

KURT KORMANN

Beitrag zur Conopidenfauna Südwestdeutschlands (Diptera, Conopidae), 2

Kurzfassung

31 Conopidenarten waren bisher für Südwestdeutschland bekannt (KORMANN 1971). In der vorliegenden Arbeit kommen 7 Arten hinzu, von denen 3 Arten neu für die Bundesrepublik sind. Außerdem werden in einer Liste verschiedene Blütenpflanzen und die an ihnen beobachteten blütenbesuchenden Conopiden aufgeführt.

Abstract

[Contribution to the fauna of Conopidae in South-West Germany].

31 species of the family Conopidae have been known until now in South-West Germany (KORMANN 1971). In the present paper 7 species are recorded for the first time. 3 of them are new for the Federal Republik of Germany. The observed visitors of flowers are enumerated for different plants.

Resumé

31 espèces des Conopidae étaient connues jusqu'aujourd'hui en Allemagne de Sud-ouest (KORMANN 1971). Dans la présente publication se trouvent 7 espèces supplémentaires, dont 3 sont nouvelles pour la République fédérale d'Allemagne. Les visiteurs des fleurs sont énumérés pour différentes plantes.

Autor

KURT KORMANN, Waldstr. 45, D-7519 Jöhlingen.

1. Einleitung

Seit Erscheinen der 1. Mitteilung über die Conopidenfauna Südwestdeutschlands (KORMANN 1971) wurden mehrere Arten für dieses Gebiet oder Teilbereiche nachgewiesen, 7 davon neu für Südwestdeutschland, 3 davon gleichzeitig neu für die Bundesrepublik. Innerhalb der Gattung *Myopa* stellt die *Myopa testacea*-Gruppe eine sehr schwierige Gruppe dar. Alle bekannten Arten wurden in Südwestdeutschland gefunden; sie wurden nach COLLIN (1959) und CHVÁLA (1965) bestimmt. Für die Determination und Nachprüfung einiger Arten aus dieser Gruppe danke ich Herrn Dr. MILAN CHVÁLA. Die Nomenklatur einiger Arten hat sich seit der 1. Mitteilung geändert; dort noch genannte, ältere Gattungs- und Artnamen sind in Klammern mitangeführt.

Verwendete Abkürzungen

S.Schw., N.Schw.: Nord- und Südschwarzwald. – Kai.: Kaiserstuhl. – N.E.: Nördliche Rheinebene. – Hü.: Kraichgauer Hügelland. F: Fundort und Funddatum. – B: Blütenbesuch. Die Anzahl der Belegstücke ist in Klammern gesetzt.

2. Artenliste

(1) *Leopoldius signatus* WIEDM. (*Brachyglossum ero-*

stratum ROND.)

F: (S.Schw.) Wolfach-Seebachtal (1) 6. 8. 1976.

B: *Angelica silvestris*.

Neu für Südwestdeutschland. Nach KRÖBER (1930) fliegt diese Art im Mai, doch SMITH (1955) fand sie noch im September (sogar in Kopula) als Blütenbesucher an *Hedera helix*.

(2) *Conops flavipes* var. *melanocephala* MEIG.

F: (Hü.) Jöhlingen (1) 30. 7. 1972.

B: *Cirsium arvense*

Diese Art ist sehr häufig im Kraichgauer Hügelland, doch scheint die Variation mit schwarzem Gesicht nur ganz vereinzelt vorzukommen.



Abbildung 1. *Conops flavipes* L.

(3) *Conops vesicularis* L.

F: (Kai.) Bählingen (1) 18. 5. 1971; (N.Schw.) Herrenalb (1) 6. 6. 1980.

B: *Ranunculus repens*.

Diese Art dürfte im ganzen Gebiet verbreitet sein, besonders häufig wurde sie im Kraichgauer Hügelland gefunden.

(4) *Zodion cinereum* FABR.

F: (S.Schw.) Haslach (1) 12. 7. 1978; (N.E.) Knielingen (2) 2. 8. 1974 und 22. 7. 1980.



Abbildung 2. *Conops quadri-fasciatus* DEG.

B: *Origanum vulgare*.

Wurde schon von WEIGAND (1923–1925) für Südwestdeutschland nachgewiesen.

(5) *Myopa extricata* COLLIN

F: (N.E.) Blankenloch (1) 9. 5. 1976; (Hü.) Berghausen (1) 9. 4. 1978, Jöhlingen (4) 9. 4.–28. 5. 1972–1976, Grötzingen (2) 16. 4. 1976, Stein (1) 18. 5. 1978, Weingarten (1) 13. 5. 1973.

B: *Allium ursinum*, *Prunus spinosa*, *Ranunculus repens*, *Taraxacum off.*, *Tussilago farfara*.

Neu für Südwestdeutschland.

(6) *Myopa polystigma* ROND.

F: (Hü.) Jöhlingen (1) 30. 4. 1973.

B: *Prunus spinosa*.

Alle Angaben über diese Art (KORMANN 1971) sind ungültig und ältere revisionsbedürftig.

(7) *Myopa strandi* DUDA

F: (Hü.) Berghausen (3) 9. 4. 1978, Jöhlingen (6) 9. 4.–23. 4. 1972–1976.

B: *Prunus spinosa*, *Tussilago farfara*.

Neu für Südwestdeutschland.

(8) *Myopa tessellatipennis* MOTSCH.

F: (N.E.) Knielingen (1) 28. 4. 1978, Blankenloch (1) 16. 4. 1977; (Hü.) Berghausen (62) 9. 4. 1978 und 28. 4. 1974, Jöhlingen (9) 31. 3.–30. 4. 1972–1976, Weingarten (1) 23. 4. 1973.

B: *Euphorbia cyparissias*, *Prunus spinosa*, *Ranunculus ficaria*, *Taraxacum off.*, *Tussilago farfara*.

Neu für die Bundesrepublik. Unterscheidet sich von *Myopa polystigma* durch graugefleckte Flügel.

(9) *Myopa vicaria* WALK.

F: (N.E.) Knielingen (1) 13. 3. 1973.

B: *Salix spec.*

Neu für die Bundesrepublik.

(10) *Thecophora (Occemyia) distincta* WIEDM.

F: (Hü.) Jöhlingen (2) 4. 8. 1977 und 2. 9. 1973.

B: *Origanum vulgare*.

Neu für Südwestdeutschland.



Abbildung 3. *Physocephala vittata* FABR.

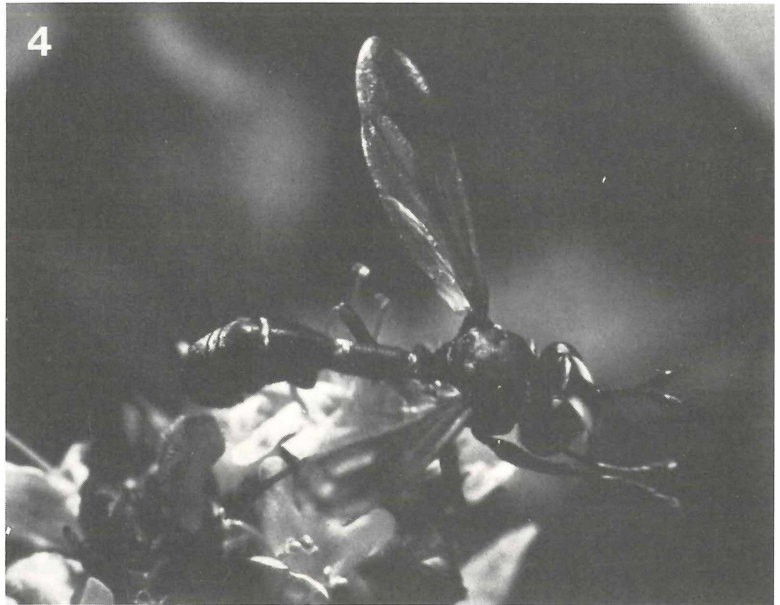


Abbildung 4. *Physocephala rufipes* FABR.

(11) *Thecophora fulvipes* ROB.-DESV. (*Occemyia Sundewalli* ZETT.).

F: (Hü.) Jöhlingen (3) 22. 7. 1972, 25. 7. 1976 und 2. 9. 1973.

B: *Cirsium arvense*, *Origanum vulgare*.

(12) *Thecophora* (*Occemyia*) *longirostris* LYNEB.

F: (Hü.) Jöhlingen (7) 22. 7.–30. 8. 1972–1976.

B: *Origanum vulgare*.

Neu für die Bundesrepublik. Diese Art unterscheidet sich von anderen *Thecophora*-Arten durch den sehr langen Rüssel (2 x Kopflänge). Sie ist im Kraichgauer Hügelland nicht selten als Blütenbesucher an *Origanum vulgare* anzutreffen und ist häufiger als die anderen Vertreter dieser Gattung. LYNEBORG hat diese Art 1962 beschrieben. Angaben über ähnlich gezeichnete Arten (*Th. distincta*) sind revisionsbedürftig.

(13) *Dalmannia dorsalis* FABR.

F: (N.E.) Knielingen (1) 19. 5. 1973.

B: *Crataegus monogyna*.

Wurde schon von WEIGAND (1923–1925) für Südwestdeutschland nachgewiesen.

Überblick

Folgende Arten sind neu für Südwestdeutschland:

Leopoldius signatus WIEDM.

Myopa tessellatipennis MOTSCH.

Myopa extricata COLLIN

Myopa vicaria WALK.

Myopa strandi DUDA

Thecophora longirostris LYNEB.

Thecophora distincta WIEDM.

Arten, die in diesem Beitrag nachgewiesen, aber schon von WEIGAND (1923–1925) aufgefunden wurden:

Zodion cinerum FABR.

Thecophora fulvipes ROB.-DESV.

Dalmannia dorsalis FABR.

Nicht wieder gefunden wurden bis jetzt folgende Arten, die in WEIGAND (1923–1925) aufgeführt sind:

Leopoldius (*Brachyglossum*) *coronatum* ROND.

Myopa fasciata MEIG.

Physocephala macrocephala FABR.

Blütenbesuch

Da in der 1. Mitteilung keine Angaben für den Blütenbesuch vorhanden sind, sollen hier alle bisher festgestellten Besucher erfaßt werden. KRÖBER (1930) gibt für den Blütenbesuch größtenteils nur die Pflanzenfamilie oder Gattung an.

Für im Frühjahr blühende Pflanzen und Sträucher kommen hauptsächlich *Myopa*-Arten als Besucher in Betracht. Diese Arten sind i. a. nicht häufig, manchmal kann man sie jedoch in beträchtlicher Anzahl antreffen. Ihr Spektrum ist sicherlich nur lückenhaft erfaßt worden. Häufiger sind die im Sommer fliegenden *Physocephala*- und *Conops*arten, die bevorzugt *Cirsium* und *Origanum* anfliegen. *Origanum vulgare* liegt bei den bisherigen Untersuchungen an erster Stelle. So waren an einem Biotop die aufgezeichneten *Physocephala*- und *Conops*arten, *Myopa variegata*, *Thecophora longirostris* und *Sicus ferrugineus* nicht selten. Dabei ist wohl die Bestandsbildung dieser Pflanze für den überdurchschnittlichen Blütenbesuch verantwortlich.

Liste der Blütenbesucher nach Pflanzenarten

Liliaceae

Allium ursinum: *M. morio*, *M. extricata*.

Ranunculaceae

Caltha palustris: *M. testacea*

Ranunculus ficaria: *M. testacea*, *M. tessellatipennis*.

Ranunculus repens: *P. vittata*, *C. vesicularis*, *M. buccata*, *M. extricata*.

Rosaceae:

Crataegus spec.: *M. buccata*, *D. dorsalis*.

Rubus idaeus: *C. vesicularis*, *M. buccata*, *S. ferrugineus*.

Prunus spinosa: *M. extricata*, *M. polystigma*, *M. strandi*, *M. tessellatipennis*, *M. testacea*.

Cruciferae

Berteroa incana: *M. occulta*.

Umbelliferae

Anthriscus silvestris: *S. ferrugineus*.

Petroselinum crispum: *A. capitatum*.

Aegopodium podagraria: *S. ferrugineus*.

Angelica silvestris: *L. signatus*, *C. scutellatus*, *C. quadrifasciatus*, *S. ferrugineus*.

Heracleum sphondylium: *A. capitatum*, *C. flavipes*, *T. pusilla*, *S. ferrugineus*.

Cornaceae

Cornus sanguineus: *M. buccata*, *S. ferrugineus*.

Salicaceae

Salix spec.: *M. vicaria*.

Euphorbiaceae

Euphorbia cyparissias: *M. morio*, *M. testacea*, *M. tessellatipennis*.

Oleaceae

Ligustrum vulgare: *T. atra*, *S. ferrugineus*.

Labiatae

Origanum vulgare: *P. rufipes*, *P. vittata*, *C. scutellatus*, *C. flavipes*, *C. ceriaeformis*, *C. quadrifasciatus*, *Z. cinereus*, *M. variegata*, *T. fulvipes*, *T. distincta*, *T. longirostris*, *T. atra*, *S. ferrugineus*.

Valerianaceae

Valeriana officinalis: *C. flavipes*, *C. quadrifasciatus*.

Dipsacaceae

Knautia arvensis: *P. rufipes*, *P. vittata*.

Compositae

Aster spec.: *T. pusilla*.

Tussilago farfara: *M. extricata*, *M. strandi*, *M. tessellati-*

pennis, *M. testacea*.

Cirsium arvense: *C. ceriaeformis*, *C. flavipes*, *C. quadrifasciatus*, *C. scutellatus*, *T. fulvipes*, *S. ferrugineus*.

3. Literatur

- COLLIN, J. E. (1959): The British species of *Myopa*. – Ent. mon. Mag., **95**: 145–151; London.
- CHVÁLA, M. (1961): Czechoslovak species of the subfamily Conopinae. – Acta Univ. Carol.-Biol., 1961 103–145; Prag.
- CHVÁLA, M. (1965): Czechoslovak species of the subfamilies Myopinae and Dalmanninae. – Acta Univ. Carol.-Biol., 1965: 93–149; Prag.
- KORMANN, K. (1971): Beitrag zur Conopidenfauna Südwestdeutschlands. 1. Mitt. – Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **30**: 147–152; Karlsruhe.
- KORMANN, K. (1972): Syrphiden und Conopiden als Blütenbesucher an *Rubus idaeus*. – Ent. Z., **82** (11): 124–128; Frankfurt am Main.
- KORMANN, K. (1973): Blütenbesucher an *Cirsium arvense* (Dipt. Syrphidae, Conopidae). – Mitt. bad. Lver. Naturk. Natursch., N. F. **11**: 29–31; Freiburg.
- KRÖBER, O. (1930): Blasenkopffliegen oder Conopidae. – In: DAHL (1930): Die Tierwelt Deutschlands. Zweiflügler oder Diptera IV: Syrphidae-Conopidae, **20**: 119–142; Jena.
- LYNEBORG, L. (1962): A new Species of *Thecophora* with notes on *T. distincta* WIED. in Meig. 1824. – Ent. Medd. **31**: 311–314; Kopenhagen.
- SMITH, K. G. V. (1955): *Leopoldius signatus* WIED. in East Kent and its known distribution in Britain. – Ent. mon. Mag., **91**: 153; London.

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): Kormann Kurt

Artikel/Article: [Beitrag zur Conopidenfauna Südwestdeutschlands \(Diptera, Conopidae\), 2 25-28](#)