

## Fliegen aus einem Garten im Vorderen Vogelsberg

PAUL-WALTER LÖHR

### Kurzfassung

Es wird über Dipteren (Fam. Asilidae, Calliphoridae, Conopidae, Muscidae, Sarcophagidae, Stratiomyidae, Tabanidae und Tachinidae) aus Malaisefallenfängen in einem Garten in Mücke (Hessen: Vogelsberg) aus den Jahren 2004–2006 berichtet.

### Abstract

Diptera (Fam. Asilidae, Calliphoridae, Conopidae, Muscidae, Sarcophagidae, Stratiomyidae, Tabanidae und Tachinidae) are reported from malaise-trap catches in a garden in Mücke (Hessen: Vogelsberg) in the years 2004–2006.

Die Entomofauna eines Gartens in Mücke (Vogelsberg) wurde in der Vergangenheit schon mehrmals untersucht (LÖHR 1986, 1995, 1999 und 2002). In den Jahren 2004 bis 2006 kamen nochmals Malaisefallen zum Einsatz. Neben verschiedenen Hymenopteren-Familien und Syrphiden (Diptera) sollten weitere wenig bearbeitete Dipteren-Familien untersucht werden.

### Methode

Anfang April 2004 erfolgte der Insektenfang mittels einer Malaisefalle nach BARTAK an der Ostseite des Grundstückes; in den Jahren 2005 und 2006 wurde ab April eine Malaisefalle nach TOWNES im südlichen Gartenteil nahe des Teiches aufgestellt. Die Insekten wurden zweimal täglich gesammelt und aus den Malaise-Fängen neben Hymenopteren und Syrphiden auch Individuen folgender acht Dipteren-Familien ausgelesen: Asilidae, Calliphoridae, Conopidae, Muscidae, Sarcophagidae, Stratiomyidae, Tabanidae und Tachinidae.

Familie	Determination	Nomenklatur
Asilidae	GELLER-GRIMM (2003)	GELLER-GRIMM (1999)
Calliphoridae	ROGNES (1991)	SCHUMANN (1999)
	SCHUMANN (1965, 1971, 1974)	
Conopidae	CHVALA (1961, 1965)	KASSEBEER (1999)
	STUKE (1997, 2005)	
Muscidae	GREGOR et al.(2002)	TESCHNER (1999)
Sarcophagidae	POVOLNY & VERVES (1997)	RUDZINSKI (1999)
Stratiomyidae	ROZKOSNY(1982,1983)	HAUSER (1999)
Tabanidae	CHVALA, LYNEBORG & MOUCHA (1972)	SCHACHT (1999)
Tachinidae	TSCHORSNIG & HERTING (1994)	TSCHORSNIG & ZIEGLER (1999)

Alle unter „Nomenklatur“ angeführte Autoren finden sich in SCHUMANN et al. (1999)

Die Fliegen wurden genadelt, mit einer Datumsangabe versehen und getrocknet. Zur Determination der Insekten wurde ein Stereomikroskop WILD M5A mit angebaute 6V/20W Halogenaufsichtlampe beziehungsweise eine SCHOTT KL 1500 Kaltlichtleuchte verwendet. Für die Bestimmung wurde auf vorstehend aufgelistete Publikationen zurückgegriffen. Darüber hinaus musste die Mithilfe einer Reihe von Spezialisten in Anspruch genommen werden, da die Arten einiger Gattungen sehr schwierig zu trennen sind.

## Ergebnisse

Alle nachfolgend aufgeführten Arten werden in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet.

### Asilidae (Raubfliegen)

- Dioctria atricapilla* MEIGEN, 1804
- Dioctria cothurnata* MEIGEN, 1820
- Dioctria hyalipennis* (FABRICIUS, 1794)
- Dioctria linearis* (FABRICIUS, 1787)
- Dioctria rufipes* (DE GEER, 1776)
- Laphria flava* (LINNAEUS, 1761)
- Neoitamus cyanurus* (LOEW, 1849)
- Neoitamus socius* (LOEW, 1849)
- Neomochtherus geniculatus* (MEIGEN, 1820)
- Tolmerus atricapillus* (FALLEN, 1814)
- Tolmerus cingulatus* (FABRICIUS, 1781)

Von den 55 für Hessen nachgewiesenen Asiliden-Arten (GELLER-GRIMM 1996) konnten im Garten 11 Arten aufgefunden werden. Für den Vogelsberg sind mit vier weiteren Arten (LÖHR 2006) erst 15 Taxa bekannt. Das sind noch nicht einmal ein Drittel des hessischen Arteninventars. GELLER-GRIMM bezeichnet den Datenmangel aus Mittelhessen als besonders auffällig.

### Calliphoridae (Schmeißfliegen)

- Bellardia viarum* (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)
- Bellardia vulgaris* (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)
- Cynomya mortuorum* (LINNAEUS, 1761)
- Lucilia caesar* (LINNAEUS, 1758)
- Lucilia sericata* (MEIGEN, 1826)
- Pollenia amentaria* (SCOPOLI, 1763)
- Pollenia angustigena* WAINWRIGHT, 1940
- Pollenia pediculata* (MAQUART, 1834)
- Pollenia rudis* (FABRICIUS, 1794)
- Melinda gentilis* (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)
- Melinda viridicyanea* (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)

### Conopidae (Dickkopffliegen)

- Conops flavipes* LINNAEUS, 1758
- Conops quadrifasciatus* DE GEER, 1776
- Conops strigatus* WIEDEMANN in MEIGEN, 1824
- Myopa buccata* (LINNAEUS, 1758)

*Myopa picta* PANZER, (1798)  
*Myopa polystigma* RONDANI, 1857  
*Myopa testacea* (LINNAEUS, 1767)  
*Physocephala rufipes* (FABRICIUS, 1781)  
*Sicus ferrugineus* (LINNAEUS, 1761)

In den Sammlungen des Künanzhauses sind zwei weitere Arten nachgewiesen worden (LÖHR 2006).

#### **Muscidae** (Echte Fliegen)

*Eudasyphora cyanella* (MEIGEN, 1826)  
*Eudasyphora cyanicolor* (ZETTERSTEDT, 1845)  
*Haematobosca stimulans* (MEIGEN, 1824)  
*Hebecnema nigra* (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)  
*Helina evecta* (HARRIS, 1780)  
*Helina reversio* (HARRIS, 1780)  
*Lispocephala alma* (aggr.) (MEIGEN, 1826)  
*Musca autumnalis* DE GEER, 1776  
*Muscina levida* (HARRIS, 1780)  
*Myospila metidabunda* (FABRICIUS, 1781)  
*Phaonia errans* (MEIGEN, 1826)  
*Phaonia fuscata* (FALLEN, 1825)  
*Phaonia serva* (MEIGEN, 1826)  
*Phaonia tuguriorum* (SCOPOLI, 1763)  
*Polietes domitor* (HARRIS, 1780)

#### **Sarcophagidae** (Fleischfliegen)

*Metopia argyrocephala* (MEIGEN, 1824)  
*Sarcophaga carnaria* (LINNAEUS, 1758)  
*Sarcophaga subvicinia* ROHDENDORF, 1937  
*Sarcophaga variegata* (SCOPOLI, 1763)

#### **Stratiomyidae** (Waffenfliegen)

*Beris chalybata* (FORSTER, 1771)  
*Chloromyia formosa* (SCOPOLI, 1763)  
*Choriops tibialis* (MEIGEN, 1820)  
*Microchrysa polita* (LINNAEUS, 1758)  
*Sargus iridatus* (SCOPOLI, 1763)

Alle gelisteten Waffenfliegen-Arten wurden in der Vergangenheit bereits in Gärten nachgewiesen (vgl. HÜBNER & CÖLLN 1995). Mit den Nachweisen aus den Beifängen vom Künanzhaus (LÖHR 2006) sind aktuell 16 Species aus dem Vogelsberg bekannt.

#### **Tabanidae** (Bremsen)

*Atylotus rusticus* (LINNAEUS, 1767)  
*Chrysops caecutiens* (LINNAEUS, 1758)  
*Chrysops relictus* MEIGEN, 1820

*Chrysops viduatus* (FABRICIUS, 1794)  
*Haematopota italica* MEIGEN, 1804  
*Haematopota pluvialis* (LINNAEUS, 1758)  
*Haematopota subcylindrica* PANDELLÉ, 1883  
*Tabanus bromius* LINNAEUS, 1758

Die Bremsen wurden als einzige der hier aufgelisteten Dipteren-Familien im Vogelsberg umfassend faunistisch bearbeitet (KNIERPert 1980a, 1980b, 1981). Von den 29 Species erwiesen sich *Tabanus bromius* und *Haematopota pluvialis* mit 86% als die beiden häufigsten Arten im Untersuchungsgebiet. Von der relativ seltenen *H. subcylindrica* konnte von KNIERPert (1980b) neben einer Anzahl Weibchen nur ein Männchen nachwiesen werden. Der Autor fing im Juni und Juli 2006 insgesamt sechs Männchen. Die Höchsttemperaturen lagen an allen Fangtagen über 30 °C!

#### Tachinidae (Raupefliegen)

*Ernestia rudis* (FALLEN, 1810)  
*Gymnocheta viridis* (FALLEN, 1810)  
*Lypha dubia* (FALLEN, 1810)  
*Nemorilla floralis* (FALLEN, 1810)  
*Phorocera obscura* (FALLEN, 1810)  
*Phryno vetula* (MEIGEN, 1824)  
*Tachina lurida* (FABRICIUS, 1781)  
*Triarthria setipennis* (FALLEN, 1810)

#### Literatur

- CHVALA, M. (1961): Czechoslovak species of the subfamily Conopinae (Diptera: Conopidae). – Acta Universitatis Carolinae-Biologica 1961 (2): 103-145, Praha.
- CHVALA, M. (1965): Czechoslovak species of the subfamilies Myopinae and Dalmanniinae (Diptera, Conopidae). – Acta Universitatis Carolinae-Biologica 1965 (2): 93-149, Praha.
- CHVALA, M., L. LYNEBORG & J. MOUCHA (1972): The Horse Flies of Europe (Diptera, Tabanidae). – 499 S., 8 Tafeln, Kopenhagen.
- GELLER-GRIMM, F. (1996): Faunistische Bearbeitung der Raubfliegen Hessens (Diptera: Asilidae). – Mitteilungen der Pollichia 83: 243-282, Bad Dürkheim.
- GELLER-GRIMM, F. (2003): Fotoatlas und Bestimmungsschlüssel der Raubfliegen Deutschlands. – CD-ROM, Ampyx Verlag, Halle (Saale).
- GREGOR, F., R. ROZKOSNY, M. BARTAK & J. VANHARA (2002): The Muscidae of Central Europe. – Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis (Biologia 107), 280 S., Brno.
- HÜBNER, J. & K. COLLN (1995): Waffenfliegen (Diptera: Stratiomyidae) von Gönnersdorf (Kr. Daun). – Dendrocopos 22: 166-179, Trier-Saarburg.
- KNIERPert, F.-W. (1980a): Beitrag zur Kenntnis der Bremsen des Vogelsberges (Diptera: Tabanidae). – Entomologische Zeitschrift 90(1/2): 1-10, Stuttgart.
- KNIERPert, F.-W. (1980b): Bemerkungen zur Bremsenfauna des Vogelsberges (Diptera, Tabanidae). – Beiträge zur Naturkunde in Osthessen 16: 39-48, Fulda.
- KNIERPert, F.-W. (1981): Zur Phänologie und Fluktuation der Bremsen im zentraleuropäischen Mittelgebirgsraum am Beispiel des Vogelsberges. – Deutsche Entomologische Zeitschrift N.F. 28: 11-27, Berlin.
- LÖHR, P.-W. (1986): Die Libellenfauna eines Gartenteiches in Mücke/Vogelsberg (Hessen, BRD). – Libellula 5 (3/4): 65-84, Münster.
- LÖHR, P.-W. (1995): Die Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) eines Naturgartens im Vorderen Vogelsberg (Hessen) nach Malaisefallenfängen. – Studia dipterologica 2(2): 11-21, Halle (Saale).

- LÖHR, P.-W. (1999): Aculeate Hymenopteren (Hymenoptera: Apidae, Chrysididae, Pompilidae, Sphecidae und Vespidae) aus einem Naturgarten im Vorderen Vogelsberg.-Hessische faunistische Briefe 18(4):57-66, Fulda.
- LÖHR, P.-W. (2002): Syrphiden (Diptera: Syrphidae) aus einem Naturgarten im Vorderen Vogelsberg nach Farbschalen- und Malaisefallenfängen. – Volucella (6): 195-222, Stuttgart.
- LÖHR, P.-W. (2006): Zweiflügler (Diptera: Asilidae, Conopidae und Stratiomyidae) aus den Aufsammlungen im Künanzhaus (I.). – Chionea - Zeitschrift für Naturkunde und Naturschutz im Vogelsberg. 17: 107-119, Schotten.
- POVOLNY, D. & Y. Verves (1997): The Flesh-flies of Central Europe. – Spixiana - Zeitschrift für Zoologie, Supplement 24: 260 S., München.
- ROGNES, K. (1991): Blowflies (Diptera, Calliphoridae) of Fennoscandia and Danmark. – Fauna Entomologica Scandinavica. Volume 24: 272 S., E.J. Brill, Leiden.
- ROZKOSNY, R. (1982): A biosystematic study of European Stratiomyidae (Diptera). Volume I. Introduction, Beridinae, Sarginae and Stratiomyinae. – Series Entomologica 21: 1-401, The Hague.
- ROZKOSNY, R. (1983): A biosystematic study of European Stratiomyidae (Diptera). Volume 2, Clitellariinae, Hermetiinae, Pachygasterinae and Bibliography. – Series Entomologica 25: 1-431, The Hague.
- SCHUMANN, H. (1965): Merkblätter über angewandte Parasitenkunde und Schädlingsbekämpfung. – Merkblatt Nr.11: Die Schmeißfliegengattung *Calliphora*:1-14.
- SCHUMANN, H. (1971): Merkblätter über angewandte Parasitenkunde und Schädlingsbekämpfung. – Merkblatt Nr.18: Die Gattung *Lucilia* (Goldfliegen): 1-20.
- SCHUMANN, H. (1974): Revision der paläarktischen *Bellardia*-Arten. – Deutsche Entomologische Zeitschrift 21: 231-299, Berlin.
- SCHUMANN, H., R. BÄHRMANN & A. STARK (1999) (Hrsg.): Checkliste der Dipteren Deutschlands. – Studia dipterologica, Supplement 2: 352 S., Halle an der Saale.
- STUKE, J.-H. (1997): Conopidenbelege aus Deutschland im Überseemuseum Bremen (Diptera, Conopidae). – Studia dipterologica 4(2): 377-382, Halle (Saale).
- STUKE, J.-H. (2005): Bestimmung und Taxonomie der paläarktischen Conopiden (Diptera) 1.Teil: Die *Physocephala rufipes*-Artengruppe. – Studia dipterologica 12(2): 369-384, Halle (Saale).
- TSCHORSNIG, H.-P. & B. Herting (1994): Die Raupenfliegen (Diptera: Tachinidae) Mitteleuropas: Bestimmungstabellen und Angaben zur Verbreitung und Ökologie der einzelnen Arten. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie) 506: 1-170, Stuttgart.

### **Anschrift des Verfassers**

Paul-Walter Löhr  
 Burgwaldstr.15  
 35325 Mücke  
 email: dipt-loehr@gmx.de

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Faunistische Briefe](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Löhr Paul-Walter

Artikel/Article: [Fliegen aus einem Garten im Vorderen Vogelsberg 10-14](#)