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1 (2). Пигидий, значительная часть брюшка, вершины надкрылий, отчасти ноги и усики желто-красные. Волоски на надкрыльях образуют многочисленные нерезкие мелкие пятна. На основании надкрылий нет бугорков или зубчиков. Задние голени к вершине сильно расширенные . . . . . \* 1. *A. obtectus* Say — Фасолевая зерновка.
- 2 (1). Пигидий, как и весь низ тела, черный. Надкрылья равномерно покрыты редкими или густыми волосками, без волосяных пятен и перевязей. Основания 4-го и 5-го промежутков или 4-й и 5-й бороздок на надкрыльях обычно с явственным небольшим блестящим бугорком или зубчиком (за исключением *A. gussakovskii* Luk. et T.-M.).
- 3 (12). Задние ноги сплошь черные или, что крайне редко, лишь вершины задних бедер снаружи слегка красноватые. Усики желтые или начиная с 4-го членика черные. Надкрылья большей частью сплошь черные.
- 4 (11). Надкрылья сплошь черные, без красных пятен.
- 5 (8). Передние и средние ноги, а также усики сплошь соломенно-желтые. Верх тела в желто-белых или желто-серых волосках. Основание переднеспинки явственно уже, чем основание надкрылий.
- 6 (7). Переднеспинка не поперечная, от основания к вершине равномерно закругленно суживающаяся, ее ширина приблизительно равна длине. Основания 3-й и 4-й бороздок на надкрыльях не соединены друг с другом, на основании 4-й бороздки находится один небольшой острый зубчик. Основания 3-го и 4-го промежутков между бороздками одинаковой ширины. Вершина 5-го стернита ♂ с глубокой вырезкой, в которую вдается вершина сильно выпуклого и загнутого книзу пигидия. Усики ♂ длинные, при подогнутой голове почти достигают половины длины тела, у ♀ немного короче . . . . . \* 2. *A. chesneyae* Luk. et T.-M., sp. nov.
- 7 (6). Переднеспинка поперечная, на  $\frac{1}{3}$  шире своей длины, в задней половине параллельносторонняя, лишь кпереди суживающаяся. Основания 3-й и 4-й бороздок на надкрыльях сближены и соединены; на месте их соединения находятся два небольших острых зубчика; основание 3-го промежутка между бороздками значительно (почти вдвое) шире основания 4-го. 5-й стернит ♂ на вершине не вырезан, посредине с большой круглой ямкой, заполненной белыми бархатистыми волосками. Пигидий ♂ равномерно выпуклый, но его вершина не подогнута книзу. Усики ♂ и ♀ короткие, при подогнутой голове едва достигают плечевых бугорков надкрылий . . . . . \* 3. *A. gilvus* (Gyll.).

- 8 (5). Передние и средние бедра лишь отчасти желто-красные, их основания всегда затемненные; обычно в большей части передние и средние бедра черные. Лишь базальные (1—4-й) членики усиков желто-красные, 5—11-й членики всегда черные.
- 9 (10). Переднеспинка широкая, явственно поперечная, на  $\frac{1}{3}$  шире своей длины, почти параллельносторонняя; ее основание не уже основания надкрылий. Надкрылья почти параллельносторонние. Передние и средние бедра почти сплошь черные, лишь с красноватыми вершинами; передние и средние голени лишь отчасти желто-красные . . . . . \*4. *A. gilvoides* Luk. et T.-M., sp. nov.
- 10 (9). Переднеспинка явственно уже основания надкрылий. Надкрылья несколько расширенные к вершине. Передние и средние бедра до половины желто-красные; передние голени сплошь желто-красные; средние голени лишь с желто-красной вершиной . . . . . \*5. *A. turanus* Luk. et T.-M., sp. nov.
- 11 (4). Тело черное; каждое надкрылье с большим, удлиненным, резко очерченным, желто-красным пятном, начинающимся почти у его основания и доходящим до его вершины; основания надкрылий, широкая пришовная полоса и боковой край черные. . . . . \*6. *A. plagiatus* (Reiche et Saulcy).
- 12 (3). Задние ноги отчасти желто-красные. Усики сплошь желто-красные. Надкрылья желто-красные или сплошь черные.
- 13 (14). Тело удлинено овальное, сверху очень слабо выпуклое. Переднеспинка от основания к вершине сильно дуговидно суживающаяся, у задних углов с явственными косыми вдавлениями. Коготки передних и средних лапок очень тонкие, лишь у основания с коротким зубчиком; коготки задних лапок значительно более массивные, обычно с сильно выраженным зубцом посередине внутреннего края . . . . . \*9. *A. semenovi* Luk. et T.-M., sp. nov.
- 14 (13). Тело яйцевидное. Переднеспинка от основания к вершине почти равномерно, слабо дуговидно суживающаяся. Коготки на всех лапках с сильным зубцом посередине внутреннего края. Надкрылья черные или желто-красные, имеют по небольшому бугорку на основаниях 3-й и 4-й бороздок или же основания их без явственных бугорков.
- 15 (16). Надкрылья сплошь черные. Усики, передние и средние ноги желтые. Задние бедра до половины или на  $\frac{2}{3}$  черные; задние лапки сплошь или отчасти черные. На основании 2-й и 4-й бороздок на надкрыльях по небольшому блестящему бугорку. Верх равномерно покрыт серыми или светло-серыми волосками . . . . . \*8. *A. coluteae* Luk. et T.-M., sp. nov.
- 16 (15). Надкрылья желто-красные, лишь плечевые бугорки и передняя половина наружного края затемненные. Все ноги и усики сплошь желтые. Основания надкрылий без явственных бугорков. Верх в негустых, желтых или желто-серых волосках . . . . . \*7. *A. gussakovskii* Luk. et T.-M., sp. nov.

\* 1. *Acanthoscelides obtectus* (Say) (рис. 176).

Say 1831 : 1 (*Bruchus*); Say, 1859 : 261; Allard, 1868 : 93; Girard, 1879a : XXXIII, XLV; Jekel, 1895 : 14; Lea, 1899 : 638; Schaeffer, 1907 : 302; Blatchley, 1910 : 1238, 1240. — *obsoletus* Say, 1831 : 2; Say, 1859 : 261; Horn, 1874 : 331, 337; Sharp, 1885 : 458; Hoffmann, 1945 :

90. — *breweri* Crotch, 1867 : 389. — *fabae* Riley, 1872 : 52. — *irresectus* Fährreus, 1839 : 18; Baudi, 1886a : 38, 58; Baudi, 1886b : 410; Baudi, 1887 : 48; Fauconnet, 1892 : 429; Rey, 1893 : 37; Everts, 1903 : 527; Schilsky, 1905 : № 98. — *pallidipes* Fährreus, 1839 : 91. — *subellipticus* Wollaston, 1854 : 420; Wollaston, 1857 : 123; Wollaston, 1865 : 341. — ? *varicornis* Motschulsky, 1873 : 239.

Экология. Edwards, 1915 : 140; Garman, 1917 : 310—314; Razzauti, 1917—1918 : 94—115; Hawley, 1922 : 1014; Larson, 1924b : 347—356; Feytaud, 1926 : 177—187; Zacher, 1927 : 139—140; Daviault 1928 : 188—193; Лукьянович и Рейхардт, 1932 : 414; Васильев, 1934a : 3—12; Васильев, 1935 : 124—130; Щеголев, Знаменский, Бей-Биенко, 1937 : 308—310; Шорохов и Шорохов, 1938 : 81; Румянцев, 1940 : 59; Варсимшвили и др., 1949 : 101—113; Иванова, 1949 : 16, 17; Ногвер, 1950 : 233—244; Zacher, 1952 : 465; Шевченко, 1954 : 19—21.

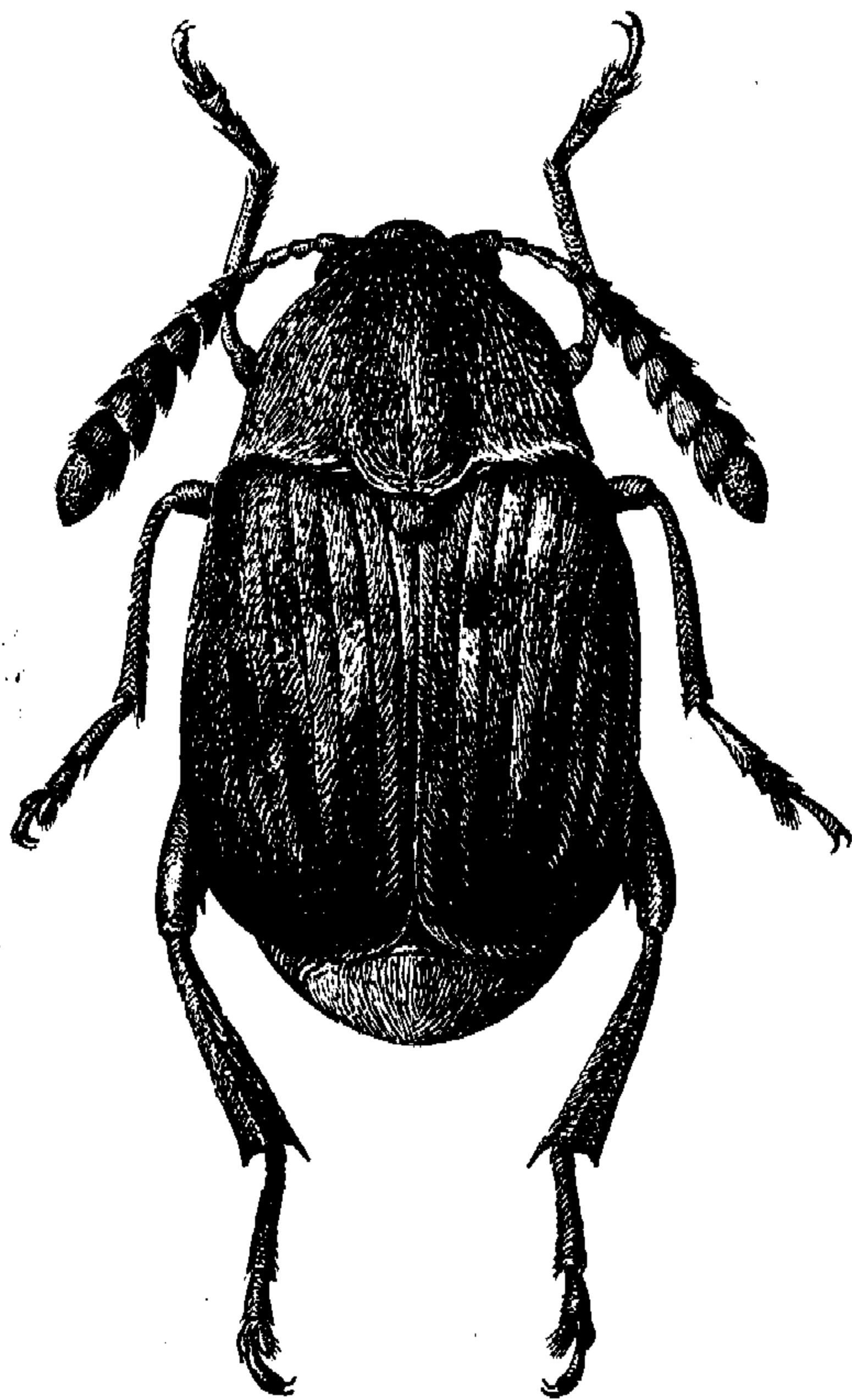


Рис. 176. *Acanthoscelides obtectus* (Say).

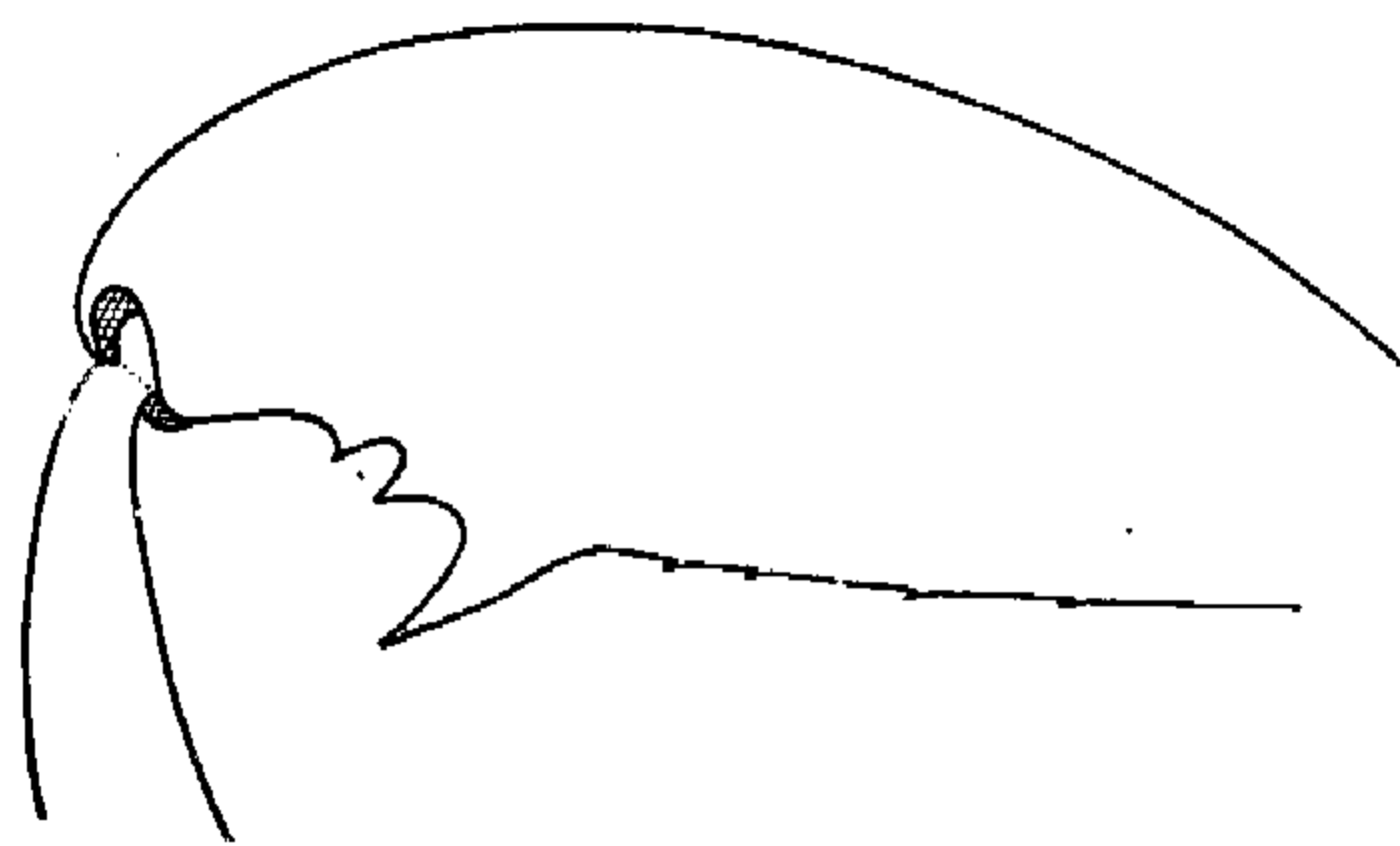


Рис. 177. *Acanthoscelides obtectus* (Say).  
Заднее бедро.

многочисленные нерезкие мелкие пятна. Голова широкая и короткая, без следов лобного киля, очень густо мелкоточечная. Усики слегка заходят за задние углы переднеспинки; 1—4-й членики их узкие, продолговатые, 5—6-й расширены к вершине, длина их превышает ширину; 7—11-й членики поперечные. Переднеспинка лишь слегка шире своей длины, вся в двойной пунктировке, очень мелкой, густой и более крупной, редкой. Основание переднеспинки с полукруглой лопастью, бока ее постепенно суживаются кпереди. Щиток большой, четырехугольный, надкрылья почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч постепенно расширены кзади, с тонкими бороздками, скрытыми под общей волосистостью верха. На основании надкрылий нет бугорков или зубчиков. Пигидий большой, сильно вышуклый на скате, явственно шире своей длины. Задние бедра снизу на заднем крае с сильно выраженным, длинным острым зубцом, позади которого имеются еще 2 небольших

зубчика (рис. 177). Задние голени к вершине сильно расширены. Длина 2.8—3.5 мм.

**Распространение.** Происходит из Южной и Центральной Америки; с фасолью завезен во многие страны. В Палеарктике широко распространен, встречаясь, помимо складов, в полевых условиях во многих областях возделывания фасоли — в южной Европе и Средиземноморье (Испания, южная Франция, Италия, южная Германия), в Передней Азии (Турция, Иран), в северной Африке. Неоднократно отмечался завоз этого вида в СССР из других стран с семенами фасоли. В природных условиях известен и вредит фасоли на Черноморском побережье Кавказа (Абхазия, Аджаристан, западная Грузия) и в западном Предкавказье (Майкоп); изредка отмечался также в Крыму.

**Экология.** На различных видах фасоли (*Phaseolus vulgaris*, *Ph. multiflorus*, *Ph. caracella*, *Ph. acutifolius*, *Ph. lunatus*). В зернохранилищах заражает также *Vigna rubra* и *Cajanus indicus*. Многочисленные указания на развитие в семенах других бобовых (гороха, чечевицы, чины, сои, акации и т. д.) недостоверны и, возможно, основаны на смешении с другими видами. Развивается на зрелой фасоли; сильно вредит семенам в зернохранилищах и складах.

Фасолевая зерновка откладывает яйца в трещины боба или в специальные ямки, выгрызаемые для этой цели самкой только в определенном месте — в спинном шве боба. По Васильеву (1935), лишь в исключительных случаях ямки делаются в других местах — на нижнем брюшном шве или сбоку боба. По этим ямкам, несмотря на их малую величину, можно отличать зараженные бобы от незараженных. Яйца откладываются лишь на зрелые бобы. Самка откладывает до 20 яиц. По Васильеву (1935), в августе—сентябре общее количество яиц, откладываемых одной самкой, доходило до 50—55; им же в политермостате при температуре 27.5° Ц и относительной влажности 79% как максимум было получено 106 яиц. Продолжительность развития яиц в зависимости от температуры и влажности в опытах Васильева колебалась от 6 до 11 дней. Так, в июле при температуре 22—27° Ц и относительной влажности 75—78% развитие заканчивалось в 6—7 дней; в конце октября—начале ноября при значительно более низкой температуре, 15—17°, и влажности до 78—80% срок развития яиц увеличился до 11 дней. В одном зерне обыкновенной фасоли развивалось до 18 личинок, а в зерне многоцветной фасоли — до 27. В Абхазии в природных условиях развитие зерновки от яйца до взрослой фазы в июле—августе длится 34—42 дня, в сентябре—октябре — 46—53 дня, а в октябре—ноябре — 55—60 дней.

Вылетевшие из боба жуки оставляют в бобе круглые летные отверстия. Значительная часть поколений зерновок, начиная свое развитие в полевых условиях, заканчивают его в зерноскладах в сухих семенах фасоли, а иногда и других бобовых.

Влажный субтропический климат, теплая зима со средней температурой января не ниже 6° Ц и средняя летняя температура не ниже 20—24° Ц, дали возможность фасолевой зерновке акклиматизироваться на Черноморском побережье.

По Картеру (Carter, 1925), развитие фасолевой зерновки замедляется уже при температуре 64° по Фаренгейту (29° Ц). При температуре —10° Ц, в течение 12 часов все фазы развития насекомого погибают.

Карантинное значение фасолевой зерновки вытекает из ее очагового распространения и отсутствия ее пока в районах, где по природным условиям она может акклиматизироваться (Закавказье, Северный Кавказ).

В этих районах в случае проникновения фасолевой зерновки она может иметь очень большое экономическое значение. Поэтому необходимо проведение реальных мероприятий, препятствующих дальнейшему расселению зерновки и направленных к ее истреблению.

По линии карантинных мероприятий в первую очередь необходимо установление барьера, т. е. решительных мер по предотвращению завоза зерновок из зараженных местностей в незараженные. Из истребительных мероприятий рекомендуются опыление фасоли dustом ДДТ в период образования бобов, обеззараживание фасоли и других бобовых сероуглеродом, дихлорэтаном и другими препаратами, промораживание фасоли зимой. Из агротехнических мероприятий рекомендуется ранняя уборка фасоли в сжатые сроки.

Из исследовательских работ в отношении фасолевой зерновки необходимы: 1) эколого-экспериментальное (лабораторное) изучение фасолевой зерновки, направленное в основном на установление устойчивости ее в отношении температуры и влажности, а также исследование состава бобовых, могущих служить пищей для нее; 2) полевое экологическое изучение зерновки для выявления мест зимовки и концентрации жуков в первую половину лета, а также соотношения степени зараженности отдельных частей района ее распространения.

**\*2. *Acanthoscelides chesneyae* Lukjanovitsh et Ter-Minassian, sp. nov.**

Тело овальное (рис. 178), довольно густо и равномерно покрыто оливково-желтыми волосками, без пятен и перевязей. Пигидий и весь низ тела черные, надкрылья сплошь черные, усики, передние и средние ноги сплошь соломенно-желтые. Голова широкая, короткая, с тонкой поперечной перетяжкой за глазами, с тонким килем на лбу между глазами, вся очень густо мелкоточечная и покрытая волосками. Усики заходят за плечи, у самцов почти достигают половины тела, у самок немного короче; начиная с 5-го членика явственно пильчатые; 1—4-й членики их продолговатые, остальные слабо поперечные. Переднеспинка сверху с явственно выпуклым диском и выпукло закругленными, суженными кпереди боками, с густой двойной точечностью; ширина переднеспинки у основания приблизительно равна ее длине; основание переднеспинки с явственной полукруглой лопастью. Щиток небольшой, четырехугольный. Надкрылья на  $\frac{1}{3}$  длиннее общей ширины плеч, незаметно расширены назад, с тонкими бороздками, в задней половине такими же отчетливыми, как в передней, и довольно широкими промежутками между ними. Основания 4-го и 5-го промежутков между бороздками надкрылий обычно с явственным небольшим блестящим бугорком. Пигидий явственно длиннее своей ширины, вершина его сильно выпуклая, загнута книзу. Вершина 5-го стернита у самцов с глубокой вырезкой, в которую вдается вершина пигидия. Задние ноги сплошь черные или вершины задних бедер желто-красные. Задние голени к вершине равномерно расширенные, их вершины приблизительно на  $\frac{1}{3}$  шире, чем основания голеней.

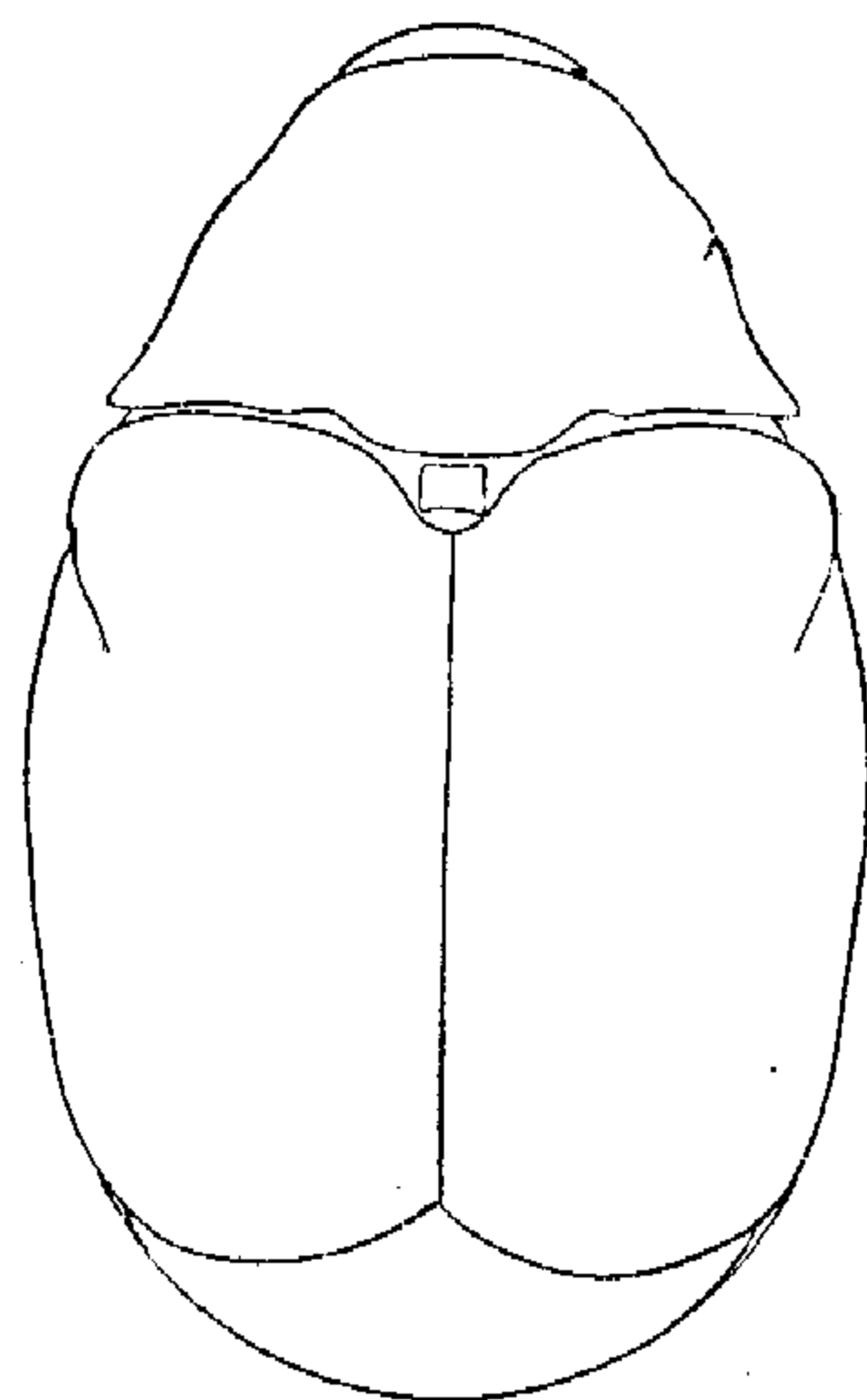


Рис. 178. *Acanthoscelides chesneyae* Luk. et T.-M. Контуры тела.



По величине, окраске и форме тела похож на *A. gilvus* Gyll., от которого легко отличается строением усиков, формой переднеспинки, строением 5-го стернита самцов. Длина 3—3.5 мм.

Распространение. СССР: Таджикистан (Гиссарский хребет), 4 ♂♂ и 1 ♀, типы.

Экология. На *Chesneya hissarica*.

\*3. *Acanthoscelides gilvus* (Gyll.).

Gyllenhal, 1839 : 30; Allard, 1868 : 95; Baudi, 1886a : 40, 67; Baudi, 1886b : 411; Baudi, 1887 : 57; Abeille de Perrin, 1888 : 81; Faucounet, 1892 : 429; Schilsky, 1905 : № 45; Добровольский, 1951 : 166.

Тело яйцевидное (рис 179), черное; усики, передние и средние ноги целиком или частично желтовато-красные. Все тело в густых оливково-

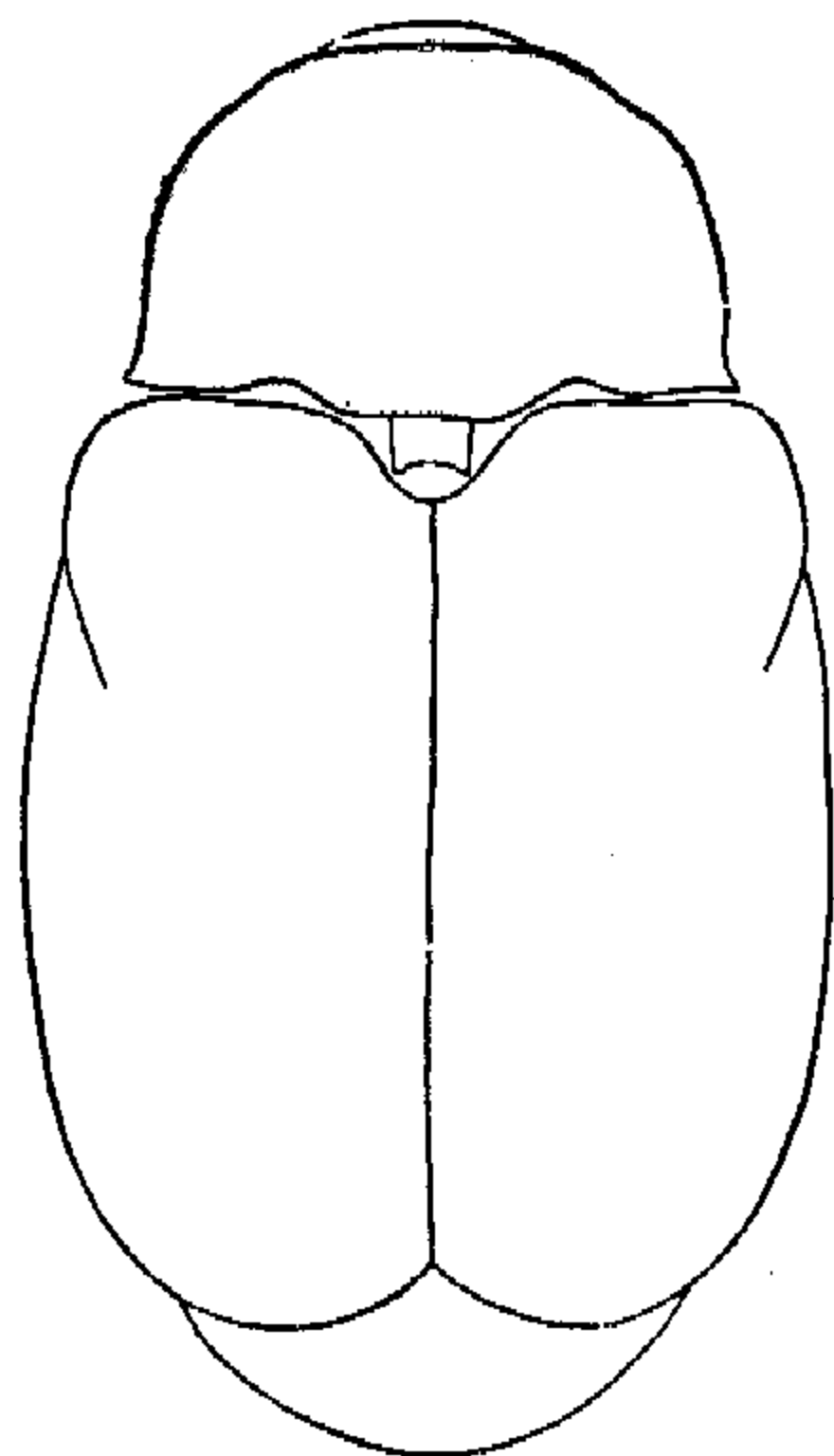


Рис. 179. *Acanthoscelides gilvus* (Gyll.) Контурь тела.

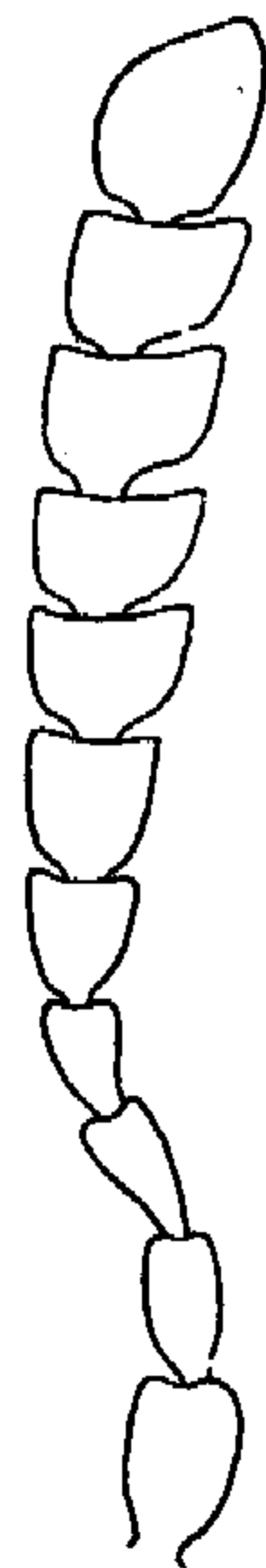


Рис. 180. *Acanthoscelides gilvus* (Gyll.) Усик.

серых волосках, скрывающих основную скульптуру верха. Голова короткая, густо покрыта волосками, которые на лбу направлены к середине, с тонкой срединной линией, за глазами с явственной тонкой перетяжкой. Усики короткие, едва доходят до задних углов переднеспинки; членики усиков поперечные, к вершине расширяющиеся (рис. 180). Переднеспинка у основания едва на  $\frac{1}{3}$  шире своей длины, в задней половине параллельносторонняя, лишь впереди суживающаяся, равномерно, не сильно выпуклая, сверху с двойной точечностью, очень густой, мелкой и более крупной, редкой, со слабым вдавлением перед щитком. Щиток четырехугольный. Надкрылья у основания явственно шире переднеспинки, почти в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч довольно сильно расширены кзади, с очень тонкими линейными бороздками, почти незаметными на вершине надкрылий. Промежутки между бороздками широкие, плоские, густо мелкоточечные. Основания 3-й и 4-й бороздок надкрылий сближены и соединены; на месте их соединения находятся два небольших

острых зубчика. Основание 3-го промежутка между бороздками значительно (почти вдвое) шире основания 4-го промежутка. 5-й стернит самца на вершине не вырезан. Пигидий явственно длиннее своей ширины, с закругленной, не подогнутой книзу, вершиной. Задние бедра с зубцом (рис. 181). Задние голени в вершинной половине почти параллельносторонние (рис. 182). Длина 2.3—3.8 мм.

Распространение. СССР: Кавказ, Средняя Азия. Передняя Азия, Средиземноморье.

Экология. На *Onobrychis sativa*.

\*4. *Acanthoscelides gilvoides* Lukjanovitsh et Ter-Minassian, sp. nov.

Тело овальное (рис. 183), черное. Передние и средние бедра лишь отчасти желтовато-красные, их основания всегда затемненные; обычно

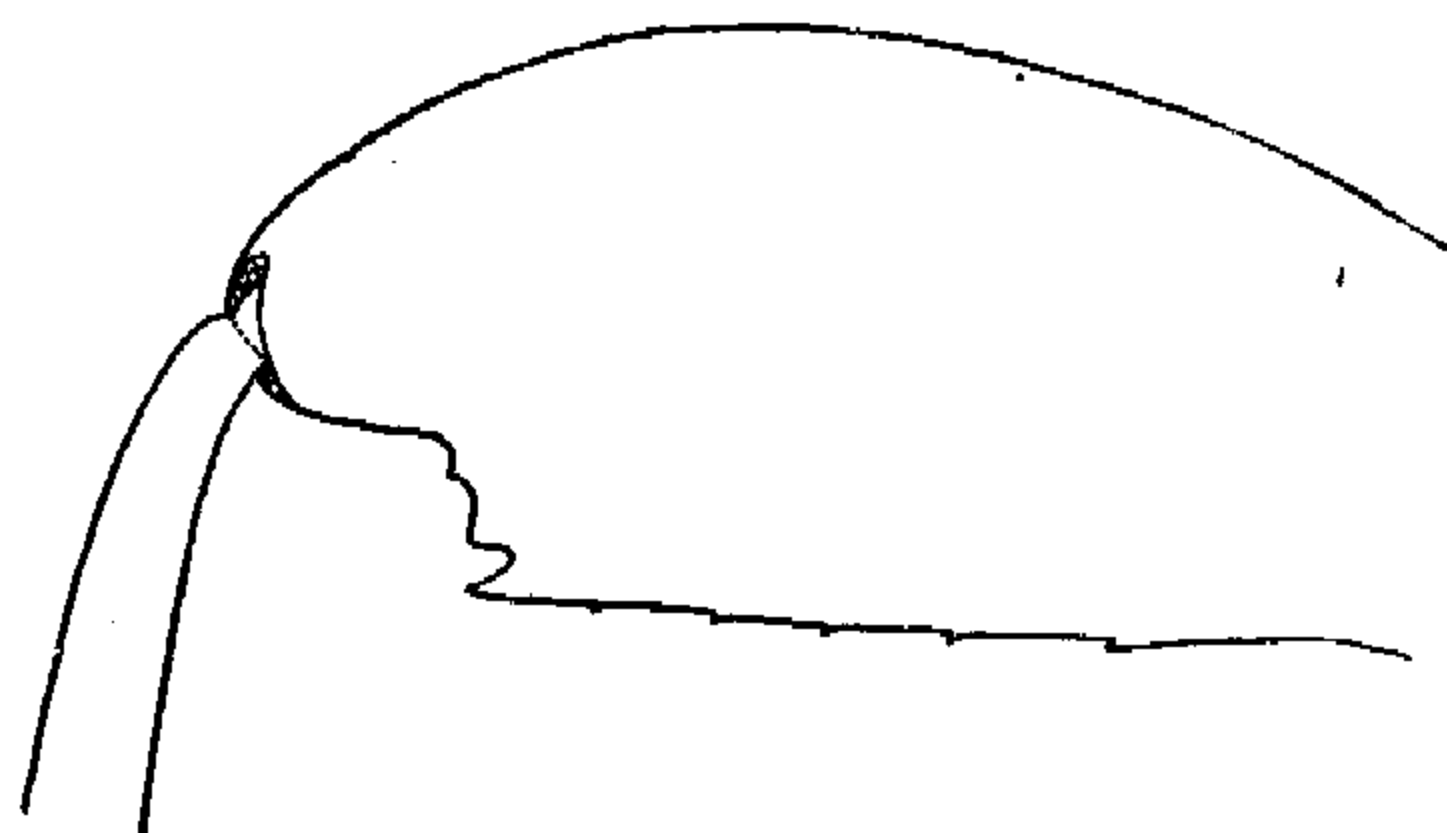


Рис. 181. *Acanthoscelides gilvus* (Gyll.).  
Заднее бедро.



Рис. 182.  
*Acanthoscelides gilvus*  
(Gyll.). Задняя голень.

большая часть передних и средних бедер черная; передние и средние голени лишь отчасти желто-красные. Усики с желтовато-красными лишь базальными (1—4-м) члениками, их 5—11-й членики черные. Весь жук в тонких серых волосках. Голова короткая, с сильно выпуклыми глазами, довольно резкой перетяжкой за глазами, с блестящей килевидной линией на лбу, очень густо мелкоточечная. Первые три членика усиков узкие, удлинённые, 4—5-й членики короче и явственно расширены к вершине, но не шире своей длины, остальные членики значительно расширены, явственно поперечные. Усики доходят до плечевых бугорков. Переднеспинка широкая, явственно поперечная, на  $\frac{1}{3}$  шире своей длины, почти параллельносторонняя, лишь в вершинной трети явственно сужена. Основание переднеспинки с очень слабой полукруглой лопастью, почти прямое. Переднеспинка с густой двойной точечностью. Щиток большой, четырехугольный. Надкрылья у основания почти такой же ширины, как основание переднеспинки, явственно более чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч едва заметно расширены кзади, с почти параллельными боками, с довольно глубокими бороздками, едва утончающимися к вершине, но хорошо заметными на всем протяжении. Основания 3—5-го промежутков сближены, с явственным зубчиком на них. Промежутки между бороздками узкие, с рядом крупных точек. Пигидий не длиннее своей ширины, выпуклый, густо мелкоточечный. Длина 3.0—3.2 мм.

Распространение. СССР: Азербайджан (Галыш, 22 V 1936, А. Богачев, 1 ♂, 1 ♀, типы).

Близок к *A. gilvus* Gyll., от которого хорошо отличается общей овальной формой тела, темными в вершинной половине и более длинными усиками, тонкой, не скрывающей скульптуру верха волосистостью и почти параллельносторонними надкрыльями.

\*5. *Acanthoscelides turanus* Luk. et T.-M.

Тер-Минасян, 1954 : 72.

Тело широко овальное (рис. 184). Окраска черная; основание усиков, передние ноги, вершина средних бедер, средние голени и лапки желто-

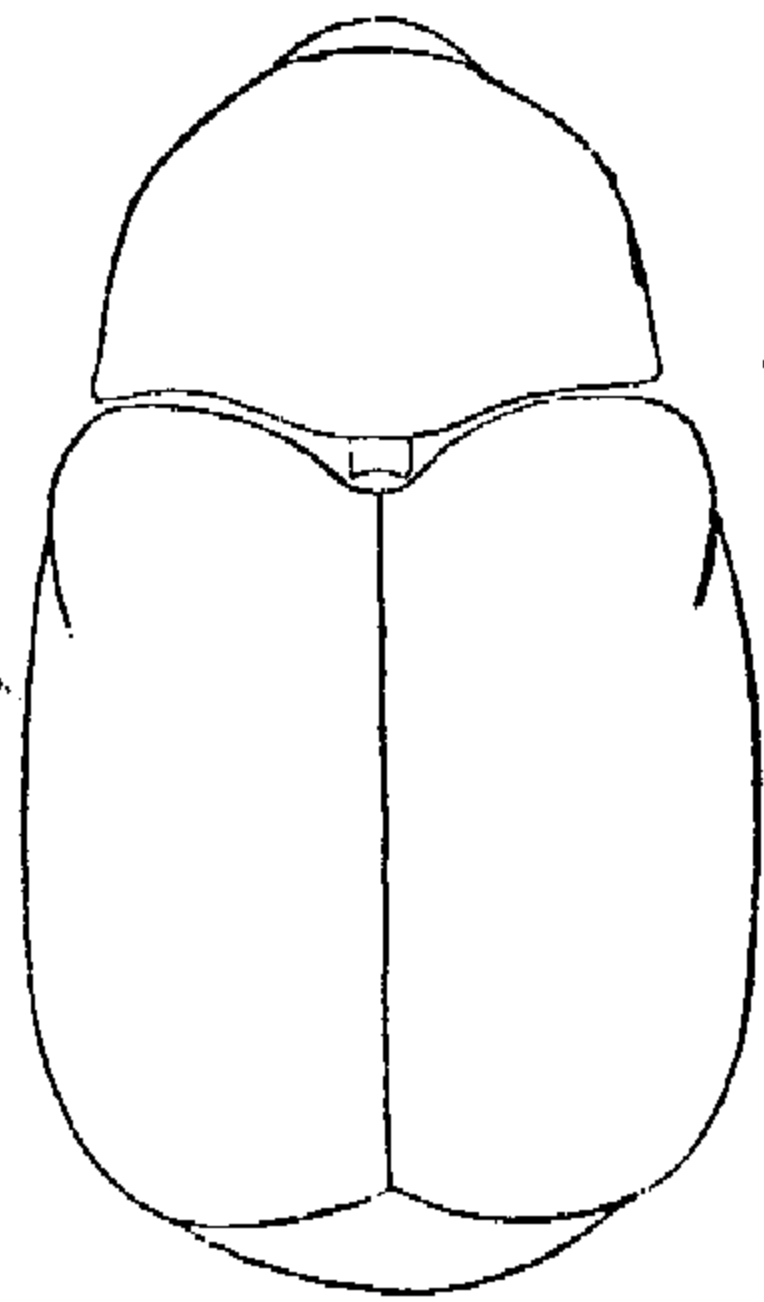


Рис. 183. *Acanthoscelides gilvovides* Luk. et T.-M. Контуры тела.

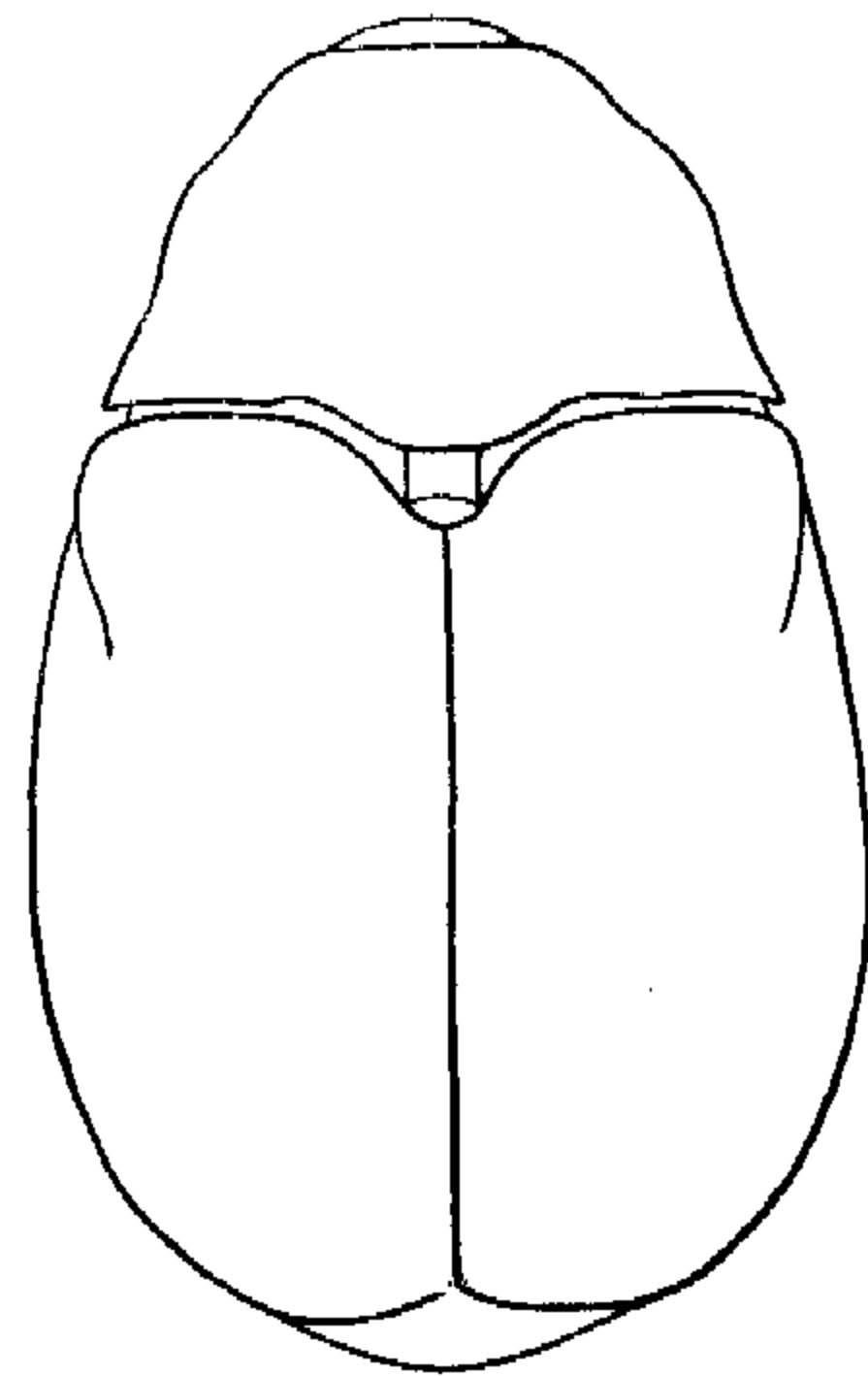


Рис. 184. *Acanthoscelides turanus* Luk. et T.-M. Контуры тела.

вато-красные; верх в довольно густых, оливково-серых, однообразных волосках, без пятен или перевязей. Усики у обоих полов тонкие, у самцов достигают половины длины тела, у самок несколько короче; ширина 5—10-го члеников не больше длины. Переднеспинка продолговатая, с наибольшей шириной у основания, от которого постепенно суживается к вершине, с равномерно и слабо закругленными боками, сверху слабо выпуклая, с двойной точечностью — очень густой, мелкой и более крупной, редкой. Основание переднеспинки со слабо выдающейся лопастью против щитка; лопасть эта посредине с едва заметной выемкой. Щиток небольшой, поперечный. Надкрылья менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее ширины плеч у основания, немного шире переднеспинки, от основания явственно расширены кзади, с наибольшей шириной перед вершиной. Основания 4-го и 5-го промежутков или 4-й и 5-й бороздок надкрылий обычно с явственным, но небольшим блестящим бугорком. Пигидий продолговатый, выпуклый, черный. Длина 2.0—2.4 мм.

Распространение. СССР: Казахстан (хр. Каратау, уроч. Джагапата, 26—28 V 1936, Лукьянович, 3 ♂♂, 2 ♀♀, типы).

\*6. *Acanthoscelides plagiatus* Reiche et Saulcy.

Reiche et Saulcy, 1857 : 649; Allard, 1868 : 93; Baudi, 1886a : 38, 57; Baudi, 1886b : 410; Baudi, 1887 : 47; Schilsky, 1905 : 40. — *semicarneus* Reitter, 1884 : 99.

Тело черное, каждое надкрылье с большим удлиненным, резко очерченным, желто-красным пятном, начинающимся почти у основания и доходящим до вершины надкрылий; основания надкрылий, широкая пришовная полоса и боковой край их черные. Передние и средние ноги желто-красные, задние черные. Голова короткая, небольшая. Усики тонкие, доходят до плечевых бугров надкрылий; их 6—10-й членики имеют равную длину и ширину, 1—5-й членики продолговатые. Переднеспинка слабо поперечная, от основания до середины почти параллельно-сторонняя, перед серединой резко суженная, сверху равномерно, не сильно выпуклая, с двойной точечностью, причем крупные точки покрывают диск. Щиток небольшой, поперечный. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч явственно, но не сильно расширены кзади, с довольно глубокими точечными бороздками, точки в которых хорошо выражены; промежутки между точками узкие, промежутки между точечными бороздками не широкие, плоские, блестящие. Основания 3-й и 4-й бороздок на надкрыльях имеют по небольшому острому зубчику. Пигидий большой, явственно длиннее своей ширины, выпуклый. Длина 2—3 мм.

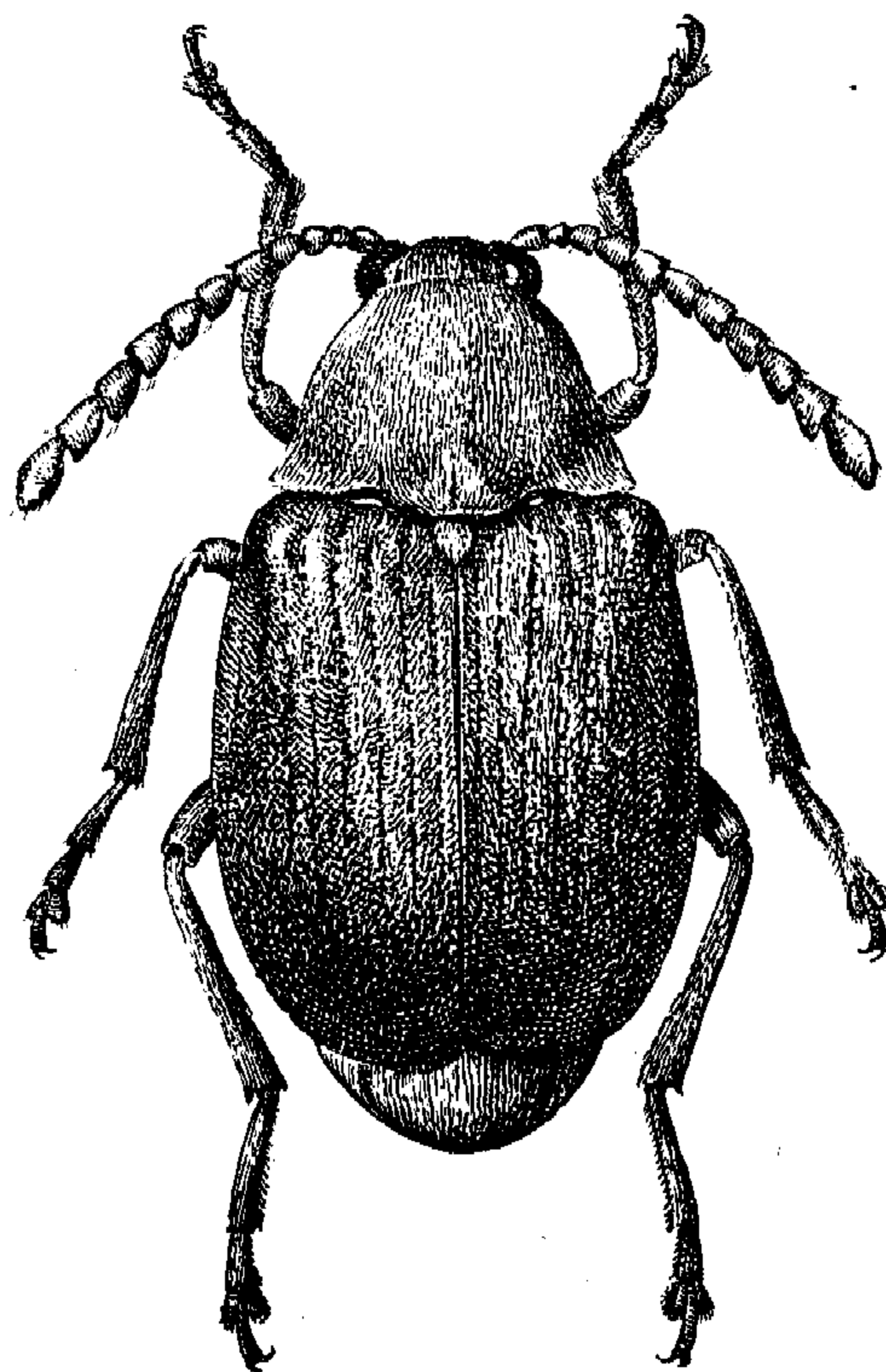


Рис. 185. *Acanthoscelides gussakovskii* Luk. et T.-M.

Распространение. СССР: Армения. Восточное Средиземно-морье, Малая Азия.

\*7. *Acanthoscelides gussakovskii* Luk. et T.-M. (рис. 185).

Тер-Минасян, 1954 : 72.

Тело широко яйцевидное. Надкрылья желто-красные, лишь плечевой бугорок и передняя половина наружного края затемненные; все ноги и усики почти сплошь желтые. Верх тела в негустых желтых или желтовато-серых волосках, на надкрыльях иногда малозаметных; голова перед глазами и низ тела в более светлых и густых волосках. Лобный киль хорошо выражен, сильный, блестящий. Голова густо мелкоточечная. Усики заходят за плечевые бугорки; их 6—9-й членики у самок почти квадратные, с заостренным наружным вершинным углом; у самцов эти же

членики более продолговатые, с незаостренным внешним углом. Переднеспинка от основания к вершине со слабо дуговидно суживающимися боками, с наибольшей шириной у основания, где она немного шире своей длины; диск ее, в особенности в задней половине, заметно выпуклый, в двойной точечности — очень густой, мелкой и более редкой, крупной, с тонкой срединной бороздкой. Щиток крупный, слегка суженный к вершине. Надкрылья едва длиннее общей ширины плеч, с параллельными боками, без явственных бугорков на основании, с довольно глубокими точечными бороздками, точки в которых крупнее, хорошо заметные; промежутки между бороздками на надкрыльях широкие, почти не выпуклые, густо мелкоточечные. Пигидий отвесный, явственно длиннее своей ширины, заметно выпуклый в задней половине, густо мелкоточечный. Коготки на всех лапках с сильным зубцом посредине внутреннего края. Длина 3—3.5 мм.

Распространение. СССР: Таджикистан (Гиссарский хребет, Кондара).

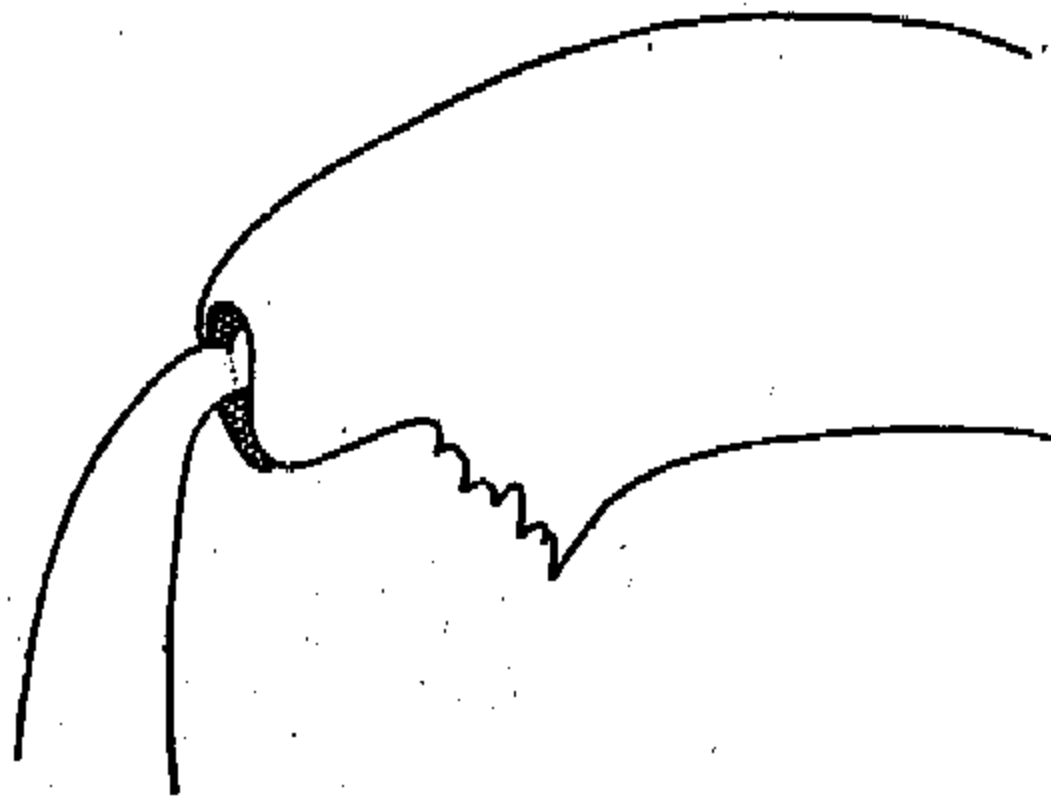


Рис. 186. *Acanthoscelides coluteae* Luk. et T.-M. Вершинная часть заднего бедра с внутренней стороны.

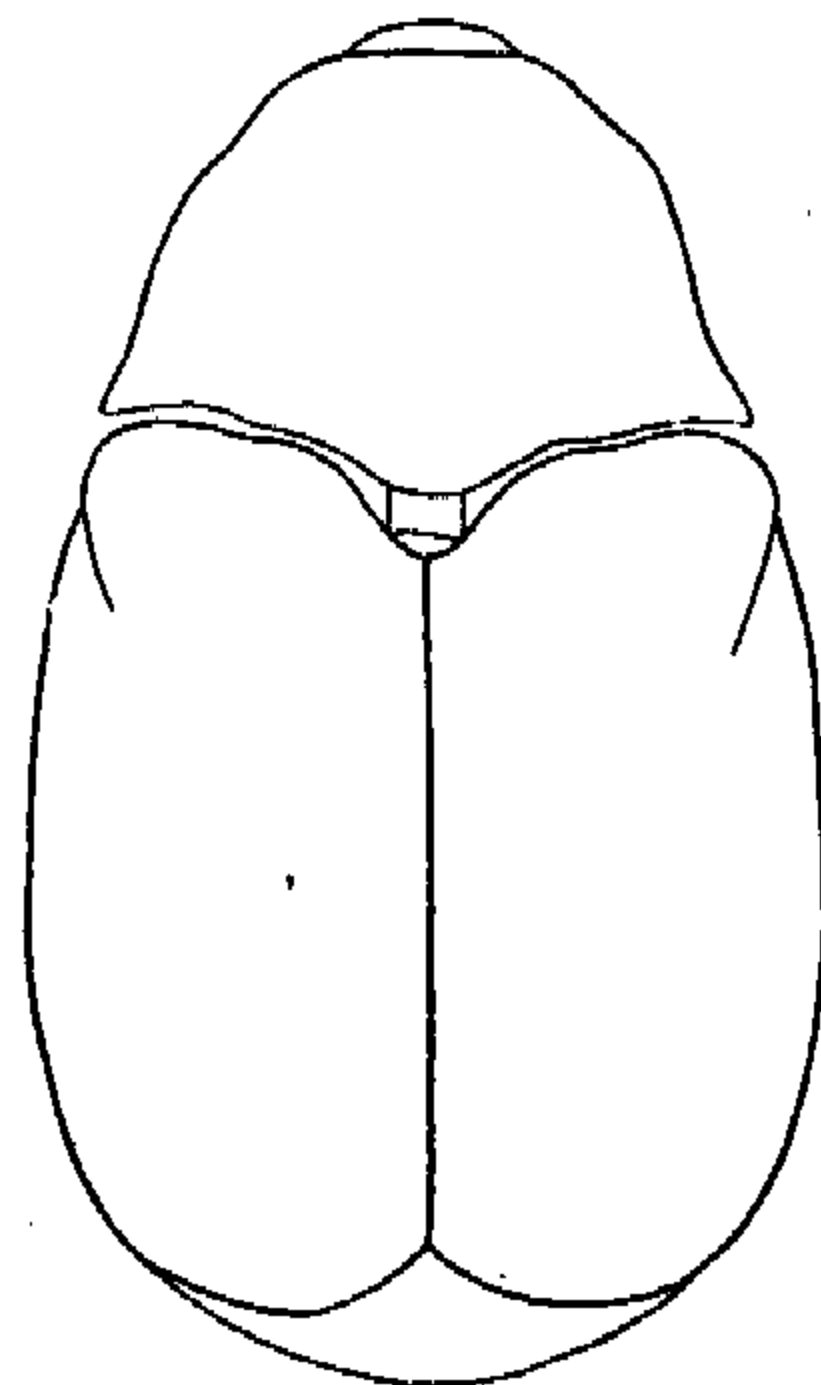


Рис. 187. *Acanthoscelides semenovi* Luk. et T.-M. Контуры тела.

\*8. *Acanthoscelides coluteae* Lukjanovitsh et Ter-Minassian, sp. nov.

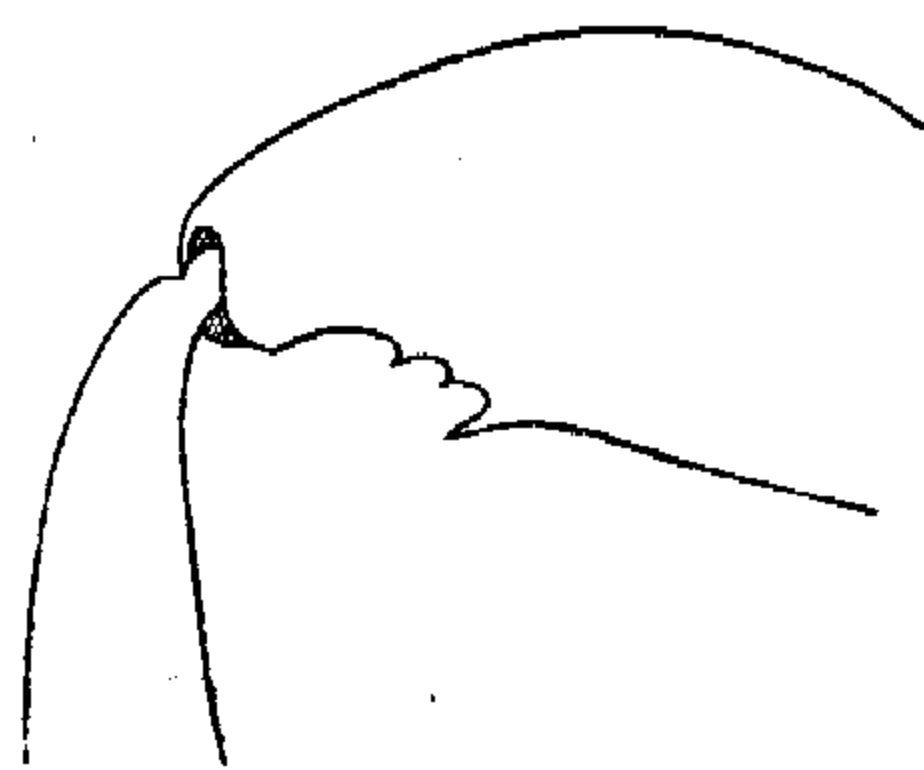
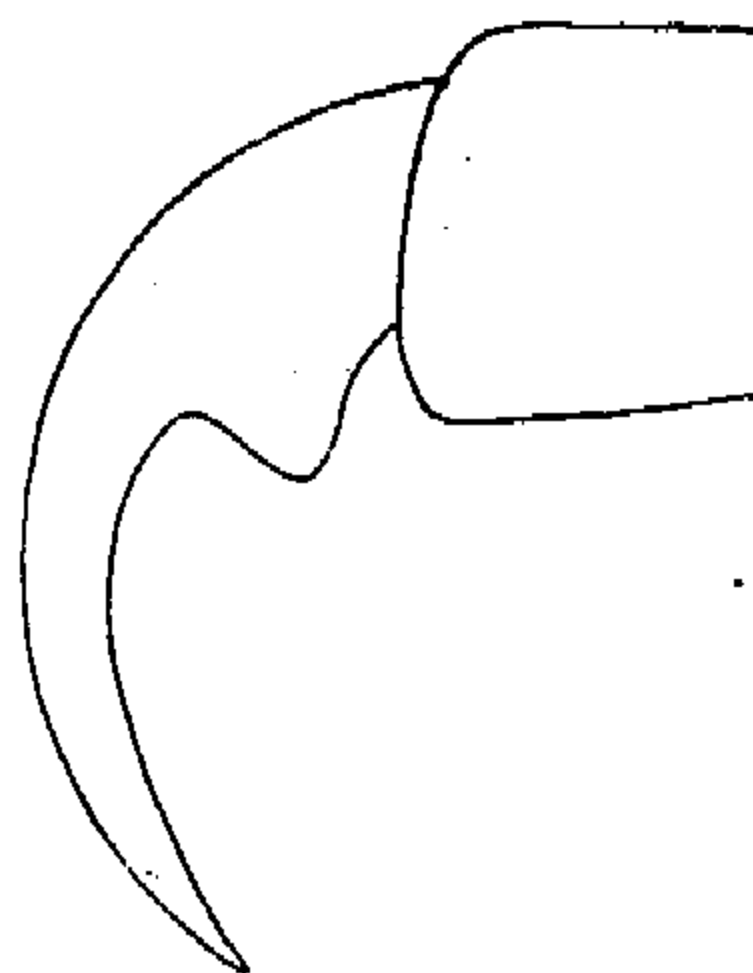
Тело и надкрылья черные. Усики, передние и средние ноги желтые, задние бедра до половины или на  $\frac{2}{3}$  черные, задние лапки сплошь или отчасти черные. Равномерно покрыт тонкими серыми волосками. Голова короткая, с тонкой перетяжкой за глазами, густо мелкоточечная. Усики у самцов доходят до середины тела, у самок немного короче; 1-й и 5-й членики продолговатые, остальные не длиннее своей ширины. Переднеспинка слабо поперечная, едва на  $\frac{1}{3}$  шире своей длины, до половины с параллельными, затем суженными боками, с грубой двойной точечностью. Щиток четырехугольный. Надкрылья не менее чем в  $1\frac{1}{2}$  раза длиннее общей ширины плеч, от плеч слегка расширены кзади, с тонкими бороздками, точки в которых незаметны; промежутки между бороздками широкие, морщинистые, на основании 3-й и 4-й бороздок надкрылий по небольшому блестящему бугорку. Пигидий не длиннее своей ширины, выпуклый, явственно подогнут вниз. Задние бедра с сильным зубцом (рис. 186). Длина 2.5—2.8 мм.

Распространение. СССР: Таджикистан (Гиссарский хребет, Кондара, 15 VIII 1937, В. В. Гуссаковский, 2 ♂♂ и 5 ♀♀, типы).

\*9. *Acanthoscelides semenovi* Luk. et T.-M.

Т е р - М и н а с я н, 1954 : 73.

Тело удлинено овальное, сверху очень слабо выпуклое (рис. 187). Все ноги, кроме основания задних бедер и вершинного края задних голеней, усики и значительная часть надкрылий красновато-желтые; основания и боковые края надкрылий зачернены. Верх в не очень густых серых волосках, оставляющих видимой скульптуру надкрылий. Усики у самцов заметно длиннее, чем у самок, достигают половины длины тела, с явственно удлиненными 7—10-м члениками; у самок усики едва заходят за плечевые бугорки, с квадратными 7—10-м члениками. Голова за глазами с нерезким поперечным вдавлением; лобный киль развит, блестящий. Переднеспинка по бокам от основания к вершине сильно дуговидно суживающаяся, у задних углов с явственными косыми вдавлениями; диск ее с двойной точечностью — мелкой, очень густой и крупной, более редкой. Щиток довольно крупный, квадратный. Надкрылья менее чем на  $\frac{1}{3}$  длин-

Рис. 188. *Acanthoscelides semenovi* Luk. et T.-M. Заднее бедро.Рис. 189. *Acanthoscelidae semenovi* Luk. et T.-M. Задний коготок.

нее общей ширины плеч, параллельносторонние, с одним острым бугорком на основании 3-го и 4-го промежутков каждого надкрылья. Точечные бороздки на надкрыльях узкие, неглубокие, точки в них хорошо заметные, промежутки не широкие, плоские, мелкоточечные. Ноги тонкие, задние бедра с тонким зубцом (рис. 188). Коготки передних и средних лапок очень тонкие, лишь у основания с коротким зубчиком; коготки задних лапок (рис. 189) значительно более массивные, с обычным сильным зубцом посередине внутреннего края (рис. 189). Длина 2.0—2.3 мм.

Р а с п р о с т р а н е н и е. СССР: Туркмения (Гяурс, Кушка); Казахстан (Арысь).

## IV. Подсемейство KYTORRHININAE

B r i d w e l l, 1932 : 103, 105.

Усики самца гребенчатые, у самки пильчатые. Переднеспинка поперечная, по крайней мере в основной половине параллельносторонняя. Надкрылья укорочены, не покрывают, кроме пигидия, еще два предпоследних тергита. Задние лапки почти такой же длины, как голени.

В составе подсемейства один род — *Kytorrhinus* Fisch., представители которого известны только из Палеарктической области.