

**Die deutschen Raubfliegen**  
**(*Diptera, Asilidae*) in den Sammlungen norddeutscher Museen III**  
von  
**Danny Wolff**

**Abstract:** The data of 294 specimens of 38 robberfly species deposited in the collections of the Landesmuseum Hannover, the Zoological Museum, University of Kiel, the Institute for Forest Zoology, University of Göttingen, the Zoological Museum, University of Göttingen, the Institute for Biology, Technical University Berlin and the Museum for Nature and Environment in Lübeck are presented. Furthermore the data of 311 specimens of 31 robberfly species in the collection of J.-H. Stuke, Wolfsburg, and the author's collection are presented.

Key-words: Diptera, Asilidae, Germany, faunistics

**Zusammenfassung:** Die Funddaten der aus Deutschland stammenden Belegexemplare von 38 Raubfliegenarten des Landesmuseums Hannover, des Zoologischen Museums der Universität Kiel, des Zoologischen Museums der Universität Göttingen, des Instituts für Forstzoologie der Universität Göttingen, des Instituts für Biologie der Technischen Universität Berlin und des Museums für Natur und Umwelt Lübeck werden, sortiert nach Bundesländern, mitgeteilt. Ergänzend werden die Funddaten aus Deutschland stammender Belegexemplare von 31 Raubfliegenarten aus der Sammlung J.-H. Stuke, Wolfsburg und der Sammlung des Autors mitgeteilt. Insgesamt handelt es sich um 605 Belege von 44 Arten.

## 1 Einleitung

Mit der Durchsicht der Raubfliegen-Sammlungen des Landesmuseums Hannover (LMH), des Zoologischen Museums der Universität Kiel (ZMK), des Instituts für Forstzoologie der Universität Göttingen (IFG), des Zoologischen Museums der Universität Göttingen (ZMG), des Instituts für Biologie der Technischen Universität Berlin (IFB) und des Museums für Natur und Umwelt in Lübeck (MNUL) im Herbst und Winter 1998/99 wird die Revision norddeutscher Raubfliegen - Sammlungen fortgesetzt (vgl. WOLFF i. Dr., WOLFF 1999). Die Funddaten der aus Deutschland stammenden Tiere (insgesamt 294 Exemplare) sollen zur Ergänzung des derzeitigen Kenntnisstandes über die Verbreitung der deutschen Raubfliegenarten im folgenden mitgeteilt werden.

Die Daten der Tiere im Lübecker Museum werden allerdings nur soweit mitgeteilt, wie dies zur Korrektur oder Ergänzung der Angaben von SAAGER (1958, 1970) beiträgt.

Da über zwei Drittel der für Deutschland in der Literatur vorliegenden Fundmeldungen von Asiliden älter als 50 Jahre sind, sollen an dieser Stelle auch die faunistischen Daten von Belegen (insgesamt 311 Exemplare) veröffentlicht werden, die der Autor in den letzten Jahren auf Reisen in Deutschland gesammelt hat, die ihm von Kollegen aus Beifängen überlassen oder die

ihm zur Nachbestimmung ausgeliehen worden sind.

## 2 Material und Methode

Berücksichtigt wurden alle nachweislich aus Deutschland stammenden Raubfliegen in den o.a. entomologischen Sammlungen. In einigen dieser Sammlungen befinden sich auch Tiere aus anderen europäischen Staaten, die hier jedoch nicht weiter ausgewertet wurden.

Die entomologische Sammlung des Instituts für Forstzoologie der Universität Göttingen kann differenziert werden in die sogenannte "alte Sammlung" (a.S.), den Sammlungsteil Otto Karl (Stolp in Pommern) und die Hauptsammlung. Letztere besteht für die Raubfliegen allerdings nur aus 8 Exemplaren. Die alte Sammlung geht vorrangig auf Aufsammlungen des Forstentomologen Ratzeburg in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts zurück. Möglicherweise enthält sie auch Material der Entomologen Saxesen und Schmiedeknecht (GROSS in litt.). In dieser Sammlung ist in der Regel nur 1 Tier jeder Art mit einem Fundortetikett versehen. Diese alten Fundortangaben wurden vom Autor nur dann berücksichtigt, wenn alle Exemplare, die unter einer Art steckten, richtig bestimmt waren und damit auch der betreffenden Art angehörten. Fundortangaben auf Etiketten, bei denen aufgrund unterschiedlich großer Nadeleinstiche davon ausgegangen werden muss, dass sie im Laufe der Jahre auf Nadeln unterschiedlicher Stärke gesteckt haben, wurden ggf. dennoch nicht berücksichtigt. Der Sammlungsteil Otto Karl wird in einem separaten Schrank aufbewahrt und besteht aus 14 Kästen (Maße: 30 x 40 cm). Damit ist ein weiterer bisher unbekannter Teil der ursprünglich sicher recht großen Sammlung des Dipterologen Otto Karl aufgetaucht. Erst vor wenigen Jahren sind Teile seiner Sammlung in Rostock (DUTY 1995) und Braunschweig (TESCHNER 1997) "entdeckt" worden. Vermutlich hat Karl den Göttinger Sammlungsteil seinem Kollegen Adolf Brauns als Vergleichssammlung zur Verfügung gestellt, der für mehrere Jahre an der ehemaligen Forstakademie in Hannoversch-Münden gearbeitet hat (TESCHNER 1998), der Vorläuferin des heutigen Fachbereichs Forstwissenschaften an der Universität Göttingen.

Berücksichtigt wurden ferner die aus Deutschland stammenden Belege in der Sammlung des Autors, sofern sie nicht bereits veröffentlicht wurden (GELLER-GRIMM 1986) oder für eine separate Veröffentlichung vorgesehen sind (Tiere aus der Lüneburger Heide). Außerdem konnte die Sammlung von J.-H. Stuke ausgewertet werden. Auch hier wurden nur Nachweise berücksichtigt, die bisher noch nicht veröffentlicht wurden (MIKSCH et al. 1983, STUKE 1985).

Für die Bestimmung wurden die Arbeiten von WEINBERG & BÄCHLI (1995), GOOT (1985), PEUS (1954) sowie SPEIGHT (1987) herangezogen. Zur Unterscheidung der Weibchen von *Neoitamus cyanurus* (L.) und *Neoitamus socius* Loew wurden die von SPEIGHT (1988) vorgeschlagenen Merkmale akzeptiert. Die Nomenklatur folgt der Checkliste der Fliegen Deutschlands (GELLER-GRIMM, 1999).

In der Sammlung des LMH steckt ein *Tolmerus*-Weibchen (aus Hannover, Edesheim), das bisher nicht zufriedenstellend den bekannten *Tolmerus*-Arten zugeordnet werden konnte. Gleiches gilt für ein *Tolmerus*-Männchen aus der Sammlung des IFB (aus Berlin). Die Klärung der Artzugehörigkeit bleibt weiteren Untersuchungen vorbehalten.

Zur besseren Zuordnung wurden die Fundorte nach Bundesländern sortiert. Hierbei wurden die vom Bundesamt für Naturschutz eingeführten Abkürzungen verwendet:

BB - Brandenburg,	BE - Berlin,	BW - Baden-Württemberg,
BY - Bayern,	HB - Bremen,	HE - Hessen,
MV - Mecklenburg-Vorpommern	NI - Niedersachsen,	NW - Nordrhein-Westfalen
RP - Rheinland-Pfalz	SH - Schleswig-Holstein,	SN - Sachsen,
ST - Sachsen-Anhalt	TH - Thüringen	

Die Mitteilung der Funddaten folgt folgendem Schema: 1. Bundesland, 2. Sammlung, 3. Anzahl der Männchen / Weibchen, 4. Funddatum, 5. Fundort, 6. Meßtischblatt - Zuordnung.

Zur Lokalisierung der Fundorte werden diese den jeweiligen Meßtischblättern (Topographische Karte 1 : 25.000) zugeordnet. Dieses stellt in der deutschen Entomofaunistik ein gängiges Bezugssystem dar und dient auch als Bezugssystem beim "Verbreitungsatlas der Raubfliegen Deutschlands". Bei der Zuordnung wurde in Kauf genommen, daß der Fundort nicht immer eindeutig zugeordnet werden konnte, insbesondere wenn der auf den Etiketten angegebene Bezugsort sich über zwei oder mehrere Meßtischblätter erstreckt. In Zweifelsfällen wurde der Fundort dem Meßtischblatt mit dem größten Flächenanteil zugeordnet. Die hieraus resultierende Ungenauigkeit kann bei dem Maßstab, der einem Verbreitungsatlas für Deutschland zugrunde gelegt werden muss, vernachlässigt werden. Nicht zugeordnet wurden die Fundortangaben "München" (erstreckt sich über mehr als 4 Meßtischblätter) und "Hannover" (Es muß unklar bleiben, ob die Stadt Hannover oder die preußische Provinz Hannover gemeint war. Die zusätzlichen Angaben bei dem Belegexemplar von *Eutolmus rufibarbis* sowie dem *Tolmerus*-Weibchen aus Edesheim deuten auf letzteres hin.).

### 3 Ergebnisse

*Andrenosoma atra* (Linnaeus, 1758)

**NI:** (LMH) - 0/1 September 1945, Burgdorf, H. (3526);

Für diese Art lagen bisher keine veröffentlichten Nachweise aus Niedersachsen vor.

*Antipalus varipes* (Meigen, 1820)

**BB:** (Wolff) - 0/2 11.07.1995, Nuthe-Nieplitz-Niederung, Tremsdorf (3744); 0/1 20.08.1997, Döberitzer Heide (3544); **BE:** (IFB) - 0/1 16.08.1987, 0/1 03.09.1987, Forst Spandau, Laßzinswiesen (3444); (Wolff) - 0/1 12.08.1997, Baumberge bei Heiligensee (3445); **NI:** (Wolff) - 0/1 05.08.1989, Bradenholz westl. Ristedt (3018); 0/1 18.07.1991, Braunschweig-Veltenhof, am Sandanger (3628).

*Asilus crabroniformis* Linnaeus, 1758

**BB:** (IFB) - 0/1 05.07.1952, Bernau (3347); **NI:** (LMH) - 0/1 01.09.1930, Wulfstorf bei Lüneburg (2829); **SH:** (ZMK) - 0/1 11.08.1935, Kiel Ihkate (1726);

In der "alten Sammlung" des IFG befindet sich ferner ein Weibchen aus dem Harz ohne nähere Fundortangabe.

*Choerades femorata* (Meigen, 1820) sensu MOUCHA & HRADSKÝ (1955)

**HB:** (Wolff) - 0/1 15.06.1999, Rekumer Geest (2717); **NI:** (LMH) - 0/1 20.08.1903, Misburg (3625); 1/0 ohne Datum, Burgdorf, H. (3526); (IFG) - 0/1 ohne Funddatum (a.S.), Mollenfelde (4525); **SH:** (MNUL) - Bei der Meldung von *Choerades fuliginosa* aus dem Beuthiner Holz bei Eutin (SAAGER 1970) handelt es sich um eine Fehlbestimmung. Bei dem am 25.06.1961 gesammelten Tier handelt es sich um *Choerades femorata*. (ZMK) - 1/0 07.08.1938, Barlohe bei Hohenwestedt (1823); 1/0 29.06.1951, Königsmoor bei Ratzeburg (2330).

*Choerades fimbriata* (Meigen, 1820)

**BW:** (Wolff) - 1/0 27.07.1994, Schönberg bei Freiburg i.Br. (8012); **HE:** (IFB) - 1/0 Juli 1979, Eschwege (4826);

Die Fundmeldung zu dieser Art aus dem Pietzmoor bei Schneverdingen von STUKE (1995) ist zu korrigieren. Das Belegtier gehört zu *Choerades marginata* (Linnaeus, 1758) sensu MOUCHA & HRADSKÝ (1955).

*Choerades gilva* (Linnaeus, 1758)

**BE:** (IFB) - 1/0 14.08.1933, 0/1 02.09.1947, **Berlin** (keinem MTB zuzuordnen); 0/1 13.09.1958, Gatow, Helleberge (3545); **BY:** (LMH) - 0/1 16.06.1915, München (keinem MTB zuzuordnen); 1/0 18.07.1953, Bayer. Wald, Waldkante (keinem MTB zuzuordnen); (Wolff) - 2/0 10.-24.07.1993, Fichtelgebirge, Ochsenkopf (5936); **NI:** (LMH) - 1/0 05.08.1911, Hannover (keinem MTB zuzuordnen); 1/2 08.06.1930, Poggenhagen (3522); (IFG) - 1/0 ohne Funddatum (a.S.), Clausthal (4128); (ZMG) - 0/1 30.08.1894, Göttingen (4425).

*Choerades ignea* (Meigen, 1820)

**BB:** (IFB) - 1/0 August 1925, Lehnitz (3245); 1/0 06.08.1948, Umgebung Ludwigsfelde (3645); 1/1 03.08.1919, Zühlsdorf (3246); (Wolff) - 0/1 17.09.1995, Truppenübungsplatz Glau (3744); **BE:** (IFB) - 0/1 16.07.1959, Grunewald (3545); **BY:** (IFB) - 0/1 18.07.1953, Bayer. Wald, Waldkante (keinem MTB zuzuordnen); **NI:** (LMH) - 0/1 ohne Datum, Wietze, Steinförde (3325);

*Cyrtopogon lateralis* (Fallén, 1814)

**NI:** (IFG) - 1/0 ohne Funddatum (a.S.), Münden (4523); **RP:** (Wolff) - 1/0 12.06.1999, Umgebung Klotten (5809); In der "alten Sammlung" des IFG befindet sich ferner ein Männchen aus dem Harz ohne nähere Fundortangabe.

Für diese Art lagen bisher keine veröffentlichten Nachweise aus Rheinland-Pfalz vor.

*Dasyopogon diadema* (Fabricius, 1781)

**BB:** (IFB) - 1/1 21.07.1912, 1/1 11.07.1933, Rüdersdorf (3548); 2/0 21.07.1927, Königs Wusterhausen (3747); (Wolff) - 1/0 12.07.1994, Nuthe-Nieplitz-Niederung, Bärluch (3844); 2/1 18.07.1999, NSG "Reicherskreuzer Heide" bei Henzendorf (3952).

*Didymachus picipes* (Meigen, 1820)

**HE:** (IFB) - 1/0 Juni 1978, Eschwege (4826); **NI:** (IFG) - 0/1 ohne Funddatum (a.S.), Münden (4523); **RP:** (Wolff) - 0/1 12.06.1999, Umgebung Klotten (5809);

Für diese Art lagen bisher keine veröffentlichten Nachweise aus Rheinland-Pfalz vor.

*Dioctria atricapilla* Meigen, 1804

**BB:** (IFB) - 1/0 ohne Datum, Hakel (4134); 1/0 21.07.1927, Königs Wusterhausen (3747); 0/1 07.06.1950, Finkenkrug (3444); **BE:** (IFB) - 0/1 19.05.1918, Rudower Wiesen (3546); 0/1

22.06.1963, Gatow (3545); 1/0 08.05.1993, Buch (3346); 0/1 30.06.1956, Lübars, Naturschutzgebiet (3346); (Wolff) - 1/0 12.06.1989, Bäketal bei Kohlhasenbrück (3644); 2/0 17.05.1990, Spektepfuhl in Spandau (3444); 0/2 30.05.1990, Forst Spandau, Kuhlanke (3445); BW: (Stuke) - 1/0 17.05.1997, Oberrheinebene Trockenauwe Grißheim (8111); HB: (Wolff) - 0/1 17.05.1999, U-Boot-Bunker bei Neuenkirchen (2717); HE: (IFB) - 0/1 11.06.1995, Eschwege, Graburg (4826); NI: (LMH) - 1/0 11.06.1918, 1/0 18.06.1918, Hannover (sowie zusätzliche unleserliche Fundortangabe, keinem MTB zuzuordnen); (IFG) - 0/1 ohne Funddatum (a.S.), Mollenfelde (4525); 0/1 ohne Funddatum (a.S.), Göttingen (4425); (Stuke) - 0/1 19.06.1997, 1/1 13.06.1998, Oster Egels Moor (2511); 0/1 06.06.1997, 0/1 17.06.1997, 1/0 02.06.1998, Ihlower Forst (2510); 1/1 10.06.1997, Timmeler Meer (2611); 1/1 08.06.1997, 0/1 26.06.1999, Wybelsumer Polder (2608); 1/0 29.06.1997, Hilgenrieder Siel (2309); 1/1 16.05.1998, Berumfehner Moor (2410); 1/0 20.06.1998 Sandgrube Vorwerk 28 km NE Bremen (2820); (Wolff) - 0/1 13.05.1993, Osnabrück, Museumsgelände am Schölerberg (3714); 0/1 19.05.1998, Surbrook bei Fredenbeck (2422); RP: (Wolff) - 2/0 05.07.1995, NSG Möschelberg bei Lissendorf (5605); 1/0 30.06.1995, NSG Rohrvonn bei Roth (5604); 1/0 28.06.1995, NSG Baumberg östl. Feusdorf (5605); 1/0 12.06.1999, Umgebung Brieden (5809); ST: (IFB) - 1/0 Juni, ohne Jahr, Dessau (4139).

#### *Dioctria cothurnata* Meigen, 1820

NI: (LMH) - 1/0 15.08.1914, Sievershausen (3626); (IFG) - 1/0 ohne Funddatum (a.S.), Mollenfelde (4525); 1/0 ohne Funddatum (a.S.), Lüneburg (2728); (Stuke) - 1/0 10.07.1998, Ihlower Forst (2510); 2/0 07.07.1998, Wittmunder Wald (2412); 0/2 22.07.1998, Bagband/Oldehave (2611); 0/1 26.07.1998, Wybelsumer Polder (2608); 1/1 11.07.1998, Heseler Wald (2611); 1/0 18.08.1998, Aurich, Eicke Busch (2510); 0/1 16.08.1998, Berumfehner Moor (2410); (Wolff) - 1/0 04.08.1989, Friedeholz bei Syke (3019).

#### *Dioctria hyalipennis* (Fabricius, 1794)

BB: (IFB) - 1/0 Juni 1996, Blankensee (3744); 2/2 August 1922, Teschendorf (3145); 0/1 04.06.1944, Bieselheide (3345); 0/3 07.06.1950, Finkenkrug (3444); 0/1 20.06.1915, Königs Wusterhausen (3747); BE: (IFB) - 1/0 ohne Datum, Treptow (3547); 0/1 ohne Datum, Berlin (keinem MTB zuzuordnen); 0/1 03.06.1976, Spandau, Rohrpfuhl (3445); 0/2 20.06.1953, Grunewald (3545); (Wolff) - 1/0 13.06.1989, Forst Spandau, Jagen 11 (3445); 0/1 20.06.1989, Forst Düppel, Böttcherberg (3544); 1/1 27.06.1990, Forst Spandau, ehem. Bahnhof Bürgerablage (3445); NI: (LMH) - 1/0 09.06.1945, 0/1 02.07.1945, Burgdorf, H. (3526); 0/1 01.08. ohne Jahr, Hannover Giesener Berge (3825); (IFG) - 0/1 02.07.1961, Umg. Göttingen, Kleiner Hagen (4425); (Stuke) - 0/1 28.05.1998, 0/1 27.06.1997, 0/1 01.07.1997, 0/2 06.07.1998, Aurich Eicke Busch (2510); 0/1 28.06.1998, Kiesgrube Pfalzdorf (2411); 0/1 11.07.1998, Heseler Wald (2611); 0/1 13.06.1998, Ihlower Forst (2510); 0/1 27.06.1998, Ewiges Meer (2410); 1/1 27.06.1998, Tannenhäuser Wald (2410); 1/0 07.07.1998, Wittmunder Wald (2412); RP: (Wolff) - 2/2 12.06.1999, Umgebung Brieden (5809); SH: (MNUL) - Das von SAAGER (1959) als auf einem "Balkon" gefangen gemeldete Tier weist die zusätzliche Fundortangabe "Lübeck" (2130) auf. (Wolff) - 2/0 28.05.1990, Bahnhof in Büchen (2529);

#### *Dioctria lateralis* Meigen, 1804

Das von GELLER-GRIMM (1996) gemeldete Weibchen aus Hönebach gehört in Wirklichkeit zu *Cyrtopogon lateralis* (Fallén, 1814). Während der Beleg auf den Verbreitungskarten korrekt

terweise der letzteren Art zugeordnet wurde, wurde er im Text versehentlich unter *D. lateralis* aufgeführt.

*Dioctria linearis* (Fabricius, 1787)

**BB:** (IFB) - 0/2 ohne Datum, Hakel (4134); **NI:** (IFG) - 0/1 02.07.1961, 0/1 25.06.1961, Umg. Göttingen, Kleiner Hagen (4425); (Stuke) - 0/1 13.06.1998, 0/1 03.07.1997, 0/1 12.08.1997, Ihlower Forst (2510); **ST:** 1/0 Juli 1918, Dessau (4139);

*Dioctria oelandica* (Linnaeus, 1758)

**BB:** (IFB) - 2/4 07.06.1950, Finkenkrug (3444); **BE:** (IFB) - 1/1 Juni, ohne Jahr, Umgebung von Berlin (keinem MTB zuzuordnen); 0/1 30.05.1950, Dahlem (3545); 0/1 Spandauer Forst, Jagen 62 (3445); 0/1 ohne Datum, Berlin (keinem MTB zuzuordnen); (Wolff) - 0/1 21.06.1989, Forst Spandau, Jagen 55 (3445); 0/1 18.05.1990, Forst Frohnau, Hubertussee (3345); 1/0 30.05.1990, Forst Spandau, Kuhlanke (3445); **NI:** (LMH) - 0/1 ohne Datum, Bad Essen (3616); 0/1 22.06.1912, Hannover Gaim (3625); 1/0 09.06.1945, Burgdorf, H. (3526); (IGF) - 1/0 ohne Funddatum (a.S.), Mollenfelde (4525); (Stuke) - 0/2 06.06.1997, 0/1 14.05.1998, Ihlower Forst (2510); **SH:** (MNUL) - Bei dem von SAAGER (1958) aus Pogeetz (2230) gemeldeten Exemplar handelt es sich um ein Weibchen mit stark umgeschlagenen Seitenrändern des Hinterleibs. Das hierdurch sehr schmal wirkende Abdomen mag SAAGER dazu veranlasst haben, das Tier als Männchen anzusprechen.

*Dioctria rufipes* (De Geer 1776)

**BB:** (IFB) - 1/1 ohne Datum, Hakel (4134); 1/0 24.05.1952, Rangsdorf (3746); **BE:** (IFB) - 0/1 02.06.1956, Spandau (3445); 0/1 31.05.1973, Spandau, Teufelsbruch (3445); 0/1 19.05.1918, Rudower Wiesen (3546); (Wolff) - 1/1 07.06.1989, Forst Düppel, Böttcherberg (3544); 0/2 17.05.1990, Spektepfuhl in Spandau (3444); 0/1 18.05.1990, Forst Frohnau, Hubertussee (3345); **HB:** (Wolff) - 1/2 26.05.1999, Rekumer Geest (2717); **HE:** (IFB) - 1/0 Juni 1995, Hoher Meißner (4725); 0/1 15.06.1997, Eschwege, Frankershausen (4725); 0/1 18.06.1997, Waldkappel, Wollstein (4824); 0/1 29.06.1976, Eschwege, Schickeberg (4926); **NI:** (IFG) - 1/0 ohne Funddatum (a.S.), Mollenfelde (4525); (IFB) - 0/1 25.05.- 08.06.1961, Seesen - Harz (4026); **NW:** (Wolff) - 0/2 28.06.1995, Alendorfer Kalktrift (5605); **RP:** (Wolff) - 2/0 06.07.1995, Hirschberg bei Birgel (5605); 0/1 28.06.1995, NSG Baumberg östl. Feusdorf (5605); 1/4 12.06.1999, Umgebung Brieden (5809); **ST:** (IFB) - 0/1 29.05.1917, Dessau (4139).

*Dysmachus trigonus* (Meigen, 1804)

**BB:** (IFB) - 0/1 01.07.1991, 1/0 16.07.1991, Truppenübungsplatz Döberitz (3544); **HB:** (Wolff) - 1/0 17.05.1999, 1/1 28.05.1999, 3/1 15.06.1999, Rekumer Geest (2717); **NI:** (IFG) - 1/0 ohne Funddatum (a.S.), Lüneburg (2728); (Stuke) - 0/1 20.06.1998, Sandgrube Vorwerk (2820); (Wolff) - 0/1 11.06.1997, Steller Heide bei Hellwege (2921); 3/1 30.05.1999, Wesermarsch, Elsfl ether Sand (2716); **SH:** (IFG) - 1/0 ohne Datum 1937, Bottsand (Kieler Förde) (1527); 0/2 ohne Datum 1935, Schleimünde (1326); 1/0 ohne Datum 1939, Amrum (1315).

Die 4 Tiere aus Schleswig-Holstein stammen aus der Sammlung von Dr. Adolf Brauns. Es handelt sich um Belegexemplare zu seiner Habilitationsschrift (BRAUNS 1959). Aus der Veröffentlichung geht hervor, daß BRAUNS auf Amrum vorrangig im Bereich der westlich vorgelagerten Sände und im Dünengürtel entlang der Westküste der Insel gefangen hat. Daher wurde die Fundortangabe "Amrum" dem Meßtischblatt 1315 zugeordnet, obwohl der größere Teil der Insel auf dem Meßtischblatt 1316 liegt.

*Eutoimus rufibarbis* (Meigen, 1820)

**NI:** (LMH) - 0/1 07.08.1916, Hannover Walsrode (3123);

Für diese Art lagen bisher keine veröffentlichte Nachweise aus Niedersachsen vor.

*Laphria flava* (Linnaeus, 1761)

**BB:** (IFB) - 1/0 ohne Datum, Dahlewitz (3646); 1/0 26.07.1917, 0/1 27.07.1918, Ziegenhals (3648); 0/1 06.07.1919, 0/1 03.08.1919, Zühlsdorf (3246); 0/1 04.06.1922, Lehnitz (3245); 1/0 ohne Datum, Basdorf (3246); (Wolff) - 1/0 05.07.1996 Sargleben (2835); **BE:** (IFB) - 0/1 14.06.1917, Treptow (3547); **BW:** (IFB) - 0/1 20.05.1918, 1/0 24.06.1918, Friedrichshafen (8322); 1/0 25.07.1966, Stübenwasen Todtnauberg, Schwarzwald (8113); **BY:** (LMH) - 1/0 16.06.1915, München (keinem MTB zuzuordnen); 1/1 18.07.1953, Bayer. Wald, Waldkante (keinem MTB zuzuordnen); **HE:** (IFB) - 1/0 25.06.1977, Hoher Meißner (4725); 1/0 27.07.1979, Eschwege, Ebenhöhe (4826); (IFG) - 0/1 01.02.1965, Lorsch / Hessen (6317); Hierbei handelt es sich vermutlich um einen Larvenfund. Auf der Nadel steckt unter der Imago noch eine leere Puppenhülle. Auf dem Fundortetikett findet sich der Hinweis "a. Buche, dürr" (vermutlich = "aus Buche"). **NI:** (LMH) - 0/1 ohne Datum, Bissendorf, Hannover (3424); 0/1 11.06.1919, Hannover Lahe (3524); 1/2 ohne Datum, Hannover (keinem MTB zuzuordnen); 3/0 16.06.1929, Sunder bei Winsen/Aller (3224); 1/0 28.05.1906, Misburger Moor (3525); 1/0 01.06.1916, Misburg (3625); 1/0 01.06.1915, Misburger Holz (3525); (IFG) - 0/1 ohne Funddatum (a.S.), Clausthal (4128); (Stuke) - 1/0 13.06.1998, Ihlower Forst (2510); 0/1 07.07.1998, Wittmunder Wald (2412); **NW:** (Wolff) - 1/0 25.06.1995, Flachsseifen sdl. Kronenburg (5604); **RP:** (Wolff) - 3/1 30.06.1995, NSG Rohrvenn bei Roth (5604); 0/1 12.06.1999, Umgebung Brieden (5809); **SH:** (MNUL) - 0/1 28.05.1949, Lübeck, Lauerholz (2130); Das von SAAGER (1959) mit der Fundortangabe "Garten" gemeldete Weibchen weist auf dem Fundortetikett die zusätzliche Angabe "Lübeck" (2130) auf. (ZMK) - 1/0 13.07.1936, Langenberg bei Leck (1219); 1/0 09.06.1940, Bruxer Holz (1625); **SN:** (IFB) - 0/1 Juli 1924, Elbsandsteingebirge (keinem MTB zuzuordnen); **TH:** (LMH) - 0/1 ohne Datum, Friedrichroda (5129); (IFG) - 1/0 ohne Funddatum, Zella-Mehlis (5329); (ZMK) - 1/0 August 1912, Jena (5035).

In der "alten Sammlung" des IFG befindet sich ferner ein Weibchen aus dem Harz ohne nähere Fundortangabe.

*Laphria gibbosa* (Linnaeus, 1758)

**BB:** (IFB) - 3/0 26.07.1917, 0/1 ohne Datum, Ziegenhals (3648); 1/0 August 1925, Lehnitz (3245); 1/0 16.08.1918, Rühnick (3143); 1/1 03.08.1919, Zühlsdorf (3246); 1/1 27.07.1951, Ludwigsfelde (3645); **NI:** (LMH) - 1/0 08.07.1954, Gr. Burgwedel bei Hannover (3525).

Dies ist erst der zweite Nachweis dieser auffälligen Art aus Niedersachsen (vgl. WOLFF i. Dr.).

*Lasiopogon cinctus* (Fabricius, 1781)

**BB:** (IFB) - 1/1 14.05.1992, nordwestlich Krampnitz (3544); 1/0 ohne Datum 1908, Lehnitz (3245); **BE:** (IFB) - 1/1 ohne Datum, Ufer des Müggelsees (3547); 1/0 21.05.1960, Tegeler Forst (3445); 0/1 14.05.1959, Tegeler Forst, Baumberge (3445); 1/0 04.04.1953, Grunewald (3545); 0/2 02.06.1956, Spandau (3445); 0/2 20.05.1917, Treptow (3547); (Wolff) - 1/0 18.05.1990, Forst Frohnau, Hubertussee (3345); **HB:** (Wolff) - 0/1 26.05.1999, Rekumer Geest (2717); **NI:** (IFG) - 0/1 ohne Funddatum (a.S.), Lüneburg (2728).

*Leptarthrus brevisrostris* (Meigen, 1804)

**NI:** 0/1 ohne Funddatum (a.S.), Clausthal (4128); **RP:** (Wolff) - 1/0 28.06.1995, NSG Baumberg östl. Feusdorf (5605).

Für diese Art lagen bisher keine veröffentlichten Nachweise aus Rheinland-Pfalz vor.

*Leptarthrus vitripennis* (Meigen, 1820)

**BY:** (Wolff) - 0/1 03.07.1994, Oberstdorf, Bacherloch (8627);

*Leptogaster cylindrica* (De Geer, 1776)

**BE:** (Wolff) - 1/2 30.05.1990, Eiskeller (3444); **BY:** (Wolff) - 1/1 19.07.1993, NSG Weinberg bei Untersteinach (6036); **BH:** (Stuke) - 1/0 24.07.1998, Neuenkirchen, U-Boot-Bunker (2717); 1/0 24.07.1998, 0/1 15.06.1999, Rekumer Geest (2717); **HE:** (IFB) - 1/0 15.06.1997, Eschwege Frankershausen (4725); 1/0 24.07.1979, Eschwege (4826); **NI:** (Stuke) - 1/0 20.06.1998, Großes Meer (2509); 2/0 10.06.1997, Timmeler Meer (2611); 0/1 08.06.1997, 0/1 26.06.1999, Wybelsumer Polder (2608); 1/0 21.06.1998, Nendorper Vorland (2609); 1/0 07.07.1998, Wittmunder Wald (2412); 0/1 27.07.1998, Berumfehner Moor (2410); 1/0 12.07.1998, Neßmersiel (2310), (Wolff) - 0/1 26.05.1999, Stoteler Moor (2517); **RP:** (Wolff) - 3/2 28.06.1995, NSG Baumberg östl. Feusdorf (5605); 2/6 05.07.1995, NSG Möschelberg bei Lissendorf (5605); 0/2 12.06.1999, Umgebung Brieden (5809); **ST:** (IFB) - 1/0 Juli 1918, Dessau (4139).

*Leptogaster guttiventris* Zetterstedt, 1842

**BE:** (Wolff) - 0/1 13.08.1997, Baumberge bei Heiligensee (3445); **HE:** (IFG) - 1/0 25.07.1965, Witzenhausen (4625); **NI:** (LMH) - 0/1 05.07.1915, Hannover (keinem MTB zuzuordnen); (IFG) - 0/1 ohne Funddatum (a.S.), Mollenfelde (4525); **SH:** (ZMK) - 0/1 29.06.1951, Königsmoor bei Ratzeburg (2330); (Wolff) - 0/1 04.07.1999, Bönningstedt (2325).

Für diese Art lagen bisher keine veröffentlichten Nachweise aus Berlin vor.

*Machimus arthriticus* (Zeller, 1840)

**HB:** 2/0 15.06.1999, Rekumer Geest (2717).

*Machimus chrysitis* (Meigen, 1820)

**BB:** (IFB) - 1/0 15.07.1948, Potsdam (3644); **BE:** (IFB) - 1/1 10.06.1934, Friedrichshagen (3547).

Für diese Art lagen bisher keine veröffentlichten Nachweise aus Brandenburg vor.

*Machimus gonatistes* (Zeller, 1840)

**BE:** (Wolff) - 0/1 22.08.1997, Püttberge bei Rahnsdorf (3548).

Für diese Art lagen bisher keine veröffentlichten Nachweise aus Berlin vor.

*Machimus rusticus* (Meigen, 1820)

**HE:** (IFG) - 1/0 14.08.1965, Witzenhausen (4625).

*Machimus setibarbus* (Loew, 1849)

**TH:** (LMH) - 0/1 Juli 1930, Meiningen (5428).



*Molobratia teutonius* (LINNAEUS, 1767)

**BW:** (ZMK) - 0/1 28.06.1955, Kaiserstuhl (7912).

*Neoepitriptus setosulus* (Zeller, 1840)

**BB:** (Stuke) - 0/3 21.08.1997, Altglietzen, Bad Freienwalde (3150); **BE:** (Wolff) - 2/0 22.08.1997, Püttberge bei Rahnsdorf (3548); 1/0 12.08.1997, 1/0 13.08.1997, 1/2 18.08.1997, Baumberge bei Heiligensee (3445)

*Neoitamus cyanurus* (Loew, 1849)

**BB:** (IFB) - 0/1 07.06.1950, 0/2 30.05.1952, Finkenkrug (3444); **BE:** (IFB) - 0/1 28.07.1976, Spandau, Teufelsbruch (3445); 0/1 18.06.1961, Spandau, Rohrpfuhl (3445); 1/0 11.06.1994, Berlin-Grünwald, Großer Stern (3545); 0/1 15.05.1993, Berlin Buch (3346); (Wolff) - 1/1 07.06.1989, Forst Düppel, Böttcherberg (3544); 1/1 18.05.1990, Forst Frohnau, Hubertussee (3345); 0/1 13.06.1989, Forst Spandau, Jagen 11 (3445); 0/1 30.05.1990, Forst Spandau, Kuhlanke (3445); 0/1 27.06.1990, Forst Spandau, ehem. Bahnhof Bürgerablage (3445); 1/1 (Kopula) 19.06.1989, Forst Tegel, Jagen 72 (3445); **HB:** (Wolff) - 0/1 15.06.1999, Rekumer Geest (2717); **NI:** (LMH) - 1/0 31.05.1931, Feldmark Grasdorf (3624); 0/1 03.08.1931, Eilenriede (3624); (Stuke) - 2/2 02.06.1998, 1/0 13.06.1998, 0/1 17.06.1997, 3/0 28.06.1997, 0/1 03.07.1997, Ihlower Forst (2510); 0/1 01.07.1997, 1/0 06.07.1998, Aurich, Eicke Busch (2510); 0/1 07.07.1998, Wittmunder Wald (2412); (Wolff) - 1/0 26.05.1996, Trochel bei Hemslingen (2923); **SH:** 1/0 27.06.1948, 0/1 03.07.1955, 0/1 01.07.1957, Lübeck, Lauerholz (2130); 1/0 11.08.1961, 0/1 07.07.1957, 0/1 02.09.1957, Israelsdorf (2130); 1/0 26.06.1961, 0/1 25.06.1961, Seeschar, Eutin (1829); Mit Ausnahme der 1961 gefangenen Tiere hat SAAGER (1959) diese aus Schleswig-Holstein stammenden Tiere unter Verzicht auf die Angabe des jeweiligen Funddatums unter der Fundortangabe "Israelsdorf" zusammengefasst. (ZMK) - 1/0 11.08.1940, Selenter See (1728); 1/0 05.06.1937, Brammerau, Binnendünen (1724); (Wolff) - 0/1 31.05.1993, Bönningstedt (2325).

*Neoitamus socius* (Loew, 1871)

**WB:** (Stuke) - 0/1 09.08.1998, Schwarzwald, Toter Mann (8113); **BY:** (Wolff) - 1/0 10.-24.07.1993, Fichtelgebirge, Umgebung von Hütten (5936); **NI:** (LMH) - 1/1 (Kopula) 08.06.1904, Wietzenholz (3525); 3/4 28.07.1929, Süntel, Münder (3822); 0/1 03.07.1928, Bad Grund, Harz (4127); 0/1 08.08.1907, Hannover (keinem MTB zuzuordnen); (IFG) 1/0 07.06. - 01.07.1982, Reinhausen (4525); (Stuke) - 0/1 22.07.1998, Bagband/Oldehave (2611); **SN:** (Wolff) - 1/0 25.08.1999, Zittauer Gebirge, Hochwald (5154).

*Neomochtherus geniculatus* (Meigen, 1820)

**BE:** (IFB) - 0/1 18.09.1989, Spandauer Forst, Kienhorst (3444); 1/0 14.07.1989, Forst Spandau (3445); **SH:** (MNUL) - 0/1 07.07.1959, Israelsdorf (2130).

*Neomochtherus pallipes* (Meigen, 1820)

**BB:** (IFB) - 0/1 16.07.1991, 2/0 29.08.1993, Truppenübungsplatz Döberitz (3544); **NI:** (MNUL) - 1/0 18.06.1950, Tietlingen bei Fallingbostal (3123); (Stuke) - 1/0 22.07.1998, Holle Sand (2612).

*Pamponerus germanicus* (Linnaeus, 1758)

**BB:** (IFG) - 1/0 01.06.1903, Bernau (3347); (IFB) - 1/0 10.06.1919, 1/0 13.06.1919, Zechlin (2842); 1/0 11.06.1950, Templin (2847); **BE:** (Wolff) - 1/0 30.05.1990, Forst Spandau, Große Kienhorst (3444); **NI:** (LMH) - 0/1 31.05.1947, Burgdorf, H. (3526); 1/1 02.06.1915, Misburger Holz (3525); 0/1 06.06.1906, Gaim (3625); 1/0 11.06.1919, Hannover Lahe (3524); (IFG) - 0/1 ohne Funddatum (a.S.), Münden (4523); **SH:** (MNUL) - 0/1 26.05.1957, Bad Schwartau, Bahndamm (2030); 0/1 14.06.1954, Salemer Moor (2330); 0/1 27.06.1958, Pipersee (2331); 0/1 01.06.1946, Kl. Sarau (2230); Für diese Belege hat SAAGER (1959) auf die Angabe des jeweiligen Fundortes und -datums verzichtet. (ZMK) - 2/0 Mai 1966, Schmielau (2330).

*Philonicus albiceps* (Meigen, 1820)

**BB:** (IFB) - 1/0 29.08.1993, Truppenübungsplatz Döberitz (3544); (Wolff) - 0/1 07.08.1996, Caputh, Krähenberg (3643); 0/2 20.08.1997, Groß Glienicker Heide (3544); 0/1 20.08.1997, Döberitzer Heide (3544); **BE:** (IFB) - 5/4 14.07.1986, Spandau-Laßzinswiesen (3444); 0/1 08.07.1959, Tegeler Baumberge (3445); (Wolff) - 3/4 12.08.1997, 2/6 13.08.1997, Baumberge bei Heiligensee (3445); **HB:** (Stuke) - 1/1 24.07.1998, Rekumer Geest (2717); **MV:** (Wolff) - 1/0 06.08.1995, Klein Schmöleener Düne (2833); **NI:** (LMH) - 2/0 13.07.1901, Insel Juist (2307), 1/0 03.08.1912, Hannover Lahe (3524); 1/0 25.07.1907, Wangerooge (2213); (Stuke) - 0/1 09.08.1998, Sandgrube Vorwerk (2820); 0/1 16.08.1998, Kiesgrube Ost, Tannenhausen (2410); 0/1 12.07.1997, Baltrum (2210); (Wolff) - 0/1 05.08.1989, Bradenholz westl. Ristedt (3018); **SH:** (MNUL) - Nur bei einem der von SAAGER (1959) gemeldeten zwei Männchen aus Bad Schwartau (2030) ist auf dem Etikett das Datum "19.07.1955" vermerkt; bei dem zweiten Tier fehlt die Angabe eines Funddatums. (IFG) - 1/0 ohne Datum 1937, 1/0 ohne Datum 1939, Amrum (1315).

Bezüglich der beiden Tiere aus dem IFG vgl. die Anmerkung unter *Dysmachus trigonus*.

*Rhadiurgus variabilis* (Zetterstedt, 1838)

**BB:** (IFB) - 0/1 22.06.1951, Lehnitz (3245); **BE:** (IFB) - 1/0 01.07.1952, Berlin-Grunewald (3545); **NI:** (LMH) - 0/1 17.07.1921, Warmbüchener Moor (3525);

*Tolmerus atricapillus* (Fallén, 1814)

**BB:** (IFB) - 1/0 21.09.1949, Nauen (3343); 1/0 15.07.1948, Potsdam (3644); 1/0 08.09.1933, Königs Wusterhausen (3747); 0/1 29.08.1993, Truppenübungsplatz Döberitz (3544); **BE:** (Wolff) - 1/1 (Kopula) 13.08.1997, 0/1 18.08.1997, Baumberge bei Heiligensee (3445); 0/1 22.08.1997, Püttberge bei Rahnsdorf (3548); **BY:** (MNUL) - 1/0 23.09.1950, Seeshaupt am Starnberger See (8133); (Wolff) - 1/0 10.-24.07.1993, Fichtelgebirge, Umgebung von Hütten (5936); **HB:** (Stuke) - 1/0 24.07.1998, 1/2 03.09.1999, Rekumer Geest (2717); **NI:** (LMH) - 1/0 29.08. ohne Jahr, Hannover Bothfeld (3524); 1/0 09.08.1912, 2/0 03.08.1912, Hannover Lahe (3524); 1/1 03.08.1938, Holzminden (4122); 1/0 19.07.1945, Burgdorf, H. (3526); (Stuke) - 0/1 20.08.1998, Meerhusener Moor (2410); 1/1 27.07.1998, 2/2 16.08.1998, Berumfehner Moor (2410); 0/1 05.09.1997, 1/0 17.08.1997, 0/1 22.09.1998, Ihlower Forst (2510); 0/1 08.08.1997, Delmenhorst, Tiergarten (2917); 0/1 14.08.1997, Kiesgrube Ost, Tannenhausen (2410); **RP:** (Wolff) - 0/1 06.07.1995, Manderscheid (5906); **SH:** (MNUL) - 0/1 26.09.1948, Waldhusen, Buchenstamm (2030); Dieses Belegtier, das von SAAGER (1959) fälschlicherweise als *Premochtherus fuscifemoratus* (Macquart, 1838) bestimmt wurde, ist ein typisches Exemplar von *T. atricapillus*. Weitere Literaturangaben für *P. fuscifemoratus* aus Deutschland liegen nicht vor. Nach LEHR (1988) beschränkt sich die Verbreitung dieser Art auf die Kanarischen Inseln.

1 Ex. (ohne Abdomenende), 07.08.1973, Reckhaus Lübeck;

Bei dem von SAAGER (1959) aus Bad Schwartau (Sick leg.) (2030) gemeldeten Männchen muss das Datum richtig heißen: "20.08.1955". **SN:** (Wolff) - 0/1 24.08.1999, Zittauer Gebirge, Berg Oybin (5154); 1/0 16.08.1999, 2/2 19.08.1999, Oberlausitz, Schönbrunner Berg (5054); 1/0 Oberlausitz, Steinbruch bei Dittelsdorf (5055); 1/0 20.08.1999, Oberlausitz, Kieferberg bei Dittelsdorf (5055).

In der "alten Sammlung" des IFG befindet sich ferner ein Weibchen aus dem Harz ohne nähere Fundortangabe.

*Tolmerus cingulatus* (Fabricius, 1781)

**BB:** (IFB) - 1/0 05.08.1996, Trebbin (3745); 1/1 ohne Datum, Hakel (4134); 0/1 ohne Datum, Wendisch Buchholz (heute: Märkisch Buchholz, 3848); (Wolff) - 0/1 10.08.1996, Prignitz, Sargleben (2835); 1/0 11.07.1995, Nuthe-Nieplitz-Niederung, Tremsdorf (3744); **BE:** (IFB) - 0/1 13.07.1992, 0/1 13.07. ohne Jahr, Forst Spandau, Kienhorst (3444); (Wolff) - 3/5 12.08.1997, 3/6 13.08.1997, 7/8 18.08.1997, Baumberge bei Heiligensee (3445); **NI:** (Wolff) - 0/1 ohne Datum 1984, Meppen (3309).

*Tolmerus cowini* (Hobby, 1946)

**NI:** (IFB) - 0/1 Sommer 1952, Mellum-Nordsee (2214).

*Tolmerus pyragra* (Zeller, 1840)

**BE:** (Wolff) - 1/2 22.08.1997, Püttberge bei Rahnsdorf (3548); 1/0 12.08.1997, Baumberge bei Heiligensee (3445); **BY:** (Wolff) - 0/1 22.07.1993, sdl. Tressau (6136); **NI:** (Wolff) - 0/1 05.08.1989, Bradenholz westl. Ristedt (3018); **SN:** (Wolff) - 2/1 24.08.1999, Zittauer Gebirge, Berg Oybin (5154). Für diese Art lagen bisher keine veröffentlichten Nachweise aus Berlin vor.

## Danksagung:

Die Herren Dr. W. Dreyer, Kiel, Dr. W. Eckloff, Lübeck, Dr. K. Fültner, Göttingen, Dr. M. Gross, Göttingen, Dr. H. Schuhmacher, Hannover, Dr. G. Tröster, Göttingen, und Dr. J. Haupt, Berlin, ermöglichten eine Ausleihe der von ihnen verwalteten Raubfliegen-Sammlungen oder halfen mit Informationen zu einzelnen Sammlungsteilen. Dafür sei ihnen an dieser Stelle herzlich gedankt. Für die Überlassung oder Ausleihe von Belegmaterial aus ihren privaten Sammlungen bedanke ich mich bei den Herren H. Hartong, Berkenbrück, J.-H. Stuke, Wolfsburg, und A. Suntrup, Lüneburg. Herrn D. Doczkal danke ich für seine Hilfe bei der Lokalisation des Fundortes "Bacherloch".

## Literatur:

DUTY, I. (1995): Die Sammlung Diptera/Brachycera von O. Karl, Stolp in Pommern an der Universität Rostock, Fachbereich Biologie. - *Studia dipterologica* 2: 77 - 82, Halle (Saale).

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

GELLER-GRIMM, F. (1999): Asilidae. - In: Schuhmann, H., Bährmann, R. & Stark, A. (Hrsg.): Checkliste der Fliegen Deutschlands. *Studia Dipterologica*, Supplement 2, 88 - 90, Halle (Saale).

- GOOT, V.S. VAN (1985): De snavelvliegen (Rhagionidae), roofvliegen (Asilidae) en aanverwante families van Noordwest-Europa. - Wetenschappelijke mededelingen van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging 171: 66 S., Hougwood.
- LEHR, P.A. (1996): Robber flies of subfamily Asilinae (Diptera, Asilidae) of Palaearctic - ecological and morphological analysis, taxonomy and evolution. - Russian Academy of Sciences, 181 S., Vladivostok. (Russisch).
- MOUCHA, J. & HRADSKÝ, M. (1955): The subfamily Laphriinae (Dipt., Asilidae) in Czechoslovakia. - Acta ent. Mus. nat. Pragae 30: 221 - 234, Prag.
- PEUS, F. (1954): Zur Kenntnis der Raubfliegen Deutschlands. - Deutsche Entomologische Zeitschrift N.F. 1: 125 - 137, Berlin.
- SPEIGHT, M.C.D. (1987): Re-affirmation of the status of *Machimus cowini*, (Diptera: Asilidae), as a separate species, with a key to distinguish the male from males of some related species. - Ir. Nat. Journal 22: 296 - 304, Belfast.
- SPEIGHT, M.C.D. (1988): *Neoitamus cothurnatus* (Diptera: Asilidae) not an Irish species, and a key to W European *Neoitamus* species. - Ir. Nat. Journal 22: 485 - 487, Belfast.
- STUKE, J.-H. (1995): Beitrag zur Fauna ausgewählter Insektengruppen auf nordwestdeutschen Sandheiden. - Drosera 1995: 53 - 83, Oldenburg.
- TESCHNER, D. (1997): Die Dipterenammlung im Staatlichen Naturhistorischen Museum in Braunschweig, insbesondere die Sammlung BRAUNS. - Braunschweiger naturkundliche Schriften 5: 505 - 514, Braunschweig.
- WEINBERG, M. & BÄCHLI, G. (1995): Diptera Asilidae. - Insecta Helvetica, Fauna 11: 124 S., Genf.
- WOLFF, D. (im Druck): Die deutschen Raubfliegen (Diptera, Asilidae) in der Sammlung des Zoologischen Museums der Universität Hamburg. Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum.
- WOLFF, D. (1999): Die deutschen Raubfliegen (Diptera, Asilidae) des Übersee-Museums Bremen. - TenDenZen Supplement 1999, Übersee-Museum Bremen: 105 - 114, Bremen.

Verfasser: Danny Wolff

Lönsstraße 1 a , D - 29574 Ebstorf

E-mail: Danny.Wolff@t-online.de

Beitr. Naturk. Niedersachsens 53: 191-194 (2000)

## **Nördlichste Vorkommen der Gelbbauchunke (*Bombina v. variegata*) festgestellt ?**

VON  
Detlef Schlegel

### **Zusammenfassung**

Aufgrund eigener Beobachtungen, zuverlässiger Beobachterhinweise und Literatúrauswertungen wird versucht, das neue Vorkommen der Gelbbauchunke (*Bombina v. variegata*) an der norddeutschen Mittelgebirgsschwelle und mögliche Ausbreitungswege zudeuten. Schutzmaßnahmen werden eingefordert.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [53](#)

Autor(en)/Author(s): Wolff Danny

Artikel/Article: [Die deutschen Raubfliegen \(Diptera, Asilidae\) in den Sammlungen norddeutscher Museen III 180-191](#)