

Weitere holsteinische Pflanzenwespen (Symphyta)

von MARTIN HOOP, Kiel-Kronshagen

In den Jahren 1967—1972 habe ich die Sammeltätigkeit intensiv fortgesetzt und kann jetzt über das Ergebnis der in dieser Zeit durchgeführten 203 Exkursionen berichten. In den Jahren 1971 und 1972 haben mir die von Dr. K. O. MEYER, Oldenburg/O., in der Umgegend von Hohwacht, die von Dr. V. HAESLER, Kiel, und von Dr. FR. SICK, Kiel, in Schleswig-Holstein gesammelten Pflanzenwespen vorgelegen und von Dr. K. HORSTMANN, Würzburg, eine *Euura*-Art aus Kiel. Diesen Kollegen danke ich für die freundliche Genehmigung, diese Arten, die ich nicht besitze, in diesem Beitrag mit zu veröffentlichen.

Insgesamt werden 50 Neufunde, die in meiner Hauptarbeit (1968) nicht erwähnt sind, verzeichnet. Davon befinden sich 40 Arten in meiner Sammlung. Für Schleswig-Holstein wurden damit bis jetzt einschließlich der 1968 von mir gemeldeten 205 Arten insgesamt 255 Pflanzenwespen nachgewiesen. Die Artenlisten erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Die in meiner Sammlung befindlichen noch nicht gemeldeten Tiere sind durch ein kleines Dreieck (\triangle), die Exemplare aus den Sammlungen der erwähnten Kollegen mit einem Kreis (\circ) gekennzeichnet.

Für Bestimmungen danke ich Herrn Schulleiter i.R. LOTHAR ZIRNGIEBL, Hildesheim-Himmelsthür, und Herrn Mag. phil. EITEL LINDQUIST, Helsingfors. Herr LINDQUIST bestimmte u.a. die *Pontania*-Arten und die *Empria*-Arten, die ich z.T. in früheren Jahren (vor 1967) gesammelt habe.

1. Familie Tenthredinidae

1. Unterfamilie Tenthredininae

1. Tribus Tenthredinini

Tenthredo LINNÉ (*Tenthredella* ROHWER)

T. maculata GEOFFROY 1 ♀, 5. 6. 72, zwischen Seekrug und Bellin am Selenter See. Von dieser nicht zu überschenden Art habe ich in 17 Jahren insgesamt nur 3 Exemplare gefangen, sie ist in Holstein also selten. In coll. Dr. FR. SICK, Kiel, stellte ich 1 ♀ vom 12. 6. 66 aus dem Prinzenholz bei Eutin fest.

T. velox FABRICIUS 1 ♀ (Stammform), 20. 6. 72, Albersdorf. Es ist das 1. schlesw.-holst. ♀ der Art. WÜSTNEI medldet 6 Fundorte aus N.Schl. (jetzt Dänemark)

var. nigrolineata CAMERON 1 ♂, 17. 5. 72, Albersdorf, 1 ♂, 7. 6. 72, am Westensee.

Allantus PANZER (*Tenthredo* ROHWER)

- A. amoenus* GRAVENHORST 1 ♂, 24. 7. 69, am Schierensee, zahlreiche ♂♂ vom 25. 6. — 1. 8. 72 auf dem Kahlschlag bei Rodenbek in der Nähe des Westensees, 3 ♀♀♂♂, 29. 7. 72, 1 ♀, 7. 8. 72, Segrahner Berg (Lau.).
- △ *A. marginellus* FABRICIUS 1 ♂, 28. 7. 71, am Westensee bei Brux (leg. Dr. HAESLER, coll.m.), ich fing 1 ♀, 31. 8. 72, am Schierensee.
- *A. flaveolus* GMELIN 1 ♀, 28. 5. 67, Schleswig. In coll. HAESLER. Neu für Schl.-Holst.

Tenthredopsis A. COSTA

- T. frisæi* KONOW 1 ♂, 10. 6. 72, am Summoor, 1 ♂, 10. 6. 72, am Pinnsee. Beide Fundorte liegen bei Schmilau in der Nähe von Ratzeburg.
- T. fenestrata* KONOW 1 ♀, 4. 6. 70, in Russee (Ort am Russee bei Kiel), 1 ♂, 28. 5. 71, Flemhude.
- △ *T. dubia* KONOW var. *gibberosa* KONOW 1 ♂, 16. 6. 68, auf dem Warder vor Heiligenhafen. (s. HOOP, 1970)
- T. dubia* KONOW var. *elegans* KONOW 1 ♀ (det. ZIRNGIEBL), 30. 6. 68. Pobüller Wald. Das 2. Stück meiner Sammlung.

Siobla CAMERON (*Encarsioneura* KONOW)

- △ *S. sturmi* KLUG 1 ♂, 3. 6. 71, 1 ♀, 7. 6. 71, am Westensee. Prof. SCHMIDT, Flensburg, fing am 7. 6. 71 1 ♂ am gleichen Fundort. (coll. m.) Die Larven leben auf *Impatiens noli tangere* LINNÉ, die am Fundort festgestellt wurde. WAGNER verzeichnet nur Tremsbüttel als Fundort.

Pachyprotasis HARTIG

- P. antennata* LEPELETIER 1 ♀, 1. 7. 71, am Westensee, 1 ♂, 10. 7. 71, Flemhude.

Macrophya DAHLBOM

- M. sanguinolenta* GMELIN var. *trochanteria* A. COSTA 1 ♀, 9. 6. 72, Salemer Moor, 1 ♂, 20. 6. 72, Albersdorf. Die Stammform habe ich bereits gemeldet. (s. HOOP, 1968)
- *M. teutona* PANZER 1 ♀, 6. 6. 70, Kiel-Elmschenhagen in einem Vorgarten. In coll. HAESLER. Neu für Nordwestdeutschland.

2. Tribus Dolerini

Dolerus PANZER

- △ *D. bimaculatus* GEOFFROY 1 ♀, 12. 5. 67, am Fuß der Buchhorster Berge bei Lauenburg. (Stadt)
- △ *D. dubius* KLUG 1 ♀, 21. 5. 71, am Eiderkanal bei Flemhude.
- △ *D. palustris* KLUG 1 ♀, 7 ♂♂, 12. 5. 67, am Fuß der Buchhorster Berge an *Equisetum*-Beständen. Die Varietät *saxatilis* HARTIG habe ich schon vom gleichen Fundort gemeldet.

D. aericeps THOMSON 1 ♀, 12. 5. 67, Buchhorster Berge. Das Scutellum ist rot. 3 ♀♀, 29. 7. 69, 1 ♀, 4. 8. 69, ebenda. 1 ♀, 19. 7. 69, Moholz am Elsdorfer Gehege.

D. liogaster THOMSON 1 ♀, 17. 7. 69, am Schierensee, 1 ♂, 10. 6. 72, im Königsmoor bei Schmilau.

D. puncticollis THOMSON 1 ♀, 9. 6. 72, Salemer Moor, 1 ♀, 10. 6. 72, Summoor bei Schmilau, 1 ♂, 19. 5. 72, Albersdorf. In coll. SICK: 1 ♀, 1. 7. 67, Eutin-Fissau.

D. nitens ZADDACH 1 ♂, 19. 7. 69, Moholz am Elsdorfer Gehege, 1 ♀, 14. 7. 71, Weißenhaus.

D. asper ZADDACH 1 ♀, 7. 6. 72, Heidkate. In coll. HAESLER. Vom Strand noch nicht gemeldet. (s. HOOP, 1970)

D. oblongus CAMERON 1 ♀, 16. 4. 68, am Deich bei Hohwacht. Das 2. ♀ meiner Sammlung. ♂ bisher nicht gefangen.

3. Tribus Selandriini

Athalia LEACH

△ *A. bicolor* LEPELETIER 1 ♀, 25. 6. 71, am Westensee, 1 ♀, 1. 6. 72, Kiel-Eichhof, 1 ♀, 10. 6. 72, Königsmoor bei Schmilau. In coll. SICK: 1 ♀, 4. 7. 70, Salemer Moor.

A. rufoscutellata MOCSARY var. *nigroscutellata* KONOW 1 ♀, 7. 8. 69, in den Buchhorster Bergen. (Lau.)

A. scutellariae CAMERON. Von dieser Art kann ich 2 weitere Fundorte melden. Am 13. 7. 69 fing ich im Koberger Moor (Lau.) 1 ♂ mit überwiegend rotem Scutellum. Das rote Scutellum galt bisher als den ♀♀ zugehöriges Charakteristikum. Dieser Fund ist ein weiterer Beweis für die von ZIRNGIEBL und HOOP (1969) nachgewiesene Synonymität mit *Athalia galericulata* KONTYMIENI. Am 4. 8. 69 fand ich am Karpfenteich (unweit der Ziegelei) am Fuße der Buchhorster Berge ein Pärchen. Die Futterpflanze der Larve, *Scutellaria galericulata* LINNÉ, wuchs am Ufer zwischen *Lycopus europæus* LINNÉ. Am 19. 7. 69 fing ich an dem bereits gemeldeten Fundort bei Moholz am Elsdorfer Gehege (s. HOOP, 1968) wiederum 1 ♀ 4 ♂♂.

Prof. STRITT schickte mir 1970 seinen VI. Beitrag (STRITT, 1963), in dem 1 ♂ von *A. scutellariae* für Baden gemeldet wird.

A. liberta KLUG 1 ♂, 7. 8. 69, Buchhorster Berge, 1 ♀, 10. 9. 69, am Schierensee, 1 ♀, 12. 7. 69, 2 ♀♀, 9. 6. 72, Salemer Moor, 1 ♀, 4. 6. 72, Kiel-Eichhof, 1 ♀, 22. 7. 71, am Westensee, 1 ♂, 15. 7. 72, Kahlschlag bei Rodenbek.

Selandria LEACH

S. cinereipes KLUG 1 ♂, 6. 8. 71, bei der Flemhuder Kirche.

Stromboceros KONOW

△ *S. delicatulus* FALLÉN 1 ♂, 30. 6. 68, im Pobüller Wald. In Schlesw.-Holst. eine seltene Art.

Strongylogaster DAHLBOM

S. lineata CHRIST 1 ♀, 30. 6. 68, Pobüller Wald, 1 ♀, 14. 7. 69, am Schierensee.

Eriocampa HARTIG

E. umbratica KLUG 1 ♀, 10. 6. 70, Eggstedt (Dithmarschen)

Monostegia A. COSTA

M. abdominalis FABRICIUS 1 ♀, 4. 8. 69, 1 ♂, 7. 8. 69, in den Buchhorster Bergen, 7 ♀♀, 19. 7. 69, Moholz am Elsdorfer Gehege. Bei einem dieser ♀♀ gabelt sich in beiden Hinterflügeln der Arealquernerv im oberen Drittel und bildet eine kleine dreieckige Zelle. 1 ♀, 24. 7. 70, Kahlschlag bei Rodenbek, 1 ♀, 7. 6. 71, am Westensee.

Empria KLUG

- △ *E. liturata* GMELIN 1 ♂, 21. 5. 71, bei der Flemhuder Kirche.
△ *E. parvula* KONOW 1 ♀, 28. 5. 64, Umgegend von Hohwacht, leg. Dr. K. O. MEYER.
△ *E. basalis* LINDQUIST 1 ♂, 29. 4. 66, Lauenburg. Die Art wurde 1968 von LINDQUIST, der das Tier auch bestimmte, beschrieben. (s. Schriften.) Sie ist neu für Schlesw.-Holst. und das übrige Nordwestdeutschland.

Emphytus KLUG (*Allantus* ROHWER)

- E. viennensis* SCHRANK 1 ♀, 8. 7. 70, Hohwacht, bei Hotel „Genueser Schiff“. 2. holsteinischer Fundort. (s. HOOP, 1968)
E. carpini HARTIG 1 ♀, 27. 5. 67, Kronshagen. Das 2. Exemplar meiner Sammlung.

Taxonus HARTIG

T. agrorum FALLÉN 1 ♀, 16. 6. 72, am Westensee. Seltene Art, bisher nur 1 ♀ gemeldet. (s. HOOP, 1968)

4. Tribus Hoplocampini

Hoplocampa HARTIG

- H. flava* LINNÉ 1 ♀, 25. 5. 70, Hohner Moor, an Blüten von *Prunus spinosa* LINNÉ.
△ *H. rutilicornis* KLUG 1 ♀, 12. 5. 67, in den Buchhorster Bergen, ebenfalls an *Prunus spinosa*-Blüten.
○ *H. minuta* CHRIST 1 ♀, 17. 5. 70, Kiel. In coll. SICK.

Caliroa A. COSTA

- C. limacina* RETZIUS 1 ♀, 29. 7. 69, in den Buchhorster Bergen, 1 ♀, 28. 5. 71, bei der Flemhuder Kirche.
C. annulipes KLUG 1 ♀, 13. 7. 69, Koberger Moor (Lau.), 21. 5., 28. 5., 30. 5. 71 und 6. 8. 71, zahlreiche ♀♀ und ♂♂ bei der Flemhuder Kirche, 2 ♀♀, 18. 7. 71, Westerheide auf Amrum. (W. Nebel)
△ *C. aethiops* FABRICIUS 1 ♀, 23. 5. 72, bei der Flemhuder Kirche.
△ *C. varipes* KLUG 2 ♀♀, 12. 8. 72, Schmilau bei Ratzeburg-Mölln.

Phyllotoma FALLÉN

- △ *P. microcephala* KLUG 1 ♀, 8. 6. 65, Umgegend von Hohwacht. Leg. Dr. K. O. MEYER, coll.m. Aus Reinbek und Kiel bekannt. (s. A. C. W. WAGNER)

5. Tribus Blennocampini

Pseudodineura KONOW (*Pelmatopus* HARTIG)

- △ *P. fuscata* KLUG 1 ♀, 21. 5. 68, bei Treia (Schleswig-Land). Meine Bestimmung wurde von ZIRNGIEBL bestätigt. Die Arten sind schwer und noch unsicher zu bestimmen. (Mitt. von ZIRNGIEBL) Nur aus N.-Schl. gemeldet.

Periclista KONOW

- △ *P. lineolata* KLUG 1 ♀, 8. 6. 65, Umgegend von Hohwacht. Leg. Dr. K. O. MEYER. Nur von WÜSTNEI bei Sonderburg gefangen.

Tomostethus KONOW = *Stethomostus* BENSON

- T. fuliginosus* SCHRANK 2 ♂♂, 17. 9. 69, am Schierensee, 1 ♂, 19. 7. 69, Moholz am Elsdorfer Gehege, 6 ♂♂, 17. u. 18. 7. 72, Kahlschlag bei Rodenbek, 2 ♂♂, 12. 8. 72, Schmilau — Ratzeburg.

Monophadnus HARTIG

- △ *M. pallescens* GMELIN var. *monticola* HARTIG 2 ♀♀, 21. 5. 68, bei Treia (Schleswig-Land). K. O. MEYER fing am 6. 6. 64 bei Hohwacht 1 ♀, das sich im Lübecker Nat.Mus. befindet. (s. dazu auch HOOP, 1968)

Blennocampa HARTIG

- △ *B. geniculata* STEPHENS (*cinereipes* THOMSON, *confusa* KONOW) 1 ♀, 13. 4. 68, Kronshagen, an *Fragaria vesca* LINNÉ. Nur aus Lauenburg und Lübeck bekannt. (s. WAGNER)

Monophadnoides ASHMED

- △ *M. waldheimii* GIMMERTHAL 1 ♀, 19. 5. 72, Albersdorf. Det. LINDQUIST. Larve nach Mücke an *Geum*. Neu für Schlesw.-Holst.

Parna BENSON

- P. tenella* KLUG (= *Scolioneura tenella* KLUG) Zahlreiche Tiere am 24. 6. und 26. 6. 71, am 15. 6. und 11. 7. 72 an den Stockausschlägen der Linden bei der Flemhuder Kirche. Es flogen wesentlich mehr ♂♂ als ♀♀. Am 19. 5. 72 fing ich 3 ♂♂ 1 ♀ in Albersdorf, ebenfalls an Linden.

Scolioneura KONOW

- S. betuleti* KLUG 1 ♂, 7. 8. 70, Kahlschlag bei Rodenbek in der Nähe des Westensees. 1. holsteinisches ♂!

Entodecta KONOW

- E. pumila* KLUG 1 ♀, 12. 8. 71, am Westensee auf Erle, 1 ♀, 2. 6. 72, Ascheberg, 1 ♀, 11. 6. 72, Schmilau. K. O. MEYER fing am 6. 6. 64 1 ♀ bei Hohwacht, das sich in coll. Lübecker Nat.Mus. befindet.

Fenusa LEACH

- △ *F. dohrni* TISCHBEIN 1 ♀, 10. 6. 69, auf dem Warder bei Heiligenhafen, 1 ♀, 12. 8. 71, am Westensee. An beiden Fundorten auf *Alnus glutinosa* GAERTNER.

Profenusa MAC GILLIVRAY

- △ *P. pygmaea* KLUG (= *Fenusella pygmaea* KLUG) 1 ♀, 26. 5. 64, bei Hohwacht. Leg. K. O. MEYER.

6. Tribus Nematini

Hemichroa STEPHENS

- △ *H. alni* LINNÉ 2 ♀♀, 11. 6. und 18. 6. 69, Kellenhusen. (s. HOOP, 1970)

Dineura DAHLBOM

- D. virididorsata* RETZIUS 1 ♀, 16. 6. 70, Segräher Berg. Bisher habe ich nur 1 ♀ aus Kronshagen gemeldet. (HOOP, 1969)

Euura NEWMAN

- *E. laeta* ZADDACH. Im März 1968 lag mir 1 ♂ aus der coll. Dr. HORSTMANN, Würzburg, vor. H. fand die Larve am 7. 4. 64 in Kiel, Mühlenweg. Die Imago schlüpfte am 16. 5. 64 aus Holunderstengelmark. Die Art ist selten und zerstreut und bisher aus Holstein nicht bekannt. WÜSTNEI hat am 5. 6. 1877 1 ♂ in N.Schl. gefunden.

Pontania A. COSTA

- △ *P. proxima* LEPELETIER (= *P. capreae* LINNÉ) 1 ♀, 7. 6. 72, am Westensee. *P. leucosticta* HARTIG 1 ♂, 19. 5. 72, Albersdorf. 1. ♂ meiner Sammlung!!

Croesus LEACH

- △ *C. varus* VILLARET. Außer den beiden vom Strand bei Kellenhusen gemeldeten (HOOP, 1970) fing ich am 13. 7. 69 1 ♀ im Königsmoor bei Schmilau.

Amauronematus KONOW

- △ *A. fallax* LEPELETIER (Schwarze Var.) 1 ♀, 24. 5. 69. Insel Amrum Leg. HAESSELER, coll. m. Aus Kiel und Riesbrick (EMEIS leg.) von WAGNER gemeldet.

Nematinus ROHWER (*Nematus* KONOW)

- △ *N. willigkiae* RICHARD VON STEIN 1 ♂, 1. 7. 71, am Westensee auf *Alnus glutinosa* GAERTNER. (s. auch HOOP, 1970) WAGNER meldet die Art nur aus Lauenburg.

Pteronidea ROHWER

- △ *P. nigricornis* LEPELETIER 1 ♀, 30. 6. 68, Pobüller Wald. In coll. HAESSELER: 1 ♀, 29. 7. 72, Schierensee.

- △ *P. salicis* LINNÉ 1 ♀ 6 ♂♂, 18. und 28. 6. 69, bei Kellenhusen. In meiner Arbeit über den Ostseestrand (1970) bereits gemeldet.

- P. miliaris* PANZER 1 ♂, 4. 8. 69, Buchhorster Berge.

- △ *P. oligospila* FÖRSTER 1 ♀, 9. 8. 68, Dosenmoor bei Einfeld-Neumünster.

- △ *P. disparoides* LINDQUIST. Das in meiner Hauptarbeit (1968) unter *Lygaeonematus* gemeldete ♂ vom 20. 6. 61 aus Kitzberg wurde von LINDQUIST als *P. disparoides* bestimmt. Die Art wurde 1969 von LINDQUIST beschrieben. (s. Schriften)

Pachynematus KONOW

- △ *P. montanus* ZADDACH 1 ♂, 6. 6. 64, 1 ♀, 11. 6. 64, bei Hohwacht. Leg. K. O. MEYER. Von WAGNER nur aus Malente und Sonderburg (Dän.) gemeldet.

- P. scutellatus* HARTIG 1 ♂, 19. 5. 72, Albersdorf. Bisher keine ♂♂ gefangen.

Lygaeonematus KONOW

- △ *L. saxeseni* HARTIG 1 ♀, 19. 5. 72, Albersdorf. Meine Bestimmung wurde von LINDQUIST bestätigt.

Anmerkung: BENSON (S. 156) stellt *Lygaeonematus* KONOW und *Micronematus* KONOW zur folgenden Gattung *Pristiphora*.

Pristiphora LATREILLE

- △ *P. melanocarpa* HARTIG 1 ♀, 8. 9. 71, bei der Kirche in Flemhude. Nur aus Böhrnsen (Lau.) bekannt.

- △ *P. crassicornis* HARTIG 1 ♂, 19. 5. 72, Albersdorf. Bestimmung von LINDQUIST bestätigt.

2. Unterfamilie Diprionidae (= Lophyrinae)

Diprion SCHRANK (= *Lophyrus* LATREILLE)

- *D. polytomus* HARTIG 1 ♂, 6. 5. 67, Lauenburg. In coll. HAESSELER.

3. Unterfamilie Cimbicinae

Abia LEACH

- △ *A. loniceræ* LINNÉ 1 ♀, 1. 5. 72, in Flemhude bei der Kirche, 3 ♀♀, 6. und 7. 5. 72, Kiel-Eichhof. Fliegt auffallend schnell. An beiden Fundorten an *Symphoricarpus racemosus* MICHHAUX, an der die Larve lebt.

4. Unterfamilie Arginae

Arge SCHRANK

- *A. coeruleipennis* RETZIUS 1 ♂, 4. 6. 68, Nüchel bei Eutin. In coll. FR. SICK, Kiel.

Aprosthemus KONOW

- *A. fusicornis* THOMSON 1 ♂, Juni 69, am Selenter See. In coll. HAESSELER.

6. Unterfamilie Pamphiliinae

Pamphilius LATREILLE

- *P. marginatus* LEPELETIER 1 ♂, 23. 5. 68, Landwehr. In coll. HAESSELER.

- △ *P. balteatus* FALLÉN 1 ♀, 30. 5. 71, Pastoratsgarten in Flemhude. Von WÜSTNEI, 1887, in Kiel gefunden, seitdem aus Holstein nicht mehr gemeldet.

- *P. inanitus* VILLERS 1 ♂, 6. 6. 70, Kiel-Elschenhagen. In coll. HAESSELER. Auch WAGNER meldet die Art aus Kiel, weitere Fundorte aus Holstein sind nicht bekannt.

Cephaleia PANZER

- *C. signata* FABRICIUS (*arvensis* PANZER) 1 ♀, 31. 5. 67, bei Bredstedt (Landes-
teil Schleswig). In coll. HAESELER.
△ *C. abietis* LINNÉ 1 ♀, 21. 5. 71, Pastoratsgarten in Flemhude. Aus Eutin bekannt.
(WAGNER)

Acantholyda A. COSTA

- A. hieroglyphica* CHRIST 1 ♀, 7. 7. 70, in der Kiesgrube des Segrahner Berges bei
Gudow. (Lau.)

2. Familie Cephidae

Hartigia SCHIÖDTE

- △ *H. nigra* HARRIES 1 ♀, 5. 6. 70, Buchhorster Berge, 2 ♀♀, 16. 6. 70, Segrahner
Berg, 1 ♂ 1 ♀, 5. 6. 72, zwischen Seekrug-Bellin am Selenter See. Aus Sonder-
burg (WÜSTNET) bekannt. Neu für Schlesw.-Holst.

Calameuta KONOW

- *C. pallipes* KLUG 1 ♂, 10. 6. 67, Moor bei Strohrück unweit Landwehr. Det.
LINDQUIST. In coll. SICK.

Cephus LATREILLE

- △ *C. pallipes* KLUG 1 ♂, 3. 6. 70, Segrahner Berg.

3. Familie Siricidae

Xiphydria LATREILLE

- X. camelus* LINNÉ 1 ♀, 25. 6. 71, am Westensee an einem alten Hecktor. Das ♀
ist einschließlich Legebohrer 30 mm lang, das andere ♀ meiner Sammlung
aus dem Königsmoor bei Schmilau dagegen nur 13 mm!

Xeris A. COSTA

- X. spectrum* LINNÉ 1 ♂, 29. 6. 68, am Schierensee. Leg. HAESELER, coll. m.

Schriften

- BENSON, R. B., 1951/52/58: Handbooks for the Identification of British Insects. R. Ent. Soc.,
London 6 : 1—49, 50—137, 138—252.
ENSLIN, E., 1912—17: Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. Beih. Dtsch. Ent. Zeitschr. 790 p.
HEDICKE, H. 1930: Hautflügler (*Hymenoptera*), Tierwelt Mitteleuropas von BROHMER, ULMER:
1—76.
HOOP, M., 1961: Beitrag zur Tenthredinidenfauna. Schr. Nat. Ver. Schlesw.-Holst. Bd. 32:
56—57.
HOOP, M., 1968: Holsteinische Pflanzenwespen (*Symphya*). Schr. Nat. Ver. Schlesw.-Holst.
Bd. 38: 51—72. (S. dort: Weitere Schriften über *Symphya*).
HOOP, M., 1970: Die Aculeaten und Symphyten des holsteinischen Ostseestrandes. Schr. Nat.
Ver. Schlesw.-Holst. Bd. 40: 57—70.
LINDQUIST, E., 1968: Die *Empria*-Arten Finnlands. (*Hymenoptera, Symphyta*) Notulae Ento-
mologicae X L VIII: 23—33.

- LINDQUIST, E., 1969: Neue Nematinen aus Finnland II. (*Hymenoptera, Tenthredinidae, Notulae*
Entomologicae. X L IX: 231—246.
MUCHE, W. H., 1967—1970: Die Blattwespen Deutschlands. (*Hymenoptera, Tenthredinidae*)
1. Lieferung. In: Entom. Abh. Staatl. Mus. f. Tierkunde Dresden. Bd. 36 Supplement:
1—236.
SAAGER, H., 1970: Hymenopteren des Lübecker Naturhistorischen Museums. Berichte Ver.
„Natur und Heimat“ und naturhist. Mus. Lübeck. H. 11: 65—87.
STEIN, R. v., 1926: Nematiden — Studien. Wiener ent. Ztg. 43: 105—162.
STRITT, W., 1963: Die Blatt-, Halm- und Holzwespen Badens. (*Hym. Symph.*) VI. Beitrag.
Naturk. und Naturschutz. Mitt. bad. Landesver. N. F. 8, 3: 425—429.
STRITT, W., 1971: Wartehäuschen als Lichtfallen für Hautflügler. D.E.Z.N.F. 18. I/II: 99—112.
WAGNER, A. C. W., 1940: Die Pflanzenwespen (*Symphya*) des westlichen Norddeutschland.
Verh. Ver. nat. Heimatforschung zu Hbg. Bd. 28: 1—48.
ZIRNGIEBL, L. und HOOP, M., 1969: Zum Vorkommen von *Athalia scutellariae* Cameron (*Hyme-
nopt., Tenthredinidae*) in Norddeutschland. Faun. Ök. Mitt. Bd. III, H. 7/8: 286.