

## Beitrag zur Conopidenfauna Südwestdeutschlands (Diptera, Conopidae)

KURT KORMANN

Dieser Beitrag soll einen Überblick der bisher in Südwestdeutschland gefundenen Conopiden geben, die durch Stücke in den Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe und meiner eigenen Sammlung belegt sind. Es wird nichts, wie in den üblichen faunistischen Arbeiten, über Häufigkeit direkt ausgesagt, die an sich schon aus der Anzahl der Exemplare ersichtlich ist. Bisher wurde der südwestdeutsche Raum auf diesem Gebiet nicht zusammenfassend behandelt, und so dürfte diese Aufstellung wohl ein guter Ausgangspunkt für künftige Arbeiten bilden.

Eine sehr gute Artenliste über Dipteren wurde 1923—25 von WEIGAND publiziert, in der die Conopiden mit 24 Arten vertreten sind, wovon eine für das Elsass angegeben wird. Da die meisten in der Umgebung von Freiburg gefunden wurden, bedeuten die vorliegenden Ergebnisse eine gute Ergänzung.

In den bisher erschienenen Werken über Naturschutzgebiete wurden die Dipteren nur stiefmütterlich behandelt. Entweder sind sie nur erwähnt, oder, wie im „Spitzberg bei Tübingen“, in kurzen Faunenlisten aufgeführt, die aber nur einen unbedeutenden Teil erfassen. In der soeben genannten Spitzberg-Monographie sind z. B. nur 4 Conopidenspecies enthalten!

Dieses und meine langjährige Sammeltätigkeit, während der ich auch Blasenkopffliegen bevorzugt mitgesammelt habe, veranlaßten mich, die Sichtung des Materials in den Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe vorzunehmen. Die Tiere waren schon zum Teil vorbestimmt, doch kamen während der Determinationsarbeiten viele Arten hinzu, so daß sich bei der Schlußbilanz immerhin 25 Arten ergaben, was etwa 60% der Conopidenfauna Mitteleuropas bedeutet.

Den Herren L. BALLE (Ba.), R. BECKER (Be.), H. GREMMINGER (Gr.), HOHNDORF (Ho.), H. LEININGER (Lei.), K. STROHM (Stro.) und W. STRITT (Str.) ist es zu verdanken, daß aus weiten Gebieten des südwestdeutschen Raumes Belegstücke vorhanden sind (Weitere Abkürzungen: KORMANN = Ko.). Obwohl ihre Arbeit überwiegend den Hymenopteren galt, haben sie auch Dipteren mitgesammelt. Die Conopiden dürften dabei besonders berücksichtigt worden sein, da verschiedene Arten ihre Entwicklung bei Hymenopteren durchmachen.

Besonders möchte ich Herrn Prof. STRITT danken, der einen großen Teil dazu beigetragen hat. Auch den Herren Dr. AMSEL und EBERT danke ich dafür, daß sie mir das Material zur Bearbeitung überlassen haben.

Die Gliederung des Gebietes wurde von LEININGER übernommen und erfolgt nach natürlichen Landschaften. Dabei ergeben sich folgende Abkürzungen: Bodenseegebiet und Hegau (Bo.); Baar; Nord- und Südschwarzwald (N. Schw., S. Schw.); Vorbergzone (Vb.); Kaiserstuhl (Kai.); nördliche und südliche Rheinebene (N. E., S. E.); Hügelland (Hü.); Bauland (Bau.); Odenwald (Od.).

Die Zahl in der Klammer ist die Anzahl der Exemplare, die in den einzelnen Landschaften gefunden wurden.

## Artenliste

### Unterfamilie *Conopinac*

- Abrachyglossum capitatum* LOEW. Hü.: (2) Jöhlingen, 22. 6. u. 1. 7. 1963 (Ko.).
- Brachyglossum brevirostre* GERMAR. Vb.: (1) Tannenkirch, 22. 6. 1935 (Str.).
- Physocephala rufipes* FABR. S. Schw.: (1) Wutachtal (Str.); Vb.: (2) Istein (Frentzen), Schliengen (Str.); N. E.: (2) Karlsruhe (Be.); Hü.: (6) Durlach (Ho.), Michaelsberg (Be.), Jöhlingen (Lei.), Gemmingen (Muckle); Bau.: (2) Mosbach (Be.), Hainstadt (Ba.).  
Fangdaten: 11. 5. — 25. 8. Fangzeitraum: 1920—1964
- Physocephala vittata* FABR. Kai.: (2) Riegel (Frentzen); N. E.: (14) Forchheim (Lei.), Karlsruhe (Be. Ho.), Neureut (Be.), Graben (Ho.), Sandhausen (Lei., Be., Muckle), Rastatt (Be.); Hü.: (5) Berghausen (Str.), Jöhlingen (Lei., Str.), Münzesheim (Trautwein), Gemmingen (Be.); Od.: (2) Heidelberg (Muckle), Weinheim (Muckle).  
Fangdaten: 21. 5. — 8. 9. Fangzeitraum: 1926—1963
- Physocephala chrysoorrhoea* MEIG. N. E.: (11) Rastatt (Lei., Be.).  
Fangdaten: 17. 6. — 12. 7. Fangzeitraum: 1929—1932
- Conops vesicularis* L. Bo.: (1) Blumberg (Str.); S. Schw.: (1) Lenzkirch (Str.); N. E.: (5) Karlsruhe (Str.), Forchheim (Be.), Blankenloch (Ko.); Hü.: (4) Pforzheim (Müller), Grötzingen (Be., Gr.).  
Fangdaten: 22. 4. — 4. 6. Fangzeitraum: 1919—1969
- Conops strigatus* WIED. S. Schw.: (1) Wutachtal (Str.); Vb.: (1) Denzlingen (Lei.).  
Fangdaten: 15. 8. — 24. 8. Fangzeitraum: 1942—1946
- Conops scutellatus* MEIG. Bo.: (2) Hagnau (Lei.); S. Schw.: (1) Wutach (Frentzen); Vb.: (2) Waldkirch (Frentzen), Buchholz (Frentzen); N. Schw.: (1) Ettlingen (Str.); N. E.: (14) Karlsruhe (Be., Str.), Neureut (Lei., Be.), Forchheim (Be.); Hü.: (8) Berghausen (Gr.), Jöhlingen (Str., Lei.), Niefern (Lei.), Gemmingen (Be.), Münzesheim (Trautwein); Od.: (2) Heidelberg (Muckle); Bau.: (1) Hainstadt (Ba.).  
Fangdaten: 5. 7. — 15. 9. Fangzeitraum: 1921—1961
- Conops flavipes* L. Bo.: (3) Hegau (Lei.), Engen (Lei.); S. Schw.: (3) Wutachtal (Str.), Albtal (Str.); Baar: (1) Geisingen (Str.); Vb.: (4) Lenzkirch (Str.), Denzlingen (Lei.), Buchholz (Lei.); N. Schw.: (2) Ettlingen (Str.); Albtal (Fessenmaier); N. E.: (22) Lahr (Lei.); Karlsruhe (Be., Lei., Str.), Forchheim (Be.), Neureut (Be.), Hagsfeld (Be.), Iffezheim (Be.), Durmersheim (Be.); Hü.: (9) Grötzingen (Be.), Berghausen (Str.), Jöhlingen (Gr., Ko.), Ellmendingen (Ho.), Ittersbach (Lei.); Od.: (2) Leutershausen (Muckle); Bau.: (1) Adelsheim (Ba.).  
Fangdaten: 23. 5. — 2. 9. Fangzeitraum: 1922—1966
- Conops ceriaeformis* MEIG. N. E.: (3) Durmersheim (Be.), Killisfeld (Ko.); Forchheim (Be.); Hü.: (10) Grötzingen (Be., Gr., Str.), Berghausen (Gr.), Jöhlingen (Ko., Lei.).  
Fangdaten: 7. 7. — 8. 9. Fangzeitraum: 1926—1966
- Conops quadrifasciatus* DEG. Bo.: (3) Mindelsee (Lei.), Hagnau (Lei.); Vb.: (2) Buchholz (Lei.); Kai.: (1) Kaiserstuhl (Be.); N. Schw.: (3) Ettlingen (Str.), Spessart (Str.); N. E.: (37) Oetigheim (Str.), Muggensturm (Be.), Forchheim (Be.), Karlsruhe (Be., Ho., Str.), Hagsfeld (Be., Ko.), Maxau (Ho.), Neureut (Be.), Friedrichstal (Lei.); Hü.: (8) Grötzingen (Be.), Berghausen (Be.), Jöhlingen (Ko.), Weingarten (Be.); Od.: (2) Heidelberg (Str.), Leutershausen (Buckle).  
Fangdaten: 10. 6. — 24. 9. Fangzeitraum: 1924—1969

Unterfamilie *Myopinae*

- Zodion notatum* MEIG. N. E.: (4) Rastatt (Be., Ho.), Forchheim (Be.); Hü.: (3) Ittersbach (Be.).  
Fangdaten: 5. 6. — 11. 8. Fangzeitraum: 1929—1933
- Myopa picta* PANZ. N. E.: (1) Achern (Ba.); Hü.: (7) Grötzingen (Be., Str.), Weingarten (Ho.), Jöhlingen (Ko.).  
Fangdaten: 17. 5. — 4. 6. Fangzeitraum: 1918—1964
- Myopa variegata* MEIG. N. E.: (8) Rastatt (Be.), Karlsruhe (Ho., Str.), Killisfeld (Be.), Leopoldshafen (Be.), Graben (Ho.), Sandhausen (?); Hü.: (1) Jöhlingen (Lei.).  
Fangdaten: 17. 6. — 12. 7. Fangzeitraum: 1927—1935
- Myopa buccata* L. Kai.: (1) Kaiserstuhl (Be.); N. Schw.: (1) Rotenfels (Str.); N. E.: (9) Forchheim (Be.), Karlsruhe (Be., Ho.), Eggenstein (Be., Lei.), Sandhausen (Lei.); Hü.: (4) Berghausen (Be.), Grötzingen (Be.), Michaelsberg (Be.); Bau.: (1) Hopfengarten (Ba.).  
Fangdaten: 25. 3. — 12. 6. Fangzeitraum: 1922—1962
- Myopa occulta* WIED. N. E.: (3) Karlsruhe (Ho.), Eggenstein (Be.); Hü.: (1) Grötzingen (Be.).  
Fangdaten: 11. 6. — 18. 7. Fangzeitraum: 1928—1930
- Myopa dorsalis* FABR. Kai.: (1) Ihringen (Frentzen); N. E.: (1) Rastatt (Be.); Hü.: (1) Jöhlingen (Ko.).  
Fangdaten: 2. 6. — 22. 6. Fangzeitraum: 1923—1963
- Myopa morio* MEIG. N. E.: (2) Forchheim (Be.), Karlsruhe (Be.); Hü.: (2) Jöhlingen (Ko.).  
Fangdaten: 31. 5. — 1. 6. Fangzeitraum: 1929—1965
- Myopa polystigma* ROND. N. E.: (8) Karlsruhe (Be., Ho., Lei., Str.), Forchheim (Be.), Eggenstein (Be.); Hü.: (2) Durlach (Str.), Jöhlingen (Lei.).  
Fangdaten: 28. 3. — 17. 6. Fangzeitraum: 1927—1935
- Myopa testacea* L. Kai.: (1) Riegel (Frentzen); N. E.: (19) Achern (Ho.), Rastatt (Be.), Forchheim (Be.), Karlsruhe (Be., Ho., Str.), Eggenstein (Be.), Scheibenhardt (Ho.), Neureut (Be.), Sandhausen (Be., Lei.); Hü.: (3) Berghausen (Be.), Weingarten (Ho.), Jöhlingen (Lei.).  
Fangdaten: 30. 3. — 29. 6. Fangzeitraum: 1923—1936
- Myopa testacea var. stigma* MEIG. N. E.: (3) Forchheim (Be.), Karlsruhe (Be.); Hü.: (1) Grötzingen (Be.).  
Fangdaten: 18. 4. — 4. 6. Fangzeitraum: 1928—1932
- Occemyia pusilla* MEIG. N. Schw.: (1) Schönbüch (Be.); N. E.: (4) Neureut (Be.); Hü.: (3) Berghausen (Be.), Grötzingen (Be.); Bau.: (1) Mosbach (Be.).  
Fangdaten: 1. 7. — 15. 9. Fangzeitraum: 1930—1934
- Occemyia atra* FABR. Baar: (1) Geisingen (Str.); S. Schw.: (2) Bernau (Str.); N. E.: (4) Rastatt (Be.), Durmersheim (Be.), Karlsruhe (Ko.); Hü.: (4) Durlach (Str.), Weingarten (Be.), Michaelsberg (Be.), Gochsheim (Be.).  
Fangdaten: 1. 7. — 25. 8. Fangzeitraum: 1930—1969
- Sicus ferrugineus* L. Bo.: (3) Engen (Lei.), Hagnau (Lei.), Achdorf (Lei.); Baar: (2) (Lei.); Vb.: (11) Schliengen (Str.), Waldkirch (?), Istein (Lei.), Oberachern (?), Tannenkirch (Str.), Buchholz (Lei.); Kai.: (7) Riegel (Frentzen), Kaiserstuhl (Be., Lei.), Limburg (Lei.); N. Schw.: (5) Wittichen (?), Ettlingen (Str.); N. E.: (43) Rastatt (Be., Lei.), Durmersheim (Be.), Forchheim (Be.), Karlsruhe (Bickel, Ho., Lei., Str.), Eggenstein (Lei.), Neureut (Be.), Graben (Ho.), Friedrichstal (Ho., Lei.), Sandhausen (Be.), Leimen (Muckle), Oftersheim (Lei.); Hü.: (38) Grötzingen (Be.), Berghausen (Be., Ho., Str.), Jöhlingen (Be., Ko., Lei.),

Flugzeittabelle

Artname	Bisherige Flugzeit nach			Berichtigte Flugzeit	
	KRÖBER	WEIGAND	KORMANN	allgemeine	Südwest-Deutshl.
<i>Abrachyglossum capitatum</i> LOEW . . . . .		VIII-IX	VI-VII	VI-IX	VI-IX
<i>Brachyglossum brevirostre</i> GERMAR . . . . .	VIII-X		(VI)?	(VI?)-X	(VI)?
<i>Brachyglossum coronatum</i> ROND. . . . .		VI-IX		VI-IX	VI-IX
<i>Physocephala macrocephala</i> FABR. . . . .	VI-VIII			VI-VIII	
<i>Physocephala rufipes</i> FABR. . . . .	V-VIII		V-VIII	V-VIII	V-VIII
<i>Physocephala vittata</i> FABR. . . . .	Hochs.	VI-IX	V-IX	V-IX	V-IX
<i>Physocephala chrysorrhoea</i> MEIG. . . . .	VI-VIII		VI-VII	VI-VIII	VI-VII
<i>Conops vesicularis</i> L. . . . .			IV-VI	IV-VI	IV-VI
<i>Conops strigatus</i> WIED. . . . .	VI-IX	VII-VIII	(VIII)	VI-IX	VII-VIII
<i>Conops scutellatus</i> MEIG. . . . .	VII-VIII	VII-IX	VII-IX	VII-IX	VII-IX
<i>Conops flavipes</i> L. . . . .	VI-VIII	VII-IX	V-IX	V-IX	V-IX
<i>Conops ceriaeformis</i> MEIG. . . . .	VII-IX	VIII-IX	VII-IX	VII-IX	VII-IX
<i>Conops quadrifasciatus</i> DEG. . . . .	VI-VIII	VII-VIII	VI-IX	VI-IX	VI-IX
<i>Zodion notatum</i> MEIG. . . . .	Hochs.		VI-VIII	VI-VIII	VI-VIII
<i>Zodion cinereum</i> FABR. . . . .	V-VIII	(VI)		V-VIII	(VI)
<i>Myopa picta</i> PANZER . . . . .		(V)	V-VI	V-VI	V-VI
<i>Myopa variegata</i> MEIG. . . . .	Hochs.		VI-VII	VI-VII	VI-VII
<i>Myopa buccata</i> L. . . . .	IV-VI	III-V	III-VI	III-VI	III-VI
<i>Myopa occulta</i> WIED. . . . .	Hochs.	(VII)	VI-VII	VI-VII	VI-VII
<i>Myopa fasciata</i> MEIG. . . . .	V-VII	(VIII)		V-VIII	(VIII)
<i>Myopa dorsalis</i> FABR. . . . .	VI-VIII		(VI)	VI-VIII	(VI)
<i>Myopa morio</i> MEIG. . . . .	IV-?		V-VI	IV-VI	V-VI
<i>Myopa polystigma</i> ROND. . . . .	IV-V		III-VI	III-VI	III-VI
<i>Myopa testacea</i> L. . . . .	V-VI	III-VI	III-VI	III-VI	III-VI
<i>Myopa t. var. stigma</i> MEIG. . . . .		(V)	IV-VI	IV-VI	IV-VI
<i>Occeomyia Sundewalli</i> ZETT. . . . .	III-IX	(VI)		III-IX	(VI)
<i>Occeomyia pusilla</i> MEIG. . . . .	Sommer	VII-IX	VII-IX	VII-IX	VI-IX
<i>Occeomyia atra</i> FABR. . . . .	Hochs.	VI-VII	VII-VIII	VI-VIII	VI-VIII
<i>Sicus ferrugineus</i> L. . . . .	Sommer	VI-IX	V-IX	V-IX	V-IX
<i>Dalmannia marginata</i> MEIG. . . . .	IV-V		(V)	IV-V	(V)
<i>Dalmannia punctata</i> FABR. . . . .	IV-V		V-VIII	IV-VIII	V-VIII
<i>Dalmannia flavescens</i> MEIG. . . . .	—			—	

Gochsheim (Ho.), Ellmendingen (Ho.); Bau.: (5) Adelsheim (Ba.), Oberkochen (Frentzen), Osterburken (Ba.), Hopfengarten (Ba.).

Fangdaten: 26. 5. — 6. 9.

Fangzeitraum: 1916—1964

Unterfamilie *Dalmanniinae*

*Dalmannia marginata* MEIG. N. E.: (1) Karlsruhe 23. 5. 1929 (Ho.).

*Dalmannia punctata* FABR. N. E.: (3) Karlsruhe (Be.), Forchheim (Be.), Hagsfeld (Be.).

Fangdaten: 28. 5. — 28. 8.

Fangzeitraum: 1932—1933

Bis jetzt sind 31 Arten, etwa 80% der Conopiden Mitteleuropas aus dem Gebiet bekannt, wovon 7 für Südwestdeutschland neu sind. Besonders gut sind die Conopinien für das Gebiet nachgewiesen, während die Myopinien und Dalmanniinen große Lücken in der Verbreitung

Übersicht der Verbreitung in den Gebieten

	Bo.	Baar	S. Schw	N. Schw	Vb.	Kai.	S. E.	N. E.	Hü.	Bau.	Od.	Weig.
<i>Abrahyglossum capitatum</i> LOEW . . . . .									x			x
<i>Brachyglossum brevirostre</i> GERMAR . . . . .					x							x
<i>Brachyglossum coronatum</i> ROND . . . . .								x	x	x		x
<i>Physocephala macrocephala</i> FABR. . . . .			x					x	x	x		x
<i>Physocephala rufipes</i> FABR. . . . .						x		x	x		x	x
<i>Physocephala vittata</i> FABR. . . . .								x				x
<i>Physocephala chryso-rhoea</i> MEIG. . . . .								x				x
<i>Conops vesicularis</i> L. . . . .	x		x					x				x
<i>Conops strigatus</i> WIED. . . . .			x		x			x				x
<i>Conops santallatus</i> MEIG. . . . .	x		x		x			x		x		x
<i>Conops flavipes</i> L. . . . .	x		x		x			x				x
<i>Conops ceriseiformis</i> MEIG. . . . .		x						x				x
<i>Conops quadrifasciatus</i> DEG. . . . .						x		x			x	x
<i>Zodion notatum</i> MEIG. . . . .	x				x			x				x
<i>Zodion cinereum</i> FABR. . . . .								x				x
<i>Myopa picta</i> PANZER . . . . .								x				x
<i>Myopa variegata</i> MEIG. . . . .								x				x
<i>Myopa baccata</i> L. . . . .								x		x		x
<i>Myopa occulta</i> WIED. . . . .								x				x
<i>Myopa fasciata</i> MEIG. . . . .								x				x
<i>Myopa dorsalis</i> FABR. . . . .								x				x
<i>Myopa morio</i> MEIG. . . . .								x				x
<i>Myopa polytigma</i> ROND. . . . .								x				x
<i>Myopa testacea</i> L. . . . .								x				x
<i>Oceomyia Sindewalli</i> ZETT. . . . .								x				x
<i>Oceomyia pusilla</i> MEIG. . . . .								x		x		x
<i>Oceomyia atra</i> FABR. . . . .			x					x				x
<i>Sicus ferrugineus</i> L. . . . .		x						x				x
<i>Dalmannia marginata</i> MEIG. . . . .		x						x		x		x
<i>Dalmannia punctata</i> FABR. . . . .		x						x				x
<i>Dalmannia flavescens</i> MEIG. . . . .								x				x
	5	3	6	5	7	6		22	19	5	3	24

Jahreszeitliche Verteilung der häufigsten Conopiden

Artname	Ges. Zahl	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
<i>Physocephala rufipes</i> FABR. . . . .	13			2		5	6	
<i>Physocephala vittata</i> FABR. . . . .	23			4	2	7	9	1
<i>Physocephala chrysorrhoea</i> MEIG. . . . .	12				9	3		
<i>Conops strigatus</i> WIED. . . . .	13		2	10	1			
<i>Conops scutellatus</i> MEIG. . . . .	31					12	14	5
<i>Conops flavipes</i> L. . . . .	50			1	5	23	20	1
<i>Conops ceriaeformis</i> MEIG. . . . .	14					1	8	5
<i>Conops quadrifasciatus</i> DEG. . . . .	57				1	12	17	27
<i>Myopa buccata</i> L. . . . .	15	1	3	6	4			1?
<i>Myopa testacea</i> L. . . . .	24	1	3	16	4			
<i>Ocemyia atra</i> FABR. . . . .	11					5	6	
<i>Sicus ferrugineus</i> L. . . . .	95			1	32	41	20	1

aufweisen. Das Hügelland und die nördliche Ebene rangieren in der Artenzahl an erster Stelle, was auf die intensive Sammeltätigkeit in diesen Gebieten zurückzuführen ist.

Beim Vergleich mit Angaben von KRÖBER ergaben sich Differenzen. Da es sich um allgemeine Flugzeiten handelt, wurden Korrekturen vorgenommen. Teilweise ist die Flugzeit nur grob umrissen und konnte durch WEIGAND und die Ergebnisse dieser Arbeiten präzisiert werden. Bei vielen Arten lagen nur wenige Stücke vor und es wurden daher die bisher festgestellten Zeiten in Klammern gesetzt.

Anhand des vorhandenen Materials wurde versucht, die Häufigkeit während der Flugzeit zu ermitteln. Es wird angenommen, daß je nach Auftreten einer Art auch mehr Stücke gesammelt werden. Berücksichtigt wurden Arten mit mehr als 10 Exemplaren, deren Zahl insgesamt und in den einzelnen Monaten angegeben wird. Durch diese indirekte Methode kann nur eine Annäherung erreicht werden; doch auch beim Beobachten sind Unsicherheitsfaktoren vorhanden, die durch verschiedene Witterung in den einzelnen Jahren, oder durch Lokalitäten mit unterschiedlicher Höhe und verschiedenartigem Pflanzenwuchs bedingt sein können.

Literatur

KRÖBER, O.: Blasenkopffliegen oder Conopidae in: DAHL, Die Tierwelt Deutschlands, 20. T. Zweiflüger o. Diptera IV: Syrphidae-Conopidae, S. 119–142, Jena 1930.  
 KRÖBER, O.: Conopidae in: LINDNER, Fliegen der paläarktischen Region, Band XXXV, S. 1–48, 1925.  
 SCHMID, G.: Die übrige „niedere“ Tierwelt des Spitzbergs, Conopidae in: Der Spitzberg bei Tübingen, herausg. v. d. Landesst. f. Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg, 1966.  
 SCHINER, R.: Fauna Austriaca. Die Fliegen, Bd. I, Wien 1862.  
 WEIGAND, B.: Die Dipteren d. Oberrheins. Beitrag zu einem Verzeichnis. Mitt. d. Bad. Entomol. Vereinigung, Bd. I, Heft 1–7, 1923–25.

Anschrift des Verfassers: KURT KORMANN, 7519 Jöhlingen, Waldstr. 45

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland](#)

Jahr/Year: 1971

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Kormann Kurt

Artikel/Article: [Beitrag zur Conopidenfauna Südwestdeutschlands \(Diptera, Conopidae\) 147-152](#)