

Die TAGFALTER (DIURNA) und WIDDERCHEN (ZYGAENIDAE) der Kalkmagerrasen  
der Nordeifel (Nordrhein-Westfalen).

von Helmut Kinkler

In den Jahren 1963 - 1977 wurden unter Verwendung von Daten von Mitgliedern der AG Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen, insbesondere von Werner DICKORÉ, Friedhelm NIPPEL, Willibald SCHMITZ und Günter SWOBODA 10 Kalkmagerrasen der Nordeifel, alle in Nordrhein-Westfalen gelegen, auf Diurna und Zygaenidae untersucht. Insgesamt konnten 65 Arten Diurna und 11 Arten Zygaenidae nachgewiesen werden. Es wird die Bindung der Arten an die Kalkmagerrasen untersucht sowie mit der "Roten Liste" der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland und der "Roten Liste" der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Schmetterlingsarten verglichen.

Es wurde immer die Häufigkeit der beobachteten Arten pro Tag und pro Fundort notiert. Eine kleinere Belegsammlung mußte angelegt werden, speziell um die selteneren und schwierigeren Arten nachzuweisen.

Es wurde versucht, aus den Beobachtungen auf den Kalkmagerrasen sowie auf anderen Flugplätzen und durch Vergleich mit der Literatur die Bindung der Arten an die Kalkmagerrasen zu ermitteln. Es wurde in folgende Kategorien eingeteilt:

- I: Charakterart der Kalkmagerrasen in der Eifel. Typische Bindung an diesen Biotop. Diese Art wird in anderen Biotopen der Eifel heute nicht oder nicht mehr bodenständig sein.
  - II: Art, die zwar an anderen Stellen auch noch vorkommt, aber trockene, warme und ungestörte Stellen wie die Kalkmagerrasen bevorzugt.
    - a) mehr zwischen Gebüsch, an Waldrändern oder im angrenzenden lichten Wald.
  - III: Seltener Art, die eigentlich mehr die feuchteren Biotope als Lebensraum bevorzugt, aus verschiedenen Gründen aber auch gerne auf den Trockenrasen angetroffen wird.
- ohne Ziffer: Ubiquist bzw. Art, die auch heute noch an vielen Stellen in Nordrhein-Westfalen angetroffen werden kann. Untypisch für die Kalkmagerrasen.

Liste der Tagfalter + Zygaenen der Trockenrasen der Nordeifel:

Zeichenerklärung:

s.h. 50 Falter

h. 10 "

v = 4-9 "

1,2,3= 1,2,3,"

beobachtete maximale

Menge Falter pro Tag

BITTERFALTER

(Papilionidae)

Papilio machaon L.

Bindung an die Kalkmagerrasen	"Rote Liste" Bundesrepublik	"Rote Liste" Nordrhein-Westf.	Floisdorf/Berg 5610/325+330	Kuttenberg 5605/335+340	Halsberg 5600/335	Hagelberg+Eulenkopf 5600/330	Stolzenburg 5595/325	Gillesbachtal 5595/325	Froschberg 5585/330	Griesheuel
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------	-------------------	------------------------------	----------------------	------------------------	---------------------	------------

II	A 3	2							1	
----	-----	---	--	--	--	--	--	--	---	--

WEIGLINGS

(Pieridae)

Aporia crataegi L.

Pieris brassicae L.

Pieris rapae L.

Pieris napi L.

Anthocharis cardamines L.

Colias hyale L.

Colias australis Vrt.

Gonepteryx rhamni L.

IIa	A 3	3		h	1		v	v	h	h
			h	h	v	h	h	h	h	h
			h	h	h	h	h	h	h	h
			h	h	h	h	h	h	h	h
III		3	3	v	v	v	v	v	v	v
			2	3	3	1				
I		2	h	s.h	h	h	v	v	v	v
			2	h	3	1			2	

EDELFAALTER

(Nymphalidae)

Inachis io L.

Vanessa atalanta L.

Vanessa Cardui L.

Aglais urticae L.

Polygonia c-album L.

Argynnis paphia L.

Mesoacid. aglaja L.

Issoria lathonia L.

Brenthis ino Rott.

Clossiana selene Sch.

Clossiana euphrosyne L.

Melitaea cinxia L.

Melitaea dianina Lang.

Mellicta aurelia Nick.

Euphydryas aurinia Rott.

			2	h		v	1			
			1	1	1	1	1	1		
			1	2	2	2	1	1	3	1
			h	h	1	h	v	v	v	h
IIa		3				1				
IIa		2	2	2	1			1	h	2
III		3	h	h	1	1	v	v	2	2
II	A 3			v						
III		2					v	v	h	
III		3	1				2	2	1	h
IIa		3		2		h	1			
II		3		1				v	v	h
III	A 4			1				2		
I	A 4	1,2							v	h
III	A 2	2							v	v

AUGENFAALTER

(Satyridae)

Melanargia galathea L.

Hipparchia semele L.

Erebia ligea L.

Erebia aethiops Esp.

Erebia medusa Sch.

Maniola jurtina L.

Aphantopus hyperantus L.

Coenonympha pamphilus L.

II		3	s.h	s.h	s.h	s.h	s.h	s.h	s.h	s.h
II	A 3	3		h		1				
II		2					s.h		h	h
I		2				1	h			
II		3		h	h	h	3	5	h	h
			s.h	s.h	s.h	h	h	s.h	sh	sh
			s.h	s.h	s.h	h	h	s.h	sh	s.h
			s.h	s.h	h	h	h	s.h	sh	sh

		Bindung an die Kalkmagerrasen	"Rote Liste" Bundesrepublik	"Rote Liste" Nordrhein-Westf.	Floisdorf/Berg 5610/325+330	Kuttenberg 5605/335+340	Halsberg 5600/335	Hagelberg+Eulenkopf 5600/330	Stolzenburg 5595/325	Gillesbachtal 5595/325	Froschberg 5585/330	Griesheuel 5580/330	Höneberg 5580/335	Ahrnütte 5585/335+5580/335
Coenonympha	arcania L.	II		3	h	h	h	h	h	s.h	sh	s.h.	h	h
Pararge	aegeria L.	IIa		3		h	h	h	h		2		1	
Lasiommata	maera L.	II		2	v	v	b	1	3	3	2	3	s.h	h
Lasiommata	megea L.					h	h	h	1			3	2	v
(Nemeobiidae)														
Hamearis	lucina L.	I	A 3	2		h	v	3	v		h	v	3	h
<u>BLÄULINGE</u> (Lycaenidae)														
Thecla	betulae L.	IIa	A 3	2		2								
Quercusia	quercus L.	IIa		2		1								
Normannia	ilicis ESP.	IIa		3		1								
Strymonidia	pruni L.	IIa		2						3	3			1
Callophrys	rubi L.	II			v	h		2		1	v	h	v	v
Lycaena	phlaeas L.					3	3					2		1
Palaeochr.	hippotoe L.	III	A 3	3							3	3	2	2
Cupido	minus FU.	I	A 2	2	s.h	s.h	v	h	h	h	h	h	h	s.h
Celastrina	argiolus L.	IIa	A 3	3		v		h						
Maculinea	arion L.	I		2		2			1				1	1
Philotes	baton BRG.	I	A 3	1,2							1		1	1
Plebejus	argus L.	II		3	1	s.h	1	h	h	h	v	s.h	h	h
Aricia	agestis Sch.	II.	A 4	3	v	s.h	h	h	h	h	v	h	3	
Cyaniris	semiargus R.	II		3	v	v		2	1	v	v			v
Plebicula	dorylas Sch.	I	A 4	1,2				1			v	v		v
Lysandra	coridon Pö.	I		2	v	s.h	s.h	h	1	h	sh	sh	h	h
Polyommatus	icarus RO.				h	s.h	h	h	v	s.h	sh	h	h	h
<u>DICKKOPFFALTER</u> (Hesperiidae)														
Iyrgus	malvae L.	II			v	h	v	h	2		v	h	2	h
Fyrgus	alveus HBN.	I	A 4	2		v					1	h		
Fyrgus	serratulae R.	I		2		h	v							1
Spialia	sertorius H.	I	A 3	2	h	s.h	h	h	v	1	v	v	2	h
Erynnis	tages L.	II		3	h	h	h	h	3		h	h	v	s.h
Carterocep.	palaemon P.	III		3	2	v	v	h	3		v	v	v	h
Thymelicus	acteon ROTT.	I	A 3	2	1	v	h						v	v
Thymelicus	lineola O.				h	v	v	v	v	h	h	h	h	h
Thymelicus	silvestris P.				v	h	v	h	h	h	sh	h	h	h
Hesperia	comma L.	II		3		v	v						h	h
Ochlodes	venatus B+G				v	h	v		v	h	v	v	h	h
<u>BLUTSTRÖPFCHEN</u> (Zygaenidae)														
Jordanita	globulariae HBN	I	A 3	1,2						1				
Procris	statices L.	II		3							h	h	h	h

						Bindung an die Kalkmagerrasen	"Rote Liste" Bundesrepublik	"Rote Liste" Nordrhein-Westf.	Floisdorf/Berg 5610/325+330	Kuttenberg 5605/335+340	Halsberg 5600/335	Hagelberg+Eulenkopf 5600/330	Stolzenburg 5958/325	Gillesbachtal 5995/325	Froschberg 5585/330	Griesheuel 5580/330	Höneberg 5580/335	Ahrhütte 5585/335+5580/335	
Procris geryon	HEN.							s.h						3					
Mesembryn. purpuralis	B.	II	A 4	2	2				h	1									
Lictoria achilleae	E.	II	A 4	2	2			h		h	1		h						
Agrumenia carniolica	S.	II	A 4	2	2														
Thermophila melileti	E.	II	A 4	2	2			h					1	v	3	h			
Zygaena filipendulae								h	h	h	h	1	h	h	h	h			
Huebneriana trifolii	E.	III	A 4	2	2			v	h	h			2	2					s.h
Huebneriana loniceriae	S.	I	A 4	2	2			1				3	v	v	3	h		3	1
Polymorpha transalpina	ESP	I	A 4	2	2			s.h	h	h	h	h	h	h	h	2		2	h
Summe Arten:	76		26	53	38	59	36	42	48	40	50	51	40	55					

Anschrift des Verf

Helmut Kinkler  
Schellingstr. 2  
5090 Leverkusen