

Carinthia II	184./104. Jahrgang	S. 539–554	Klagenfurt 1994
--------------	--------------------	------------	-----------------

Die Nachtfalterfauna des Gitschtales

Teil VIII: Grünburg

Von Christian WIESER

Mit 8 Abbildungen

Kurzfassung: In Fortsetzung der Präsentation der verschiedenen mit Lichtfallen erfaßbaren Nachtfaltergesellschaftungen wird im Teil VIII die Fauna der Umgebung des Hauptbaches des Gitschtales vorgestellt. Neben seltenen Arten wie *Archanara algae* Esp. oder *Hydraecia petasitis* Dbl. stechen Charakterarten wie *Smerinthus ocellata* L., *Mesogona oxalina* Hbn. oder *Deileptenia ribeata* Cl. als biotopisch hervor.

EINLEITUNG

Mit einer Seehöhe von ca. 600 m ist der Lichtfallenstandort Grünburg von den 10 Untersuchungsflächen am tiefsten gelegen. Bedingt durch die Seehöhe und die Nähe zum das Tal entwässernden Hauptbach, der „Gössering“, mit dem zumindest im weiteren Umfeld vorhandenen Grauerlenauwald, wird hier eine typische von den anderen Standorten deutlich abgrenzbare Zusammensetzung der Nachtfalterfauna angetroffen.

Das Umfeld der Lichtfalle wird geprägt durch einen Aufstau des Baches zur Wasserausleitung für ein Kleinkraftwerk, durch häufige Schotterentnahmen aus dem Staubereich und der damit verbundenen gestörten Ufervegetation sowie einem angrenzenden ca. 60jährigen Fichtenbestand und größeren Ruderalflächen auf dem Gelände einer aufgelassenen Zellulosefabrik.

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“, Bnd. 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 der Lichtfalle und Herrn Dr. Herbert HASSLACHER für die Erlaubnis zum Betreiben der Falle auf seinem Grundstück besonderer Dank gesagt.

GRÜNBURG

Lichtfalle: Grünburg, nordwestlich von Hermagor, 600 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:

Das Zusammentreffen des sonnseitigen Fichtenhochwaldes an den relativ steil zur Untersuchungsfläche abfallenden Hängen mit dem Bachbegleitstreifen aus Grauerlen, Weiden und einzelnen Eschen sowie den Bereichen mit Ruderalvegetation im bzw. um das Gelände der ehemaligen Zellulosefabrik erzeugt eine reichhaltige Strukturierung des Lichtfallenstandortes. Bachaufwärts schließen noch breitere naturbelassene Auebereiche mit Feuchtfächenvegetation und kleinen links- und rechtsufrigen Zuflüssen an.

Besonders rechtsufrig wird im Staubereich durch regelmäßige Geschiebeentnahme und auch seitliche Lagerung des Schotter die Ausbildung einer typischen Ufervegetation verhindert (Abb. 2). Der geologische Untergrund ist durch fluviatile Ablagerungen bzw. vom Gailtaler Kristallin geprägt (UCIK 1969).

Kleinklimatisch gesehen ist der Standort durch die Nähe des Baches und der vorhandenen kühlen Begleitströmung der Luft gegenüber den Untersuchungsflächen in Obermöschach (WIESER 1987) und den xerothermen Bereichen der Gipritze (WIESER 1990) und nördlich des Anwesens Stoffelbauer (WIESER 1992) benachteiligt.

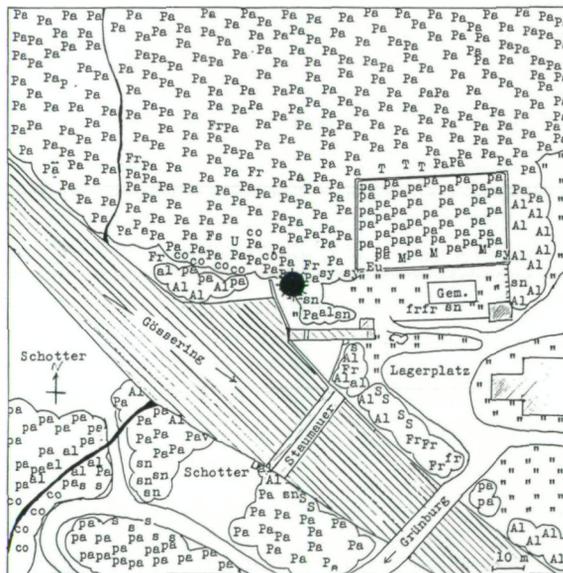


Abb. 1:

- Al *Alnus incana*, Grauerle
- co *Corylus avellana* (Hasel)
- eu *Euonymus europaeus* (Pfaffenhütchen)
- Fr *Fraxinus excelsior* (Esche)
- M *Malus communis* (Apfel)
- Pa *Picea abies*, Fichte
- Pav *Prunus avium* (Kirsche)
- S *Salix* sp., Weide
- Sn *Sambucus nigra* (Holunder)
- sy *Syringa vulgaris* (Flieder)
- T *Tilia* sp. (Linde)
- U *Ulmus glabra* (Bergulme)

- Rand des zusammenhängenden Baumbestandes
- Wiese
- Gebäude
- Wasser, Bach
- Straße
- Zaun
- Mauer
- Lichtfalle

Kleine Buchstaben = Sträucher, große Buchstaben = Bäume

Tab. 1: Artenliste, Lichtfalle Grünburg

Schmetterlingsart		Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
		1983	1984				
Lymantriidae							
<i>Dasychira pudipunda</i>	L.	13	10	23		23	18. 5.–24. 7.
<i>Orgyia recens</i>	HBN.						21. 9.
<i>Arctornis L-nigrum</i>	MUELL.	1		1		1	4. 7.
<i>Lymantria monacha</i>	L.	34	138	171	1	172	14. 7.–1. 9.
Arctiidae							
<i>Mitochondria miniata</i>	FORST.	5	2	7		7	3. 7.–26. 7.
<i>Lithosia quadra</i>	L.	42	25	57	10	67	6. 7.–28. 8.
<i>Eilema depressa</i>	ESP.	212	36	146	102	248	4. 7.–22. 9.
<i>Eilema complana</i>	L.	9	3	9	3	12	8. 7.–22. 9.
<i>Eilema lurideola</i>	ZINCKEN	19	5	20	4	24	1. 7.–2. 8.
<i>Systropha sororcula</i>	HBN.	1	1	2		2	24. 5.–3. 6.
<i>Pbragmatobia fuliginosa</i>	L.	45	3	41	7	48	6. 6.–23. 8.
<i>Spilarctia lubricipeda</i>	L.	202	76	274	4	278	2. 6.–27. 7.
<i>Spilosoma menthastri</i>	ESP.	45	16	60	1	61	16. 5.–23. 7.
<i>Cycnia mendica</i>	CL.	2	3	5		5	3. 5.–1. 6.
<i>Diacrisia sannio</i>	L.	16	5	21		21	20. 6.–6. 8.
<i>Arctia caja</i>	L.	21	5	26		26	21. 7.–30. 8.
<i>Arctia villica</i>	L.	1		1		1	12. 6.
<i>Panaxia dominula</i>	L.						10. 7.
Endrosidae							
<i>Philea irrorella</i>	CL.						8. 8.
Notodontidae							
<i>Cerura vinula</i>	L.	1	5	4	2	6	13. 5.–28. 6.
<i>Stauropus fagi</i>	L.	6	8	14		14	1. 5.–14. 7.
<i>Drymonia trimacula</i>	ESP.		2	2		2	21. 6.–13. 7.
<i>Drymonia ruficornis</i>	HUFN.	3	1	4		4	30. 4.–14. 6.
<i>Notodonta dromedarius</i>	L.	14	2	14	2	16	18. 6.–30. 8.
<i>Notodonta ziczac</i>	L.	3	3	5	1	6	12. 6.–6. 8.
<i>Odontostia carmelita</i>	ESP.	1	1	2		2	22. 4.–28. 5.
<i>Lophopteryx camelina</i>	L.	34	24	57	1	58	1. 5.–18. 8.
<i>Pterostoma palpina</i>	L.	9	8	16	1	17	5. 5.–21. 8.
<i>Ptilophora plumigera</i>	ESP.		3	2	1	3	21.–30. 10.
<i>Phalera bucephala</i>	L.	23	21	43	1	44	16. 5.–24. 8.
<i>Clostera curtula</i>	L.	3	3	6		6	15. 5.–5. 8.
<i>Clostera anachoreta</i>	F.	1	1	1		1	24. 8.
<i>Clostera pigra</i>	HUFN.	4	1	5		5	19. 7.–23. 8.
Cochliidiidae							
<i>Apoda limacodes</i>	HUFN.	3	4	5	2	7	26. 6.–5. 8.
Sphingidae							
<i>Mimas tiliae</i>	L.	8	5	12	1	13	17. 5.–14. 7.
<i>Laotioe populi</i>	L.	42	31	71	2	73	16. 5.–30. 8.
<i>Smerintbus ocellata</i>	L.	44	27	69	2	71	21. 5.–6. 8.
<i>Sphinx ligustri</i>	L.	7	1	7	1	8	2. 6.–11. 7.
<i>Hyloicus pinastri</i>	L.	95	50	144	1	145	13. 5.–6. 8.
<i>Celerio euphorbiae</i>	L.	1	1	2		2	23. 6.
<i>Deilephila elpenor</i>	L.	1	1	2		2	9. 6.–15. 7.
<i>Deilephila porcellus</i>	L.	1	1	2		2	23. 6.–25. 6.
<i>Macroglossum stellatarum</i>	L.						8. 7.

Schmetterlingsart		Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
		1983	1984				
Thyatiridae							
<i>Habrosyne pyritoides</i>	HUFN.	36	11	40	7	47	20. 6.–10. 8.
<i>Thyatira batis</i>	L.	15	6	21		21	30. 5.–30. 8.
<i>Tetbea duplaris</i>	L.	72	15	83	4	87	2. 7.–22. 8.
<i>Tetbea or</i>	SCHIFF.		1	1		1	21. 7.
<i>Polyploca flavicornis</i>	L.	1		1		1	8. 4.
Drepanidae							
<i>Drepana falcataria</i>	L.	5	4	9		9	15. 5.–13. 8.
Syssphingidae							
<i>Aglia tau</i>	L.	2		2		2	26. 4.–22. 5.
Lasiocampidae							
<i>Trichiura crataegi</i>	L.	20	17	37		37	21. 8.–28. 9.
<i>Poecilocampa populi</i>	L.	1	5	3	3	6	18. 10.–7. 11.
<i>Macrothylacia rubi</i>	L.	1	2		3	3	25. 6.–10. 7.
<i>Cosmotriche lunigera</i>	ESP.	1	1	2		2	23. 7.–1. 8.
<i>Epicnaptera tremulifolia</i>	HBN.		1	1		1	3. 6.
<i>Odonestis pruni</i>	L.	2		2		2	27. 6.–4. 7.
<i>Dendrolimus pini</i>	L.	27	28	55		55	9. 6.–28. 7.
Endromididae							
<i>Endromis versicolora</i>	L.	8	3	8	3	11	6. 4.–21. 5.
Thyrididae							
<i>Thyris fenestrella</i>	SCOP.						1. 7.
Noctuidae							
Noctuinae							
<i>Euxoa obelisca</i>	SCHIFF.		3	1	2	3	20. 8.–20. 9.
<i>Euxoa tritici</i>	L.		1		1	1	6. 8.
<i>Euxoa nigricans</i>	L.	1			1	1	23. 9.
<i>Euxoa decora</i>	HBN.	2	2	4		4	1. 8.–21. 10.
<i>Euxoa birivia</i>	SCHIFF.	1		1		1	20. 7.
<i>Euxoa recussa</i>	HBN.		1	1		1	21. 10.
<i>Scotia cinerea</i>	SCHIFF.		3	3		3	1. 6.–18. 6.
<i>Scotia segetum</i>	SCHIFF.	2		1	1	2	12. 7.
<i>Scotia clavis</i>	HUFN.		1	1		1	11. 7.
<i>Scotia exclamationis</i>	L.	8	14	15	7	22	3. 6.–28. 7.
<i>Scotia ipsilon</i>	HUFN.	20	1	7	14	21	13. 6.–7. 11.
<i>Ochropleura plecta</i>	L.	134	17	123	28	151	30. 5.–22. 9.
<i>Eugnorisma depuncta</i>	L.	28	23	37	14	51	6. 8.–22. 9.
<i>Chersotis cuprea</i>	SCHIFF.	1		1		1	7. 8.
<i>Noctua pronuba</i>	L.	8		7	1	8	8. 8.–30. 9.
<i>Noctua comes</i>	HBN.		1	1		1	8. 9.
<i>Noctua fimbriata</i>	SCHREB.	1			1	1	1. 9.
<i>Graphibhora augur</i>	F.	4	16	15	5	20	25. 7.–9. 9.
<i>Eugraphe sigma</i>	SCHIFF.	12	3	14	1	15	29. 6.–5. 8.
<i>Diarsia mendica</i>	F.	10	6	14	2	16	5. 6.–20. 8.
<i>Diarsia brunnea</i>	SCHIFF.	48	21	66	3	69	25. 6.–6. 9.
<i>Diarsia dahlui</i>	HBN.	1	16	15	2	17	21. 8.–6. 9.
<i>Diarsia rubi</i>	VIEW.	6		6		6	24. 5.–29. 7.
<i>Amathea c-nigrum</i>	L.	41	2	27	16	43	2. 6.–23. 9.
<i>Amathea ditrapezium</i>	SCHIFF.	28	5	32	1	33	8. 6.–28. 8.
<i>Amathea triangulum</i>	HUFN.	17	5	18	4	22	2. 7.–6. 8.

Schmetterlingsart		Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
		1983	1984				
<i>Amathes ashworthii</i>	DBLD.		2	2		2	13. 8.–15. 8.
<i>Amathes baja</i>	SCHIFF.	54	6	38	22	60	13. 7.–3. 9.
<i>Amathes rhomboidea</i>	ESP.	6	13	15	4	19	11. 7.–5. 9.
<i>Amathes collina</i>	B.	1		1		1	2. 7.
<i>Phalaena typica</i>	L.	1		1		1	14. 7.
<i>Eurois occulta</i>	L.		7	5	2	7	20. 7.–19. 9.
<i>Anaplectoides prasina</i>	SCHIFF.	8	4	3	9	12	6. 7.–5. 8.
<i>Cerastis rubricosa</i>	SCHIFF.	10	10	17	3	20	6. 4.–9. 6.
<i>Mesogona oxalina</i>	HBN.	31	9	23	17	40	29. 8.–30. 9.
Hadeninae							
<i>Polia hepatica</i>	CL.	1		1		1	4. 7.
<i>Polia nebulosa</i>	HUFN.	3	3	4	2	6	4. 7.–22. 7.
<i>Heliopobus reticulata</i>	GOEZE		3	1	2	3	10. 7.–18. 7.
<i>Mamestra persicariae</i>	L.	7	8	6	9	15	5. 7.–5. 8.
<i>Mamestra contigua</i>	SCHIFF.	1			1	1	16. 7.
<i>Mamestra thalassina</i>	HUFN.	19	25	34	10	44	18. 5.–23. 8.
<i>Mamestra suasa</i>	SCHIFF.		1	1		1	11. 6.
<i>Mamestra oleracea</i>	L.	6	5	11		11	4. 6.–21. 8.
<i>Mamestra pisi</i>	L.		1	1		1	29. 7.
<i>Hadena rivularis</i>	F.	21	16	27	10	37	3. 6.–28. 8.
<i>Hadena lepida</i>	ESP.	1	1	2		2	20. 7.–22. 7.
<i>Hadena caesia</i>	SCHIFF.	3		3		3	20. 7.
<i>Hadena bicurris</i>	HUFN.	6	3	6	3	9	2. 7.–28. 8.
<i>Lasionycta proxima</i>	HBN.	1	4		5	5	18. 8.–15. 9.
<i>Lasionycta nana</i>	HUFN.		2		2	2	5. 8.–6. 8.
<i>Eriopygodes imbecilla</i>	F.	2	3	5		5	4. 6.–5. 8.
<i>Tholera vespitis</i>	SCHIFF.	3	3	6		6	26. 8.–22. 9.
<i>Tholera decimalis</i>	PODA	14	11	20	5	25	31. 8.–19. 9.
<i>Panolis flamma</i>	SCHIFF.		2	1	1	2	8. 5.–26. 5.
<i>Xylomyges conspicillaris</i>	L.		1	1		1	25. 5.
<i>Orthosia stabilis</i>	SCHIFF.	16	16	21	11	32	3. 4.–14. 6.
<i>Orthosia incerta</i>	HUFN.	110	65	159	16	175	1. 4.–1. 6.
<i>Orthosia gothica</i>	L.	303	226	382	147	529	1. 4.–11. 6.
<i>Mythimna turca</i>	L.	6	2	7	1	8	11. 7.–13. 8.
<i>Mythimna conigera</i>	SCHIFF.	5	8	10	3	13	10. 7.–22. 9.
<i>Mythimna ferrago</i>	F.	4	2	5	1	6	10. 7.–22. 8.
<i>Mythimna albipuncta</i>	SCHIFF.		2	1	1	2	3. 9.–21. 9.
<i>Mythimna vitellina</i>	HBN.		1		1	1	29. 9.
<i>Mythimna pudorina</i>	SCHIFF.	1		1		1	18. 7.
<i>Mythimna impura</i>	HBN.	7	2	6	3	9	6. 7.–29. 7.
<i>Mythimna andereggi</i>	B.		1	1		1	26. 5.
Amphipyridae							
<i>Amphipyra perflua</i>	F.	2	11	12	1	13	7. 8.–21. 9.
<i>Amphipyra tragopoginis</i>	CL.	3	6	6	3	9	13. 8.–15. 11.
<i>Rusina ferruginea</i>	ESP.	29	16	41	4	45	16. 6.–14. 8.
<i>Trachea atriplicis</i>	L.	1			1	1	25. 6.
<i>Euplexia lucipara</i>	L.	19	13	27	5	32	4. 6.–30. 8.
<i>Phlogophora meticulosa</i>	L.	2	4	3	3	6	23. 4.–7. 11.
<i>Ipimorpha retusa</i>	L.	9	3	8	4	12	20. 7.–15. 9.
<i>Ipimorpha subtusa</i>	SCHIFF.	2		2		2	18. 7.–27. 7.
<i>Cosmia trapezina</i>	L.	1	3	4		4	6. 8.–24. 9.
<i>Cosmia pyralina</i>	SCHIFF.	1		1		1	20. 7.

Schmetterlingsart		Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
		1983	1984				
<i>Hyppa rectilinea</i>	ESP.	1		1		1	13. 7.
<i>Aucubis comma</i>	SCHIFF.		1	1		1	21. 7.
<i>Actinotia polyodon</i>	CL.	3		2	1	3	13. 6.–1. 8.
<i>Apamea monoglypha</i>	HUFN.	1		1		1	10. 7.
<i>Apamea sublustris</i>	ESP.	4	7	10	1	11	7. 6.–15. 7.
<i>Apamea crenata</i>	HUFN.	10	6	4	12	16	7. 7.–31. 8.
<i>Apamea scolopacina</i>	ESP.	4	4	3	5	8	24. 7.–6. 9.
<i>Oligia strigilis</i>	L.	2	1	1	2	3	14. 7.–19. 7.
<i>Oligia latruncula</i>	SCHIFF.	1	4	3	2	5	6. 7.–14. 8.
<i>Mesapamea didyma</i>	ESP.		3	3		3	10. 8.–1. 9.
<i>Mes. didymsecalis</i>	ESP./L.	3	2	2	3	5	22. 6.–1. 9.
<i>Amphipoea oculea</i>	L.	4		4		4	8. 8.–3. 9.
<i>Hydraecia petasitis</i>	DBL.	6	2	8		8	14. 8.–14. 9.
<i>Gortyna flavago</i>	SCHIFF.	16	5	19	2	21	26. 8.–27. 10.
<i>Staurophora celsia</i>	L.	2	2	3	1	4	1. 10.–8. 10.
<i>Archanara algae</i>	ESP.	1		1		1	11. 8.
<i>Meristis trigrammica</i>	HUFN.	10	7	15	2	17	7. 6.–30. 6.
<i>Hoplodrina alsines</i>	BRAHM.	15	5	16	4	20	30. 6.–31. 8.
<i>Hoplodrina blanda</i>	SCHIFF.	5	2	6	1	7	31. 7.–18. 8.
<i>Hoplodrina superstes</i>	TR.	1	7	7	1	8	17. 8.–4. 9.
<i>Hoplodrina respersa</i>	SCHIFF.	4	1	1	4	5	10. 7.–13. 8.
<i>Atrypha pulmonaris</i>	ESP.	2	2	4		4	29. 7.–22. 9.
<i>Caradrina morpheus</i>	HUFN.	9		8	1	9	29. 6.–26. 7.
<i>Paradrina selini</i>	B.	5	2	7		7	5. 7.–9. 8.
<i>Paradrina clavipalpis</i>	SCOP.	1	1	1	1	2	10. 8.–11. 9.
<i>Eremodrina gilva</i>	DONZ.	1		1		1	13. 7.
Cucullinae							
<i>Cucullia lucifuga</i>	SCHIFF.	1	1	2		2	13. 5.–14. 8.
<i>Cucullia lactucae</i>	SCHIFF.		1	1		1	15. 6.
<i>Cucullia umbratica</i>	L.	4	3	5	2	7	13. 6.–3. 9.
<i>Cucullia asteris</i>	SCHIFF.		1	1		1	1. 7.
<i>Cucullia lychnitis</i>	RBR.	3		2	1	3	19. 7.–22. 7.
<i>Cucullia verbasci</i>	L.	1			1	1	16. 5.
<i>Callierges ramosa</i>	ESP.	1	1	2		2	19. 7.–14. 8.
<i>Brachionycha sphinx</i>	HUFN.	3	3	6		6	10. 10.–1. 11.
<i>Brachionycha nubeculosa</i>	ESP.	3	13	16		16	1. 4.–18. 5.
<i>Dasypteria templi</i>	THNBG.	1			1	1	17. 4.
<i>Cleoceris viminalis</i>	F.	2	5	4	3	7	2. 8.–16. 10.
<i>Lithophane socia</i>	HUFN.	5	4	5	4	9	3. 4.–18. 5.
<i>Lithophane ornitopus</i>	HUFN.	1		1		1	7. 4.
<i>Lithophane furcifera</i>	HUFN.	4	2	5	1	6	3. 4.–23. 4.
<i>Lithophane consocia</i>	BKH.	19	36	28	27	55	21. 9.–14. 6.
<i>Xylena vetusta</i>	HBN.	3	1	2	2	4	3. 4.–7. 5.
<i>Allophyes oxycantbea</i>	L.	13	29	37	5	42	13. 9.–22. 10.
<i>Blepharita satura</i>	SCHIFF.	6	19	20	5	25	1. 9.–28. 10.
<i>Blepharita adusta</i>	ESP.	2	1	2	1	3	5. 6.–24. 8.
<i>Polymixis xanthomista</i>	HBN.	1		1		1	5. 10.
<i>Antitype chi</i>	L.	1	2	3		3	7. 9.–22. 10.
<i>Ammoconia caecimacula</i>	SCHIFF.	1	1	2		2	21. 9.–13. 10.
<i>Eupsilia transversa</i>	HUFN.	3	6	4	5	9	20. 9.–24. 4.
<i>Conistra vaccinii</i>	L.	22	42	37	27	64	25. 9.–4. 6.
<i>Dasycompa rubiginea</i>	SCHIFF.	4	1	2	3	5	4. 4.–25. 5.
<i>Agrocibola circellaris</i>	HUFN.		1	1		1	7. 9.

Schmetterlingsart		Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
		1983	1984				
<i>Agrochola macilenta</i>	HBN.		8	4	4	8	13. 10.–28. 10.
<i>Agrochola nitida</i>	SCHIFF.	7	6	3	10	13	1. 9.–25. 9.
<i>Agrochola helvola</i>	L.	1	4	2	3	5	24. 9.–27. 10.
<i>Agrochola litura</i>	L.	2	2		4	4	5. 9.–11. 10.
<i>Agrochola lota</i>	CL.	3	33	25	11	36	21. 9.–4. 11.
<i>Cirrhia togata</i>	ESP.	4	2	4	2	6	28. 8.–9. 10.
Melicleptriinae							
<i>Axylia putris</i>	L.	47	18	57	8	65	5. 6.–30. 7.
Apatelinae							
<i>Panthea coenobita</i>	ESP.	7		4	3	7	12. 5.–20. 7.
<i>Colocasia coryli</i>	L.	13	28	41		41	5. 5.–8. 8.
<i>Diloba caeruleocephala</i>	L.	1	2	3		3	2. 10.–21. 10.
<i>Subacronicta megacephala</i>	SCHIFF.		1	1		1	28. 7.
<i>Acronicta leporina</i>	L.	1	1		2	2	24. 6.–4. 7.
<i>Apatele alni</i>	L.	1		1	1	1	17. 7.
<i>Apatele cuspid</i>	HBN.	2	2	1	3	4	2. 6.–1. 9.
<i>Apatele psi</i>	L.	1	2	1	2	3	2. 7.–6. 8.
<i>Phaenestra euphorbiae</i>	SCHIFF.		2	2		2	11. 6.–22. 6.
<i>Craniophora ligustri</i>	SCHIFF.	8	2	3	7	10	28. 6.–14. 8.
Jaspidinae							
<i>Jaspidia deceptor</i>	SCOP.	1	1	2		2	27. 6.–10. 7.
<i>Jaspidia pygarga</i>	HUFN.	37	8	38	7	45	3. 6.–2. 8.
Nycteolinae							
<i>Nycteola degenerana</i>	HBN.		2	1	1	2	4. 5.–3. 6.
Beninae							
<i>Bena prasinana</i>	L.		1		1	1	23. 6.–13. 7.
Plusiinae							
<i>Autographa gamma</i>	L.	4	14	11	7	18	6. 6.–27. 9.
<i>Autographa jota</i>	L.	9	2	6	5	11	18. 7.–2. 9.
<i>Autographa pulchrina</i>	HAW.	8	2	6	4	10	26. 6.–2. 8.
<i>Plusia chrysitis</i>	L.	56	15	56	15	71	2. 6.–14. 9.
<i>Plusia cbryson</i>	ESP.	3		2	1	3	29. 7.–11. 8.
<i>Panchrysia v-argenteum</i>	ESP.	1		1		1	16. 7.
<i>Chrysoptera c-aureum</i>	KNOCH.	6		6		6	4. 7.–1. 8.
<i>Eucalcia variabilis</i>	PILL.	5		4	1	5	4. 6.–13. 7.
<i>Abrostola triplasia</i>	L.	9	7	14	2	16	23. 5.–1. 8.
<i>Abrostola asclepiadis</i>	SCHIFF.		1	1		1	15. 8.
Catocalinae							
<i>Catocala fraxini</i>	L.	1	2	1	2	3	12. 9.–21. 10.
<i>Catocala nupta</i>	L.	1	4	3	2	5	13. 8.–20. 10.
<i>Catocala electa</i>	BKH.	1		1		1	3. 9.
Ophiderinae							
<i>Scoliopteryx libatrix</i>	L.	5	2	5	2	7	22. 5.–27. 7.
<i>Calpe thalictri</i>	BKH.	9		8	1	9	23. 7.–1. 9.
<i>Lygephila cracca</i>	SCHIFF.		2	2		2	7. 9.–24. 9.
<i>Lygephila pastinum</i>	TR.		1	1		1	22. 7.
<i>Parascotia fuliginaria</i>	L.		2	2		2	18. 8.–27. 8.
<i>Rivula sericealis</i>	SCOP.	56	9	58	7	65	2. 6.–22. 9.

Schmetterlingsart		Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
		1983	1984				
Hypeninae							
<i>Laspeyria flexula</i>	SCHIFF.	7	10	14	3	17	5. 7.–12. 8.
<i>Herminia barbalis</i>	CL.	78	6	83	1	84	21. 6.–23. 8.
<i>Polypogon tentacularia</i>	L.	7	2	7	2	9	8. 7.–4. 8.
<i>Zanclognatha grisealis</i>	SCHIFF.	4	5	9		9	26. 6.–7. 9.
<i>Trisateles emortualis</i>	SCHIFF.	4	1	3	2	5	27. 6.–5. 8.
<i>Bomoloba crassalis</i>	F.	4	1	2	3	5	6. 6.–15. 7.
<i>Hypena proboscidalis</i>	L.	12	3	14	1	15	29. 6.–12. 10.
Geometridae							
Oenochrominae							
<i>Alsophila aescularia</i>	SCHIFF.	9	9	18		18	28. 3.–27. 4.
Geometrinae							
<i>Pseudoterpna pruinata</i>	HUFN.	1		1		1	20. 7.
<i>Geometra papilionaria</i>	L.	5	8	13		13	9. 7.–18. 8.
<i>Chlorissa cloraria</i>	HBN.	1		1		1	14. 6.
<i>Hemistola chrysoptasaria</i>	ESP.	5	7	10	2	12	5. 7.–21. 8.
Sterrhinae							
<i>Sterrha biselata</i>	HUFN.	29	2	22	9	31	13. 7.–10. 9.
<i>Sterrha dimidiata</i>	HUFN.	3			3	3	20. 7.–27. 7.
<i>Sterrha aversata</i>	L.	12	9	12	9	21	4. 7.–9. 8.
<i>Sterrha inornata</i>	HAW.		1	1		1	6. 8.
<i>Sterrha deversaria</i>	H.-SCH.	9	1	8	2	10	18. 7.–22. 8.
<i>Cyclophora linearia</i>	HBN.		2	1	1	2	13. 7.–14. 7.
<i>Calothysanis griseata</i>	PETER.	6	2	7	1	8	2. 6.–30. 8.
<i>Scopula immorata</i>	L.		1	1		1	11. 6.–1. 9.
<i>Scopula nigropunctata</i>	HUFN.	1	3	4		4	27. 7.–9. 8.
<i>Scopula ornata</i>	SCOP.		1	1		1	19. 7.
<i>Scopula incanata</i>	L.	8	1	9		9	30. 6.–8. 8.
<i>Scopula ternata</i>	SCHRRK.		1	1		1	10. 7.
<i>Scopula lactata</i>	HAW.	4		4		4	4. 6.–7. 7.
Larentinae							
<i>Scotopteryx chenopodiata</i>	L.	10	4	13	1	14	16. 7.–31. 8.
<i>Anaitis praeformata</i>	HBN.	3	14	15	2	17	12. 8.–15. 9.
<i>Notobpteryx carpinata</i>	BKH.	2	8	7	3	10	6. 4.–27. 5.
<i>Opevoptera brumata</i>	L.	13	41	54		54	18. 10.–15. 11.
<i>Oporinia dilutata</i>	SCHIFF.		4	4		4	13. 10.–28. 10.
<i>Oporinia christyi</i>	PRT.	4	5	7	2	9	10. 10.–1. 11.
<i>Oporinia autumnata</i>	BKH.	3	4	7		7	29. 9.–21. 10.
<i>Calocalpe cervicalis</i>	SCOP.	12	10	13	9	22	8. 4.–4. 6.
<i>Calocalpe undulata</i>	L.		1		1	1	24. 7.
<i>Eustrroma reticulata</i>	SCHIFF.	1		1		1	16. 7.
<i>Lygris prunata</i>	L.	1		1		1	31. 7.
<i>Lygris populata</i>	L.	13	5	17	1	18	4. 7.–10. 9.
<i>Lygris pyrallata</i>	SCHIFF.	23	28	49	2	51	10. 7.–22. 8.
<i>Plemyria rubiginata</i>	SCHIFF.	11	6	6	11	17	30. 6.–22. 8.
<i>Thera variata</i>	SCHIFF.	5	10	6	9	15	7. 6.–28. 10.
<i>Thera stragulata</i>	HBN.		1		1	1	28. 10.
<i>Thera cognata</i>	THNBG.		2	1	1	2	21. 9.–29. 9.
<i>Chloroclysta siterata</i>	HUFN.	3	12	2	13	15	17. 9.–4. 6.
<i>Dystroma truncata</i>	HUFN.	12	20	15	17	32	4. 7.–13. 10.
<i>Dystroma citrata</i>	L.	2	8	4	6	10	20. 7.–20. 10.

Schmetterlingsart		Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit
		1983	1984				
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	L.		2	2		2	3. 6.–4. 8.
<i>Xanthorhoe montanata</i>	SCHIFF.	6	1	5	2	7	4. 6.–18. 7.
<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	SCHIFF.	1	2	3		3	22. 7.–24. 8.
<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	L.	10	8	16	2	18	4. 6.–28. 8.
<i>Xanthorhoe biriviata</i>	BKH.	5	1	4	2	6	1. 5.–21. 7.
<i>Xanthorhoe designata</i>	HUFN.	4	1	3	2	5	24. 6.–24. 8.
<i>Nycterosea obstipata</i>	F.	1		1		1	1. 11.
<i>Calostigia olivata</i>	SCHIFF.		1		1	1	5. 9.
<i>Calostigia pectinataria</i>	KNOCH	3		3		3	13. 6.–5. 7.
<i>Calostigia parallelolineata</i>	RETZ.	2	3	4	1	5	27. 8.–10. 9.
<i>Lampropteryx ocellata</i>	L.	2		2		2	4. 7.–19. 7.
<i>Lampropteryx suffumata</i>	SCHIFF.	3	9	12		12	4. 5.–24. 6.
<i>Entephria caesiata</i>	SCHIFF.		1		1	1	6. 10.
<i>Coenotephria berberata</i>	SCHIFF.	1	1	1	1	2	3. 6.–5. 9.
<i>Coenotephria sagittata</i>	F.		1		1	1	14. 8.
<i>Euphyia cuculata</i>	HUFN.	2	1	1	2	3	15. 6.–26. 7.
<i>Euphyia picata</i>	HBN.	1			1	1	4. 6.
<i>Euphyia molluginata</i>	HBN.	1		1		1	16. 7.
<i>Euphyia bilineata</i>	L.	1	2	1	2	3	4. 9.–6. 9.
<i>Diactinia capitata</i>	H.-SCH.	3	1	3	1	4	3. 6.–31. 7.
<i>Diactinia silaceata</i>	SCHIFF.	2		1	1	2	4. 6.–4. 7.
<i>Mesoleuca albicillata</i>	L.	2	2	1	3	4	4. 6.–3. 8.
<i>Melanthia procellata</i>	SCHIFF.	7		5	2	7	6. 6.–10. 7.
<i>Epirrhoe tristata</i>	L.		1	1		1	18. 5.–14. 7.
<i>Epirrhoe bastulata</i>	HBN.	1		1		1	19. 7.
<i>Epirrhoe alternata</i>	MÜLL.		1	1		1	26. 6.
<i>Epirrhoe galiata</i>	SCHIFF.	1			1	1	4. 6.
<i>Perizoma alchemillata</i>	L.	16	3	12	7	19	1. 7.–3. 8.
<i>Perizoma minorata</i>	TR.	1		1		1	13. 7.
<i>Perizoma albulata</i>	SCHIFF.		1	1		1	28. 6.
<i>Hydriomena furcata</i>	THNBG.	8	5	11	2	13	11. 7.–10. 9.
<i>Hydriomena coerulata</i>	F.	3	4	3	4	7	4. 6.–22. 7.
<i>Earophila badiata</i>	SCHIFF.		2	2		2	27. 4.–7. 5.
<i>Hydrelia testaceata</i>	DONZ.	6		2	4	6	10. 6.–11. 7.
<i>Euchoeca nebulata</i>	SCOP.	11		8	3	11	26. 6.–20. 8.
<i>Asthenes albulata</i>	HUFN.		2	2		2	30. 6.–8. 7.
<i>Eupithecia pini</i>	RETZ.	2	1	1	2	3	2. 6.–8. 7.
<i>Eupithecia exiguata</i>	HBN.		2	1	1	2	4. 6.–14. 6.
<i>Eupithecia venosata</i>	F.		1		1	1	24. 6.
<i>Eupithecia satyrata</i>	HBN.	2		1	1	2	20. 6.–18. 7.
<i>Eupithecia tripunctaria</i>	H. S.		1		1	1	20. 6.
<i>Eupithecia assimilata</i>	DBLD.		1	1		1	23. 8.
<i>Eupithecia denotata</i>	HBN.		1	1		1	26. 7.
<i>Eupithecia castigata</i>	HBN.	6	9	1	14	15	2. 6.–26. 7.
<i>Eupithecia semigraphata</i>	BR.		1		1	1	29. 8.
<i>Eupithecia virgaureata</i>	DBLD.		1		1	1	5. 6.
<i>Eupithecia sobrinata</i>	HBN.	1	1	1	1	2	21. 9.–11. 10.
<i>Eupithecia tantillaria</i>	B.	11	17	2	26	28	8. 5.–5. 6.
<i>Eupithecia lanceata</i>	HBN.	6	2	3	5	8	7. 4.–19. 5.
<i>Chloroclystis v-ata</i>	HAW.	20	5	3	12	15	20. 6.–26. 8.
<i>Horisme tersata</i>	SCHIFF.	2	10	3	9	12	24. 5.–15. 8.
<i>Horisme aemulata</i>	HBN.		4	1	3	4	28. 6.–15. 7.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	Flugzeit	
	1983	1984					
Boarmiinae							
<i>Lomaspilis marginata</i>	L.	27	8	30	5	35	2. 6.–4. 8.
<i>Ligdia adustata</i>	SCHIFF.	5	2	6	1	7	25. 5.–22. 7.
<i>Bapta bimaculata</i>	F.	2		1	1	2	2. 6.–24. 6.
<i>Bapta temerata</i>	SCHIFF.	2			2	2	3. 6.–25. 6.
<i>Cabera pusaria</i>	L.	61	28	72	17	89	24. 5.–25. 8.
<i>Cabera exanthemata</i>	SCOP.	2	5	7		7	14. 6.–30. 7.
<i>Plagodis pulveraria</i>	L.	4	5	8	1	9	11. 5.–23. 6.
<i>Puengeleria capreolaria</i>	SCHIFF.	1	7	5	3	8	15. 7.–9. 9.
<i>Ellopia prasinaria</i>	HBN.	3	12	8	7	15	27. 6.–26. 8.
<i>Campaea margaritata</i>	L.	3	1	3	1	4	12. 7.–14. 8.
<i>Ennomis quercinaria</i>	HUFN.	1	7	7	1	8	24. 7.–18. 9.
<i>Selenia bilunaria</i>	ESP.	35	26	59	2	61	8. 4.–12. 8.
<i>Selenia lunaria</i>	SCHIFF.	1	1	2		2	6. 6.–22. 6.
<i>Selenia tetralunaria</i>	HUFN.	32	23	53	2	55	22. 4.–4. 9.
<i>Apeira syringaria</i>	L.	3		3		3	9. 7.–12. 7.
<i>Gonodontis bidentata</i>	CL.	5	5	7	3	10	23. 5.–14. 7.
<i>Colotois pennaria</i>	L.	1	9	10		10	6. 10.–27. 10.
<i>Crocallis elinguaris</i>	L.	14	14	28		28	5. 8.–28. 8.
<i>Angerona prunaria</i>	L.	23	21	44		44	12. 6.–4. 8.
<i>Oourapteryx sambucaria</i>	L.	1	1	2		2	4. 7.–10. 7.
<i>Opisthograptis luteolata</i>	L.		1	1		1	22. 7.
<i>Epione repandaria</i>	HUFN.	6	1	7		7	8. 7.–2. 8.
<i>Epione vespertaria</i>	SCHIFF.	1	1	2		2	12. 7.–5. 8.
<i>Cepphus advenaria</i>	HBN.		3	3		3	13. 6.–8. 7.
<i>Lozogramma chlorosata</i>	SCOP.	2	1		3	3	4. 6.–20. 6.
<i>Pseudopanthera macularia</i>	L.						2. 5.–18. 5.
<i>Macaria alternaria</i>	HBN.	7	2	8	1	9	21. 6.–30. 7.
<i>Macaria signaria</i>	HBN.	1			1	1	28. 6.
<i>Macaria liturata</i>	CL.	15	12	19	8	27	3. 6.–9. 8.
<i>Chiasmia clathrata</i>	L.	19	10	28	1	29	25. 4.–31. 8.
<i>Itame fulvaria</i>	VILL.		1	1		1	1. 8.
<i>Erannis marginaria</i>	F.	21	8	29		29	3. 4.–27. 4.
<i>Erannis defoliaria</i>	CL.	2	3	5		5	19. 10.–1. 11.
<i>Phigalia pedaria</i>	F.	1	2	3		3	28. 3.–24. 4.
<i>Lycia hirtaria</i>	CL.	51	57	108		108	3. 4.–3. 6.
<i>Biston strataria</i>	HUFN.	28	1	29		29	1. 4.–4. 5.
<i>Biston betularia</i>	L.	6	7	13		13	13. 6.–3. 8.
<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	SCHIFF.	2		2		2	8. 7.
<i>Peribatodes secundaria</i>	ESP.	30	35	49	16	65	11. 7.–6. 9.
<i>Cleora cinctaria</i>	SCHIFF.	3	7	9	1	10	24. 4.–22. 6.
<i>Deileptenia ribeata</i>	CL.	137	142	240	39	279	9. 7.–5. 9.
<i>Alcis repandata</i>	L.	99	39	82	56	138	26. 6.–18. 9.
<i>Boarmia roboraria</i>	SCHIFF.	6	3	6	3	9	1. 7.–31. 8.
<i>Serraca punctinalis</i>	SCOP.	28	9	35	2	37	27. 5.–31. 7.
<i>Ectropis bistortata</i>	GOEZE	24	21	44	1	45	3. 4.–17. 8.
<i>Ectropis consonaria</i>	HBN.	4	7	6	5	11	1. 5.–7. 6.
<i>Aethalura punctulata</i>	SCHIFF.		1	1		1	3. 6.
<i>Gnophos ambiguata</i>	DUP.	2	1	1	1	2	6. 7.–17. 7.
<i>Gnophos glaucinaria</i>	HBN.		3	1	2	3	17. 8.–22. 9.
<i>Catascia dilucidaria</i>	SCHIFF.	1	4	1	4	5	28. 8.–22. 10.

Abb. 2

Lichtfallenstandort
in Grünburg.

Foto: Ch. WIESER



AUSWERTUNG

Unter den 10 Lichtfallenstandorten ist nur „Grünburg“ in der Nähe eines größeren Fließgewässers gelegen. Mit der relativ geringen Seehöhe und der typischen Bachbegleitvegetation ist auch eine eigene daran angepaßte Nachtflattervergesellschaftung ausgebildet.

Die Charakterarten werden in erster Linie von Arten gebildet, deren Larvalentwicklung sich auf Weiden, Erlen, Pappeln und anderen Laubgehölzen im Uferbewuchs vollzieht. Als Charakterarten gelten im Rahmen dieser Untersuchung

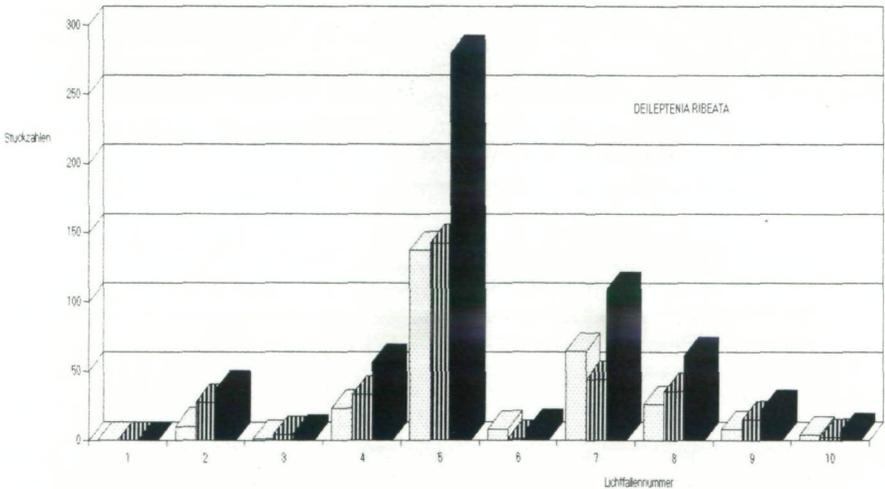
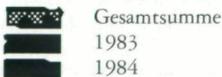


Abb. 3 Verteilung von *Deileptenia ribeata* Cl. auf den 10 Lichtfallenstandorten



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

Familie	Stückzahl			Artenzahl		
	1983	1984	Gesamt	1983	1984	Gesamt
Lymantriidae	48	148	196	3	3	4
Arctiidae	620	180	800	13	12	14
Notodontidae	101	83	184	11	14	14
Cochilidae	3	4	7	1	1	1
Sphingidae	199	117	316	8	8	9
Thyatiridae	124	33	157	4	4	5
Drepanidae	5	4	9	1	1	1
Syssphingidae	2		2	1		1
Lasiocampidae	52	54	106	6	6	7
Endromididae	8	3	11	1	1	1
Bombyces & Sphingidae	1162	626	1788	49	50	57
Noctuidae	1734	1118	2852	144	139	175
Geometridae	1075	902	1977	107	115	140
Gesamtzahl	3971	2646	6617	300	304	372

nur jene Arten des jeweiligen Lebensraumes, welche in einer Anzahl von mehr als 20 Exemplaren während des Untersuchungszeitraumes gefangen wurden und die mindestens 50% der Gesamtindividuenanzahl einer Art aller zehn Untersuchungsstandorte in der Lichtfalle des jeweiligen Biotops vereinigen.

Zu diesen Arten zählen der Eulenfalter *Mesogona oxalina* HBN., der Schwärmer *Smerinthus ocellata* L. und die Spanner *Erannis marginaria* F., *Biston strataria* HUFN., *Lycia hirtaria* CL. und *Deileptenia ribeata* CL. Hierbei sticht besonders die auch an Nadelbäumen lebende letztgenannte Geometridae in ihrer Verteilung im Vergleich der 10 Standorte hervor (Abb. 3). Mit 279 Individuen ist sie in Grünburg auch als zweithäufigste Art nach *Orthosia gothica* L., einem weiteren Laubholzbewohner, dominierend.

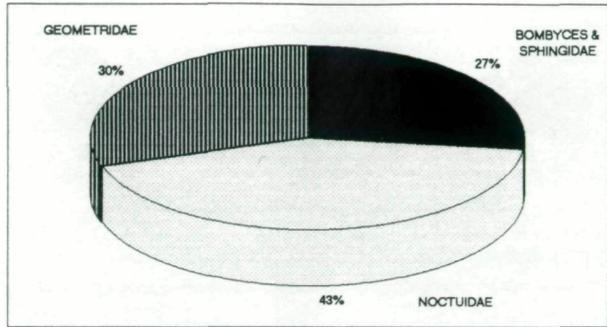
No.	Artname	Exemplare 1983–84	%
1.	<i>Orthosia gothica</i>	530	8,01
2.	<i>Deileptenia ribeata</i>	279	4,21
3.	<i>Spilarctia lubricipeda</i>	278	4,20
4.	<i>Eilema depressa</i>	248	3,74
5.	<i>Orthosia incerta</i>	175	2,64
6.	<i>Lymantria monacha</i>	172	2,59
7.	<i>Ochropleura plecta</i>	151	2,28
8.	<i>Hyloicus pinastri</i>	145	2,19
9.	<i>Alcis repandata</i>	138	2,08
10.	<i>Lycia hirtaria</i>	108	1,63
			33,57

Tab. 3:

Die zahlenmäßig am stärksten vertretenen Arten in der Lichtfalle „Grünburg“ mit den Prozentzahlen in bezug auf die Gesamtstückzahl

Abb. 4

Diagramm der prozentuellen Familienzugehörigkeit in bezug auf die Stückzahlen



Insgesamt wurden in den Jahren 1983–1984 in Grünburg 6617 Individuen, verteilt auf 372 Arten, festgestellt (Tab. 2). Sowohl bei den Stückzahlen als auch bei den Artenzahlen herrschen im Hinblick auf die Familienzugehörigkeit die Eulenfalter vor (Abb. 4, 5).

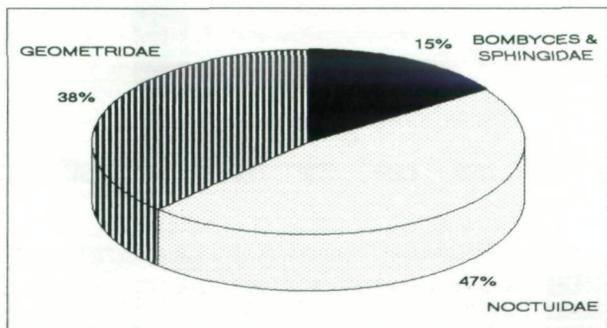
Die 10 häufigsten Arten nehmen 33,57% der Gesamtindividuenzahl des Lichtfallenstandortes ein (Tab. 3). Wobei *Orthosia gothica* L. mit über 8% als Frühjahrsflieger und Weidenkätzchenbesucher den Hauptanteil davon abdeckt.

Zu den Eulenfaltern zählt auch die im Raupenstadium in den Stengeln und später im Wurzelstock von Pestwurz-Arten lebende *Hydraecia petasitis* DBL. Diese durch die Futterpflanze an Feuchtflächen und Bachrandbereiche angewiesene Art konnte in 7 Exemplaren nachgewiesen werden. Lediglich vom Lichtfallenstandort „Obermösach“ (WIESER 1987) sind aus dem Untersuchungszeitraum 2 weitere Funde bekannt.

Ebenso an Feuchtflächen gebunden und in Kärnten sehr selten ist *Archanara algae* ESP. Der Falter konnte im Gitschtal in nur einem Exemplar am 17. August 1983 gefunden werden. Laut THURNER 1948 nur von Wolfsberg, der Sattnitz, Klagenfurt-Siebenhügel, Villach und hier nur als lokal und selten bekannt. In ZODAT scheinen zwei weitere Meldungen aus der Sammlungsaufnahme von BURGERMEISTER Franz aus Wattens (Beleg 673) mit den Fundorten Klagenfurt aus dem Jahr 1929 und Müllnern bei Villach vom 17. 8. 1960 auf. Die Raupen der Art leben in den Stengeln von *Typha*, *Sparganium*, *Scirpus*,

Abb. 5

Diagramm der prozentuellen Familienzugehörigkeit in bezug auf die Artenzahl



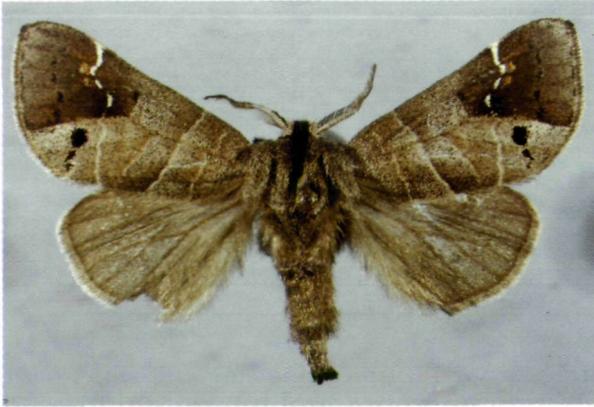


Abb. 8

Clostera anaboreta F.

Foto: P. MILDNER

Phragmites oder *Glyceria*. Es ist dies somit der Zweitfund von Kärnten nach 1948. Die Art ist auch bei intensiver Bearbeitung von geeigneten Lebensräumen in den letzten Jahren in Kärnten nicht mehr bestätigt worden.

Auffallend ist das massive Auftreten des auch optisch ansprechenden Abendpfauenauges (*Smerinthus ocellata* L.) (Abb. 6) in Grünburg. Im Gegensatz zu dem in allen Höhenlagen des Untersuchungsgebietes vorkommenden nahe verwandten Pappelschwärmer ist die Hauptverbreitung des Abendpfauenauges bis auf wenige Nachweise in Obermöschach (WIESER 1987) und Einzel-funde auf dem Standort Madatsche (WIESER 1991) sowie Stoffelbauer (WIESER 1992) und Moosmüller (WIESER 1989) in den Bachauen der Tallagen zu sehen

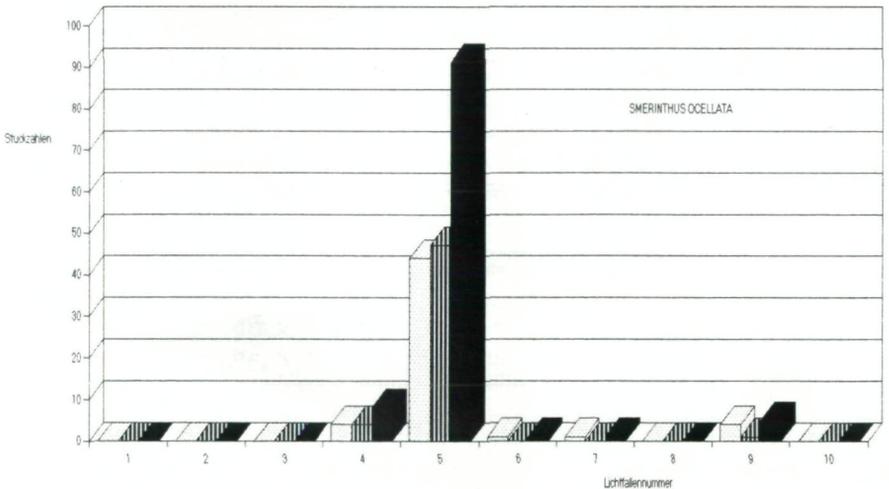


Abb. 7: Verteilung von *Smerinthus ocellata* L. auf den 10 Lichtfallenstandorten

- Gesamtsumme
- 1983
- 1984

Abb. 6

Abendpfauenauge (*Smerinthus ocellata* L.).

Foto: Ch. WIESER



(Abb. 7). Die Raupen der Art leben vornehmlich an verschiedenen Weiden-, aber auch anderen Laubbaumarten.

Mit der Zahnspinnerart *Clostera anachoreta* F. (Abb. 8) konnte eine weitere an Weiden lebende Feuchtwaldart in einem Exemplar bestätigt werden. Die Art ist in den Au- und Bruchwäldern Unterkärnten weit verbreitet, aber in Oberkärnten sicherlich als selten anzusprechen.

ERGÄNZUNG ZUM TEIL IV: GIPRITZE

Bei einem Leuchtabend am 1. Mai 1994 konnte im Bereich des ehemaligen Lichtfallenstandortes „Gipritze“ (WIESER 1990) ein Männchen der Spannerart *Isturgia limbaria rablensis* Z. nachgewiesen werden. Bei THURNER 1948 wird ausschließlich ein Vorkommen von Raibl (Italien, Friaul) angeführt. Die Lepidopterenammlung des Landesmuseums für Kärnten beinhaltet mehrere Belegexemplare von Raibl. In der tiergeographischen Datenbank ZODAT in Linz ist kein Nachweis aus Kärnten bekannt.

In dem systematischen Verzeichnis „Die Schmetterlinge Österreichs“ (HUEMER et al. 1993) wird die Art allerdings ohne detaillierte Fundangabe für Kärnten und die Steiermark angeführt, wobei sich die Meldung für Kärnten vermutlich auch auf den früher zu diesem Bundesland zählenden Bereich von Raibl bezieht (Literatur).

Die Raupen der ockergelben, dunkler gesprenkelten Geometridae leben auf dem im Fundbereich reichlich vorhandenen Besenginster. Die Art weist vor allem eine Verbreitung in den Südalpen und den Südostalpen östlich des Gardasees auf und ist üblicherweise tagaktiv (FORSTER-WOHLFAHRT 1981).

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.

- HUEMER, P. & G. TARMANN (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. Beilageband 5 zu den Veröffentlichungen des Museum Ferdinandeum, Innsbruck.
- 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 Zwillingart 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.
- THURNER, J. (1948): Die Schmetterlinge Kärntens und Osttirols. X. Sonderheft der Carinthia II, Klagenfurt.
- UCIK, F. H. (1969): Über die Geologie des Raumes von Hermagor im Gailtal/Kärnten. Hermagor – Geschichte, Natur, Gegenwart. Herausgegeben von der Stadtgemeinde Hermagor.
- 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.
 - (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.

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: 1994

Band/Volume: [184_104](#)

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

Artikel/Article: [Die Nachtfalterfauna des Gitschtales. Teil VIII: Grünburg 539-554](#)