| Mitt. POLLICHIA | 83 | 243 – 282 | 14 Abb. | | Bad Dürkheim 1996 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ISSN 0341-9665 |

Fritz GELLER-GRIMM

# Faunistische Bearbeitung der Raubfliegen Hessens (Diptera: Asilidae)

## Kurzfassung

GELLER-GRIMM, F. (1996): Faunistische Bearbeitung der Raubfliegen Hessens (Diptera: Asilidae). – Mitt. POLLICHIA, **83:** 243-282, 14 Abb., Bad Dürkheim

Durch die Auswertung von 2550 Exemplaren werden 55 Asilidae-Arten für Hessen nachgewiesen. Der bisherige Erfassungsstand wird mit Rasterverbreitungskarten auf UTM-Basis dargestellt. Die höchste Diversität der Arten (47 Taxa) wird im nördlichen Oberrheintalgraben (incl. Mainebene) erreicht. 13 Arten konnten seit 1970 nicht mehr nachgewiesen werden.

## Abstract

GELLER-GRIMM, F. (1996): Faunistische Bearbeitung der Raubfliegen Hessens (Diptera: Asilidae)

[Faunistic study of the Asilidae (Diptera) from Hessen] – Mitt. POLLICHIA, **83:** 243-282, 14 Abb., Bad Dürkheim

Based on the examination of 2550 specimens of Asilidae, 55 species are recorded for Hessen The present status of registration is shown in distribution maps based on UTM. The highest diversity of species (47 taxa) was reached in the northern Rhine Graben (incl. the Main plain). 13 species could not be confirmed since 1970.

## Resumé

GELLER-GRIMM, F. (1996): Faunistische Bearbeitung der Raubfliegen Hessens (Diptera: Asilidae)

[Étude faunistique des Asilides (Diptera) de la Hesse] – Mitt. POLLICHIA, **83:** 243-282, 14 Abb., Bad Dürkheim

Après avoir examiné 2550 individus, on a pu fournir la preuve de l'existence de 55 espèces d'Asilides pour la Hesse. Les espèces identifiées jusqu'à maintenant figurent sur des cartes de diffusion (à base d'UTM). La diversité des espèces la plus élevée (47 taxa) a été atteinte dans le fossé rhénan septentrionale (la plaine du Main y compris). Depuis 1970, on n'a plus trouvé de trace de l'existence de 13 espèces.

## Einleitung

Nachdem bereits für das Bundesland Baden-Württemberg die faunistischen Daten der Raubfliegen durch MIKSCH et al. (1993) veröffentlicht wurden, sollen hier alle Nachweise aus Hessen dargestellt werden. Nach wie vor ist die genaue Kenntnis der Verbreitung der in Deutschland vorkommenden Arten ungenügend. Das Datenmaterial zeigt deutlich Lücken in der Bearbeitung bestimmter Landesteile auf, besonders gilt dies für Mittelhessen, wohingegen aus den südlichen und nördlichen Landesteilen eine ausreichende Datenmenge vorhanden ist.

Da Asilidae überwiegend thermophil sind, kann die höchste Diversität der Arten in den südlichen Landesteilen (Oberrheinebene) angenommen werden, zumal sich dort offene Sandflächen erhalten haben, die vielen Arten einen günstigen Lebensraum bieten.

## Material und Methoden

Neben eigenen Beobachtungen konnten alle hessichen Nachweise aus folgenden Museen aufgenommen werden: Hessisches Landesmuseum Darmstadt [HLHD]; Senckenberg-Museum Frankfurt a.M. [SMFD]; Museum Wiesbaden [MWNH]; Museum Alexander Koenig, Bonn [ZFMK]; Zoologische Staatssammlung München [ZSMC]. Zusätzlich lagen dem Autor Bestimmungssendungen aus folgenden Privatsammlungen vor: Dr. N. Chalwatzis (München), A. Dressler (Eberstadt), M. Hauser (Stuttgart), A. Köhler (Weiterstadt), Dr. F. Malec (Kassel), M. Meder (Darmstadt), G. Miksch (Stuttgart), O. Niehuis (Marburg), J.-H. Stuke (Bremen), S. Tischendorf (Darmstadt), U. Willand (Babenhausen) und A. Zehm (Darmstadt).

Bis auf einige besonders gekennzeichnete Literaturmeldungen und die Angaben von Frau Miksch konnten alle Nachweise vom Autor überprüft werden. Taxonomie und Nomenklatur folgen überwiegend den Arbeiten von ENGEL (1930, 1932), LEHR (1988) und WEINBERG & BÄCHLI (1995). Auf eine Darstellung der Biologie muß in dieser Arbeit verzichtet werden, da nach wie vor von vielen Arten verläßliche Angaben fehlen bzw. neue Befunde gesondert veröffentlicht werden sollen.

## Darstellung

Die Darstellung der Ergebnisse folgt überwiegend der Arbeit von MIKSCH et al. (1993). Die verwendeten Karten basieren auf einem UTM-Gitter (Zone 32U), da für das Bundesland Hessen eine vergleichbare Karte mit MTB-Gitter dem Autor nicht vorlag. Die Raster-Quadranten haben eine Kantenlänge von 10 km. In die Karte konnten einige Flüsse und eine Höhenzonierung integriert werden (weiß = 0 - 200 müNN; hellgrau = 200 - 499 müNN; dunkelgrau = ab 500 müNN). Die Nachweise werden in 4 Zeitklassen eingeteilt, die durch entsprechende Symbole dargestellt werden, zusätzlich wird ein Symbol für zweifelhafte Nachweise und Literaturangaben benutzt. Erstrecken sich Fundortangaben über Kartengrenzen hinweg, wird der UTM-Quadrant gewählt, auf dem der größere Teil des Ortes liegt. Neuere Nachweise überdecken dabei immer ältere Nachweise. Im Text werden alle Angaben aufgelistet. Damit soll zukünftigen faunistischen Erhebungen die Möglichkeit des Vergleichs geboten werden. Nur so lassen sich Änderungen in der Bestandsentwicklung erkennen. Die Nachweise sind entsprechend ihrem Datum sortiert. Auf eine Untergliederung der Daten in besondere Naturräume wurde verzichtet. Hier sei auf die Arbeit von KLAUSING (1980) hingewiesen.

Es werden folgende Abkürzungen im Text verwendet:

Sammlungen: **CAD** = Coll. A. Dressler (Eberstadt); **CAK** = Coll. A. Köhler (Weiterstadt); **CAZ** = Coll. A. Zehm (Darmstadt); **CDU** = Dr. K. von der Dunk; **CDW** = Coll D. Wolff (Ebstorf); **CFG** = Coll. F. Geller-Grimm (Frankfurt a.M.); **CFM** = Coll. Dr. F. Malec (Kassel); **CJS** = Coll. J.-H. Stuke (Bremen); **CMH** = Coll. M. Hauser (Stuttgart); **CMM** = Coll. M. Meder (Darmstadt); **CNC** = Coll. Dr. N. Chalwatzis (München);

**CON** = Coll. O. Niehuis (Marburg); **CST** = Coll. S. Tischendorf (Darmstadt); **CUW** = Coll. U. Willand (Babenhausen); **HLHD** = Hessisches Landesmuseum Darmstadt; **MWNH** = Museum Wiesbaden; **SMFD** = Senckenberg-Museum; **SMGM** = schriftliche Mitteilung G. Miksch; Frankfurt a.M.; **ZFMK** = Museum Alexander Koenig, Bonn; **ZSMC** = Zoologische Staatssammlung München

Sammler/innen: **AD** = A. Dressler; **AG** = A. Goßmann; **AK** = A. Köhler; **AS** = A. Seitz; **AZ** = A. Zehm; **BK** = B. Koch; **BO** = Boes; **CU** = Cürten; **DU** = Dr. K. von der Dunk; **DW** = D. Wolff; **EB** = E. Baumann; **FE** = Feldmann; **FG** = F. Geller-Grimm; **FM** = Dr. F. Malec; **FZ** = Fetzer; **GM** = G. Marschner; **HE** = Hesse; **HW** = H. Weiffenbach; **HY** = Heyden; **JA** = Jaennicke; **JS** = J.-H. Stuke; **MH** = M. Hauser; **MM** = M. Meder; **NC** = Dr. N. Chalwatzis; **ON** = O. Niehuis (Marburg); **RM** = R. Meyer; **SA** = Sack; **SB** = Strasburger; **SC** = Schallehn; **SE** = Seitz; **ST** = S. Tischendorf; **UW** = U. Willand; **WE** = Wendland; **WR** = W. Roth

## Ergebnisse

Insgesamt umfaßt das vorhandene Material 2550 Exemplare aus Hessen (1332 ♂♂, 1218 ♀♀), die sich auf 55 Taxa verteilen. Die Meldungen von 8 weiteren Arten konnten bisher nicht bestätigt werden. Die Darstellung der Funde erfolgt nach dem Muster: Datum, Fundort, Anzahl und Geschlecht, Sammler, Sammlung.

## Unterfamilie Laphriinae

## Tribus Laphriini

*Choerades dioctriaeformis* (MEIGEN, 1820)
Material: 1 ♂
Gesamtverbreitung: Südliches und mittleres Zentraleuropa.
Hessen: Frankfurt, SMFD.
Anmerkungen: Das Tier stammt aus der coll. Heyden des SMFD. Sack (1932) nennt aus Deutschland Rügenwalde und München als sichere Fundorte. Ein neuerer Nachweis aus Mitteleuropa stammt aus dem Elsaß (in Coll. Hauser). Nach LEHR (1992) ist die Art synonym mit *Choerades marginata* (LINNAEUS, 1758). Da eine umfassende Revision der mitteleuropäischen *Choerades*-Arten aussteht, werden bei dieser Arbeit die bisher verwendeten Unterscheidungsmerkmale angewendet und der ursprüngliche Status beibehalten.

*Choerades fimbriata* (MEIGEN, 1820)
Material: 14 ♂♂ / 7 ♀♀
Fangzeit: 7. Juni - 9. September
Gesamtverbreitung: Europa bis Westsibirien.
Hessen: Hohenstein, Juli 1905 (Sack 1907); Frankfurt, 1 ♂, SMFD; 24.08.1902, Frankfurt, Oberforsthaus, 1 ♂, SMFD; 1.07.1992 Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♀, leg. FG, CFG; 13.07.1992, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♀, leg. AD, CAD; 4.08.1992, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♀, leg AD, CAD; 12.09.1992, Darmstadt, Eberstadt, Weißer Berg, 1 ♂, leg AD, CAD; 14.07.1994, Messel, 2 ♂♂ & 1 /, leg. FG, CFG; 22.08.1994, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 2 ♂♂, leg. AD, CAD; 23.08.1994, Bensheim, Hohlweg, 1 ♂. leg. ST, CST; 24.08.1994, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 3 ♂♂, leg. AD, CAD; 25.08.1994, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♂ & 1 ♀, leg. AD, CAD; 31.08.1994, Bensheim, Lößsteilwand, 1 ♂, leg. ST, CST; 9.09.1994, Darmstadt, Eberstadt, Weißer Berg, 1 ♂, leg. AD, CAD; 7.06.1995, Seeheim-Jugenheim, Bickenbacher Düne, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 16.07.1995, Griesheim, Flügplatz, 1 ♀, leg. MM, CMM.

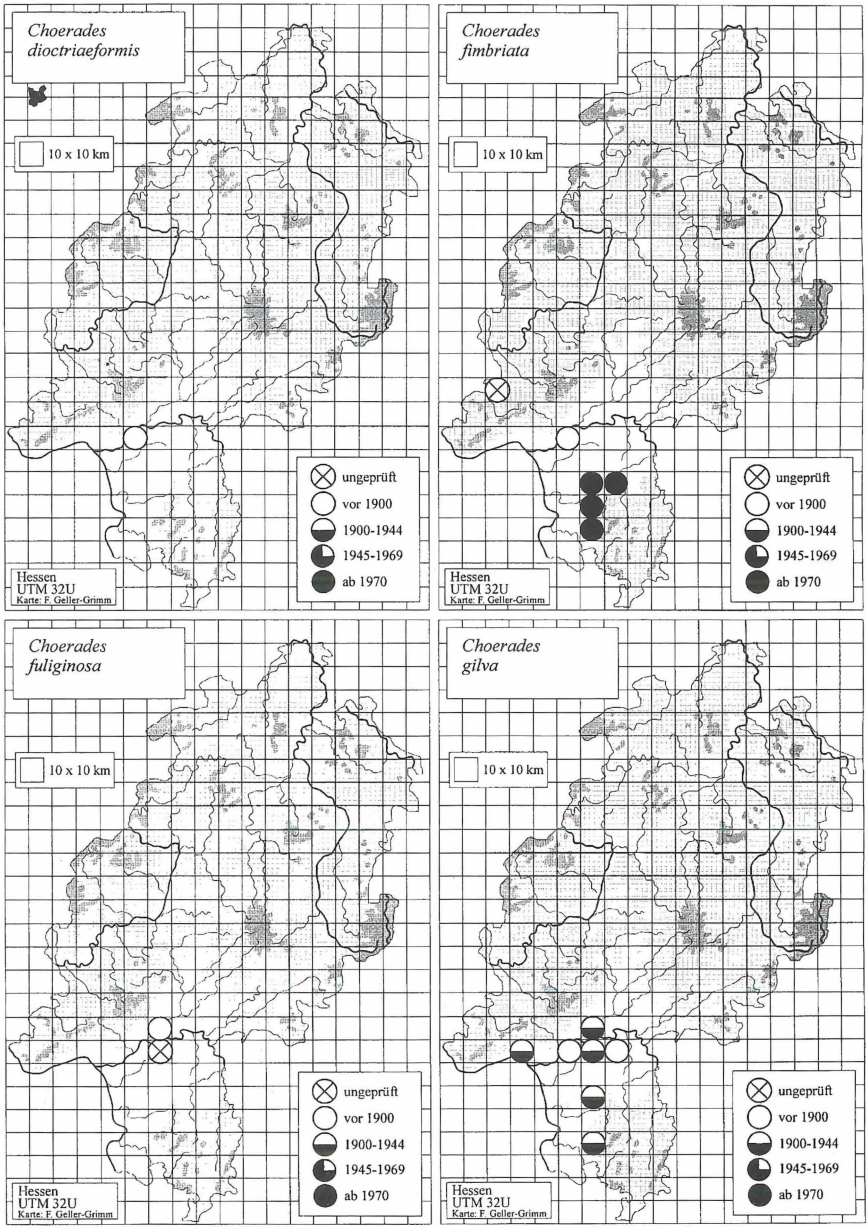
Anmerkungen: Ebenso wie für *C. dioctriaeformis* kann es auch bei diesen Nachweisen möglicherweise nach Abschluß einer Revision zu einer anderen Bewertung des vorhandenen Materials kommen. Einige weibliche Exemplare zeigen Merkmale von *C. fulva.* Bisher konnten aber keine Männchen von *C. fulva* aus Deutschland nachgewiesen werden (s. Bemerkungen).

*Choerades fuliginosa* (PANZER, [1798])
Material: 1 ♂
Fangzeit: Juni
Gesamtverbreitung: Europa bis Westsibirien.
Hessen: Frankfurt, Forsthaus (JAENNICKE 1868); Oberschweinstiege, 1 ♂ & 1 ♀ (SACK 1907); Frankfurt, 1 ♀, SMFD.
Anmerkungen: Innerhalb der Gattung *Choerades* ist diese Art unverwechselbar. Aus Baden-Württemberg liegen neuere Nachweise vor (MIKSCH et al. 1993, Coll. Schmid-Egger).

*Choerades gilva* (LINNAEUS, 1758)
Material: 6 ♂♂ / 10 ♀♀
Fangzeit: 15. Mai - 20. September
Gesamtverbreitung: Holarktisch.
Hessen: Darmstadt, 1 ♂, HLHD; Frankfurt, 1 ♂ & 3 ♀♀, SMFD; 1929, Frankfurt, Hauptwache, Luftfilter, 1 ♀, SMFD; Frankfurt/M., Schwanheim, 1 ♀, leg. SB, SMFD; 15.07.1896, Offenbach, 1 ♀, SMFD; 12.09.1905, Wiesbaden, 1 ♀, SMFD; 20.09.1907, Frankfurt/M., 1 ♀, leg. SA, SMFD; 28.08.1910, Wiesbaden, 1 ♂, leg. WR, MWNH; 15.06.1918, Bensheim, 1 ♂, SMFD; 15.05.1921, Bensheim, 1 ♂, leg. SE, SMFD; 18.07.1933, Wiesbaden, 1 ♂, leg. WR, MWNH; 15.08.1938, Frankfurt, 1 ♀, SMFD; 1.06.1940, Frankfurt/M., Oberforsthaus, 1 ♀, leg. SB, SMFD.
Anmerkungen: Die Angaben von Sack (1907) bleiben unerwähnt, da nicht sicher ist, ob dieser zwischen *C. gilva* und *C. ignea* unterschieden hat.

*Choerades ignea* (MEIGEN, 1820)
Material: 3 ♂♂ / 6 //
Fangzeit: 8. Juli - 6. September.
Gesamtverbreitung: Europe bis Westsibirien.
Hessen: Dillenburg (Schenck 1850); Isenburg, 1 ♀, SMFD; 14.08.1907, Frankfurt, 1 ♂, leg. SA, SMFD; 15.08.1932, Frankfurt/M., Schwanheim, Schießstand, 1 ♀, leg. CU, SMFD; 3.09.1932, Frankfurt/M., Schwanheimer Sand, 1 ♀, leg. CU, SMFD; 6.09.1955, Frankfurt, 1 ♂, SMFD; 15.06.1992, Mörfelden, 1 ♂, leg. MH, SMGM; 8.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG; 24.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, leg. FG, CFG; 3.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG; 11.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG.
Anmerkungen: JAENNICKE (1867) und LEHR (1992) halten *C. ignea* für eine Variation von *C. gilva.* Da die beiden Taxa leicht unterscheidbar sind, werden die Daten getrennt aufgeführt. Neuere Hinweise (schriftl. Mitt. Wolff) lassen weitere Unterscheidungsmerkmale erkennen. Bis zu einer umfassenden Revision sollte der Status erhalten bleiben.

*Choerades marginata* (LINNAEUS, 1758)
Material: 52 ♂♂ / 69 ♀♀
Fangzeit: 21. Mai - 19. September.
Gesamtverbreitung: Europa.
Hessen: Darmstadt, 1 ♀, HLHD; Frankfurt, 7 ♂♂, 3 ♀♀, SMFD; Taunus, 1 ♀, SMFD; 30.06.1896, Offenbach, 1 ♀, SMFD; 15.09.1902, Wiesbaden, 1 ♀, SMFD; 23.06.1904, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 14.07.1904, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 15.07.1905,


Choerades dioctriaeformis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Choerades fimbriata
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Choerades fuliginosa
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Choerades gilva
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

Taunus, 1 ♀, leg. SA, SMFD; 15.06.1906, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 28.06.1906, Falkenstein, 3 ♂♂, 4 ♀♀, leg. HY, SMFD; 28.06.1907, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 1.08.1907, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 15.07.1909, Wiesbaden, 1 ♀, SMFD; 20.07.1912, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 7.06.1914, Frankfurt/M., Schwanheim, 1 ♀, SMFD; 15.07.1920, Bensheim, 5 ♂♂, 2 ♀♀, SMFD; 15.06.1921, Bensheim, 1 ♀, leg. SE, SMFD; 18.07.1928, Wiesbaden, 1 ♀, leg. WR, MWNH; 21.05.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 13.06.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 18.06.1930, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, leg. FE, MWNH; 20.06.1930, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 13.06.1931, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH]; 17.06.1931, Wiesbaden, 1 ♂, leg. FE, MWNH; 17.06.1931, Wiesbaden, 1 ♂, leg. WR, MWNH; 26.06.1931, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 27.06.1931, Wiesbaden, Dotzheim, 4 ♂♂, 4♀♀, leg. FZ, MWNH; 16.06.1932, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 22.06.1935, Taunus, 1 ♂, 1 ♀, leg. FE, MWNH; 23.06.1935, Wiesbaden, Dotzheim, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 27.06.1935, Wiesbaden, Sonnenberg, 3 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FE, MWNH; 29.06.1935, Winkel, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 5.07.1935, Taunus, 5 ♂♂, 5 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 5.08.1935, Wiesbaden, 1 ♀, leg. WR, MWNH; 6.08.1935, Hasselbach, 1 ♀, leg. BO, MWNH; 12.08.1935, Wiesbaden, Museum, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 22.08.1935, Wiesbaden, 1 ♀, leg. WR, MWNH; 15.09.1935, Wiesbaden, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 19.09.1935, Wiesbaden, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 28.06.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 3 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 17.07.1936, Taunus, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 27.08.1936, Wiesbaden, 4 ♂♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 25.07.1944, Eppstein, 1 ♀, SMFD; 29.06.1949, Winkel, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 3.07.1950, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 4.06.1969, Kr. Wetzlar, Katzenfurt, 1 ♂, ZSMC; 8.07.1982, Kammerbach, 3 ♀♀, leg. FM, CFM; 31.08.1985, Lütersheim, 1 ♀, leg. FM, CFM; 15.07.1987, Allendorf, 1 ♀, leg. FM, CFM; 23.07.1991, Kirschlotheim, 1 ♂, leg. FM, CFM; 29.08.1991, Michelstadt, 1 ♀, leg. NC, CNC; 29.5.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. MH, SMGM; 13.06.1992, Mörfelden, 1 ♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 14.06.1992, Ehringen, 1 ♀, leg. FM, CFM; 23.07.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 20.08.1992, Gemünden, 1 ♂, 1 ♀, leg. FM, CFM; 12.08.1993, Messel, 1 ♀, leg. FG, CFG; 14.07.1994, Messel, 1 ♀, leg. FG, CFG; 22.07.1994, Griesheim, 1 ♀, leg. MH, CMH; 28.06.1995, Schmitten (Dorfweil-Brombach), 1 ♂, leg. FG, CFG; 26.07.1995, Darmstadt, Kranichstein, 1 ♂, leg. AK, CAK.

Anmerkungen: Die von MIKSCH et al. (1993) vorgeschlagene Trennung der beiden Formen von *C. marginata* s. str. und *C. marginata* var. wird hier ebenso vorgenommen, allerdings fanden sich unter den hessischen Nachweisen keine Tiere, die der beschriebenen Varietät zugeordnet werden können. Die Literaturangaben bleiben unerwähnt, da nicht klar ist, um welche der beiden Varietäten es sich handelt.

*Laphria ephippium* (FABRICIUS, 1781)

Material: 3 ♂♂ / 4 ♀♀

Fangzeit: 30. Mai - 16. Juni.

Gesamtverbreitung: Europa.

Hessen:

30.05.1934, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 14.06.1935, Taunus, 1 ♀, leg. FE, MWNH; 10.06.1986, Nähe Sababurg, 1 ♂, 1 ♀, leg. FM, CFM; 3.07.1987, Nähe Sababurg, 2 ♀♀, leg. FM, CFM; 16.06.1988, Wilhelmshausen, 1 ♂, leg. FM, CFM.

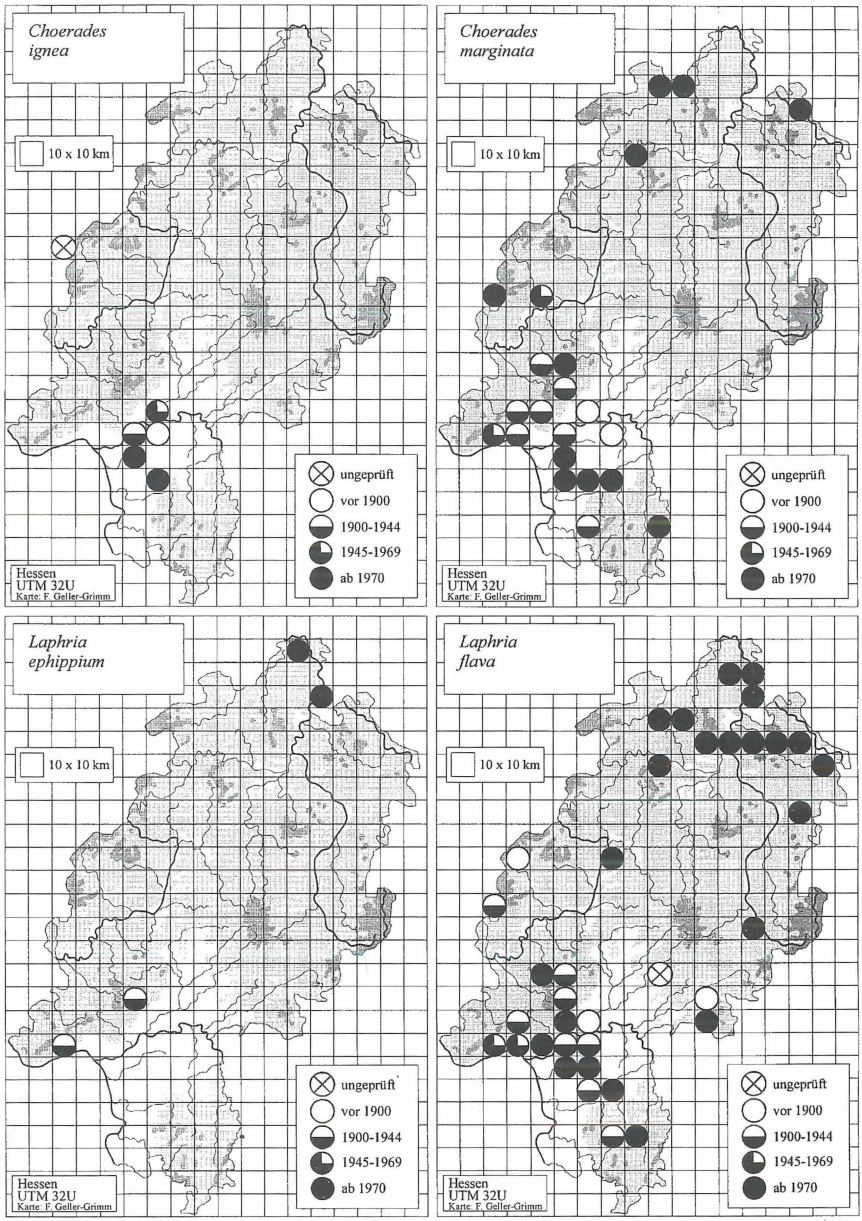
*Laphria flava* (LINNAEUS, 1761)

Material: 76 ♂♂ / 38 ♀♀

Fangzeit: 12. Mai - 20. August.

Gesamtverbreitung: Paläarktis ohne Nordafrika.

Hessen: Arnoldshain, Taunus, 1 ♂, SMFD; Bad Orb, 1 ♂, SMFD; Bensheim, 1 ♂, SMFD; Darmstadt, 1 ♂, HLHD; Frankfurt, 1 ♂, 2 ♀♀, SMFD; Frankfurt/M., Schwanheim, 1 ♂, leg. SB, SMFD; Frankfurt/M., Schwanheim (1931), 1 ♂, leg. CU, SMFD; 21.06.1905, Frankfurt/M., Schwanheim, 1 ♂, leg. SA, SMFD; 4.06.1907, Wiesbaden, 1 ♀, leg. WR, MWNH;

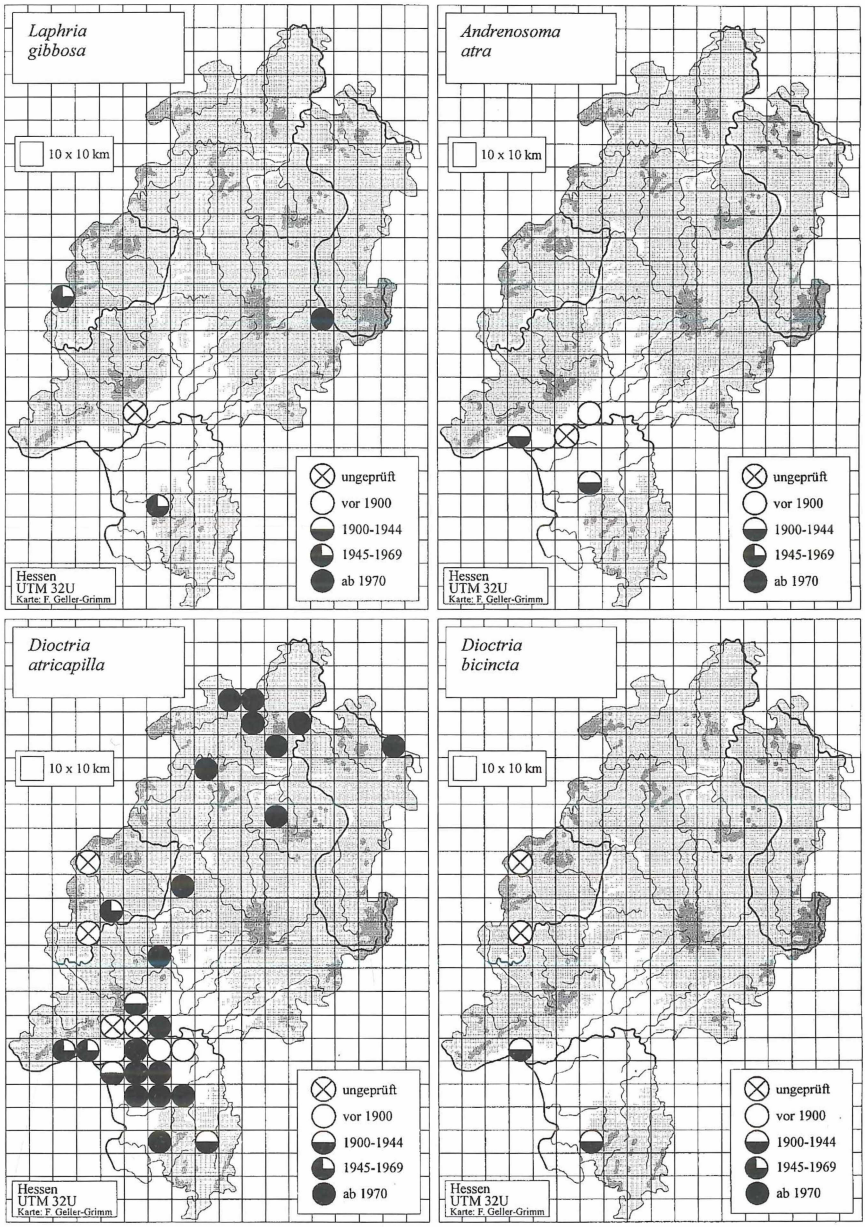

Choerades ignea
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Choerades marginata
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Laphria ephippium
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Laphria flava
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

12.06.1907, Frankfurt, Goldstein, 1 ♂, SMFD; 7.06.1914, Frankfurt/M., Schwanheim, 4 ♂♂, 1 /, SMFD; 15.05.1921, Bensheim, 1 ♀, leg. AS, SMFD; 15.06.1921, Bensheim, 1 ♂, leg. AS, SMFD; 15.06.1924, Bensheim, 1 ♂, leg. AS, SMFD; 4.08.1928, Bad Salzschlirf, 1 ♂, leg. AS, SMFD; 25.06.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 23.05.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 14.06.1931, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 15.06.1931, Taunus, 1 ♂, leg. FE, MWNH; 20.05.1932, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 12.05.1934, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 14.06.1935, Taunus, 4 ♂♂, 1 ♀, leg. FE, MWNH; 16.05.1936, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 30.05.1936, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 18.06.1936, Wiesbaden, 2 ♂♂, 5 ♀♀, leg. WR, MWNH; 18.06.1936, Winkel, 7 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 30.05.1937, Wiesbaden, Dotzheim, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 7.06.1937, Taunus, 3 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 1.06.1940, Frankfurt/M., Oberforsthaus, 1 ♂, leg. SB, SMFD; 15.06.1949, Winkel, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 22.06.1963, Wiesbaden, 1 ♂, leg. Gruhl, SMGM; 25.05.1968, Frankfurt, Mönchbruchallee, Alte Sandkaut, 1 ♂, 1 ♀, SMFD; 26.05.1968, Frankfurt, Mönchwald, 1 ♂, SMFD; 1.06.1968, Frankfurt, Mönchwald, 2 ♂♂, 1 ♀, SMFD; 7.06.1968, Frankfurt, Mönchbruchallee, Alte Sandkaut, 2 ♂♂, SMFD; 8.06.1968, Frankfurt, Mönchwald, 2 ♂♂, SMFD; 13.06.1968, Frankfurt, Mönchwald, 1 ♀, SMFD; 15.06.1968, Frankfurt, Mönchbruchallee, 1 ♂, SMFD; 15.05.1980, Bad Wildungen, 1 ♀, leg. AD, CAD; 6.07.1980, Olbetal, Weserufer, 1 ♂, leg. FM, CFM; 17.07.1980, Rommerode, Hirschberg, 1 ♀, leg. FM, CFM; 26.07.1980, Istha, 1 ♀, leg. FM, CFM; 23.05.1981, Lochgrund von Bieber, 1 ♂, 1 ♀, leg. FM, CFM; 30.05.1981, Völkershausen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 7.06.1981, Siebertsmühle, 3 ♂♂, 1 ♀, CFG; 6.06.1982, Wilhelmshausen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 1.07.1982, Freienhagen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 10.07.1982, Völkershausen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 30.07.1984, Meißner, 1 ♀, leg. FM, CFM; 30.07.1984, St'Ottilien, 2 ♀♀, leg. FM, CFM; 4.06.1985, Meißner, 1 ♂, leg. FM, CFM; 18.06.1985, Wollrode, 2 ♂♂, leg. FM, CFM; 3.07.1985, Wollrode, 2 ♂♂, leg. FM, CFM; 4.07.1985, Meißner, 1 ♂, leg. FM, CFM; 20.08.1987, Marburg, Lahnberge, 1 ♀, leg. FG, CFG; 27.05.1988, Meißner, 1 ♂, leg. FM, CFM; 27.05.1988, St'Ottilien, 1 ♂, leg. FM, CFM; 15.06.1988, Gudensberg, Odenberg, 1 ♀, leg. FM, CFM; 24.06.1989, Reinhardswald, Roter Stock, 1 ♀, leg. FM, CFM; 27.06.1989, Bad Laasphe, 1 ♂, leg. FG, CFG; 23.05.1991, Erbach, Sonnenweg, 1 ♀, leg. NC, CNC; 21.06.1992, Erbach, Rolle, 1 ♀, leg. NC, CNC; 20.06.1993, Hofheim, Viehweide, 1 ♀, leg. FG, CFG; 16.05.1994, Messel, 1 ♀, leg. FG, CFG; 16.05.1994, Messel, 2 ♂♂, leg. MH, CMH; 17.05.1994, Messel, 1 ♀, leg. FG, CFG; 5.06.1994, Langen, 1 ♂, leg. AZ, CAZ; 9.07.1994, Groß-Gerau, 1 ♂, leg. ON, CON; 23.05.1995, Messel, 1 ♂, leg. FG, CFG; 28.06.1995, Oberreifenberg, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 14.07.1996, Ronshausen, 1 ♀, leg. DW, CDW.

*Laphria gibbosa* (LINNAEUS, 1758)
Material: 2 ♂♂ / 1 ♀
Fangzeit: 1. - 15 Juni.
Gesamtverbreitung: Europa bis Ostsibierien.
Hessen: Taunus (JAENNICKE 1868); 15.06.1954, Bad Salzschlirf, 1 ♀, SMFD; 1.06.1964, Bickenbach, 1 ♂, HLHD; 7.06.1981, Siebertsmühle, 1 ♂, CFG.

## Tribus Andrenosomini

*Andrenosoma atra* (LINNAEUS, 1758)
Material: 8 ♂♂ / 10 ♀♀
Fangzeit: 26. Juni - 12. August
Gesamtverbreitung: Westpaläarktis
Hessen: Schwanheim (JAENNICKE 1868 & SACK 1907); Frankfurt, 2 ♀♀, SMFD; 31.07.1906, Wiesbaden, 1 ♂,1 ♀, WR, SMFD]; 4.07.1907, Wiesbaden, 1 ♀, SMFD; 5.08.1923, Wiesbaden, 1 ♂, WR, MWNH; 19.07.1926, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 26.06.1932, Wiesbaden, 2 ♀♀, WR, MWNH; 1.07.1932, Wiesbaden, 1 ♀, WR, MWNH; 4.07.1932,


Laphria gibbosa
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Andrenosoma atra
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Dioctria atricapilla
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Dioctria bicincta
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

Wiesbaden, 1 ♀, WR, MWNH; 9.07.1932, Wiesbaden, 1 ♂, 1 ♀, WR, MWNH; 9.08.1932, Wiesbaden, 1 ♂, WR, MWNH; 12.08.1932, Wiesbaden, 1 ♂, WR, MWNH; 8.07.1935, Wiesbaden, 1 ♀, WR, MWNH; 25.08.1937, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 24.07.1939, Wiesbaden, 1 ♂, WR, MWNH.

## Unterfamilie Stenopogoninae
## Tribus Dioctriini

*Dioctria atricapilla* MEIGEN, 1804
Material: 73 ♂♂ / 71 ♀♀
Fangzeit: 11. Mai - 25. Juli.
Gesamtverbreitung: Paläarktis ohne Nordafrika.
Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Frankfurter Wald & Taunus (JAENNICKE 1868); Frankfurt & Offenbach & Schwanheim & Soden & Lorsbach & Wiesbaden (SACK, 1907); Frankfurt, 1 ♂, leg. JA, SMFD; Frankfurt, 2 ♂♂, 3 ♀♀, SMFD; 21.05.1896, Offenbach, 2 ♂♂, 1 ♀, SMFD; 5.07.1906, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 18.06.1908, Walldorf, 1 ♀, SMFD; 15.06.1912, Brombach, 1 ♂, SMFD; 6.06.1915, Uberau, Trebur, 1 ♀, SMFD; 8.06.1938, Wiesbaden, Museum, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 20.06.1947, Kr. Wetzlar, Katzenfurt, 1 ♂, ZSMC; 11.05.1949, Winkel, 2 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 15.05.1949, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 12.06.1950, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 25.07.1953, Kr. Wetzlar, Katzenfurt, 1 ♂, ZSMC; 26.05.1963, Darmstadt, 1 ♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 12.06.1963, Darmstadt, 22.06.1964, 2 ♂♂, leg. Gruhl, SMGM; 2 ♂♂, leg. FG, CFG; 30.05.1966, Umgeb. Aschaffenburg, Spessart, 1 ♀, SMFD; 26.05.1981, Kassel, Dönche, 1 ♀, leg. FM, CFM; 28.05.1981, Kassel, Dönche, 1 ♂, leg. FM, CFM; 23.06.1981, Kassel, Dönche, 1 ♀, leg. FM, CFM; 11.06.1982, Kassel, Dönche, 2 ♀♀, leg. FM, CFM; 21.06.1982, Lütersheim, 1 ♀, leg. FM, CFM; 22.06.1982, Kassel, Dönche, 1 ♂, 3 ♀♀, leg. FM, CFM; 10.07.1982, Frieda, 1 ♂, leg. FM, CFM; 30.05.1985, Staufenberger Terr. (Mittelhessen), 1 ♀, leg. HW, CFM; 19.06.1985, Knüllköpfchen, 1 ♀, leg. FM, CFM; 7.07.1985, Istha, 1 ♂, leg. FM, CFM; 24.05.1988, Gudensberg, Odenberg, 1 ♂, 2 ♀♀, leg. FM, CFM; 28.05.1989, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♂, leg. FM, CFM; 23.06.1991, Ehringen, 2 ♂♂, 3 ♀♀, leg. FM, CFM; 23.07.1991, Schmittlotheim, 1 ♂, leg. FM, CFM; 2.06.1992, Darmstadt-Messel, 4 ♂♂, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 10.06.1992. 1 ♂, leg. MH, SMGM 12.06.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 13.06.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 14.06.1992, Ehringen, 2 ♂♂, leg. FM, CFM; 14.06.1992, Mörfelden, 1 ♂, leg. FG, CFG; 29.06.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 13.05.1994, Messel, 1 ♂, leg. MH, CMH; 16.05.1994, Messel, 1 ♀, leg. FG, CFG; 16.05.1994, Messel, 1 ♀, leg. MH, CMH; 17.05.1994, Messel, 1 ♂, leg. MH, CMH; 17.05.1994, Messel, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 24.05.1994, Messel, 1 ♀, leg. FG, CFG; 24.05.1994, Messel, 1 ♀, leg. MH, CMH; 30.05.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Rotböhl, 1 ♀, leg. MH, CMH; 31.05.1994, Darmstadt, 1 ♂, leg. AZ, CAZ; 31.05.1994, Messel, 2 ♂♂, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 1.06.1994, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♂, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 1.06.1994, Messel, 1 ♀, leg. UW, CUW; 7.06.1994, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♂, leg. AZ, CAZ; 12.06.1994, Bensheim, Hohlweg, 1 ♂, leg. ST, CST; 12.06.1994, Langen, 1 ♂, leg. AZ, CAZ; 13.06.1994, Griesheim, 1 ♂, leg. FG, CFG; 14.06.1994, Griesheim, 1 ♀, leg. UW, CUW; 19.06.1994, Langen, Egelswoog, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 25.05.1995, Mörfelden, 10 ♂♂, 10 ♀♀, leg. FG, CFG; 28.05.1995, Frankfurt, Stadtwald am Flughafen, 10 ♂♂, 10 ♀♀, leg. FG, CFG; 3.06.1995, Griesheim, 1 ♂, leg. FG, CFG; 7.06.1995, Bensheim, 1 ♀, leg. ST, CST; 8.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 8 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG.

*Dioctria bicincta* MEIGEN, 1820
Material: 3 ♂♂ / 11 ♀♀
Fangzeit: 25. Juni - 15. Juli
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südeuropa.

Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); 15.07.1920, Bensheim, 1 ♀, SMFD; 14.07.1929, Wiesbaden, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 25.06.1930, Biebrich, 1 ♂, 3 ♀, leg. BO, MWNH; 25.06.1930, Wiesbaden, 5 ♀♀, leg. FZ, MWNH.

*Dioctria cothurnata* MEIGEN, 1820
Material: 15 ♂♂ / 9 ♀♀
Fangzeit: 6. Juli - 31. August.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südosteuropa bis Westsibirien.
Hessen: Büdingen (JAENNICKE 1868); Birstein & Wiesbaden (Sack 1907); Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 6.07.1937, Zwergen b. Hofgeismar, 1 ♂, leg. WE, MWNH; 15.07.1939, Zwergen b. Hofgeismar, 1 ♂, leg. WE, MWNH; 30.07.1981, Kassel, Dönche, 1 ♂, leg. FM, CFM; 26.06.1982, Wollrode, Stellbergsee, 1 ♂, leg. FM, CFM; 8.07.1982, Kammerbach, 3 ♂♂, 1 ♀, leg. FM, CFM; 24.07.1982, Schwarzenhasel, 2 ♀♀, leg. FM, CFM; 5.08.1982, Friedrichsbrück, 1 ♀, leg. FM, CFM; 25.07.1984, Lütersheim, 4 ♂♂, leg. FM, CFM; 31.08.1984, Kassel, Hasenhecke, 1 ♂, leg. FM, CFM; 7.07.1985, Istha, 1 ♂, leg. FM, CFM; 14.07.1988, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 30.07.1988, Pfungstadt, 1 ♀, leg. Osten, SMGM; 1.08.1988, Uschlag, 1 ♀, leg. FM, CFM; 23.07.1991, Freienhagen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 23.07.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 23.07.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. MH, SMGM; 19.07.1993, Schlüchtern, Marjoß, Jossatal, 1 ♂, leg. FG, CFG; 23.07.1995, Griesheim, Münchsbruch, Schuttdeponie, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 20.08.1995, 4,2 km n Veckerhagen, 1 ♀, leg. FM, CFM; 17.07.1996, Hegershausen, 1 ♂, leg. DW, CDW.

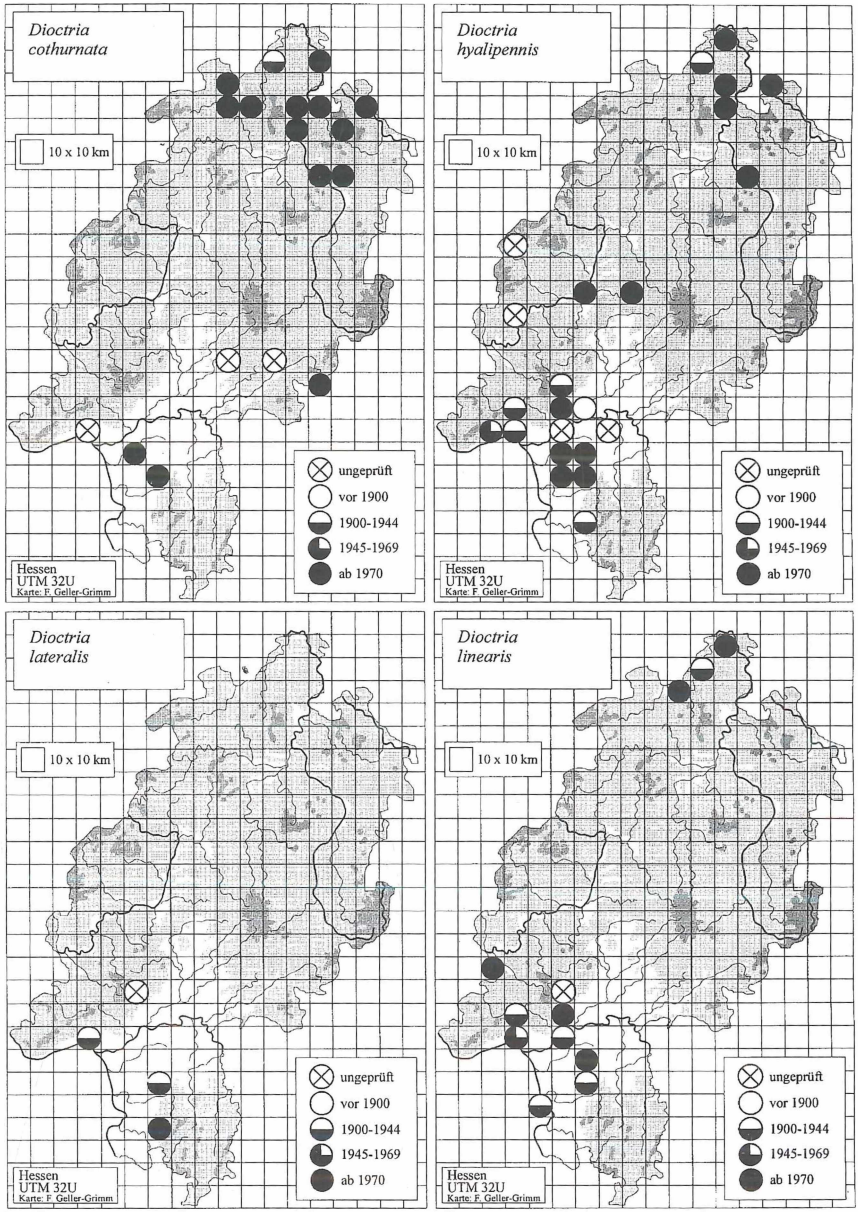
*Dioctria hyalipennis* (FABRICIUS, 1794)
= *baumhaueri* MEIGEN, 1920
Material: 31 ♂♂ / 52 ♀♀
Fangzeit: 29. Mai - 7. August.
Gesamtverbreitung: Holarktisch.
Hessen: Taunus (JAENNICKE 1868); Schwanheim & Wiesbaden & Offenbach (SACK 1907); Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Darmstadt, 3 ♂♂, 4 ♀♀, HLHD; Frankfurt, 1 ♂, 7 ♀♀, SMFD; Taunus, 1 ♀, SMFD; Taunus, 1 ♀, leg. JA, SMFD; 23.06.1904, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 14.07.1907, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 15.06.1918, Bensheim, 1 ♀, SMFD; 9.06.1927, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 10.06.1927, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 27.06.1927, Darmstadt, 1 ♂, 1 ♀, HLHD; 4.06.1930, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 18.06.1930, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♀, leg. FE, MWNH; 15.06.1932, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 17.06.1932, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 29.06.1932, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 23.06.1935, Wiesbaden, Dotzheim, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 26.06.1935, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FE, MWNH; 29.06.1935, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 9.06.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 1.07.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 3.07.1937, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 20.07.1938, Zwergen b. Hofgeismar, 1 ♂, leg. WE, MWNH; 22.06.1947, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 10.06.1971, Giessen, 2 ♀♀, leg. EB, ZFMK; 28.06.1980, Grünberg, Sportschule, 1 ♀, leg. FM, CFM; 27.06.1981, Gottsbüren, 1 ♀, leg. FM, CFM; 7.08.1982, Ihringshausen, 1 ♀, leg. FM, CFM; 8.07.1984, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♀, leg. FM, CFM; 21.06.1987, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♂, leg. FM, CFM; 1.07.1987, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♀, leg. FM, CFM; 2.07.1987, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♂, leg. FM, CFM; 5.07.1987, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♂, leg. FM, CFM; 12.07.1987, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♂, leg. FM, CFM; 14.07.1987, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♀, leg. FM, CFM; 11.06.1988, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♀, leg. FM, CFM; 17.06.1988, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♂, leg. FM, CFM; 18.06.1988, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♀, leg. FM, CFM; 7.07.1991, Kassel, Am Kreuzstein, 1 ♀, leg. FM, CFM; 28.07.1991, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♂, leg. FM, CFM; 29.05.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 9.06.1992, Mörfelden, 2 ♂♂, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 10.06.1992, Mörfelden, 1 ♂, leg. MH, SMGM; 12.06.1992, Mörfelden, 4 ♂♂, 1 ♀,

leg. FG, CFG; 13.06.1992, Kassel, Am Kreuzstein, 1 ♀, leg. FM, CFM; 13.06.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 20.06.1993, Hofheim, Viehweide, 1 ♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 22.06.1993, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 5.06.1994, Kassel, Am Kreuzstein, 1 ♂, leg. FM, CFM; 7.06.1994, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♂, leg. AZ, CAZ; 12.06.1994, Langen, 1 ♂, leg. AZ, CAZ; 13.06.1994, Griesheim, 1 ♀, leg. MH, CMH; 15.06.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Apfelbach, 1 ♂, leg. MH, CMH; 18.06.1994, Darmstadt, Eberstadt, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 25.07.1994, Hübenthal, Gertenbach, 1 ♂, leg. FM, CFM; 3.06.1995, Griesheim, 1 ♀, leg. FG, CFG; 19.07.1995, 1 km nw Kehrenbach, 1 ♀, leg. FM, CFM.

*Dioctria lateralis* MEIGEN, 1804
Material: 4 ♂♂ / 5 ♀♀
Fangzeit: 7. Juni - 21. Juli.
Gesamtverbreitung: Westpaläarktis.
Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Taunus (JAENNICKE 1868); 19.07.1926, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 14.07.1929, Wiesbaden, 1 ♂, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 25.06.1930, Biebrich, 1 ♀, leg. BO, MWNH; 25.06.1930, Wiesbaden, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 7.06.1994, Bensheim, Hohlweg, 1 ♂, leg. ST, CST; 12.06.1994, Bensheim, Hohlweg, 1 ♂, leg. ST, CST; 21.07.1996, Hönebach, 1 ♀, leg. DW, CDW.

*Dioctria linearis* (FABRICIUS, 1787)
Material: 7 ♂♂ / 12 ♀♀
Fangzeit: 21. Mai - 6. August.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südosteuropa.
Hessen: Taunus (JAENNICKE 1868); Kühkopf, Soden, Wiesbaden (SACK 1907); 6.07.1902, Frankfurt/M., Schwanheim, 1 ♀, SMFD; 4.06.1904, Kühkopf, 1 ♂, SMFD; 6.08.1930, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, leg. FE, MWNH; 9.06.1931, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 16.06.1931, Wiesbaden, 1 ♀, leg. WR, MWNH; 21.06.1932, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 27.06.1935, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FE, MWNH; 28.06.1935, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 22.06.1936, Wiesbaden, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 6.08.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 21.05.1937, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 6.07.1937, Zwergen b. Hofgeismar, 1 ♀, leg. WE, MWNH; 12.06.1994, Wiesbaden, 1 ♂, leg. Gruhl, SMGM; 1.07.1982, Nothfelden, 1 ♀, leg. FM, CFM; 15.07.1987, Allendorf, 1 ♂, leg. FM, CFM; 25.06.1991, Holzheim, 1 ♀, leg. FM, CFM; 15.07.1991, Gottsbüren, 1 ♀, leg. FM, CFM; 20.06.1993, Hofheim, Viehweide, 1 ♂, leg. FG, CFG; 12.06.1994, Langen, 1 ♀, leg. AZ, CAZ.

*Dioctria oelandica* (LINNAEUS, 1758)
Material: 8 ♂♂ / 32 ♀♀
Fangzeit: 1. Mai - 1. August.
Gesamtverbreitung: Europa.
Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Taunus (JAENNICKE 1868); Röderwald, Offenbach, Hohenstein, Hofheim, Feldberg, Wiesbaden (SACK 1907); Feldberg, 1 ♀, SMFD; Frankfurt, 1 ♂, leg. JA, SMFD; Frankfurt, 1 ♂, 5 ♀♀, SMFD; Taunus, 1 ♂, SMFD; 20.06.1880, Baunsberg b. Cassel, 1 ♀, CFM; 15.05.1890, Walldorf, 1 ♂, SMFD: 8.07.1904, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 13.06.1906, Hohe Mark, 1 ♀, SMFD; 15.06.1906, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 1.08.1922, Bensheim, 1 ♀, leg. SE, SMFD; 22.05.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 29.05.1931, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 28.05.1933, Born i.T. (Hohenstein), 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 21.05.1934, Taunus, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 14.06.1935, Taunus, 1 ♀, leg. FE, MWNH; 18.05.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 30.05.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 2.06.1936, Darmstadt, 1 ♂, 2 ♀♀, HLHD; 30.06.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 15.05.1949, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 11.06.1951, Kr. Wetzlar, Greifenstein, 1 ♂, 1 ♀, ZSMC; 16.06.1951, Kr. Wetzlar, Katzenfurt, 1 ♀, ZSMC; 12.06.1955, Kr. Wetzlar, Katzenfurt, 1 ♂, ZSMC; 1.05.1960, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; ; 6.06.1994,


Dioctria cothurnata
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Dioctria hyalipennis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Dioctria lateralis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Dioctria linearis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

Wiesbaden, 1 ♀, leg. Gruhl, SMGM; 23.05.1981, Bieber, 1 ♂, leg. FM, CFM; 14.06.1981, Olbetal, Weserufer, 1 ♀, leg. FM, CFM; 18.06.1984, Motzenrode, 1 ♀, leg. FM, CFM; 3.07.1987, Nähe Sababurg, 1 ♀, leg. FM, CFM; 29.05.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 14.06.1992, Ehringen, 2 ♀♀, leg. FM, CFM; 25.05.1995, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG.

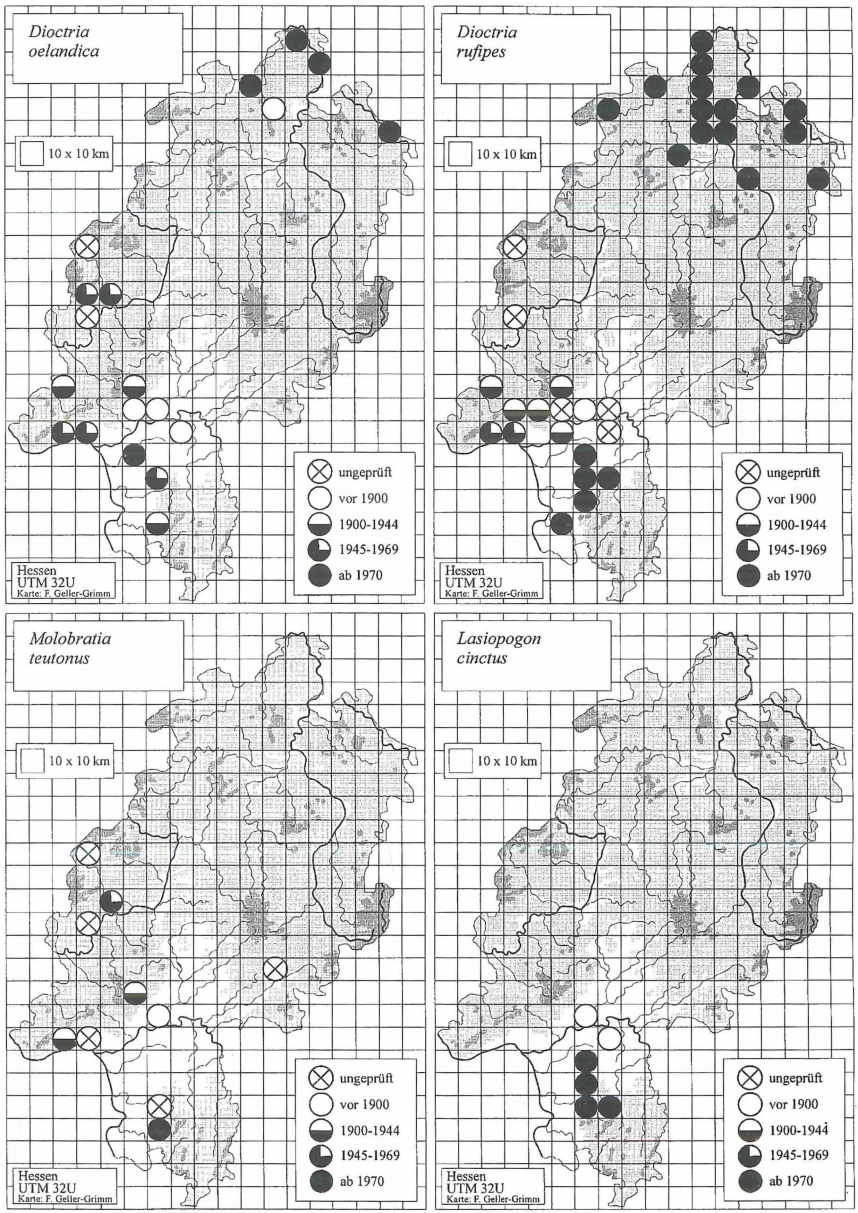
*Dioctria rufipes* (DE GEER, 1776)

Material: 64 ♂♂ / 67 ♀♀

Fangzeit: 7. Mai - 19. August.

Gesamtverbreitung: Europa bis Westsibirien.

Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Taunus (JAENNICKE 1868); Enkheim, Offenbach, Schwanheim, Königstein, Hohe Mark, Wiesbaden (SACK 1907); Darmstadt, 3 ♂♂, 1 ♀, HLHD; Frankfurt, 6 ♂♂, 13 ♀♀, SMFD; Taunus, 1 ♀, SMFD; Taunus, 1 ♂, leg. JA, SMFD; 15.05.1903, Wiesbaden, 2 ♀♀, SMFD; 12.06.1903, Falkenstein, 2 ♀♀, leg. HY, SMFD; 15.06.1903, Wiesbaden, 1 ♂, SMFD; 25.05.1904, Wiesbaden, 1 ♀, SMFD; 7.06.1904, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 16.06.1904, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 17.06.1904, Wiesbaden, 1 ♀, SMFD; 14.06.1905, Frankfurt/M., Schwanheim, 2 ♂♂, leg. SA, SMFD; 7.06.1906, Wiesbaden, 1 ♂, SMFD; 8.06.1906, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 21.06.1906, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 26.06.1906, Falkenstein, 3 ♀♀, leg. HY, SMFD; 6.07.1906, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 14.06.1907, Falkenstein, 1 ♂, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 7.06.1908, Taunus, Eppstein, 1 ♂, 1 ♀, SMFD; 20.06.1908, Falkenstein, 1 ♂, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 12.06.1910, Wiesbaden, 1 ♂, SMFD; 30.05.1922, Darmstadt, Eberstadt, 1 ♀, SMFD; 21.05.1926, Darmstadt, 1 ♂, leg. RM, HLHD; 10.05.1927, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 27.05.1928, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 4.06.1930, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 16.06.1930, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 23.05.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 17.06.1932, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 19.06.1932, Born i.T. (Hohenstein), 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 25.06.1933, Born i.T. (Hohenstein), 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 21.05.1934, Taunus, 1 ♂, 1 /, leg. FZ, MWNH; 23.05.1934, Taunus, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 1.06.1935, Taunus, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 7.06.1935, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 14.05.1936, Taunus, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 18.05.1936, Taunus, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 27.05.1936, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 24.05.1937, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 19.06.1937, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 14.05.1948, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 8.05.1949, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 11.05.1949, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 12.06.1963, Darmstadt, 1 ♀, CFG; 12.06.1965, Wiesbaden, 2 ♂♂, 7 ♀♀, leg. Gruhl, SMGM; 3.06.1966, Hornau, Taunus, 1 ♂, SMFD; 10.06.1979, Breitau, 1 ♀, leg. FM, CFM; 24.06.1979, Habichtswald, Rehwiesen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 24.05.1981, Eberschütz, 1 ♀, leg. FM, CFM; 28.05.1981, Kassel, Dönche, 2 ♂♂, leg. FM, CFM; 8.06.1982, Zierenberg, 1 ♂, leg. FM, CFM; 10.06.1982, Wellen, Eder, 1 ♂, leg. FM, CFM; 17.06.1982, Wilhelmshausen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 18.06.1982, Eberschütz, 1 ♂, leg. FM, CFM; 2.06.1983, Kassel, Dönche, 1 ♀, leg. FM, CFM; 23.06.1983, Dörnberg, Jugendhof, 1 ♂, leg. FM, CFM; 18.06.1984, Frankenhain, 4 ♂♂, 3 ♀♀, leg. FM, CFM; 20.06.1984, Hilgershausen, 1 ♂, 2 ♀♀, leg. FM, CFM; 21.06.1984, Lütersheim, 1 ♂, leg. FM, CFM; 22.06.1984, Zierenberg, 2 ♂♂, leg. FM, CFM; 10.07.1984, Frankenhain, 1 ♂, leg. FM, CFM; 2.06.1985, Neerdar, 1 ♂, leg. FM, CFM; 18.06.1985, Rengershausen, 2 ♂♂, 3 ♀♀, leg. FM, CFM; 11.07.1985, Dörnberg, Jugendhof, 1 ♂, leg. FM, CFM; 17.07.1985, Habichtswald, Igelsburg, 1 ♂, leg. FM, CFM; 18.07.1985, Dörnberg, Jugendhof, 1 ♀, leg. FM, CFM; 15.06.1988, Gudensberg, Odenberg, 1 ♂, 1 ♀, leg. FM, CFM; 19.05.1990, Habichtswald, Igelsburg, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. FM, CFM; 7.05.1991, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♀, leg. AD, CAD; 25.05.1991, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♀, leg. AD, CAD; 29.05.1991, Darmstadt, Eberstadt, 1 ♀, leg. AD, CAD; 19.08.1991, Darmstadt, Eberstadt, 1 ♀, leg. AD, CAD; 21.05.1992, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♀, leg. AD, CAD; 8.07.1993, Messel, 1 ♂, leg. FG, CFG; 13.05.1994, Messel, 1 ♂, 1 /, leg. MH, CMH; 17.05.1994, Messel, 1 ♂, leg. FG, CFG; 28.05.1994, Biblis, 1 ♂, leg. AZ, CAZ; 28.05.1994,


Dioctria oelandica
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Dioctria rufipes
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Molobratia teutonus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Lasiopogon cinctus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

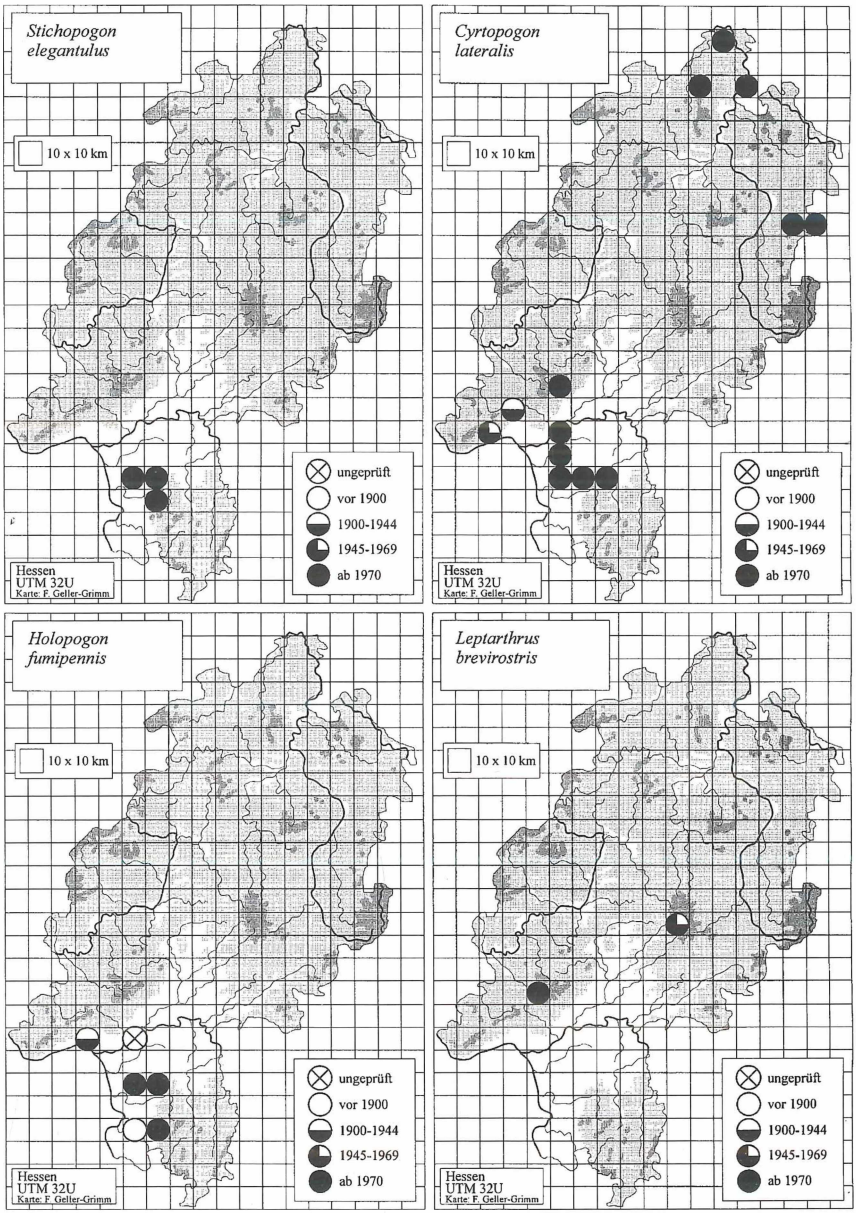
Egelsbach, Unterlinden, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 30.05.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Rotböhl, 1 ♂, leg. MH, CMH; 20.07.1996, Heinebach, 1 ♀, leg. DW, CDW.

*Molobratia teutonus* (LINNÉ, 1767)
Material: 9 ♂♂ / 9 ♀♀
Fangzeit: 7. Juni - 15. September.
Gesamtverbreitung: Europa.
Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Auerbach, Jugenheim, Birstein, Wiesbaden (SACK 1907); Bergstraße, 2 ♂♂, SMFD; Frankfurt, 1 ♂, SMFD; Frankfurt, 1 ♂, 3 ♀♀, SMFD; Taunus, 1 ♀, SMFD; 15.07.1914, Bensheim, 1 ♂, HLHD; 15.07.1920, Bensheim, 1 ♂, SMFD; 15.06.1924, Bensheim, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. SE, SMFD; 15.09.1928, Winkel, 1 ♀, MWNH; 22.06.1935, Taunus, 1 ♀, leg. FE, MWNH; 18.07.1948, Kr. Wetzlar, Katzenfurt, 1 ♂, ZSMC; 17.07.1982, Zimmern, 1 ♀, CFG; 7.06.1995, Bensheim, 1 ♀, leg. ST, CST.

## Tribus Stichopogonini

*Lasiopogon cinctus* (FABRICIUS, 1781)
Material: 29 ♂♂ / 21 ♀♀
Fangzeit: 15. April - 29. Mai.
Gesamtverbreitung: Europa.
Hessen: Frankfurt (JAENNICKE 1868); Offenbach, Frankfurter Wald (SACK 1907); 29.05.1992 Mörfelden (MIKSCH et al. 1993); Frankfurt, 2 ♀♀, SMFD; Offenbach, 3 ♂♂, SMFD; 3.05.1930, Darmstadt, 2 ♂♂, HLHD; 5.05.1930, Darmstadt, 1 ♂, 1 ♀, HLHD; 20.05.1932, Darmstadt, 2 ♀♀, HLHD; 1.07.1932, Darmstadt, HLHD; 18.05.1933, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 15.04.1991, Griesheim, Düne, 1 ♀, leg. AD, CAD; 29.05.1992, Mörfelden, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 30.04.1994, Griesheim, 1 ♀, leg. MH, CMH; 22.04.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, leg. FG, CFG; 24.04.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 5 ♂♂, 6 ♀♀, leg. FG, CFG; 2.05.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 10 ♂♂, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 20.05.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 5 ♂♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 25.05.1995, Griesheim, 1 ♀, leg. FG, CFG; 28.05.1995, Frankfurt, Stadtwald am Flughafen, 1 ♂, leg. FG, CFG.

*Stichopogon elegantulus* (WIEDEMANN IN MEIGEN, 1820)
Material: 35 ♂♂ / 46 ♀♀
Fangzeit: 9. Mai - 13. September.
Gesamtverbreitung: Westpaläarktis.
Hessen: 17.05. & 22.06. & 1.08.1992, Darmstadt, Düne (MIKSCH et al. 1993); 1.07.1933, Eberstadt, 2 ♀♀, HLHD; 9.05.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 13.09.1991, Darmstadt, Eberstadt Düne, 1 ♂, leg. AD, CAD; 5.08.1992, Darmstadt, Eberstadt Düne, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 31.05.1994, Griesheim, 1 ♀, leg. MH, CMH; 27.07.1994, Griesheim, 1 ♀, leg. MH, CMH; 2.08.1994, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♀, leg. MH, CMH; 3.08.1994, Griesheim, 2 ♀♀, leg. MH, CMH; 22.06.1995, Griesheim, 1 ♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 26.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 3 ♂♂, 5 ♀♀, leg. FG, CFG; 30.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 8.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 10 ♂♂, 10 ♀♀, leg. FG, CFG; 11.07.1995, Griesheim, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 19.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. JS, CJS; 19.07.1995, Griesheim, 1 ♀, leg. FG, CFG; 24.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 10 ♂♂, 11 ♀♀, leg. FG, CFG; 3.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 4 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 11.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 2 ♂♂, leg. FG, CFG; 11.08.1995, Griesheim, 2 ♀♀, leg. FG, CFG.


Stichopogon elegantulus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Cyrtopogon lateralis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Holopogon fumipennis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Leptarthrus brevirostris
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

## Tribus Stenopogonini

*Cyrtopogon lateralis* (FALLÉN, 1814)
Material: 37 ♂♂ / 8 ♀♀
Fangzeit: 16. Mai - 5. Juli.
Gesamtverbreitung: Europa.
Hessen: Altkönig, 2 ♂♂ (SACK 1907); 3.05.1906, Altkönig, SMFD; 27.05.1906, Hohe Mark, 1 ♂, SMFD; 29.05.1934, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 18.06.1936, Winkel, Korns-Mühle, 1 ♀, leg. WR, MWNH; 9.06.1939, Wiesbaden, Tennelbach, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 18.06.1947, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 23.05.1948, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 15.06.1949, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 6.06.1982, Wilhelmshausen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 10.06.1982, Nähe Sababurg, 1 ♂, leg. FM, CFM; 25.06.1983, Dörnberg, Jugendhof, 1 ♀, leg. FM, CFM; 5.07.1986, Wollrode, 1 ♂, leg. FM, CFM; 13.06.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 14.06.1992, Mörfelden, 1 ♂, leg. FG, CFG; 16.05.1994, Messel, 1 ♂, leg. FG, CFG; 17.05.1994, Messel, 2 ♂♂, leg. FG, CFG; 24.05.1994, Messel, 3 ♂♂, 2 ♀♀, leg. MH, CMH; 24.05.1994, Messel, 4 ♂♂, leg. FG, CFG; 31.05.1994, Messel, 1 ♂, leg. FG, CFG; 23.05.1995, Messel, 4 ♂♂, leg. FG, CFG; 24.05.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, leg. FG, CFG; 24.05.1995, Mörfelden, 6 ♂♂, leg. FG, CFG; 25.05.1995, Griesheim, 1 ♂, leg. FG, CFG; 25.05.1995, Mörfelden, 3 ♂♂, leg. FG, CFG; 28.05.1995, Frankfurt, Stadtwald am Flughafen, 3 ♂♂, leg. FG, CFG; 28.06.1995, Großer Feldberg (Taunus), 1 ♂, leg. FG, CFG.

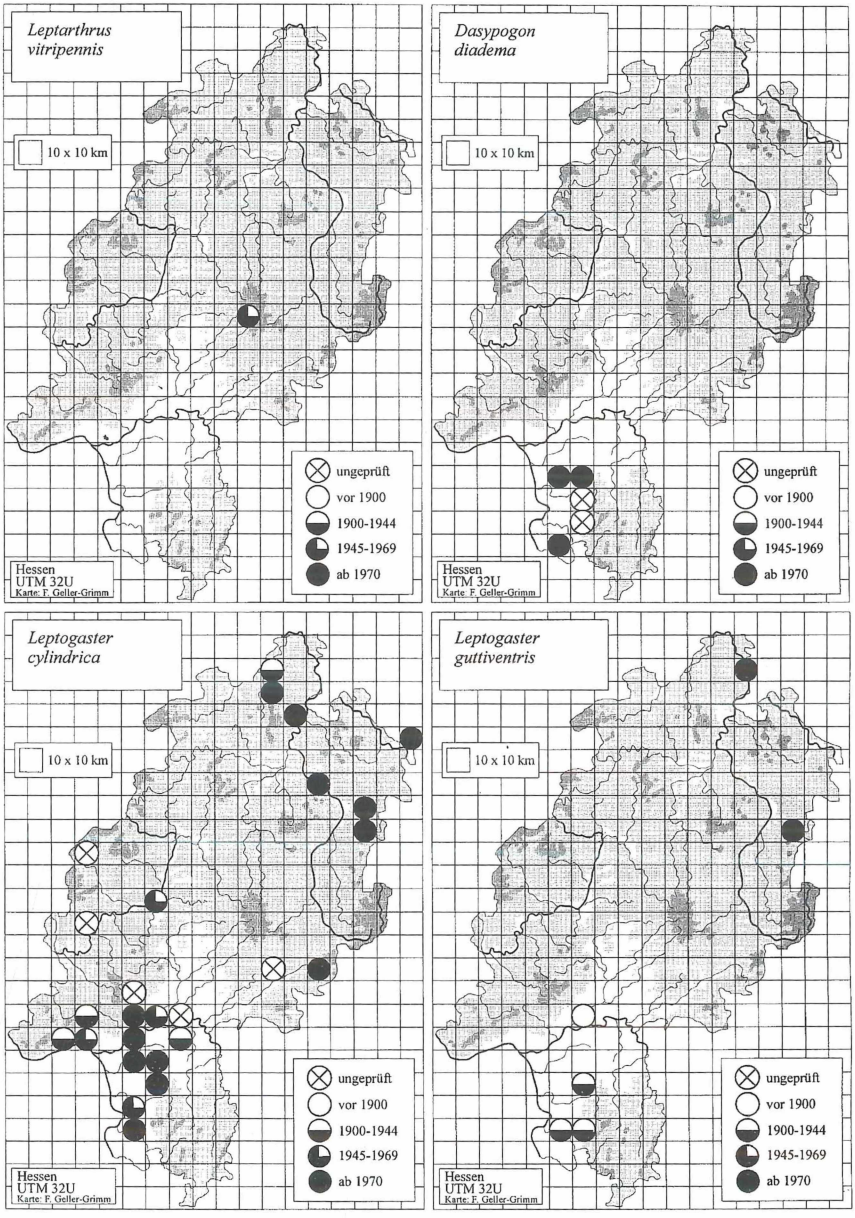
*Holopogon fumipennis* (MEIGEN, 1820)
Material: 6 ♂♂ / 14 ♀♀
Fangzeit: 29. Juni - 6. August.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südeuropa.
Hessen: Schwanheim (JAENNICKE 1868); Lorsch, Wiesbaden (SACK 1907); Lorsch, 1 ♂, SMFD; 10.07.1926, Darmstadt, 1 ♂, leg. RM, HLHD; 8.07.1935, Wiesbaden, Museum, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 6.08.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 29.06.1994, Bensheim, Hohlweg, 2 ♀♀, leg. ST, CST; 1.07.1994, Griesheim, 2 ♀♀, leg. MH, CMH; 14.07.1994, Griesheim, 1 ♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 19.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 2 ♀♀, leg. MH, CMH; 19.07.1995, Griesheim, 4 ♀♀, leg. FG, CFG; 24.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG.

## Unterfamilie Dasypogoninì

## Tribus Isopogonini

*Leptarthrus brevirostris* (MEIGEN, 1804)
Material: 2 ♂♂ / 3 ♀♀
Fangzeit: 28. - 29. Juni.
Gesamtverbreitung: Europa.
Hessen: 29.06.1965, Mehlborn, Vogelsberg, 1 ♀, leg. EB, ZFMK; 28.06.1995, Oberreifenberg, 1km s, 1 ♂, leg. FG, CFG; 29.06.1995, Oberreifenberg, 1km s, 1 ♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG.

*Leptarthrus vitripennis* (MEIGEN, 1820)
Material: 1 ♀
Fangzeit: 29. Juni.
Gesamtverbreitung: Europa.
Hessen: 29.06.1965, Mehlborn, Vogelsberg, 1 ♀, leg. EB, ZFMK.


Leptarthrus vitripennis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Dasypogon diadema
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Leptogaster cylindrica
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Leptogaster guttiventris
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

## Tribus Dasypogonini

*Dasypogon diadema* (FABRICIUS, 1781)
Material: 181 ♂♂ / 125 ♀♀
Fangzeit: 26. Juni - 3. August.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südeuropa (unklar).
Hessen: Jugenheim, Eberstadt (JAENNICKE 1868); Auerbach, Jugenheim, Eberstadt (SACK 1907); 10.07.1926, Darmstadt, 1 ♀, leg. RM, HLHD; 14.07.1926, Darmstadt, 1 ♂, 3 ♀♀, HLHD; 5.07.1927, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 10.07.1991, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 4 ♂♂, 3 ♀♀, leg. AD, CAD (DRESSLER & DRESSLER 1992); 26.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 20 ♂♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 30.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 20 ♂♂, 8 ♀♀, leg. FG, CFG; 8.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 50 ♂♂, 30 ♀♀, leg. FG, CFG; 8.07.1995, Griesheim, 1 ♂, leg. MH, CFG; 8.07.1995, Griesheim, Düne, 1 ♂, leg. MH, CMH; 13.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 50 ♂♂, 50 ♀♀, leg. FG, CFG; 15.07.1995, Griesheim, Flugplatz, 5 ♂♂, 1 ♀, leg. AK, CAK; 16.07.1995, Griesheim, Flugplatz, 1 ♂, leg. MM, CMM; 19.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, 1 ♀, leg. MH, CMH; 19.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. JS, CJS; 20.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 2 ♂♂, leg. AZ, CAZ; 24.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 20 ♂♂, 20 ♀♀, leg. FG, CFG; 3.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 3 ♂♂, 5 ♀♀, leg. FG, CFG; 22.07.1996, Viernheim, Panzerwald, 1 ♂, leg. ST, CST.

## Unterfamilie Leptogastrinae

*Leptogaster cylindrica* (DE GEER, 1776)
Material: 30 ♂♂ / 30 ♀♀
Fangzeit: 4. Juni - 14. August.
Gesamtverbreitung: Paläarktis.
Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Offenbach, Enkheim, Oberursel, Königstein, Soden, Wiesbaden, Birstein (SACK 1907); 8.07.1902, Offenbach, 1 ♂, SMFD; 15.07.1902, Wiesbaden, 1 ♂, 2 ♀♀, SMFD; 4.06.1904, Kühkopf, 3 ♂♂, 3 ♀♀, SMFD; 13.06.1930, Wiesbaden, 1 ♂, leg. FE, SMGM; 14.06.1930, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, leg. BO, MWNH; 29.06.1935, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 7.07.1935, Wiesbaden, Sonnenberg, 3 ♂♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 6.07.1937, Zwergen b. Hofgeismar, 1 ♀, leg. WE, MWNH; 30.06.1938, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, SMGM; 14.07.1938, Wiesbaden, Sportplatz, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 20.07.1938, Zwergen b. Hofgeismar, 1 ♂, leg. WE, MWNH; 30.07.1938, Winkel, Korns-Mühle, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; ; 1.07.1939, Zwergen b. Hofgeismar, 1 ♀, leg. WE, SMGM; 15.07.1939, Zwergen b. Hofgeismar, 1 ♀, leg. WE, MWNH; 1.07.1950, Frankfurt, 1 ♂, 1 ♀, SMFD; 24.06.1963, Wiesbaden, 1 ♀, leg. Gruhl, SMGM; 14.08.1968, Kühkopf, 1 ♂, leg. EB, ZFMK; 6.07.1969, Giessen, 2 ♂♂, 3 ♀♀, leg. EB, ZFMK; 23.06.1981, Kassel, Dönche, 1 ♀, leg. FM, CFM; 25.07.1984, Zierenberg, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. FM, CFM; 8.08.1991, Wanfried, 1 ♂, leg. FM, CFM; 26.06.1992, Kelkheim,Rote Mühle, 1 ♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 23.07.1992, Mörfelden, 1 ♂, leg. FG, CFG; 19.07.1993, Schlüchtern, Weiperz, 5 ♂♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 12.06.1994, Egelsbach, Unterlinden, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 12.06.1994, Langen, 2 ♂♂, leg. AZ, CAZ; 19.06.1994, Langen, Egelswoog, 1 ♂, leg. AZ, CAZ; 1.07.1994, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♀, leg. MH, CMH; 4.07.1994, Gernsheim, Hammeraue, 2 ♂♂, 5 ♀♀, leg. FG, CFG; 14.07.1994, Griesheim, 1 ♀, leg. FG, CFG; 15.07.1994, Frankfurt/M., Schwanheim, 1 ♀, leg. FG, CFG; 8.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 14.07.1996, Wölfershausen, 1 ♂, 1 ♀, leg. DW, CDW; 19.07.1996, Iba, 1 ♀, leg. DW, CDW; 20.07.1996, Heinebach, 2 ♀♀, leg. DW, CDW.

*Leptogaster guttiventris* ZETTERSTEDT, 1842
Material: 3 ♂♂ / 3 ♀♀
Fangzeit: 4. Juni - 21. Juli.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Westsibirien.
Hessen: Frankfurt, 1 ♂, SMFD; 4.06.1904, Kühkopf, 1 ♂, SMFD; 15.06.1921, Bensheim, 1 ♀, leg. SE, SMFD; 15.06.1924, Bensheim, 1 ♀, leg. SE, SMFD; 15.06.1931, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 6.07.1980, Olbetal, Weserufer, 1 ♂, leg. FM, CFM; 20.07.1996, Hönebach, 1 ♀, leg. DW, CDW.

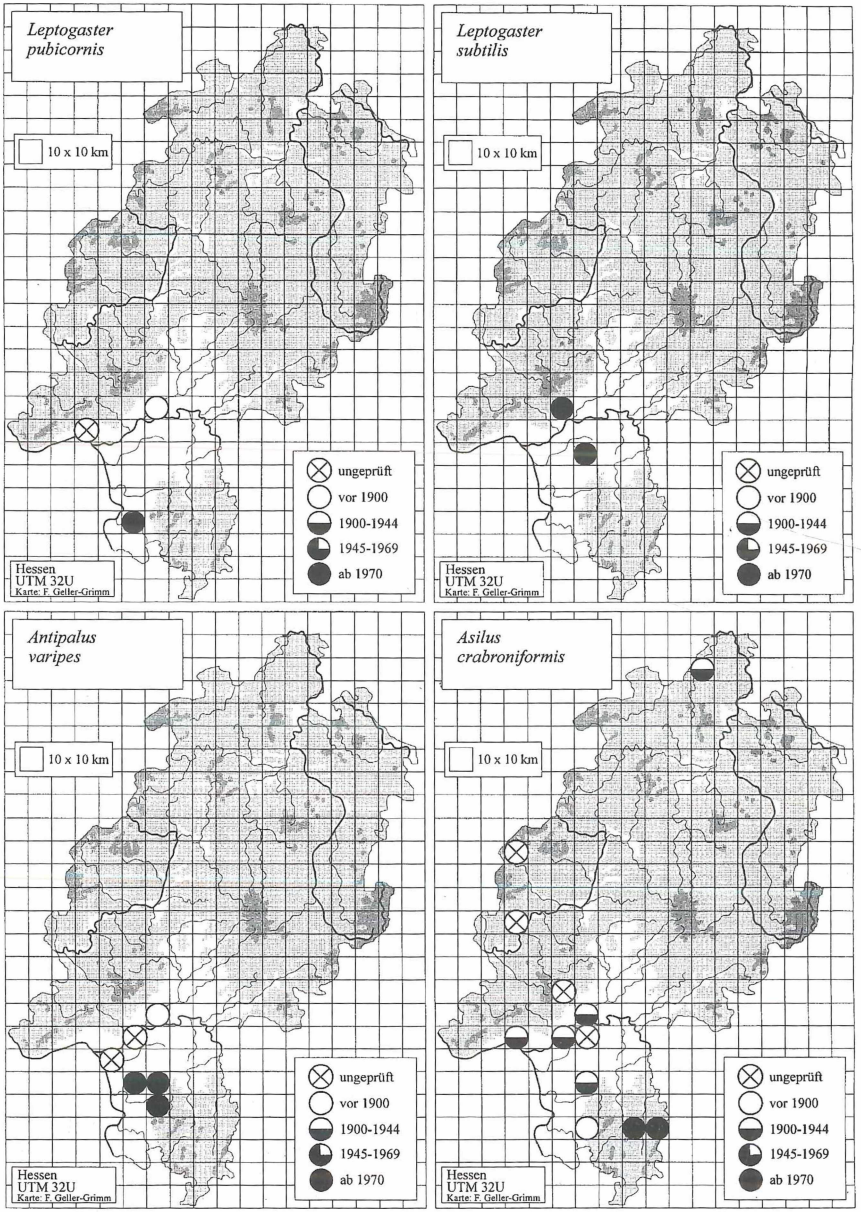
*Leptogaster pubicornis* LOEW, 1847
Material: 1 ♂ / 1 ♀
Fangzeit: 17. Juli.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südeuropa, Mittelasien.
Hessen: Frankfurt, Wiesbaden (SACK 1907); Frankfurt, 1 ♂, HY, SMFD (Typus von *Leptogaster pusilla* JAENNICKE, 1867); 17.07.1994, Lorsch, 1 ♀, leg. AZ, CAZ.

*Leptogaster subtilis* LOEW, 1847
Material: 3 ♀♀
Fangzeit: 12. - 30 Juli.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südeuropa, Mittelasien.
Hessen: 12.07.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Rotböhl, 1 ♀, leg. MH, CMH; 30.07.1994, Frankfurt/M., 1 ♀, leg. FG, CFG; 15.07.1995, Frankfurt/M., 1 ♀, leg. FG, CFG.

## Unterfamilie Asilinae

*Antipalus varipes* (MEIGEN, 1820)
Material: 1 ♂ / 13 ♀♀
Fangzeit: 16. Juni - 24. Juli.
Gesamtverbreitung: Europa, Transkaukasus.
Hessen: Rüsselsheim (JAENNICKE 1868); Schwanheim (SACK 1907); Darmstadt, Eberstadt, 1 ♀, leg. HY, SMFD; Frankfurt, 1 ♀, SMFD; 5.07.1931, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 16.06.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 17.07.1991, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♀, leg. AD, CAD; 18.06.1994, Darmstadt, Eberstadt, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 1.07.1994, Griesheim, 1 ♀, leg. MH, CMH; 14.07.1994, Griesheim, 1 ♀, leg. FG, CFG; 23.07.1994, Seeheim, 1 ♀, leg. MH, CMH; 8.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG; 8.07.1995, Griesheim, Düne, 1 ♀, leg. MH, CMH; 13.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG; 24.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, 1 ♀, leg. FG, CFG.

*Asilus crabroniformis* LINNAEUS, 1758
Material: 10 ♂♂ / 9 ♀♀
Fangzeit: 18. Juli - 12. Oktober.
Gesamtverbreitung: Westpaläarktis.
Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Frankfurter Wald, Taunus (JAENNICKE 1868); Schwanheim, Wiesbaden (SACK 1907); 22.08.1991, Michelstadt, Odenwald, leg. DU, CDU (MIKSCH et al. 1993); Bensheim, 1 ♀, SMFD; Darmstadt, 2 ♂♂, HLHD; Frankfurt, 1 ♀, SMFD; Frankfurt, 1 ♂, SMFD; 7.09.1902, Frankfurt/M., Schwanheimer Sand, 1 ♂, SMFD; 26.08.1903, Frankfurt, 1 ♀, leg. SA, SMFD; 27.09.1907, Wiesbaden, 1 ♀, leg. WR, MWNH; 28.08.1926, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 2.09.1930, Darmstadt, 1 ♂, 2 ♀♀, HLHD; 25.08.1932, Frankfurt/M., Schwanheimer Sand, 1 ♂, 1 ♀, leg. CU, SMFD; 17.08.1934, Frankfurt/M., Schwanheim, 1 ♂, leg. CU, SMFD; 12.10.1935, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 18.07.1937, Zwergen b. Hofgeismar, 1 ♂, leg. WE, MWNH; 31.08.1991, Erbach, Dreiseetal, 1 ♂, 1 ♀★ leg. NC, CNC.


Leptogaster pubicornis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Leptogaster subtilis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Antipalus varipes
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Asilus crabroniformis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

*Dysmachus fuscipennis* (MEIGEN, 1820)
Material: 1 ♂
Gesamtverbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Westsibirien.
Hessen: Taunus (JAENNICKE 1868); Offenbach, Röderwald (SACK 1907); Frankfurt, 1 ♂, SMFD.

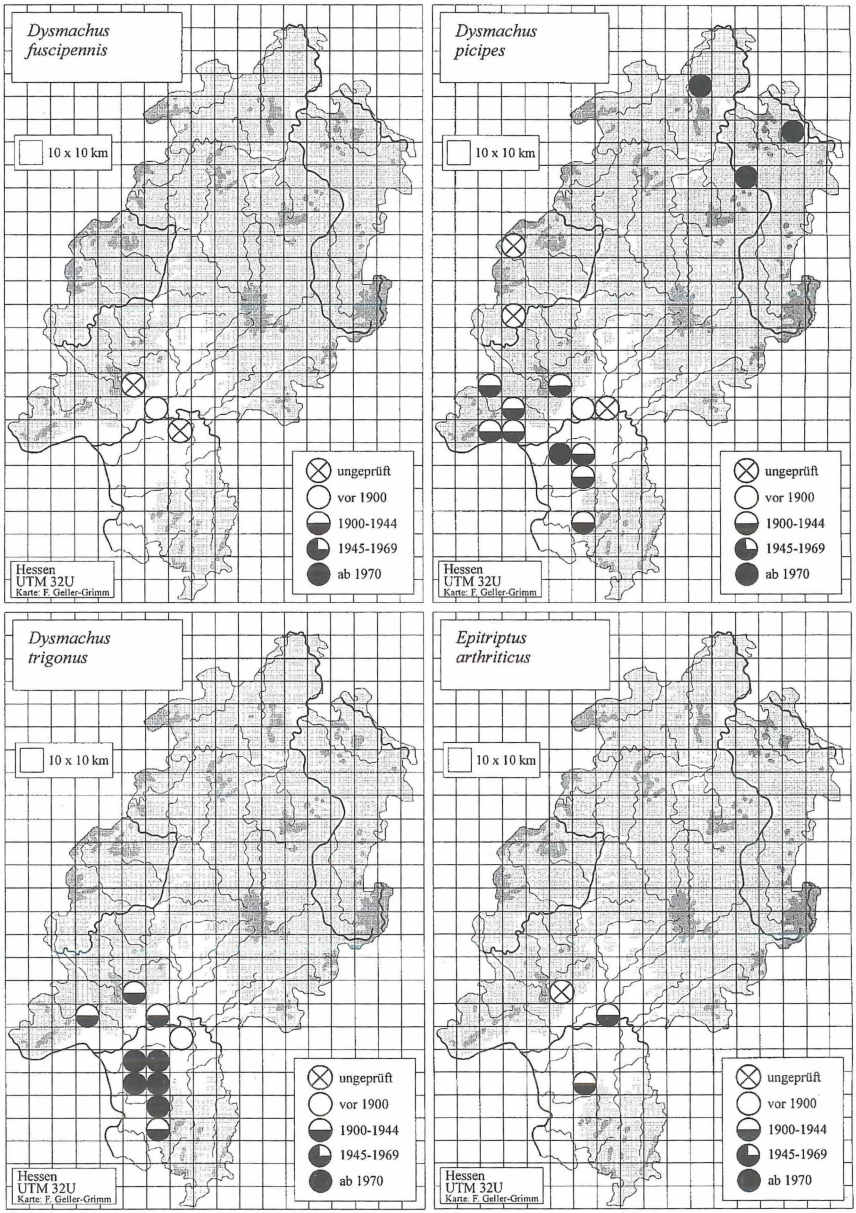
*Dysmachus picipes* (MEIGEN, 1820)
Material: 57 ♂♂ / 32 ♀♀
Fangzeit: 23. Mai - 22. Juli.
Gesamtverbreitung: Europa, Westsibirien.
Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Taunus (JAENNICKE 1868); Enkheim, Hohe Mark, Falkenstein, Wiesbaden (SACK 1907); Darmstadt, 1 ♀, HLHD; Frankfurt, 10 ♂♂, 7 ♀♀, SMFD; 12.06.1903, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 15.06.1903, Wiesbaden, 1 ♀, SMFD; 22.06.1903, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 23.06.1903, Falkenstein, 1 ♂, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 28.06.1903, Taunus, 1 ♂, SMFD; 14.07.1903, Taunus, 1 ♂, SMFD; 14.06.1904, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 16.06.1904, Falkenstein, 1 ♂, 3 ♀♀, leg. HY, SMFD; 29.06.1904, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 2.07.1904, Taunus, 1 ♂, SMFD; 5.07.1904, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 11.06.1905, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 22.06.1905, Wiesbaden, 1 ♂, 1 ♀, SMFD; 26.06.1905, Falkenstein, 1 ♂, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 8.06.1906, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 21.06.1906, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 17.06.1907, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 22.06.1907, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 6.07.1907, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 22.07.1907, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 7.06.1908, Taunus, Eppstein, 1 ♂, SMFD; 20.06.1910, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 6.07.1911, Taunus, 1 ♀, SMFD; 16.06.1912, Taunus, 1 ♂, SMFD; 12.06.1915, Erzhausen, 1 ♀, SMFD; 26.06.1922, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 15.06.1924, Bensheim, 1 ♂, leg. SE, SMFD; 11.06.1930, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 13.06.1930, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 20.06.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 27.06.1931, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 13.06.1932, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 15.06.1932, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 26.06.1932, Wiesbaden, 1 ♂, leg. WR, MWNH; 27.06.1932, Wiesbaden, Dotzheim, 2 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 5.06.1933, Born i.T. (Hohenstein), 2 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 23.05.1934, Taunus, 3 ♂♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 9.06.1934, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 10.06.1934, Taunus, 2 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 13.06.1935, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 23.06.1935, Wiesbaden, Dotzheim, 2 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 5.07.1935, Taunus, 3 ♂♂, 4 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 28.06.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 2 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 10.07.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 20.07.1936, Wiesbaden, Sonnenberg, 2 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 3.07.1937, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 28.05.1970, Frankfurt, Mönchbruchallee, Alte Sandkaut, 1 ♂, SMFD; 8.07.1982, Frankenhain, 1 ♀, leg. FM, CFM; 12.07.1984, Dörnberg, Jugendhof, 1 ♀, leg. FM, CFM; 17.07.1996, Hegershausen, 1 ♂, leg. DW, CDW.

*Dysmachus trigonus* (MEIGEN, 1804)
Material: 79 ♂♂ / 31 ♀♀
Fangzeit: 7. Mai - 1. August.
Gesamtverbreitung: Westpaläarktis.
Hessen: Mainebene, Taunus (SACK 1907); Darmstadt, 2 ♂♂, leg. RM, HLHD; Darmstadt, Eberstadt, 1 ♂, leg. HY, SMFD; Frankfurt, 2 ♂♂, SMFD; Frankfurt, 7 ♂♂, SMFD; Taunus, 1 ♀, SMFD; 15.07.1896, Offenbach, 2 ♂♂, SMFD; 31.05.1902, Frankfurt, 1 ♂, 1 ♀, SMFD; 25.05.1904, Frankfurt, 1 ♀, leg. SA, SMFD; 6.07.1911, Taunus, 1 ♀, SMFD; 1.08.1922, Bensheim, 1 ♀, leg. SE, SMFD; 15.06.1924, Bensheim, 2 ♂♂, leg. SE, SMFD; 2.06.1927, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 14.06.1930, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, leg. BO, MWNH; 15.05.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 21.05.1992, Darmstadt, Eberstadt Düne, 1 ♂, leg. AD, CAD; 22.05.1992, Darmstadt, Eberstadt, Riedberg, 1 ♂, 1 ♀, leg. AD, CAD; 26.05.1992, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, leg. AD, CAD; 29.05.1992, Darmstadt,

Eberstadt Düne, 1 ♀, leg. AD, CAD; 17.05.1993, Darmstadt, Eberstadt Düne, 1 ♂, leg. AD, CAD; 7.06.1993, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♂, leg. AD, CAD; 7.05.1994, Mörfelden, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 15.05.1994, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♀, leg. AD, CAD; 25.05.1994, Mörfelden, Hochspannungstrasse, 1 ♂, leg. AD, CAD; 30.05.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Rotböhl, 6 ♂♂, 1 ♀, leg. MH, CMH; 31.05.1994, Griesheim, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. MH, CMH; 1.06.1994, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 4 ♂♂, leg. FG, CFG; 1.06.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Rotböhl, 3 ♂♂, leg. MH, CMH; 1.06.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Rotböhl, 9 ♂♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 13.06.1994, Griesheim, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 15.06.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Apfelbach, 1 ♂, leg. MH, CMH; 21.06.1994, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♂, leg. AD, CAD; 30.06.1994, Darmstadt, Eberstadt, Weißer Berg, 1 ♀, leg. AD, CAD; 25.05.1995, Griesheim, 2 ♂♂, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 28.05.1995, Darmstadt, 2 ♀♀, leg. ST, CST; 3.06.1995, Griesheim, 13 ♂♂, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 8.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 3 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 22.06.1995, Griesheim, 5 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 26.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 27.06.1995, Griesheim, 1 ♀, leg. FG, CFG; 30.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 2 ♂♂, leg. FG, CFG.

*Epitriptus arthriticus* (ZELLER, 1840)
Material: 2 ♂♂ / 1 ♀
Fangzeit: 24. - 28. Juni.
Gesamtverbreitung: Europa.
Hessen: Taunus (JAENNICKE 1868); Enkheim, Taunus (SACK 1907); Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 28.06.1902, Frankfurt, Enkheim, 1 ♂, SMFD; 24.06.1936, Darmstadt, 1 ♂, HLHD.

*Epitriptus cingulatus* (FABRICIUS, 1781)
Material: 56 ♂♂ / 58 ♀♀
Fangzeit: 28. Juni - 28. September.
Gesamtverbreitung: Westpaläarktis ohne Nordafrika.
Hessen: Taunus (JAENNICKE 1868); Frankfurter Wald, Enkheim, Offenbach, Taunus (SACK 1907); Frankfurt, 1 ♂, 1 ♀, SMFD; 28.06.1902, Frankfurt, Enkheim, 1 ♂, SMFD; 26.07.1903, Frankfurt, Schwanheim, 1 ♂, SMFD; 22.08.1927, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 2.08.1934, Wiesbaden, Museum, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 12.09.1935, Wiesbaden, 1 ♀, leg. WR, MWNH; 15.09.1935, Wiesbaden, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 16.09.1935, Wiesbaden, 1 ♀, leg. WR, SMGM; 29.07.1936, Wiesbaden, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 30.07.1936, Wiesbaden, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 5.08.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 6.08.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 28.08.1937, Wiesbaden, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 15.07.1939, zw. Hochheim u. Wicker, 1 ♀, SMFD; 18.07.1948, Offenbach, 1 ♀, SMFD; 5.08.1950, Winkel, 2 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 8.08.1950, Winkel, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 15.08.1950, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 17.07.1992, Griesheim, Flugplatz, 1 ♂, 1 ♀, leg. AD, CAD; 23.07.1992, Griesheim, 1 ♂, leg. FG, CFG; 30.07.1992, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♂, leg. AD, CAD; 5.08.1992, Griesheim, Flugplatz, 2 ♀♀, leg. AD, CAD; 8.08.1992, Griesheim, 1 ♀, leg. MH, SMGM; 11.08.1993, Mörfelden, 1 ♀, leg. AZ, CFG; 12.08.1993, Messel, 1 ♂, leg. MH, SMGM; 13.08.1993, Mörfelden, Hochspannungstrasse, 2 ♀♀, leg. AD, CAD; 17.08.1993, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♂, leg. AD, CAD; 17.08.1993, Mörfelden, Ostgemarkung, 1 ♂, leg. AZ, CAZ; 31.08.1993, Darmstadt, Eberstadt Düne, 1 ♂, leg. AD, CAD; 12.07.1994, Bensheim, Hohlweg, 1 ♂, leg. ST, CST; 14.07.1994, Griesheim, 1 ♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 22.07.1994, Bensheim, Hohlweg, 1 ♀, leg. ST, CST; 23.07.1994, Seeheim, 1 ♂, 2 ♀♀, leg. MH, CMH; 27.07.1994, Griesheim, 1 ♂, leg. MH, CMH; 29.07.1994, Darmstadt, Eberstadt Düne, 1 ♀, leg. AD, CAD; 29.07.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Rotböhl, 2 ♂♂, 5 ♀♀, leg. JS, CJS; 29.07.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Rotböhl, 4 ♂♂, 3 ♀♀, leg. MH, CMH; 30.07.1994, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♀, leg. AD, CAD; 31.07.1994, Seeheim, Hang, 1 ♂, leg. AD, CAD; 1.08.1994,


Dysmachus fuscipennis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Dysmachus picipes
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Dysmachus trigonus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Epitriptus arthriticus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

Bensheim Klausenmühle, 2 ♀♀, leg. AD, CAD; 2.08.1994, Bensheim, Hohlweg, 1 ♂, leg. ST, CST; 2.08.1994, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. MH, CMH; 3.08.1994, Griesheim, 1 ♂, 1 ♀, leg. MH, CMH; 6.08.1994, Griesheim, 1 ♂, leg. MH, CMH; 9.08.1994, Griesheim, 4 ♂♂, 1 ♀, leg. MH, CMH; 16.08.1994, Bensheim, Hohlweg, 3 ♂♂, 1 ♀, leg. ST, CST; 17.08.1994, Mörfelden, Hochspannungstrasse, 1 ♂, 1 ♀, leg. AD, CAD; 19.08.1994, Bensheim, Hohlweg, 1 ♂, leg. ST, CST; 22.08.1994, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♂, 1 ♀, leg. AD, CAD; 24.08.1994, Darmstadt, Eberstadt, Weißer Berg, 1 ♂, leg. AD, CAD; 25.08.1994, Darmstadt, Eberstadt, Weißer Berg, 1 ♂, leg. AD, CAD; 10.09.1994, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♂, leg. AD, CAD; 28.09.1994, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♀, leg. AD, CAD; 9.07.1995, Griesheim, Flugplatz, 1 ♀, leg. AK, CAK; 15.07.1995, Griesheim, Flugplatz, 1 ♂, leg. AK, CAK; 16.07.1995, Griesheim, Flugplatz, 1 ♀, leg. MM, CMM; 19.07.1995, Griesheim, 2 ♂♂, leg. FG, CFG; 23.07.1995, Darmstadt, Gräfenhausen, Rotböhl, 1 ♀, leg. AK, CAK; 24.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 3.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 3 ♂♂, 5 ♀♀, leg. FG, CFG; 11.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 5 ♂♂, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 11.08.1995, Griesheim, 1 ♂, 1 ♀, leg. FG, CFG.

***Erax barbatus*** SCOPOLI, 1763

Material: 2 ♂♂ / 2 ♀♀

Fangzeit: 15. Juli.

Gesamtverbreitung: Europa, Transkaukasus.

Hessen: Bergstraße, Frankfurt (JAENNICKE 1868); Offenbach (SACK 1907); Frankfurt, 1 ♂, SMFD; 15.07.1896, Offenbach, 1 ♂, 2 ♀♀, SMFD.

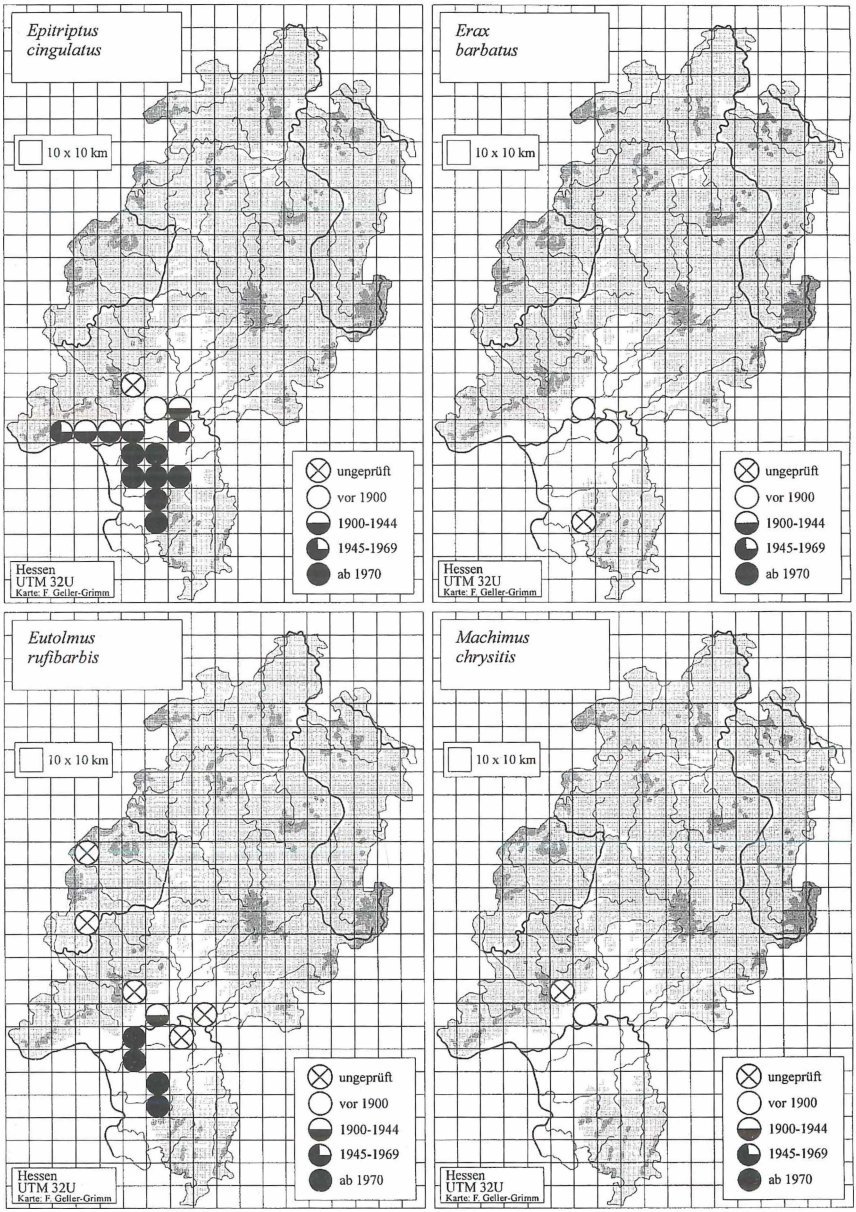
***Eutolmus rufibarbis*** (MEIGEN, 1820)

Material: 53 ♂♂ / 51 ♀♀

Fangzeit: 15. Juni - 18. August.

Gesamtverbreitung: Paläarktis ohne Nordafrika.

Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Hanau, Taunus (JAENNICKE 1868); Offenbach, Taunus (SACK 1907); Darmstadt, 1 ♂, HLHD; Frankfurt, 1 ♂, SMFD; 15.06.1912, Frankfurt, 1 ♀, SMFD; 11.07.1931, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 9.07.1932, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 10.08.1933, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 5.07.1935, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 3.08.1936, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 18.08.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 26.06.1937, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 3.07.1937, Darmstadt, 1 ♂, 1 ♀, HLHD; 9.07.1937, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 30.06.1992, Mörfelden, 1 ♂, leg. FG, CFG; 13.07.1992, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, 1 ♀, leg. AD, CAD; 16.07.1992, Darmstadt, Eberstadt Düne, 1 ♀, leg. AD, CAD; 23.07.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 1.08.1992, Darmstadt, 1 ♂, leg. MH, SMGM; 22.06.1993, Mörfelden, 1 ♀, leg. FG, CFG; 29.06.1993, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♀, leg. FG, CFG; 5.07.1993, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♀, leg. AD, CAD; 20.07.1993, Darmstadt, 1 ♂, leg. MH, SMGM; 15.07.1994, Frankfurt/M., Schwanheim, 1 ♀, leg. FG, CFG; 26.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. FG, CFG; 30.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, leg. FG, CFG; 8.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 6 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 13.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 20 ♂♂, 20 ♀♀, leg. FG, CFG; 16.07.1995, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 19.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, leg. MH, CMH; 20.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, leg. AZ, CAZ; 24.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 10 ♂♂, 10 ♀♀, leg. FG, CFG; 25.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG; 3.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 3 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 11.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG.


Epitriptus cingulatus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Erax barbatus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Eutolmus rufibarbis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Machimus chrysitis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

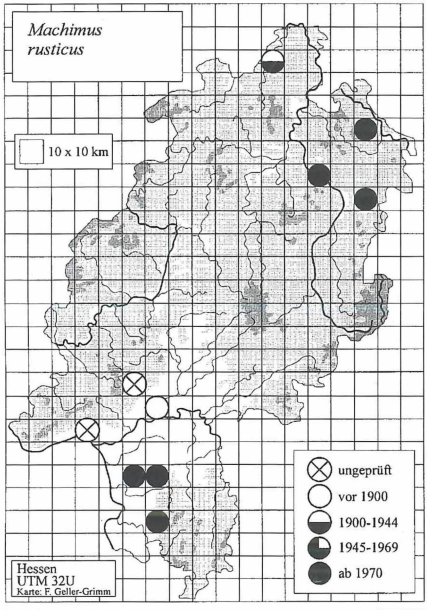
*Machimus chrysitis* (MEIGEN, 1820)
Material: 2 ♂♂
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südosteuropa.
Hessen: Taunus (JAENNICKE 1868 & SACK 1907); Frankfurt, 2 ♂♂, SMFD.
Anmerkungen: Neuere Nachweise dieser Art fehlen bisher aus Deutschland.

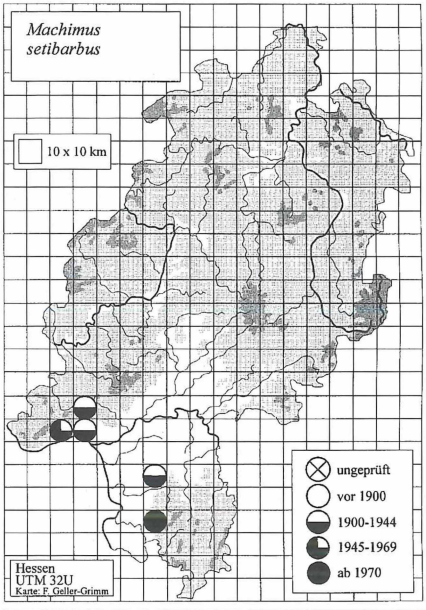
*Machimus rusticus* (MEIGEN, 1820)
Material: 12 ♂♂ / 15 ♀♀
Fangzeit: 24. Juni - 9. August.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südeuropa, Mittelasien.
Hessen: Taunus, Wiesbaden (SACK 1907); Frankfurt, 2 ♂♂, SMFD; 25.06.1935, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 24.06.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 6.07.1937, Zwergen b. Hofgeismar, 3 ♂♂, 1 ♀, leg. WE, MWNH; 13.07.1937, Zwergen b. Hofgeismar, 3 ♂♂, 4 ♀♀, leg. WE, MWNH; 18.07.1937, Zwergen b. Hofgeismar, 1 ♀, leg. WE, MWNH; 23.07.1937, Zwergen b. Hofgeismar, 3 ♂♂, 1 ♀, leg. WE, MWNH; 8.07.1982, Frankenhain, 1 ♀, leg. FM, CFM; 13.07.1983, Frankershausen, 1 ♀, leg. FM, CFM; 9.08.1983, Frankershausen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 22.07.1994, Bensheim, Hohlweg, 1 ♀, leg. ST, CST; 2.08.1994, Bensheim, Hohlweg, 1 ♀, leg. ST, CST; 8.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG; 19.07.1995, Griesheim, 1 ♀, leg. FG, CFG; 17.07.1996, Hegershausen, 10 ♂♂, 11 ♀♀, leg. DW, CDW.; 19.07.1996, Iba, 2 ♀♀, leg. DW, CDW.

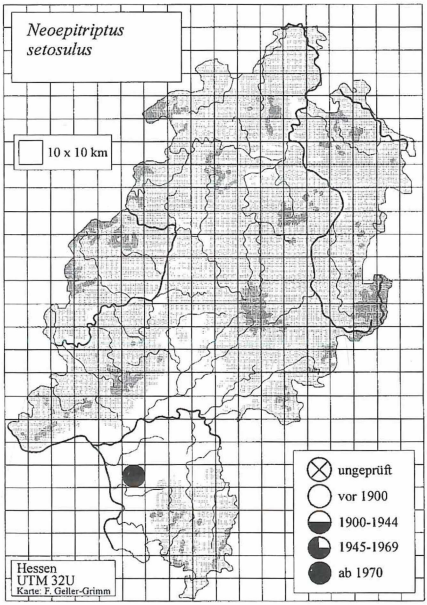
*Machimus setibarbus* (LOEW, 1849)
Material: 8 ♂♂ / 14 ♀♀
Fangzeit: 29. Mai - 2. September.
Gesamtverbreitung: Westpaläarktis
Hessen: 20.06.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 26.07.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 29.05.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 19.07.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 10.07.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 25.07.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 26.07.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 6.08.1936, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 26.06.1937, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 22.06.1947, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 4.07.1947, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 8.08.1947, Winkel, 3 ♂♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 20.06.1948, Winkel, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 15.08.1948, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 21.07.1949, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 2.09.1949, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 25.07.1950, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 31.08.1994, Bensheim, Lößsteilwand, 1 ♀, leg. ST, CST.

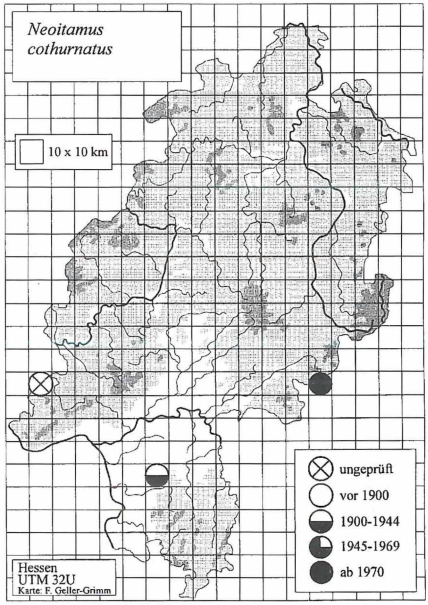
*Neoepitriptus setosulus* (ZELLER, 1840)
Material: 1 ♂
Fangzeit: 3. August.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kasachstan.
Hessen: 3.08.1994, Griesheim, 1 ♂, leg. MH, CMH.

*Neoitamus cothurnatus* (MEIGEN, 1820)
Material: 2 ♂♂
Fangzeit: 8. Juni - 19. Juli.
Gesamtverbreitung: Europa.
Hessen: Juli 1905, Katenelnbogen, Jammertal (SACK 1907); 8.06.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 19.07.1993, Schlüchtern, Marjoß, Jossatal, 1 ♂, leg. FG, CFG.


Machimus rusticus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm


Machimus setibarbus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

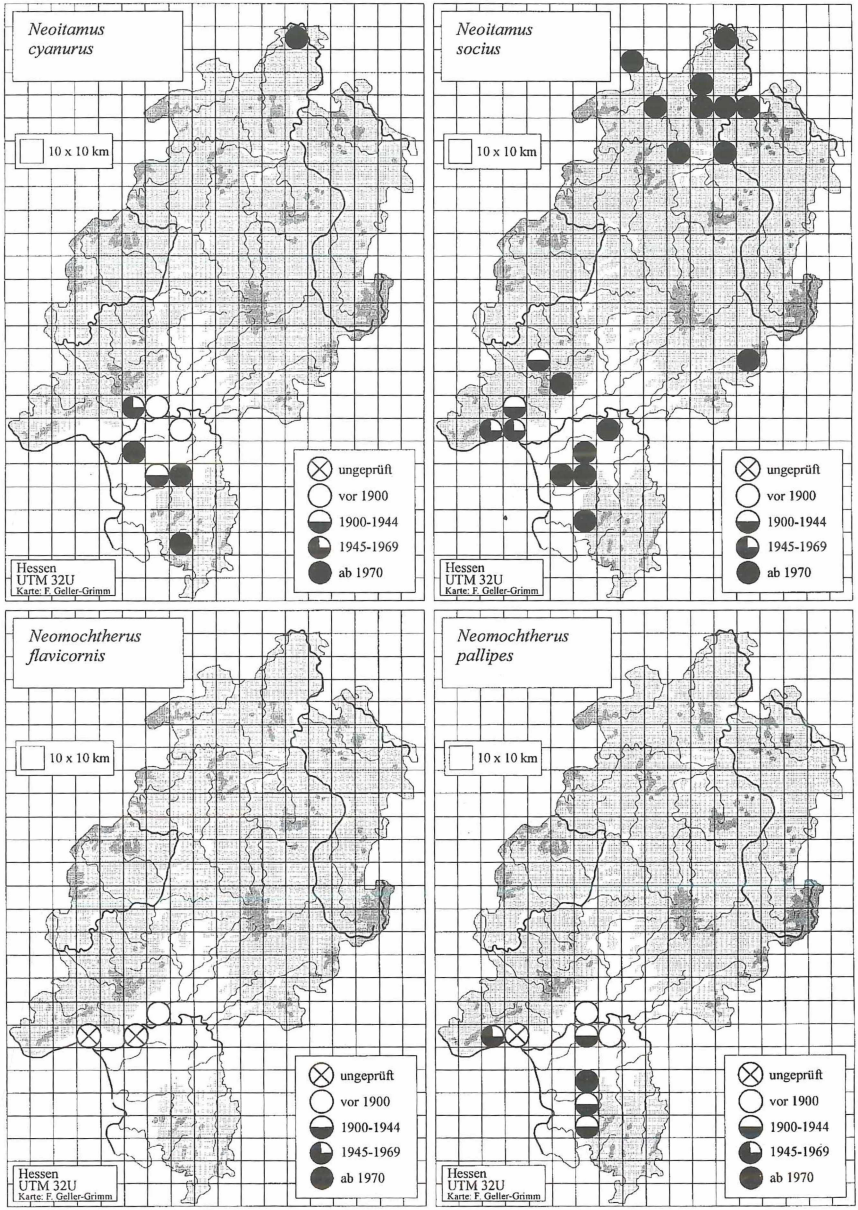

Neoepitriptus setosulus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm


Neoitamus cothurnatus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

*Neoitamus cyanurus* (LOEW, 1849)
Material: 21 ♂♂
Fangzeit: 24. Mai - 15. August.
Gesamtverbreitung: Paläarktis ohne Nordafrika.
Hessen: Frankfurt, 1 ♂, SMFD; 23.06.1896, Offenbach, 1 ♂, SMFD; 11.06.1897, Offenbach, 1 ♂, SMFD; 19.07.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 24.05.1936, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 19.06.1938, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 24.06.1938, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 15.08.1954, Taunus, Treisberg, 1 ♂, SMFD; 3.07.1987, Nähe Sababurg, 1 ♂, leg. FM, CFM; 12.06.1992, Mörfelden, 2 ♂♂, leg. FG, CFG; 13.06.1992, Mörfelden, 1 ♂, leg. FG, CFG; 29.06.1992, Mörfelden, 1 ♂, leg. FG, CFG; 29.06.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. MH, SMGM; 24.05.1994, Messel, 2 ♂♂, leg. MH, CMH; 24.05.1994, Messel, 5 ♂♂, leg. FG, CFG; 3.07.1994, Mörlenbach, 1 ♂, leg. BK, CFG.
Anmerkungen: Es werden nur die Daten der ♂♂ aufgelistet, da die ♀♀ von *N. cyanurus* und *N. socius* nur mit Hilfe der Tabelle von SPEIGHT (1988) bestimmt werden können und diese dem Autor erst nach der Datenerfassung bekannt geworden ist bzw. noch nicht auf ihre Zuverlässigkeit genügend überprüft werden konnte.

*Neoitamus socius* (LOEW, 1871)
Material: 51 ♂♂
Fangzeit: 7. Juni - 14. September.
Gesamtverbreitung: Paläarktis ohne Nordafrika.
Hessen: 15.07.1905, Taunus, 1 ♂, leg. SA, SMFD; 8.08.1906, Feldberg, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 26.07.1907, Feldberg, 1 ♂, leg. HE, SMFD; 21.08.1907, Feldberg, 1 ♂, leg. HE, SMFD; 8.07.1930, Wiesbaden, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 17.06.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 26.06.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 4.07.1931, Wiesbaden, 1 ♂, leg. BO, MWNH; 14.07.1931, Wiesbaden, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 9.08.1932, Wiesbaden, 1 ♂, leg. WR, MWNH; 5.07.1935, Taunus, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 23.07.1935, Hasselbach, 1 ♂, leg. BO, MWNH; 23.07.1935, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 6.08.1935, Hasselbach, 1 ♂, leg. BO, MWNH; 7.07.1936, Wiesbaden, Museum, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 2.08.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 19.07.1937, Taunus, 2 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 27.07.1938, Wiesbaden, Museum, 2 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 3.08.1938, Winkel, Korns-Mühle, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 28.04.1948, Wiesbaden, Chausseeh., 1 ♂, SMFD; 30.06.1950, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 3.07.1950, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 14.09.1980, Habichtswald, Teiche, 1 ♂, leg. FM, CFM; 12.07.1982, Körle, 1 ♂, leg. FM, CFM; 21.08.1982, Habichtswald, Igelsburg, 1 ♂, leg. FM, CFM; 11.07.1985, Dörnberg, Jugendhof, 1 ♂, leg. FM, CFM; 29.08.1985, Nieste, 3 ♂♂, leg. FM, CFM; 31.08.1985, Wrexen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 14.07.1987, Freienhagen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 24.08.1988, Nieste, 1 ♂, leg. FM, CFM; 15.07.1991, Gottsbüren, 1 ♂, leg. FM, CFM; 30.07.1991, Kassel, Friedrichsplatz, 1 ♂, leg. FM, CFM; 16.08.1991, Nieste, 1 ♂, leg. FM, CFM; 19.07.1993, Schlüchtern, Weiperz, 1 ♂, leg. FG, CFG; 12.08.1993, Züschen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 15.06.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Apfelbach, 1 ♂, leg. MH, CMH; 5.07.1994, Darmstadt, Lichtwiese, 1 ♂, leg. FG, CFG; 12.07.1994, Bensheim, Hohlweg, 1 ♂, leg. ST, CST; 14.07.1994, Griesheim, 1 ♂, leg. FG, CFG; 26.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, leg. FG, CFG; 28.06.1995, Großer Feldberg (Taunus), 4 ♂♂, leg. FG, CFG; 13.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, leg. FG, CFG; 31.07.1995, Darmstadt, Kranichstein, Einsiedelei, 1 ♂, leg. AZ, CAZ; 7.06.1996, Sprendlingen, 2km E, Königsborn, Bremenbusch-Schneise, 1 ♂, leg. FG, CFG.
Anmerkungen: s. Anmerkungen zu *N. cyanurus.*

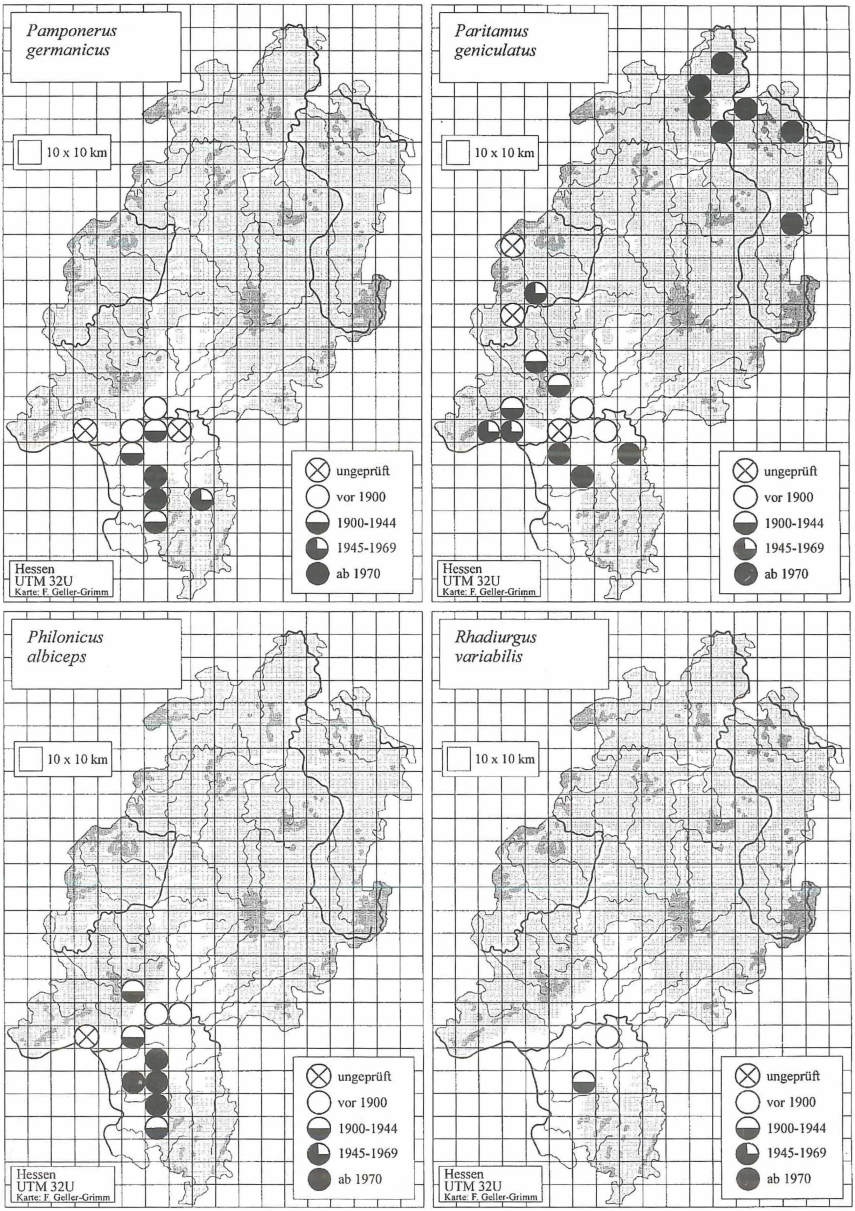
*Neomochtherus flavicornis* (RUTHE, 1831)
Material: 1 ♀
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südeuropa.
Hessen: Schwanheim (JAENNICKE 1868); Schwanheim, Wiesbaden (SACK 1907); Frankfurt, 1 ♀, SMFD.


Neoitamus cyanurus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Neoitamus socius
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Neomochtherus flavicornis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Neomochtherus pallipes
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

*Neomochtherus pallipes* (MEIGEN, 1820)
Material: 12 ♂♂ / 8 ♀♀
Fangzeit: 1. Juli - 23. August.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südeuropa.
Hessen: Offenbach, Wiesbaden (SACK 1907); Darmstadt, 2 ♀♀, HLHD; Frankfurt, 2 ♂♂, 1 ♀, SMFD; 15.07.1897, Offenbach, 3 ♂♂, SMFD; 4.07.1915, Bickenbach, 1 ♂, SMFD; 24.07.1915, Isenburg, 1 ♂, SMFD; 1.08.1922, Bensheim, 2 ♀♀, leg. SE, SMFD; 12.07.1924, Bergstrasse, Sanddüne b. Bickenbach, 1 ♂, leg. SA, SMFD; 10.07.1926, Darmstadt, 1 ♀, leg. RM, HLHD; 8.07.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 23.08.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 8.07.1932, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 24.07.1936, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 6.07.1947, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 1.07.1994, Darmstadt, 1 ♂, leg. AG, CFG.

*Pamponerus germanicus* (LINNAEUS, 1758)
Material: 15 ♂♂ / 16 ♀♀
Fangzeit: 7. Mai - 17. Juli.
Gesamtverbreitung: Paläarktis ohne Nordafrika.
Hessen: Bergstraße (JAENNICKE 1868); Frankfurter Wald, Offenbach, Bergstraße, Taunus bei Wiesbaden (SACK 1907); Darmstadt, 2 ♀♀, HLHD; Frankfurt, 3 ♂♂, SMFD; 1931 Frankfurt/M., Schwanheim, 2 ♂♂, leg. CÜ, SMFD; Walldorf, 1 ♂, SMFD; 15.05.1890, Walldorf, 1 ♂, 1 ♀, SMFD; 15.05.1921, Bensheim, 1 ♀, leg. SE, SMFD; 15.06.1921, Bensheim, 1 ♀, leg. SE, SMFD; 15.06.1924, Bensheim, 1 ♀, leg. SE, SMFD; 15.05.1927, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 26.05.1928, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 27.05.1928, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 3.06.1928, Darmstadt, 3 ♀♀, HLHD; 16.05.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 23.05.1933, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 12.05.1934, Mönchbruch (Mörfelden), 1 ♀, leg. BO, MWNH; 17.06.1934, Frankfurt, Forsthaus Hinkelstein, 1 ♀, leg. CU, SMFD; 27.05.1935, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 22.06.1963, Höchst (Odenwald), 1 ♀, CFG; 7.05.1992, Darmstadt, Eberstadt, Eschollkopf, 1 ♂, leg. AD, CAD; 18.05.1992, Darmstadt, Eberstadt, Weißer Berg, 1 ♂, 1 ♀, leg. AD, CAD; 17.07.1992, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♂, leg. AD, CAD; 28.05.1995, Darmstadt, 2 ♀♀; leg. ST, CST.

*Paritamus geniculatus* (MEIGEN, 1820)
Material: 36 ♂♂ / 34 ♀♀
Fangzeit: 3. Juni - 15. September.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südeuropa, Transkaukasus.
Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Schwanheim (JAENNICKE 1868); Mainebene, Taunus (SACK 1907); Darmstadt, 1 ♀, HLHD; Frankfurt, 1 ♂, SMFD; Frankfurt, 1 ♂, 1 ♀, SMFD; Taunus, 1 ♂, SMFD; 30.07.1897, Offenbach, 1 ♀, SMFD; 22.08.1904, Oberursel/Ts., 1 ♂, 1 ♀, leg. SA, SMFD; 15.07.1905, Taunus, 1 ♀, leg. SA, SMFD; 13.09.1907, Wiesbaden, 1 ♀, leg. WR, MWNH; 15.09.1907, Wiesbaden, 1 ♀, leg. WR, MWNH; 15.07.1909, Wiesbaden, 1 ♂, SMFD; 10.09.1909, Wiesbaden, 1 ♂, leg. WR, MWNH; 19.09.1909, Wiesbaden, 1 ♀, leg. WR, MWNH; 4.09.1910, Wiesbaden, 1 ♂, leg. WR, MWNH; 13.08.1911, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 1.09.1926, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 24.08.1929, Wiesbaden, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 4.07.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 15.06.1931, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 19.06.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 22.07.1931, Wiesbaden, 1 ♂, leg. WR, MWNH; 26.07.1931, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FE, MWNH; 8.07.1932, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 30.07.1932, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 7.08.1933, Wiesbaden, 1 ♂, leg. BO, MWNH; 16.08.1934, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 9.09.1934, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 5.08.1935, Hasselbach, 1 ♂, leg. BO, MWNH; 16.08.1935, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 10.07.1936, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 19.07.1936, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 4.08.1936, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 3.09.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 3.06.1937, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 22.06.1937, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 26.06.1937, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 31.07.1937, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 14.07.1938, Darmstadt, 1 ♀, HL-


Pamponerus germanicus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Paritamus geniculatus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Philonicus albiceps
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Rhadiurgus variabilis
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

HD; 7.08.1938, Winkel, Korns-Mühle, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 25.08.1938, Wiesbaden, Rabengrund, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 2.07.1947, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 13.07.1947, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 3.08.1947, Winkel, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 8.08.1947, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 15.07.1949, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 21.07.1949, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 25.07.1949, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 4.08.1949, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 13.07.1950, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 6.06.1953, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, CFG; 10.09.1956, Kr. Wetzlar, Katzenfurt, 1 ♂, ZSMC; 10.09.1962, Wiesbaden, 1 ♂, 3 ♀♀, leg. Gruhl, SMGM; 12.08.1979, Habichtswald, Erlenloch, 1 ♀, leg. FM, CFM; 27.09.1980, Reinhardswald, Gilsbachtal, 1 ♀, leg. FM, CFM; 5.09.1982, Habichtswald, Lahnweg, 1 ♀, leg. GM, CFM; 14.09.1982, Meißner, 1 ♀, leg. FM, CFM; 5.07.1986, Wollrode, 1 ♂, leg. FM, CFM; 9.09.1986, Zierenberg, 1 ♀, leg. FM, CFM; 14.07.1988, Mörfelden, 1 ♂, leg. FG, CFG; 16.08.1991, Nieste, 1 ♂, leg. FM, CFM; 14.06.1992, Mörfelden, 2 ♂♂, leg. FG, CFG; 29.06.1992, Mörfelden, 1 ♂, leg. MH, SMGM; 23.07.1992, Mörfelden, 1 ♀, leg. MH, SMGM; 20.08.1992, Darmstadt, Botanischer Garten, 1 ♀, leg. BK, CFG; 5.07.1994, Darmstadt, Lichtwiese, 1 ♂, leg. FG, CFG; 24.07.1994, Babenhausen, 1 ♀, leg. UW, CUW; 15.07.1995, Babenhausen, 3 ♀♀, leg. UW, CUW; 26.07.1995, Darmstadt, Lichtwiese, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 21.07.1996, Hönebach, 2 ♂♂, 1 ♀, leg. DW, CDW.

*Philonicus albiceps* (MEIGEN, 1820)
Material: 53 ♂♂ / 82 ♀♀
Fangzeit: 30. Mai - 2. September
Gesamtverbreitung: Paläarktis ohne Nordafrika.
Hessen: Frankfurter Wald (JAENNICKE 1868); Frankfurter Wald, Enkheim, Schwanheim, Wiesbaden (SACK 1907); Darmstadt, 1 ♂, 1 /, HLHD; Frankfurt, 1 ♂, 3 ♀♀, SMFD; 6.08.1898, Frankfurt, Enkheim, 1 ♀, SMFD; 31.07.1901, Frankfurt/M., Schwanheim, 1 ♂, SMFD; 2.09.1902, Frankfurt/M., Schwanheim, 1 ♂, 1 ♀, leg. SA, SMFD; 15.06.1918, Bensheim, 1 ♂, 1 ♀, SMFD; 12.07.1924, Bergstrasse, Sanddüne b. Bickenbach, 1 ♀, leg. SA, SMFD; 4.08.1926, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 23.08.1926, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 6.07.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 28.06.1937, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 19.07.1937, Taunus, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 22.06.1992, Griesheim, Düne, 1 ♂, leg. AD, CAD; 13.07.1992, Darmstadt, Eberstadt, Weißer Berg, 1 ♂, 1 ♀, leg. AD, CAD; 23.07.1992, Griesheim, 2 ♂♂, leg. FG, CFG; 24.07.1992, Griesheim, Flugplatz, 1 ♀, leg. AD, CAD; 1.08.1992, Darmstadt, 1 ♀, leg. MH, SMGM; 8.08.1992, Griesheim, 2 ♀♀, leg. MH, SMGM; 12.08.1992, Griesheim, 2 ♂♂, 4 ♀♀, leg. FG, CFG; 30.05.1993, Griesheim, US-Übungsplatz, 1 ♀, leg. AZ, CFG; 13.06.1994, Griesheim, 1 ♂, leg. FG, CFG; 1.07.1994, Griesheim, 2 ♀♀, leg. MH, CMH; 14.07.1994, Griesheim, 2 ♂♂, 7 ♀♀, leg. FG, CFG; 22.07.1994, Griesheim, 2 ♂♂, leg. MH, CMH; 26.07.1994, Darmstadt, Eberstadt, Schleifberg (Düne), 1 ♂, leg. AD, CAD; 29.07.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Rotböhl, 1 ♀, leg. MH, CMH; 29.07.1994, Griesheim, 1 ♀, leg. MH, CMH; 2.08.1994, Darmstadt, Eberstadt, Prinzenberg, 1 ♂, leg. MH, CMH; 3.08.1994, Griesheim, 1 ♂, 3 ♀♀, leg. MH, CMH; 6.08.1994, Griesheim, 2 ♂♂, leg. MH, CMH; 9.08.1994, Griesheim, 2 ♀♀, leg. MH, CMH; 20.08.1994, Darmstadt, Gräfenhausen, Rotböhl, 2 ♀♀, leg. MH, CMH; 28.08.1994, Darmstadt, Eberstadt Düne, 1 ♂, leg. AD, CAD; 22.06.1995, Griesheim, 2 ♂♂, 7 ♀♀, leg. FG, CFG; 26.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG; 27.06.1995, Griesheim, 4 ♀♀, leg. FG, CFG; 30.06.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 5 ♂♂, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 8.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG; 11.07.1995, Griesheim, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 13.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, 3 ♀♀, leg. FG, CFG; 15.07.1995, Griesheim, Flugplatz, 1 ♂, leg. AK, CAK; 19.07.1995, Griesheim, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 20.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 24.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 5 ♂♂, 10 ♀♀, leg. FG, CFG; 25.07.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♀, leg. FG, CFG; 3.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 6 ♂♂, 7 ♀♀, leg. FG, CFG; 11.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 4 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 11.08.1995, Griesheim, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG.

*Rhadiurgus variabilis* (ZETTERSTEDT, [1838])
Material: 2 ♂♂ / 4 ♀♀
Fangzeit: 5. Juni - 1. Juli.
Gesamtverbreitung: Holarktis.
Hessen: Offenbach, 1 ♀, SMFD; 5.06.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 19.06.1930, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 8.06.1931, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 15.06.1931, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 1.07.1932, Darmstadt, 1 ♀, HLHD.
Anmerkungen: Wie bereits MIKSCH et al. (1993) erwähnte, konnte *R. variabilis* in neuerer Zeit im benachbarten Aschaffenburg (Bayern) nachgewiesen werden.

*Tolmerus atricapillus* (FALLÉN, 1814)
Material: 96 ♂♂ / 55 ♀♀
Fangzeit: 22. Juni - 28. September.
Gesamtverbreitung: Paläarktis ohne Nordafrika.
Hessen: Dillenburg, Weilburg (SCHENCK 1850); Büdingen, Frankfurter Wald, Taunus (JAENNICKE 1868); Offenbach, Frankfurt, Taunus, Vogelsberg (SACK 1907); Darmstadt, 2 ♂♂, HLHD; Frankfurt, 5 ♂♂, 5 ♀♀, SMFD; Isenburg, 1 ♀, SMFD; Königstein/Ts., 1 ♀, SMFD; Offenbach, 1 ♂, SMFD; 15.08.1896, Königstein/Ts., 1 ♂, SMFD; 16.08.1906, Falkenstein, 1 ♂, leg. HY, SMFD; 6.08.1907, Falkenstein, 1 ♀, leg. HY, SMFD; 28.09.1908, Wiesbaden, Adamstal, 1 ♂, leg. WR, MWNH; 15.08.1917, Offenbach, 1 ♂, SMFD; 22.08.1927, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 25.08.1930, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 27.08.1930, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 7.09.1932, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 22.06.1935, Taunus, 1 ♂, leg. FE, MWNH; 27.07.1935, Taunus, 3 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 12.08.1935, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♀, leg. FE, MWNH; 16.08.1935, Wiesbaden, Sonnenberg, 7 ♂♂, 4 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 5.09.1935, Wiesbaden, 1 ♂, leg. WR, MWNH; 15.09.1935, Wiesbaden, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 5.07.1936, Wiesbaden, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 10.07.1936, Wiesbaden, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 6.08.1936, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 8.08.1936, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 9.08.1936, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 10.08.1936, Wiesbaden, Sonnenberg, 1 ♂, 1 ♀, leg. FE, MWNH; 20.08.1936, Wiesbaden, Sonnenberg, 7 ♂♂, 5 ♀♀, leg. FZ, MWNH; 23.08.1936, Wiesbaden, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 25.08.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 29.08.1936, Hasselbach, 1 ♂, leg. BO, MWNH; 29.08.1936, Wiesbaden, 1 ♂, leg. FE, MWNH; 1.09.1936, Wiesbaden, Dotzheim, 3 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 28.07.1937, Hasselbach, 1 ♀, leg. BO, MWNH; 18.08.1937, Darmstadt, 1 ♂, 1 ♀, HLHD; 5.09.1937, Winkel, 2 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 20.07.1938, Zwergen b. Hofgeismar, 1 ♂, leg. WE, MWNH; 25.08.1938, Wiesbaden, Rabengrund, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 20.08.1939, Winkel, Korns-Mühle, 3 ♂♂, leg. FZ, MWNH; 22.07.1946, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 6.07.1947, Winkel, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 8.08.1947, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 15.08.1947, Winkel, 2 ♂♂, 1 /, leg. FZ, MWNH; 17.08.1947, Winkel, 1 ♂, 1 ♀, leg. FZ, MWNH; 15.08.1950, Winkel, 1 ♂, leg. FZ, MWNH; 23.08.1964, Wiesbaden, 1 ♂, 1 ♀, leg. Gruhl, SMGM; 15.09.1964, Spessart, 1 ♂, 1 ♀, SMFD; 28.08.1982, Kassel, Dönche, 1 ♂, leg. FM, CFM; 30.08.1982, Kassel, Dönche, 1 ♀, leg. FM, CFM; 16.09.1982, Zierenberg, 1 ♀, leg. FM, CFM; 25.07.1983, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♂, leg. FM, CFM; 28.07.1983, Zierenberg, 2 ♀♀, leg. FM, CFM; 17.08.1983, Zierenberg, 1 ♀, leg. FM, CFM; 20.08.1983, Ehrsten, 4 ♂♂, leg. FM, CFM; 24.08.1983, Nieste, 1 ♂, leg. FM, CFM; 2.09.1983, Zierenberg, leg. FM, CFM; 31.08.1984, Kassel, Hasenhecke, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FM, CFM; 22.08.1985, Weißenborn, 1 ♀, leg. FM, CFM; 12.09.1985, Reichenbach, 1 ♂, leg. FM, CFM; 4.09.1986, Kassel, Auf der Schubach, 1 ♀, leg. FM, CFM; 8.09.1986, Nieste, 1 ♂, leg. FM, CFM; 7.08.1987, Nieste, 1 ♂, leg. FM, CFM; 20.08.1988, Altenhasungen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 24.08.1988, Nieste, 2 ♂♂, leg. FM, CFM; 8.09.1988, Nieste, 2 ♂♂, leg. FM, CFM; 9.09.1988, Reichenbach, 1 ♂, leg. FM, CFM; 5.07.1989, Nieste, 1 ♂, leg. FM, CFM; 27.07.1990, Altengronau, 1 ♂, leg. FM, CFM; 21.09.1991, Freienhagen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 23.07.1992, Mörfelden, 2 ♂♂, leg. MH, SMGM; 8.08.1992, Nieste, 1 ♂, leg. FM, CFM; 19.07.1993, Schlüchtern, Weiperz, 4 ♂♂, leg. FG, CFG;

20.07.1993, Schlüchtern, Elm, 1 ♂, 1 /, leg. FG, CFG; 3.08.1993, Kelkheim,Rote Mühle, 1 ♀, leg. FG, CFG; 8.08.1993, Kelkheim,Rote Mühle, 5 ♂♂, 4 ♀♀, leg. FG, CFG; 8.08.1993, Wilhelmshausen, 1 ♂, leg. FM, CFM; 12.08.1993, Thalitter, 1 ♂, leg. FM, CFM; 14.08.1993, Bensheim, Klausenmühle, 1 ♂, leg. AD, CAD; 24.07.1994, Babenhausen, 1 ♂, leg. UW, CUW; 17.08.1994, Mörfelden, Hochspannungstrasse, 1 ♀, leg. AD, CAD; 31.07.1995, Darmstadt, Kranichstein, Einsiedelei, 1 ♀, leg. AZ, CAZ; 11.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 1 ♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG; 11.08.1995, Griesheim, 2 ♀♀, leg. FG, CFG.

*Tolmerus atripes* LOEW, 1854
Material: 1 ♂
Fangzeit: 28. Juni.
Gesamtverbreitung: Europa.
Hessen: 28.06.1969, Giessen, 1 ♂, leg. EB, ZFMK.

*Tolmerus pyragra* (ZELLER, 1840)
Material: 9 ♂♂ / 10 ♀♀
Fangzeit: 9. Mai - 20. September.
Gesamtverbreitung: Mittel- und Südeuropa.
Hessen: Frankfurter Wald (JAENNICKE 1868); Oberforsthaus (SACK 1907); Darmstadt, 1 ♂, 1 ♀, HLHD; 25.08.1902, Frankfurt, Forsthaus, 1 ♀, SMFD; 2.09.1930, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 11.07.1931, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 4.07.1932, Darmstadt, 1 ♀, HLHD; 9.05.1936, Darmstadt, 1 ♂, HLHD; 12.07.1964, Frankfurt, Höchst, 1 ♀, SMFD; 2.09.1983, Zierenberg, 2 ♂♂, leg. FM, CFM; 27.07.1990, Wüstensachsen, 1 ♀, leg. FM, CFM; 23.07.1991, Schmittlotheim, 1 ♀, leg. FM, CFM; 1.09.1991, Michelstadt, Philosophenweg, 1 ♂, leg. NC, CFG; 20.09.1993, Zwingenberg, 1 ♂, leg. AD, CAD; 11.08.1995, Darmstadt, Truppenübungsplatz, 3 ♂♂, 2 ♀♀, leg. FG, CFG.

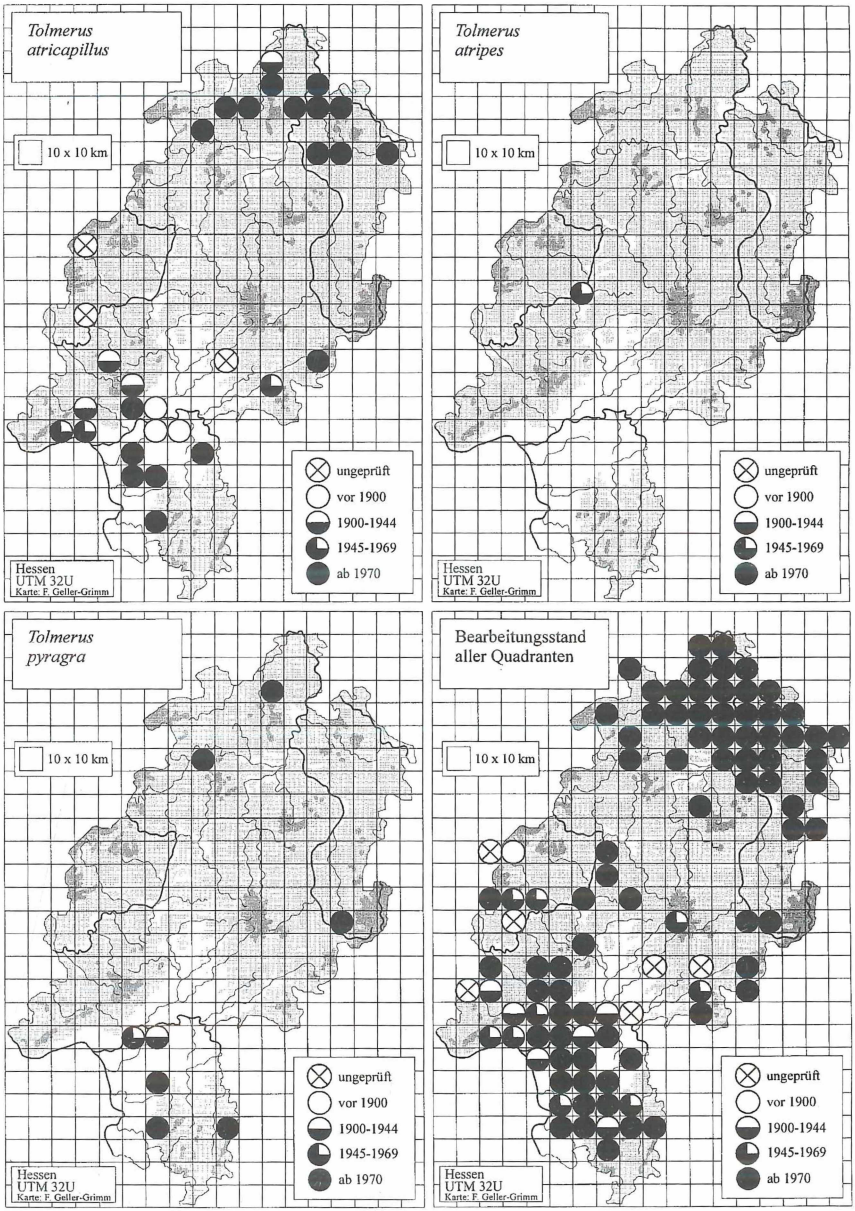
**Bemerkungen:**
Folgende Meldungen müssen als zweifelhaft eingestuft werden:

*Choerades fulva* (MEIGEN, 1804)
Sowohl in der Coll. Heyden als auch in einigen Privatsammlungen befinden sich *Choerades*-Weibchen, die im Gegensatz zu *C. fimbriata* dichter behaart sind. Bis heute lagen dem Autor keine Männchen dieser Form aus Deutschland vor. In der Literatur werden diese Weibchen als *C. fulva* beschrieben. Da eine Revision der Gattung *Choerades* aussteht, muß hier auf eine Bewertung dieser Nachweise verzichtet werden.

*Dioctria gagates* WIEDEMANN in MEIGEN, 1820
Die Meldung von SCHENCK (1850) aus Dillenburg und Weilburg muß bezweifelt werden, da die Art mediterran verbreitet ist.

*Dioctria harcyniae* LOEW, 1844
SACK (1907) meldet *D. harcyniae* aus Wiesbaden. In der Coll. Sack (SMFD) und der Coll. Fetzer (MWNH) konnten keine Nachweise dieser Art aus Hessen gefunden werden. Da allerdings aus Rheinland-Pfalz (MIKSCH et al. 1993) neuere Nachweise vorliegen, kann ein Vorkommen nicht ausgeschlossen werden.

*Dioctria longicornis* MEIGEN, 1820
Es liegen folgende Meldungen vor: Wiesbaden, Coll. Kirschbaum (SACK 1907) und Dornholzhausen (JAENNICKE 1868). Die Tiere der Coll. Kirschbaum im MWNH tragen überwiegend keine Fundortetiketten und bleiben daher unberücksichtigt. Der Nachweis von JAENNICKE konnte weder im SMFD noch im MWNH gefunden werden. Allerdings gibt es aus Süddeutschland neuere Meldungen (MIKSCH et al. 1993), so daß ein Vorhandensein in Hessen nicht ausgeschlossen werden kann.


Tolmerus atricapillus
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Tolmerus atripes
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Tolmerus pyragra
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm
Bearbeitungsstand aller Quadranten
10 x 10 km
ungeprüft
vor 1900
1900-1944
1945-1969
ab 1970
Hessen
UTM 32U
Karte: F. Geller-Grimm

*Dysmachus stylifer* (LOEW, 1854)
EYMELT (1942) meldet diese Art aus Frankfurt-Niederrad. Über den Verbleib des Belegexemplares ist nichts bekannt und eine Verwechslung mit *D. picipes* ist wahrscheinlich.

*Holopogon nigripennis* (MEIGEN, 1820)
Ebenfalls von JAENNICKE (1868) und SACK (1907) wird diese Art aus Eberstadt gemeldet. In den entsprechenden Sammlungen fand sich aber kein Belegexemplar. Ein Vorkommen in Hessen kann aber angenommen werden.

*Laphria vulpina* MEIGEN, 1820
Die Art ist in Zentraleuropa und dem Kaukasus verbreitet. In der Coll. Heyden finden sich 17 ♂♂ und 15 ♀♀ aus Frankfurt. Einige dieser Tiere sind ausschließlich hell behaart und können daher als *L. vulpina* bestimmt werden. Neben diesen finden sich in der Serie auch Tiere, die einige dunkel behaarte Bereiche besitzen und demnach zu *L. flava* gestellt werden müssen. Es handelt sich wahrscheinlich um Tiere, die kurz nach dem Schlüpfen getötet wurden. SACK (1907) meldet diese Tiere als *L. aurea* (FABRICIUS, 1794) vom Fuchstanz und aus der Coll. Heyden, die dieser aus Holz gezogen habe. Derzeit muß bezweifelt werden, daß *L. vulpina* in Deutschland vorkommt. Bei dem Nachweis aus Bayern (DUNK 1993) handelt es sich ebenfalls um *L. flava* (mündl. Mitt. MIKSCH).

*Tolmerus poecilogaster* (LOEW, 1849)
Die Art ist in Mittel- und Südeuropa verbreitet. SACK (1907) meldet sie aus dem Taunus. Ein Belegexemplar konnte nicht gefunden werden.

## Diskussion

Die ermittelten Daten basieren überwiegend auf überprüftem Material aus Privat- und Museumssammlungen. Dadurch läßt sich die Sammeltätigkeit der letzten 100 Jahre übersehen und entsprechende Tendenzen in der Bestandsentwicklung erkennen. Allerdings bleiben ältere Literaturangaben oft zweifelhaft, da sich eventuell taxonomische und nomenklatorische Änderungen seit der Veröffentlichung ergeben haben können bzw. das vorhandene Material falsch gedeutet wurde. Die Angaben auf Etiketten beschreiben nicht immer den Fundort des Tieres, denn in einigen Fällen liefern sie nur einen Hinweis auf eine entsprechende Sammlung. Belegexemplare mancher Lokalsammlungen (wie z.B. die der Coll. Kirschbaum im MWNH) besitzen überhaupt keine Etiketten und da nicht bekannt ist, ob die Tiere tatsächlich der näheren Umgebung des Sammlers entnommen wurden, muß aus heutiger Sicht auf eine Verwendung dieser Daten verzichtet werden. Allerdings dürfen historische Nachweise nicht gänzlich mißachtet werden, sondern müssen von Fall zu Fall für sich entschieden werden.
Die Karten liefern einen Überblick der bis heute erzielten Ergebnisse (Karte: Bearbeitungsstand). Dabei muß aber beachtet werden, daß eine systematische Suche nur in wenigen UTM-Quadranten erfolgt ist (GELLER-GRIMM 1995). Generell sind nur aus 95 der 255 Quadranten Nachweise vorhanden (37%). Besonders auffällig ist der Mangel an Daten aus Mittelhessen. Eine Liste aller in Deutschland vokommenden Taxa ist in Vorbereitung. Derzeit liegen dem Autor von 74 Taxa überprüfte Nachweise vor. Damit konnten für Hessen 74 % aller deutschen Asilidae nachgewiesen werden. Die höchste Diversität der Arten findet sich in der nördlichen Oberrheinebene und der Mainebene, wo insgesamt 47 Arten vertreten sind. Für Nordhessen konnten dagegen nur 20 Arten nachgewiesen werden. Die geringe Anzahl erklärt sich aber nicht nur aus dem Mangel an entomologischer Tätigkeit, sondern auch aus dem Fehlen geeigneter Lebensräume. Die nördliche Oberrheinebene ist klimatisch begünstigt und es finden sich eine Fülle xerothermer Sandgebiete, die vielen Arten den notwendigen Lebensraum bieten. Viele Arten haben hier ihre nördliche Verbreitungsgrenze innerhalb Westdeutschlands erreicht.

## Danksagungen

Folgenden Personen sei für Ihre Hilfe gedankt: Dr. N. Chalwatzis (München), A. Dressler (Eberstadt), Dr. M. Geisthardt [MWNH], M. Hauser (Stuttgart), A. Köhler (Weiterstadt), Dr. F. Malec (Kassel), M. Meder (Darmstadt), G. Miksch (Stuttgart), O. Niehuis (Marburg), W. Schacht [ZSMC], Dr. W. Schneider [HLHD], J.-H. Stuke (Bremen), S. Tischendorf (Darmstadt), Prof. Dr. W. Tobias [SMFD], Dr. H. Ulrich [ZFMK], U. Willand (Babenhausen); D. Wolff (Ebstorf) und A. Zehm (Darmstadt).

## Literaturverzeichnis

DRESSLER, A. & R. (1992): Einige Beobachtungen im Darmstädter Lebensraum der Steppenbiene *Nomioides minutissimus* (ROSSI). – NVD-Berichte, N.F. **15:** 29-40, Darmstadt.

DUNK, K. VON DER (1993): Aufnahme und Revision der Dipterensammlung von Dr. Th. Schneid im Naturkundemuseum Bamberg. – Ber. naturforsch. Ges. Bamberg, **68:** 45-81, Bamberg.

ENGEL, E. O. (1930): Asilidae. – In: LINDNER, E.: Die Fliegen der Paläarktischen Region, Bd. **4** (24), 491 S., Stuttgart: Schweizerbart.

ENGEL, E. O. (1932): Asilidae oder Raubfliegen. – In: DAHL, F.: Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile, 26. Teil: 127-204, Stuttgart: Fischer.

EYMELT, H. (1942): Beitrag zur Dipterenfauna von Frankfurt a.M. – Entomol. Z., **55** (35): 279-280, Stuttgart.

GELLER-GRIMM, F. (1995): Autoökologische Studien an Raubfliegen (Diptera: Asilidae) auf Binnendünen des Oberrheingrabens. – Diplomarbeit Technische Hochschule Darmstadt: 124 S., Darmstadt.

JAENNICKE, J. F. (1867): Beiträge zur Kenntnis der europäischen Bomyliden, Acroceriden, Scenopiniden, Thereviden und Asiliden. – Berliner entomol. Z., **11:** 63-94, Berlin.

JAENNICKE, J. F. (1868): Die Dipteren der Umgegend von Frankfurt und Offenbach. – Ber. Offenbacher Ver. Naturk., **9:** 134-155, Offenbach.

KLAUSING, O. (1980): Die Naturräume Hessens + Karte 1:200.000. – Schriftenr. Hess. Landesanstalt Umwelt, Heft Nr. **67:** 43 S. + Karte, Wiesbaden.

LEHR, P. A. (1988): Family Asilidae. – In: SOOS, A. & PAPP, L.: Catalogue of Palaearctic Diptera, Vol. **5:** 197-326, Budapest: Akadémiai Kiadó.

LEHR, P. A. (1992): Revision of robberflies of the genus *Choerades* WALKER, 1851, and notes on the structure of the family Laphriinae (Diptera, Asilidae). – Entomol. Rev. **71** (4): 70-93. Washington.

MIKSCH, G. & DOCZKAL, D. & SCHMID-EGGER, C. (1993): Faunistische Bearbeitung der Raubfliegen Baden-Württembergs (Diptera: Asilidae). – Jh. Ges. Naturkunde in Württemberg, **148:** 159-191, Stuttgart.

SACK, P. (1907): Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgebung von Frankfurt a.M. Die Dipteren (Teil I und II). – Ber. senckenberg. naturforsch. Ges. Frankfurt a.M. **1907:** 1-62, Frankfurt a.M.

SCHENCK, A. (1850): Verzeichnis Nassauischer Dipteren. – Jb. Ver. Naturkunde im Herzogthum Nassau, **6:** 27-37, Wiesbaden.

SPEIGHT, M. C. D. (1988): *Neoitamus cothurnatus* (Diptera: Asilidae) not an Irish species. – Irish Naturalists' J., **22** (11): 485-487, Belfast.

WEINBERG, M. & BÄCHLI, G. (1995): Insecta Helvetica (Fauna): 11. Diptera Asilidae. – 124 S., Genf

(bei der Schriftleitung eingegangen am 09. 12. 1996)

Adresse des Autors:
Fritz Geller-Grimm, Spielmannstr. 20, D-65934 Frankfurt a.M.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der POLLICHIA

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: 83

Autor(en)/Author(s): Geller-Grimm Fritz

Artikel/Article: Faunistische Bearbeitung der Raubfliegen Hessens (Diptera: Asilidae) 243-282