

Carinthia II	186./106. Jahrgang	S. 519–533	Klagenfurt 1996
--------------	--------------------	------------	-----------------

Die Nachtfalterfauna des Gitschtales

TEIL X: AIGEN

Von Christian WIESER

Mit 5 Abbildungen

Kurzfassung: Der zehnte Lichtfallenstandort befindet sich im Bereich eines schattseitig gelegenen Einzelgehöfts in ca. 880 m Seehöhe. Die typischen Kulturfolger wie *Ochropleurea plecta* L., *Amathes c-nigrum* L. und *Scotia ipsilon* HUFN. prägen die Nachtfalterfauna. Verhältnismäßig viele Spinnerarten aus den angrenzenden Waldgebieten und nur ein geringer Anteil der weniger flugfähigen Spannerarten runden das Bild des Lebensraumes ab.

EINLEITUNG

Beginnend mit dem reichhaltigen Talbiotop in Obermöschach, die sonn- und schattseitigen Hänge des Gitschtales querend bis hin zu den alpinen Lagen, wurde in den vorhergehenden 9 Folgen die Nachtfalterfauna des Gitschtales vorgestellt. Den Abschluß soll nunmehr als Gegenstück zu den vorhergegangenen naturnahen Lebensräumen ein etwas intensiver landwirtschaftlich bewirtschafteter Bereich behandelt werden.

Die Ortschaft Aigen besteht nur aus einem Einzelgehöft in ca. 880 m Seehöhe. Schattseitig auf dem Nordabhang des Guggenberges gelegen, bildet der Bereich eine freie Insel in den umgebenden Waldflächen.

Obwohl die von FORSTER-WOHLFAHRT (1955 ff.) im Bestimmungswerk „Die Schmetterlinge Mitteleuropas“ verwendete Nomenklatur im Hinblick auf neueste Erkenntnisse in der Systematik, besonders der Systematik der Noctuiden, als veraltet anzusehen ist, so wird sie hier trotzdem weiterhin verwendet, um die Kontinuität im Rahmen der Reihe „Die Nachtfalterfauna des Gitschtales“ zu erhalten. Neben „Die Schmetterlinge Mitteleuropas“, Bde. 2–4 (FORSTER-WOHLFAHRT 1955 ff.) wurden für die Bestimmungen die Werke von KOCH (1958 ff.), WEIGT (1976 ff.), HERING (1932) und REZBANYAI-RESER (1984) herangezogen.

DANK

Gedankt sei für die fachliche Unterstützung und die Erlaubnis zur Einsichtnahme in die Sammlungen den Herren Univ.-Doz. Dr. Hans MALICKY, Dipl.-Ing. Heinz HABELER und Mag. Erich LEXER. Meinen Eltern sei für die Finanzierung und die tatkräftige Hilfe bei der Betreuung und der Familie Ambros JOST für die Erlaubnis zum Betreiben der Lichtfalle besonderer Dank gesagt.

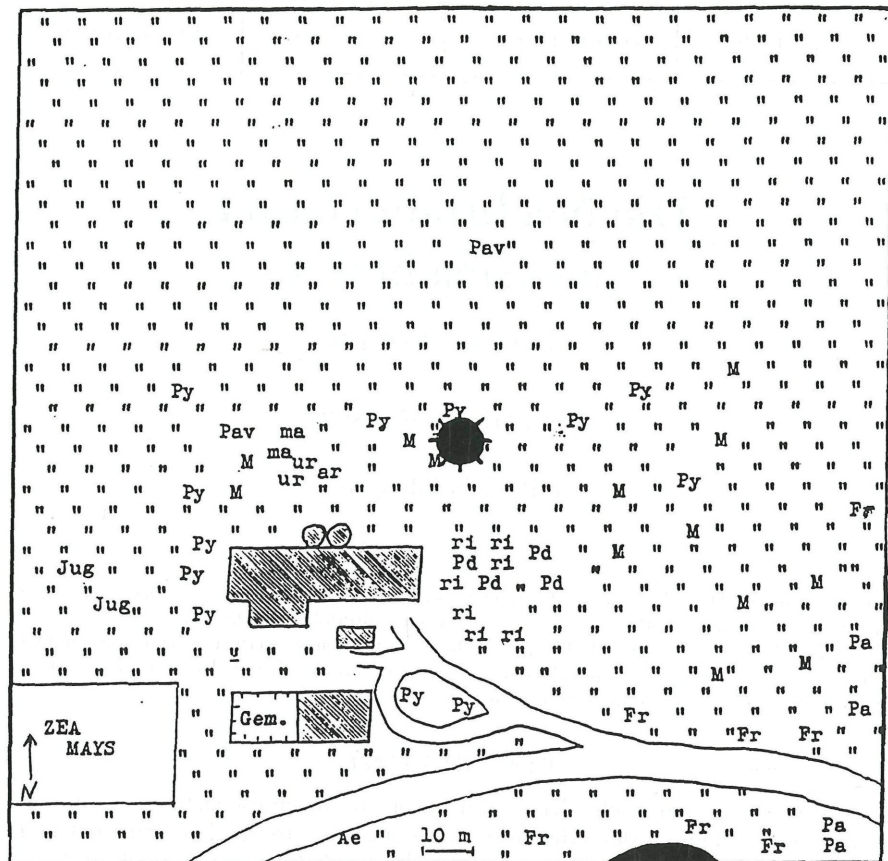


Abb. 1:

Ae	<i>Aesculus hippocastanum</i> , Roßkastanie
Fr	<i>Fraxinus excelsior</i> , Esche
Jug	<i>Juglans regia</i> , Walnuß
M	<i>Malus communis</i> , Apfel
ma	<i>Mentha aquatica</i> , Minze
Pa	<i>Picea abies</i> , Fichte
Pav	<i>Prunus avium</i> , Kirsche
Pd	<i>Prunus domestica</i> , Pflaume
Py	<i>Pyrus communis</i> , Birne
ri	<i>Ribes rubrum</i> , Johannisbeere
ur	<i>Urtica dioica</i> , Brennessel
Gem	Gemüsegarten

	Wiese, Feld
	Teich
	Gebäude
	Forststraße
	Lichtfalle
	Zaun
	Acker

kleine Buchstaben = Sträucher
große Buchstaben = Bäume

AIGEN

Lichtfalle: durch Grünwirtschaft genutzte schattseitige Fettwiesen mit angrenzendem Obstgarten.

Fallentyp: MINNESOTA-JERMY (MALICKY 1965) mit einer superaktinischen Leuchtstoffröhre Philips 20W TL05 – Netzbetrieb.

Zeitraum: 1983–1984, jeweils Mitte April bis Mitte November.

CHARAKTERISIERUNG DES LICHTFALLENSTANDORTES:

Von Waldflächen umgeben, liegt das Gehöft vlg. Gucher in Aigen. Die Lichtfalle wurde nordwestlich des Bauernhauses unter einem Obstbaum situiert. In erster Linie wird der Standort durch die mehr oder weniger intensiv als Grünland bewirtschafteten Wiesen und den Obst- bzw. den kleinen Gemüsegarten im Umfeld charakterisiert. Durch die verhältnismäßig geringe Entfernung zum Wald werden die Flächen während der Blütezeit auch von gut flugfähigen Arten dieser Gebiete zur Nahrungsaufnahme genutzt und treten dadurch in den Ergebnissen vermehrt in Erscheinung.



Abb. 2: Lichtfallenstandort „Aigen“.

Foto: Ch. WIESER

Tab. I: Artenliste, Lichtfalle Aigen

Schmetterlingsart		Stückzahlen					Flugzeit
		1983	1984	♂	♀	Gesamt	
Nolidae							
<i>Roeselia strigula</i>	SCHIFF.	2		2		2	14. 7.–19. 7.
<i>Celama confusalis</i>	H.-SCH.		2	1	1	2	2. 8.–3. 8.
Lymantriidae							
<i>Dasychira pudipunda</i>	L.	35	9	41	3	44	3. 6.–14. 7.
<i>Arctornis L-nigrum</i>	MUELL.	3	2	5		5	4. 7.–14. 8.
<i>Leucoma salicis</i>	L.	1		1		1	9. 7.
<i>Lymantria monacha</i>	L.	7	42	46	3	49	16. 7.–30. 8.
Arctiidae							
<i>Miltchrista miniata</i>	FORST.	2		2		2	30. 6.–9. 7.
<i>Lithosia quadra</i>	L.	13	8	17	4	21	9. 7.–24. 8.
<i>Eilema depressa</i>	ESP.	177	22	82	117	199	4. 7.–16. 9.
<i>Eilema complana</i>	L.	25	11	23	13	36	7. 7.–21. 9.
<i>Eilema lurideola</i>	ZINCKE	46	21	39	28	67	11. 6.–14. 8.
<i>Systropha sororcula</i>	HBN.	2		2		2	18. 5.–1. 6.
<i>Atolmis rubricollis</i>	L.	24	2	21	5	26	4. 6.–15. 7.
<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	L.	115	5	105	15	120	10. 6.–16. 9.
<i>Spilarctia lubricipeda</i>	L.	41	12	46	7	53	6. 6.–1. 8.
<i>Spilosoma menthastri</i>	ESP.	160	51	198	13	211	24. 5.–5. 8.
<i>Diacrisia sannio</i>	L.	5	1	6		6	8. 7.–23. 7.
<i>Arctia caja</i>	L.	28	12	36	4	40	20. 7.–27. 8.
<i>Arctia villica</i>	L.	3		3		3	11. 6.–4. 7.
Notodontidae							
<i>Cerura vinula</i>	L.	2	1	3		3	26. 4.–7. 5.
<i>Stauropus fagi</i>	L.	17	6	22	1	23	1. 5.–1. 8.
<i>Hybocampa milbauseri</i>	F.	1			1	1	4. 6.
<i>Drymonia trimacula</i>	ESP.		1	1		1	20. 6.
<i>Drymonia ruficornis</i>	HUFN.	6	2	7	1	8	1. 5.–1. 6.
<i>Pheosia tremula</i>	CL.	1		1		1	11. 8.
<i>Pheosia gnoma</i>	F.	1	2	3		3	22. 6.–24. 7.
<i>Notodonta torva</i>	HBN.	3		3		3	3. 6.–15. 6.
<i>Notodonta dromedarius</i>	L.	4	3	7		7	3. 6.–1. 8.
<i>Notodonta ziczac</i>	L.	1	2	3		3	23. 6.–31. 7.
<i>Odontosia carmelita</i>	ESP.	2	2	4		4	4. 5.–22. 5.
<i>Lophopteryx camelina</i>	L.	6		6		6	13. 5.–15. 8.
<i>Lophopteryx cuculla</i>	ESP.	1		1		1	4. 7.–10. 7.
<i>Ptilophora plumigera</i>	ESP.	2	3	5		5	29. 10.–6. 11.
<i>Phalera bucephala</i>	L.	21	6	26	1	27	20. 6.–1. 8.
<i>Clostera curtula</i>	L.	1		1		1	21. 7.
<i>Clostera pigra</i>	HUFN.	1		1		1	12. 6.
Cochliidiidae							
<i>Apoda limacodes</i>	HUFN.	37	4	34	7	41	6. 6.–22. 7.

Schmetterlingsart		Stückzahlen					Flugzeit
		1983	1984	♂	♀	Gesamt	
Sphingidae							
<i>Mimas tiliae</i>	L.	2		2		2	7. 6.–23. 7.
<i>Laothoe populi</i>	L.	12	2	14		14	17. 5.–19. 8.
<i>Herse convolvuli</i>	L.	3		2	1	3	11. 8.–1. 9.
<i>Sphinx ligustri</i>	L.	1	1	2		2	19. 6.–14. 7.
<i>Hyloicus pinastri</i>	L.	59	27	86		86	16. 5.–8. 8.
<i>Deilephila elpenor</i>	L.	2	2	4		4	10. 6.–15. 7.
<i>Deilephila porcellus</i>	L.	2	2	4		4	21. 6.–11. 7.
Thyatiridae							
<i>Habrosyne pyritoides</i>	HUFN.	9	2	9	2	11	26. 6.–14. 8.
<i>Tetbea fluctuosa</i>	HBN.		1	1		1	26. 7.
<i>Tetbea duplaris</i>	L.	5	2	5	2	7	19. 7.–1. 8.
<i>Polyplocia flavicornis</i>	L.	2	7	9		9	11. 4.–7. 5.
Drepanidae							
<i>Drepana falcataria</i>	L.	5	1	6		6	6. 6.–14. 8.
<i>Drepana cultraria</i>	F.	13	11	8	16	24	2. 6.–1. 9.
Syssphingidae							
<i>Aglia tau</i>	L.	1		1		1	6. 6.
Lasiocampidae							
<i>Trichiura crataegi</i>	L.	9	4	13		13	29. 8.–3. 10.
<i>Poecilocampa populi</i>	L.	2	2	2	2	4	29. 10.–1. 11.
<i>Poecilocampa alpina</i>	FREY.	7	4	10	1	11	19. 10.–7. 11.
<i>Cosmotriche lunigera</i>	ESP.	2		2		2	6. 7.–8. 7.
<i>Epicnaptera tremulifolia</i>	HBN.	1		1		1	29. 4.
<i>Dendrolimus pini</i>	L.	86	20	106		106	6. 6.–9. 8.
Endromididae							
<i>Endromis versicolora</i>	L.		1	1		1	27. 4.
Cossidae							
<i>Zeuzera pyrina</i>	L.	1		1		1	17. 7.
Hepialidae							
<i>Hepialus sylvina</i>	L.	1			1	1	30. 8.
Noctuidae							
Noctuinae							
<i>Euxoa obelisca</i>	SCHIFF.	1		1		1	29. 8.
<i>Euxoa tritici</i>	L.	1			1	1	29. 7.
<i>Euxoa nigricans</i>	L.	1	1		2	2	10. 9.–11. 10.
<i>Euxoa decora</i>	HBN.	1	5	3	3	6	25. 8.–27. 10.
<i>Euxoa birivia</i>	SCHIFF.	2			2	2	20. 7.–1. 8.
<i>Euxoa recussa</i>	HBN.	3		3		3	21. 8.–26. 9.
<i>Scotia cinerea</i>	SCHIFF.	8	7	14	1	15	18. 5.–29. 6.
<i>Scotia segetum</i>	SCHIFF.	7	2	5	4	9	20. 5.–17. 10.

Schmetterlingsart		Stückzahlen			♀	Gesamt	Flugzeit
		1983	1984	♂			
<i>Scotia clavis</i>	HUFN.	1		1		1	23. 6.
<i>Scotia exclamationis</i>	L.	44	27	40	31	71	9. 6.–11. 8.
<i>Scotia ipsilon</i>	HUFN.	208	6	88	126	214	21. 4.–5. 11.
<i>Ochropleura plecta</i>	L.	319	52	318	53	371	16. 5.–15. 9.
<i>Eugnorisma depuncta</i>	L.	4	3	4	3	7	12. 8.–22. 9.
<i>Epipsilia grisea</i>	F.	4	7	10	1	11	17. 8.–9. 10.
<i>Rhyacia helvetina</i>	B.	2		1	1	2	9. 8.–17. 8.
<i>Cbersotis multangula</i>	SCHIFF.	1		1		1	2. 8.
<i>Noctua pronuba</i>	L.	67	16	49	34	83	15. 5.–1. 10.
<i>Noctua comes</i>	HBN.	1	2	1	2	3	10. 8.–18. 9.
<i>Noctua fimbriata</i>	SCHR.	6	3	6	3	9	11. 7.–30. 8.
<i>Graphiphora augur</i>	F.	1		1		1	21. 7.
<i>Lycophotia porphyrea</i>	SCHIFF.		5	3	2	5	31. 7.–24. 8.
<i>Peridroma saucia</i>	HBN.	1	1	2		2	22. 9.–29. 10.
<i>Diarsia mendica</i>	F.	6	2	5	3	8	15. 6.–29. 7.
<i>Diarsia dahlia</i>	HBN.		1	1		1	26. 8.
<i>Diarsia brunnea</i>	SCHIFF.	37	4	33	8	41	22. 6.–26. 8.
<i>Diarsia rubi</i>	VIEW.	3		3		3	30. 7.–18. 8.
<i>Amathea c-nigrum</i>	L.	286	63	245	104	349	24. 5.–22. 10.
<i>Amathea ditrapezium</i>	SCHIFF.	10	1	8	3	11	9. 6.–14. 8.
<i>Amathea triangulum</i>	HUFN.	10	2	9	3	12	5. 7.–4. 8.
<i>Amathea asbworthii</i>	DBLD.	1	1	2		2	30. 7.–24. 8.
<i>Amathea baja</i>	SCHIFF.	16	16	22	10	32	13. 7.–30. 9.
<i>Amathea rhomboidea</i>	ESP.	1	2	1	2	3	26. 8.–30. 8.
<i>Amathea collina</i>	B.	1		1		1	6. 7.
<i>Eurois occulta</i>	L.	5	14	15	4	19	19. 7.–27. 9.
<i>Anaplectoides prasina</i>	SCHIFF.	46	7	35	18	53	11. 6.–10. 8.
<i>Cerastis rubricosa</i>	SCHIFF.	21	12	27	6	33	16. 4.–15. 6.
Hadeninae							
<i>Polia bombycina</i>	HUFN.	2	1	3		3	19. 6.–3. 8.
<i>Polia hepatica</i>	CL.	2	1	3		3	14. 6.–7. 8.
<i>Polia nebulosa</i>	HUFN.	4	1	4	1	5	4. 7.–24. 7.
<i>Pachetra sagittigera</i>	HUFN.	1		1		1	11. 6.
<i>Heliophobus reticulata</i>	GOEZE	3		3		3	19. 6.–24. 7.
<i>Mamestra brassicae</i>	L.	6	2	5	3	8	10. 8.–19. 10.
<i>Mamestra persicariae</i>	L.	65	9	55	19	74	12. 6.–20. 8.
<i>Mamestra contigua</i>	SCHIFF.	14	1	8	7	15	13. 6.–12. 8.
<i>Mamestra w-latinum</i>	HUFN.	1		1		1	12. 7.
<i>Mamestra thalassina</i>	HUFN.	12	3	6	9	15	17. 6.–31. 7.
<i>Mamestra oleracea</i>	L.	9	1	7	3	10	26. 6.–1. 8.
<i>Mamestra pisi</i>	L.	5	2	6	1	7	3. 6.–23. 7.
<i>Mamestra glauca</i>	HBN.	2	3	4	1	5	26. 5.–27. 7.
<i>Mamestra bicolorata</i>	HUFN.	2		1	1	2	15. 6.–23. 6.
<i>Hadena rivularis</i>	F.	4	1	4	1	5	16. 6.–1. 8.
<i>Hadena lepida</i>	ESP.	1			1	1	22. 7.
<i>Hadena confusa</i>	HUFN.	1	1	1	1	2	6. 6.–22. 7.
<i>Hadena caesia</i>	SCHIFF.	1			1	1	2. 8.
<i>Hadena bicurvis</i>	HUFN.	1	1	1	1	2	4. 8.–5. 9.
<i>Lasionycta proxima</i>	HBN.	22	57	42	37	79	11. 7.–20. 10.

Schmetterlingsart		Stückzahlen			♀	Gesamt	Flugzeit
		1983	1984	♂			
<i>Lasionycta nana</i>	HUFN.	5	2	4	3	7	6. 6.–9. 9.
<i>Eriopygodes imbecilla</i>	F.	1	2	3		3	2. 7.–13. 8.
<i>Cerapteryx graminis</i>	L.	2	1	3		3	30. 7.–22. 8.
<i>Tholera cespitis</i>	SCHIFF.	55	68	119	4	123	19. 8.–3. 10.
<i>Tholera decimalis</i>	PODA.	114	46	150	10	160	26. 8.–24. 9.
<i>Panolis flammea</i>	SCHIFF.	1	1	2		2	10. 5.–21. 5.
<i>Xylomyges conspicillaris</i>	L.	8	5	10	3	13	4. 5.–1. 6.
<i>Orthosia stabilis</i>	SCHIFF.	72	47	83	36	119	16. 4.–3. 6.
<i>Orthosia incerta</i>	HUFN.	25	12	34	3	37	11. 4.–4. 6.
<i>Orthosia munda</i>	SCHIFF.	4	1	2	3	5	19. 4.–25. 4.
<i>Orthosia gothica</i>	L.	184	66	91	159	250	16. 4.–19. 6.
<i>Mythimna turca</i>	EL.	1			1	1	20. 7.
<i>Mythimna conigera</i>	SCHIFF.	5	11	10	6	16	17. 7.–19. 9.
<i>Mythimna ferrago</i>	F.	6	3	2	7	9	9. 6.–29. 8.
<i>Mythimna albipuncta</i>	SCHIFF.	2	6	2	6	8	13. 8.–22. 9.
<i>Mythimna vitellina</i>	HBN.	1	2	1	2	3	17. 6.–2. 10.
<i>Mythimna impura</i>	HBN.	2	6	5	3	8	17. 7.–17. 8.
<i>Mythimna l-album</i>	L.		1		1	1	2. 10.
<i>Mythimna andereggi</i>	B.	1	1	1	1	2	6. 7.–21. 7.
<i>Leucania comma</i>	L.	4	3	7		7	5. 7.–12. 8.
Amphipyridae							
<i>Amphipyra perflua</i>	F.	1	7	6	2	8	24. 8.–28. 9.
<i>Amphipyra tragopoginis</i>	CL.	8	22	19	11	30	30. 7.–20. 10.
<i>Rusina ferruginea</i>	ESP.	7	1	5	3	8	30. 6.–31. 7.
<i>Trachea atriplicis</i>	L.		2	2		2	4. 8.–10. 8.
<i>Euplexia lucipara</i>	L.	3	8	10	1	11	12. 6.–6. 8.
<i>Phlogobora meticulosa</i>	L.	17	29	28	18	46	8. 5.–31. 10.
<i>Phlogobora scita</i>	HBN.	1			1	1	21. 7.
<i>Callopietria juvenina</i>	CR.	1	1	1	1	2	13. 7.–27. 7.
<i>Ipimorpha subtusa</i>	SCHIFF.		1	1		1	5. 8.
<i>Enargia paleacea</i>	ESP.	2	1	3		3	3. 9.–6. 9.
<i>Cosmia trapezina</i>	L.	5	2	2	5	7	2. 8.–27. 8.
<i>Cosmia pyralina</i>	SCHIFF.		1	1		1	30. 8.
<i>Hyppa rectilinea</i>	ESP.	1	1	2		2	11. 6.–31. 7.
<i>Actinotia polyodon</i>	CL.	2			2	2	23. 6.–29. 7.
<i>Apamea monoglypha</i>	HUFN.	9	16	23	2	25	8. 7.–21. 10.
<i>Apamea lithoxylea</i>	SCHIFF.		1	1		1	7. 8.
<i>Apamea sublustris</i>	ESP.	2	1	3		3	13. 6.–13. 7.
<i>Apamea crenata</i>	HUFN.	7	3		10	10	13. 7.–28. 8.
<i>Apamea remissa</i>	HBN.		1		1	1	17. 8.
<i>Oligia strigilis</i>	L.	35	9	38	6	44	22. 6.–1. 8.
<i>Oligia latruncula</i>	SCHIFF.	7	9	7	9	16	4. 7.–18. 9.
<i>Mesapamea secalis</i>	L.		1		1	1	27. 8.
<i>Mesapamea didyma</i>	ESP.	2	1	2	1	3	17. 8.–2. 9.
<i>Mes. didyma/secalis</i>	ESP./L.	2	2	3	1	4	17. 8.–2. 9.
<i>Photodes minima</i>	HAW.		1	1		1	29. 7.
<i>Amphipoea oculatea</i>	L.	10	2	11	1	12	10. 8.–9. 10.
<i>Staurophora celsia</i>	L.	2	1	3		3	4. 10.–10. 10.
<i>Meristis trigrammica</i>	HUFN.	21	3	22	2	24	7. 6.–10. 7.

Schmetterlingsart		Stückzahlen			♀	Gesamt	Flugzeit
		1983	1984	♂			
<i>Hoplodrina alsines</i>	BRAHM.	87	25	84	28	112	21. 6.–20. 9.
<i>Hoplodrina blanda</i>	SCHIFF.	39	36	50	25	75	21. 7.–30. 9.
<i>Hoplodrina superstes</i>	TR.	2	11	11	2	13	21. 7.–2. 10.
<i>Hoplodrina respersa</i>	SCHIFF.	8	5	10	3	13	8. 7.–29. 8.
<i>Spodoptera exigua</i>	HBN.		1	1		1	22. 9.
<i>Paradrina selini</i>	B.	1	3	3	1	4	20. 6.–31. 7.
<i>Paradrina clavipalpis</i>	SCOP.	4	1	3	2	5	11. 6.–11. 10.
<i>Eremodrina gilva</i>	DONZ.		2	2		2	31. 7.–5. 8.
Cucullinae							
<i>Cucullia lucifuga</i>	SCHIFF.	3	3	6		6	10. 5.–4. 7.
<i>Cucullia lactucae</i>	SCHIFF.	2	1	3		3	3. 6.–1. 8.
<i>Cucullia umbratica</i>	L.	2	4	3	3	6	20. 6.–2. 9.
<i>Cucullia asteris</i>	SCHIFF.		1	1		1	26. 6.
<i>Cucullia prenanthis</i>	B.	1			1	1	6. 6.
<i>Callierges ramosa</i>	ESP.		1		1	1	1. 8.
<i>Dasytopia templi</i>	THNBG.		1		1	1	17. 4.
<i>Cleoceris viminalis</i>	F.	1	5	5	1	6	2. 8.–9. 9.
<i>Litbophane socia</i>	HUFN.	5	1	4	2	6	17. 4.–16. 5.
<i>Litbophane ornitopus</i>	HUFN.	1		1		1	21. 4.
<i>Litbophane furcifera</i>	HUFN.		2	2		2	22. 4.–3. 5.
<i>Litbophane consocia</i>	BKH.	9	9	12	6	18	17. 4.–13. 6.
<i>Xylena vetusta</i>	HBN.	3	2	4	1	5	17. 4.–19. 5.
<i>Allophytes oxyacanthaea</i>	L.	3	4	6	1	7	29. 9.–26. 10.
<i>Griposia aprilina</i>	L.	3		3		3	11. 10.
<i>Blepharita satura</i>	SCHIFF.	14	4	14	4	18	1. 9.–25. 10.
<i>Blepharita adusta</i>	ESP.	24	10	15	19	34	7. 6.–3. 9.
<i>Polymixis xanthomista</i>	HBN.	1		1		1	30. 10.
<i>Crypsedra gemmea</i>	TR.	1		1		1	12. 8.
<i>Antitype chi</i>	L.	7	5	8	4	12	3. 9.–28. 10.
<i>Ammoconia caecimacula</i>	SCHIFF.	10	12	18	4	22	12. 9.–26. 10.
<i>Eupsilia transversa</i>	HUFN.	1	3	2	2	4	29. 3.–20. 4.
<i>Conistra vaccinii</i>	L.	6	17	14	9	23	27. 9.–7. 5.
<i>Dasycompa rubiginea</i>	SCHIFF.	1	1	1	1	2	3. 5.–28. 5.
<i>Agrochola circellaris</i>	HUFN.	6	2	4	4	8	2. 10.–30. 10.
<i>Agrochola macilenta</i>	HBN.	3	23	15	11	26	2. 10.–14. 11.
<i>Agrochola nitida</i>	SCHIFF.	11	8	1	18	19	1. 9.–6. 10.
<i>Agrochola belvola</i>	L.	4	1	4	1	5	22. 9.–31. 10.
<i>Agrochola litura</i>	L.	24	29		53	53	15. 9.–1. 11.
<i>Agrochola lota</i>	CL.		1		1	1	25. 10.
<i>Cirrbia aurago</i>	SCHIFF.	4	6	1	9	10	30. 9.–24. 10.
<i>Cirrbia togata</i>	ESP.		1		1	1	24. 9.
Meliclectriinae							
<i>Pyrrhia umbra</i>	HUFN.	2	7	7	2	9	4. 6.–1. 8.
<i>Axylia putris</i>	L.	47	16	48	15	63	11. 6.–2. 8.
Bryophilinae							
<i>Bryolenta ereptricula</i>	TR.	1	1	1	1	2	21. 7.–1. 8.

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Schmetterlingsart		Stückzahlen					Flugzeit
		1983	1984	♂	♀	Gesamt	
Apatelinae							
<i>Panthea coenobita</i>	ESP.	41	20	57	4	61	3. 6.–6. 8.
<i>Colocasia coryli</i>	L.	16	7	23		23	8. 5.–6. 7.
<i>Subacronicta megacephala</i>	SCHIFF.	2	1	3		3	6. 6.–20. 7.
<i>Diloba caeruleocephala</i>	L.		1	1		1	8. 10.
<i>Acronicta aceris</i>	L.	1	2	2	1	3	14. 7.–4. 8.
<i>Acronicta leporina</i>	L.	1	1	2		2	10. 7.–19. 7.
<i>Apatele alni</i>	L.	2	2	4		4	11. 6.–5. 8.
<i>Apatele cuspis</i>	HBN.		1	1		1	26. 7.
<i>Apatele psi</i>	L.	5	3	6	2	8	4. 7.–17. 8.
<i>Phaetrea rumicis</i>	L.	3		2	1	3	30. 7.–13. 8.
<i>Craniophora ligustri</i>	SCHIFF.	10	4	5	9	14	13. 6.–9. 8.
Jaspidinae							
<i>Jaspidia deceptorica</i>	SCOP.	1		1		1	25. 6.
<i>Jaspidia pygarga</i>	HUFN.	8	1	9		9	9. 7.–26. 7.
Nycteolinae							
<i>Nycteola revayana</i>	SCOP.		2	1	1	2	8. 5.
<i>Nycteola degenerana</i>	HBN.	2	1	1	2	3	13. 8.–26. 10.
Beninae							
<i>Bena prasinana</i>	L.	18	16	17	17	34	2. 6.–6. 8.
Plusiinae							
<i>Syngrapha interrogationis</i>	L.	1	1	2		2	27. 7.–30. 8.
<i>Autographa gamma</i>	L.	44	35	51	28	79	10. 6.–2. 10.
<i>Autographa jota</i>	L.	1			1	1	11. 7.
<i>Autographa pulchra</i>	HAW.	7	1	5	3	8	18. 6.–19. 8.
<i>Autographa bractea</i>	SCHIFF.	4		3	1	4	1. 8.–15. 9.
<i>Plusia chrysis</i>	L.	21	5	12	14	26	2. 6.–7. 9.
<i>Panchrysia v-argenteum</i>	ESP.	2	1	1	2	3	21. 8.–29. 8.
<i>Euchalcia variabilis</i>	PILL.		1	1		1	6. 8.
<i>Abrostola triplasia</i>	L.	2	2	4		4	4. 7.–1. 8.
<i>Abrostola asclepiadis</i>	SCHIFF.	1		1		1	29. 6.
Catocalinae							
<i>Catocala fraxini</i>	L.	1		1		1	7. 10.
Ophiderinae							
<i>Calpe thalictri</i>	BKH.	2		2		2	9. 8.–17. 8.
<i>Lygephila cracca</i>	SCHIFF.	2	1	3		3	6. 8.–16. 9.
<i>Rivula sericealis</i>	SCOP.	12	3	14	1	15	11. 6.–22. 9.
Hypeninae							
<i>Laspeyria flexula</i>	SCHIFF.	4	4	6	2	8	8. 7.–3. 8.
<i>Trisateles emortualis</i>	SCHIFF.	1		1		1	11. 7.
<i>Bomolocha crassalis</i>	F.	11	3	11	3	14	6. 6.–5. 8.
<i>Hypena obesalis</i>	L.	1			1	1	4. 5.

Schmetterlingsart		Stückzahlen			♀	Gesamt	Flugzeit
		1983	1984	♂			
Geometridae							
Oenochrominae	SCHIFF.		2	2		2	12. 4.
<i>Alsophila aescularia</i>							
Geometrinae							
<i>Hemistola chrysoprasaria</i>	ESP.		3	1	2	3	26. 7.
Sterrhinae							
<i>Sterrrha biselata</i>	HUFN.	1		1		1	31. 7.
<i>Sterrrha aversata</i>	L.	8	6	9	5	14	11. 7.–14. 8.
<i>Sterrrha inornata</i>	HAW.		1	1		1	26. 8.
<i>Sterrrha deversaria</i>	H.-SCH.	2	2	4		4	2. 8.
<i>Cyclophora linearia</i>	HBN.	1	1		2	2	12. 6.–29. 7.
<i>Scopula immorata</i>	L.	3	1	4		4	11. 6.–6. 8.
<i>Scopula incanata</i>	L.	7	4	8	3	11	25. 6.–30. 9.
Larentinae							
<i>Scotopteryx chenopodiata</i>	L.	3	1	2	2	4	20. 7.–8. 8.
<i>Anaitis praeformata</i>	HBN.	7	22	21	8	29	20. 7.–13. 10.
<i>Nothopteryx carpinata</i>	BKH.	1	1	2		2	19. 4.–26. 5.
<i>Oporinia christyi</i>	PRT.	21	1	16	6	22	30. 9.–31. 10.
<i>Oporinia autumnata</i>	BKH.	1			1	1	10. 10.
<i>Lygris populata</i>	L.	3	2	5		5	10. 7.–7. 8.
<i>Lygris pyraliata</i>	SCHIFF.	4	3	6	1	7	10. 7.–13. 8.
<i>Thera variata</i>	SCHIFF.	18	29	21	26	47	26. 5.–27. 10.
<i>Thera stragulata</i>	HBN.	1	5	3	3	6	2. 6.–22. 9.
<i>Thera cognata</i>	THNBG.		1		1	1	19. 9.
<i>Thera firmata</i>	HBN.	1	1	1	1	2	25. 8.
<i>Chloroclysta siterata</i>	HUFN.	16	5	2	19	21	22. 9.–13. 6.
<i>Dystroma truncata</i>	HUFN.	4	11	5	10	15	18. 6.–30. 9.
<i>Dystroma citrata</i>	L.	2	4	2	4	6	6. 8.–29. 9.
<i>Xanthorhoe incurcata</i>	HBN.		3	3		3	2. 6.
<i>Xanthorhoe montanata</i>	SCHIFF.	2	1	1	2	3	22. 6.–11. 10.
<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	L.	1	1	1	1	2	6. 8.–22. 8.
<i>Xanthorhoe biriviata</i>	BKH.	1	1	2		2	14. 7.–14. 8.
<i>Calostigia olivata</i>	SCHIFF.		2		2	2	22. 8.–14. 9.
<i>Lampropteryx ocellata</i>	L.	1	2	1	2	3	28. 7.–31. 8.
<i>Lampropteryx suffumata</i>	SCHIFF.		1	1		1	16. 5.
<i>Euphyia cuculata</i>	HUFN.		2	2		2	22. 7.–31. 7.
<i>Euphyia molluginata</i>	HBN.	1		1		1	17. 7.
<i>Perizoma alchemillata</i>	L.	11	7	13	5	18	13. 7.–21. 8.
<i>Perizoma blandiata</i>	SCHIFF.	4		3	1	4	19. 7.–20. 7.
<i>Hydriomena furcata</i>	THNBG.	2	1	3		3	20. 7.–20. 8.
<i>Hydriomena coerulata</i>	F.		5	5		5	2. 6.
<i>Hydriomena ruberata</i>	FRR.		1	1		1	2. 6.
<i>Eupithecia plumbeolata</i>	HAW.		2	1	1	2	26. 7.–22. 8.
<i>Eupithecia pini</i>	RETZ.	1			1	1	13. 6.
<i>Eupithecia insigniata</i>	HBN.	2		1	1	2	29. 4.–11. 5.
<i>Eupithecia centaureata</i>	SCHIFF.		1		1	1	8. 6.

Schmetterlingsart		Stückzahlen				Gesamt	Flugzeit
		1983	1984	♂	♀		
<i>Eupithecya satyrata</i>	HBN.	1			1	1	13. 5.
<i>Eupithecya denotata</i>	HBN.		1	1		1	26. 7.
<i>Eupithecya castigata</i>	HBN.		7	2	5	7	14. 7.–4. 8.
<i>Eupithecya icterata</i>	VILL.	1			1	1	27. 7.
<i>Eupithecya distinctaria</i>	H. S.		2		2	2	4. 7.–7. 8.
<i>Eupithecya pimpinellata</i>	HBN.		1	1		1	3. 8.
<i>Eupithecya virgaureata</i>	DBLD.	1		1		1	27. 5.
<i>Eupithecya tantillaria</i>	B.	2			2	2	16. 5.
<i>Eupithecya lanceata</i>	HBN.	1	1	2		2	16. 5.–2. 6.
<i>Chloroclystis v-ata</i>	HAW.		1		1	1	1. 8.
<i>Calliclystis rectangulata</i>	L.		1		1	1	10. 8.
<i>Horisme tersata</i>	SCHIFF.	1	2	2	1	3	21. 6.–9. 8.
Boarminae							
<i>Lomasipis marginata</i>	L.	2	2	3	1	4	13. 6.–6. 8.
<i>Bapta temerata</i>	SCHIFF.	2		1	1	2	13. 6.–10. 7.
<i>Cabera pusaria</i>	L.	3		1	2	3	26. 6.–6. 7.
<i>Cabera exanthemata</i>	SCOP.	1		1		1	20. 6.
<i>Plagodis pulveraria</i>	L.	1		1		1	24. 5.
<i>Plagodis dolabraria</i>	L.	2		2		2	10. 6.–11. 6.
<i>Puengeleria capreolaria</i>	SCHIFF.	2	2	2	2	4	2. 8.–21. 8.
<i>Ellophia prasinaria</i>	HBN.		2	1	1	2	26. 7.–2. 8.
<i>Campaea margaritata</i>	L.	6	2	1	7	8	4. 7.–21. 8.
<i>Ennomos quercinaria</i>	HUFN.	1	2	3		3	3. 8.–15. 9.
<i>Deuteroennomos fuscantaria</i>	HAW.	1		1		1	27. 8.
<i>Selenia bilunaria</i>	ESP.	1	3	3	1	4	17. 4.–12. 8.
<i>Selenia lunaria</i>	SCHIFF.	1	2	2	1	3	2. 6.–22. 6.
<i>Selenia tetralunaria</i>	HUFN.	1		1		1	8. 5.
<i>Gonodontis bidentata</i>	CL.	2	3	3	2	5	4. 5.–27. 6.
<i>Colotois pennaria</i>	L.		1	1		1	29. 9.
<i>Crocallis elingvaria</i>	L.		2	1	1	2	11. 8.–26. 8.
<i>Angerona prunaria</i>	L.		1	1		1	26. 7.
<i>Opisthograptis luteolata</i>	L.	8	3	7	4	11	24. 5.–1. 8.
<i>Lozogramma chlorosata</i>	SCOP.	2		2		2	4. 6.–6. 6.
<i>Macaria liturata</i>	CL.	16	5	10	11	21	13. 5.–3. 8.
<i>Chiasmia clathrata</i>	L.	17	2	17	2	19	27. 5.–14. 8.
<i>Itame fulvaria</i>	VILL.		1	1		1	31. 7.
<i>Erannis aurantharia</i>	HBN.	2	1	3		3	27. 10.–6. 11.
<i>Erannis defoliaria</i>	CL.	5	3	8		8	13. 10.–6. 11.
<i>Lycia birtaria</i>	CL.	2	9	11		11	16. 4.–19. 5.
<i>Biston strataria</i>	HUFN.	1	5	6		6	11. 4.–5. 5.
<i>Biston betularia</i>	L.	41	12	50	3	53	24. 5.–3. 9.
<i>Peribatodes secundaria</i>	ESP.	4	4	5	3	8	22. 7.–3. 9.
<i>Deileptenia ribeata</i>	CL.	1	4	5		5	7. 8.–27. 8.
<i>Alcis repandata</i>	L.	64	39	56	47	103	28. 6.–27. 9.
<i>Alcis jubata</i>	THNBG.	3	1	2	2	4	12. 7.–10. 8.
<i>Boarmia roboraria</i>	SCHIFF.		1	1		1	16. 7.
<i>Serraca punctinalis</i>	SCOP.	1	1	2		2	11. 6.–21. 7.
<i>Ectropis bistortata</i>	GOEZE	1	3	4		4	8. 5.–2. 6.
<i>Ectropis consonaria</i>	HBN.	5	1	5	1	6	1. 5.–2. 6.
<i>Gnophos glaucinaria</i>	HBN.	2	1	1	2	3	13. 6.–22. 8.
<i>Bupalus piniaria</i>	L.	1		1		1	13. 6.

AUSWERTUNG

Die stark durch die landwirtschaftliche Bewirtschaftung geprägte Umgebung des Lichtfallenstandortes bietet auch völlig andere Voraussetzungen für die Schmetterlingsfauna. Der Standort läßt sich nur kaum mit einem der restlichen neun vergleichen. Dies spiegelt sich auch in den Ergebnissen deutlich wider.

Tab. 2: Zusammenstellung nach Familien (1983–1984) – Lichtfalle „Aigen“

Familie	Stückzahl			Artenzahl		
	1983	1984	Gesamt	1983	1984	Gesamt
Nolidae	2	2	4	1	1	2
Lymantriidae	46	53	99	4	3	4
Arctiidae	641	145	786	13	10	13
Norodontidae	70	28	98	16	10	17
Cochliidiidae	37	4	41	1	1	1
Sphingidae	81	34	115	7	5	7
Thyatiridae	16	12	28	3	4	4
Drepanidae	18	12	30	2	2	2
Syssphingidae	1		1	1		1
Lasiocampidae	107	30	137	6	4	6
Bombyces & Sphingidae	1019	320	1339	54	40	57
Noctuidae	2490	1141	3631	159	147	180
Geometridae	339	270	609	61	72	91
Gesamtzahl	3848	1731	5579	274	259	328

Der Standort weist im Vergleich die geringste Stückzahl mit 5582 bei der zweitniedrigsten Artenzahl von 328 auf. Geprägt wird die Zusammensetzung der Nachtfalterfauna durch wenige Arten in großer Anzahl, wobei diese Arten als wenig spezialisierte Kulturfolger in allen Bereichen anzutreffen sind. Als typische Beispiele sind *Ochropleura plecta*, *Amathes c-nigrum* und *Scotia ipsilon* anzuführen.

Tab. 3: Die zahlenmäßig am stärksten vertretenen Arten in der Lichtfalle „Aigen“ mit den Prozentzahlen in bezug auf die Gesamtstückzahl

No.	Artname	Exemplare 1983–84	%
1.	<i>Ochropleura plecta</i>	371	6,65
2.	<i>Amathes c-nigrum</i>	349	6,25
3.	<i>Orthosia gothica</i>	250	4,48
4.	<i>Scotia ipsilon</i>	214	3,83
5.	<i>Spilosoma menthastri</i>	211	3,78
6.	<i>Eilema depressa</i>	199	3,56
7.	<i>Tholera decimalis</i>	160	2,87
8.	<i>Tholera cespitis</i>	123	2,20
9.	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	120	2,15
10.	<i>Orthosia stabilis</i>	119	2,13
			37,90



Abb. 3: Aigen, Blick in Richtung Osten.

Foto: Ch. WIESER

Bezüglich der Familienzugehörigkeit treten die Spinner und Schwärmer bedeutend deutlicher gegenüber den Eulenfaltern und insbesondere den Spannern auf den Vergleichsstandorten hervor. Dies ist vor allem auf die Nähe des Waldes und die geringe Menge an biotoptypischen Arten der Fettwiesen zurückzuführen. Besonders wenig flugfreudige Gruppen, wie die Spanner, sind deshalb auch weit unterrepräsentiert. Besonders deutlich ist das in dem die Artenzahlen betreffenden Diagramm zu erkennen.

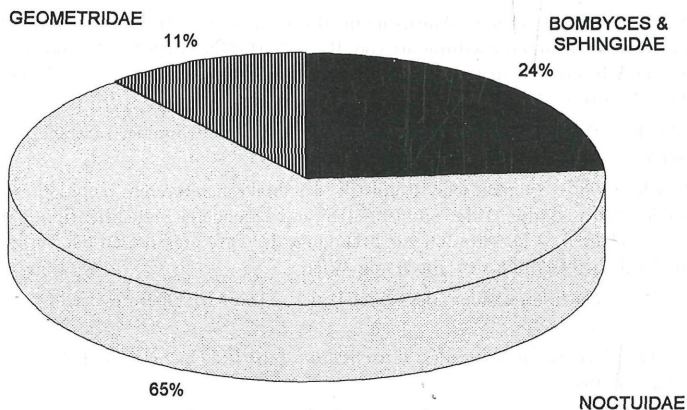


Abb.4:

Diagramm der prozentuellen Familienzugehörigkeit in bezug auf die Stückzahlen.

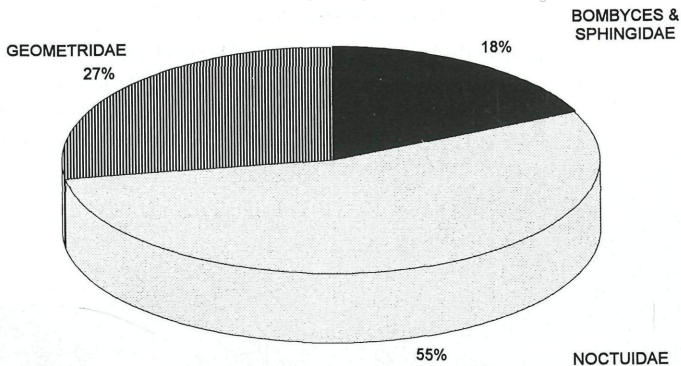


Abb. 5: Diagramm der prozentuellen Familienzugehörigkeit in bezug auf die Artenzahlen.

Für das Gebiet als selten sind die Zahnspinnerarten *Hybocampa milhauseri*, *Notodonta torva*, *Odontosaia carmelita* und der Blausieb (*Zeuzera pyrina*) anzuführen.

Die Fortführung der Untersuchung auf dem Lichtfallenstandort „Obermöschach“ (WIESER 1987) bis zum Jahr 1992 hat noch weitere interessante faunistische Ergebnisse gebracht, welche gesondert nach Auswertung auch verschiedener Kleinschmetterlingsfamilien vorgestellt werden sollen.

LITERATUR

- FORSTER, W., und Th. A. WOHLFAHRT (1955 ff.): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bde. 3–5, Stuttgart.
- HERING, M. (1932): Die Tierwelt Mitteleuropas. Hrsg. von P. BROHMER, P. EHRMANN, G. ULMER. Ergänzungsband I. Die Schmetterlinge nach ihren Arten dargestellt. Leipzig.
- KOCH, M. (1958 ff.): Wir bestimmen Schmetterlinge, Bde. 1–4, Radebeul und Berlin.
- MALICKY, H. (1965): Freilandversuche an Lepidopterenpopulationen mit Hilfe der Jermyschen Lichtfalle mit Diskussion bioökologischer Gesichtspunkte. – Z. angew. Ent. 56:358–377.
- REZBANYAI-RESER, L. (1984): Angaben zur Morphologie von *Mesapamea secalis* REMM. 1883, der vor kurzem erkannten Zwillingsart von *M. secalis* (LINNAEUS 1758), und zu deren Vorkommen in der Schweiz und in Ungarn (Lepidoptera, Noctuidae). – Mitt. der schweizerischen entomol. Gesellschaft 57:239–250.
- WEIGT, H. J. (1976 ff.): Die Blütenspanner Westfalens. – Dortmunder Beiträge zur Landeskunde, Dortmund.
- WIESER, Ch. (1986): Ökologische Faunistik der Makroheterocerer (Lepidoptera, Insecta) des Gitschtales (Kärnten) mit Hilfe von Lichtfallen, mit besonderer Berücksichtigung der Lichtfallen-Faltergesellschaften. – Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades an der Formel- und Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Wien.
- (1987): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil I: Obermöschach. – Carinthia II, 177./97.:189–203.
 - (1988): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil II: Hochwarter Höhe. – Carinthia II, 178./98.:473–484.
 - (1989): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil III: Moosmüller. – Carinthia II, 179./99.:431–445.

- (1990): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil IV: Gipritze. – Carinthia II, 180./100.:503–520.
- (1991): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil V: Madatsche. – Carinthia II, 181./101.:441–460.
- (1992): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil VI: Stoffelbauer. – Carinthia II, 182./102.:709–726.
- (1993) Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil VII: Bludniggraben – Carinthia II, 183./103.:785–801.
- (1994) Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil VIII: Grünburg. – Carinthia II, 184./104.:539–554.
- (1995): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil IX: Jadersdorfer Alm – Carinthia II, 185./105.:697–708.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [186_106](#)

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

Artikel/Article: [Die Nachtfalterfauna des Gitschtales Teil X: Aigen 519-533](#)