

## Schrifttum

Ehrendorfer, F. (1973): Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. 2. Auflage. Stuttgart. - Haeupler, H. (1976): Bericht vom 3. Geländetreffen der Zentralstelle Bereich Nord im MTB 3229. Gött. Flor. Rundbr. 9: 133-134. - Oberdorfer, E. (1979): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 4. Auflage. Stuttgart. - Oesau, A. (1970): Lallemantia peltata (L.) FISCH. et MEY. und Parentucellia viscosa (L.) CARUEL, zwei bemerkenswerte Adventivpflanzen im Stadtgebiet von Mainz. Hess. Flor. Briefe 19: 49-54. - Rauh, W., & K. Senghas (1982): SCHMEIL-FITSCHEN. Flora von Deutschland und seinen angrenzenden Gebieten. 87. Auflage. Heidelberg. - Rehmböck, O. (1975): Parentucellia viscosa (L.) CARUEL - ein seltener Fremdling unserer Flora. Gött. Flor. Rundbr. 9: 8-10. - Reineke, D. (1980): Parentucellia viscosa (L.) CARUEL auf MTB 8221/1. Gött. Flor. Rundbr. 13: 78-79. - Runge, F. (1979): Neue Beiträge zur Flora Westfalens. Natur u. Heimat 39: 69-102. - Schroeder, F.-G. (1969): Zur Klassifizierung der Anthropochoren. Vegetatio 16: 225-238.

Anschriften der Verfasser: Eckhard Garve, Systematisch-Geobotanisches Institut, Untere Karspüle 2, 3400 Göttingen;  
Reiner Theunert, Rosenstraße 6, 3150 Peine.

Beitr. Naturk. Niedersachsens 36 (1983): 74 - 76

# Tagfalterbeobachtungen in einem großen westniedersächsischen Kiefernforst

von Peter Diesing

Da bislang relativ wenige quantitative Falterbeobachtungen vorliegen, notierte ich mir auf Wanderungen im südöstlichen Teil des rd. 2000 ha großen Eleonorenwaldes (20 km NW Cloppenburg, Topographische Karte L 3112 Werlte, Emsland), der überwiegend aus Kiefern (Pinus sylvestica) und aus wenig Laubholz besteht, Tagfalterbeobachtungen. Die Beobachtungen wurden teilweise im Zuge anderer Vorhaben durchgeführt, so daß eine systematischere und quantitativ bessere Erfassung noch nicht möglich war.

## Methoden

Maximal wurden auf einer Wanderung rd. 8 km (Hin- und Rückweg verschieden) zurückgelegt, während die geringste Strecke rd. 2 km betrug. In der Regel wurden die vorhandenen Wege begangen, ausnahmsweise auch einmal die Waldungen unmittelbar durchquert. Ein Teil der Beobachtungen wurde in Bereichen durchgeführt, wo zur Jagdbewirtschaftung direkt an den Wegen Wildäcker angelegt waren, die auf Weißlinge (Pieridae) anziehend wirkten.

Soweit schwierigere Bestimmungen vorzunehmen oder auch leichtere sonst nicht möglich waren, wurden Falter unter einem übergestülpten Fangglas beobachtet (Stichprobe) und dann wieder freigelassen.

1981 führte ich 3 Wanderungen von im Mittel 120 Minuten durch, während 1982 22 Wanderungen von durchschnittlich 50 Minuten Dauer durchgeführt wurden.

Beobachtet wurde zu folgenden Terminen:

1981: 29.8., 5.9., 13.9.;

1982: 2.5., 5.5., 9.5., 15.5., 16.5., 12.6., 26.6., 26.6., 10.7.,  
11.7., 17.7., 18.7., 21.7., 24.7.(2x), 31.7.(2x), 7.8., 28.8.,  
4.9., 11.9., 23.9., 2.10.

## Ergebnisse

Insgesamt konnten 550 Falter so beobachtet werden, daß die Art bestimmt werden bzw. in den Fällen der Weißlinge (Pieridae) und Bläulinge (Lycaenidae) - soweit eine durchgehende Einzelbestimmung angehöriger Arten nicht möglich war - wenigstens die Familienzuordnung erfolgen konnte (Tab. 1). Festgestellt wurden 20 Arten. Unter Außerachtlassung der Nur-Familienbestimmungen von Weißlingen (Pieridae) und Bläulingen (Lycaenidae) mit 57,09 % Dominanz, ergeben sich folgende Prozentsätze:

Ubiquisten (I) 24,55 %,  
mesophile Offenlandsarten (II) 4,36 %,  
mesophile Arten gehölzreicher Übergangsbereiche (III) 5,64 %,  
mesophile Waldarten (IV) 8,00 %,  
xerothermophile Offenlandsarten (V) 0,36 %.

Als rückläufig (r) oder bedroht (Ziffer) angesehene Arten wurden festgestellt: Dukatenfeuerfalter (r), Faulbaumbläuling (r), Kleines Ochsenauge (2), Rostbinde (3), SchwarzbraunerBläuling (2).

Alle Beobachtungen lassen über das Gesamtvorkommen einer Art in der näheren oder weiteren Umgebung naturgemäß keine Schlüsse zu. So beobachtete ich am 11.7.1982 ca. 100 Exemplare des Braunen Waldvogels (Aphantopus hyperantus L.) im sogenannten Krattholz bei 4591 Molbergen.

## Schrifttum

B l a b , J., u. O. K u d r n a (1982): Hilfsprogramm für Schmetterlinge. Greven.  
H i g g i n s , L.G., u. N.D. R i l e y (1978): Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. Hamburg und Berlin.  
N o v a k , I., u. F. S e v e r a (1980): Der Kosmos-Schmetterlingsführer. Stuttgart.

Anschrift des Verf.: Peter Diesing, Lupinenstraße 29,  
4590 Cloppenburg.

Tabelle 1: Tagfalterbeobachtungen 1981/1982 im Eleonorenwald (Emsland/Niedersachsen)

Falterformationen	1981					1982			Summe	Dominanz	%
	VIII	IX	V	VI	VII	VIII	IX	X			
<u>I</u>											
Admiral ( <i>Vanessa atalanta</i> L.)	-	1	-	-	-	-	2	2	5	0,91	
Distelfalter ( <i>Vanessa cardui</i> L.)	-	-	-	-	-	2	2	-	4	0,73	
Kleiner Fuchs ( <i>Aglais urticae</i> L.)	5	-	-	3	2	53	42	-	112	20,36	
Tagpfauenauge ( <i>Inachis io</i> L.)	1	-	5	-	2	6	-	-	14	2,55	24,55
<u>II</u>											
Brauner Waldvogel ( <i>Aphantopus hyperantus</i> L.)	1	-	-	-	4	-	-	-	5	0,91	
Kleiner Feuerfalter ( <i>Lycaena phlaeas</i> L.)	1	1	-	-	2	-	9	-	13	2,36	
Kleiner Heufalter ( <i>Coenonympha pamphilus</i> L.)	-	-	-	2	3	-	-	-	5	0,91	
Mauerfuchs ( <i>Lasiommata megera</i> L.)	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0,18	4,36
<u>III</u>											
Brombeerzipfelfalter ( <i>Callophrys rubi</i> L.)	-	-	2	1	-	-	-	-	3	0,55	
Dukatenfeuerfalter ( <i>Heodes virgaureae</i> L.)	-	-	-	-	2	-	-	-	2	0,36	
Rostbinde ( <i>Hipparchia semele</i> L.)	5	-	-	-	6	8	7	-	26	4,73	5,64
<u>IV</u>											
Ockergelber Braundickkopffalter ( <i>Thymelicus flavus</i> Brünnich)	-	-	-	-	19 <sup>1)</sup>	-	-	-	19	3,45	
Zitronenfalter ( <i>Gonepteryx rhamni</i> L.)	-	9	8	-	1	6	1	-	25	4,55	8,00
<u>V</u>											
Kleines Ochsenauge ( <i>Hyponephele lycaon</i> L.)	1	1	-	-	-	-	-	-	2	0,36	0,36
<u>Familienbestimmungen</u>											
Bläulinge ( <i>Lycaenidae</i> )	-	-	1	-	28 <sup>2)</sup>	1	1	-	31	5,64	
Weißlinge ( <i>Pieridae</i> )	82	65 <sup>3)</sup>	29 <sup>4)</sup>	11 <sup>5)</sup>	46	36	14	-	283	51,45	57,09
Summe:	96	85	45	17	115	112	78	2	550		100

- 1) Stichprobe: 1 Fang, Bestimmung unsicher.
- 2) Stichprobe: 1 Faulbaumbläuling (*Celastrina argiolus* L.) - IV -,  
4 Schwarzbraune Bläulinge (*Eumedonia eumedon* Esp.)  
- VII: Hygrophile Offenlandsart =.
- 3) Stichprobe: 1 Rapsweißling (*Artogeia napi* L.) - II -, 2 Kl.  
Kohlweißlinge (*Artogeia rapae* L.) - I -, 1 Gr.  
Kohlweißling (*Pieris brassicae* L.) - I -.
- 4) Stichprobe: 2 Rapsweißlinge (*Artogeia napi* L.) - II -.
- 5) Stichprobe: 2 Baumweißlinge (*Aporia crataegi* L.) - III -.

# 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: 1983

Band/Volume: [36](#)

Autor(en)/Author(s): Diesing Peter

Artikel/Article: [Tagfalterbeobachtungen in einem großen westniedersächsischen Kiefernforst 74-76](#)