

KONRAD SCHMIDT & FRANZ ZMUDZINSKI

Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) 1. Xoridinae, Acaenitinae, Pimplinae (Poemeniini, Rhyssini)

Kurzfassung

In Baden wurden 16 Arten der Xoridinae, 8 der Acaenitinae, 7 der Poemeniini und 5 der Rhyssini festgestellt. Bei 7 der von uns gezogenen Arten haben wir den Wirt ermittelt. Von *Xorides csikii* CLÉMENT war bisher nur das Männchen bekannt. Wir konnten nach 2 Exemplaren von Karlsruhe und Bad Münster am Stein/Nahe das zugehörige Weibchen beschreiben.

Abstract

In the area of Baden/FRG 16 species of Xoridinae, 8 Acaenitinae, 7 Poemeniini and 5 Rhyssini have been found. The hosts of 7 species could be ascertained by breeding. Of *Xorides csikii* CLÉMENT only the male was known. We described the female belonging to it by means of 2 specimens from Karlsruhe and Bad Münster am Stein/Nahe near Bad Kreuznach/Rheinland-Pfalz.

Autoren

Prof. Dr. KONRAD SCHMIDT, Zoologisches Institut der Universität, Postfach 6380, Kornblumenstraße 13, D-7500 Karlsruhe 1. FRANZ ZMUDZINSKI, Königsberger Straße 29 c, D-7500 Karlsruhe 1.

1. Einleitung

Für einige Gebiete der Bundesrepublik Deutschland gibt es neuere zusammenfassende faunistische Verzeichnisse der Ichneumonidae: Nordwestdeutschland (KETTNER 1953, 1968, 1970), Rheinland (AERTS 1957) und Franken (BAUER 1958, 1961). Die Schlupfwespenfauna der Bayerischen Alpen bearbeitete HEINRICH (1949, 1952). Auch wenn solche Faunenlisten immer unvollständig, nie fehlerfrei und rasch „veraltet“ sein werden, sind sie dennoch sehr wertvoll, vor allem dann, wenn der Aufbewahrungsort zumindest der interessanteren Funde angegeben wird. Bei der Materialbeschaffung für systematische Revisionen kann dann der Spezialist auch auf dieses im faunistischen Schrifttum publizierte Material zurückgreifen.

Ganz im Gegensatz zur Pflanzenwespen- und Stechimmenfauna ist über die wahrscheinlich über 2000 Ichneumoniden-Arten Badens noch fast nichts publiziert worden. In der älteren faunistischen Literatur sind nur einige wenige badische Schlupfwespenfunde erwähnt, z. B. bei HABERMEHL (1904, 1917, 1918) und bei LAUTERBORN (1933, 1936). PFEFFER (1913) hat mehrere Jahre im Schwarzwald bei Wildbad/Württ. Ichneumoniden zusammengetragen. BAUMANN sammelte von 1919–1939 in der Umgebung von Karlsruhe, 1945 und 1946 bei Heidelberg. Faunistische Arbeiten hat er nicht publiziert. Seine offenbar nicht mehr vollständige Sammlung be-

findet sich jetzt im Besitz des Zoologischen Instituts der Universität Mainz. 189 Ichneumoniden-Arten vom Tuniberg und aus der Umgebung von Freiburg i. Br. meldet KLUG (1965). Beim Bestimmen halfen ihm R. BAUER (Nürnberg) und R. HINZ (Einbeck), so daß für die Richtigkeit der Determinationen größtmögliche Gewähr gegeben ist. STRITT (1971) stellte in Warthäuschen der Karlsruher Straßenbahn 155 Ichneumoniden-Arten fest. Reiches weiteres Material aus diesen Fängen ist noch unbestimmt geblieben. Die Sammlung STRITT gelangte nach seinem Tode (1975) in den Besitz der Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe.

STRITT hat sich erst im Alter von etwa 70 Jahren intensiver mit den Schlupfwespen zu beschäftigen begonnen und sein sehr umfangreiches Material geordnet, soweit es ihm möglich war, determiniert und in die recht bescheidene Museumssammlung eingearbeitet. Prof. W. STRITT hat damit eine wesentliche Grundlage für die Bearbeitung der badischen Ichneumonidenfauna geschaffen. F. ZMUDZINSKI hat seit 1962 in Baden Schlupfwespen gezüchtet und gesammelt. Unsere Einarbeitung in einige Teilgruppen der Ichneumonidae erleichterte außer der coll. STRITT eine recht umfangreiche Sammlung des Zoologischen Instituts der Universität Mainz mit von O. SCHMIEDEKNECHT, G.-H. HEINRICH und C. BAUMANN determiniertem Material. Da wir beide uns nur „nebenher“ mit Schlupfwespen beschäftigen, können wir nur einen kleinen Teil der mitteleuropäischen Fauna überblicken, und unser Bearbeitungsversuch muß sich auf einen kleinen Ausschnitt der badischen Ichneumonidenfauna beschränken.

Für großzügiges Ausleihen von Sammlungsmaterial danken wir den Herren G. EBERT, Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe, und Dr. K. CULLMANN, Institut für Zoologie der Universität Mainz. Ebenso sind wir den Herren der entomologischen Arbeitsgemeinschaft Karlsruhe zu Dank verpflichtet, die dem Museum oder uns ihre Beifänge und ihr bei Zuchten anfallendes Schlupfwespenmaterial zur Verfügung gestellt haben. Herzlich danken wir auch Herrn R. GAUSS, Kirchzarten, der uns die vorzüglich determinierten Xoridinae und Poemeniini seiner Sammlung zur Auswertung überließ. Unser besonderer Dank gilt Herrn Dr. J.-F. AUBERT, Paris, der 1 ♂ von *Xorides csikii* und mehrere aus *Passaloecus*-Nestern gezogene Stücke von *Poemenia collaris* und *P. notata* nachgeprüft hat.

Bei der Benennung der Unterfamilien und Tribus folgen wir CARLSON (1979), bei der Reihenfolge der Gattungen und Arten AUBERT (1969). Das Auffinden der sehr zer-

streuten Literatur wird durch die Bibliographie von SACHTLEBEN (1962) und die Kataloge von OEHLKE (1967) und AUBERT (1969, 1978) sehr erleichtert.

Abkürzungen:

- LNK = Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe
 ZIM = Sammlung des Zoologischen Instituts der Universität Mainz
 G = coll. R. GAUSS, Kirchzarten-Burg
 S = coll. K. SCHMIDT, Karlsruhe
 Z = coll. F. ZMUDZINSKI, Karlsruhe
 * = von BAUER (1958 bzw 1961) in Franken festgestellte Art.

2. Artenliste

Unterfamilie Xoridinae

- (1)* *Ischnoceros caligatus* (GRAVENHORST 1829), (= *seticornis* KRIECHBAUMER)
 1 ♀, 17. 6. 1979 Stettfeld bei Bruchsal an Holzklafter, S. 1 ♀, 23. 5. 1980 Elfmorgenbruch bei Karlsruhe-Durlach, Z.
 1 ♂, 5 ♀ ♀, 5. 1980 Oberwald bei Karlsruhe-Killisdorf aus Puppenwiegen unter Eichenrinde gezogen; kleinstes ♀ ohne Bohrer nur 5,4 mm, Z.
- (2)* *Ischnoceros rusticus* (FOURCROY 1785), (= *filicornis* KRIECHBAUMER)
 1 ♀, 5. 6. 1950 Feldberg/Schwarzwald leg. STRITT, LNK.
 1 ♂, 5 ♀ ♀, 5. 1973 Oberwald bei Karlsruhe-Killisdorf; alle 6 Exemplare aus einer Käferlarve von *Rhagium mordax* DE GEER gezogen, Z.
 Auch in der Literatur wird neben anderen Bockkäfern *Rh. mordax* als Wirt genannt (LICHTENSTEIN 1919 zit. n. AUBERT 1969).
- (3)* *Odontocolon dentipes* (GMELIN 1790), (= *pinetorum* THOMSON)
 1 ♀, 22. 6. 1974 Kappel bei Neustadt/Schwarzwald leg. STRITT, LNK.
 1 ♀, 7. 1919 Karlsruhe-Wildpark leg. BAUMANN, ZIM.
 Außerdem 1 ♂, 1 ♀, 25. 7. 1971 Enzklösterle bei Wildbad/Schwarzwald (nahe der badischen Grenze), S.
- (4)* *Odontocolon geniculatus* (KRIECHBAUMER 1889)
 1 ♂, 18. 5. 1966 Karlsruhe-Grünwettersbach leg. TS(CHEPE) (?), LNK.
 1 ♂, 1 ♀, 16. 6. 1974 Remetschwiel-Brunnadern/Hotzenwald an Klafferholz, Z.
- (5)* *Odontocolon punctulatus* (THOMSON 1877)
 1 ♀, 10. 6. 1962 Mönchingen bei Bonndorf/Süd-schwarzwald leg. STRITT, LNK.
- (6)* *Odontocolon quercinus* (THOMSON 1877)
 12 ♂ ♂, 11. 5., 19. 5., 9. 6., 9. 7. 1977, 21. 5., 2. 7., 29. 7. 1978, 11. 7. 1979; 6 ♀ ♀, 19. 5., 9. 6., 12. 6. 1977, 21. 5., 2. 7. 1978 Stutensee bei Karlsruhe Eichenholzklafter, S. und Z.
- (7) *Odontocolon thomsoni* (CLÉMENT 1938), (= *quercinus* auct. nec. THOMSON)
 1 ♂, 21. 5. 1978 Stutensee bei Karlsruhe Eichenholzklafter, S.
- Odontocolon* cf. *appendiculatus* (GRAVENHORST 1829)
 1 ♀, 28. 8. 1970 Karlsruhe-Durlach, Bergwald an morschem Zaunpfahl. (Nur 6,5 mm lang, Bohrer ebenfalls 6,5 mm.) Z.
- (8)* *Xorides alpestris* (HABERMEHL 1903)
 1 ♀, 14. 9. 1970 Wittental bei Freiburg/Br., G.
 1 ♀, 24. 8. 1978 Horrenberg bei Heidelberg leg. STAREY, Z.
 Außerdem 1 ♂, 1 ♀, 30. 7. 1968 Balderschwang bei Oberstdorf/ Allgäu, S.
 HABERMEHL beschrieb die Art nach einem ♀ aus Hinterstein/Allgäu. PFEFFER (1913) fing 1 ♂, 1 ♀ bei Wildbad/Schwarzwald. CLÉMENT (1938) nennt Lenggries bei Bad Tölz und Rostock. HEINRICH (1949, 1952) meldet *X. alpestris* aus dem Berchtesgadener Land und dem Osterachtal/Allgäu.
 Weitere deutsche Fundplätze sind uns nicht bekannt.
- (9) *Xorides csikii* CLÉMENT 1938
 2 ♂ ♂, 1 ♀, 18. 4. 1966 Oberwald bei Karlsruhe-Killisdorf, Z. (1 ♂ lag Dr. J.-F. AUBERT/Paris vor.)
 Außerdem 1 ♂, 4. 4. 1974, 1 ♀, 24. 5. 1973 Rotenfels bei Bad Münster a. St./Nahe, S.
 Die seltene, kleine, schon im April fliegende Art ist neu für Deutschland. Bisher sind nur einige wenige Funde – ausschließlich ♂ ♂ – aus Frankreich, Ungarn und der Schweiz bekannt (CLÉMENT 1938, AUBERT 1966, 1969).
- Beschreibung
 Das ♀ von *Xorides csikii* war noch unbekannt und kann nun nach den beiden uns vorliegenden Stücken beschrieben werden. Bei der Bestimmung nach CLÉMENT (1938) kommt man auf den sehr ähnlichen, aber stets größeren *X. securicornis* (HOLMGREN). Von diesem unterscheidet sich *X. csikii* wie folgt:
- | | |
|---|--|
| <i>Xorides csikii</i> CLÉMENT ♀ | <i>Xorides securicornis</i> (HOLMGREN) ♀ |
| Tergit 1 seitlich wenig eingeschnürt, gedrun- | Tergit 1 seitlich stark eingeschnürt, schlank. |

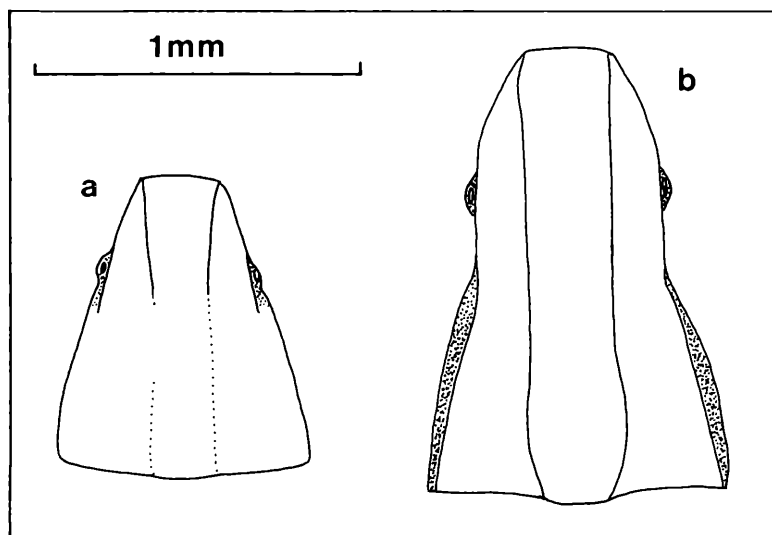


Abb. 1. Erstes Tergit des Hinterleibes. – a) *Xorides csikii* ♀, b) *Xorides securicornis* ♀

gen. GröÖte Länge:
größte Breite ca. 1,1:1

Scutellum ziemlich dicht
punktiert, zwischen den
Punkten glänzend

Area basalis des Pro-
podeum der Area su-
peromedia ± breit auf-
sitzend

Abdomenlänge: Boh-
rerlänge ca. 1,25:1

Behaarung der Boh-
rerscheiden hellbraun

Stachelborsten auf der
US der Fühlerspitze
schwarzbraun

Weißer Fühlerring auf
2 Glieder beschränkt

Körperfärbung offen-
bar ähnlich variabel
wie bei *X. securicornis*

Körperlänge
4,7–4,8 mm,
Bohrerlänge 2 mm

GröÖte Länge: größte
Breite ca. 1,4–1,5:1

Scutellum dicht punk-
tiert, im hinteren Teil
runzlig matt

Area basalis des Pro-
podeum über einen ±
langen Mediankiel mit
der Area superomedia
verbunden (ob stets ?)

Abdomenlänge: Boh-
rerlänge ca. 1–1,1:1

Behaarung der Boh-
rerscheiden schwarz

Stachelborsten auf der
US der Fühlerspitze
rotbraun

Weißer Fühlerring er-
streckt sich auf 4–5
Glieder (ob stets ?)

Körperlänge
6–13 mm,
Bohrerlänge 3–7 mm

1 ♀, 6. 3. 1972 (!) Wittental bei Freiburg/Br., G.
Erster Nachweis dieser sehr seltenen Art im Ge-
biet der Bundesrepublik Deutschland.

(11)* *Xorides filiformis* (GRAVENHORST 1829)
3 Ex. Wasenweiler/Kaiserstuhl aus Eichenholz
erzogen (LAUTERBORN 1936).

1 ♀, 12. 5. 1948 Stutensee leg. NOWOTNY, LNK.
2 ♂ ♂, 9. 6. 1977, 19. 8. 1978, 1 ♀, 4. 6. 1978 Stu-
tensee Eichenholzklafter, S. und Z. 13 ♂ ♂, 7 ♀ ♀,
1960–1972 Rußheim bei Graben-Neudorf, Karls-
ruhe-Grötzingen, Marxzell bei Bad Herrenalb leg.
STRITT, LNK.

2 ♀ ♀, 19. 6., 23. 6. 1960 Marxzell bei Bad Her-
renalb leg. NOWOTNY, LNK und Z.

4 ♀ ♀, 16. 10., 17. 10., 24. 10. 1962, 21. 8. 1967
Wittental bei Freiburg/Br., G.

1 ♂, 27. 5. 1978 Karlsruhe Waldstadt Eichenholz-
klafter, S.

1 ♀, 5. 1962 ex pupa Pforzheim-Schönbühl WALL-
NER, Z.

51 ♂ ♂, 4 ♀ ♀, 22. 5., 9. 7., 28. 7. 1972 Rußheim
bei Graben-Neudorf. Am 22. 5. 1972 Massenflug
an altem Eichenholzklafter, Z.

Außerdem 1 ♂, 1950 Bermaringen bei Ulm aus
Callidium (Cerambycidae) det. R. BAUER, G.

(12)* *Xorides fuligator* (THUNBERG 1822)
1 ♀, 9. 5. 1952 Karlsruhe-Grötzingen leg. STRITT,
LNK.

1 ♀, 7. 6. 1960 Wutachschlucht-Dietfurt leg. ?;
von R. BAUER als *Xorides* sp. determiniert, LNK.

1 ♂, 13. 5. 1969 Karlsruhe, Wartehäuschen der
Straßenbahn am Weinbrennerplatz leg. STRITT;
von STRITT 1971 als *Ischnocerus seticornis*
KRIECHBAUMER publiziert, LNK. 1 ♀, 7. 6. 1972

(10) *Xorides depressus* (HOLMGREN 1860)

ebenda leg. STRITT, det R. BAUER, LNK.

1 ♀, 12. 9. 1973 Untermünstertal/Südbaden leg. GLADITSCH, LNK.

2 ♂ ♂, 29. 5. 1975 Rußheim bei Graben-Neudorf, Z.

1 ♀, 7. 1979 Oberwald bei Karlsruhe-Killisfeld, suchend an totem Buchenast, Z.

(13) *Xorides gracilicornis* (GRAVENHORST 1829)

1 ♀, 14. 5. 1973 Karlsruhe-Weinbrennerplatz leg. STRITT, LNK.

(14)* *Xorides praecatorius* (FABRICIUS 1793)

Mit *X. filiformis* die häufigste Art der Gattung.

1 ♂, 23. 9. 1960 Waltershofen/ Tuniberg leg. KLUG, LNK (vgl. KLUG 1965).

4 ♀ ♀, 9. 5. 1968, 6. 6. 1970, 23. 7. 1974 Karlsruhe-Entenfang und Karlsruhe-Weinbrennerplatz leg. STRITT, LNK (vgl. STRITT 1971).

1 ♀, 3. 1967 Forchheim „geschlüpft aus weißem Kokon“ GLADITSCH

1 ♀, 18. 8. 1970 Forchheim leg. STRITT, LNK.

3 ♂ ♂, 1 ♀, 18. 8. 1970 Busenbach bei Ettlingen leg. STRITT, LNK.

2 ♂ ♂, 26. 10. 1962, 3 ♀ ♀, 17. 10., 23. 10. 1962 Wittental bei Freiburg/Br., 2 ♀ ♀, 5. 8. 1962, 8. 10. 1973 Freiburg /Br., G.

3 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, 1976/77 Eggenstein Sandgrube und Kleiner Bodensee, Klafferholz, Rußheim bei Graben-Neudorf, S.

15 ♂ ♂, 7 ♀ ♀, 1972–1980 Eggenstein/Sandgrube und Rußheim Klafferholz, Oberwald bei Karlsruhe-Killisfeld, Elfmorgenbruch bei Karlsruhe-Durlach, 13 ♂ ♂ 5 ♀ ♀, 1977/78 Stutensee bei Karlsruhe, Z.

(15)* *Xorides securicornis* (HOLMGREN 1860)

6 ♂ ♂, 11. 5. 1968, 19. 9. 1970, 6. 9. 1973, 11. 4., 20. 4. 1974, 9. 7. 1975, 1 ♀, 22. 7. 1974 Karlsruhe-Weinbrennerplatz leg. STRITT, LNK (vgl. STRITT 1971).

1 ♀, 1. 9. 1969 Wittental bei Freiburg/Br., G.

1 ♂, 14. 7. 1967 Karlsruhe-Durlach, Bergwald, Z. 1 ♂, 24. 7. 1976 Karlsruhe-Grötzingen, Werra-bronn, Z.

1 ♀, 19. 5. 1977 Kleiner Bodensee bei Eggenstein, Z.

(16)* *Xorides sepulchralis* (HOLMGREN 1860) var. *schmiedeknechti* (CLÉMENT 1938)

2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, 6. und 7. 1968 Taubergießen bei Rust/Rhein, gezogen zusammen mit *Xylotrechus rusticus* (LINNÉ) (Cerambycidae), G.

Dies ist der erste „bekannte“ Wirt dieser seltenen Art. CLÉMENT (1938) nennt als einzigen deutschen FO München.

Unterfamilie Acaenitinae (= Coleocentrinae)

(17)* *Coleocentrus excitator* (PODA 1761)

6 ♂ ♂, 5 ♀ ♀, 1922–1966 Umgebung Karlsruhe, Friedrichstal, Pforzheim, Holzbachtal (wo ?) leg. GREMMINGER, LEININGER, STRITT, LNK.

3 ♂ ♂, 6 ♀ ♀, 1920–1939 Karlsruhe-Wildpark und Scheibenharter Wald südl. Karlsruhe leg. BAUMANN, ZIM.

1 ♀, 24. 5. 1936 Baden-Baden, ♀, 1922 Raunmünzach/Murgtal leg. BAUMANN, ZIM.

1 ♀ 4. 6. 1967 Mutschelbach bei Karlsruhe leg. TSCHPE, Z.

Außer dem Typus- ♀ aus Breslau/Schlesien, offenbar aus Deutschland, bisher noch unbekannt war *Coleocentrus caligatus* GRAVENHORST 1829. 1 ♀, 5. 1973 Rotenfels bei Bad Münster am Stein/Nahe aus Bockkäferlarve gezogen A. SCHOPPMANN, S.

(18) *Leptacoenites frauenfeldi* (TSCHEK 1868)

1 ♂, 5 ♀ ♀, Feldberggipfel im Schwarzwald (HABERMEHL 1904).

(19)* *Mesoclistus rufipes* (GRAVENHORST 1829)

Hirsau/Württ. im Schwarzwald (HABERMEHL 1918).

2 ♀ ♀, 8. 1924 Sasbach/Kaiserstuhl leg. FRENTZEN, LNK.

1 ♀, 7. 6. 1963 Baden-Oos leg. STRITT, LNK.

1 ♀, 15. 7. 1963 Durlach leg. ZMUDZINSKI, LNK.

1 ♀, 8. 1920 Durlach-Turmberg leg. BAUMANN, ZIM. 3 ♂ ♂, 22. 7. 1966, 4. 7. 1967, 5 ♀ ♀, 4. 8. 1965, 12. 7., 14. 7. 19. 7., 22. 7. 1966 Durlach-Bergwald, Z.

1 ♂, 29. 7. 1980, 4 ♀ ♀, 6. 8. 1982 Stutensee bei Karlsruhe an *Heracleum*, S. und Z.

2 ♂ ♂, 4 ♀ ♀, 15. 8., 23. 8. 1980 Küssaberg-Dangstetten/Klettgau an *Heracleum*, 1 ♂, 11. 8. 1980 Küssaberg-Bechtersbohl, 1 ♂, 19. 8. 1980 Hohentengen Schloß Rötteln, S.

(20)* *Acaenitus dubitator* (PANZER 1801)

1 ♂, 24. 5. 1952 Hettingen leg. GREMMINGER, LNK. Außerdem 1 ♂, 21. 5. 1966 Gernersheim/Pfalz an einem Baggersee, S.

(21)* *Phaenolobus fraudator* BAUER 1961

1 ♀, 8. 1932 Fundort kaum leserlich, wahrscheinlich Lenzkirch leg. STRITT, LNK.

1 ♂, 1. 7. 1934 Geisingen a. d. Donau leg. STRITT, LNK.

3 ♂ ♂, 8. 1938 Wutachtal leg. STRITT det. R. BAUER, LNK. 1 ♂, 25. 7. 1964 Wutachschlucht bei Boll, S.

1 ♀, 27. 7. 1970 Ettenheim leg. STRITT, LNK.

War bis jetzt nur von Greding/Fränkische Alb, Augsburg und aus dem Wutachtal bekannt (vgl.

Ph. terebrator SCOPOLI).

- (22) *Phaenolobus fulvicornis* (GRAVENHORST 1829)
1 ♀, 23. 6. 1965 Weingarten bei Karlsruhe leg. STRITT, LNK.
Außerdem 1 ♀, 30. 6. 1963 Tübingen Spitzberg (SCHMIDT 1966), 1 ♂, 17. 6. 1972 Bad Münster am Stein/Nahe, S.
- (23) *Phaenolobus saltans* (GRAVENHORST 1829)
1 ♀, 26. 7. 1965 Jöhlingen bei Karlsruhe leg. STRITT, LNK.
1 ♂, 31. 7. 1965 Michelsberg bei Untergrombach, Z.
- (24)* *Phaenolobus terebrator* (SCOPOLI 1763), (= *arator* ROSSI)
1 ♂, 8. 1938 Wutachtal leg. STRITT det. R. BAUER, LNK.
1 ♀, 17. 7. 1959 Karlsruhe-Durlach leg. STRITT, LNK.
1 ♂, 22. 7. 1964 Ellmendingen leg. STRITT, LNK.
1 ♂, 1 ♀, 21. 7. 1966 Langensteinbach bei Karlsruhe leg. STRITT, LNK.
1 ♀ 28. 7. 1935 Raumünzsch/Murgtal auf *Hera-
cleum* leg. BAUMANN, ZIM.
1 ♂, 14. 7. 1970 Berghausen bei Karlsruhe „Gro-
ßer Wald“ Bahndamm, Z.
1 ♂, 19. 7. 1970 Karlsruhe-Grötzingen Werra-
bronn an *Heracleum*, Z.
1 ♀, 21. 9. 1970 Aha am Schluchsee/Schwarz-
wald, Z.
1 ♂, 23. 8. 1980 Küssaberg-Dangstetten an Pa-
stinak, S. 2 ♀ ♀, 6. 9. 1980 Küssaberg-Kadelburg
an Pastinak, Z.
Außerdem liegen uns Stücke vor von Simmers-
feld und Schussenried/Württemberg, Traben-
Trarbach/Mosel, Birnbaum/Kärnten und Divača
bei Triest/Jugoslawien, LNK und S. Besonders
beim ♀ ist die Area postica des Propodeum deut-
licher begrenzt und regelmäßiger gerippt als bei
Ph. fraudator BAUER. (Das Propodeum wird von
BAUER (1961) fälschlich Metanotum genannt.)

Unterfamilie Pimplinae

Tribus Neoxoridini (= Poemeniini)

Zur Determination ist OEHLKE (1966) unentbehrlich.

- (25) *Poemenia collaris* (HAUPT 1917)
1 ♀, 8. 6. 1960 Wutachschlucht bei Boll leg. STRITT, LNK.
1 ♀, Anfang 6. 1968 Karlsruhe-Waldstadt, Z.
1 ♀, 28. 6. 1979 Karlsruhe-Waldstadt an Eiche
mit *Passaloecus*-Nestern, Z.
1 ♂ ♂, 17 ♀ ♀, 1978 und 1979 bei Tübingen aus
Trapnestern gezogen, die mit *Passaloecus corni-
ger* SHUCKARD (Sphecidae) besetzt waren (vgl.
WESTRICH 1980).
- (26)* *Poemenia hectica* (GRAVENHORST 1829)
1 ♀, 1919 Karlsruhe-Durlach Turmberg leg. BAU-
MANN, ZIM.
1 ♀, 1. 9. 1979 Elfmorgenbruch bei Karlsruhe-
Durlach, Z.
- (27)* *Poemenia notata* HOLMGREN 1859
1 ♀, 3. 7. 1976 Karlsruhe-Waldstadt am Fenster,
1 ♀, 24. 6. 1979 Karlsruhe-Waldstadt, 3 ♀ ♀, 10.
6. 1979 Karlsruhe-Waldstadt an Eiche mit *Passa-
loecus*-Nestern, Z.
1 ♀, 9. 9. 1979 Karlsruhe-Hardtwald an gefällten
Kiefernstämmen, Z.
8 ♂ ♂, 46 ♀ ♀, 1978 und 1979 bei Tübingen aus
Trapnestern gezogen, die mit *Passaloecus ere-
mita* KOHL besetzt waren.
1 ♂, 2 ♀ ♀, aus *Passaloecus corniger*-Nestern,
ein weiterer Wirt ist *Passaloecus borealis* DAHL-
BOM (vgl. WESTRICH 1980 und mündl. Mitt.).
- (28)* *Deuteroxorides albitarsus* (GRAVENHORST 1829)
1 ♀, 29. 5. 1975 Rußheim bei Graben-Neudorf, Z.
2 ♀ ♀, 19. 5. 1977 Kleiner Bodensee bei Eggen-
stein, Z.
1 ♀, 26. 5. 1979 Elfmorgenbruch bei Karlsruhe-
Durlach, Z.
1 ♀, 2. 9. 1979 Karlsruhe-Daxlanden, Ententeich
an toter Erle mit *Xiphydria*-Schlupflöchern, Z.
1 ♂, 16. 5. 1980, 1 ♀, 13. 6. 1980 Oberwald bei
Karlsruhe-Killsfeld das ♀ an morschem Eichen-
holz fliegend, Z.
1 ♀, 8. 9. 1979 Karlsruhe-Grötzingen, Werra-
bronn an Holzstämmen, Z.
- (29) *Podoschistus scutellaris* (DESIGNES 1856), (= *wahlbergi* HOLMGREN)
1 ♂, 10. 5. 1967 Forchheim leg. STRITT, LNK.
1 ♀, 23. 6. 1979 Oberwald bei Karlsruhe-Killis-
feld, Z.
- (30) *Neoxorides montanus* OEHLKE 1966
1 ♂, 26. 5. 1934 Wutachtal leg. STRITT, LNK.
1 ♂, 28. 6. 1960 Wutachtal bei Boll leg. ROESELER,
G.
Außerdem 1 ♂, 7 (= 1907 ?) Crefeld-Forstwald
leg. ULBRICHT, R. SCHMIDT ex coll. STAUDINGER,
ZIM.
Die erst 1966 beschriebene Art war bisher aus
dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland nur
von Crefeld-Forstwald leg. ULBRICHT (!) und aus
dem Jennermassiv bei Berchtesgaden bekannt
(OEHLKE 1966).
- (31)* *Neoxorides nitens* (GRAVENHORST 1829)
2 Ex. Wasenweiler Kaiserstuhl det. HABERMEHL
(LAUTERBORN 1936).
1 ♂, 3 ♀ ♀, 28. 7. 1972 Rußheim bei Graben-Neu-
dorf leg. STRITT, LNK.

1 ♀, 2. 9. 1964 Karlsruhe-Grötzingen leg. STRITT, LNK.
 1 ♀, 19. 10. 1966 Baden-Baden leg. STRITT, LNK.
 2 ♂ ♂, 6 ♀ ♀, 5.–9., 1964–1974 Wittental bei Freiburg/Br., G.
 1 ♀, Ende 8. 1964 Karlsruhe-Durlach, Bergwald, Z.
 2 ♀ ♀, 7. 8. 1966, 3. 9. 1972 Berghausen bei Karlsruhe „Großer Wald“, Z.
 1 ♂, 1 ♀, 30. 7. 1967 Karlsruhe-Waldstadt, Z.
 2 ♂ ♂, 26. 5. 1980 Karlsruhe-Hardtwald an toter Eiche, S. und Z.
 15 ♂ ♂, 3 ♀ ♀, 22. 5. 1972 Massenflug an altem Eichenklatferholz zusammen mit *Xorides filiformis* (vgl. dort!) und *Rhimphoctona spec.*, 1 ♂, 9. 7. 1972, 4 ♀ ♀, 28. 7. 1972 Rußheim bei Graben-Neudorf, Z.
 2 ♀ ♀, 7. 8., 24. 9. 1977 Stutensee bei Karlsruhe Eichenholzklaffer, Z.
 1 ♂, 8. 9. 1979 Karlsruhe-Grötzingen, Werra-bronn an Eichenstämmen, Z.
 1 ♀, 17. 6. 1979 Stettfeld bei Bruchsal Eichenklaf-terholz, Z.

Tribus Rhyssini

- (32)* *Rhyssa amoena* GRAVENHORST 1829
 ♂, ♀, Schweigmatt, Oberthal/Schwarzwald (HABERMEHL 1917).
 1 ♀, 15.–24. 8. 1942 Denzlingen leg. LEININGER, LNK.
 1 ♀, 12. 8. 1946 Kappel bei Neustadt/Schwarz-wald leg. LEININGER, LNK.
 1 ♀, 16. 8. 1958 Umgebung Pforzheim (Lichtfang) leg. STROBEL, LNK.
 1 ♀, Raumünzach/Murgtal leg. BAUMANN, ZIM.
 SCHMIEDEKNECHT (1907) und PFEFFER (1913) fin-gen *Rh. amoena* bei Wildbad/Württ.
- (33)* *Rhyssa persuasoria* (LINNÉ 1758)
 Dietenbach bei Kirchzarten/Schwarzwald (LAU-TERBORN 1933).
 27 ♂ ♂, 22. 5.–4. 8., 16 ♀ ♀, 17. 5.–7. 8. Feldberg/Schwarzwald, Wildsee bei Kaltenbronn/Schwarzwald, Wutachtal, Karlsruhe, Ettlingen, LNK.
 4 ♂ ♂, 6 ♀ ♀, Raumünzach/Murgtal leg. BAU-MANN, ZIM.
 3 ♀ ♀, Zastlertal bei Freiburg, Wutachschlucht-Stallegg, Eichberg bei Blumberg, S.
 3 ♂ ♂, 8 ♀ ♀, Altglashütten, Neuglashütten/Feld-berggebiet, Wutachschlucht-NSG, Brunnadern/Hotzenwald, Mettma-Tal/Südschwarzwald, Karlsruhe-Hardtwald, Durlach-Bergwald, Z.
 1 ♀, Pforzheim-Schönbügel leg. WALLNER, 1 ♂, 1 ♀, Pforzheim-Seehaus leg. DÜRR, 1 ♀, For-bach/Schwarzwald leg. BIEBINGER, 2 ♀ ♀, Litzel-stetten/Bodensee leg. GLADITSCH, 1 ♀, Schlatter

Heide bei Hechingen/Württ. leg. PARTENSKI, Z.

- (34) *Rhyssella approximator* (FABRICIUS 1793), (= *curvipes* GRAVENHORST)
 1 ♂, 3. 6. 1950 Wutachtal leg. STRITT, LNK.
 1 ♀, 9. 6. 1962 Karlsruhe-Hardtwald leg. ?, LNK.
 1 ♂, 26. 4. 1966 Durlach-Bergwald, Z.
 1 ♂, 3 ♀ ♀, 4. 1977 Stutensee bei Karlsruhe aus Ästen alter Eichen gezogen GLADITSCH, Z. Aus diesem Eichenholz zogen wir später *Xiphydria longicollis* (FOURCROY).
 6 ♂ ♂, 5 ♀ ♀, 1977 und 1978 aus Birkenholz vom Kleinen Bodensee bei Eggenstein zusammen mit *Xiphydria camelus* (LINNÉ) gezogen, S; zahlrei-che Exemplare gezogen, Z.
 3 ♀ ♀, 20. 5. 1977 Kleiner Bodensee bei Eggen-stein an Birkenstämmen, die mit *Xiphydria came-lus* befallen waren, S.
 3 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, Ende 4. – Ende 5. 1978 Kleiner Bo-densee aus Silberweide (*Salix alba*) zusammen mit *Xiphydria prolongata* (FOURCROY) gezogen, S.
 1 ♂, 1 ♀, 15. 5. 1980 Oberwald bei Karlsruhe-Kil-lisfeld an Erle, die mit *Xiphydria camelus* befallen war, Z.
 8 ♂ ♂, 3 ♀ ♀, 1979 und 1980 Elfmorgenbruch bei Karlsruhe-Durlach an Erle, die von *Xiphydria ca-melus* befallen war, Z.
- (35) *Rhyssella obliterata* (GRAVENHORST 1829)
 3 Ex. Wasenweiler/Kaiserstuhl aus Eichenholz gezogen zusammen mit *Xiphydria longicollis* (LAUTERBORN 1936).
 1 ♀, 9. 9. 1970 Karlsruhe-Weinbrennerplatz leg. STRITT, LNK.
 2 ♂ ♂, 1978 Kleiner Bodensee bei Eggenstein ge-zogen aus Silberweidenholz, das mit *Xiphydria prolongata* besetzt war, S.
- (36) *Megarhyssa emarginatoria* (THUNBERG 1822), (= *leucographa* GRAVENHORST)
 „Schwarzwald“ (HABERMEHL 1917)
 Zahlreiche ♀ ♀, 7. 1932 Dietenbach bei Kirchzar-ten/Schwarzwald (LAUTERBORN 1933).
 1 ♀, 5. 6. 1922 Raumünzach/Murgtal leg. BAU-MANN, LNK. 3 ♀ ♀, 6. 1922, 25. 6., 2. 7. 1922 Rau-münzach/Murgtal leg. BAUMANN, ZIM.
 1 ♀, 26. 6. 1955 Steina-Tal/Südschwarzwald leg. STRITT, LNK.

Faunenübersicht

Einen Vergleich mit den Faunenlisten für Franken, das Rheinland und Nordwestdeutschland zeigt Tabelle 1 unter der optimistischen Voraussetzung, daß alle Deter-minationen richtig sind. In Klammern die Zahl der in Ba-den noch nicht nachgewiesenen Arten.

Tabelle 1.

	Baden	Franken	Rheinland	NW- Deutsch-
		BAUER	AERTS	land
		1958,	1957	
		1961		KETTNER
				1968
Xoridinae	16	8 (0)	10 (4)	7 (3)
Acaenitinae	8	5 (0)	7 (2)	2 (0)
Poemeniini	7	4 (0)	6 (1)	3 (0)
Rhyssini	5	2 (0)	3 (0)	3 (0)
Gesamtzahl	36	19 (0)	26 (7)	15 (3)

Wie nicht anders zu erwarten, ergibt sich, daß die badi-sche Schlupfwespenfauna sehr reichhaltig ist, und daß eine eingehendere Untersuchung sehr lohnend wäre.

3. Literatur

- AERTS, W. (1957): Die Schlupfwespen-(Ichneumoniden-) Fauna des Rheinlandes. – Decheniana, **109**: 137–212; Bonn.
- AUBERT, J.-F. (1966): Révision des travaux concernant les Ichneumonides de France et 5^e supplément au Catalogue de Gaulle (90 espèces nouvelles pour la faune de France). – Bull. mens. Soc. linn. Lyon, **35**: 81–90; Lyon.
- AUBERT, J. F. (1969): Les Ichneumonides ouest-paléarctiques et leurs hôtes. 1. Pimplinae, Xoridinae, Acaenitinae. – Ed. Quatre Feuilles, 299 S.; Alfortville.
- AUBERT, J. F. (1978): Idem. 2. Banchinae et Suppl. aux Pimplinae. – O.P.I.D.A., 315 S.; Échaffour.
- BAUER, R. (1958): Ichneumoniden aus Franken (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Beitr. Ent., **8**: 438–477; Berlin.
- BAUER, R. (1961): Ichneumoniden aus Franken. Teil II (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Beitr. Ent., **11**: 732–792; Berlin.
- CARLSON, R. W. (1979): Ichneumonidae. – In: KROMBEIN, K. V., HURD, P. D., SMITH, D. R. & BURKS, B. D.: Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico, **1**: 315–740; Washington.
- CLÉMENT, E. (1938): Opuscula Hymenopterologica VI. Die paläarktischen Arten der Pimplinotribus Ischnocerini, Odontomerini, Neoxoridini und Xylonomini (Xoridini Schm.). – Festschr. Embrik Strand, **4**: 502–569; Riga.
- CONSTANTINEANU, M. I. & C. PISICĂ (1977): Hymenoptera Familia Ichneumonidae Subfamiliile Ephialtinae, Lycoriniinae, Xoridinae şi Acaenitinae. – In: Fauna Rep. Soc. România, Insecta, **9** (7): 1–310; Bucureşti (Acad. Rep. Soc. Rom.).
- HABERMEHL, H. (1904): Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden I. Teil. – Wiss. Beil. Jber. Grossh. Gymnas. Oberrealsch. Worms, **1903/04**: 37 pp.; Worms.
- HABERMEHL, H. (1917–1918): Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Ichneumonidenfauna. – Z. wiss. InsektBiol., **13**: 161–168; **14**: 6–13; Berlin.
- HEINRICH, G. (1949): Ichneumoniden des Berchtesgadener Gebietes (Hym.). – Mitt. münch. ent. Ges., **35–39**: 1–101; München.
- HEINRICH, G. (1952): Ichneumonidae from the Allgäu, Bavaria. – Ann. Mag. natur. Hist., **12** (5): 1052–1089; London.
- KETTNER, F. W. (1953): Die Schlupfwespen (Ichneumoninae) Nordwestdeutschlands sowie die Familien Trigonaloidae, Agriotypidae, Evanidae und Gasteruptionidae. – Verh. Ver. naturwiss. Heimatforsch. Hamburg, **31**: 81–104; Hamburg.
- KETTNER, F. W. (1968): Die Schlupfwespen (Ichneumonidae) Nordwestdeutschlands. 2. Teil. – Verh. Ver. naturwiss. Heimatforsch. Hamburg, **37**: 51–90; Hamburg.
- KETTNER, F. W. (1970): Idem. 3. Teil. – Verh. Ver. naturwiss. Heimatforsch. Hamburg, **38**: 43–65; Hamburg.
- KLUG, B. (P. O. OFM) (1965): Die Hymenopteren am Tuniberg, im Mooswald und Rieselfeld; eine vergleichend faunistisch-ökologische Untersuchung dreier extremer Biotope des südlichen Oberrheintales. – Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg, **55**: 5–225; Freiburg.
- LAUTERBORN, R. (1933): Faunistische Beobachtungen aus dem Gebiet des Oberrheins und des Bodensees. 8. Reihe. – Beitr. naturwiss. Erforsch. Badens (Bad. Lver. Naturkde. Natursch.), **12**: 196–204; Freiburg.
- LAUTERBORN, R. (1936): Idem. 9. Reihe. – Mitt. Bad. Lver. Naturkde. Natursch., n. F., **3**: 233–244; Freiburg.
- NOSKIEWICZ, J. (1957): Uwagi o śląskich gatunkach z grupy *Megarhyssa superba* SCHRR. (Hymenoptera, Ichneumonidae). Remarques sur les espèces du groupe de *Megarhyssa superba* SCHRR. en Silésie (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Polsk. Pismo ent., **26**: 321–330; Lwów, Wrocław.
- NOSKIEWICZ, J. (1958): Przegląd śląskich gatunków plemienia Rhyssini (Hymenoptera, Ichneumonidae). Rhyssini Schlesiens (Hymenoptera Ichneumonidae). – Polsk. Pismo ent., **28**: 91–108; Lwów, Wrocław.
- OEHLKE, J. (1966): Die westpaläarktischen Arten der Tribus Poemeniini (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Beitr. Ent., **15**: 881–892; Berlin.
- OEHLKE, J. (1967): Westpaläarktische Ichneumonidae 1: Ephialtinae. – Hymenopterorum Catalogus (nova editio) Pars 2. – 49 S.; 's-Gravenhage (Junk).
- PFEFFER, W. (1913): Die Ichneumoniden Württembergs mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lebensweise. 1. Teil. – Jh. Ver. vaterl. Naturkde. Württemberg, **69**: 303–353; Stuttgart.
- SACHTLEBEN, H. (1962): Bibliographie der paläarktischen Ichneumoniden. – Beitr. Ent., **12**: 1–242, 915–940; Berlin.
- SCHMIDT, K. (1966): Einige Hymenopteren vom Spitzberg und aus der näheren Umgebung von Tübingen. – In: Der Spitzberg bei Tübingen. – Natur- u. Landschaftsschutzgebiete Bad.-Württ., **3**: 931–945; Ludwigsburg.
- SCHMIEDEKNECHT, O. (1907–1908): Opuscula Ichneumonologica, **3**, (15): 1121–1200; (17): 1281–1360; (18): 1361–1403; Blankenburg/Thür.
- STRITT, W. (1971): Wartehäuschen als Lichtfallen für Hautflügler (Hymenoptera). – Dt. ent. Z., n. F. **18**: 99–112; Berlin.
- TOWNES, H. K. (1969): The genera of Ichneumonidae, Part 1. – Mem. amer. ent. Inst., **11**: 1–300; Ann Arbor/Michigan.
- TOWNES, H. K. (1971): Idem, Part 4. – Mem. amer. ent. Inst., **17**: 1–372; Ann Arbor/Michigan.
- WESTRICH, P. (1980): Die Stechimmen (Hymenoptera Aculeata) des Tübinger Gebiets mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergs. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ., **51/52**: 601–680; Karlsruhe.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Andrias](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Schmidt Konrad

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der badischen Schlupfwespenfauna \(Hymenoptera, Ichneumonidae\) 1. Xoridinae, Acaenitinae, Pimplinae \(Poemeniini, Rhyssini\) 97-103](#)