

УДК 595.764.1

С. М. Яблоков-Хнзорян

Два новых вида жуков навозников из СССР  
(Coleoptera, Scarabaeidae)

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 24/XII 1971)

Статья содержит описание двух новых видов навозников из рода *Aphodius Illig.*, типы которых находятся в коллекциях Зоологического института АН Армянской ССР.

1. *Aphodius osseticus* Iablokoff-Khnzorian sp. nov.

Грузинская ССР: Ермани (юго-восточная Осетия), верховья Лиях-ви, в альпийском лугу на высоте около 2400 м над ур. м., выше биостанции, 21/VII 1967, голотип, ♂.

Тело блестящее, голое. одноцветно черное, усики и щупики желто-бурые, ноги черно-бурые с желтыми лапками. Длина 6,4 мм. Рис. 1, а.

Наличник продолжает выпуклость лба, спереди с широким и плоским вдавлением вдоль широкой и плоской вырезки его переднего края, с боков отграниченной слабыми, широко закругленными выступами, боковой край за ними закруглен плоской дугой, продолженной вдоль щек, которые слабо, но четко выступают над совсем плоскими глазами. Лоб выпуклый, сзади, вдоль темени, со слабым поперечным вдавлением, без следа бороздок или бугорков, как и наличник, в однородной мелкой рассеянной точечности на нежно шагренированном фоне. Темя блестящее, выпуклое, в более рассеянной точечности, чем лоб, сзади отграничено тонкой, цельной вдавленной бороздкой.

Переднеспинка слегка трапецевидная, ее передний край без каймы, слабо вырезан за головой, передние углы выступающие, острые с закругленной вершиной, боковые края без ресничек, с довольно тонкой каймой, спереди слабо закругленные, кзади выпрямленные, задние углы четкие, тупые с закругленной вершиной, основание с резкой цельной каймой; диск в двойной точечности, крупные точки глазчатые, распределены неравномерно, мелкая точечность также неравномерная, негустая на шагренированном фоне. Плевры голые, густо и грубо точечные.

Щиток равносторонне треугольный, с несколькими точками. Надкрылья широкие, выпуклые, слабо закругленные, с очень тонкими, вдавленными бороздками, на скате немного более углубленными, их точки мелкие, рассеянные, слегка врезаются в края бороздок, их промежутки

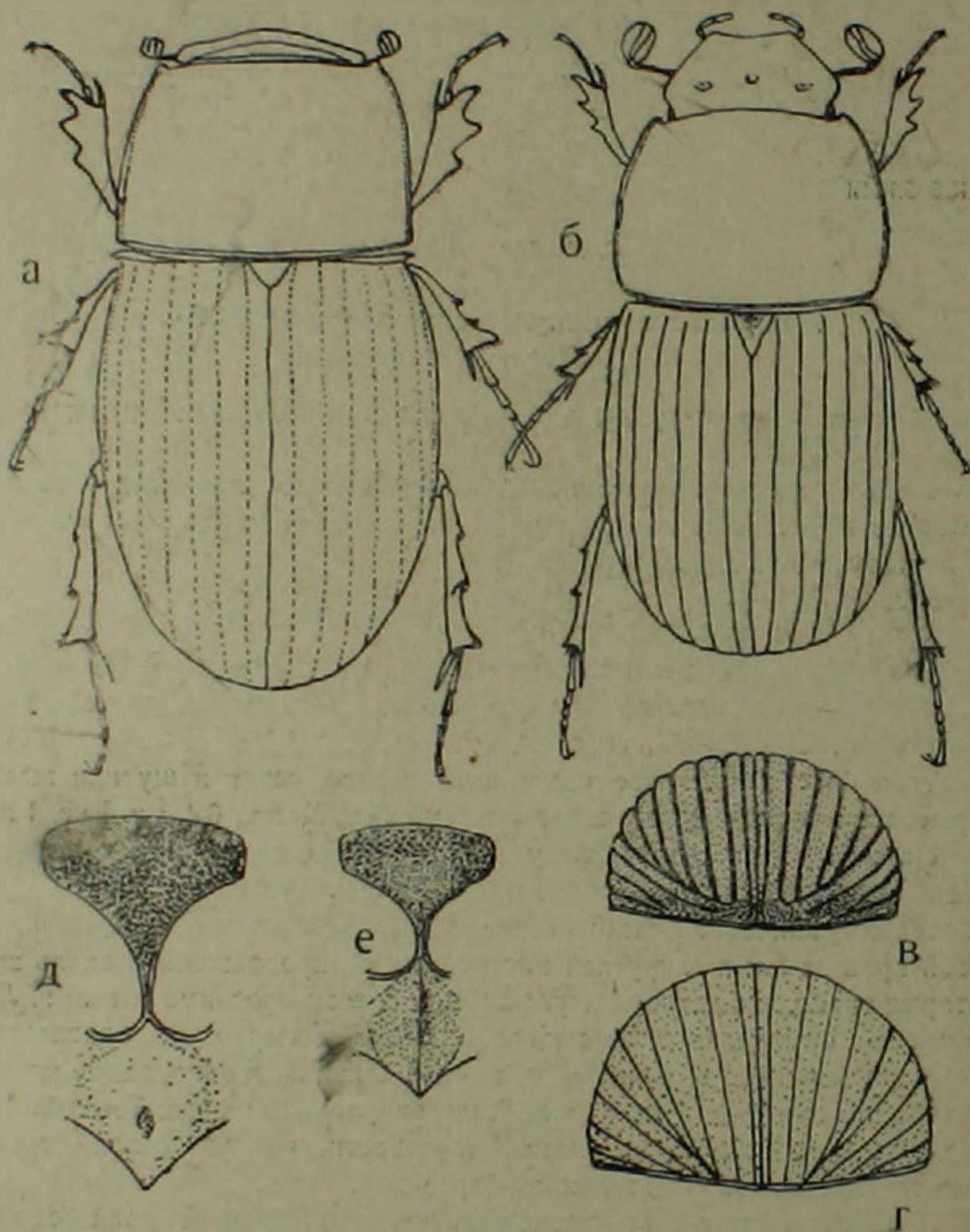


Рис. 1. а, в, г — *Aphodius osseticus* Kbnz., sp. nov. б, д, е — *A. amurensis* Kbnz., sp. nov. а—б — общий вид  $\times 12,5$ ; в—г — задний скат надкрылий  $\times 12,5$ ; д—е — щиты средне- и заднегруди  $\times 16$

всюду плоские, мелко и рассеянно точечные и на скате, без рядов точек, на гладком фоне. Боковые скаты отвесные, задний скат пологий, спадает под углом в  $45^\circ$ . Первые три бороздки цельные (рис. 1, г). 4-я, 5-я и 6-я у вершины соединены, прочие цельные, расположены приблизительно параллельно друг к другу и к 6-й бороздке, вершинный край

надкрылий выпрямлен. Плечи с крупным острым, изогнутым зубцом, выступающим косо вперед. Эпиплевры с рядом косо торчащих желтых щетинок, не выступающих за край надкрылий. Щит среднегруди весь покрыт равномерной, густой и грубой, глазчатой и слегка морщинистой точечностью на шагренированном фоне, без обособленных боковых пластинок, спереди с коротким килем. Заднегрудь блестящая, не шагренированная, с единичными мелкими вдавленными точками, рассеянными беспорядочно, по середине с маленькой мелко шагренированной ромбовидной площадкой (рис. 1, д), по-видимому, вторичный половой признак ♂, средняя часть среднегруди слегка уплощена, выпуклая, нечетко отграничена с боков.

Передние голени с большой шпорой, расположенной на уровне среднего зубца, заметно более длинной, чем 1-й членик передней лапки. Средние и задние голени с равномерной бахромой из коротких шпиков, обе шпоры средних голеней заостренные, большая в 2 раза длиннее маленькой, такой же длины, как 1-й членик средних лапок. На задних ногах 1-й членик лапок также равен по длине большой шпоре, не длиннее 2-го и 3-го членика, вместе взятых.

По строению плечевого зубца этот вид явно относится к группе („подроду“) *Paramoecius* Seldl., насчитывающей, кроме него, всего два вида — *A. australasiae* Boh. из тропической Азии и Австралии и *gibbus* Germ. с гор средней Европы, но не похож на своих сородичей, от которых легко отличается большими размерами тела (у двух прочих видов оно не превышает 4 мм), гораздо более нежной скульптурой верха, наличием бороздки на темени, иной формой передне-спинки и общим габитусом, у *gibbus* бороздки надкрылий очень глубокие и широкие, их промежутки шагренированные, надкрылья овальные.

## 2. *Aphodius amurensis* Iablokoff-Khnzorian sp. nov.

Приморье: Пейшула (поселок лесников в Шкотовском районе, в верховьях Мвйхе), в лесу на сопке, в помете оленей, 15/VIII 1971, голотип и два паратипа, всего 3 ♂♂.

Тело блестящее, сверху голое, одноцветно черное, усики и щупики желто-бурые, ноги темно-красно-бурые с красными лапками. Длина 5—6 мм. Рис. 1, б.

Наличник равномерно выпуклый, продолжает выпуклость лба, его передний край по середине срезан прямолинейно или слегка вогнутый, с парой тупых слегка выступающих зубцов, за ними с прямолинейными, слегка приподнятыми боковыми краями, отграниченными внутри слабым вдавлением, щеки с закругленными углами, выступающими над лоскими глазами. Лоб с 3 бугорками, резкими у ♂, без следа средней бороздки или вдавления, со слабой выпуклостью вокруг среднего бугорка, как и наличник, густо и грубо точечный, расстояние между точками меньше их диаметра, кзади точечность менее густая.

Переднеспинка почти четырехугольная, ее передний край неожай- млен, слабо вырезан за головой, передние углы тупые и закругленные, боковые края слегка выпуклые по всей длине, с тонкой приподнятой кай- мой, задние углы закругленные, но с четко намеченным переломом, ос- нование с четкой цельной каймой; диск густо и грубо, вдавленно и нерав- номерно точечный, самые крупные точки вдвое больше мелких, фон гладкий. Переднегрудь в длинных желтых волосках, волоски плевр слегка выступают за боковой край.

Щиток треугольный, слегка длиннее ширины, со срединным точеч- ным возвышением, вдоль краев с неточечной вдавленной полосой, весь фон шагренированный. Надкрылья выпуклые, с глубокими и широкими бороздками, точки которых такой же ширины, как они сами, отчего об- разуются подобие цепочек, их промежутки выпуклые, мелкоточечные на шагренированном фоне, пришовный промежуток приподнят не боль- ше соседних. Боковые скаты спадают отвесно, задний скат—под углом в 60°. У вершины (рис. 1.в) лишь 1-я бороздка почти цельная, последую- щие, до 7-й, соединены вместе, оставляя свободной вершинную полосу, слегка откинутую кнаружи, 8-я бороздка продолжена через эту полосу до уровня 2-й, 9-я и 10-я сближены у вершины и кончаются на уровне 5-й, вся вершинная полоса густо морщинисто точечная и шагрениро- ванная, матовая. Плечи с четким переломом, но без зубца, эпиплевры за ними волосистые, кзади голые. Щит среднегруды (рис 1.е) густо и грубо точечный на шагренированном фоне с широкой неточечной средин- ной площадкой. Заднегрудь у ♂ уплощена в ромбовидную площадку, от- граниченную вдавлениями вдоль ее косых краев, но не по середине, со слабым срединным вдавлением, перерезанным тонкой цельной средин- ной бороздкой, с мелкой вдавленной точечностью на гладком фоне. На передних голених большая шпора расположена у основания вершинного зубца, много длиннее 1-го членика лапок. Средние и задние голени с равномерной бахромой из коротких шпиков. 1-й членик задних лапок длиннее большой шпоры задних голеней, короче 2-го и 3-го членика этих лапок, вместе взятых.

У ♂ малая шпора средних голеней более чем в 2 раза короче большой, с притупленной вершиной.

Этот вид принадлежит к группе („подроду“) *Agollinus* Schm., которого часто объединяют с „подродом“ *Agrillinus* Muls. Согласно таблице Бальтазара (1) он образует группу вместе с *A. storkani* Balth. из Китая и *rugosus* Duval с гор Западной Европы, от 1-го из этих видов легко отличается блестящими (а не матовыми) надкрыльями, меньшими размерами тела и отсутствием плечевого зубца, от 2-го — сильно выпуклыми (а не совсем плоскими) промежутками бороздок, иным габитусом и т. д. На самом деле, этот вид стоит гораздо ближе к *A. inexpectatus* Balth., описанному по одной ♀ из Владивостока и в дальнейшем не изученному, хотя он обычен в литоральной зоне залива Петра 1-го. Оба этих вида отличаются от всех прочих группы *Agrillinus-Agollinus* резко спадающим скатом надкрылий с очень глу-

бокни боровдками и сильно выпуклыми промежутками. У обоих видов наличник спереди срезан прямолинейно или слегка вогнуто, с более или менее резко выступающими боковыми зубцами, переднегрудь с длинными желтыми волосками, габитус и размеры тела сходные; оба принадлежат к группе *Agollinus* (из-за короткой малой шпоры средних голеней у ♂). Друг от друга их можно различить следующим образом:

- 1 (2) Бороздки на скате надкрылий расположены в обычном для этого рода порядке: первые 6 бороздок почти цельные, у вершины соединены более или менее попарно, крайние у вершины упираются о 6-ую. Вершинный скат надкрылий в такой же скульптуре, как их диск. Тело и конечности желто-бурые, верх более или менее затемнен, но его контур всегда остается светлым . . . . . *A. inexpectatus* Balth.
- 2 (1) Бороздки на скате надкрылий укорочены (рис. 1, в), лишь 1-я почти цельная, следующие 6 у вершины соединены и укорочены, под ними проходит 8-я бороздка. Весь вершинный край надкрылий густо морщинисто точечный, матовый. Тело черное, конечности темные . . . . . *A. amurensis* sp. nov.

Зоологический институт  
Академии наук Армянской ССР

II. II. ՅԱՐՈՎՈՎ-ԿՆՁՈՐՏԱՆ

Կվարզեզների երկու նոր տեսակներ ՍՍՀՄ-ից (Coleoptera,  
Scarabaeidae)

Հոդվածում տրվում է կվարզեզների 2 նոր տեսակների նկարագրությունը  
*Aphodius* Illig. տեսից, այդ թվում՝

1. *Aphodius osseticus* Khnz. sp. nov. գտնված է Վրացական ՍՍՀ-ում, Օսետիայի հարավ-արևելքում գտնվող Օրմանի բնակավայրի մոտ, այդիական մարզագետնում:

2. *Aphodius amurensis* Khnz. sp. nov. հավաքված է Պրիմորյան շրջանում, եղջերվի կտտորի մեջ, Շկոտոփսկու շրջանի Պելլուլա բնակավայրի մոտ գտնվող անտառում:

Л И Т Е Р А Т У Р А — Յ Ր Ա Վ Ա Ն Ո Ւ Ր Յ Ա Ն

<sup>1</sup> V. Balthasar, Monographie der Scarabaeidae und Aphodidae der palaearktischen und orientalischen Region. Bd III, 652 SS (1964)