

М. Е. Тер-Минасян

Материалы к фауне листоедов Армянской ССР

(подсемейство *Chrysomelinae*)

Настоящая статья является результатом обработки материала по подсемейству *Chrysomelinae* семейства жуков листоедов *Chrysomelidae*, имеющегося в коллекции Института Фитопатологии и Зоологии Академии Наук Армянской ССР. Использованы также свои наблюдения и сборы, произведенные в Армении за последние годы. Материал этот, конечно, не дает исчерпывающих сведений о составе и распространении этой группы в Армении, однако, имея в виду то, что вред, наносимый листоедами, имеет значение и в сельском и в лесном хозяйстве, перечень видов и их местонахождений, а также определительная таблица найденных видов могут облегчить дальнейшее изучение этой группы у нас.

При составлении списка жуков и определительных таблиц использованы работы Якобсона (1925, 1925а, 1931), Орлоблина и Рейхардта (1932), Рейтера (Reitter, 1912), Зейдлица (Seidlitz, 1891). Сведения по кормовым растениям отдельных видов приведены как из литературы (Макарян и Аветян, 1931), так и на основании своих наблюдений.

Определительная таблица родов подсемейства *Chrysomelinae*

- 1(16) Внутренний край эпиплевр надкрылий перед вершиной без ряда очень коротких волосков.
- 2(7) Надкрылья покрыты точечными рядами или бороздками.
- 3(4) Верх красный или желтовато-коричневый, обычно с черными пятнами. Phytodecta
- 4(3) Верх металлический, иногда с желтой боковой каймой или продольными полосами.
- 5(6) Тело сильнее выпуклое, коротко-овальное, верх без желтого рисунка, боковая каемка надкрылий простирается до вершины. Phaedon
- 6(5) Тело менее выпуклое, продолговатое с параллельными боками. Основание переднеспинки окаймлено. Prasocuris
- 7(2) Надкрылья покрыты спутанной пунктировкой.
- 8(15) Задние крылья развиты, надкрылья не сросшиеся.
- 9(12) Надкрылья без пришовной бороздки.
- 10(11) Надкрылья без выпуклого бокового валика. Вершины надкрылий заострены, ноги красновато-желтые. Colaphellus

- 11(10) Надкрылья с выпуклым валиком вдоль бокового края. *Melasoma*
- 12(9) Вершинная треть надкрылий с пришовной, тонкой, вдавленной линией.
- 13(14) Надкрылья красные с черным рисунком. *Entomoscelis*
- 14(13) Надкрылья металлически синие или зеленые. *Gastroidea*
- 15(8) Задние крылья отсутствуют. Надкрылья сильно, почти шаровидно выпуклые, сросшиеся ко шву. *Timarcha*
- 16(1) Внутренний край эпиплевр надкрылий перед вершинами с рядом коротких, тонких волосков. *Chrysomela*

Определительная таблица видов

1. *Chrysomela* L.

- 1(10) Боковой край надкрылий с красной каймой, эпиплевры красные.
- 2(3) Основание надкрылий также красное. Переднеспинка параллельносторонняя, боковой валик отделен бороздкой от середины назад, надкрылья мелко и густо точечные с рядами крупных точек между ними, тело черное, основание усиков красновато-коричневое. Дл. 6—10 мм. *Ch. limbata* F.
- 3(2) Основание надкрылий не окаймлено красным.
- 4(5) Диск надкрылий без явственных точечных рядов. Боковой край переднеспинки образует невысокий валик. Надкрылья не длиннее своей общей ширины. Черновато-синий, середина переднеспинки мелко точечная или гладкая. Дл. 8—11 мм. *Ch. gypsophilae* Kust.
- 5(4) Надкрылья с явственными точечными рядами, переднеспинка без резко ограниченного бокового валика, но по бокам усажена крупными точками. Тело удлиненное.
- 6(7) Черновато-синий, основание усиков красное. Диск переднеспинки и голова почти гладкие, надкрылья с тонкими, назад исчезающими бороздками. Красная боковая каемка доходит до первых боковых бороздок. Дл. 3,5—6,5 мм. *Ch. analis* L.
- 7(6) Черновато-зеленый с бронзовым блеском.
- 8(9) Меньше, менее сильно выпуклый, переднеспинка покрыта мелкими точками, продолговатый, с частично попарно сближенными рядами точек. Промежутки крайне мелко точечные, у ♀ почти матовые, красная боковая каемка доходит до 2-ой точечной бороздки, основания усиков красные. Дл. 5—7 мм. *Ch. marginata* L.
- 9(8) Крупнее, более сильно выпуклый, более сильно расширенный назад, усики тоньше, валик на боковом крае переднеспинки имеется, переднеспинка густо точечная, надкрылья покрыты более глубокими и довольно правильными рядами попарно сближенных точек. Дл. 7—8 мм. *Ch. hircana* Wse.
- 10(1) Боковой край надкрылий без красной каймы.
- 11(12) Боковой валик на переднеспинке отделен гладкой линией, переднеспинка гладкая. Надкрылья покрыты точечными рядами, не сбли-

женными попарно. Боковой край переднеспинки закруглен. Основание переднеспинки не окаймлено, надкрылья покрыты редко точечными рядами; оливково-зеленый с бронзовым блеском, шагреневанный, усики и лапки красновато-коричневые. Дл. 5,5—7 мм.

Ch. chalcites Germ.

12(11) Переднеспинка по крайней мере у основания на боковом скате сильно точечная.

13(20) Надкрылья с попарно сближенными точечными рядами, промежутки между которыми мелко точечные, реже гладкие.

14(19) Точки в бороздках на надкрыльях довольно далеко отстоят друг от друга.

15(16) Переднеспинка с полностью ограниченной боковой каймой, почти параллельная, весь верх густо и умеренно мелко точечный, черновато-зеленый или темно-синий, или бронзовый. Дл. 7—10,5 мм.

Ch. saiviae Germ.

16(15) Переднеспинка только у основания с короткой штрихообразно отделенной боковой каймой.

17(18) Темно-синий или черновато-зеленый. Диск переднеспинки покрыт редкими точками. Точечные ряды на надкрыльях менее сильные; точки не очень редкие и не всегда правильно попарно сближенные. Дл. 6—7,5 мм.

Ch. didymata Scriba.

18(17) Бронзовый, сильно блестящий, диск переднеспинки гладкий, надкрылья с попарно сближенными рядами крупных точек между ними, надкрылья покрыты мелкими редкими точками. Дл. 5—7 мм.

Ch. syriaca Wse.

19(14) Бороздки надкрылий образованы густыми точками, промежутки между ними лишь такой величины, как точки сами. Точечные бороздки на надкрыльях до вершины одинаковые, диск переднеспинки лишь крайне мелко точечный. Тело синее или черновато-синее, усики и ноги темные. Редко надкрылья медного цвета с бронзовым блеском. Дл. 6,5—7,5 мм.

Ch. geminata Payk.

20(13) Надкрылья без точечных рядов, если с рядами, тогда ряды находятся друг от друга на равном расстоянии, не сближены попарно.

21(22) Надкрылья с 9 равномерными, глубокими точечными рядами, которые находятся друг от друга на одинаковом расстоянии, промежутки между ними почти гладкие. Переднеспинка только на задней половине с отграниченной глубокой бороздкой боковой каймой. Диск ее почти гладкий. Черный с черновато-бронзовым блеском, надкрылья желтовато-красные или красновато-коричневые, шовный угол слегка зачернен. Дл. 5—6 мм.

Ch. lurida L.

22(21) Надкрылья на диске беспорядочно точечные или частично покрыты рядами точек с многочисленными не очень правильными точечными рядами, или точки в бороздках такие же, какими покрыты и промежутки.

23(24) Низ вместе с эпиплеврами надкрылий, усики и ноги коричневатокрасные, без металлического блеска. Верх также красновато-корич-

невый, часто со слабым бронзовым блеском, надкрылья без точечных рядов, переднеспинка с более или менее отделенным боковым валиком, бока ее прямые, слегка закругленные. Дл. 6—9 мм.

Ch. *staphylea* L.

24(23) Низ черный, синий, фиолетовый или зеленый, реже красновато-коричневый с сильным бронзовым блеском.

25(26) Шупики и лапки без металлического блеска, красновато-коричневые или темно-коричневые. Черновато-синий или черный с синим блеском. Основания усиков и шупиков коричневые, низ синий, лапки коричнево-красные и поэтому легко отличаются от всех родственных видов. Реже верх бронзовый. Дл. 6—10 мм. Ch. *violacea* Müll.

26(25) Лапки и шупики темно-синие или черные с металлическим блеском.

27(38) Жуки с яркой металлической окраской верха, зеленые, синие, иногда с продольными полосами, надкрылья иногда красновато-коричневые.

28(35) Переднеспинка и надкрылья одинакового цвета. Надкрылья металлически синие или зеленые, не красновато-коричневые.

29(30) Надкрылья по бокам за основанием без плоского поперечного вдавления и без следа плечевого бугорка. Тело кругловатое, слегка длиннее своей ширины. Зеленый, синий или золотисто-красный. Лапки с зеленым или синим металлическим блеском. Дл. 6,5—7 мм.

Ch. *varians* Schall.

30(29) Надкрылья по бокам за основанием со слабым поперечным вдавлением, которое назади ограничивает явственные плечевые бугорки.

31(32) Переднеспинка по крайней мере назади с валикообразно утолщенным краем. Надкрылья покрыты цветными продольными полосами. Низ темно-синий, верх покрыт сине-зелеными продольными полосами, металлический. Дл. 6—11 мм.

Ch. *cerealis* L.

32(31) Валик на боках переднеспинки не отделен продольной бороздкой, плоский валик слабо намечен продольным рядом грубых точек. Верх металлически зеленый или синий, иногда на надкрыльях имеются огненно красные продольные полосы.

33(34) Диск переднеспинки не густо и мелко точечный. Тело темно-синее или фиолетовое, лапки синие (основная форма) или металлически зеленые, темя, срединная линия и 3 исчезающих пятна у основания переднеспинки, шов и одна продольная полоса на диске надкрылий за плечевыми бугорками, так же как низ частично синие или верх медно-золотистый, темя, срединная линия переднеспинки и 3 пятна основания переднеспинки зеленовато-синие, шов надкрылий и продольная полоса на диске синие с зеленым краем. Иногда жук темно-оливково-зеленый, слабо блестящий, со следами синей окраски. Дл. 6—9 мм.

Ch. *coerulans* Scriba.

34(33) Диск переднеспинки гуще и сильнее точечный. Надкрылья также сильнее точечные и со спутанными точечными рядами. Тело ярко

металлически-зеленое, или зеленое с золотистым блеском. Дл. 11 мм.

Ch. menthastri Suffr.

35(28) Тело и переднеспинка синие, зеленые или бронзовые, надкрылья красновато-коричневые.

36(37) Низ металлически-зеленый, голова и переднеспинка бронзово-блестящие, надкрылья коричневато-красные, редко почти черные со стальным блеском. Переднеспинка почти параллельная. Дл. 6,5—8,5 мм.

C. polita L.

37(36) Низ и переднеспинка металлически-синие, надкрылья красновато-коричневые со спутанной пунктировкой. Верх матовый, не блестящий. Дл. 9—11 мм.

Ch. ogloblini sp. n.

38(27) Жуки одноцветно синие или черные с металлическим блеском.

39(42) На надкрыльях между общей спутанной пунктировкой намечаются иногда слабо выраженные ряды слегка более глубоких точек.

40(41) Черный, лишь со слабым металлическим отливом, переднеспинка густо точечная, промежутки между точками гладкие. Продолговатый, крупный. Дл. 10,5 мм.

Ch. turanica Rtt.

41(40) Синий с фиолетовым металлическим отливом, слабо блестящий. Дл. 10 мм.

Ch. grata Fald.

42(39) На надкрыльях между спутанной пунктировкой не намечается никаких рядов. Черный со слабым темно-синим металлическим отливом, покрыт густыми и довольно крупными точками. Дл. 6—7 мм.

Ch. megriensis sp. n.

2. *Gastroidea* Hope

1(2) Основание усиков, лапки, переднеспинка желтовато-коричневые. Голова и надкрылья сине-зеленые или синие. Дл. 4—5 мм.

G. polygoni L.

2(1) Окраска одноцветная зеленоватая или синяя. Дл. 4—6 мм.

G. viridula Deg.

3. *Melasoma* Steph

1(4) Переднеспинка двуцветная, бока ее желтовато-рыжие.

2(3) Надкрылья одноцветные, синие, фиолетовые или бронзовые, металлические. Дл. 5,5—7,5 мм.

M. collare L.

3(2) Надкрылья желтые, шов и 10 пятен на каждом надкрылье черные. Дл. 6,6—8,5 мм.

M. vigintipunctatum Scop.

4(1) Переднеспинка одноцветная, сине-зеленая, как и все тело, надкрылья красные. Дл. 10—15 мм.

M. populi L.

4. *Entomoscelis* Chev.

1(2) Надкрылья обычно с широкой продольной черной полосой, от плеча к вершине, густо и довольно крупно точечные. Дл. 7—10 мм.

E. adonidis Pall.

2(1) Надкрылья без продольной черной полосы по середине, мелко и редко точечные. Дл. 7—8 мм.

E. sacra L.

Ниже приведены местонахождения отдельных видов по нашему материалу.

1. *Chrysomela violacea* Müll.

Кировабад (Елизаветполь); Иджеванский район Узунтала 31.VIII. 1938 (Авакян).

2. *Ch. limbata* F.

Кировабад (Елизаветполь); Карс (Добровлянский); Норашен; г. Арагац, Гехарот (Дали-чай) 2600 м. 30.VII. 1930 (Шелковников); Агмаганский хр. Чичаглу 9000 м. 1.VIII. 1930 (Шелковников); Гукасянский район: Казанчи 11.VII. 1934 (Измайлов); Амасийский район: Ени-ел (Каранамаз) 9.VIII.1935 (Варданян); оз. Арпа 8.VIII.1935 (Варданян); Цахкадзор (Дарачичаг); Мартуни 7.VIII.1939 (Авакян); Севан (Еленовка), Арчаноц, 7.VIII.1925 (Рябов); Севан Арегуни (Гюней) Так-агач 10.V.1930 (Шелковников); Нахичевань, Айоцдзор (Даралагез), Яных, 26.VII.1925 (Измайлов); Шурабат (Султанабад), Даш-керпи, 25.VII. 1934 (Измайлов).

3. *Ch. lurida* L.

Ереван; Гукасянский район: Вардахбюр (Гюли-булаг), 29.VII. 1934 (Измайлов); Амасия 25.VII. 1934 (Измайлов). Алавердский район: Ардви 26.VI. 1922; Котайкский район: Гехадар (Кярпиджлу) 1.VI. 1934 (Измайлов); Севан (Еленовка) 9.VIII. 1925 (Рябов); Севан: Варсер (Чир-чир) 17.VI. 1927 (Шелковников), Гомадзор 2.XI. 1925 (Шелковников). Октембер, Хербеклу 27.IV. 1936 (Аветян); Санаин, 18.VIII. 1937 (Зоологическ. экспедиция).

4. *Ch. staphylea* L.

Кировабад (Елизаветполь); Степанаван (Джелал-Оглы) 19.IV. 1922 (Шелковников); Амамлу.

5. *Ch. gypsophilae* Küst.

Кировабад (Елизаветполь); Аджикент; Веди (Беюк-Веди) 1.VI. 1926 (Шелковников); Ереван 23.X. 1946 (Гамбарян); долина Аракса, Урцский (Сарай-булагский) хребет 8.VI. 1926. (Шелковников), Држвеж 29.X. 1945 (Тер-Минасян); Мегри 25.V. 1945 (Аветян).

6. *Ch. marginata* L.

Кировабад (Елизаветполь); Амасийский район: Шурабат 2.VII. 1934 (Киракосян); Ени-ел (Каранамаз) 9.VIII. 1933 (Варданян); Айрум 10.VI. 1947 (Тер-Григорян); Канакер 1.X. 1944 (Рихтер); Држвеж 29.X. 1944, Бахчалар 6.V. 1936 (Щербакова); Арташатский район: Чатма, 23.V. 1946 (Тер-Минасян), Мегри 25.V. 1947 (Вардикян).

На поляни, тысячелистнике.

Ch. hirsuta Wse.

Возможен в Армении.

7. *Ch. chalcites* Germ.

Аджикент; Мегри 2.V. 1938 (Рихтер).

8. *Ch. geminata* Payk.

Цахкадзор (Дарачичаг).

9. *Ch. syriaca* Wse.

Алагезский район: Корбулах, 18.VII. 1935 (Варданян); Амасийский район: Ени-ел (Каранамаз) 9.VIII. 1935; Шурабад, Арпа 8.VIII. 1935 (Варданян); Гегамский (Агмаганский) хр.; Чичаглу 1.VIII. 1928 (Шелковников).

10. *Ch. didymata* Sc.

Аджикент. Айоцдзор (Даралагез); Микоянский район: Хачик 28.VI. 1946 (Авакян); Цахкадзор (Дарачичаг); Гохт под *Astragalus* 15.IX. 1946 (Рихтер). Мегринский район: Алдара 20.V. 1943 (Аветян); Азизбеков 11.VII. 1934 (Тер-Минасян).

11. *Ch. salviae* Germ.

Кировабад (Елизаветполь); Айрум 10.VI. 1947 (Тер-Григорян).

12. *Ch. megriensis* sp. n.

Лоб выпуклый, голова неравномерно, мелко и не густо точечная, наличник более густо точечный. Первый членик усиков крупный и выпуклый, более чем втрое длиннее второго. Третий слегка длиннее четвертого и пятого, которые равны между собой. Остальные членики кругловатые, выпуклые, последний слегка длиннее предыдущих с перетяжкой перед вершиной. Бока переднеспинки с равномерно выпуклыми, покрытыми мелкими точками валиками на всем протяжении, которые отделены от диска рядом близко поставленных глубоких точек, образующих бороздку. Переднеспинка почти вдвое шире своей длины, с равномерно выпуклым диском, мелко и довольно густо точечная, слегка блестящая. Щиток не крупный, не точечный. Надкрылья более чем в 1⁰/₆ раза длиннее ширины плеч, не расширены назад, более или менее равномерно покрыты мелкими точками, не образующими рядов. Ноги умеренно толстые, бедра покрыты точками. Брюшко блестящее с редкими точками на последних стернитах.

Низ черный, верх и в особенности надкрылья синие, металлически блестящие.

Близок к *Ch. salviae* Germ. однако хорошо отличается следующими признаками: низ не металлический, на надкрыльях среди однообразной точечности нет отдельных рядов более крупных точек. Дл. 7 мм.

Армения, Мегри, 24.V. 1947 г. М. Тер-Григорян.

Типы в коллекции Института Фитопатологии и Зоологии Академии Наук Армянской ССР.

13. *Ch. grata* Fald.

Нахичеванская АССР Дисар 4.V. 1934 (Тер-Минасян). Шахтахты; долина Аракса: Арарат (Давалу) 25.IV. 1927; Веди (Беюк-Веди) 1.VI.

1926 (Шелковников). Октемберянский район: Хербеклу 30.IV. 1936 (Соснин); Паракар 20.VI. 1934 (Варданян), Цахкадзор (Дарачичаг); Степанаван (Джелал-Оглы) 18.VIII. 1920; Арагац (Алагез) 10.IX. 1920.

14. *Ch. turanica* Rtt.

Котайкский район: Гохт под *Astragalus* 15.IX. 1956 (Рихтер).

15. *Ch. cerealis* L.

Цахкадзор (Дарачичаг). Отмечен как случайный вредитель зерновых злаков. На полыни, молочае.

16. *Ch. coerulans* Scriba.

Мартунинский район: Мартуни 9.VIII. 1938 (Аветян), Цак-кар 24.VIII. 1945 (Тертерян); Басаргечарский район: Карчахпюр (Гедак-булаг) 17.VIII. 1945 (Тертерян); Цахкадзор (Дарачичаг).

17. *Ch. menthastri* Suffr.

Нах. АССР (Канлы-гель); Азизбековский район: Гябут 14.VII. 1846 (Даль); Гарни 20.IV. 1928 (Шелковников); Канакер 1.X. 1944 (Рихтер); Басаргечарский район: Карчахпюр (Гедак-булаг) 17.VIII. 1945 (Тертерян).

На мяте.

18. *Ch. varians* Schall.

Мартунинский район: Цак-кар 24.VIII. 1945 (Тертерян); Гарни (Баш-Гарни) 20.IV. 1928 (А. Шелковников).

19. *Ch. polita* L.

Кироваканский район: Сиси-мадан 19.V. 1922; Степанаван (Джелал-Оглы) 18.VIII. 1922.

На мяте.

20. *Ch. ogloblini* sp. n.

Голова слабо выпуклая с тонкой продольной линией по середине, покрыта очень редкими и мелкими точками, матовая. Первый членик усиков сильно выпуклый, второе длиннее второго, третий слегка короче первого, четвертый и пятый слегка короче третьего, равны между собой, шестой, седьмой, восьмой членики сужены у основания и расширены к вершине, последний членик заострен к вершине.

Переднеспинка почти вдвое шире своей длины, по бокам с сильно выпуклым валиком на всем протяжении, отделенным от диска глубокой бороздкой, с слегка выпуклым диском, редко и очень мелко точечная, слабо блестящая. Щиток широкий, треугольный, не точечный.

Надкрылья слегка расширены назад, довольно густо и сильно точечные, точки не расположены на надкрыльях рядами, кроме одного при-

шовного первого ряда, начинающегося после основной четверти надкрылий и доходящего до вершины.

Ноги умеренной толщины, брюшные стерниты с небольшими ямковидными вдавлениями по бокам, точечные, последний стернит особенно сильно покрыт точками, все брюшко снизу в коротких, прилегающих светлых волосках.

Синий, металлически блестящий, брюшко с зеленоватым отливом, надкрылья красновато-коричневые.

Близок к *Chrysomela adamsi* Baly, однако хорошо отличается от него следующими признаками: лоб равномерно выпуклый, голова и наличник очень редко точечные. Переднеспинка металлически синяя, у *Ch. adamsi* она зеленоватая, точечность на ней гораздо более редкая, боковой валик значительно сильнее выпуклый, отделяющая его от диска бороздка значительно глубже, все металлические части сильнее блестящие. Дл. 6—8 мм.

Армения, Зангезур, Мазра, 11.VII. 1929 г. А. Шелковников (2 экз.).

Типы в коллекции Института Фитопатологии и Зоологии Академии Наук Армянской ССР.

21. *Ch. analis* L.

Амасийский район: Арпа 21.VII. 1934 (Измайлов); Шурабат 20.VII. 1935 (Киракосян); Котайкский район: Еллиджа 14.VIII. 1945 (Алоян).

22. *Colaphellus sophiae* Shall. Западный горчичный листоед.

Ереван; Кировабад (Елизаветполь).

Обычно на диких крестоцветных.

23. *Gastroidea viridula* Deg.

Агдам (Азербайджанская ССР) 21.VII. 1927 (Измайлов); Базумтар (Безобдаль) 30.VI. 1920; Степанаван (Джелал-Оглы); Цахкадзор (Дарачичаг) (Добровлянский); Иджеван 20.VII. 1928 (Макарян); г. Арагац (Алагез) Гехарет (Дали-чай) 2600 м 30.VIII. 1930 (Шелковников); г. Капутджух (Зангезур) 28.VII. 1929 (Шелковников); Мартуни, Аргичи (Агриджа) 19.VI. 1939 (Авакян); Эчмиадзин 20.IV. 1930 г.

Жук и личинка грызут листья щавеля, редьки, хрена, бобов.

24. *G. polygoni* L. Гречишный листоед.

Кировабад (Елизаветполь); Аджикент; Евлах; Баш-Аза (Нахичеванская АССР) 17.VI. 1929 (Шелковников); Степанаван (Джелал-Оглы); Алавердский район 13.VIII. 1931; Шамлуг 20.VIII. 1937 (зоологическая экспедиция); Цахкадзор (Дарачичаг) (Добровлянский); Кунак 18.VIII. 1930 (Шелковников). Амасийский район: Гюлли-булах 19.VIII. 1936 (Авакян); Кайкули-Казанчи 12.VII. 1934 (Измайлов); Гукасян 14.VIII. 1938 (Авакян); Мартуни, Яных, 26.VI. 1939 (Авакян); Эйлар 22.VI. 1926 (Шелковников); Шорджа 20.VI. 1926 (Шелковников); Ереван; Эчмиад-

зин 20.IV. 1936; Мегри, 2.VII. 1929 (Шелковников); Ленинанкан 29.V. 1938 (Авакян).

Жук иногда повреждает гречиху, люцерну, вику, свеклу, обычное кормовое растение *Polygonum aviculare*.

Phaedon cochleariae F.

Указан для сопредельных с Арменией районов Грузии и Азербайджана, в Армении еще не найден.

Ph. pyritosus Rossi

Возможен в Армении.

25. *Prasocuris jun-ci* Brahm.

Аджикент; Гехард 8.IV. 1941 (Тер-Минасян); Вохчаберд, 21.V. 1949 (Тер-Минасян); Кучак (Абаран), 26.VII. 1924.

26. *Melasma populi* L. тополявой листоед.

Нахичевань; Кировабад (Елизаветполь); Степанаван 28.V. 1922, Цахкадзор (Дарачичаг) 13.VIII. 1928; Мисхана 20.VIII. 1930 (Шелковников); Ереван, Таза-гюх 16.VI. 1925, 10.IX. 1928, 5.VI. 1940; Аштарак 17.VI. 1928; Ошакан 18.VI. 1928, Хосров 16.V. 1927, Арташат (Камарлю) 25.V. 1928; Гарни (Баш-Гарни) 20.IV. 1928 (Шелковников); Октембер, Хербеклу 26.IV. 1936 (Аветян), Армавир (Курдукули) 17.VIII. 1939.

На тополях, ивах.

27. *M. vigintipunctata* Scop.

Кировабад (Елизаветполь); Шуша; Кировакан 8.V. 1941 (Тер-Минасян).

M. collaris L.

Возможен в Армении.

28. *Phytodecta rufipes* Deg.

Горис (Герюсы); Цахкадзор (Дарачичаг).

29. *Timarcha hummeli* Fld.

Цахкадзор (Дарачичаг) (Добровлянский); Лори г. Базумтар (Бзов-даль); Степанаван (Джелал-Оглы) 29.V. 1920; Дилижан 17.VII. 1926 (Измайлов).

30. *Entomoscelis adonidis* Pall.

Кировабад (Елизаветполь); Чананаб; Ханукляр; Ленинанкан 21.V. 1930 (Назаян); 1, 2.VII. 1940 (Назаян); Севан 15.VI. 1930 (Шелковников); Шорджа 20.VI. 1928 (Шелковников); Степанаван 9.VIII. 1920; Канакер; Ереван 24.V. 1925 (Рябов); Эчмиадзин 15.IV. 1930 (Шелковников), Веди (Беюк-Веди) 1.VI. 1926 (Шелковников); Октембер, Хербеклу 3.V. 1936 (Аветян); долина Аракса Урцкий хребет (Сарай-булаг) 8.VI. 1930 (Шелковников); Мегри 15.IV. 1938 (Тер-Григорян).

Вредит рапсу, горчице, капусте, брюкве и дикорастущим крестоцветным.

31. *E. sacra* L.

Кировабад (Елизаветполь); Ленинакан 1—2.VII. 1940 (Изапетян); Ереван.

Таким образом, на территории Армянской ССР и сопредельных районов мы имеем около 30 видов подсемейства Chrysomelinae. Некоторые из них приносят заметный вред сельскохозяйственным и лесным культурам. Так, Макарян и Аветян (1931) указывали на повреждения тополей тополевым листоедом (*Melasoma populi* L.) в долине Аракса и щавеля—щавелевым листоедом (*Gastroidea viridula* Deg.) На пастбищах встречаются иногда в массе некоторые виды рода *Chrysomela*, например *Chrysomela lurida*, *Ch. marginata*. Они развиваются несомненно за счет трав, конкурируя с домашним скотом. На мяте, растении, используемом в пищу, размножается часто в больших количествах *Chrysomela menthastri*. Вместе с тем биология большинства видов этого подсемейства остается еще неизвестной. Особенно показательно, что среди этой группы жуков, живущих в сущности открыто на растениях, в Армении продолжают находиться новые виды. Они происходят из наименее исследованных в энтомологическом отношении районов Армянской ССР—Мегринского и Кафанского. Эти районы должны привлечь внимание исследователей в первую очередь.

ЛИТЕРАТУРА

- Макарян М. Я. и Аветян А. С.—Обзор вредителей сельско-хозяйственных и лесных частей ССР Армении. 1931.
- Оглоблин Д. А. и Рейхардт А. Н.—1932, Список вредных насекомых СССР и сопредельных стран, ч. I. Вредители сельского хозяйства: 97—102; 292.
- Якобсон Г. Г.—1925, Географическое распространение видов рода *Timarcha* Latr. (Coleoptera, Chrysomelidae). Доклады Российской Ак. Наук: 45—46.
- Якобсон Г. Г.—1925, Определительная таблица жуков листоедов (Chrysomelidae) южного Енисея. Ежегодник Гос. Музея им. Н. М. Мартыанова, III, в I, Мипусинск.
- Якобсон Г. Г.—1931, Определитель жуков, изд. 2: 281—344.
- Reitter E.—1912, Fauna Germanica, IV: 109—119.
- Seidlitz G.—1891, Fauna Transsylvanica: 769—777.
- Weise I.—1893, Naturgeschichte der Insecten Deutschlands: 298—566.

Մ. Ե. ՏԵՐ-ՄԻՃԱՅԱՆԻ

ՆՅՈՒԹԵՐ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ-ՏԵՐԵՎԱԿԵՐ ԲՋԵՋՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Ներկա աշխատանքը նվիրված է Հայկական ՍՍՌ-ում տարածված տերևակեր բզեզների Chrysomelinae ենթաընտանիքի ներկայացուցիչների ուսումնասիրության: Այսպեղ ընդգրկված են ընդամենը մոտ 30 տեսակ, որոնցից մի քանիսը զգալի ֆլուս են հասցնում գյուղատնտեսական և անտառային կուլտուրաներին: Այսպես, ըստ Մակարյանի և Ալեքոյանի, Արաք-

սի հովտում բարդենիներին փառում է բարդենու տերեւակերը (*Melasma populi* L.) իսկ թրթնջուկին՝ թրթնջուկի տերեւակերը (*Gastroidea viridula* Deg.): Արոտավայրերում երբեմն մասնայորեն հանդիպում են *Chrysomela* սեռի տեսակները՝ *Ch. lurida*, *Ch. marginata*, որոնք անկասկած զարգանում են ի հաշիվ այստեղ աճող բույսերի: Սակայն այս ենթաընտանիքի ներկայացուցիչների մեծամասնության բիոլոգիան դեռ անհայտ է: Պետք է նշել նաև այն հանգամանքը, որ այս բզեզների մեջ դեռ հայտնաբերվում են նոր տեսակներ, հատկապես Մեզրու և Ղափանի շրջաններից: Այդ տեսակները նկարագրվում են այս աշխատանքում: