

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 10, Heft 20 ISSN 0250-4413 Linz, 10. September 1989

Zur Kenntnis der Schwebfliegen
des Mangfallgebirges, Oberbayern
(Diptera, Syrphidae)

Paul-Walter Lühr

Abstract

99 species of *Syrphidae* are recorded from the Mangfall mountains, Upper Bavaria.

Zusammenfassung

99 Arten von *Syrphidae* werden aus dem Mangfallgebirge in Oberbayern nachgewiesen.

Einleitung

Über die Schwebfliegenfauna der Bayerischen Alpen liegt mit der Arbeit von SCHACHT (1982) nur eine Arbeit neueren Datums vor. Viele Angaben in älteren Veröffentlichungen sind nach heutigem Kenntnisstand oft sehr fraglich. Aus diesen Gründen wird hier eine Artenliste mitgeteilt, die sich aus Aufsammlungen während zweier Urlaube im Juli 1986 und 1987 in Bad Wiessee zusammensetzt.

Material und Methoden

Alle Tiere wurden nach Sichtfang mittels eines handelsüblichen Insektennetzes erbeutet, unter Verwendung von Essigäthylester getötet und anschließend präpariert. Die Determination der Syrphiden erfolgte überwiegend nach VAN DER GOOT (1981) und die Benennung nach TORP (1984). Einige nicht eindeutig zu bestimmende oder mir gänzlich unbekannte Exemplare lagen den Herren W.BARKE-MEYER (Oldenburg), C.CLAUSSEN (Flensburg), Drs.J.A.W.LUCAS (Rotterdam) und T.NIELSEN (Sandnes) zur Nachbestimmung beziehungsweise Determination vor; ihnen gebührt besonderer Dank. Herrn Dr.E.PANNE (Laubach-Münster) wird für die Überlassung des Syrphidenmaterials gedankt. Die Belegexemplare befinden sich in coll. LÖHR.

Untersuchungsgebiet

Die Fundorte liegen sämtlich südlich von Rottach-Egern im Bereich des Mangfallgebirges (Abb.1). Die Berge dieses Gebirgszuges bestehen hauptsächlich aus Dolomit. Die Gipfelkämme des Wallbergs (1722m) und des Risserkogels (1826m) werden von Plattenkalken gebildet, während die Felsberge des Buch- und Roßsteins (1702 beziehungsweise 1698m) aus Korallenriffkalk bestehen. Der Setzberg (1712m), der Fuß des Buch- und Roßsteins sowie die Böden in der Sutten werden von weicheren Juragesteinen gebildet. Die Berghänge sind dicht mit Nadelwald bedeckt. Es überwiegen Fichten, Tannen und Laubholzbestände sind nur spärlich vorhanden. Neben Buchen kommen gelegentlich Bergahorn, Eschen, Ulmen und Linden vor. Der Bergwald wird oft von blumenreichen Almwiesen unterbrochen, in höheren Regionen von Bergmatten.

Das Klima ist überwiegend kontinental, das Jahresmittel der Lufttemperatur liegt in den Tälern bei ungefähr 6°C und die Niederschläge betragen im langjährigen Mittel 750 bis 1000 mm. Die Zahl der Sommertage bewegt sich zwischen 15 und 20 Tagen, die der Frosttage zwischen 130 und 140 Tagen.

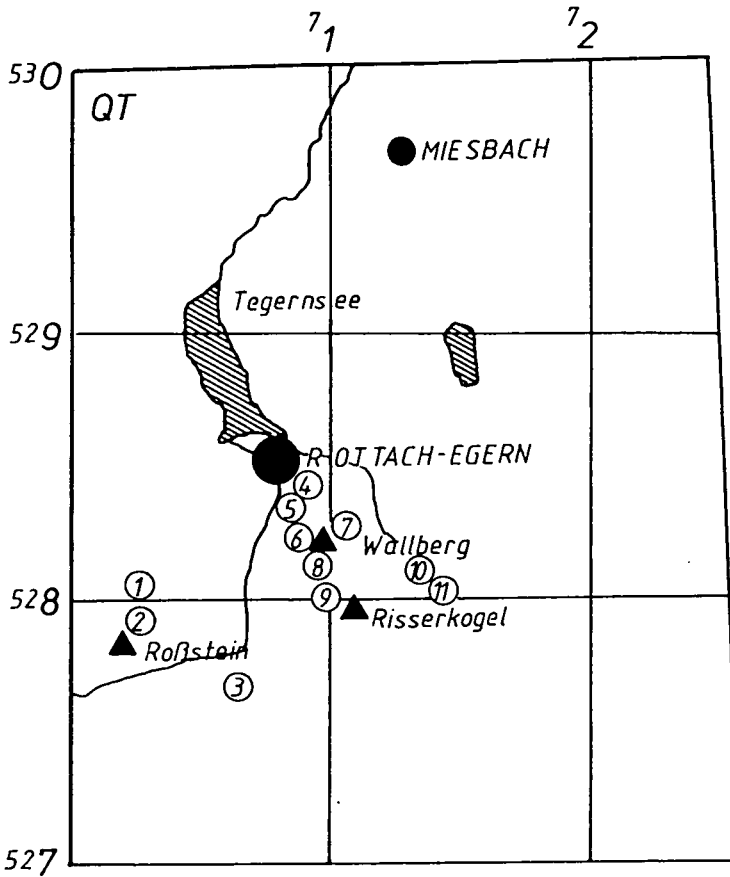


Abb.1: Fundorte im UTM-Gitter (10 x 10 km)

- 1) Schwarzteinn-Alm, 1041m
- 2) Fußweg Buchsteinhütte-Tegernseer Hütte, 1240-1638m
- 3) Siebenhütten-Alm, 837m
- 4) Rottach-Egern (südlicher Ortsrand), 800m
- 5) Fußweg Talstation Wallbergbahn-Wallberghaus, 800-1512m
- 6) Wallbergmoos, 1113m
- 7) Wallberg Bergstation, 1605m
- 8) Fußweg Wallberghaus-Setzberg, 1512-1712m
- 9) Alpenlehrpfad (Nähe Setzberg-Risserkogel), 1600-1820m
- 10) Moni-Alm, 1050m
- 11) Jagdhütte Valepp, 955m

Ergebnisse

Die Zahlen in Klammern bezeichnen die Fundorte in Abb.1.

Melanostomatini

1. *Xanthandrus comptus* (HARRIS, 1780): (4) 1♂ 15.7.1986.
2. *Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758): (5) 1♀ 30.6.1986; (2) 1♂ 1♀ 4.7.1987; (4) 1♀ 4.7.1987; (6) 1♂ 6.7.1987.
3. *Melanostoma scalare* (FABRICIUS, 1794): (6) 1♀ 6.7.1987.
4. *Platycheirus clypeatus* (MEIGEN, 1822): (6) 1♂ 6.7.1987.
5. *Platycheirus cyaneus* (MÜLLER, 1764) / *albimanus* (FABRICIUS, 1781): (9) 1♀ 11.7.1987.
6. *Platycheirus manicatus* (MEIGEN, 1822): (7) 3♂♂ 3.6.1986; (9) 1♀ 11.7.1987.
7. *Platycheirus melanopsis* (LOEW, 1856): (7) 1♀ 3.6.1986; (8) 1♀ 2.7.1986; (2) 4♂♂ 4.7.1987.
8. *Platycheirus ovalis* (BECKER, 1921) ? (vid. NIELSEN): (6) 1♀ 6.7.1987.
9. *Platycheirus peltatus* (MEIGEN, 1822): (6) 3♂♂ 6.7.1987.
10. *Platycheirus scutatus* (MEIGEN, 1822): (2) 1♀ 4.7.1987; (9) 1♀ 11.7.1987.
11. *Pachysphyria ambigua* (FALLEN, 1817) (vid. NIELSEN): (2) 1♂ ? 1♀ 4.7.1987; (9) 1♂ 11.7.1987.
12. *Spazigaster ambulans* (FABRICIUS, 1798): (6) 1♂ 2.7.1986; (10) 1♂ 5.7.1986; 1♂ 1♀ 6.7.1987.

Chrysotoxini

13. *Chrysotoxum fasciatum* (MÜLLER, 1764) / *arcuatum* auct., nec LINNAEUS, 1758: (5) 1♂ 2♀♀ 30.6.1986; (6) 1♂ 2.7.1986; (6) 3♂♂ 8♀♀ 6.7.1987; (9) 1♂ 2♀♀ 11.7.1987.
14. *Chrysotoxum intermedium* (MEIGEN, 1822): (10) 1♂ 3.7.1986; (2) 1♀ 4.7.1987; (3) 1♂ 7.7.1987.

Syrphini

15. *Syrphus ribesii* (LINNAEUS, 1758): (6) 1♂ 2.7.1986; (1) 1♀ 4.7.1987; (11) 1♀ 4.7.1987.
16. *Syrphus torvus* OSTEN-SACKEN, 1875: (2) 1♀ 4.7.1987; (4) 1♂ 1.7.1987.
17. *Syrphus vitripennis* MEIGEN, 1822: (6) 1♀ 2.7.1986; (10) 1♀ 3.7.1986.

18. *Epistrophe grossulariae* (MEIGEN, 1822): (4) ♀ 15.7.1986; (10) ♂ 5.7.1986.
19. *Epistrophe melanostoma* (ZETTERSTEDT, 1843): (9) ♂ 11.7.1987.
20. *Metasyrphus corollae* (FABRICIUS, 1794): (3) ♀ 15.7.1986; (4) ♀♀ 2.7.1986; (7) ♂♂ ♀♀ 15.7.1986; (10) ♀ 1.7.1986.
21. *Metasyrphus nielseni* DUŠEK & LÁSKA, 1976 / *punctifer* (FREY in KANERVO, 1934): (3) ♀♀ 3.7.1986; (9) 16♀♀ 11.7.1987.
22. *Metasyrphus nitens* (ZETTERSTEDT, 1843): (6) ♀ 2.7.1986; ♀ 6.7.1987; (9) ♀ 11.7.1987.
23. *Lapposyrphus lapponicus* (ZETTERSTEDT, 1838): (8) ♂ 4♀♀ 2.7.1986; (10) ♂♂ ♀ 5.7.1986; (1) ♂♂ 4.7.1987; (3) ♀ 7.7.1987; (4) ♀ 4.7.1987; (6) ♂ 6.7.1987; (9) ♀♀ 11.7.1987; (11) ♀♀ 4.7.1987.
24. *Scaeva pyrastris* (LINNAEUS, 1758): (4) ♀ 1.7.1986; (5) ♂ 30.6.1986.
25. *Scaeva selenitica* (MEIGEN, 1822): (2) ♀ 4.7.1987; (4) ♀ 4.7.1987.
26. *Dasysyrphus friuliensis* VAN DER GOOT, 1960: (7) ♀ 15.7.1986; (9) ♀ 11.7.1987.
27. *Dasysyrphus lunulatus* (MEIGEN, 1822): (7) ♀♀ 2.7.1986; (1) ♀♀ 4.7.1987; (2) ♀ 4.7.1987; (9) ♂ ♀ 11.7.1987.
28. *Leucozona lucorum* (LINNAEUS, 1758): (7) ♀♀ 2.7.1986; (9) ♂ 11.7.1987.
29. *Ischyrosyrphus glaucius* (LINNAEUS, 1758): (4) ♂♂ ♀ 15.7.1986; (10) ♀ 15.7.1986.
30. *Melangyna compositarum* (VERRALL, 1873): (4) ♂ 1.7.1987; (6) ♂♂ 6.7.1987.
31. *Melangyna labiatarum* (VERRALL, 1901): (6) ♂♂ 2.7.1986.
32. *Parasyrphus annulatus* (ZETTERSTEDT, 1838): (8) ♀ 2.7.1986; (11) ♂ 4.7.1987.
33. *Parasyrphus lineola* (ZETTERSTEDT, 1843): (1) ♂ 4.7.1987.
34. *Parasyrphus macularis* (ZETTERSTEDT, 1843): (8) ♀ 2.7.1986; (10) ♀ 3.7.1986; (2) ♀ 4.7.1987.
35. *Parasyrphus nigritarsis* (ZETTERSTEDT, 1843): (9) ♂ 11.7.1987.
36. *Parasyrphus punctulatus* (VERRALL, 1873): (7) ♀ 3.6.

- 1986.
37. *Parasyrphus vittiger* (ZETTERSTEDT,1843): (9) ♀ 11.7.1987.
 38. *Megasyrphus erraticus* (LINNAEUS, 1758) / *annulipes* (ZETTERSTEDT,1838): (8) ♀ 2.7.1986; (9) ♀♀ 11.7.1987.
 39. *Episyrphus balteatus* (DE GEER, 1778): (5) ♂ 30.6.1986; (7) ♀ 15.7.1986; (10) ♀♀ 5.7.1986.
 40. *Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS,1758): (11) ♂ 4.7.1987.
 41. *Sphaerophoria infuscata* (GOELDLIN,1974): (6) ♂♂ 6.7.1987; ♂ 4.7.1987.

Pipizini

42. *Pipiza bimaculata* MEIGEN,1822: (10) ♀ 3.7.1986.
43. *Pipiza noctiluca* (LINNAEUS,1758): (6) ♀ 2.7.1986.

Cheilosini

Gruppe A

44. *Cheilosia ahenea* (V.ROSER,1840): (9) ♀ 11.7.1987.
45. *Cheilosia antiqua* (MEIGEN,1822): (2) ♂♂ 4.7.1987; (9) ♀ 11.7.1987.
46. *Cheilosia crassiseta* (LOEW,1859): (2) ♂ 4.7.1987.
47. *Cheilosia derasa* (LOEW,1857): (6) ♂ 2.7.1986; (8) ♂ ♀♀ 2.7.1986; (1) ♀♀ 4.7.1987; (2) ♂ 4.7.1987; (6) ♂♂ 6.7.1987.
48. *Cheilosia gagatea* (LOEW,1857): (6) ♀ 6.7.1987; (9) ♀ 11.7.1987.
49. *Cheilosia grisella* (BECKER,1894): (9) ♀ 11.7.1987.
50. *Cheilosia impudens* (BECKER,1894): (7) ♀ 30.6.1986.
51. *Cheilosia marginata* (BECKER,1894): (2) ♀ 4.7.1987.
52. *Cheilosia nasutula* BECKER,1894 / *vicina* ZETTERSTEDT, 1849: (6) ♂ 2.7.1986.
53. *Cheilosia nigripes* (MEIGEN,1822): (1) ♀ 4.7.1987.
54. *Cheilosia pagana* (MEIGEN,1822): (10) ♂ 5.7.1986.
55. *Cheilosia personata* (LOEW,1857): (5) ♂♂ ♀ 30.6.1986; (9) ♂ ♀ 11.7.1987.
56. *Cheilosia recens?* (BECKER,1894) (vid. LUCAS): (8) ♀ 2.7.1986.
57. *Cheilosia scutellata* (FALLEN,1817): (3) ♂ 15.7.1986; (9) ♂ 11.7.1987.

Gruppe B

58. *Cheilosia barbata* (LOEW, 1857): (6) 1♂ 6.7.1987.
59. *Cheilosia frontalis* LOEW, 1857: (2) 1♂ 1♀ 4.7.1987.
60. *Cheilosia honesta* RONDANI, 1868: (11) 1♀ 4.7.1987.
61. *Cheilosia illustrata* (HARRIS, 1780): (4) 1♂ 15.7.1986;
(6) 1♀ 6.7.1987; (11) 2♀♀ 4.7.1987.
62. *Cheilosia variabilis* (PANZER, 1801): (6) 2♂♂ 2.7.1986;
(1) 1♂ 4.7.1987; (6) 2♂♂ 6.7.1987.

Gruppe C

63. *Cheilosia canicularis* (PANZER, 1801): (6) 1♂ 2.7.1986;
(7) 1♂ 3.6.1986; (10) 1♀ 5.7.1986; (1) 2♀♀ 4.7.1987;
(3) 1♂ 1♀ 7.7.1987; (9) 2♂♂ 1♀ 11.7.1987.
64. *Cheilosia chloris* (MEIGEN, 1822): (8) 1♀ 2.7.1986;
(11) 2♀♀ 4.7.1987.
65. *Cheilosia chrysocoma* (MEIGEN, 1822): (6) 1♀ 6.7.1987.

Gruppe D

66. *Cheilosia albitarsis* (MEIGEN, 1822): (5) 1♀ 30.6.1986;
(6) 1♂ 2.7.1986; (7) 2♀♀ 30.6.1986; (1) 1♀ 4.7.1987;
(2) 2♂♂ 3♀♀ 4.7.1987; (3) 1♀ 7.7.1987; (9) 3♂♂ 11.7.
1987.
67. *Cheilosia bergenstammi* BECKER, 1894: (1) 1♂ 4.7.1987;
(9) 2♂♂ 11.7.1987.
68. *Cheilosia carbonaria* EGGER, 1860: (3) 1♀ 7.7.1987.
69. *Cheilosia gigantea* (ZETTERSTEDT, 1838): (6) 1♀ 2.7.
1986; (8) 1♀ 2.7.1986; (1) 1♂ 4.7.1987.
70. *Cheilosia impressa* LOEW, 1840: (3) 1♂ 15.7.1986; (6)
2♂♂ 2.7.1986; (1) 1♂ 4.7.1987; (6) 5♂♂ 6.7.1987.
71. *Cheilosia melanura* (BECKER, 1894): (7) 2♂♂ 30.6.1986;
(10) 1♀ 5.7.1986.
72. *Cheilosia mutabilis* (FALLEN, 1817): (9) 1♀ 11.7.1987.
73. *Cheilosia rhynchops* (EGGER, 1860): (1) 1♂ 6♀♀ 4.7.
1987; (6) 10♀♀ 6.7.1987; (9) 1♂ 1♀ 11.7.1987; (11)
2♀♀ 4.7.1987.
74. *Rhingia austriaca* (MEIGEN, 1830): (10) 1♀ 5.7.1986;
(3) 1♀ 3.7.1987; (6) 1♂ 6.7.1987 (vid. CLAUSSEN).
75. *Rhingia campestris* MEIGEN, 1822: (8) 2♂♂ 2.7.1986;
(1) 2♀♀ 4.7.1987; (6) 1♀ 6.7.1987; (9) 1♀ 11.7.1987.

Volucellini

76. *Volucella bombylans* (LINNAEUS,1758): (5) 1♂ 30.6.1986; (7) 1♀ 30.6.1986; (9) 1♂ 11.7.1987.
77. *Volucella pellucens* (LINNAEUS,1758): (4) 1♂ 1♀ 15.7.1986.

Sericomyini

78. *Sericomyia lappona* (LINNAEUS,1758): (10) 1♂ 5.7.1986; (2) 1♀ 4.7.1987.
79. *Sericomyia silentis* (HARRIS,1776) / *borealis* (FALLEN, 1816): (6) 1♂ 2.7.1986.
80. *Arctophila bombiformis* (FALLEN,1810): (6) 2♂♂ 2.7.1986; (10) 1♂ 5.7.1986.

Brachyopini

81. *Neoascia annexa* (MÜLLER, 1776) / *floralis* (MEIGEN, 1822): (6) 1♂ 6.7.1987; (9) 1♀ 11.7.1987.
82. *Sphegina latifrons* (EGGER,1865): (2) 1♀ 4.7.1987; (6) 1♂ 6.7.1987.
83. *Sphegina sibirica* (STACKELBERG,1953): (1) 1♂ 1♀ 4.7.1987.
84. *Chrysogaster lucida* (SCOPOLI,1763) / *viduata* auct., nec LINNAEUS,1758: (10) 2♀♀ 3.7.1986; (2) 1♂ 4.7.1987; (3) 1♀ 7.7.1987.
85. *Merodon equestris* (FABRICIUS,1794): (4) 2♂♂ 1.7.1987.

Eristalini

86. *Myathropa florea* (LINNAEUS,1758): (4) 1♂ 4.7.1987.
87. *Eristalis tenax* (LINNAEUS,1758): (4) 2♂♂ 15.7.1986; (5) 1♀ 30.6.1986; (7) 2♂ 30.6.1986; (10) 1♂ 5.7.1986 und 1♀ 15.7.1986; (11) 1♂ 1♀ 4.7.1987.
88. *Eoseristalis arbustorum* (LINNAEUS, 1758) / *nemorum* (LINNAEUS,1758): (11) 1♂ 4.7.1987.
89. *Eoseristalis interrupta* (PODA,1761) / *nemorum* auct., nec LINNAEUS,1758: (4) 2♂♂ 4.7.1987; (11) 1♂ 2♀♀ 4.7.1987.
90. *Eoseristalis jugorum* (EGGER,1858): (5) 3♂♂ 2♀♀ 30.6.1986; (6) 5♂♂ 2.7.1986; (10) 4♀♀ 3.7.1986; (1) 1♂ 4.7.1987; (11) 1♂ 1♀ 4.7.1987.
91. *Eoseristalis rupium* (FABRICIUS,1805): (5) 1♀ 30.6.1986; (6) 3♂♂ 5♀♀ 2.7.1986; (7) 1♀ 15.7.1986; (10)

1♂ 4♀♀ 15.7.1986; (1) 2♂♂ 2♀♀ 4.7.1987; (11) 2♂♂ 2♀♀
4.7.1987.

Milesini

92. *Criorhina berberina* (FABRICIUS, 1805) / *oxyacanthae*
(MEIGEN, 1822): (5) 1♀ 30.6.1986; (1) 1♂ 4.7.1987;
(2) 1♀ 4.7.1987; (6) 1♂ 6.7.1987.
93. *Blera fallax* (LINNAEUS, 1758): (10) 2♂♂ 5.7.1986.
94. *Temnostoma apiforme* (FABRICIUS, 1794): (10) 1♀ 5.7.
1986.
95. *Temnostoma vespiforme* (LINNAEUS, 1758): (10) 2♂♂ 3.7.
1986; (1) 1♂ 4.7.1987.
96. *Xylota coeruleiventris* ZETTERSTEDT, 1838: (6) 2♂♂ 2.7.
1986; (10) 1♀ 3.7.1986; (1) 1♂ 4.7.1987; (6) 1♂ 6.7.
1987.
97. *Xylota segnis* (LINNAEUS, 1758): (10) 1♀ 3.7.1986.
98. *Xylota sylvarum* (LINNAEUS, 1758): (10) 2♂♂ 3.7.1986;
99. *Brachypalpus chrysites* EGGER, 1859: (3) 1♀ 7.7.1987.

Aus dem Artenspektrum sind besonders *Parasyrphus nigri-*
tarsis (ZETTERSTEDT, 1843) und *Sphaerophoria infuscata*
(GOELDLIN, 1974) hervorzuheben. Während *P. nigritarsis* als
selten bzw. sehr selten gilt, ist der Fund von *S. infus-*
cata bisher der zweite Nachweis für die Bundesrepublik
Deutschland (vgl. auch BARKEMEYER 1986).

Literatur

- BARKEMEYER, W. - 1986. Zum Vorkommen seltener und bemerkenswerter Schwebfliegen in Niedersachsen (Diptera, Syrphidae). - *Drosera*, 2:79-88.
- SCHACHT, W. - 1982. Zur Kenntnis der Fliegenfauna des Murnauer Mooses, Oberbayern (Insecta, Diptera). - *Entomofauna*, Suppl.1:313-328.
- TORP, E. - 1984. De danske svirrefluger (Diptera: Syrphidae). Kendetegn, levevis og udbredelse. - *Fauna Bøgger*, København, 300 pp.
- VAN DER GOOT, V.S. - 1981. De zweefvliegen van Noordwest-Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux. - Koninklijke Nederlandse Naturhistorische Vereniging. o.o. 275 pp.

Anschrift des Verfassers:

Paul-Walter LÖHR
Burgwaldstraße 15
D-6315 Mücke

Literaturbesprechung

Gepp, J., Hölzel, H.: Ameisenlöwen und Ameisenjungfern.
Ziemsen Verlag, Wittenberg. 1989, 108 S., 127 Abb., 1
Farbtafel.

Von den weltweit 2000 Myrmeleoniden-Arten legen nur ca. 10% als Larve einen Fangtrichter an. Der Rest hat ebenfalls hochinteressante Beutefangstrategien entwickelt. Wem sind solche Details aus dieser Familie der Neuropteren schon bekannt? Das vorliegende Buch bietet eine Fülle derartiger Informationen zur Taxonomie und Biologie der Ameisenlöwen und ihrem Imaginalstadium, der Ameisenjungfer.

Detaillierte, beschriftete Zeichnungen geben Auskunft über morphologische Besonderheiten unter Hinweis auf die Funktion, beispielsweise die Beborstung der Larve als Vibrationsrezeptoren. Zuletzt erlaubt ein Bestimmungsschlüssel die Determinierung der Larven und Imagines der mitteleuropäischen Arten. Das vorliegende Werk wird daher dem Taxonomen und dem interessierten Laien wertvolle Dienste leisten.

Michael CARL

Klausnitzer, B., Sander, F.: Die Bockkäfer Mitteleuropas.
A. Ziemsen Verlag, Wittenberg. 1981, 224 S., 3 Farbtafeln, 32 Fotos, Zahlr. Abb.

Die Coleopterenfamilie "*Cerambycidae*" ist in Mitteleuropa durch 233 zum Teil außergewöhnlich schöne und interessante Arten vertreten. Ihre auffällige Körpergestalt und Farbgebung haben den Naturfreund schon immer begeistert. Die vorliegende, umfassende Bearbeitung der einheimischen Arten beleuchtet verdienstvollerweise zahlreiche Aspekte der Lebensweise dieser Käfer und bietet damit einen umfassenden Einblick in die Biologie der

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [0010](#)

Autor(en)/Author(s): Löhr Paul-Walter

Artikel/Article: [Kenntnis der Schwebfliegen des Mangfallgebirges, Oberbayern \(Diptera, Syrphidae\). 305-314](#)