© Entomologische Nachrichten und Berichte; download unter www.pelagia.de

GILBERT, O. L. (1994): Städtische Ökosysteme. Neumann Verl. Radebeul, 248 S.
KLATT, M. (1989): Insektengemeinschaften an Ruderalvegetation der Stadt Freiburg im Breisgau. - Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz NF 14: 869-890.
KLAUSNITZER, B. (1968): Zur Kenntnis der Entomofauna von Tanacetum vulgare L. und Artemisia vulgaris L. - Wiss. Z. TU Dresden 17: 19-21.
KLAUSNITZER, B. (1982): Großstädte als Lebensraum für das mediterrane Faunenelement. - Ent. Nachr. Ber. 26: 49-57.
KLAUSNITZER, B. (1983): Zur Insektenfauna der Städte. - Ent. Nachr. Ber. 27: 49-59.
KLAUSNITZER, B. (1993): Ökologie der Großstadtfauna. 2., bearbeitete Aufl. - Gustav Fischer Verlag Jena.
KLAUSNITZER, B. (1994): Rote Liste der Bockkäfer (Col., Cerambycidae) des Freistaates Sachsen. Sächs. Landesamt Umwelt und Geologie, Arbeitsmaterialien Naturschutz: 1-12.
KLAUSNITZER, B. (1995): Rote Liste der Blatthornkäfer (Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae) und Hirschkäfer (Lucanidae) im Freistaat Sachsen. - Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege 5. Sächs. Landesamt für Umwelt und Geologie Radebeul.
KLAUSNITZER, B. & U. KLAUSNITZER (1993): Städtische Brachflächen potientielle Naturschutzgebiete für Insekten? Ein Literaturüberblick. - Geobot. Kolloq. 9: 31-44.
KOCH, K. (1989, 1991, 1992): Die Käfer Mitteleuropas - Ökologie. 3 Bände. - Verlag Goecke & Evers, Krefeld.
LAZENBY, A. (1983): Ground beetles (Carabidae) and other coleoptera on demolition sites in Sheffield. - Sorby Record, 23: 39-51.
LAZENBY, A. (1988): Urban beetles in Sheffield. - Sorby Record, 25: 22-31.
LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT (1989-1994): Die Käfer Mitteleuropas. Supplementbände 13 (1991) und 14 (1994). - Verlag Goecke & Evers, Krefeld.
LORENZ, J. (1997): Zur Laufkäferfauna von Ruderal- und Brachflächen in der Stadt Dresden (Col., Carabidae). - Ent. Nachr. Ber. 41 (1): 59-65.
Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg (1992): Rote Liste Gefährdete Tiere im Land Brandenburg. 1. Auflage.
SCHAEFER, M. & K. KOCH (1979): Zur Ökologie der Arthropodenfauna einer Stadtlandschaft und ihrer Umgebung. I. Laufkäfer (Carabidae) und Spinnen (Araneidae). - Anz. Schädlingskd., Pflanzenschutz, Umweltschutz 52: 85-90.
SCHULTE, W. & R. MARKS (1985): Die bioökologische Bewertung innerstädtischer Grünflächen als Begründung für ein naturnah gestaltetes Grünflächen-Schutzgebietssystem. - Natur und Landschaft 60: 302-305.
SCHULTE, W. et al. (1989): Zur Biologie städtischer Böden. - Schriftenr. f. Landschaftspflege und Naturschutz, Kilda-Verlag Greven.
STEINHAUSEN, W. R. (1980): Blattkäfer in Westberlin, Ergebnis einer fast 30jährigen Sammeltätigkeit (Col., Chrysomelidae). - Entomol. Bl. 75: 163-171.
WASOWSKA, M. (1981): Chrysomelids (Col. Chrysomelidae) of Warsaw and Mazovia. - Memorabilia Zool. 34: 219-233.
WEIGMANN, G. (1982): The colonization of ruderal biotops in the city of Berlin by Arthropods. The Sec. Eur. Evol. Symp. Berlin 1980, Blackwell Scient. Publ. Oxford, Edinburgh: 75-82.
WINKELMANN, H. (1991): Liste der Rüsselkäfer (Col. Curculionidae) von Berlin mit Angaben zur Gefährdungssituation („Rote Liste"). In: AUHAGEN, A. , PLATEN, R. & H. SUKOPP (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Berlin. - Landschaftsentw. u. Umweltforsch. S 6: 319-357.

Anschrift des Verfassers:
Jörg Lorenz
AG Naturschutzinstitut Region Dresden e.V.
Kreischaer Str. 30
D-01219 Dresden

FAUNISTISCHE NOTIZ

616.
Bemerkenswerte Schwebfliegennachweise im Naturschutzgebiet „Forstwerder" (Dipt., Syrphidae)

Der Forstwerder ist eine ca. 9 ha große Saaleinsel im Norden der Stadt Halle. Es handelt sich um einen wertvollen Auwaldrest mit zahlreichen Alteichen, einem hohen Totholzanteil und naturnahen Laubwald-Sukzessionsstadien. Dazwischengelagerte, teilweise ruderalisierte Freiflächen haben sich aufgrund ihres hohen Blühpflanzenanteils zu überaus wichtigen Nahrungshabitaten für Insekten entwickelt.

Aufgrund der hohen ökologischen Wertigkeit wurde das Gebiet am 20.9.93 als Naturschutzgebiet einstweilig sichergestellt. Am 12.5. und am 10.7.94 erfolgten Schwebfliegenfänge mit dem Kescher. Die Lufttemperaturen betrugen an diesen Tagen über 25°C. Es war sonnig und windstill. Dies begünstigte die Untersuchungen.

Insgesamt wurden 22 Arten festgestellt (Tabelle). Es fällt auf, daß die meisten Imagines eine Präferenz für Wald aufweisen. Hier schlägt sich offenbar der in Teilen unberührte und naturnahe Zustand des Auwaldes nieder.

Viele der nachgewiesenen Spezies leben als Larven zoophag, einige phytophag in Pflanzenteilen oder aquatisch in Schlammpfützen. *Volucella pellucens* kommt in Nestern von Hummeln und Wespen vor und ernährt sich dort von toten und wohl auch von lebenden Wirten. *Xylota segnis* schließlich ernährt sich von Totholz und profitiert hier sicher von dem hohen Totholzanteil.

Aus faunistischer Sicht sind vor allem die Fänge von *Cheilosia cynocephala* und *Epistrophe melanostomoides* bedeutsam. Diese Fliegen sind nach RÖDER (1990) in Deutschland im allgemeinen (sehr) selten. Für das Gebiet des heutigen Sachsen-Anhalt wurde *C. cynocephala* bislang lediglich zu Beginn unseres Jahrhunderts aus der Nähe von Naumburg gemeldet (RAPP 1942). *E. melanostomoides* war bisher nur aus Halle-Neustadt bekannt (JENTZSCH 1992).

 ©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

Tabelle: Schwebfliegen im NSG Forstwerder

Art	Häufigkeit*	Lebensweise der Larven*	Ökologische Präferenz der Imagines*	12.05.94		10.07.94	
				nM	nW	nM	nW
Baccha elongata (F., 1775)	3-**4**	z	w(f)		1		
Cheilosia carbonaria EGGER, 1860	3-5	p	?	1			
Cheilosia cynocephala LOEW, 1840[1]	5	p	w		1		
Cheilosia intonsa LOEW, 1857	4-5	p	(G)w		1		
Cheilosia vulpina (MG., 1822)[1]	3-**5**	p	G		1	1	
Epistrophe melanostomoides (STROBL, 1880)	5-6	z	w	1			
Episyrphus balteatus (DE GEER, 1776)	1	z	(w)(e)			>>	>>
Eristalis tenax (L., 1758)	1-2	aq	e			>	>
Melanostoma mellinum (L., 1758)	1-2	z	e	>	>		
Melanostoma scalare (F., 1794)	2-3	z	(w)	>	>	>	>
Meliscaeva auricollis (MG., 1822)	2-**5**	z	(G)(w)			1	
Metasyrphus corollae (F., 1794)	1-3	z	(G)e			>	>
Myatropa florea (L., 1758)	1-3	aq	(w)(e)	1		1	
Pipiza bimaculata MG., 1822	3-**5**	z	w		1		
Pipiza noctiluca (L., 1758)	3-4	z	w		3		
Platycheirus cyaneus (MÜLLER, 1764)	2-3	z	(G)(e)		1		
Sphaerophoria scripta (L., 1758)	1-2	z	e			1	
Syrphus ribesii (L., 1758)	1-3	z	e	>	>	1	
Syrphus vitripennis (MG., 1822)	1-3	z	e			1	
Volucella pellucens (L., 1758)	2-3	n/z ?	w			1	
Xanthogramma pedissequum (HARRIS, 1776)	3-4	z ?	(G)(w)(x)	>	>		
Xylota segnis (L., 1758)	2-3	xy	w(f)	>	>		

* nach RÖDER (1990); 1 = sehr häufig; 2 = häufig; 3 = nicht selten; 4 = vereinzelt; 5 = selten; 6 = sehr selten;

aq = aquatisch; n = necrophag; p = phytophag; z = zoophag; e = eurytop; f = hydrophil; G = Gebirgsart; w = Waldart; x = xerophil; xy = xylophag

( ) = in eingeschränktem Maße; ? = unbekannt bzw. fraglich; Fettdruck = Wertung; > > sehr zahlreich; > häufig; n = Anzahl; M = Männchen, W = Weibchen; [1]det. J. H. STUKE

Bei Herrn J. H. STUKE, Freiburg, bedanke ich mich recht herzlich für die Unterstützung bei der Bestimmung der *Cheilosia*-Arten.

Literatur

JENTZSCH, M. (1992): Zur Schwebfliegenfauna von Halle-Neustadt (Dipt., Syrphidae). - Ent. Nachr. Ber. 36: 167 - 173.
RAPP, O. (1942): Die Natur der mitteldeutschen Landschaft Thüringen. Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen Geographie. - Erfurt.
RÖDER, G. (1990): Die Biologie der Schwebfliegen Deutschlands. - Keltern-Weiler.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Matthias Jentzsch
Stollenweg 21
D-06179 Langenbogen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1997/1998

Band/Volume: 41

Autor(en)/Author(s): Jentzsch Matthias

Artikel/Article: Faunistische Notiz. 165-166