

## Kamelhalsfliegen (Ins. Raphidioptera) aus der Umgebung von Würzburg

Michael Achtelig

*Abstract:* An overview over the Raphidioptera species from the region of Würzburg (NE-Bavaria, Germany). Nine species in about 1.000 specimens were collected between 1971 and 1976 mainly as larvae during winter and early spring.

Während des Neuropterologen-Symposiums vom 11. bis 13.4.1997 auf Schloß Schwanberg wurde ich von den anwesenden Teilnehmern mehrfach bedrängt, die mir aus der Umgebung von Würzburg bekannten Fundorte der dort heimischen Raphidienarten zusammenzufassen und zu veröffentlichen. Obwohl diese Funde inzwischen mehr als 20 Jahre alt sind, sind sie mangels neuerer Nachweise immer noch aktuell.

Fast alle Raphidien wurden als Larven gesammelt und viele bis zur Imago aufgezogen. Ein großer Teil wurde zu morphologischen, entwicklungsgeschichtlichen oder parasitologischen Untersuchungen verwendet. Von den meisten Tieren sind aber neben Totalpräparaten von Larven und Adulten noch fixierte, in Alkohol konservierte, noch nachbestimmbare Teile vorhanden (im Naturmuseum Augsburg).

Bei Würzburg wurden 9 Kamelhalsfliegenarten gefunden. Nachweise liegen von folgenden Fundorten vor, wobei bis zu 7 Arten nebeneinander auftreten.

1. westlich von Creglingen/ Tauber - MTB 6426, 49°29'N x 10°2'E
2. bei Geiselwind/Steigerwald - MTB 6228, 49°47'N x 10°30'E
3. Gerbrunn bei Würzburg - MTB 6225, 49°46½'N x 9°59'E
4. Gerlachsheim am Kehlenberg bei Lauda - MTB 6424, 49°36'N x 9°44'E
5. Gräfendorf im Schondratal/Südrhön - MTB 5824, 50°9'N x 9°43'E
6. zwischen Gramschatz und Retzstadt - MTB 6025, 49°56'N x 9°56'E
7. Gramschatz Wald bei Rimpar - MTB 6025, 49°55'N x 9°59'E
8. nordöstlich von Günthersleben - MTB 6125, 49°53'N x 9°56'E
9. Guttenberg im Guttenberger Forst - MTB 6225, 49°44'N x 9°52'E
10. Erlach bei Lohr/Main - MTB 6023, 49°55'N x 9°35'E
11. östl. von Kist im Guttenberger Forst nördl. der Autobahn MTB 6225, 49°45'N x 9°53'E
12. nördlich von Krausenbach im Spessart - MTB 6122, 49°53'N x 9°21'E
13. Lohr / Main am Romberg - MTB 6023, 49°59'N x 9°36'E
14. südlich von Oberleinach am Eichelberg - MTB 6124, 49°51'N x 9°49'E
15. westlich von Retzstadt am Oberlangberg - MTB 6025, 49°54'N x 9°52'E
16. Rimpar am Kobersberg - MTB 6125, 49°52'N x 9°57'E
17. Rimpar / Kohlplatte - MTB 6125, 49°53'N x 9°58'E
18. Röttingen / Tauber - MTB 6425, 49°30'N x 9°57'E
19. Sommerhausen am Zeubelrieder Moos - MTB 6326, 49°42'N x 10°3'E
20. Thüngersheim, Eckberg Südseite - MTB 6125, 49°52½'N x 9°53'E
21. Thüngersheim-Höhfeldplatte - MTB 6125, 49°52'N x 9°52'E
22. Unterleinach am Hausberg - MTB 6124, 49°52½'N x 9°47'E
23. Würzburg an der Frankenkarte - MTB 6225, 49°47'N x 9°55'E
24. Zellingen am Sundleitengrund - MTB 6024, 49°54'N x 9°48'E#

## 4. Treffen deutschsprachiger Neuropterologen □ Tagungsbericht □ g a l a t h e a 3. Supplement Nürnberg 1997

**Subilla confinis** (STEPHENS, 1836)

1	Geiselwind	adult	1976, V
1	Gerbrunn	Birnbaum	1975, III
19	Gerlachsheim	Apfel- und Birnbaum	1975, I, 1976; III, 1978, IV
5	Gramschatzer Wald	Eiche	1973, III
5	Günthersleben	Eiche	1972, II, III
1	Guttenberg	Birne	1976, IV
2	Erlach	Birne	1976, II
19	Lohr	Birne	1975, I
6	Rimpar am Kobersberg	Eiche	1972, II
4	Rimpar/Kohlplatte	Eiche	1972, II
2	Sommerhausen	Eiche, Kiefer	1972, IV
2	Unterleinach	Apfel	1972, II, III
10	Zellingen	Apfel- und Birnbaum	1973, III; 1974, III; 1976, XI

**Dichrostigma flavipes** (STEIN, 1863)

18	Sommerhausen	Kiefer (7), Eiche (3), adult (8)	1972, III, IV; 1974, I, 1976, II, III 1974, VI
----	--------------	-------------------------------------	---

**Phaeostigma major** (BURMEISTER, 1839)

92	Gerlachsheim	Apfel- und Birnbaum	1975, I; 1976, III; 1978, IV
1	Gräfendorf	Birke	1971, IV
1	Gramschatzer Wald	Eiche	1973, III
18	Günthersleben	Eiche (16) adult (2)	1972, II, III; 1975, VI
8	Guttenberg	Apfel - und Birnbaum	1971, IV; 1972, II; 1974, III
1	Erlach	Apfel	1976, II
21	Lohr	Birne (1 Baum!)	1976, I
2	Oberleinach	Apfel	1975, II
8	Retzstadt	Apfel	1975, I
4	Rimpar am Kobersberg	Eiche	1972, II
5	Rimpar / Kohlplatte	Eiche	1972, III
29	Sommerhausen	Eiche, Birke (1), Kiefer (1)	1972, III; 1973, IV, XI; 1974, I, XII; 1976, II, III
11	Unterleinach	Apfel	1972, II, III
8	Würzburg	Apfel	1972, II; 1973, III
34	Zellingen	Apfel- und Birnbaum	1973, III; 1976, II, XI

**Phaeostigma notata** (FABRICIUS, 1781)

2	Creglingen	Birne	1975, I
23	Gerlachsheim	Apfel- und Birnbaum	1975, I; 1976, III; 1978, IV
1	Gräfendorf	Fichte	1971, IV
3	Gramschatz	Eiche	1975, I
5	Gramschatzer Wald	Eiche	1973, III

## 4. Treffen deutschsprachiger Neuropterologen □ Tagungsbericht □ g a l a t h e a 3. Supplement Nürnberg 1997

14 Günthersleben	Eiche (10), adult (4)	1972, II, III; 1975, VI
5 Guttenberg	Lärche (1), Pappel (1), Apfel (3)	1972, II; 1974, III; 1976, IV
14 Erlach	Apfel- und Birnbaum	1976, II
27 Kist	Eiche (1), Fichte (1), Lärche (25)	1971, IV; 1973, III; 1974, III, 1975, II
1 Krausenbach	Fichte	1975, II
12 Lohr	Birnbaum	1975, I
3 Retzstadt	Apfel	1975, I
4 Rimpar am Kobersberg	Eiche	1972, II
1 Rimpar/Kohlplatte	Eiche	1973, III
2 Röttingen	Kiefer	1975, I
2 Sommerhausen	Eiche, Kiefer	1972, II, III
1 Thüngersheim-Höhfeldpl.	Kiefer	1976, III
8 Unterleinach	Apfel	1972, II, III
29 Würzburg	Apfel (2), Lärche (27)	1971, IV; 1972, II; 1973, III
26 Zellingen	Apfel- und Birnbaum	1973, III; 1974, III; 1976, II, XI

**Venustoraphidia nigricollis** (ALBARDA, 1891)

2 Creglingen	Birne	1975, I
2 Gerlachsheim	Birne	1975, I
1 Guttenberg	Birne	1971, IV
1 Zellingen	Birne	1976, XI

**Raphidia ophiopsis** LINNAEUS, 1758

1 Gerlachsheim	Kiefer	1978, IV
1 Gräfendorf	adult	1970, VI
2 Kist	Lärche	1971, IV; 1973, III
2 Krausenbach	Fichte	1975, II
1 Röttingen	Kiefer	1975, I
168 Sommerhausen	Kiefer (155), Eiche (13)	1972, III; 1973, IV, XI; 1975, II; 1974, I, II, III, XII
8 Thüngersheim	Kiefer	1974, II
51 Thüngersheim-Höhfeldpl.	Kiefer	1976, III
1 Würzburg	Lärche	1976, II

**Puncha ratzeburgi** (BRAUER, 1876)

1 Gräfendorf	Fichte	1971, IV
2 Gramschatz	Eiche	1972, IV
6 Guttenberg	Lärche	1972, II
17 Kist	Kiefer (2), Lärche (15)	1971, IV; 1974, III; 1976, III
1 Rimpar/Kobersberg	Eiche	1972, II

**Xanthostigma xanthostigma** (SCHUMMEL, 1832)

1	Gräfendorf	Birke	1971, IV
2	Gramschatz	Eiche	1975, I
2	Gramschatz Wald	Eiche	1973, III
10	Günthersleben	Eiche	1972, II, IV
3	Guttenberg	Lärche (1), Pappel (2)	1972, II; 1976, IV
5	Kist	Lärche	1971, IV; 1972, II; 1973, III
8	Rimpar/Kobersberg	Eiche	1972, II
8	Rimpar/Kohlplatte	Eiche (6), Lärche (2)	1972, III
10	Sommerhausen	Eiche (8), Kiefer (2)	1972, III, IV; 1974, I
2	Unterleinach	Apfel	1972, III
2	Würzburg	Apfel, Lärche	1972, II; 1973, III
40	Zellingen	Apfel- und Birnbaum	1973, III; 1974, III; 1976, II, XI

**Inocellia crassicornis** (SCHUMMEL, 1832)

1	Gerlachsheim	Kiefer	1975, I
1	Gräfendorf	adult	1969, VI
2	Guttenberg	Apfel	1971, IV
28	Kist	Fichte (2), Kiefer (2), Lärche (24)	1971, IV; 1973, III; 1974, III; 1975, II; 1976, III
3	Oberleinach	Kiefer	1971, IV
1	Röttingen	Kiefer	1975, I
24	Sommerhausen	Kiefer (22), Eiche (2)	1972, III, IV; 1973, IV, XI; 1974, I, II, III, XII; 1976, II, III
2	Thüngersheim-Höfeldpl.	Kiefer	1976, III
42	Würzburg	Lärche	1971, IV; 1973, III; 1974, II, III; 1976, II

Dr. Michael Achtelig  
 Naturmuseum Augsburg  
 Im Thäle 3, D-86152 Augsburg