Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl. | Band 30 | Heft 2 | S. 147-152 | Karlsruhe, 1. 12. 1971

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. Balles (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 *Conopinae*

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 chrysorrhoea 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

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-Deutschl.
Abrachyglossum capitatum Loew		VIII-IX	VI-VII	VI-IX	VI-IX
Brachyglossum brevirostre Germar	VIII-X		(VI)?	(VI?)-X	(VI)?
Brachyglossum coronatum Rond.		VI-IX		VI-IX	VI-IX
Physocephala macrocephala Fabr.	VI-VIII			VI-VIII	
Physocephala rufipes Fabr.	V-VIII		V-VIII	V-VIII	V-VIII
Physocephala vittata Fabr.	Hochs.	VI-IX	V-IX	V-IX	V-IX
Physocephala chrysorrhoea Meig.	VI-VIII		VI-VII	VI-VIII	VI-VII
Conops vesicularis L.			IV-VI	IV-VI	IV-VI
Conops strigatus Wied.	VI-IX	VII-VIII	(VIII)	VI-IX	VII-VIII
Conops scutellatus Meig.	VII-VIII	VII-IX	VII-IX	VII-IX	VII-IX
Conops flavipes L.	VI-VIII	VII-IX	V-IX	V-IX	V-IX
Conops ceriaeformis Meig.	VII-IX	VIII-IX	VII-IX	VII-IX	VII-IX
Conops quadrifasciatus Deg.	VI-VIII	VII-VIII	VI-IX	VI-IX	VI-IX
Zodion notatum Meig.	Hochs.		VI-VIII	VI-VIII	VI-VIII
Zodion cinereum Fabr.	V-VIII	(VI)		V-VIII	(VI)
Myopa picta Panzer		(V)	V-VI	V-VI	V-VI
Myopa variegata Meig.	Hochs.		VI-VII	VI-VII	VI-VII
Myopa buccata L.	IV-VI	III-V	III-VI	III-VI	III-VI
Myopa occulta Wied.	Hochs.	(VII)	VI-VII	VI-VII	VI-VII
Myopa fasciata Meig.	V-VII	(VIII)		V-VIII	(VIII)
Myopa dorsalis Fabr.	VI-VIII		(VI)	VI-VIII	(VI)
Myopa morio Meig.	IV-?		V-VI	IV-VI	V-VI
Myopa polystigma Rond.	IV-V		III-VI	III-VI	III-VI
Myopa testacea L.	V-VI	III-VI	III-VI	III-VI	III-VI
Myopa t. var. stigma Meig.		(V)	IV-VI	IV-VI	IV-VI
Occemyia Sundewalli Zett.	III-IX	(VI)		III-IX	(VI)
Occemyia pusilla Meig.	Sommer	VII-IX	VII-IX	VII-IX	VI-IX
Occemyia atra Fabr.	Hochs.	VI-VII	VII-VIII	VI-VIII	VI-VIII
Sicus ferrugineus L.	Sommer	VI-IX	V-IX	V-IX	V-IX
Dalmannia marginata Meig.	IV-V		(V)	IV-V	(V)
Dalmannia punctata Fabr.	IV-V		V-VIII	IV-VIII	V-VIII
Dalmannia flavescens 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 Conopinen für das Gebiet nachgewiesen, während die Myopinen 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.
Abrachyglossum capitatum LOEW									x			x
Brachyglossum brevirostre GERMAR					x							
Brachyglossum coronatum ROND												x
Physocephala macrocephala FABR.												x
Physocephala rufipes FABR.			x		x			x	x	x		x
Physocephala vittata FABR.						x		x	x		x	x
Physocephala chrysorrhoea MEIG.								x				
Conops vesicularis L.	x		x					x	x			x
Conops strigatus WIED.			x		x							x
Conops scutallatus MEIG.	x		x		x			x	x	x	x	x
Conops flavipes L.	x	x	x	x	x			x	x			x
Conops ceriaeformis MEIG.								x	x			x
Conops quadrifasciatus DEG.	x			x	x	x		x	x		x	x
Zodion notatum MEIG.								x	x			
Zodion cinereum FABR.												x
Myopa picta PANZER								x	x			x
Myopa variegata MEIG.								x	x			
Myopa buccata L.				x		x		x	x	x		x
Myopa occulta WIED.								x	x			x
Myopa fasciata MEIG.												x
Myopa dorsalis FABR.						x		x	x			x
Myopa morio MEIG.								x	x			
Myopa polystigma ROND.								x	x			
Myopa testacea L.						x		x	x			x
Occemyia Sundewalli ZETT.												x
Occemyia pusilla MEIG.				x				x	x	x		x
Occemyia atra FABR.		x	x					x	x			x
Sicus ferrugineus L.	x	x		x	x	x		x	x	x		x
Dalmannia marginata MEIG.								x				
Dalmannia punctata FABR.								x				x
Dalmannia flavescens MEIG.												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
Physocephala rufipes FABR.	13			2		5	6	
Physocephala vittata FABR.	23			4	2	7	9	1
Physocephala chrysorrhoea MEIG. . .	12				9	3		
Conops strigatus WIED.	13		2	10	1			
Conops scutellatus MEIG.	31					12	14	5
Conops flavipes L.	50			1	5	23	20	1
Conops ceriaeformis MEIG.	14					1	8	5
Conops quadrifasciatus DEG.	57				1	12	17	27
Myopa buccata L.	15	1	3	6	4			1?
Myopa testacea L.	24	1	3	16	4			
Occemyia atra FABR.	11					5	6	
Sicus ferrugineus 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. Zweiflügler 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

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