

Beitrag zur Kenntnis der Tagfalterfauna des Erpetals im Berliner Stadtbezirk Köpenick auf Grundlage von Material des Jahres 1994 (Lepidoptera, Rhopalocera)

von Christian Schulz

Kurzbeschreibung des Gebietes:

Die Untersuchungen und Beobachtungen wurden auf den Wiesengebieten südlich und nördlich der S-Bahnlinie zwischen den Bahnhöfen Hirschgarten und Friedrichshagen durchgeführt. Das Niederungsgebiet der Erpe ist eine spätglaziale Talsandrinne, die aus der Barnim-Hochplatte entwässert. Der ursprüngliche Flußlauf ist nicht mehr erhalten. Streckenweise wird das Gewässer als Neuenhagener Mühlenfließ bezeichnet, was auf das Betreiben mehrerer Wassermühlen in der Vergangenheit deutet, dessen heutige Zuflüsse bei Werneuchen (Stienitzfließ), Trappenfelde (Zochgraben) und nördlich von Altlandsberg (Mühlenfließ) liegen. Südlich von Dahlwitz-Hoppegarten fließen die Abwässer des Klärwerkes Münchehofe hinzu, womit die starke Eutrophierung zu erklären ist. In den letzten Jahren war aber eine sichtbare Verbesserung der Wasserqualität zu verzeichnen. Mit einer durchschnittlichen Fließgeschwindigkeit von 0,5 Metern pro Sekunde mündet die Erpe bei Hirschgarten in die Müggelspree. Die Flora der Wiesengebiete entlang der Erpe setzt sich überwiegend aus Uferrohrhricht und Seggenriede zusammen, es ist starker Brennessel- und Sumpfkraatzdistelbewuchs vorhanden. Vorherrschende Baumarten sind Weide, Schwarzerle, Pappel sowie Flieder- und Ligustergebüsch.

Untersuchungsmethoden:

Im Zeitraum vom 6. Mai bis 22. August 1994 wurden 11 Kurzexkursionen mit einem Gesamtzeitaufwand von 8,5 Stunden durchgeführt. Die Untersuchungsergebnisse basieren hauptsächlich auf Beobachtungen, nur in seltenen Fällen mußten die Tiere zur genauen Artbestimmung gefangen werden.

In diesem Zeitraum wurden 25 Tagfalterarten nachgewiesen, 2 weitere Arten stammen von Beobachtungen aus dem Jahr 1989. Die aufgewendete Zeit zur Auswertung und Bearbeitung der Nachweise betrug ca. 10 Stunden.

Artenliste mit Häufigkeitsangabe

(Die erste Zahl ist die laufende Nummer, die zweite bezieht sich auf M. KOCH (1984): "Schmetterlinge", Teil I)

Familie/Name			nörtl. WG	südl. WG
01 001	Papilionidae			
	<i>Papilio machaon</i> L.	Schwalbenschwanz	s	-
	Pieridae			
02 006	<i>Pieris brassicae</i> L.	Großer Kohlweißling	sh	sh
03 007	<i>Artogeia rapae</i> L.	Kleiner Kohlweißling	sh	sh
04 008	<i>Artogeia napi</i> L.	Grünaderweißling	sh	sh
05 011	<i>Anthocharis cardamines</i> L.	Zitronenfalter	v	v
06 011	<i>Gonepteryx rhamni</i> L.	Aurorafalter	v	-
07 016	<i>Leptidea sinapis</i> L.	Senfweißling	-	s

	Familie/Name		nörtl. WG	südl. WG
	Satyridae			
08 022	Agapetes galathea L.	Damenbrett	v	v
09 030	Pararge aegeria L.	Waldbrett	-	h
10 035	Aphantopus hyperantus L.		sh	h
11 037	Maniola jurtina L.	Großes Ochsenauge	sh	sh
12 041	Ceononympha arcania L.	Perlgrasfalter	v	-
13 042	Ceononympha pamphilus L.	Kleiner Heufalter	v	-
	Nymphalidae			
14 049	Vanessa atalanta L.	Admiral	h	v
15 051	Inachis io L.	Tagpfauenauge	h	sh
16 052	Aglais urticae L.	Kleiner Fuchs	v	v
17 056	Polygonia c-album L.	C-Falter	v	v
18 057	Araschnia levana L.	Landkärtchen	sh	-
19 081	Argynnis paphia L.	Kaisermantel	s	-
	Lycaenidae			
20 085	Strymonidia w-album KNOCH	Weißes W	v	-
21 094	Heodes alciphron ROTT.		s	-
22 096	Heodes tityrus PODA		(1989)	-
23 122	Celastrina argiolus L.		v	-
	Hesperiidae			
24 125	Pyrgus malvae L.	Malvendickkopffalter	(1989)	-
25 133	Heteropterus morpheus PAUL.		s	-
26 136	Thymelicus lineolus O.		sh	h
27 139	Ochlodes venatus B. & G.		v	-

Zeichenerklärung: s - selten, v - vereinzelt, h - häufig, sh - sehr häufig, - = nicht nachgewiesen,
WG = Wiesengebiet

Zusammenfassung:

Im Untersuchungsgebiet Erpetal konnten 27 Tagfalterarten festgestellt werden, von denen 7 in der Roten Liste Berlins verzeichnet sind. 6 Arten stehen überregional in der Roten Liste Brandenburgs. Wahrscheinlich sind noch einige weitere Arten bisher übersehen worden, welche ebenfalls im Gebiet vorkommen müßten. Die Untersuchungen werden 1995 fortgesetzt, wobei dann auch der Nachtfalterfauna Aufmerksamkeit geschenkt werden soll.

Anschrift des Verfassers: Christian Schulz, Dreierstr. 1-3, D-12587 Berlin

Impressum:

NOVIUS - Mitteilungsblatt der FG Entomologie Berlin

ISSN 0943-9978

Herausgeber: Fachgruppe Entomologie Berlin im Naturschutzbund Deutschland, Landesverband Berlin e. V.

Redaktion: Uwe Heinig, Lößnitzstr.39, D-12587 Berlin

Anfragen, Bestellungen sowie Manuskripte bitte an die Redaktion.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [NOVIUS - Mitteilungsblatt der Fachgruppe Entomologie im NABU Landesverband Berlin](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Schulz Christian

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Tagfalterfauna des Erpetals im Berliner Stadtbezirk Köpenick auf Grundlage von Material des Jahres 1994 \(Lepidoptera, Rhopalocera\) 365-366](#)