

**Aufnahme und Revision der Dipterensammlung von Dr. Th. SCHNEID im
Naturkundemuseum Bamberg**

von
Klaus von der Dunk

Zusammenfassung: Die Insektenfauna des Großraumes Bamberg ist zwischen 1930 und 1950 intensiv von Dr. Th. SCHNEID erforscht worden. Im Rahmen der Erfassung der in Bayern vorkommenden Insektenarten hat der Verfasser den Sammlungsteil der Mücken und Fliegen (Diptera) einer Revision unterzogen. Mit über 11 500 Exemplaren aus 1138 Arten stellt er einen wichtigen Beitrag für die Kenntnis der bayerischen Fauna dar. Die geologische und klimatische Sonderstellung des Gebietes spiegelt sich in dem Artenspektrum.

1. Einleitung

Dr. Theodor SCHNEID wurde am 23.8.1879 in Amerbach im Ries geboren. Neben seinem Studium der Theologie widmete er sich besonders geologischen, speziell paläontologischen Studien, die ihren Niederschlag schließlich in einer aufsehenerregenden Doktorarbeit fanden. Hierin beschrieb er stratigraphische Untersuchungen in der südlichen Frankenalb zwischen Eichstätt und Neuburg/Donau und eine bis dahin unbekannte Ammonitenfauna. 1914 wurde er Assistent in der Geologisch-Paläontologischen Staatssammlung in München. Neben seiner Tätigkeit als Priester leitete er von 1917 bis 1945 als Hauptkonservator die Sammlungen des Naturkundemuseums in Bamberg. Während dieser langen Zeit befaßte er sich intensiv mit den Schichten des Juras der Nördlichen Frankenalb und trug viel zu deren genauerer Kenntnis bei.

Ab 1930 etwa verlegte er sich mehr auf Insekten und machte es sich zum Ziel, für die Umgebung Bambergs eine möglichst umfassende Lokalsammlung aufzubauen. Dies ist ihm zweifelsfrei gelungen. Ausgehend von Käfern dehnte er seine Studien auf Schmetterlinge, Wanzen, Zika-



Dr. Theodor Schneid

den und Hautflügler aus, die von ihm selbst oder von namhaften Spezialisten bestimmt wurden, mit denen er in intensivem Kontakt stand. Mehrere Publikationen legen Zeugnis ab sowohl vom immensen Fleiß des Naturkenners und Sammlers, wie auch vom überraschenden Artenreichtum des durchforschten Gebietes.

Die umfangreiche Kollektion wurde nach seinem Tod am 5.4.1958 von seinem Nachfolger im Amt, Herrn Prof. Dr. A. KOLB, und dem heute Verantwortlichen, Herrn Dr. M. MEUSER, in vorbildlicher Weise betreut. Die in ihr enthaltenen Daten sind für die Kenntnis der Verbreitung der Arten, ihrem Gebundensein an bestimmte Biotope, und daraus ableitend für die Beurteilung ihres heutigen Grades der Gefährdung von großem Wert.

Bei der Beschäftigung mit der Verbreitung von Zweiflüglern (Diptera) in Bayern fand der Autor dieses Artikels Zugang zur Sammlung SCHNEID, die auch diese sonst von Entomologen weitgehend vernachlässigte Insektenordnung mit über 11 500 Exemplaren von 1 138 Arten in 29 Kästen beinhaltet. Etwa die Hälfte der Tiere sind von bekannten Dipterologen bestimmt worden: die Schnaken (*Tipulidae*) von MANNHEIMS, die Schwebfliegen (*Syrphidae*) von REINIG, die echten Fliegen (*Muscidae*) und Blumenfliegen (*Anthomyiidae*) von KARL, die Bohrfliegen (*Trypetidae*) von HERING und alle weiteren Familien von RIEDEL.

Die Bestimmung der anderen Hälfte, sowie die Überprüfung der vorhandenen Determinationen und die Aktualisierung der Nomenklatur auf den heute gültigen Stand erforderten viel Mühe und sollen als Dokumentation festgehalten werden.

2. Darstellung der Ergebnisse

Da es aus Platzgründen nicht praktikabel ist, die Einzeldaten aller Tiere zu veröffentlichen (detaillierte Listen liegen im Naturkundemuseum Bamberg und beim Autor), wird folgender Weg eingeschlagen:

Die vorhandenen Dipteren werden nach dem heutigen systematischen System geordnet aufgeführt; hinter dem Familiennamen ist die Gesamtzahl der vorhandenen Arten und Individuen vermerkt; hinter den Artna-

men finden sich Angaben zu Männchen (♂) und Weibchen (♀), zu Jahr bzw. Zeitraum und Monat(en) des Fanges und zum Fundort. Da SCHNEID fast ausschließlich den Großraum um Bamberg, der sich etwa mit dem heutigen Landkreis deckt, besammelte, wird folgende Vereinfachung nach Himmelsrichtungen angewandt (vgl. Übersichtskarte mit Rasternummern der Topographischen Karte):

"N" steht für Baunach, Breitengüßbach, Unteroberndorf, Lußberg, Reckendorf, Rattelsdorf, Ebing, Zapfendorf, Medlitz, Oberbrunn, Ebern, Prächting, Staffelstein, Staffelberg, Lichtenfels

"O" steht für Gundelsheim, Merkendorf, Seehof, Memmelsdorf, Scheßlitz, Hauptsmoorwald, Pödeldorf, Friesen

"OF" steht für Orte in der Nördlichen Frankenalb wie Würgau, Stadelhofen, Steinfeld, Kümmersreuth, Kleinziegenfeld, Arnstein, Hollfeld, Zeegendorf, Teuchatz, Traindorf, Rabeneck, Waischenfeld, Ehrenbürg, Ebermannstadt, Streitberg, Muggendorf, Pottenstein

"S" steht für Strullendorf, Hirschaid, Eggolsheim, Dreuschendorf, Pettstadt, Gunzendorf, Drügendorf, Forchheim, Hallernsdorf, Willersdorf, Bösenbechhofen, Zentbechhofen, Step-pach

"W" steht für Orte im Steigerwald wie Burgebrach, Oberharnsbach, Ebrach, Mühlhausen, Küstersgreuth, Burgwindheim, Kappel, Etzelkirchen

"WM" steht für Lokalitäten im Bereich des Maintales westlich von Bamberg wie Viereth, Kreuzberg, Oberhaid, Unterhaid, Staffelbach, Appendorf, Sendelwiese, Lußberg, Stettfeld, Dippach, Ebelsbach, Schönbrunn, Eltmann, Steinbach, Zeil, Ziegelanger

"Z" steht für die Stadt Bamberg, sowie für Michelsberg, Altenburg, Bug, Bruderwald, Gaustadt und Bruckertshof.

"B" steht für Börstig bei Hallstadt. Dieses wohl einmalige Sandbiotop wies eine bemerkenswerte Fülle südeuropäisch verbreiteter Arten auf. Da dieser Lebensraum heute leider weitgehend zerstört ist soll er deshalb betont sein.

"Ø" wird immer dann verwendet, wenn eine Art praktisch flächendeckend im gesamten Gebiet vorkam.

Öfter vorkommende Fundorte außerhalb des Bamberger GroBraums wie Amerbach bei Wemding im Ries, Großlellenfeld (Gr.L.) bei Gunzenhausen in Westmittelfranken, Eckersdorf bei Bayreuth, Vorra bei Hersbruck und Iphofen in Unterfranken werden extra vermerkt. Daten von Einzelfunden sind vollständig angegeben.

Danach stehen Hinweise auf das heutige Vorkommen. Es bedeuten s = selten, v = verbreitet, aber einzeln, h = häufig. Besonders bemerkenswerte Funde aus heutiger Sicht erhalten ein "!".

3. Kommentierte Artenliste

NEMATOCERA = Mücken 12 Familien mit 76 Arten und 863 Individuen

Cylindrotomidae 1 Art

1 In

Phalacroceras replicata L. 1♂ Viereth 24.8.51. v

Tipulidae (Schnaken) 46 Arten

599 In

Dictenidia bimaculata L. 6 ♂. 1935-49. VI-VII. N O WM. v

Flabellifera flaveolata F. 1♂ Kleinziegenfeld 20.5.37, 1♀ Bbg 12.5.43. s

ornata Mg. 1♂ Kreuzberg 5.5.46. s !

- *pectinicornis* L. 2♂ 2♀. 1934-46. V-VI. N S WM Z. s

Nephrotoma aculeata L. 1♀ Würgau 26.8.51. v

- *analis* Schumm. 1♀ Pettstadt 2.7.42. v

- *cornicina* L. 13♂ 18♀ 1941-51. VI-VIII. Ø. h

- *dorsalis* F. 1♂ Forchheim 14.7.42. v

flavescens L. 9♂ 11♀ 1940-51. VI-VII. Ø. v

- *maculata* Mg. 20♂ 13♀ 1940-51. V-VIII. Ø. h

- *pratensis* L. 12♂ 7♀ 1940-51. V-VI. N S WM Z. v

- *quadrifaria* Mg. 1♀ Staffelstein 23.7.49. s

- *scalaris* Mg. 1♂ Oberau bei Staffelstein 23.7.49. s

- *scurra* Mg. 2♀ Seehof 3.9.40, Hirschaid 9.40. v

Pachyrhina crocata L. 1♂ 8♀ 1933-42. VI-VII. N S WM Z. v

Tanyptera atrata L. 4♀. 1931-40. N O S. v

Tipula appressocaudata Strobl 1♀ Staffelbach 23.9.49. ?

- *caesia* Schumm. 8♂ 2♀ 1940-51. V-VII. N WM. v

- *couckel* Tonn. 4♂ 3♀ 1948-50. IV-VIII. s

- *fascipennis* Mg. 3♂ 7♀ 1941-51. V-VII. h

- *helvola* Lw. 1♂ Oberhaid 2.7.51. s

- *junceas* Mg. 1♂ 2♀ 1940-49. V-VI. S WM. s

- *lateralis* Mg. 21♂ 8♀ 1937-49. IV-IX. Ø, B. h

- *limbata* Schumm. 2♂ Hauptmoorwald 8.6.51. s

- *luna* West. 35♂ 10♀ 1939-51. V-VI, IX. Ø. h

lunata L. 14♂ 6♀ 1941-51. V-VII. N WM Z. h

- *luteipennis* Mg. 28♂ 9♀ 1941-51. VIII-X. WM S Z B, Ries. h

- *marmorata* Mg. 2♂ Michelberg 9.40. s

maxima Poda 3♂ 1♀. 1932-42. VI. v

- *melanoceros* Schmm. 7♂ Großlellenfeld 17.9.48. a
- *montium* Egg. 1♂ 3♀ 1948. V. Z. a
- *nervosa* Mg. 1♀ Reckendorf 27.6.42. a
- *nigra* L. 12♂ 1♀. 1940-50. VI-VIII. N S Z B. v
- *nubeculosa* Mg. 3♂ 2♀. 1932-51. V-VII. N O S Z. h
- *obsoleta* Mg. 5♂ 4♀. 1946-49. X. Z B. a
- *oleracea* L. 12♂ 5♀. 1938-51. V-X. Ø. h
- *pabulina* Mg. 2♂ 1♀. 1941-48. V. S Z. v
- *pagana* Mg. 24♂. 1946-49. X. Z B, Ries. v
- *paludosa* Mg. 30♂ 15♀. 1942-51. IV, VIII-X. Ø, Ries. h
- *peleostigma* Schmm. 1♀ Staffebach 11.6.49. a
- *solstitialis* Mg. 2♂ 4♀. Ries 18.8.47. a
- *unca* Wd. 5♂ 5♀. 1940-49. VI. N WM. a
- *varilicornis* Schmm. 2♂ 2♀. 1941-51. IV-V. N S WM.
- *varipennis* Mg. 22♂ 12♀. 1940-51. IV-VII. Ø. h
- *vernalis* Mg. 55♂ 49♀. 1941-51. IV-VII. Ø, B. h
- *vittata* Mg. 3♂ 2♀ Oberhaid 8.5.49. a

Limoniidae (Stelzenmücken) 9 Arten

35 In

- Dicranomyia dumetorum* Mg. 1♂ 1♀ Bbg. 1.40. h
- *mitis* Mg. 8♂ 1940. I, IX. N Z. h
- Hexatoma nigra* L. 2♂ Weidendam 10.4.48, 15.4.49. v
- Limonia albifrons* Mg. 2♂ Ebelsbach 14.6.32, Oberhaid 29.9.34. a
- *quadrinotata* L. 1♀ Oberhaid 8.5.49. v
- *tripunctata* F. 2♂ 3♀. 1937-38. V-VI. WM. h
- Metalimnobia bifauciata* Schrank 1♂ Würgau 16.8.51. v
- Poecilostola punctata* Schr. 5♂ 3♀. 1948-49. IV-V. Ø. v
- Tricyphona littoralis* Mg. 3♂ 3♀. 1948-49, VIII-IX. S. h

Ptychopteridae 2 Arten

12 In

- Ptychoptera albimana* F. 1♀ Gunzendorf 3.8.38. v
- *contaminata* L. 5♂ 6♀. 1933-44. IV-IX. Ø. h

Culicidae (Stechmücken) 1 Art

8 In

- Culex pipiens* L. 8♀. 1936-40. I-VIII. Ø. h

Chironomidae (Zuckmücken) 1 Art

17 In

- Chironomus plumosus* L. 9♂ 8♀. 1932-40. V-VII. WM. h

Simuliidae (Kriebelmücken) 1 Art

1 In

- Simulium reptans* L. 1♀ Strullendorf 9.31. h

Mycetophilidae (Pilzmücken) 1 Art

11 In

- Mycetophila punctata* Mg. 7♂ 4♀. 1931-40. I, X-XI. h

Sciariidae 1 Art

16 In

- Sciara thomae* L. 1♂ 15♀. 1933-40. VII-VIII. Ø. h

Scatopsidae 1 Art

1 In

- Scatopse bullata* Edw. 1♀ Strullendorf 4.40. v

Bibionidae (Haarmücken) 11 Arten

160 In

- Biblio hortulanus* L. 18♂ 29♀. 1935-40. V-VI. WM OF. h
- *johannis* L. 6♂ 2♀ 1932-40. IV-V. Ø. v

- *leucoperus* Mg. 1♂ Pottenstein 8.6.38. a
- *marci* L. 13♂ 10♀. 1932-40. IV-V. Ø. h
- *nigriventris* Hal. 2♂ 2♀. 1935-40. V-VI. Ø. a
- *pomonae* F. 9♂ 4♀. 1935-40. V. W, S. v
- *varipes* Mg. 3♂ 19♀. 1936-40. V. Ø. v
- *venosus* Mg. 2♀. Würgau 16.5.32, Ebelsbach 5.40. v
- Dilophus febrilis* L. 10♂ 9♀ Kleinziegenfeld 20.5.37. h
- *femoralis* L. 9♂ 2♀. 1934-36. IV, VIII. Ø. v
- *vulgaris* Mg. 1♂ 9♀. 1931-40. IV, VIII. Ø. v

Anisopodidae 1 Art

2 In

- Sylvicola fenestralis* Sc. 2♀. Scheßlitz 12.40, Walzendorf 8.40. h

BRACHYCERA = Fliegen 51 Familien mit 1062 Arten und 10768 Individuen**Athericidae 1 Art**

4 In

- Atherix ibis* F. 4♀. 1934-44. V-VI. O S B. a

Rhagionidae (Schnepfenfliegen) 13 Arten

121 In

- Chrysopilus auratus* F. 12♂ 8♀. 1931-42. V-VII. Ø. h
- *aureus* Mg. 6♂. 1937-42. VII-VIII. N S W. v
- Rhagio annulatus* Deg. 2♀ Bbg.-Bug 21.5.46. a
- *conspicuus* Mg. 2♂ 3♀. 1937-38. VI. N OF. a
- *immaculatus* Mg. 1♂ 1♀ Staffelbach 5.7.41, Staffelstein 5.7.41. v
- *lineola* F. 5♂ 1♀. 1938-43. VI-VII. N S. h
- *scolopaceus* L. 18♂ 9♀. 1931-48. V-VII. Ø, Ries. h
- *strigosus* Mg. 15♂ 11♀. 1931-43. IV-VIII. Ø. h
- *tringarius* L. 12♂ 7♀. 1932-44. VII-IX. Ø, Ries. h
- *simplex* Mg. 4♂. 1932-44. VII-VIII. Ø. v
- *vanellus* F. 1♀. Oberhaid 7.31. a
- *vitripennis* Mg. 29♂ 14♀. 1930-42. IV-VIII. Ø. h
- Symphoromyia immaculata* Mg. 1♀. Kreuzberg 6.31. a

Coenomyiidae (Pappelfliege) 1 Art

2 In

- Coenomyia ferruginea* Sc. 2♂ Bbg.-Bug 21.5.46, Frelenfels 7.7.38. v

Stratiomyidae (Waffenfliegen) 26 Arten

250 In

- Beria chalybata* Fo. 1♀ Oberhaid 5.6.41. h
- *geniculata* Curt. 2♂ 1♀. Bbg.-Hain 22.5.44. a
- *vallata* Fo. 1♂ 2♀. 1932-40. VI-VII. WM Z. a
- Chloromyia formosa* Sc. 32♂ 33♀. 1932-44. Ø B, Ries. h
- *speciosa* Mcq. 1♂ 2♀. 1943. VII. S B. a
- Microchrysa flavicornis* Mg. 2♀ Stettfeld 25.7.36, Forchheim 22.7.42. a
- *pollta* L. 1♂ 11♀. 1940-46. V-X. S WM Z B. h
- Nemotelus nigrinus* Fall. 2♂ 3♀. 1937-43. V-VII. WM S Z B. v
- *notatus* Zett. 1♂ Börtig 19.7.43. v
- *pantherinus* L. 5♂ 15♀. 1932-43. VI-VII. N WM Z B.
- *uliginosus* L. 1♀ Börtig 9.7.43. a
- Odontomyia annulata* Mg. 2♂ Oberhaid 5.40, Strullendorf 4.40. a
- *argentata* F. 2♂ 1♀ 1940-48. IV-V. WM Z. v
- *hydroleon* L. 4♂ 4♀. 1932-40. VI-VIII. OF S W, Iphofen. v
- *tigrina* F. 22♂ 7♀. 1937-42. V-VII. OF S WM. v
- Oplodontha viridula* F. 10♂ 17♀. 1932-46. VI-VIII. S WM Z B, Ries. h

- Oxycera morrisli* Curt. 1♂ Forchheim 22.7.42. a
pardalina Mg. 1♂ Würgau 10.7.34. v
 - *rara* Sc. 3♂. 1940-41. VI-VIII. W WM. a
terminata Mg. 2♀ Kreuzberg 6.40, Strullendorf 9.6.41. a
Pachygaster atra Pz. 1♂ 8♀. 1932-47. VI-VII. S WM Z. h
Sargus cuprarius L. 2♂ 27♀. 1932-41. VI-IX. Ø. h
iridatus Sc. 1♀ Ziegelanger 3.7.43. a
Stratiomys chamaeleon L. 4♂ 7♀. 1935-40. VI-VIII. Ø, Iphofen. v-a
 - *equestris* Mg. 1♂ Kreuzberg 18.5.35. a
 - *longicornis* Sc. 2♂ 4♀. 1937-42. V-VI. S WM. a
potamida Mg. 2♂ 2♀. 1935-38. VI-VII. W WM. v

Tabanidae (Bremsen) 33 Arten

583 In

- Atylotus fulvus* Mg. 3♂ 3♀. 1933-43. VII-VIII. N O S. a
 - *rusticus* L. 26♂ 15♀. 1932-44. VII-IX. Ø, Gr.L. v
Chrysops caecutiens L. 4♂ 42♀. 1932-46. V-IX. Ø. h
 - *relictus* Mg. 2♂ 15♀. 1935-42. VI-VIII. S W. h
 - *rufipes* Mg. 7♂ 3♀. 1932-40. V-VIII. S WM. v
 - *viduatus* F. 6♀. 1932-43. VI-VIII. S WM. h
Haematopota crassicornis Mg. 2♀ Börtig 15.7.43, Altenburg 13.7.47. a !
 - *italica* Mg. 15♀. 1933-41. VII-IX. Ø, Ries. v
 - *pluvialis* L. 2♂ 49♀. 1932-43. VI-IX. Ø. h
 - *scutellata* Ol & Mu & Ch. 4♀. 1934-40. VI-VII. S WM. a
 - *subcylindrica* Pd. 1♀ Stübzig 11.7.33. a
Heptatoma pellucens F. 2♀ Wiesentfels 23.5.37, Kreuzberg 30.8.32. v
Hybomitra aterrima Mg. 4♀. 1940. VI. Z. a
 - *auripila* Mg. 2♀ Eckersdorf b. Bayreuth 6.40, Koppenwind 15.6.36. a
 - *bimaculata* Mcq. 3♀. 1933-42. VI-VII. S WM. v
 - *borealis* Lw. 3♀. 1933-34. V-VI. WM. a
 - *distinguenda* Verr. 4♀. 1935-43. VI. N O S. v
 - *lundbecki* Lyn. 4♂ 35♀. 1932-43. V-VII. Ø. v
 - *micans* Mg. 1♂ 20♀. 1933-46. V-VII. Ø. v
 - *montana* Mg. 9♀. 1934-40. V-VI. O S WM Z. a
 - *muehlfeldi* Br. 1♂ 6♀. 1932-43. V-VI. N O S WM a
 - *nigricornis* Zett. 1♀ Stettfeld 10.6.41. a
 - *confiformis* Ch & Lyn. 1♀ Eckersdorf b. Bayreuth 6.40. a
 - *tropica* Mg. 1♀ Bbg.-Bug 21.5.46. a
Silvius alpinus Sc. 5♂ 4♀. 1935-40. VII. S W WM. v
Tabanus bovinus Lw. 2♂ 11♀. 1934-44. VI-VII. N O S WM, Ries. v
 - *bromius* L. 13♂ 129♀. 1932-44. VI-IX. Ø. h
 - *cordiger* Mg. 3♀. 1933-40. VI-VII. OF, WM. a
 - *glaucopsis* Mg. 6♀. 1932-41. VII-IX. OF S WM, Ries. a
 - *maculicornis* Zett. 2♂ 48♀. 1933-43. VI-IX. N O S WM, Bayreuth. a
 - *quatuornotatus* Mg. 2♂ 21♀. 1932-46. V-VI. Ø. a
 - *spodopterus* Mg. 6♂ 11♀. 1934-46. VII-VIII. N O S WM B. a
 - *sudeticus* Zell. 2♂ 22♀. 1933-44. VI-VIII. S WM, Gr.L. a

Asilidae (Raubfliegen) 38 Arten

322 In

- Asilus crabroniformis* L. 1♀ Amerbach im Ries 5.10.33. a !
Choerades fuliginosa Pz. 1♀ Amerbach im Ries 24.7.36. a !

- gilva* L. 9♂ 5♀ 1932-41. VI-X. N O S WM. v
 - *ignea* L. 1♂ 1♀ Hauptamoorwald 10.40. v
marginata L. 1♂ 1♀ Ebrach 28.8.38, Ebern 24.7.41. h
Cyrtopogon lateralis Fall. 5♂ 1♀ Hauptamoorwald 16. und 30.6.32. v
 - *ruficornis* F. 2♂ Pautzfeld 21.6.40, Walschenfeld 3.7.40. a
Dioctria atricapilla Mg. 1♂ 1♀ Stettfeld 5.40. h
 - *harcyniae* Lw. 1♂ Bug 21.5.46. a !
 - *hyalipennis* F. 8♂ 12♀. 1933-46. V-VII. N S WM. h
linearis F. 1♂ 1♀ Gunzendorf 4.6.35, Ebelbach 7.7.36. a
 - *oelandica* L. 2♂ 2♀ 1938-42. VI-VII. N OF. v
 - *rufipes* Deg. 6♂ 2♀ 1932-48. V-VII. N S WM Z. h
Dysmachus picipes Mg. 11♂ 5♀. 1934-44. V-VII. N O OF S. v
 - *trigonus* Mg. 9♂ 8♀. 1933-43. VI-VII. O S WM B. a
Epitriptus cingulatus F. 7♂ 11♀. 1933-48. VII-IX. O S Z. v
 - *setosulus* Zell. 15♂ 9♀. 1933-48. VII-IX. OF S WM. v
Erax barbatus Sc. 1♀ Pautzfeld 21.6.40. a !
Laphria flava L. 7♂ 3♀. 1936-48. VI-VII. OF Z, Ries. h
vulpina Mg. 1♂ Hauptamoorwald 16.6.32. a !
Lasipogon cinctus F. 6♂ 13♀. 1932-42. IV-VI. O S WM B. v
Machimus chrysis Mg. 1♂ Hauptamoorwald 25.5.34. a
 - *rusticus* Mg. 12♂ 6♀. 1933-48. VI-VIII. N S WM B. v
 - *setibarbus* Lw. 1♀ Oberhaid 5.9.40. a !
Molobratia teutonius L. 2♀ Unterhaid 7.7.36, Dippach 21.6.38. a !
Neotamus cothurnatus Mg. 5♂ 3♀. 1933-46. VI. N S Z. a
 - *cyanurus* Lw. 3♂ 5♀. 1932-41. VI-IX. O S Z B, Gr.L. v
 - *socius* Lw. 2♂ 8♀. 1932-41. VI-VIII. N S Z. v
Neomochtherus pallipes Mg. 5♂ 4♀. 1933-43. VII-IX. S WM. h
Pamponerus germanicus L. 1♂ 1♀. Hauptamw 30.6.32, Strullend 2.6.34. a !
Paritamus geniculatus Mg. 1♂ 10♀. 1933-48. VI-IX. S WM, Gr.L. h
Philonicus albiceps Mg. 8♂ 15♀. 1932-43. VI-VIII. O S WM, Ries. a
Rhadiurgus variabilis Zett. 6♀. 1932-42. VI-IX. OF S Z. v
Stichopogon schineri Koch 1♂ Hallstadt-Börsig 15.7.43. a !
Tolmerus atricapillus Fall. 5♂ 6♀. 1933-46. V-IX. O S Z. h
 - *atripes* Lw. 2♀ Sendelwiese 6.40, Großellenfeld 17.9.48. a
 - *pyragra* Zell. 17♂ 9♀. 1933-41. VI-IX. Ø. v

Leptogastridae 1 Art

14 In

- Leptogaster cylindrica* Deg. 3♂ 11♀. 1933-48. VI-VIII. N OF S. h

Therevidae (Stiletfliegen) 10 Arten

94 In

- Acrosatha annulata* F. 4♂. 1933-40. VII. N S Z. v
Chlorisma ardea F. 3♂ 1♀. 1931-41. V-VIII. S WM. v
Dialineura anilis L. 24♂ 16♀. 1933-44. III-VI. Ø, B. v
Ptilocephala fuscipennis Mg. 2♂ 3♀. Kreuzberg 14.5.36. a
Thereva annulata F. 1♀ Bruckertshof 7.40. v
 - *neglecta* F. 1♂ Bruckertshof 19.9.40. a
 - *nobilissima* F. 9♂ 23♀. 1937-47. V-VII. OF S Z B, Ries. h
oculata Mg. 1♂ 1♀. Bruckertshof 7.7.33, 7.6.39. a
 - *plebeja* L. 3♂ 1♀. 1935-40. V-VII. Ø, B. v
 - *unica* Harris 1♀ Börsig 18.7.44. a !

Scenopidae (Fensterfliegen)

4 In

Scenopius fenestralis L. 2♂ 2♀. 1935-40. VI-VII. S WM. v**Bombyliidae (Wollschweber) 27 Arten**

374 In

Anastoechus nitidulus F. 1♂ Strullendorf 8.40. a !*Anthrax anthrax* Schrank 10♂ 6♀. 1932-43. VI-VIII. S WM. v- *binotatus* Mg. 1♀ Freienfels 7.7.38. a !- *varia* F. 16♂ 12♀. 1933-40. VI-VIII. N S WM. h*Bombylius ater* Sc. 2♂ 1♀. 1934-48. V. N O WM. a- *canescens* Mik. 3♂ 5♀ 1932-40. IV-V. N O WM. a- *cinerascens* Mik. 1♂ 4♀. 1938-40. V-VI. WM Z. a !- *discolor* Mik. 9♂ 7♀. 1932-40. IV-V. N WM Z. a- *major* L. 12♂ 9♀. 1932-40. III-V. S WM B. h- *medius* L. 7♂ 7♀. 1932-40. IV-V. N WM. a- *pictus* Pz. 5♂ 6♀. 1932-48. IV-V. S WM. a !- *venosus* Mik. 14♂ 10♀. 1932-40. V-VI. O S WM Z. v- *vulpinus* Mg. 1♂ Strullendorf 6.40. a !*Conophorus virescens* F. 4♂ 3♀. 1933, 1940. V-VI. S WM. a*Exhyalanthrax afer* F. 5♂ 4♀. 1933-48. VI-VII. O S WM. a !*Exoprosopa capucina* F. 9♂ 10♀. 1932-40. VI-VIII. O S WM. a- *jacchus* F. 2♂ 12♀. 1935-40. VI-VIII. O WM. a !*Hemipenthes maurus* L. 12♂ 16♀. 1933-40. VI-VIII. O S WM. h- *morio* L. 16♂ 21♀. 1933-40. V-VIII. O S W WM. h*Lomatia lateralis* Mg. 4♂ 13♀. 1933, 40, 48. VII. O S Z B. a*Phthiria pulicaria* Mik. 1♂ 5♀. Hallstadt-Börsatig 19.7.43, 18.7.44. a !*Systoechus ctenopterus* Mik. 8♂ 9♀. 1933-40. VI-VII. S WM. h*Thyridanthrax fenestratus* Fall. 12♂ 15♀. 1933-40. VI-VIII. S WM. v*Villa cingulata* Mg. 5♂ 2♀. 1935, 1940. VII. N O. a- *circumdata* Mg. 2♂ 3♀. 1935, 1940. VI-VIII. OF S WM. a- *hottentotta* L. 17♂ 7♀. 1932-40. VI-VIII. O OF S. h- *paniscus* Rosal 4♂ 3♀. 1933-41. VI-IX. N O S WM. v**Empididae F. 26 Arten**

268 In

Empis borealis L. 1♂ 5♀. 1934-40. IV. O. h- *ciliata* F. 9♂ 9♀. 1934-40. IV-V. Ø. h- *decora* Mg. 1♀ Hirschald 5.40. a- *fallax* Egg. 2♂ 4♀. 1935-40. IV-V. Ø. v- *femorata* F. 9♂ 21♀. 1932-42. V. Ø, B. h- *florisomma* Lw. 1♀ Kreuzberg 21.5.32. a- *livida* L. 29♂ 21♀. 1933-43. V-VIII. Ø. h- *opaca* F. 14♂ 17♀. 1935-40. V. Ø, Ries. v- *pennipes* L. 1♂ 6♀. 1932-40. V-VI. N WM. v- *pilosa* Lw. 3♂ Ebelsbach 7.4.33, 5.40. v- *rustica* Fall. 1♂ 2♀ Kammern 7.5.35. a- *stercorea* L. 10♂ 14♀. 1937-42. V-VI. Ø. h- *tesselata* F. 14♂ 18♀. 1934-41. V-VI. Ø, Ries. h- *trigramma* Mg. 6♂ 4♀. 1933-41. V-VI. Ø. v- *vernalis* Mg. 2♂ 1♀. 1931-40. WM. v*Hilara cingulata* Dhb. 2♀ Hirschald 5.5.33, Sendelwiese 6.40. a- *chorica* Fall. 17♂ 2♀ Wlesentfels 23.5.37. a

- *clypeata* Mg. 1♂ Ebelbach 5.40. v
- *lurida* Fall. 1♂ Oberhaid 20.6.36. v
- *maura* F. 1♂ 3♀. 1937. V. OF. v
- *pruinosa* Mg. 1♂ Ebelbach 5.31. s
- *quadrivittata* Mg. 3♂ 2♀. 1940. V, IX. Ø. v
- Rhamphomyia cinerascens* Mg. 3♂ 1♀. 1940. IV-V. S WM. v
- *marginata* F. 2♂ Pettstadt 8.5.43. h
- *plumifera* Zett. 2♂ 1♀. 1933-40. IV-VI. S WM.
- *spinipes* Fall. 1♀ Tiefenellern 15.5.37 v

Hybotidae 11 Arten

36 In

- Hybos culiciformis* F. 2♂ 1♀. 1932-40. VII-VIII. S. h
- *femoratus* Müll. 1♂ Oberhaid 20.6.36. v
- Ocydromia glabricula* Fall. 1♂ Bbg.-Altenburg 6.40. v
- Platypalpus cothurnatus* Mcq. 1♀ Hirschald 5.40. v
- Platypalpus cursitans* F. 2♂ 6♀. 1931-40. V-VI. WM. v
- *flavipes* F. 2♀ Ebelbach 11.6.32, 6.40. v
- *major* Zett. 1♂ 2♀. 1933-40. V-VI. S WM. v
- *nigrinus* Mg. 3♂ 5♀. 1931-40. V-VII. Ø. v
- *pallidiventris* Mg. 3♀ 1936-42. VI-VII. N OF S. v
- *varius* Mg. 1♂ 1♀ Zeegendorf 25.7.35, Tiefenellern 17.7.36. v
- Synechus muscarius* F. 1♂ 1♀ Forchheim 29.7.42, 8.8.42. v

Dolichopodidae (Langbeinfliegen) 33 Arten

84 In

- Argyra argyria* Mg. 1♀ Staffebach 16.7.43. v
- *diaphana* F. 1♂ Kreuzberg 25.5.33. v
- Chrysotus suavis* Lw. 2♀ Gunzendorf 6.7.36, Hauptsmoorwald 16.8.36. v
- Dolichopus aeneus* Mg. 4♂ 2♀. 1936-40. VI-VIII. O S WM. v
- *arbustorum* Sta. 1♂ 3♀. 1936-40. VI-VIII. O S. v
- *atratus* Mg. 1♂ Hauptsmoorwald 10.7.36. v
- *atripes* Mg. 2♀ Hauptsmoorwald 24.7.33, 6.7.36. v
- *campestris* Mg. 4♂. 1932-33. O WM. s
- *cillifemoratus* Mcq. 2♂ 1♀. 1940. VI, IX. Z. v
- *claviger* Sta. 1♀ Baunach 8.6.34. v
- *festivus* Hal. 2♂ 1♀. 1933-40. VI. S WM Z. v
- *flavipes* Sta. 1♂ Bbg.-Michelsberg 6.40. h
- *longicornis* Sta. 3♀. 1935-36. VII-VIII. S. v
- *longitarsis* Sta. 2♀ Bbg.-Altenburg 6.40, Pettstadt 2.7.42. v
- *migrans* Zett. 1♀ Bbg.-Michelsberg 6.40. s
- *nigricornis* Mg. 5♀. 1936-40. VI-VIII. O Z. h
- *pennatus* Mg. 1♂ Oberhaid 5.6.41. v
- *plumipes* Sc. 8♂. 1931-40. VI-IX. O S Z. v
- *plumitarsis* Fall. 3♀. 1940-41. VI-VIII. WM S. v
- *signatus* Mg. 1♂ 1♀ Trebgast 6.40, Willersdorf 17.8.36. s
- *signifer* Hal. 1♀ Bbg.-Michelsberg 6.40. s
- *simplex* Mg. 2♂ 6♀. 1940. VI-IX. S Z. h
- *ungulatus* L. 3♂ 2♀ Strullendorf 9.6.41. v
- Hercostomus chalybeus* Wd. 1♂ Scheßlitz 8.31. s
- *chelifer* Walk. 1♀ Bretzbrunn bei Ebelbach 6.40. s
- *fuscipennis* Mg. 1♀ Bbg.-Lyzeumgarten 5.40. s
- *germanus* Wd. 1♂ 4♀. 1935-40. VI-VII. N O S. v

- *nanus* Mcq. 2♀ Strullendorf 21.7.33, Walzendorf 8.40
- Hydrophorus bipunctatus* Leh. 1♀ Strullendorf 3.10.41. v
- Poecilobothrus nobilitatus* L. 1♂ Ebern 24.7.41. v
- Psilopus albifrons* Mg. 1♀ Großliellenfeld 26.7.34
- Sciapus albifrons* Mg. 1♀ Baunach 22.7.41. v
- Sympycnus annulipes* Mg. 1♀ Scheßlitz 9.40. v

Lonchopteridae 1 Art

1 In

- Lonchoptera lutea* Pz. 1♀ Hauptmoorwald 16.8.36

Syrphidae (Schwebfliegen) 178 Arten

1550 In

- Ansimyia contracta* Cl&T 1♀ Oberhaid 7.40. s !
- Baccha obscuripennis* Mg. 1♀ Pettstadt 25.7.41. v
- Blera fallax* L. 1♂ Hauptmoorwald 20.6.32. v
- Brachyopa pilosa* Collin 1♂ Hauptmoorwald 20.6.42. v
- *scutellaris* R&D 1♀ Hirschaid 12.5.37
- Brachypalpus laphriformis* Fall. 1♂ Unterhaid 16.5.36
- Brachypalpoides lentus* Mg. 2♂ 1♀ 1932-42. VI. O S WM. v
- Caliprobola speciosa* Rossi 2♂ Hauptmoorw 20.6.42, Pettstadt 2.7.42. s
- Callicera aenea* F. 1♀ Hirschaid 12.5.37. s !
- Ceriana conopsoides* L. 1♂ 1♀ Dippach 5.6.38, Seßlach 11.6.37. s !
- Chalcosyrphus femoratus* Mg. 1♂ 2♀. 1934-37. V-VI. WM. s
- Cheliosia ahenea* v.Ros. 1♀ Würgau 16.5.32. s
- *albipila* Mg. 1♂ 1♀ Strullendorf 5.40, Seehof 11.4.33. v
- *albitarsis* Mg. 4♂ 4♀. 1932-41. V-VI. S WM Z. h
- *antiqua* Mg. 1♀ Wiesentfels 23.5.37. v
- *barbata* Lw. 1♂ 1♀ Schönhof 23.5.35, Tiefenellern 25.7.33. v
- *bergenstammi* Bck. 1♀ Mühlhausen 20.7.37. s
- *canicularis* Pz. 3♂ 5♀. 1935-40. IV-VI. N OF. v
- *chloris* Mg. 5♂ 2♀. 1935-42. IV-IX. OF WM. v
- *chrysocoma* Mg. 1♂ Memmeladorf 9.4.34. v
- *flavipes* Pz. 2♂ Stadelhofen 20.5.37, Oberhaid 5.40. v
- *fraterna* Mg. 1♂ Kleinziegenfeld 20.5.34. v
- *honesta* Rd. 2♂ 5♀. 1932-40. V-VI. OF S WM. v
- *illustrata* Harris 2♂ 8♀. 1932-40. VII-VIII. S WM. v
- *intonsa* Lw. 4♀ Kreuzberg 25.7.37, Staffelberg 29.5.44. s
- *latifacies* Lw. 3♂ 3♀. 1933-41. V-VIII. S WM. s !
- *lenis* Bck. 1♂ 1♀ Birkach 30.7.37, Viereth 5.40. v
- *longula* Zett. 1♂ Oberhaid 8.40. s
- *mutabilis* Fall. 2♂ Zell 1.8.42, Ebelsbach 3.6.37. s
- *nasutula* Bck. 2♀ Oberhaid 13.6.41, Tiefenellern 6.40. v
- *pagana* Mg. 3♂ 2♀. 1932-41. VI-IX. Ø. h
- *praecox* Zett. 2♂ 8♀. 1932-40. V-VIII. WM. h
- *proxima* Zett. 3♂ 4♀. 1933-40. V-VIII. OF S. h
- *scutellata* Fall. 1♀ Zell 1.8.42. v
- *soror* Zett. 1♂ 1♀ Baunach 6.9.41, Würgau 10.7.34. s
- *variabilis* Pz. 11♂ 5♀. 1932-44. V-VIII. N W WM. h
- *velutina* Lw. 1♂ Ebelsbach 5.40. v
- *vernalis* Fall. 10♂ 5♀. 1932-40. III-VII. S WM. h
- *vulpina* Mg. 3♂. 1935. V. OF. s

- Chrysogaster cemiteriorum* L. 5♂ 8♀ 1932-38. V-VIII. OF S, Ries. v
 - *lucida* Sc. 5♂ 25♀. 1933-42. V-VI. S, WM. h
 - *macquarti* Lw. 2♀ Oberhald 5.6.42, 18.6.42. a !
 - *solstitialis* Fall. 7♂ 6♀. 1935-41. VI-VII. N W WM. v
Chrysotoxum arcuatum L. 2♀ Kreuzberg 23.6.32, 3.6.32. v
 - *bicinctum* L. 5♂ 21♀. 1932-41. VI-VIII. Ø. h
 - *cautum* Harris 2♂ 24♀. 1932-40. V-VII. WM. v
 - *elegans* Lw. 20♀. 1932-41. VII-IX. S WM. v
 - *octomaculatum* F. 6♂ 1♀. 1932-40. V-VIII. S. a !
 - *vernale* Lw. 3♂ 31♀. 1933-37. IV-VIII. O S WM. a
Criorhina asilica Fall. 5♂ 1♀. 1921, 1940. V. Z. a !
 - *berberina* F. 2♀ Ebrach 5.7.35, Hauptmoorwald 16.6.32. v
Dasyrphus albostrigatus Fall. 4♂ 3♀. 1937-38. V-VIII. OF S W. v
 - *lunulatus* Mg. 2♂ 2♀. 1937-40. V. OF S. h
 - *tricinctus* Fall. 5♂ 5♀. 1934-36. V-VIII. O S W. h
 - *venustus* Mg. 19♂ 13♀. 1932-40. IV-VI. O S W WM. h
Didea fasciata Mcq. 2♂ Kreuzberg 1.6.33, 25.4.35. v
 - *intermedia* Lw. 1♂ 1♀. Hallerndorf 22.8.35, Hauptmoorwald 8.9.33. v
Doros profuges Harris 4♀. 1933, 40, 47. VI. S, WM. a !
Eoseristalis arbustorum L. 10♂ 21♀. 1933-42. VI-IX. Ø. h
 - *intricaria* L. 5♂ 1♀. 1932-34, 1940. IV-VIII. O, W. a !
 - *jugorum* Egg. 2♀ Zeyern bei Cronach 12.9.42, Ebrach 5.7.35. a
 - *interrupta* Poda 7♂ 11♀. 1932-42. V-IX. Ø. h
 - *pertinax* Sc. 16♂ 1♀. 1938-40. IV-VIII. Ø. h
 - *pratensis* Mg. 2♂ 2♀. 1940. IV-IX. S WM Z. v
 - *rupium* F. 1♀ Zeyern bei Cronach 12.9.42. v
Epistrophe diaphana Zett. 4♂ 4♀. 1932-41. VI-VIII. O W WM. v
 - *elligans* Harris 1♂ 3♀. 1934-40. O WM. h
 - *grossulariae* Mg. 1♀ Zeegendorf 8.40. a
 - *melanostoma* Zett. 1♀ Zeil 6.40. a !
 - *melanostomoides* Str. 3♀. 1935-40. V-VI. S WM. v
 - *nitidicollis* Mg. 1♀ Schönhof 23.5.35. a !
Episyrphus balteatus Deg. 15♂ 19♀. 1932-40. VI-VIII. Ø. h
Eriozona syrphoides Fall. 1♀ Ebrach 8.8.36. a
Eristalinus sepulchralis L. 14♂ 12♀. 1932-41. V-VII. Ø. h
Eristalis tenax L. 7♂ 3♀. 1940. VII-IX. OF S WM. h
Eumerus ornatus Mg. 1♂ 1♀ Schönbrenn bei Ebelsbach 21.6.38. a !
 - *ovatus* Lw. 13♂ 19♀. 1932-40. VI-VII. S. a !
 - *sabulorum* F. 7♂ 4♀ 1934-40. V-IX. O S WM. a !
 - *strigatus* Fall. 25♂ 21♀. 1932-42. VI-IX. O S WM. v
 - *tarsalis* Lw. 2♂ 4♀. 1934-40. VI-VII. S WM. a !
 - *tricolor* F. 20♂ 8♀. 1932-44. V-VIII. N O WM. a !
 - *tuberculatus* Rd. 1♂ Kreuzberg 17.9.33. v
Ferdinandea cuprea Sc. 1♀ Strullendorf 23.5.33. v
Helophilus pendulus L. 2♂ 7♀. 1934-42. VI-VIII. S Z. h
 - *trivittatus* F. 9♂ 5♀. 1934-44. VI-IX. O S. h
Heringia heringi Zett. 1♂ Zeil 7.8.33. a !
Ischyrosyrphus glaucus L. 1♀ Stettfeld 9.40. v
 - *laternarius* Müll. 1♀ Zentbechhofen 7.40. a

- Lapposyrphus lapponicus* Zett. 1♀ Kreuzberg 2.5.33. v
Lathyrrophthalmus aeneus Sc. 11♂ 6♀. 1932-40. IV-VIII. O S WM. v
Lejogaster metallins F. 6♀. 1941-42. IV-IX. S WM. a !
Leucozona lucorum L. 1♂ Viereth 5.40. a
Melangyna lasiophthalma Zett. 1♂ Kreuzberg 12.5.38. v
- *quadrinaculata* Verr. 1♂ Bamberg 1922. v
- *umbellatarum* F. 1♂ 2♀. 1933-42. VII-VIII. OF WM, Iphofen. a
Melanostoma mellinum L. 28♂ 26♀. 1934-42. IV-VIII. Ø. h
- *scalare* F. 2♂ 3♀. 1932-38. VII-VIII. S. h
Melliscaeva auricollis Mg. 1♂ 1♀ Strullendorf 5.40, Tiefenellern 17.7.36. v
- *cinctella* Zett. 5♂ 6♀. 1938-40. VIII-IX. Ø. h
Merodon avidus Rossi 1♂ 1♀. Bösenbechhofen 6.40. a !
- *rufus* Mg. 2♂ Treunitz 23.6.37, Stettberg 7.6.37. a !
Metasyrphus corollae F. 8♂ 26♀. 1934-39. VI-VIII. Ø. h
- *luniger* Mg. 1♂ 10♀. 1934-40. IV-IX. Ø. h
- *nielsenii* D&L 1♀ Hirschaid 28.4.34. a !
Microdon devius L. 4♂ 6♀. 1933-41. VI. O S. v
- *eggeri* Mik. 1♀ Medlitz 2.6.41. v
- *mutabilis* L. 2♂ 5♀. 1932-40. V-VI. O, OF. v
Myathropa florea L. 7♂ 10♀. 1932-40. V-IX. Ø. h
Neoascia annexa Müll. 1♂ 2♀. 1942. VI-VII. OF. a
- *podagrica* F. 6♂ 14♀. 1932-42. V-IX. Ø. h
- *tenur* Harris 1♂ 2♀. 1942. V-VIII. WM. a
Neocnemodon pubescens D&P 1♂ Hauptmoorwald 13.5.32. v
- *vitripennis* Mg. 1♂ Strullendorf 21.7.33. a
Orthonevra geniculata Mg. 1♂ 1♀ Memmelsdorf 5.5.33. a
- *nobilis* Fall. 3♂ 2♀. 1932-41. V-IX. WM. a !
Pachysphyria ambigua Fall. 1♂ Freienfels 17.4.34. a !
Paragus bicolor F. 9♂ 1934-47. VI-VII. N, OF, WM. a !
- *finitimus* G.de T. 5♂. 1936-47. VI-VIII. N OF S WM. a !
- *flammeus* G.de T. 3♂. 1933-41. V-VII. WM. a !
- *majoranae* G.de T. 3♂. 1932-40. VII-VIII. OF S, Ries. v
- *haemorrhous* Mg. 6♂. 1935-41. VI-IX. N WM. h [+ 18 *Paragus*-♀ indet]
Parasyrphus annulatus Zett. 2♂ Wiesentfels 28.5.37, Ebing 14.5.37. v
- *lineolus* Zett. 3♂. 1934-37. IV-V. OF O WM. h
- *malinellus* Collin 5♂ 1♀. 1934-35. V-VIII. O WM. a !
- *punctulatus* Verr. 4♂ 5♀. 1934-35. IV-V. WM. h
- *vittiger* Zett. 2♂ Hauptmoorwald 13.5.32, 8.40. v
Parhelophilus frutetorum F. 1♀ Sendelwiese 6.40. h
Pipiza austriaca Mg. 2♂ 1♀. 1934, 1942. VI-VIII. WM Z.
- *bimaculata* Mg. 1♀ Wattendorf 10.6.35. v
- *festiva* Mg. 1♀ Hirschaid 26.8.33. a
- *lugubris* F. 4♂ 9♀. 1933-41. V-VIII. S W WM, Ries. v
- *noctiluca* L. 3♀ 1934-38. VI. WM Z. v
- *quadrinaculata* Pz. 2♂ 1♀. 1934-38. V-VI. O OF WM. h
Pipizella annulata Mcq. 5♂. 1935-37. VI-VII. O OF W. a
- *divicollis* G.de T. 4♂. 1935-44. V-VIII. WM. a !
- *viduata* F. 32♂. 1935-41. V-VIII. Ø. h [+ 46 *Pipizella*-♀ indet.]
- *zeneggenensis* G.de T. 2♂ Staffelbach 4.7.41, Börtig 20.5.44. a !

- Platycheirus albimanus* F. 3♂ 9♀. 1933-42. V-X. Ø, Ries. h
 - *clypeatus* Mg. 7♂ 27♀. 1932-41. V-IX. Ø, Ries. h
 - *discimanus* Lw. 1♂ Freienfels 17.4.34. a
 - *europaeus* G. & M. & SP. 5♀. 1932-42. VII-VIII. O S W WM. v
 - *immarginatus* Staeger 3♂ 3♀. 1933-40. V-VIII. S WM. a
 - *manicatus* Mg. 3♀ Ebelbach 5.40, Hirschald 5.40, Staffelsein 29.5.44. a
 - *occultus* G. & M. & SP. 1♂ Hirschald 15.5.38. a !
 - *peltatus* Mg. 5♂ 5♀. 1933-41. VI-IX. O OF S. v
 - *scutatus* Mg. 1♂ 2♀. 1933-38. VII-IX. O S WM. v
Psarus abdominalis F. 3♀. 1941-42. VI-VII. S WM. a 1
Pyrophæna rosarum F. 1♂ Zell 17.8.42. a !
Rhinga campestris Mg. 2♀ Oberau bei Staffelsein 3.6.42, 26.8.42. v
 - *rostrata* L. 2♂ 1♀. 1940. V. WM Z. a
Scaeva pyrastris L. 11♂ 20♀. 1933-44. VI-VIII. N O WM. h
 - *selenitica* Mg. 1♀ Zell 17.8.42. v
Sericomyia lappona L. 1♂ 4♀. 1942. VI. O WM. v
 - *silentia* Harris 1♂ 2♀. 1940-41. VII-IX. S WM. v
Sphaerophoria menthastris L. 9♂ 1935-38. V-VIII. S. h
 - *scripta* L. 49♂. 1932-40. VII-IX. Ø. h [+ 102 *Sphaerophoria*-♀ indet.]
 - *taeniata* Mg. 2♂ Schönfeld 23.5.35, Oberharnbach 8.8.36. v
 - *virgata* G. de T. 1♂ Hauptmoorwald 19.7.36. a !
Sphegina clunipes Fall. 1♂ 1♀ Hauptmoorw. 19.7.42, Kreuzbg. 12.7.32. h
Syrphia pipiens L. 17♂ 18♀. 1933-40. V-IX. Ø. h
Syrphus ribesii L. 2♂ 10♀. 1932-41. V-VIII. Ø. h
 - *torvus* O.-S. 7♂ 9♀. 1936-38. V-VII. Ø. h
 - *vitripennis* Mg. 13♂ 26♀. 1933-40. V-VIII. Ø. h
Temnostoma bombylans F. 1♂ 1♀ Bruderwald 5.40, Würgau 24.5.34. v
 - *vespiforme* L. 2♂ Bamberg 5.20, Hauptmoorwald 20.6.42. v
Trichopsomyia flavitarsis Mg. 1♀ Hallstadt-Börsatig 20.5.44. a
Tropidia scita Harris 1♀ Kreuzberg 13.6.32. a
Volucella bombylans L. 24♂ 9♀. 1932-40. V-VII. Ø. v
 - *inanis* L. 4♂ 5♀. 1932-41. VII-VIII. Ø. v
 - *pellucens* L. 2♂ 15♀. 1933-47. VI-VIII. Ø. h
Xanthogramma festivum L. 5♂ 12♀. 1932-44. V. N OF WM. v
 - *pedisequum* Harris 14♂ 16♀. 1932-44. V-VIII. Ø. h
Xylota abiens Mg. 3♂ 1♀. 1936-41. VI. N O W. a
 - *florum* F. 5♂. 1932-42. VI. O S W. a
 - *segni* L. 13♂ 11♀. 1932-41. VI-VII. Ø. h
 - *sylvarum* L. 4♀. 1940-41. VI-VII. S W WM. v

Pipunculidae (Augenfliegen) 2 Arten

7 In

- Nephrocera flavicornis* Zett. 1♂ Bamberg 2.6.44. v
Pipunculus campestris Latr. 1♂ 5♀. 1941-44. V-VIII. N WM. h

Conopidae (Dickkopffliegen) 31 Arten

646 In

- Abrachyglossum capitatum* Lw. 3♂ Sachsenmühle 11.8.38, Zell 19.8.38. a !
Conops ceriaeformis Mg. 1♀ Baunach 20.7.34. a !
 - *flavipes* L. 46♂ 12♀. 1932-44. VI-VIII. Ø. h
 - *quadrifasciatus* Deg. 48♂ 15♀. 1932-40. VII-IX. Ø, Ries. h
 - *scutellatus* Mg. 20♂ 1♀. 1933-43. VII-IX. Ø, Ries. v

- *strigatus* Wd. 5♂ 2♀. 1933-44. VI-VIII. Ø. a
- *vesicularis* L. 3♂ 2♀. 1937, 1940. V. WM. Z. a
- Dalmannia dorsalis* F. 3♂ 5♀. 1933-40. V-VI. S WM. a !
- *marginata* Mg. 3♂ 1♀. 1937-40. V. WM. a !
- *punctata* F. 7♂ 2♀. 1932-41. V-VI. O WM. Z. a !
- Leopoldius coronatus* Rd. 2♂ Kreuzberg 8.40, Königberg 8.40. a !
- Myopa buccata* L. 29♂ 5♀. 1932-43. IV-VI. Ø. h
- *dorsalis* F. 10♂ 4♀. 1932-40. V-VII. WM. a
- *fasciata* Mg. 5♂ 1♀. 1938-41. VIII. S WM. a
- *morio* Mg. 2♂ Ebelabach 20.5.33, 5.40. a !
- *occulta* Wd. 16♂ 4♀. 1932-42. V-VII. O WM. Z. B. a !
- *picta* Pz. 2♂ 2♀. 1935, 1940. V. O S WM. a !
- *polystigma* Rd. 7♂ 4♀. 1932-40. V. O S WM. v
- *testacea* L. 40♂ 23♀. 1932-46. IV-VI. Ø. v
- *variegata* Mg. 11♂ 6♀. 1932-40. VII. S WM. Z. a !
- Myopotta pallipes* Wd. 3♀ Pettstadt 10.5.1941. a !
- Physocephala chrysorrhoea* Mg. 11♂ 9♀. 1933-43. VI-VII. WM. Z. a
- *rufipes* F. 20♂ 3♀. 1935-48. VI-VIII. Ø, Rlea. h
- *vittata* F. 7♀. 1934-40. VI-VIII. N S WM. a
- Sicus abdominalis* Kröb. 5♂ 1933-43. VII. S WM. Z. B. a
- *ferrugineus* L. 69♂ 34♀. 1932-46. V-VIII. Ø, B. h
- Thecophora atra* F. 18♂ 12♀. 1935-44. V-VIII. S WM. v
- *distincta* Wd. 11♂ 3♀. 1933-40. VI-IX. N WM. a
- *puella* Mg. 24♂ 14♀. 1934-43. VI-VIII. Ø. v
- *fulvipes* R.-D. 10♂ 1♀. 1935-40. VI-VIII. OF W WM. a !
- Zodion notatum* Mg. 28♂ 10♀. 1933-41. V-VII. S WM. Z. B. a !
- *cinereum* F. 2♂ Bruckertshof 28.6.34, Strullendorf 7.40. a !

Micropezidae (Stelzenfliegen) 5 Arten

14 In

- Calobata cibaria* L. 1♂ Forchheim 22.7.42. v
- *cothurnata* Pz. 1♂ Breitbrunn bei Ebelabach 6.40. v
- *petronella* L. 2♂ Hauptsmoorwald 20.6.42. a
- Micropeza corrigiolata* L. 7♂ 2♀. 1932-40. V-VII. WM. v
- *lateralis* Mg. 1♂ Hirschald 8.40. v

Psilidae (Nacktfiegen) 9 Arten

46 In

- Loxocera aristata* Pz. 7♂ 20♀. 1932-43. V-IX. Ø. h
- *fulviventris* Mg. 1♂ 1♀ Hauptsmoorwald 8.9.33, Kreuzberg 6.40. a
- *hofmannseggii* Mg. 1♀ Staffelbach 18.8.41. a !
- *nigrifrons* Mcq. 2♀ Staffelbach 5.7.41, Pettstadt 2.7.42. a !
- Oxypsis abdominalis* Schmm. 3♂ 1♀. 1942. VII-VIII. N WM. v
- Paila debilis* Egg. 1♀ Strullendorf 6.40 v
- *fimataria* L. 6♂ 9♀. 1933-42. VI-VIII. Ø. h
- *rosae* F. 1♀ Strullendorf 5.40. h
- *rufa* Mg. 2♂ 2♀. Bbg.-Hain 28.5.44. a

Platystomatidae 3 Arten

34 In

- Platystoma lugubris* R.-D. 1♂ 2♀ Staffelbach 5.7.41. a
- *seminationis* F. 11♂ 8♀. 1931-40. V-VII. Ø. h
- Rivellia syngenesiae* F. 2♂ 10♀. 1932-42. VI-VII. Ø. h

Otitidae (Schmuckfliegen) 9 Arten

62 In

- Herina afflicta* Mg. 1♀ Staffelberg 6.7.37. a
frondescens L. 5♂ 8♀. 1941. VI-VII. Ø. v
 - *germinationis* Rossi 4♂ 4♀. 1938-42. V-IX. Ø, Gr.L.
 - *paludum* Fall. 4♂ 4♀. 1941. VII. N S WM. a
 - *palustris* Mg. 2♂ 3♀. 1935-42. VII-VIII. O S WM.
Melleria crassipennis F. 7♂ 9♀. 1942. V-VII. S. a
Otites guttata Fall. 4♀ Staffelsee 25.6.41. a
Seloptera vibrans L. 2♂ 4♀. 1934-41. VI. N OF S W. v
Systata rivularis F. 1♂ Kreuzberg 6.6.33. v

Ulidiidae 3 Arten

46 In

- Physiphora demandata* F. 1♂ 1♀ Iphofen 21.8.35, Zell 19.8.35. a
Ulidia erythrophthalmus Mg. 6♂ 6♀. 1937-44. VI-VIII. Ø, B. a
 - *nigripennis* Lw. 31♂ 3♀. 1932-35. VI-VII. Ø. v

Clusiidae 1 Art

1 In

- Clusioides albimana* Mg. 1♀ Ludwag 17.7.36. a

Tephritidae (Bohrfliegen) 46 Arten

447 In

- Acanthophilus helianthi* Rossi 1♀ Ebelsbach 6.40. v
Acinia cognata Wd. 2♂ 2♀. Ebermannstadt 8.43, Forchheim 7.42, 8.44. v
 - *corniculata* Zett. 3♀ 1940, 43, 47. VI-VIII. OF Z Gr.L. a
Cerajocera ceratocera Hd. 3♂ 5♀. Staffelbg. 7.43, 8.44, Zeegend. 12.7.35. a
 - *plagiata* Dhb. 4♂ 11♀. 1933, 1943-44. VII-VIII. Ø, B. a !
Chaetorellia jaceae R.-D. 3♂ 1♀ Hohes Kreuz 4.8.37, Appendorf 28.7.37. a
loricata Rd. 1♀ Ehrenbürg 23.8.44. a !
Dithryca guttularis Mg. 7♂ 4♀. 1933-44. VII-IX. OF S WM Z. a !
Ensina sonchi L. 2♀ Ziegelanger 3.7.43, Kreuzberg 7.9.39. a
Euleia heraclei Zett. 2♂ 1♀. 1942-49. V-VII. S. a
Heringina guttata Fall. 6♂ 6♀. Hallstadt-Börstig 15.7.43, 8.7.44. a !
Icteria westermanni Mg. 1♀ Streitberg 21.8.44. a !
Myoleja caesio Harris 1♂ Bbg.-Hain 26.6.47. v
Noeta pupillata Fall. 9♂ 10♀. 1935-43. VI-VIII. N S WM Z B. v
Orellia colon Mg. 13♂ 7♀. 1937-44. VII-VIII. N OF WM. v
 - *falcata* Sc. 2♂ 2♀. 1940-46. V. S WM Z. a
Oxyna flavipennis Lw. 27♂ 22♀. 1934-47. VI-VII. Ø, Gr.L. h
 - *nebulosa* Wd. 19♂ 9♀. 1932-43. VII-IX. N WM. v
parietina L. 5♂ 4♀. 1932-46. V-VIII. WM Z. h
Paroxyna loewiana Hd. 4♂ 5♀. 1937-44. VII-VIII. N S. a
Platyparea discoidea F. 1♀ Bbg.-Hain 20.5.46. v
poeciloptera Schrank 2♂ 3♀. 1941-44. V-VI. O B. v
Rhagoletis meigeni Lw. 1♀ Bbg.-Hain 10.6.47. v
Sitarea scorzonera R.-D. 29♂ 25♀. 1932-44. IV-VIII. Ø. v
Sphenella marginata Fall. 1♂ 2♀. 1944-48. VIII. O OF Z. a
Tephritis bardanae Mg. 1♀ Strullendorf 12.9.49. a !
 - *circicola* Hering 1♂ 7♀. 1941-48. V-VIII. N S WM B. a
 - *cometa* Lw. 2♀ Pettstadt 4.7.44. a
 - *conura* Lw. 4♂ 3♀. 1937-44. V-VIII. N O WM. v
 - *dilacerata* Lw. 1♂ 2♀. 1944-49. VII. N S, Gr.L. a
 - *fallax* Lw. 5♂ 10♀. 1932-46. IV-VIII. N S WM. a

- *formosa* Lw. 2♀ Strullendorf 27.7.49, Kreuzberg 7.7.36. a
- *leontodontis* Mg. 1♂ 5♀. 1931, 40-49. V-IX. S WM, Gr.L. v
- *neesii* Mg. 8♂ 4♀. 1940-49. IV-VII. OF S WM. a
- *ruralis* Lw. 16♂ 10♀. 1936-46. V-VII. Ø. h
- Trypaena stellata* Fuesaly 3♂ 3♀. 1940-44. OF S WM B. a
- Trypeta immaculata* Mcq. 1♂ Forchheim 5.6.41. a
- *zoe* Mg. 1♂ 1♀ Kreuzberg 8.40, Bbg. 24.8.42. v
- Urophora affinis* Ffd. 1♂ Appendorf 28.7.37. a !
- *cuspidata* Mg. 16♂ 8♀. 1932-44. VI-VIII. Ø. v
- *erilepidis* Lw. 2♂ 3♀. 1936-43. VII-VIII. N OF, Ries, Gr.L.
- *jaceana* Hering 3♂ 1♀. 1932-43. VII-VIII. N O OF. v
- *quadrifasciata* Mg. 13♂ 24♀. 1932-44. VII-VIII. Ø. v
- *solstitialis* L. 2♂ Staffelbach 16.7.43, Walachenfeld 3.8.40. v
- *stylata* F. 4♂ 1♀. 1943-49. VI-VII. N OF S. v
- Xyphosia miliariae* Schrank 5♂ 4♀. 1933-48. VI-VIII. N O OF S, Gr.L.

Dryomyzidae 3 Arten

3 In

- Dryomyza analis* Fall. 1♂ Unterleiterbach 10.6.32. v
- *flaveola* F. 1♀ Bösenbechhofen 6.40. v
- Heterochila buccata* Fall. 1♂ Staffelsee 25.6.41. v

Sepsidae (Schwingfliegen) 14 Arten

65 In

- Meroplius minutus* Wd. Wd. 2♂ 1♀ Seehof 11.4.33, Bbg. 22.5.44. a
- Nemopoda nitidula* Fall. 1♂ 3♀. 1940-44. V-VIII. S W WM Z. a
- Sepsis cynipsea* L. 11♂ 14♀. 1931-41. V-IX. Ø, B. h
- *duplicata* Hal. 2♀ Bötting 19.7.43, Staffelberg 29.5.44. a
- *flavimana* Mg. 4♂ 2♀. 1932-41. IV-IX. Ø. v
- *fulgens* Hgg. 4♂ 5♀. 1942-43. VII-IX. OF WM. a
- *nigripes* Mg. 1♂ 1♀ Staffelbach 1.40. a
- *punctum* F. 2♀ Kreuzberg 1.7.32, Unterleiterbach 10.8.32. v
- violacea* Mg. 1♂ 3♀. 1935-42. IV-IX. Ø. h
- Themira annulipes* Mg. 1♀ Lußberg 6.6.38. a
- *leachi* Mg. 2♀ Staffelbach 1.40, Seehof 4.40. v
- *minor* Hal. 1♀ Wiesentfeld 23.5.37. a !
- *pusilla* Zett. 1♂ Ebing 2.31
- *putris* L. 1♂ 3♀ 1931-40. I, IV, XII. S WM.

Sciomyzidae (Schneckenfliegen) 33 Arten

308 In

- Coremacera marginata* F. 6♂ 3♀. 1936-42. VI-VIII. O OF S WM. v
- Elgiva sollicita* Harris 2♂ 1♀. 1941-42. VII-VIII. S WM. a
- Euthycera chaerophylli* F. 2♂ Zapfendorf 2.40. a
- *fumigata* Sc. 1♂ 4♀. 1932, 42-43. VI-IX. N OF S. v
- Hydromya dorsalis* F. 1♂ 5♀. 1932-40. VII-IX. N S. a
- Knutsonia albiseta* Sc. 2♂ Rattelsdorf 11.6.37, Oberhaid 5.9.40. a !
- Limnia paludicola* Elb. 2♂ 6♀. 1936-41. VI-IX. O S WM. v
- *unguicornis* Sc. 41♂ 29♀. 1932-44. V-VIII. Ø. h
- Pelidnoptera nigripennis* F. 2♂ 2♀. 1940-43. II, V-VII. S WM. a !
- Pherbellia dubia* Fall. 1♀ Walzendorf 8.40. a
- *limbata* Mg. 1♀ Staffelberg 29.7.43. a !
- *schoenherri* Fall. 2♀ Zeil 17.8.42, Unterachleischach 4.8.39. a !
- *ventralis* Fall. 2♂ 2♀. 1932-42. VI-IX. OF WM Z. a !

- Pherbina coryleti* Sc. 15♂ 17♀. 1937-43. V-IX. S W WM Z. h
Psecadina zernyi Meyer 1♀ Strullendorf 29.9.41. a !
 - *verbekeli* Roz. 2♀ Oberhaid 7.8.39, 6.40. a !
 - *vittigera* Schln. 1♀ Strullendorf 29.9.41. a !
Renocera pallida Fall. 2♂ Hauptamoorwald 8.40. a
Sciomyza dryomyzina Zett. 1♂ Forchheim 29.7.42. a !
Sepedon sphegea F. 1♂ 9♀. 1933-47. V-X. S WM Z B. h
 - *spinipes* Sc. 5♂ 1♀. 1935-40. V-VIII. WM. a !
Tetanocera arrogans Mg. 2♂ 9♀. 1940-42. I, IV-VII. O S WM. a
 - *elata* F. 2♂ 7♀. 1940-41. VI-IX. Ø. h
 - *ferruginea* Fall. 1♂ 4♀. 1940-42. V-VI. O S WM Z. v
 - *freyi* Stck. 1♂ Staffelbach 1.40 a !
 - *fuscinervis* Zett. 2♀ Oberhaid 5. und 18.6.41. a
 - *hyalipennis* Roa. 2♂ 2♀. 1938-40. VIII-IX. N S W. a !
 - *montana* Day 2♂ Pettstadt 21.6.43. v
 - *ornatifrons* Frey 4♀. 1940-42. V-VIII. O WM. v
punctifrons Rd. 1♂ 1♀ Staffelbach 5.7.41. a !
 - *robusta* Lw. 4♂ Wernsdorf 12.5.37, Mühlhausen 30.7.37. a !
 - *silvatica* Mg. 2♂ 2♀. 1937-40. V-VIII. OF S. v
Trypetoptera punctulata Sc. 58♂ 32♀. 1931-46. V-IX. Ø. h

Lauxaniidae 17 Arten

171 In

- Calliopum aeneum* Fall. 26♂ 12♀. 1931-44. VI-X. Ø. h
 - *elisiae* Mg. 2♂ 6♀. 1931-42. I-VII. OF WM. a
Lauxania cylindricornis F. 2♂ 1♀. 1932-40. V-VII. O WM. v
Lyciella decipiens Lw. 9♂ 3♀. 1932-40. VI-VIII. Ø. v
 - *illota* Lw. 1♂ Ludwag 10.7.32. a
 - *platycephala* Lw. 1♂ Hauptamoorwald 20.6.42. a
 - *rorida* Fall. 7♂ 12♀. 1932-42. VI-VII. N O S WM. h
Minettia fasciata Fall. 18♂ 17♀. 1932-44. V-VIII. N O S WM. h
 - *flaviventris* Costa 3♂ 8♀. 1931-42. VII. N S WM. v
 - *longipennis* F. 1♂ 1♀ Staffelbach 1.40, Forchheim 21.7.42.
 - *lupulina* F. 6♂ 11♀. 1932-40. IV-VII. N S WM. h
 - *plumicornis* Fall. 2♂ Ebelbach 7.40, Zapfendorf 2.40. a
Sapromyza apicalis Lw. 1♂ 1♀ Ebermannstadt 18.8.42. a
 - *bipunctata* Mg. 3♂ 4♀. 1935-40. VI-VII. N O WM. v
 - *obscuripennis* Lw. 1♀ Oberschleichach 14.6.35. a
 - *quadripunctata* L. 3♂ 8♀. 1932-42. VI-VIII. Ø. h
Tricholauxania praeusta Fall. 1♀ Staffelsein 25.6.41. h

Piophilidae 1 Art

4 In

- Mycetaulus bipunctatus* Fall. 2♂ 2♀ Hirschaid 9.40. a

Pallopteridae 5 Arten

11 In

- Palloptera arcuata* Fall. 1♂ 2♀ Staffelsbg. 1.6.38, Hauptamoorw 20.6.42. a
 - *gangraenosa* Pz. 1♀ Bötting 6.7.40. a
 - *nota* Mg. 1♂ Strullendorf 6.40. a
 - *trimacula* Mg. 2♀ Staffelbach 7.8.42, Ebermannstadt 18.8.42. v
 - *umbellatarum* F. 1♂ 3♀. 1931-42. VII-VIII. Ø. v

Lonchaeidae 1 Art

2 In

- Setisquamalonchaea fumosa* Egg. 2♀ Kleinziegenf. 20.5.37, Stettf. 8.37. a

- Agromyzidae (Minierfliegen) 1 Art** 4 In
Phytomyza fallaciosa Brischke 2♂ 2♀. 1931-40. V, XI-XII. WM. v
- Heleomyzidae 15 Arten** 33 In
Heleomyza captiosa Gorod. 1♂ Staffebach 1.40. a
serrata L. 4♂ 2♀ 1931-40. I-VI. Ø. v
- *similis* Mg. 1♂ 1♀ Hauptmoorwald 8.40. v
Morpholeria ruficauda Zett. 1♂ Scheßlitz 5.40. a
Scolloccentra caesia Mg. 1♂ Bamberg 1.31. a
- *villosa* Mg. 1♂ Scheßlitz 5.40. a
Suillia affinis Mg. 5♂ 1♀. 1932-36. VI-VIII. O S WM. h
- *flava* Mg. 1♂ Bbg.-Hain 23.2.41. v
- *fuscicornis* Zett. 2♀ Ebermannstadt 9.9.42, Michelsberg 9.40. v
- *nemorum* Mg. 1♀ Hirschald 9.31. v
- *rufa* Ill. 1♀ Staffebach 6.7.37. a
- *similis* Mg. 1♀ Staffebach 8.40. v
- *ustulata* Mg. 1♀ Staffebach 5.7.41. v
Tephroclamyra flavipes Zett. 5♂. 1931-42. I-IX. S WM. h
- *laeta* Mg. 1♀ Bbg.-Hain 5.40. a
- Trioxoscelididae 1 Art** 1 In
Trioxoscelis marginella Fall. 1♂ Oberhaid 7.40. a
- Chamaemyzidae 1 Art** 2 In
Leucopsis silesiaca Egg. 1♂ 1♀ Staffebach 1.40, Zapfendorf 2.40. a
- Opomyzidae 5 Arten** 43 In
Geomyza combinata L. 10♂ 4♀. 1932-42. VI-IX. Ø. v
- *germinationis* L. 5♂ 5♀. 1937-42. VI-IX. N WM, Ries. h
- *tripunctata* Fall. 2♂ 2♀. 1931-40. VI-IX. O S WM Z. h
- *venusta* Mg. 3♂ 1♀. 1941-42. VII-IX. N WM. a
Opomyza florum F. 3♂ 8♀. 1931-42. VI-IX. N S WM. h
- Sphaeroceridae 7 Arten** 36 In
Copromyza atra Mg. 13♀. 1926-40. I-IX. Ø. h
- *equina* Fall. 6♂ 3♀. 1931-40. V-IX. Z, S. h
- *fumipennis* Stenh. 4♂ 1♀. 1931-40. I-IX. Ø. v
- *nigra* Mg. 1♂ 1♀ Bbg.-Michelsberg 5.26. h
- *nitida* Mg. 5♂. 1926-40. I-XI. Ø. v
Limosina fontinalis Fall. 1♀ Hallstadt-Börstig 26.8.32. a
Sphaerocera curvipes Latr. 1♀ Viereth 9.31. a
- Milichiidae 1 Art** 1 In
Medra glabra Fall. 1♀ Hallstadt-Börstig 6.11.33. a !
- Ephydridae (Sumpffliegen) 5 Arten** 10 In
Coenia palustris Fall. 1♀ Ebelbach 5.31. a
Diacomyza incurva Fall. 3♀. 1932, 37, 40. VI-VII. O WM.
Lytogaster abdominalis Fall. 1♀ Ebelbach 12.4.34. v
Notiphila cinerea Fall. 1♀ Breitbrunn bei Ebelbach 6.40. v
Ochthera mantis Mg. 4♀ Strullendorf 29.9.41, 3.10.41. a !
- Drosophilidae (Fruchtfliegen) 2 Arten** 9 In
Scaptomyza graminum Fall. 2♂ 3♀. 1936. VI-VIII. O. h
Stegana curvipes Fall. 1♂ 3♀. 1931-36. WM. h

Chloropidae (Halmfliegen) 16 Arten

153 In

- Anthracophaga strigula* F. 1♀ Ebelsbach 5.31. a
Cetema cereis Fall. 2♀ Bruckertshof 28.6.34. a
Chlorops cingulata Mg. 1♀ Kreuzberg 12.5.38. a
gracilis Mg. 3♂ 4♀. 1931-41. VI-VIII. WM. v
- *laeta* Mg. 1♂ 2♀. 1940-42. V-VII. S WM. v
- *nasuta* Schrank 32♂ 7♀. 1933-40. IV-IX. O WM. v
- *pumilionis* Bjk. 2♂ 3♀. 1931-40. I-V. S WM. v
- *scalaris* Mg. 13♂ 13♀. 1931-44. V-IX. Ø, B. h
- *strigula* F. 3♀. 1937-44. V-VII. N OF S. a
Elachiptera brevipennis Mg. 4♀ Oberhaid 2.40, Memmelsdorf 1.40. a
Meromyza nigriventris Mcq. 1♂ Ebelsbach 5.40. a
- *pratorum* Mg. 1♂ 9♀. 1932-36. VI-VIII. O WM. v
- *saltatrix* L. 9♂ 19♀. 1931-44. V-VIII. Ø. h
- *variegata* Mg. 3♂ 3♀. 1936-43. VI-VIII. Ø, B. v
Siphonella oscinina Fall. 1♀ Kreuzberg 23.5.33. a
Thaumatomyia notata Mg. 2♂ 14♀. Bbg-Kabinett St. Martin. 10.10.42. h

Scatophagidae (Kotfliegen) 10 Arten

91 In

- Cordylura albipes* Fall. 3♀ 1932, 42, 43. VI, IX. O S WM. v
- *clata* Mg. 1♀ Hauptmoorwald 25.6.38. a !
- *pubera* L. 10♂ 7♀. 1931-44. V-VII. N WM. h
- *pudica* Mg. 1♀ Sendelwiese 5.40. a
Norellia spinipes Mg. 2♂ Ebelsbach 14.5.32, Forchheim 29.7.42. a
Norellisoma spinimanum Fall. 1♂ Hirachald 26.5.42. a !
Phrosia albilabris F. 4♀ 1932-36. V-VIII. S WM. a
Scatophaga lutaria 2♂ 2♀. 1931, 38, 40. V-IX. S WM. a
- *stercoraria* L. 7♂ 50♀. 1932-41. IV-VIII. Ø, Gr.L. h
- *furcata* Say 1♀ Kastl bei Amberg 10.31. v

Anthomyiidae (Blumenfliegen) 56 Arten

976 In

- Anthomyia pluvialis* L. 14♂ 18♀. 1933-42. IV-IX. Ø, B, Gr.L. v
Botanophila varicolor Mg. 2♂ 1♀ Kreuzberg 21.5.32, Zell 4.7.34. a
Calythea albicincta Fall. 2♂ Drügendorf 13.8.33. a
- *nigricans* R.-D. 1♀ Bruckertshof 5.34. a
Chelisia monilis Mg. 2♂ 2♀. 1931, 40. V-IX. O S Z. v
Craspedochoeta pullula Zett. 15♂ 7♀. 1931-34. V-XII. S WM Z. v
Della antiqua Mg. 16♀. 1931-44. II-VII. N S WM Z. v
- *brassicae* Hgg. 64♂ 37♀. 1933-38. Ø, Ries. h
- *brunnescens* Zett. 4♂ 2♀. 1933-34. VI-VII. S WM Z. a
- *cardui* Mg. 14♂ 27♀. 1932-44. V-IX. Ø, B. h
- *dissecta* Mg. 12♂ 8♀. 1931-38. IV-IX. Ø. v
- *echinata* Seg. 3♂. 1934. I-V. WM Z. a
- *floralis* Fall. 5♂. 1935-38. V-VIII. OF W WM. v
- *florilega* Zett. 39♂ 77♀. 1933-44. V-VII. Ø, B, Vorra. h
- *frontella* Zett. 4♂ 30♀. 1935-43. V-VIII. Ø, Gr.L. h
- *fugax* Mg. 1♂ Kreuzberg 26.4.33. a
- *lamelliseta* Stein 1♂ Ebing 6.31. a
- *lavata* Bohm. 1♂ Amerbach im Ries 24.7.36. a
- *lineariventris* Zett. 1♀ Kreuzberg 8.6.35. a
- *liturata* Mg. 4♂. 1935-38. V-VII. N OF. v

- *longicauda* Strobl 1♂ 1♀ Kleinziegenfeld 20.5.37, Gr.L. 7.8.35. a !
- *nuda* Strobl 13♂ 11♀. 1933-43. V-VII. Ø. h
- *platura* Mg. 38♂ 9♀. 1933-34. IV-IX. Ø. v
- *trilineata* Karl 1♂ Staffebach 1.34. a !
- Egle muscaria* F. 5♂ 1♀. 1934. II-IV. O S. h
- Eustalomyia hilaris* Fall. 1♀ Zell 6.34. a !
- Heterostylus melanura* Mg. 2♀ Oberhaid 20.6.36, Gr.L. 7.8.35. a
- Hydrophoria conica* Mg. 26♂ 5♀. 1933-42. V-VIII. Ø. h
- *divisa* Mg. 2♂ 1♀. 1931-33. IV-IX. S. a
- *wierzejskii* Mik. 1♂ Hauptmoorwald 28.4.33. a !
- Hylemyia coarctata* Fall. 10♂. 1933-42. V-VIII. N S Z. v
- *nigritana* Mg. 3♀ Hauptmoorwald 16.8.36. a
- *variabilis* Stein 1♂ Ebelbach 5.34. a
- *variata* Fall. 22♂ 12♀. 1930-34. IV-IX. Ø. v
- Hylemyza lasciva* Zett. 2♂ Kleinziegenfeld 20.5.37, Wattendorf 9.6.37. a
- Lasiomma meadei* Kow. 1♀ Strullendorf 4.34. a !
- Leucophora albiseta* v.Ros. 28♂ 1♀. 1932-38. VI-VIII. Ø, Ries. h
- *grisea* Fall. 6♂ 4♀. 1935-44. V-VIII. N, S, Ries. v
- *personata* Collin 24♂ 1♀. 1934-43. V-VIII. N WM Z. v
- *sponsa* Mg. 9♂ 1♀. 1933-44. II-VII. N WM Z. v
- Mycophaga fungorum* Deg. 2♀ Bbg.-Hain 20.5.46, Stettfeld 5.34. h
- Myopina myopina* Fall. 1♀ Pettatadt 11.34. a !
- Paregle aestiva* Mg. 30♂ 54♀. 1932-44. IV-VIII. Ø. h
- *cinerella* Fall. 4♂ 9♀. 1931-34. IV-IX. O S WM Z. a
- *radicum* L. 70♂ 14♀. 1934-42. V-IX. Ø, Ries. h
- Pegohylemyia angusta* Stein 4♂ Kleukheim 7.34. a
- *brunneolinea* Zett. 4♂. 1934. VI-VIII. WM. a
- *cinerea* Fall. 5♀. 1931-37. V-IX. Ø. v
- Phoraea silacea* Mg. 1♀ Bruderwald 5.40. v
- *fugax* Mg. 2♂ 57♀. 1934-44. V-VIII. Ø. v
- Pegomyia bicolor* Wd. 2♂ 10♀. 1932-38. V-IX. Ø. v
- *hyoscyami* Pz. 18♂ 4♀. 1931-36. V-VIII. WM Z. v
- *nigritarsis* Zett. 1♀ Bbg. 13.3.25. v
- *winthemi* Mg. 1♀ Kunigundenruhe 2.9.33. a
- Phorbia curvicauda* Zett. 4♂. 1934-37. OF WM. a
- *genitalis* Schnabl 11♂ 9♀. 1931-34. III-V. WM. a
- *unipila* Karl 2♂ Kreuzberg 21.5.32, Hilkersdorf 2.6.32. a !

Fanniidae 18 Arten

62 In

- Fannia aerea* Zett. 3♂. 1937. V. OF. v
- *armata* Mg. 3♂. 1937. V-VI. OF WM. v
- *canicularis* L. 15♂ 1♀. 1933-37. IV-VII. Ø. h
- *carbonaria* Mg. 1♂ 1♀ Wiesentfels 23.5.37, Steppach 27.5.37. a
- *difficilis* Stein 3♂ Reckendorf 27.6.42. a
- *fuscula* Fall. 2♂ Zeegendorf 8.34, Walzendorf 8.34. a
- *genualis* Stein 1♂ Kreuzberg 3.8.32. a
- *glaucescens* Zett. 1♂ 1♀ Reckendorf 7.6.40, Wiesentfels 23.5.37. v
- *inclaurata* Zett. 7♂ 1♀. 1933-42. V-VIII. N S WM Z. v
- *latipalpis* Stein 2♂ Ebrach 5.7.35, Kreuzberg 12.5.38. a

- *lineata* Stein 2♂ Böstig 4.6.41, Staffelbach 4.9.41. a
- *manicata* Mg. 3♂. 1937-38. V-VII. N OF WM. v
- *mutica* Zett. 1♀ Wiesentfels 23.5.37. a
- *postica* Mg. 1♂ Hauptmoorwald 8.34. a
- *scalaris* F. 3♂. 1934-38. V-VII. S WM. v
- *serena* Fall. 3♀ Wiesentfels 23.5.38, Arnstein 7.31. a
- *similis* Stein 3♂ 1♀. 1937-38. V-VI. WM. v
- *speciosa* Vill. 3♂ Kümmerdreuth 27.6.38. v

Muscidae (echte Fliegen) 90 Arten

1005 In

- Acanthiptera rohrelliformis* R.-D. 1♂ Oberharnbach 8.8.36. a !
- Azelia triquetra* Wd. 31♂ 22♀. 1931-42. V-VII. OF S W WM Z. v
- Coenosia atra* Mg. 1♀ Pödelndorf 23.9.33. v
- *bilineella* Zett. 1♂ Fochheim 29.7.42. a !
- *femorialis* R.-D. 1♂ Strullendorf 6.34. a !
- *humilis* Mg. 1♂ Staffelbach 7.8.42. a
- *mollicula* Fall. 2♂ 1♀. 1932, 36, 41. VI-IX. N O WM. a
- *pedella* Fall. 1♂ Scheßlitz 8.31. a !
- *pumila* Fall. 12♀. 1932-38. IV-IX. Ø. v
- *testacea* R.-D. 11♂ 30♀. 1931-38. V-VIII. O S W WM. v
- *tigrina* F. 15♂ 39♀. 1933-42. V-IX. Ø. h
- *tricolor* Zett. 1♀ Hilkeradorf 2.6.32. a !
- Dasyphora cyanicola* Zett. 1♀ Zell 3.9.40. a !
- *pratorum* Mg. 3♂. 1933, 35, 44. V-VII. N O. a
- Drymeia hamata* Fall. 1♂ 1♀. Scheßlitz 9.34, Kümmerdreuth 9.9.34. a !
- Graphomyia maculata* Sc. 15♂ 5♀. 1933-44. V-VIII. Ø, Gr.L. v
- Hebecnema fumosa* Mg. 1♀ Kreuzberg 6.34. a
- Helina allotalla* Mg. 6♂ 1♀. 1936-44. V-VIII. N O S Z. v
- *annosa* Zett. 3♂ 1♀. 1935-42. VIII. O WM. a
- *calceata* Rd. 23♀. 1932-40. V-VIII. Ø. h
- *celsa* Harris 4♀. 1936-38. V-IX. O S WM, Ries. v
- *confinis* Fall. 4♂ 3♀. 1937-42. V-VIII. N S WM. v
- *depuncta* Fall. 3♂ 4♀. 1933-38. VI-VIII. O OF S WM, Ries. v
- *evecta* Harris 3♂ 3♀. 1932-38. V-IX. O S WM. v
- *fratercula* Zett. 1♂ 1♀ Staffelbach 4.9.41, Hauptmoorwald 10.34. v
- *impuncta* Fall. 15♂ 27 ♀. 1931-44. V-X. Ø. h
- *lasioptthalma* Mcq. 1♀ Kreuzberg 17.9.33. a !
- *latitarsis* Rgd. 1♂ Hirschaid 5.34. a
- *obscurata* Mg. 2♂ 3♀. 1936-44. V-VIII. N O OF. v
- *punctata* R.-D. 1♂ Kreuzberg 29.4.34. a
- *quadrinotata* Mg. 1♀ Kreuzberg 23.5.33. a
- *quadrum* F. 20♀. 1933-44. V-IX. Ø. h
- *reverso* Harris 10♂ 14♀. 1931-40. V-VIII. Ø. v
- *setiventris* Rgd. 2♂ Michelsberg 6.34, Tiefenellern 8.31. a
- *tetrastigma* Mg. 2♂ 2♀. 1934-44. VI. S. a
- *tinctipennis* Stein 1♀ Amerbach im Ries 24.7.36. a
- *trivittata* Zett. 20♂ 5♀. 1932-44. V-IX. O S WM Z B. v
- Hydrotaea armipes* Fall. 3♂ 3♀. 1934-37. V-VII. OF S. a
- *cyrtoneura* Zett. 8♂. 1936-44. V-VIII. OF W B. a

- *dentipes* F. 53♂ 16♀. 1933-42. V-VIII. Ø, Ries. v
- *diabolus* Harris 1♂ Wiesentfels 23.5.37. a !
- *irritans* Fall. 8♂ 12♀. 1932-44. VI-IX. O S W WM, Ries. v
- *meteorica* L. 25♂ 115♀. 1933-42. V-IX. Ø. h
- *militaris* Mg. 1♀ Willersdorf 17.8.36. a
- *nidicola* Malloch 3♂ Eltmann 7.5.38, Wiesentfels 23.5.37. a
- *occulta* Mg. 4♀. 1934. V-VI. OF S. a
- *palaestrica* Mg. 6♂ 2♀. 1932-40. V-IX. O OF WM. a
- *pandellei* Stein 1♀ Kleinziegenfeld 20.5.37. a !
- *parva* Meade 1♂ Eltmann 22.6.35. a !
- *pilipes* Stein 2♂ Stadelhofen 20.5.37, Kleinziegenfeld 20.5.37. a
- *velutina* R.-D. 6♂ 39♀. 1933-37. V-VII. Ø, Ries. v
- Limnophora maculosa* Mg. 1♂ 6♀. 1936-42. V-IX. O S W WM. v
- *notata* Fall. 1♀ Unterhaid 27.6.32. a
- *nupta* Zett. 1♀ Strullendorf 6.34. a !
- *tigrina* Stein 1♂ Ebelabach 6.31. a
- *triangula* Fall. 1♀ Hilkerdorf 2.6.32. a
- Lispe consanguinea* Lw. 1♀ Strullendorf 3.10.41. a !
- Morellia aenescens* R.-D. 4♂ 1♀. 1942. V-IX. N S B. a
- *hortorum* Fall. 14♂ 12♀. 1931-44. V-IX. Ø, B, Gr.L. v
- *simplex* Lw. 1♀ Strullendorf 3.10.41. a !
- Musca autumnalis* Deg. 10♂ 19♀. 1931-43. IV-IX. Ø, Gr.L. h
- *domestica* L. 10♂ 21♀. 1933-38. VI-IX. Ø, Gr.L. h
- *tempestata* Fall. 1♂ 6♀. 1931-44. V-VII. S W WM Z B. v
- *vitripennis* Mg. 1♀ Zeegendorf 12.7.35. a
- Muscina assimilis* Fall. 1♂ 1♀ Staffelberg 8.31, Arnstein 7.31. a !
- *stabulans* Fall. 7♂ 1932-44. V-VIII. WM Z. v
- Mydaea ancilla* Mg. 1♀ Oberhaid 5.34. a
- *corni* Sc. 1♀ Hauptamoorwald 20.6.42. a
- *urbana* Mg. 1♀ Arnstein 7.31. v
- Myospila mediatunda* F. 3♂ 5♀. 1936-42. V-VIII. O OF S WM Z. h
- Neomyia cornicina* F. 2♀ Zell 6.7.34, Groß Lellenfeld 26.7.34. a
- Ophyra leucostoma* Wd. 1♂ 3♀. 1938-41. VI-IX. N O W WM. v
- Phaonia angelicae* Sc. 13♂ 27♀. 1931-44. V-VIII. Ø. h
- *exoleta* Mg. 10♂ 3♀. 1935-37. V-VI. OF WM. v
- *pallida* F. 4♂ 11♀. 1934-42. VI-VIII. Ø, Ries. h
- *rufiventris* Sc. 2♂ 2♀. 1938-42. III-VIII. O W Z. v
- *serva* Mg. 1♀ Wattendorf 6.34. a
- *tuguriorum* Sc. 4♂ 5♀. 1931-38. V-IX. O S W WM. v
- *vagans* Fall. 2♂ 4♀. 1936-42. VI-IX. N O S WM. v
- *variegata* Mg. 2♂ 2♀. 1934-37. V. S WM Z. a
- *viarum* R.-D. 2♂ 3♀. 1936-44. VIII. W WM. a
- Polyetes lardaria* F. 1♂ Ebrach 29.8.38. a
- Pseudocoenosia solitaria* Zett. 1♂ 7♀. 1936-42. V-X. OF S WM. v
- Schoenomyza litorella* Fall. 3♀ Hirachaid 9.31, Scheßlitz 8.31. a !
- Spilogona brunneisquama* Zett. 2♀ Pottenstein 29.6.38, Würgau 6.8.38. a
- *surda* Zett. 3♂ 3♀. 1934, 38, 41. VI-VIII. W WM. a
- Stomoxys calcitrans* L. 2♂ 28♀. 1932-40. V-X. Ø. h
- Thricops nigrifrons* Rd. 10♂ 4♀. 1932-40. VI-VIII. N OF WM. v
- *semicinereus* Wd. 1♂ 9♀. 1934-42. VI-VIII. N OF Z. v

Hypodermatidae (Dasselfliegen) 1 Art 4 In*Hypoderma bovis* Deg. 2♂ 2♀ Pettatadt 9.5.43, Strullendorf 2.5.46. s**Hippoboscidae (Lausfliegen) 3 Arten** 16 In*Crataerina pallida* Latr. 12♀ Bbg. 5.8.42, 22.5.43, 18.8.48. (Mauersegler). v*Lipoptena cervi* L. 1♀ Groß Lellenfeld 17.9.48. h*Ornithomyia avicularia* L. 3♀ Hallstadt 20.8.36, Bamberg 8.31, 6.33. v**Calliphoridae (Schmeißfliegen) 26 Arten** 413 In*Bellardia pandia* Walk. 12♂ 1♀. 1935-38. V-VIII. Ø. v- *obsOLEta* Mg. 3♂ 1♀ 1935-40. V-VIII. S. s- *pollita* Mik. 1♂ Hauptsamoorwald 16.6.32. s !- *pusilla* Mg. 25♂ 4♀. 1932-43. V-IX. Ø. h- *stricta* Vill. 1♂ 1♀ Burgebrach 29.8.38, Hauptsamoorwald 16.6.32. s*Calliphora vicina* R.-D. 11♂ 15♀ 1935-40. V-VIII. S W WM Z, Gr.L. h*Cynomyia mortuorum* L. 15♂ 7♀. 1935-44. IV-IX. Ø, Gr.L. h*Lucilia ampullacea* Vill. 1♂ Ebrach 5.7.35. s !- *bufonivora* Mon. 1♂ Steppach 3.8.38. s !- *caesar* L. 39♂ 25♀ 1933-44. V-X. Ø, Ries, Amberg. h[dazu als »*Pyrellia cadaverina* L. « det.: 25♂ 13♀. Ø]- *illustris* Mg. 3♀. 1938-41. VIII. WM. v- *regalis* Mg. 1♂ 2♀. 1935-38. V-VII. O S WM. v- *richardsi* Collin 1♂ 1♀ Ebelbach 5.6.35, Schönfeld 23.5.35. s !- *sericata* Mg. 5♂ 1♀. 1935-40. V-VIII. S W WM. v- *silvarum* Mg. 9♂ 2♀. 1935-42. V-VIII. S W WM. v*Melinda cognata* Mg. 1♂ 1♀ Stempfermühle 11.8.38, Börtig 20.5.44. s- *gentilis* R.-D. 2♂ Ebermannstadt 11.7.43, Etzelkirchen 4.8.43. s*Onesia austriaca* Vill. 23♂ 4♀. 1935-41. V-VIII. N OF S WM. v- *sepulcralis* Mg. 43♂ 13♀. 1932-42. V-IX. Ø. h*Pollenia agilis* Mg. 3♂ 1940. V. WM. s !- *atramentaria* Mg. 4♂ 4♀. 1935-40. IV-VIII. O S WM Z. v- *rudis* F. 25♂ 19♀. 1935-40. IV-X. Ø, Iphofen. h- *vagabunda* Mg. 1♀ Ebrach 29.8.38. s !- *varia* Mg. 15♂ 7♀. 1933-42. III-XII. O OF S W WM, Iphofen. v- *vespillo* F. 8♂ 6♀. 1935-42. IV-X. Ø, Amberg. v*Protophormia terraenovae* R.-D. 2♂ 6♀. 1933-40. IV-VII. O S WM. s**Sarcophagidae (Aasfliegen) 43 Arten** 419 In*Agria mamillata* Pand. 1♂ Strullendorf 6.34. s*Amobia signata* Mg. 9♀. 1933-38. VI-VIII. OF WM. s*Anacanthothecum testaceifrons* v.Roa. 18♂ 5♀. 1933-40. VI-IX. Ø. v*Angiometopa ruralis* Fall. 2♀ Staffelsein 26.8.42, Börtig 5.9.42. s !*Blaesoxipha campestris* R.-D. 3♂ 2♀. 1933-40. VIII. WM Z. s*Brachicoma devia* Fall. 12♂ 3♀. 1934-37. VI-VIII. Ø, Ries. v*Discachaeta amita* Rd. 4♂ 2♀ Zell 2.7.35, 24.6.35, 24.7.35. s !*Eurychaeta muscaria* R.-D. 1♀ Zell 1.8.42. s !- *palpalis* Rd. 1♂ 1♀. Stadelhofen 20.5.37, Ebelbach 3.6.37. s*Helicophagella agnata* Rd. 3♂ 1924, 35. IV, VII. N Z, Iphofen. v- *maculata* Mg. 4♂ 3♀. 1939-40. VII-VIII. OF W WM. s- *melanura* Mg. 7♂. 1931-37. V-VII. W WM Z. v- *noverca* Rd. 11♀. 1934-38. V-VIII. Ø. v

- Heteronychia haemorrhoea* Mg. 7♂. 1932-38. V-VIII. OF WM Z. v
 - *schineri* Bezzi 4♂. 1937. VI-VII. N S. a
 vagans Mg. 3♂ Ebing 31.7.36. a
 - *vicina* Mcq. 2♂ Würgau 10.5.34, Michelaberg 5.34. a
Macronychia agrestis Fall. 1♂ Oberhald 7.40. a !
 - *striginiervis* Zett. 1♀ Ebrach 28.8.38. a !
Metopia argyrocephala Mg. 41♂ 12♀. 1933-43. V-VIII. Ø, B. v
 - *campestris* Fall. 5♂ 9♀. 1933-43. V-VII. N O S WM B. a !
Miltogramma germari Mg. 2♂ Böstig 15.7.43, Bruckertshof 26.7.43. a !
 oestraceum Fall. 1♀ Bruckertshof 7.7.33. a !
 - *punctatum* Mg. 12♂ 8♀. 1934-36. VI-VII. N WM. a
Nyctia halterata Pz. 2♂ Ratteldorf 7.5.35, Zeegendorf 25.7.32. a
Paramacronychia flavipalpis Girsch. 8♂ 1♀. 1937. V-VI. OF. a !
Parasarcophaga arcipes Pand. 1♂ Memmelendorf 3.7.33. a !
 - *argyrostoma* R.-D. 1♂ Zell 19.8.35. a !
 - *exuberans* Pand. 1♂ Amerbach im Ries 10.31. a
 - *similis* Pand. 1♂ Ratteldorf 19.6.36. a !
 teretirostris Pand. 4♂ Zell 24.6.35, Stempfermühle 11.8.38. a
Pierretia soror Rd. 1♂ Zell 19.8.35. a
Pterella grisea Mg. 3♂ 1♀ Ebelabach 21.6.38, Walschenfeld 7.7.40. a
Ravinia atropos Mg. 1♂ Staffelberg 9.34. a
 - *cinerata* Mg. 1♂ Bamberg ca. 1920. ?
 striata F. 5♂ 1♀ Bbg. 5.24, Forchheim 14.7.42, Zell 31.7.42. a
Robineauella scoparia End. 2♂ Etzelkirchen 4.8.38, Kümmerar. 9.6.37. a
Sarcophaga carnaria Fall. 61♂ 13♀. 1931-43. V-IX. Ø, B. h
Sarcophila latifrons Fall. 1♀ Hirachald 15.8.33. a
Senotainia albifrons Rd. 1♂ 1♀ Strullendorf 7.40. a
 - *conica* Fall. 38♂ 35♀. 1933-42. VI-IX. Ø, B. v
Servaisia erythrura Mg. 11♂ 1♀. 1935-37. V-VII. O OF WM, Ries. a
Thyrsocnema incisilobata Pand. 23♂ 1933-37. VI-VIII. Ø, Gr.L., Iphof. v
- Rhinophoridae** 10 Arten 111 In
- Angloneura fimbriata* Mg. 1♂ 1♀ Hirachald 5.40, Dippach 21.6.38. a
Anthracomylia melanoptera Fall. 3♂ 4♀. 1933-42. V-VIII. N S WM. v
Frauenfeldia rubricosa Mg. 1♀ Ebelabach 5.8.40. a !
Melanophora roralis L. 1♀ Staffelberg 24.7.43. a
Phyto cingulata F. 4♀. 1940-42. VI-VIII. S WM. v
 - *melanocephala* Mg. 3♀. 1937-44. VI-VIII. N WM. v
Rhinomorinia sarcophagina Schl. 4♂ 2♀. 1935-37. VI-VII. N OF W. a
Rhinophora lepida Mg. 11♂ 15♀. 1935-43. VI-IX. N S WM. v
Stevenia atramentaria Mg. 51♂ 8♀. 1933-44. V-IX. Ø. v
 - *umbratica* Fall. 1♂ Amerbach im Ries 10.31. a
- Tachinidae** (Raupefliegen) 168 Arten 1805 In
- Acemylia acuticornis* Mg. 7♂ 3♀. 1933-44. V-IX. S WM. v
 - *trepida* Mg. 14♂ 16♀. 1933-40. V-VIII. Ø. v
Actia crassicornis Mg. 1♀ Ebing 31.7.36. a
 - *lamia* Stein 1♂ 5♀. 1932, 40-44. V-VIII. N S. v
 - *nudibasis* Stein 1♂ Zell 19.8.38. a !
Aplomyia confinis Fall. 8♂ 18♀. 1933-40. VI-IX. Ø, Ries, Iphofen. v
Arrhinomyia innoxia Mg. 1♂ Seßlach 11.6.37. a !

- Bactromyia aurulenta* 1♂ 1♀ Hauptamoorw. 9.9.38, Stempermühle 11.8.38. a
Bessa selecta Mg. 3♂ 2♀. 1935-40. VI-IX. O W WM Z. a
Besseria melanura Mg. 1♂ 2♀ Bruckertshof 6.34, 7.40, Böstig 18.7.44. a !
Biliaea triangulifera Zett. 1♀ Treunitz 22.6.37. a !
Bithia glirina Rd. 1♀ Tiefenellern 25.7.33. a
 - *spreti* Mg. 3♂ 4♀. 1934-40. VII-VIII. N S WM, Ries, Gr.L. a
Blondelia inclusa Htg. 1♂ 1♀ Oberharnabach 9.8.36, Zell 5.8.40. a !
 - *nigripes* Fall. 34♂ 56♀. 1932-46. V-IX. Ø. h
Brachycheta atrigata Fall. 1♂ 2♀. 1932-38, III-V. WM. a !
Buquetia musca R.-D. 2♂ 1♀ Ebrach 5.7.35, 8.8.36, Kreuzberg 25.7.35. a
Carcelia pollinosa Mean. 2♂ 7♀. Hauptamoorwald ca. 1935, gezüchtet. a
Catharosia pygmaea Fall. 2♀ Zell 17.8.34, 19.8.35. a
Ceromasia lepida Mg. 1♀ Etrzelkirchen 4.8.38. a !
 - *rubifrons* Mcq. 1♀ Hauptamoorwald 21.5.35. a !
Chaetogena obliquata Mg. 2♂ 2♀ Ebelsbach 5.40, Kreuzberg 6.40. a !
Cistogaster globosa F. 7♂ 11♀. 1933-43. VII-VIII. N S WM Z, Ries. v
Claivillia biguttata Mg. 1♀ Zell 3.7.37. a !
Clemellis pullata Mg. 1♂ 2♀ Ebelsbach 5.40, Kreuzberg 6.40. a
Cylindromyia auriceps Mg. 11♂ 4♀ 1933-43. VII-IX. OF S WM, Ries. v
 - *brassicaria* F. 30♂ 7♀. 1934-44. VI-IX. Ø, Marktbreit. h
 - *brevicornis* Lw. 1♂ Kreuzberg 7.40. a !
 - *intermedia* Mg. 1♂ Kümmersreuth 9.6.37. a !
 - *pusilla* Mg. 4♂ 2♀. 1935-36. VII. S, Ries. v
Cyrtophlebia ruricola Mg. 2♂ 5♀. 1933, 40. V-VII. S WM. a
Demoticus plebejus Fall. 9♂ 5♀. 1934-44. VI-IX. O S Z, Gr.L.
Dexia rustica F. 4♂ 3♀. 1934-47. VI-IX. N WM. v
 - *vacua* Fall. 1♂ Hauptamoorwald 16.6.32. a !
Dexiosoma caninum F. 2♂ 3♀. 1935-42. VII-IX. S, Ries. a !
Digonochaeta setipennis Fall. 3♂ 3♀. 1937. V-VI. OF WM. a
Dinera carinifrons Fall. 49♂ 7♀. 1933-38. V-IX. Ø. v
 - *ferina* Fall. 44♂ 9♀. 1935-42. VI-VIII. OF W WM. v
 - *griseascens* Fall. 2♂ 3♀. 1936, VI-VII. N WM, Ries. a
Dionaea aurifrons Mg. 2♂ 4♀ Zeegendorf 12.7.35, Ries 24.7.36. a !
Drino atropivora R.-D. 2♂ Ebrach 28.8.38. a
 - *inconspicua* Mg. 2♂ 2♀. 1935-36. VI-VIII. N S W WM. v
 - *lota* Mg. 1♂ 2♀. 1931-33. VI. WM Z. v
Dufouria nigrita Fall. 1♂ 4♀. 1934-43. V-VII. OF WM. a
 - *nitida* v. Röd. 1♂ 1♀ Treunitz 13.6.35, Kümmersreuth 27.6.38. a
Ectophasia crassipennis F. 47♂ 53♀. 1932-48. VI-IX. Ø, B, Ries. h
Elfia zonella Zett. 1♀ Zell 19.8.35. a !
Epicampocera succincta Mg. 1♂ 1♀ Stempfermühle 11.8.33, Steinf. 6.8.38. a
Eriothrix apennina Rd. 4♂ 6♀. 1933-36. VI-IX. O OF S Z B. a
 - *prolixa* Mg. 3♂ 3♀. 1933-40. VI-X. S WM Z. a
 - *rufomaculata* Deg. 23♂ 22♀. 1933-47. VII-IX. Ø, Gr.L. h
Ernestia rudis Fall. 3♂ 4♀. 1935-40. VI-VII. O OF S. h
 - *vivida* Zett. 5♂ Ebrach 5.7.35. a
Erycia ferruginea Mg. 1♂ 6♀. 1935-38. VII-VIII. O W. a
 - *festinans* Mg. 6♀ 1934-40. VII-X. O S. a
Erynnia ocypterata Fall. 1♀ Kalder 31.7.36. a !

- Erythroceras nigripes* R.-D. 1♂ 3♀. 1941-44. VI-VIII. S WM B. a
Eulabidogaster setifacies Rd. 1♀ Strullendorf 5.40. a !
Eurystaea scutellaris R.-D. 1♂ Ebrach 29.8.38. a 1
Exorista civilis Rd. 1♂ Unterhaid 7.7.36. a
- *fasciata* Fall. 1♀ Hirachaid 9.6.34. a
- *larvarum* L. 6♂ 3♀. 1933-42. V-IX. O S Z B. v
- *mimula* Mg. 4♂ 2♀. 1936-40. VII-VIII. N S W WM Z. a
- *rustica* Mg. 87♂ 24♀. 1932-47. VI-IX. Ø, B, Gr.L. h
Fausta nemorum Mg. 3♂ 1♀ Zentbechhofen 7.40. a
Frontina laeta Mg. 28♂ 8♀. 1933-44. VII-IX. N S WM. v
Germania ruficeps Fall. 1♂ 1♀ Ebing 17.7.35, Staffelberg 1.7.35. a
Gonia capitata Mg. 10♀. 1932-40. VI-VIII. Ø. a
- *ornata* Mg. 4♂ 6♀. 1935, 40, 44. IV-V. O S B. a !
- *picea* R.-D. 2♂ 1♀ Hirachaid 21.5.35, Bbg.-Bug 5.40. a !
Gymnosoma costatum Pz. 1♀ Ziegelanger 18.5.43. a
- *nitens* Mg. 2♂ 4♀. 1935-40. V-VII. O WM. v
- *rotundata* L. 16♂ 68♀. 1932-40. V-IX. Ø. h
Heliozeta continua Pz. 32♂ 8♀. 1933-40. V-VIII. Ø. v
- *pellucens* F. 5♂ 2♀. 1933-36. IV-VII. WM, Rles. a
- *tephra* Mg. 2♀ Hauptmoorwald 10.8.32, Dreuschendorf 4.6.35. a
Hemyda vittata Mg. 1♀ Ebrach 28.8.38. a
Huebneria affinis Fall. 20♂ 21♀. 1933-40. VI-VIII. Ø. v
Hyperectelina cinerea Perr. 1♂ Appendorf 11.8.37. a !
Leskia aurea Fall. 1♀ Oberharnsbach 8.8.36. a !
Leucanipus bicinctus Mg. 1♂ Ebelsbach 3.6.37. a !
Leucostoma simplex Fall. 2♂ 1♀ Zeil 24.6.35, 2.7.35, Ebelsbach 6.40. a
Ligeria angusticornis Lw. 1♀ Drügendorf 13.8.33. a !
Linnaemyia compta Fall. 6♂ 6♀. 1933-40. V-VIII. O S WM Z. v
- *impudica* Rd. 2♂ 2♀. 1936-40. V-VIII. WM. a
- *pudica* Rd. 5♂ 13♀. 1934-40. VI-VIII. O S WM Z. a
- *vulpina* Fall. 3♂ 4♀. 1937-40. VII-VIII. S. a
Loewia phaeoptera Mg. 3♀ Kümmerareuth 9.6.37, Kreuzberg 12.7.32. a
Lomacantha parra 1♂ Zeegendorf 12.7.35. a
Lydella grisescens R.-D. 5♂ 5♀. 1933-40. VI-IX. Ø, Gr.L.
- *stabulans* Mg. 3♂ 1♀. 1935, 40. VII-IX. WM, Rles. a
Lydina aenea Mg. 1♂ 4♀. 1937-43. IV-VIII. N O OF WM Z. v
Lypha dubia Mg. 1♀ Pettstadt 17.5.43. v
Macquartia dispar Fall. 2♂ Burgebrach 29.8.38, Bruckertshof 5.40. a
- *grisea* Fall. 1♂ 1♀ Sambach 4.8.38, Pottenstein 11.8.38. a
- *praeifica* Mg. 1♀ Seehof 6.40. a
- *tenebricosa* Mg. 5♂ 3♀. 1935-40. V-VIII. OF W WM. a
Masicera silvatica Fall. 3♀. 1937-40. VI-VIII. OF S. a
Medina collaris Fall. 1♂ 4♀. 1932, 36, 40, 44. VI-IX. WM. a
- *luctuosa* Fall. 6♂ 1♀. 1932-40. V-VII. O WM. a
Melgenia bisignata Mg. 1♂ Zeegendorf 12.7.35. a
- *mutabilis* Fall. 67♂ 10♀. 1933-46. V-IX. Ø, Vorra. h
Micronychia ruficauda Zett. 1♂ 1♀ Ebelsbach 15.7.35, Rles 25.4.43. a
Mintho rufiventris Fall. 1♂ Bbg.-Kabinett 8.6.34. a !
Myxexoristops bonsdorffii Zett. 1♂ Bbg.-Hain 24.7.34. a !

- Nemorilla floralis* Fall. 8♂ 5♀. 1935-40. VI-X. OF S WM Z. v
Nowickia ferox Pz. 7♂ 14♀. 1933-40. VI-VIII. Ø. h
Ocytata pallipes Fall. 3♂ 1♀. 1933-37. V-VIII. WM, Gr.L. a
Oswaldia albisquama Zett. 1♂ Bruckertshof 26.7.43. a
- *spectabilis* Mg. 2♂ 1♀ Bbg. 3.24, Gundelshelm 6.40. a
Pales pavidus Mg. 9♂ 3♀. 1935-40. V-VIII. N OF W WM. a
Parasetigena silvestris R.-D. 2♂ 4♀. 1937-40. V-VI. OF S. a
Pelatachina tibialis Fall. 2♂ 2♀. 1933-40. V-VI. WM Z. a
Peletieria nigricornis Mg. 12♂ 20♀. 1934-40. V-VIII. O S WM Z. v
Perichaeta unicolor Fall. 1♂ Oberhald 8.9.40 a !
Periscepsia carbonaria Pz. 2♂ 5♀. 1933-44. V-VIII. OF WM B. a
Phania pseudofunesta Vill. 2♂ 1♀ Kreuzberg 6.7.34, Zell 5.7.34, 6.5.36. a
- *thoracica* Mg. 2♂ Zell 17.8.34, 19.8.35. a !
Phasia aurigena Egg. 2♂ 1♀. Kümmerareuth 9.9.34, Zell 17.8.34. a
- *barbifrons* Girach. 4♂ Strullendorf 22.6.44, Pettstadt 1.7.44. a !
- *hemiptera* F. 8♂ 9♀. 1936-40. V-VIII. Ø. h
- *obesa* F. 15♂ 12♀. 1933-40. V-IX. O, S, WM. v
- *pusilla* Mg. 3♀ Viereth 16.7.36, Oberhald 25.8.36, 7.40. v
Phebellia glauca Mg. 1♀ Rabeneck 13.8.38. a !
- *glirina* Rd. 1♂ Wattendorf 9.6.37. a !
- *trisetia* Pand. 1♀ Ebelsbach 8.8.39. a !
Phorinia aurifrons R.-D. 2♂ Hauptamoorwald 25.8.34, Zell 19.8.35. a
Phorocera obscura Fall. 1♂ Bamberg 5.40. a
Phryxe prima Stein 1♂ Kreuzberg 18.6.34. a !
- *vulgaris* Fall. 39♂ 45♀. 1933-49. V-IX. Ø, B, Iphofen. h
Phyllomyia volvulus F. 1♂ 1♀ Börtig 5.9.42, Ziegelanger 2.8.41. a !
Phyto melanocephala Mg. 17♂ 5♀. 1935-40. V-VIII. Ø. v
Platychira radicum L. 7♂ 7♀. 1933-42. VI-VIII. Ø, Riea. v
Platymyia nemestrina Mg. 7♂ 2♀. 1935-40. V-IX. O W WM. v
Plecopsa aprica Mg. 4♀ Kleinziegenfeld 20.5.37. a !
Prosenia siberita F. 30♂ 21♀. 1933-44. VI-IX. Ø, B, Riea. v
Pseudopachystylum gonioides Zett. 1♂ 2♀. 1933-37, 43. V-VII. OF S. a !
Ramonda nigrans Mg. 1♂ 4♀. 1933-40. V-VII. S WM Z. v
Rondania dimidiata 1♀ Wiesentfels 23.5.37. a !
- *cucullata* R.-D. 2♀ Börtig 24.5.33, Bruckertshof 5.40. a !
Servillia lurida F. 1♂ 1♀ Ebelsbach 12.4.33, Strullendorf 6.40. a
Siphona cristata F. 12♂ 5♀. 1933-42. VI-IX. O WM, Riea, Gr.L. v
- *flavifrons* Staeg. 4♀ Börtig 5.9.42, Staffelbach 25.7.42. a !
- *geniculata* Deg. 18♂ 10♀. 1932-42. V-IX. Ø, Gr.L. h
Solleria fenestrata Mg. 3♂ 2♀. 1935-44. V-VIII. N S. a !
- *inanis* Fall. 11♂ 3♀. 1932-36. VII-VIII. Ø, Riea. v
- *tibialis* v.Roa. 24♂ 17♀. 1932-47. V-VIII. N S WM, Iphofen. v
Strobliomyia foliacea Pd. 1♀ Ebing 31.7.36. a !
- *tibialis* R.-D. 7♂ 1♀. 1934-40. VII-IX. WM. a
Strongygaster celer Mg. 1♀ Ratteladorf 11.7.37. a !
- *globula* Mg. 7♂ 3♀. 1935-40. VII. N WM. a
Tachina fera L. 9♂ 20♀. 1932-44. IV-IX. Ø, Iphofen. h
- *grossa* L. 2♂ 3♀. 1934-48. VII-VIII. S WM v
- *magnicornis* Zett. 10♂ 29♀. 1935-40. V-VIII. Ø, Gr.L.

Thelaira nigripes F. 11♂ 1♀. 1933-44. VI-VIII. Ø. v
Thelymorpha marmorata F. 9♂. 1935-40. IV-VIII. OF S W WM. v
Trichostyga grandis Zett. 1♀ Muggendorf 11.8.38. s !
Trixa oestroides R.-D. 2♀ Bruckertshof 5.40, Staffelberg 17.9.43. s !
Viviana cinerea Fall. 1♂ 1♀ Viereth 16.7.36, Rattelsdorf 23.7.35. s
Voria ruralis Fall. 1♂ 10♀. 1935-40. VII-IX. O W WM, Iphofen, Gr.L. v
Winthemia quadripustulata F. 13♂ 21♀. 1932-44. V-VIII. Ø, Ries, Iphof. v
venusta Mg. 1♂ 1♀. Zapfendorf 9.7.40, Ries 24.7.38. s !
xanthogastra Rd. 2♀ Bbg. 11.3.41, Hauptsmoorwald 18.7.32. s !
Zenilla libatrix Pz. 1♀ Bamberg 2.24. s
Zeuxia cinerea Mg. 29♂ 3♀. 1933-40. VI-VIII. N S WM, Iphofen. v
Zophomyia temula Sc. 6♂ 4♀. 1940-44. V-VII. N S WM. s

4. Diskussion

Von den bisher bekannten ca. 85000 Zweiflüglerarten unserer Erde kommen in Mitteleuropa etwa 8000 vor. Ganz grob kann man sagen, daß davon rund die Hälfte auf die Mücken und die andere auf die Fliegen entfallen. 117 Dipterenfamilien sind für Deutschland nachgewiesen. Von den 31 Familien der Nematocera, der Mücken, enthält die Sammlung nur Arten von 2 Familien, nämlich von den *Tipulidae* und *Bibionidae*. Ihre Vertreter sind auffallend groß und oft recht attraktiv. Sie stehen damit im Gegensatz zu den meisten anderen Mücken, die klein und schwer bestimmbar sind. Sie fanden offenbar nicht das Interesse von Dr. SCHNEID.

Von seinen Exkursionen brachte er vornehmlich Fliegen mit, die ihm Experten seiner Zeit bestimmten. Für den Landkreis Bamberg konnte er 1062 Arten aus 51 Familien nachweisen, also über $\frac{1}{4}$ der theoretisch zu erwartenden Anzahl. Das ist enorm viel.

Arten- und individuenmäßige Schwerpunkte der Sammlung sind die *Syrphidae*, *Tephritidae*, *Anthomyiidae*, *Muscidae* und *Tachinidae*, unter denen sich eine Menge seltener Spezies befinden.

Bei Betrachtung der Liste fällt auf, daß manche an sich häufige Arten zahlenmäßig schwach vertreten sind, während seltene manchmal überrepräsentiert erscheinen. Außerdem sind etliche artenstarke Familien nicht oder kaum vorhanden, wie z.B. die *Agromyzidae* und *Drosophilidae*.

Ein wesentlicher Grund für diese "Unausgewogenheit" ist wohl die Auswahl der besammelten Biotope. So sind allgemein Arten der offenen Landschaft bzw. Blütenbesucher reichhaltig vertreten, viele davon enorm individuenstark. Ähnliches gilt für die Bewohner freier Sandflächen mit schütterer Vegetation. Da diese Lebensräume besonders für Hautflügler attraktiv sind (das Hauptinteresse von Dr. SCHNEID), kann es nicht verwundern, daß unter den Beifängen Fliegenarten sind, die sich sonst selten in Sammlungen finden.

Gewässerränder und Wälder wurden dagegen offenbar weniger untersucht. Hier häufige Arten sind nur mit wenigen Exemplaren vorhanden.

Unter den vielen Lokalitäten lassen sich biotopmäßig deutliche Schwerpunkte ablesen:

Aus dem Norden erscheint immer wieder der Staffelberg, dessen Kalkplateau mit Hecken, Waldsäumen und artenreichen Wiesen auch heute noch viele Arten beherbergt.

Ein Zentrum in der nördlichen Frankenalb war wohl das Kleinziegenfelder Tal. Der Wiesengrund zwischen den Dolomithfelsen ist heute wahrscheinlich gegenüber damals kaum verändert. Unter Naturliebhabern hat dieses Tal einen besonderen Klang.

Den Hauptsmoorwald am Ostrand Bambergs durchziehen viele gute Wege, auf denen wohl auch Dr. SCHNEID immer wieder gegangen ist und wo er an Wegrändern und auf Lichtungen vielerlei Insekten antraf.

Das nach Südosten zum Mittelfränkischen Becken verlaufende Regnitztal ist mit seinen offenen Sandflächen für jeden Entomologen eine Fundgrube seltenerer Arten. Tiere und Pflanzen mit südlichem Verbreitungsschwerpunkt können in solchen Biotopen gute Lebensbedingungen finden. Leider sind viele der damaligen Flächen zwischen Bamberg und Forchheim inzwischen kultiviert oder nur noch kleinräumig vorhanden. Einen Eindruck vermittelt heute das Naturschutzgebiet bei Pettstadt.

Über das Tal der rauen Ebrach kam Dr. SCHNEID anscheinend auch öfter einmal in das Höchstädter Weihergebiet und weiter, vorbei an Burgebrach bis nach Ebrach im Steigerwald. Die mitgebrachten Arten zeigen, daß er auch hier vornehmlich die Freiflächen aufgesucht hat.

Besonders häufig führten die Exkursionen nach Nordwesten, das Maintal entlang. Es gibt hier kaum einen Ort, der nicht mit vielen Fundortsetiketten in der Sammlung vertreten ist. Die klimatisch warmen und blütenreichen Südhänge sind auch heute noch sehr attraktiv.

Die Fundorte am heutigen nördlichen Stadtrand haben die gravierendsten Veränderungen erlebt. Neue Gewerbe- und Wohngebiete und viele neu gebaute Straßen durchschneiden heute den Raum zwischen Bamberg und Hallstadt. Dies war eines der größten zusammenhängenden Sandgebiete Bayerns mit offenen Flächen, Heiden und schütterten Kiefernwäldern, das seine Bedeutung als "Artenreservoir" für alle Insektenordnungen (und nicht nur für diese) praktisch verloren hat.

Es ist das Verdienst von Dr. Theodor SCHNEID mit seiner Sammlung die Artenvielfalt vor der Mitte unseres Jahrhunderts grundlegend dokumentiert zu haben. Vielleicht kann dieser Beitrag Ansporn sein, "in seine Fußstapfen zu treten".

Für freundliche Unterstützung danke ich Herrn Dr. M. Meuser und Herrn H. Bechmann vom Naturkundemuseum, sowie Herrn Dr. E. Unger von der Naturforschenden Gesellschaft für das Entgegenkommen bei der Drucklegung.

Verfasser: Dr. Klaus von der Dunk
Ringstr. 62
91334 Hemhofen

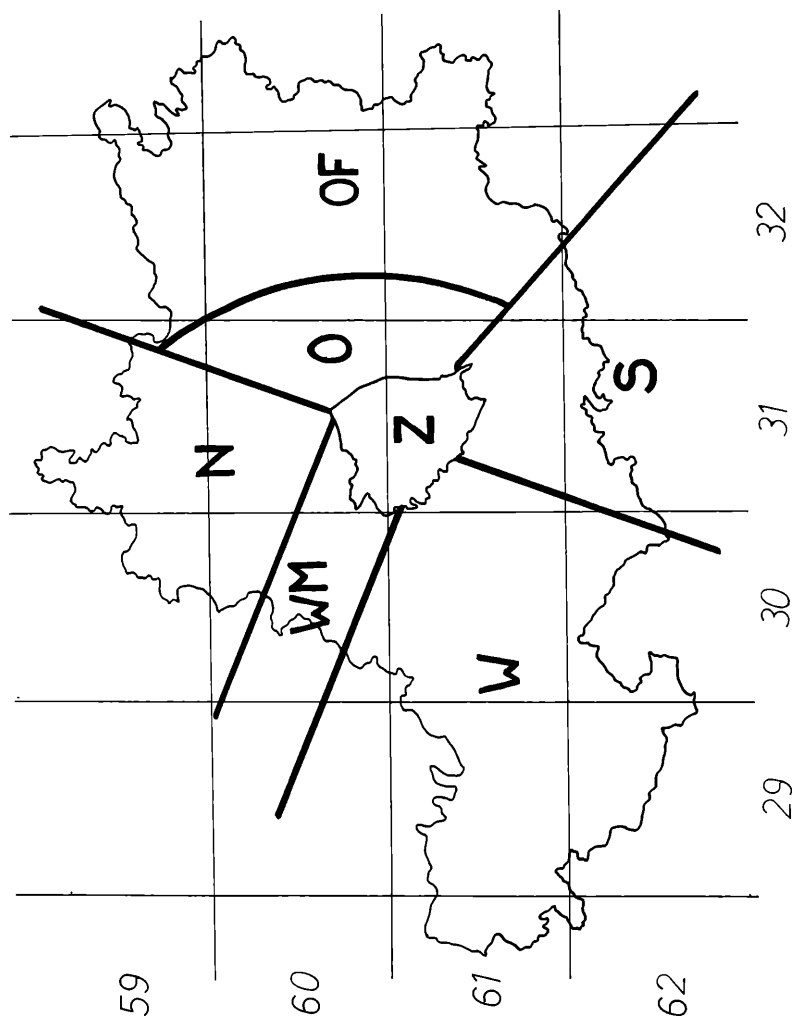




Bild 1:

Der in ländlichen Gegenden häufige Wadenstecher *Stomoxys calcitrans*. Von der gleich großen Stubenfliege unterscheidet sich diese Art besonders durch den gut sichtbaren Stechrüssel.



Bild 2:

Portrait der häufigen Raupenfliege *Nowickia ferox*. Charakteristisch sind die Gestalt der Fühler und die Stellung der Borstenhaare.



Bild 3: Eine der häufigsten Schwebfliegen ist *Episyrphus balteatus*, hier auf der Blüte des Lungenenzians.



Bild 4: Blüten der Wegwarte ziehen viele Schwebfliegen an: links die in Wassernähe verbreitete *Helophilus pendulus*, rechts die allgegenwärtige *Episyrphus balteatus*.

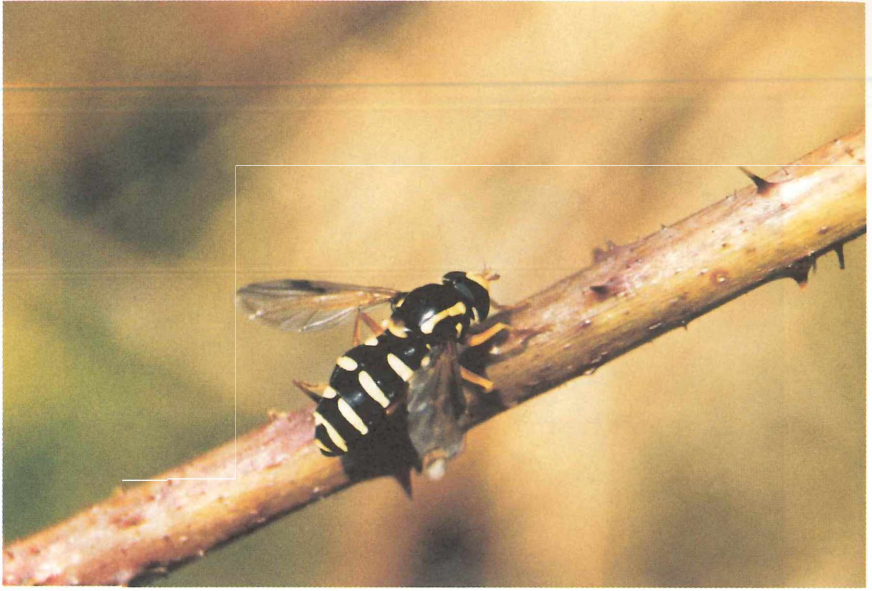


Bild 5: Kalkhaltige Gegenden bevorzugt die kontrastreich gefärbte Schwebfliege *Xanthogramma festivum*.



Bild 6: *Asilus crabroniformis* ist in Bayern offenbar sehr selten. Diese große Raubfliege bevorzugt Viehweiden, wo sie Jagd auf andere Insekten macht.



Bild 7:

Deutschlands größte Fliegenart ist die Raubfliege *Laphria gibbosus*, hier mit einer erbeuteten Wespe. Die Art ist an warme Sandregionen gebunden.

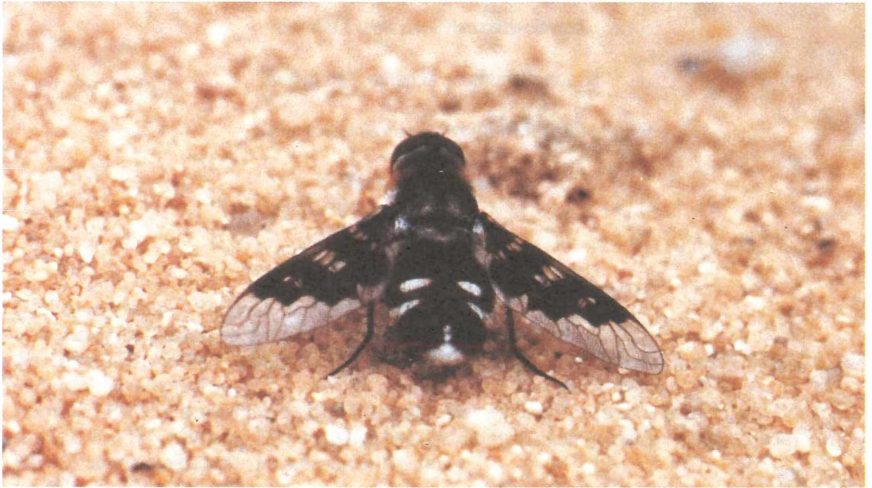


Bild 8:

Ein typischer Bewohner warmer Sande ist der Wollschweber *Thyridanthrax fenestratus*, der sich als Parasitoid in den Nestern von Solitärbiene vermehrt.