

Міністерство освіти і науки України
Державний біотехнологічний університет

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ЕНТОМОЛОГІЯ

**Назви основних шкідників
сільськогосподарських культур
і лісових насаджень**

Навчальний посібник

Харків–2023

УДК 632.7 (075.8)

С 36

*Рекомендовано до видання вченою радою Державного біотехнологічного університету
(протокол № ?? від 28 лютого 2023 р.)*

Рецензенти: **О.О. Стригун**, доктор с.-г. наук, старш. наук. співроб., заступник
директора Інституту захисту рослин НААНУ з наукової роботи;
О.О. Іжболдін, канд. с.-г. наук, доцент, декан агрономічного факультету
Дніпровського державного аграрно-економічного університету;
Г.В. Малина, канд. с.-г. наук, доцент, керівник групи з технічної
підтримки олійних культур ТОВ «Сингента»

**Автори: С.В. Станкевич, І.П. Леженіна, І.В. Забродіна, Г.В. Байдик,
Л.Я. Сіроус, Л.В. Герман**

Сільськогосподарська ентомологія: назви основних шкідників
С 36 сільськогосподарських культур і лісових насаджень / С.В. Станкевич,
І.П. Леженіна, І.В. Забродіна та ін. – Вид. 5-те, перероб. і доп. – Житомир:
Видавництво «Рута», 2023. – 156 с.

ISBN ????????????

Наведено список комах шкідників сільськогосподарських культур і лісових насаджень українською, латинською, англійською та німецькою мовами. Представлено характеристику основних рядів комах, до яких належать зазначені види, а також рисунки загальної будови та зовнішнього вигляду шкідливих видів комах для самостійної роботи студентів.

Призначено для студентів аграрних закладів вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія».

УДК 632.7 (075.8)

© Станкевич С.В., Леженіна І.П.,
Забродіна І.В., Байдик Г.В.,
Сіроус Л.Я., Герман Л.В., 2023
© Державний біотехнологічний
університет, 2023
© Дизайн обкладинки
С.В. Станкевич, 2023

ISBN ????????????

ЗМІСТ

Вступ	4
1. Загальні відомості про основні групи шкідників сільськогосподарських рослин	5
2. Характеристика рядів комах	11
3. Умовні позначення рядів комах	43
4. Особливості фонетичної системи латинської мови	44
5. Назви основних видів шкідників	48
5.1. Багатоїдні шкідники	48
5.2. Шкідники зернових злакових культур	50
5.3. Шкідники однорічних бобових культур	53
5.4. Шкідники багаторічних бобових культур	54
5.5. Шкідники цукрових буряків	56
5.6. Шкідники льону	58
5.7. Шкідники конопель	58
5.8. Шкідники соняшнику	58
5.9. Шкідники картоплі	58
5.10. Шкідники тютюнових культур	59
5.11. Шкідники капустяних культур	59
5.12. Шкідники лілейних овочевих культур	61
5.13. Шкідники зонтичних овочевих культур	62
5.14. Шкідники гарбузових овоче-баштанних культур	62
5.15. Шкідники плодових культур	63
5.16. Шкідники ягідних культур	68
5.16.1. Шкідники суниці і малини	68
5.16.2. Шкідники смородини і агрусу	69
5.17. Шкідники виноградної лози	71
5.18. Шкідники полезахисних лісонасаджень	72
5.18.1 Шкідники листяних порід	72
5.18.2 Шкідники хвойних порід	76
5.19. Шкідники зерна та інших сільськогосподарських продуктів під час зберігання	78
6. Рисунки	80
6.1. Зовнішня будова комах	80
6.2. Розвиток комах	87
6.3. Типи пошкоджень комахами	90
6.4. Рисунки шкідливих видів комах	92
Список рекомендованої літератури	150

ВСТУП

При вивченні шкідників сільськогосподарських культур і лісових насаджень запам'ятовування латинських назв шкідників є обов'язковим. Знання латинських назв шкідливих комах дає можливість краще розуміти питання, які обговорюються на симпозіумах, конференціях, воно необхідне при користуванні спеціальною літературою, а також сприяє кращому взаєморозумінню при спілкуванні з колегами, в тому числі іноземними.

Згідно з навчальною програмою в посібнику наведено більше 330 назв шкідливих видів комах українською, російською, латинською, англійською та німецькою мовами.

Російські назви наведені у зв'язку з тим, що значна кількість підручників, довідників, визначників, атласів, монографій та іншої навчальної та наукової літератури видрукувана російською мовою. Усі види наведені у 19 підрозділах (багатоїдні шкідники, шкідники польових, овочевих, садових, ягідних культур, лісових насаджень, а також зерна та інших сільськогосподарських продуктів при зберіганні), назви розміщені в алфавітному порядку. Таке розміщення полегшує запам'ятовування та пошук назв необхідних видів шкідливих комах.

У кінці кожної української назви в квадратних дужках подана скорочена назва ряду, до якого належить певний вид, пояснення скорочень містяться на с. 35.

В окремому розділі посібника наведені правила читання та наголосу латинських назв шкідливих комах. Розділ містить 142 рисунки щодо морфологічних та біологічних особливостей комах, характерів пошкоджень та шкідливих видів комах, ознайомлення з якими сприятиме кращому засвоєнню морфологічних особливостей видів, що вивчаються і мають найбільш суттєве значення при вирощуванні с.-г. культур і саджанців, зберіганні врожаю та приросту ягідних, плодових і лісових рослин.

5. НАЗВИ ОСНОВНИХ ВИДІВ ШКІДНИКІВ

5.1. БАГАТОЇДНІ ШКІДНИКИ

1	Довгоносик сірий південний [Т]	л. <i>Tanymecus dilaticollis</i> Gyllenhal, 1834 а. Southern gray weevil Maize Leaf weevil н. Südlicher Graurüßler, m
2	Капустянка звичайна [Пр] (рис. 31)	л. <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758) а. Mole cricket н. Maulwurfsgrille, f
3	Коник зелений [Пр] (рис. 29)	л. <i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758) а. Great green bush cricket н. großes grünes Heupferd
4	Ковалик посівний [Т] (рис. 35)	л. <i>Agriotes sputator</i> (Linnaeus, 1758) а. Click beetle н. Gartenhumus-Schnellkäfer
5	Ковалик смугастий [Т]	л. <i>Agriotes lineatus</i> (Linnaeus, 1767) а. lined click beetle н. Feldhumus-Schnellkäfer
6	Ковалик темний [Т]	л. <i>Agriotes obscurus</i> (Linnaeus, 1758) а. dark click beetle н. düsterer Humus-Schnellkäfer
7	Ковалик широкий [Т]	л. <i>Selatosomus latus</i> (Fabricius, 1801) а. Click beetle н. Breiter Schnellkäfer, m
8	Кравець [Т] (рис. 32)	л. <i>Lethrus apterus</i> (Laxmann, 1770) а. — н. Rebenschneider
9	Лучний метелик [Л] (рис. 43)	л. <i>Loxostege sticticalis</i> (Linnaeus, 1761) а. Beet webworm н. Rübenzünsler
10	Мідляк піщаний [Т] (рис. 36)	л. <i>Opatrum sabulosum</i> (Linnaeus, 1760) а. Tenebrionid beetle н. gemeiner Staubkäfer

11	Мідляк кукурудзяний [Т] (рис. 37)	л. <i>Pedinus femoralis</i> (Linnaeus, 1767) а. Tenebrionid beetle н. Kleiner Stinkkäfer, m
12	Прус або сарана італійська [Пр] (рис. 28)	л. <i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758) а. Italian locust н. italienische Feldheuschrecke
13	Пустельна сарана, або шистоцерка [Пр]	л. <i>Schistocerca gregaria</i> (Forskål, 1775) а. Desert locust Schistocerca н. Wüstenheuschrecke, f
14	Сарана перелітна, або азіатська [Пр] (рис. 27)	л. <i>Locusta migratoria</i> (Linnaeus, 1758) а. migratory locust н. braune Wanderheuschrecke
15	Сарана марокканська [Пр]	л. <i>Dociostaurus maroccanus</i> (Thunberg, 1815) а. Marrocan (locust) grasshopper н. Marokkanische Wanderheuschrecke, f Afrikanische Wüstenschrecke, f Feldheuschrecke, f
16	Совка бавовникова [Л] (рис. 40)	л. <i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, 1808) а. African cotton bollworm corn earworm cotton bollworm Old World bollworm tobacco budworm tomato grub н. altweltlicher Baumwollkapselwurm
17	Совка-гамма [Л] (рис. 41)	л. <i>Autographa gamma</i> Linnaeus, 1758 а. beet worm silver Y moth н. Gammaeule
18	Совка люцернова, або льонова [Л] (рис. 42)	л. <i>Heliothis virescens</i> Hufnagel, 1766 а. flax budworm marbled clover н. Karden-Sonneneule
19	Совка озима [Л] (рис. 39, а)	л. <i>Agrotis segetum</i> [Denis & Schiffermüller], 1775 а. black cutworm common cutworm

		<p>dart moth tobacco cutworm turnip dart moth н. Saateule Wintersaateule</p>
20	Совка оклична [Л] (рис. 39, б)	<p>л. <i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758) а. heart-and-dart moth н. Ausrufungszeichen braungraue Graseule</p>
21	Стебловий (кукурудзяний) метелик [Л] (рис. 44)	<p>л. <i>Ostrinia nubilalis</i> Hübner, 1796 а. European com borer European maize borer maize pyralid stalk borer corn moth н. Hirsezünsler Hopfenzünsler Maisziinsler, m</p>
22	Цвіркун степовий [Пр] (рис. 30)	<p>л. <i>Melanogryllus desertus</i> Pallas, 1771 а. Steppe cricket н. Steppengrille, f</p>
23	Цвіркун стебловий [Пр]	<p>л. <i>Oecanthus pellucens</i> Scopoli, 1763 а. European tree cricket fragile whistling cricket Italian cricket Snowy tree cricket н. Weinhahnchen, n Blumengrille Blütengrille italienische Grille italienische Grille</p>

5.2. ШКІДНИКИ ЗЕРНОВИХ ЗЛАКОВИХ КУЛЬТУР

1	Блішка велика стеблова [Т]	<p>л. <i>Chaetocnema aridula</i> (Gyllenhal, 1827) а. cereal flea beetle Stem flea beetle н. Halmerdfloh, m</p>
---	----------------------------	---

2	Блішка звичайна стеблова [Т] (рис. 52)	л. <i>Chaetocnema hortensis</i> (Geoffroy, 1785) а. Cereal stem flea beetle н. Getreide - Halmfloh, m
3	Блішка смугаста хлібна [Т] (рис. 53)	л. <i>Phyllotreta vittula</i> (L. Redtenbacher, 1849) а. Cereal flea beetle barley flea beetle н. Gebänderter Getreideerdflö, m
4	Елія гостроголова [Н] (рис. 47)	л. <i>Aelia acuminata</i> Linnaeus, 1758 а. Cereal bug bishop's mitre н. Mittlere Getreide – Spritzwanze, f mittlere Getreidespitzwanze Spitzling
5	Елія носата [Н]	л. <i>Aelia rostrata</i> Boheman, 1852 а. Cereal bug н. Große Getreide-Spritzwanze, f
6	Жужелиця хлібна мала [Т] (рис. 49)	л. <i>Zabrus tenebrioides</i> (Goeze, 1777) а. corn ground beetle н. Getreide - Laufkäfer, m buckliger Getreidelaufkäfer
7	Жужелиця просяна [Т]	л. <i>Harpalus</i> (= <i>Ophonus</i>) <i>calceatus</i> (Duftschmid, 1812), а. Millet carabid beetle н. Hirse - Laufkäfer, m Hirselaufkäfer
8	Жук-хрестоносець [Т] (рис. 50)	л. <i>Anisoplia agricola</i> Poda, 1761 а. Anisoplia (agricola) beetle н. Getreide - Laubkäfer, m
9	Зеленоочка [Д]	л. <i>Chlorops pumilionis</i> (Bjerkander, 1778) а. barley gout fly ribbon-footed corn fly straw fly н. Getreide - Halmfliege, f gelbe Weizenhalmfliege Getreidehalmfliege

10	Комарик просяний [Д] (Просяной комарик) (рис. 57)	л. <i>Stenodiplosis panici</i> Plotnikov, 1926 а. Millet fly, millet small mosquite н. europäische Hirsegallmücke Hirse - Gailmücke, f
11	Красун, або хрущ польовий [Т] (Жук-красун) (рис. 50)	л. <i>Chaetopteroptia (=Anisoptia) segetum</i> Herbst, 1783 а. cereal chafer н. gemeiner Getreidelaubkäfer – Raubkäfer, m
12	Кузька, або хлібний жук [Т] (Хлебный жук-кузька) (рис. 50)	л. <i>Anisoptia austriaca</i> Herbst, 1783 а. wheat chafe wheat grain beetle н. südlicher Getreidelaubkäfer
13	Листовійка злакова [Л] (Злаковая листовертка)	л. <i>Cnephasia pasiuana</i> (Hübner, 1799) а. meadow shade moth н. kleiner Graswickler
14	Муха вівсяна шведська [Д] (Овсяная шведская муха)	л. <i>Oscinella frit</i> Linnaeus, 1758 а. frit fly н. Fritfliege, f, Gerstenfliege, f
15	Муха гессенська [Д] (Гессенская муха) (рис. 56)	л. <i>Mayetiola destructor</i> (Say, 1817) а. Hessian fly н. Hessenfliege, f Getreidegallmücke
16	Муха ячмінна шведська [Д] (Ячменная шведская муха) (рис. 58)	л. <i>Oscinella pusilla</i> (Meigen, 1830) а. Barley frit fly н. Kleine Fritfliege, f
17	Опоміза пшенична [Д]	л. <i>Opomyza florum</i> Fabricius, 1794 а. grass and cereal fly н. Grasfliege
18	Пильщик хлібний звичайний [П] (рис. 52)	л. <i>Cephus pygmaeus</i> (Linnaeus, 1767) а. European wheat-stem sawfly corn sawfly н. europäische Getreidehalmwespe
19	Пильщик хлібний чорний [П]	л. <i>Trachelus tabidus</i> (Fabricius, 1775) а. black grain stem sawfly н. Schwarze Getreidehalmwespe, f
20	Попелиця велика злакова [Р]	л. <i>Sitobion avenae</i> (Fabricius, 1775) а. English grain aphid

		н. große Getreideblattlaus Getreideblattlaus, f
21	Попелиця злакова звичайна [Р] (рис. 46)	л. <i>Schizaphis graminum</i> (Rondani, 1852) а. Spring grain aphid spring wheat aphid wheat louse н. Blattlaus, f Getreidelaus grüne Getreideblattlaus
22	Попелиця черемхова [Р]	л. <i>Rhopalosiphum padi</i> (Linnaeus, 1758) а. apple bud aphid apple-grain aphid apple-oat aphid bird-cherry aphid grain aphid oat grain aphid wheat aphid н. Traubenrische - Blattlaus, f mehlige Traubenkirschenblattlaus Traubenkirschenlaus
23	Попелиця ячмінна [Р]	л. <i>Diuraphis noxius</i> (Mordvilko, 1913) а. Barley aphid н. Gersten - Blattlaus, f
24	П'явица синя [Т] (рис. 51)	л. <i>Oulema gallaeciana</i> (Heyden, 1879) а. Blue cereal leaf beetle cereal leaf beetle н. Blaues Getreidehähnchen, n
25	П'явица червоногруда [Т] (рис. 51)	л. <i>Oulema melanopus</i> Linnaeus, 1758 а. Cereal [oat, barley] leaf beetle н. Rothalsiges Getreidehähnchen, n
26	Совка звичайна зернова [Л] (рис. 54)	л. <i>Apamea sordens</i> Hufnagel, 1766 а. bordered apamea moth rustic shoulder knot moth wheat cutworm wheat earworm н. Queckeneule
27	Совка південна стеблова [Л]	л. <i>Oria musculosa</i> (Hübner, 1808) а. Brighton wainscot Brighton wainscot moth н. Halmeule, f

28	Совка сіра зернова [Л]	л. <i>Apamea anceps</i> ([Denis & Schiffermüller], [1775]) а. Owlet moth н. Braungraue Graseule, f Halmeule Wieseneule
29	Совка яра [Л]	л. <i>Amphipoea fucosa</i> Freyer, 1830 а. saltern ear moth н. gemeine Stengeleule
30	Трипс вівсяний [Б]	л. <i>Stenothrips graminum</i> Uzel, 1895 а. Oat thrips н. Getreideblasenfuß an Hafer, m Haferblasenfuß
31	Трипс пшеничний [Б] (рис. 48)	л. <i>Haplothrips tritici</i> (Kurdjumov, 1912) а. Wheat thrips н. Weizen - Blasenfuß, m europäischer Weizenblasenfuß roter Weizenblasenfuß
32	Цикадка темна [Р]	л. <i>Laodelphax striatella</i> (Fallen, 1826) а. smaller brown planthopper н. Getreidezikade
33	Цикадка шестикрапкова [Р] (рис. 45)	л. <i>Macrosteles laevis</i> (Ribaut, 1927) а. Sixpoint leafhopper н. Gemeine Zwergzikade, f
34	Черепашка австрійська [Н] (рис. 47)	л. <i>Eurygaster austriaca</i> (Schrank, 1776) а. Cereal bug н. Südliche Breitbauchwanze, f Österreichische Wanze, f
35	Черепашка маврська [Н] (рис. 47)	л. <i>Eurygaster maura</i> (Linnaeus, 1758) а. cereal bug tortoise bug н. Europäische [gemeine] Getreidewanze, f europäische Breitbauchwanze
36	Черепашка шкідлива [Н] (рис. 47)	л. <i>Eurygaster integriceps</i> Puton, 1881 а. senn pest sunn pest н. Asiatische Getreidewanze, f Breitbauchwanze, f

5.3. ШКІДНИКИ ОДНОРІЧНИХ ЗЕРНОВИХ БОБОВИХ КУЛЬТУР

1	Вогнівка акацієва [Л] (рис. 70)	л. <i>Etiella zinckenella</i> Treitschke, 1832 а. lima-bean pod borer pea pod borer н. Olivenbraune Saatmotte, f Leguminosenzünsler Robinensamenzünsler
2	Галиця горохова [Д]	л. <i>Contarinia pisi</i> (Loew, 1850) а. Pod borer Pea midge н. Erbsen - Gallmucke, f
3	Довгоносик п'ятикрапковий [Т]	л. <i>Tychius quinquepunctatus</i> (Linnaeus, 1758) а. Five-point weevil н. MeiBelrufiler, m gefleckter Hülsenfruchtrüssler
4	Довгоносик смугастий бульбочковий [Т] (рис. 61)	л. <i>Sitona lineatus</i> (Linnaeus, 1758) а. Pea and bean weevil pea leaf weevil н. —
5	Довгоносик щетинистий бульбочковий [Т] (рис. 61)	л. <i>Sitona macularius</i> (Marsham, 1802) а. Clover seed weevil н. Behaarter Blattrandkafer, m
6	Зерноїд гороховий [Т] (рис. 62)	л. <i>Bruchus pisorum</i> (Linnaeus, 1758) а. Pea weevil pea beetle н. Erbsenkafer, m gemeiner Erbsenkäfer großer Erbsenkäfer
7	Зерноїд квасолевий [Т] (рис. 63)	л. <i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say, 1831) а. American seed beetle bean bruchid Bean-seed beetle bean weevil

		common bean weevil dried bean beetle н. Speisebohnenkafer, m
8	Плодожерка горохова [Л] (рис. 69)	л. <i>Cydia nigricana</i> (Fabricius, 1794) а. pea moth н. olivenbrauner Erbsenwickler rehfarbener Erbsenwickler
9	Плодожерка горохова білоплямиста [Л]	л. <i>Grapholita lunulana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775). а. White spotted pea leaf roller н. Mondfleckiger Erbsenwickler, m
10	Попелиця горохова [Р] (рис. 60)	л. <i>Acyrtosiphon pisum</i> (Harris, 1776) а. Pea aphid н. Erbsenblattlaus, f
11	Совка горохова [Л]	л. <i>Ceramica pisi</i> Linnaeus, 1758 а. broom brocade moth broom moth pea moth н. Erbseneule, f
12	Трипс гороховий [Б] (рис. 59)	л. <i>Kakothrips robustus</i> (Uzel, 1895) а. bean thrips Pea thrips blackfly н. Erbsenblasenfuß, m Erbsenthrips

5.4. ШКІДНИКИ БАГАТОРІЧНИХ БОБОВИХ КУЛЬТУР

1	Вусач люцерновий [Т]	л. <i>Plagionotus floralis</i> (Pallas, 1776) а. — н. —
2	Галиця люцернова квіткова, або люцерновий комарик [Д]	л. <i>Contarinia medicaginis</i> Kieffer, 1895 а. Alfalfa flower midge lucerne flower midge н. Luzemebluten - Gallmilcke, f
3	Довгоносик бруньковий листовий галовий [Т]	л. <i>Tychius crassirostris</i> Kirsch, 1871 а. — н. —

4	Довгоносик еспарцетний бруньковий [Т]	л. <i>Hemitrichapion reflexum</i> (Gyllenhal, 1833) а. — н. —
5	Довгоносик конюшинний листяковий [Т]	л. <i>Hypera meles</i> (Fabricius, 1792) а. Clover head weevil Australian alfalfa weevil н. braunschwarzer Kleeblütenblattnager
6	Довгоносик конюшинний стебловий [Т]	л. <i>Catapion seniculus</i> (Kirby, 1808) а. — н. bleigraues Kleespitzmäuschen
7	Довгоносик листовий люцерновий [Т] (рис. 65)	л. <i>Hypera postica</i> (Gyllenhal, 1813) а. Lucerne weevil alfalfa weevil н. Luzemeblattnager, m
8	Довгоносик степовий люцерновий [Т]	л. <i>Hypera transsylvanica</i> (Petri, 1901) а. — н. —
9	Довгоносик люцерновий галовий [Т]	л. <i>Tychius medicaginis</i> C. Brisout, 1862 а. — н. —
10	Клоп люцерновий [Н] (рис. 64)	л. <i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze, 1778) а. alfalfa bug lucerne bug н. Gänsefuß-Schönwanze, f
11	Насіннеїд-апіон конюшинний [Т] (рис. 68)	л. <i>Protapion apricans</i> (Herbst, 1797) а. clover pear-shaped weevil clover seed weevil red clover seed weevil н. dunkles Kleespitzmäuschen
12	Насіннеїд еспарцетний [П]	л. <i>Eurytoma onobrychidis</i> Nikol'skaya, 1933 а. — н. —
13	Насіннеїд конюшинний [П]	л. <i>Bruchophagus gibbus</i> (Boheman, 1836) а. alfalfa chalcid lucerne seed wasp

		seed chalcis fly н. Kleesamenwespe
14	Насіннеїд люцерновий, або люцернова товстоніжка [П](рис. 71)	л. <i>Bruchophagus roddi</i> Gussakovskiy, 1933 а. alfalfa seed chalcid н. Luzernesamenwespe
15	Насіннеїд люцерновий жовтий, або сірий [Т] (рис. 67)	л. <i>Tychius flavus</i> Becker, 1864 а. - н. Luzernesamenrübler, m Kleeschotenrübler, m
16	Попелиця люцернова [Р]	л. <i>Aphis frangulae</i> Kaltenbach, 1845 а. Buck thorn aphid н. Kreuzdomblattfloh, m Faulbaumlaus, f
17	Скосар люцерновий, або кореневий люцерновий довгоносик [Т] (рис. 66)	л. <i>Otiorhynchus ligustici</i> (Linnaeus, 1758) а. alfalfa snout beetle lovage weevil н. Kleekäfer Liebstöckelrüssler Luzernerüssler

5.5. ШКІДНИКИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

1	Блішка західна бурякова [Т]	л. <i>Chaetocnema tibialis</i> (Illiger, 1807) а. sugarbeet flea beetle н. Rübenflohkäfer südeuropäischer Rübenerdfloh
2	Блішка звичайна бурякова [Т] (рис. 77)	л. <i>Chaetocnema concinna</i> (Marsham, 1802) а. Beet flea beetle brassy-toothed flea beetle hop flea beetle н. Hopfenerdfloh Nordeuropäischer Rübenerdfloh, m
3	Блішка південна бурякова [Т]	л. <i>Chaetocnema breviscula</i> (Faldermann, 1884) а. — н. —

4	Довгоносик звичайний буряковий [Т] (рис. 74)	л. <i>Asproparthenis punctiventris</i> (Germar, 1824) а. Beet root weevil beet weevil н. Derbrüssler Rübenderbrüßler, m
5	Довгоносик сірий буряковий [Т] (рис. 75)	л. <i>Tanymecus palliatus</i> (Fabricius, 1787) а. beet leaf weevil н. Esparsetterüssler osteuropäischer Zuckerrübenrüssler spitzsteissiger Rübenrüssler
6	Довгоносик східний буряковий [Т]	л. <i>Asproparthenis foveocollis</i> Gebler, 1834 а. — н. —
7	Довгоносик чорний буряковий [Т] (рис. 76)	л. <i>Psallidium maxillosum</i> (Fabricius, 1792) а. — н. —
8	Клоп буряковий [Н] (рис. 73)	л. <i>Polymerus cognatus</i> (Fieber, 1858) а. — н. —
9	Крихітка бурякова [Т]	л. <i>Atomaria linearis</i> Stephens, 1830 а. Pigmy mangold beetle н. Winzige Moosknopfkäfer, m
10	Міль бурякова мінуюча [Л] (рис. 79)	л. <i>Scrobipalpa ocellatella</i> (Fischer von Röslerstamm, 1841) а. beet moth beet worm н. Runkelrübenmotte Rübenmotte
11	Мертвоїд матовий [Т]	л. <i>Aclypea opaca</i> (Linnaeus, 1758) а. beet carrion beetle н. Brauner [buckelstreifiger] Rübenaaskafer, m
12	Муха бурякова мінуюча [Д] (рис. 80)	л. <i>Pegomya betae</i> (Curtis, 1847) а. Beet fly Beet-leaf miner spinach leaf miner

		н. Bilsenkrautfliege Rübenfliege, f Spinatfliege
13	Муха бурякова мінуюча західна [Д]	л. <i>Pegomya hyoscyami</i> (Panzer, 1809) а. beet fly Spinach leaf miner beet leaf miner mangold fly н. Rübenfliege Bilsenkrautfliege, f Spinatfliege
14	Попелиця бурякова коренева [Р]	л. <i>Pemphigus fuscicornis</i> (Koch, 1857) а. Beet root aphid н. Rübenwurzel - Blattlaus, f
15	Попелиця бурякова листкова [Р] (рис. 72)	л. <i>Aphis fabae</i> Scopoli, 1763 а. bean aphid black bean aphid blackfly н. schwarze Bohnenblattlaus schwarze Rübenblattlaus, f
16	Стеблоїд амарантовий [Т]	л. <i>Lixus subtilis</i> Boheman, 1835 а. – н. –
17	Цикадка коренева [Р]	л. <i>Pentastiridius leporinus</i> (Linnaeus, 1761) а. – н. Schilf-Glasflügelzikade
18	Щитоноска бурякова [Т] (рис. 78)	л. <i>Cassida nebulosa</i> Linnaeus, 1758 а. beet tortoise beetle clouded shield beetle small green tortoise beetle н. Nebliger Schildkäfer, m
19	Щитоноска лободова [Т]	л. <i>Cassida nobilis</i> Linnaeus, 1758 а. tortoise beetle н. kleiner Glanzstreifigerschildkäfer goldstreifiger Schildkäfer, m

5.6. ШКІДНИКИ ЛЬОНУ

1	Блішка синя льняна [Т]	л. <i>Apthona euphorbiae</i> (Schrank, 1781) а. large flax flea beetle н. dunkelgrüner Flachserdfloh, m
---	------------------------	---

2	Листовійка льняна, або плодожерка льняна [Л]	л. <i>Cochylis epilina</i> Duponchel, 1842 а. flax fruit borer н. Flachsknotenwickler, m
3	Трипс льняний [Б]	л. <i>Thrips linarius</i> Uzel, 1895 а. Flax thrips н. Flachsblasenfuß Flachsfliege Flachsthrips

5.7. ШКІДНИКИ КОНОПЕЛЬ

1	Блішка конопляна [Т]	л. <i>Psylliodes attenuata</i> (Koh, 1803) а. Hemp flea beetle European hop flea beetle hop cone flea н. Hanf - Erdfloh, m Hopfenerdfloh
2	Плодожерка конопляна [Л]	л. <i>Grapholita delineana</i> Walker, 1863 а. Hemp moth н. chinesische Hanfmotte chinesischer Hanfsamenwickler
3	Шипоноска конопляна [Т]	л. <i>Mordellistena micans</i> (Germar, 1817) а. — н. —

5.8. ШКІДНИКИ СОНЯШНИКУ

1	Вусач соняшниковий, або агапантія соняшнікова [Т]	л. <i>Agapanthia dahli</i> (Richter, 1821) а. — н. —
2	Вогнівка соняшнікова, або соняшнікова метелиця [Л]	л. <i>Homoeosoma nebulella</i> Denis & Schiffermüller, 1775) а. European sunflower moth Sunflower moth н. Sonnenblumenmotte, f europäische Sonnenblumenmotte
3	Горбатка соняшнікова [Т]	л. <i>Mordellistena parvula</i> (Gyllenhal, 1827) а. — н. —

5.9. ШКІДНИКИ КАРТОПЛІ

1	Жук колорадський [Т] (рис. 81)	л. <i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say, 1824) а. Colorado potato beetle Colorado beetle ten-lined potato beetle ten-striped spearman н. Koloradokäfer, m Kartoffelkäfer, m
2	Міль картопляна [Л] (рис. 82)	л. <i>Phthorimaea operculella</i> (Zeller, 1873) а. Potato moth potato tuber moth stem-end grub tobacco leaf miner tobacco split worm н. Kartoffelmotte, f
3	Совка картопляна, або болотна [Л]	л. <i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789) а. Rosy rustic moth potato stem borer н. Kartoffelbohrer, m Hopfenmarkeule Rübenbohrer

5.10. ШКІДНИКИ ТЮТЮНОВИХ КУЛЬТУР

1	Попелиця оранжерейна, або персикова [Р]	л. <i>Myzus persicae</i> Sulzer, 1776 а. green peach aphid peach-potato aphid potato aphid tobacco aphid н. Grüne Pfirsichblattlaus, f Bocksdornblattlaus Nelkenblattlaus
2	Трипс тютюновий [Б]	л. <i>Thrips tabaci</i> Lindeman, 1889 а. common cotton thrips cotton seedling thrips onion thrips potato thrips н. Tabakblasenfuß, m Tabakthrips Zwiebelblasenfuß

5.11. ШКІДНИКИ КАПУСТЯНИХ КУЛЬТУР

1	Барид зелений бруквяний [Т]	л. <i>Aulacobaris coerulescens</i> (Scopoli, 1763) а. – н. Blauer Mauszahnrüßler kleiner Rapsmauszahnrüßler
2	Барид капустияний, або чорний [Т]	л. <i>Melanobaris carbonaria</i> Boheman, 1836 а. Barris cabbage beetle н. Schwarzer Rüßler, m
3	Білан капустияний [Л] (рис. 89)	л. <i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758) а. cabbage caterpillar cabbage worm large white butterfly cabbage white н. Großer Kohlweißling, m
4	Білан ріпний [Л]	л. <i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758) а. common cabbage worm common white imported cabbage worm small cabbage white small garden white small white butterfly small white н. Kleiner Kohlweißling, m Rübenweißling
5	Блішка блідонога [Т] (рис. 85)	л. <i>Phyllotreta nemorum</i> (Linnaeus, 1758) а. striped flea beetle turnip flea beetle н. Großer, gelbstreifiger Kohlerd floh, m gestreifter Erdfloh
6	Блішка виїмчаста [Т] (рис. 85)	л. <i>Phyllotreta striolata</i> (Fabricius, 1803) а. sinuate-striped flea beetle striped flea beetle wavy-striped flea beetle н. gebänderter Erdfloh
7	Блішка синя [Т] (рис. 85)	л. <i>Phyllotreta nigripes</i> (Fabricius, 1775) а. – н. blauseidiger Kohlerdfloh

8	Блішка хвиляста [Т] (рис. 85)	л. <i>Phyllotreta undulata</i> Kutschera, 1860 а. Chinese cabbage flea beetle lesser striped flea beetle н. geschweiftstreifiger Erdfloh gewelltstreifiger Kohlerdfloh
9	Блішка чорна [Т] (рис. 85)	л. <i>Phyllotreta atra</i> (Fabricius, 1775) а. cabbage flea beetle н. Schwarzer Erdfloh, m
10	Блішка широкосмугаста, або хрінова [Т] (рис. 85)	л. <i>Phyllotreta armoraciae</i> (Koch, 1803) а. Horseradish flea beetle н. Meerretticherdfloh, m
11	Вогнівка капустяна [Л]	л. <i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758) а. crucifer caterpillar garden pebble moth н. Kohlzünsler, m
12	Довгоніжка шкідлива [Д]	л. <i>Tipula paludosa</i> Meigen, 1830 а. common crane fly leather jacket European marsh crane fly н. Wiesenschnake Sumpfschnake, f
13	Квіткоїд ріпаковий [Т](рис. 86)	л. <i>Brassicogethes aeneus</i> (Fabricius, 1775) а. blossom beetle pollen beetle rape beetle н. Rapsglanzkäfer, m
14	Клоп гірчичний [Н] (рис. 84)	л. <i>Eurydema ornata</i> (Linnaeus, 1758) а. cabbage bug н. Kohlschmuckwanze, f
15	Клоп капустяний [Н] (рис. 84)	л. <i>Eurydema ventralis</i> Kolenati, 1846 а. — н. —
16	Клоп ріпаковий [Н] (рис. 84)	л. <i>Eurydema oleracea</i> (Linnaeus, 1758) а. rape bug, crucifer shield bug, cabbage bug, brassica bug н. —

17	Листоїд гірчичний [Н]	л. <i>Colaphellus sophiae</i> (Schaller, 1783) а. – н. Senfblattkäfer, m Senfkäfer
18	Листоїд ріпаковий [Т]	л. <i>Entomoscelis adonidis</i> (Pallas, 1771) а. Rape-leaf beetle н. Raps - Blattkäfer, m
19	Листоїд хріновий, або капустяний [Т]	л. <i>Phaedon cochleariae</i> (Fabricius, 1792) а. mustard beetle watercress beetle н. Meerrettichblattkäfer, m
20	Міль капустяна [Л] (рис. 88)	л. <i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758) а. cabbage moth Diamondback moth н. Kohlschabe, f Schleiermotte Gemüsemotte
21	Муха весняна капустяна [Д] (рис. 92)	л. <i>Delia radicum</i> (Linnaeus, 1758) а. cabbage maggot Cabbage root fly radish fly н. Kleine Kohlfliege, f Kohlmade Schnauzenwurzelfliege
22	Муха літня капустяна [Д] (рис. 92)	л. <i>Delia floralis</i> (Fallen, 1824) а. summer cabbage fly turnip maggot turnip root fly н. Große Kohlfliege, f Rettichfliege
23	Пильщик ріпаковий [П] (рис. 91)	л. <i>Athalia rosae</i> (Linnaeus, 1758) а. Turnip sawfly beet sawfly н. Kohlrübenblattwespe, f Rapsblattwespe Rübenblattwespe

24	Попелиця капустяна [Р] (рис. 83)	л. <i>Brevicoryne brassicae</i> (Linnaeus, 1758) а. Cabbage aphid grey cabbage aphid mealy cabbage aphid н. mehligе Kohlblattlaus, f
25	Прихованохоботник стебловий капустяний [Т] (рис. 87)	л. <i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (Marsham, 1802) а. Seed-eating ceutorrhynchid beetle н. Gefleckter Kohl - Triebrüßler, m
26	Совка капустяна [Л] (рис. 90)	л. <i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758) а. cabbage armyworm cabbage moth н. Kohleule, f Herzwurm

5.12. ШКІДНИКИ ЛІЛЕЙНИХ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

1	Дзюрчалка цибулева [Д] (рис. 94)	л. <i>Eumerus strigatus</i> (Fallen, 1817) а. lesser bulb fly small narcissus fly Onion bulb fly н. Kleine Narzissenfliege Zwiebelmondfliege, f
2	Міль цибулева [Л]	л. <i>Acrolepiopsis assectella</i> (Zeller, 1839) а. leek moth н. Zwiebelmotte, f Lauchmotte
3	Муха цибулева [Д] (рис. 93)	л. <i>Delia antiqua</i> Mg. а. Onion fly Onion maggot н. Zwiebelfliege, f
4	Тріщалка цибулева, або цибулевий листоїд [Т]	л. <i>Lilioceris merdiger</i> (Linnaeus, 1758) а. – н. rotköpfiges Lilienhähnchen
5	Прихованохоботник цибулевий [Т]	л. <i>Oprohinus jakovlevi</i> Schultze, 1902 а. Onion ceutorrhynchid beetle н. Zwiebelrüßler, m

5.13. ШКІДНИКИ ЗОНТИЧНИХ КУЛЬТУР

1	Листоблішка морквяна [Р]	л. <i>Triosa apicalis</i> Foerster, 1848 а. Carrot psyllid Japanese silverfire sucker н. Möhrenblattfloh, m Möhrenblattsauger
2	Метелик блідий лучний [Л]	л. <i>Sitochroa palealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) а. sulphur pearl н. Möhrenzünsler
3	Міль зонтична [Л]	л. <i>Depressaria depressana</i> (Fabricius, 1775) а. Epermeniid moth н. Bläß grünlichrote Kümmelmotte, f
4	Міль кминова [Л]	л. <i>Depressaria daucella</i> ([Denis & Schiffermüller], [1775]) а. Carrot moth dingy flat-body moth н. Kümmelmotte, f Kümmelpfeifer Möhrenschabe
5	Морквяна муха [Д] (рис. 95)	л. <i>Chamaepsila rosae</i> (Fabricius, 1794) а. Carrot fly carrot rust fly н. Möhrenfliege, f Eisenmade

5.14. ШКІДНИКИ ГАРБУЗОВИХ ОВОЧЕ-БАШТАННИХ КУЛЬТУР

1	Муха паросткова [Д]	л. <i>Delia platura</i> (Meigen, 1826) а. bean seed fly corn seed maggot onion maggot seedcorn maggot н. graue Wurzelfliege Kammschienenwurzelfliege Saatenfliege Schalottenfliege Bohnenfliege, f
---	---------------------	---

2	Попелиця баштанна [Р]	л. <i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877 а. Cotton aphid melon and cotton aphid melon aphid н. grüne Baumwollblattlaus grüne Gurkenblattlaus Melonenblattlaus, f
---	-----------------------	---

5.15. ШКІДНИКИ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР

1	Антаксія плодова [Т]	л. <i>Anthaxia candens</i> (Panzer, 1793) а. – н. Kleinerobstprachtkäfer, m
2	Антаксія сливова [Т]	л. <i>Anthaxia millefolii</i> (Fabricius, 1801) а. – н. –
3	Білан жилкуватий [Л] (рис. 112)	л. <i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758) а. black-veined white н. BaumweiSling, m Heckenweißling
4	Бвкарка [Т] (рис. 103)	л. <i>Neocoenorrhinus pauxillus</i> Germar, 1824 а. – н. Blattrippenstecher, m
5	Галиця грушева листкова [Д]	л. <i>Dasineura pyri</i> (Bouché, 1847) а. Pear leaf midge н. Birnenblattgallmücke
6	Галиця грушева плодова [Д]	л. <i>Contarinia pyrivora</i> (Riley, 1886) а. pear midge н. Birnengallmücke, f
7	Галиця сливова пагонова [Д]	л. <i>Dasineura trifolii</i> (F. Low, 1874) а. Clover leaf midge н. Kleeblattgallmücke
8	Галиця яблунева листкова [Д]	л. <i>Dasineura mail</i> (Kieffer, 1904) а. – н. –
9	Довгоносик сірий бруньковий [Т] (рис. 102)	л. <i>Sciaphobus squalidus</i> (Gyllenhal, 1834) а. – н. Osteuropäischer Apfelknospentrüssler

10	Заболонник зморшкуватий [Т]	л. <i>Scolytus rugulosus</i> (Müller, 1818) а. Fruit bark beetle н. Runzlinger Splintkafer, m
11	Заболонник плодовий [Т]	л. <i>Scolytus mali</i> (Bechstein, 1805) а. apple tree beetle fruit tree bark beetle shot-hole borer н. kleiner Obstbaumsplintkäfer runzeliger Obstbaumsplintkäfer
12	Златка вузькотіла грушева [Т]	л. <i>Agrilus sinuatus</i> (Olivier, 1790) а. Sinuate pear borer н. Blitzwurm gebuchteter Birnbaumprachtkäfer Ringelwurm
13	Златка чорна [Т] (рис. 107)	л. <i>Capnodis tenebrionis</i> (Linnaeus, 1758) а. peach capnodis н. Pfirsichprachtkäfer
14	Казарка [Т] (рис. 105)	л. <i>Rhynchites bacchus</i> (Linnaeus, 1758) а. leafroller weevil peach weevil н. Purpurroter Apfelfruchtstecher, m
15	Квіткоїд яблуневий [Т] (рис. 104)	л. <i>Anthonomus pomorum</i> (Linnaeus, 1758) а. Apple blossom weevil apple weevil н. Apfelblütenstecher, m Brenner Kaiwurm
16	Клоп грушевий [Н] (рис. 101)	л. <i>Stephanitis pyri</i> (Fabricius, 1775) а. Pear lace bug pear tingid н. Birnbaumnetzwanze Birnenblattwanze
17	Короїд багатотілий непарний [Т]	л. <i>Xyleborinus saxeseni</i> Reitter, 1913 а. cosmopolitan ambrosia beetle lesser shothole borer н. Gleicher Kleiner Holzbohrer, m

18	Короїд західний непарний [Т]	л. <i>Xyleborus dispar</i> (Fabricius, 1792) а. European shothole borer larger shothole borer pear blight beetle н. ungleicher Holzbohrer ungleicher Holzborkenkäfer
19	Листоблішка грушева [Р] (рис. 98)	л. <i>Cacopsylla pyri</i> (Linnaeus, 1761) а. Pear psylla н. Birnenblattsauger, m braunfleckiger Birnauger, m
20	Листоблішка яблунева [Р] (рис. 97)	л. <i>Cacopsylla mali</i> (Schmidberger, 1836) а. Apple-sucker apple leaf sucker apple psyllid н. Apfelsauger, m Apfelblattfloh gemeiner Apfelblattsauger
21	Листовійка всеїдна [Л]	л. <i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763) а. Great brown twist moth fruit tree tortrix н. Eschenzwieselwickler Johannisbeerwickler
22	Листовійка мінлива плодова [Л]	л. <i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811) а. Green budwonn bud moth cone pitch moth marbled orchard tortrix spotted apple budworm н. Grauer Knospenwickler, m Spatzendreckchen
23	Листовійка підкорова [Л]	л. <i>Enarmonia formosana</i> (Scopoli, 1763) а. Cherry bark tortrix moth bark tortrix н. Gummiwickler Obstbaumrindenwickler Rindenwickler, f
24	Листовійка плеската сітчаста [Л]	л. <i>Acleris rhombana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) а. fruit-tree tortrix moth н. Blattbüschelwickler, m

25	Листовійка полохлива [Л]	л. <i>Ancylis achatana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) а. – н. –
26	Листовійка приморозкова [Л]	л. <i>Exapate congelatella</i> (Clerck, 1759) а. – н. –
27	Листовійка різнокольорова плодова [Л]	л. <i>Acleris variegana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) а. – н. –
28	Листовійка розанова [Л] (рис. 115)	л. <i>Archips rosana</i> (Linnaeus, 1758) а. European leaf roller rose leaf folder rose twist moth н. brauner Rosenwickler Heckenwickler, m
29	Листовійка сітчаста [Л]	л. <i>Adoxophyes orana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1834) а. Summer fruit tortrix reticulated tortrix smaller tea tortrix н. Fruchtschalenwickler, m Apfelschalenwickler
30	Листовійка смородинова кривовуса [Л] (рис. 116)	л. <i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1796) а. common currant tortrix currant twist moth н. Johannisbeerbreitwickler, m
31	Листовійка-товстунка глодова [Л] (рис. 117)	л. <i>Archips crataegana</i> (Hübner, 1799) а. fruit tree tortrix н. –
32	Листовійка-товстунка строкато-золотиста [Л]	л. <i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758) а. variegated golden tortrix brown oak tortrix н. Braunfleckiger Wickler, m
33	Метелик білий американський [Л] (рис. 126)	л. <i>Hyphantria cunea</i> (Drury, 1773) а. American white moth Fall webworm н. Amerikanischer weißer

		amerikanischer weißer Bärenspinner weißer Bär weißer Bärenspinner
34	Міль верхньобокоча плодова мінуюча [Л] (рис. 110)	л. <i>Lithocolletis corylifoliella</i> (Hübner, 1796) а. apple leaf miner н. Palpen - Miniermotte, f
35	Міль глодова кружкова [Л] (рис. 109)	л. <i>Leucoptera malifoliella</i> (O. Costa, 1836) а. Pear leaf blister moth pear leaf miner н. Fleckenminiermotte, f Kernobstglattkopfmotte Obstbaumminiermotte Pfennigminiermotte
36	Міль-малятко яблунева [Л]	л. <i>Stigmella malella</i> (Stainton, 1854) а. apple pygmy moth н. Apfelminiermotte
37	Міль плодова горностаєва [Л]	л. <i>Yponomeuta padella</i> (Linnaeus, 1758) а. cherry ermine moth orchard ermine moth small ermine moth ermine moth н. Pflaumengespinstmotte
38	Міль плодова чохликова [Л]	л. <i>Coleophora hemerobiella</i> (Scopoli, 1763) а. grey fruit tree case moth н. gemeine Obstblattschabe Obstbaumsackmotte
39	Міль яблунева горностаєва [Л] (Яблунева міль) (рис. 108)	л. <i>Yponomeuta malinellus</i> Zeller, 1838 а. apple ermine moth small ermine moth н. Apfelbaumgespinstmotte, f Apfelgespinstmotte
40	Міль нижньобокоча мінуюча [Л] (рис. 111)	л. <i>Phyllonorycter pyrifoliella</i> (Gerasimov, 1933) а. — н. —

41	Муха вишнева [Д] (рис. 121)	л. <i>Rhagoletis cerasi</i> (Linnaeus, 1758) а. cherry fruit fly European cherry fruit fly н. Kirschenmade Kirschfruchtfliege, f
42	Пильщик вишневый слизистый [П]	л. <i>Caliroa cerasi</i> (Linnaeus, 1758) а. Cherry slug, cherry slug sawfly pear and cherry slugworm pear slug pear slug sawfly н. schwarze Kirschblattwespe, f schneckenförmige Kirschblattwespe
43	Пильщик грушевый плодовый [П]	л. <i>Hoplocampa brevis</i> (Klug, 1816) а. Pear sawfly н. Bimensägewespe, f
44	Пильщик сливовый чорный [П]	л. <i>Hoplocampa minuta</i> (Christ, 1791) а. plum fruit sawfly plum sawfly н. schwarze Pflaumensagewespe, f
45	Пильщик-ткач грушевый [П]	л. <i>Neurotoma saltuum</i> (Linnaeus, 1758) а. pear web-spinning sawfly social pear sawfly н. gelbe Birnenblattwespe gelbe Birnengespinstblattwespe gesellige Birnenblattwespe
46	Пильщик яблуневый плодовый [П] (рис. 120)	л. <i>Hoplocampa testudinea</i> (Klug, 1816) а. Apple sawfly apple fruit sawfly European apple sawfly н. Apfelsägewespe, f
47	Плодожерка грушева [Л]	л. <i>Cydia pyrivora</i> (Danilevsky, 1947) а. – н. Tiroler Birnenwickler, m marlinger Birnenwurm
48	Плодожерка сливова [Л] (рис. 118)	л. <i>Grapholita funebrana</i> Treitschke, 1835 а. plum fruit moth

		prune moth red plum maggot н. Pflaumenmade Pflaumenwickler
49	Плодожерка східна [Л]	л. <i>Grapholita molesta</i> (Busck, 1916) a. Oriental fruit moth peach tip moth tordeuse orientale н. Pfirsichtriebbohrer, m Pfirsichwickler
50	Плодожерка яблунева [Л] (рис. 119)	л. <i>Cydia pomonella</i> (Linnaeus, 1758) a. codling moth н. Apfelwickler, m Obstmade
51	Попелиця вишнева [Р]	л. <i>Myzus cerasi</i> (Fabricius, 1775) a. Black cherry aphid cherry blackfly н. Schwarze Kirschenlaus, f schwarze Sauerkirschenblattlaus
52	Попелиця грушево-зонтична [Р]	л. <i>Anuraphis subterranean</i> (Walker, 1852) a. Pear-parsnip aphid parsnip root aphid pear-hogweed aphid н. braune Birnentäschengallenlaus, Bärenklauwurzelschällaus
53	Попелиця зелена яблунева [Р] (рис. 96)	л. <i>Aphis pomi</i> De Geer, 1773 a. Green apple aphid permanent apple aphid н. grüne Apfelblattlaus, f
54	Попелиця кров'яна [Р]	л. <i>Eriosoma lanigerum</i> (Hausmann, 1802) a. apple wooly aphid American blight elm rosette aphid н. wollige Apfelblutlaus
55	Попелиця червоноголова яблунева сіра [Р]	л. <i>Dysaphis devectora</i> (Walker, 1849) a. rosy leaf-curling aphid

		н. rosige Apfelfaltenblattlaus rosige Apfelfaltenlaus
56	Склівка яблунова [Л]	л. <i>Synanthedon myopaeformis</i> (Borkhausen, 1789) а. apple borer apple clearwing apple clearwing moth red-belted clearwing н. Apfelglasflügler, m Apfelbaumglasflügler
57	Товстоніжка сливова [П]	л. <i>Eurytoma schreineri</i> Schreiner, 1908 а. Plum eurytoma plum seed wasp н. —
58	Трубкокрут великий грушевий [Т]	л. <i>Rhynchites giganteus</i> Krynicky, 1832 а. large pear fruit rhynchites н. Birnenfruchtstecher
59	Трубкокрут вишневий [Т] (рис. 106)	л. <i>Rhynchites auratus</i> (Scopoli, 1763) а. apricot weevil н. goldgrüner Kirschfruchtstecher goldgrüner Obststecher
60	Червиця в'їдлива [Л]	л. <i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761) а. wood leopard moth leopard moth н. Blausieb, m (ein Holzbohrer) Apfelbohrer Roßkastanienbohrer
61	Шовкопряд кільчастий [Л] (рис. 113)	л. <i>Malacosoma neustria</i> Linnaeus, 1758 а. tent caterpillar common lackey moth European lackey moth lackey caterpillar н. Ringelspinner, m
62	Щитівка каліфорнійська [Р] (рис. 100)	л. <i>Diaspidiotus perniciosus</i> (Comstock, 1881) а. Californian scale pernicious scale

		San José scale н. San - Jose - Schildlaus, f kalifornische Schildlaus
63	Щитівка несправжня акацієва [Л]	л. <i>Parthenolecanium corni</i> (Bouché, 1844) а. European brown scale, European fruit scale peach scale н. gemeine Napfschildlaus große Obstbaumschildlaus Rebenschildlaus zwetschgen Napfschildlaus
64	Щитівка яблунева комоподібна [Р] (рис. 99)	л. <i>Lepidosaphes ulmi</i> (Linnaeus, 1758) а. apple mussel scale mussel scale oystershell scale н. Apfelkommaschildlaus

5.16. ШКІДНИКИ ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

5.16.1 Шкідники суниці і малини

1	Галиця малинна пагонова [Д]	л. <i>Resseliella theobaldi</i> (Barnes, 1927) а. Raspberry cane midge н. Himbeerrutengailmücke, f
2	Довгоносик малинний [Т] (рис. 128)	л. <i>Anthonomus rubi</i> (Hebst, 1795) а. Strawberry blossom weevil black anthonomus elephant beetle н. Himbeerblütenstecher Beerenstecher Erdbeerblütenstecher
3	Довгоносик сірий, або землистий кореневий [Т]	л. <i>Sciaphilus asperatus</i> (Bonsdorff, 1785) а. – н. –
4	Жук малинний [Т] (рис. 127)	л. <i>Byturus tomentosus</i> (De Geer, 1774) а. raspberry beetle loganberry beetle н. Himbeerkäfer Himbeermade

5	Листовійка сунична [Л]	л. <i>Ancylis comptana</i> (Frölich, 1828) а. Delicate strawberry roller strawberry leaf roller Comptan's ancylis moth н. Südlicher Erdbeerwickler, m
6	Листоїд суничний [Т]	л. <i>Galerucella tenella</i> (Linnaeus, 1761) а. Strawberry leaf beetle н. Erdbeerblattkäfer, m
7	Міль малинна брунькова [Л]	л. <i>Lampronia corticella</i> (Linnaeus, 1758) а. raspberry bud moth raspberry borer raspberry moth raspberry shoot borer raspberry stem bud moth н. Himbeermotte, f Himbeerschabe
8	Муха малинна [Д]	л. <i>Pegomya rubivora</i> (Coquillett in Slingerland, 1897) а. loganberry cane fly raspberry cane maggot н. Himbeerrutenfliege
9	Пильщик малинний гребінчатовусий [П]	л. <i>Cladius brullei</i> (Dahlbom, 1835) а. raspberry sawfly small raspberry sawfly н. —
10	Пильщик малинний мінуючий [П]	л. <i>Metallus pumilus</i> (Klug, 1816) а. Raspberry leaf-minning sawfly н. Himbeerminierwespe, f Minierende Himbeer-Blattwespe, f
11	Пильщик суничний чорноплямистий [П]	л. <i>Allantus cinctus</i> (Linnaeus, 1758) а. curled rose sawfly European rose sawfly coiled rose slug н. Weißgürtelte Rosenblattwespe
12	Попелиця малинна пагонова [Р]	л. <i>Aphis idaei</i> van der Goot, 1912 а. leaf-curling raspberry aphid н. kleine Brombeerblattlaus kleine Himbeerblattlaus kleine Himbeerlaus, f

13	Склівка малинна [Л]	л. <i>Pennisetia hylaeiformis</i> (Laspeyres, 1801) а. raspberry clearwing raspberry root borer н. Himbeerglasflügler, m
----	---------------------	--

5.16.2 Шкідники смородини і агрусу

1	Вогнівка агрусова [Л]	л. <i>Zophodia grossulariella</i> Hübner, 1809) а. — н. —
2	Галиця смородинна квіткова [Д]	л. <i>Dasineura ribis</i> (Rubsamen, 1892) а. black-currant flower midge н. Johannisbeerblütengallmtücke, f
3	Галиця смородинна листяна [Д]	л. <i>Dasineura tetensi</i> (Rubsamen, 1892) а. black-currant leaf midge black-currant leaf-curling midge gooseberry leaf midge н. Johannisbeerblattgallmücke, f
4	Галиця смородинна стеблова [Д]	л. <i>Resseliella ribis</i> (Marikovsky, 1956) а. — н. —
5	Златка смородинна вуськотіла [Т] (рис. 129)	л. <i>Agrilus ribesi</i> Schaefer, 1946 а. Currant agrilus н. Johannisbeer- Schmalprachtkafer, m
6	Міль смородинна брунькова [Л]	л. <i>Lampronia capitella</i> (Clerck, 1759) а. currant shoot borer н. Johannisbeermotte, f Johannisbeerschabe
7	Пильщик агрусовий блідоногий [П] (рис. 130)	л. <i>Pristiphora appendiculata</i> (Hartig, 1837) а. green currant worm plum leaf sawfly small gooseberry sawfly н. kleine Stachelbeerblattwespe schwarze Stachelbeerblattwespe

8	Пильщик червоносмородинний жовтий [П] (рис. 131)	л. <i>Nematus ribesii</i> (Scopoli, 1763) а. common gooseberry sawfly currant sawfly currant worm н. Gelbestachelbeerblattwespe, f
9	Пильщик чорносмородинний чорний [П]	л. <i>Nematus leucotrochus</i> Hartig, 1837 а. pale spotted gooseberry sawfly yellow blackcurrant sawfly н. —
10	Попелиця агрусова [Р]	л. <i>Aphis grossulariae</i> Kaltenbach, 1843 а. gooseberry aphid leaf-bunching currant aphid н. Kleine Stachelbeerblattlaus, f grüne Beerenblattlaus
11	Попелиця велика смородинна [Р]	л. <i>Hyperomyzus lactucae</i> (Linnaeus, 1758) а. currant-lettuce aphid currant-sowthistle aphid leaf-curling currant aphid lettuce aphid sowthistle aphid н. grünliche Gänsedistelblattlaus
12	Попелиця листкова, або червоносмородинна [Р]	л. <i>Cryptomyzus ribis</i> (Linnaeus, 1758) а. redcurrant aphid redcurrant blister aphid н. Johannisbeerbeulenlaus, f Johannisbeerblasenlaus Johannisbeerengallenblattlaus
13	П'ядун агрусовий [Л]	л. <i>Abraxas grossulariata</i> (Linnaeus, 1758) а. common magpie moth currant moth gooseberry moth н. Stachelbeerspanner, m
14	Склівка смородинна [Л]	л. <i>Synanthedon tipuliformis</i> (Clerck, 1759) а. Currant borer, currant borer moth currant clearwing moth н. Johannisbeerglasschwärmer, m Schnakenschwärmer

5.17. ШКІДНИКИ ВИНОГРАДНОЇ ЛОЗИ

1	Златка вузькотіла виноградна [Т]	л. <i>Agrilus derasofasciatus</i> Boisduval & Lacordaire, 1835 а. – н. –
2	Листовійка виноградна [Л]	л. <i>Sparganothis pilleriana</i> (Denis & Schifferrmüller, 1775) а. vine leaf-roller tortrix grapevine leaf roller н. Laubwurm Springwurm Springwurmwickler
3	Листовійка гронова [Л]	л. <i>Lobesia botrana</i> (Denis & Schifferrmüller, 1775) а. European grapevine moth grape berry moth grape fruit moth vine moth н. bekreuzter Traubenwickler bunter Traubenwickler gelbköpfiger Sauerwurm Heuwurm Sauerwurm
4	Листовійка двольотна [Л]	л. <i>Eupoecilia ambiguella</i> (Hübner, 1796) а. European grape berry moth grape berry moth н. einbindiger Traubenwickler, m Heuwurm Sauerwurm
5	Міль виноградна кружкова [Л]	л. <i>Holocacista rivillei</i> (Stainton, 1855) а. – н. Rebenminiermotte
6	Падучка темна [Т]	л. <i>Bromius obscurus</i> (Linnaeus, 1758) а. Californian grape rootworm western grape rootworm н. Rebenfallkäfer, m Schreiber Weinlaubnlattkäfer

7	Пістрянка (строкатка) виноградна [Л]	л. <i>Theresimima ampellophaga</i> Bayle Barelle, 1809 а. – н. –
8	Скосар кримський [Т]	л. <i>Otiorhynchus asphaltinus</i> Germar, 1824 а. – н. –
9	Скосар турецький [Т]	л. <i>Otiorhynchus turca</i> Boheman, 1843 а. – н. –
10	Трубкокрут багатोїдний, або грушевий [Т]	л. <i>Byctiscus betulae</i> (Linnaeus, 1758) а. hazel leaf roller hazel leaf-roller weevil pear leaf roller н. Rebenstecher Zigarrenmacher Zigarrenwickler
11	Філоксера виноградна [Р]	л. <i>Daktulosphaira vitifoliae</i> (Fitch, 1855) а. grapevine leaf louse grapevine louse grapevine phylloxera vine louse н. langrüsselige Reblaus Reblaus Wurzelreblaus
12	Цикада червонокрила [Р]	л. <i>Zygina flammigera</i> (Fourcroy, 1785) а. fruit-tree leafhopper н. –
13	Червець виноградний борошністий або цитрусовий [Р]	л. <i>Planococcus citri</i> (Risso, 1813) а. Citrus mealybug н. Citrusschmierlaus Gewächshausschmierlaus weiße Kaffeewurzellaus Zitrusschmierlaus

5.18. ШКІДНИКИ ПОЛЕЗАХИСНИХ ЛІСОНАСАДЖЕНЬ

5.18.1 Шкідники листяних порід

1	Блішка дубова, або дубовий блошак, або альтика дубова [Т]	л. <i>Altica quercetorum</i> Foudras, 1860 а. – н. –
---	---	--

2	Заболонник березовий [Т]	л. <i>Scolytus ratzeburgi</i> Janson, 1856 а. Birch-bark beetle birch sapwood borer н. großer Birkensplintkäfer
3	Заболонник дубовий [Т]	л. <i>Scolytus intricatus</i> (Ratzeburg, 1837) а. oak bark beetle н. Eichensplintkäfer, m
4	Златка бронзова дубова [Т]	л. <i>Chrysobothris affinis</i> (Fabricius, 1794) а. Bronze oak borer н. breiter Eichenprachtkäfer, m goldpunktiger Eichenprachtkäfer
5	Златка вузькотіла двоплямиста [Т]	л. <i>Agrilus biguttatus</i> (Fabricius, 1776) а. oak buprestid two-spotted oak buprestid н. Gefleckter Eichenrachtkäfer, m
6	Златка дубова вузькотіла [Т]	л. <i>Agrilus angustulus</i> (Illiger, 1803) а. oak borer н. kleiner Eichenheisterprachtkäfer schmaler Eichenprachtkäfer
7	Златка зелена вузькотіла [Т]	л. <i>Agrilus viridis</i> Linnaeus, 1758 а. beech agrilus beech borer flatheaded wood borer н. Buchenprachtkäfer grüner Schmalbauchkäfer
8	Золотогузка [Л] (рис. 125)	л. <i>Euproctis chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758) а. brown-tail moth н. braunschwänziger Goldafter gemeiner Goldafter
9	Кліт поперечносмугастий [Т]	л. <i>Plagionotus arcuatus</i> (Linnaeus, 1758) а. – н. gemeiner Eichenwiderbock gemeiner Eichenwiderbockkäfer
10	Короїд дубовий непарний [Т]	л. <i>Xyleborus monographus</i> (Fabricius, 1792) а. European shot-hole borer н. Eichenholzbohrer, m kleiner schwarzer Nutzholzborkenkäfer

11	Ксифідрія дубова [П]	л. <i>Xiphydria longicollis</i> (Geoffroy, 1785) а. – н. Eichenholzwespe
12	Листовійка зелена дубова [Л] (рис. 123)	л. <i>Tortrix viridana</i> Linnaeus, 1758 а. green oak roller moth, green oak tortrix moth oak roller moth н. grüner Eichenwickler, m
13	Листоїд в'язовий [Т]	л. <i>Xanthogaleruca luteola</i> (Müller, 1776) а. elm leaf beetle imported elm leaf beetle н. Ulmenblattkäfer, m
14	Листоїд тополевий [Т]	л. <i>Chrysomela populi</i> Linnaeus, 1758 а. balsam poplar leaf beetle red poplar leaf beetle н. roter Pappelblattkäfer, m
15	Лубоїд ясеневий строкатий [Т]	л. <i>Hylesinus fraxini</i> Panzer, 1779 а. ash bark beetle н. ähnlicher bunter Bastkäfer, m bunter kleiner Eschenbastkäfer
16	Лунка срібляста [Л]	л. <i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758) а. buff-tip moth buff-tip н. Mondfleck, m Mondvogel
17	Міль вербова горностаєва [Л]	л. <i>Yponomeuta rorella</i> (Hübner, 1796) а. willow ermine moth н. Weidengespinntmote
18	Ногохвіст ільмовий [Л]	л. <i>Dicranura ulmi</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) а. – н. –
19	Пильщик великий березовий [П]	л. <i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758) а. Winter moth н. Gemeiner oder kleiner Frostspanner, m
20	Пильщик дубовий чорний [П]	л. <i>Periclista lineolata</i> (Klug, 1816) а. – н. Eichenblattwespe, f

21	Пильщик тополевий, або осиковий строкатий [П]	л. <i>Cladius grandis</i> (Serville, 1823) а. Poplar sawfly н. Gelbe Pappelblattwespe, f
22	Пильщик ясеневий білокрапковий, або макрофія яченева [П]	л. <i>Macrophya punctumalbum</i> (Linnaeus, 1767) а. European privet sawfly н. weißpunktierte Eschenblattwespe, f
23	Прихованохоботник вільховий, або тополевий [Т]	л. <i>Cryptorhynchus lapathi</i> (Linnaeus, 1758) а. Poplar and willow borer willow beetle willow weevil н. Erlenrüßler, m Erlenwürger
24	Склівка велика [Л]	л. <i>Sesia apiformis</i> (Clerck, 1759) а. Hornet moth, hornet clearwing н. Großer Pappelglasfliegler, m Hornissen-Glasflügler, m Bienen-Glasflügler, m
25	П'ядун жовтовусий [Л]	л. <i>Apocheima hispidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) а. Small brindled beauty н. Großer Blütenspanner, m
26	П'ядун зимовий [Л] (рис. 114)	л. <i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758) а. Winter moth н. Gemeiner oder kleiner Frostspanner, ш
27	П'ядун-обдирало плодовий [Л]	л. <i>Erannis defoliaria</i> (Clerck, 1759) а. Mottled umber moth н. Großer Frostspanner
28	Совка жовто-бура рання	л. <i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775) <i>Orthosia cerasi</i> (F.) а. Common quaker moth н. Gelbeulen, pi. (gelb - silber)
29	Совка-синьоголівка [Л]	л. <i>Diloba caeruleocephala</i> (Linnaeus, 1758) а. Figure-of-light moth blue head

		figure-of-8 moth н. Blaukopf, m Brillenvogel
30	Тремекс березовий, або великий березовий рогахвіст [П]	л. <i>Tremex fuscicornis</i> (Fabricius, 1787) а. Birch treme н. Birken - Holzwespe, f
31	Хвилівка вербова [Л]	л. <i>Leucoma salicis</i> (Linnaeus, 1758) а. Satin moth н. Atlas, m, Pappelspinne
32	Хрущ травневий західний [Т] (рис. 33)	л. <i>Melolontha melolontha</i> (Linnaeus, 1758) а. Cockchafer western May beetle н. Gewöhnlicher Maikäfe
33	Хрущ травневий східний [Т] (рис. 33)	л. <i>Melolontha hippocastani</i> Fabricius, 1801 а. Eastern May beetle н. Kleiner Feld – und Waldmaikäfer, m
34	Червиця пахуча [Л] (рис. 122)	л. <i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758) а. Goat moth н. Weidenbohrer, m
35	Червонохвіст [Л] (Краснохвост)	л. <i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758) а. Pale tussock, Pale tussoc moth н. Rotschwanz, m
36	Чубатка дубова [Т]	л. <i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781) а. Oak puss moth н. Eichen - Glattrandspinn
37	Шпанка ясенева, або шпанська мушка [Т]	л. <i>Lytta vesicatoria</i> (Linnaeus, 1758) а. European blister beetle н. Spanische Fliege, f
38	Шовкопряд непарний [Л] (рис. 124)	л. <i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758) а. Gypsy moth н. Gemeiner Schwammspinner, m
39	Шовкопряд похідний дубовий [Л]	л. <i>Thaumetopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758) а. Processionary moth н. Eichen - Prozessionsspinner, m

5.18.2 Шкідники хвойних порід

1	Вусач сірий довговусий [Т]	л. <i>Acanthocinus aedilis</i> (Linnaeus, 1758) а. Timberman beetle н. Bockkäfer, m, Zimmerbock, m
2	Вусач чорний сосновий [Т]	л. <i>Monochamus galloprovincialis</i> (Oliver, 1795) а. Black pine cerambid н. Schneiderbock, m
3	Довгоносик великий сосновий [Т]	л. <i>Hylobius abietis</i> (Linnaeus, 1758) а. Pine weevil н. Großer, brauner selkäfer, m
4	Звійниця зимова [Л]	л. <i>Rhyacionia buoliana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) а. European pine shoot moth, pine shoot tortrix moth н. Kiefertriebbrüßler, m
5	Звійниця літня [Л]	л. <i>Rhyacionia duplana</i> (Hübner, 1813) а. Double shoot н. Kiefertriebknospenswickler, m
6	Звійниця пагінцева [Л]	л. <i>Retinia resinella</i> (Linnaeus, 1758) а. Pine resin-gall moth н. Kiefemharzgallenwickler
7	Златка синя соснова [Т]	л. <i>Phaenops cyanea</i> (Fabricius, 1775) а. Steel jewel beetle, Blue pine wood borer н. Echter Eichenheistern – Prachtkäfer, m
8	Короїд верхівковий [Т]	л. <i>Ips acuminatus</i> (Gyllenhal, 1827) а. Ipid bark beetle н. Sechszähliger Kiefernborckenkäfer, m
9	Короїд-друкар [Т]	л. <i>Ips typographus</i> (Linnaeus, 1758) а. Eight toothed engraver beetle Light toothed bark beetle н. Buchdrucker, m
10	Лубоїд великий сосновий, або великий лісовий садівник [Т]	л. <i>Tomicus piniperda</i> Linnaeus, 1758) (<i>Mielophilus pini-perda</i>) а. Larger pine-shoot beetle н. Bastkäfer, m,

11	Лубоїд малий сосновий [Т]	л. <i>Tomicus minor</i> (Hartig, 1834) а. Lesser pine-shoot beetle н. Kleiner Waldgärtner, m
12	Підкоровик сосновий [Н]	л. <i>Aradus cinnamomeus</i> Panzer, 1806 а. Flat bug н. Rindenwanze, f
13	Пильщик звичайний сосновий [П] (рис. 132)	л. <i>Diprion pini</i> (Linnaeus, 1758) а. Pine Sawfly. н. Waldkiefer, m
14	Пильщик рудий сосновий [П] (рис. 133)	л. <i>Neodiprion sertifer</i> (Geoffroy, 1785) а. European pine sawfly н. Gelbe Kiefemgespinstwespe, f
15	Пильщик-ткач сосновий зірчастий [П]	л. <i>Acantholyda posticalis</i> (Matsumura, 1912) а. Black-tipped sawfly, Pine web-spinning sawfly н. Pamphilidae pit. Kiefem – Sternblattwespe, f
16	П'ядун сосновий [Л]	л. <i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758) а. Pine looper Pine looper moth Bordered white beauty н. Kiefern - Spanner, m
17	Рогохвіст великий хвойний [П]	л. <i>Urocerus gigas</i> (Linnaeus, 1758) а. Giant homtail giant wood wasp Yellow-horned horntail н. Riesenholzwespe, f
18	Рогохвіст синій [П]	л. <i>Sirex juvencus</i> (Linnaeus, 1758) а. Blue homtail, Blue homtail sawfly н. Blaueschwarze Holzwespe, f
19	Смолюх крапчастий [Т]	л. <i>Pissodes castaneus</i> (De Geer, 1775) а. Banded pine weevi н. KiefemaltholzriiBler, m
20	Совка соснова [Л]	л. <i>Panolis flammea</i> [Denis & Schiffermüller], 1775 а. Pine noctuid Owlet moth н. Kiefemeule, f Fohreneule, f

21	Хермес звичайний сосновий [Р]	л. <i>Pineus pini</i> (Macquart, 1819) а. Phylloxerid needle louse Pine needle louse н. Kleine Fichtengallenlaus, f
22	Хрущ мармуровий [Т] (рис. 34)	л. <i>Polyphylla fullo</i> (Linnaeus, 1758) а. Polyphylla beetle July beetle н. Walker, m
23	Шовкопряд-монашка [Л]	л. <i>Lymantria monacha</i> Linnaeus, 1758 а. Nun moth н. Norme, f
24	Шовкопряд сосновий [Л]	л. <i>Dendrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758) а. Pine-tree lappet moth н. Kiefemspinner, m

5.19. ШКІДНИКИ ЗЕРНА ТА ІНШИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПРОДУКТІВ ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ

1	Борошноїд суринамський [Т] (рис. 138)	л. <i>Oryzaephilus surinamensis</i> (Linnaeus, 1758) а. Saw-toothed grain beetle н. Getreideschmalkäfer, n
2	Вогнівка борошняна [Л]	л. <i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758) а. Pyralid meal moth н. Mehlzünsler, m
3	Вогнівка млинова [Л]	л. <i>Ephestia kuehniella</i> Zeller, 1879 а. Pyralid meal moth н. Mehlmotte, f
4	Вогнівка південна комірня [Л]	л. <i>Ephestia elutella</i> (Hübner, 1796) а. Indian meal moth Cloaked knot-hom н. Dörrobstmotte (Kupferrotte), f
5	Довгоносик комірний [Т] (рис. 134)	л. <i>Sitophilus granarius</i> (Linnaeus, 1758) а. Granary weevil н. Kornkreb, m Getreiderüsselkäfer, m
6	Довгоносик рисовий [Т] (рис. 134)	л. <i>Sitophilus oryzae</i> (Linnaeus, 1763) а. Rice weevil н. Reiskäfer, m

7	Кузька мавританська [Т] (рис. 137)	л. <i>Tenebroides mauritanicus</i> (Linnaeus, 1758) а. Cadelle beetle н. Getreidenager, m
8	Міль зернова [Л] (рис. 141)	л. <i>Sitotroga cerealella</i> Olivier, 1789 а. Angoumois grain moth н. Getreidemotte, f
9	Міль комірна [Л] (рис. 140)	л. <i>Nemapogon granella</i> Linnaeus, 1758 а. European Grain Moth н. Kommmotte, f
10	Облудник-злодій [Т] (рис. 139)	л. <i>Ptinus fur</i> (Linnaeus, 1758) а. White marked spider beetle н. Kräuterdieb, m
11	Точильник зерновий, або шашіль зерновий [Т]	л. <i>Rhyzopertha dominica</i> (Fabricius, 1792) а. Lesser grain borer н. Getreidekapuziner, m
12	Точильник хлібний [Т] (рис. 137)	л. <i>Stegobium paniceum</i> (Linnaeus, 1758) а. Bread beetle drugstore beetle н. Brotbohrer, m
13	Хрущак борошняний [Т] (рис. 135)	л. <i>Tenebrio molitor</i> Linnaeus, 1758 а. Yellow mealworm, flour beetle н. Gemeiner Mehlkäfer, m
14	Хрущак малий борошняний [Т] (рис. 136)	л. <i>Tribolium confusum</i> Jaqcquelin du Val, 1868 а. Confused flour bee н. Kleiner Mehlkäfer, m

6. РИСУНКИ

6.1. ЗОВНІШНЯ БУДОВА КОМАХ

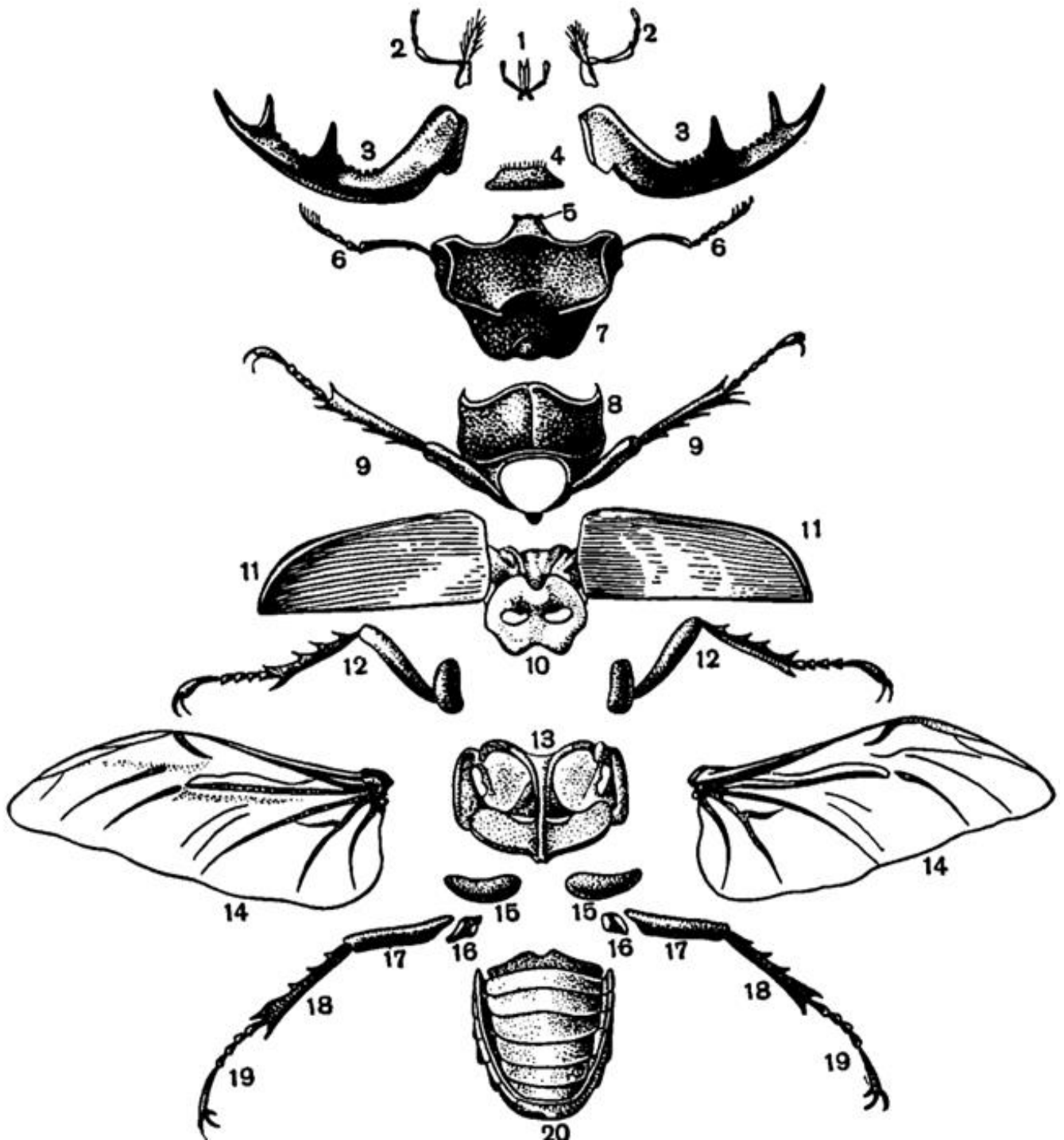


Рис. 7 Розчленований самець жука-олень (*Lucanus cervus* L.): 1 — нижня губа з щупиками; 2 — нижні щелепи з щупиками; 3 — жвали (верхні щелепи); 4 — верхня губа; 5 — наличник; 6 — вусики; 7 — голова; 8 — передньогруди; 9 — передні ноги; 10 — середньогруди; 11 — надкрила; 12 — середні ноги; 13 — задньогруди; 14 — крила; 15 — тазики задніх ніг; 16 — вертлуги; 17 — стегна; 18 — гомілки; 19 — члениста лапка з кігтиками; 20 — черевце

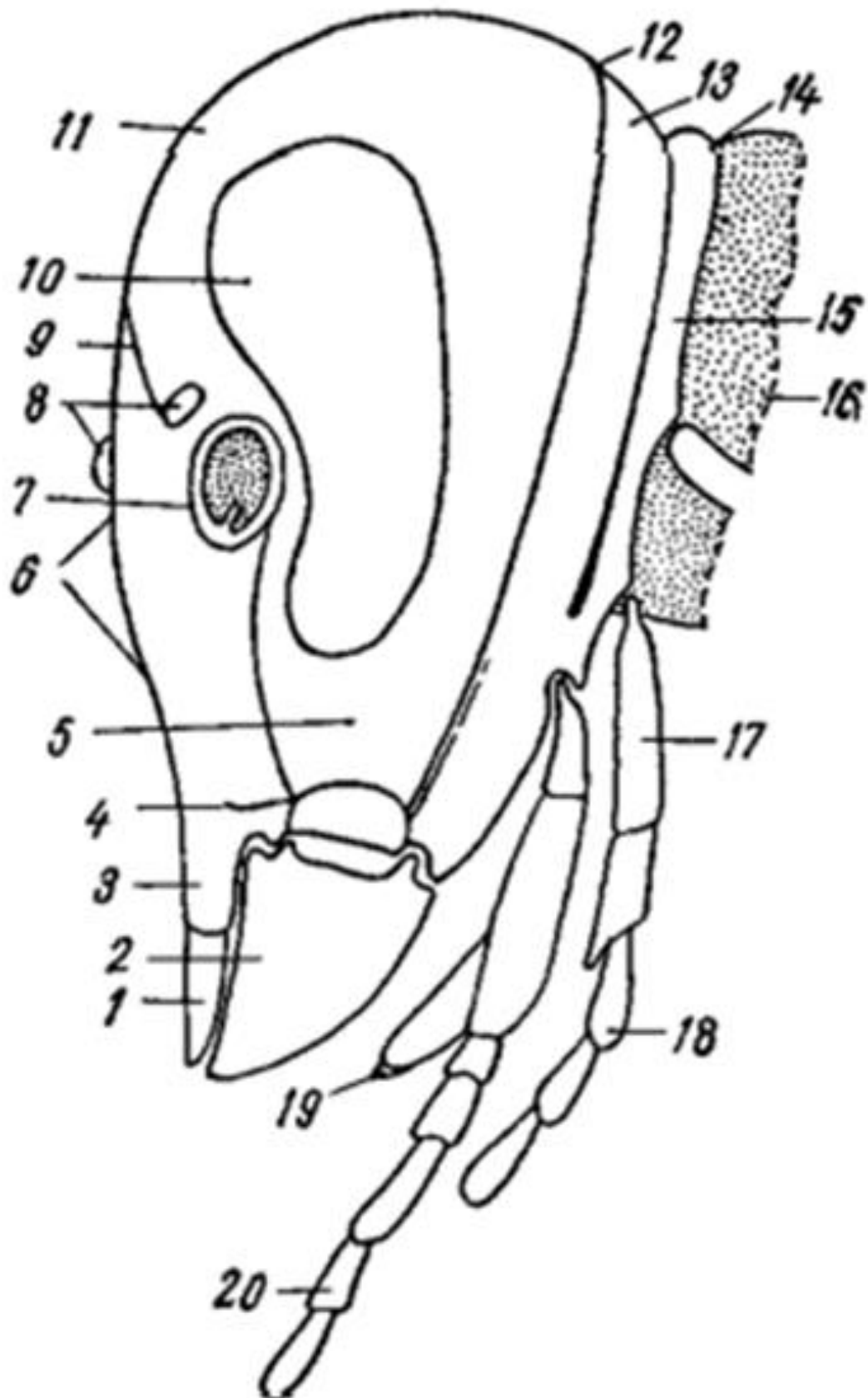


Рис. 8 Голова комахи з родини саранових: 1 — верхня губа; 2 — верхня щелепа; 3 — налічник; 4 — лобноналічковий шов; 5 — щока; 6 — лоб; 7 — вусикова западина; 8 — вічко; 9 — видима частина тім'яного шва; 10 — око; 11 — тім'я; 12 — потиличний шов; 13 — потилиця; 14 — задньопотиличний шов; 15 — задньопотилиця; 16 — шийна мембрана; 17 — нижня губа; 18 — губний щупик; 19 — нижня щелепа; 20 — щелепний щупик

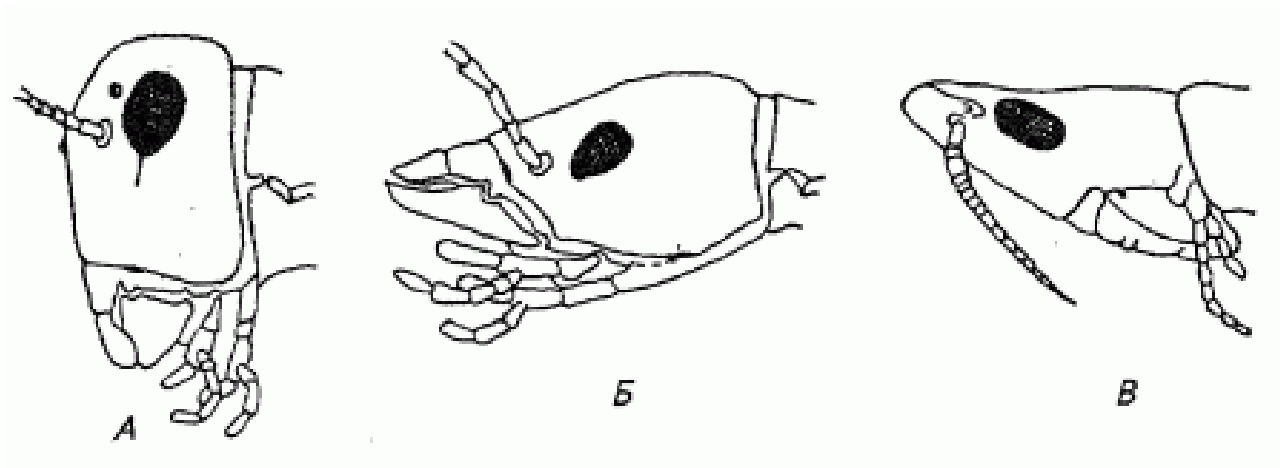


Рис. 9 Типи постановки голови у комах:
 А – гіпогнатичний; Б – прогнатичний; В – опістогнатичний

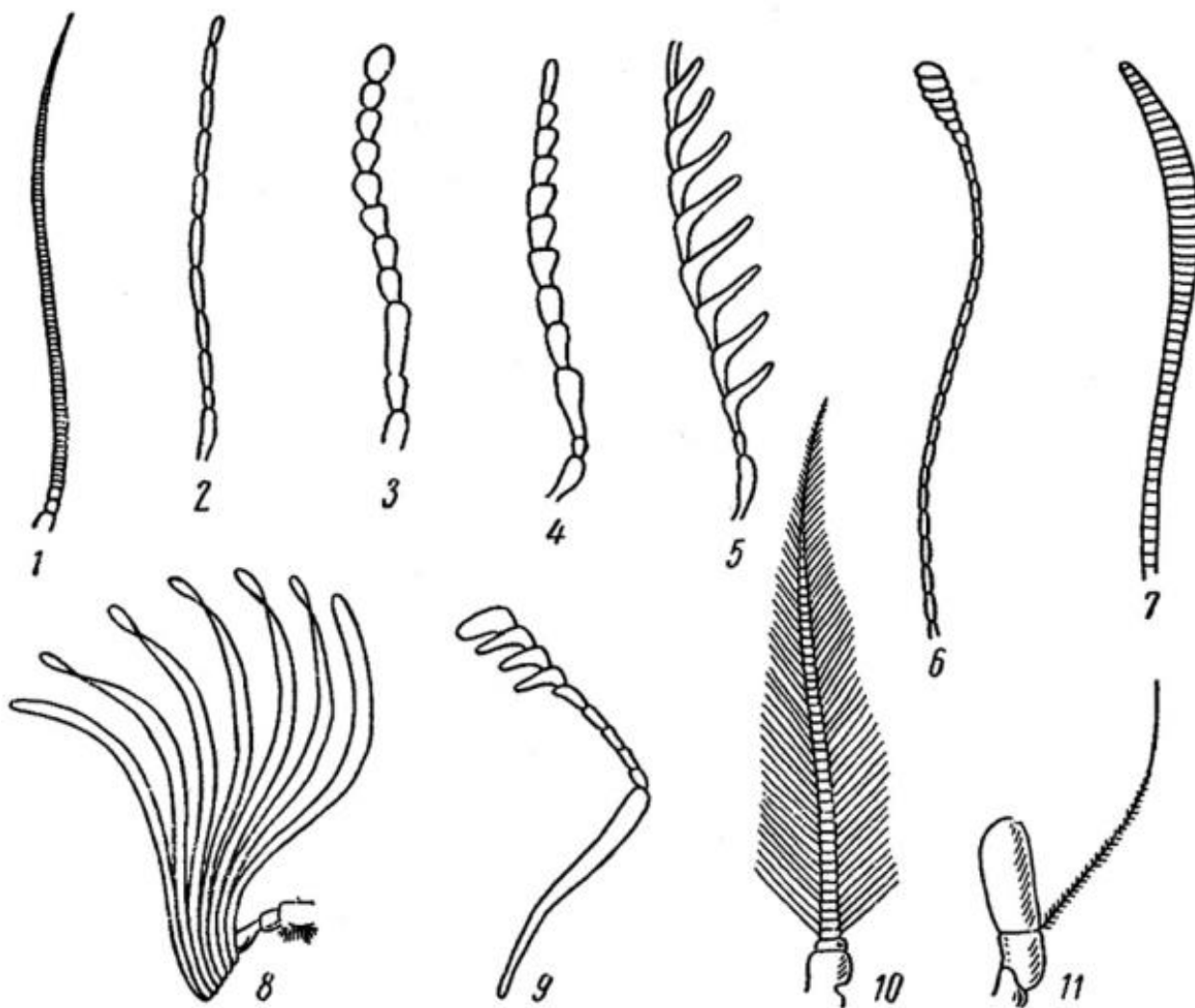


Рис. 10 Типи вусиків:
 1 — щетинкоподібний; 2 — ниткоподібний, 3 — чоткоподібний, 4 — пилкоподібний,
 5 — гребінчастий, 6 — булавоподібний, 7 — веретеноподібний, 8 — пластинчато-
 булавоподібний, 9 — гребінчасто-колінчастий, 10 — пір'ястий, 11 — щетинконосний

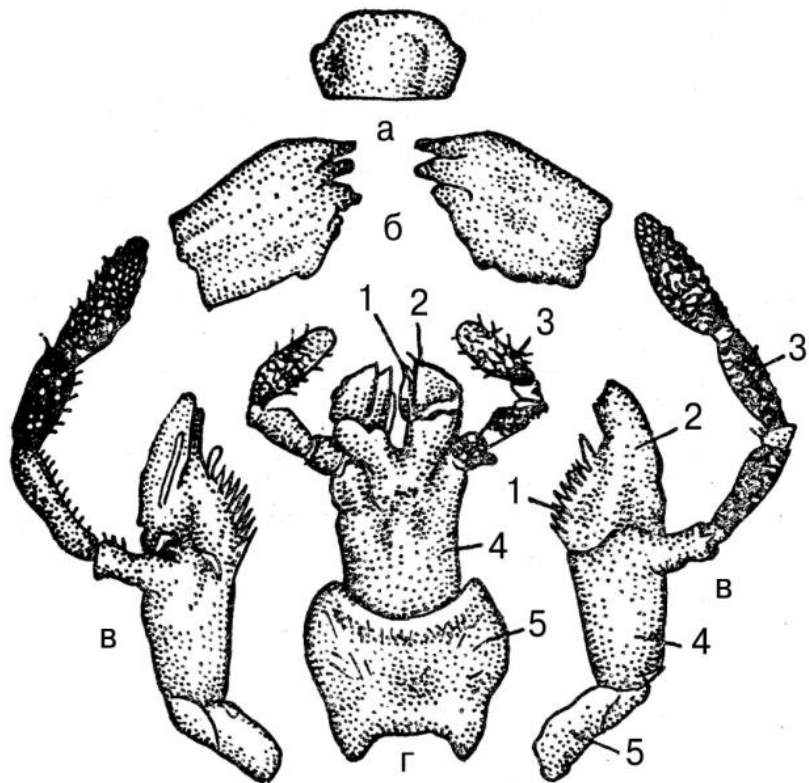


Рис. 11 Ротовий орган гризучого типу: а — верхня губа; б — верхні щелепи; в — нижні щелепи: 1 — внутрішня жувальна лопать, 2 — зовнішня жувальна лопать, 3 — щелепний щупик, 4 — стовбурець, 5 — основний членик; г — нижня губа: 1 — язичок, — додатковий язичок, 3 — губний щупик, 4 — підборіддя, 5 — підпідборіддя

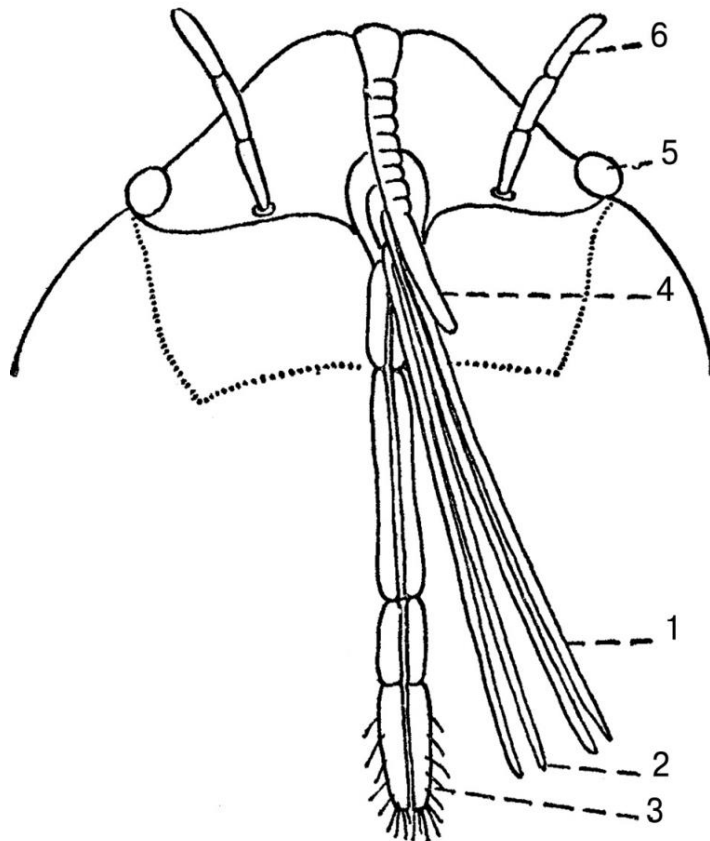


Рис. 12 Голова клопа шкідливої черепашки з колюче-сисним ротовим органом: 1 — верхня щелепа; 2 — нижня щелепа; 3 — нижня губа; 4 — верхня губа; 5 — око; 6 — вусик

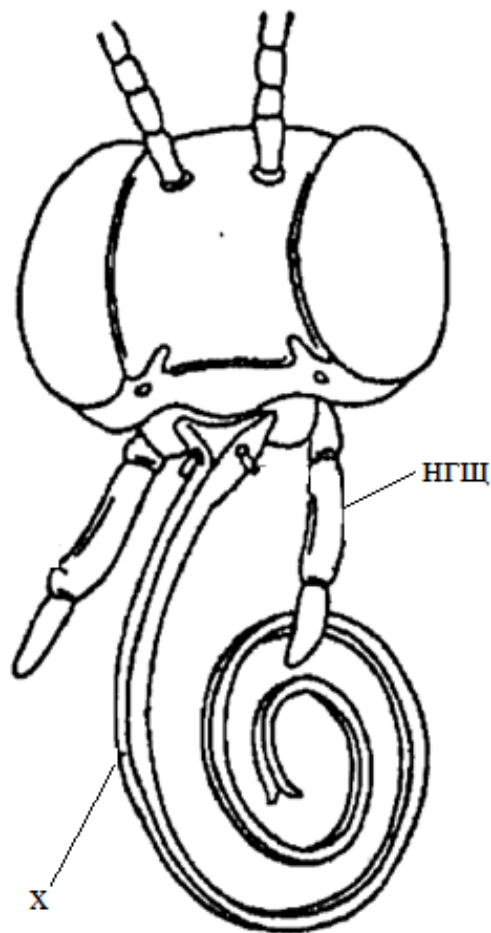


Рис. 13 Схема будови голови метелика з ротовим апаратом сисного типу:
 нгщ — нижньогубний щупик; х — хоботок

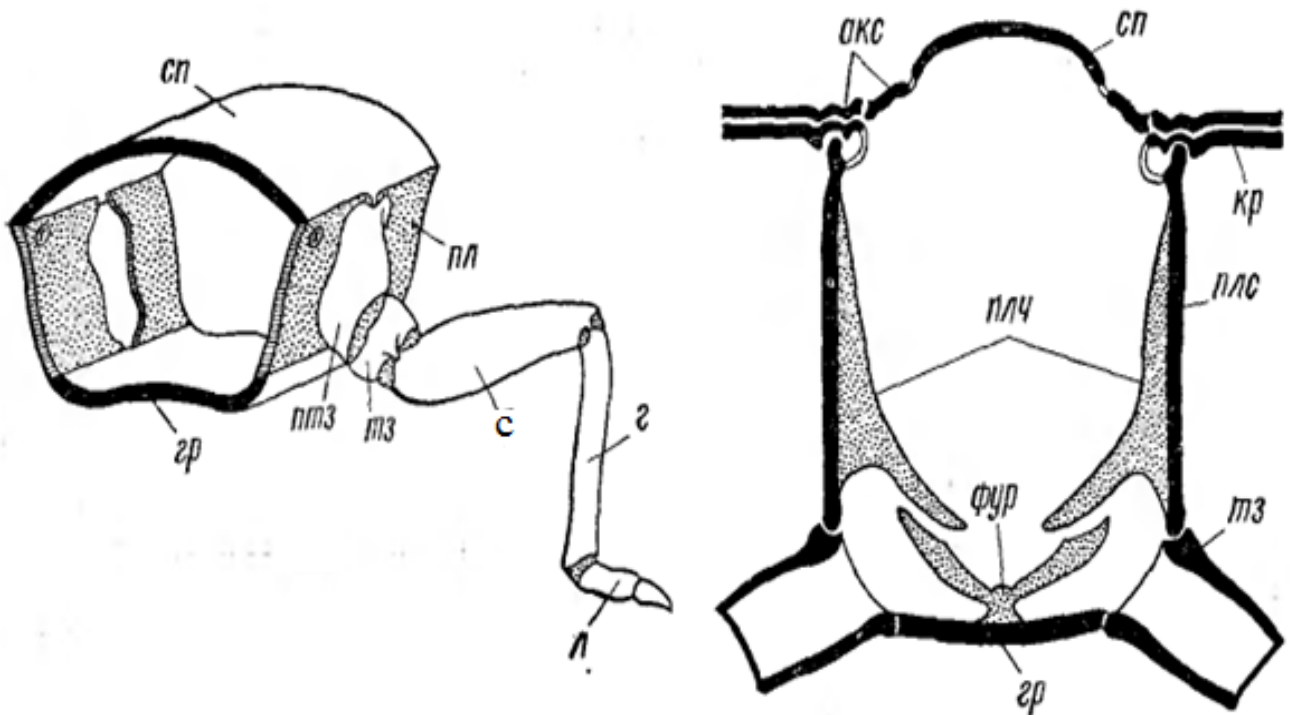


Рис. 14 Схема будови грудного сегмента комахи: сп — спинка (тергіт),
 пл. — плейрит, гр — грудка (стерніт); птз — передтазик (субкокса), тз — тазик,
 с — стегно, г — гомілка, л — лапка, акс — аксиллярні склерити, кр — крило, плс —
 плейральний стовпчик; внутрішній скелет: плч — плейральний гребінь, фур — фурка

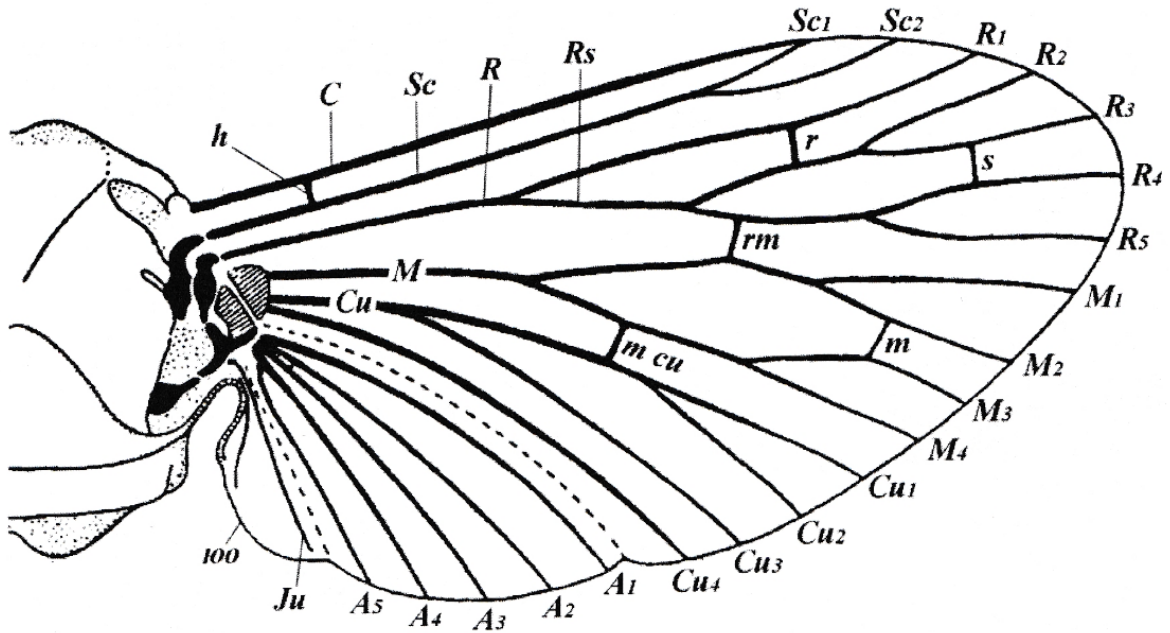


Рис. 15 Схема жилкування крила комахи:

продольні жилки: *C* – костальна, *Sc* – субкостальна, *Sc1*, *Sc2* – дві гілки субкостальної жилки, *R* – радіальна, *R1* – передня гілка, *R2*, *R3*, *R4*, *R5* – чотири гілки радіальної жилки, *Rs* – задня гілка (сектор радіуса), *M* – медіальна жилка, *M1*–*M4* – гілки медіальної жилки, *Cu* – кубітальна жилка, *Cu1*–*Cu3* – три гілки кубітальної жилки, *Cu4* – перша анальна (посткубітальна) жилка, *A1*–*A5* – анальні жилки, *Ju* – югальна жилка. Поперечні жилки: *h* – плечова, *r* – радіальна поперечна, *s* – поперечна сектора, *rm* – радіально-медіальна, *m* – медіальна поперечна, *m cu* – медіокубітальна, *юо* – югальна область

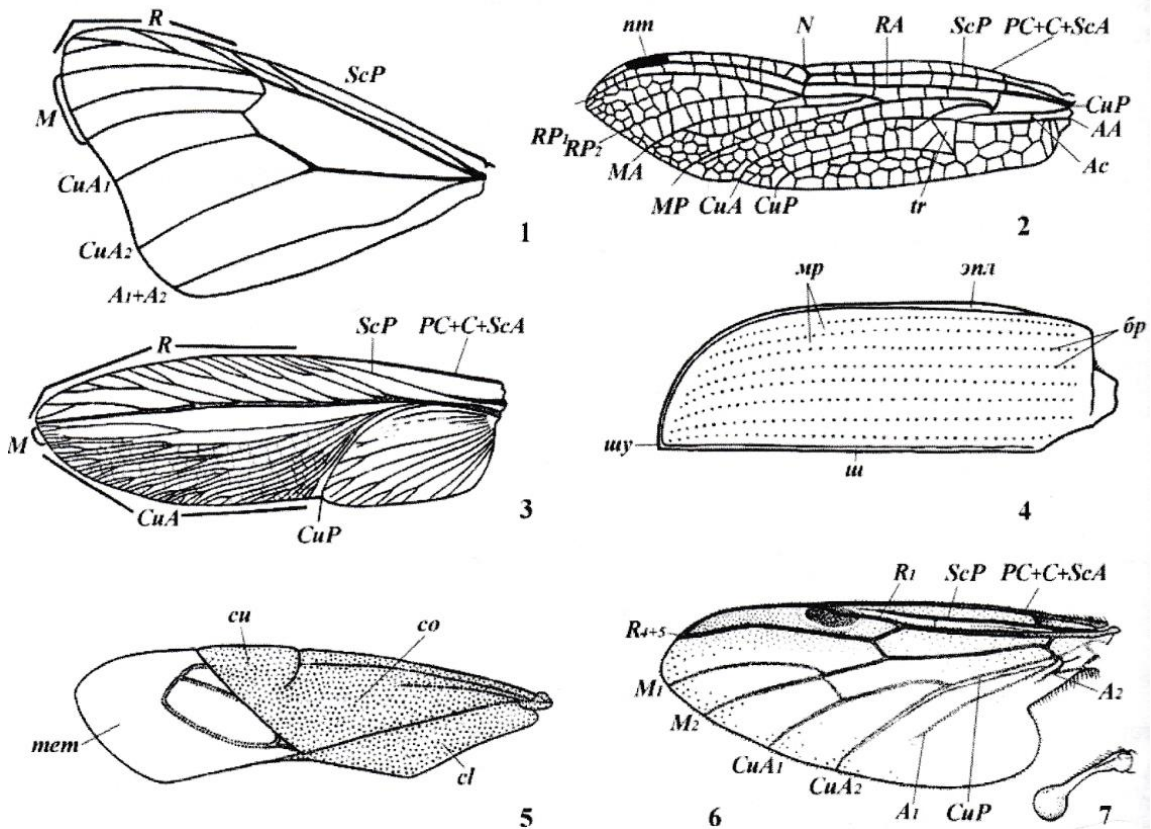


Рис. 16 Типи крил у комах:

1 – крило метелика, 2 – сітчасте крило бабки, 3 – шкірясте крило таракана, 4 – надкрило (елітра) жука, 5 – напівнадкрило (напівелітра) клопа, 6–7 – крила двокрилих: 6 – переднє крило, 7 – заднє крило (дзизчальце): *бр* – боріздки, *mp* – міжряддя, *nm* – птеростигма, *мет* – перетинка, *ш* – шов, *шу* – шовний кут, *енл* – епіплевра надкрил, *cl* – клавус, *co* – кориум, *cu* – кунеус, *N* – вузлик

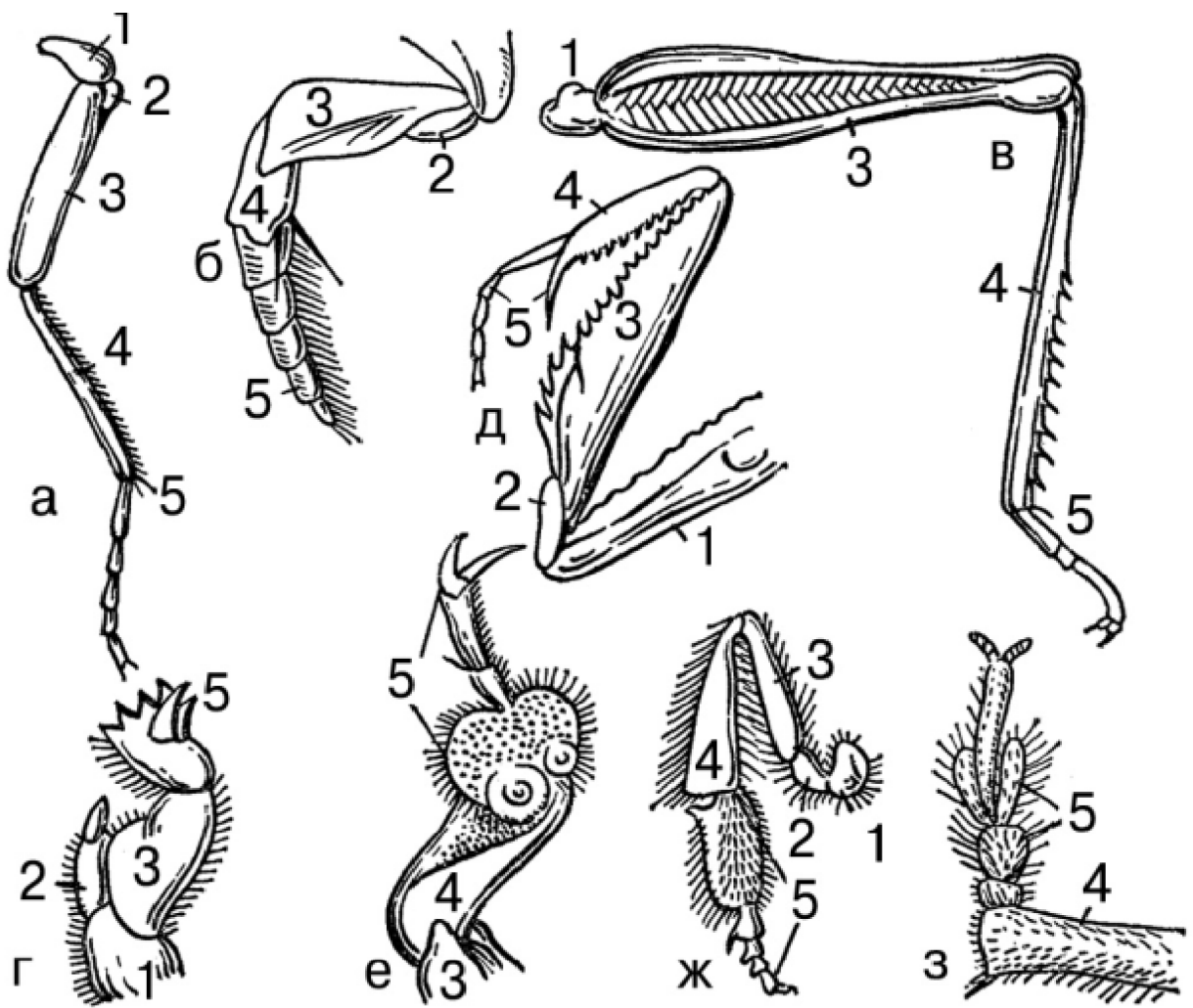


Рис. 17 Типи ніг у комах: а — бігальна (жука жужелиці); б — плавальна (задня нога жука-плавунця); в — стрибальна (задня нога сарани); г — копальна (передня нога капустянки) д — хапальна (передня нога богомола); е — присисна (передня нога мухи); ж — збиральна (задня нога медоносної бджоли); з — ходильна (лапка жука довгоносика): 1 — тазик; 2 — вертлюг; 3 — стегно; 4 — гомілка; 5 — лапка

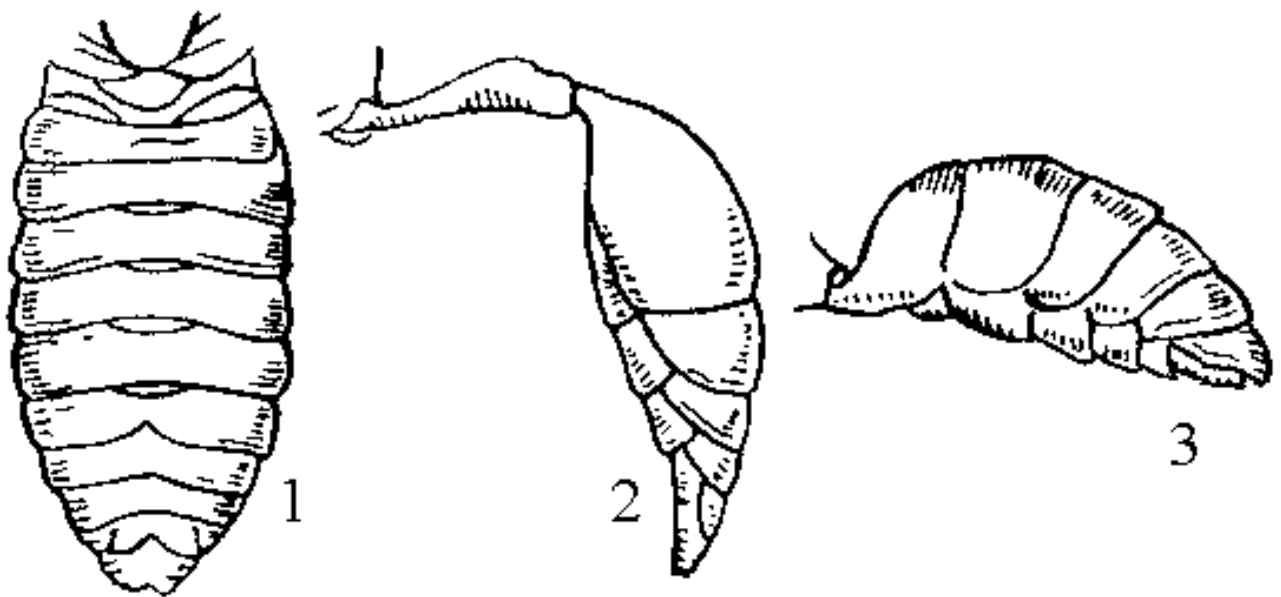


Рис. 18 Типи черевця у комах: а — сидяче; б — стебельчасте; в — висяче

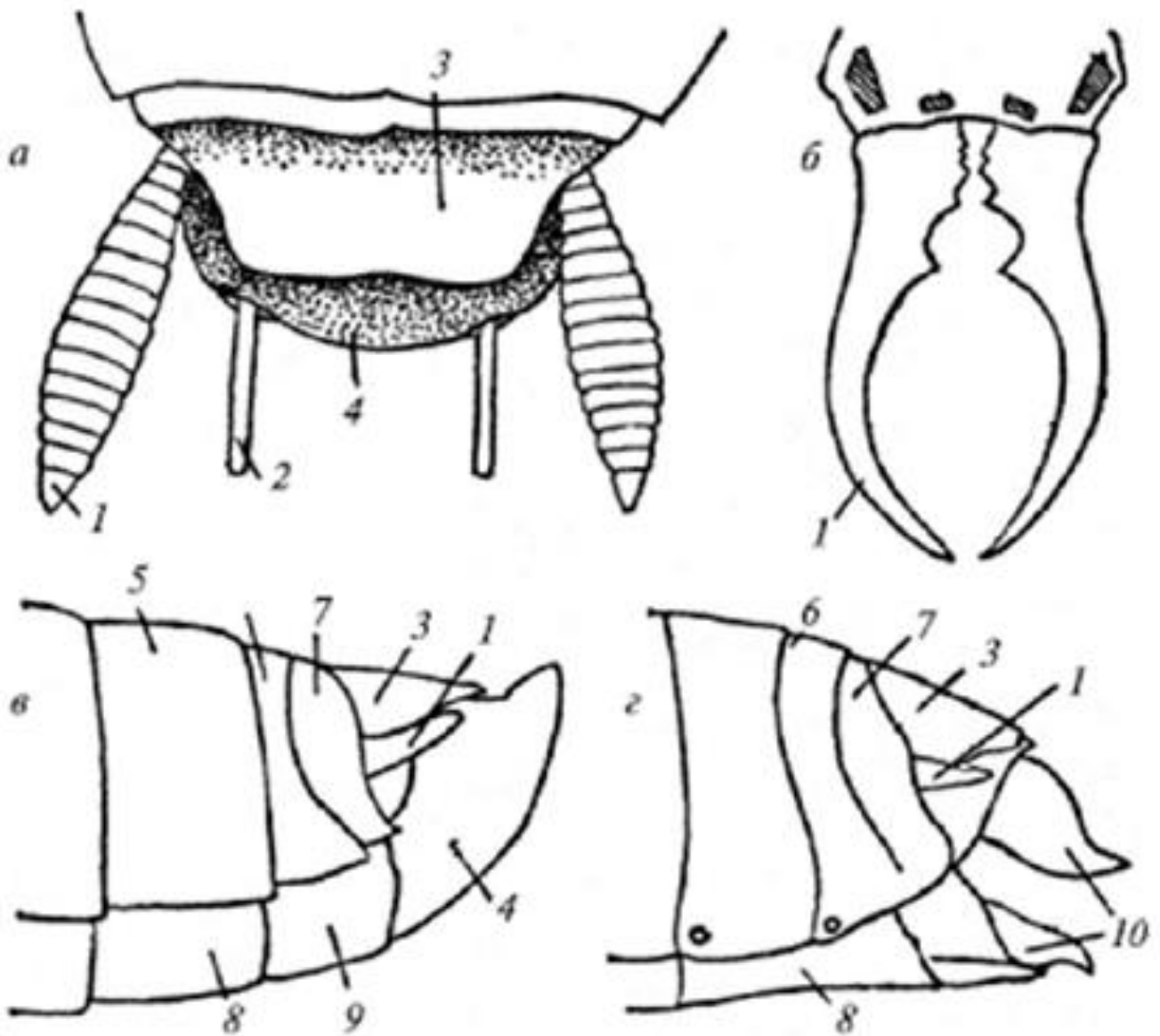


Рис. 19 Придатки черевця комах: а — самця таргана (вид зверху); б — самця щипавки з кліщами (видозміненими церками, вид зверху); в — самця перелітної сарани (вид збоку); г — самиці перелітної сарани (вид збоку); 1 — церк; 2 — грифельок; 3 — анальна пластинка; 4 — генітальна пластинка; 5, 6, 7 — VIII, IX, X тергіти; 8, 9 — VIII, IX стерніти; 10 — яйцеклад

6.2. РОЗВИТОК КОМАХ

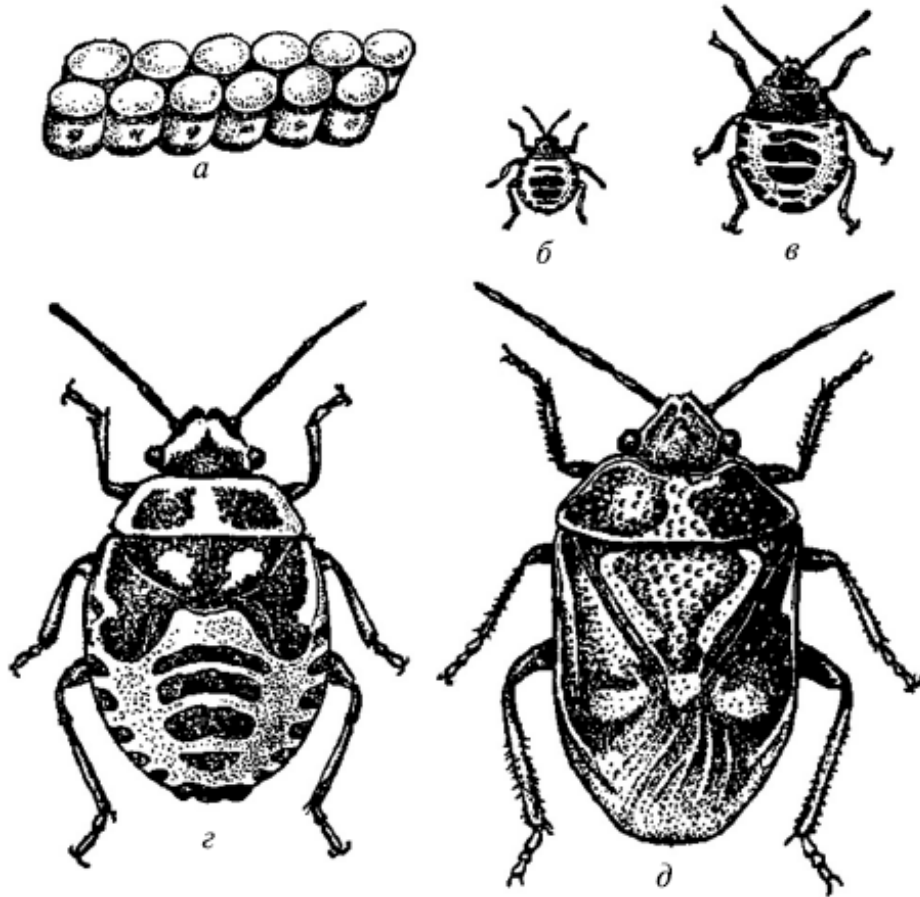


Рис. 20 Стадії розвитку комахи з неповним перетворенням (ріпаковий клоп): а — яйця; б, в, г — імагоподібні личинки; д — дорослий клоп

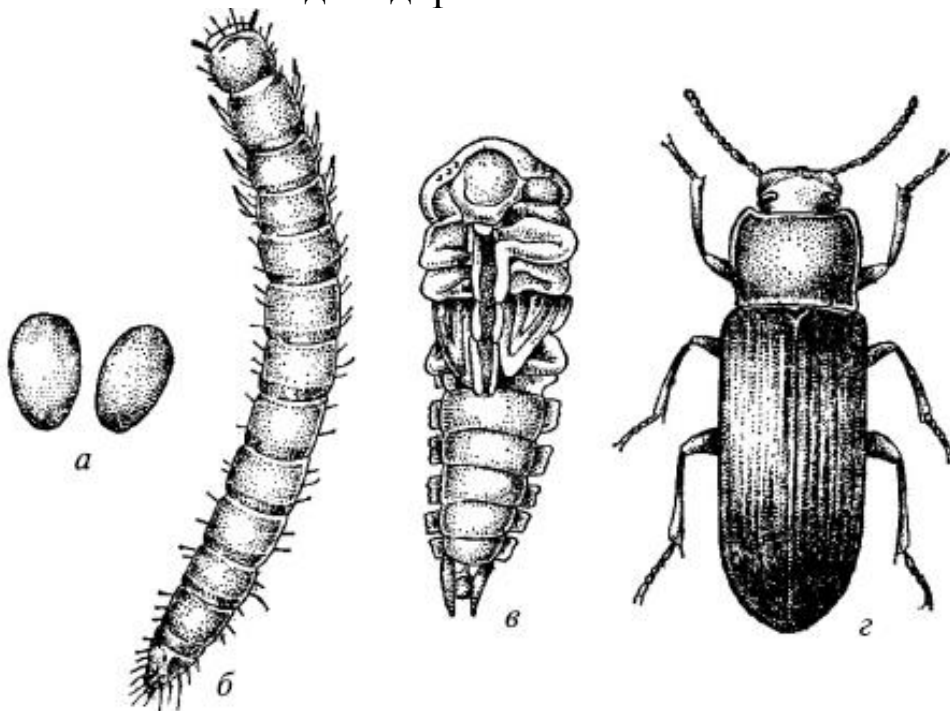


Рис. 21 Стадії розвитку комахи з повним перетворенням (борошняний хрущак): а — яйця; б — личинка; в — лялечка; г — дорослий жук

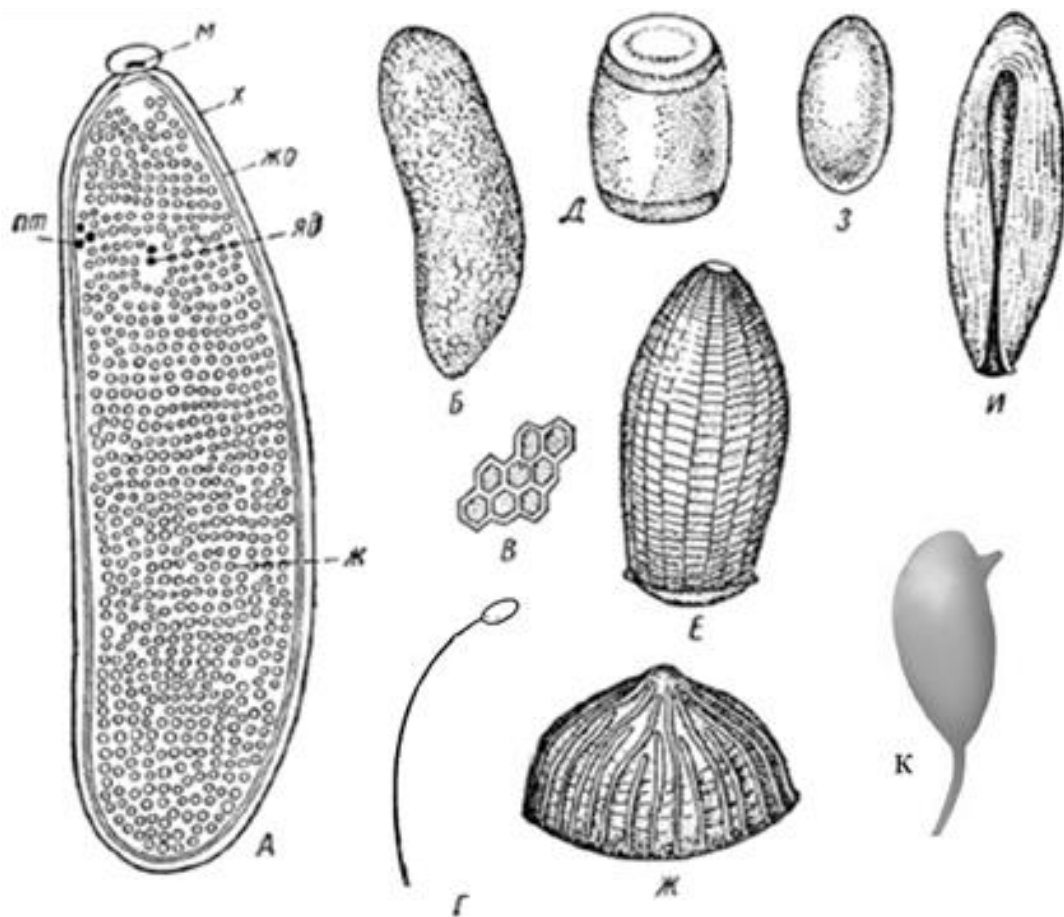


Рис. 22 Яйце комахи і типи яєць: А — будова яйця мухи: м — мікропіле, х — хоріон, жо — жовткова оболонка, яд — ядро, пт — полярні тільця, ж — жовток.; Б — яйце саранового; В — ділянка хоріону яйця саранового за сильного збільшення; Г — яйце золотоочки; Д — клопа капустяного; Е — метелика-білана; Ж — метелика-совки; З — жука-листоїда; И — капустяної мухи; К — яйце листоблішки

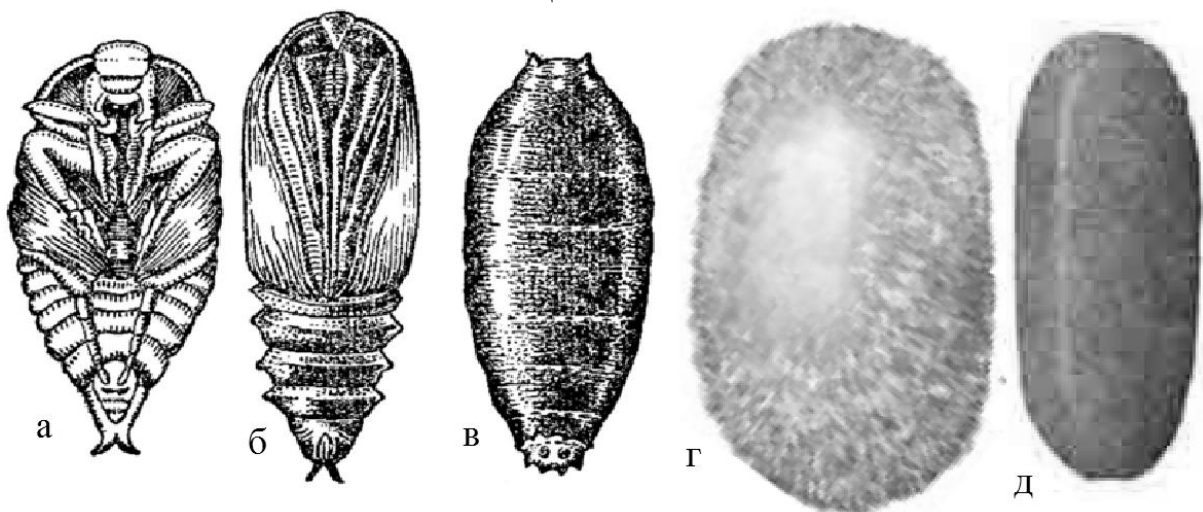


Рис. 23 Типи лялечок комах: а — відкрита, або вільна (жука); б — покрита (метелика); в — прихована в пупарії (мухи); г — шовковистий кокон метелика; д — пергаментний кокон пильщика

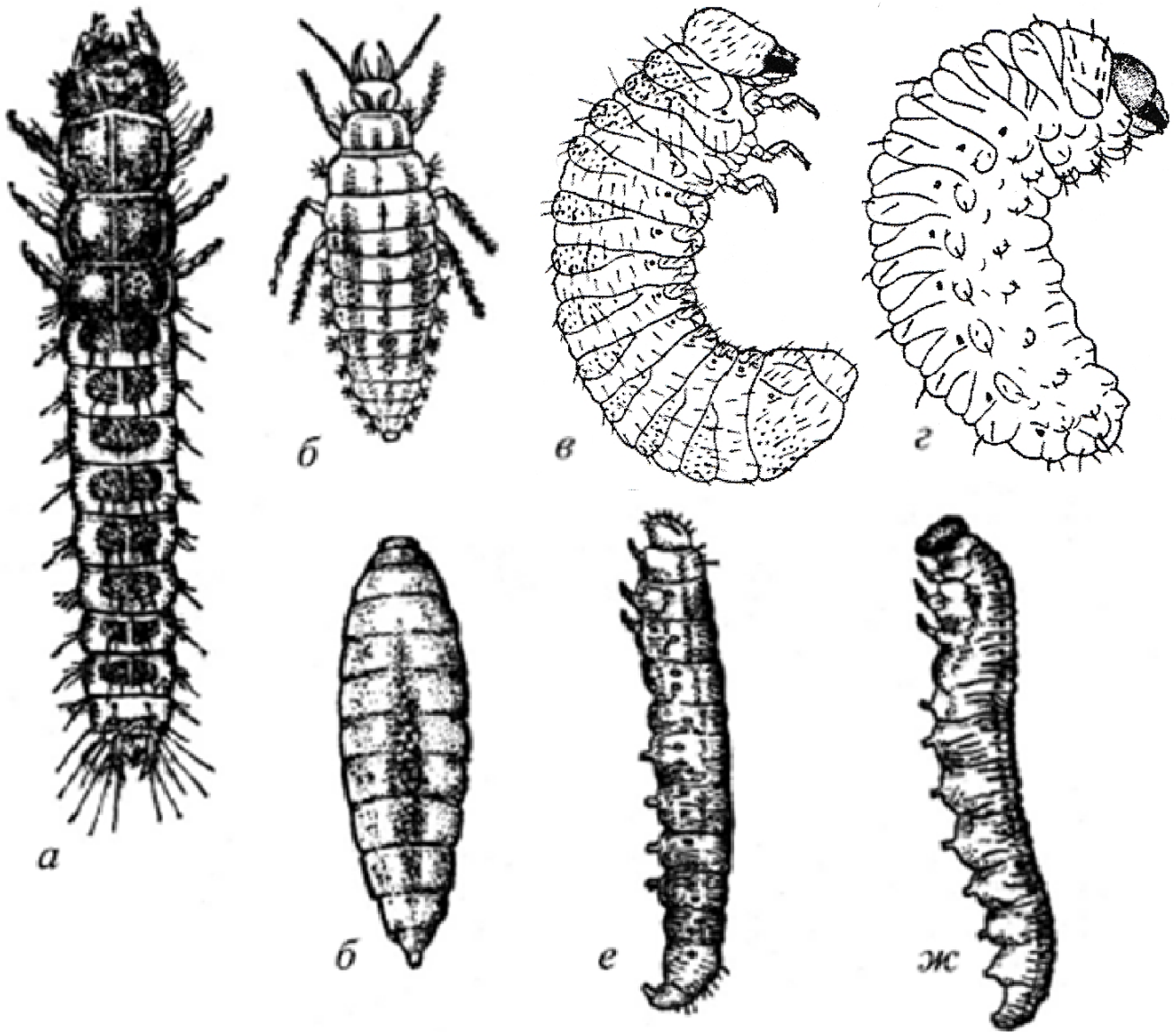


Рис. 24 Типи личинок комах з повним перетворенням:
 камподоєподібні: а — хлібної жужелиці, б — золотоочки;
 червоподібні: в — хлібного жука, г — довгоносика, д — мухи;
 гусеницеподібні: е — гусениця, ж — несправжня гусениця пильщика

6.3. ТИПИ ПОШКОДЖЕНЬ КОМАХАМИ



Рис. 25 Типи пошкоджень комахами (за Бей-Бієнко Г.Я., 1980):
1 — грубе об'їдання листків гусеницями; 2 — дірчасте прогризання листків жуком-листоїдом; 3 — скелетування листка личинкою жука-листоїда; 4 — деформація (викривлення) пагонів сосни гусеницями звійниць; 5 — мінування листка несправжньою гусеницею пильщика

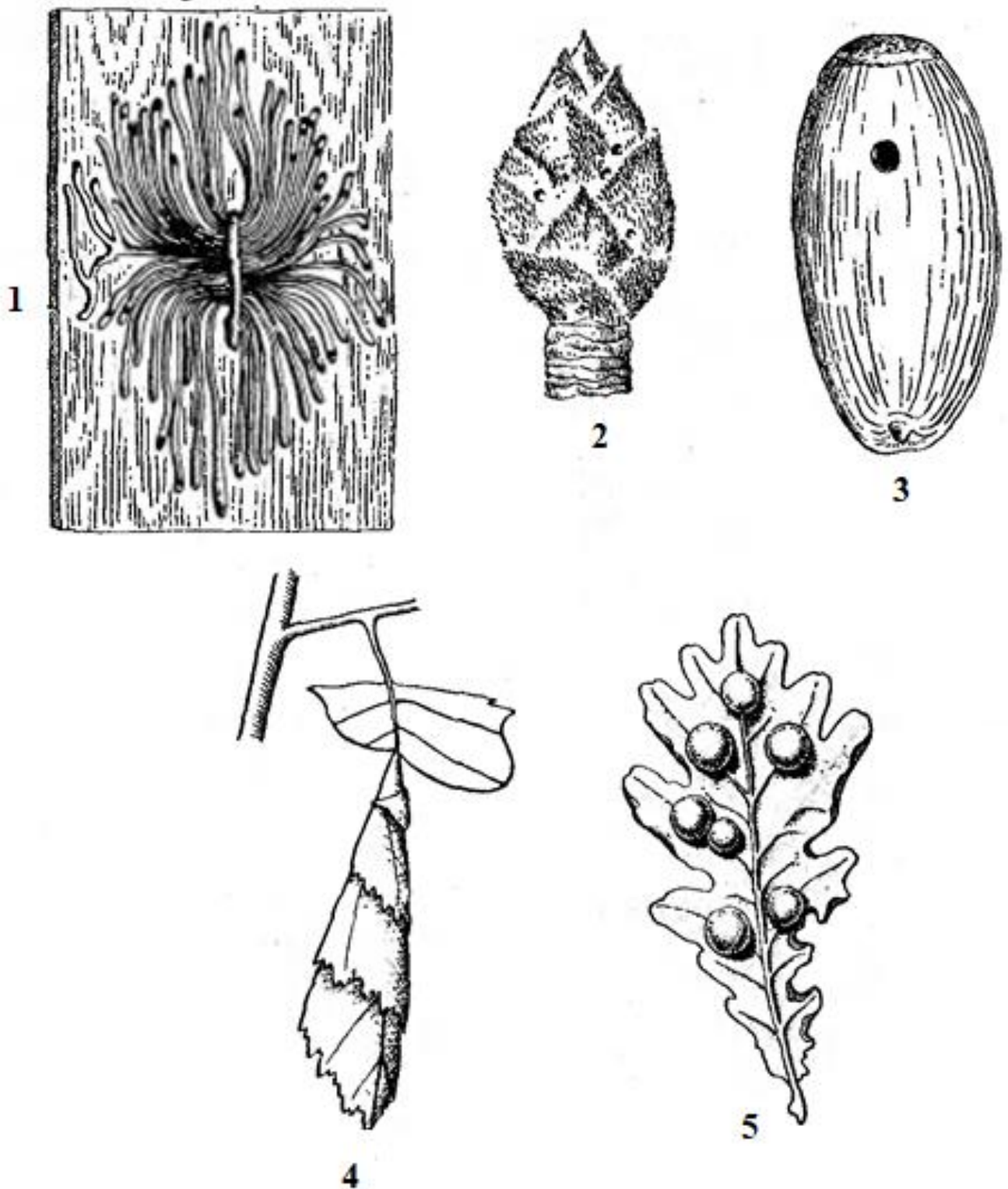


Рис. 26 Типи пошкоджень комахами (за Бей-Бієнко Г.Я., 1980):
 1 — ходи-короїда-заболонника в деревині; 2 — наколи жуків-трубоккрутів на бруньках; 3 — виїдання жолудя личинкою дубового жолудевого довгоносика з утворенням вихідного отвору;
 4 — листкова трубка березового трубоккрута;
 5 — листкові гали горіхотворки на листку дуба

6.4. РИСУНКИ ШКІДЛИВИХ ВИДІВ КОМАХ

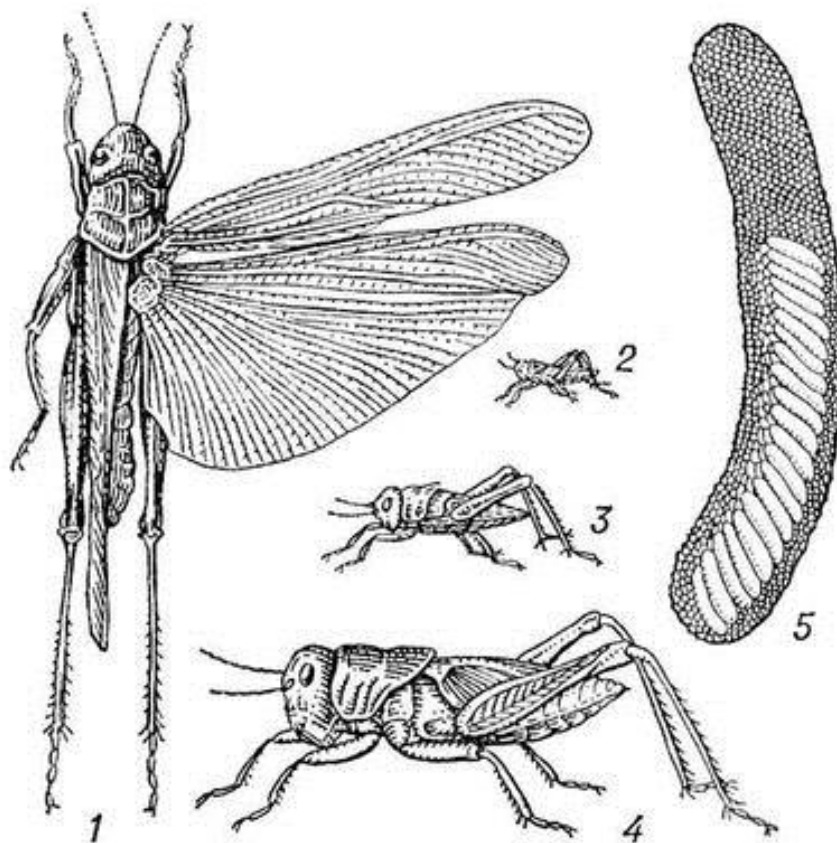


Рис. 27 Сарана перелітна: 1 — імаго (29–59 мм); 2, 3, 4 — личинки; 5 — яйця

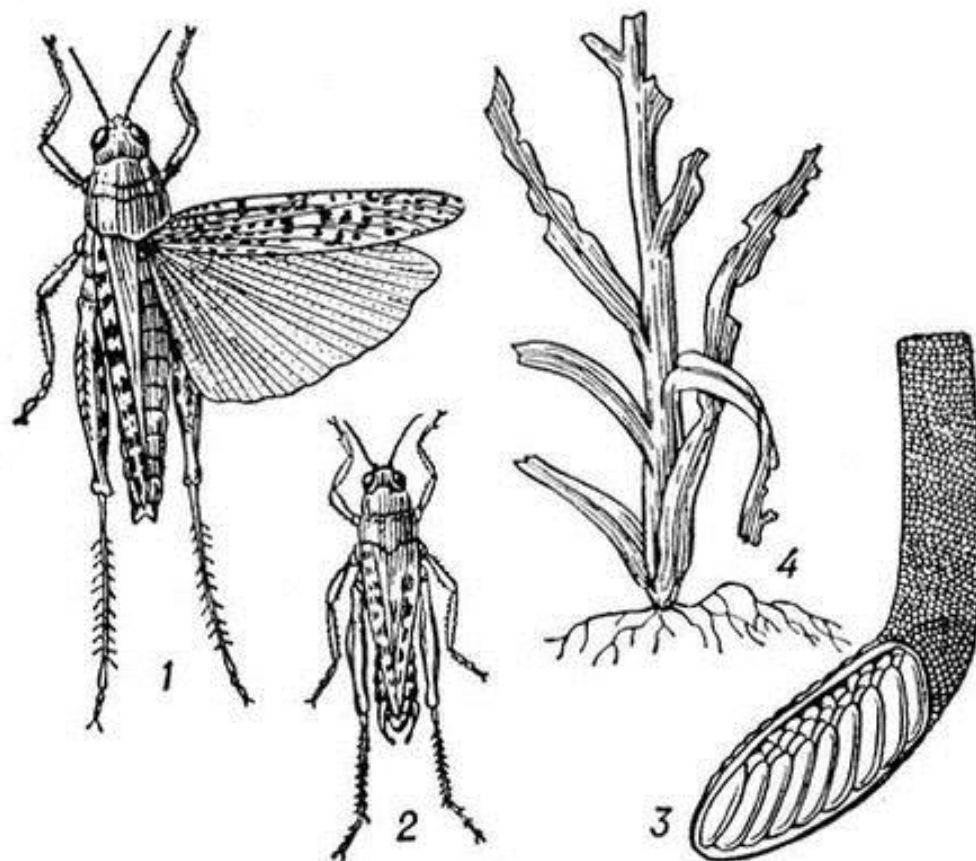


Рис. 28 Сарана італійська, або прус: 1 — імаго (15–41 мм); 2 — личинка; 3 — яйця; 4 — характер пошкодження

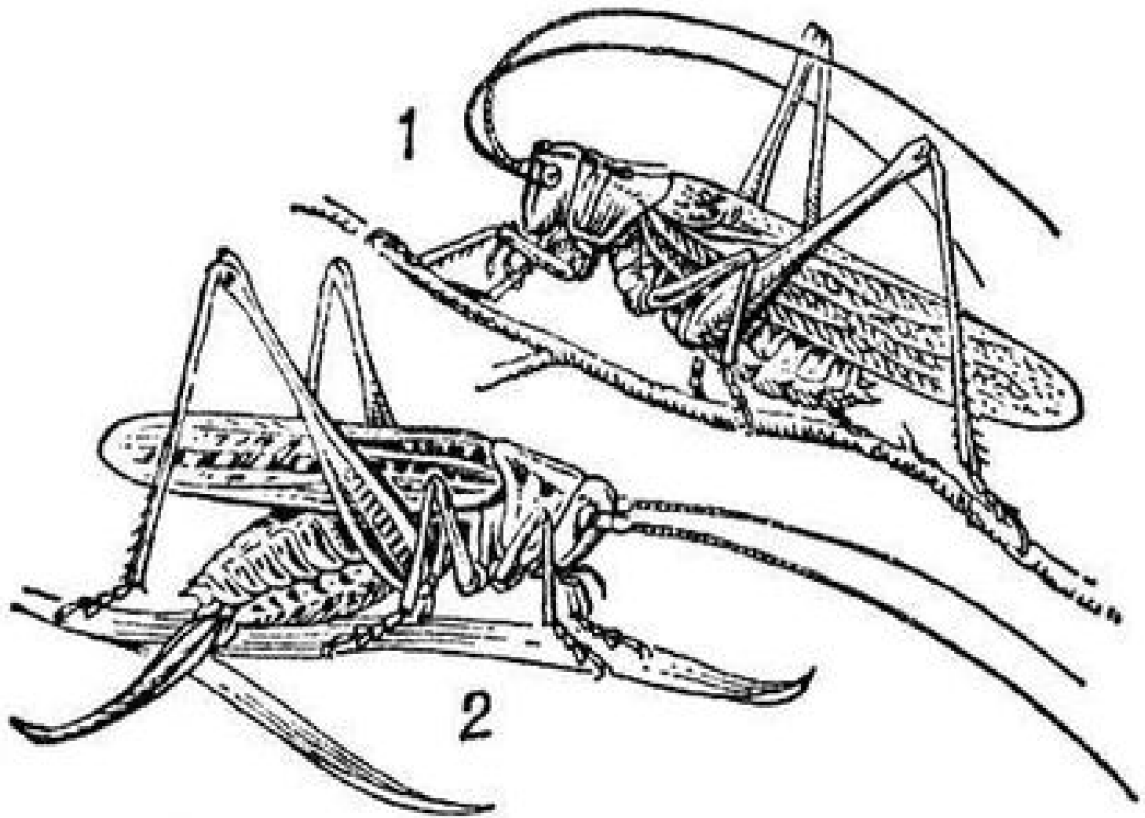


Рис. 29 Коник зелений: 1 — самець (27–42 мм); 2 — самка (27–42 мм)

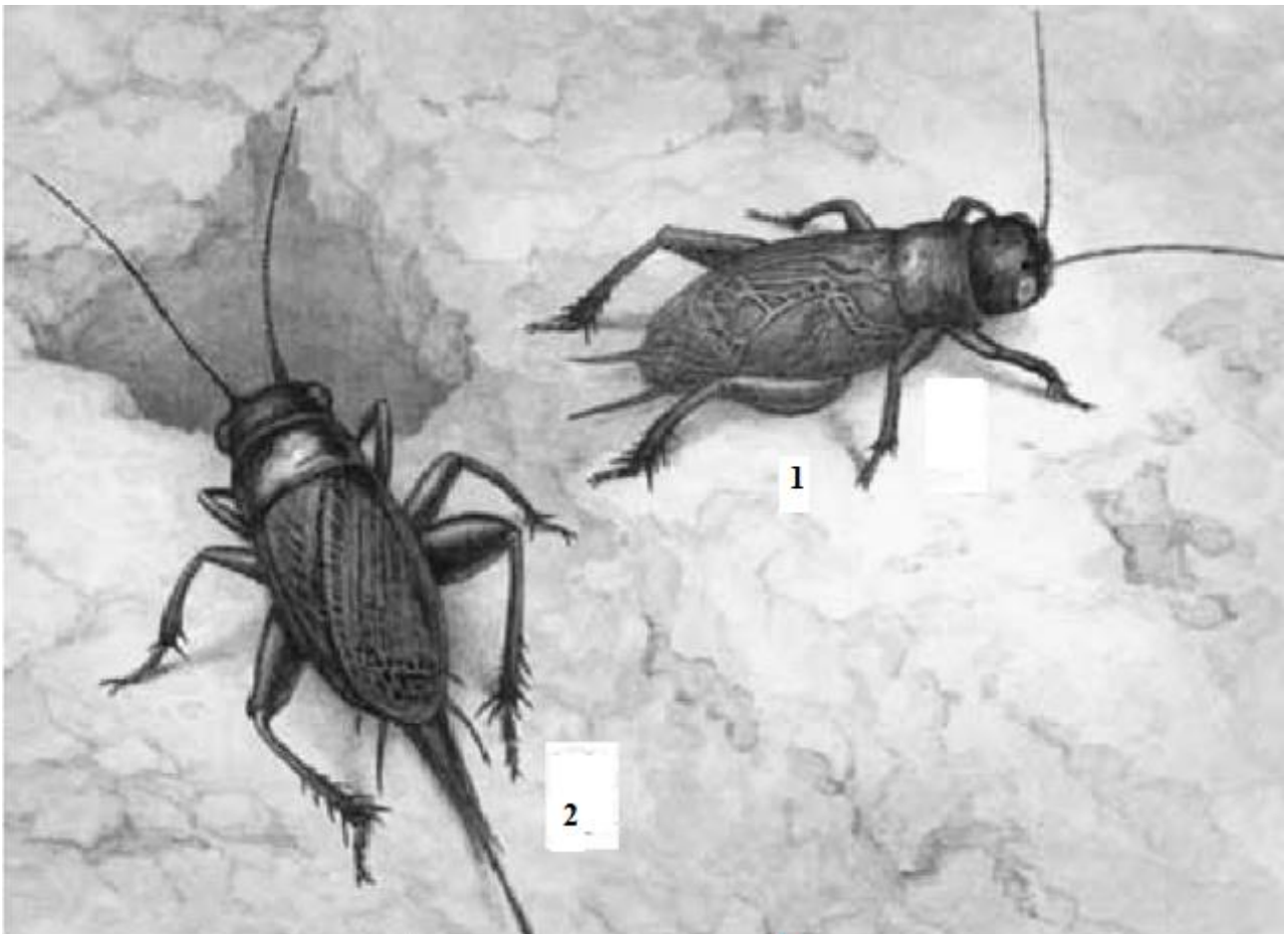


Рис. 30 Цвіркун степовий: 1 — самець (12–19 мм); 2 — самка (12–19 мм)

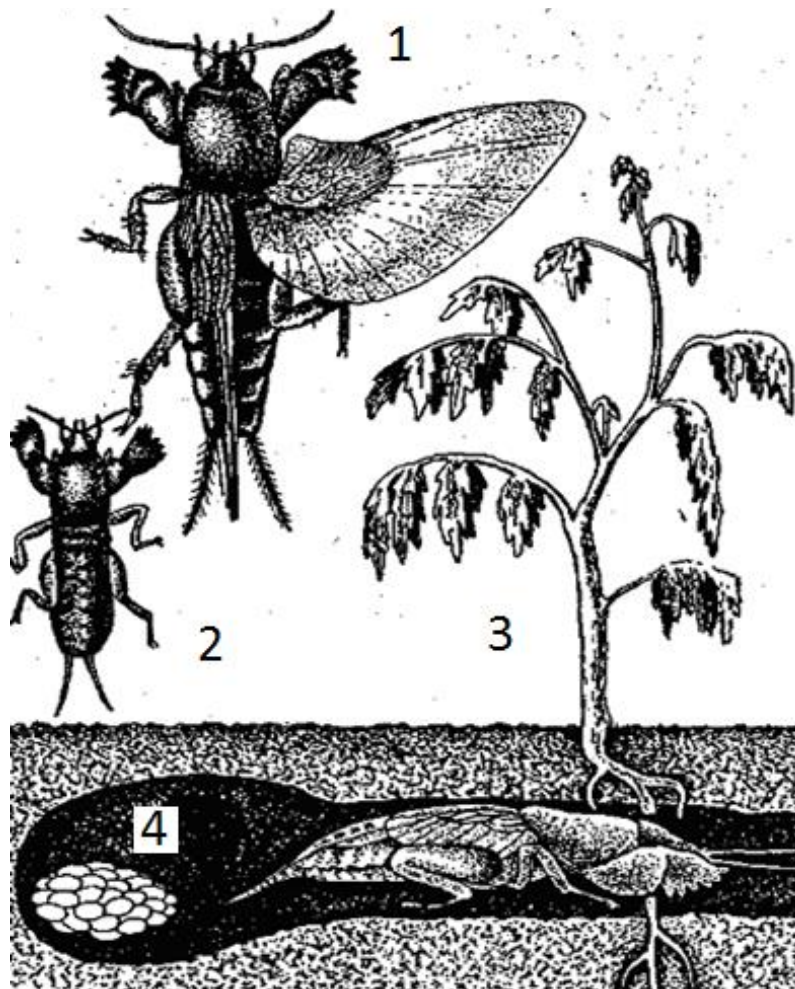


Рис. 31 Капустянка: 1 — імаго (35–50 мм); 2 — личинка; 3 — характер пошкодження; 4 — яйцекладка

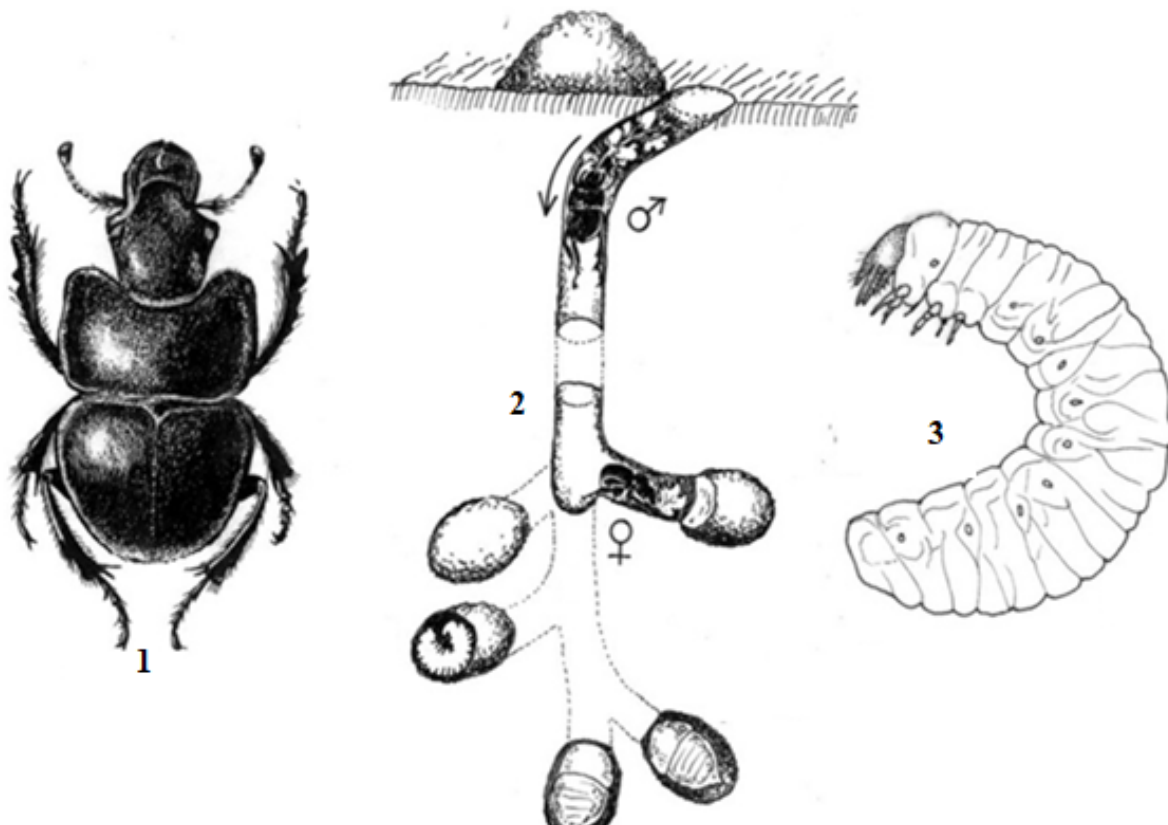


Рис. 32 Кравчик-головач: 1 — імаго (15–24 мм); 2 — лірка; 3 — личинка

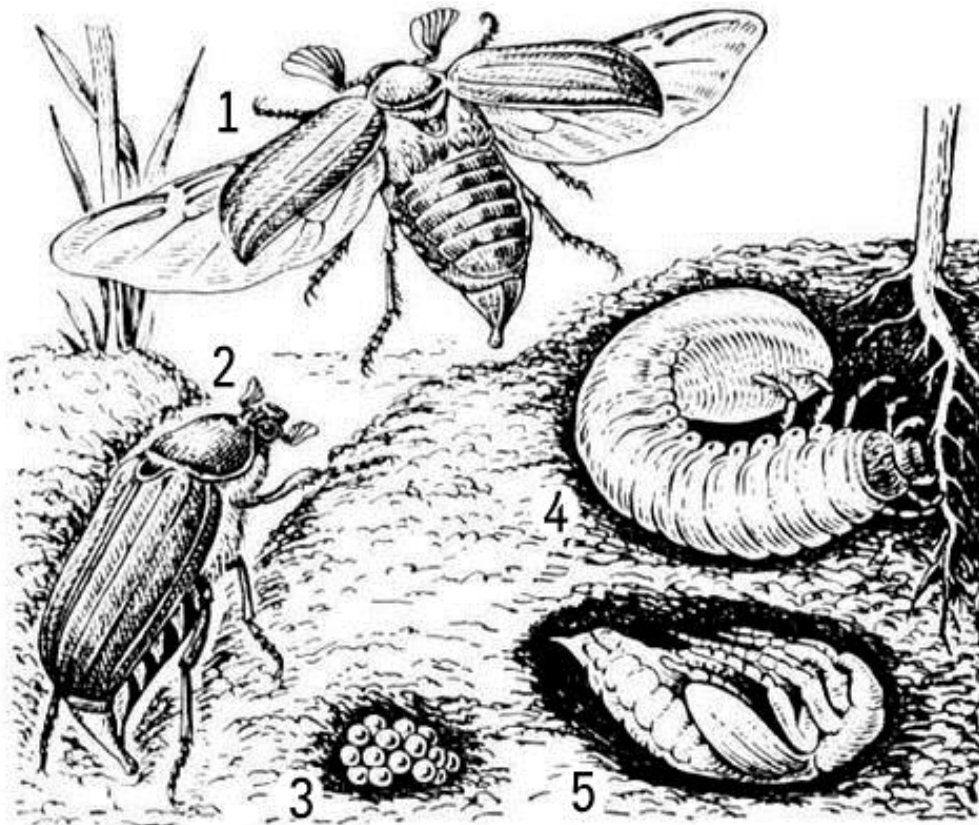


Рис. 33 Травневий хрущ: 1, 2 — імаго (21–31 мм); 3 — яйця; 4 — личинка; 5 — лялечка

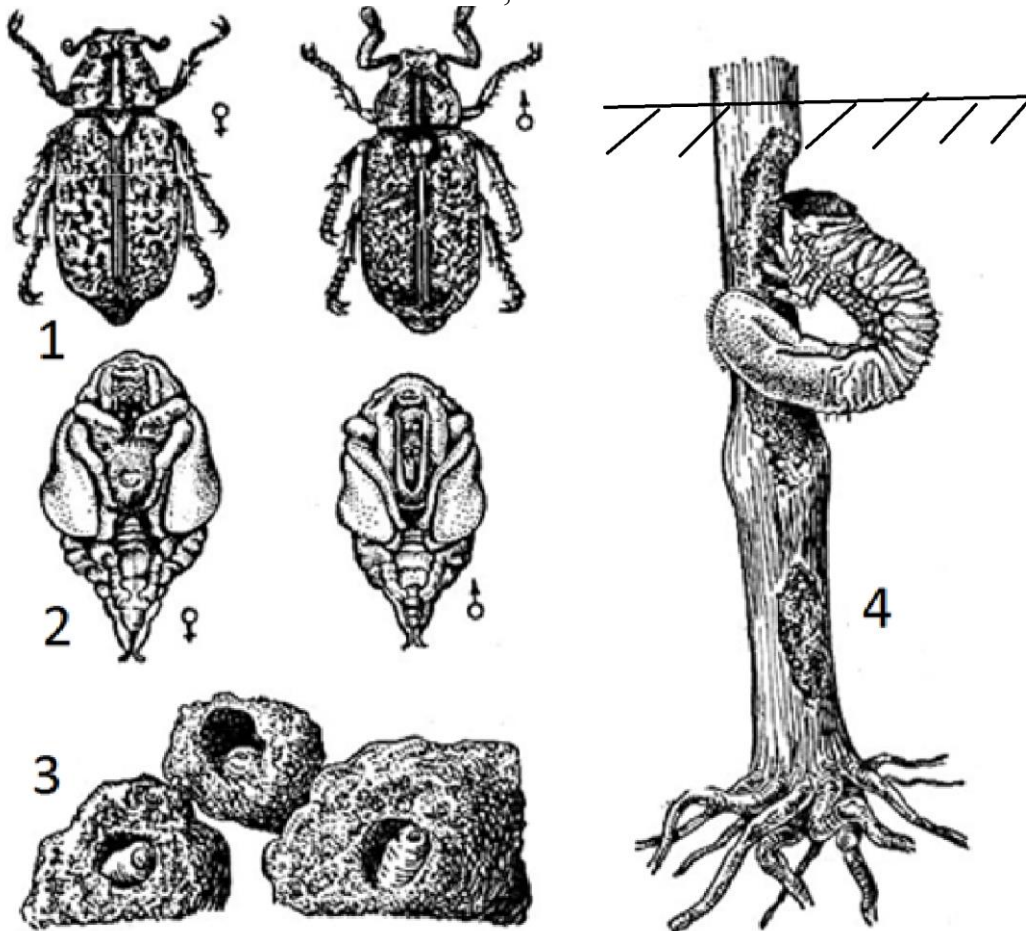


Рис. 34 Мармуровий хрущ: 1 — імаго (28–32 мм); 2 — лялечка; 3 — лялечки в ґрунті; 4 — личинка і характер пошкодження

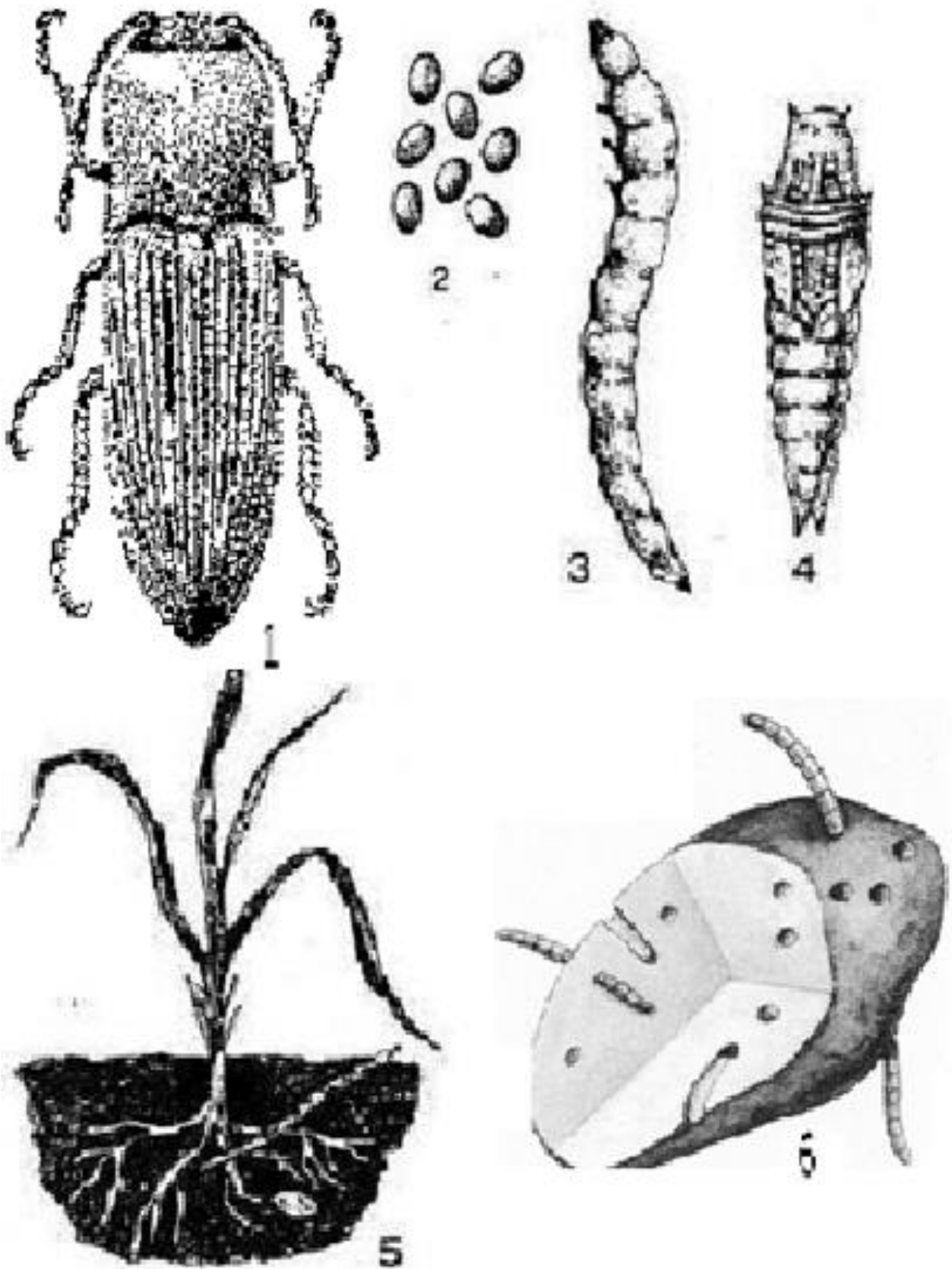


Рис. 35 Ковалик: 1 — імаго (6–9 мм); 2 — яйця; 3 — личинка; 4 — лялечка; 5, 6 — характер пошкодження

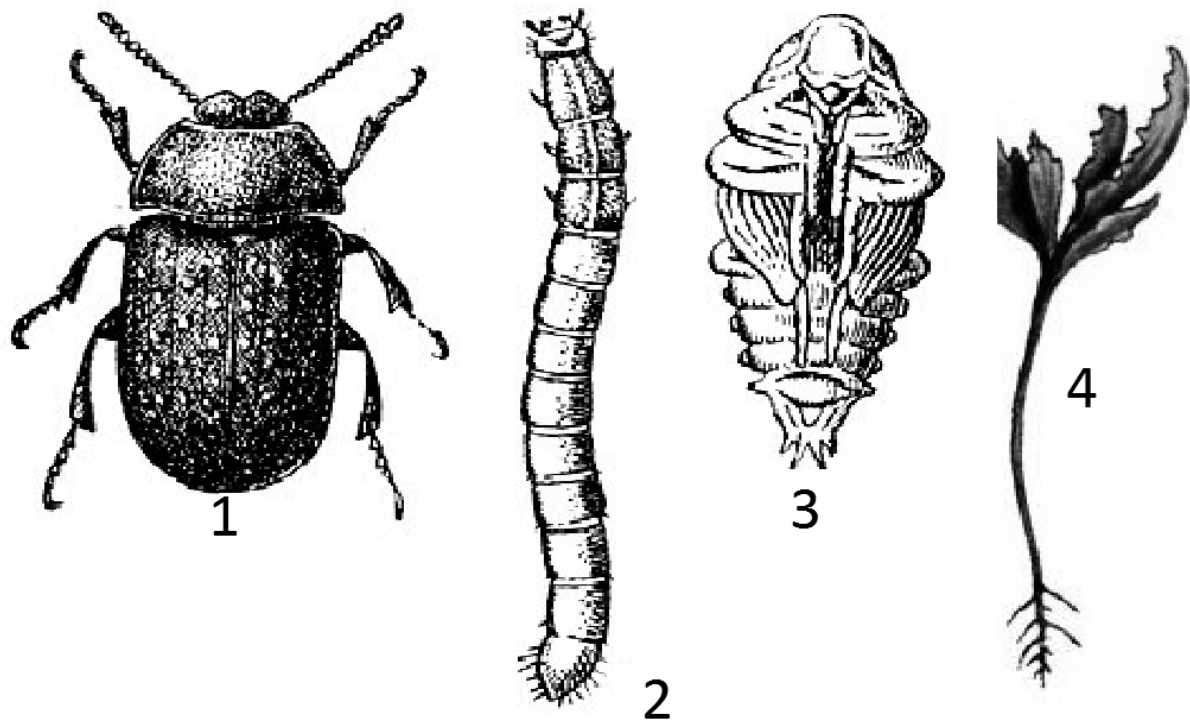


Рис. 36 Піщаний мідляк: 1 — імаго (7–10 мм); 2 — личинка; 3 — лялечка; 4 — характер пошкодження

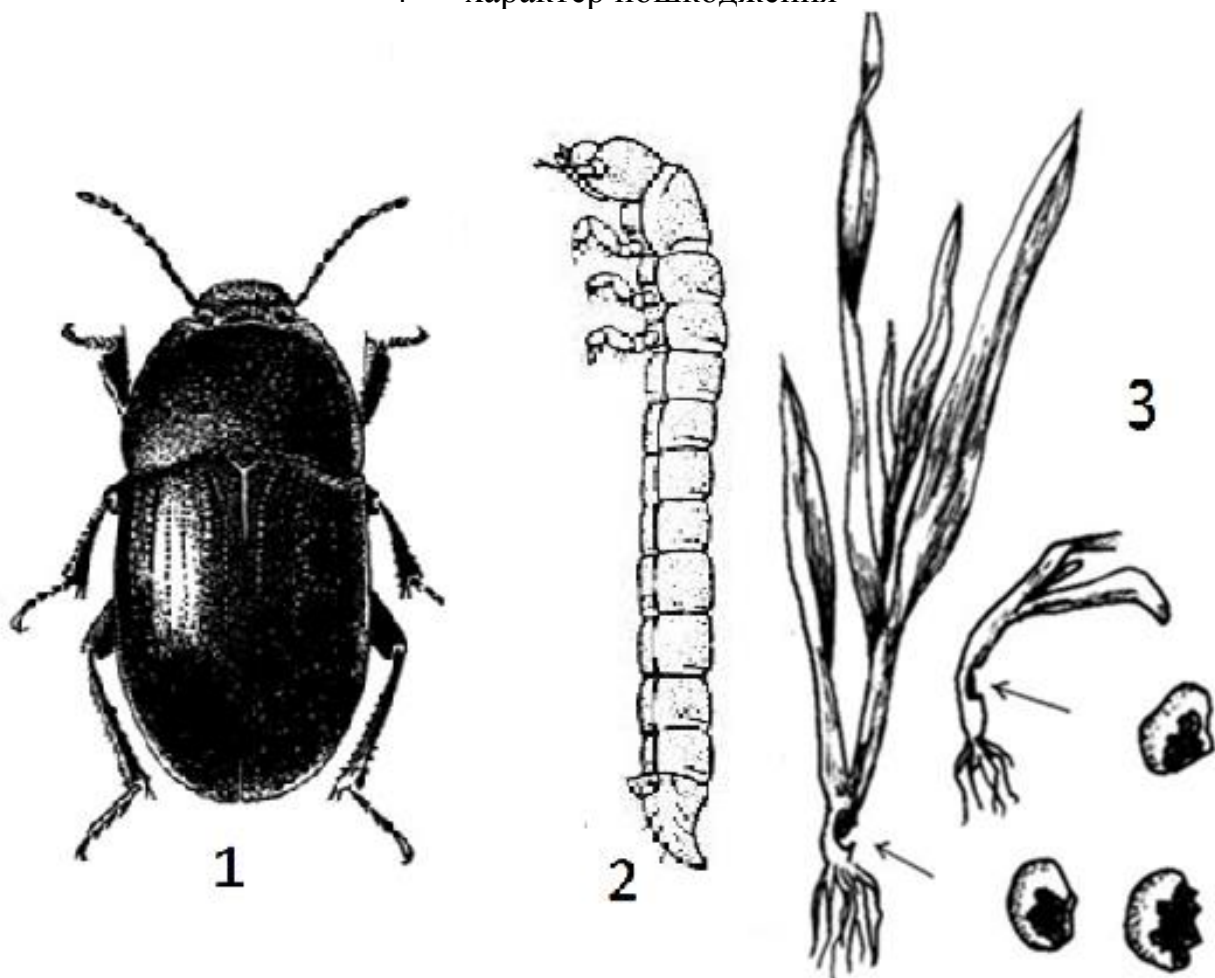


Рис. 37 Кукурудзяний мідляк: 1 — імаго (7–9 мм); 2 — личинка; 3 — характер пошкодження

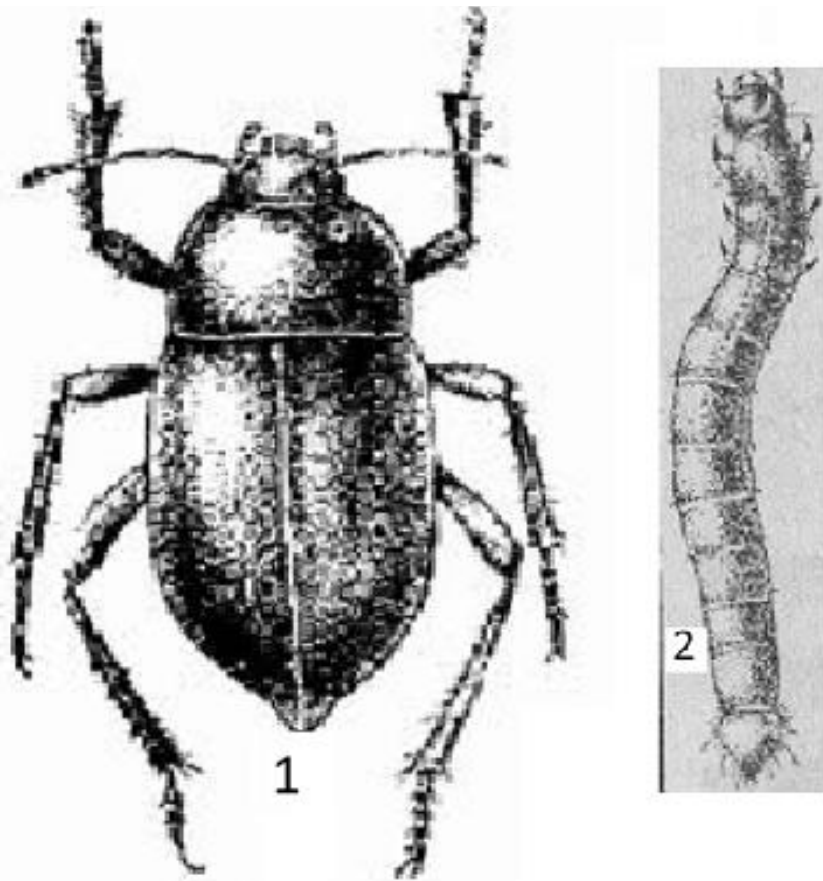


Рис. 38 Степовий мідляк: 1 — імаго (17–25 мм); 2 — личинка

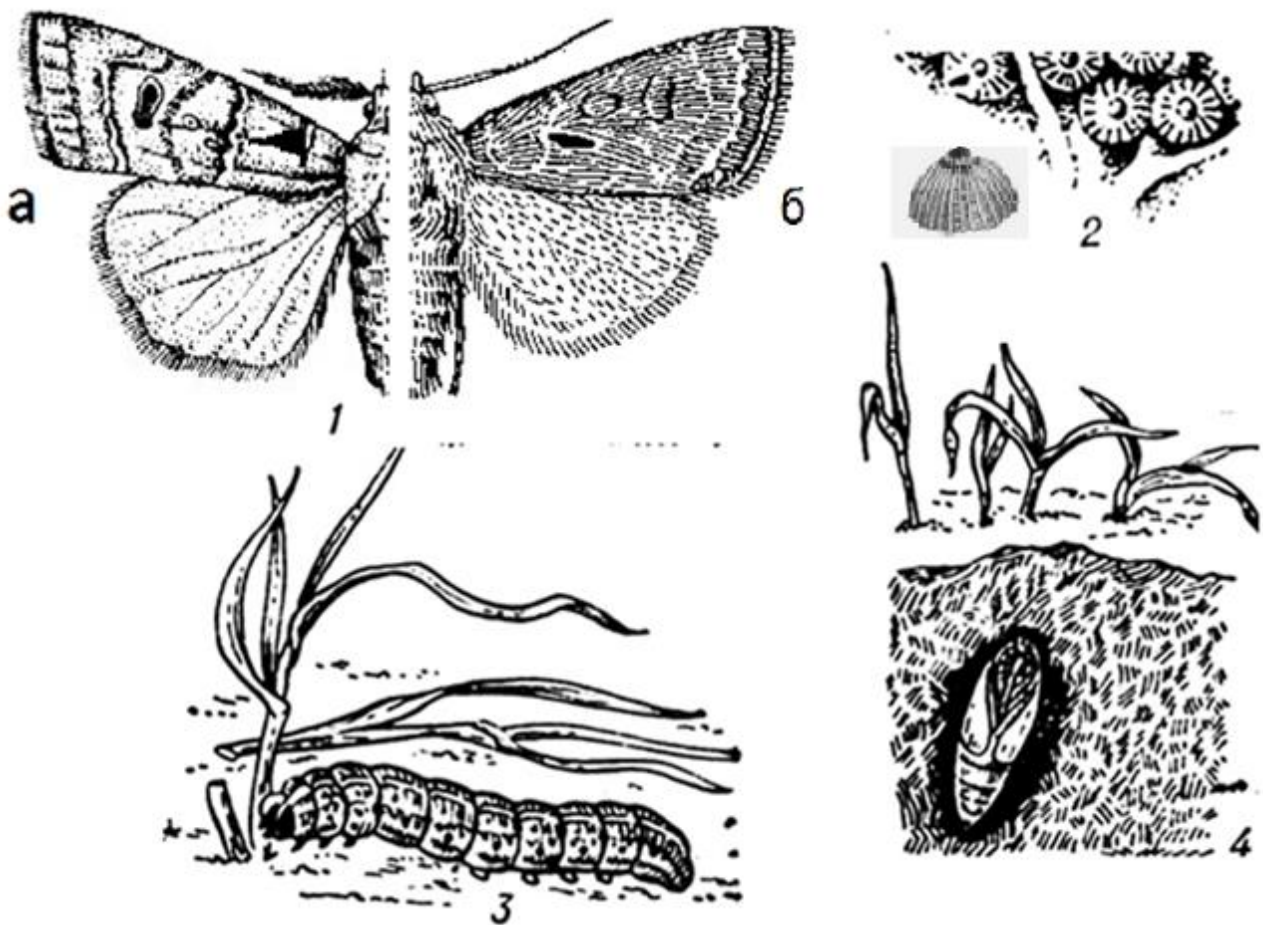


Рис. 39 Совки підгризаючі: 1 — імаго (а) озима (40–50 мм), б) оклична (35–45 мм); 2 — яйця; 3 — гусениця; 4 — лялечка

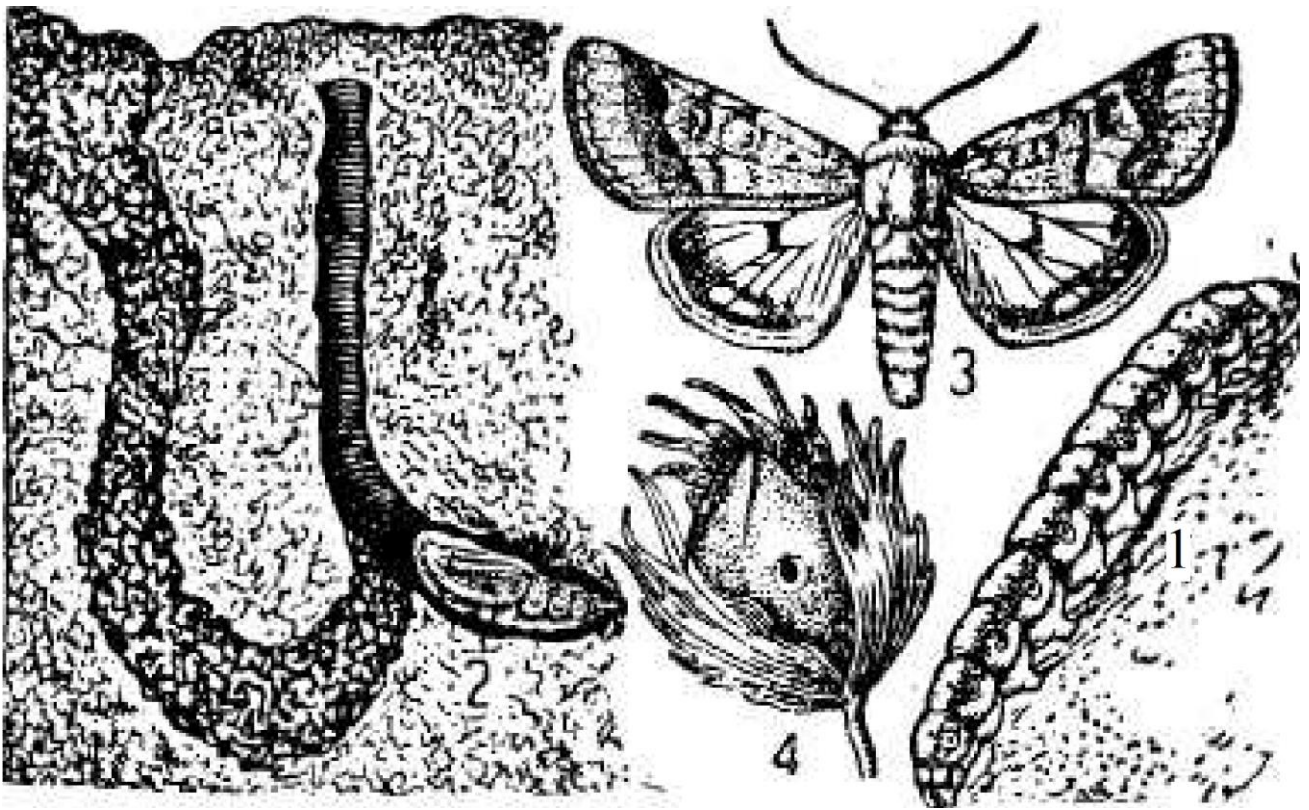


Рис. 40 Бавовникова совка: 1 — гусениця; 2 — лялечка у ґрунті та вертикальний хід підготовлений гусеницею для виходу метелика; 3 — метелик (30–40 мм); 4 — характер пошкодження коробочки бавовника гусеницею

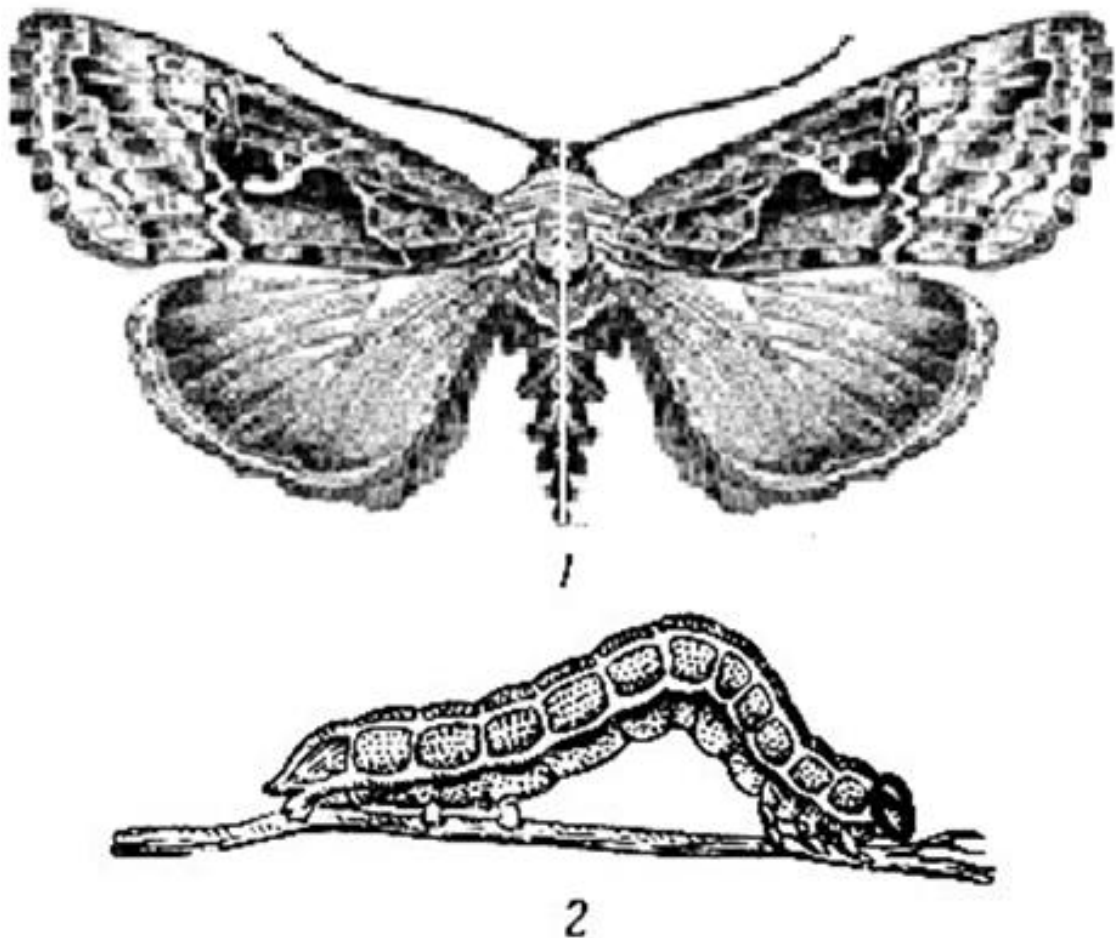


Рис. 41 Совка-гама: 1 — імаго (40–48 мм); 2 — гусениця

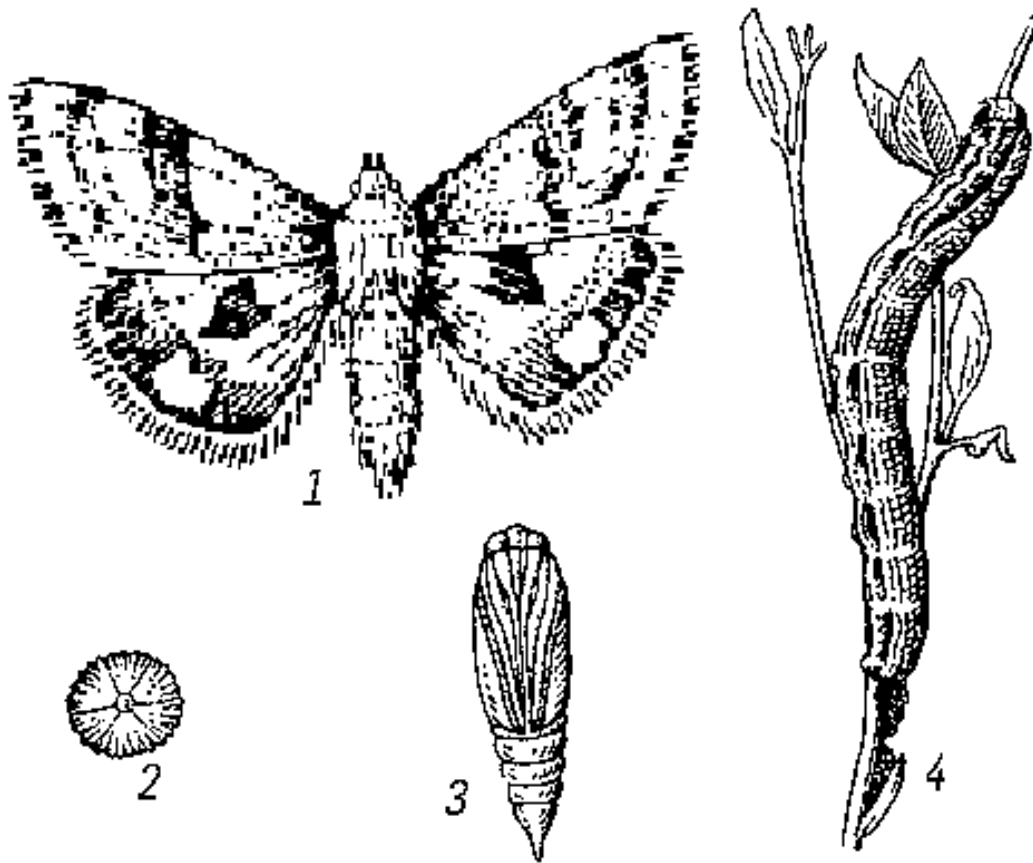


Рис. 42 Совка люцернова: 1 — імаго (30–38 мм); 2 — яйце;
3 — лялечка; 4 — гусениця

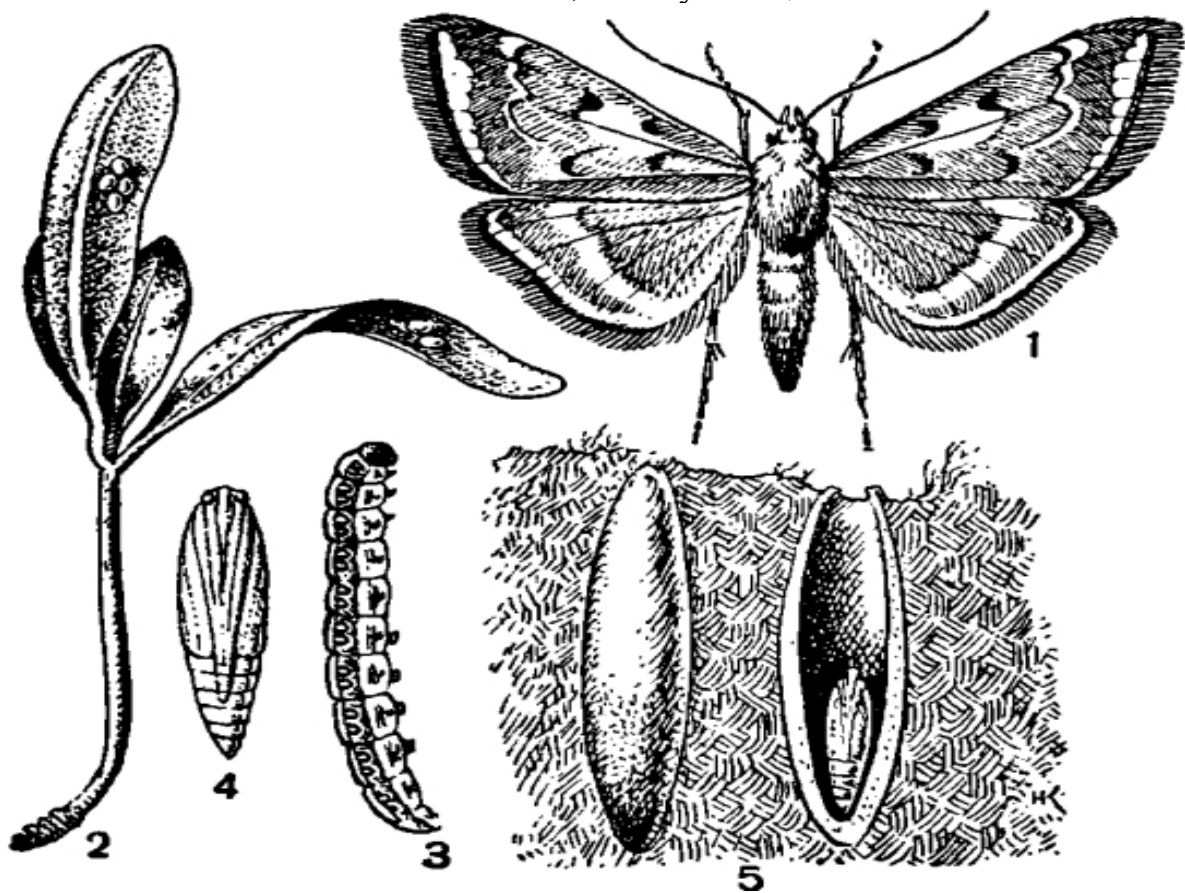


Рис. 43 Лучний метелик: 1 — імаго (18–27 мм); 2 — яйця на листках буряків;
3 — гусениця; 4 — лялечка; 5 — лялечка в коконі в ґрунті

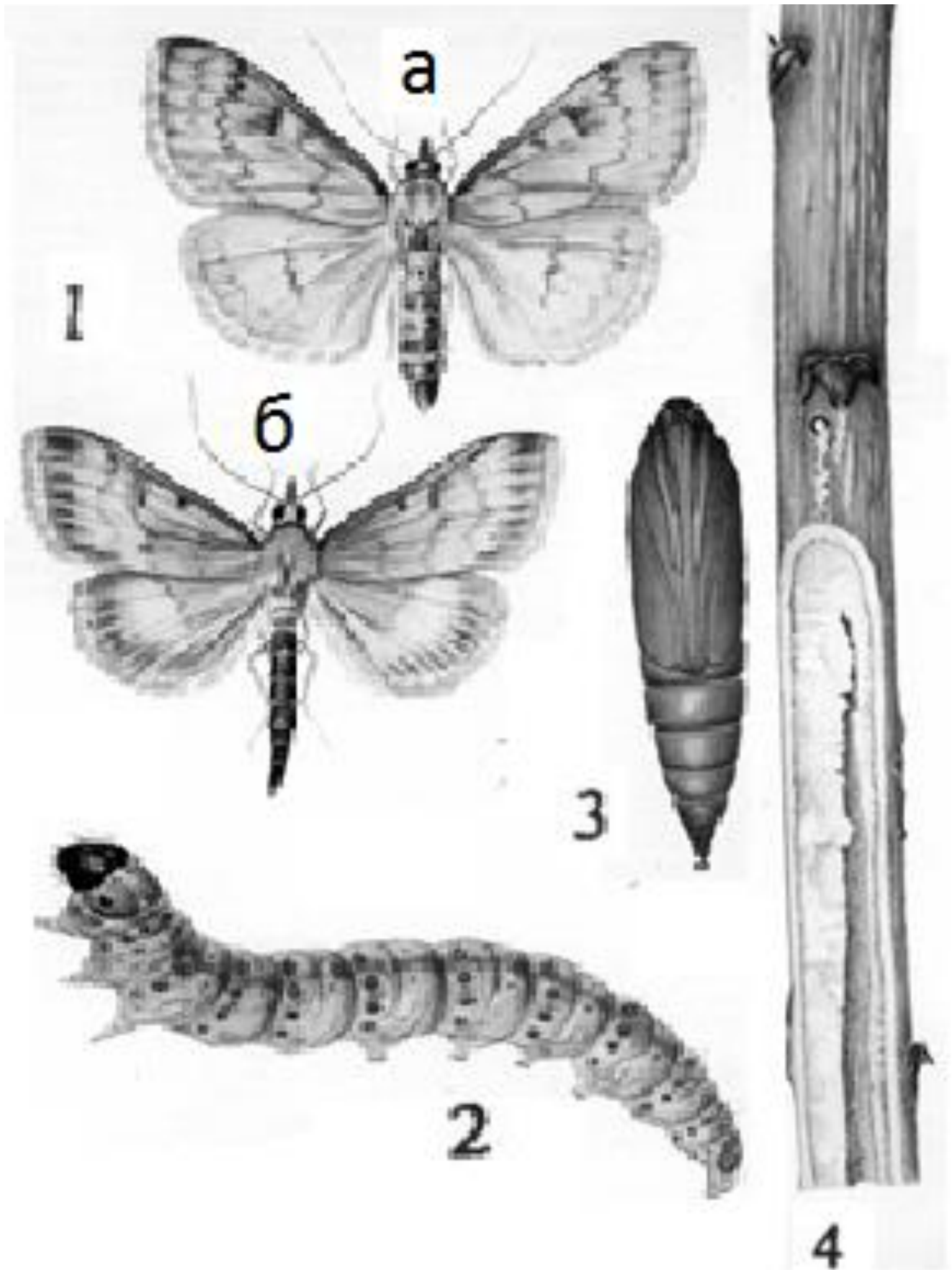


Рис. 44 Стебловий кукурудзяний метелик: 1 — імаго (26–32 мм) (а) самка, б) самець); 2 — гусениця; 3 — лялечка; 4 — пошкодження стебла

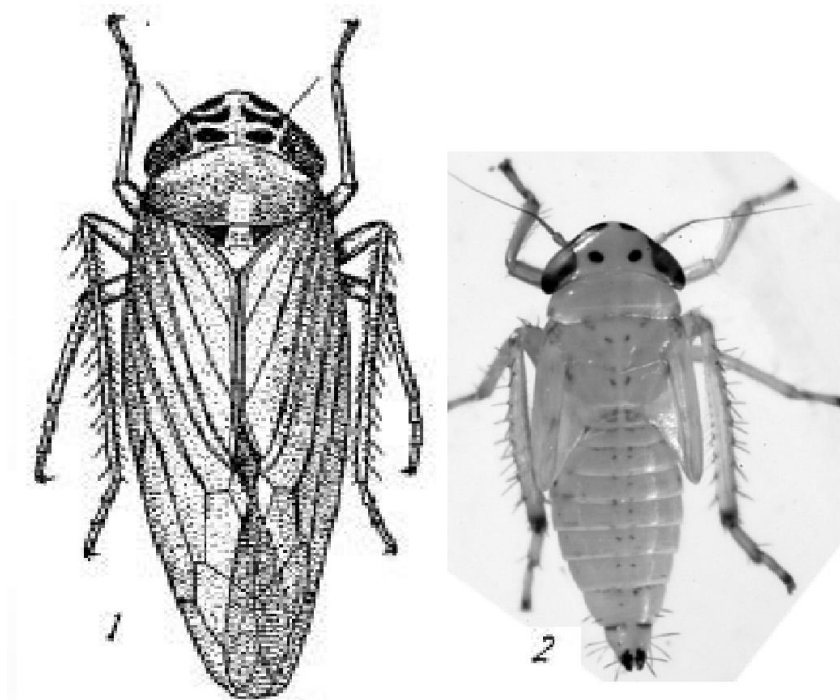


Рис. 45 Шестикрапкова цикадка: 1 — імаго (3,2–4,0 мм); 2 — личинка

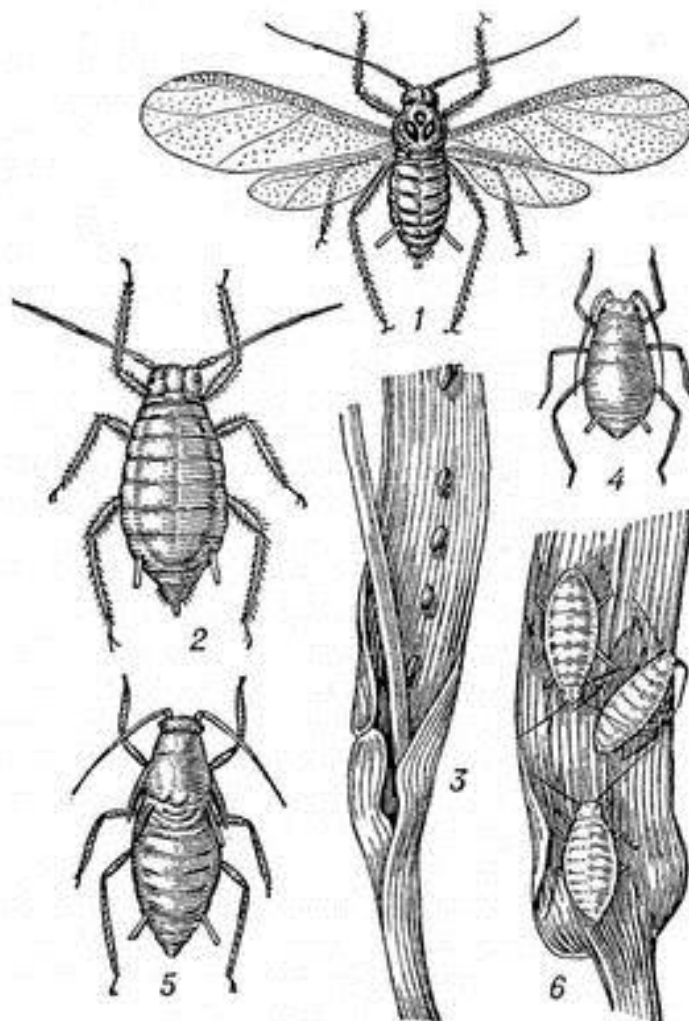


Рис. 46 Звичайна злакова попелиця: 1 — крилата самка (2,7–2,9 мм);
2 — безкрила самка; 3 — яйця на листку пшениці; 4 — личинка; 5 — німфа;
6 — попелиці на листку пшениці

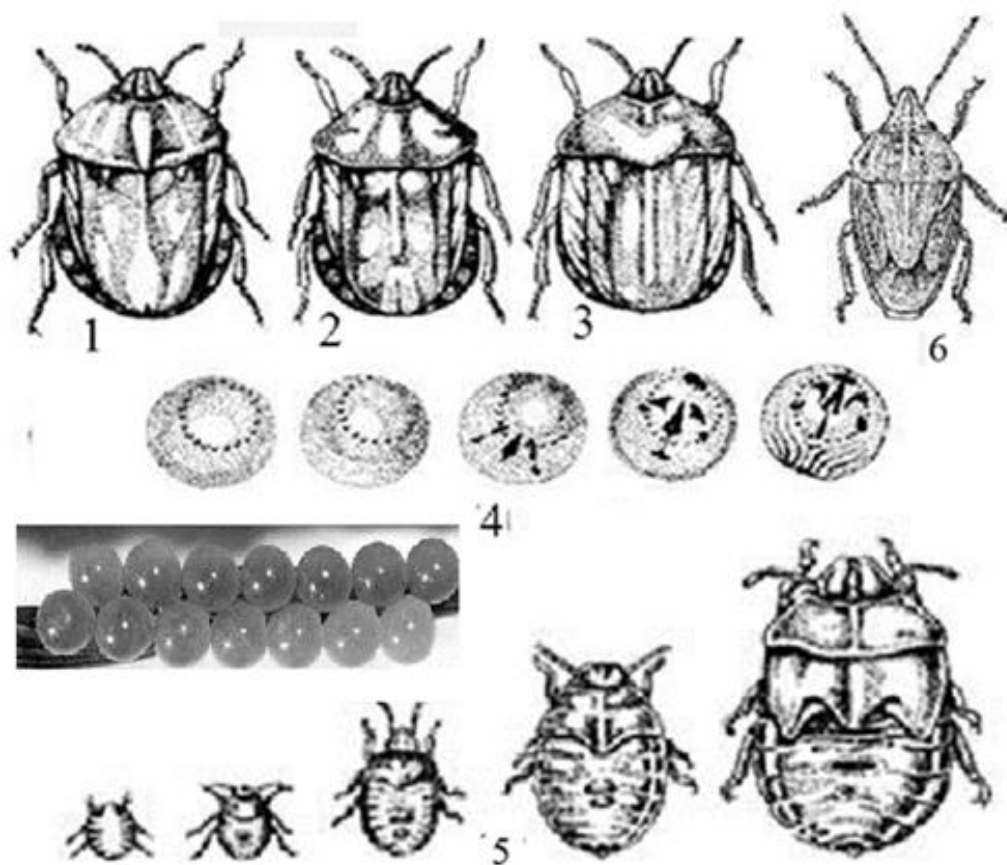


Рис. 47 Хлібні клопи: 1 — шкідлива черепашка (9–13 мм); 2 — маврська черепашка (8–11 мм); 3 — австрійська черепашка (8–10 мм); 4 — яйця клопів-черепашок; 5 — личинки I–V віків; 6 — елія гостроголова

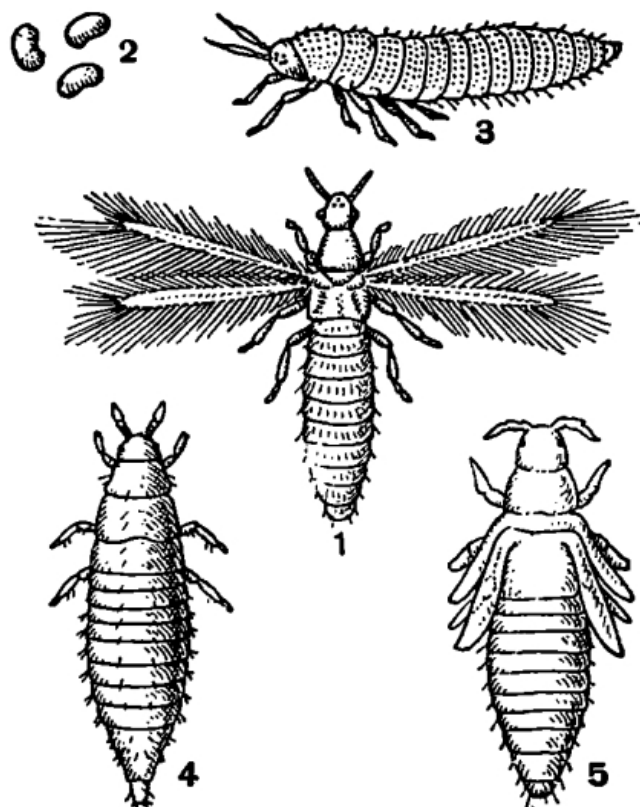


Рис. 48 Пшеничний трипс: 1 — імаго (1,3–1,5 мм); 2 — яйця; 3, 4 — личинки; 5 — німфа

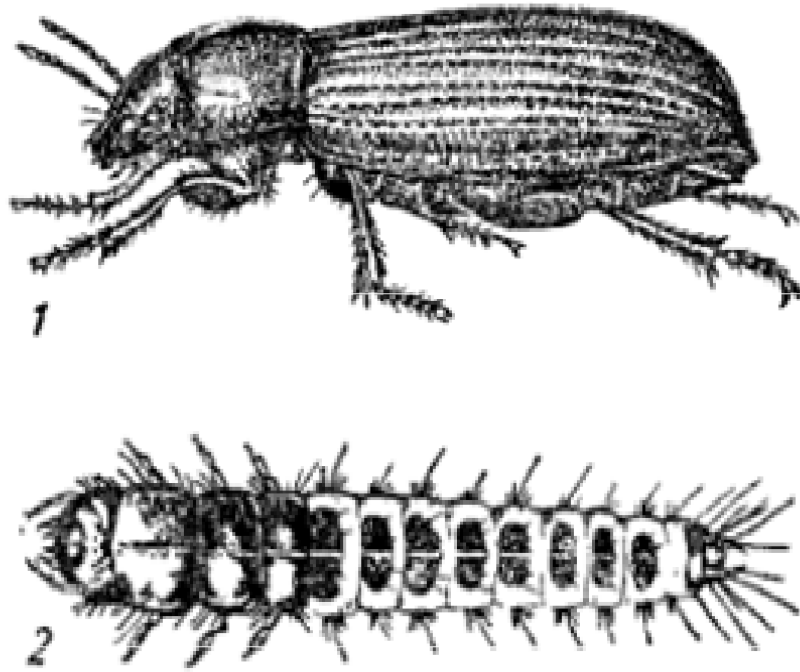


Рис. 49 Хлібна жужелиця: 1 — імаго (12–16 мм); 2 — личинка

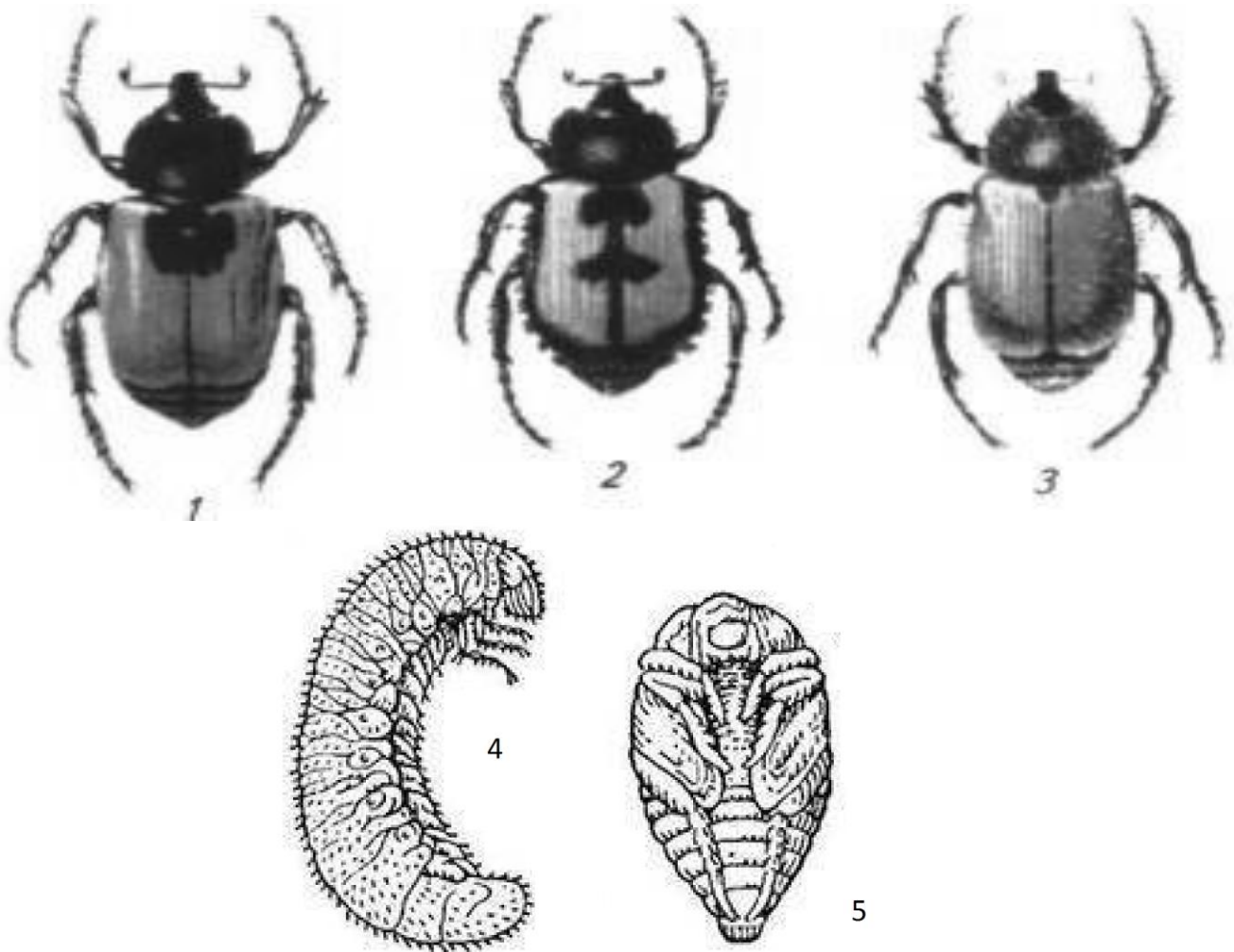


Рис. 50 Хлібні жуки: 1 — жук-кузька (13–16 мм); 2 — жук-хрестоносець (10–13 мм); 3 — жук-красун (8–10 мм); 4 — личинка; 5 — лялечка

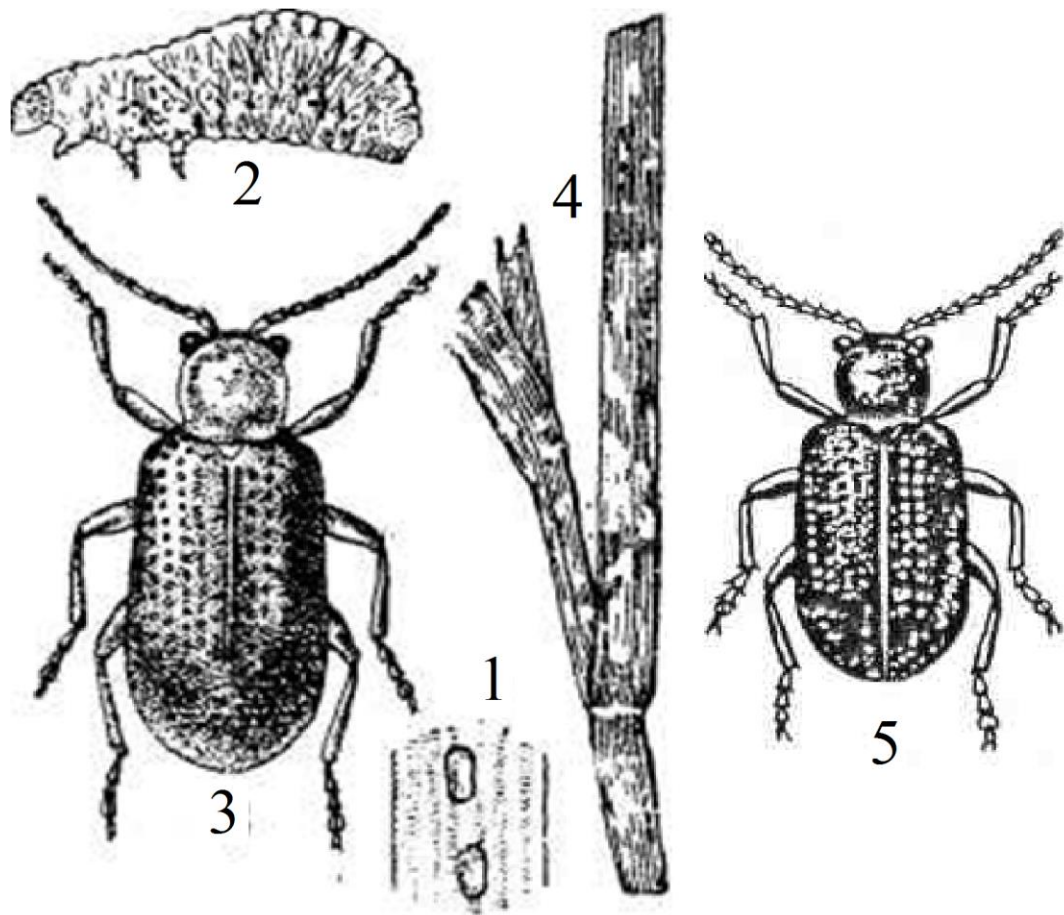


Рис. 51 П'явиці: 1 – яйця; 2 – личинка; 3 – червоногруда (імаго) (4,0–4,5 мм); 4 – характер пошкодження; 5 – синя (імаго) (4,0–4,5 мм)

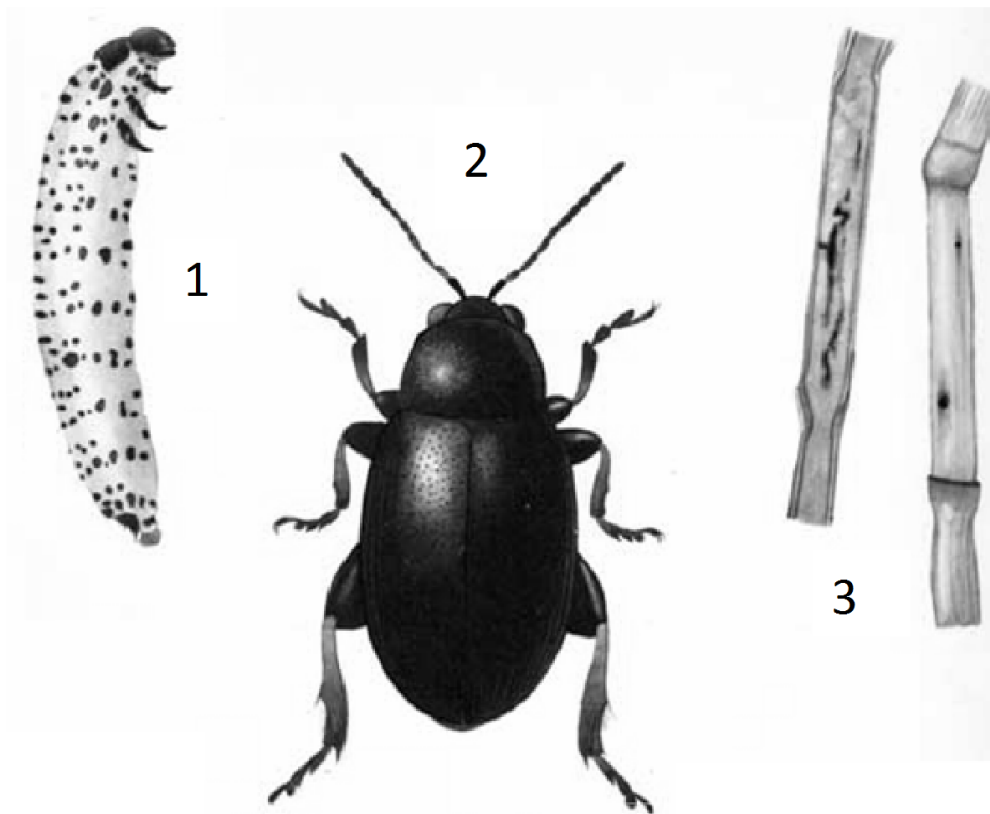


Рис. 52 Звичайна стеблова блішка: 1 — личина; 2 — імаго (3–5 мм); 3 — характер пошкодження

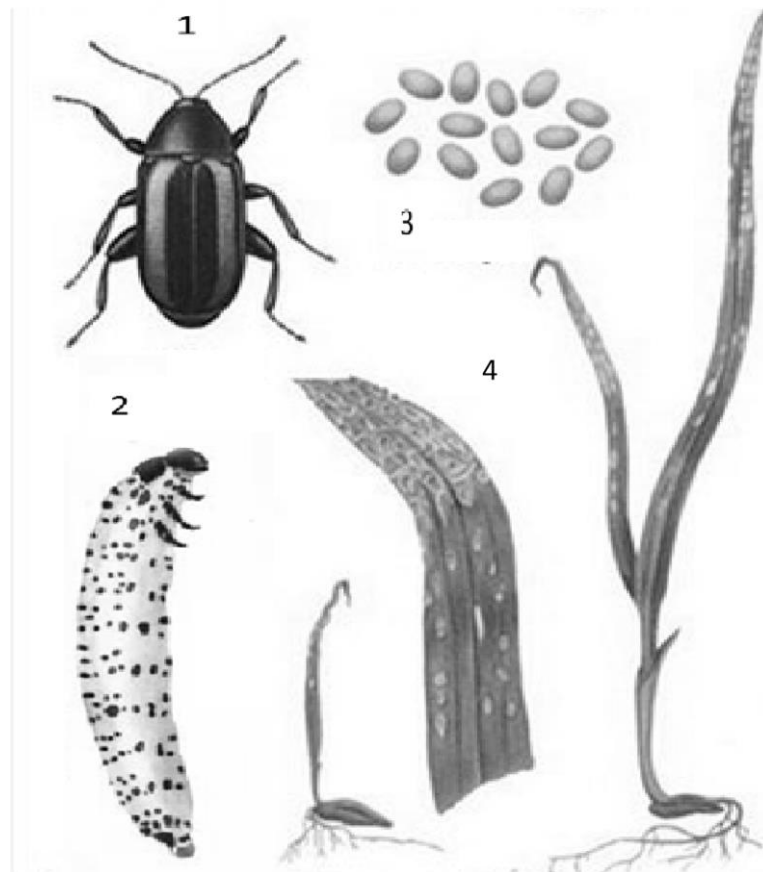


Рис. 53 Смугаста хлібна блішка: 1 — імаго (1,5–2,0 мм); 2 — личинка;
3 — яйця; 4 — характер пошкодження

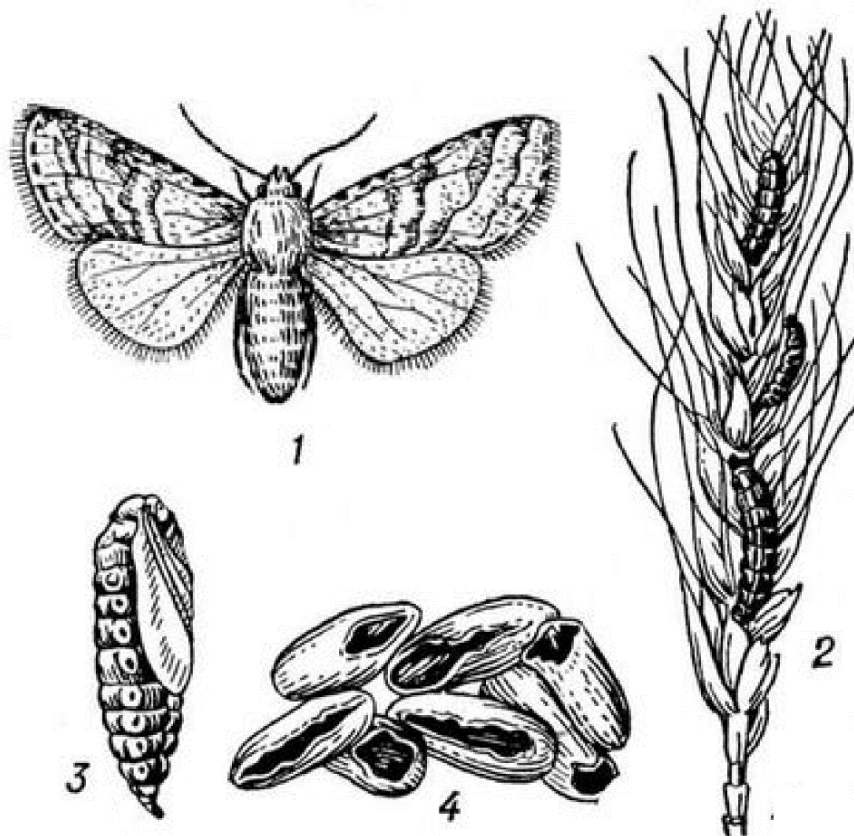


Рис. 54 Звичайна зернова совка: 1 — імаго (32–42 мм); 2 — гусениці на колосі;
3 — лялечка; 4 — характер пошкодження зернівок

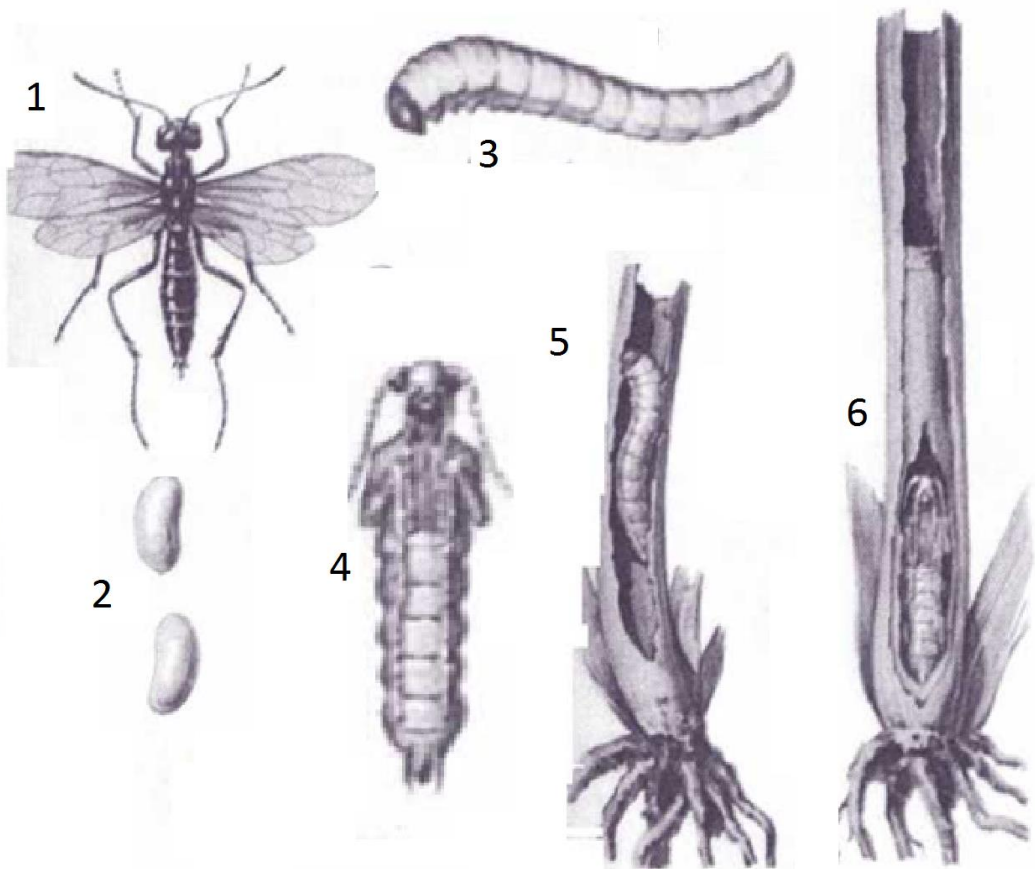


Рис. 55 Звичайний хлібний пильщик: 1 — імаго (6–10 мм); 2 — яйця; 3 — личинка; 4 — німфа; 5 — личинка в стеблі; 6 — німфа в соломині.

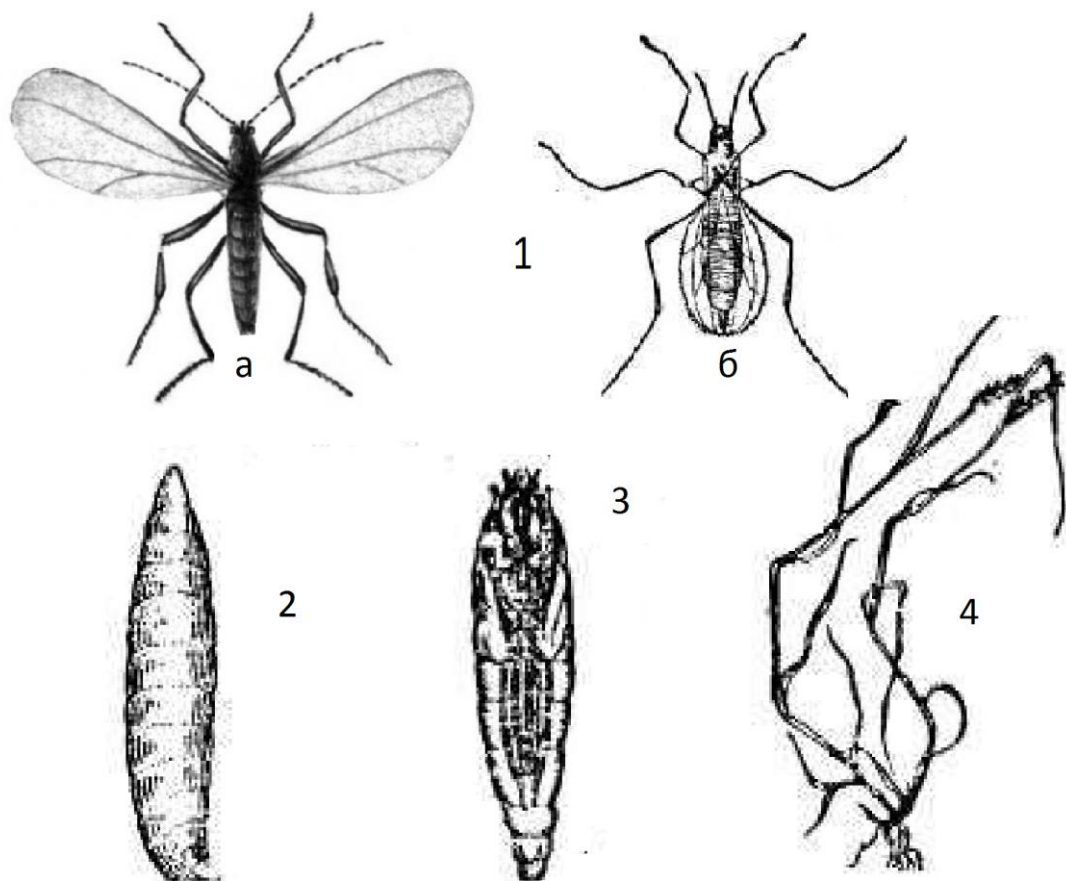


Рис. 56 Гессенська муха: 1 — імаго (2,5–3,5 мм) (а) самець; б) самка); 2 — личинка; 3 — пупарій; 4 — характер пошкодження

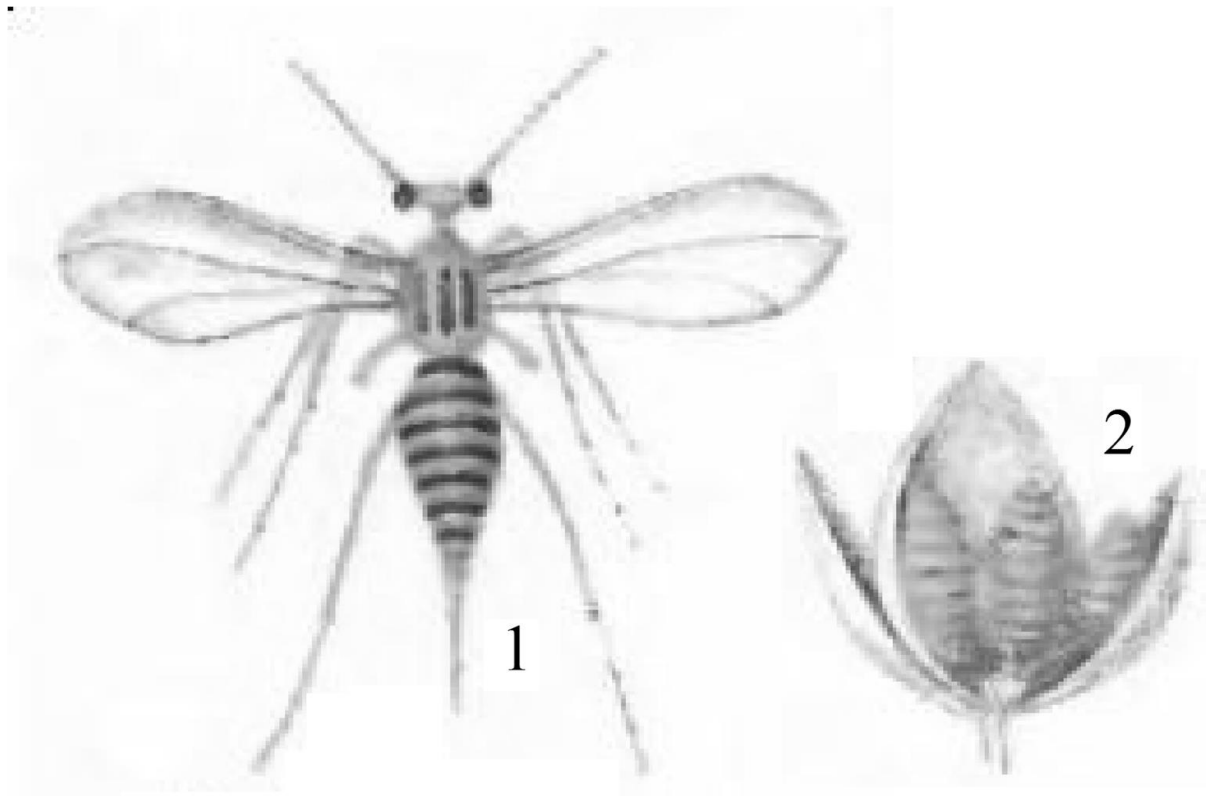


Рис. 57 Просяний комарик: 1 — імаго (2–3 мм); 2 — личинки під плівками пошкоджених насінин

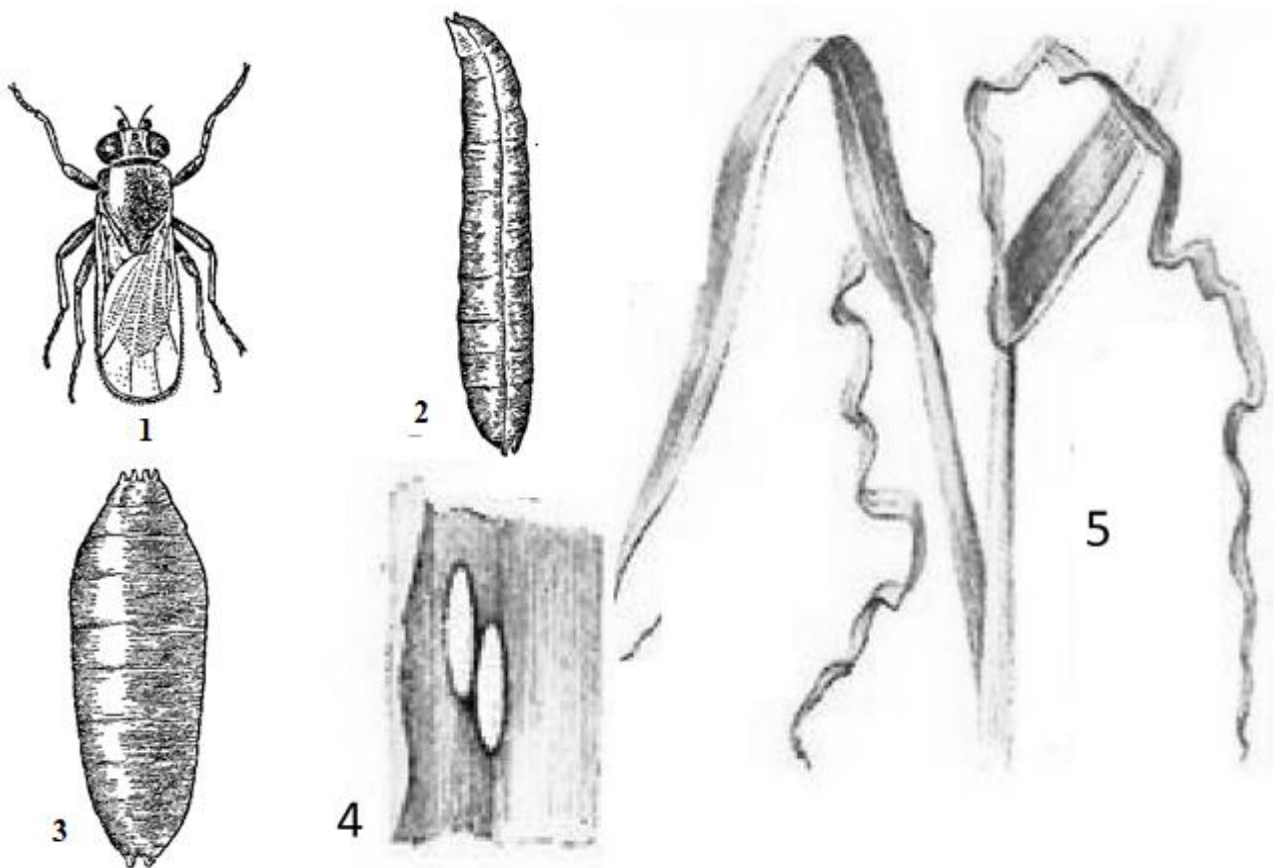


Рис. 58 Шведська муха: 1 — імаго (1,5–2,0 мм); 2 — личинка; 3 — пупарій; 4 — яйця; 5 — характер пошкодження

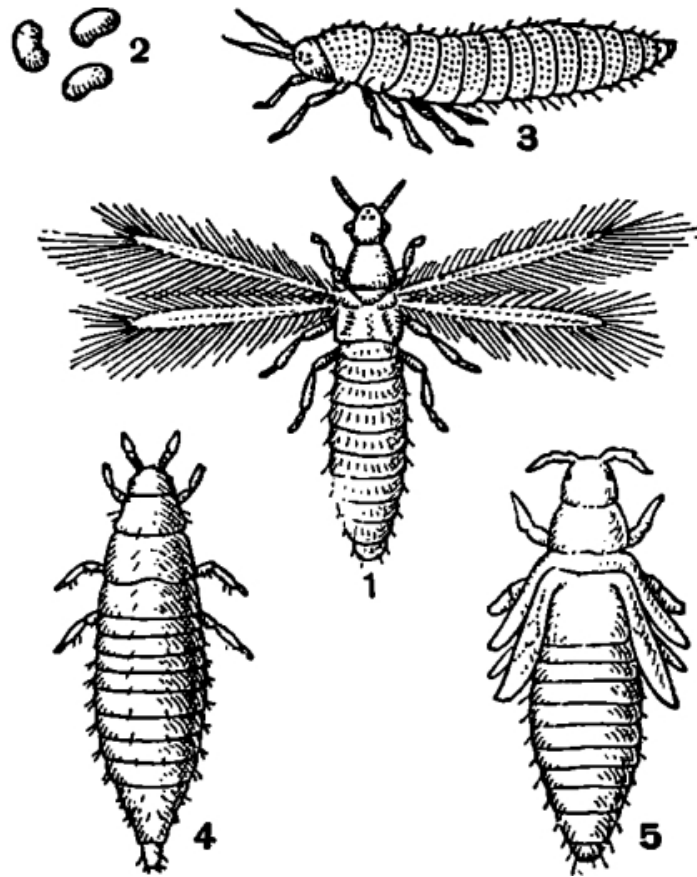


Рис. 91 Гороховий трипс: 1 — імаго (1,4–1,8 мм); 2 — яйця;
3, 4 — личинки; 5 — німфа

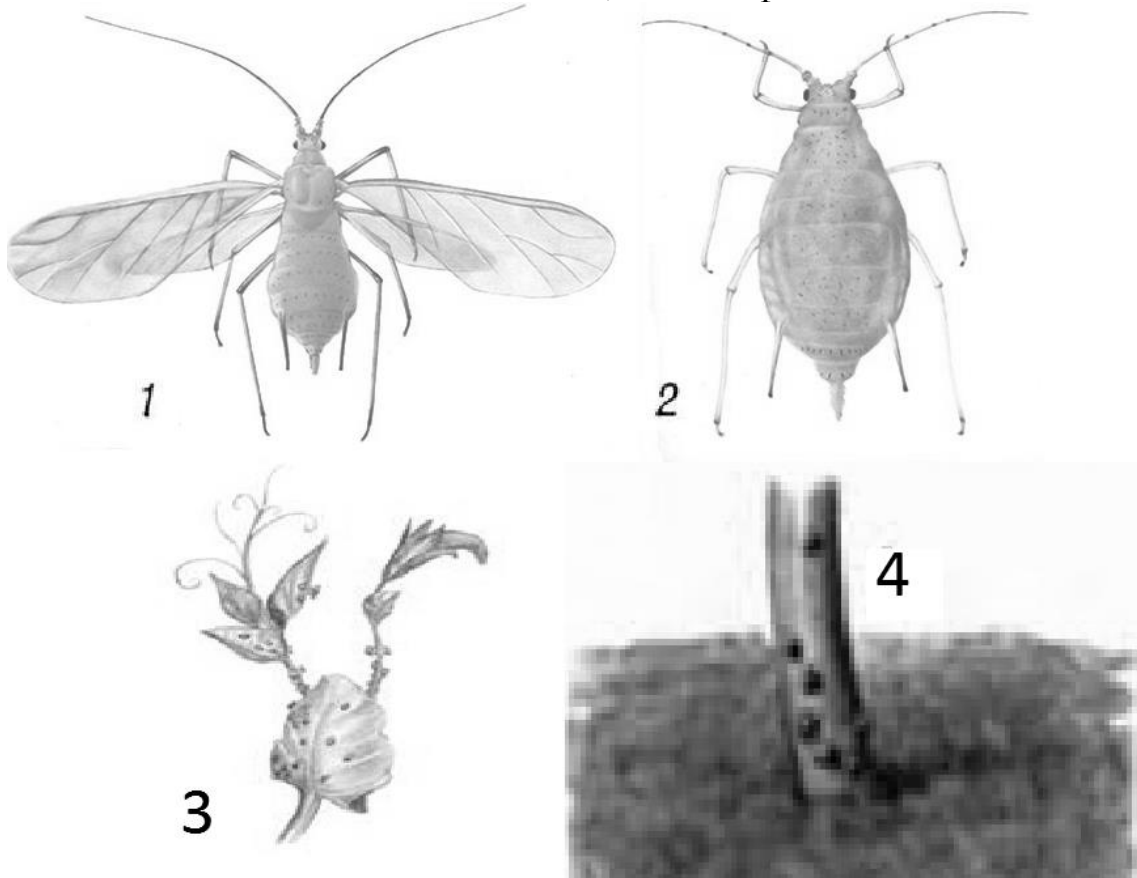


Рис. 60 Горохова попелиця: 1 — крилата форма (4–6 мм); 2 — безкрила форма;
3 — колонія попелиць; 4 — зимуючі яйця



Рис. 61 Бульбочкові довгоносики: 1 — щетинистий довгоносик (2,8–4,5 мм); 2 — смугастий довгоносик (3,0–5,0 мм); 3 — личинка; 4 — лялечка; 5 — характер пошкодження жуків; 6 — характер пошкодження личинок

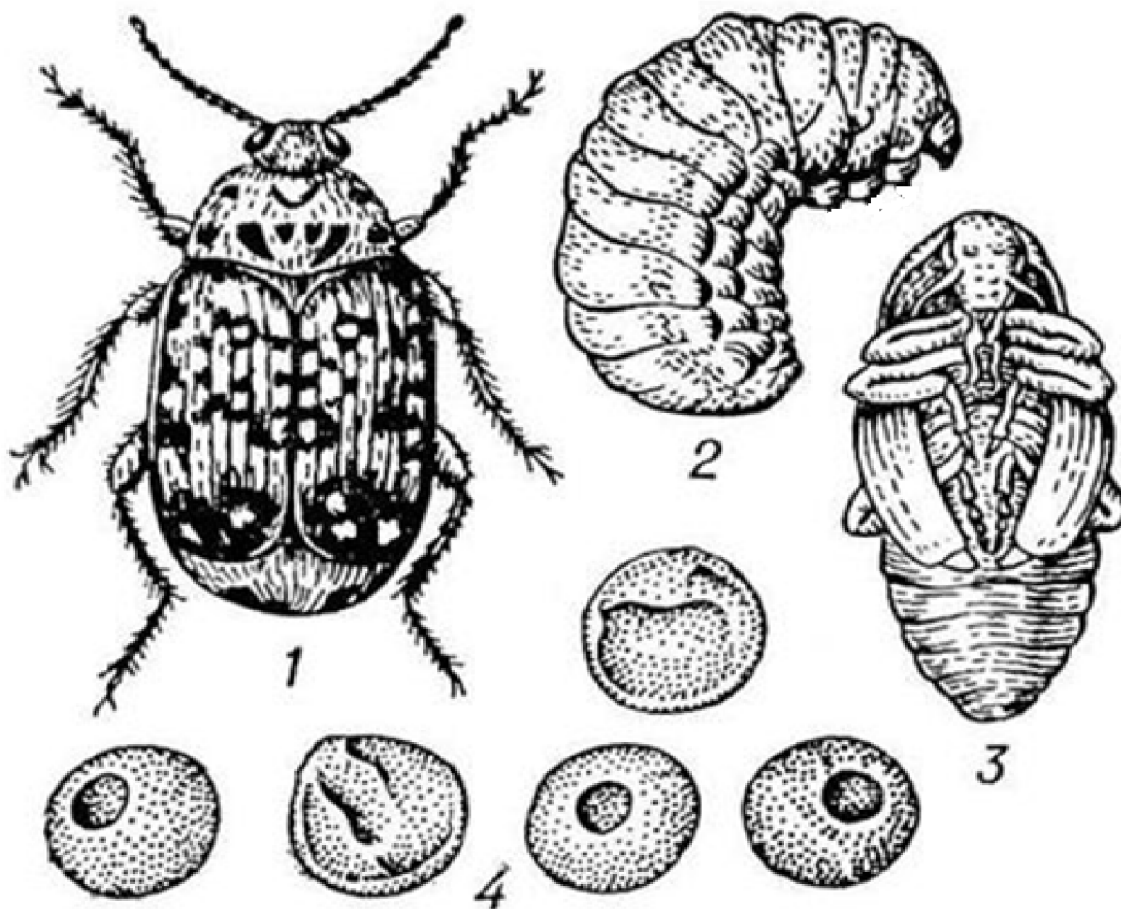


Рис. 62 Гороховий зерноїд: 1 — імаго (4–5 мм); 2 — личинка; 3 — лялечка; 4 — характер пошкодження личинок

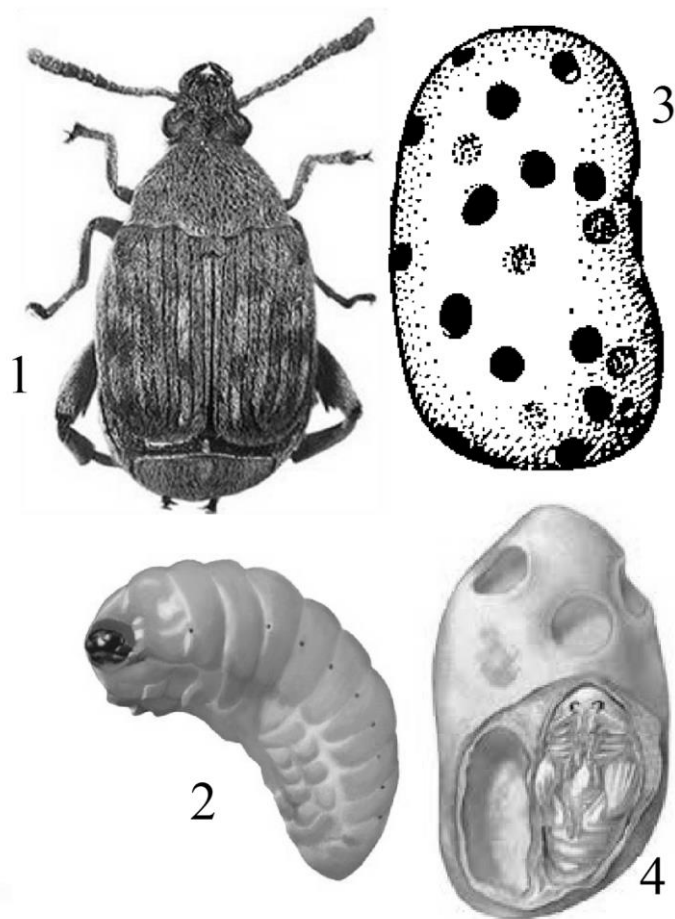


Рис. 63 Квасолевий зерноїд: 1 — імаго (2,8–3,5 мм); 2 — личинка; 3 — характер пошкодження личинок; 4 — лялечка в середині зерна

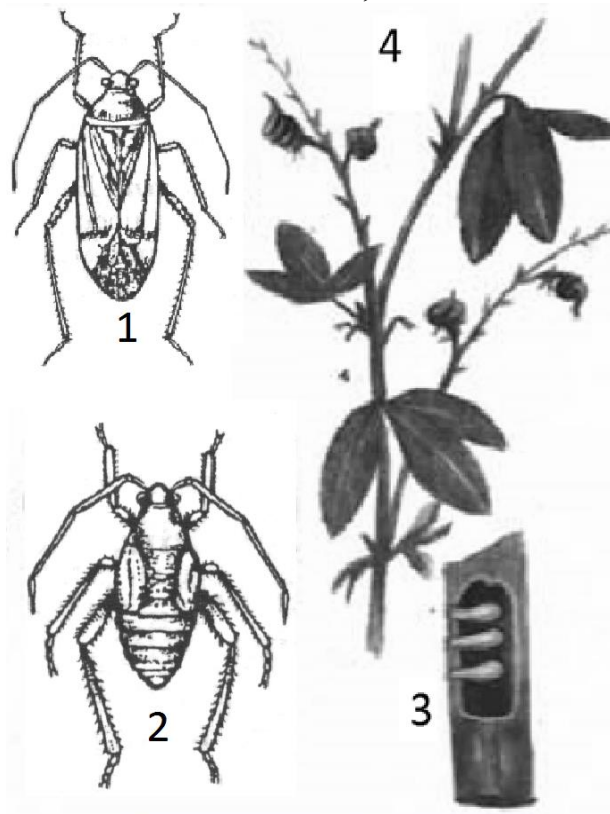


Рис. 64 Люцерновий клоп: 1 — імаго (7,5–9,0 мм); 2 — личинка; 3 — яйця; 4 — характер пошкодження личинок

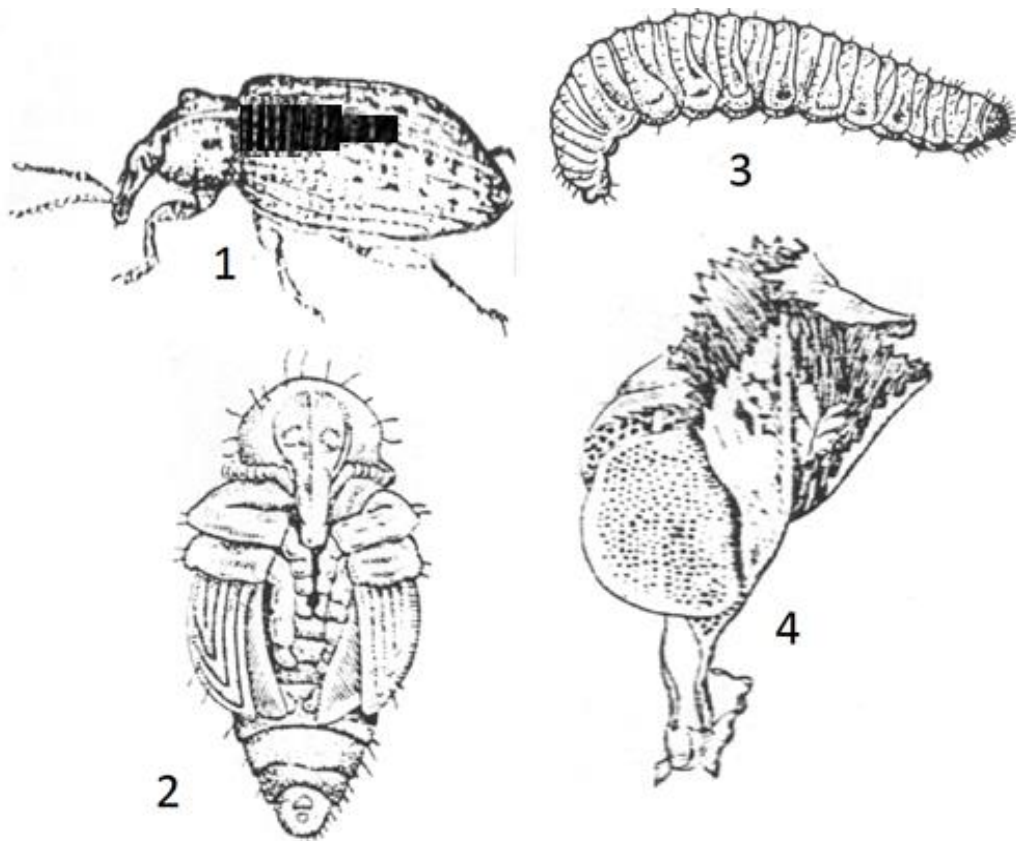


Рис. 65 Листовий люцерновий довгоносик, або фітономус: 1 — імаго (4–5 мм); 2 — лялечка; 3 — личинка; 4 — лялечка в павутинистому коконі

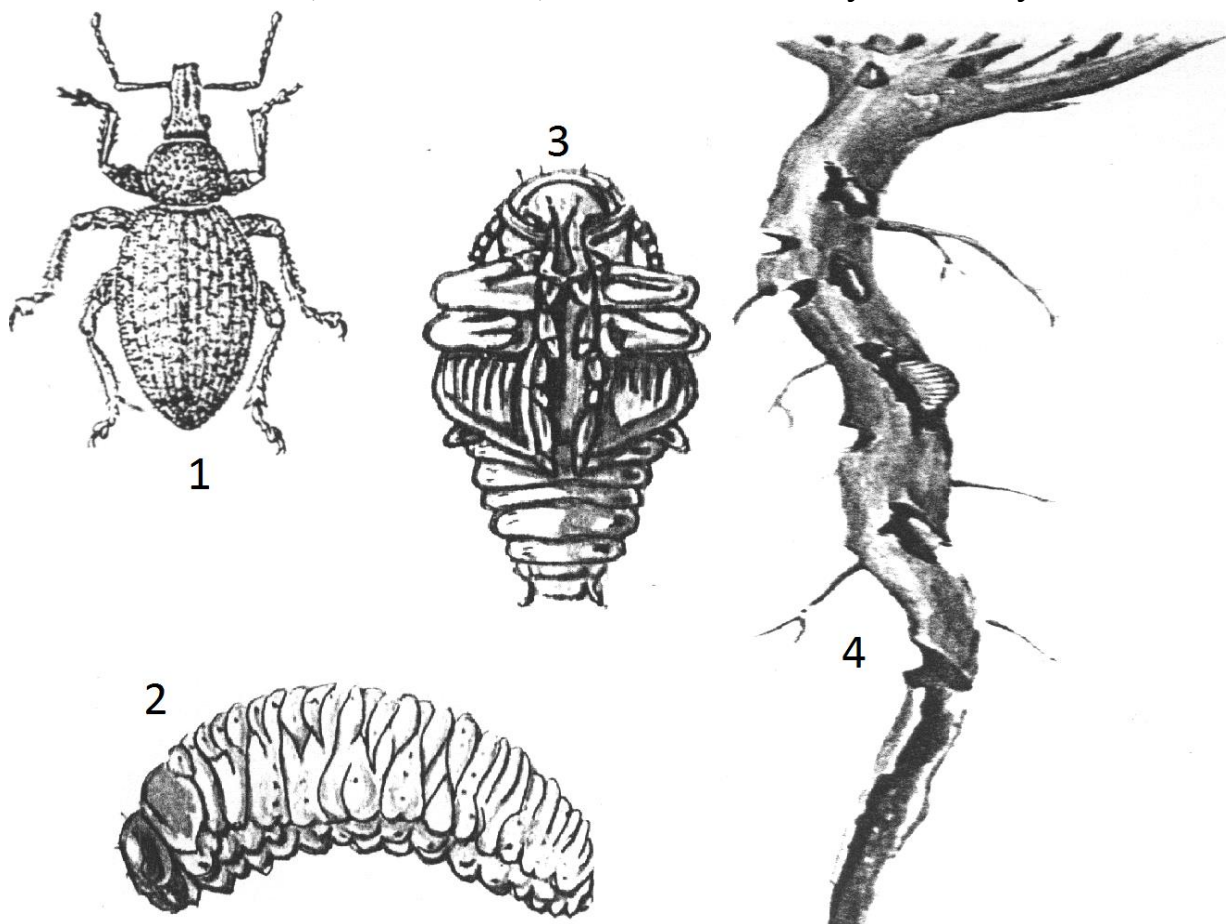


Рис. 66 Кореневий люцерновий довгоносик, або скосар: 1 — імаго (10–12 мм); 2 — личинка; 3 — лялечка; 4 — характер пошкодження личинок

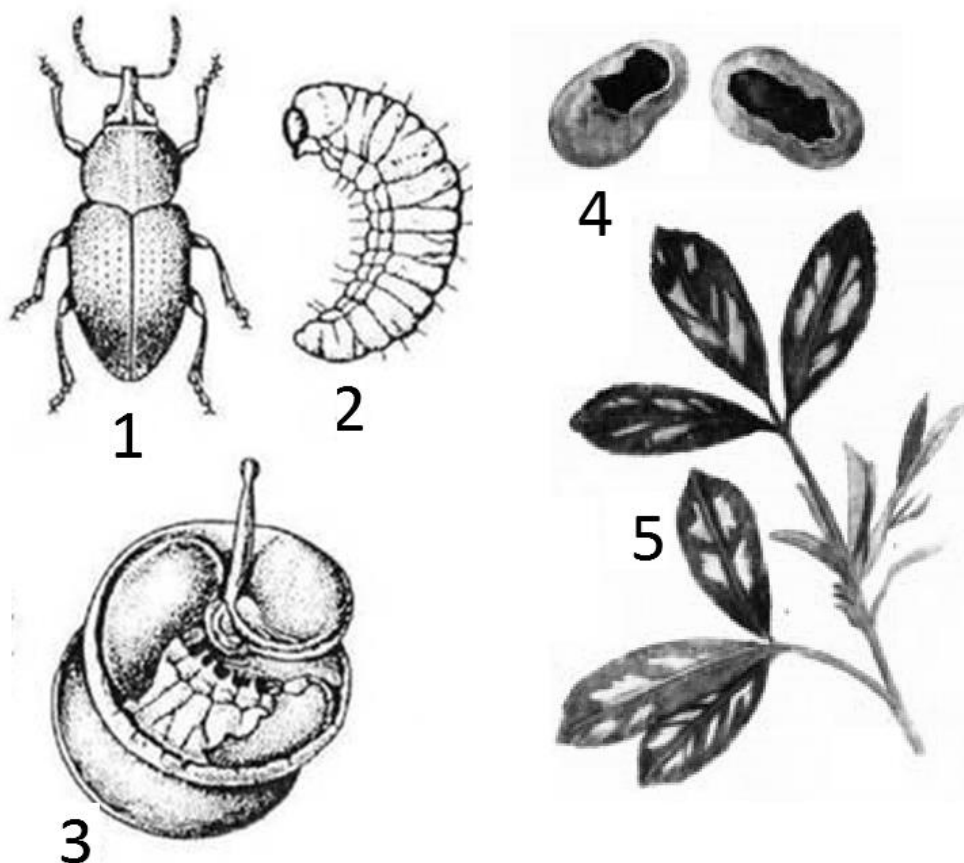


Рис. 67 Насіннід люцерновий жовтий, або сірий: 1 — імаго (2,0–2,7 мм); 2 — личинка; 3 — личинка всередині бобика; 4 — характер пошкодження насіння личинками; 5 — характер пошкодження жуків

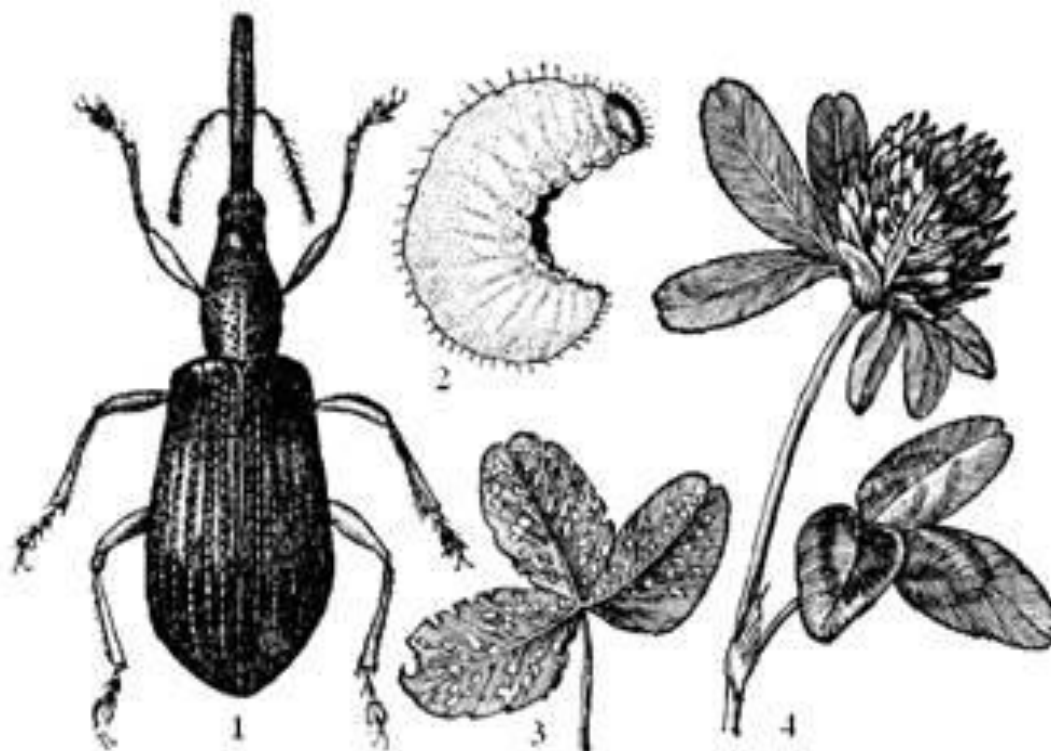


Рис. 68 Насіннід-апіон конюшиний: 1 — імаго (3,0–3,5 мм); 2 — личинка; 3 — характер пошкодження листка жуками; 4 — характер пошкодження суцвіття личинкою

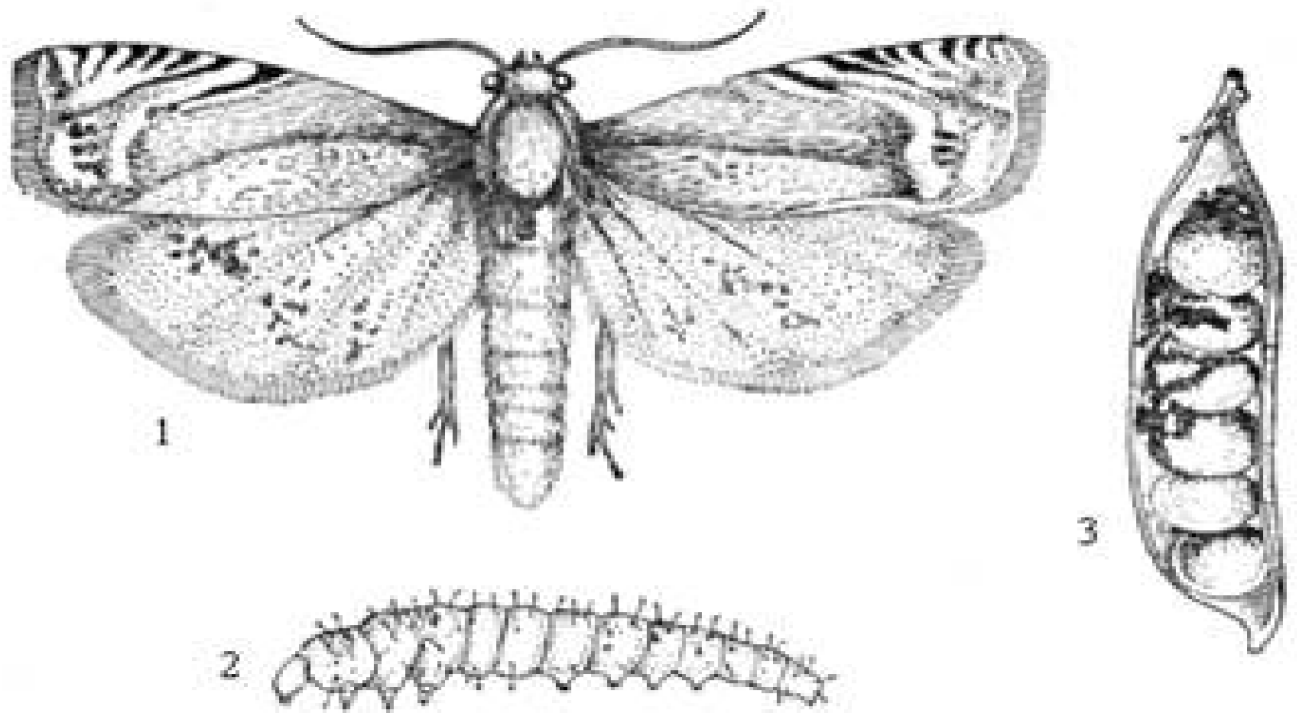


Рис. 69 Горохова плодоярка: 1 — метелик (11–16 мм); 2 — гусениця;
3 — характер пошкодження

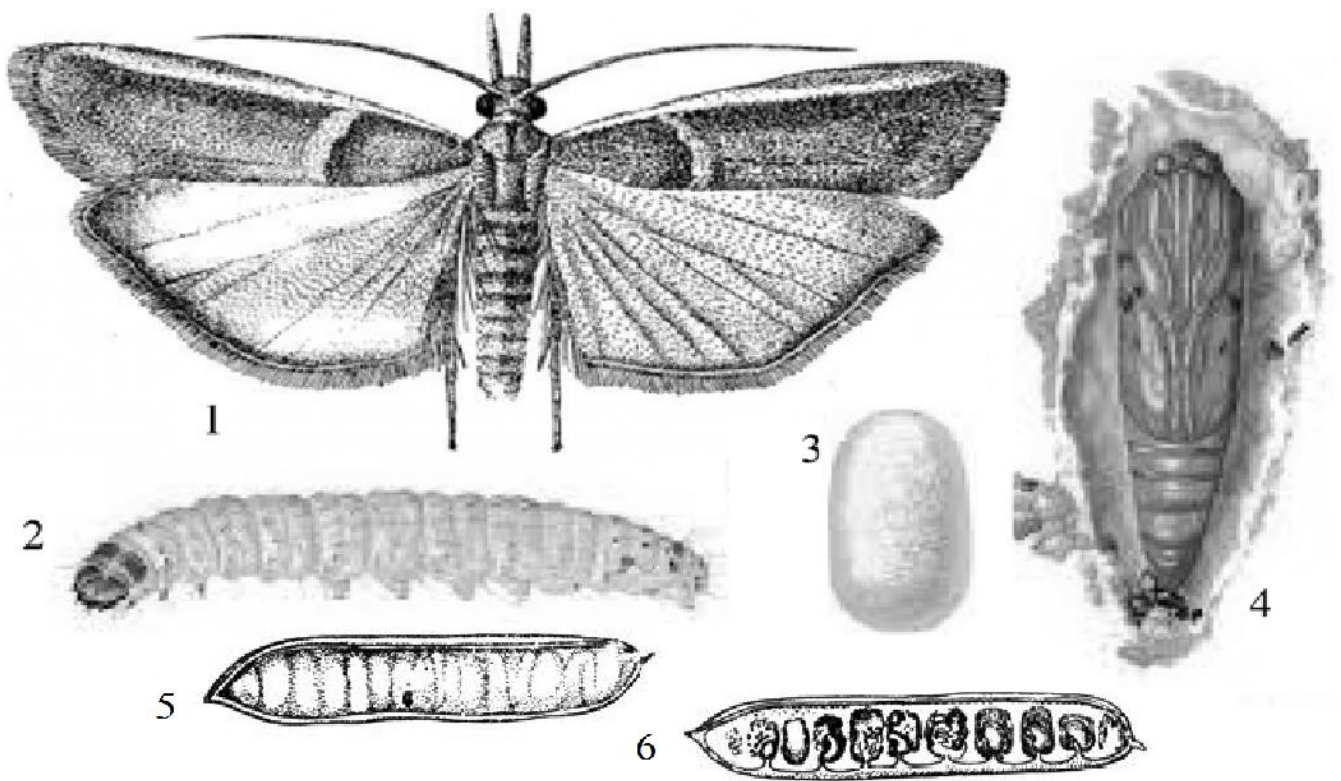


Рис. 70 Акацієва вогнівка: 1 — метелик (22–30 мм); 2 — гусениця; 3 — яйце;
4 — лялечка; 5 — плід із вихідним отвором; 6 — пошкоджене насіння

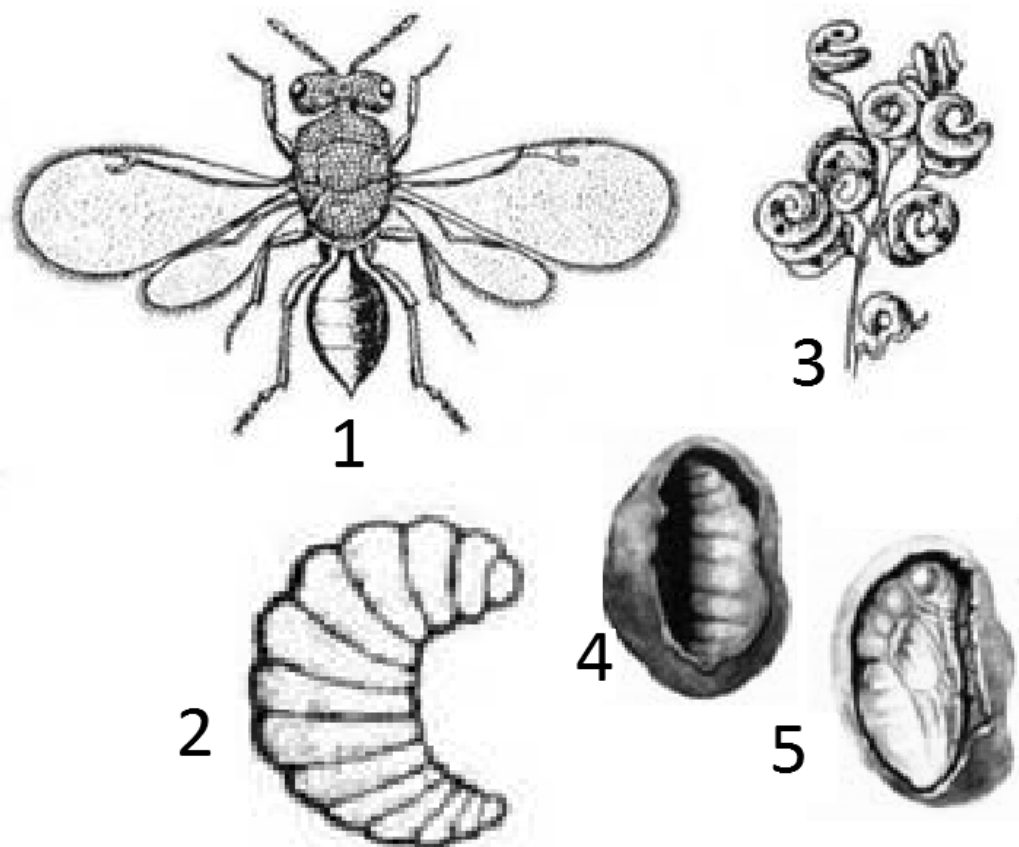


Рис. 71 Насіннєд люцерновий, або товстоніжка люцернова: 1 — імаго (1,0–1,8 мм); 2 — личинка; 3 — характер пошкодження бобиків; 4 — личинка всередині насінини; 5 — лялечка всередині насінини

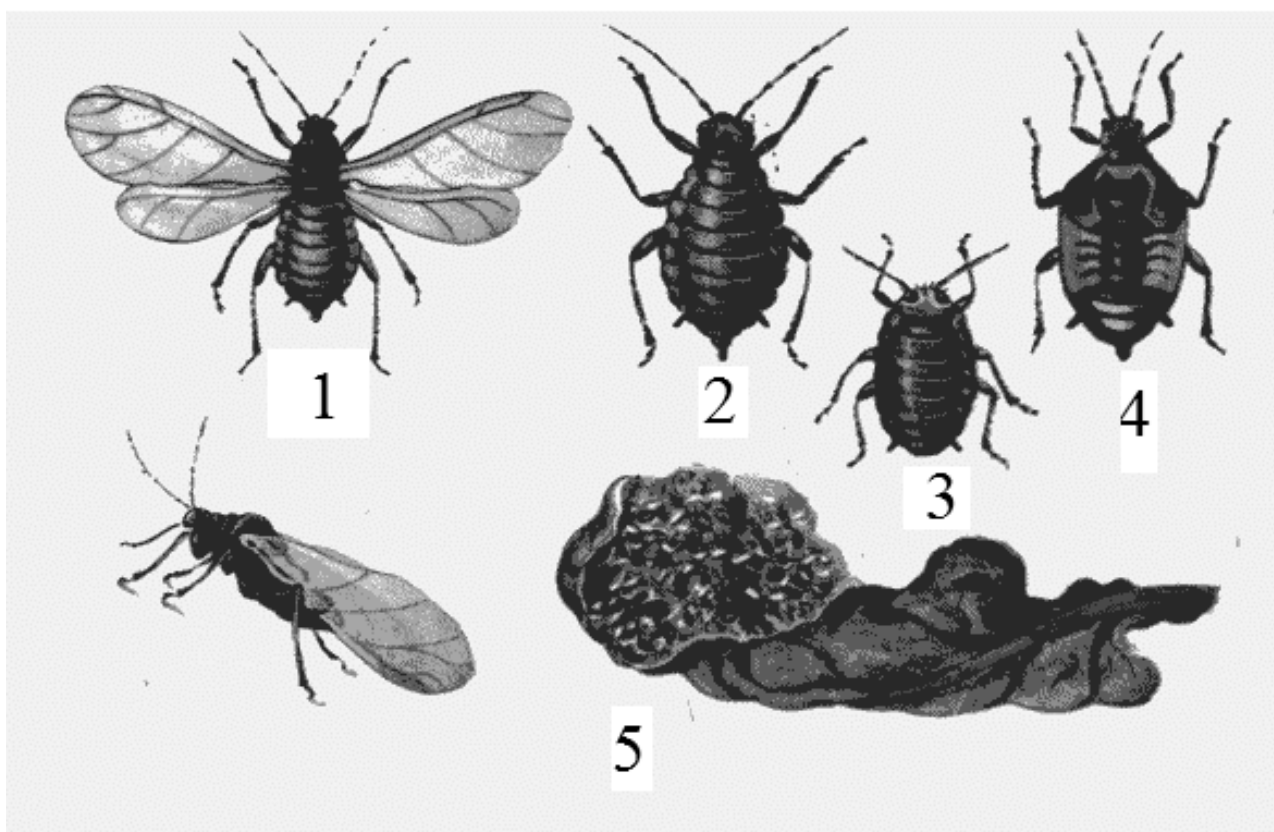


Рис. 72 Бурякова листкова попелиця: 1 — крилата самка (1,8–2,5 мм); 2 — безкрила самка; 3 — личинка; 4 — німфа; 5 — характер пошкодження

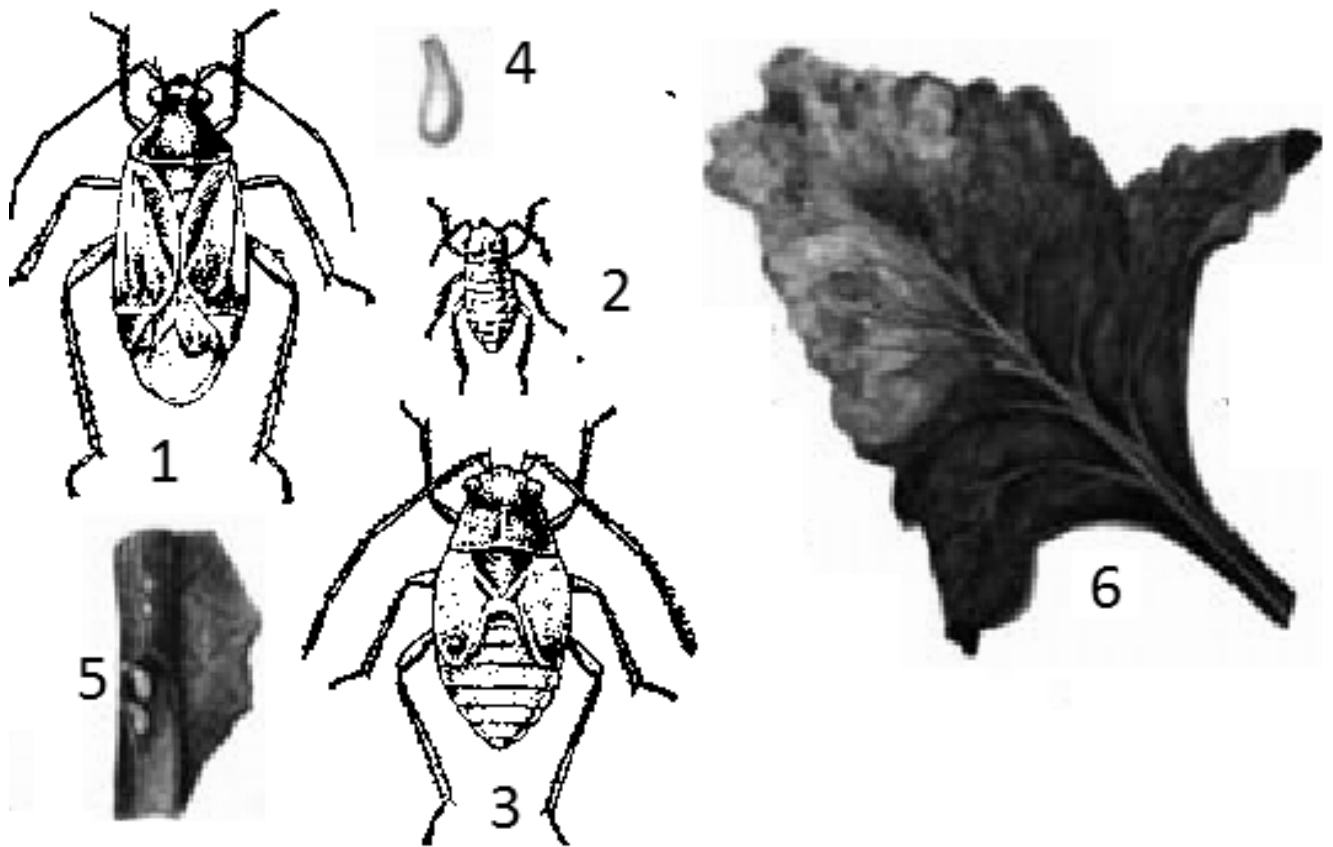


Рис. 73 Буряковий клоп: 1 — імаго (3,5–4,6 мм); 2, 3 — личинки; 4 — яйце; 5 — яйця в тканинах рослини; 6 — характер пошкодження

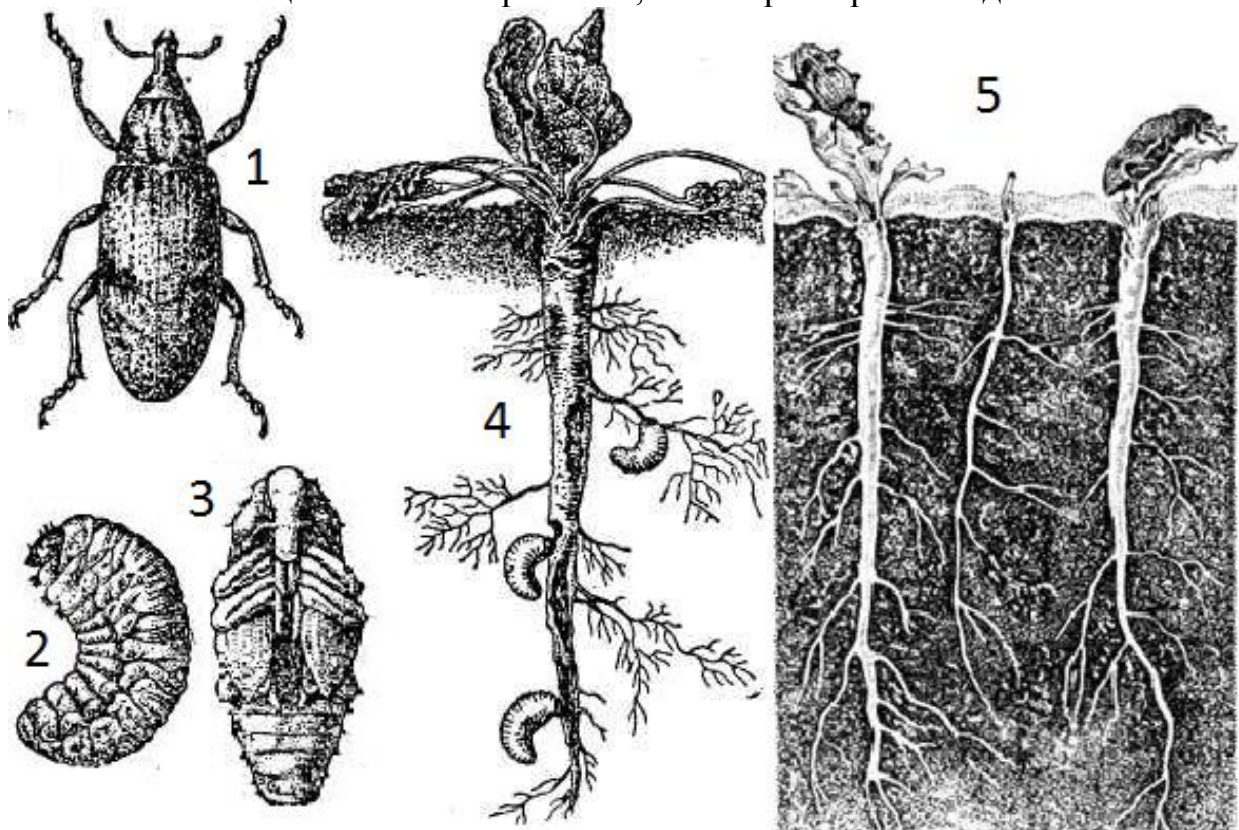


Рис. 74 Звичайний буряковий довгоносик: 1 — імаго (11–15 мм); 2 — личинка; 3 — лялечка; 4 — характер пошкодження личинок; 5 — характер пошкодження жуків

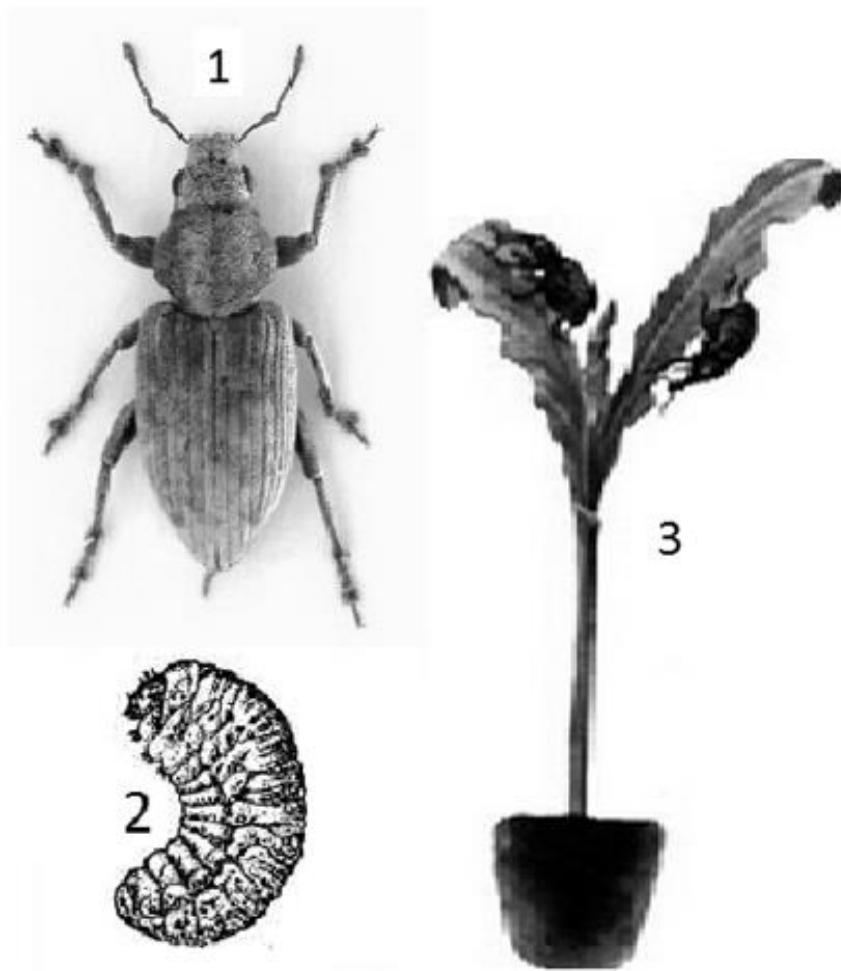


Рис. 75 Сірий буряковий довгоносик: 1 — імаго (8–12 мм); 2 — личинка;
3 — характер пошкодження жуків

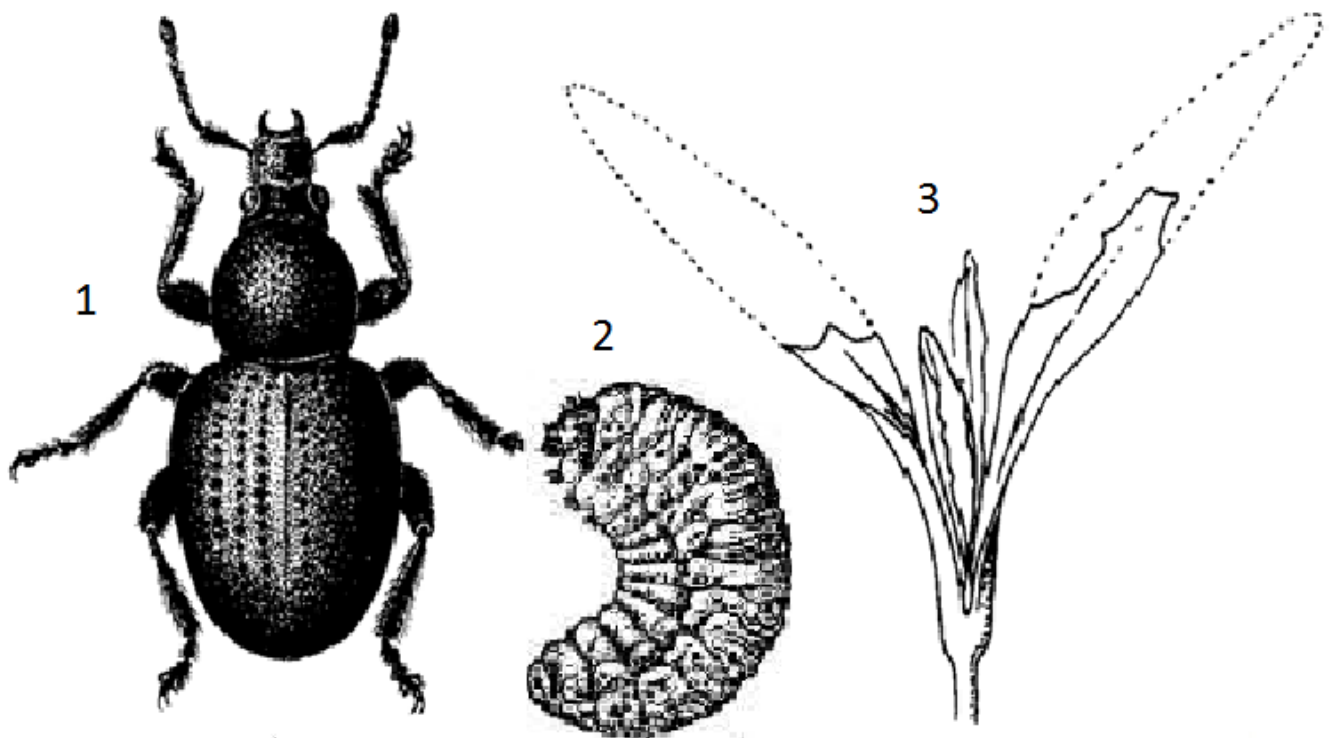


Рис. 76 Чорний довгоносик: 1 — імаго (6–10 мм); 2 — личинка;
3 — характер пошкодження жуків

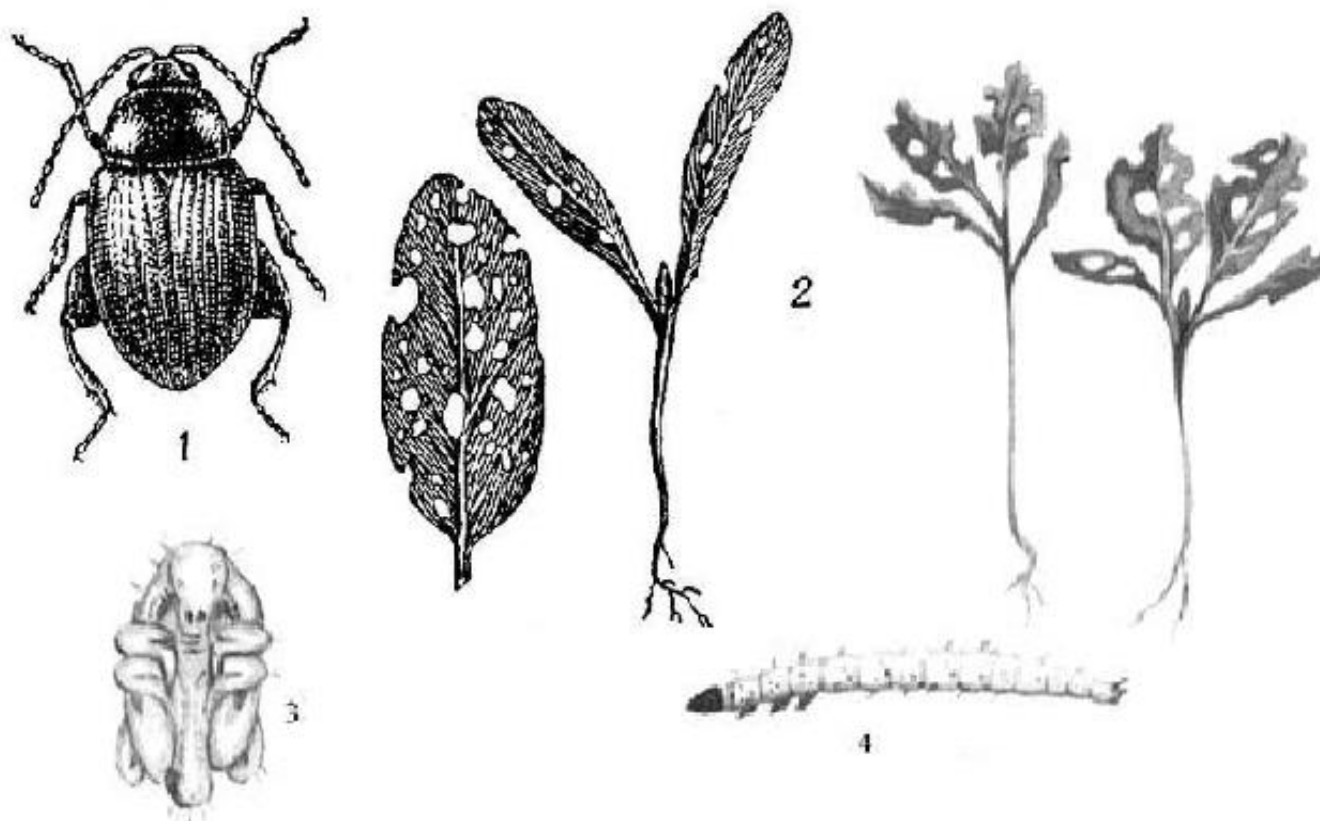


Рис. 77 Бурякова блішка звичайна: 1 — імаго (1,9–2,4 мм); 2 — характер пошкодження жуків; 3 — лялечка; 4 — личинка

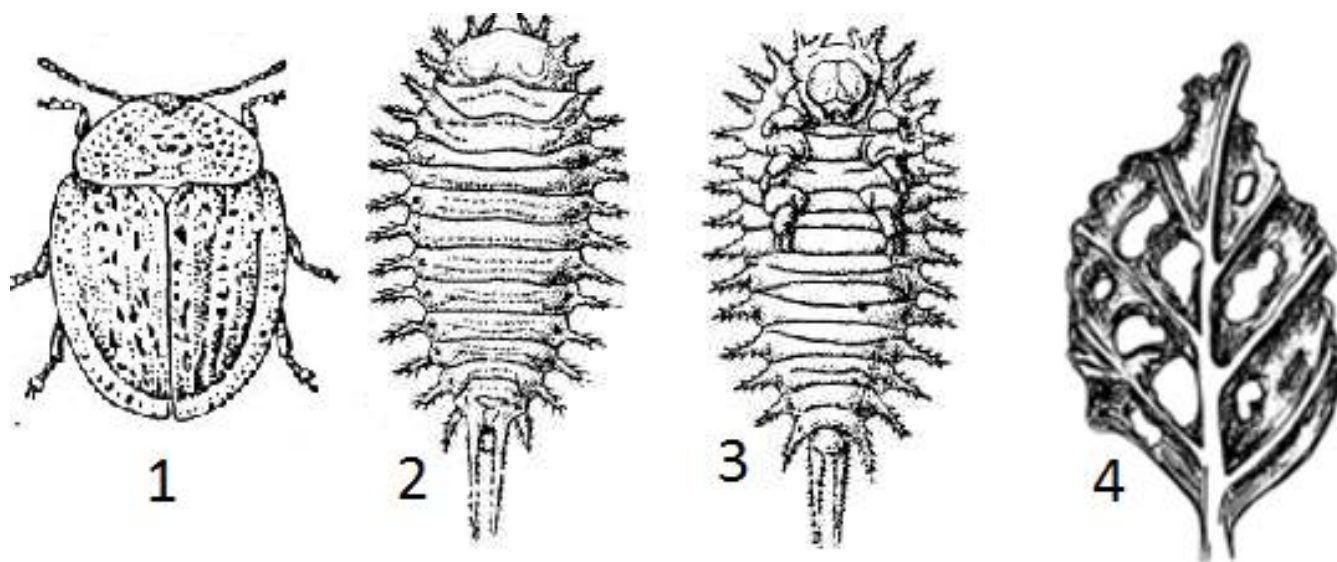


Рис. 78 Бурякова щитоноска: 1 — імаго (6–7 мм); 2 — личинка (вид зверху); 3 — личинка (вид знизу); 4 — характер пошкодження

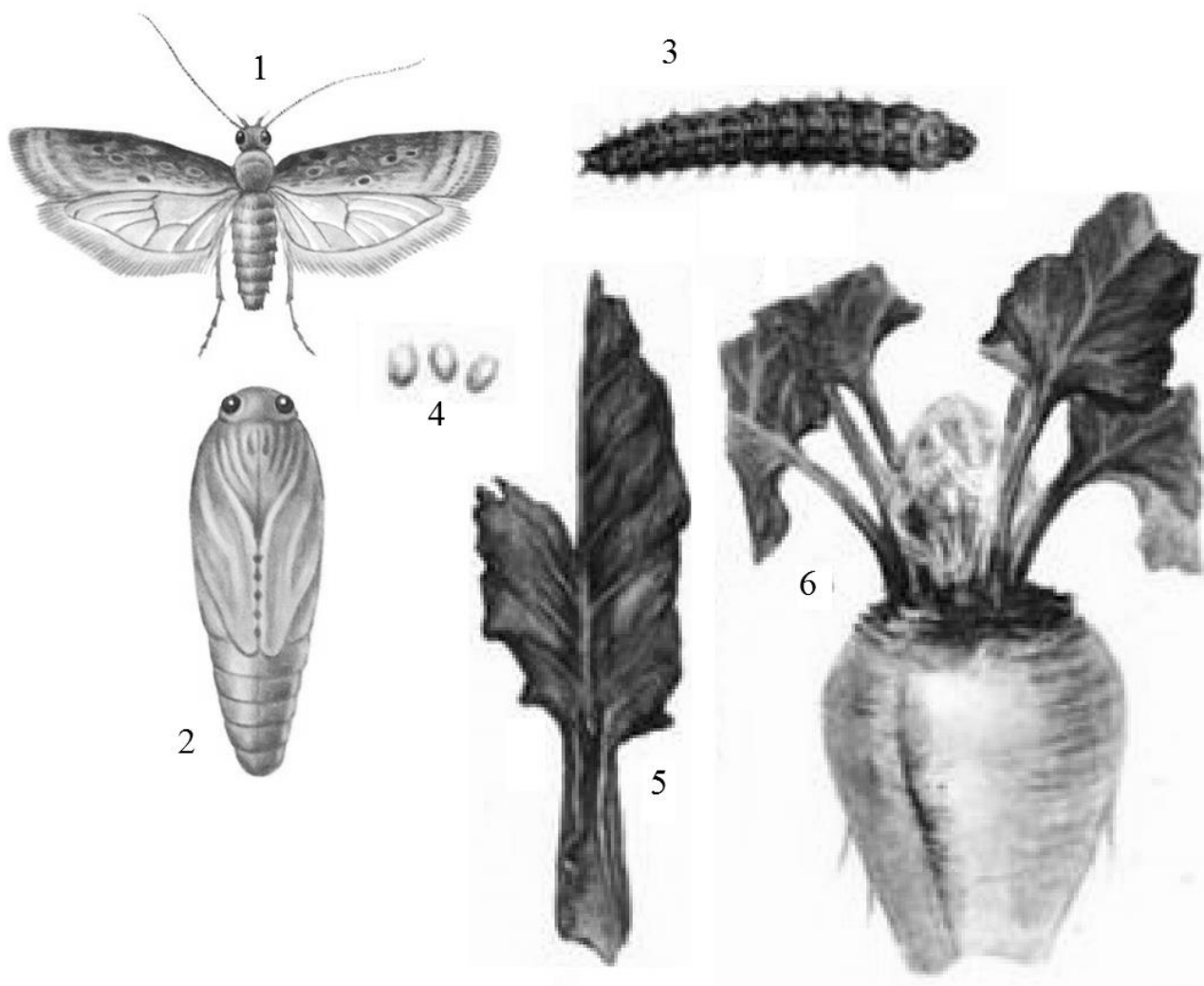


Рис. 79 Бурякова мінуюча міль: 1 — метелик (12–14 мм); 2 — лялечка; 3 — гусениця; 4 — яйця; 5, 6 — характер пошкодження

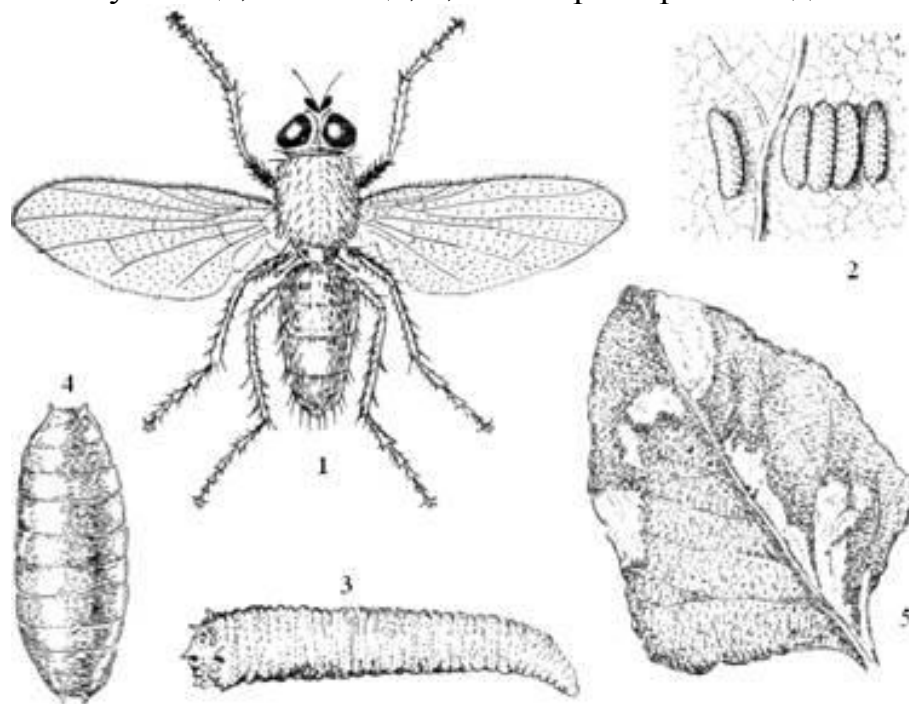


Рис. 80 Бурякова мінуюча муха: 1 — імаго (6–8 мм); 2 — яйця на листку; 3 — личинка; 4 — пупарій; 5 — міни на листку

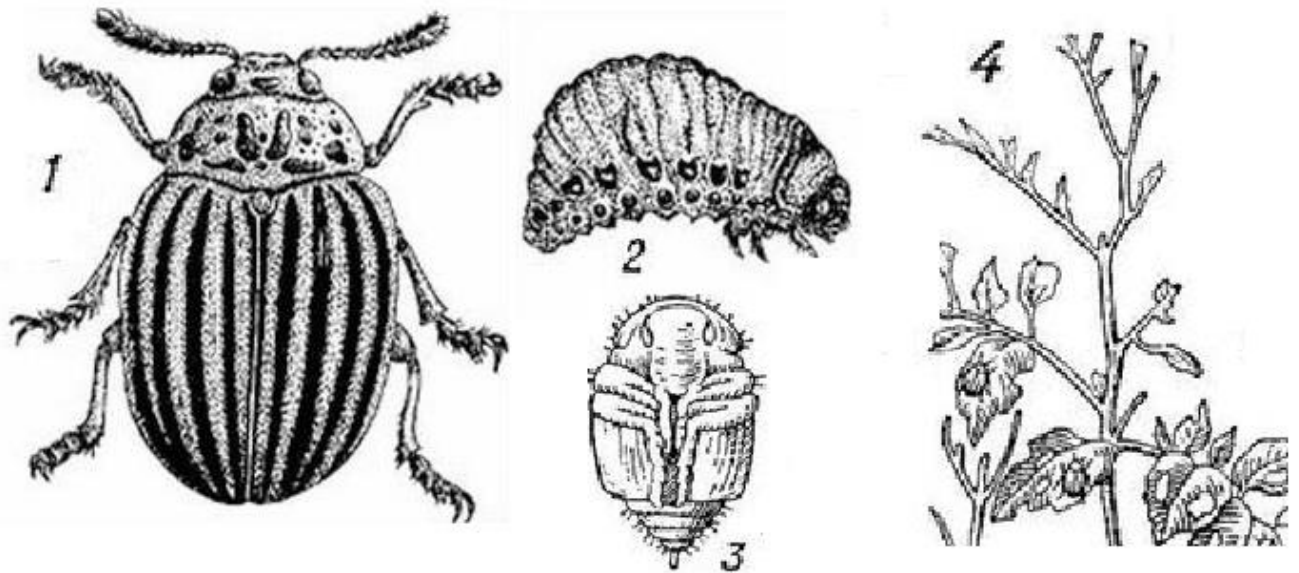


Рис. 81 Колорадський жук: 1 — імаго (8–12 мм); 2 — личинка; 3 — лялечка;
4 — характер пошкодження

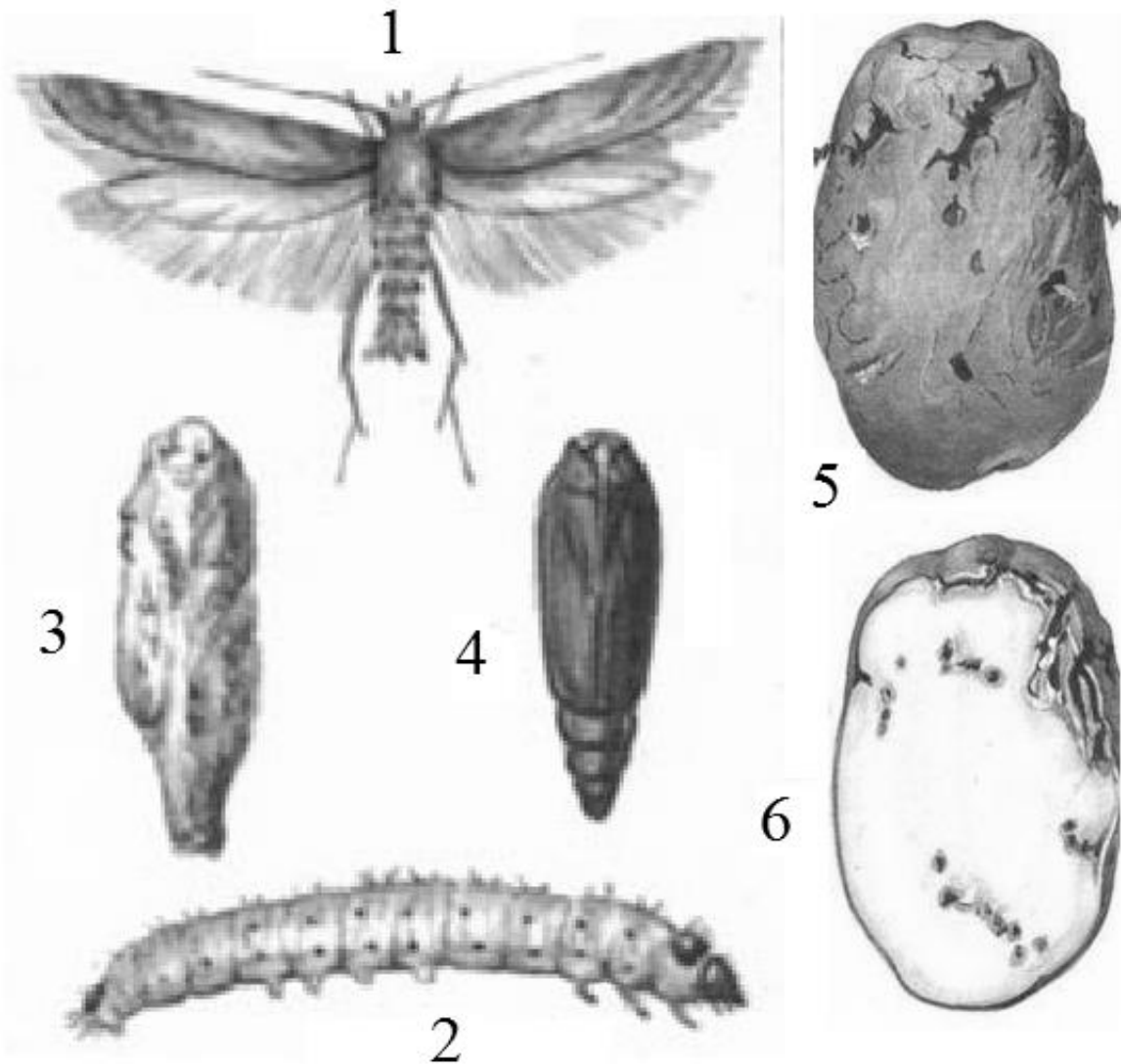


Рис. 82 Картопляна міль: 1 — метелик (12–16 мм); 2 — гусениця;
3 — кокон; 4 — лялечка; 5, 6 — характер пошкодження

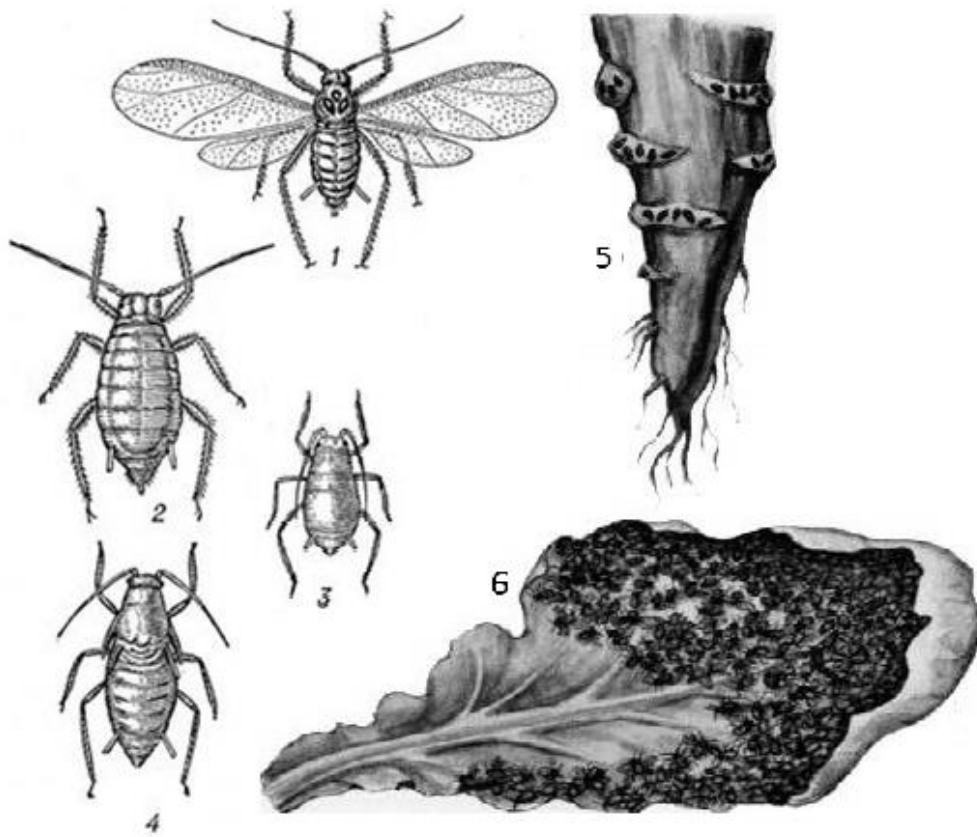


Рис. 83 Капустяна попелиця: 1 — крилата самка (1,8–2,0 мм); 2 — безкрила самка; 3 — личинка; 4 — німфа; 5 — зимуючі яйця; 6 — попелиці на листку капусти

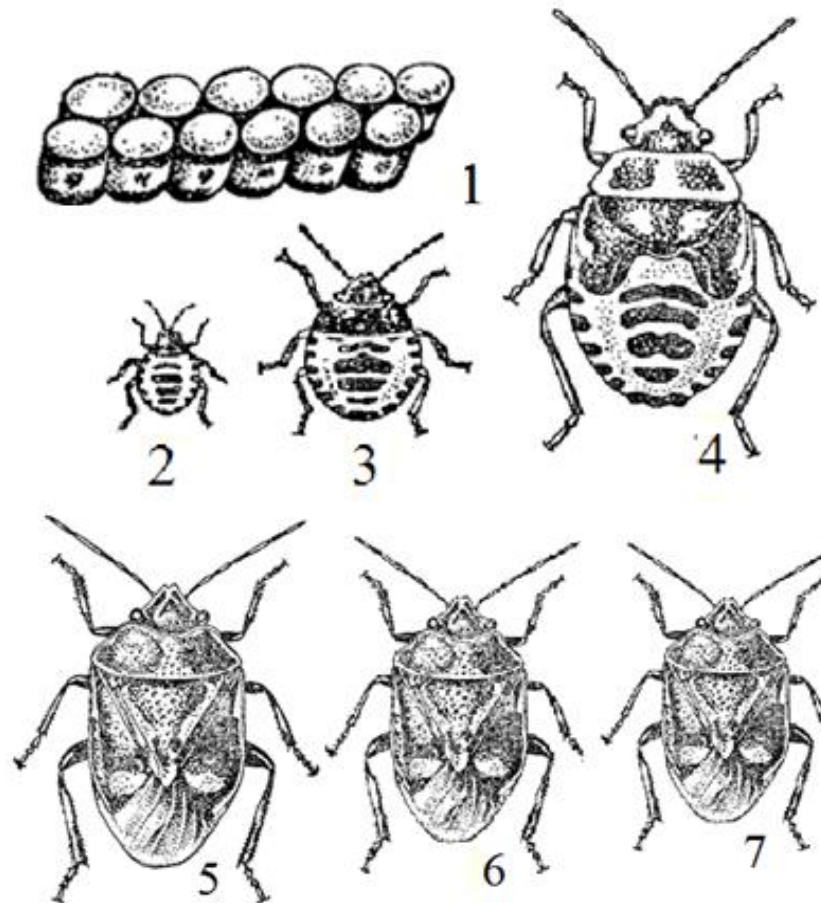


Рис. 84 Хрестоцвіті клопи: 1 — яйця; 2, 3, 4 — личинки; 5 — капустяний клоп (8–10 мм); 6 — гірчичний клоп; (7,0–8,5 мм) 7 — ріпаковий клоп (5,5–7,0 мм)

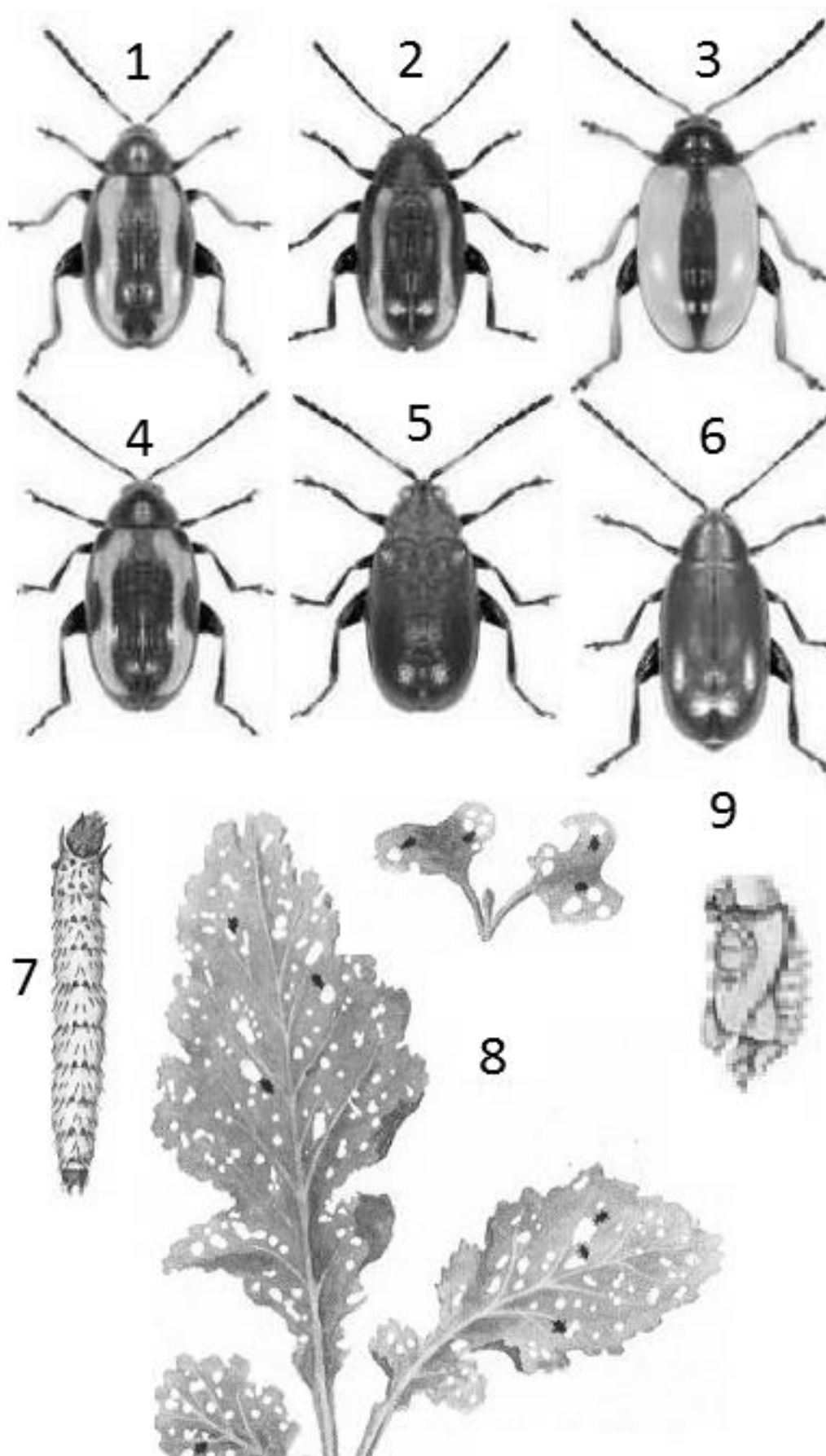


Рис. 85 Хрестоцвіті блішки (2,0–2,8 мм): 1 — світлонога; 2 — хвиляста; 3 — широкосмугаста; 4 — виїмчаста; 5 — чорна; 6 — синя; 7 — личинка; 8 — характер пошкодження; 9 — лялечка

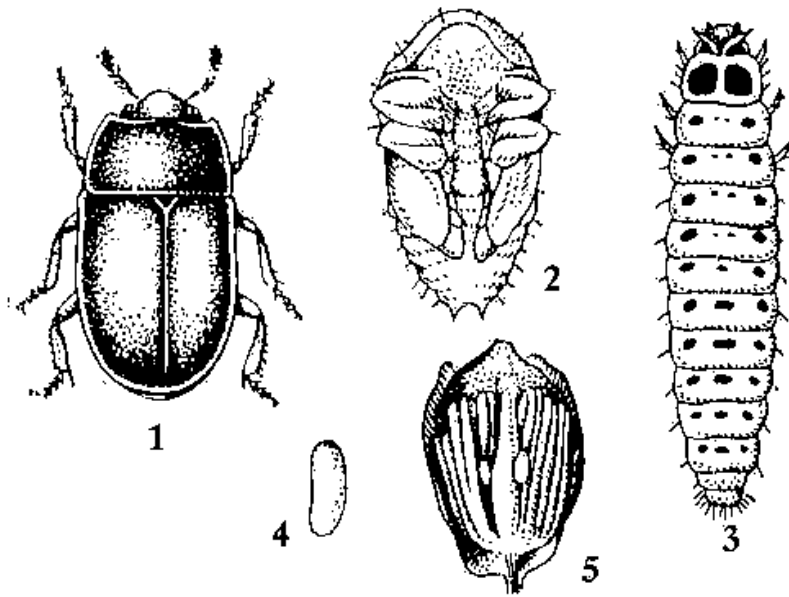


Рис. 86 Ріпаковий квіткоїд: 1 — імаго (1,5–2,7 мм); 2 — лялечка; 3 — личинка; 4 — яйце; 5 — яйця всередині бутона

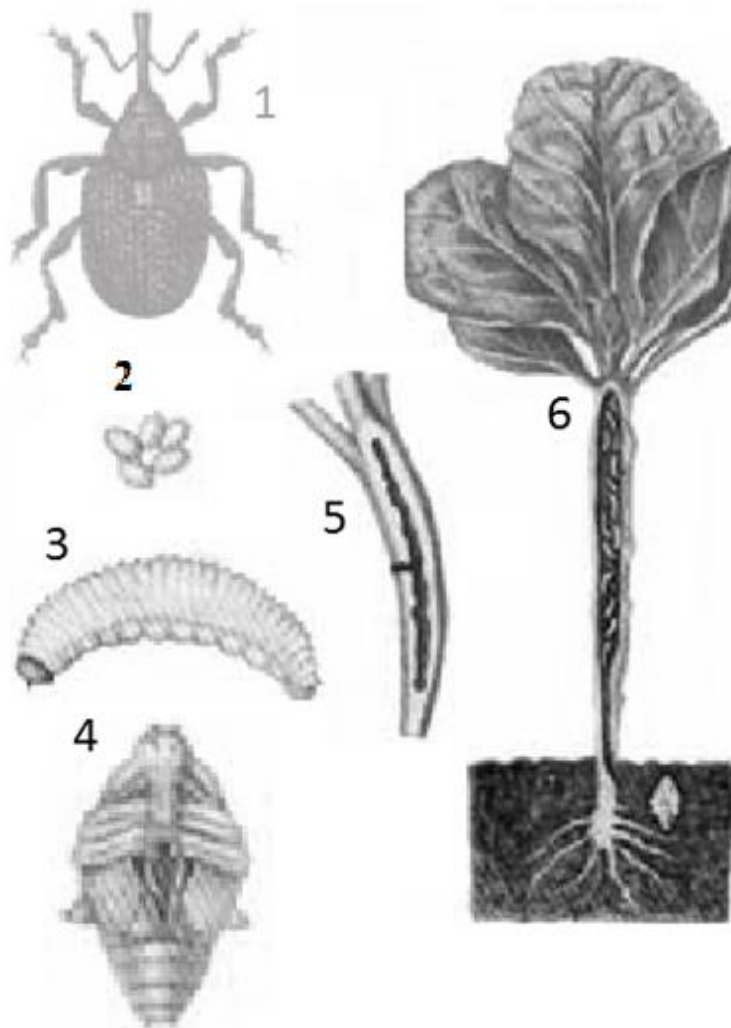


Рис. 87 Стебловий капустяний прихованохоботник: 1 — імаго (2,5–3,2 мм); 2 — яйця; 3 — личинка; 4 — лялечка; 5 — пошкодження черешка; 5 — пошкодження розсади

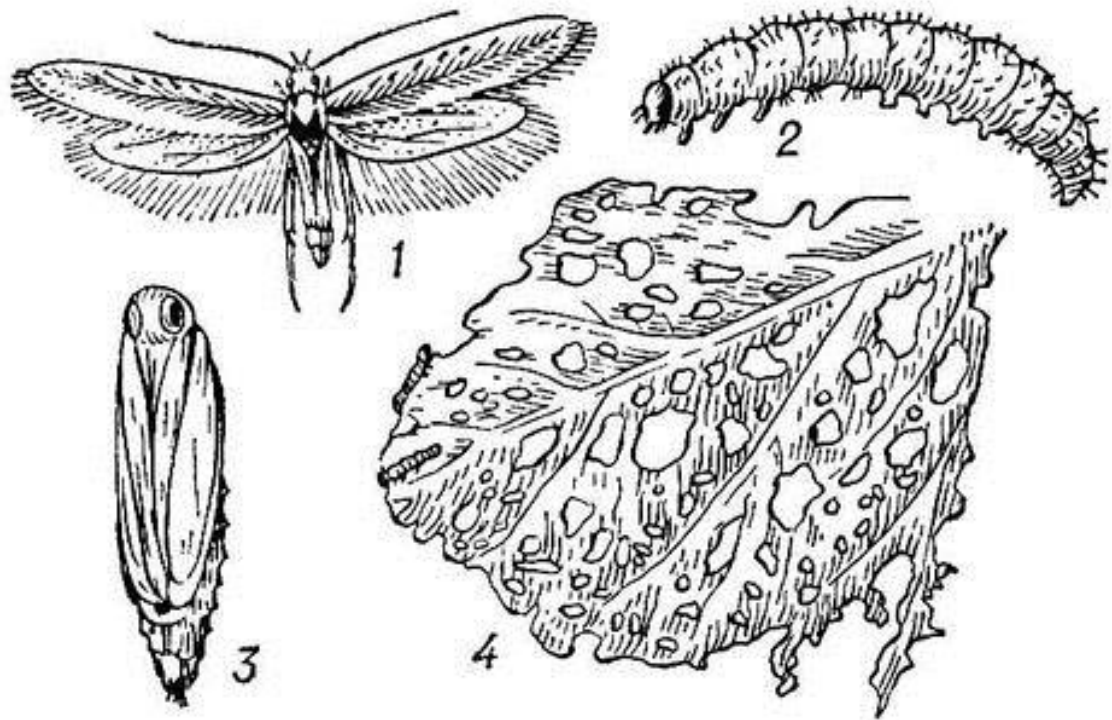


Рис. 88 Капустяна міль: 1 — метелик (12–17 мм); 2 — гусениця;
3 — лялечка; 4 — характер пошкодження

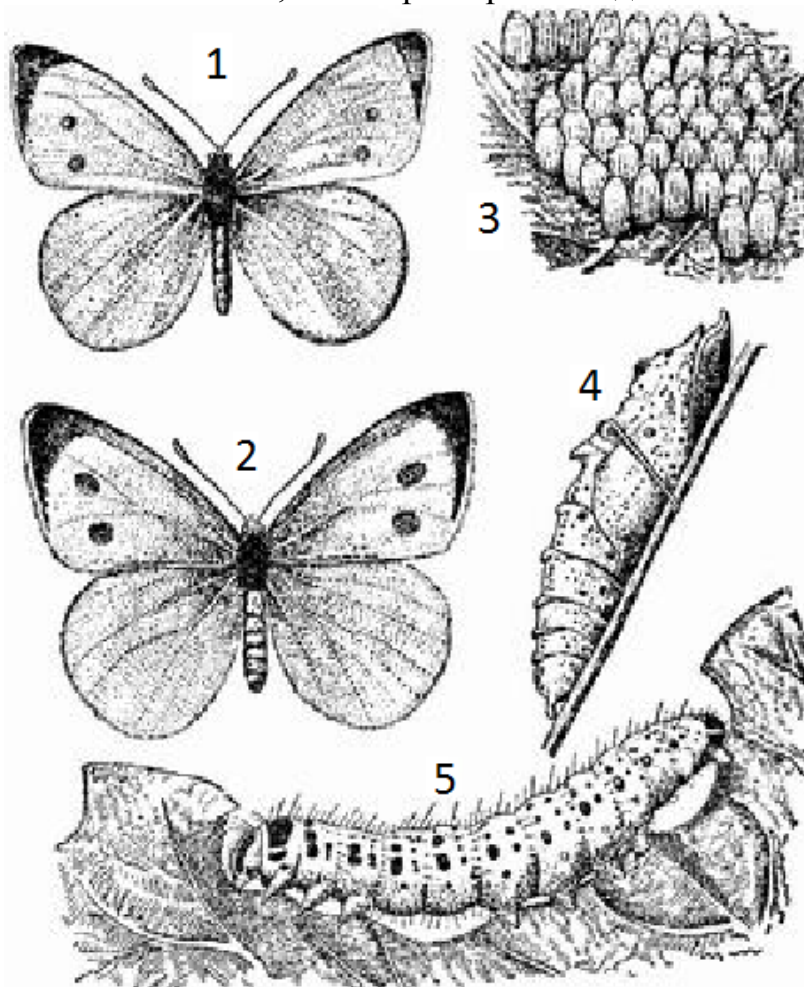


Рис. 89 Капустяний білан (55–60 мм): 1 — метелик (самець); 2 — метелик (самка); 3 — яйця; 4 — лялечка; 5 — гусениця

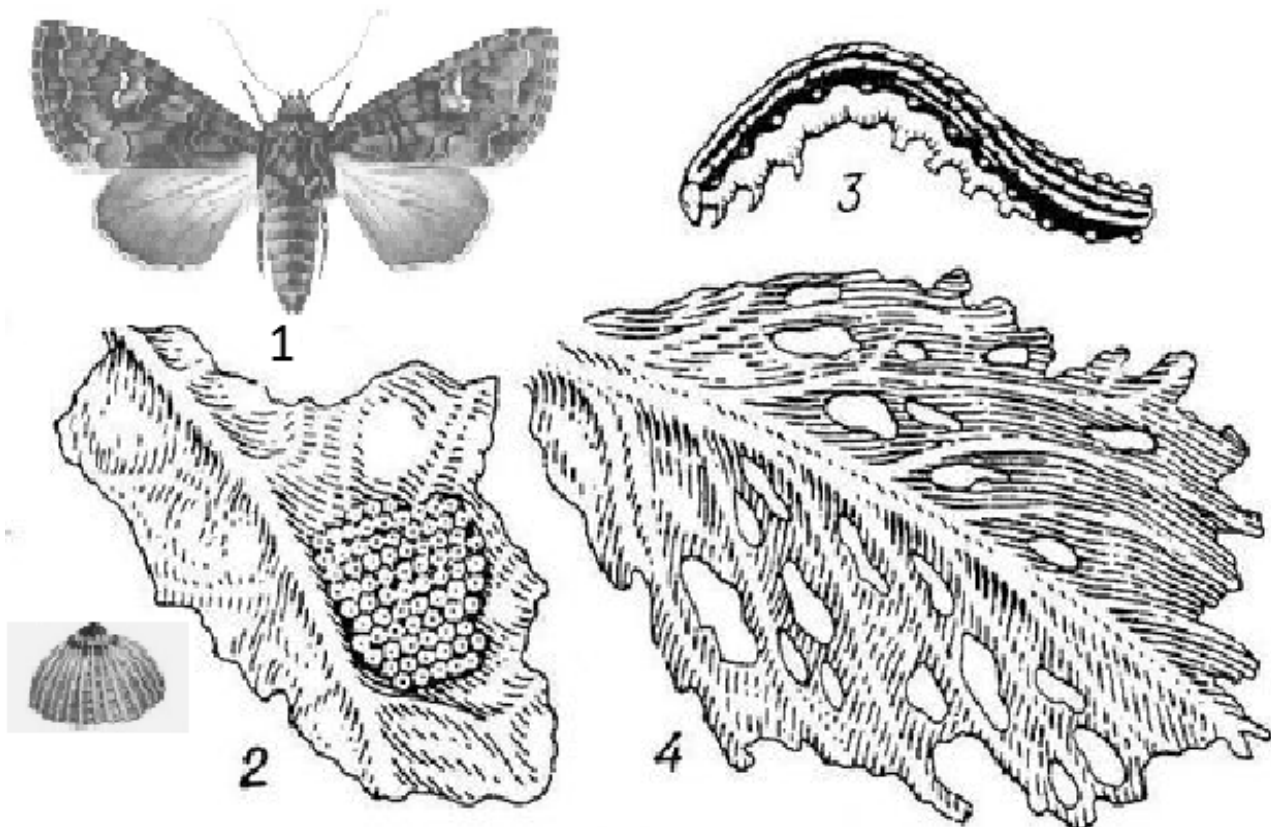


Рис. 90 Капустяна совка: 1 — метелик (40–50 мм); 2 — яйця; 3 — гусениця; 4 — характер пошкодження

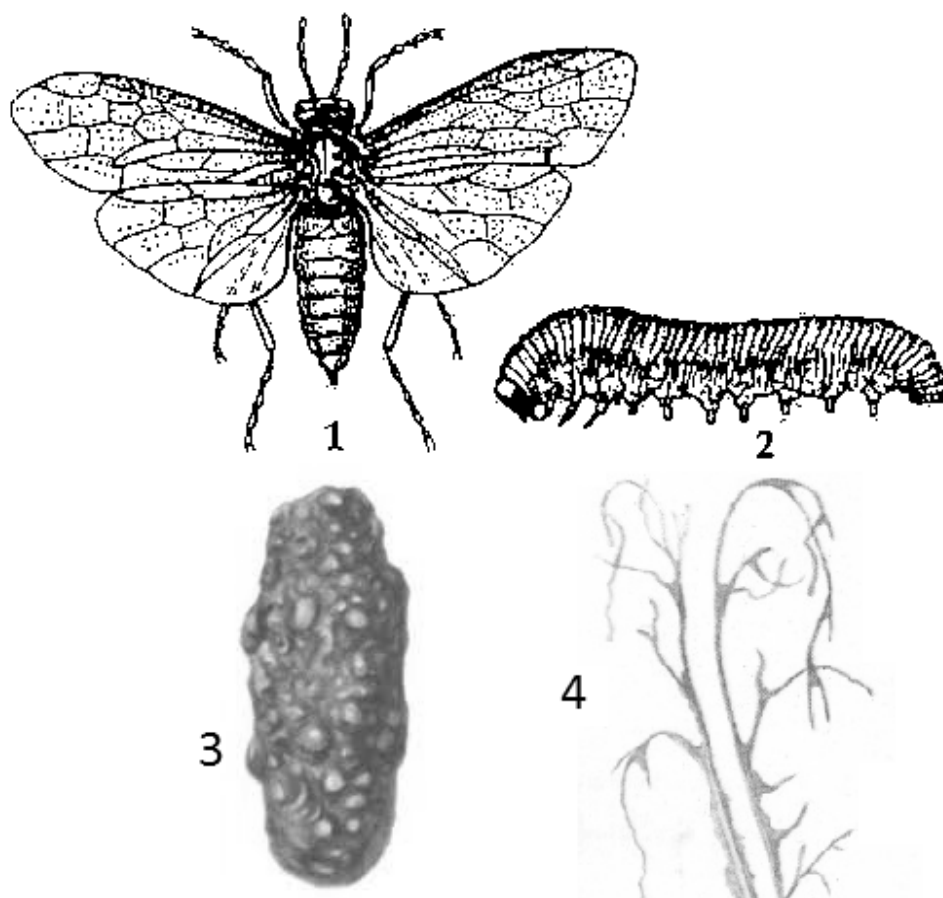


Рис. 91 Ріпаківий пильщик: 1 — імаго (6–8 мм); 2 — личинка; 3 — кокон; 4 — характер пошкодження

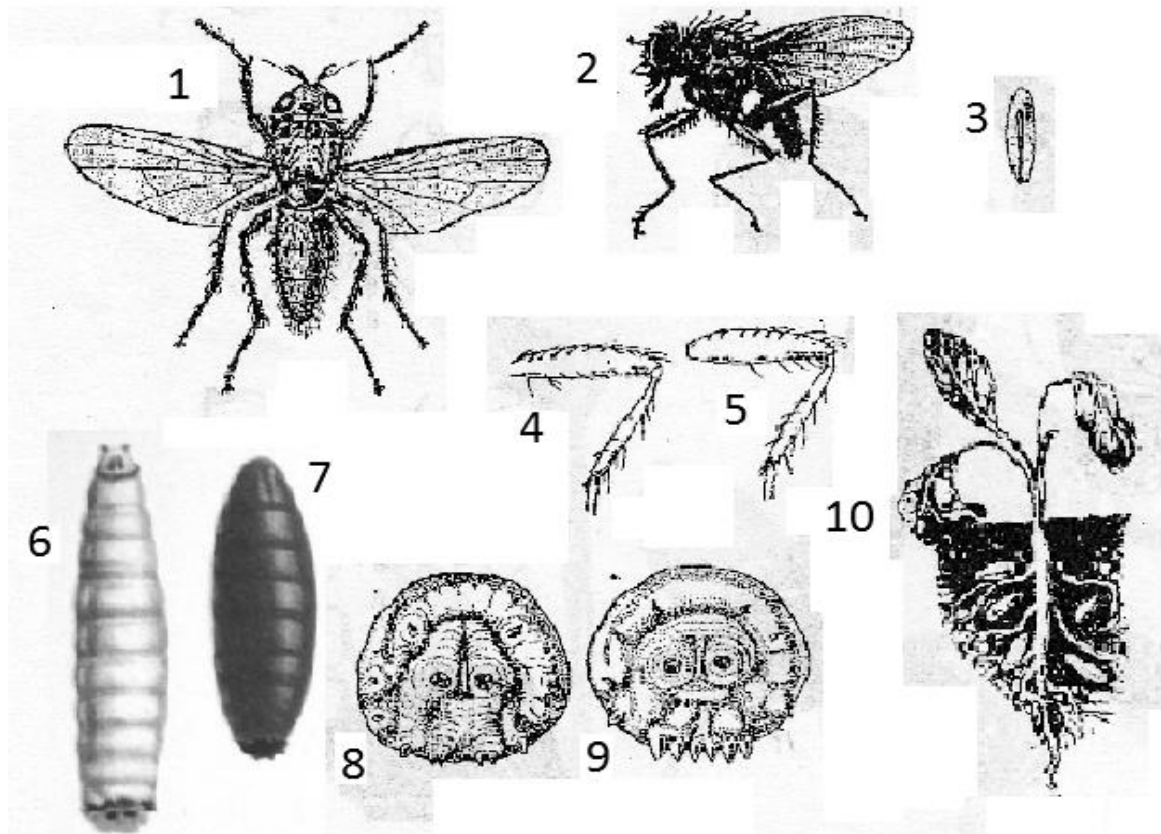


Рис. 92 Капустяні мухи (5,0–5,5 мм): 1 — самка весняної капустяної мухи; 2 — самка літньої капустяної мухи; 3 — яйце; 4 — задня нога самки весняної капустяної мухи; 5 — задня нога самки літньої капустяної мухи; 6 — личинка; 7 — пупарій; 8 — останній сегмент тіла личинки весняної капустяної мухи; 9 — останній сегмент тіла личинки літньої капустяної мухи; 10 — характер пошкодження

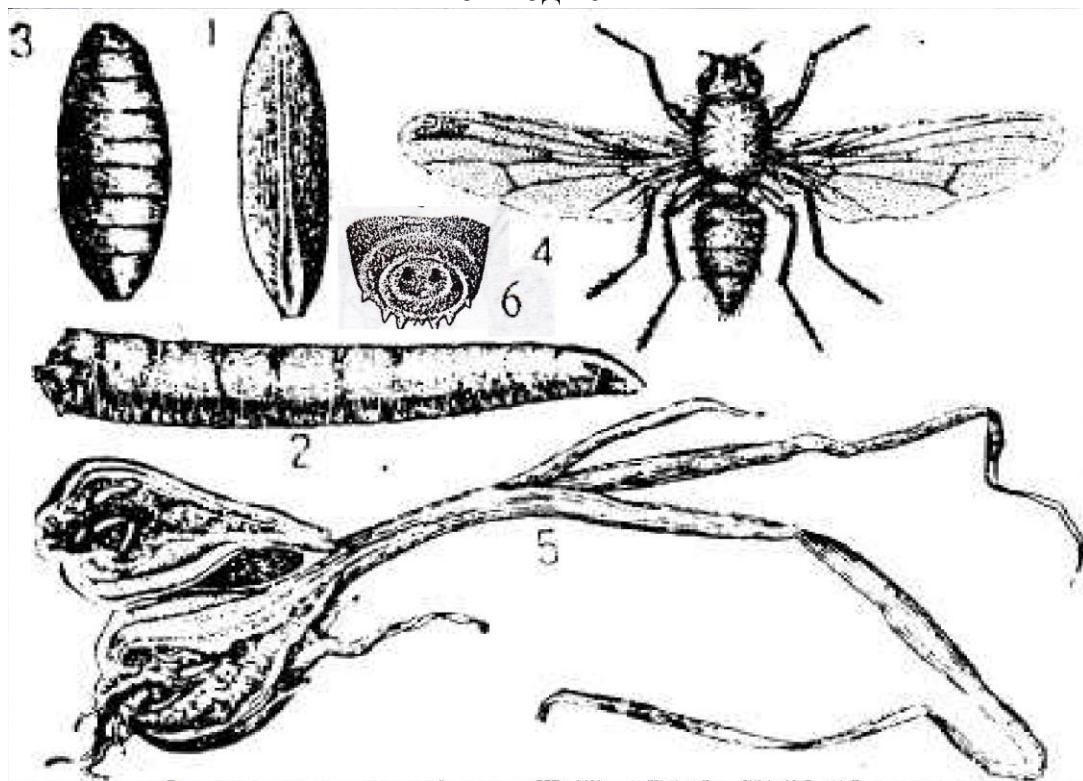


Рис. 93 Цибулева муха: 1 — яйце; 2 — личинка; 3 — пупарій; 4 — імаго (5,5–7,0 мм); 5 — характер пошкодження; 6 — останній сегмент тіла личинки

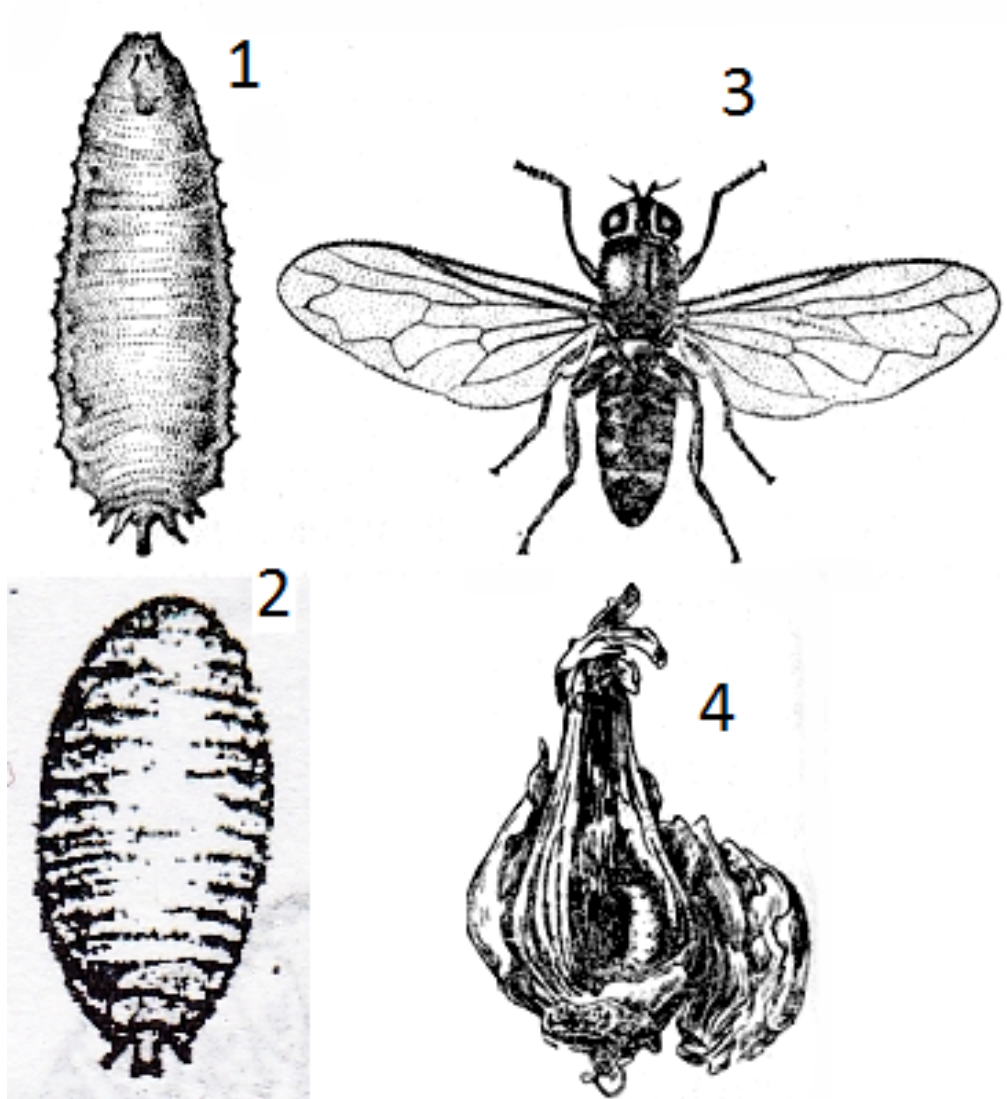


Рис. 94 Цибулева дзюрчалка: 1 — личинка; 2 — пупарій; 3 — імаго (5–10 мм);
4 — характер пошкодження

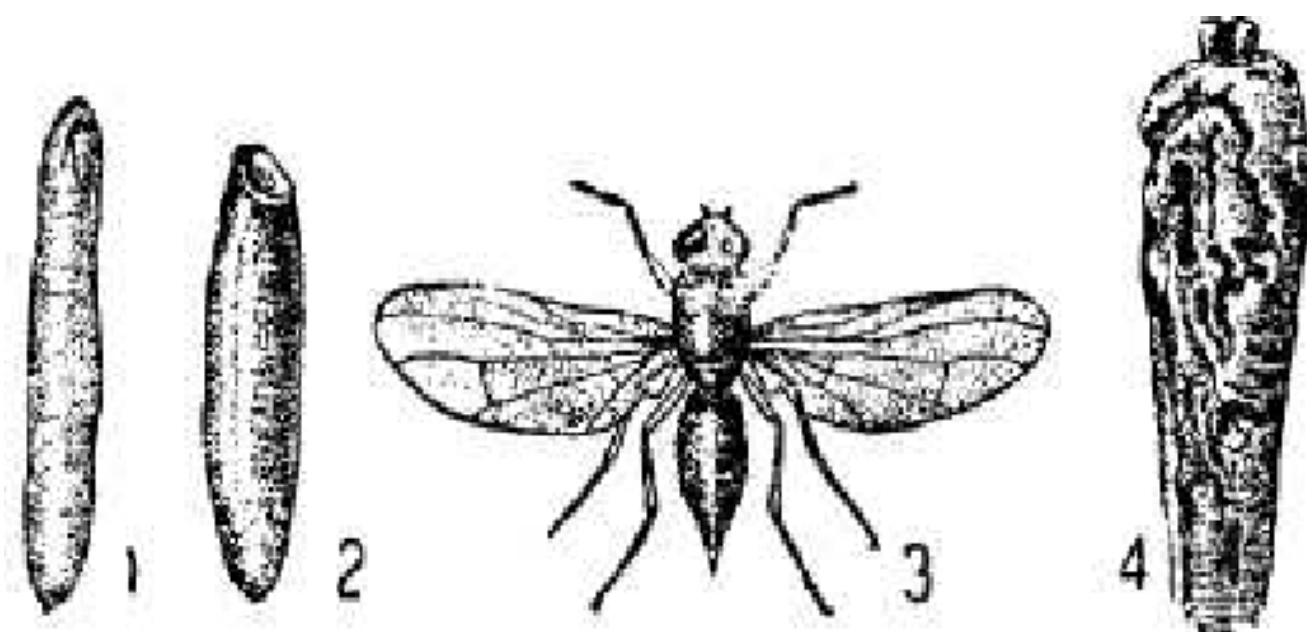


Рис. 95 Морквяна муха: 1 — личинка; 2 — пупарій; 3 — імаго (4–5 мм);
4 — характер пошкодження

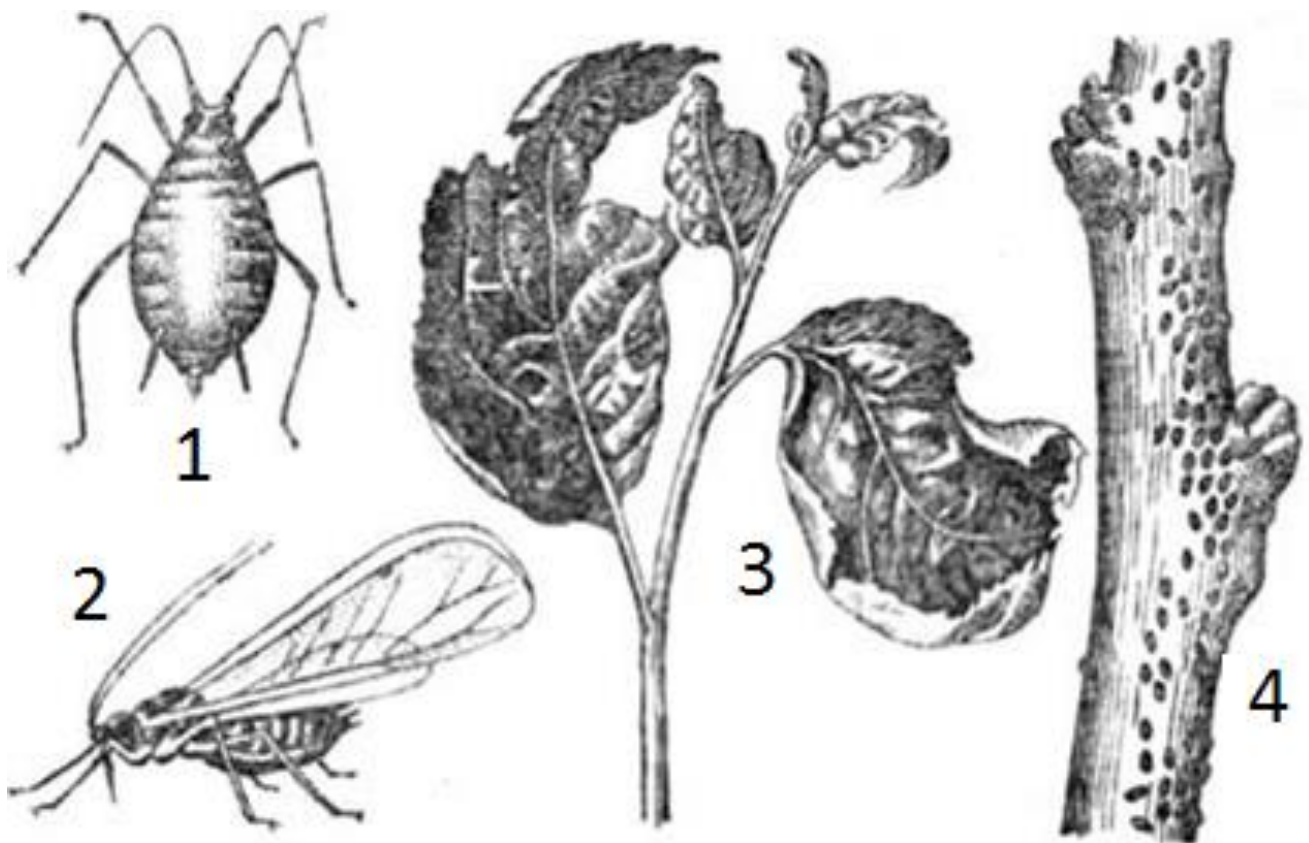


Рис. 96 Зелена яблунева попелиця: 1 — безкрила самка (1,8–2,0 мм);
2 — крилата самка; 3 — характер пошкодження; 4 — зимуючі яйця на пагоні

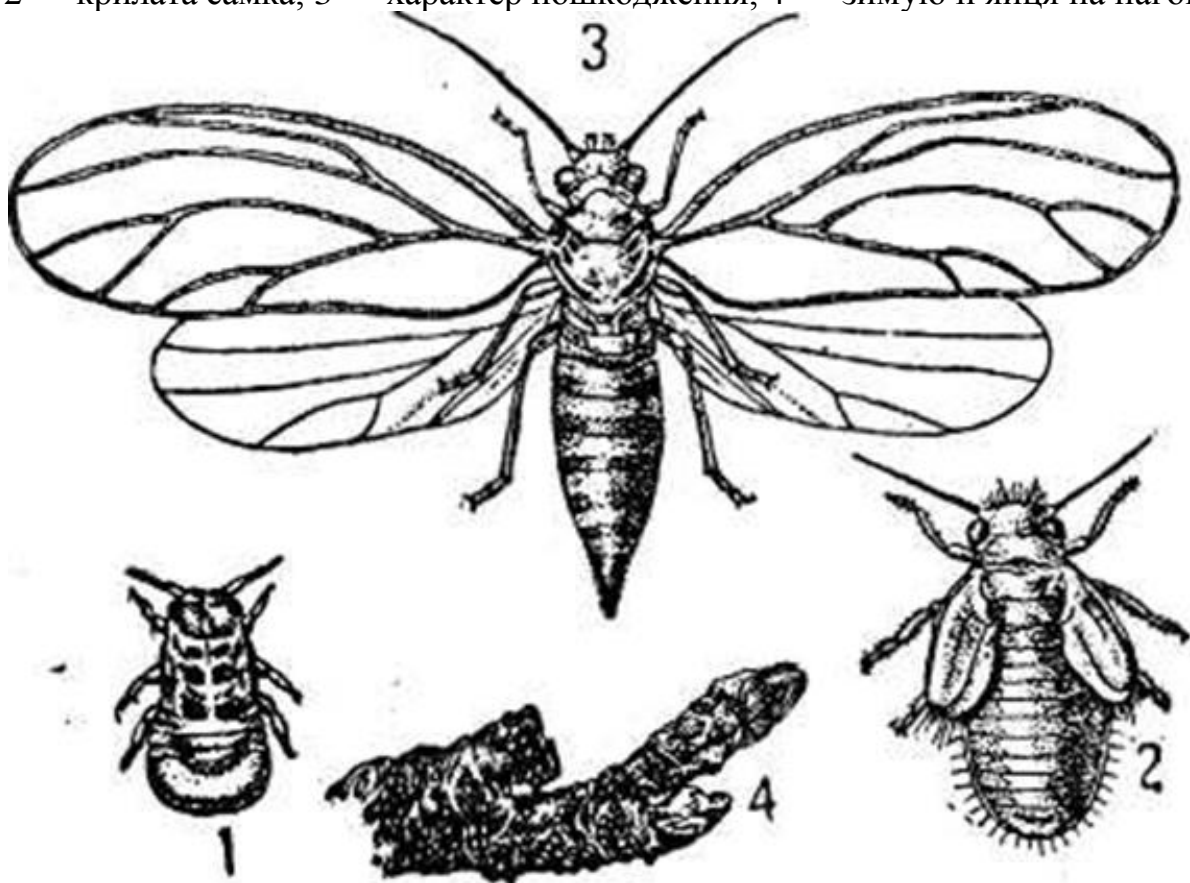


Рис. 97 Яблунева листоблішка, або медяниця: 1 — личинка (2,5–3,0 мм);
2 — німфа; 3 — імаго; 4 — зимуючі яйця на пагоні

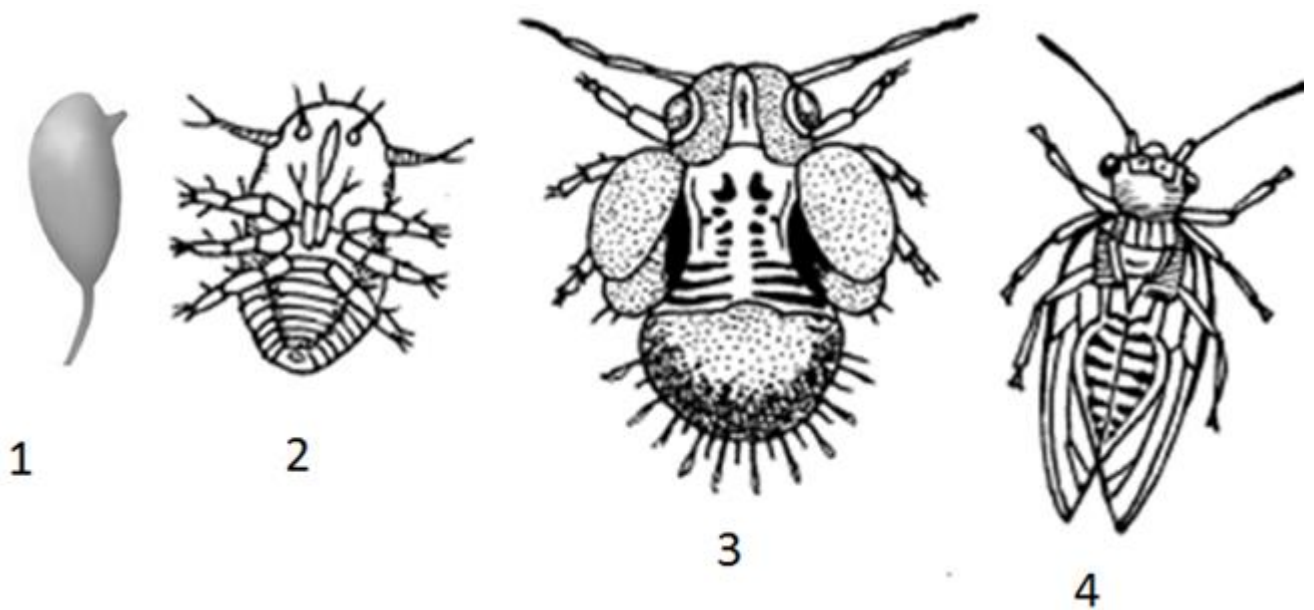


Рис. 98 Грушева листоблішка, або медяниця: 1 — яйце; 2 — личинка;
3 — німфа; 4 — імаго (2,5–3,0 мм)

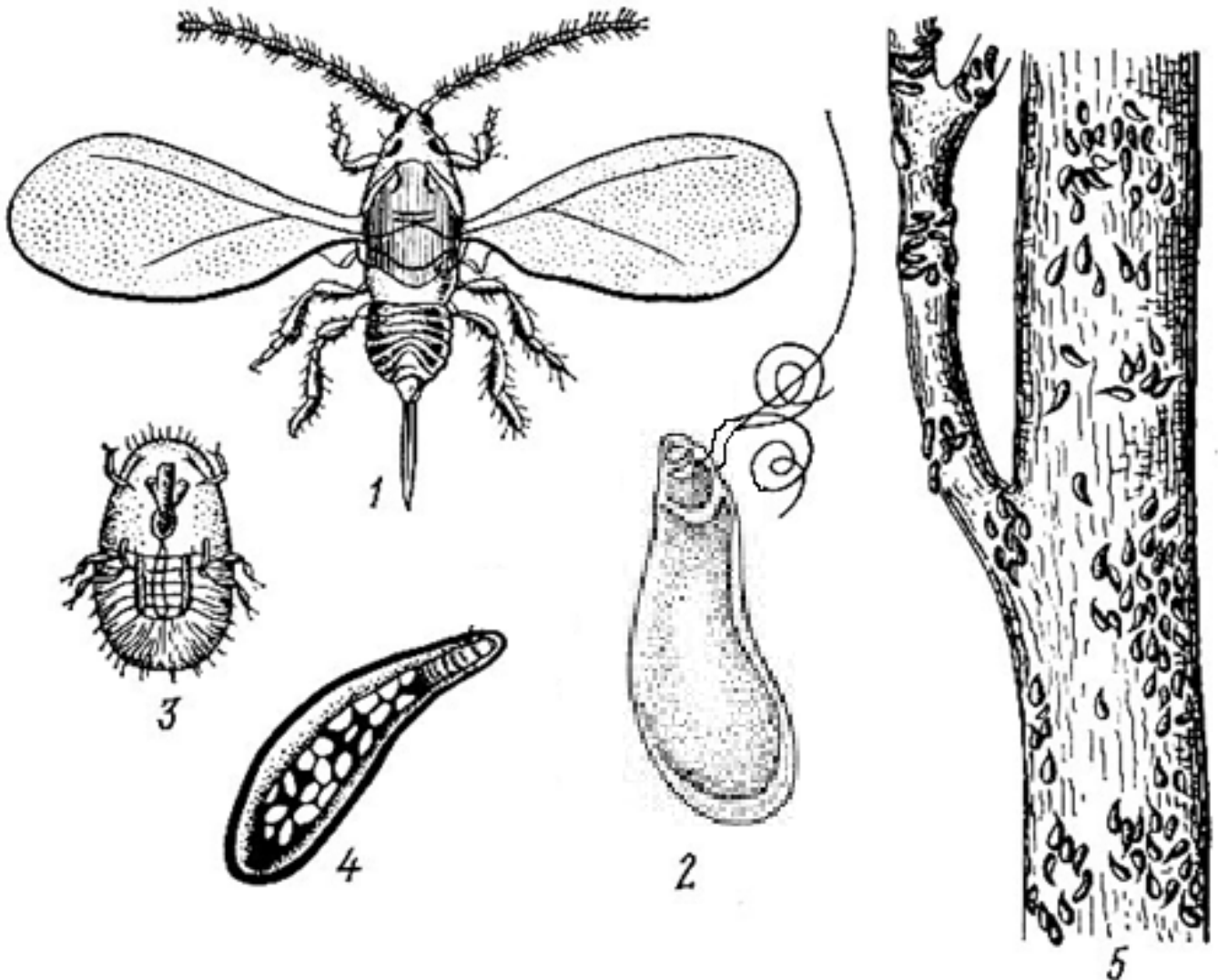


Рис. 99 Яблунева комоподібна щитівка: 1 — самець (0,5 мм); 2 — самка
(1,0–1,5 мм); 3 — личинка; 4 — вид щитка знизу із відкладеними яйцями
(3,0–3,5 мм); 5 — щитки самок на дереві

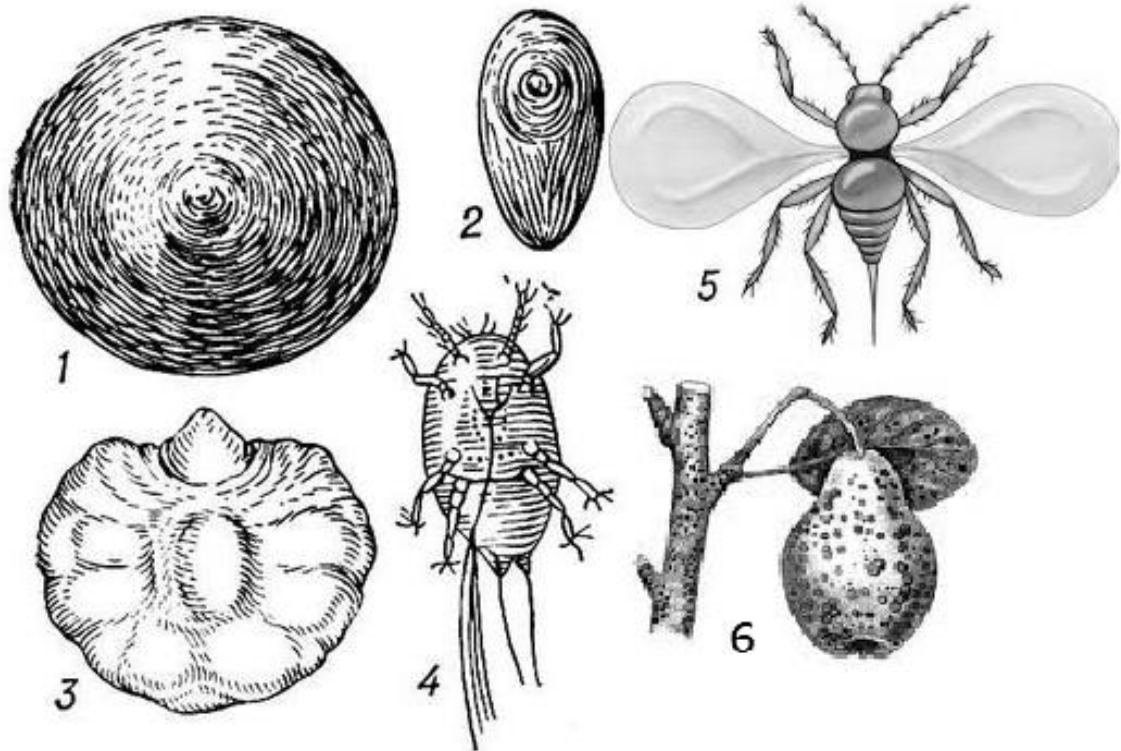


Рис. 100 Каліфорнійська щитівка: 1 — щиток самки (2,0 мм); 2 — щиток самця (1,0 мм); 3 — тіло самки (1,3 мм); 4 — личинка («бродяжка»); 5 — самець (0,8–0,9 мм); 6 — гілка і плід груші заселені щитівкою

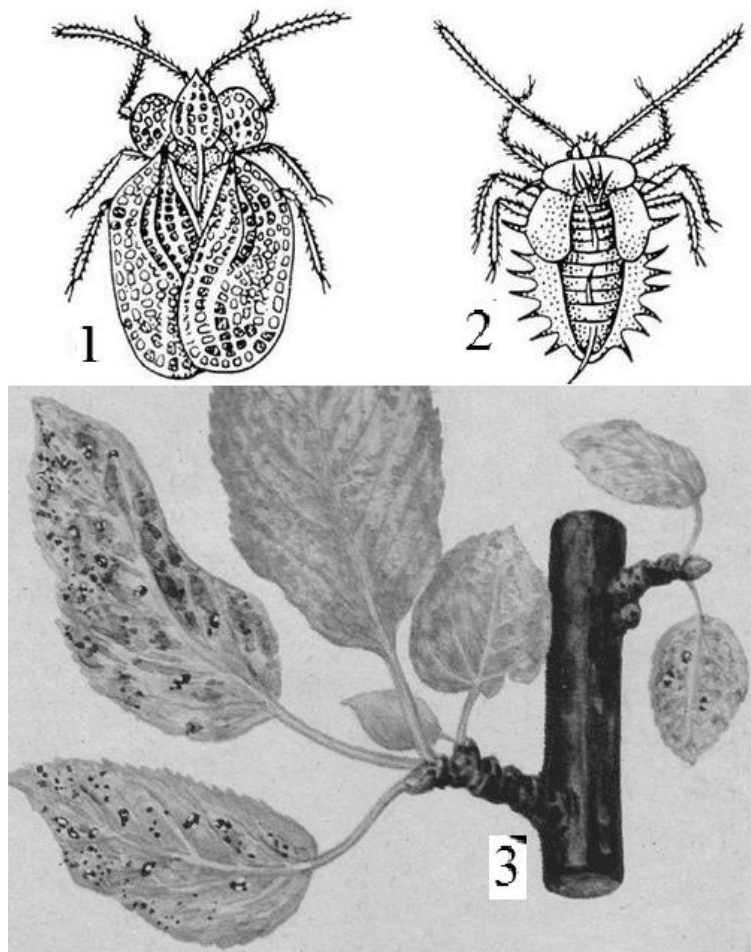


Рис. 101 Грушевий клоп: 1 — імаго (3,0–3,5 мм); 2 — личинка; 3 — характер пошкодження

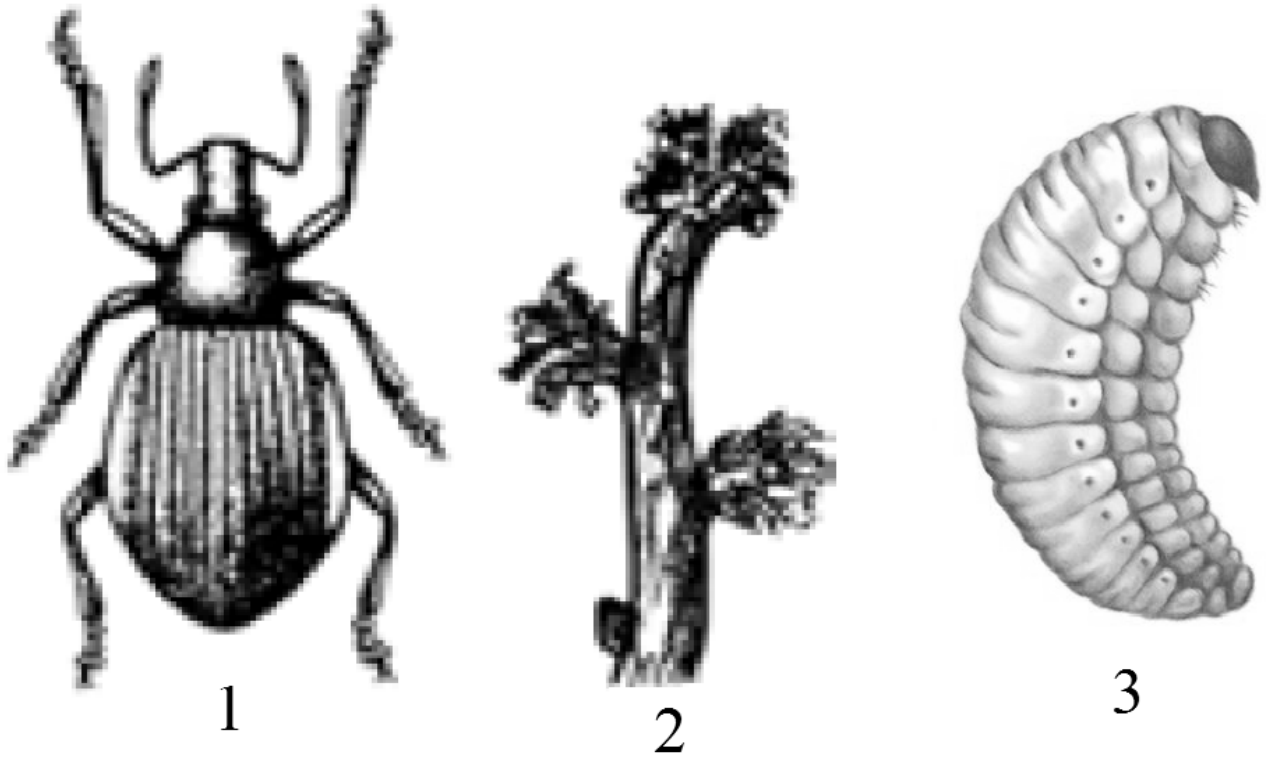


Рис. 102 Сірий бруньковий довгоносик: 1 — імаго (5–7 мм); 2 — характер пошкодження; 3 — личинка

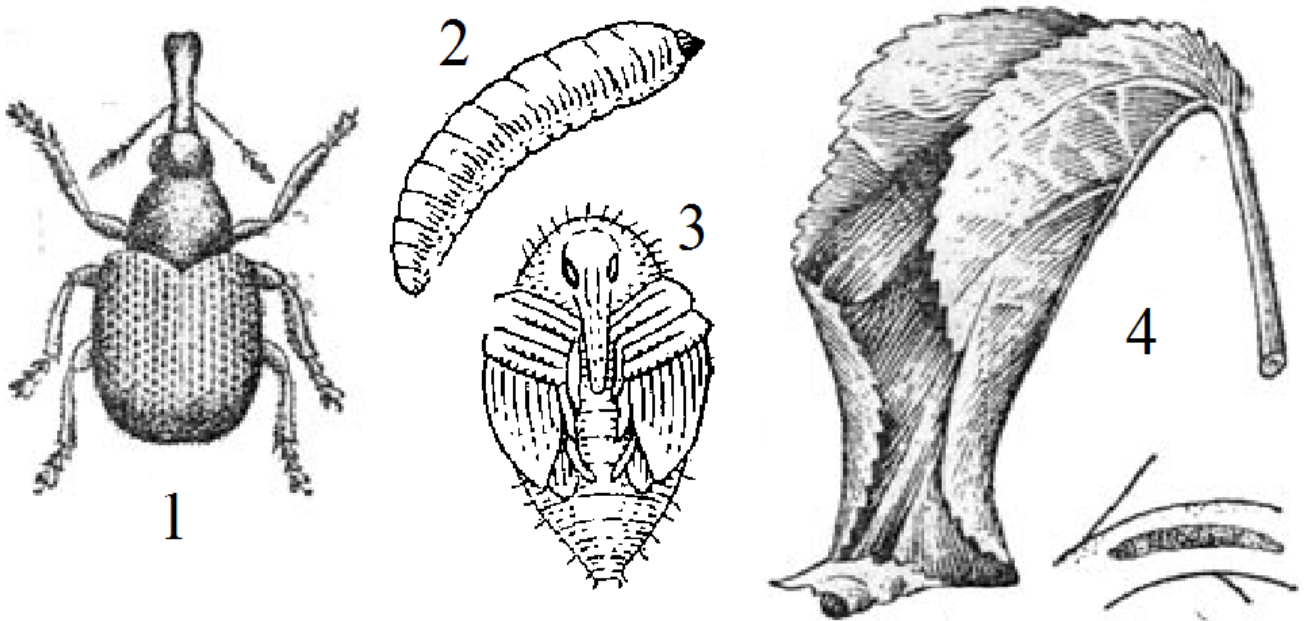


Рис. 103 Букарка: 1 — імаго (2,5–3,0 мм); 2 — личинка; 3 — лялечка; 4 — характер пошкодження

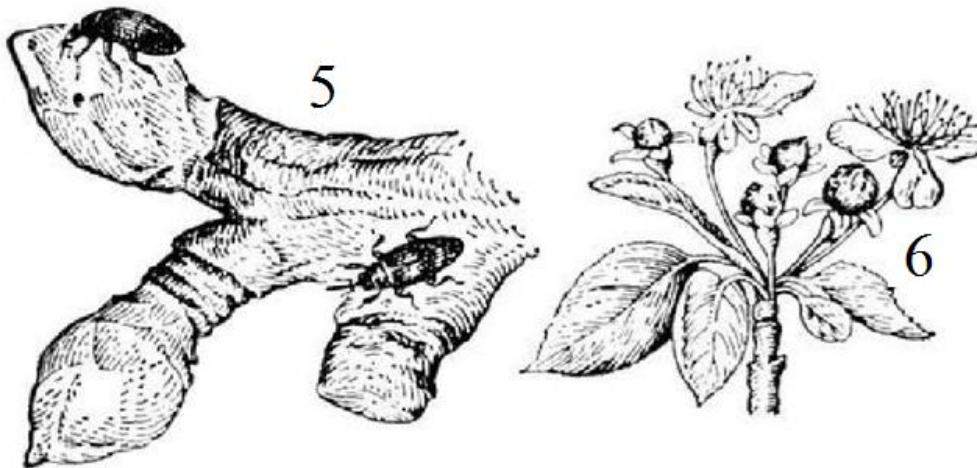
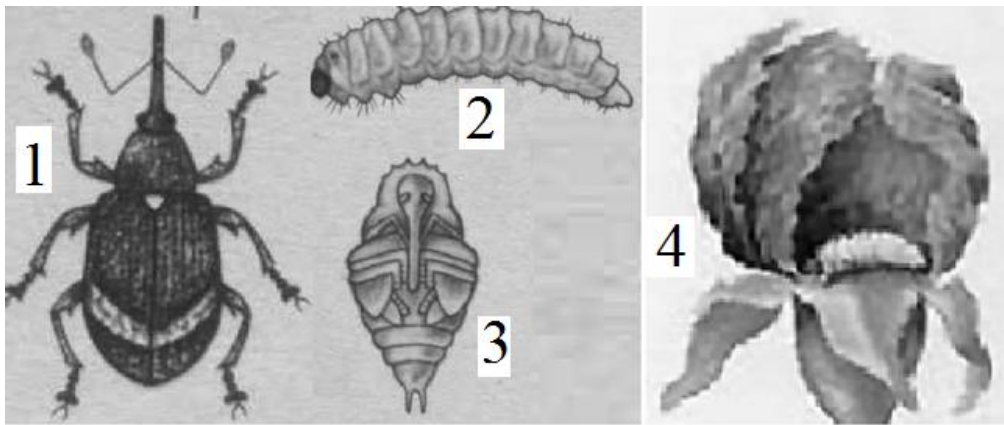


Рис. 104 Яблуневий квіткоїд: 1 — імаго (3,5–5,0 мм); 2 — личинка; 3 — лялечка; 4 — личинка в пошкодженому бутоні; 5 — пошкодження бруньок жуками; 6 — суцвіття з квітками та нерозпущеними бутонами

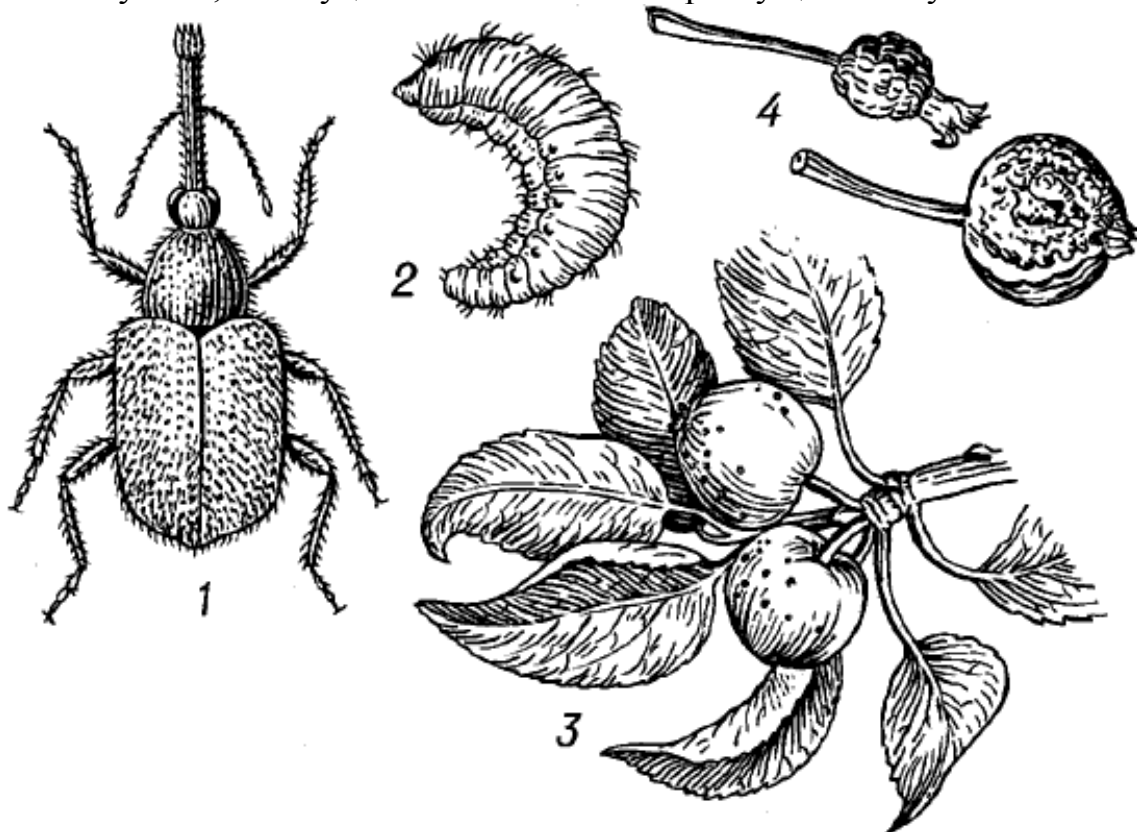


Рис. 105 Казарка: 1 — імаго (4–6 мм); 2 — личинка; 3 — зав'язь зі слідами відкладання яєць; 4 — опалі плоди з ознаками загнивання

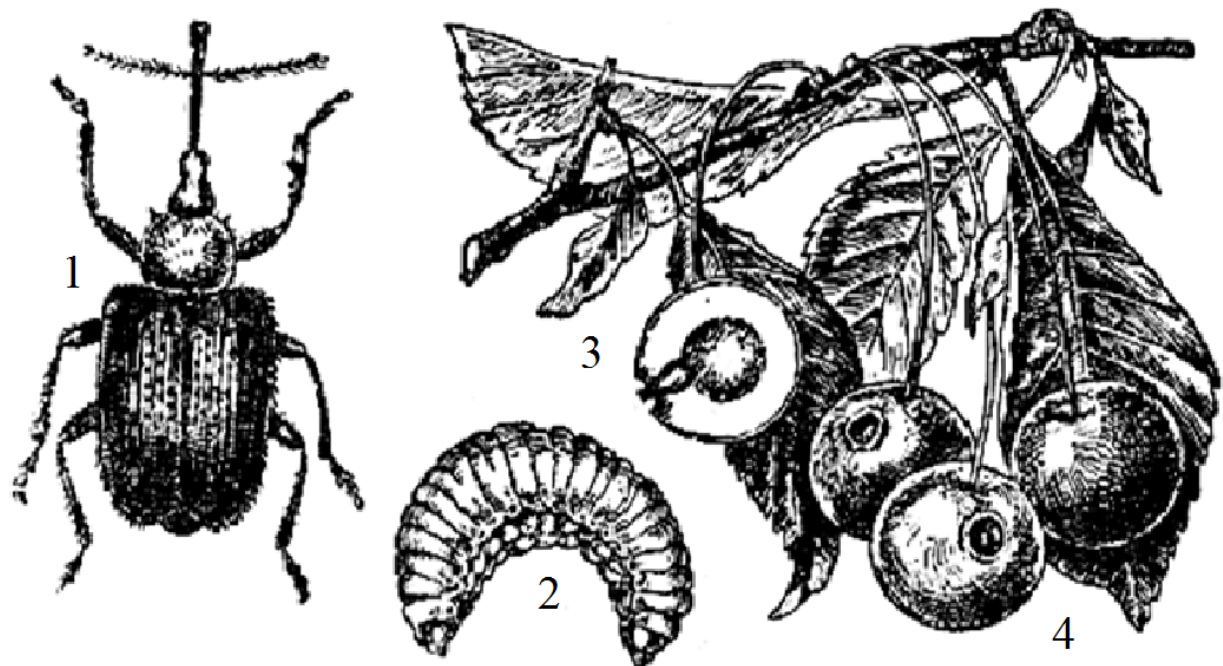


Рис. 106 Трубкакрут вишневий: 1 — імаго (6–8 мм); 2 — личинка; 3 — зав'язь зі слідами відкладання яєць; 4 — пошкоджений плід у розрізі

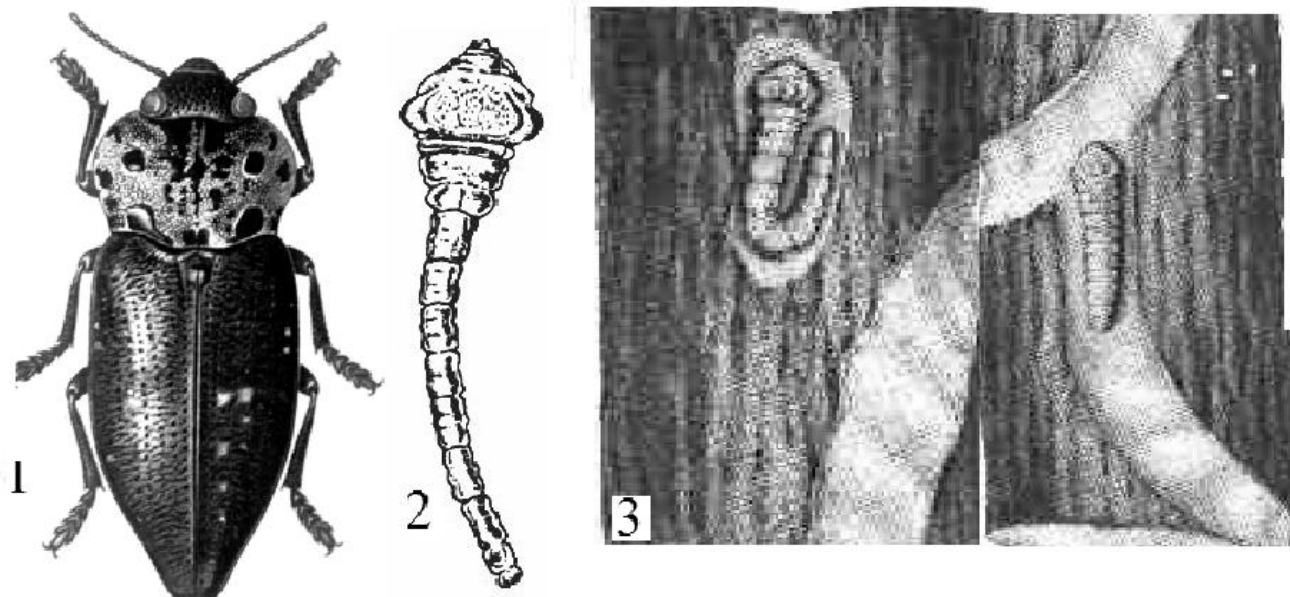


Рис. 107 Златка чорна: 1 — імаго (27–29 мм); 2 — личинка; 3 — характер пошкодження

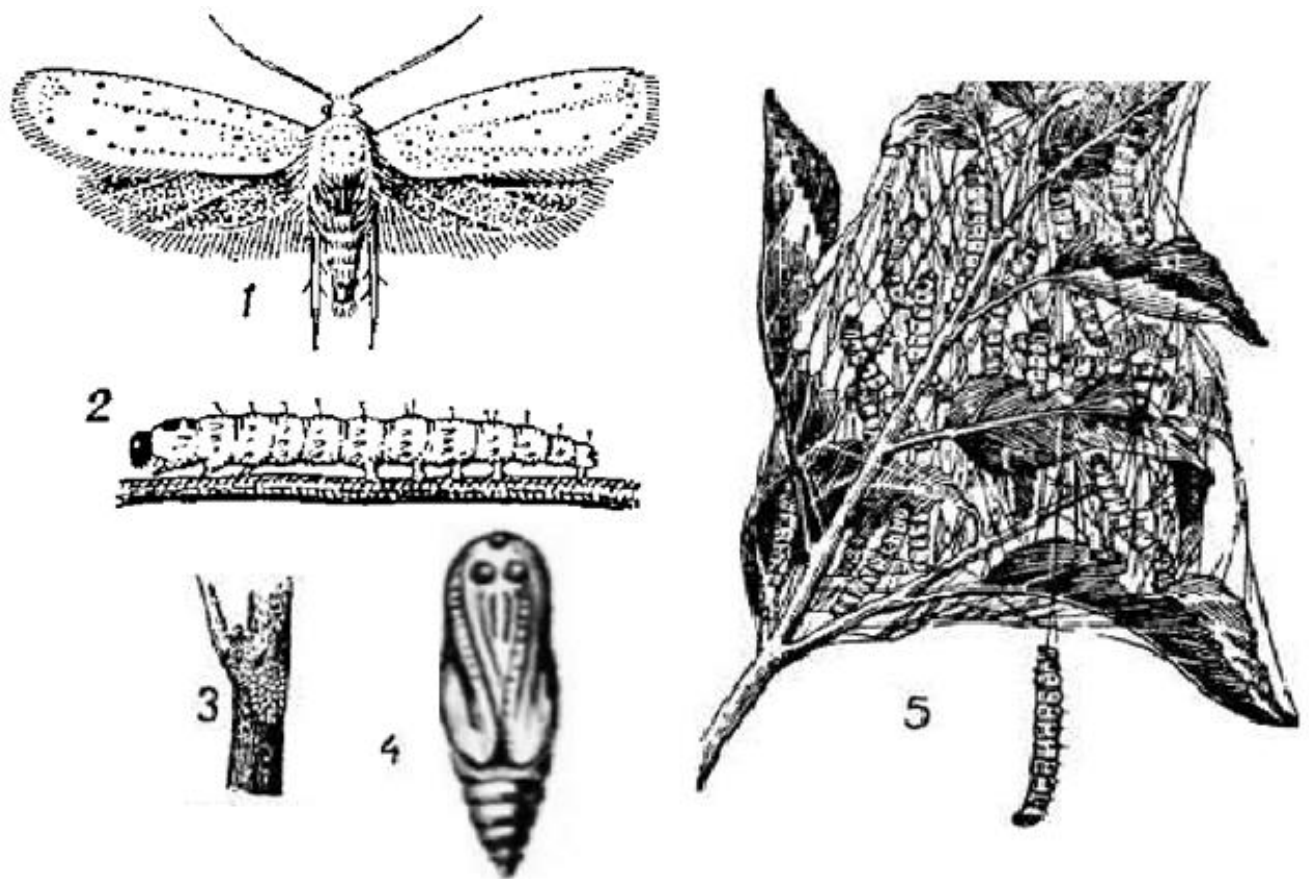


Рис. 108 Яблунева горностаєва міль: 1 — метелик (17–22 мм); 2 — гусениця; 3 — яйцекладка; 4 — лялечка; 5 — гніздо гусениць серед листків

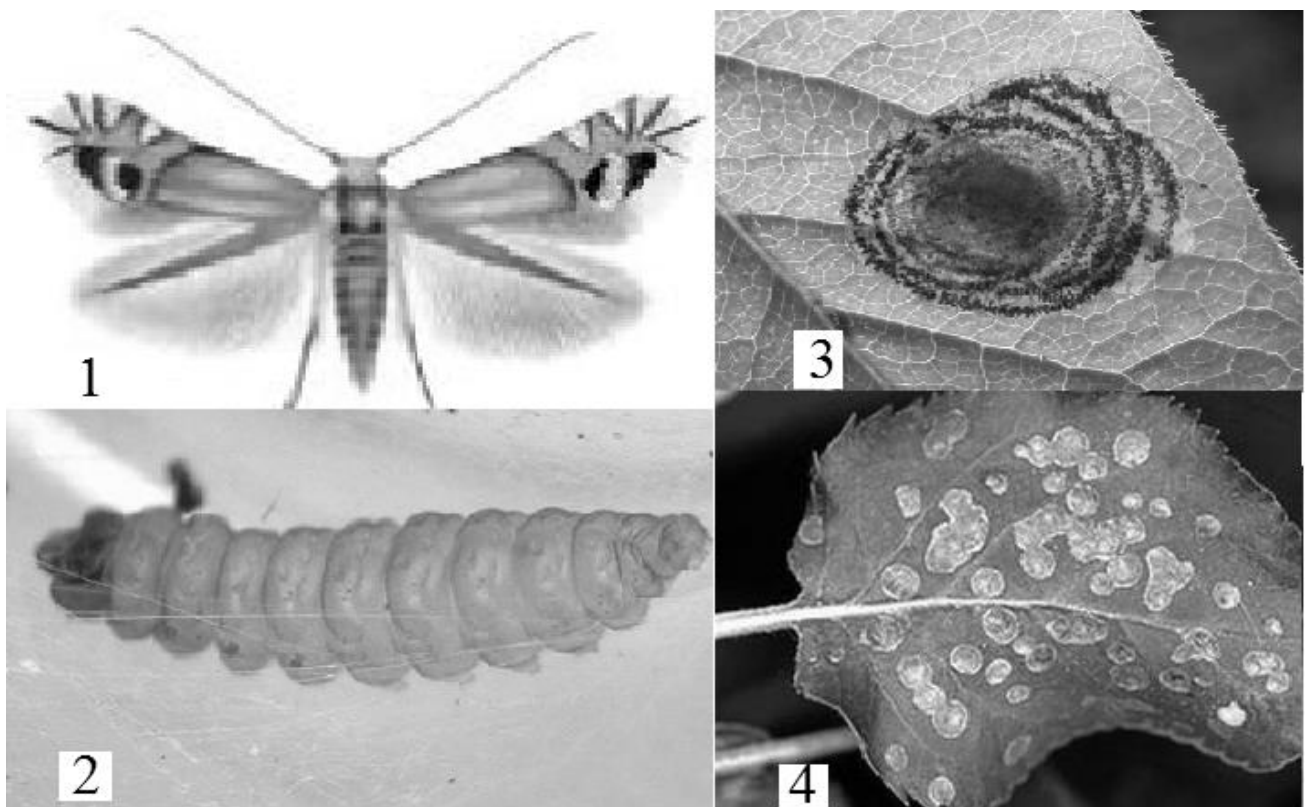


Рис. 109 Глодова кружкова міль: 1 — метелик (6–7 мм); 2 — гусениця; 3, 4 — характер пошкодження

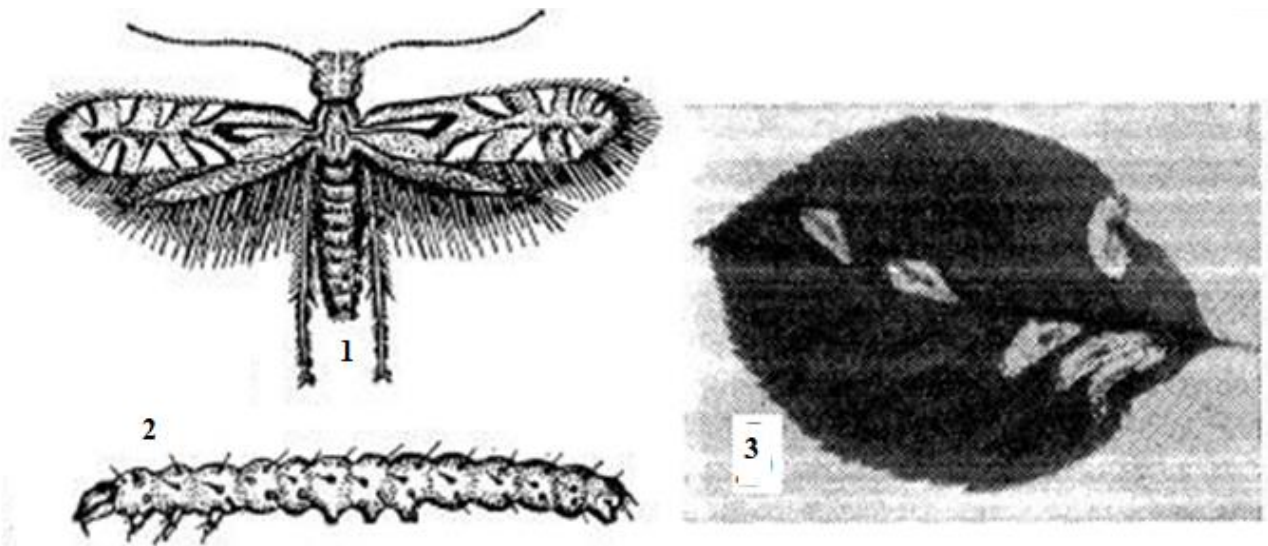


Рис. 110 Верхньобокова плодова мінуюча міль 1 — метелик (8–10 мм);
2 — гусениця; 3 — характер пошкодження

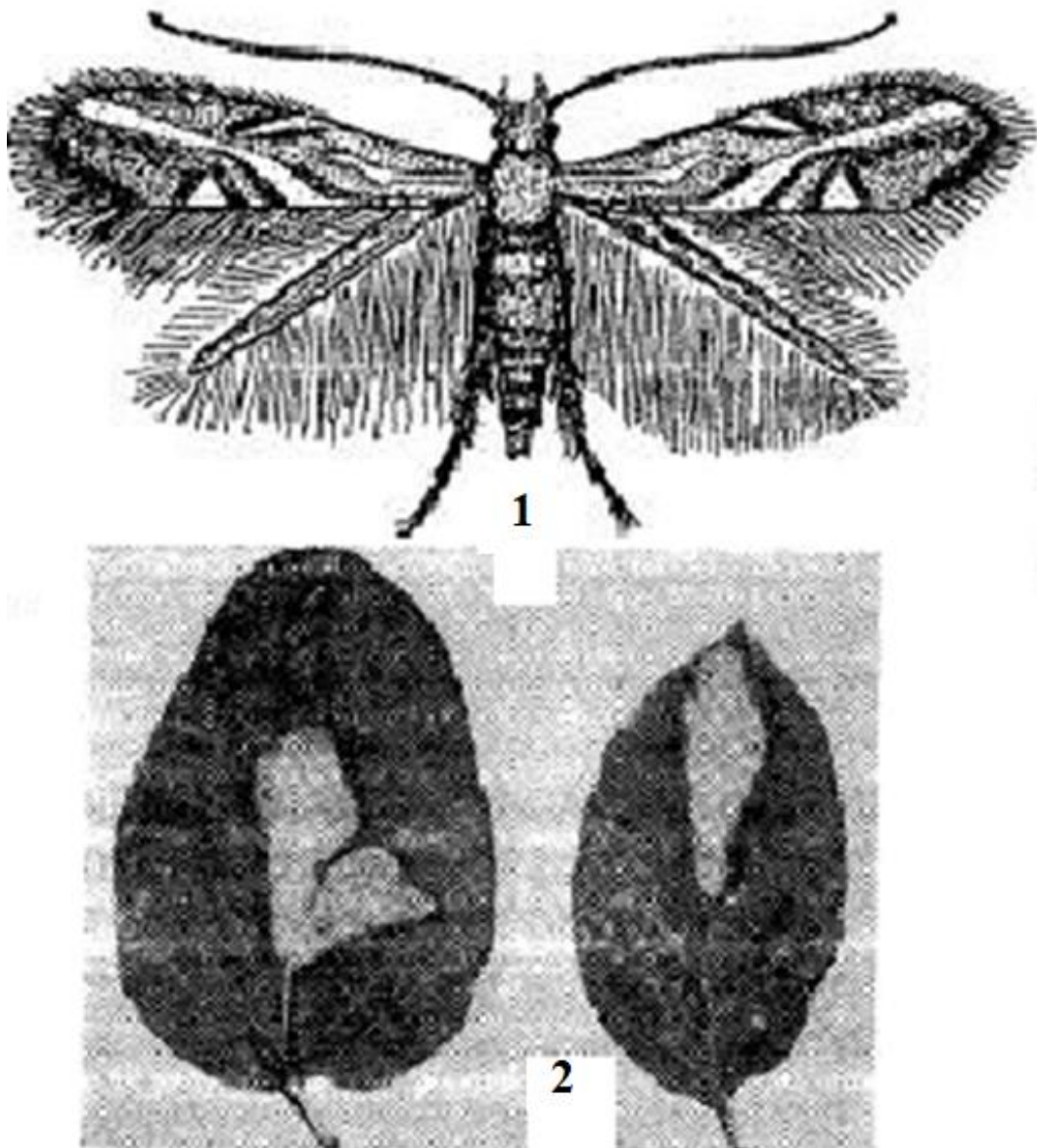


Рис. 111 Нижньобокова яблунова мінуюча міль 1 — метелик (7–10 мм);
2 — характер пошкодження

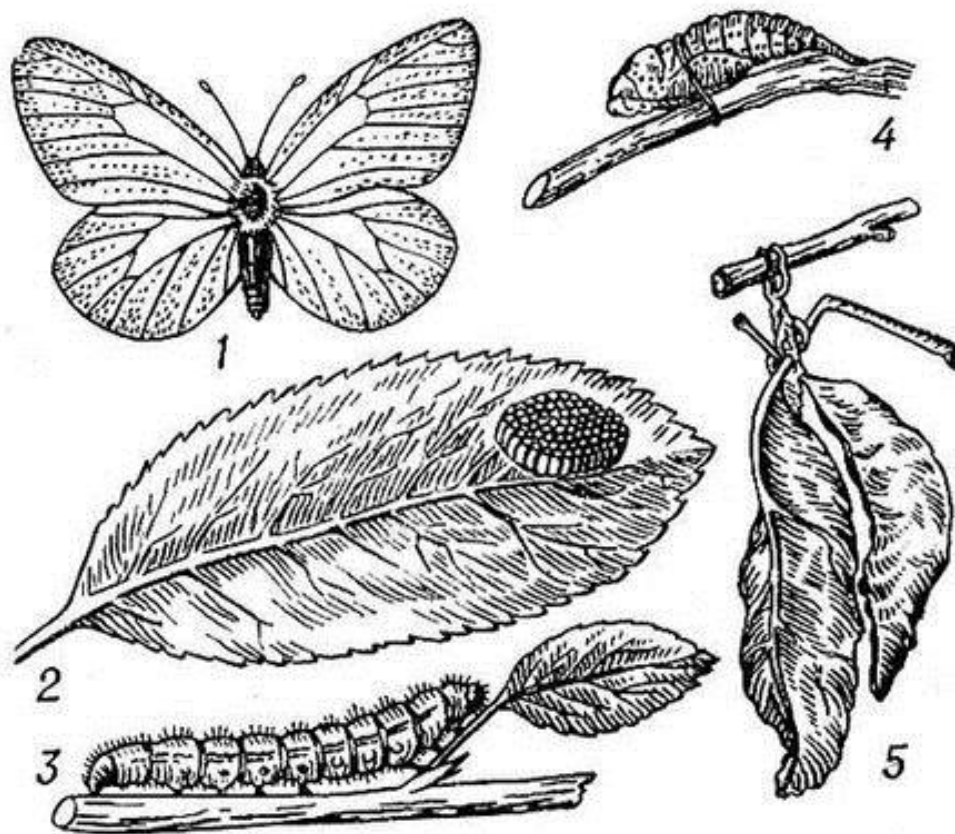


Рис. 112 Білан жилкуватий: 1 — метелик (60–65 мм); 2 — яйцекладка;
3 — гусениця; 4 — лялечка; 5 — зимове гніздо

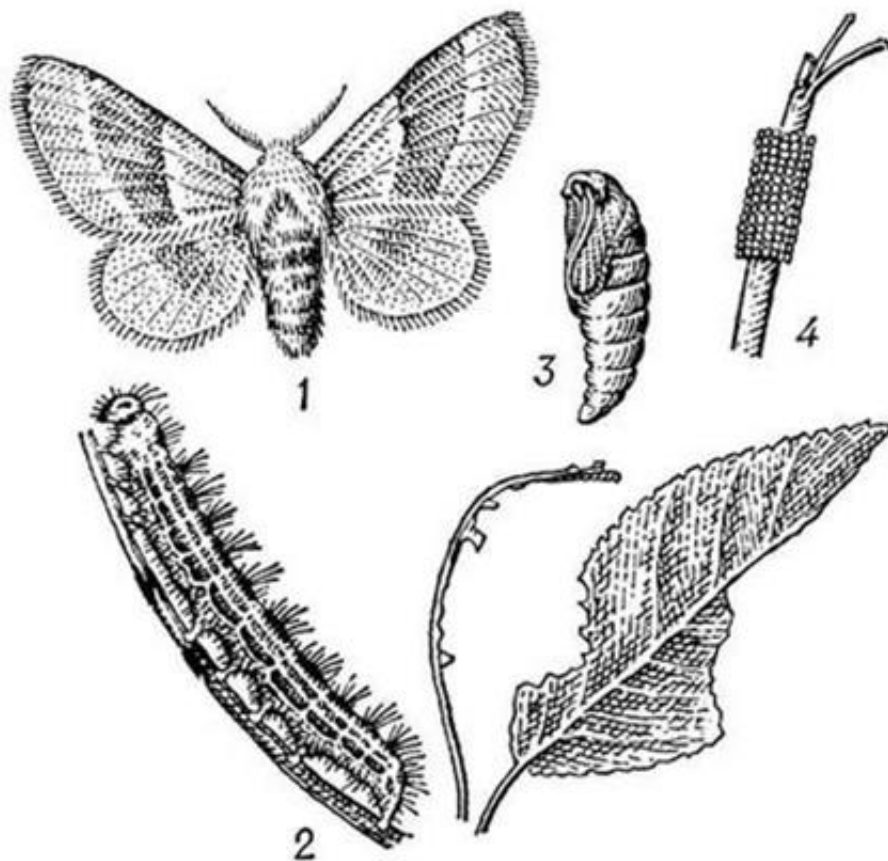


Рис. 113 Кільчатий шовкопряд: 1 — метелик (32–40 мм); 2 — гусениця і характер пошкодження; 3 — лялечка; 4 — яйцекладка

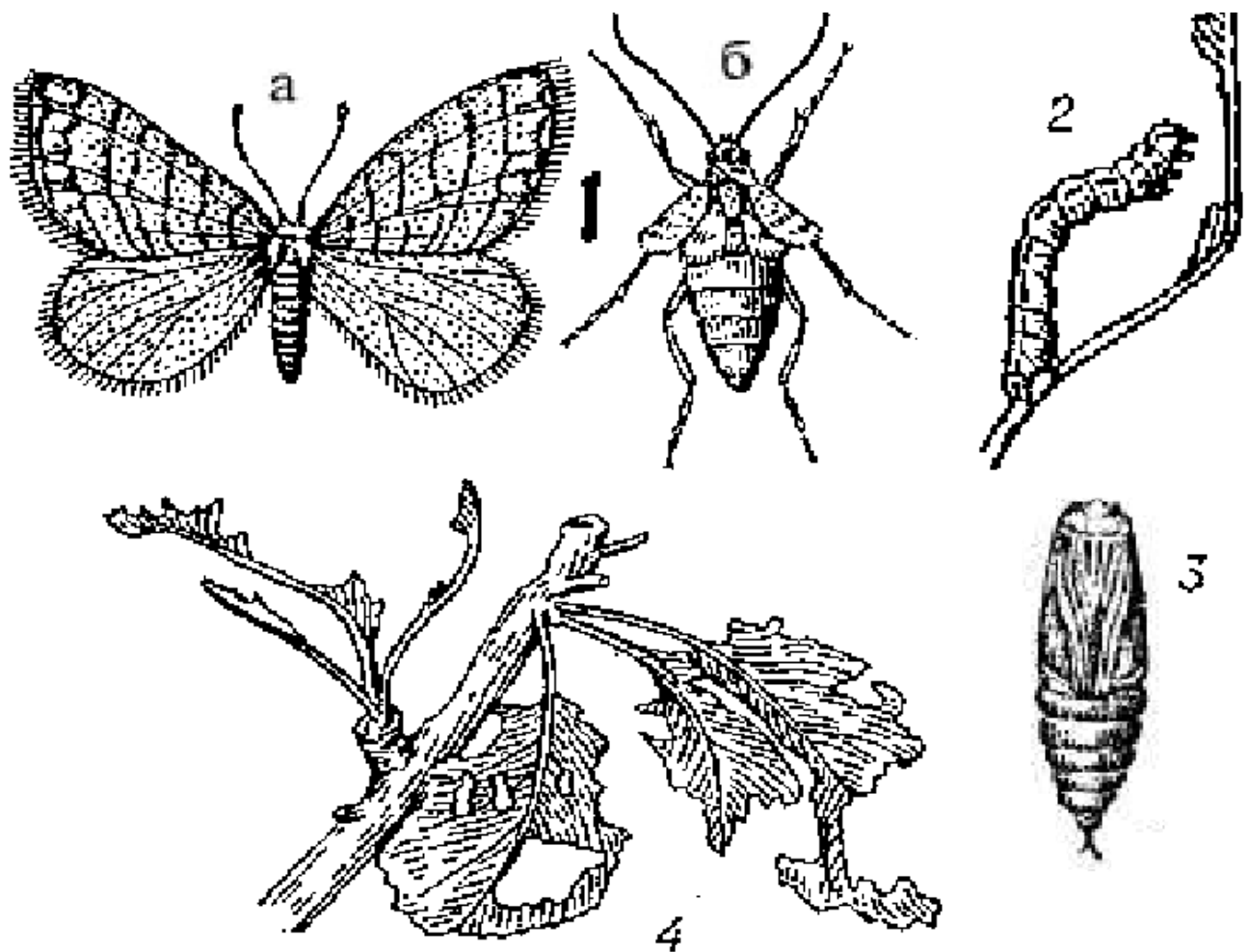


Рис. 114 Зимовий п'ядун: 1 — метелик (а) самець (20–25 мм), б) самка (8–10 мм); 2 — гусениця; 3 — лялечка; 4 — характер пошкодження

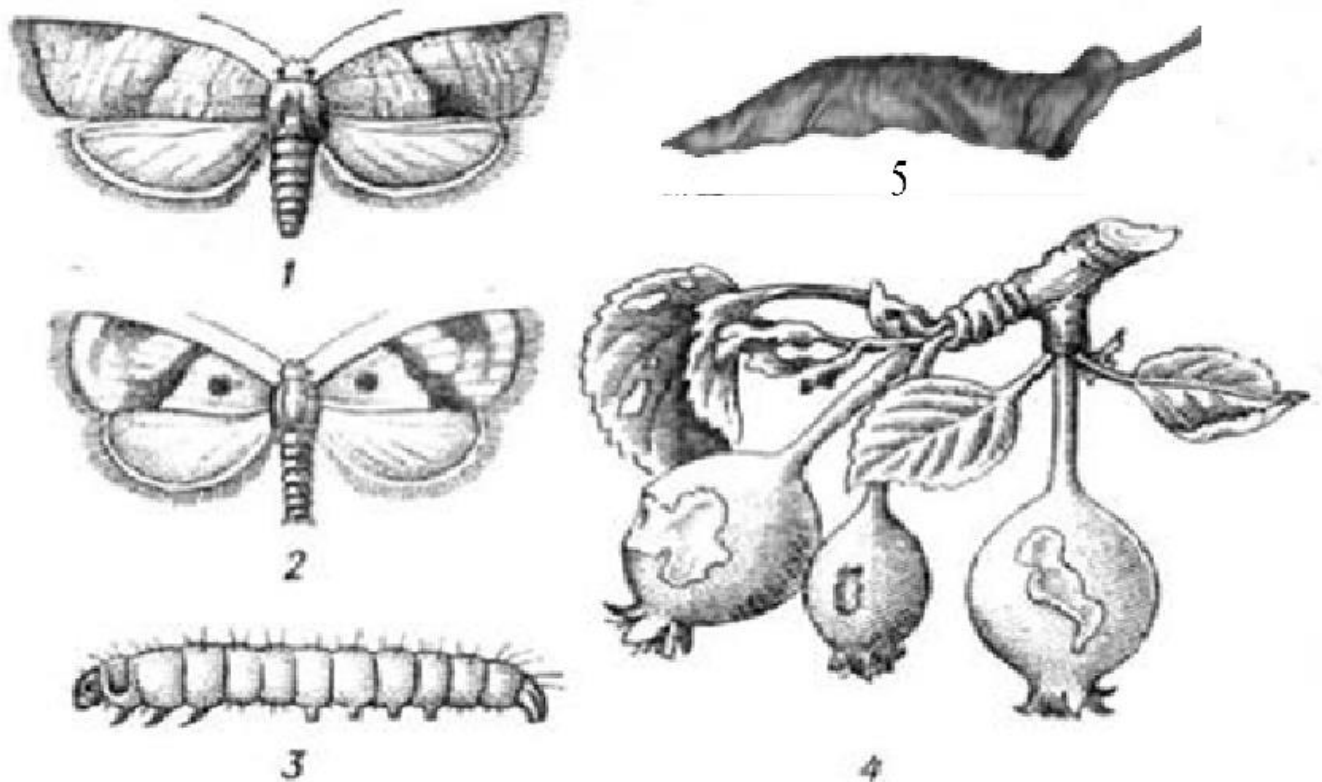


Рис. 115 Розанова листовійка: 1 — метелик самець (15–19 мм); 2 — метелик самка (18–22 мм); 3 — гусениця; 4 — пошкодження плодів; 5 — пошкодження листка

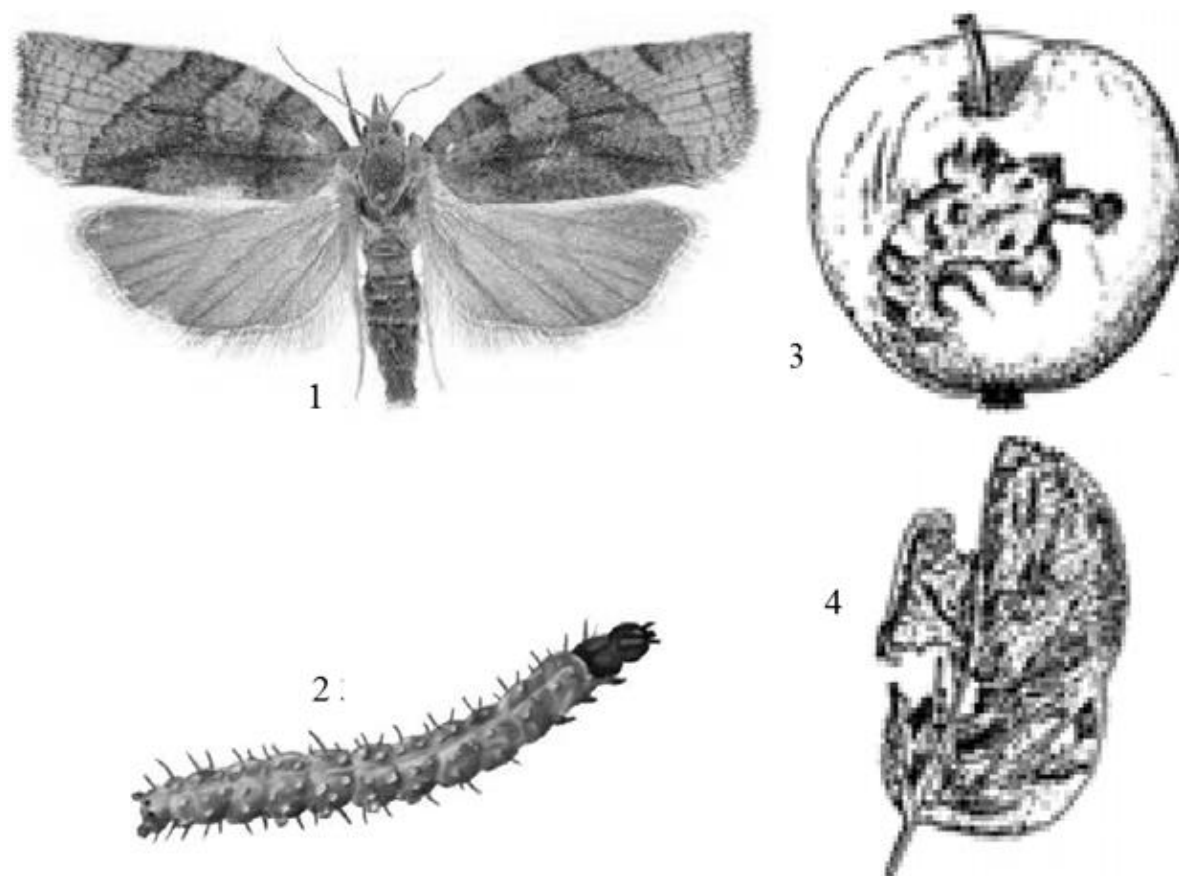


Рис. 116 Смородинова кривовуса листовійка: 1 — метелик (16–24 мм);
2 — гусениця; 3, 4 — характер пошкодження

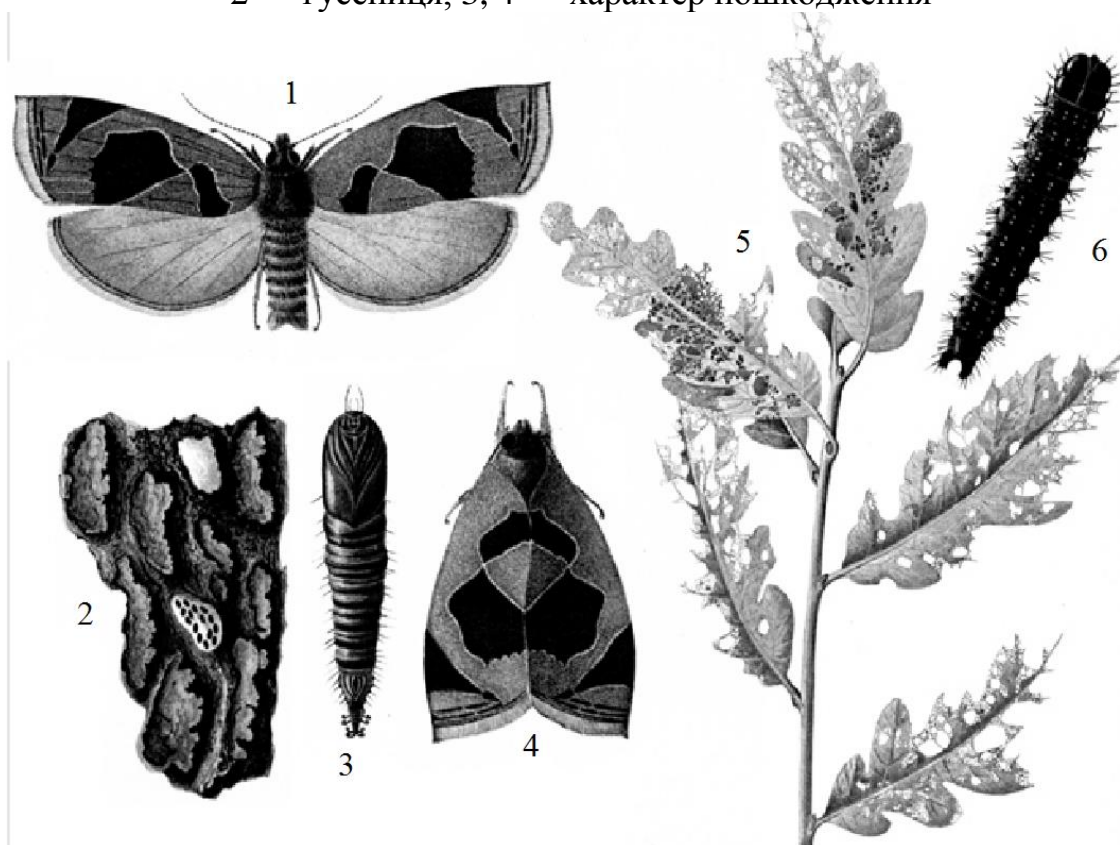


Рис. 117 Листовійка-товстунка глодова: 1 — метелик (19–27 мм);
2 — яйцекладки на корі; 3 — лялечка; 4 — метелик зі складеними крилами;
5 — характер пошкодження; 6 — гусениця

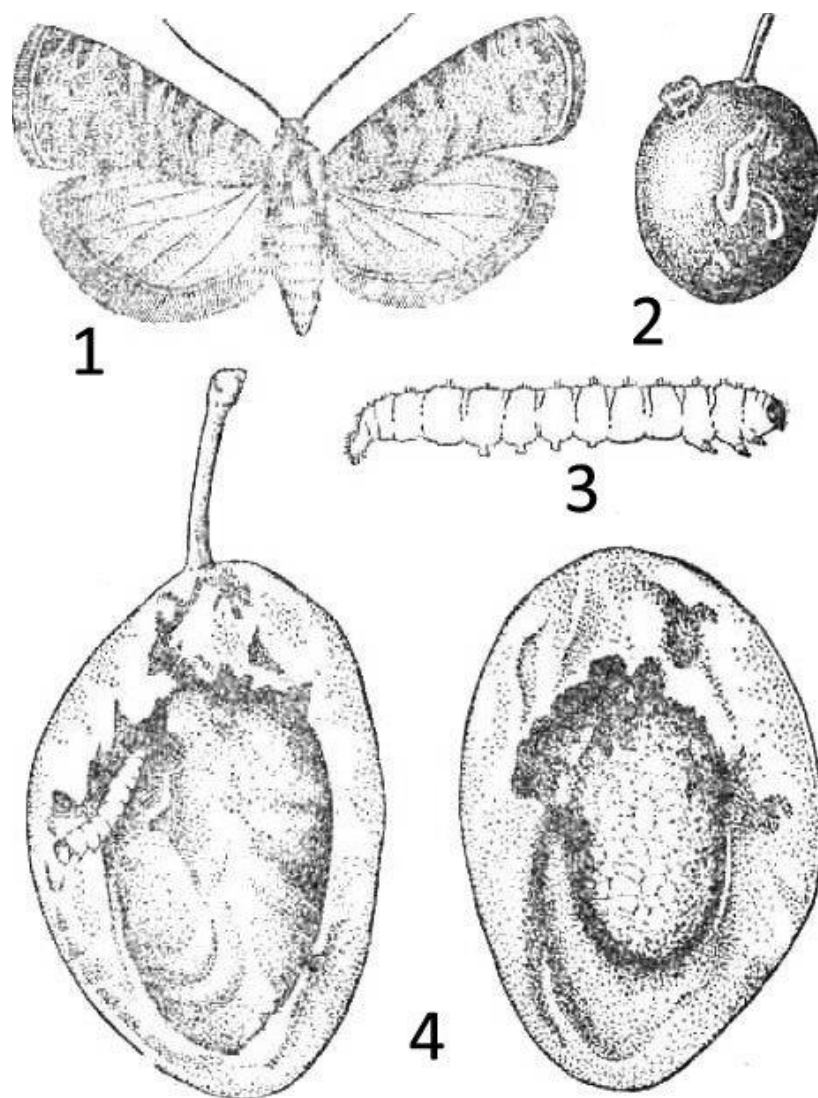


Рис. 118 Сливова плодожерка: 1 — метелик (13–15 мм); 2 — пошкоджений плід; 3 — гусениця; 4 — гусениця в пошкодженому плоді

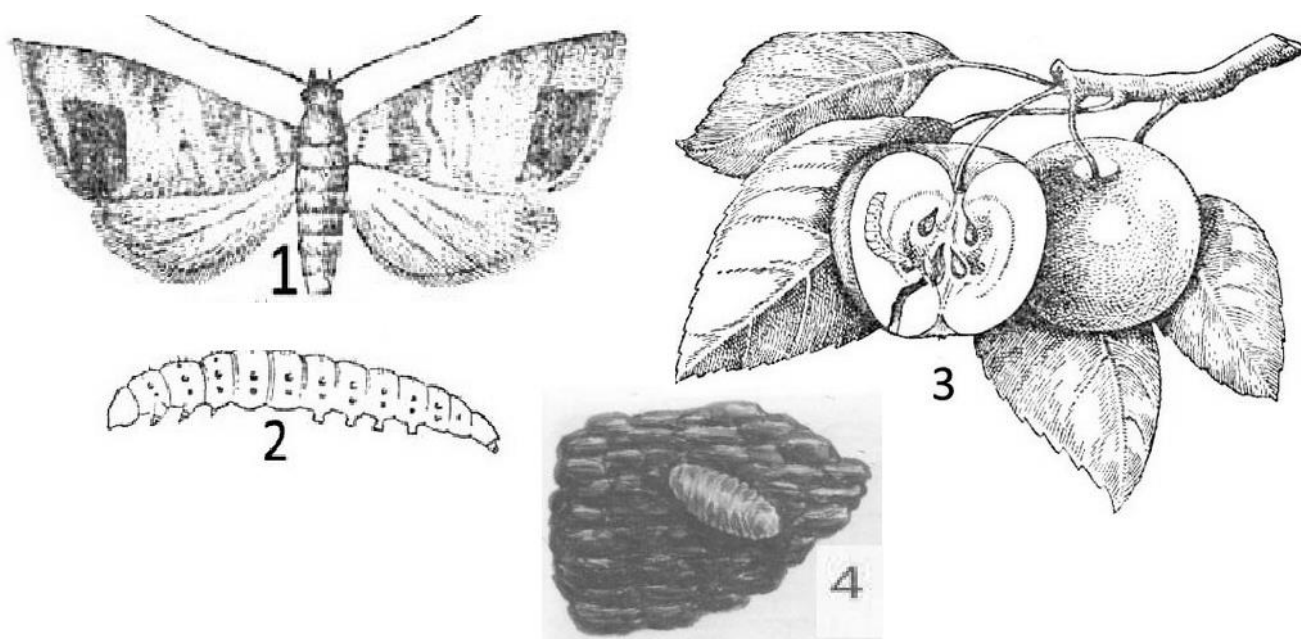


Рис. 119 Яблунева плодожерка: 1 — метелик (18–22 мм); 2 — гусениця; 3 — гусениця в пошкодженому плоді; 4 — кокон на корі дерева

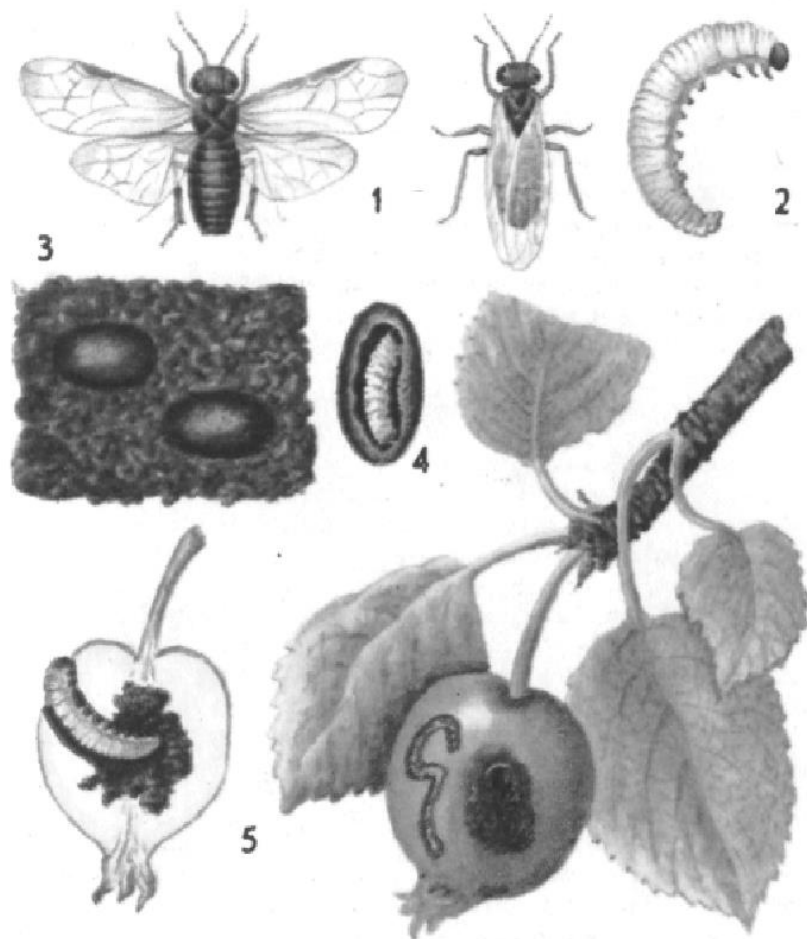


Рис. 120 Яблуневий плодовий пильщик: 1 — імаго (6–7 мм); 2 — личинка;
3 — кокони в ґрунті; 4 — личинка всередині кокона;
5 — характер пошкодження

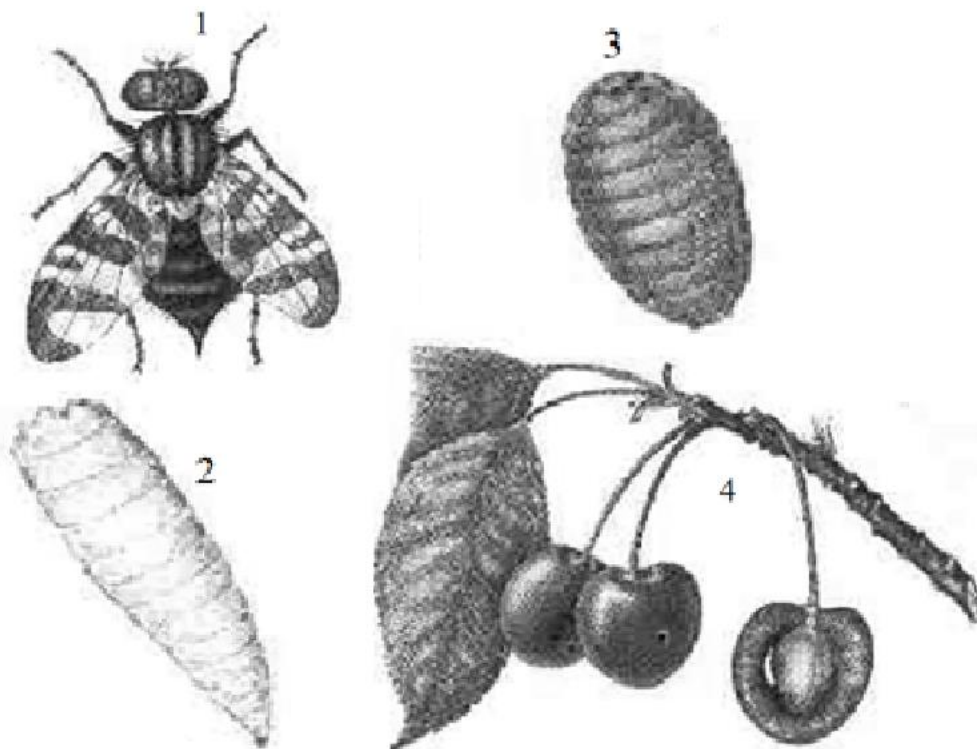


Рис. 121 Вишнева муха: 1 — імаго (2,9–5,3 мм); 2 — личинка;
3 — пупарій; 4 — характер пошкодження

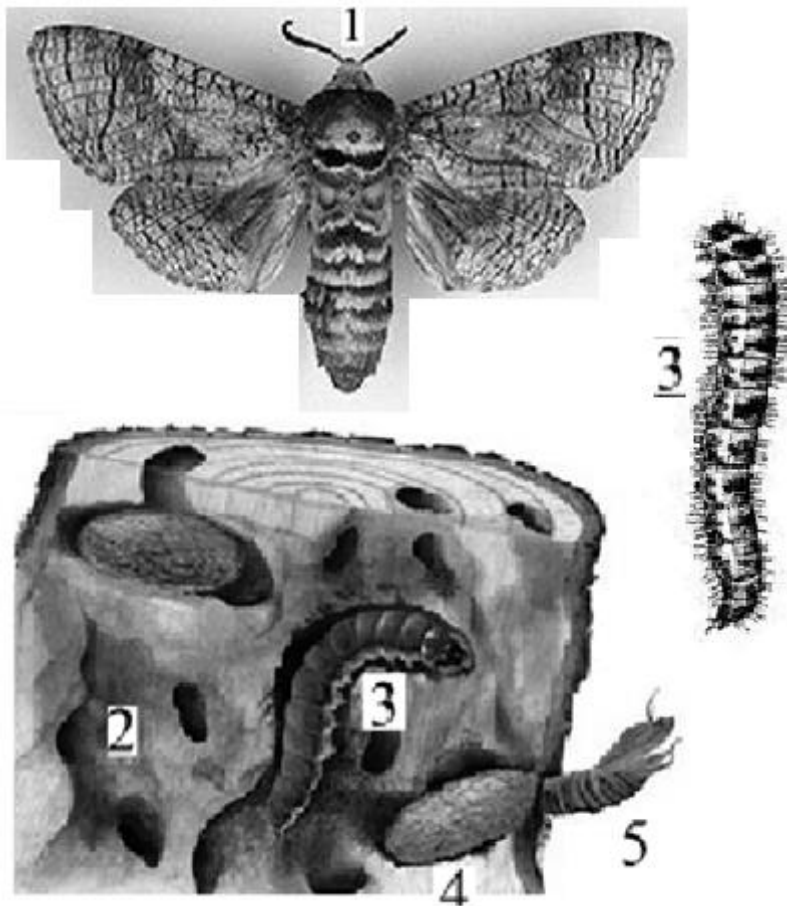


Рис. 122 Червиця пахуча: 1 — метелик (70–95 мм); 2 — ходи проточені в деревині; 3 — гусениця; 4 — кокон; 5 — лялечка

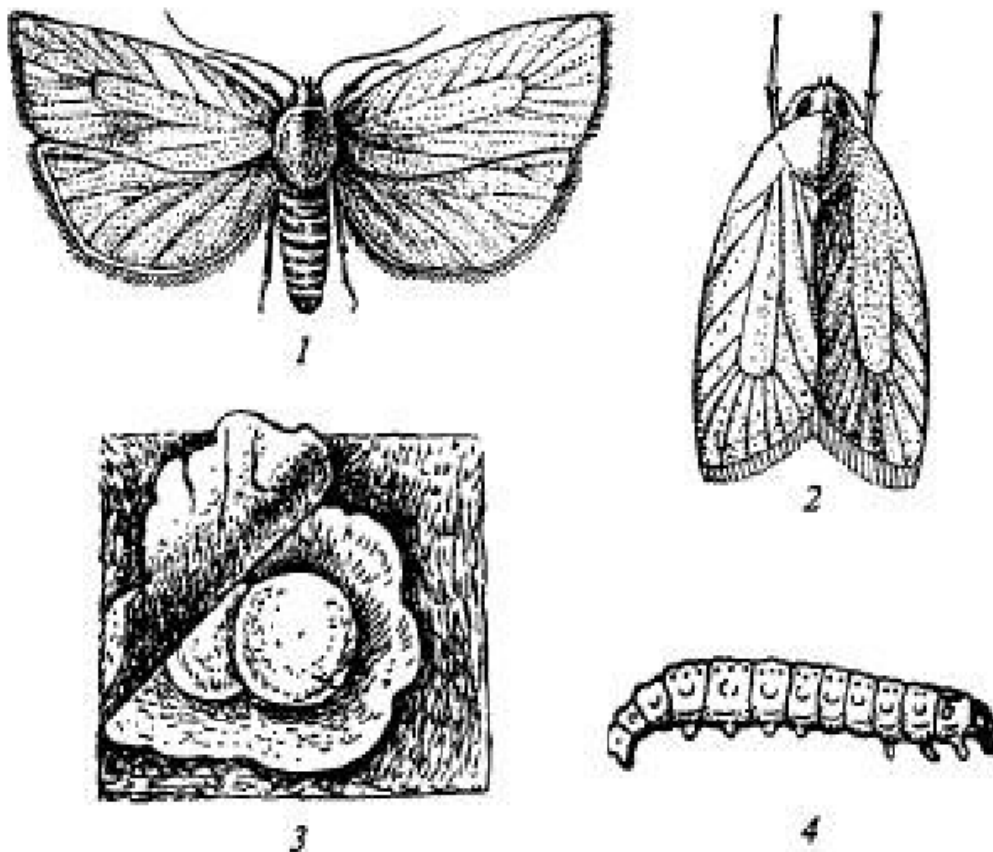


Рис. 123 Зелена дубова листовійка: 1, 2 — метелик (18–23 мм); 3 — яйця під щитком; 4 — гусениця

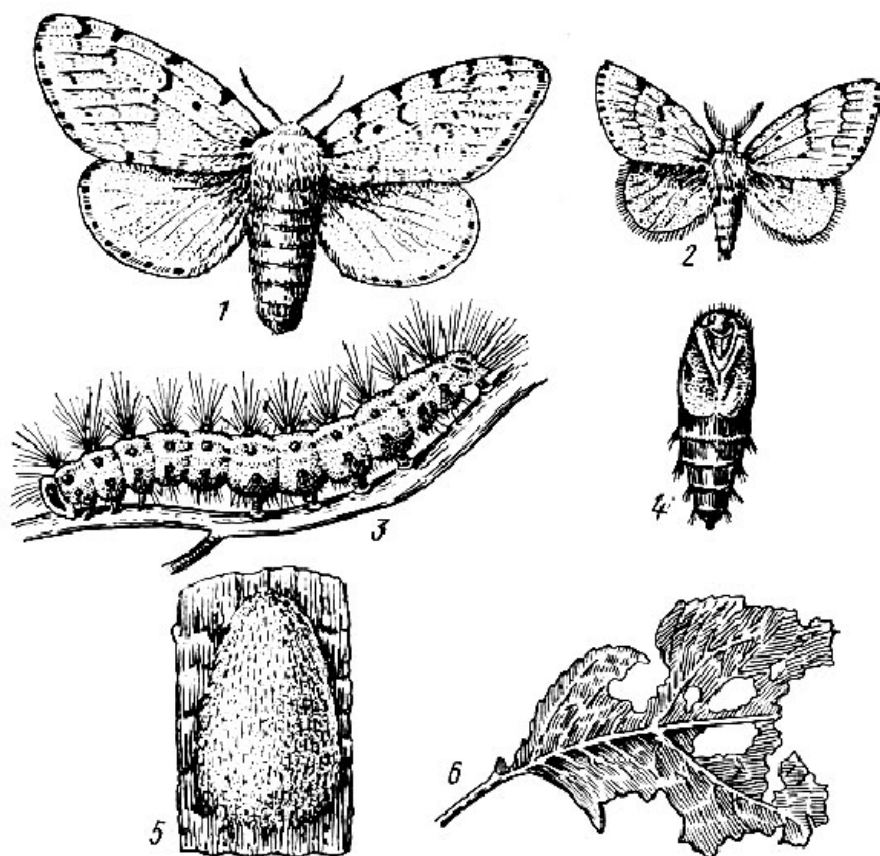


Рис. 124 Непарный шелкопряд: 1 — метелик самка (до 75 мм); 2 — метелик самец (до 45 мм); 3 — гусеница; 4 — лялечка; 5 — яйцекладка; 6 — характер повреждения

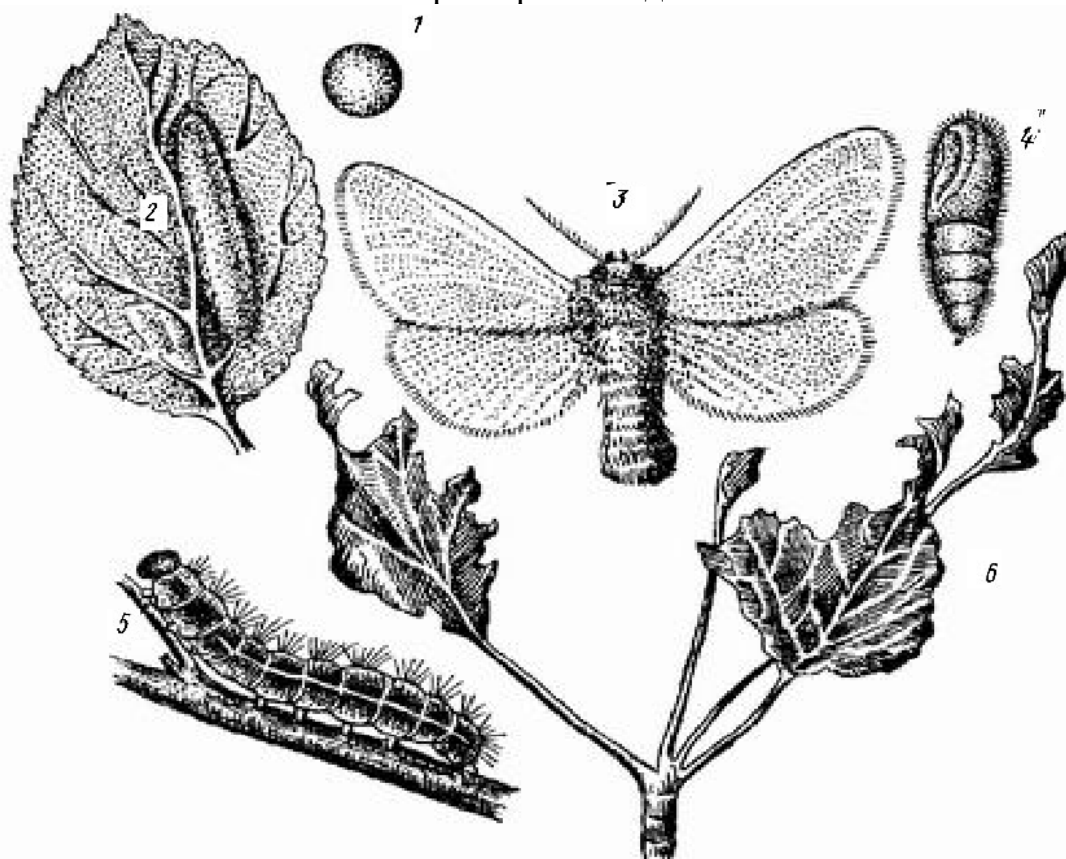


Рис. 125 Золотогузка: 1 — яйцо; 2 — яйцекладка; 3 — метелик (30–40 мм); 4 — лялечка; 5 — гусеница; 6 — характер повреждения

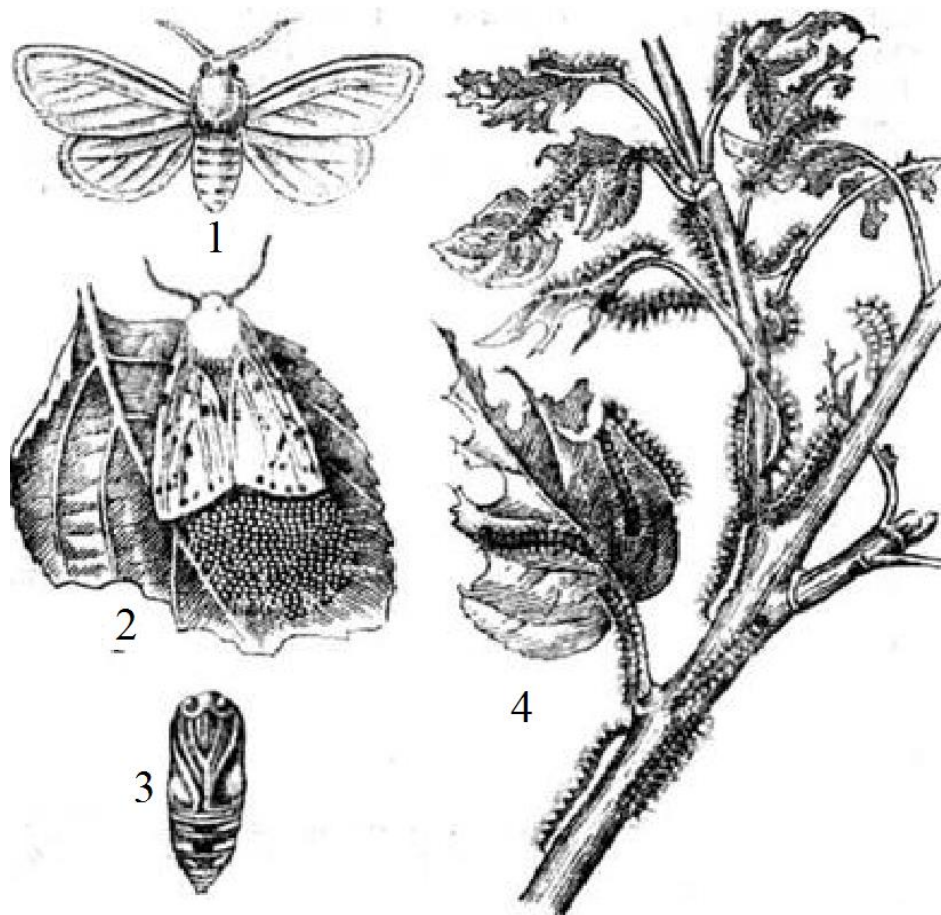


Рис. 126 Американський білий метелик: 1 — метелик (40–50 мм);
 2 — метелик під час відкладання яєць; 3 — лялечка;
 4 — гусениці та характер пошкодження



Рис. 127 Малинний жук: 1 — личинка; 2 — лялечка; 3 — жук (3,5–4,0 мм);
 4 — характер пошкодження

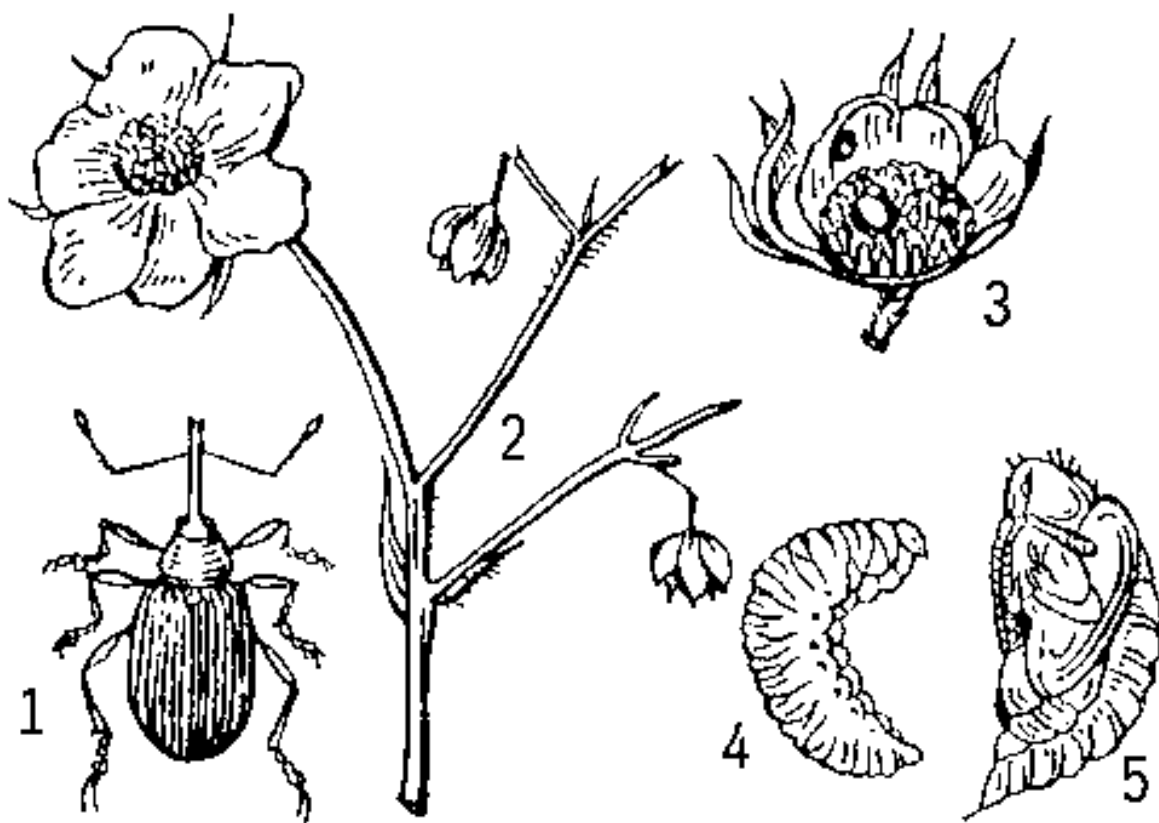


Рис. 128 Малинний довгоносик: 1 — жук (2–3 мм); 2, 3 — характер пошкодження; 4 — личинка; 5 — лялечка

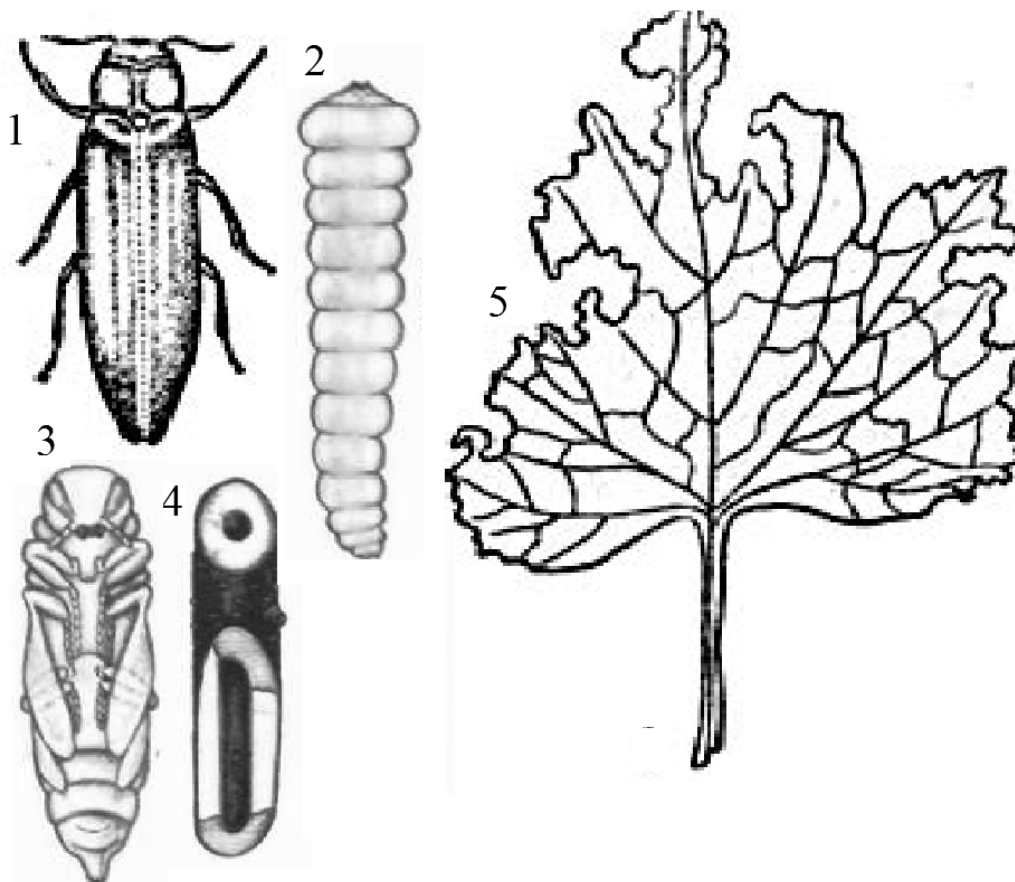


Рис. 129 Смородинна вузькотіла златка: 1 — імаго (6–9 мм); 2 — личинка, 3 — лялечка; 4 — характер пошкодження пагона личинкою; 5 — характер пошкодження листка жуками

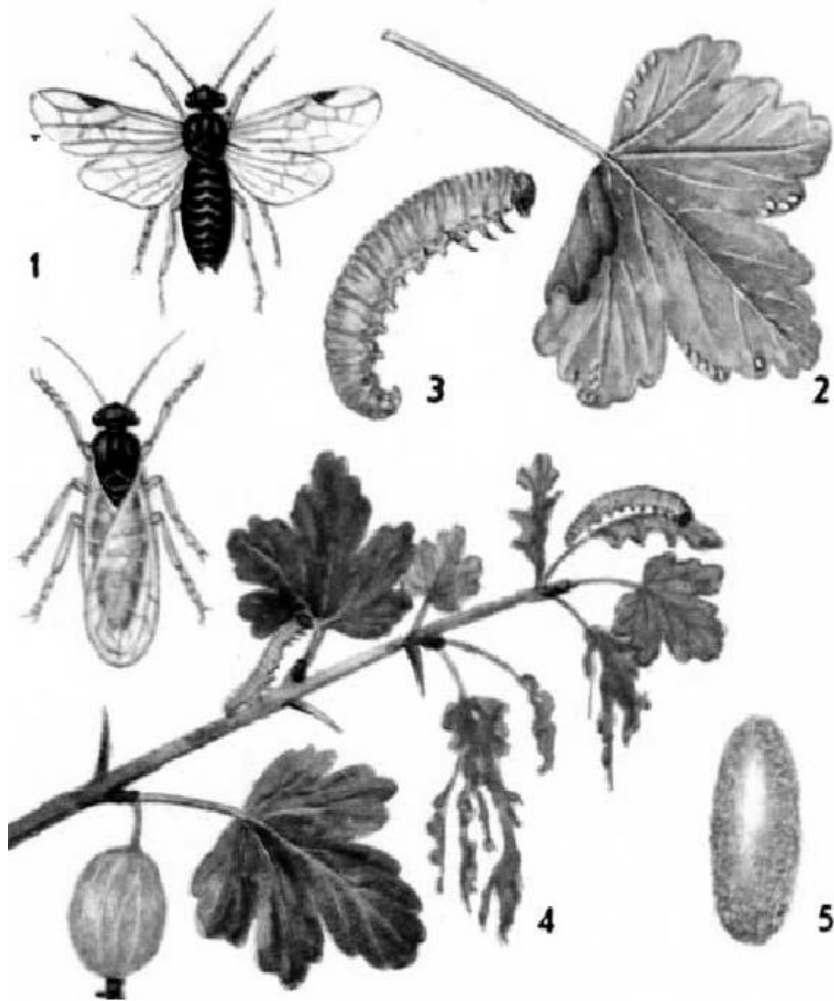


Рис. 130 Агрусовий блідоногий пильщик: 1 — імаго (5–6 мм); 2 — відкладені яйця, 3 — личинка; 4 — характер пошкодження; 5 — кокон



Рис. 131 Жовтий червоносмородинний пильщик: 1 — імаго (6–8 мм); 2 — личинка; 3 — характер пошкодження

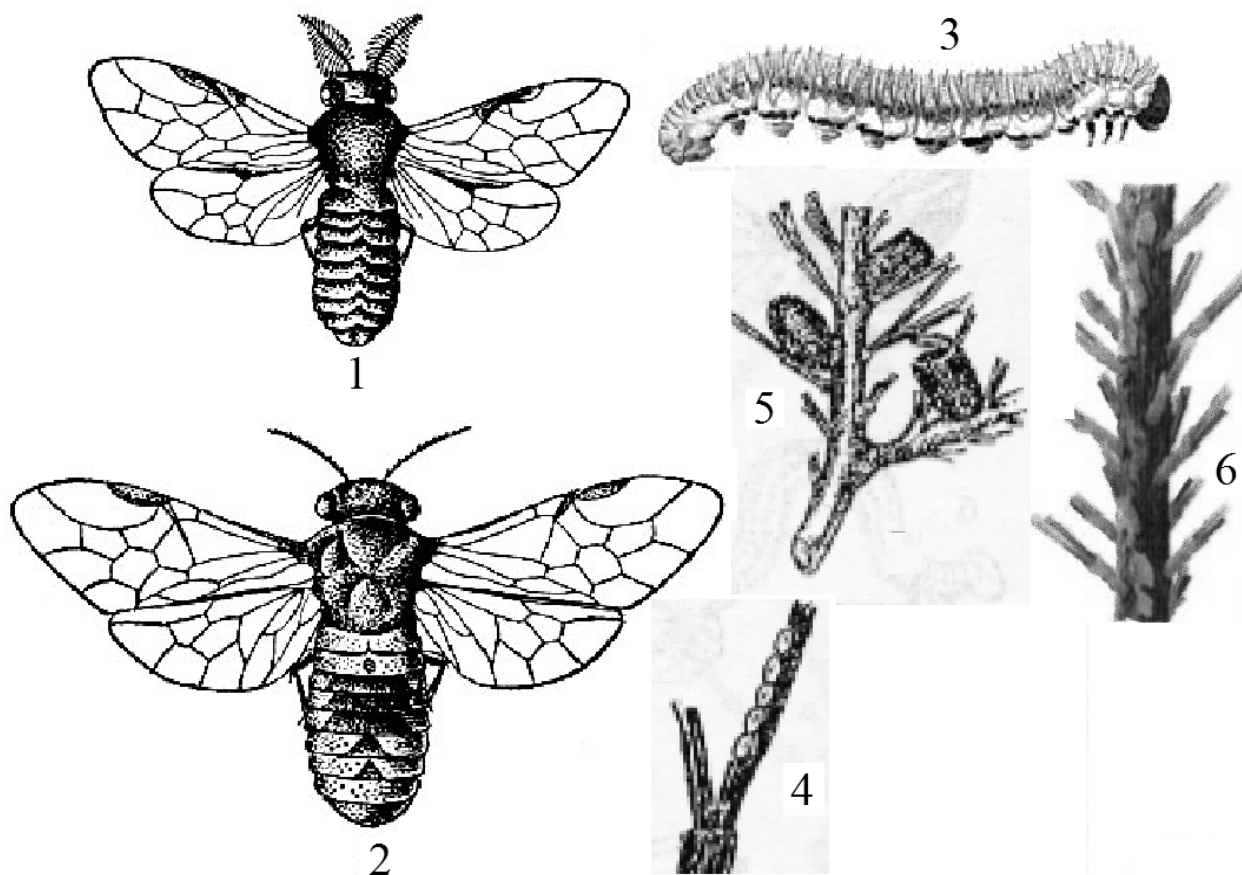


Рис. 132 Звичайний сосновий пильщик (7–10 мм): 1 — самець; 2 — самка; 3 — личинка; 4 — яйцекладка; 5 — кокони; 6 — характер пошкодження

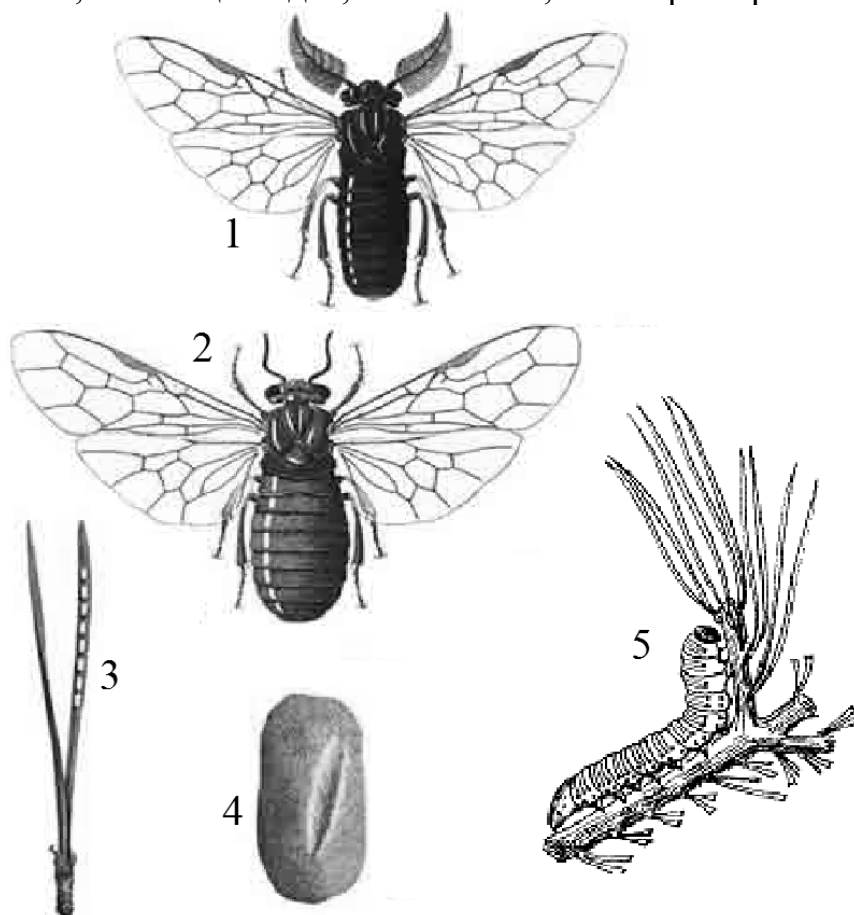


Рис. 133 Рудий сосновий пильщик (7–9 мм): 1 — самець; 2 — самка; 3 — яйця на хвої; 4 — кокон; 5 — личинка на хвої

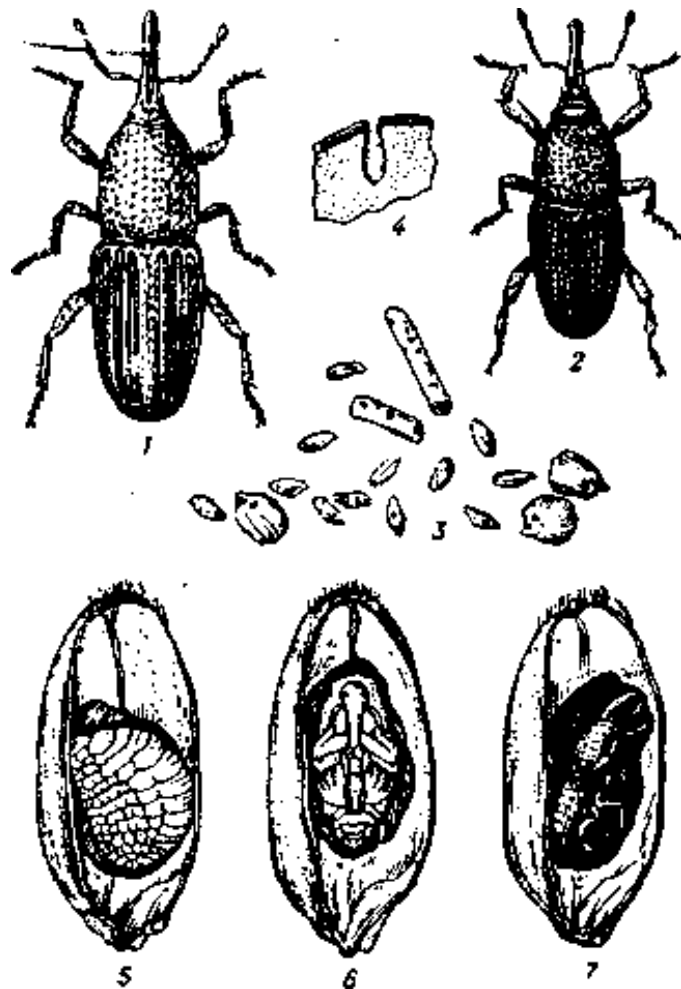


Рис. 134 Довгоносики: 1 — комірний довгоносик (2,3–5,2 мм); 2 — рисовий довгоносик (2,3–3,5 мм); 3 — пошкоджені продукти; 4 — яйце відкладене в ендосперм зерна; 5 — личинка в зерні; 6 — лялечка в зерні; 7 — довгоносик в зерні

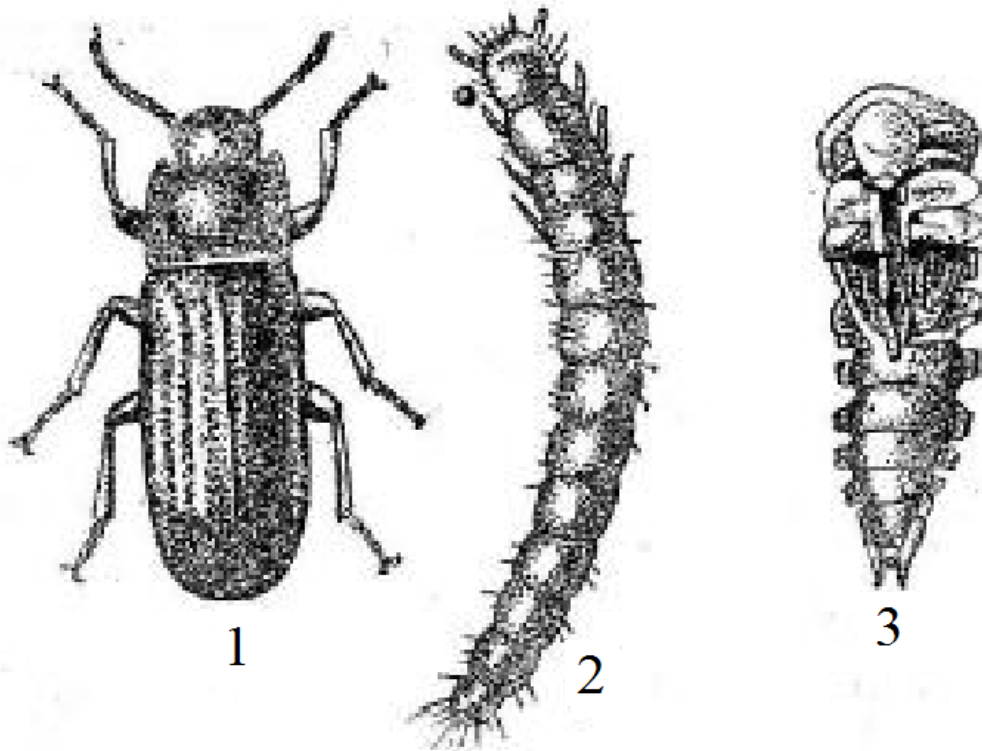


Рис. 135 Борошняний хрущак: 1 — імаго (12–16 мм); 2 — личинка; 3 — лялечка

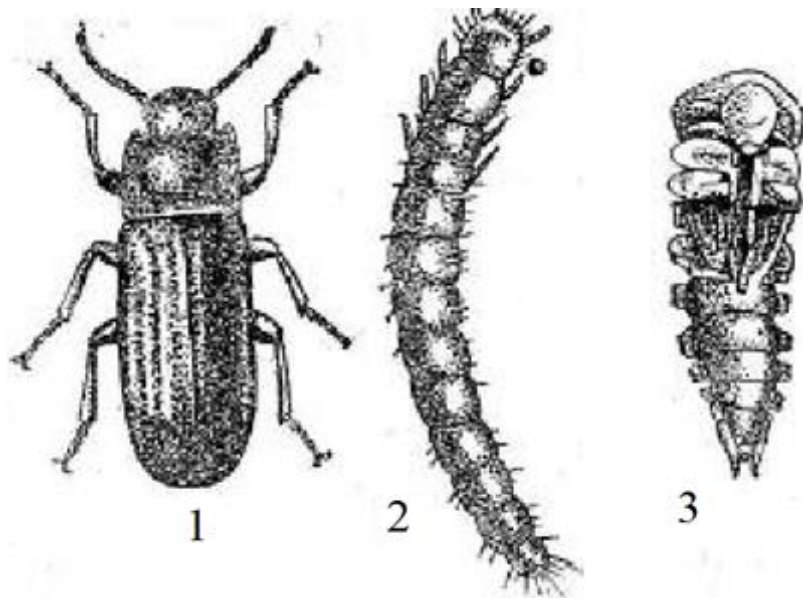


Рис. 136 Малий борошняний хрущак: 1 — імаго (3,1–3,6 мм); 2 — личинка; 3 — лялечка

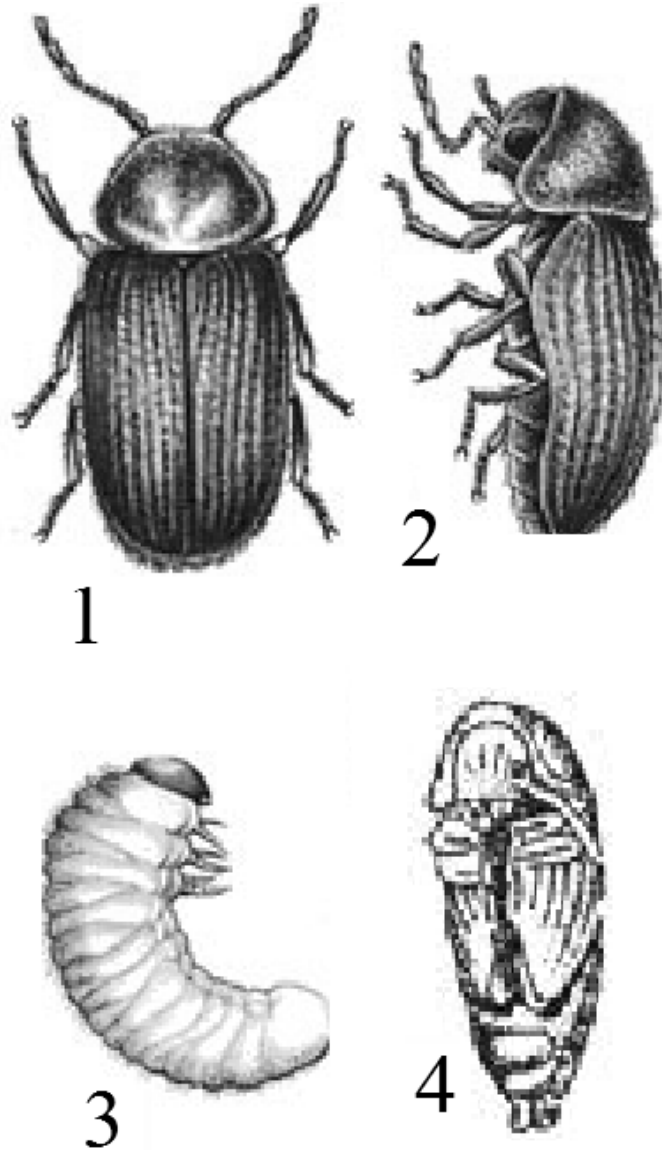


Рис. 137 Хлібний точильник (2–3 мм): 1 — личинка; 2 — лялечка; 3 — імаго (вид зверху); 4 — імаго (вид збоку)

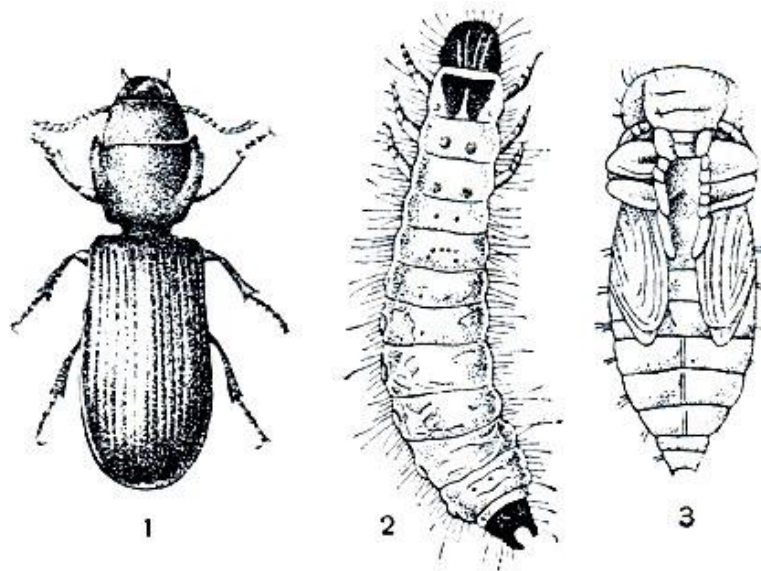


Рис. 138 Мавританська кузька: 1 — імаго (7–11 мм); 2 — личинка; 3 — лялечка

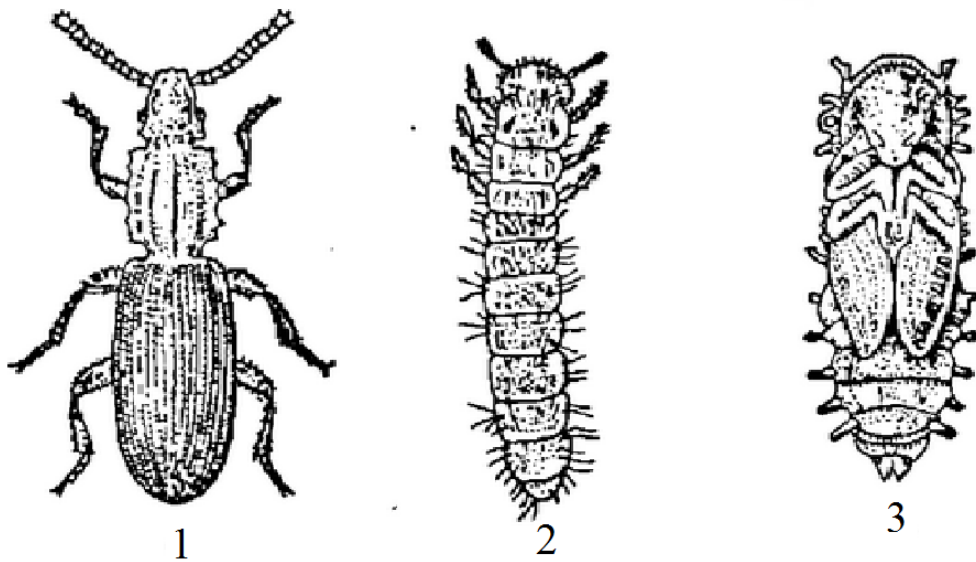


Рис. 139 Суринамський борошноїд: 1 — імаго (1,8–3,5 мм); 2 — личинка; 3 — лялечка

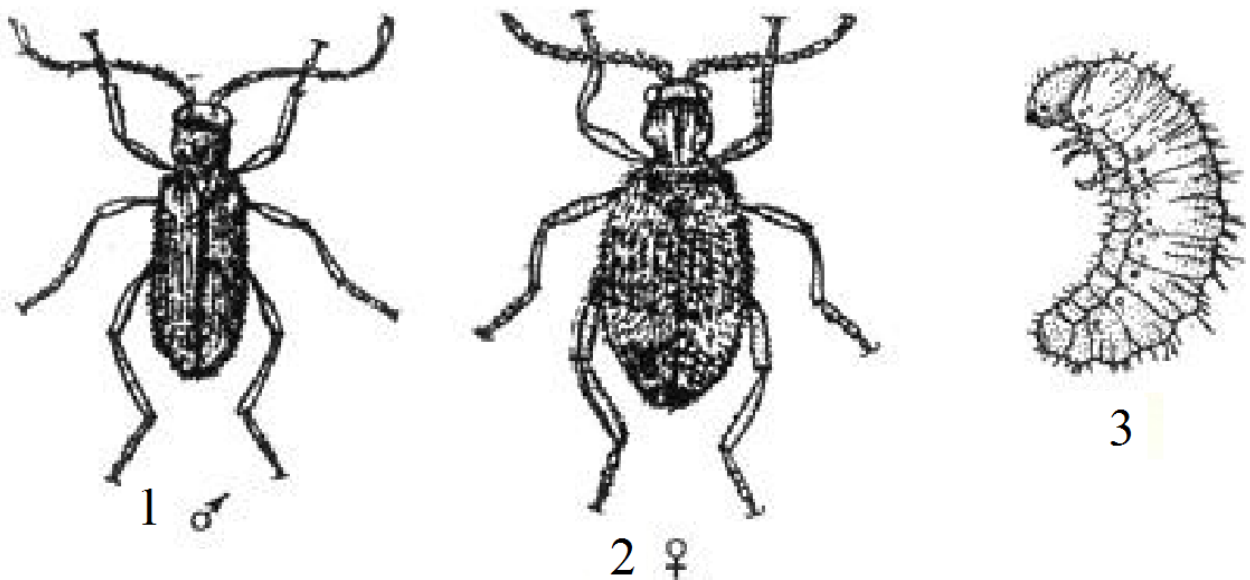
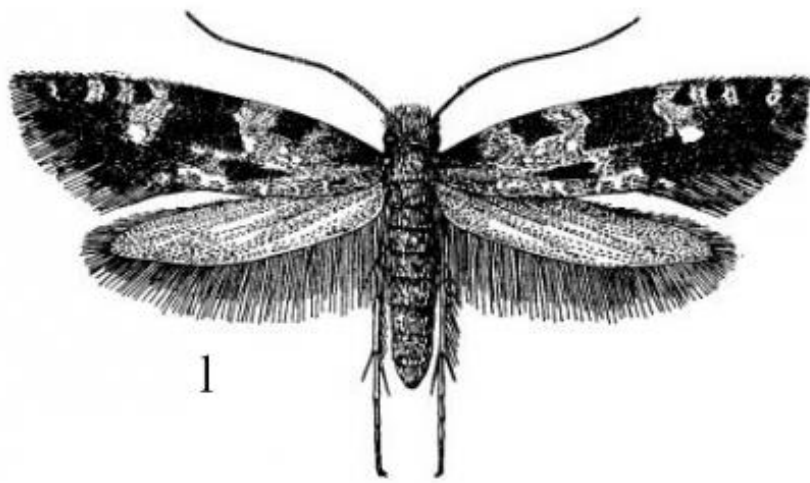


Рис. 140 Облудник злодій (2,5–3,5 мм): 1 — імаго (самець); 2 — імаго (самка); 3 — личинка



1



3

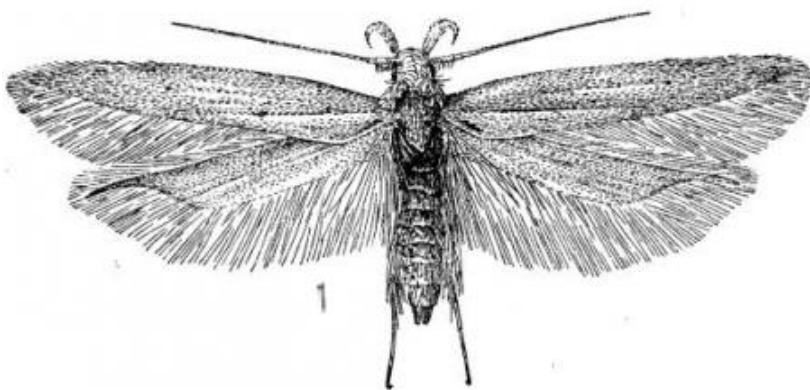


2

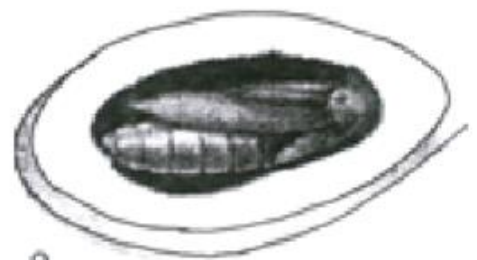


4

Рис. 141 Комірна міль: 1 — метелик (9–14 мм); 2 — гусениця; 3 — лялечка; 4 — пошкоджене насіння



1



2



3



4

Рис. 142 Зернова міль: 1 — метелик (11–19 мм); 2 — лялечка в зерні; 3 — гусениця в зерні; 4 — зерно, заселене зерновою мілью

Навчальне видання

Станкевич Сергій Володимирович
Леженіна Ірина Павлівна
Забродіна Інна Вікторівна
Байдик Галина Василівна
Сіроус Лідія Яківна
Герман Людмила Володимирівна

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ЕНТОМОЛОГІЯ

Назви основних шкідників
сільськогосподарських культур
і лісових насаджень

Навчальний посібник

За редакцією
Дизайн обкладинки С.В. Станкевича
Комп'ютерний набір і верстка С.В. Станкевича, І.М. Леженіної

Підп. до друку **???.??**.2023. Формат 60 × 84 1/16 Гарнітура Таймс.
Друк офсетний. Обсяг: 9,0 ум.-друк. арк., 8,3 обл.-вид. арк. Тираж 300.
Замовлення **???**.

Свідоцтво про внесення суб'єкта до Державного реєстру видавців
та виготовників видавничої продукції серія ДК 3587 від 23.09.09 р.