

С. М. Хизорян

Заметки по фауне долгоносиков Армении (Coleoptera, Curculionidae)

Долгоносики принадлежат к жукам-фитофагам, живущим обычно за счет живых растений и насчитывают многочисленные виды, вредящие той или иной сельскохозяйственной культуре. Их изучение представляет большой интерес для прикладной энтомологии.

Мною собран разнообразный материал по долгоносикам и установлено кормовое растение (хозяин) некоторых видов, экология которых еще не исследована.

Приводим данные по распространению долгоносиков и их кормовые растения.

Указанные растения были мне любезно определены кандидатом биологических наук Я. И. Мулкиджаняном, которому я выражаю мою искреннюю благодарность.

Названия видов, отмеченные звездочкой (*), указываются впервые для Армянской ССР.

1. *) *Otiorrhynchus ovatus* L.—Гарни 9. V. 1948 г. широко распространенный вид.

2. *O. velutinus* Germ.—Ереван, Ботанический сад 12. IX. 1949 г. Был указан только с Алагеца и Севана.

3. *) *Urometopus georgicus* Rtt. Шахкадзор—Иджеван (VI—VII). В сухих листьях обычен. М. Е. Тер-Минасян [1] указывала на возможность нахождения этого жука в Армении.

4. *) *Phyllobius calcaratus* F. Обычен в северной Армении (Шагаян, Кировакан, Иджеван) VI. 1949 г.

5. *Ph. brevis* Gyll. Севан—7. VII. 1948 г. Иджеван (2000 м)—3. VI. 49 г. Нередок на *Alchemilla*, которой он питается.

6. *Trachyphloeus planophthalmus* Rtt. Известен из горнотенной юны Армении, но встречается и в окрестностях Еревана (Эйлар, Джрвеж—IV—V. 1948 г.).

7. *Eusomus pilifer* Boh. Как предыдущий, Джрвеж (6. VI 1948 г.).

8. *Larinus oporordi* F. Очень обычен в Джрвеже, как и в Северной Африке на *Echinops sphaerocephalus* L.: окукляются в сентябре, взрослые жуки вылетают наружу в конце месяца. Личинка выделяет сахаристую жидкость, которая привлекает бронзовок, в Северной Африке, по наблюдениям Беделя [2], *Aethiessa floralis* F. в Джрвеже, преимущественно, *Potosia lutebris* Gory и *cuprea* F., в Гезарте также *Potosia sibirica* Gebl. и *Aethiessa rugipennis* Burn; окук-

ление происходит в коконе, состоящем из почти чистого сахара. Зимует взрослый жук, кладка яиц с мая по июль.

9. *Larinus ochroleucus* Cap. Живет в Джрвеже на *Causinia pas-roptera* Cam. (сложноцветное)—VI 1948 г.

10. *Larinus brevirostris* Hochh. Вместе с предыдущим.

11. *Microlarinus rhynocylloides* Hochh. Развивается в зернах *Tribulus terrestris* L. Взрослый жук появляется в конце августа. Очень обычен на пустырях у города Еревана. (1948 г.).

12. *Lixus caucasicus* Petri. Гехарт—15. VIII. 1948 г. В стеблях *Heracleum trachyloma* Fisch.

13. *L. incanescens* Boh. На *Peganum harmale* L.; но также и на других растениях. VI. 1948 г.

14. *L. obesus* Petri. Гехарт, на мяте—15. VIII. 1948 г., 18. VI. 1949 г.

15. *Bangasternus Fausti* Rtt. VI. 1948 г. на нераспустившихся цветках *Centaurea squarrosa* W., очень обычен (Канакер—Джрвеж).

16. *B. orientalis* Cap. Также, одновременно с предыдущим, на *C. iberica* Trev.

17. *Acentrus histrio* Boh. На берегах Средиземного моря этот жук живет исключительно на *Glaucium luteum* Scop; в Джрвеже из мае. V. 1948 г.

18 *) *Acallocrates denticollis* Germ. Цахкадзор—Иджеван V—VI. 1949 г.; был известен из Средиземного моря и Кавказа.

19 *) *Acalles hypocrita* Boh. Цахкадзор 8. VIII. 1949 г. Широко распространен в Европе и на Кавказе.

20. *Baris despicata* Faust. Джрвеж—V. 1948—1949 гг. Живет на *Marrubium cuneatum* Reis.

21. *B. rugipennis* Rtt. Джрвеж—V. 1948 г. Живет на *Phlomis pungens* W.

22. *B. semitorata* Rtt. Джрвеж—V. 1948 г. Живет на *Isatis*.

23. *B. concinna* Boh. Джрвеж—Канакер, конец мая, начало июня, на *Bryonia dioica* Jacq. обычен (1948—1949 гг.).

24 *) *B. phlomidis* Beck. Джрвеж, на *Phlomis pungens* W.—конец мая, начало июня (1948—1949 гг.). *B. phlomidis* описан Бекером из Сарепты и указан как живущий на *Ph. pungens*. К сожалению описание очень поверхностное и Рейтер [3] не счел нужным включить этот вид в свою монографию европейских жуков.

Несмотря на неясность описания, в высшей степени вероятно, что наши экземпляры тождественны типу Бекера, тем более, что у нас имеется экземпляр того же вида, пойманный в южной России (вероятно в Ростове и Дону). Для уточнения этого вида мы даем новое описание, составленное по нашему материалу: черный, матово блестящий—длина (без хоботка) 3,5 мм. Головотрубка короткая, слегка кривая. У самки густо морщинистая с слабым килем и двумя бороздками, сходящимися ко лбу, у самца—густо пунктированная.

Усики черные с бурой булавой, прикреплены около середины головотрубки.

Лоб слабо точечный, отделен от головотрубки хорошо обособленной поперечной морщинкой.

Переднеспинка продольная, много длиннее своей ширины, покрыта большими, плоскими, подковообразными точками, которые сливаются по бокам в длинные морщинки, образуя характерную чешуйчатую скульптуру. Эта скульптура распространена также на основание переднегрудки. По середине переднегрудки имеется глубокий желобок, ограниченный двумя острыми кляями и служащий для вложения хоботка; этот желобок мелко пунктирован.

Основание переднеспинки окаймлено и придавлено, так что борт изходится ниже диска.

Надкрылья удлинены, по крайней мере в два раза длиннее своей общей ширины, с почти параллельными боками.

Бороздки хорошо намечены до конца надкрылий, с едва приметными точками.

Промежутки между бороздками гладкие, с рядом точек на гладком фоне, без всяких следов поперечных морщинок (в этих точках можно заметить на свежих экземплярах микроскопические белые волоски). Эпимеры гладкие.

Средние и заднегрудь по бокам очень грубо пунктированы, по середине — только с редкими точками. Вдоль всей заднегрудки, по середине, имеется ясная продольная бороздка.

Первые два стернита брюшка сросшиеся (как у всех *Varis-ob*): бороздка их разграничивающая сильно сокращена, более или менее заметна лишь с боков.

Ноги черные, покрыты белыми волосками. Передние ноги имеют характерные голени, отличающие этот вид от всех других, мне известных форм; по их внешнему краю имеется бороздка, в которую могут укладываться лапки, эта бороздка окаймлена двумя ребрами. Наружное (нижнее) ребро оканчивается острым углом до точки прикрепления лапки. От этого угла край голени вырезан полукругом. Внутреннее (верхнее) ребро выступает далеко за лапку в форме плоского щита.

В общем, этот вид существенно отличается от всех своих сородичей и легко узнается по характерной параллельной форме и длине переднеспинки.

Если мы хотели бы включить этот вид в таблицу Рейтера [3], то он должен был быть приписан к первой группе (жуки с чешуйчатой переднеспинкой) и после *B. despicata* (который меньшего размера и обладает рядом других признаков). От остальных сородичей (кроме *B. atramentaria*) он отличается неморщинистыми надкрыльями и от этого последнего своей формой (*B. atramentaria* имеет овальное тело, квадратную переднеспинку и т. д.).

Наконец можно заметить, что на *Phloinis* известен еще один вид, живущий (типичная форма *B. cariniventris* Solari) в Алжире на *Ph. bovei* и (подвид *Joffrei* Hust.) в Южной Франции на *Ph. her-*

baventi. Этот *Baris* не похож на *B. phlomidis*, но имеет такой же глубокий желобок на переднегрудке и бороздку на заднегрудке, хотя эта последняя не достигает переднего края.

25. *Coryssomerus sarcinus* Beck. Очень обыкновенен в апреле на молодых побегах *Achillea* (Джрвеж—Советашен, 1948—1949 гг.). До сих пор в Армении был указан только для Алагеза.

26. *) *Stenocharus cardui* Hrbst. Канакер—V.1948 г. нередок. На вероятность нахождения в Армении этого широко распространенного вида указывала М. Е. Тер-Минасян [1].

27. *) *Zacladus exiguus* Ol. Обычен весной на *Geranium*—Джрвеж. 1948 г. Распространен по всей Европе.

28. *) *Sirocalus mixtus* Rey. Канакер—15.V.1948 г. на *Fumaria vailanti* Loisl. Обычен в Европе на *Fum. officinale* L.

29. *Centorrhynchus uniformis* Gyll. Джрвеж, обычен (1948—1940 гг.). Развивается на *Phlomis rugens* W. Жук грызет молодые побеги, в которых его легко найти во второй половине мая. Присутствие жука обнаруживается по дыркам, оставшимся в распустившихся листьях.

30. *C. fatidicus* Gyll. Обычен в северной Армении на *Symphitum asperum* Lap (Ахтала—3.VI.1949 г.; Иджеван—VI. 1949 г.).

31. *) *C. asperifoliarum* Gyll. Цахкадзор, Севан, Иджеван, Сомехтия, VI—VII. 1948—49 г.г., обыкновенен на *Symphitum asperum* Lap. В Европе на *Myosotis*.

32. *) *C. Koenigi* Schultze. Иджеван, 10.VI.1949 г. с предыдущим.

33. *) *C. T-album* Gyll. Иджеван 10.VI.1949 г. с предыдущим; также в Джрвеже, где *S. asperum* не растет (6—VI—48 г.).

34. *) *C. pubicollis* Gyll. Севан (полуостров Шоржа)—12.VI.1949 г. на *Phlomis tuberosa* L. (в Европе на *Betonica*).

35. *) *C. caucasicum* Kirsch. Иджеван 6—10.VI.1949 г., обычен.

36. *) *C. denticulatum* Schrank. На маке, Джрвеж (V—1948 г.).

37. *) *C. melanostictus* Marsh. На мяте, Джрвеж (V—VI.1948 г.). Обычен в Европе.

38. *) *C. pleurostigma* Marsh. На *Descurania Sophia* (L.) Schur. V—VI.1948 г. Канакер, Джрвеж. Обычен, широко распространен в Европе.

39. *) *C. roberti* Gyll. С предыдущим, обычен.

40. *) *Anthonomus koenigi* Pic. Ахтала—3.VI.1949 г. 3 экз.

41. *) *Anthonomus pedicularius* L. Кировакан, Иджеван. V—VI. 1948 г. На боярышниках, широко распространенный вид.

42. *) *Vagous minutus* Hochh. Джрвеж, VI. 1949 г. у лужи. Описан с Кавказа.

43. *) *Mecinus andalusicus* Fst. Канакер VI.1948 г. Жук описан из Испании, встречается и на Кавказе.

44. *Gymnetron vittipenne* Marsh. Очень обычен в Джрвеже, в мае 1948 г. на *Veronica tournefortii* Smel. (был указан для Алагеза и Нахич. АССР).

45. *) *Rhynchaenus salicis* L. Иджеван—VI.1949 г.; Кировакан—I. VI.1949 г. Обычен, на ивах.

46. *R. saltator* Geoffr. Джрвеж—V.VI.1949 г. на ильмовых, широко распространенный вид, вредит.

47. *) *Magdalis armigera* Geoffr. Ахтала—3.VI.1949 г.; Иджеван. VI.1949 г.; Джрвеж—10.VI.1948 г. Очень обыкновенен на вязах, вредит.

48. *) *Gymnetron asellum* Grav. Шагали—2.VI.1949 г. На *Verbascum*, широко распространенный вид.

49. *) *Apion columbinum* Grim. Цахкадзор—VI.1948 г., на *Lathyrus roseus* Stev. Вся Европа.

50. *Tropideres munieri* Bed. var. *interruptus* Rtt. сем. Anthribidae. Ереван, Ботанический сад, на больных и срубленных тополях, обычен. VI—VIII.1949 г. встречается в Ереване, с начала апреля 1950 г. на сливах и абрикосах: в большом количестве, вредит. Жук нападает на живые, но ослабленные деревца, зараженные колониями тлей и прокладывает ходы в еще живой заболони, чем вызывает обильный подтек смолы, наподобие некоторых короедов. Зараженное дерево впоследствии погибает. Зимует взрослый жук.

Ботанический институт и сад
Академии наук Армянской ССР

Поступило 15 VII 1950

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. М. Е. Тер-Минасян—Определитель жуков-долгоносиков Армении. Ереван, 1946.
2. Bedel L.—Faune des coleopteres du Bassin de la Seine., T. IV—Paris, 1911.
3. Reitter F.—B. T. 33 в Wiener Entom. Zeitung 1895)

Ա Մ Խ ԱՆՈՂՈՒՄ

ԴԻՏՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՐԿԱՐԱԿՆՃԻԹՆԵՐԻ ՖԱՈՒՆԱՅԻ ՄԱՍԻՆ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Երկարակնիթ բզեզների ուսումնասիրությունը մեծ նշանաբերություն է ներկայացնում կիրառական միջատաբանության համար, քանի որ նրանցից շատերը ֆիտոսում են զանազան տնտեսական, պարկային, ծաղկային և մյուս կուլտուրաներին, ինչպես նաև անտառարուծությանը: Այնուամենայնիվ այս բզեզները դեռևս անբավարար չափով են ուսումնասիրված, մանավանդ Հայկական ՍՍՌ-ում, որն ունի բացառիկ յուրահատուկ ֆաունա:

Այս նոգվածում բերվում են վերոհիշյալ բզեզների վերաբերյալ էկոլոգիական նոր տվյալներ, թվարկվում են Հայկական ՍՍՌ-ի համար 26 նոր տեսակներ: