49.) Hilltoping-Plätze für *Papilio machaon* LINNAEUS 1758 durch Braunkohletagebau (Lep., Papilionidae)

von Karl-Heinz Jelinek, Hüttenstr. 79, 5014 Kerpen

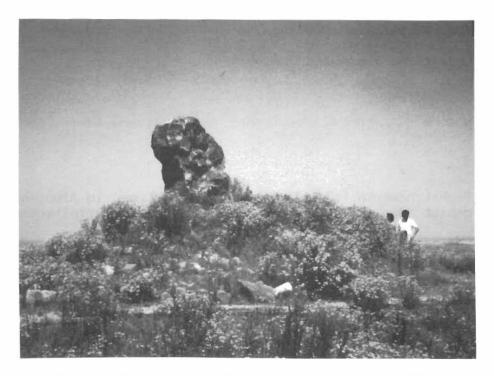
Wer aus der Eifel kommend in die Niederrheinische Bucht hineinfährt, kann ihn nicht übersehen, diesen auffälligen Tafelberg in der Ebene bei Jülich – die Sophienhöhe. Als Abraumkippe des Tagebaus "Hambach" befindet sich die Sophienhöhe in der ausgeräumten Landschaft der Jülicher Börde am Rande der Bürgewälder. Eines der größten zusammenhängenden Waldgebiete der Niederrheinischen Bucht, die im wesentlichen dem Braunkohletagebau weichen müssen.

Was man von unten nur bei genauem Hinsehen erkennen kann, ist das doch nicht so eintönige Relief auf der Oberfläche des bis 299 m ü.NN aufragenden Berges. Gegenüber früheren Rekultivierungsprojekten findet man eine erfreulich vielgestaltige Landschaft vor. Neben Aufforstungen, die sich nicht mehr auf das Anpflanzen von Pappeln beschränken, sondern durch eine Reihe standortgemäßer Gehölze gekennzeichnet sind, gibt es Sukzessionsflächen und einige aufragende Bergkuppen. Da diese als Aussichtspunkte genutzt werden und baumfrei sind, können sie als exponierte Punkte der Landschaft von weitem gesehen werden.

Auf zwei dieser Kuppen, dem Jülicher Kopf und dem Steinstraßer Wall, beobachtete ich am 15.7.1990 insgesamt drei Schwalbenschwänze beim Hilltoping. Allein am Jülicher Kopf tummelten sich zudem noch etwa zehn Falter von Lasiommata megera LINNAEUS 1767. Bei einer weiteren Exkursion am 22.7. sah ich einen Schwalbenschwanz einen offenen Verbindungsweg zwischen diesen Kuppen entlang fliegen. Möglicherweise waren die Weibchen zu dieser Zeit schon auf der Suche nach geeigneten Eiablageplätzen, oder der kräftige, kühle Wind hatte die Falter von den Bergkuppen vertrieben.

Neben den Beobachtungen von *Papilio machaon* LINNAEUS 1758 war die Häufigkeit von *Pyronia tithonus* LINNAEUS 1771 im Bereich der tiefer liegenden Aufforstungen bemerkenswert. Hier findet offensichtlich eine erfreuliche Neubesiedlung aus den angrenzenden Bürgewäldern statt. Obwohl die Distelbestände einiger Sukzessionsflächen als Nektarpflan-

zen eine Nahrungsgrundlage für viele Falter darstellen, dauert es sicherlich noch viele Jahre bis zur Entwicklung dauerhafter Lebensräume für viele Arten. Insgesamt bedeutet die Sophienhöhe jedoch durchaus eine Bereicherung für die Niederrheinische Bucht und versöhnt etwas mit dem Verlust großer Teile der Bürgewälder.



Jülicher Kopf auf der Sophienhöhe Foto: JELINEK

Abschließend möchte ich alle während beider Exkursionen beobachteten Tagfalterarten mit ihrer Häufigkeit auflisten. Die erste Zahl gibt die gezählten Falter am 15.7., die zweite die vom 22.7. an.

Papilio machaon LINNAEUS 1758	3/1
Pieris brassicae LINNAEUS 1758	2/2
Artogeia napi LINNAEUS 1758	>10/10
Artogeia rapae LINNAEUS 1758	>10/12
Gonepteryx rhamni LINNAEUS 1758	2/1

Maniola jurtina LINNAEUS 1758 Pyronia tithonus LINNAEUS 1771	>10/6 10/18
Lasiommata megera LINNAEUS 1767	>10/15
Coenonympha pamphilus LINNAEUS 1758	4/0
Inachis io LINNAEUS 1758	>10/17
Aglais urticae LINNAEUS 1758	3/2
Vanessa atalanta LINNAEUS 1758	0/2
Quercusia quercus LINNAEUS 1758	4/3
Lycaena phlaeas LINNAEUS 1758	5/0
Polyommatus icarus ROTTEMBURG 1775	1/1
Celastrina argiolus LINNAEUS 1758	4/2

Literatur:

WEIDEMANN, H.-J. (1986 u. 1988): Tagfalter, Band 1 u. 2, Verlag Neumann-Neudamm, Melsungen

Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V.

4. Zusammenstellung

von Helmut Kinkler, Schellingstr. 2, 5090 Leverkusen 1

TAGFALTER

Pyrameis atalanta LINNAEUS 1758 Bonn-Ramersdorf		1 F.	KINKLER
Boloria aquilonaris STICHEL 180 Morbach-Rehbruch	09 27.6.90	4 F.	BROSZKUS +FÖHST
Mellicta aurelia NICKERL 1850 Nettersheim Ahrdorf	17.6.90 17.6.90	5 F. 2 F.	KINKLER
Coenonympha tullia MÜLLER 1764 Gildehauser Venn	12.7.89	1 F.	HÜRTER +LANGE

Limenitis populi LINNA Bornhofen (Burg Lieben		5.7.87	2	F.	FÖRSTER +0.SCHMITZ
Scolitantides orion PA Dörscheid (Roßstein)	LLAS 177	1 18.5.90	1	F.	HÜRTER
Philotes baton BERGSTR Dörscheid (Schwedensch		79 13.7.90	3	F.	HÜRTER
Maculinea arion LINNAE Waldböckelheim	US 1758	5.7.87	4 DTTMÜI	F. LEF	FÖRSTER, R+O.SCHMITZ
Maculinea nausithous B Sinzig-Löhndorf Oberherbach von Elz nach Malmeneic		SER 1779 4.8.88 20.7.90 20.7.90	>20	F. F.	LADDA HÜRTER "
Maculinea teleius BERG Oberherbach von Elz nach Malmeneic	_	1779 20.7.90 20.7.90	>20		HÜRTER "
Maculinea alcon DENIS Gildehauser Venn	& SCHIFFI	ERMÜLLER 12.7.89		F.	HÜRTER +LANGE
Pyrgus malvae LINNAEUS Schönecken (Forstberg)	1758 (II. Gen.) 10.8.89		F.	WEBER
Carcharodus alceae ESP Wiltingen/Saar Klotten (Fellerbachtal SPINNER, SCHWÄRMER, et)	24.6.89 15.7.89 2.6.90	1	F. F.	NIPPEL " HÜRTER
Syntomis phegea LINNAE Bad Münster a.Stein (G		16.6.90	>30	F.	BROSZKUS
i) H	11	25.6.90 2.7.90	>30 12		+FÖHST """

Ruppicht	versicolora eroth-Harth eroth-Harth "	LINNAEUS	1758 2.4.78 26.3.81 16.4.88 21.4.88 29.3.89 19.3.90	2 F. 1 F. 1 F. 1 F. 1 F.	PELZ " " "
	senex HÜBNER Ottenfels	1808	10.8.90	1 F.	VORBRÜGGEN
	ichneumonifo (ehem.Bahnhoi		IS & SCHIF 6.8.89		ER 1775 SCHUMACHER
EULEN					
Scotia p Alsdorf-	uta HÜBNER 18 Ottenfels	303	10.8.90	2 F.	HENNINGS+ VORBRÜGGEN
Rhyacia Sötenich	lucipeta DENI	IS & SCHI	FFERMÜLLEF 29.7.89	7 1775 1 F.	B.SCHMITZ
	polygona DENI (Goldberg)	IS & SCHI	FFERMÜLLEF 23.7.88		FÖRSTER
Pommern	sia glareosa (Goldberg) Oberwinter	ESPER 17	88 10.9.88 28.9.88	8 F. 1 F.	FÖRSTER LADDA
	ura candelise (Goldberg)	equa defa	sciata WEN 23.7.88		1901 FÖRSTER
	s margaritace (Goldberg)	ea DE VIL	LERS 1789 10.9.88	4 F.	FÖRSTER
	<i>linogrisea</i> (n (Koppelste		CHIFFERMÜL 19.9.87	LER 1775 1 F.	5 FÖRSTER
	uteago andalu (Goldberg) almont) "	isica STA	UDINGER 18 17.6.89 23.5.90 17.6.90	2 F.	FÖRSTER W.SCHMITZ "

Orthosia miniosa DENIS & SCHIF Ruppichteroth-Harth	FERMÜLLER 1 3.5.88	775 1 F.	PELZ
Mythimna unipuncta HAWORTH 180 Wiltingen/Saar	9 23.10.89	1 F.	NIPPEL
Apamea furva DENIS & SCHIFFERM Pommern (Goldberg)	ÜLLER 1775 17.6.89	2 F.	FÖRSTER
Actinotia hyperici DENIS & SCH Köln-Ostheim """ Leverkusen-Alkenrath "Attendorn	IFFERMÜLLER 23.5.86 24.5.86 4.9.86 16.5.89 21.5.89 8.8.90	1775 1 F. 1 F. 1 F. 1 F. 1 F.	SCHAUB " FÖRSTER " IMMEKUS+ Bd.SCHMITZ
Mesoligia literosa HAWORTH 180 Sötenich (Taubenberg)	9 12.8.89	1 F.	W.SCHMITZ
Coenobia rufa HAWORTH 1809 Alsdorf-Ottenfels	10.8.90	2 F.	VORBRÜGGEN
Spodoptera exigua HÜBNER 1808 Pommern (Goldberg)	10.9.88	1 F.	B.SCHMITZ
Athrtis gluteosa TREITSCHKE 18 Wiltingen/Saar	35 23.7.90	1 F.	NIPPEL
Cucullia dracunculi linosyridi. Pommern / Mosel	s FUCHS 190 23.7.88	3 4 F.	FÖRSTER
Cucullia xeranthemi künnerti L Pommern (Goldberg)	EDERER 1961 23.7.88	1 F.	FÖRSTER
<i>Xylena vetusta</i> HÜBNER 1809-181 Ruppichteroth-Harth	3 10.5.88	1 F.	PELZ
Valeria oleagina DENIS & SCHIF Lasserg / Mosel		775 10 F. 2 F.	B.SCHMITZ

Antitype chi LINNAEUS 1758 Cochem Sötenich (Taubenberg)	4.9.86 22.8.89	1 F. 1 F.	
Omphaloscelis lunosa HAWORTH 1 Bonn-Holzlar 16 Remagen-Oberwinter " Leverkusen-Alkenrath Bad Münstereifel	1809 18.9.75 18.9.88 28.9.88 11.9.89 21.9.89	12 F. 1 F. 1 F. 3 F. 5 F.	LADDA " FÖRSTER
Xanthia citrago LINNAEUS 1758 Köln-Dellbrück	22.9.87	1 F.	SCHAUB
Heliothis armigera HÜBNER 1808 Remagen-Oberwinter	3 16.10.87	1 F.	LADDA
SPANNER			
Larentia clavaria HAWORTH 1809 Ruppichteroth-Harth Wiltingen/Saar	12.9.89 8.10.89	1 F. 1 F.	PELZ NIPPEL
Wiltingen/Saar	23.5.86 29.9.86 5.10.86 13.6.89 22.8.89 12.9.89 .+9.10.89	5 F. 1 F. 10 F. 1 F. 1 F.	
<pre>Coenothephria berberata DENIS Wermelskirchen</pre>	& SCHIFFE 12.8.90		1775 KINKLER
Anticollix sparsata TREITSCHKE Alsdorf-Ottenfels	1828 10.8.90	1 F.	VORBRÜGGEN

Manuskripte u. Faunist.Notizen an: Günter Swoboda, Felderstr. 62, 5090 Leverkusen Interessante Beobachtungen an: Helmut Kinkler, Schellingstr. 2, 5090 Leverkusen Vereinsnachr. etc. an: Wolfgang Girnus, Oskar-Erbslöh-Str. 150, 4018 Langenfeld Vereinskassierer: R. Odendahl, Am Kiesenrott 25, 4150 Krefeld.

Bezug der Zeitschrift für Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfäli-

scher Lepidopterologen e.V. im Jahresbeitrag (z.Z. 20.-DM) enthalten

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft

Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Jelinek Karl-Heinz

Artikel/Article: Hilltoping-Plätze für Papilio machaon LINNAEUS 1758 durch

Braunkohletagebau (Lep., Papilionidae) 78-84