

## Die Raubfliegen im Gebiet zwischen Arendsee und Salzwedel (Krs. Salzwedel, Sachsen-Anhalt) nebst Nachträgen aus Mecklenburg und Schleswig-Holstein

Von LUTZ LANGE

### Einleitung

Das Untersuchungsgebiet liegt in und an der ehemaligen deutsch-deutschen Grenzzone. Das Grenzgebiet durfte nicht betreten werden. So ist es nicht verwunderlich, daß keine Angaben zur Tierwelt während der DDR-Ära zu finden sind. Für den Süden des Landes Sachsen-Anhalt gibt es vereinzelte Artikel zur Raubfliegenfauna, die aber nur sehr bedingt verwendet werden können, da Sachsen-Anhalt geografisch wie auch zivilisatorisch stark gegliedert ist. Ich fand nur einen Artikel (WOLFF, 1999), der einen direkten Bezug zu dem Untersuchungsgebiet aufweist.

### Gebietsbeschreibung

Die Westlichen Altmarkplatten befinden sich am Südrand des Tieflandes (Südlicher Landrücken) (SZEKELY, 2000). Auf ihnen wurden die Städte Salzwedel und Arendsee errichtet. Der größte Teil des Sandgebietes entwässert in Richtung ehemalige Grenze, an der sich auch Feuchtgebiete erhalten haben. Die landwirtschaftlich genutzten Flächen sind durch zahlreiche kleinere Laub- und Mischwälder unterbrochen. Im Bereich Ziemendorf bei Arendsee existiert ein großer, monotoner, auf Sandgrund gedeihender Kiefernwald. In Grenznähe dieses Waldes wurden Beobachtungs- und Brandschneisen geschlagen, an denen wir die meisten Raubfliegen entdeckten. Ein weiteres gutes Raubfliegenbiotop stellt die Stadt Arendsee mit ihrer Ortschaft, deren Randlagen und den umliegenden Wäldern da, die teilweise in den Ziemendorfer Wald übergehen.

Die Fundorte liegen auf folgenden Meßtischblattquadranten: Arendsee 3134/2, Gollensdorf 3035/3, Jeebel 3133/2, Kaulitz 3134/2, Ritzleben 3133/4, Salzwedel 3133/3, Schrampe 3134/2, Ziemendorf 3035/3.

Zu den Gebietsbeschreibungen der Fundorte in Mecklenburg und Schleswig-Holstein siehe LANGE (2001 a,b)

### Material und Methode

Die Erfassung der Raubfliegen erfolgte in den Jahren 2001 und 2002. Fast alle Tiere fingen wir mit einem Netz ein, nur wenige Asiliden gingen in die Bodenfallen für Laufkäfer. Der größte Teil der Fliegen wurde auf dem Weg zu den Fallen oder während der Leerung dieser erbeutet. Nur an einigen, wenigen Tagen suchten wir gezielt nach Raubfliegen. Daher stellen die Ergebnisse eher ein Nebenprodukt als eine systematische Erfassung dar.

Die Nomenklatur richtet sich nach der Checkliste der Dipteren Deutschlands (GELLER-GRIMM, 1999).

### Ergebnisse

*Andrenosoma atra* (LINNAEUS, 1758)

SA: 06.10.01(1), 14.10.01(1), 11.09.02 (1), 01.10.02 (1) Ziemendorf;

*Antipalpus varipes* (MEIGEN, 1820)

SA: 04.07.01(1), 08.08.01(2) Ziemendorf; 06.07.02 (1), 20.07.02 (1) Arendsee;

SH: 18.08.01 (1) Herrenmoor; 19.08.01 (1) Kleve; 15.08.02 (1) Schlotfeld;

*Asilus crabroniformis* LINNAEUS, 1758

SA: 14.08.02 (2) Klein Chüden;

***Choerades gilva* (LINNAEUS, 1758)**

SA: 11.07.01 (1), 19.07.01 (1), 16.09.01 (1) Ziemendorf;

***Choerades ignea* (MEIGEN, 1820)**

SA: 10.07.01 (1), 03.08.01 (1), 22.08.01 (1), 29.08.02 (4) Ziemendorf; 17.08.01 (1) Schrampe; 04.08.01 (1) Arendsee; 13.09.01 (1) Gollensdorf;  
MV: 26.08.01 (3) Stuer;

***Choerades marginata* (LINNAEUS, 1758) – im weitesten Sinne**

SA: 10.07.01-03.08.01 (8), 14.08.02 (1), 23.08.02 (2) Ziemendorf; 11.07.01 (1), 29.07.02 (2), 14.08.02 (3) Gollensdorf; 12.07.02 (1) Arendsee; 13.08.02 (1) Jeebel;  
MV: 30.06.01 (2), 11.08.02 (8) Schlemmin; 03.07.01 (1) Stuer;  
SH: 13.06.02 (3) Schlotfeld;

***Dasyopogon diadema* (FABRICIUS, 1781)**

MV: 05.07.99 (3) Klein Dammerow; 25.08.01 (1), 18.08.02 (1) Retzow (NSG Marienfließ); 03.08.02 (1) (das Weibchen erbeutete die Steinhummel *B. lapidarius*) Quaslin;

***Dioctria atricapilla* MEIGEN, 1804**

SA: 18.06.01 (2) Ritzleben; 22.05.02 (3) Klein Chüden; 22.05.02 (1) Ziemendorf; 24.05.02 (6) Jeebel; 27.05.02 (1), 02.06.02 (1) Arendsee;  
MV: 30.06.01 (1) Lalchow; 28.06.01 (2) Plau Appelburg; 29.06.01 (1) Twietfort; 29.06.01 (1), 22.05.02 (2) Retzow (NSG Marienfließ); 23.05.02 (2), 02.06.02 (10) Quaslin; 04.06.02 (20) Ganzlin (Wiesen); 04.06.02 (4) Ganzlin (Torf); 03.06.02 (50) Plau, Stadtwald; 02.06.02 (2) Schlemmin;  
SH: 26.05.01 (2) Schlotfeld; 30.05.01 (1), 15.06.01 (1) Gribbohm; 31.05.01 (1), 13.06.01 (1) Herrenmoor; 06.06.01-13.06.01 (3) Brokdorf; 10.06.01 (3) Nutteln; 10.06.01 (4) Osterende; 14.06.01 (3) Oldendorf; 30.05.02 (1) Brake;

***Dioctria cothurnata* MEIGEN, 1820**

SA: 04.07.01-03.08.01 (7) Ziemendorf; 03.08.01 (4) Gollensdorf; 04.08.01 (1) Arendsee;  
MV: 30.06.01 (1) Plau Appelburg; 03.07.01 (1) Ganzlin (Wiesen); 11.08.02 (1) Schlemmin; 17.08.02 (1) Lalchow;  
SH: 15.07.01-16.08.01 (7) Nutteln; 17.07.01 (2) Gribbohm; 18.07.01-19.08.01 (4) Kleve; 21.07.01-24.07.01 (5) Schlotfeld; 21.07.01-24.07.01 (3) Itzehoe, Fischteiche; 23.07.01-27.07.01 (3) Oldendorf; 26.07.02 (1) Buchholz;

***Dioctria hyalipennis* (FABRICIUS, 1794)**

SA: 18.06.01 (1) Ritzleben; 05.06.01-10.07.01 (4) Salzwedel; 11.07.01 (1) Gollensdorf; 29.06.01 (1), 25.05.02 (1) Arendsee;  
MV: 30.06.01 (4) Plau Appelburg; 01.07.01 (2) Plau Seelust; 06.07.01 (1) Retzow (NSG Marienfließ); 29.06.01 (1) Twietfort; 30.06.01 (1) Schlemmin; 30.06.01 (1) Lalchow;  
SH: 13.06.01 (1) Herrenmoor; 18.07.01-27.07.01 (6) Kleve; 21.07.01 (3) Itzehoe, Fischteiche; 27.07.01 (1) Nutteln; 24.07.01 (1) Schlotfeld; 26.07.01 (5) Buchholz;

***Dioctria linearis* FABRICIUS, 1787**

MV: 30.06.01 (3) Plau Appelburg;  
SH: 06.06.02 (2), 28.06.02 (2), 07.07.02 (2) Kleve; 21.07.01 (1) Itzehoe, Fischteiche;

***Dioctria oelandica* (LINNAEUS, 1758)**

SA: 02.06.01 (1) Schrampe; 15.05.02 (1) Salzwedel; 01.06.02 (1) Zichtau bei Gardelegen;  
MV: 18.05.01 (1) Zislow am Plauer See;  
SH: 29.05.02 (1) Schlotfeld;

***Dioctria rufipes* (DE GEER, 1776)**

SA: 05.06.01 (1) Ritzleben; 05.06.01 (1), 15.05.02 (1) Salzwedel; 22.05.02 (4) Klein Chüden; 27.05.02 (1) Arendsee; 02.06.02 (1) Gollensdorf;  
MV: 20.05.01 (1) Lalchow (Torf); 21.05.01 (2), 28.06.01 (2) Plau Appelburg; 03.06.02 (3) Plau, Stadtwald; 23.05.02 (1) Quaslin; 02.06.02 (1) Schlemmin; 03.06.02 (1) Twietfort;

SH: 23.05.01-15.06.01 (6) Gribbohm; 24.05.01-10.06.01 (3) Nutteln; 26.05.01 (3) Schlotfeld; 29.05.01-14.06.01 (3) Oldendorf; 31.05.01 (1) Herrenmoor; 16.06.01 (1) Kleve; 30.05.02 (1) Brake;

***Dysmachus trigonus* (MEIGEN, 1804)**

SA: 16.06.01-11.07.01 (6), 27.05.02-23.06.02 (5) Arendsee; 23.05.01-10.07.01 (5) Salzwedel; 23.05.01 (1) Schrampe; 10.07.01 (1) Jeebel; 09.06.01-10.07.01 (10), 02.06.02 (4) Ziemendorf;

MV: 30.06.01-05.07.01 (6) Klein Dammerow; 01.07.01-03.07.01 (5), 04.06.02 (1) Ganzlin (Wiesen); 29.06.01-06.07.01 (7) Retzow (NSG Marienfließ); 29.06.01-01.07.01 (2) Twietfort; 30.06.01 (2) Schlemmin; 02.06.02 (1) Quaslin; 03.06.02 (1) Plau, Stadtwald;  
SH: 24.05.01 (1), 27.07.01 (2) Nutteln; 26.05.02 (2) Schlotfeld; 13.06.01 (1), 17.05.02-24.06.02 (5) Herrenmoor; 16.06.01 (1), 30.07.02 (1) Gribbohm; 23.05.01 (1), 26.07.01 (1) Buchholz;

***Laphria flava* (LINNAEUS, 1761)**

SA: 04.07.01-03.08.01 (9) Ziemendorf;

MV: 30.06.01 (1) Schlemmin; 29.06.01 (1) Retzow (NSG Marienfließ); 06.07.01 (1), 03.06.02 (1) Twietfort;

SH: 25.05.01 (1) Osterende; 16.05.01 (1), 15.06.01 (1), 18.05.02 (1), 16.06.02 (1) Kleve;

***Lasiopogon cinctus* (FABRICIUS, 1781)**

SA: 05.05.01 (1), 14.05.02 (1) Ziemendorf; 10.05.02 (8) Gollensdorf; 11.05.02-18.05.02 (3) Arendsee; 15.05.02 (1) Salzwedel;

MV: 13.05.01-18.05.01 (5), 07.05.02 (1) Retzow (NSG Marienfließ); 17.05.01 (1) Klein Dammerow; 22.05.02 (1) Schlemmin; 23.05.02 (2) Quaslin; 10.05.02 (2) Ganzlin (Wiesen);  
SH: 23.05.01 (1), 11.05.02 (1) Gribbohm; 17.05.02 (1) Itzehoe, Fischteiche;

***Leptogaster cylindrica* (DE GEER, 1776)**

SA: 03.08.01 (1) Ziemendorf; 11.07.02 (1) Arendsee; 13.08.02 (1) Jeebel;

MV: 01.07.01 (1) Plau, Stadtwald;

SH: 26.05.01 (25), 23.07.01 (1) Brake; 06.06.01-13.06.01 (2) Brokdorf; 10.06.01 (2) Osterende; 27.06.01 (2) Dyrssen-Moor; 15.07.01 (1) Buchholz; 27.07.01 (4) Nutteln; 28.06.02 (1) Kleve; 02.07.02 (2) Oldendorf;

***Machimus arthriticus* (ZELLER, 1840)**

SA: 10.07.01-26.07.01 (6) Ziemendorf; 10.07.01 (1) Schrampe; 10.07.01 (2) Kaulitz; 12.07.02 (3) Arendsee;

MV: 07.07.00 (2), 28.06.01-30.06.01 (5) Plau Appelburg; 07.07.00 (5), 03.07.01 (2) Ganzlin (Wiesen); 29.06.01-03.07.01 (4) Retzow (NSG Marienfließ); 05.07.01 (1) Klein Dammerow;

SH: 03.07.00 (1), 24.07.01 (1) Schlotfeld;

***Machimus cingulatus* (FABRICIUS, 1781)**

SA: 27.07.01-15.08.01 (4), 16.07.02-13.08.02 (7) Arendsee; 04.08.01 (1) Klein Chüden; 03.08.01 (2) Gollensdorf; 04.08.01 (1), 13.08.02 (2) Jeebel; 23.07.01-03.08.01 (4), 14.08.02 (1) Ziemendorf;

MV: 18.08.02 (1) Retzow (NSG Marienfließ); 17.08.02 (1) Ganzlin Panneberg;

SH: 19.08.01 (1) Kleve;

***Neotamus cyanurus* (LOEW, 1849)**

SA: 05.06.01 (1) Salzwedel; 11.07.01 (1) Gollensdorf; 01.06.02 (1) Zichtau bei Gardelegen;

MV: 06.07.01 (1) Twietfort; 30.06.01 (1) Schlemmin;

SH: 29.05.01 (1) Oldendorf; 30.05.01 (1), 16.06.01 (1) Gribbohm; 13.06.01 (1) Herrenmoor; 27.07.01 (1) Nutteln; 24.07.01 (1), 20.07.02 (1) Itzehoe, Fischteiche; 28.06.02 (2) Kleve; 29.05.02-08.07.02 (5) Schlotfeld;

***Neomochtherus geniculatus* (MEIGEN, 1820)**

SA: 11.07.01 (1), 13.07.01 (1) Ziemendorf; 11.07.01 (1) Gollensdorf;

MV: 11.08.02 (1) Schlemmin;

***Neomochtherus pallipes* (MEIGEN, 1820)**

SA: 13.07.01 (1), 03.08.01 (3) Ziemendorf; 04.08.01 (1), 31.08.01 (1), 29.07.02 (1) Arendsee;  
MV: 06.07.00 (1) Retzow (NSG Marienfließ); 26.08.01 (1) Stuer; 11.08.02 (2) Twietfort (Kiesgrube);

***Pamponerus germanicus* (LINNAEUS, 1758)**

MV: 18.05.01 (1), 22.05.02 (1) Retzow (NSG Marienfließ); 03.07.01 (1) Ganzlin (Wiesen); 03.06.02 (1) Plau, Stadtwald;

***Philonicus albiceps* (MEIGEN, 1820)**

SA: 04.07.01-08.09.01 (11), 29.08.02 (1) Ziemendorf (ein Weibchen vom 03.08.01 erbeutete ein Weibchen von *A. varipes*); 29.07.02 (1) Gollensdorf;  
SH: 22.07.01 (1), 19.08.01 (1) Kleve; 26.07.01 (1) Buchholz; 17.07.01 (1) Gribbohm; 15.07.01 (1), 16.08.01 (1) Nutteln; 30.07.02 (1) Schlotfeld;

***Rhadiurgus variabilis* (ZETTERSTEDT, 1838)**

SA: 18.06.01 (1) Ritzleben;

***Tolmerus atricapillus* (FALLEN, 1814)**

SA: 10.07.01-14.10.01 (24) Ziemendorf; 03.08.01 (1) Gollensdorf; 17.08.01-14.10.01 (6) Schrampe; 22.08.01 (3) Jeebel; 16.09.01 (4) Arendsee; 07.09.01 (1) Ritzleben; 30.08.02 (4) Salzwedel; 14.08.02 (2) Klein Chüden;  
MV: 26.08.01 (3) Stuer; 17.08.02 (3) Lalchow; 03.08.02 (1) Retzow (NSG Marienfließ); 17.08.02 (2) Ganzlin; 11.08.02 (2) Schlemmin; 18.08.02 (4) Quaslin;  
SH: 27.07.01 (2), 16.08.01 (1) Nutteln; 19.08.01 (1), 26.08.02 (1) Kleve; 18.08.01 (1) Herrenmoor; 11.09.01 (1) Ecklak; 24.08.02 (1) Schlotfeld;

**Diskussion**

In dem Gebiet von Sachsen-Anhalt wurden insgesamt 23 Arten beobachtet. Für den Kreis Parchim erhöht sich die Zahl der festgestellten Arten auf 21, für den Kreis Steinburg auf 18.

Das Waldgebiet bei Ziemendorf und Gollensdorf fällt durch seinen Artenreichtum auf. Hier leben mehrere Choerades-Arten nebeneinander. Unter der Artbezeichnung *C. marginata* verbergen sich mehrere verschiedene Arten. Zur Zeit ist es nicht möglich, diesen Artenkomplex zufriedenstellend aufzuspalten. Die Arten *A. atra* und *C. gilva* konnten nur in diesem Wald nachgewiesen werden. *A. crabroniformis* wurde während der Paarung auf einer Kuhweide entdeckt. Seit 1999 beobachtete ich *D. diadema* in Mecklenburg. Dort scheint sie nur auf Heideflächen oder kiesigem Untergrund geeignete Lebensbedingungen zu finden. Auf der Suche nach Beutetieren kann diese Art auch an Gräben und auf sehr feuchten Wiesen des Quasliner Moores, das sich direkt an die Heide anschließt, gefangen werden.

**Danksagung**

Herr Öppert (Arendsee) sammelte auch während meiner Abwesenheit sehr viele Tiere. Nur dadurch war es letztendlich möglich, doch eine größere Anzahl von Raubfliegenarten nachzuweisen. Ihm sei für die freundschaftliche Hilfe und auch für die Stellung einer Unterkunft während meiner Besuche des oben genannten Gebietes recht herzlich gedankt.

Für die Bestimmung und Nachbestimmung möchte ich mich bei den Herren Jacobs (Ranzin) und Wolff (Ebstorf) bedanken.

### Literatur

- GELLER-GRIMM, F. (1999): Asilidae. – In: SCHUMANN, H. BÄHRMANN, R. & STARK, A. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. Studia dipterologica Supplement 2: 88-90; Halle (Saale).
- LANGE, L. (2001): Raubfliegen (Diptera, Asilidae) der Marsch- und der Geestbereiche im Landkreis Steinburg in Schleswig-Holstein. Dipteron, Bd. 4 (1), S. 17-22.
- LANGE, L. (2001): Insektenfunde im Süden des Kreises Parchim. Virgo, 5.Jg Nr 1; Oktober 2001.
- SZEKELY, S. (2000): Überarbeitung der Landschaftsgliederung Sachsen-Anhalts. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt 37. Jahrgang, 2000, Heft 1.
- WOLFF, D. (1999): Die deutschen Raubfliegen (Diptera, Asilidae) in der Sammlung des Übersee-Museums Bremen. – TenDenZen Supplement 1999, Übersee-Museum Bremen: 105-114; Bremen.

Anschrift des Verfassers:

Lutz Lange  
Deichreihe 21  
25599 Wewelsfleth

<b>Kurzmitteilung</b>
-----------------------

### Erstnachweis der Surinamschabe (*Pycnocelis surinamensis* L.) in Magdeburg

Im Sommer 2002 kamen Schädlingsbekämpfer zum Verfasser dieser Zeilen und übergaben ihm einige Schaben, die ihnen als Art unbekannt waren. Die Schaben stammten aus der Hauptgeschäftsstelle der Stadtparkasse Magdeburg.

Eine Nachprüfung ergab, dass die Schaben schon längere Zeit im Foyer lebten und zwar im Gefolge der dort vorhandenen tropischen Pflanzen. Die Tiere gruben ihre Schlupfwinkel selber in die Erde der großen Pflanzkübel. Sie ernährten sich wohl auch von den Pflanzenteilen. Des Abends wurde beobachtet, wie die Schaben an den Glaswänden in die Höhe laufen konnten.

Die Schaben hatten ein schwarzbraun glänzendes dreieckiges Pronotum, welches am Vorderrand eine gelbe Binde trug. Sie wurden eindeutig als Surinamschabe, auch Gewächshausschabe, identifiziert. Durch Bekämpfungsmaßnahmen wurde der Bestand inzwischen getilgt.

Anschrift des Verfassers:

Dr. rer. nat. U. Mielke  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Medizinische Fakultät  
Institut für Arbeitsmedizin und Hygiene  
Leipziger Straße 44  
39120 Magdeburg

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [9\\_2001](#)

Autor(en)/Author(s): Lange Lutz

Artikel/Article: [Die Raubfliegen im Gebiet zwischen Arendsee und Salzwedei \(Krs. Salzwedel, Sachsen-Anhalt\) nebst Nachträgen aus Mecklenburg und Schleswig-Holstein 42-46](#)