

Carinthia II	182./102. Jahrgang	S. 709–726	Klagenfurt 1992
--------------	--------------------	------------	-----------------

Die Nachtfalterfauna des Gitschtales Teil VI: Stoffelbauer

Von Christian WIESER

Mit 9 Abbildungen

Kurzfassung: Der Übergangsbereich zwischen einem xerothermen Laubwald und einem Fichtenmischwald in der Talsohle bei Weißbriach bietet einer hohen Anzahl von nachtaktiven Schmetterlingen einen Lebensraum, der hier mit seiner typischen Nachtfaltergesellschaft vorgestellt wird.

EINLEITUNG

Neben der „Gipritze“ (WIESER, 1990) und der „Madatsche“ (WIESER, 1991) wurde im Gitschtal noch ein dritter als xerotherm zu bezeichnender Biotop in den Jahren 1983 bis 1984 bezüglich seiner Nachtfalterfauna untersucht. Der Lichtfallenstandort „Stoffelbauer“ befindet sich östlich von Weißbriach in der Kante zwischen der Talsohle und den in diesem Bereich steil und felsig zum Mittagkogel (1473 m Seehöhe) ansteigenden Gailtaler Kalkalpen. Der im Übergangsbereich zwischen einem naturnahen Fichtenmischwald am Talboden und einem auf Kalkgeröll stockenden Buchen- und Hopfenbuchenlaubwald befindliche Biotop liegt in einer Seehöhe von 780 m und ist als ein reiner Waldlebensraum ohne einen Nahbezug zur offenen Landschaft anzusprechen.

Die bei der Artenliste verwendete Nomenklatur richtet sich ausschließlich nach FORSTER-WOHLFAHRT (1955 ff.), „Die Schmetterlinge Mitteleuropas“, Bde. 2–4. Weiters 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 der Lichtfalle und Herrn Hermann BRANDNER vlg. STOFFELBAUER für die Erlaubnis zum Betreiben der Falle auf seinem Grundstück besonderer Dank gesagt.

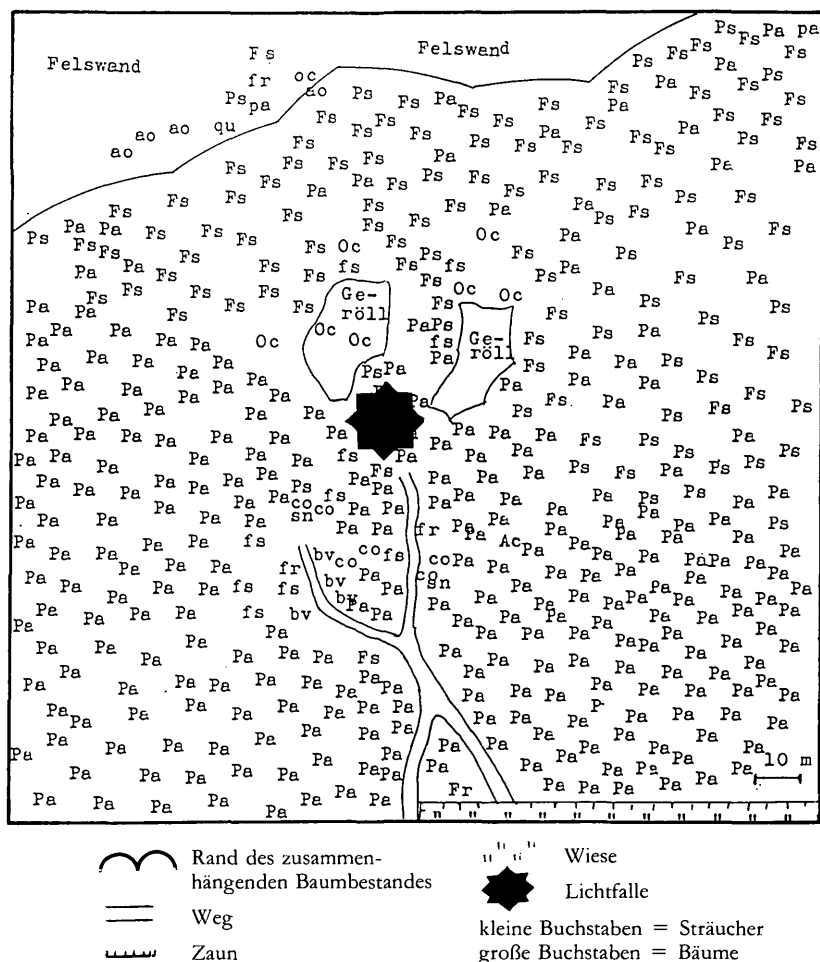


Abb. 1: Die Nachtfalterfauna des Gischtales, WIESER 1992

ao	<i>Amelanchier ovalis</i> , Felsenbirne	Oc	<i>Ostrya carpinifolia</i> , Hopfenbuche
bv	<i>Berberis vulgaris</i> , Berberitze	Pa	<i>Picea abies</i> , Fichte
co	<i>Corylus avellana</i> , Haselnuß	Ps	<i>Pinus sylvestris</i> , Rotkiefer
Fr	<i>Fraxinus excelsior</i> , Esche	Qu	<i>Quercus robur</i> , Eiche
Fs	<i>Fagus sylvatica</i> , Rotbuche	sn	<i>Sambucus nigra</i> , Holunder

STOFFELBAUER

Lichtfalle: Stoffelbauer, östlich von Weißbriach, 780 m Seehöhe.

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

Zeitraum: 1983–1984, jeweils April bis November.

Charakterisierung des Lichtfallenstandortes

Der Waldbiotop im Anschluß an das Gehöft „Stoffelbauer“ wird geprägt durch den Übergang zwischen dem mit reichlichem Laubunterwuchs versehenen 80- bis 100jährigen Fichtenforst und dem auf einer Kalkgeröllhalde unterhalb der Felswände stockenden xerothermen Laubwald. Dominiert wird die steile Hangflanke durch die Rotbuche (*Fagus sylvatica*) mit Hopfenbuchen (*Ostrya carpinifolia*) im Unterwuchs, wobei einzelne Fichten (*Picea abies*) und Rotkiefern (*Pinus sylve-*



Abb. 2:
Laubwald mit
Hopfenbuche
Photo: Ch. WIESER

stris) sowie im Bereich der Felswände Felsenbirnen (*Amelanchier ovalis*) eingestreut sind (Abb. 1, 2).

Der Unterwuchs des Fichtenhochwaldes ist neben der eher artenarmen Krautschichte vor allem aus Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Hasel (*Corylus avellana*), Holunder (*Sambucus niger*), Esche (*Fraxinus excelsior*), Berberitze (*Berberis vulgaris*), Weißdorn (*Crataegus monogynus*), Goldregen (*Laburnum anagyroides*), Rote Heckenkirsche (*Lonicera xylosteum*), Wolliger Schneeball (*Viburnum lantana*) und Waldrebe (*Clematis vitalbata*) aufgebaut.

Die Lichtfalle wurde in dem Geländeknick unter mehreren Fichten situiert, so daß ein gewisser Schutz vor der Witterung gegeben war und die Fauna beider Waldtypen mit einer Lichtfalle erfaßt werden konnte (Abb. 3).

Artenliste

(Lichtfalle, STOFFELBAUER, 1983–1984)

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
	1983	1984				
Nolidae						
<i>Roeselia strigula</i> SCHIFF.	1	3	4		4	10. 7.–5. 8.
<i>Celama confusalis</i> H. SCH.	5	4	6	3	9	9. 5.–3. 8.



Abb. 3: Lichtfallenstandort am Rand des Nadelwaldes Photo: Ch. WIESER

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Ge- samt	Flugzeit
1983	1984					
Lymantriidae						
<i>Dasychira pudipunda</i> L.	35	13	48		48	11. 5.–15. 7.
<i>Lymantria monacha</i> L.	80	126	204	2	206	10. 7.–22. 9.
Arctiidae						
<i>Cybosis mesomella</i> L.	4	1	5		5	13. 6.–19. 7.
<i>Miltochrista miniata</i> FORST.	31	4	31	4	35	4. 7.–10. 8.
<i>Lithosia quadra</i> L.	16		15	1	16	13. 7.–29. 7.
<i>Eilema depressa</i> ESP.	1225	53	788	490	1278	27. 6.–5. 9.
<i>Eilema lutarella</i> L.	1	1	1	1	2	15. 8.–24. 8.
<i>Eilema complana</i> L.	72	27	54	45	99	19. 7.–20. 10.
<i>Eilema lurideola</i> ZINCKEN	392	141	371	162	533	20. 6.–2. 9.
<i>Systropha sororcula</i> HBN.	4	1	5		5	24. 5.–11. 6.
<i>Atolmis rubricollis</i> L.	1	4	4	1	5	4. 7.–15. 7.
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L.	130	23	141	12	153	9. 6.–26. 7.
<i>Spilarctia lubricipeda</i> L.	131	19	139	11	150	5. 6.–26. 7.
<i>Spilosoma menthastri</i> ESP.	11	2	11	2	13	10. 6.–15. 7.
<i>Diacrisia sannio</i> L.	4	3	7		7	6. 6.–22. 7.
<i>Arctia caja</i> L.	7		6	1	7	26. 7.–13. 8.
<i>Arctia villica</i> L.	24	12	36		36	2. 6.–21. 7.
<i>Panaxia dominula</i> L.	1		1		1	21. 7.
<i>Dysauxes ancilla</i> L.	2	1	3		3	14. 7.–2. 8.
Notodontidae						
<i>Stauropus fagi</i> L.	25	22	47		47	1. 5.–3. 8.
<i>Drymonia trimacula</i> ESP.		8	8		8	2. 6.–24. 6.
<i>Drymonia ruficornis</i> HUFN.	6	2	8		8	17. 5.–3. 6.
<i>Notodonta dromedarius</i> L.	1		1		1	29. 7.
<i>Lophopteryx camolina</i> L.	33	13	45	1	46	1. 5.–28. 8.
<i>Pterostoma palpina</i> L.		2	1	1	2	8. 6.–15. 6.
<i>Ptilophora plumigera</i> ESP.	1	5	6		6	26. 10.–7. 11.
<i>Phalera bucephala</i> L.	24	6	30		30	3. 6.–27. 7.
<i>Clostera curtula</i> L.	1		1		1	5. 6.
<i>Clostera pigra</i> HUFN.	1		1		1	29. 7.
Cochliidiidae						
<i>Apoda limacodes</i> HUFN.	10	10	18	2	20	6. 6.–2. 8.
Sphingidae						
<i>Mimas tiliae</i> L.	1	1	2		2	17. 6.–8. 7.
<i>Laothoe populi</i> L.	19	4	21	2	23	5. 6.–5. 8.
<i>Smerinthus ocellata</i> L.	1		1		1	14. 7.
<i>Herse convolvuli</i> L.	2	2	2	2	4	2. 8.–17. 10.
<i>Sphinx ligustri</i> L.	1		1		1	3. 6.
<i>Hyloicus pinastri</i> L.	245	234	464	15	479	14. 5.–10. 8.
<i>Celerio euphorbiae</i> L.	2		2		2	13. 7.–19. 7.
<i>Deilephila elpenor</i> L.		1	1		1	6. 7.
<i>Deilephila porcellus</i> L.	3		2	1	3	1. 6.–30. 6.
Thyatiridae						
<i>Habrosyne pyritoides</i> HUFN.	20	3	21	2	23	5. 6.–3. 8.
<i>Thyatira batis</i> L.	10	5	13	2	15	18. 5.–6. 9.
<i>Tethea duplaris</i> L.	21	13	31	3	34	24. 6.–4. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Ge- samt	Flugzeit
	1983	1984				
Drepanidae						
<i>Drepana falcataria</i> L.	3	1	3	1	4	15. 7.–31. 7.
<i>Drepana binaria</i> HUFN.		2	1	1	2	24. 8.–3. 9.
<i>Drepana cultraria</i> F.	17	13	14	16	30	2. 6.–28. 8.
Syssphingidae						
<i>Aglia tau</i> L.	6	1	6	1	7	6. 5.–3. 6.
Lasiocampidae						
<i>Trichiura crataegi</i> L.	8	9	17		17	18. 8.–27. 10.
<i>Poecilocampa populi</i> L.	4	4	1	7	8	14. 10.–28. 10.
<i>Poecilocampa alpina</i> FREY.	1		1		1	4. 11.
<i>Lasiocampa quercus</i> L.	5			5	5	6. 7.–17. 7.
<i>Macrotylatia rubi</i> L.	4	11	7	8	15	17. 5.–15. 7.
<i>Cosmotriche lunigera</i> Esp.	2		2		2	13. 7.–15. 7.
<i>Dendrolimus pini</i> L.	23	31	54		54	10. 6.–2. 8.
Endromididae						
<i>Endromis versicolora</i> L.		1	1		1	7. 5.
Hepialidae						
<i>Hepialus hecta</i> L.	3			3	3	21. 6.–22. 7.
Noctuidae						
<i>Euxoa obelisca</i> SCHIFF.	1	3	4		4	2. 8.–2. 9.
<i>Euxoa nigricans</i> L.	3	1	1	3	4	17. 8.–18. 9.
<i>Euxoa decora</i> HBN.	19	14	26	7	33	16. 7.–20. 10.
<i>Scotia cinerea</i> SCHIFF.		2	2		2	3. 6.–9. 9.
<i>Scotia simplonia</i> HBN.	1	1	1	1	2	19. 6.–15. 7.
<i>Scotia segetum</i> SCHIFF.	6		3	3	6	18. 6.–2. 10.
<i>Scotia clavis</i> HUFN.		1	1		1	15. 7.
<i>Scotia exclamationis</i> L.	4	11	7	8	15	6. 6.–22. 7.
<i>Scotia ipsilon</i> HUFN.	86	3	38	51	89	11. 6.–11. 10.
<i>Ogygia nigrescens</i> HÖFN.		2	1	1	2	2. 8.–5. 8.
<i>Ochropleura plecta</i> L.	12	5	11	6	17	1. 6.–24. 8.
<i>Eugnorisma depuncta</i> L.	44	33	61	16	77	1. 8.–24. 9.
<i>Epipsilia grisescens</i> F.	1	3	3	1	4	28. 8.–22. 10.
<i>Rhyacia helvetina</i> B.		1	1		1	22. 8.
<i>Chersotis multangula</i> SCHIFF.	9	10	15	4	19	10. 7.–21. 9.
<i>Chersotis margaritacea</i> VILL.	1	1	1	1	2	28. 8.–23. 9.
<i>Chersotis cuprea</i> SCHIFF.		2	1	1	2	24. 8.–29. 8.
<i>Noctua pronuba</i> L.	142	47	161	28	189	1. 7.–30. 9.
<i>Noctua comes</i> HBN.	27	46	69	4	73	2. 8.–20. 10.
<i>Noctua fimbriata</i> SCHREBER	1		1		1	26. 7.
<i>Graphiphora augur</i> F.	1	1	2		2	3. 7.–21. 8.
<i>Eugraphe sigma</i> SCHIFF.	4	1	5		5	22. 6.–24. 7.
<i>Lycophotia porphyrea</i> SCHIFF.	63	195	215	43	258	2. 6.–22. 8.
<i>Peridroma saucia</i> HBN.	2		1	1	2	1. 6.–28. 8.
<i>Diarsia mendica</i> F.	151	55	181	25	206	9. 6.–24. 8.
<i>Diarsia brunnea</i> SCHIFF.	196	35	209	22	231	23. 6.–6. 9.
<i>Diarsia dahlia</i> HBN.	1	3	4		4	29. 7.–29. 8.
<i>Amathes c-nigrum</i> L.	26	2	19	9	28	3. 6.–30. 9.
<i>Amathes ditrapezium</i> SCHIFF.	13	11	22	2	24	3. 7.–24. 8.
<i>Amathes triangulum</i> HUFN.	19	1	19	1	20	25. 6.–20. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
	1983	1984				
<i>Amathes ashworthii</i> DBL.	61	26	82	5	87	14. 6.–6. 9.
<i>Amathes baja</i> SCHIFF.	41	9	39	11	50	15. 7.–3. 9.
<i>Amathes rhomboidea</i> ESP.	32	21	41	12	53	21. 7.–15. 9.
<i>Amathes castanea</i> ESP.	3	9	9	3	12	19. 8.–20. 10.
<i>Amathes collina</i> B.	1	3	3	1	4	4. 7.–15. 7.
<i>Eurois occulta</i> L.	40	32	68	4	72	2. 7.–22. 9.
<i>Anaplectoides prasina</i> SCHIFF.	77	13	44	46	90	29. 6.–27. 8.
<i>Cerastis rubricosa</i> SCHIFF.	11	36	43	4	47	23. 4.–23. 6.
<i>Mesogona oxalina</i> HBN.	1		1		1	21. 9.
<i>Discestra marmorosa</i> BKH.	2	5	5	2	7	3. 6.–2. 8.
<i>Polia bombycina</i> HUFN.	2	5	7		7	13. 7.–8. 8.
<i>Polia hepatica</i> CL.	2	2	4		4	30. 6.–18. 7.
<i>Polia nebulosa</i> HUFN.	3	2	3	2	5	6. 7.–3. 8.
<i>Pachetra sagittigera</i> HUFN.		5	5		5	2. 6.–10. 7.
<i>Sideridis evidens</i> HBN.	1		1		1	19. 6.
<i>Heliophobus reticulata</i> GOEZE	1	3	3	1	4	2. 7.–1. 8.
<i>Mamestra brassicae</i> L.	2		1	1	2	6. 7.–12. 8.
<i>Mamestra persicariae</i> L.	45	16	38	23	61	27. 6.–5. 8.
<i>Mamestra contigua</i> SCHIFF.		1		1	1	10. 7.
<i>Mamestra thalassina</i> HUFN.	108	114	205	17	222	1. 6.–25. 8.
<i>Mamestra oleracea</i> L.	6	1	4	3	7	11. 7.–2. 8.
<i>Mamestra pisi</i> L.		1	1		1	15. 7.
<i>Mamestra glauca</i> HBN.	1			1	1	3. 6.
<i>Mamestra bicolorata</i> HUFN.	1	4	5		5	5. 6.–28. 7.
<i>Hadena rivularis</i> F.	25	5	20	10	30	6. 6.–31. 8.
<i>Hadena lepida</i> ESP.	11		8	3	11	22. 6.–31. 7.
<i>Hadena filigrama</i> ESP.	1			1	1	22. 6.
<i>Hadena albimaculata</i> BKH.		1	1		1	27. 6.
<i>Hadena confusa</i> HUFN.	1	2	3		3	27. 6.–11. 7.
<i>Hadena caesia</i> SCHIFF.	61	45	61	45	106	6. 6.–15. 9.
<i>Hadena bicurris</i> HUFN.		3	3		3	19. 7.–5. 8.
<i>Lasionycta proxima</i> HBN.		7	2	5	7	29. 7.–4. 9.
<i>Lasionycta nana</i> HUFN.	2	13	13	2	15	17. 6.–12. 8.
<i>Eriopygodes imbecilla</i> F.		1	1		1	15. 7.
<i>Cerapteryx graminis</i> L.		2	2		2	24. 8.
<i>Tholera cespitis</i> SCHIFF.	1	3	3	1	4	29. 8.–7. 9.
<i>Tholera decimalis</i> PODA	8	5	13		13	24. 8.–18. 9.
<i>Panolis flammea</i> SCHIFF.	2	3	5		5	17. 4.–20. 6.
<i>Xylomyges conspicillaris</i> L.	2	3	2	3	5	10. 5.–10. 6.
<i>Orthosia stabilis</i> SCHIFF.	9	41	32	18	50	17. 4.–5. 6.
<i>Orthosia incerta</i> HUFN.	4	4	7	1	8	17. 4.–7. 5.
<i>Orthosia gothica</i> L.	30	99	81	48	129	17. 4.–27. 6.
<i>Mythimna conigera</i> SCHIFF.		11	10	1	11	15. 7.–24. 8.
<i>Mythimna ferrago</i> F.	23	45	45	23	68	13. 7.–4. 9.
<i>Mythimna albipuncta</i> SCHIFF.		5	3	2	5	15. 7.–3. 9.
<i>Mythimna pudorina</i> SCHIFF.		2	1	1	2	15. 7.
<i>Mythimna impura</i> HBN.		5	3	2	5	15. 7.–24. 8.
<i>Mythimna andereggi</i> B.	4	5	8	1	9	29. 5.–10. 7.
<i>Leucania comma</i> L.		2	2		2	15. 7.–4. 8.
<i>Amphipyra perflua</i> F.	8	18	21	5	26	13. 7.–10. 9.
<i>Amphipyra tragopoginis</i> CL.		2		2	2	4. 9.–5. 10.
<i>Rusina ferruginea</i> ESP.	105	48	131	22	153	20. 6.–10. 8.
<i>Trachea atriplicis</i> L.	4	1	4	1	5	20. 6.–3. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
	1983	1984				
<i>Euplexia lucipara</i> L.	24	13	25	12	37	24.5.–22.8.
<i>Phlogophora meticulosa</i> L.	5	1	4	2	6	17.5.–28.10.
<i>Callopietria juvenina</i> CR.		2	1	1	2	14.7.–1.8.
<i>Ipimorpha subtusa</i> SCHIFF.	1		1		1	25.7.
<i>Cosmia trapezina</i> L.	7	4	8	3	11	1.8.–3.9.
<i>Cosmia pyralina</i> SCHIFF.	2		1	1	2	22.8.
<i>Hyppa rectilinea</i> ESP.	4	2	5	1	6	4.7.–4.8.
<i>Auchmis commata</i> SCHIFF.	23	18	13	28	41	25.6.–30.8.
<i>Actinotia polyodon</i> CL.		1	1		1	23.7.
<i>Apamea monoglypha</i> HUFN.	7	1	8		8	18.7.–27.9.
<i>Apamea subultristris</i> ESP.	9	23	32		32	13.6.–26.7.
<i>Apamea crenata</i> HUFN.	14	8	22		22	20.6.–22.8.
<i>Apamea rubirena</i> TR.	1	3	2	2	4	26.7.–1.9.
<i>Apamea illyria</i> FRR.		3		3	3	23.6.
<i>Apamea scolopacina</i> ESP.	22	4	11	15	26	16.7.–1.9.
<i>Oligia strigilis</i> L.	5	9	11	3	14	13.6.–4.8.
<i>Oligia latruncula</i> SCHIFF.	6	14	9	11	20	30.6.–3.9.
<i>Mesapamea didyma</i> ESP. (<i>secalella</i>)		5	4	1	5	10.8.–4.9.
<i>Mesapamea didyma</i> ESP./ <i>secalis</i> L.	13	3	11	5	16	27.7.–1.9.
<i>Amphipocaea ocellata</i> L.	2	1	3		3	2.9.–16.9.
<i>Gortyna flavago</i> SCHIFF.	6	1	7		7	30.8.–20.10.
<i>Meristis trigrammica</i> HUFN.	10	3	11	2	13	9.6.–11.7.
<i>Hoplotriona alsines</i> BRAHM.	46	20	54	12	66	1.7.–31.7.
<i>Hoplotriona blanda</i> SCHIFF.	4	7	7	4	11	25.7.–1.9.
<i>Hoplotriona superstes</i> TR.	3	14	16	1	17	13.7.–2.9.
<i>Hoplotriona respersa</i> SCHIFF.	156	231	276	111	387	19.6.–5.9.
<i>Atypha pulmonaris</i> ESP.	4	6	10		10	14.7.–6.8.
<i>Paradrina selini</i> B.	28	98	115	11	126	2.6.–4.9.
<i>Paradrina clavipalpis</i> SCOP.	4	2	4	2	6	24.6.–3.10.
<i>Eremodriona gilva</i> DONZ.	21	12	30	3	33	10.6.–3.8.
<i>Cucullia lucifuga</i> SCHIFF.	3	4	1	6	7	22.5.–17.8.
<i>Cucullia lactucae</i> SCHIFF.		3	1	2	3	26.6.–19.8.
<i>Cucullia umbratica</i> L.	3	5	8		8	18.6.–30.7.
<i>Cucullia prenanthis</i> B.	2		2		2	5.6.–8.6.
<i>Cucullia lychnitis</i> RBR.	1			1	1	18.7.
<i>Calophasia lunula</i> HUFN.	1	1	2		2	11.7.–29.7.
<i>Callierges ramosa</i> ESP.	3	6	5	4	9	10.7.–6.8.
<i>Cleoceris viminalis</i> F.	1		1		1	1.10.
<i>Lithophane socia</i> HUFN.	8	9	12	5	17	28.9.–18.5.
<i>Lithophane consocia</i> BKH.	7	10	6	11	17	6.10.–21.6.
<i>Lithomoia solidaginis</i> HBN.	1	1	1	1	2	16.9.–28.9.
<i>Xylena vetusta</i> HBN.	2		2		2	1.5.–8.5.
<i>Allophyas oxyacantha</i> L.	23	77	95	5	100	11.9.–28.10.
<i>Blepharita satura</i> SCHIFF.	70	16	61	25	86	29.8.–14.11.
<i>Blepharita adusta</i> ESP.	15	8	9	14	23	4.6.–7.9.
<i>Polymixis xanthomista</i> HBN.		2	2		2	17.10.–20.10.
<i>Eupsilia transversa</i> HUFN.		3	3		3	17.9.–9.5.
<i>Conistra vaccinii</i> L.	4	24	12	16	28	6.10.–22.5.
<i>Dasygampa rubiginosa</i> SCHIFF.		3		3	3	24.10.–21.5.
<i>Agrochola circumcellaris</i> HUFN.	2	1	3		3	20.9.–5.10.
<i>Agrochola macilenta</i> HBN.	1	9	7	3	10	15.10.–6.11.
<i>Agrochola nitida</i> SCHIFF.	5		1	4	5	31.8.–21.9.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
	1983	1984				
<i>Agrochola helvola</i> L.	10	16	15	11	26	21. 9.–26. 10.
<i>Agrochola litura</i> L.	6	7	4	9	13	15. 9.–21. 10.
<i>Agrochola lota</i> CL.	7	25	27	5	32	26. 9.–30. 10.
<i>Cirrhia aurago</i> SCHIFF.	5	10	3	12	15	24. 8.–27. 10.
<i>Pyrrhia umbra</i> HUFN.		1		1	1	14. 7.
<i>Axylia putris</i> L.	6	2	7	1	8	3. 6.–4. 8.
<i>Bryoleuca domestica</i> HUFN.		2	1	1	2	6. 8.–22. 8.
<i>Panthea coenobita</i> ESP.	3		2	1	3	26. 6.–11. 7.
<i>Daseochaeta alpium</i> OSBECK	1			1	1	22. 6.
<i>Colocasia coryli</i> L.	18	32	50		50	5. 5.–25. 7.
<i>Diloba caeruleocephala</i> L.	2		1	1	2	7. 10.–8. 10.
<i>Subacronicta megacephala</i> SCHIFF.	1		1		1	4. 7.
<i>Apatele cuspis</i> HBN.	1			1	1	13. 7.
<i>Apatele psi</i> L.	5		1	8	9	2. 6.–19. 7.
<i>Phaetra auricoma</i> SCHIFF.		1	1		1	2. 6.
<i>Craniophora ligustri</i> SCHIFF.	7	7	3	11	14	2. 6.–5. 8.
<i>Jaspidia deceptor</i> SCOP.	10	11	21		21	11. 6.–3. 8.
<i>Jaspidia pygarga</i> HUFN.	47	14	48	13	61	3. 6.–22. 8.
<i>Nycteola degenerana</i> HBN.	3	2	1	4	5	1. 5.–21. 8.
<i>Bena prasinana</i> L.	4	3	1	6	7	6. 6.–13. 7.
<i>Syngrapha ain</i> HOCHENW.	6		2	4	6	6. 7.–1. 8.
<i>Syngrapha interrogationis</i> L.	6	3	5	4	9	10. 7.–1. 9.
<i>Autographa gamma</i> L.	9	29	22	16	38	20. 6.–24. 9.
<i>Autographa jota</i> L.	9	4	8	5	13	15. 7.–9. 9.
<i>Autographa pulchrina</i> HAW.	23	1	13	11	24	9. 6.–2. 8.
<i>Autographa bractea</i> SCHIFF.	1		1		1	3. 7.
<i>Macdunnoughia confusa</i> STEPH.	1			1	1	23. 9.
<i>Plusia chrysis</i> L.	11	4	9	6	15	7. 7.–19. 8.
<i>Panchrysia v-argenteum</i> ESP.	5	2	7		7	7. 8.–5. 9.
<i>Chrysoptera c-aureum</i> KNOCH.	1		1		1	18. 7.
<i>Euchalcia variabilis</i> PILL.	8	1	8	1	9	7. 7.–19. 8.
<i>Abrostola asclepiadis</i> SCHIFF.	117	62	153	26	179	3. 6.–5. 8.
<i>Catocala nupta</i> L.	1	4	5		5	4. 9.–26. 9.
<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.	2	6	7	1	8	11. 5.–6. 7.
<i>Calpe thalictri</i> BKH.	6	1	7		7	23. 7.–11. 9.
<i>Lygephila cracca</i> SCHIFF.	8	17	24	1	25	17. 7.–27. 10.
<i>Lygephila vivica</i> HBN.	25	17	42		42	9. 6.–23. 9.
<i>Lygephila pastinum</i> TR.	1		1		1	21. 7.
<i>Parascotia fuliginaria</i> L.	3	4	6	1	7	19. 7.–22. 8.
<i>Rivula sericealis</i> SCOP.	21	7	28		28	24. 6.–20. 9.
<i>Laspeyria flexula</i> SCHIFF.	67	58	89	36	125	27. 6.–4. 9.
<i>Herminia barbalis</i> CL.	12	3	12	3	15	9. 6.–14. 8.
<i>Polypogon tentacularia</i> L.	3	2	5		5	23. 6.–19. 7.
<i>Zanclognatha grisealis</i> SCHIFF.	3	10	13		13	6. 6.–4. 8.
<i>Trisateles emortualis</i> SCHIFF.	4	22	14	12	26	22. 6.–23. 8.
<i>Bomolocha crassalis</i> F.	41	21	34	28	62	23. 5.–22. 8.
<i>Hypena proboscidalis</i> L.	28	18	32	14	46	1. 7.–17. 10.
<i>Hypena obesalis</i> TR.	1	2		3	3	27. 5.–22. 10.

Geometridae

<i>Alsophila aescularia</i> SCHIFF.		5	5		5	12. 4.–4. 5.
<i>Geometra papilionaria</i> L.	2	3	5		5	13. 7.–26. 8.
<i>Hemithea aestivaria</i> HBN.		1	1		1	4. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen				Gesamt	Flugzeit
	1983	1984	♂	♀		
<i>Chlorissa cloraria</i> HBN.		1	1		1	24. 6.
<i>Hemistola chrysoprasaria</i> ESP.	30	22	42	10	52	27. 6.–19. 8.
<i>Iodis putata</i> L.	1	1	2		2	4. 6.–30. 6.
<i>Sterrrha biselata</i> HUFN.	83	1	61	23	84	13. 7.–22. 8.
<i>Sterrrha humiliata</i> HUFN.	5	11	15	1	16	3. 7.–5. 8.
<i>Sterrrha aversata</i> L.	57	172	122	107	229	28. 6.–4. 9.
<i>Sterrrha inornata</i> HAW.		30	11	19	30	11. 7.–3. 9.
<i>Sterrrha deversaria</i> H. SCH.	161	251	283	129	412	15. 7.–4. 9.
<i>Cyclophora linearia</i> HBN.	26	26	19	33	52	2. 5.–4. 9.
<i>Calothyssanis griseata</i> PETER.	8		7	1	8	23. 7.–31. 7.
<i>Scopula marginepunctata</i> GOEZE		1	1		1	15. 6.
<i>Scopula incanata</i> L.	47	41	80	8	88	8. 6.–6. 10.
<i>Scopula ternata</i> SCHRK.	5	8	12	1	13	18. 6.–25. 7.
<i>Scopula lactata</i> HAW.	8	3	10	1	11	16. 6.–13. 7.
<i>Scopula subpunctaria</i> H. SCH.		2	2		2	15. 7.–19. 7.
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> CL.	15	7	20	2	22	21. 6.–9. 8.
<i>Scotopteryx plumbaria</i> F.	1	2	3		3	19. 7.–14. 8.
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> L.	13	8	15	6	21	28. 7.–29. 8.
<i>Minoa murinata</i> SCOP.	2		1	1	2	30. 7.–6. 8.
<i>Anaitis praeformata</i> HBN.	15	51	54	12	66	20. 7.–20. 10.
<i>Acasis viretata</i> HBN.	1			1	1	22. 6.
<i>Nothopteryx polycommata</i> SCHIFF.		1	1		1	27. 5.
<i>Operophtera brumata</i> L.	3	11	14		14	28. 10.–14. 11.
<i>Oporinia dilutata</i> SCHIFF.	1	1	2		2	11. 10.–27. 10.
<i>Oporinia christyi</i> PRT.	22	26	38	10	48	21. 9.–1. 11.
<i>Oporinia autumnata</i> BKH.	4	2	5	1	6	25. 9.–21. 10.
<i>Calocalpe cervinalis</i> SCOP.	82	45	52	75	127	17. 4.–11. 7.
<i>Calocalpe undulata</i> L.		2	2		2	19. 6.–30. 6.
<i>Eustroma reticulata</i> SCHIFF.	1			1	1	12. 8.
<i>Lygris prunata</i> L.	1			1	1	20. 8.
<i>Lygris populata</i> L.	10	12	22		22	2. 7.–29. 9.
<i>Lygris pyraliata</i> SCHIFF.	23	14	35	2	37	12. 7.–3. 9.
<i>Plemyria rubiginata</i> SCHIFF.	6	1	4	3	7	8. 7.–31. 7.
<i>Thera variata</i> SCHIFF.	25	35	23	37	60	2. 6.–20. 10.
<i>Thera stragulata</i> HBN.		4	3	1	4	6. 7.–24. 8.
<i>Thera cognata</i> THNBG.	1			1	1	13. 8.
<i>Thera juniperata</i> L.	1		1		1	14. 10.
<i>Thera firmata</i> HBN.	3	8	6	5	11	25. 8.–20. 10.
<i>Chloroclysta siterata</i> HUFN.	19	12	7	24	31	17. 4.–5. 11.
<i>Dystroma truncata</i> HUFN.	49	50	29	70	99	2. 7.–15. 10.
<i>Dystroma citrata</i> L.	13	16	14	15	29	16. 7.–27. 10.
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> L.	3	3	3	3	6	17. 4.–25. 8.
<i>Xanthorhoe incurvata</i> HBN.	1			1	1	4. 6.
<i>Xanthorhoe montanata</i> SCHIFF.	27	5	16	16	32	8. 6.–5. 8.
<i>Xanthorhoe spadicearia</i> SCHIFF.	1	1		2	2	11. 6.–30. 8.
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> L.	4	5	8	1	9	17. 5.–3. 9.
<i>Xanthorhoe biriviata</i> BKH.	4	5	7	2	9	15. 7.–14. 8.
<i>Xanthorhoe designata</i> HUFN.	8	3	7	4	11	4. 6.–3. 8.
<i>Calostigia olivata</i> SCHIFF.	5	1	2	4	6	2. 8.–22. 9.
<i>Calostigia pectinataria</i> KNOCH.	6	3	6	3	9	14. 6.–5. 8.
<i>Calostigia kollariaria</i> H. SCH.	1		1		1	7. 6.
<i>Calostigia salicata</i> HBN.	33	19	40	12	52	6. 5.–3. 9.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
	1983	1984				
<i>Calostigia parallelolineata</i> RETZ.		1	1		1	4. 9.
<i>Lampropteryx ocellata</i> L.	25	8	24	9	33	1. 6.–11. 9.
<i>Lampropteryx suffumata</i> SCHIFF.	53	12	45	20	65	1. 5.–7. 7.
<i>Entephria caesiata</i> SCHIFF.	1	8	5	4	9	15. 7.–22. 10.
<i>Coenoteophria berberata</i> SCHIFF.	24	7	16	15	31	21. 5.–2. 9.
<i>Coenoteophria derivata</i> SCHIFF.	1	5	2	4	6	25. 5.–5. 8.
<i>Coenoteophria sagittata</i> F.	1		1		1	23. 7.
<i>Euphyia scripturata</i> HBN.	4	5	8	1	9	26. 6.–29. 9.
<i>Euphyia cuculata</i> HUFN.	4	6	1	9	10	27. 6.–22. 8.
<i>Euphyia adumbraria</i> Hs.	4	2	5	1	6	10. 6.–15. 7.
<i>Euphyia molluginata</i> HBN.	2	4	5	1	6	14. 7.–24. 8.
<i>Euphyia bilineata</i> L.	7	5	8	4	12	4. 7.–11. 9.
<i>Diactinia capitata</i> H. SCH.		3	2	1	3	24. 7.–3. 9.
<i>Diactinia silaceata</i> SCHIFF.	4	7	8	3	11	4. 6.–3. 8.
<i>Mesoleuca albicillata</i> L.	9	3	4	8	12	27. 6.–6. 8.
<i>Melanthia procellata</i> SCHIFF.	21	1	19	3	22	6. 6.–8. 7.
<i>Epirrhoe tristata</i> L.	2	2	1	3	4	19. 6.–28. 8.
<i>Epirrhoe alternata</i> MÜLL.	1			1	1	23. 7.
<i>Epirrhoe galiata</i> SCHIFF.	4	6	8	2	10	11. 6.–16. 8.
<i>Perizoma alchemillata</i> L.	61	21	66	16	82	30. 6.–24. 8.
<i>Perizoma hydrata</i> Tr.	2	1		3	3	22. 6.–3. 8.
<i>Perizoma blandiata</i> SCHIFF.		2	1	1	2	24. 8.
<i>Perizoma albulata</i> SCHIFF.	1			1	1	4. 7.
<i>Perizoma flavofasciata</i> THNBG.	2	2	3	1	4	22. 6.–5. 8.
<i>Hydriomena furcata</i> THNBG.	2	6	7	1	8	21. 6.–30. 8.
<i>Hydriomena coerulata</i> F.	66	24	70	20	90	12. 5.–5. 8.
<i>Hydriomena ruberata</i> FR.		1		1	1	20. 7.
<i>Earophila badiata</i> SCHIFF.	1	1	2		2	25. 4.–3. 5.
<i>Venusia cambrica</i> CURT.	1			1	1	7. 7.
<i>Hydrelia testacea</i> DONZ.	1		1		1	24. 6.
<i>Hydrelia flammeolaria</i> HUFN.	1		1		1	27. 6.
<i>Euchoeca nebulata</i> SCOP.	27	2	22	7	29	22. 6.–13. 8.
<i>Asthenia albulata</i> HUFN.	5	3	6	2	8	22. 5.–27. 7.
<i>Eupithecia tenuiata</i> HBN.		2		2	2	4. 8.–5. 8.
<i>Eupithecia haworthiana</i> DBLD.		2		2	2	20. 7.–4. 8.
<i>Eupithecia plumbeolata</i> HAW.		1		1	1	15. 7.
<i>Eupithecia pini</i> RETZ.	2	1	2	1	3	4. 7.–30. 7.
<i>Eupithecia venosata</i> F.	2	3	1	4	5	1. 7.–4. 8.
<i>Eupithecia veratraria</i> H. SCH.		1		1	1	19. 7.
<i>Eupithecia satyrata</i> HBN.	2	9	10	1	11	11. 6.–29. 7.
<i>Eupithecia tripunctaria</i> H. S.		1		1	1	25. 5.
<i>Eupithecia absinthiata</i> CL.		1	1		1	8. 8.
<i>Eupithecia vulgata</i> HAW.	1			1	1	1. 6.
<i>Eupithecia denotata</i> HBN.		3	2	1	3	4. 8.
<i>Eupithecia castigata</i> HBN.	13	17	5	25	30	18. 5.–4. 8.
<i>Eupithecia icterata</i> VILL.	2	1		3	3	24. 7.–25. 8.
<i>Eupithecia impurata</i> HBN.	4	7	1	10	11	15. 7.–31. 8.
<i>Eupithecia semigraphata</i> BRUAND		5		5	5	4. 8.–31. 8.
<i>Eupithecia distinctaria</i> H. SCH.		1	1		1	15. 7.
<i>Eupithecia pimpinellata</i> HBN.		1	1		1	18. 7.
<i>Eupithecia nanata</i> HBN.		2	1	1	2	11. 7.–19. 7.
<i>Eupithecia virgaureata</i> DBLD.	2	2	1	3	4	16. 5.–27. 8.
<i>Eupithecia sobrinata</i> HBN.	6	6	2	10	12	17. 8.–27. 10.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Ge- samt	Flugzeit
1983	1984					
<i>Eupithecia lariciata</i> FR.	5	2		7	7	2. 6.–29. 8.
<i>Eupithecia tantillaria</i> B.	44	38	29	53	82	1. 5.–11. 7.
<i>Eupithecia lanceata</i> HBN.	19	25	17	27	44	17. 4.–4. 6.
<i>Chloroclystis v-ata</i> HAW.	6	8	1	13	14	13. 7.–8. 8.
<i>Horisme vitalbata</i> SCHIFF.	2	1	2	1	3	8. 8.–23. 8.
<i>Horisme tersata</i> SCHIFF.	19	13	25	7	32	3. 6.–9. 8.
<i>Horisme aemulata</i> HBN.	29	36	56	9	65	23. 5.–9. 8.
<i>Lomaspilis marginata</i> L.	13	5	15	3	18	23. 5.–23. 7.
<i>Ligdia adustata</i> SCHIFF.	1	2	1	2	3	26. 6.–3. 9.
<i>Bapta bimaculata</i> F.	7	1	2	6	8	24. 5.–30. 6.
<i>Bapta temerata</i> SCHIFF.	13	2	4	11	15	16. 5.–17. 7.
<i>Cabera pusaria</i> L.	172	50	161	61	222	2. 6.–5. 8.
<i>Cabera exanthemata</i> SCOP.	10		9	1	10	20. 6.–21. 7.
<i>Plagodis pulveraria</i> L.	15	4	17	2	19	13. 5.–7. 7.
<i>Plagodis dolabraria</i> L.	5	10	14	1	15	1. 6.–14. 7.
<i>Puengeleria capreolaria</i> SCHIFF.	10	36	23	23	46	27. 6.–10. 9.
<i>Ellopiä prasinaria</i> HBN.	23	44	38	29	67	13. 6.–4. 9.
<i>Campaea margaritata</i> L.	39	50	57	32	89	13. 6.–3. 9.
<i>Ennomos quercinaria</i> HUFN.	14	20	34		34	25. 7.–21. 9.
<i>Selenia bilunaria</i> ESP.	19	17	34	2	36	4. 5.–13. 8.
<i>Selenia lunaria</i> SCHIFF.	6	3	8	1	9	16. 5.–19. 6.
<i>Selenia tetralunaria</i> HUFN.	17	8	24	1	25	10. 5.–22. 8.
<i>Gonodontis bidentata</i> CL.	25	26	44	7	51	17. 5.–29. 7.
<i>Coloris pennaria</i> L.	8	34	41	1	42	29. 9.–7. 11.
<i>Crocallis elinguaris</i> L.	22	14	32	4	36	5. 8.–27. 8.
<i>Angerona prunaria</i> L.	10	8	18		18	21. 6.–6. 8.
<i>Ourapteryx sambucaria</i> L.	6	2	7	1	8	12. 7.–23. 7.
<i>Opisthograptis luteolata</i> L.	23	17	26	14	40	20. 5.–19. 8.
<i>Epione repandaria</i> HUFN.	1			1	1	28. 7.
<i>Lozogramma chlorosata</i> SCOP.	13	6	17	2	19	14. 5.–1. 7.
<i>Pseudopanthera macularia</i> L.	3	3	6		6	16. 5.–15. 7.
<i>Macaria alternaria</i> HBN.	14	2	13	3	16	24. 6.–2. 8.
<i>Macaria liturata</i> CL.	111	158	210	59	269	19. 5.–2. 9.
<i>Chiasmia clathrata</i> L.	9	10	19		19	5. 6.–12. 8.
<i>Erannis aurantaria</i> HBN.	3	5	8		8	19. 10.–5. 11.
<i>Erannis marginaria</i> F.		5	5		5	23. 4.–15. 5.
<i>Erannis defoliaria</i> CL.	5	13	18		18	11. 10.–14. 11.
<i>Lycia hirtaria</i> CL.	1	11	12		12	16. 4.–26. 5.
<i>Biston strataria</i> HUFN.		4	4		4	25. 4.–5. 5.
<i>Biston betularia</i> L.	23	7	30		30	13. 5.–24. 8.
<i>Peribatodes secundaria</i> ESP.	64	104	111	57	168	8. 7.–22. 9.
<i>Cleora cinctaria</i> SCHIFF.	2	2	4		4	25. 5.–13. 6.
<i>Deileptenia ribeata</i> CL.	64	44	60	48	108	5. 7.–29. 8.
<i>Alcis repandata</i> L.	539	213	318	434	752	10. 6.–15. 9.
<i>Alcis jubata</i> THNBG.	2	1	2	1	3	18. 7.–30. 7.
<i>Boarmia roboraria</i> SCHIFF.	52	36	67	21	88	22. 6.–4. 8.
<i>Fagivorina arenaria</i> HUFN.	3	1	4		4	13. 6.–11. 7.
<i>Serraca punctinalis</i> SCOP.	14	18	29	3	32	2. 6.–19. 7.
<i>Ectropis bistortata</i> GOEZE	23	49	67	5	72	17. 4.–30. 6.
<i>Ectropis consonaria</i> HBN.	12	4	10	6	16	17. 4.–21. 6.
<i>Gnophos myrtillata</i> THNBG.	7	5	7	5	12	1. 7.–3. 8.
<i>Gnophos obscurata</i> SCHIFF.	1			1	1	29. 8.
<i>Gnophos ambiguata</i> DUP.	1	2	3		3	19. 6.–15. 7.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Ge- samt	Flugzeit
	1983	1984				
<i>Gnophos pullata</i> SCHIFF.	4	1	5		5	20. 7.–1. 9.
<i>Gnophos intermedia</i> WHEL.	7		7		7	14. 5.–1. 7.
<i>Gnophos glaucinaria</i> HBN.	15	42	14	43	57	1. 5.–21. 10.
<i>Gnophos variegata</i> DUP.	4		3	1	4	15. 5.–6. 6.
<i>Catascia dilucidaria</i> SCHIFF.	51	80	38	93	131	1. 7.–20. 10.
<i>Catascia serotinaria</i> SCHIFF.	2	2	2	2	4	1. 7.–3. 8.
<i>Catascia sordaria</i> THNBG.		1	1		1	29. 7.

AUSWERTUNG

Durch die windgeschützte Lage unter mehreren Fichten und die mit der Südexponiertheit des Lichtfallenstandortes verbundenen Begünstigung bezüglich der durchschnittlichen Nachttemperaturen wurde hier nach der Gipritze (WIESER, 1990) die zweithöchste Individuenzahl und nach Obermöschach (WIESER, 1987) die zweithöchste Artenzahl aller zehn Lichtfallenstandorte im Gitschtal angetroffen.

Die 13.841 Individuen an Macroheteroceren (1983: 8233, 1984: 5608), die zur Auswertung gelangten, verteilten sich auf insgesamt 408 Arten (1983: 346, 1984: 347) (Tab. 1).

Tab. 1: Zusammenstellung nach Familien (1983–1984)
Lichtfalle „STOFFELBAUER“

Familie	Stückzahl			Artenzahl		
	1983	1984	Gesamt	1983	1984	Gesamt
Nolidae	6	7	13	2	2	2
Lymantriidae	115	139	254	2	2	2
Arctiidae	2056	292	2348	17	14	17
Notodontidae	92	58	150	8	7	10
Cochlididae	10	10	20	1	1	1
Sphingidae	274	242	516	8	5	9
Thyatiridae	51	21	72	3	3	3
Drepanidae	20	16	36	2	3	3
Syssphingidae	6	1	7	1	1	1
Lasiocampidae	47	55	102	7	4	7
Endromidae		1	1		1	1
Hepialidae	3		3	1		1
Bombyces & Sphingidae	2680	842	3522	52	43	57
Noctuidae	2713	2315	5028	153	157	183
Geometridae	2840	2451	5291	141	147	168
Gesamtzahl	8233	5608	13841	346	347	408

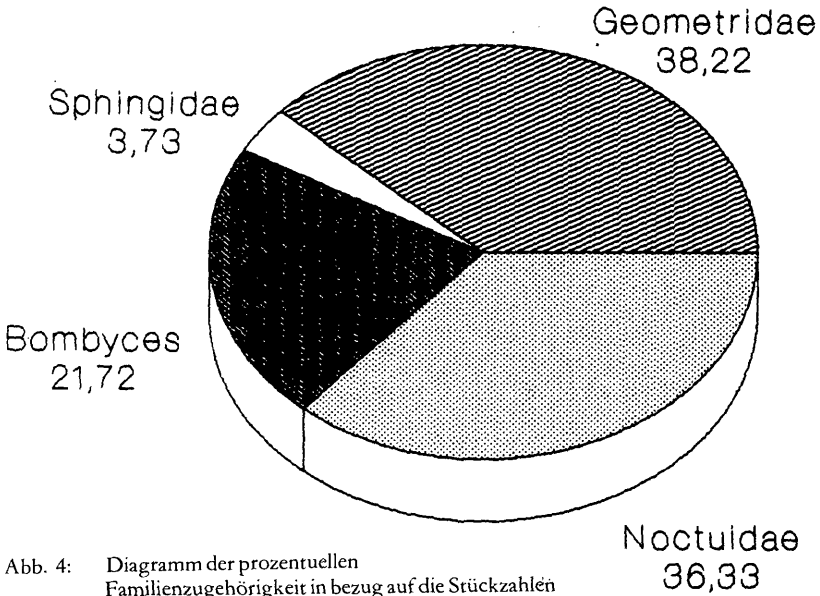


Abb. 4: Diagramm der prozentuellen Familienzugehörigkeit in bezug auf die Stückzahlen

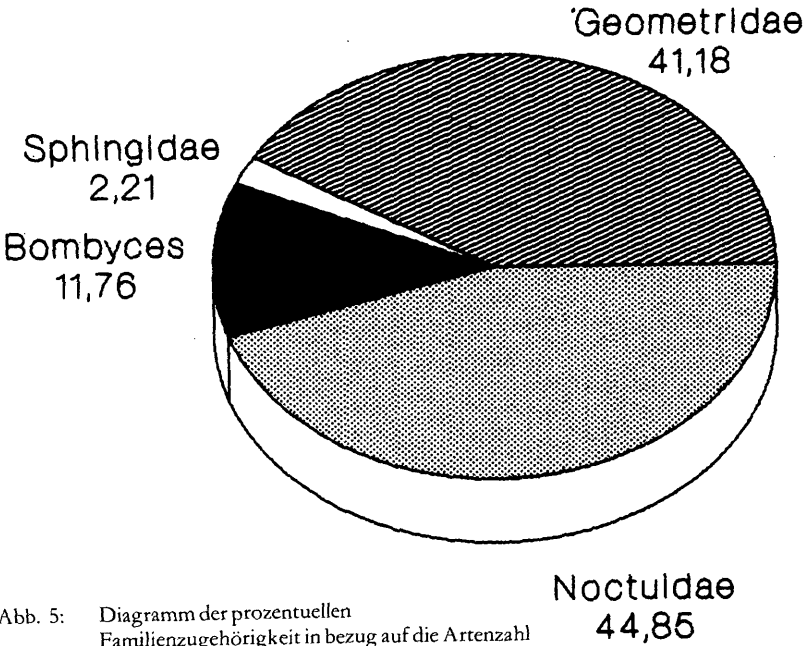


Abb. 5: Diagramm der prozentuellen Familienzugehörigkeit in bezug auf die Artenzahl

Tab. 2: Die zahlenmäßig am stärksten vertretenen Arten in der Lichtfalle „STOFFELBAUER“ mit den Prozentzahlen in bezug auf die Gesamtstückzahl

Nr.	Artname	1983–84 Exemplare	%
1.	<i>Eilema depressa</i> ESP.	1278	9,23
2.	<i>Alcis repandata</i> L.	752	5,43
3.	<i>Eilema lurideola</i> ZINCKEN	533	3,85
4.	<i>Hyloicus pinastri</i> L.	479	3,46
5.	<i>Sterrhya deversaria</i> H. SCH.	412	2,97
6.	<i>Hoplodrina respersa</i> SCHIFF.	387	2,79
7.	<i>Macaria liturata</i> CL.	269	1,94
8.	<i>Lycophotia porphyrea</i> SCHIFF.	258	1,86
9.	<i>Diarsia brunnea</i> SCHIFF.	231	1,66
10.	<i>Sterrhya aversata</i> L.	229	1,65
			34,84

Bei einem Vergleich der prozentuellen Familienzugehörigkeit bezüglich der Stück- und Artenzahlen mit der diesem Standort noch am ehesten nahekommenden Lichtfalle „Gipritze“ ist festzustellen, daß besonders bei den Stückzahlen die Geometridae mit 38,22% (Gipritze 27,84%) auf Kosten der Noctuidae mit 36,33% (Gipritze 44,85%) bedeutend stärker vertreten sind (Abb. 4). Bei der Verteilung der Artenzahlen bezüglich der prozentuellen Familienzugehörigkeit ist der Unterschied wesentlich geringer (Abb. 5).

Die Dominanz der Geometridae bezüglich der Stückzahlen wird vor allem durch die windgeschützte Lage und damit bessere Anflugmöglichkeit dieser eher schlechten Flieger begründet und durch die Häufigkeit der im Larvalstadium Nadelhölzer (*Alcis repandata* L., *Macaria liturata* CL.) bzw. welches Laub (*Sterrhya deversaria* H. SCH., *Sterrhya aversata* L.) bevorzugenden Arten unterstrichen (Tab. 2).

Die Spannerart *Alcis repandata* L. ragt hierbei mit 752 Individuen im Untersuchungszeitraum hervor und wird nur durch eine Massenvermehrung des Flechtenbärs *Eilema depressa* Esp. im Jahr 1983 übertroffen. In der Abb. 6 wird der Anflug von *Alcis repandata* L. im Jahresverlauf dargestellt. In der Graphik ist deutlich jeweils ein witterungsbedingter Einbruch (Kältephase) im Anflug und somit eine zweigipfelige Verteilung in den Pentadensummen ersichtlich. Gut erkennbar ist auch eine Verschiebung der Flugzeit von Juli im Jahr 1983 auf August im Jahr 1984, die auf die schlechteren klimatischen Bedingungen im ersten Halbjahr 1984 zurückzuführen ist. Als typisches Nadelwaldtier weist *Alcis repandata* L. beim Lichtfallenstandort Stoffelbauer die größte Stückzahl im Vergleich mit den anderen untersuchten Biotopen auf (Abb. 7).

Neben *Eilema depressa* Esp. und *Alcis repandata* L. sind in der Reihung

Alcis repandata

Anflug in Pentadensummen

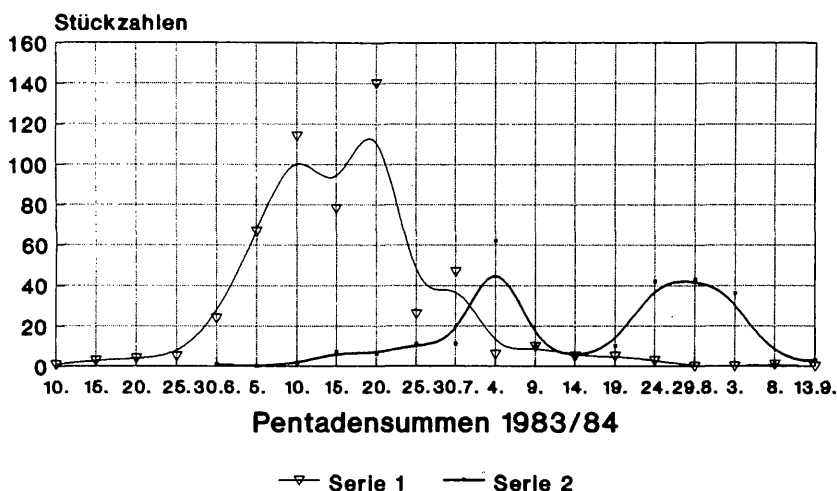


Abb. 6: Anflugsdiagramm von *Alcis repandata* L. in der Lichtfalle STOFFELBAUER 1983 und 1984

der Häufigkeit die ebenso typischen Nadelwald- bzw. Baumflechten bewohnenden Arten *Eilema lurideola* ZINCKEN und *Hyloicus pinastri* L. anzuführen. Diese vier Arten stellen allein 21,97% der Gesamtstückzahl.

Dysauxes ancilla L., *Ogygia nigrescens* HÖFN., *Calophasia lunula* HUFN., *Scopula marginipunctata* GOEZE, *Acasis viretata* HBN., *Nothopteryx polycommata* SCHIFF., *Hydrelia flammeolaria* HUFN. und *Gnophos obscurata* SCHIFF. sind im Gitschtal während des Untersuchungszeitraumes nur in der Lichtfalle Stoffelbauer festgestellt worden. *Dysauxes ancilla* L. (Abb. 8), *Ogygia nigrescens* HÖFN. und *Gnophos obscurata* SCHIFF. bevorzugen und sind typisch für xerotherme Waldstandorte.

Ähnlich wie am Lichtfallenstandort „Gipritze“ treten auch hier in Kärnten nur wenig nachgewiesene Arten in verhältnismäßig großer Anzahl auf. Dies gilt vor allem für *Chersotis multangula* SCHIFF. (19 Stück), *Noctua comes* HBN. (73 Stück) (Abb. 9), *Amathes castanea neglecta* HBN. (12 Stück), *Paradrina selini* B. (126 Stück), *Bryoleuca domestica* HUFN. (2 Stück) und *Gnophos intermedia* WHLI. (7 Stück).

Alcis repandata

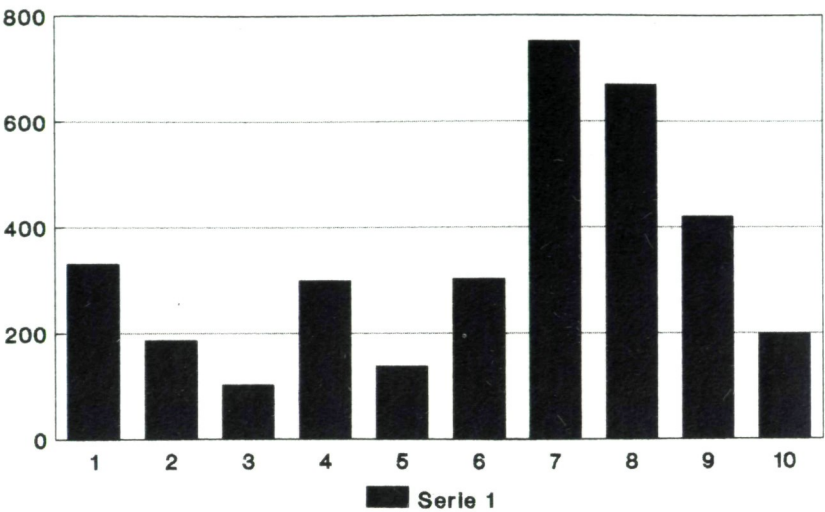


Abb. 7: Prozentuelle Verteilung von *Alcis repandata* L. auf den 10 Lichtfallenstandorten

1 = Hochwarter Höhe	6 = Madatsche
2 = Bludniggraben	7 = Stoffelbauer
3 = Aigen	8 = Gipritze
4 = Obermöschach	9 = Moosmüller
5 = Grünburg	10 = Jadersdorfer Alm

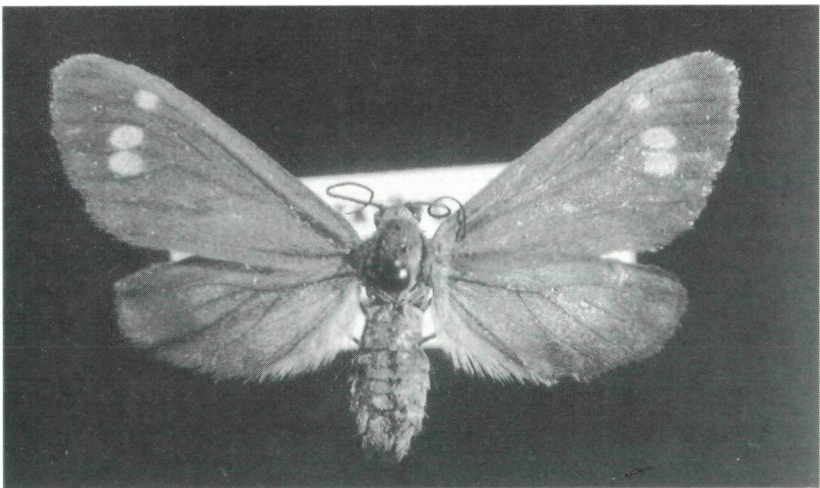


Abb. 8: *Dysauxes ancilla* L.

Photo: P. MILDNER

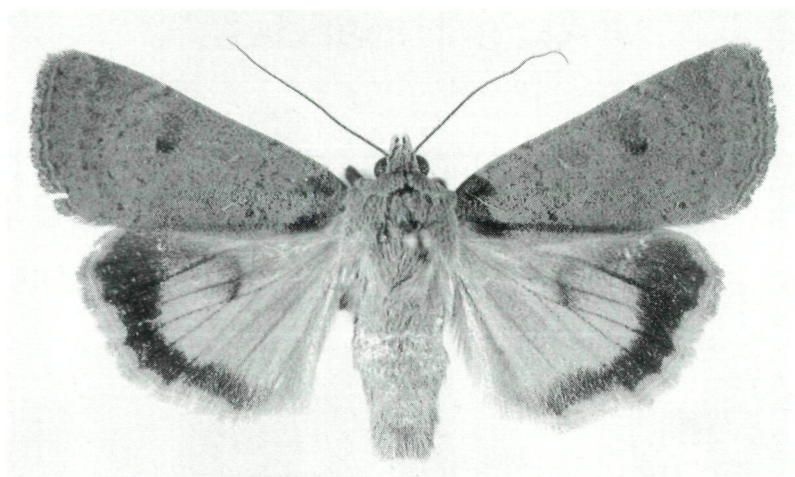


Abb. 9: *Noctua comes* HBN.

Photo: P. MILDNER

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. EHRLMANN, 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 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.
- WEIGT, H. J. (1976 ff.): Die Blütenspanner Westfalens. – Dortmunder Beiträge zur Landeskunde, Dortmund.
- WIESER, Ch. (1986): Ökologische Faunistik der Macroheteroceriden (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: Obermörschach. – Carinthia II, 177./97.:189–203.
- (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.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [182_102](#)

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

Artikel/Article: [Die Nachtfalterfauna des Gitschtales Teil VI:
Stoffelbauer 709-726](#)