Er versetzt der Giftschlange zuerst einen oder mehrere tüchtige Hiebe auf den Kopf, dann einen auf das Rückgrat, um dieses zu lähmen und verschlingt sie nun erst, wenn er sie durch Schnabelhiebe ganz ohnmächtig gemacht hat. Nach Lenz frißt er Schlangen noch lieber als Frösche, und insbesondere Kreuzottern sind seine Lieblingsspeise.

(Fortsetzung folgt).

---

# Die der Landwirtschaft schädlichen Insekten,

## deren Lebensweise und Bekämpfung,

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

(Fortsetzung).

2. **Runkelrübe, Zuckerrübe, Futterrübe, rote Rübe, Mangold,** *Beta vulgaris* Lin. Rüben: Aphorura armata Tullb.; A. fimetaria Lubb.; Saatschnellkäfer, Agriotes lineatus Lin.; dunkler Saatschnellkäfer, A. obscurus Lin.; Maikäfer, Melolontha vulgaris Lin.; Roßkastanien-Maikäfer, M. hippocastani Fabr.; Kohlschnake, Tipula oleracea Lin.; Wintersaateule, Agrotis segetum Schiff. — Keime, junge Pflänzchen: Getupfter Tausendfuß, Blaniulus guttulatus G.; Julus terrestris Lin.; Moosknopfkäfer, Atomaria linearis Steph.; schwarzer Aaskäfer, Silpha atrata Lin.; grauhaariger Aaskäfer, S. opaca Lin. — Blätter: Schwarzer Furchtkäfer, Adimonia tanaceti Leach; nebeliger Schildkäfer, Cassida nebulosa Lin.; Liebstöckel, Otiorhynchus ligustici Lin.; schwarzer Aaskäfer, Silpha atrata, Lin.; grauhaariger Aaskäfer, S. opaca Lin.; Bohnenblattlaus, Aphis papaveris Fabr.; Runkelfliege, Anthomyia conformis Fabr.; Ypsiloneule, Plusia gamma Lin.; Gemüseeule, Mamestra oleracea Lin.

3. **Möhre (Gelbe Rübe),** *Daucus carota* Lin. Möhren: Aphorura armata Tullb.; A. fimetaria Lubb.; linierter Saatschnellkäfer, Agriotes lineatus Lin.; dunkler Saatschnellkäfer, A. obscurus Lin.; Möhrenfliege, Psila rosæ Fabr.; Sauerampfereule, Agriotis pronuba Lin. — Stengel, Blätter: Bohnenblattlaus, Aphis papaveris Fabr.; Schwalbenschwanz, Papilio machaon Lin. — Dolden, Blüten, Samen: Möhrenschabe, Depressaria nervata Hw.

### VI. Handelsgewächse.

1. **Raps, Erdrübe,** *Brassica napus* Lin. und **Rübsen, (Avöl), Rübe, Turnip,** *B. rapa* Lin. Wurzeln: Kohlgallenrüssler, Ceutorhynchus sulcicollis Gyll.; Maikäfer, Melolontha vulgaris Lin.; Roßkastanien-Maikäfer, M. hippocastani

Fabr.; Kohlfliege Anthomyia brassicæ Bouch.; Wintersaateule, Agrotis segetum Schiff.; Ausrufungszeichen, A. exclamationis Lin.. — Blätter, Stengel: Rapsfloh, Psyllodes chrysocephalus Lin.; Rapsmauszahnrüssler, Baris chloris Fabr.; Rapsverborgenrüssler, Ceutorrhynchus assimilis Germ.; Rübenblattwespe, Athalia colibri Christ.: Kohlwanze, Eurydema oleracea Lin.; Kohlweißling, Pieris brassicæ Lin.; Rübenweißling, P. rapæ Lin.; Rübsaatweißling, P. napi Lin.; Kohlschabe, Plutella maculipennis Curt. — Blüten: Rapskäfer, Meligethes æneus Fabr. — Schoten, Samen: Rapsverborgenrüssler, Ceutorrhynchus assimilis Germ.; Rapskäfer, Meligethes æneus Fabr.; Rübsaatpfeifer, Evergestis extimalis Scop.

2. **Hanf**, *Canabis sativa* Lin. Stengel, Blätter: Flohkrauteule, Mamestra persicariæ Lin.; Hirsezünsler, Pyrausta nubilalis Hübn.

3. **Lein** (*Flachs*), *Linum usitatissimum* Lin. Blätter-Stengel: Ypsiloneule, Plusia gamma Lin.

4. **Hopfen**, *Humulus lupulus* Lin. Wurzeln: Blaniulus guttulatus G.; linierter Saatschnellkäfer, Agriotes lineatus Lin. — Ranken, Blätter: Tetranychus telarius Lin.; Hopfenblattlaus, Phorodon humili Schrank.; Flohkrauteule, Mamestra persicariæ Lin; weißer C. Vogel, Polygonia C.-album Lin.; Gracilaria onustella Hübn.; Hirsezünsler, Pyrausta nubilalis Hübn.

## VII. Gemüse- und Küchenpflanzen.

1. **Küchenzwiebel**, *Allium cepa* Lin., **Winterzwiebel**. *A. fistulosum* Lin., **Knoblauch**, *A. sativum* Lin., **Schallotte**. *A. ascalonicum* Lin., **Porrei (Lauch)**, *A. porrum* Lin., **Schnittlauch**, *A. schœnoprasum* Lin. Zwiebeln: Aphorura ambulans Lin.; Achorutes armatus Nic.: Maikäfer, Melolontha vulgaris Lin.; Roßkastanien-Maikäfer, M. hippocastani Fabr.; große Zwiebelfliege, Anthomyia antiqua Meig.; Schallottenfliege, A. platyura Meig.; Wintersaateule, Agrotis segetum Schiff.; Ausrufungszeichen, A. exclamationis Lin.; Lauchmotte, Acrolepia assectella Zell.

2. **Sellerie**, *Apium graveolens* Lin. Wurzelknollen: Getupfter Blasenfuß, Blaniulus guttulatus G.; Aphorura armata Tullb.; A. fimetaria Lubb.; Achorutus armatus Nic.; Maulwurfsgrille, Gryllotalpa vulgaris Latr.; Gartenhaarmücke, Bibio hortulanus Lin.; Ausrufungszeichen, Agrotis exclamationis Lin. — Blätter, Kraut: Schwalbenschwanz, Papilio machaon Lin.

3. **Spargel**, *Asparagus officinalis* Lin. Wurzeln: Spargelfliege, Ortalis pœciloptera Schrk. — Blätter, Stengel: Spargelhähnchen. Crioceris asparagi Lin.; Zwölfpunktiertes Spargelhähnchen, C. duodecimpunctata Lin.: Liebstöckel, Otiorhynchus ligustici Lin.; Bohnenblattlaus, Aphis papaveris Fabr.; Kohlwanze, Eurydema oleracea Lin.; Spargelfliege, Ortalis pœciloptera Schrk.; Gemüseeule, Mamestra oleracea Lin. — Beeren: Zwölfpunktiertes Spargelhähnchen, Crioceris duodecimpunctata Lin.

4. **Kohl- und Krautarten.** *Brassica oleracea* Lin. Wurzeln: Aphorura ambulans Lin.; Achorutes armatus Nic.; Kressen-Mauszahnrüssler, Baris lepidii Müll. Kohlgallenrüssler, Ceutorhynchus sulcicollis Gyll.; linierter Saatschnellkäfer, Agriotes lineatus Lin.; dunkler Saatschnellkäfer, A. obscurus Lin.; Gartenlaubkäfer, Phyllopertha horticola Lin.; Kohlschnake, Tipula oleracea Lin.; Gartenhaarmücke, Bibio hortulanus Lin.; Wurzelfliege, Anthomyia radicum Lin.; Kohlfliege, A. brassicæ Bouch.; Wintersaateule, Agrotis segetum Schiff.; Ausrufungszeichen, A. exclamationis Lin. — Blätter, Stengel: Kohlerdfloh, Haltica oleracea Lin.; gelbgestreifter Erdfloh, H. (Phyllotreta) nemorum Lin.; gewellter Erdfloh, H. brassicæ Ill.; pechschwarzer Mauszahnrüssler, Baris picina Germ.; Kressen-Mauszahnrüssler, B. lepidii Mull.; Rapsverborgenrüssler, Ceutorhynchus assimilis Germ.; Rübenblattwespe, Athalia colibri Christ.; Kohlblattlaus, Aphis brassicæ Lin.; Kohl-Mottenschildlaus, Aleurodes brassicæ Walk., Kohlwanze, Euridema oleracea Lin.; Amphereule, Acronycta rumicis Lin.; Kohleule, Mamestra brassicæ Lin.; Gemüseeule, M. oleracea Lin.; Kohlweißling, Pieris brassicæ Lin.; Rübenweißling, P. rapæ Lin.; Rübsaatweißling, P. napi Lin.; Kohlschabe, Plutella maculipennis Curt.; Kohlzünsler, Pyrausta forficalis Lin. — Schoten: Rapsverborgenrüssler, Ceutorhynchus assimilis Germ.; Kohlgallmücke, Dasineura brassicæ Winn.

5. **Kümmel**, *Carum carvi* Lin. Blätter, Stengel: Schwalbenschwanz, Papilio machaon Lin. — Dolden, Blüten, Früchte: Kümmelmotte, Depressaria nervata Hw.

6. **Meerrettich**, *Cochlearia armoracia* Lin. Blüten: Rübenblattwespe, Athalia colibri Christ.; Kohlweißling, Pieris brassicæ Lin.; Rübsenweißling, P. rapæ Lin.; Rübsaatweißling, P. napi Lin.; Kohlzünsler, Pyrausta forficalis Lin.

7. **Gurke**, *Cucumis sativus* Lin. u. **Kürbis**, *Cucurbita pepo* Lin. Wurzeln, keimende Samen: Gartenhaarmücke,

Bibio hortulanus Lin. — Blätter: Tetranychus telarius Lin.; rotschwänziger Blasenfuß, Heliothrips hæmorrhoïdalis Bouch.

8. **Kopfsalat**, *Lactuca sativa* Lin. und **Endivie**, *Cichorium endivia* Lin. Wurzeln: Aphorura ambulans Lin.; linierter Saatschnellkäfer, Agriotes lineatus Lin.; dunkler Saatschnellkäfer, A. obscurus Lin.; mäusefarbiger Schnellkäfer, Lacon murinus Lin.; Maikäfer, Melolontha vulgaris Lin.; Roßkastanien-Maikäfer, M. hippocastani Fabr.; Trama radicis Kalt.; T. troglodytes v. Heyd.; Kohlschnake, Tipula oleracea Lin.; Gartenhaarmücke, Bibio hortulanus Lin.; Wintersaateule, Agrotis segetum Schiff.; Ausrufungszeichen, A. exclamationis Lin.; Sauerampfereule, A. pronuba Lin. — Blätter, Triebe: Bohnenblattlaus, Aphis papaveris Fabr.; Salatblattlaus, Rhopalosiphum lactucæ Kalt.; Kohlwanze, Eurydema oleracea Lin.; Gemüseeule, Mamestra oleracea Lin.; Kohlschabe, Plutella maculipennis Curt.

9. **Kresse-Gartenkresse**. *Lepidium sativum* L. Blätter, Stengel: Kressen-Mauszahnrüssler, Baris lepidii Germ.

10. **Fenchel**, *Fœniculum capillaceum* Lin. Blätter, Stengel: Schwalbenschwanz, Papilio machaon Lin.

11. **Petersilie**, *Petroselinum sativum* Hffm. Blätter: Schwalbenschwanz, Papilio machaon.

12. **Rettich**, *Raphanus sativus* Lin. Wurzeln: Kohlgallenrüssler, Ceutorhynchus sulcicollis Gyll.; Gartenhaarmücke, Bibio hortulanus Lin.; Wurzelfliege, Anthomyia radicum Lin.; Rettigfliege, A. floralis Fall. — Blätter, Triebe: Grauer Blattkäfer, Gastroidea viridula de Geer.; Rapsverborgenrüssler, Ceutorhynchus assimilis Germ.; Rübenblattwespe, Athalia colibri Christ.; Kohlweißling, Pieris brassicæ Lin.; Rübenweißling, P. rapæ Lin.; Rübsaatweißling, P. napi Lin. — Schoten: Rapsverborgenrüssler, Ceutorhynchus assimilis Germ.

(Fortsetzung folgt).

Luxemburg. — Buchdruckerei P. Worré-Mertens.