

Carinthia II	185./105. Jahrgang	S. 697–708	Klagenfurt 1995
--------------	--------------------	------------	-----------------

Die Nachtfalterfauna des Gitschtales

Teil IX: Jadersdorfer Alm

Von Christian WIESER

Mit 9 Abbildungen

Kurzfassung: Als Gegenstück zum Lichtfallenstandort „Hochwarter Höhe“ im kristallinen Bereich wurde in ähnlicher Höhenlage auf der Jadersdorfer Alm in den Gailtaler Kalkalpen ein weiterer Lebensraum bezüglich seiner Nachtfalterfauna untersucht. Durch die floristische Vielfalt ist auch eine höhere Anzahl an Falterarten festzustellen als im eintönigen, von nur wenigen Arten dominierten Standort am Guggenberg.

EINLEITUNG

Als Gegenpol zu dem bereits in dieser Reihe vorgestellten Almbiotop „Hochwarter Höhe“ auf der Kuppe des Guggenberges (WIESER 1988) wurde auch am nördlich gegenüberliegenden Gebirgszug im Bereich der Jadersdorfer Alm eine Lichtfalle zur Erfassung der Nachtfalterfauna betrieben.

Mit einer Seehöhe von 1550 m liegt der Untersuchungsstandort nur gering unter dem der Hochwarter Höhe, ist allerdings bedingt durch den geologischen Untergrund mit einer bedeutend reichhaltigeren Pflanzenwelt ausgestattet.

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“, Bd. 2–4 (FORSTER-WOHLFAHRT 1955 ff.), wurden für die Bestimmungen die Werke von KOCH (1958 ff.), WEIGT (1976 ff.), HERING (1932) und REZ-BANYAI-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 der Lichtfalle, der Nachbarschaft Jadersdorf-Lassendorf für die Erlaubnis zum Betreiben der Falle auf ihrem Grundstück und Herrn Eduard SOMMEREGGER für die Nächtigungsmöglichkeit in seiner Jagdhütte besonderer Dank gesagt.

JADERSDORFER ALM

Lichtfalle: Jadersdorfer Alm, westlich der bewirtschafteten Almhütte; 1550 m Seehöhe.

Fallentyp: MINNESOTA-JERMY (MALICKY 1965) mit einer superaktinischen Leuchtstoffröhre Philips 6W TL05 – Batteriebetrieb.

Zeitraum: 1983–1984, jeweils Mai bis Ende Oktober.

CHARAKTERISIERUNG DES LICHTFALLENSTANDORTES:

Der Lichtfallenstandort liegt unter der natürlichen Baumgrenze in einem vom Wald von drei Seiten umschlossenen, südexponierten und leicht kupierten Almhang. Üblicherweise wird das Gebiet je nach Witterung zwischen Anfang Juni und Mitte September durch Rinder beweidet.

Vor dem Almauftrieb bzw. auch noch am Beginn der Beweidung zeigen sich die Flächen in Form eines bunten Blütenmeeres. Eingestreut in dem kräuterreichen Hang befinden sich kleine Fichtenhorste, die in gewissen Abständen zur Verhinderung der Verwaldung immer wieder im Rahmen der Almpflege geschwendet werden müssen.

Die Lichtfalle wurde unter einer etwas älteren Fichtengruppe situiert und zum Schutz vor dem Weidevieh gut abgezäunt. Diese Baumgruppe dient der Beschattung des Quellaustrittes für die darunterliegende Viehtränke. Hangabwärts ist unterhalb der Tränke eine kleinräumige Rutschung durch die Verwässerungen entstanden.

Insbesondere in der Nähe der Waldränder nimmt der Bewuchs mit Erika (*Erica herbacea*) stark zu und wird im Wald im Unterwuchs bestandsbildend. Die reichhaltige Flora ist durch den geologischen Untergrund bedingt. Im Gegensatz zu dem äußerst artenarmen Bürstlingsrasen auf der Hochwarter Alm mit ihrem versäuerten und kristallinen Untergrund kommt hier die kalkholde Pflanzenwelt voll zur Ausbildung.

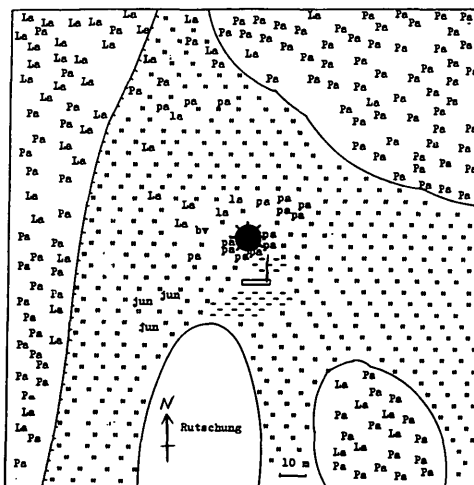


Abb. 1

- bv *Berberis vulgaris* (Berberitze)
- jun *Juniperus communis* (Wacholder)
- La *Larix decidua* (Lärche)
- Pa *Picea abies* (Fichte)

- ⌒ Rand des zusammenhängenden Baumbestandes
- Wiese, Almfläche
- - - sumpfige Stelle
- ▭ Viehtränke
- Zaun
- ★ Lichtfalle

kleine Buchstaben = Sträucher
große Buchstaben = Bäume



Abb. 2
Lichtfallenstandort „Jadersdorfer Alm“
Foto: Ch. WIESER

Tabelle 1: Lichtfalle „Jadersdorfer Alm“

Schmetterlingsart		Stückzahlen				Gesamt	Flugzeit
		1983	1984	♂	♀		
Lymantriidae							
<i>Dasychira fascelina</i>	L.	1		1		1	22. 7.
<i>Dasychira pudipunda</i>	L.		1	1		1	24. 6.
Arctiidae							
<i>Eilema depressa</i>	ESP.	9		2	7	9	20. 7.–1. 8.
<i>Eilema cereola</i>	HBN.	2		2		2	26. 7.
<i>Eilema complana</i>	L.	17	1	10	8	18	20. 7.–22. 8.
<i>Eilema lurideola</i>	ZINCKEN	18	21	37	2	39	18. 7.–22. 8.
<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	L.	2		2		2	26. 7.–31. 7.
<i>Spilosoma menthastri</i>	ESP.	1		1		1	10. 6.
<i>Diacrisia sannio</i>	L.	2		2		2	16. 7.–20. 7.
Endrosidae							
<i>Philea irrorella</i>	CL.	28	3	31		31	14. 7.–4. 9.
Notodontidae							
<i>Cerura vinula</i>	L.		1	1		1	22. 6.
<i>Lophopteryx camelina</i>	L.	3	3	6		6	30. 6.–2. 8.
<i>Phalera bucephala</i>	L.	1		1		1	14. 7.
<i>Clostera pigra</i>	HUFN.		1	1		1	23. 6.
Sphingidae							
<i>Laotboe populi</i>	L.	1		1		1	20. 7.
<i>Herse convolvuli</i>	L.		1		1	1	15. 8.
<i>Hyloicus pinastri</i>	L.	3	3	6		6	5. 6.–5. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen					Flugzeit	
	1983	1984	♂	♀	Gesamt		
Thyatiridae							
<i>Thyatira batis</i>	L.	1	1	1	1	2	6. 7.–14. 8.
<i>Tetbea duplaris</i>	L.	2		2		2	23. 7.–29. 7.
Drepanidae							
<i>Drepana cultraria</i>	F.	2		2		2	6. 7.–1. 8.
Lasiocampidae							
<i>Poecilocampa alpina</i>	FREY.	5		5		5	4. 10.–10. 10.
<i>Lasiocampa quercus</i>	L.	1			1	1	16. 7.
<i>Cosmotriche lunigera</i>	ESP.	5		5		5	14. 7.–26. 7.
Noctuidae							
Noctuinae							
<i>Euxoa obelisca</i>	SCHIFF.	1	1		2	2	11. 9.–12. 10.
<i>Euxoa nigricans</i>	L.	4		1	3	4	29. 7.–1. 9.
<i>Euxoa decora</i>	HBN.	50	14	54	10	64	22. 7.–6. 10.
<i>Euxoa recussa</i>	HBN.	129	48	146	31	177	9. 8.–29. 9.
<i>Scotia cinerea</i>	SCHIFF.	1		1		1	9. 7.
<i>Scotia simplonia</i>	HBN.	13	68	76	5	81	5. 6.–28. 8.
<i>Scotia segetum</i>	SCHIFF.	1		1		1	1. 8.
<i>Scotia clavis</i>	HUFN.	66	67	124	9	133	6. 7.–4. 9.
<i>Scotia exclamationis</i>	L.	19	24	32	11	43	26. 6.–6. 8.
<i>Scotia ipsilon</i>	HUFN.	25	2	13	14	27	10. 6.–13. 10.
<i>Ochropleura musiva</i>	HBN.	1	3	2	2	4	22. 8.–30. 8.
<i>Ochropleura plecta</i>	L.	3	2	4	1	5	22. 6.–6. 8.
<i>Eugnorisma depuncta</i>	L.	1		1		1	31. 7.
<i>Standfussiana lucerneae</i>	L.	1	1		2	2	3. 9.–6. 9.
<i>Epipsilia grisescens</i>	F.	10	22	29	3	32	1. 7.–13. 10.
<i>Rhyacia helvetina</i>	B.	1		1		1	14. 7.
<i>Chersotis ocellina</i>	SCHIFF.	5	2	6	1	7	16. 7.–22. 8.
<i>Chersotis multangula</i>	SCHIFF.	2		2		2	21. 7.–26. 77.
<i>Chersotis margaritacea</i>	VILL.	1	2	3		3	26. 8.–1. 9.
<i>Chersotis cuprea</i>	SCHIFF.	180	77	198	59	257	19. 7.–5. 9.
<i>Noctua pronuba</i>	L.	5		4	1	5	6. 7.–9. 8.
<i>Graphiphora augur</i>	F.	3		1	2	3	21. 7.–31. 7.
<i>Lycophotia porphyrea</i>	SCHIFF.	120	107	187	40	227	20. 6.–5. 9.
<i>Diarsia mendica</i>	F.	46	30	71	5	76	27. 6.–23. 8.
<i>Diarsia dablii</i>	HBN.	1		1		1	1. 8.
<i>Diarsia brunnea</i>	SCHIFF.	12	3	13	2	15	12. 7.–19. 8.
<i>Anomogyna speciosa</i>	HBN.	1	1	2		2	19. 7.–24. 8.
<i>Amathes c-nigrum</i>	L.	21	5	17	9	26	5. 6.–2. 9.
<i>Amathes ditrapezium</i>	SCHIFF.	1		1		1	28. 7.
<i>Amathes ashworthii</i>	DBLD.		5		5	5	12. 7.–3. 8.
<i>Amathes baja</i>	SCHIFF.	29	1	22	8	30	15. 7.–13. 8.
<i>Amathes rhomboidea</i>	ESP.	1		1	1	1	21. 8.
<i>Hiptelia ocbreago</i>	HBN.	21	4	23	2	25	15. 7.–29. 8.
<i>Eurois occulta</i>	L.	8		6	2	8	15. 7.–18. 8.
<i>Anaplectoides prasina</i>	SCHIFF.	41		35	6	41	14. 7.–1. 8.
<i>Cerastis rubricosa</i>	SCHIFF.	73	138	209	2	211	1. 5.–27. 6.
Hadeninae							
<i>Discestra marmorosa</i>	BKH.	13	41	53	1	54	8. 6.–14. 8.
<i>Polia bombycina</i>	HUFN.	4	1	5		5	12. 7.–28. 7.
<i>Polia hepatica</i>	CL.	2	1	2	1	3	12. 7.–30. 7.

Schmetterlingsart	Stückzahlen				Gesamt	Flugzeit	
	1983	1984	♂	♀			
Hadeninae							
<i>Polia nebulosa</i>	HUFN.	1		1	1	15. 7.	
<i>Pachetra sagittigera</i>	HUFN.	1	6	7	7	22. 6.–22. 7.	
<i>Heliophobus reticulata</i>	GOEZE	26	41	63	4	67	20. 6.–1. 8.
<i>Mamestra persicariae</i>	L.	1		1	1	17. 7.	
<i>Mamestra contigua</i>	SCHIFF.	2		1	1	2	26. 7.
<i>Mamestra thalassina</i>	HUFN.	11	8	14	5	19	10. 6.–3. 8.
<i>Mamestra oleracea</i>	L.	5		3	2	5	19. 7.–28. 7.
<i>Mamestra pisi</i>	L.	3	4	7		7	8. 6.–22. 7.
<i>Mamestra glauca</i>	HBN.		6	4	2	6	20. 6.–13. 7.
<i>Hadena rivularis</i>	F.	3		2	1	3	5. 6.–6. 7.
<i>Hadena caesia</i>	SCHIFF.	15	19	29	5	34	12. 7.–21. 8.
<i>Lasionycta proxima</i>	HBN.	16	18	9	25	34	15. 7.–31. 8.
<i>Lasionycta nana</i>	HUFN.	134	143	257	20	277	5. 6.–4. 9.
<i>Eriopygodes imbecilla</i>	F.	300	103	399	4	403	20. 6.–6. 8.
<i>Cerapteryx graminis</i>	L.	22	3	25		25	14. 7.–2. 9.
<i>Tholera cespitiis</i>	SCHIFF.	5	3	7	1	8	27. 8.–4. 10.
<i>Tholera decimalis</i>	PODA	23	6	28	1	29	5. 9.–22. 9.
<i>Panolis flammea</i>	SCHIFF.	1	1	2		2	7. 5.–3. 6.
<i>Orthosia incerta</i>	HUFN.	1	1	2		2	11. 5.–4. 6.
<i>Orthosia gothica</i>	L.	15	27	41	1	42	1. 5.–19. 6.
<i>Mythimna conigera</i>	SCHIFF.	22	6	23	5	28	30. 6.–3. 9.
<i>Mythimna ferrago</i>	F.	6	1	5	2	7	15. 7.–1. 9.
<i>Mythimna l-album</i>	L.	1		1		1	2. 10.
<i>Mythimna andereggi</i>	B.	114	209	317	6	323	5. 6.–18. 8.
<i>Leucania comma</i>	L.	108	144	245	7	252	20. 6.–21. 8.
Amphipyridae							
<i>Amphipyra perflua</i>	F.	1		1		1	31. 7.
<i>Amphipyra tragopoginis</i>	CL.	1	9	7	3	10	25. 7.–3. 9.
<i>Rusina ferruginea</i>	ESP.	5	9	11	3	14	6. 7.–23. 8.
<i>Euplexia lucipara</i>	L.	1	1	1	1	2	16. 7.–30. 7.
<i>Phlogophora meticulosa</i>	L.	3	1	1	3	4	6. 5.–9. 9.
<i>Hyppa rectilinea</i>	ESP.	3	1	4		4	20. 6.–25. 7.
<i>Auchmis comma</i>	SCHIFF.	6		2	4	6	20. 7.–31. 7.
<i>Actinotia polydon</i>	CL.	3	2	4	1	5	5. 6.–16. 7.
<i>Apamea monoglypha</i>	HUFN.	7	2	8	1	9	6. 7.–23. 8.
<i>Apamea sublustris</i>	ESP.	2		1	1	2	26. 6.–24. 7.
<i>Apamea crenata</i>	HUFN.	10		4	6	10	27. 6.–26. 7.
<i>Apamea maillardi</i>	HBN.		5	3	2	5	31. 7.–14. 8.
<i>Apamea rubrivena</i>	TR.	3	5	3	5	8	12. 7.–22. 8.
<i>Apamea remissa</i>	HBN.	4		1	3	4	17. 7.–23. 7.
<i>Apamea sordens</i>	HUFN.	1		1		1	28. 6.
<i>Apamea scolopacina</i>	ESP.	13		9	4	13	21. 7.–2. 8.
<i>Oligia strigilis</i>	L.	12	4	11	5	16	26. 6.–14. 8.
<i>Oligia latruncula</i>	SCHIFF.	12	8	11	9	20	12. 7.–4. 9.
<i>Mesapamea didyma</i>	ESP.	1			1	1	21. 7.
<i>Mes. didyma/secalis</i>	ESP./L.	1			1	1	20. 8.
<i>Meristis trigrammica</i>	HUFN.	2	1	3		3	27. 6.–30. 6.
<i>Hoplodrina alsines</i>	BRAHM.	340	165	421	84	505	6. 7.–5. 9.
<i>Hoplodrina blanda</i>	SCHIFF.	10	25	29	6	35	24. 7.–4. 9.
<i>Hoplodrina superstes</i>	TR.	1	1	2		2	16. 8.
<i>Hoplodrina respersa</i>	SCHIFF.	13	1	7	7	14	28. 6.–4. 9.
<i>Atypha pulmonaris</i>	ESP.	6	1	6	1	7	23. 7.–13. 8.

Schmetterlingsart		Stückzahlen				Gesamt	Flugzeit
		1983	1984	♂	♀		
Amphipyriinae							
<i>Spodoptera exigua</i>	HBN.	3		2	1	3	23. 7.–29. 7.
<i>Paradrina selini</i>	B.		4	4		4	30. 7.–3. 8.
<i>Paradrina clavipalpis</i>	SCOP.	2			2	2	29. 7.–11. 8.
<i>Eremodrina gilva</i>	DONZ.	1	1	2		2	20. 7.–30. 7.
Cucullinae							
<i>Cucullia umbratica</i>	L.	1		1		1	27. 6.
<i>Callierges ramosa</i>	ESP.		2	2		2	30. 6.–25. 7.
<i>Cleoceris viminalis</i>	F.	4	2	1	5	6	26. 7.–2. 9.
<i>Lithophane consocia</i>	BKH.	4	4	5	3	8	6. 5.–9. 10.
<i>Lithomoia solidaginis</i>	HBN.	2	1	1	2	3	3. 9.–21. 10.
<i>Allophyes oxyacanthea</i>	L.	1	1	2		2	4. 10.–22. 10.
<i>Blepharita adusta</i>	ESP.	16	7	5	18	23	5. 6.–2. 9.
<i>Polymixis xanthomista</i>	HBN.	7	1	1	7	8	30. 9.–13. 10.
<i>Crypsedra gemmea</i>	TR.	4	3	7		7	16. 8.–13. 10.
<i>Antitype chi</i>	L.	4	1	2	3	5	2. 9.–4. 10.
<i>Ammoconia caecimacula</i>	SCHIFF.	1		1		1	6. 10.
<i>Agrochola macilenta</i>	HBN.	1	1		2	2	5. 10.–12. 10.
<i>Agrochola belvola</i>	L.	4	5	7	2	9	29. 9.–22. 10.
<i>Agrochola litura</i>	L.	2			2	2	29. 9.–6. 10.
<i>Cirrhia aurago</i>	SCHIFF.	1			1	1	31. 8.
Melicleptriinae							
<i>Axylia putris</i>	L.	1			1	1	19. 7.
Apatelinae							
<i>Colocasia coryli</i>	L.	3	2	5		5	5. 6.–12. 7.
<i>Phaeretra euphorbiae</i>	SCHIFF.	1		1		1	27. 6.
Plusiinae							
<i>Syngrapha ain</i>	HOCHEN	2	1	1	2	3	12. 7.–27. 8.
<i>Syngrapha interrogationis</i>	L.	2	1	2	1	3	20. 7.–12. 8.
<i>Autographa gamma</i>	L.	12	15	15	12	27	6. 6.–29. 9.
<i>Autographa jota</i>	L.	2		1	1	2	28. 7.
<i>Autographa bractea</i>	SCHIFF.	6		5	1	6	14. 7.–2. 8.
<i>Plusia chrysiis</i>	L.	7		6	1	7	14. 7.–21. 7.
<i>Euchalcia variabilis</i>	PILL.	18	4	17	5	22	26. 6.–18. 8.
<i>Abrostola asclepiadis</i>	SCHIFF.	4	1	5		5	26. 6.–19. 7.
Ophiderinae							
<i>Scoliopteryx libatrix</i>	L.	5	2	5	2	7	21. 8.–18. 9.
<i>Lygephila viciae</i>	HBN.		2	2		2	19. 7.–11. 9.
Hypeninae							
<i>Hypena proboscidalis</i>	L.	7	2	8	1	9	14. 7.–3. 9.
<i>Hypena obesalis</i>	L.	1	5	2	4	6	19. 8.–18. 9.
Geometridae							
Sterrhinae							
<i>Sterrrha aversata</i>	L.	4		4		4	19. 7.–29. 7.
<i>Sterrrha inornata</i>	HAW.		2	2		2	2. 8.–23. 8.
<i>Sterrrha deversaria</i>	H.-SCH.	4		3	1	4	26. 7.–1. 8.
<i>Scopula incanata</i>	L.	64	58	107	15	122	26. 6.–3. 9.
<i>Scopula ternata</i>	SCHRK.		4	4		4	25. 7.–2. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen					Gesamt	Flugzeit
	1983	1984	♂	♀			
Larentinae							
<i>Scotopteryx plumbaria</i>	F.	3	1	4		4	29. 7.–30. 7.
<i>Scotopteryx chenopodiata</i>	L.	66	72	105	33	138	14. 7.–4. 9.
<i>Scotopteryx bipunctaria</i>	SCHIFF.	1	1	1	1	2	15. 8.–18. 8.
<i>Minoa murinata</i>	SCOP.	1			1	1	21. 8.
<i>Chesias rufata</i>	F.		1	1		1	4. 6.
<i>Anaitis praeformata</i>	HBN.	163	101	213	51	264	6. 6.–7. 9.
<i>Nothocasis sertata</i>	HBN.	3		1	2	3	29. 9.–5. 10.
<i>Operophtera fagata</i>	SCHARF.	1		1		1	29. 10.
<i>Oporinia christyi</i>	PRT.		1	1		1	22. 10.
<i>Oporinia autumnata</i>	BKH.	19	9	25	3	28	18. 9.–28. 10.
<i>Tripbosa dubitata</i>	L.	1		1		1	15. 7.
<i>Lygris populata</i>	L.	66	66	123	9	132	15. 7.–22. 9.
<i>Lygris pyraliata</i>	SCHIFF.	9	5	10	4	14	2. 8.–5. 9.
<i>Cidaria fulvata</i>	FORST.	1	1	2		2	12. 8.–27. 8.
<i>Plemymia rubiginata</i>	SCHIFF.	1		1		1	12. 7.
<i>Thera variata</i>	SCHIFF.	129	69	118	80	198	27. 6.–13. 10.
<i>Thera stragulata</i>	HBN.	3	6	1	8	9	22. 6.–21. 8.
<i>Thera cognata</i>	THNBG.	66	68	121	13	134	12. 7.–11. 10.
<i>Thera juniperata</i>	L.		10	10		10	14. 10.–28. 10.
<i>Thera firmata</i>	HBN.	2		1	1	2	2. 9.–7. 9.
<i>Chloroclysta siterata</i>	HUFN.	13	24	9	28	37	7. 5.–29. 10.
<i>Dystroma truncata</i>	HUFN.	38	17	23	32	55	28. 6.–30. 9.
<i>Dystroma citrata</i>	L.	33	26	22	37	59	15. 7.–5. 10.
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	L.	1		1		1	21. 7.
<i>Xanthorhoe incurсата</i>	HBN.	1	6	7		7	20. 6.–12. 7.
<i>Xanthorhoe montanata</i>	SCHIFF.	46	27	50	23	73	20. 6.–22. 8.
<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	SCHIFF.	3	3	6		6	10. 6.–2. 8.
<i>Xanthorhoe designata</i>	HUFN.	1		1		1	26. 6.
<i>Calostigia aptata</i>	HBN.	13	43	33	23	56	12. 7.–4. 9.
<i>Calostigia olivata</i>	SCHIFF.	4		1	3	4	1. 8.–2. 8.
<i>Calostigia pectinataria</i>	KNOCH	2	1	3		3	12. 7.–12. 8.
<i>Calostigia lineolata</i>	F.	8	9	8	9	17	5. 6.–13. 8.
<i>Calostigia kollariaria</i>	H. SCH.	12	6	12	6	18	4. 6.–19. 7.
<i>Calostigia tempestaria</i>	H. SCH.	1			1	1	5. 6.
<i>Calostigia aqueata</i>	HBN.		5	2	3	5	19. 7.–27. 8.
<i>Calostigia salicata</i>	HBN.	2	10	12		12	6. 6.–30. 8.
<i>Calostigia parallellineata</i>	RETZ.	1			1	1	9. 9.
<i>Lampropteryx ocellata</i>	L.	4		3	1	4	26. 6.–14. 7.
<i>Lampropteryx suffumata</i>	SCHIFF.	1	11	10	2	12	7. 5.–10. 7.
<i>Entephria caesiata</i>	SCHIFF.	131	62	140	53	193	10. 6.–13. 10.
<i>Entephria flavicinctata</i>	HBN.		1	1		1	2. 8.
<i>Entephria cyanata</i>	HBN.		3	2	1	3	29. 8.–2. 9.
<i>Coenotebria verberata</i>	SCOP.	26	28	48	6	54	14. 7.–4. 9.
<i>Coenotebria tophaceata</i>	SCHIFF.	1			1	1	24. 7.
<i>Coenotebria nebulata</i>	TR.		3	1	2	3	6. 7.–22. 8.
<i>Coenotebria berberata</i>	SCHIFF.	3	3	4	2	6	19. 7.–7. 8.
<i>Coenotebria derivata</i>	SCHIFF.		2	2		2	5. 6.–21. 6.
<i>Euphybia scripturata</i>	HBN.	3	4	5	2	7	30. 6.–1. 8.
<i>Euphybia molluginata</i>	HBN.	5	6	9	2	11	12. 7.–21. 8.
<i>Euphybia bilineata</i>	L.	5	3	5	3	8	28. 6.–2. 9.
<i>Diactinia silacea</i>	SCHIFF.	3	1	3	1	4	12. 7.–22. 7.
<i>Epirrhoe galiata</i>	SCHIFF.	1	1		2	2	22. 7.–3. 8.
<i>Perizoma alchemillata</i>	L.	14	6	15	5	20	6. 7.–14. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen					Flugzeit	
	1983	1984	♂	♀	Gesamt		
Larentinae							
<i>Perizoma hydrata</i>	TR.		1		1	19. 7.	
<i>Perizoma minorata</i>	TR.	12	7	14	5	19	22. 7.–13. 8.
<i>Perizoma blandiata</i>	SCHIFF.	3		1	2	3	19. 7.–1. 8.
<i>Hydriomena furcata</i>	THNBG.	2	2	4		4	11. 8.–16. 9.
<i>Hydriomena coeruleata</i>	F.	8	7	15		15	5. 6.–15. 7.
<i>Hydriomena ruberata</i>	FRR.	3	17	19	1	20	6. 6.–31. 7.
<i>Venusia cambrica</i>	CURT.		2	1	1	2	26. 7.
<i>Eupithecia venosata</i>	F.	1			1	1	19. 7.
<i>Eupithecia veratraria</i>	H. S.		1	1		1	7. 7.
<i>Eupithecia castigata</i>	HBN.		2		2	2	29. 7.–31. 7.
<i>Eupithecia icterata</i>	VILL.	15	19	3	31	34	12. 7.–23. 8.
<i>Eupithecia impurata</i>	HBN.	2			2	2	16. 7.
<i>Eupithecia semigraphata</i>	BR.	1	1		2	2	22. 7.–31. 7.
<i>Eupithecia distinctaria</i>	H. S.		1		1	1	22. 7.
<i>Eupithecia nanata</i>	HBN.		4	2	2	4	22. 7.–31. 7.
<i>Eupithecia sobrinata</i>	HBN.	4	12	6	10	16	23. 8.–29. 9.
<i>Eupithecia lariciata</i>	FRR.	10	2	6	6	12	5. 6.–31. 7.
<i>Eupithecia tantillaria</i>	B.	1	10	6	5	11	5. 6.–27. 6.
<i>Eupithecia lanceata</i>	HBN.	2	3	3	2	5	1. 5.–10. 6.
<i>Chloroclystis v-ata</i>	HAW.		1	1		1	6. 8.
<i>Horisme tersata</i>	SCHIFF.	8		5	3	8	5. 6.–29. 7.
<i>Horisme aemulata</i>	HBN.	3	14	15	2	17	8. 6.–21. 8.
Boarminae							
<i>Lomaspis marginata</i>	L.	1		1		1	28. 6.
<i>Cabera pusaria</i>	L.	5		4	1	5	6. 6.–23. 7.
<i>Cabera exanthemata</i>	SCOP.	1	1	2		2	14. 7.–25. 7.
<i>Plagodis pulveraria</i>	L.	1	3	4		4	5. 6.–7. 7.
<i>Puengeleria capreolaria</i>	SCHIFF.	9	3	5	7	12	16. 7.–26. 8.
<i>Ellopia prasinaria</i>	HBN.	6	7	11	2	13	16. 7.–13. 8.
<i>Campaea margaritata</i>	L.	4	1	5		5	12. 7.–2. 8.
<i>Selenia bilunaria</i>	ESP.	5	7	12		12	7. 5.–26. 7.
<i>Selenia tetralunaria</i>	HUFN.		1	1		1	1. 7.
<i>Gonodontis bidentata</i>	CL.	11	20	31		31	5. 6.–10. 8.
<i>Crocallis elinguaris</i>	L.	2	1	3		3	9. 8.–2. 9.
<i>Opisthograpis luteolata</i>	L.	3		2	1	3	6. 7.–14. 7.
<i>Pseudopanthera macularia</i>	L.		4	4		4	12. 7.–13. 7.
<i>Macaria liturata</i>	CL.	4	5	7	2	9	6. 6.–3. 8.
<i>Chiasmia clatrata</i>	L.	2	4	6		6	28. 6.–14. 8.
<i>Erannis aurantiaria</i>	HBN.	1		1		1	29. 10.
<i>Peribatodes secundaria</i>	ESP.	73	24	60	37	97	17. 7.–5. 9.
<i>Cleora cinctaria</i>	SCHIFF.		4	4		4	19. 6.–22. 6.
<i>Deileptenia ribeata</i>	CL.	4	2	6		6	20. 7.–22. 8.
<i>Alcis repandata</i>	L.	140	58	114	84	198	27. 6.–3. 9.
<i>Alcis jubata</i>	THNBG.	4	6	10		10	18. 7.–1. 9.
<i>Fagivorina arenaria</i>	HUFN.		1	1		1	6. 8.
<i>Ectropis bistortata</i>	GOEZE		1	1		1	2. 6.
<i>Gnophos myrtilata</i>	THNBG.	60	86	99	47	146	26. 6.–4. 9.
<i>Gnophos ambiguata</i>	DUP.	12	19	22	9	31	26. 6.–24. 8.
<i>Gnophos glaucinaria</i>	HBN.	130	53	65	118	183	6. 6.–6. 9.
<i>Gnophos variegata</i>	DUP.	1	1	2		2	19. 6.–6. 7.
<i>Catascia dilucidaria</i>	SCHIFF.	151	137	121	167	288	14. 7.–29. 9.
<i>Catascia sordaria</i>	THNBG.		7	6	1	7	28. 6.–31. 7.
<i>Ematurga atomaria</i>	L.		1	1		1	13. 7.

AUSWERTUNG

Der Unterschied zwischen den Lichtfallenstandorten „Hochwarter Höhe“ (WIESER 1988) und „Jadersdorfer Alm“ zeigt sich im Bezug auf Untergrund und Vegetation auch deutlich bei der Auswertung der Nachtfalterfauna. Trotz ähnlicher Seehöhe und Situierung der Untersuchungspunkte in einem waldnahen Almbereich konnten doch mit insgesamt 257 verschiedenen zu den sog. Großschmetterlingen zu zählenden Nachtfalterarten in den Jahren 1983 (223 Arten) und 1984 (182 Arten) um 55 Spezies mehr nachgewiesen werden (Tab. 2).

Familie	Stückzahl			Artenzahl		
	1983	1984	Gesamt	1983	1984	Gesamt
Lymantriidae	1	1	2	1	1	2
Arctiidae	51	22	73	7	2	7
Endrosiidae	28	3	31	1	1	1
Notodontidae	4	5	9	2	3	4
Sphingidae	4	4	8	2	2	3
Thyatiridae	3	1	4	2	1	2
Drepanidae	2		2	1		1
Lasiocampidae	11		11	3		3
Bombyces & Sphingidae	104	36	140	19	10	23
Noctuidae	2342	1728	4070	118	85	124
Geometridae	1688	1349	3037	86	87	110
Gesamtzahl	4134	3113	7247	223	182	257

Tabelle 2: Zusammenstellung nach Familien (1983–1984) – Lichtfalle „Jadersdorfer Alm“

Hingegen hinken die jeweiligen Stückzahlen am Standort „Jadersdorfer Alm“ hinter denen des zweiten Almbiotopes nach. Dies ist auf die Dominanz und das mengenmäßige Auftreten der beiden an Heidelbeere lebenden Spannerarten *Lygris populata* L. und *Entephria caesiata* SCHIFF. auf der Hochwarter Höhe zurückzuführen. Diese beiden Arten nehmen alleine über 37% der Stückanzahl des Lichtfallenstandortes ein.

No.	Artname	Exemplare 1983–84	%
1.	<i>Hoplodrina alsines</i>	505	6,96
2.	<i>Eriopygodes imbecilla</i>	403	5,56
3.	<i>Mythimna andereggi</i>	323	4,45
4.	<i>Catascia dilucidaria</i>	288	3,97
5.	<i>Lasionycta nana</i>	277	3,82
6.	<i>Anaitis praeformata</i>	264	3,64
7.	<i>Chersotis cuprea</i>	257	3,54
8.	<i>Leucania comma</i>	252	3,47
9.	<i>Lycophotia porphyrea</i>	227	3,13
10.	<i>Cerastis rubricosa</i>	211	2,91
			41,45

Tabelle 3: Die zahlenmäßig am stärksten vertretenen Arten in der Lichtfalle „Jadersdorfer Alm“ mit den Prozentzahlen in bezug auf die Gesamtstückzahl

Auf der Jadersdorfer Alm ist keine Art ähnlich dominant vertreten. Es scheint im Vergleich der zehn mengenmäßig am häufigsten angetroffenen Arten nur *Lasionycta nana* HUFN. an beiden Standorten auf (Tab. 3). Der Almbiotop wird vielmehr durch eine Anzahl ähnlich häufiger, sehr mobiler Eulenfalterarten charakterisiert. Die Noctuidae nehmen auch 56% an der Gesamtstückzahl des Lichtfallenstandortes ein.

Im Diagramm der familienmäßigen Artenzahlen ist eine deutliche Verschiebung von den Geometridae zu den Noctuidae im Vergleich zum Standort „Hochwarter Alm“ festzustellen.

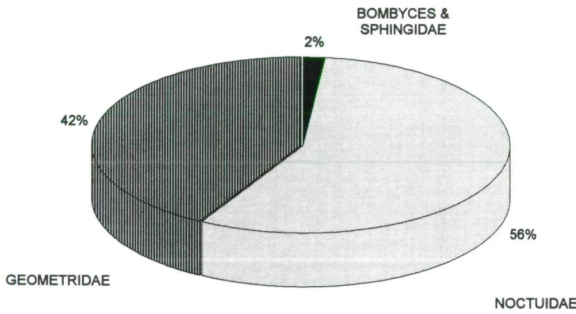


Abb. 3
Diagramm der prozentuellen Familienzugehörigkeit in bezug auf die Stückzahlen

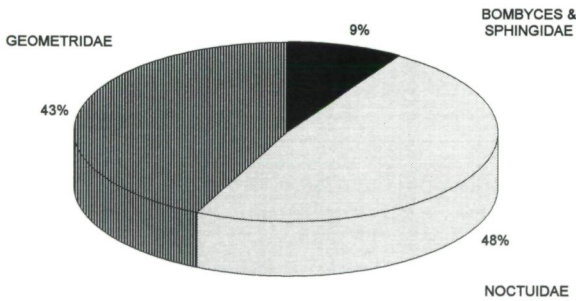


Abb. 4
Diagramm der prozentuellen Familienzugehörigkeit in bezug auf die Artenzahlen



Abb. 5
Eriopygodes imbecilla F.
Foto: P. MILDNER



Abb. 6
Mythimna andereggi B.
 Foto: P. MILDNER

Abb. 7

Verteilung von
Eriopygodes imbecilla F.
 auf den 10 Lichtfallen-
 standorten
 Gesamtsumme
 1983
 1984

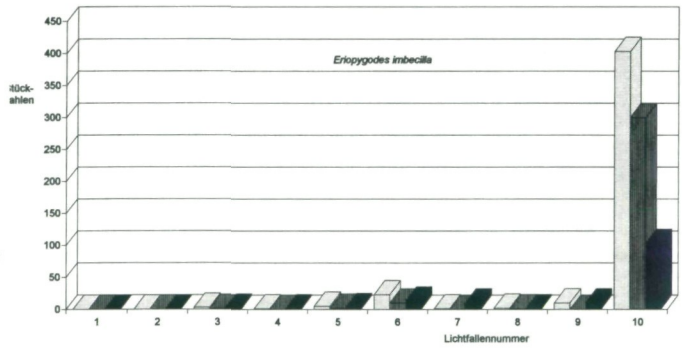
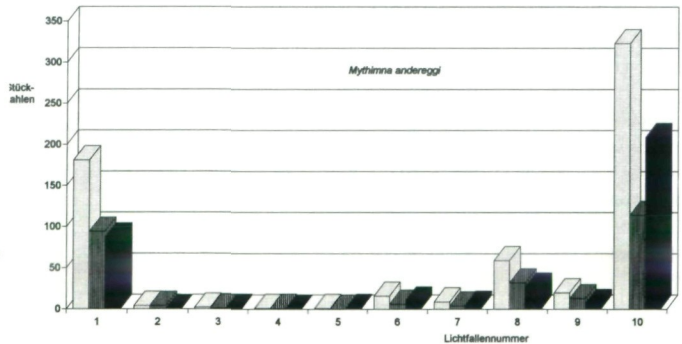


Abb. 8

Verteilung von
Mythimna andereggi B.
 auf den 10 Lichtfallen-
 standorten
 Gesamtsumme
 1983
 1984



Insbesondere fallen hierbei mengenmäßig die beiden eher subalpin verbreiteten Hadeninae *Eriopygodes imbecilla* F. und *Mythimna andereggi* B. auf. Mit ihrer Flugzeit zwischen Mitte Juni und Anfang August können die weitverbreiteten Arten die Hauptblütezeit der Vegetation optimal nutzen. Die Arten treten vereinzelt im gesamten Gebiet auf, jedoch außer *M. andereggi* B. auf der Hochwarter Höhe nirgends in Anzahl.



Abb. 9
Eucbalcia variabilis
PILL.
Foto: Ch. WIESER

Nur auf diesem Standort gefunden wurde im Rahmen der Untersuchung der Eulenfalter *Hiptelia ochreago* HBN. Die Art konnte bisher wenig nachgewiesen werden, ist aber insbesondere im Bereich der Gailtaler Alpen und in den Karnischen Alpen weiter verbreitet. Es gibt auch Nachweise aus dem Nockgebiet vom „Rinsennock“ (STANGELMAIER 1979), dem Falkertsee sowie von Guttal bei Heiligenblut (beides ZOODAT).

Ein äußerst hübscher Vertreter ist auch die in feinen Pastelltönen abgestufte Plusiinae *Eucbalcia variabilis* PILL. Mit 22 Exemplaren ist die sonst immer nur einzeln in den Lichtfallen auftretende Art nach der Gammaeule die zweithäufigste Goldeule des Standortes.

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 biozöologischer Gesichtspunkte. – Z. angew. Ent. 56:358–377.
- REZBANYAI-RESER, L. (1984): Angaben zur Morphologie von *Mesapamea secalella* REMM. 1983, 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.
- STANGELMAIER, G. (1979): Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Kärnten und Osttirol (Insecta, Lepidoptera). – Carinthia II, 169./89.:305–312.
- THURNER, J. (1948): Die Schmetterlinge Kärntens und Osttirols. X. Sonderheft der Carinthia II, Klagenfurt.
- WEIGT, H. J. (1976 ff.): Die Blütenspanner Westfalens. – Dortmunder Beiträge zur Landeskunde, Dortmund.
- WIESER, Ch. (1986): Ökologische Faunistik der Makroheteroceren (Lepidoptera, Insecta) des Gitschtales (Kärnten) mit Hilfe von Lichtfallen, mit besonderer Berücksichtigung der Lichtfallen-Faltergesellschaften. – Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades an der Formal- 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.

Anschrift des Verfassers: Dr. Christian WIESER, Lassendorf 106, 9064 Pischeldorf.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [185_105](#)

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

Artikel/Article: [Die Nachfalterfauna des Gitschtales Teil IX: Jadersdofer Alm 697-708](#)