Die der Landwirtschaft schädlichen Insekten,

deren Lebensweise und Bekämpfung,

von **Victor Ferrant**, Präs. der zool. Sektion der Ges. Lux. Naturfreunde.

(Fortsetzung).

VIII. Obstbäume.

1. **Obstbäume im allgemeinen.** Wurzeln: Maulwurfsgrille, Gryllotalpa vulgaris Lin.; Maikäfer, Melolontha vulgaris Lin.; Roßkastanien-Maikäfer, M. hippocastani Fabr. — Holzkörper: Blutroter Schönbock, Callidium sanguineum Lin.; Runzelbock, Cerambyx Scopoli Füssl.; nebeliger Dickbeinbock, Liopus nebulosus Lin.; Zweigabstecher, Rhynchites cœruleus Dug.; Pflaumentriebstecher, Magdalis pruni Lin.; mattschwarzer Pflaumentriebstecher, M. aterima Fabr.; großer Obstbaumsplintkäfer, Scolytus pruni Rtzbg; runzeliger Obstbaumsplintkäfer, S. rugulosus Rtzbg.; ungleicher Borkenkäfer, Xyleborus dispar Fabr.; Xyleborus Saxeseni Rtzbg.; San José-Schildlaus, Aspidiotus perniciosus Comet.; Kommaschildlaus, Mytilaspis linearis Modær; Weidenbohrer, Cossus cossus Lin.; Nonne, Lymantria monacha Lin. — Knospen, Blüten, Blätter: Tetranychus telarius Lin.; Rotfuß, Luperus longicornis Fabr.; Pflaumentriebstecher, Magdalis pruni Lin.; mattschwarzer Pflaumentriebstecher, M. aterima Fabr.; seidenschimmernder Schuppenrüssler, Polydrosus sericeus Schall.; Phyllobius argentatus Lin.; gemeiner Blattrüssler, Ph. oblongus Lin.; längsstreifiger Blattrüssler, Ph. piri Lin.; kugeliger Obstbaumstichler, Peritelus sphærodes Germ.; rauher Dickmaulrüssler, Othiorhynchus raucus Fabr.; braunbeiniger Dickmaulrüssler, O. singularis Lin.; Maikäfer, Melolontha vulgaris Lin.; Roßkastanien-Maikäfer, M. hippocastani Fabr.; Gartenlaubkäfer, Phyllopertha horticola Lin.; schwarze Kirschblattwespe, Eriocampoides limacina Rtzbg.; San José-Schild laus, Aspidiotus perniciosus Comet.; Ringelspinner, Malacosoma neustria Lin.; Kupferglucke, Gastropacha quercifolia Lin.; Schleheneule, Acronyeta psi Lin.; Sauerampfereule, Agrotis pronuba Lin.; Blaukopf, Diloba cœruleocephala Lin.; Schwammspinner, Lymantria dispar Lin.; Goldafter, Euproctis chrysorrhoea Lin.; Schwan, Porthesia similis Füssl.; Rotschwanz, Dasychira pudibunda Lin.; Sonderling, Orgya antiqua Lin.; Erdfleck, O. gonostigma Fabr.; grauer Frostspanner, Hibernia defoliaria Lin.; kleiner Frostspanner, Cheimatobia brumata; Baumweißling, Aporia crataegi Lin.; Obstblattminiermotte, Lyonetia clerkella Lin.; Cemiostoma scitella Zell.; schwärzliche Obstblattschabe, Coliophora nigritella Steph.; gemeine Obstblattschabe, C. hemerobiella Scop.;

spitzflügeliger Wickler, Acalla contaminana Hübn.; Birnenwickler, A. holmiana Lin.; großer Knospenwickler, Olethreutes variegana Hübn.; — Früchte: Mauerassel, Oniscus murarius Cuv.; Kellerassel, Porcellio scaber Luck; Hornisse, Vespa crabro Lin.; gemeine Wespe, V. vulgaris Lin; deutsche Wespe, V. germanica F.; San José-Schildlaus, Aspidiotus perniciosus Comet.; Schwan, Porthesia similis Füssl.

2. **Apfelbaum**, *Pirus malus* Lin. Wurzeln: Blutlaus, Schizoneura lanigera Hausm. — Holzkörper: Rauher Barthornkäfer, Pogonochaerius hispidus Fabr.; Leiterbock, Saperda scalaris Lin.; Apfeltriebstecher, Magdalis barbicornis Latr.; Blutlaus, Schizoneura lanigera Hausm.; Weidenschildlaus, Lecanium capreæ Lin.; Apfelbaumschildlaus, L. bituberculatum Targ.; Diaspis pyri Boisd.; Blausieb, Zeuzera pyrina Lin.; Blindfliegenschwärmer, Sesia myopæformis Bœkh. — Knospen, Blüten, Blätter: Eriophyes pyrinum Pers.; Rebenstecher, Rhynchites betuleti Fabr.; Apfelstecher, Rh. bachus Lin.; rotflügeliger Apfelstecher, Rh. æquatus Lin.; Obstspitzmäuschen, Apion pomonæ Fabr.; Apfelblütenstecher, Anthonomus pomorum Lin.; Apfel-Triebstecher, Magdalis barbicornis Latr.; Apfelsauger, Psylla mali Schmidt.; graue Apfelblattlaus, Aphis pomi de Geer.; rötliche Apfelblattlaus, Aphis sorbi Kalt.; Blutlaus, Schizoneura lanigera Hausm.; Rosencicade, Typhlocyba rosæ Lin.; Abendpfauenauge, Sphinx ocellata Lin.; Winkelspanner, Chloroclystis rectangulata Lin.; Incurvaria pectinea Haw.; Ornix guttea Haw.; Lithocolletis corylifoliella Haw.; L. blancardella Fabr.; Nepticula pomella Vaugh.; Gelechia rhombella Schiff.; Swammerdamia pirella Vill.; Apfelbaum-Gespinstmotte, Yponomeuta malinella Zell.; Pflaumenknospenmotte, Argyresthia ephippiella Fabr.; Apfelbaumblatt-Skelettierer, Simæthis pariana Lin.; Heckenwickler, Cacœcia rosana Lin.; roter Knospenwickler, Tmetocera ocellana Schiff.; Phycita spissicella Fabr. — Früchte: Apfelstecher, Rhynchites bachus Lin.; rotflügeliger Apfelstecher, Rh. æquatus Lin.; Apfelsägewespe, Hoplocampa testudinea Klug.; Apfelmotte, Argyresthia conjugella Zell.; Apfelwickler, Carpocapsa pomonella Lin.

3. **Birnbaum**, *Pirus communis* Lin. Holzkörper: Zweigabstecher, Rhynchites cæruleus Deg.; gebuchteter Prachtkäfer, Agrilus sinuatus Ol.; Birntriebwespe, Janus compressus Fabr.; großer Birnsauger, Psylla pirisuga Först.; Pulvinaria vitis Bouché; Weidenschildlaus, Lecanium capræ Lin.; Apfelbaum-Schildlaus, L. bituberculatum Targ.; Birnen-Schildlaus, Aspidiotus ostreæformis Curt.; Diaspis pyri Boud.; Blausieb, Zeuzera pyrina Lin.; Blindfliegenschwärmer, Sesia myopæ-

formis Bockh. — Knospen, Blätter, Blüten: Epitrimeris piri Nal.; Eriophyes piri Pgst.; Rebenstecher, Rhynchites betuleti Fabr.; Birnblütenstecher, Anthonomus piri Schön.; Birn-Gespinstwespe, Pamphilius flaviventris; schwarze Birnblattwespe, Micronematus abbreviatus Hart.; Weißdornblattlaus, Aphis piri Foure.; grüne Apfelblattlaus, A. pomi de Geer.; Winkelspanner, Chloroclystis rectangulata Lin.; großer Fuchs, Vanessa polychloros Lin.; Ornix petiolella Heyd.; Lithocolletis corylifoliella Haw.; Gelechia rhombella Schiff.; Traubenkirschen-Gespinstmotte, Yponomeuta variabilis Zell.; roter Knospenwickler, Tmetocera ocellana Schiff.; Phycita spissicella Fabr. — Früchte: Gelbfuß, Luperus flavipes Lin.; rotflügeliger Apfelstecher, Rhynchites æquatus Lin.; Birngallmücke, Contarineapirivora Ril.; Apfelwickler, Carpocapsa pomonella Lin.

4. **Quitte.** *Cydonia vulgaris* Pers. Holzkörper: Apfeltriebstecher, Magdalis barbicornis Latr. — Knospen, Blätter, Blüten: Apfel-Triebstecher, Magdalis barbicornis Latr.; grüne Apfelblattlaus, Aphis pomi de Geer.; grosser Fuchs, Vanessa polychloros Lin.

5. **Mispel**, *Mespilus germanica* Lin; Holzkörper: Apfeltriebstecher, Magdalis barbicornis Latr. — Knospen, Blätter, Blüten: Apfeltriebstecher, Magdalis barbicornis Latr.; grüne Apfelblattlaus, Aphis pomi de Geer.; Traubenkirschen-Gespinstmotte, Yponomeuta variabilis Zell.

6. **Süsskirsche**, *Prunus avium* Lin. und **Sauerkirsche.** *Prunus cerasus* Lin. Holzkörper: Veränderlicher Schönbock, Callidum variabile Lin.; Leiterbock, Saperda scalaris Lin.; Kirschentriebstecher, Magdalis cerasi Lin.; Birnen-Schildlaus, Aspidiotus ostreaeformis Lin.; Rindenwickler, Grapholitha Woeberiana Schiff. — Knospen, Blätter, Blüten: Steinfruchtstecher, Anthonomus rectirostris Lin.; Kirschentriebstecher, Magdalis cerasi Lin.; Pamphilius nemoralis Lin.; weißbeinige Kirschenblattwespe, Priophorus padi Lin.; Kirschblattlaus, Myzus cerasi Fabr.; Birkenspinner, Eriogaster lanestris Lin.; grosser Fuchs, Vanessa polychloros Lin.; Lithocolletis cerasicolella H. S.; Swammerdamia pirella Vill.; Pflaumenknospenmotte Argyresthia ephipiella Fabr.; Schlehenwickler, Olethreutes pruniana Hübn. — Früchte: Pflaumenbohrer, Rhynchites cupreus Lin.; rostfarbige Kirschsägewespe, Hoplocampa flava Lin.; rote Beerenwanze, Carpocoris baccarum Lin.; Kirschfliege Spilographa cerasi Lin.; Apfelmotte, Argyresthia conjugella. (Fortsetzung folgt).

Luxemburg. — Buchdruckerei P. Worré-Mertens.