

С. М. ЯБЛОКОВ-ХИЗОРЯН

РЕВИЗИЯ АРМЯНСКИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА
PHYTONOMUS SCHÖNH. С ОПИСАНИЕМ НОВОГО ВИДА
(COLEOPTERA, CURCULIONIDAE)

Род *Phytonomus* Schönh. — небольшой род, насчитывающий несколько серьезных вредителей бобовых, в том числе люцернового долгоносика или фитономуса (*P. variabilis* Hrbst), являющегося в условиях долины р. Аракс опаснейшим вредителем люцерны. В Армении отмечена также вредная деятельность *P. fatigosus* Boh., вредящего в основном бобовым в горно-степной зоне [2], но много меньше, чем предыдущий.

Большинство видов развивается на бобовых, другие на щавеле, по-дорожнике, зонтичных и других растениях, личинка держится открыто на листьях, окрашена в яркие цвета.

Опубликованные до сих пор определительные таблицы этого рода [1—6] недостаточны для точного определения некоторых видов. В нашей таблице использованы некоторые новые отличительные признаки.

Phytonomus montivagus Jablokoif-Khuzorian sp. nov. АрмССР: Арагац, альпийский луг ниже озера Севлич, 2900 м над у. м., 28.VIII 1948, голотип.

Черно-бурый, усики и ноги красновато-желтые. Булава слегка затемнена. Чешуйки желтые. Длина 3 мм (рис. 1)

Глаза плоские, лоб между глазами уже хоботка у основания, покрыт узкими чешуйками, зачесанными к хоботку, темя в таких же чешуйках, но зачесанных беспорядочно. Хоботок такой же длины, как переднеспинка, слабоизогнутый, не уже передних бедер, к основанию слабо и равномерно сужен, снизу без утолщения, зубца или перетяжки. Усиковые бороздки начинаются впереди от места прикрепления усиков, кзади изогнуты вниз, а затем выпрямлены и продолжены до основания хоботка, их нижний край кзади утолщен, но без валика или ребрышка (рис. 1, справа). Над этой бороздкой и вдоль нее по всей длине проходит тонкая точечная бороздка, достигающая основания хоботка. Хоботок вдоль бороздок точечный и волосистый, его волоски зачесаны косо к оси и назад. Его вершина и широкая полоска до основания гладкие и голые. Усики тонкие, их первый членик достигает края глаз, первый членик жгутики в четыре раза длиннее ширины и в два раза длиннее второго, этот последний в два раза длиннее ширины, шестой и седьмой членики поперечные. Переднеспинка на треть шире длины, ее боковые края закруглены постепенно, впереди и кзади сужены почти одинаково, ширина основания равна длине переднеспинки. Диск переднеспинки густо и грубо точечный, расстояние между точками слегка меньше их диаметра,

чешуйки узкие, негустые, вдоль середины и по бокам они расщеплены почти до основания (рис. 1), образуют три светлые полосы, срединная очень узкая, боковые—широкие, торчащих щетинок нет. Надкрылья в 1,4 раза длиннее общей ширины, слегка яйцевидные, покрыты расше-

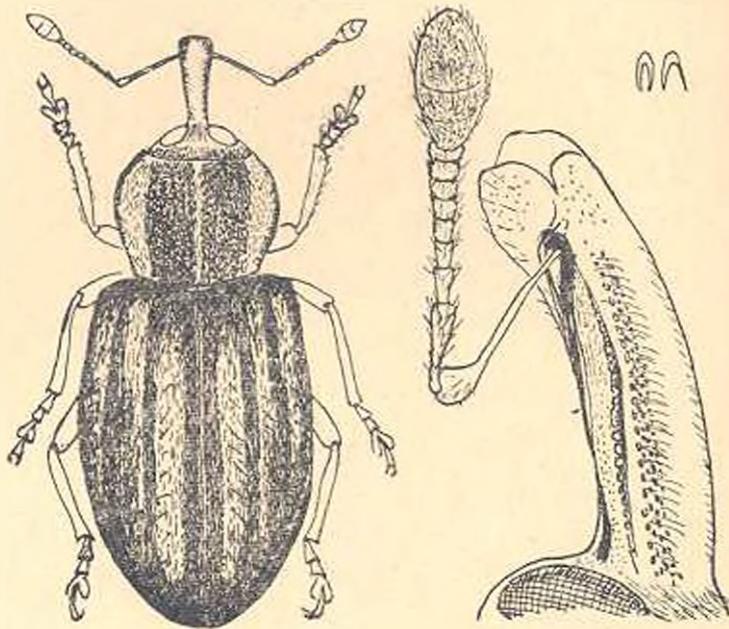


Рис. 1. *Phytanotus montivagus* Klnz.: слева — вид сверху $\times 20$, справа — хоботок косо сбоку $\times 70$, в правом углу — две чешуйки надкрылий $\times 100$.

ленными чешуйками такой же формы, как на переднеспинке, сгущены в нерезкие светлые полосы, на непарных промежутках, местами прерывные, в задней половине надкрылий с торчащими щетинками на них. Низ в негустых расщепленных щетинках, на ногах щетинки волосковидные.

Определительная таблица видов рода *Phytanotus* Schöenh. из Закавказья

1 (2) Переднеспинка с плоскими заглазничными ямками. Передний край переднегруди с глубокой вырезкой. Передние голени по середине с зубцом, острым у самца и тупым у самки. Хоботок сверху густо точечный и волосистый, без бороздки над усиковой бороздкой, снизу у основания со слабым утолщением. Усики и ноги черные. На надкрыльях чешуйки расщеплены наполовину или на 3/4, образуют узкие темные и светлые полосы на сером или красновато-буром фоне, щетинки недлинные, слабоприподнятые, промежутки бороздок слабокилевидно приподняты. Длина 5—7 мм.

Сев. Африка, Европа, Кавказ, Сибирь.

..... 1. *P. arator* L.

2(1) Переднеспинка без заглазничных лопастей. Переднегрудь спереди с плоской выемкой или без нее. Передние голени без зубца.

3(6) Чешуйки на надкрыльях нерасщепленные, черепитчатые. Тело узкое. Ноги темные. На надкрыльях щетинки очень короткие, толстые, почти прилегающие, малозаметные. Хоботок густо точечный и волосистый, иногда с узким гладким срединным килем, снизу без зубца или утолщения, без бороздки выше усиковой бороздки, эта последняя с переломом, кзади загнута книзу, а затем выпрямлена к глазам. Длина 4—7 мм.

4(5) Первая бороздка надкрылий у вершины приближена к шву, обычно сливается с соседней на уровне девятой бороздки, ограничивая треугольное черное пятно. Рисунок надкрылий состоит из резких черных и светлых полос или густых темных крапинок. Лоб между глазами не уже хоботка у основания.

Европа, Кавказ, Средняя Азия, Сибирь, Япония.

..... 2. *P. adspersus* F.

5(4) Первая бороздка надкрылия у вершины не приближена к шву, достигает девятой бороздки, с которой часто соединена; если у вершины имеется темное пятно, то оно уже первого промежутка бороздок. Надкрылья с темными крапинками или затемнениями и светлым округлым пятном за серединой, иногда неясным. У типичной формы голова покрыта широкими чешуйками, у *subsp. armeniacus* Khnz. nov. эти чешуйки тонкие. Лоб между глазами слегка уже хоботка у основания. У казахских особей верх обычно оранжевато-бурый.

Голарктика; Армения (*subsp. armeniacus* Khnz.).

..... 3. *P. ruficis* L.

6(3) Чешуйки на надкрыльях расщеплены по крайней мере у вершины, часто разделены на две щетинки.

7(8) Лоб между глазами не уже хоботка у основания. Глаза округлые, выступающие. Тело узкое. Ноги темные. Хоботок с продольной бороздкой над усиковой бороздкой. Переднеспинка с узкими нерасщепленными щетинками. Тело сверху покрыто почти одноцветными, серыми или бурыми чешуйками, на надкрыльях часто с туманными затемнениями и короткими, слабоприподнятыми щетинками.

У самца шпора задних голеней двузубчатая, внутренний зубец загнут внутрь, несет на вершине кисточку щетинок (такое строение задней шпоры известно лишь у этого вида). Длина 5,5—7 мм.

Сев. Палеарктика, Аляска, Гренландия, Кавказ.

..... 4. *P. elongatus* Payk.

8(7) Лоб между глазами уже хоботка у основания. Глаза плоские. Тело шире. У самца шпора задних голеней простая, с одним острием.

9(16) Усиковые борозды загнуты назад дугообразно, почти прямолинейные или со слабым переломом (*P. montivagus*), их нижний край кзади без вздутия или ребрышка, хоботок снизу у основания без утолщения перед основанием и без перетяжки за ним, без зубца (смотреть сбоку).

10(13) Хоботок с резкой бороздкой, расположенной над усиковой бороздкой и вдоль нее, вдоль середины с гладкой полоской, достигающей или почти достигающей лба. Второй членик усиков значительно короче первого, немного уже него. Переднеспинка без торчащих щетинок, на надкрыльях щетинки длинные, косо торчащие.

11(12) Крупнее (3,5—5 мм). Переднеспинка сильно расширена у середины, почти дважды шире длины, сильно сужена к обоим концам. Хоботок с нерезким гладким килем, не достигающим лба, его усиковая бороздка без перелома. Ноги темные. Надкрылья сероватые, с туманными затемнениями. Хоботок узкий, у самки такой же длины, как переднеспинка, у самца заметно длиннее ее.

Средиземноморье, Европа, Кавказ.

..... 5. *P. meles* F.

12(11) Меньше (3 мм). Переднеспинка на треть шире длины, постепенно и слабо сужена к обоим концам, ее ширина у основания равна ее длине. Хоботок с широкой гладкой полоской, достигающей лба, точечный лишь с боков (рис. 1), его усиковая бороздка изогнутая, с переломом, нижний край ее слабо утолщен. Ноги желтовато-красные. Надкрылья с прерванными темными полосками на светлом фоне. Хоботок толстый.

Арагац.

..... 6. *P. montivagus* Khnz.

13(10) Хоботок без бороздки над усиковой бороздкой, иногда лишь с нечетким рядом точек на ее месте (*variabilis*), сверху без гладкой полоски и без кля, в основной части густо точечный и волосистый. Ноги желтые, бедра обычно затемнены. Переднеспинка лишь немного шире длины, постепенно слабо сужена к обоим концам.

14(15) Переднеспинка покрыта торчащими щетинками (могут стираться). На надкрыльях и ногах щетинки торчащие, густые. Рисунок надкрылий состоит из большого пепельно-серого треугольного пятна вдоль шва, бока надкрылий затемнены и пятнистые, за щитком вдоль шва может иметься черное пятно, иногда рассеченное на три полосы. Второй членик усиков в два раза короче и уже первого. Чешуйки обычно широкие и расщеплены до середины. Длина 3—5 мм.

Восточное Средиземноморье, Кавказ, Средняя Азия.

..... 7. *P. farinosus* Boh.

15(14) Переднеспинка без торчащих волосков. На надкрыльях и ногах чешуйки более или менее прилегающие, особенно в передней половине надкрылий. Надкрылья обычно красноватые, реже серые, часто с большим треугольным пятном за щитком и с крапинками по бокам, но без серого пятна вдоль шва. Первый членик усиков на треть длиннее второго и слегка шире него. Чешуйки на надкрыльях обычно расщеплены полностью, без вдавления у основания. Длина 4—5,5 мм.

Средиземноморье, Западная Европа, Прибалтика, Черноморское побережье, Кавказ, Средняя Азия, Афганистан.

..... 8. *P. variabilis* Hrbst

16(9) Усиковая бороздка кзади загнута вниз, достигает или почти достигает нижнего края хоботка, а затем отогнута к глазам, с четким переломом, ее нижний край кзади вздут и продолжен под хоботком в виде тонкого кия (при осмотре сбоку перед основанием хоботка заметен угловатый выступ или зубец, а затем перетяжка, образованная загибом кия нижнего края бороздки, или этот киль продолжен прямолинейно под хоботком до его основания—*pedestris*). Иногда усиковая бороздка доходит лишь до места перелома, не продолжена далее до края глаза.

17(22) Хоботок густо покрыт точками и волосками по крайней мере в основной четверти, без следа гладкой полоски или кия по середине. Первый членик усиков лишь немного длиннее и шире второго. Переднеспинка заметно шире длины.

18(19) Переднеспинка и надкрылья без длинных торчащих щетинок. Хоботок без бороздки или усиковой бороздкой. Габитуально очень напоминает предыдущий вид, но переднеспинка по крайней мере в полтора раза шире длины, обычно наибольшей ширины кзади от середины, реже у середины; чешуйки крупные, у основания с вдавлением или штрихами; три последних членика жгутика более удлиненные, чем у предыдущего; ленис ипой, с перетяжкой у вершины, которой нет у *variabilis*; промежутки бороздок более выпуклые.

Средиземноморье, Западная Европа, юг Европейской части СССР, Кавказ.

..... 9. *P. murinus* F.

19(18) По крайней мере надкрылья с торчащими щетинками. Надкрылья серые с темными крапинками, рассеянными неравномерно.

20(21) Переднеспинка без торчащих щетинок. На надкрыльях щетинки короткие. Над усиковой бороздкой имеется продольная бороздка или ряд точек. Рисунок надкрылий состоит из пятна на основании первого и третьего промежутка бороздок, длинного бокового пятна и крапинок на светлом фоне. Длина 4—5 мм.

Алжир, Европа, Кавказ, Западный Казахстан.

..... 10. *P. plantaginis* Degeer

21(20) Переднеспинка и надкрылья покрыты густыми, косо торчащими щетинками. Хоботок без бороздки или ряда точек над усиковой бороздкой. Рисунок надкрылий состоит из темного пятна за щитком и довольно крупных негустых крапинок, распределенных равномерно на светло-сером фоне. Длина 3,5—4,5 мм.

Восточное Закавказье, Армения, Иран.

..... 11. *P. jucundus* Car.

22(17) Хоботок с узкой, гладкой, блестящей, выпуклой, более или менее килеобразно приподнятой полоской, почти достигающей лба. Переднеспинка без торчащих щетинок.

23(28) Переднеспинка слабопоперечная, на треть шире длины, с равномерно и слабо закругленными боковыми краями. Хоботок тонкий.

24(25) Надкрылья покрыты густыми, короткими, слабоприподня-

тими щетинками. Второй членок усиков лишь слегка короче первого. Ноги темные. Надкрылья выглядят серыми с густыми мелкими темными крапинками, иногда почти одноцветные. Чешуйки на них более или менее глубоко, иногда едва или полностью расщепленные. Длина 4,5—7 мм.

Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Монголия, северо-восточный Китай.

..... 12. *P. pedestris* Payk.

25(24) На надкрыльях щетинки негустые, длинные, торчат почти вертикально. Первый членок усиков длинный и сильно вздутый у вершины, почти в два раза длиннее и шире второго. Ноги обычно светлые. На надкрыльях чешуйки обычно расщеплены полностью. Тело меньше.

26(27) Переднеспинка вдоль середины с расщепленными чешуйками. Надкрылья обычно почти одноцветные, без пятен у основания шва и третьего промежутка бороздок, их чешуйки часто металлически-зеленые с золотистым отливом, реже буро-красные. Длина 3—4 мм.

Сев. Африка, Европа, Кавказ, Япония.

..... 13. *P. nigrirostris* F.

27(26) Переднеспинка вдоль середины с нерасщепленными волосковидными чешуйками. Надкрылья желто-бурые с затемнением вдоль шва у основания третьего промежутка бороздок и более или менее четкими царапинками. Длина 3—3,5 мм.

Средиземноморье, Европа, восточное Закавказье

..... 14. *P. trilineatus* Marsh.

28(23) Переднеспинка в два раза шире длины, резко сужена кпереди и кзади, ее основание широко закругленное. Надкрылья с короткими, слабоприподнятыми щетинками и неполно расщепленными белыми и желто-бурыми чешуйками, расположенными полосками. Хоботок толстый. Длина 5—5,5 мм.

Восточная Европа до Урала, Кавказ, Алтай, юг Сибири.

..... 15. *P. denominandus* Cap.

Распространение видов рода *Phytonomus* в Армянской ССР

1. *P. agator* L. — указан для Севана и долины Аракса (Тер-Минасян, 1946), в сборах Лобровлянского один экземпляр с этикеткой: Ереван, на гвоздичных.
2. *P. gutticis* L. — в Армении обычен во всех лесных районах, на шавеле в густом лесу.
3. *P. elongatus* Payk. — указан для долины р. Аракс (Тер-Минасян, 1946).
4. *P. meles* F. — в Армении не редок в лесной зоне (Алаверди, Киранц, Дилижан), также в окр. Еревана; на клевере.
5. *P. montivagus* Khnz. — Арагац, в альпийской зоне.
6. *P. farinosus* Boh. — в Армении обычен от полупустыни до горно-степ-

- ной зоны, в долине Раздана, Арпы и в бассейне Севана, более обильна на горных склонах от 1500 до 1800 м над у.м.: на разных бобовых.
7. *P. variabilis* Hrbst.— вся Армения до 2000 м, массовый вредитель люцерны в долине р. Аракс, где в прошлом (до применения мер борьбы) полностью уничтожал осенний урожай люцерны. Обицает также в полупустыне и редколесье. Летом в массе мигрирует в леса и затененные места. На клевере, люцерне и других бобовых.
 8. *P. tuginus* F.— изредка встречается в долине р. Аракс, чаще в Мегринском районе. На люцерне и клевере.
 9. *P. jucundus* Cap.— окр. Еревана, редок.
 10. *P. pedestris* Payk.— Дилижан, в густом лесу. На разных бобовых.
 11. *P. nigrirostris* Marsh.— Сисианский район, долина Аракса на разных бобовых.
 12. *P. depominandus* Cap.— Арзакан, в дубовом мелколесье.

II. Գ. ՅԱՐՍՈՒՎ-ՆՆՁՈՐԱՆՆ

PHYTONOMUS SCHÖNH. ՄԵՌԻ ՉԱՅԿԱԿԱՆ ՆԵՐԿԱՅՍՈՒՅԻՉՆԵՐԻ ՎԵՐՍՏՈՒԳՈՒՄԸ ԵՎ ՆՈՐ ՏԵՍՈՒՄ (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) ՆԱԿԱՐԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

Ա Վ Փ Ն Փ Ն Ա Մ

Phytonomus սեռի մի քանի տեսակներ հանդիսանում են ընդհանրապես վնասատուներ, դրանցից սովորյալի երկարտևեծիքը կամ ֆիտոնոմուսը Արարատյան հարթավայրում շուրջ վնաս է պատճառում առվայտին: Հայաստանում ելվում է նաև *P. fatinosus* Boh. տեսակի վնասակար զործունեությունը, սակայն այդ սեռին պատկանող տեսակները անբավարար են ուսումնասիրված և չկա որոշիչ, ուստի հնարավոր չէ ճիշտ որոշել մի քանի տեսակներ:

Հողվածը բովանդակում է Արագածի այգիական գոտում հայտնաբերված մի նոր տեսակի նկարագրությունը (առաջին այգիականն այդ սեռում) որոշիչ աղյուսակ Անդրկովկասում հանդիպող 15 տեսակների համար (բացառությամբ *contaminatus* Hrbst-ի, որը աչստեղ հայտնի է միայն Ան ծովի ափից) և տվյալներ Հայաստանում հայտնաբերված 12 տեսակի տարածվածության մասին:

Л И Т Е Р А Т У Р А

- 1 Заславский В. А. Энтом. обозр. 40, 3, 624—635, 1961.
- 2 Мапукян В. В. Защита раст. 3, 56, 1959.
- 3 Тер-Минасян М. Е. Зоологический сб. IV: 116—118, 1946.
- 4 Яхонтов В. В. Листоноя люцерновый слоник (*Phytonomus variabilis* Herbst), с.-х. монография. Ташкент, 240 стр., 1934.
- 5 Hoffmann A. Faune de France 59. Coleopteres Curculionidae, II. Paris 56—595, 1954.
- 6 Reitter E. Fauna Germanica 33, Die Käfer des Deutschen Reichs, V. Stuttgart: 101—106, 1916.