PHILIPPIA V/5: 415–422 1987

FRANZ MALEC

Einige Faltenwespen (Hymenoptera: Vespoidea:Vespidae, Eumenidae) aus der Umgebung Kassels

Abstract

11 species of Vespidae and 15 species of Eumenidae (Hymenoptera) were collected in the Kassel region. Some data on flight period and distribution are given.

Einleitung

Bei der Beobachtung von Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) erwies es sich als zweckmäßig, ähnlich aussehende Insekten anderer Gruppen ebenfalls zu überprüfen. Im Laufe der Jahre haben die Zufallsfänge von Faltenwespen (Hymenoptera: Vespidae, Eumenidae) einen Überblick der häufigeren Arten ergeben. Die Wespen sind mit dem Insektennetz im Sichtfang oder beim Blütenbesuch gesammelt worden, ein kleinerer Teil stammt aus Borkenkäferfallen der Forstverwaltung aus dem Jahre 1984. Die Bestimmungen erfolgten nach BLÜTHGEN (1961) und WOLF (1986), die Auflistung nach GUSENLEITNER (1981).
Das Untersuchungsgebiet umfaßt Nordhessen mit angrenzenden Teilen von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen (MALEC 1986). Allen Fundorten sind die UTM-Gitterkoordinaten zugeordnet. Das Material befindet sich in der Sammlung des Naturkundemuseums Kassel und in meiner Sammlung.

Artenliste

Vespidae

1. *Vespa crabro* LINNAEUS, 1758 Hornisse

Material: 1 ☿ 21. 09. 83 Beberbeck (NC 31).
Hornissen sind im Untersuchungsgebiet außerordentlich selten. Gelegentlich kann man an Waldrändern am Stadtrand von Kassel, im Habichtswald, im Kaufunger Wald und im Reinhardswald ♀♀ beobachten.

2. *Dolichovespula media* (RETZIUS, 1783) Mittlere Wespe

Material: 1 ♂ 30. 08. 83 Meißner (NB 67); 3 ☿☿ 23. 08. 84 Schauenburg (NB 28); 1 ♀ 19. 06. 85 Grebenhagen (NB 34); 1 ♂ 13. 08. 85 Wollrode (NB 37); 1 ♂ 22. 08. 85 Oberdünzebach (NB 76); 1 ♂ 26. 08. 85 Herkules, Habichtswald (NB 28); 1 ☿ 11. 08. 86 Nieste (NB 48); 1 ♂ 13. 08. 86 Wollrode (NB 37); 3 ♂♂ 15. 08. 86 Herkules, Habichtswald (NB 28).

Vergleichsmaterial: 1♀ 10. 06. 80 Millstatt, Kärnten.

Vor allem die ♂♂ der Mittleren Wespe sind gelegentlich beim Blütenbesuch zu finden. Um einer geplanten Vernichtung zuvorzukommen, habe ich 1984 versucht, ein größeres Volk

in meinen Garten umzusiedeln. Nach erfolgreicher Eingewöhnungszeit ist das Nest vermutlich von einem Marder zerstört worden.

3. *Dolichovespula norwegica* (FABRICIUS, 1781) Norwegische Wespe

Material: 1 ♀ 20. 04. 81 Kassel (NB 38); 1 ♂ 09. 08. 83 Meißner (NB 67); 1 ♂ 12. 08. 83 FH Winnefeld (NC 32); 1 ☿ 09. 07. 84 Zierenberg (NB 29); 1 ♀ 17. 05. 83 Frankershausen (NB 67); 4 ☿☿ 13. 07. 83 Frankershausen (NB 67); 1 ☿ 31. 07. 84 Habichtswald (NB 28); 1 ☿ 14. 08. 84 Habichtswald (NB 28); 1 ☿ 28. 08. 84 Habichtswald (NB 28); 1 ♀ 14. 05. 85 Meißner (NB 67); 1 ♀ 14. 05. 85 Völkershausen (NB 76); 1 ♀ 15. 05. 85 Zierenberg (NB 29); 1 ☿ 05. 07. 85 Nieder-Schleidern (MB 87); 1 ☿, 1 ♂ 16. 07. 85 Silberborn (NC 33); 1 ☿ 17. 07. 85 Ehringen (NB 19); 1 ♂ 13. 08. 85 St. Ottilien (NB 47); 1 ♂ 14. 08. 85 Meißner (NB 67); 1 ♂ 12. 09. 85 Meißner (NB 67).

Vergleichsmaterial: 1 ☿ 05. 07. 81 Folgaria, Trentino (I); 1 ♀ 08. 06. 83 Buntenbock, Harz (NC 93); 1 ☿ 31. 07. 86 Schmilau (PE 14).

In den Waldgebieten um Kassel ist diese Art nicht selten anzutreffen. 3 ☿☿ aus dem Jahre 1984 haben sich in weißen Flachtrichterfallen für Borkenkäfer gefangen. Alle Exemplare weisen teils nur schwach ausgeprägte Rotbraunfärbung an den Seiten des 2. Tergites auf.

4. *Dolichovespula saxonica* (FABRICIUS, 1793) Sächsische Wespe

Material (Auswahl): 1 ♀ 20. 05. 79 Kassel (NB 38); 1 ♀ 03. 06. 79 Kassel (NB 38); 1 ☿ 16. 06. 79 Kassel (NB 38); 2 ♂♂ 19. 08. 79 Erlenloch, Habichtswald (NB 28); 5 ♂♂ 07. 08. 82 Ihringshausen (NB 39); 1 ♀ 24. 04. 83 Kassel (NB 38); 1 ♀, 1 ☿ 20. 06. 83 Kassel (NB 38); 1 ♀ 24. 06. 83 Dörnberg (NB 29); 1 ♂ 28. 07. 83 Zierenberg (NB 29); 6 ♂♂ 09. 08. 83 Meißner (NB 67); 5 ♂♂ 12. 08. 83 Löwenhagen (NC 40); 6 ♂♂, 1 ☿ 12. 08. 83 FH Winnefeld (NC 32); 2 ☿☿ 12. 08. 83 Deiselberg (NC 21); 1 ☿ 06. 07. 83 Zierenberg (NB 29); 1 ☿ 25. 07. 83 Zierenberg (NB 29); 3 ☿☿ 12. 08. 83 Bursfelde (NC 41); 1 ♂ 20. 08. 83 Oberlistingen (NB 19); 2 ♂♂ 23. 08. 83 Landau (NB 08); 1 ☿, 6 ♂♂ 30. 08. 83 Meißner (NB 67); 2 ♀♀ 18. 06. 84 Motzenrode (NB 77); 1 ☿ 12. 07. 84 Dörnberg (NB 29); 3 ☿☿ 24. 07. 84 Allendorf (NB 78); 4 ♂♂, 1 ♀, 1 ☿ 01. 09. 84 Kassel (NB 28); 3 ♀♀ 14. 05. 85 Völkershausen (NB 76); 3 ♀♀ 26. 05. 85 Kassel (NB 38); 1 ☿ 22. 06. 86 Kassel (NB 38); 2 ♂♂ 20. 08. 85 Uschlag (NB 48); 1 ♂ 24. 08. 85 Silberborn (NC 33); 2 ♂♂ 13. 08. 86 Wollrode (NB 37); 4 ♂♂ 21. 08. 86 FH Gestecke (NB 27).

Vergleichsmaterial (Auswahl): 1 ☿ 19. 07. 79 Potsdam Babelsberg (DDR); 2 ☿☿ 30. 08. 79 Potsdam Babelsberg (DDR); 1 ♂ 02. 09. 79 Potsdam Babelsberg (DDR); 2 ♂♂ 26. 07. 86 Mustin (PE 25).

Mit insgesamt 179 nachgewiesenen Exemplaren (110 ♂♂, 20 ♀♀ und 49 ☿☿) aus 17 UTM-Gitterfeldern ist die Sächsische Wespe eine der beiden häufigsten Langkopfwespen im Untersuchungsgebiet. Sie fliegt in Parklandschaft, auf Wiesen, an Waldrändern und auch im Wald. In weißen Flachtrichterfallen für Borkenkäfer (Habichtswald 1984) ist sie die häufigste Faltenwespe gewesen. Überwinterte ♀♀ sind ab Ende April, erste ☿☿ ab Mitte Juni und ♂♂ ab Ende Juli zu beobachten. 1 Herbst-♀ konnte am 1. September gesehen werden, Anfang September fliegen auch die letzten ♂♂ und ☿☿.

5. *Dolichovespula sylvestris* (SCOPOLI, 1763) Waldwespe

Material (Auswahl): 1 ♂ 23. 08. 78 Kassel (NB 38); 1 ♀ 26. 05. 79 Wilhelmshausen (NB 49), 1 ♂ 05. 08. 79 Kassel (NB 38); 1 ♂ 12. 08. 79 Erlenloch, Habichtswald (NB 28); 1 ♀ 20. 04. 81 Kassel (NB 38); 1 ♀ 26. 04. 81 Kassel (NB 38); 1 ☿ 15. 06. 81Kassel (NB 38); 1 ☿ 23. 06. 81 Kassel (NB 38); 1 ☿ 01. 07. 82 Landau (NB 08); 1 ♂ 07. 08. 82 Ihringshausen (NB 39); 1 ♀ 22. 04. 83 Zierenberg (NB 29); 1 ♀ 25. 06. 83 Dörnberg (NB 29); 4 ♂♂ 09. 08. 83 Meißner (NB 67); 2 ☿☿ 12. 08. 83 FH Winnefeld (NC 32); 1 ♂ 20. 08. 83 Oberlistingen (NB 19); 1 ♂ 23. 08. 83 Freienhagen (NB 08); 1 ☿ 12. 07. 84 Dörnberg (NB 29); 2 ☿☿ 24. 07. 84 Allendorf (NB 78); 2 ☿☿ 30. 07. 84 St. Ottilien (NB 47); 2 ☿☿ 18. 08. 84 Kassel (NB 38); 2 ☿☿ 31. 08. 84 Kassel (NB 38); 4 ♂♂ 01. 09. 84 Kassel (NB 28); 1 ♀ 16. 05. 85 Istha (NB 18); 1 ☿ 03. 07. 85 Wollrode (NB 37); 2 ☿☿ 06. 08. 85 Kassel (NB 38); 2 ♂♂ 16. 07. 85 Silberborn (NC 33); 1 ♂ 09. 08. 85 Steinberg (NB 49); 2 ♂♂ 09. 08. 85 Uschlag (NB 48); 1 ♂ 18. 08. 85 Betzigerode (NB 15); 1 ♂ 18. 08. 85 Gellershausen (NB 06); 1 ♂ 24. 08. 85 Deiselberg (NC 21); 1 ♀ 15. 08. 86 Herkules, Habichtswald (NB 28); 4 ♂♂ 22. 08. 86 Oberdünzebach (NB 76).

Vergleichsmaterial (Auswahl): 1 ♀ 02. 06. 80 Millstatt, Kärnten (A); 1 ☿ 20. 08. 84 Schnackenburg (PD 68); 1 ☿ 26. 07. 86 Dargow (PE 24); 1 ☿, 3 ♂♂ 31. 07. 86 Schmilau (PE 14); 1 ♂ 01. 08. 86 Mechow (PE 15).

Die Waldwespe ist die andere sehr häufige Langkopfwespe im Gebiet (160 Exemplare: 112 ♂♂, 11 ♀♀ und 37 ☿☿ aus 19 UTM-Gitterfeldern). Auch sie fliegt auf Wiesen, in Parkgelände, an Waldrändern und im Wald. Besonders die ♂♂ besuchen gerne Blüten, aber auch ♀♀ habe ich z. B. Mitte Mai an Blüten des Wiesenschaumkrautes *(Cardamine pratensis)* beobachtet. Einige ♂♂ haben sich 1984 im Habichtswald in weißen Flachtrichterfallen für Borkenkäfer gefangen.

Die frühesten Beobachtungen von überwinterten ♀♀ stammen von Mitte April, die letzten ♀♀ konnten Mitte August gesehen werden. Die ☿☿ fliegen von Mitte Juni bis Ende August oft auch in Hausgärten. Die ♂♂ haben sich zwischen Mitte Juli und Anfang September gezeigt und meine meisten Beobachtungen stammen von Blüten des Bärenklaus (*Heracleum sphondylium*).

6. *Pseudovespula adulterina* (BUYSSON, 1905)

Material (Auswahl): 2 ♂♂ 13. 08. 79 Silbersee, Habichtswald (NB 28); 1 ♀ 03. 06. 83 Meißner (NB 67); 1 ♂ 28. 07. 83 Zierenberg (NB 29); 1 ♀, 3 ♂♂ 09. 08. 83 Meißner (NB 67); 1 ♂ 12. 08. 83 FH Winnefeld (NC 32); 1 ♂ 21. 08. 84 Habichtswald (NB 28); 3 ♂♂ 16. 07. 85 Silberborn (NC 33); 1 ♂ 09. 08. 85 Steinberg (NB 49); 1 ♂ 13. 08. 85 St. Ottilien (NB 47); 1 ♂ 14. 08. 85 Meißner (NB 67).

Vergleichsmaterial: 1 ♂ 29. 08. 85 Silberhütte, Harz (PC 02).

Einige dieser Langkopf-Kuckuckswespen wurden von Herrn H. Wolf bestimmt oder überprüft. ♀♀ liegen nur von Anfang Juni und Anfang August vor, die beim Blütenbesuch gesammelten ♂♂ sind von Mitte Juli bis Ende August geflogen. 4 ♂♂ haben sich 1984 im Habichtswald in weißen Flachtrichterfallen für Borkenkäfer gefangen.

7. *Pseudovespula omissa* (BISCHOFF, 1931)

Material: 1 ♀ 03. 09. 82 Meißner (NB 67); 1 ♂ 09. 08. 83 Meißner (NB 67); 1 ♀ 14. 08. 86 Wilhelmshausen (NB 49).

Die Langkopf-Kuckuckswespe *P. omissa* ist in der Umgebung Kassels außerordentlich selten. Da für den Anfänger die Unterscheidung von der anderen *Pseudovespula*-Art nicht einfach ist, haben alle Tiere Herrn H. Wolf zur Bestätigung vorgelegen.

8. *Paravespula germanica* (FABRICIUS, 1793) Deutsche Wespe

Material (Auswahl): 1 ☿ 26. 08. 78 Kassel (NB 28); 1 ♀ 26. 11. 78 Kassel (NB 38); 1 ♀ 16. 05. 79 (am Licht) Kassel (NB 38); 1 ♀ 09. 04. 81 Kassel (NB 38); 1 ♀ 11. 04. 81 Kassel (NB 38); 1 ♀ 26. 04. 81 Kassel (NB 38); 1 ♀ 07. 05. 81 Kassel (NB 38); 1 ♀ 23. 06. 81 Kassel (NB 38); 1 ♀ 22. 04. 83 Zierenberg (NB 29); 1 ♀ 03. 06. 83 Frankershausen (NB 67); 1 ♀ 20. 06. 83 Kassel (NB 38); 1 ♀ 06. 07. 83 Zierenberg (NB 29); 1 ☿ 22. 07. 83 Zierenberg (NB 29); 1 ☿ 01. 08. 83 Kassel (NB 38); 3 ☿☿ 09. 08. 83 Großalmerode (NB 57); 1 ☿ 13. 08. 83 Kassel (NB 38); 4 ☿☿ 23. 09. 83 Rommerode (NB 57); 1 ♂ 23. 09. 83 Friedrichsbrück (NB 57): 1 ☿ 08. 07. 84 Kassel (NB 38); 1 ☿ 15. 07. 84 Kassel (NB 38); 5 ☿☿ 01. 09. 84 Kassel (NB 28); 6 ☿☿ 15. 09. 84 Kassel (NB 38); 2 ☿☿ 03. 10. 85 Kassel (NB 38); 1 ☿ 16. 10. 85 Kassel (NB 38); 1 ☿ 14. 09. 84 Ehringen (NB 19); 2 ☿☿ 28. 09. 84 Uschlag (NB 48); 1 ♀ 05. 11. 84 Kassel (NB 38).

Die meisten Deutschen Wespen habe ich in Wohngebieten gefangen. Die Flugzeit der überwinterten ♀♀ beginnt Anfang April und endet Anfang Juli, die Herbst-♀♀ sind im November geflogen. ☿☿ sind von Anfang Juli bis Mitte Oktober aufgetreten, während ich ♂♂ bislang nur Ende September freifliegend gefunden habe. In weißen Flachtrichterfallen (Habichtswald 1984) habe ich diese Art nicht nachweisen können.

9. *Paravespula rufa* (LINNAEUS, 1758) Rote Wespe

Material (Auswahl): 1 ☿ 24. 06. 79 Kassel (NB 28); 1 ♀ 28. 05. 81 Kassel (NB 38); 1 ♀ 13. 06. 81 Felsberg (NB 26); 1 ♀ 10. 06. 82 Buhlen (NB 07); 1 ☿ 23. 06. 82 St. Ottilien (NB 47); 1 ♀ 24. 06. 83 Dörnberg (NB 29); 4 ☿☿, 1 ♂ 09. 08. 83 Frankershausen (NB 67); 1 ☿ 12. 08. 83 FH Winnefeld (NC 32); 1 ☿ 12. 08. 83 Bursfelde (NC 41); 1 ☿, 1 ♂ 30. 08. 83 Frankershausen (NB 67); 1 ☿ 07. 07. 84 Deiselberg (NC 21); 1 ☿ 24. 07. 84 Habichtswald (NB 28); 1 ☿ 04. 08. 84 Balhorn (NB 17); 1 ☿, 1 ♂ 01. 09. 84 Kassel (NB 28); 1 ☿ 03. 07. 85 Wollrode (NB 37); 1 ♀ 19. 04. 85 Eberschütz (NC 20); 1 ♀ 28. 04. 85 Kassel (NB 38); 1 ♀ 18. 05. 85 Zierenberg (NB 29); 1 ♀ 01. 06. 85 Eisenberg, Knüll (NB 33); 2 ♀♀ 03. 07. 85 Wollrode (NB 37); 1 ♂ 09. 08. 86 Breitau (NB 75); 1 ♂ 15. 08. 86 Herkules, Habichtswald (NB 28); 1 ♂ 21. 08. 86 FH Gestecke (NB 27).

Paravespula rufa ist im gesamten Untersuchungsgebiet häufig und weit verbreitet (16 UTM-Gitterfelder). Überwinterte ♀♀ sind von Mitte April bis Anfang Juli aktiv gewesen, ☿☿ von Ende Juni bis Anfang September und die ♂♂ von Anfang August bis Anfang September. Je eine ☿ ist 1984 im Habichtswald in einer Kammrohrfalle beziehungsweise einer mit Tarnfarbe gestrichenen Flachtrichterfalle für Borkenkäfer gefangen worden.

10. *Paravespula vulgaris* (LINNAEUS, 1758) Gemeine Wespe

Material (Auswahl): 1 ☿ 15. 09. 78 Wilhelmshausen (NB 49); 2 ☿☿ 20. 09. 80 FH Gestecke (NB 27); 1 ♀ 15. 05. 82 Oberdünzebach (NB 76); 2 ☿☿ 07. 08. 82 Ihringshausen (NB 39); 1 ☿ 30. 08. 82 Kassel (NB 38); 2 ☿☿ 18. 09. 82 Meißner (NB 67); 2 ☿☿ 25. 09. 82 Kassel (NB 38); 1 ♀ 22. 04. 83 Zierenberg (NB 29); 1 ♀ 06. 05. 83 Kassel (NB 38); 1 ☿ 29. 07. 83 Kassel (NB 38); 1 ☿ 12. 08. 83 FH Winnefeld (NC 32); 1 ☿ 28. 08. 83 Allendorf (NB 77); 2 ☿☿ 01. 09. 83

Kassel (NB 38); 1 ☿ 23. 09. 83 Friedrichsbrück (NB 57); 1 ☿, 1 ♂ 23. 10. 83 Kassel (NB 38), 2 ☿☿ 12. 07. 84 Dörnberg (NB 29); 1 ☿ 24. 07. 84 Allendorf (NB 78); 3 ☿☿ 25. 07. 84 Oberelsungen (NB 19); 1 ☿ 30. 07. 84 St. Ottilien (NB 47); 2 ☿☿ 01. 09. 84 Kassel (NB 28); 1 ☿ 14. 09. 84 Gottsbüren (NC 31); 3 ☿☿, 2 ♂♂ 14. 09. 84 Deiselberg (NC 21); 2 ☿☿ 28. 09. 84 Uschlag (NB 48); 3 ☿☿ 28. 09. 84 Nieste (NB 48); 1 ☿ 29. 09. 84 Wollrode (NB 37); 1 ♀ 14. 11. 84 Kassel (NB 38); 1 ♀ 19. 06. 85 Eisenberg, Knüll (NB 33); 1 ☿ 12. 09. 85 Reichenbach (NB 56); 1 ☿ 04. 10. 85 Kassel (NB 38); 1 ☿ 05. 07. 86 Wollrode (NB 37); 2 ☿☿ 05. 09. 86 Silberborn (NC 33); 3 ☿☿ 10. 09. 86 Wendershausen (NB 68); 1 ♂ 22. 09. 86 Kassel (NB 38); 1 ☿ 26. 09. 86 Netze (NB 07); 3 ☿☿, 3 ♂♂ 26. 09. 86 Wenzigerode (NB 15); 3 ♂♂ 01. 10. 86 Meißner (NB 67); 1 ♀ 08. 10. 86 Kassel (NB 38).

Die meisten Fänge wurden während der Mittagsrast im Gelände oder auf einer Gartenterrasse im Stadtgebiet von Kassel getätigt. *P. vulgaris* ist weit verbreitet (23 UTM-Gitterfelder) und wegen ihrer aufdringlichen Suche an menschlichen Nahrungsmitteln wird dieser Eindruck verstärkt. Die ersten ♀♀ konnten im Gelände am 22. April beobachtet werden, sie sind bis Mitte Mai nachweisbar, frische ♀♀ fliegen ab Anfang Oktober, das letzte am 14. November im Stadtgebiet von Kassel. Die ☿☿ treten von Anfang Juli bis Anfang November auf, ♂♂ habe ich ab Mitte September bis Ende Oktober gesehen.

11. *Vespula austriaca* (PANZER, 1799) Kurzkopf-Kuckuckswespe

Material: 1 ♂ 07. 08. 82 Ihringshausen (NB 39); 1 ♀ 25. 06. 83 Dörnberg (NB 29); 1 ♂ 09. 08. 83 Meißner (NB 67); 3 ♂♂ 12. 08. 83 FH Winnefeld (NC 32); 1 ♂ 12. 08. 83 Bursfelde (NC 41); 1 ♀ 05. 07. 85 Neerdar (MB 88); 1 ♂ 13. 08. 85 St. Ottilien (NB 47); 1 ♂ 24. 08. 85 Silberborn (NC 33); 1 ♀ 24. 06. 86 Silberborn (NC 33).

Die Kurzkopf-Kuckuckswespe konnte meist beim Besuch von Doldenblüten an Waldrändern oder auf Lichtungen beobachtet werden.

Eumenidae

1. *Odynerus melanocephalus* (GMELIN, 1790)
Material: 1 ♀ 22. 07. 83 Zierenberg (NB 29).

2. *Odynerus spinipes* (LINNAEUS, 1758)
Material: 1 ♀ 14. 07. 82 Heinebach (NB 45).

3. *Gymnomerus laevipes* (SHUCKARD, 1837)
Material: 1 ♂ 10. 06. 79 Breitau (NB 75); 1 ♀ 10. 07. 82 Völkershausen (NB 76).

4. *Ancistrocerus claripennis* (THOMSON, 1874)
Material: 1 ♂ 07. 07. 84 Beverungen (NC 22); 1 ♂ 15. 06. 86 Kassel (NB 38).

5. *Ancistrocerus gazella* (PANZER, 1798)
Material: 1 ♂ 27. 09. 83 Liebenau (NC 10); 1 ♀ 25. 07. 84 Lütersheim (NB 09); 1 ♀ 06. 09. 86 Kassel (NB 38).

6. *Ancistrocerus nigricornis* (CURTIS, 1826)

Material: 1 ♂ 17. 09. 78 Wilhelmshausen (NB 49); 1 ♀ 03. 09. 82 Meißner (NB 67); 2 ♂♂ 09. 08. 83 Meißner (NB 67); 1 ♀ 15. 09. 83 Thurnhosbach (NB 66); 2 ♀♀ 23. 09. 83 Meißner (NB 67); 1 ♂ 10. 07. 84 Meißner (NB 67); 1 ♀ 18. 08. 84 Kassel (NB 38); 1 ♀ 28. 09. 84 Uschlag (NB 48); 1 ♀ 21. 08. 86 FH Gestecke (NB 27); 1 ♀ 14. 09. 86 Kassel (NB 38); 1 ♂ 19. 09. 86 Kassel (NB 38).

7. *Ancistrocerus oviventris* (WESMAEL, 1836)

Material: 1 ♀ 25. 06. 83 Dörnberg (NB 29); 1 ♀ 18. 06. 85 Wollrode (NB 37).

8. *Ancistrocerus parietinus* (LINNAEUS, 1761)

Material: 1 ♀ 18. 06. 85 Rengershausen (NB 37); 1 ♀ 11. 07. 85 Dörnberg (NB 29); 1 ♀ 11. 06. 86 Kassel (NB 38).

Das ♀ aus Rengershausen gehört zur F. monstr.

9. *Ancistrocerus parietum* (LINNAEUS, 1758)

Material: 1 ♂ 15. 08. 80 Kassel (NB 38); 1 ♂ 26. 09. 80 Kassel (NB 38).

10. *Ancistrocerus trifasciatus* (MÜLLER, 1776)

Material (Auswahl): 1 ♀ 23. 08. 80 Olbetal (NC 40); 1 ♀ 14. 09. 80 Habichtswald (NB 28); 1 ♀ 03. 09. 82 Meißner (NB 67); 1 ♀ 28. 07. 83 Zierenberg (NB 29); 2 ♀♀ 20. 08. 83 Ehrsten (NB 29); 1 ♂ 14. 08. 84 Habichtswald (NB 28); 1 ♂ 21. 08. 84 Habichtswald (NB 28); 1 ♀ 14. 09. 84 Deiselberg (NC 21); 1 ♀ 28. 09. 84 Uschlag (NB 48); 1 ♂ 26. 06. 85 Igelsburg (NB 28); 1 ♀ 03. 07. 85 Wollrode (NB 37); 1 ♂ 07. 07. 85 Istha (NB 18); 1 ♀ 16. 07. 85 Silberborn (NC 33); 1 ♂ 03. 08. 85 Kassel (NB 38); 1 ♀ 09. 08. 85 Steinberg (NB 49); 1 ♀ 28. 06. 86 Weißenborn (NB 76).

Im Vergleich zu Beobachtungen aus dem Norddeutschen Tiefland (HAESELER 1978: 102) beginnen meine Nachweise etwas später (♂♂ und ♀♀ ab Ende Juni) und enden bei den ♀♀ später (Ende September). Vermutlich beruht dies nur auf der Arbeitsweise, da ich nur Zufallsdaten zur Verfügung habe. Sowohl in schwarzen Kammrohrfallen als auch in weißen Flachtrichterfallen für Borkenkäfer sind 1984 im Habichtswald als einzige Eumeniden *A. trifasciatus* ♂♂ und ♀♀ gefangen worden.

11. *Symmorphus crassicornis* (PANZER, 1798)

Material: 1 ♀ 24. 08. 83 Nieste (NB 48).

12. *Symmorphus debilitatus* (SAUSSURE, 1855)

Material: 1 ♂ 07. 07. 84 Beverungen (NC 22).

13. *Symmorphus gracilis* (BRULLÉ, 1832)

Material: 1 ♂ 06. 07. 80 Olbetal (NC 40); 1 ♀ 10. 07. 82 Oberdünzebach (NB 76); 1 ♂ 12. 07. 84 Dörnberg (NB 29); 1 ♀ 13. 07. 84 Dörnberg (NB 29); 1 ♂ 25. 07. 84 Lütersheim (NB 09); 1 ♀ 28. 06. 86 Oberdünzebach (NB 76).

14. *Symmorphus mutinensis* (BALDINI, 1894)

Material (Auswahl): 1 ♀ 19. 08. 79 Braunsen (NB 09); 1 ♀ 14. 06. 81 Olbetal (NC 40); 1 ♀ 18. 06. 82 Eberschütz (NC 21); 1 ♀ 09. 08. 83 Frankershausen (NB 67); 1 ♀ 24. 07. 84 Allendorf (NB 78); 1 ♂ 12. 07. 85 Dörnberg (NB 29); 2 ♂♂ 16. 07. 85 Silberborn (NC 33); 1 ♀ 31. 08. 85 Wrexen (MC 90); 1 ♀ 14. 08. 86 Wilhelmshausen (NB 49); 1 ♂ 21. 08. 86 FH Gestecke (NB 27); 1 ♀ 08. 09. 86 Nieste (NB 48).

Gemeinsam mit *A. trifasciatus* ist *S. mutinensis* eine der beiden häufigsten Eumeniden im Untersuchungsmaterial.

15. *Eumenes pedunculatus* (PANZER, 1799)

Material: 1 ♀ 13. 07. 83 Frankershausen (NB 67).
Wespen der Gattung *Eumenes* sind in meinem Material sehr selten. Als einziges weiteres Tier aus dieser Gattung und von außerhalb des Untersuchungsgebietes liegt mir 1 ♀ von *E. coronatus* (PANZER, 1799) vom 30. 08. 79 aus Potsdam (DDR) vor.

Danksagung

Herrn Hofrat Dr. J. Gusenleitner, Linz, danke ich für die Übersendung von Bestimmungsliteratur und Hinweise für die Bestimmung von Kuckuckswespen. Dankenswerter Weise überprüften und bestimmten Herr Prof. Dr. V. Haeseler, Oldenburg i. O., alle Eumeniden und Herr StD. H. Wolf, Plettenberg, mehrere Vespidenarten. Für die gute Zusammenarbeit bei der Diskussion um die problematischen Borkenkäferfallen danke ich den Herren Ltd. FD. Dr. Ruppert und FD. Dr. K. Olischläger von der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz in Kassel sowie Herrn FOI. M. Welteke, Neerdar.

Zusammenfassung

Aus der Umgebung Kassels haben 11 Vespiden- und 15 Eumeniden-Arten aus den Jahren 1978 bis 1986 vorgelegen. Es handelt sich um Zufallsfunde oder Fänge aus Borkenkäferfallen des Jahres 1984, die nur einen groben Überblick über die Häufigkeit der entsprechenden Arten in Nordhessen und den angrenzenden Gebieten vermitteln können.

Literatur

BLÜTHGEN, P., 1961: Die Faltenwespen Mitteleuropas (Hymenoptera, Diploptera). — Abh. deutsch. Akad. Wiss. Berlin, Klasse f. Chem. Geol. u. Biol. Jg. **1961** (**2**): 1—248, Berlin.

GUSENLEITNER, J., 1981: Ü.-Fam.: Vespoidea. In: Österr. Akad. Wiss. (Hrsg.): Catalogus Faunae Austriae. Teil **XVI k**: 1–13, Wien.

HAESELER, V., 1978: Flugzeit, Blütenbesuch, Verbreitung und Häufigkeit der solitären Faltenwespen im Norddeutschen Tiefland (BRD) — (Vespoidea: Eumenidae). — Schr. naturwiss. Ver. Schleswig-Holstein **48**: 63—131, Kiel.

MALEC, F., 1986: Die Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) der Umgebung Kassels. Teil 1: Syrphinae. — Philippia **V/4**: 346—379, Kassel.

WOLF, H., 1986: Illustrierter Bestimmungsschlüssel deutscher Papierwespen (Hymenoptera: Vespidae). — Mitt. internation. Ent. Ver. Frankfurt **11 (1)**: 1—4, Frankfurt a. Main.

Manuskript bei der Schriftleitung eingegangen am 25. November 1986

Anschrift des Verfassers:

Dr. Franz Malec
Naturkundemuseum der Stadt Kassel
Steinweg 2
D—3500 Kassel

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Philippia. Abhandlungen und Berichte aus dem Naturkundemuseum im Ottoneum zu Kassel

Jahr/Year: 1982-1987

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Malec Franz

Artikel/Article: Einige Faltenwespen (Hymenoptera: Vespoidea: Vespidae, Eumenidae) aus der Umgebung Kassels 415-422