

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft  
**Herausgeber:** Thurgauische Naturforschende Gesellschaft  
**Band:** 16 (1904)

**Artikel:** Verzeichnis der Hymenopteren des Kantons Thurgau [Fortsetzung]  
**Autor:** Wegelin, H.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-594138>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 05.05.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Verzeichnis der Hymenopteren des Kantons Thurgau.

Von H. Wegelin.

(Fortsetzung aus Heft XIV.)

---

Als weiterer Beitrag zur Heimatkunde folgt hier die Aufzählung der bis jetzt im Thurgau gesammelten Pflanzwespen (Chalasterogastra) und Schlupfwespenverwandten (Braconidae) nebst einem Nachtrag zum Verzeichnis der echten Schlupfwespen (Ichneumonidae), wobei nur die neu gefundenen Arten, also nicht die neuen Fundorte von bereits publizierten, aufgeführt sind. Sämtliche Insekten befinden sich in den naturhistorischen Sammlungen zu Frauenfeld, und es bildet daher dieses Verzeichnis einen Teil des Museums-katalogs. Die noch übrigen Gruppen der Hymenopteren, wie Gallwespen, Zehrwespen und Ameisen, müssen einer späteren Veröffentlichung vorbehalten werden, ebenso die Nachträge zu den ersten fünf Abteilungen.

Leider war ich in den letzten vier Jahren wieder fast ganz auf meine eigene Sammelarbeit angewiesen, indem meine frühern Mitarbeiter durch Berufsgeschäfte zu sehr in Anspruch genommen waren. Immerhin erhielt ich wieder eine Anzahl wertvoller Beiträge, besonders von Herrn *Ziegler-Reinacher in Aadorf*, dem ich auch an dieser Stelle herzlich dafür danke. Außerdem birgt die 1901 dem Museum geschenkte Eugstersche Insektensammlung manches hieher gehörige Tierchen aus dem Thurgau: Herr *Pfarrer Eugster* sammelte in den achtziger Jahren in der Umgebung von Dußnang und Fisingen.

Die Bestimmung der Ichneumoniden und Braconiden übernahm in zuvorkommender Weise Herr *Prof. Dr. S. Brauns in Schwerin*. Für die Blattwespen benutzte ich *André*, Species

10741  
126213

des hyménoptères d'Europe et d'Algérie, *Brischke und Zaddach*, Beobachtungen über die Arten der Blatt- und Holzwespen, und die bezüglichen Arbeiten *Konows* in der Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie; außerdem hat die Mehrzahl der Chalasterogastra Herrn *Pastor Fr. W. Konow* in *Teschendorf* selbst zur Bestimmung vorgelegen. Ihm und Herrn Prof. Dr. Brauns fühle ich mich deshalb zu großem Danke verpflichtet.

Dem im Jahre 1900 aufgestellten Verzeichnis der thurgauischen Hymenopteren von

|       |       |     |     |             |                            |
|-------|-------|-----|-----|-------------|----------------------------|
| 525   | Arten | und | 16  | Unterarten  | schließen sich nunmehr an: |
| 79    | -     | -   | 1   | -           | Ichneumoniden,             |
| 29    | -     | -   | --- | -           | Braconiden,                |
| 186   | -     | -   | 4   | -           | Chalasterogastra; zusammen |
| <hr/> |       |     |     |             |                            |
| 819   | Arten | und | 21  | Unterarten. |                            |

Für die Abkürzungen verweise ich auf Mitteilungen der thurgauischen naturforschenden Gesellschaft Heft XIV, S. 124.

## VI. Echte Schlupfwespen.

(Ichneumonidae).

### A. Ichneumonina.

#### 1. *Exephanes* Wsm.

*hilaris* Gr. — D'hofen, V.

#### 2. *Ichneumon* Linné.

*bimaculatorius* Gr. — F'feld, Dußnang, VII, VIII.

*erythraceus* Gr. — F'feld, IV.

*gracilicornis* Gr. — F'feld, VI.

*gracilicornis* var. *nigroscutellatus* Ratzeb. — Bodensee.

*lepidus* Gr. — F'feld, VII.

*memorator* Wsm. — F'feld, V.

*primatorius* Först. (*grossorius* F.) — Aadorf.

*sanguinator* Rossi (*discrepator* Hlgr.). — D'hofen, VI.

*suspiciosus* Ws. var. *4-punctatus* Kriechb. — F'feld, XI.

#### 3. *Amblyteles* Wsm.

*armatorius* Imh. (*fasciatorius* auct.) — D'hofen, X.

*castigator* Gr. — F'feld, VIII.

*laminatorius* Fab. — Aadorf.

*palliatorius* Gr. — Gerlikon, V.

4. **Heliopelmus** Wsm.

*leucostigmus* Gr. — F'feld, VII.

5. **Anisobas** Wsm.

*cingulatorius* Gr. — F'feld, VIII.

6. **Eurylabus** Wsm.

*dirus* Wsm. — Aadorf.

7. **Platylabus** Wsm.

*pedatorius* Gr. — F'feld, VII.

8. **Mevesia** Hlgr.

*alternans* Wsm. — F'feld, VIII.

9. **Herpestomus** Wsm.

*brunnicornis* Gr. — F'feld, VII, als Schmarotzer der Gespinstmotte *Hyponomeuta Evonymella*.

10. **Colpognathus** Wsm.

*divisus* Th. — Hörnli, VII.

11. **Centeterus** Wsm.

*picticollis* Wsm. — F'feld, VII.

12. **Phaeogenes** Wsm.

*ophthalmicus* Gr. — B'zell, VI.

## B. Cryptina.

13. **Trichosis** Först. (*Goniocryptus* Th.).

*macrurus* Th. (*ingratus* Tschekforte). — D'hofen, VII.

*titillator* L. — F'feld, VI.

14. **Caenocryptus** Thms.

*inflatus* Th. — F'feld, IV, aus Himbeerstengel erzogen.

15. **Habrocryptus** Thms.

*assertorius* Gr. — F'feld, VII.

16. **Hoplocryptus** Thms.

*binotatulus* Th. (?) — F'feld, III, aus Himbeerstengel.

17. **Mesostenus** Gr.

*transfuga* Gr. — F'feld, V.

**18. Calocryptus** Thms.*congruens* Gr. — Hörnli, VII.**19. Microcryptus** Thms.*arrogans* Gr. — Hörnli, VI.*basizonius* Gr. — F'feld, IV, VI.*gilvipes* Gr. — D'hofen, VI.*micropterus* Gr. — F'feld, V.**20. Phygadeuon** Gr.*cephalotes* Gr. — F'feld, VIII.*dumetorum* Gr. — Hörnli, VI.**21. Leptocryptus** Thms.*claviger* Taschbg. — F'feld, II, aus Rosenzweigen.*geniculosus* Th. — F'feld, VI, aus Spinnencocon.**22. Hemiteles** Grav.*hemipterus* Gr. — F'feld, V, aus Rosenzweig.*homocerus* Gr. — F'feld, D'hofen, V.**C. Pimplariae.****23. Ephialtes** Gr.*abbreviatus* Th. — F'feld, IX.**24. Glypta** Grav.*filicornis* Th. — D'hofen, VI.*flavolineata* Gr. — F'feld, VIII.**25. Pimpla** Fab.*angens* Gr. — F'feld, X.*quadridentata* Th. — B'zell, VI.*roborator* Gr. — Kyburg, VIII.**26. Polysphincta** Grav.*carbonator* Gr. — F'feld, VI.**27. Taschenbergia** Schmied.*modesta* Gr. — F'feld, IV.**28. Lissonota** Grav.*commixta* Hlgr. — F'feld, IX.*culiciformis* Gr. — U'see, VII.

*sulphurifera* Gr. — F'feld VIII.  
*verberans* Gr. — D'hofen, F'feld, VIII.

29. **Mesoclistus** Först.

*rufipes* Gr. — D'hofen, F'feld, VII, VIII.

**D. Tryphonina.**

30. **Mesoleptus** Grav.

*cingulatus* Hlgr. — F'feld, VIII.  
*fugax* Gr. — Hörnli, VI.

31. **Mesoleius** Holmgr.

*haematodes* Gr. — F'feld, VIII.  
*insolens* Gr. — Dußnang.  
*ruflabris* Gr. — Bodenseeufcr, VI.  
*sanguinicollis* Gr. — F'feld, VIII.  
*vepretorum* Gr. — B'zell, V.

32. **Catoglyptus** Först.

*fortipes* Gr. — B'zell, VI.  
*foveolator* Hlgr. — Dußnang.

33. **Ctenopelma** Holmgr.

*affinis* Hlgr. — Hörnli, VII.

34. **Tryphon** Grav.

*subsulcatus* Hlgr. — F'feld, VI.

35. **Delotomus** Holmgr.

*lucidulus* Gr. — F'feld, IV, als Schmarotzer von *Rhopalum* tibiale aus Himbeerstengel erzogen.

36. **Cteniscus** Curt.

*deletus* Th. — Hörnli, VI.

37. **Bassus** Fall.

*biguttatus* Gr. — F'feld, IX.  
*laticarpus* Th. — Hörnli, VII.  
*sulcator* Gr. — F'feld, VIII.

**E. Ophionina.**

38. **Angitia** Holmgr.

*exareolata* Ratzeb. — F'feld, VI, aus der Gespinstmotte des Birnbaums.

39. **Canidia** Holmgr.*5-angularis* Rtz. — F'feld, V.*exigua* Gr. — D'hofen, VII.40. **Cymodusa** Holmgr.*antennator* Hlgr. — Hörnli, VII.*leucocera* Hlgr. — F'feld, IX.41. **Holocremna** Först.*tarsator* Th. — F'feld, VII, aus den Weidengallen von Pontania proxima Lep.42. **Olesicampa** Först.*longipes* Gr. — Müllheim, VIII.*retusa* Th. — F'feld, V.*subcallosa* Th. — Hörnli, VII.43. **Omorga** Först.*mutabilis* Hlgr. — F'feld, U'see, VI—VIII.**F. Banchina.**44. **Pachymerus** Grav. Dickschenkelwespe.*calcitrator* Gr. — B'zell, VI.45. **Scolobates** Grav.*amiculatus* Fab. — F'feld, VII.**VII. Schlupfwespenverwandte.**

(Braconidae.)

1. **Microgaster** Latreille.*Ratzeburgi* Nees. — F'feld, VII.2. **Meteorus** Haliday.*cinctellus* Nees. — F'feld, VI.*ictericus* Nees. — U'see, VII.3. **Helcon** Nees ab Esenbeck.*aequator* Nees. — F'feld, IX.*carinator* Nees. — Toggenburg, VII.*femoralis* Th. — F'feld, IX.

4. **Macrocentrus** Curtis.

*marginator* Nees. — F'feld, IX.

5. **Zeie** Curtis.

*testaceator* Curt. — F'feld, VIII.

6. **Earinus** Wesmael.

*gloriatorius* Pz. — F'feld, D'hofen, IV.

7. **Microdus** Nees ab Esenbeck.

*Clausthalianus* Ratz. — F'feld, VII.

*linguarius* Nees. — Hörnli, VI.

*tegularis* Th. — B'zell, VI.

8. **Agathis** Latreille.

*breviseta* Nees. — F'feld, VI.

*nigra* Nees. — Wil, VII.

*varipes* Th. — F'feld, VI.

9. **Coeloides** Wesmael.

*filiformis* Wsm. — F'feld, V.

10. **Rogas** Nees ab Esenbeck.

*bicolor* Spin. — F'feld, VI, VIII.

*dimidiatus* Spin. — F'feld, IV.

*gasterator* Jur. — Hörnli, VII.

*rugulosus* Nees. — F'feld.

11. **Hormius** Nees ab Esenbeck.

*rubiginosus* Nees. — F'feld, V, aus Kleidermotten erzogen!

12. **Doryctes** Haliday.

*leucogaster* Nees. — Sch'hausen, VIII.

*obliteratus* Nees. — D'hofen, VI, Dußnang.

13. **Spathius** Nees ab Esenbeck.

*clavatus* Nees. — F'feld.

*rubidus* Oliv. — F'feld, D'hofen, VI, X.

14. **Polemon** Giraud.

*Liparae* Gir. — Etzwilen, V, aus den Schilfrohr gallen von  
Lipara erzogen.

15. **Copisura** Schiödte.

*anceps* Curtis. — U'see, VII.

16. **Coelinius** Nees.*niger* Nees. — F'feld, B'zell, VIII.17. **Oenone** Haliday.*hiaps* Nees. — F'feld, VII.**VIII. Pflanzenwespen, Sägewespen.**

(Chalastogastra.)

**A. Lydidae.****a. Lydini.** Gespinstwespen.1. **Lyda** Fabricius. Gespinstblattwespe.*erythrocephala* L. — F'feld, IV, V. Besonders häufig im April 1895 auf Föhren. Aus den in Zucht genommenen Larven entwickelten sich die Wespen schon anfangs März 1896, während sie im Freien erst nach Mitte April sich zeigten.2. **Cephaleia** Jurine.*alpina* Kl. — Dußnang.*reticulata* L. — F'feld, Aadorf, V, VI.3. **Neurotoma** Konow. (*neura* Nerv, *temno* ich schneide.)*flaviventris* Retz. — B'zell, VI.4. **Pamphilius** Latreille.*depressus* Schrnk. — B'zell, F'feld, IV, V, VI, an Erlen.*hortorum* Kl. — B'zell, F'feld, V, VI.*silvatica* L. — B'zell, VI.**b. Cephini.** Halmwespen.5. **Macrocephus** Konow.*satyrus* Pz. — Egnach, VI.6. **Cephus** Latreille. Halmwespe.*pilosulus* Th. — B'zell, VI.*pygmaeus* L. — Uttwil, H'twiel, VI, VII.

## B. Siricidae. Holzwespen.

### 7. *Sirex* Linné. Holzwespe.

- gigas* L. Riesenholzwespe. — F'feld, Aadorf, Thundorf, B'zell, R'horn, VII—X, häufig.  
*juvencus* L. — F'feld, Aadorf, B'zell, VII—X, nicht selten.  
*spectrum* L. — F'feld, VIII.

Aus den Gängen von Holzwespen, wahrscheinlich von *Sirex juvencus*, stammt die interessante *Messerwespe* *Ibalia cultellator* Latr., eine schmarotzende Gallwespenart, welche Herr Weideli (8. IX. 96) in Mehrzahl beim Holzspalten entdeckte.

## C. Tenthredinidae. Blattwespen.

### a. Cimbicini. Knopfhornwespen.

#### 8. *Cimbex* Oliv. Keulenwespe.

- connata* Schrnk. — F'feld, V, VI.  
*femorata* L. — F'feld, V, VI.

#### 9. *Trichiosoma* Leach. (*trichias* behaart, *soma* Körper.)

- Betuleti* Kl. — 1 Stück mit doppeltem rechtem Fühler, gefunden von Herrn Ziegler-Reinacher in Aadorf, befindet sich in der Sammlung des eidg. Polytechnikums.  
*lucorum* L. — F'feld, VI.  
*vitellinae* L. — F'feld, Aadorf, VI.

#### 10. *Abia* Leach. (*abios* sanft, friedlich).

- fusciata* L. — D'hofen, F'feld, B'zell, VI—VIII.  
*fulgens* Zadd. — F'feld, VII.  
*lonicera* L. — 5 erwachsene Raupen, die ich Mitte Juni 1904 auf *Lonicera xylosteum* fand, stimmen durchaus mit der Beschreibung, welche Konow in der Zeitschr. f. Hym., 1902, S. 55, von dieser Art gibt.  
*nigricornis* Leach. — Aadorf.  
*sericea* L. — F'feld, B'zell, D'hofen, V—VIII, häufig.

#### 11. *Amasis* Leach.

- obscura* F. — Sonnenberg, VI.

## b. Argini. Bürsthornwespen.

12. **Arge** Schrnk. (*Hylotoma* Latr.) Bürsthornwespe.  
*atrata* Först. — F'feld, VI.  
*Berberidis* Schrnk. — Häufig, D'hofen, F'feld, B'zell, VI bis VIII. Bei einem ♂ ist die 3. Cub.-Zelle durch eine Längsader zweigeteilt.  
*ciliaris* L. — F'feld, B'zell, Dußnang, V, VI.  
*coeruleipennis* Retz. — Aadorf, B'zell, F'feld, VII, VIII.  
*coerulescens* Geoffr. (*cyanella* Kl.) — Dußnang.  
*enodis* L. — F'feld, VI.  
*melanochroa* Gmel. (*femoralis* Kl.) — F'feld, B'zell, VI, VII.  
*pagana* Pz. — F'feld, B'zell, VI, VIII.  
*Rosae* de Geer. — F'feld, B'zell, VI—VIII, häufig.  
*ustulata* L. — F'feld, VIII.

## c. Lophyrini. Buschhornwespen.

13. **Lophyrus** Latreille. Buschhornwespe.  
*Hercyniae* Htg. — B'zell, F'feld, IV, VI.  
*Pini* L. — F'feld. Im August 1897 waren die Larven auf den Kiefern der Frauenfelder Waldungen häufig. Die Zucht derselben ergab Ende Juli 1898 die Wespen; doch entleerten sich nicht alle Cocons: viele überwinterten zum zweiten Male, um 1899 zwischen dem 15. Juli und 15. August die Imagines zu liefern.  
*rufus* L. — F'feld, an Kiefern, sehr häufig, besonders in den Jahren 1901 und 1902. Von den anfangs Juni 1901 eingetragenen Afterraupen, welche die Zwergföhren im Garten fast kahl gefressen hatten, wurden vom 30. September bis 5. Oktober 57 ♀ und 32 ♂ erhalten. Im Freien wurden die ♀♀ am 29. September beobachtet.  
*similis* Htg. — F'feld, 1 ♂.

## d. Tenthredinini.

## α. Nematides Konow.

14. **Cladius** Illiger. (*cladion* kleiner Zweig).  
*crassicornis* Knw. — F'feld, Wil, Hörnli, B'zell, V—VIII, nicht selten.  
*pectinicornis* Fourc. — F'feld, U'see, IV, VIII.

15. **Trichiocampus** Hartig. (*trichias* behaart, *campe* Larve).  
*viminalis* Fall. — Aadorf, Dußnang, V, Raupe gesellig an  
 Schwarzpappel, F'feld, VII.

16. **Priophorus** Latreille. (*prion* Säge, *phero* ich trage.)  
*padi* L. — U'see, VI, VII.  
*tristis* Zadd. — U'see, VII.

17. **Cryptocampus** Hartig. (*cryptos* verborgen, *campe*  
 Larve.)

*angustus* Hartig. — F'feld, VI.

*ater* Jur. — F'feld, V.

*testaceipes* Zadd. — Das Tierchen verursacht 7—15 mm lange  
 und 3—5 mm dicke spindelförmige Gallen an den Blättern  
 der Silber- und Dotterweide (*Salix alba* und *Salix alba*  
 var. *vitellina*). Die Gallen sind eine Anschwellung des  
 Mittelnervs, meist an der Basis der Spreite, aber auch  
 häufig im untern Drittel und selbst in der Mitte derselben.  
 Oft sind zwei Gallen am gleichen Blatt. Sie springen  
 oberseits wenig, unterseits stark vor, sind anfangs solid,  
 mit kleinem seitlichem Larvengang; später frißt die braun-  
 graue Afterraupe die Galle hohl und verläßt sie durch  
 ein meist vorn unterseits angebrachtes Loch. Die Gallen  
 fanden sich im Herbst 1902 sehr zahlreich in den Teuer-  
 wiesen bei Dießenhofen. Am 14. Oktober waren sämt-  
 liche entleert, und wo die Oeffnung noch fehlte, erwies  
 sich der Insasse mit einem Schmarotzer behaftet. Die  
 Aufzucht der Wespen mißlang.

18. **Pontania** Costa. Gallenblattwespe.

*bella* Zadd. — F'feld, D'hofen, Liebenfels, IV.

*pedunculi* Htg. — F'feld, V.

*proxima* Lep. (*Vallisnieri* Htg.) — F'feld, K'lingen, D'hofen,  
 VI, VII. Die festen, durch das Blatt gewachsenen,  
 nierenförmigen Gallen dieser Wespe sind im Juni-Juli  
 und im September-Oktober sehr häufig an den Blättern  
 der Silberweide, *Salix alba*, seltener an der Saalweide,  
*Salix Caprea*. Aus den Gallen der ersten Generation  
 erhielt ich die Wespen Ende Juli, aus denen der zweiten  
 im November und Mai.

Schmarotzer: *Holocremna tarsator* Thoms (Ichneum.).

*Salicis* Christ. (gallarum Htg.) — F'feld, D'hofen, V, IX.

Die kugeligen, gelben, oft rotbackigen, erbsengroßen Gallen sind den ganzen Sommer hindurch gemein an verschiedenen Weiden, besonders an der Purpurweide, *Salix purpurea*. Ein zirka 1 m hoher Strauch der Ohrweide, *Salix aurita*, bei Liebenfels war im Oktober 1903 derart über und über mit Gallen besetzt, daß er von weitem wie von gelben Beeren besetzt erschien. Im Zimmer schlüpfen die Wespen von II—IV aus. Die frischen Exemplare dieser Liebenfelser Zucht zeigen alle typischen Merkmale der Art sehr deutlich, namentlich den in der Mitte durch eine schmale Furche unterbrochenen, dicken, stumpfen Stirnwulst. Nach dem Vertrocknen ist aber der Wulst meist konkav eingezogen, so daß er scharfkantig und kaum unterbrochen erscheint, somit das Tier nach der Konowschen Tabelle in Zeitschr. f. Hymenopt. I, S. 83 als *Pontania bella* Zadd. bestimmt werden muß. Dieselbe Beobachtung machte ich an den aus Gallen der Aschenweide, *Salix cinerea*, von Dießenhofen im März 1903 erzogenen Wespen.

*vesicator* Bremi. — F'feld, Hörnli, B'zell, VI, IX.

Gallen dünnwandig, einer Bohne ähnlich, gemein an den Blättern der Purpurweide, *S. purpurea*.

— An den Blättern der grauen Weide, *S. incana*, finden sich häufig 8—10 mm dicke, kugelige, weißfilzige Gallen, die durch zahlreiche Korkwärzchen (Lenticellen) braun gesprenkelt sind. Sie stimmen zur Beschreibung derjenigen von *Pontania Kriechbaumerii*; doch erklärt Konow die beiden daraus erzogenen, leider beschädigten Wespen als *nicht* zu dieser Art gehörig, so daß also die Notiz in Mitteilungen Heft XV, S. 84 zu berichtigen ist.

#### 19. *Pteronus* Jurine. Flügelblattwespe.

*curtispinis* Thms. — F'feld, IX, Larve auf *Salix alba*.

*dimidiatus* Lep. — F'feld, VIII, aus Zimmerzucht, II.

*Fagi* Zadd. — B'zell, IX.

*hortensis* Htg. — D'hofen, F'feld, VI, X.

*miliaris* Pz. — Dußnang.

*miniatus* Fab. — B'zell, VI.

*Myosotidis* Fab. — F'feld, U'see, Hörnli, IV—VIII, Larve am Klee.

*oligospilus* Först. — Aadorf.

*pavidus* Lep. — Larven auf *Salix caprea* bei Schlattingen, X.

*polyspilus* Först. — Dußnang.

*ribesii* Pz. (*ventricosus* Kl.), *gelbe Stachelbeerblattwespe*, sehr häufig. Die Afterraupen verwüsteten 1892 und 1902 die Stachelbeersträucher der Gärten von Frauenfeld, 1903 diejenigen von D'hofen und Basadingen.

*ribesii* Pz. var. *depressus* Htg. — Dußnang.

*Salicis* L. — Die grünen, schwarz gesprenkelten Afterraupen, deren erste und letzte drei Leibesringe braunrot sind, kommen im Herbst an glattblättrigen Weiden um F'feld und K'lingen sehr häufig vor.

## 20. *Croesus* Leach.

*varus* Vill. — B'zell VII.

## 21. *Holcocneme* Konow. (*holcos* schleppend, *cneme* Schiene).

*coeruleicarpa* Htg. — F'feld, VI.

## 22. *Nematus* Jurine. Fadenwespe.

*abdominalis* Pz. — F'feld, B'zell, V, VI, Raupe im VIII. 03 häufig an Erlen bei F'feld.

*luteus* Pz. — F'feld, Dußnang, VI.

## 23. *Pachynematus* Konow. (*pachys* dick).

*leptocerus* Först. — F'feld, V.

## 24. *Lygaeonematus* Konow. (*lygeios* dunkel, finster).

*ambiguus* Fall. — F'feld, IV.

## 25. *Pristiphora* Latreille. Sägewespe.

*fulvipes* Fall. — F'feld, VI.

*pallidiventris* Fall. — U'see, VII, F'feld, VIII.

*pallipes* Lep. — F'feld, VI.

*ruficornis* Oliv. — U'see, VII.

*Quercus* Htg. — B'zell, VIII.

*viridana* Konow. — F'feld, V.

## 26. *Micronematus* Konow. (*mikros* klein).

*abbreviatus* Htg. — F'feld, V, an Birnbaum.

β. **Hoplocamptides** Konow.

27. **Eriocampoides** Konow. Schneckenwespe.

*aethiops* Fab. — F'feld, IV, V, VII in zwei Generationen häufig an Spalierrosen.

*annulipes* Kl. — D'hofen, VI.

*limacina* Retz. (*adumbrata* Kl.). — F'feld, Dußnang, VII—X.

Die mit schwarzem glänzendem Schleim überzogenen gelben Larven skelettieren die Blätter von Birne, Weißdorn und Schlehe. Sehr häufig.

*varipes* Kl. — U'see, F'feld, VI, VII.

Die ebenfalls schneckenartig schleimigen Larven skelettieren die Eichenblätter. Sie sind gelbgrün und lassen den Darminhalt als dunkelgrünen Streifen durchscheinen. Im Herbst 1902 und 1903 häufig im Rügerholz bei Frauenfeld, ebenso bei D'hofen.

28. **Phyllotoma**. Blattschneidewespe.

*microcephala* Kl. — F'feld, VIII. Die Larve miniert im Weißerlenblatt, 2 cm<sup>2</sup> große Blasen erzeugend.

*ochropoda* Kl. — Larven und Cocon derselben im Zitterpappelblatt, F'feld, VIII.

*vagans* Fall. — F'feld, VI.

29. **Hoplocampa** Hartig. (*hoplon* Waffe, *campe* Larve). *ferruginea* Pz. — F'feld, IV, in Pflaumenblüten.

γ. **Blennocampides** Konow.

30. **Periclista** Konow.

*lineolata* Kl. — Dußnang, IV.

31. **Rhadinoceraea** Konow. (*rhadinus* schlank, zierlich, *ceras* Horn).

*micans* Kl. — F'feld, Aadorf, D'hofen, IV, an Iris *Pseudacorus*.

32. **Phymatocera** Dahlbom. (*phyma* Geschwulst *ceras* Horn).

*aterrima* Kl. — Hörnli, Dußnang, VI, Larve an Maiglöckchen.

33. **Tomostethus** Konow. (*temno* ich schneide, *stethos* Brust.)

*ephippium* Pz. — D'hofen, F'feld, Hörnli, V, VI.

*fuliginosus* Schrnk. — Egnach, F'feld, VI, VII, am Birnbaum.  
*luteiventris* Kl. — Dußnang.

**34. Blennocampa** Hartig. (*blenna* Schleim, *campe* Larve.)

*alternipes* Kl. — F'feld, V.

*geniculata* Steph (confusa Konow). — F'feld.

*pusilla* Kl. *Kleinste Rosenblattwespe*. — F'feld, III, V, VI, häufig  
 an Rosen. Larven an gerollten Rosenblättern. D'hofen.

*serricans* Htg. — Arbon, VI.

*subcana* Zadd. — Dußnang.

*tenuicornis* Kl., var. *humeralis* Vollenh. — Dußnang.

**35. Scolioneura** Konow.

*vicina* Konow. — Larve in Birkenblattminen sehr häufig um  
 F'feld und D'hofen, VIII, IX.

**36. Monophadnus** Hartig.

*albipes* Gmel. — F'feld, B'zell, IV, V häufig im Grase, an  
 Rosen und Weiden, Larve an Ranunculus.

*elongatulus* Kl. — F'feld, IV, V, häufig an Rosen. Die Larve  
 miniert aufwärtsbohrend in saftigen Rosenschossen und  
 bringt diese zum Absterben.

*geniculatus* Htg. — F'feld, Lustdorf, Hörnli, IV—VI.

*monticola* Htg. — F'feld, Dußnang, IV, am Birnbaum.

*ruficruris* Brul. — F'feld, V.

**37. Kaliosysphinga** Tischbein. (*kalia* Zelle, *sysphingo* ich  
 ziehe zusammen.)

*Dohrni* Tischb. — F'feld, VI, VII, VIII, IX.

**38. Fenusa** Leach. Minenblattwespe.

*hortulana* Kl. — Larven in oberseitigen schwarzen Platzminen  
 der Pappelblätter (*Populus alba*, *nigra*, *pyramidalis*, *tremula*).  
 F'feld, D'hofen, VII, VIII. Aufzucht der Wespe  
 resultatlos.

*minima* Br. — Larven in großen, braunen Blasenminen der  
 Birkenblätter. Felben, VII. Wespe nicht erhalten.

*pumilio* Kl. — Die Larven minieren die Blätter von Brom-  
 beere, Himbeere und Blaubeere (*Rubus fruticosus*, *idaeus*,  
*caesius*). Im VIII häufig bei F'feld und D'hofen. Wespe  
 nicht erhalten.

*pygmaea* Kl. — Larve in Eichenblättern minierend. D'hofen,  
 F'feld, VIII. Wespe nicht erzielt.

2. *Selandriades* Konow.39. *Athalia* Leach.

*colibri* Christ. (spinarum Fab.) *Rübenblattwespe*. — Ueberall häufig, F'feld, Etzwilen, B'zell, V, VII, IX.

Im August 1900 waren die schwarzgraugrünen Afterraupen unendlich zahlreich auf den den Thurdamm zwischen Müllheim und Pfyn bedeckenden Cruciferen (*Erucastrum*) und zwar in allen Altersstufen. Ebenso verwüsteten sie in den Gärten von Frauenfeld das Rettigkraut. Die am 18. VIII. gesammelten erwachsenen Raupen verpuppten sich nach wenigen Tagen und lieferten am 9. IX. die Wespen.

*glabricollis* Thoms. — B'zell, F'feld, VIII, IX.

*Rosae* L., *gelbe Rosenblattwespe*. — Ueberall gemein. B'zell, Uttwil, Egnach, Stein a. Rh., F'feld, V—IX.

40. *Selandria* Klug. (*selas* Glanz, Schimmer, *aner* Mann.)

*cinereipes* Kl. — Hörnli, F'feld, VII, VIII.

*flavescens* Klug. — F'feld, V.

*morio* Fab. — F'feld (sehr häufig an Eichengebüsch). B'zell, D'hofen, Aadorf, Dußnang, V—VIII.

*serva* Fab. — F'feld, Egnach, Arbon, VI—VIII.

41. *Eriocampa* Hartig. (*erion* Wolle, *campe* Larve.)

*ovata* L. — F'feld, Dußnang, VI—VIII. Die mit weißen Wachsflocken versehene Larve ist VIII und IX häufig auf Erle.

42. *Poecilosoma* Thms. (*poikilos* buntscheckig, *soma* Körper.)

*luteola* Kl. — F'feld, V, Altnau, VII.

*pulverata* Retz. — Mörsburg, Dußnang, V.

*tridens* Konow. — F'feld, IV, V.

43. *Emphytus* Klng. (*en* in, auf, *phyton* Pflanze.)

*cinctus* L. — Häufig auf Rose. B'zell, Egnach, F'feld, Aadorf, U'see, D'hofen, V—VIII. Ein Stück wurde aus Rosenmark erzogen, 23. III. 02.

*didymus* Klg. — F'feld, VIII.

*dissimilis* Dietr. — F'feld, V, an Rose.

*filiformis* Kl. — F'feld.

*rufocinctus* Retz. — F'feld, U'see, V—VII.

*tener* Fall. — F'feld, V, VII.

*truncatus* Kl. — Aadorf, B'zell, F'feld, VI, VIII.

44. **Taxonus** Hartig. (*taxys* schnell, lebhaft, *onos* Insekt.)

*Equiseti* Fall. — F'feld, VIII.

*agrorum* Fall. — F'feld, B'zell, V, VI.

ε. **Dolerides** Konow.

45. **Dolerus** Jurine. Täuschwespe.

*aericeps* Th. — B'zell, R'horn, F'feld, V—VIII.

*anthracinus* Kl. — F'feld, Aadorf, Dußnang, III, in den ersten warmen Vorfrühlingstagen in den Wiesen fliegend.

*bimaculatus* Geoff. — Dußnang.

*coracinus* Kl. — Dußnang.

*coruscans* Knw. — F'feld, Dußnang, III, IV.

*fissus* Htg. (*nigratus* Müll.) — F'feld, B'zell, Dußnang, V, VI.

*fumosus* Zadd. — F'feld, IV.

*gonager* Fab. — F'feld, IV—VI.

*haematodes* Schrnk. — B'zell, F'feld, Dußnang, IV, auf Salix.

*liogaster* Th. var. — F'feld, V, Hörnli, VI.

*madidus* Kl. — Etzwilen, III.

*niger* L. — Dußnang.

*nitens* Zadd. — Pfyn, 15. III.

*palustris* Kl. — Hörnli, F'feld, V—VII. Die großen Bestände an *Equisetum limosum* im Niederwiler Ried und im Hudelmoos zeigen zahlreiche Stengel, welche durch die Afterraupen von *Dol. pal.* angefressen und flötenartig durchlöchert sind.

*picipes* Kl. — F'feld, IV, V.

*rugosulus* D.T. — F'feld, Dußnang, IV.

*varispinus* Htg. — D'hofen, F'feld, IV.

46. **Loderus** Konow. (Umstellung aus „*Dolerus*“)

*palmatus* Kl. — Lustdorf, Hörnli, V, VI.

*vestigialis* Kl. — Lustdorf, V.

ζ. **Tenthredines** Konow.

47. **Sciopteryx** Stephens. Schattenflügel.

*consobrina* Kl. — B'zell, D'hofen, IV.

*costalis* Fab. — Pfyn, F'feld, III, IV.

48. **Rhogogastera** Konow. (*rhogs* Riß, *gaster* Bauch.)  
*aucupariae* Kl. — F'feld, IV.  
*insignis* Kl. — Dußnang.  
*viridis* L. — F'feld, Aadorf, VI.

49. **Tenthredopsis** Costa.  
*gibberosa* Kon. — D'hofen, F'feld, Aadorf, B'zell, V, VI.  
*scutellaris* Pz. (*campestris* L.). — F'feld, B'zell, V, VI.  
*solitaria* Schrnk. — F'feld, Aadorf, IV.  
*sordida* Kl. — D'hofen, F'feld, B'zell, Hörnli, V, VI.  
*tesselata* Kl. — Dußnang.

50. **Pachyprotasis** Hartig. (*pachys* dick, *protasis* Verlängerung.)  
*rapae* L. — Häufig: F'feld, B'zell, Nollen, Aadorf, Hörnli, V—VII.  
*variegata* Fall. — Dußnang.

51. **Macrophya** Dahlbom. (*makros* groß, *phyé* Form.)  
*albicincta* Schrnk. — B'zell, F'feld, Dußnang, V, VI.  
*blanda* Fab. — B'zell, VI.  
*duodecimpunctata* L. — F'feld, B'zell, Hörnli, Dußnang, V, VI.  
*haematopus* Fab. — F'feld, VI.  
*militaris* Kl. — B'zell, VII.  
*neglecta* Kl. — F'feld, D'hofen, B'zell, U'see, Sonnenberg, V, VI, häufig.  
*punctum-album* L. — F'feld, Aadorf, B'zell, Egnach, V—VII.  
*Ribis* Schrnk. — F'feld, VI.  
*rustica* L. — F'feld, B'zell, Sonnenberg, VI, VII, häufig.

52. **Allantus** Jurine. Wüerstchenblattwespe.  
*albicornis* Fab. — B'zell, VI.  
*arcuatus* Forst. — Ueberall häufig, besonders auf Dolden, F'feld, Aadorf, B'zell, W'felden, VI—VIII.  
*cingulum* Kl. (*amoenus* Grav.). — F'feld, VIII, auf Goldrute.  
*fasciatus* Scop. (*zonula* Kl.). — F'feld, B'zell, VI.  
*marginellus* Fab. (*succinctus* Lep.). — D'hofen, B'zell, VI—VIII.  
*maculatus* Geoffr. — Dußnang.  
*Rossii* Pz. (*bifasciatus* Kl, *tenulus* André). — D'hofen, F'feld, B'zell, Dußnang, Hörnli, VI—VIII.  
*Scrophulariae* L. — F'feld, an *Scrophularia nodosa* häufig.

*tenulus* Scop. (*bicinctus* L.) — Häufig, F'feld, Matzingen, Aadorf, B'zell, VI.

*Vespa* Retz. (*tricinctus* Fab.) — F'feld, B'zell, Hörnli, VI—IX.

53. **Tenthredo** Linné. Eigentliche Blattwespe.

*atra* L. — B'zell, Dußnang, Aadorf.

*atra* L. var. *dispar* Kl. — B'zell, VI.

*colon* Kl. (*obscura* Pz.). — F'feld, VI.

*Coryli* Pz. — Häufig, F'feld, D'hofen, B'zell, Dußnang, V—VII.

*Fagi* Pz. — F'feld, B'zell, U'see, Dußnang, VI—VIII.

*flava* Scop. — F'feld, B'zell, Matzingen, Dußnang, VI.

*livida* L. — B'zell, Aadorf, Dußnang, V, VI.

*livida* L. var. *maura* F. — B'zell, Egnach, F'feld, VI, VII,

*livida* L. var. *dubia* Ström. — F'feld, VI.

*mandibularis* Pz. — B'zell, VIII.

*mesomelaena* L. — F'feld, B'zell, Aadorf, Dußnang, Hörnli, VI, VII.

*zonata* Kl. (*maculata* Fourc.) F'feld, B'zell, VI.