

und seltener Pflanzen eingegangen, so ist seitdem *Vicia pisiformis* L. im Osterberge verschwunden und eine herrliche Orchideenwiese mit zahlreichen Exemplaren von *Gymnadenia conopsea* R.Br., *Orchis morio* L., *O. incarnata* L., *Platanthera bifolia* Rchb. u. s. w., wurde durch einen tiefen Einschnitt so trocken gelegt, dass nach einigen Jahren alle Orchideen verschwunden waren.

Münder a./Deister, 1885.

Ad. Andrée.

## Tabelle

zum Bestimmen der dem Rettig, *Raphanus sativus*, und dem Radieschen, *Raphanus radiola*, schädlichen Insekten u. s. w.

Von Professor Dr. W. Hess.

### I. Die fleischige Wurzel wird durchbohrt:

#### A. von fusslosen Fliegenmaden.

##### a. die Oberfläche ist glatt.

- a. das Hinterende erscheint als fast senkrechte Scheibe mit 14 ungleichen Fleischzapfen . . . .

die Larve d. Gemüsefliege, *Cystoneura stabulans* Fall.

- b. die schräg abfallende Abdachung des Leibesendes trägt 12 gekörnte fleischige Zapfen . . .

die Larve der Wurzelfliege, *Anthomyia radicum* Meig.

- c. auf derselben befinden sich nur 10 Fleischzapfen . . . . .

die Larve der Kohlfiege, *Anthomyia Brassicae* Bouch.

- d. auf derselben befinden sich nur 8 Fleischzapfen . . . . .

die Larve der Rettigfliege, *Anthomyia floralis* Fall.

- ##### β. die Oberfläche ist mit Reihen weisser Dornen versehen . . . . .

die Larve der gemein. Blumenfliege, *Homalomyia canalicularis* L.

- B. von der 6 füssigen Larve des Mai-  
käfers . . . . . *Melolontha vulgaris* L.
- C. von dem vielfüssigen getüpfelten Tau-  
sendfuss . . . . . *Julus guttulatus* Fabr.
- II. Der Stengel wird durchbohrt von der  
Larve des Rapserdflöhs . . . . . *Psylliodes chrysoce-  
phalus* L.
- III. Die Blätter werden beschädigt:
- A. durch Frass:
- a. von 16 füssigen Raupen.
1. weisslichgrüne, gelblichgrüne  
oder gelbe . . . . . die Raupe des Kohl-  
weisslings, *Pieris*  
*Brassicae* L.
2. mattgrün, an den Seiten gelb-  
lich, sammetartig, mit schwarz  
umrandeten Luftlöchern . . . die Raupe des Rü-  
benweisslings, *Pie-  
ris Rapae* L.
3. mattgrün, an den Seiten hell-  
grün, mit citronengelb umran-  
deten Luftlöchern . . . . . die Raupe des Rüb-  
saatweisslings, *Pie-  
ris Napi* L.
4. graugrün . . . . . die Raupe des Kress-  
weisslings, *Pieris*  
*Daphidice* L.
- b. durch die 20 füssige Afterraupe der  
Rübenblattwespe . . . . . *Athalia spinarum*  
Fabr.
- B. durch Miniren:  
von der orangegelben Larve des gelb-  
gestreiften Erdflöhs . . . . . *Haltica nemorum*  
Fabr.
- IV. An den Blättern und Blütenständen saugen:  
zwei Arten von Blattläusen,
- a. die Fühler sitzen unmittelbar auf der  
Stirn . . . . . die Kohlblattlaus,  
*Aphis brassicae* L.
- b. die Fühler sitzen auf höckerartigen  
Vorsprüngen der Stirn . . . . . die Nelkenblattlaus,  
*Aphis dianthus* Schr.
- V. Die Blüten werden verletzt:
- a. durch den springenden Raps-Erdflöhs  
*Psylliodes chrysoce-  
phalus* L.
- b. durch den „ähnlichen Verborgens-  
rüssler“ . . . . . *Ceuthorrhynchus as-  
similis* Germ.

- VI. In den Schoten leben, den Samen benagend:
- a. ohne äusserlich erkennbare Verletzungen der Schoten . . . . . die Larve des ähnlichen Verborgensrüßler, *Ceuthorrhynchus assimilis* Germ.
  - b. die Schoten durchlöchernd . . . . . die Larve des Rübsaatpfeifers, *Orobena Extimalis* Scop.

---

## Nachträge

zu meinem im 32. Jahresberichte veröffentlichten Verzeichniss der hier vorkommenden Mollusken.

Das unter Nr. 3 als *Arion hortensis* Fèr. bezeichnete Thier ist nach freundlicher Bestimmung des Herrn Dr. Simroth in Leipzig wohl als *Arion Bourguignati* Mab. anzusehen. Den eigentlichen *Arion hortensis* Fèr. habe ich bislang nicht aufzufinden vermocht.

Von *Fruticicola rubiginosa* Ziegler fand ich ein Exemplar bei Ilsede am Ufer der Fuhse.

Von *Fruticicola hispida* var. *nebulata* Menke zwei Exempl. am Kahnstein.

Zu dem Genus *pupa* ist hinzuzufügen *P. dobiolum* Brug., welche sich sowohl am Selters als am Kahnstein im Schutt am Fusse der Felsen vorfand.

Dem Genus *Clausilia* füge ich *Cl. lineolata* Held hinzu, welche ich am Grubenhagen bei Rotenkirchen fand.

Als *Succinea elegans* Risso bestimmte Herr Clessin ein von mir im Welfengarten aufgefundenes Exemplar.

*Succinea putris* var. *Charpentieri* Dum. et Mort. fand ich in der Fuhse bei Celle.

*Suc. put.* var. *Drouëtiana* Moquin-Tandon bei Biermann's Garten an der Leine.

*Margaritana margaritifera* L. erhielt ich in grossen Exemplaren aus der Lachte bei Celle, wobei mir die darin gefundenen Perlen vorgezeigt wurden. Auch wurden mir Exemplare aus der Gerdau gebracht.

*Pisidium pusillum* Gm. fand ich in zahlreichen Exemplaren in einem Quellbache am nördlichen Abhange des Hubeberges bei Einbeck.

Zu der Lebensweise der *Hyalina alliaria* Müller bemerke ich, dass ich das Thier *Clausilia parvula* Studer verzehrend fand, wobei es einen mehrere Schritte weit wirkenden Knoblauchsgeruch verbreitete.

Auch *Limnaea stagnalis* scheint thierische Nahrung vorzuziehen, denn mehrere Exemplare dieser Art, welche sich längere Zeit in der Gefangenschaft von *Ceratophyllum* ernährt hatten, verliessen sogleich die Pflanzen, als einige sehr grosse Exemplare von *L. auricularia* in dasselbe Glas gesetzt wurden, um diese aus ihren Gehäusen zu fressen.

Hannover.

C. Gehrs.

---

Vierter Nachtrag zum Verzeichnisse  
der  
bei Hannover und im Umkreise von etwa einer Meile vorkommenden  
Schmetterlinge  
von C. T. Glitz.

**R h o p a l o c e r a.**

**VI. Nymphalidae.**

15. *Melitaea* F.

45a (239a) *Athalia* Rott. aberr. *Corythalia* Hb. Ein Stück im Juni in der Eilenriede gefangen.

16. *Argynnis* F.

47a (248d) *Pales* Schiff. var. *Arsilache* Esp. Einige Exemplare wurden im Juni auf dem Misburger Moore von Herru Kaufmann Lindemann gefunden.

**VII. Satyridae.**

21. *Coenonympha* Hb.

64b (406b) *Tiphon* Rott. var. *Philoxenus* Esp. Auf dem Misburger Moore im Juli in Mehrzahl gefunden.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover](#)

Jahr/Year: 1883-1887

Band/Volume: [34-37](#)

Autor(en)/Author(s): Hess W.

Artikel/Article: [Tabelle zum Bestimmen der dem Rettig, Raphanus sativus, und dem Radieschen, Raphanus radiola, schädlichen Insekten u. s. w. 66-69](#)