

Carinthia II	180./100. Jahrgang	S. 503–520	Klagenfurt 1990
--------------	--------------------	------------	-----------------

Die Nachfalterfauna des Gitschtales Teil IV: Gipritze

Von Christian WIESER

Mit 8 Abbildungen

Kurzfassung: Im vierten Teil der „Nachfalterfauna des Gitschtales“ werden die nachtaktiven Macroheteroceren der steil abfallenden und trockenen Waldheideflächen der „Gipritze“ vorgestellt. Unter den 425 festgestellten Arten sind auch bisher in Kärnten kaum nachgewiesene Tiere wie z. B. *Sideridis evidens* HBN., *Eupithecia carphopagata* RMBR. und *Gnophos intermedia* WHL.

EINLEITUNG

Unter den zehn im Rahmen einer Dissertation (WIESER, 1986) bezüglich ihrer mit Lichtfallen erfassbaren nachtaktiven Schmetterlingsfauna untersuchten Biotopen sind auch drei typische xerotherme Standorte. Im vorliegenden vierten Teil der „Nachfalterfauna des Gitschtales“ sollen die Ergebnisse der Lichtfalle „Gipritze“ vorgestellt werden.

Es handelt sich hierbei um einen steilen, südexponierten Hang im Nahbereich großflächiger Felsabstürze in den westlichen Ausläufern des Spitzegelmassives (WIESER, 1989). Mit einer Seehöhe von 1000 m ist der Lichtfallenstandort „Gipritze“ der höchstgelegene von den drei wärmebegünstigten untersuchten Lebensräumen. Die tiefergelegenen Standorte „Madatsche“ und „Stoffelbauer“ sollen zu einem späteren Zeitpunkt im Rahmen dieser Reihe näher betrachtet werden.

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 Dr. Herbert HASSLACHER für die Erlaubnis zum Betreiben der Falle auf seinem Grundstück besonderer Dank gesagt.

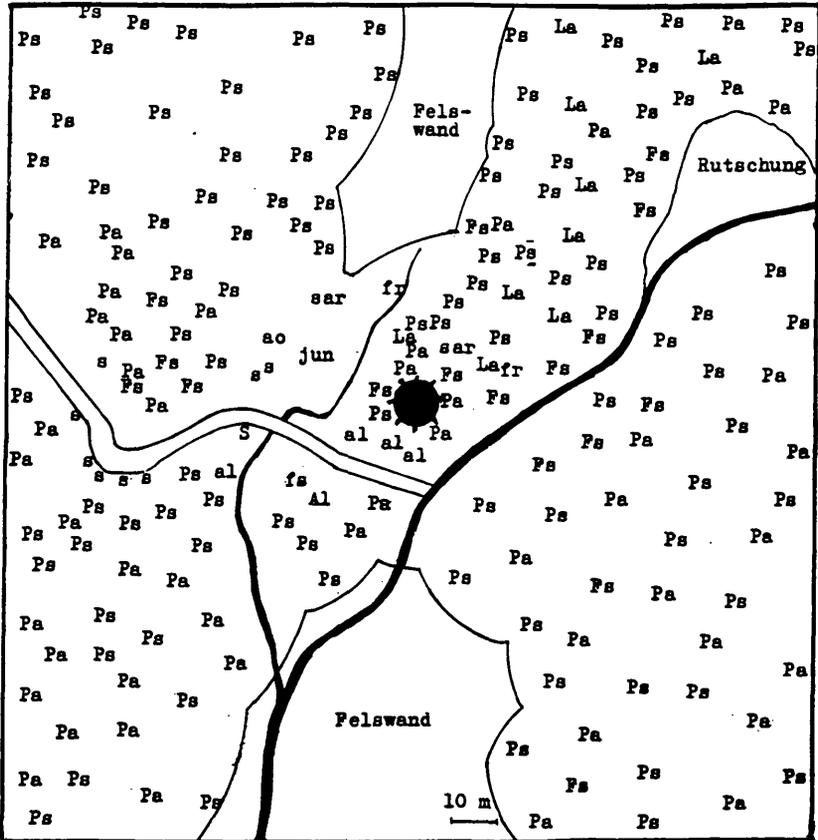


Abb. 1:

- Al *Alnus viridis*, Grünerle
- ao *Amelanchier ovalis*, Felsenbirne
- Fr *Fraxinus excelsior*, Esche
- Fs *Fagus sylvatica*, Rotbuche
- jun *Juniperus communis*, Wacholder
- La *Larix decidua*, Lärche
- Pa *Picea abies*, Fichte
- Ps *Pinus sylvestris*, Kiefer
- s *Salix sp.*, Weide

- Rand des zusammenhängenden Baumbestandes
- Bachlauf
- versumpfte Fläche
- Forststraße
- Lichtfalle
- kleine Buchstaben = Sträucher
- große Buchstaben = Bäume

GIPRITZE

Lichtfalle: Gipritze, nördlich von St. Lorenzen i. G., unter der Freiwand, 1000 m Seehöhe.

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

Zeitraum: 1983–1984, jeweils April bis November. 1985–1987, unregelmäßig verteilte einzelne Lichtfallenfangnächte.

Charakterisierung des Lichtfallenstandortes

In den steilen und temperaturbegünstigten, nach Süden abfallenden Hängen im Bereich der Gipritze nördlich von St. Lorenzen im Gitschtal wurde als Lichtfallenstandort ein locker bestandener Mischwald aus Fichte, Lärche, Rotkiefer und Buche unterhalb der ausgedehnten Kalkabbrüche der Freiwand gewählt (Abb. 1).

Der Bewuchs wird geprägt durch wärmeliebende Pflanzenarten wie *Sorbus aria* (Mehlbeere), *Amelanchier ovalis* (Gemeine Felsenbirne), *Genista tinctoria* (Färber-Ginster), *Juniperus communis* (Gemeiner Wacholder), *Anthericum sp.* (Graslilie) und dominiert von verschiedenen Gräsern und *Erica herbacea* (Erika). Im Nahbereich befindet sich ein Quellaustritt mit der dazugehörigen Sumpf- bzw. Bachbegleitvegetation (*Eriophorum angustifolium*, *Pinguicula alpina*, *Petasites alba*, *Petasites hybrida* und *Alnus viridis*).

Durch die nur in Form von Plenterwirtschaft durchgeführte forstliche Nutzung ist eine noch sehr naturnahe und reichhaltige Vegetation erhalten.

ARTENLISTE

(Lichtfalle, Gipritze, 1983–1987)

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	zusätzl. 85–87	Flugzeit
	1983	1984					
<i>Roeselia strigula</i> SCHIFF.	2	8	9	1	10	9	5. 7.–23. 8.
<i>Dasychira fascelina</i> L.		1	1		1		3. 8.
<i>Dasychira pudipunda</i> L.	160	49	208	1	209	5	23. 5.–27. 7.
<i>Orgyia recens</i> HBN.						1	19. 9.
<i>Arctornis L-nigrum</i> MUELL.	13	25	38		38		7. 7.–6. 8.
<i>Lymantria monacha</i> L.	182	306	487	1	488	387	19. 7.–21. 9.
<i>Cybosia mesomella</i> L.	5	2	6	1	7	2	1. 7.–9. 8.
<i>Mitochondria miniata</i> FORST.						1	6. 8.
<i>Lithosia quadra</i> L.	44	2	40	6	46	3	17. 7.–22. 8.
<i>Eilema depressa</i> Esp.	669	42	339	372	711	200	5. 7.–19. 9.
<i>Eilema lutarella</i> L.		1	1		1	3	4. 8.–23. 8.
<i>Eilema complana</i> L.	132	63	142	53	195	367	10. 7.–20. 9.
<i>Eilema lurideola</i> ZINCK.	215	166	300	81	381	63	27. 6.–25. 8.
<i>Systropha sororcula</i> HUFN.	9	3	12		12	1	4. 6.–19. 7.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Ge- samt		zusätzl. 85-87	Flugzeit
	1983	1984						
<i>Atolmis rubricollis</i> L.	2	3	3	2	5	2		2. 7.-13. 7.
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L.	7	1	5	3	8	2		5. 6.-23. 8.
<i>Spilarctia lubricipeda</i> L.	38	9	45	2	47	2		4. 6.-26. 7.
<i>Spilosoma menthastri</i> ESP.	9		7	2	9			10. 6.-9. 7.
<i>Cyrcia mendica</i> CL.	1		1		1			8. 6.
<i>Diacrisia sannio</i> L.	42	12	53	1	54	8		30. 6.-5. 8.
<i>Arctia caja</i> L.	29	5	33	1	34	3		19. 7.-10. 9.
<i>Arctia villica</i> L.	120	50	169	1	170	63		4. 6.-26. 7.
<i>Amata phegea</i> L.						1		20. 7.
<i>Philea irrorella</i> CL.	2		2		2	2		29. 7.-22. 8.
<i>Harpyia hermelina</i> GOEZE		2	2		2			14. 7.-23. 7.
<i>Cerura vinula</i> L.	9	11	13	7	20			7. 5.-3. 8.
<i>Stauropus fagi</i> L.	137	69	206		206	16		13. 5.-5. 8.
<i>Drymonia trimacula</i> ESP.	2	15	17		17	3		2. 6.-13. 7.
<i>Pheosia gnoma</i> F.						1		2. 7.
<i>Notodonta torva</i> HBN.		1	1		1			28. 6.
<i>Notodonta dromedarius</i> L.	1	1	1	1	2	1		12. 7.-3. 8.
<i>Notodonta zizac</i> L.	1			1	1	2		6. 7.-27. 7.
<i>Lophopteryx camelina</i> L.	39	21	59	1	60	15		16. 5.-9. 8.
<i>Lophopteryx cuculla</i> ESP.	1	1	2		2			13. 7.-27. 7.
<i>Pterostoma palpina</i> L.	4	1	5		5	4		11. 6.-12. 8.
<i>Ptilophora plumigera</i> ESP.	2	1	3		3			19. 10.-1. 11.
<i>Phalera bucephala</i> L.	92	38	128	2	130	8		4. 6.-5. 8.
<i>Clostera curtula</i> L.	1	2	2	1	3			24. 6.-31. 7.
<i>Clostera pigra</i> HUFN.	5	1	6		6	3		21. 5.-25. 8.
<i>Apoda limacodes</i> HUFN.	9	22	27	4	31	8		6. 6.-5. 8.
<i>Laotloe populi</i> L.	17	5	22		22	1		6. 6.-17. 8.
<i>Herse convolvuli</i> L.	1	1	1	1	2			27. 7.-3. 8.
<i>Hyloicus pinastri</i> L.	199	117	316		316	54		7. 5.-23. 8.
<i>Celerio euphorbiae</i> L.	3		3		3	1		13. 6.-25. 8.
<i>Deilephila elpenor</i> L.	1		1		1			8. 7.
<i>Deilephila porcellus</i> L.	1		1		1			23. 6.
<i>Habrosyne pyritoides</i> HUFN.	33	6	34	5	39	18		22. 6.-26. 7.
<i>Thyatira batis</i> L.	16	7	21	2	23			5. 6.-12. 8.
<i>Tethea fluctuosa</i> HB.						1		6. 7.
<i>Tethea duplaris</i> L.	21	11	30	2	32	9		29. 6.-20. 8.
<i>Tethea</i> or SCHIFF.		2	2		2	1		20. 6.-13. 7.
<i>Drepana falcataria</i> L.	6		3	3	6			20. 7.-10. 8.
<i>Drepana binaria</i> HUFN.		1	1		1			24. 8.
<i>Drepana cultraria</i> F.	14	15	19	10	29	27		22. 6.-2. 9.
<i>Aglaia tau</i> L.	1			1	1			22. 5.
<i>Malacosoma neustria</i> L.	1		1		1			20. 7.
<i>Poecilocampa populi</i> L.	1	1		2	2			25. 10.-1. 11.
<i>Poecilocampa alpina</i> FREY.	3		3		3			30. 10.-31. 10.
<i>Lasiocampa quercus</i> L.	2	2	1	3	4	2		7. 7.-12. 8.
<i>Macrothylacia rubi</i> L.	11	15	11	15	26			15. 5.-22. 7.
<i>Cosmotriche lunigera</i> ESP.	13		13		13	3		27. 6.-1. 8.
<i>Epicnaptera tremulifolia</i> HBN.		1	1		1	1		14. 6.-20. 6.
<i>Dendrolimus pini</i> L.	74	46	120		120	24		11. 6.-6. 8.
<i>Endromis versicolora</i> L.		1		1	1			21. 5.
<i>Hepialus sylvina</i> L.	1		1		1			22. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Ge- samt	zusätzl. 85-87	Flugzeit
	1983	1984					
Noctuidae							
<i>Euxoa obeliscia</i> HBN.	3		3		3	1	11. 8.-22. 8.
<i>Euxoa nigricans</i> L.	8	3	6	5	11	1	12. 8.-11. 10.
<i>Euxoa decora</i> HBN.	155	86	203	38	241	16	21. 7.-27. 10.
<i>Euxoa recussa</i> HBN.	1		1		1		6. 9.
<i>Scotia cinerea</i> HBN.		3	3		3		6. 6.-29. 6.
<i>Scotia simplonia</i> HBN.	14	30	41	3	44	21	4. 6.-9. 8.
<i>Scotia segetum</i> SCHIFF.	7		5	2	7		27. 7.-27. 9.
<i>Scotia exclamationis</i> L.	13	6	13	6	19	2	10. 6.-23. 7.
<i>Scotia ipsilon</i> HUFN.	148	1	82	67	149	12	10. 6.-18. 10.
<i>Ochropleura musiva</i> HBN.	3	3	6		6		21. 8.-19. 9.
<i>Ochropleura plecta</i> L.	7	1	5	3	8	1	11. 6.-26. 8.
<i>Eugnorisma depuncta</i> L.	32	12	32	12	44	4	27. 7.-18. 9.
<i>Standfussiana lucerna</i> L.		2		2	2		6. 10.-22. 10.
<i>Epipsilia grisescens</i> TR.	7	19	22	4	26		17. 8.-21. 10.
<i>Rhyacia lucipeta</i> F.	1			1	1		26. 9.
<i>Chersotis multangula</i> SCHIFF.	11	22	28	5	33	13	6. 6.-5. 9.
<i>Chersotis margaritacea</i> VILL.	6	12	13	5	18	2	20. 8.-15. 10.
<i>Chersotis cuprea</i> HBN.	1			1	1		31. 8.
<i>Noctua pronuba</i> L.	24	3	18	9	27	5	23. 6.-26. 9.
<i>Noctua comes</i> HBN.	63	126	179	10	189	54	12. 7.-21. 10.
<i>Noctua fimbriata</i> SCHREBER	3		2	1	3	1	19. 7.-23. 8.
<i>Graphiphora augur</i> F.	1			1	1		21. 7.
<i>Eugraphe sigma</i> SCHIFF.	5	3	8		8	1	5. 7.-4. 8.
<i>Lycophotia porphyrea</i> SCHIFF.	590	1145	1506	229	1735	980	4. 6.-4. 9.
<i>Peridroma saucia</i> HBN.	1		1		1		8. 8.
<i>Diarsia mendica</i> F.	151	55	181	25	206	46	11. 6.-4. 9.
<i>Diarsia dahlii</i> HBN.	3	1	3	1	4	1	31. 7.-1. 9.
<i>Diarsia brunnea</i> F.	108	45	136	17	153	20	22. 6.-26. 8.
<i>Diarsia rubi</i> VIEW.	4		4		4		6. 7.
<i>Anomogyna speciosa</i> HBN.	1			1	1		28. 7.
<i>Amathes c-nigrum</i> L.	114	4	103	15	118	3	5. 6.-11. 9.
<i>Amathes ditrapezium</i> BKH.	20	8	23	5	28	1	11. 6.-16. 8.
<i>Amathes triangulum</i> HUFN.	27	5	28	4	32	9	26. 6.-12. 8.
<i>Amathes ashworthii</i> DBL.	120	59	165	14	179	82	12. 6.-5. 9.
<i>Amathes baja</i> F.	96	43	117	22	139	9	6. 7.-27. 9.
<i>Amathes rhomboidea</i> ESP.	44	24	57	11	68	7	14. 7.-4. 9.
<i>Amathes castanea</i> ESP.	12	9	21		21		20. 8.-2. 10.
<i>Amathes collina</i> B.	3	2	4	1	5		23. 6.-23. 7.
<i>Eurois occulta</i> L.	83	46	109	20	129	18	26. 6.-19. 9.
<i>Anaplectoides prasina</i> SCHIFF.	53	9	41	21	62	10	25. 6.-15. 8.
<i>Cerastis rubricosa</i> F.	36	168	195	9	204	21	25. 4.-22. 6.
<i>Anarta myrtilli</i> L.	1		1		1		4. 6.
<i>Discestra marmorosa</i> BKH.	10	12	22		22	9	6. 6.-13. 8.
<i>Polia bombycina</i> HUFN.	16	17	29	4	33	1	27. 6.-22. 8.
<i>Polia hepatica</i> CL.	11	8	17	2	19	5	26. 6.-8. 8.
<i>Polia nebulosa</i> HUFN.	18	20	36	2	38	27	28. 6.-25. 8.
<i>Pachetra sagittigera</i> HUFN.	11	22	31	2	33	24	3. 6.-23. 8.
<i>Sideridis evidens</i> HBN.	2	2	4		4	1	29. 6.-1. 8.
<i>Heliophobus reticulata</i> GOEZE		1	1		1	1	1. 7.-14. 7.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂		♀		Ge- samt	zusätzl. 85-87	Flugzeit
	1983	1984							
<i>Mamestra brassicae</i> L.	5	1	5	1	6			1. 7.-7. 9.	
<i>Mamestra persicariae</i> L.	19	5	17	7	24	2		29. 6.-29. 7.	
<i>Mamestra contigua</i> SCHIFF.	1	3	2	2	4	4		1. 7.-9. 8.	
<i>Mamestra thalassina</i> HUFN.	44	43	78	9	87	16		8. 6.-16. 8.	
<i>Mamestra w-latinum</i> HUFN.						2		21. 6.-19. 7.	
<i>Mamestra oleracea</i> L.	1			1	1			15. 7.	
<i>Mamestra pisi</i> L.	12	6	17	1	18	3		11. 6.-5. 8.	
<i>Mamestra glauca</i> HBN.	1	3	1	3	4	5		1. 6.-20. 7.	
<i>Mamestra bicolorata</i> HUFN.	1	5	3	3	6	1		24. 6.-3. 8.	
<i>Hadena rivularis</i> F.	4	1	2	3	5	5		13. 6.-22. 8.	
<i>Hadena lepida</i> ESP.		2	1	1	2			10. 7.	
<i>Hadena filigrana</i> ESP.						2		28. 6.-1. 7.	
<i>Hadena albimacula</i> BKH.						1		1. 7.	
<i>Hadena confusa</i> HUFN.	1	1	2		2			10. 7.-19. 7.	
<i>Hadena caesia</i> SCHIFF.	20	12	20	12	32	3		28. 6.-13. 8.	
<i>Hadena bicruris</i> HUFN.						1		1. 7.	
<i>Lasionycta proxima</i> HBN.	6	29	8	27	35	5		8. 8.-9. 10.	
<i>Lasionycta nana</i> HUFN.	6	2	7	1	8	2		6. 6.-8. 8.	
<i>Eriopygodes imbecilla</i> F.	1	1	2		2			2. 7.-15. 7.	
<i>Cerapteryx graminis</i> L.		1	1		1	1		22. 8.-25. 8.	
<i>Panolis flammea</i> SCHIFF.	2	18	9	11	20	3		7. 4.-3. 6.	
<i>Xylomyges conspicillaris</i> L.	2	4	4	2	6	1		4. 5.-14. 6.	
<i>Orthosia stabilis</i> SCHIFF.	8	23	19	12	31	3		7. 4.-2. 6.	
<i>Orthosia incerta</i> HUFN.		6	5	1	6	2		22. 4.-6. 5.	
<i>Orthosia gothica</i> L.	34	73	71	36	107	62		7. 4.-20. 6.	
<i>Mythimna turca</i> L.	2		1	1	2			5. 7.-12. 7.	
<i>Mythimna conigera</i> SCHIFF.	7	5	6	6	12			20. 7.-29. 8.	
<i>Mythimna ferrago</i> F.	54	67	96	25	121	10		5. 7.-4. 9.	
<i>Mythimna albipuncta</i> SCHIFF.		1	1		1			17. 7.	
<i>Mythimna impura</i> HBN.		1		1	1			24. 8.	
<i>Mythimna l-album</i> L.	1		1		1			2. 9.	
<i>Mythimna andereggi</i> B.	32	27	56	3	59	7		24. 5.-3. 8.	
<i>Leucania comma</i> L.	1		1		1			23. 6.	
<i>Amphipyra pyramidea</i> L.						2		11. 10.-18. 10.	
<i>Amphipyra perflua</i> F.	18	28	41	5	46	21		27. 7.-20. 9.	
<i>Amphipyra tragopoginis</i> CL.	1	4	4	1	5			7. 8.-20. 10.	
<i>Rusina ferruginea</i> ESP.	113	112	202	23	225	34		10. 6.-28. 8.	
<i>Trachea atriplicis</i> L.	3		3		3	2		27. 6.-19. 7.	
<i>Euplexia lucipara</i> L.	29	36	61	4	65	10		7. 6.-22. 8.	
<i>Phlogophora meticulosa</i> L.	12	3	13	2	15			19. 5.-7. 11.	
<i>Phlogophora scita</i> HBN.	1	3	4		4			7. 7.-30. 7.	
<i>Callopietria juvenina</i> CR.		2	2		2			31. 7.-1. 8.	
<i>Cosmia trapezina</i> L.	8	3	6	5	11	13		1. 7.-18. 9.	
<i>Hyppa rectilinea</i> ESP.	4	21	22	3	25	8		8. 6.-6. 8.	
<i>Auchmis comma</i> SCHIFF.	11	6	11	6	17	14		1. 7.-25. 8.	
<i>Actinotia polyodon</i> CL.	3		3		3	1		11. 6.-28. 6.	
<i>Apamea monoglypha</i> HUFN.	12	29	39	2	41	30		1. 7.-19. 10.	
<i>Apamea sublustri</i> ESP.	5	5	10		10	3		13. 6.-25. 7.	
<i>Apamea crenata</i> HUFN.	21	4	5	20	25	2		11. 6.-24. 8.	
<i>Apamea rubrivena</i> TR.	2	3		5	5			18. 7.-14. 8.	
<i>Apamea remissa</i> HBN.		1		1	1			14. 8.	

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	zusätzl. 85-87	Flugzeit
	1983	1984					
<i>Apamea illyria</i> FRR.	2		1	1	2		12. 6.-15. 7.
<i>Apamea scolopacina</i> ESP.	101	5	62	44	106	2	16. 7.-10. 9.
<i>Oligia strigilis</i> L.	2			2	2	2	28. 6.-19. 7.
<i>Oligia latruncula</i> SCHIFF.	1	5	4	2	6	1	7. 7.-20. 8.
<i>Mesapamea secalis</i> L.	2	1	3		3		11. 8.-26. 8.
<i>Mesapamea secalella</i> REMM.	1	1	2		2	9	1. 8.-23. 8.
<i>Mesapamea secalis/secalella</i>	9	3	9	3	12		23. 7.-28. 8.
<i>Amphipoea oculea</i> L.	4	4	6	2	8	1	2. 8.-16. 10.
<i>Gortyna flavago</i> SCHIFF.		1	1		1		18. 9.
<i>Staurophora celsia</i> L.	1		1		1		25. 9.
<i>Rhizedra lutosa</i> HBN.	1		1		1		2. 10.
<i>Meristis trigrammica</i> HUFN.						2	21. 6.-6. 7.
<i>Hoplodrina alsines</i> BRAHM.	38	23	49	12	61	9	28. 6.-4. 9.
<i>Hoplodrina blanda</i> SCHIFF.	21	13	29	5	34	10	16. 7.-28. 8.
<i>Hoplodrina superstes</i> TR.	6	33	30	9	39	14	14. 7.-2. 10.
<i>Hoplodrina respersa</i> SCHIFF.	132	106	201	37	238	42	11. 6.-5. 9.
<i>Atypha pulmonaris</i> ESP.	12	10	19	3	22	1	15. 7.-29. 8.
<i>Caradrina morpheus</i> HUFN.						1	2. 7.
<i>Paradrina selini</i> B.	48	94	132	10	142	104	4. 6.-4. 9.
<i>Paradrina clavipalpis</i> SCOP.	13		12	1	13		9. 7.-2. 10.
<i>Eremodrina gilva</i> DONZ.	12	11	20	3	23	2	7. 6.-22. 8.
<i>Cucullia lucifuga</i> SCHIFF.	4	2	2	4	6		19. 6.-28. 8.
<i>Cucullia lactucae</i> SCHIFF.	3	1	1	3	4		28. 6.-17. 7.
<i>Cucullia umbratica</i> L.	1	5	5	1	6		27. 6.-27. 7.
<i>Cucullia asteris</i> SCHIFF.	1			1	1		17. 7.
<i>Callierges ramosa</i> ESP.	4	5	8	1	9		13. 6.-29. 7.
<i>Cleoceris viminalis</i> F.	15	10	8	17	25	7	29. 7.-7. 10.
<i>Lithophane socia</i> HUFN.	1	2	3		3		30. 4.-16. 10.
<i>Lithophane furcifera</i> HUFN.	1			1	1		7. 4.
<i>Lithophane consocia</i> BKH.	21	34	31	24	55	10	4. 4.-22. 10.
<i>Lithomoia solidaginis</i> HBN.	7	4	4	7	11		2. 9.-11. 10.
<i>Allophyes oxyacanthae</i> L.	41	67	90	18	108	8	7. 9.-27. 10.
<i>Blepharita satura</i> SCHIFF.	53	31	70	14	84	7	30. 8.-27. 10.
<i>Blepharita adusta</i> ESP.	24	7	16	15	31	14	5. 6.-1. 9.
<i>Polymixis xanthomista</i> HBN.	9	21	23	7	30	3	9. 9.-7. 11.
<i>Crypsedra gemma</i> TR.	1	1	1	1	2	1	17. 8.-21. 9.
<i>Antitype chi</i> L.	12		8	4	12		6. 9.-11. 10.
<i>Ammoconia caecimacula</i> SCHIFF.	2		2		2	2	18. 9.-9. 10.
<i>Eupsilia transversa</i> HUFN.	3		2	1	3		1. 4.-8. 10.
<i>Conistra vaccinii</i> L.	16	14	15	15	30	6	29. 3.-7. 11.
<i>Dasycampa rubiginea</i> SCHIFF.	2		2		2		7. 4.-30. 4.
<i>Agrochola circellaris</i> HUFN.		1	1		1		28. 10.
<i>Agrochola macilenta</i> HBN.	6	22	21	7	28	16	2. 10.-7. 11.
<i>Agrochola nitida</i> SCHIFF.	1			1	1		5. 9.
<i>Agrochola helvola</i> L.	70	81	132	19	151	5	15. 9.-28. 10.
<i>Agrochola litura</i> L.	24	5	9	20	29	1	5. 9.-27. 10.
<i>Agrochola lota</i> CL.	1	3	3	1	4		2. 10.-5. 10.
<i>Cirrhia aurago</i> SCHIFF.	12	3	2	13	15	1	1. 9.-2. 10.
<i>Cirrhia togata</i> ESP.	1	1	1	1	2		25. 8.-7. 9.
<i>Cirrhia icteritia</i> HUFN.	1	1	1	1	2		4. 9.-6. 9.
<i>Pyrrhia umbra</i> HUFN.	3		1	2	3		3. 7.-2. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	zusätzl. 85-87	Flugzeit
	1983	1984					
<i>Axylia putris</i> L.	17	9	22	4	26	6	11. 6.-5. 8.
<i>Bryoleuca ereptricula</i> TR.	1	1	1	1	2		18. 7.-6. 8.
<i>Bryoleuca domestica</i> HUFN.		2	2		2		5. 8.-29. 8.
<i>Panthea coenobita</i> ESP.	5	7	11	1	12	2	15. 5.-26. 7.
<i>Daseochaeta alpium</i> OSBECK.		1	1		1		23. 6.
<i>Colocasia coryli</i> L.	149	59	207	1	208	11	30. 4.-9. 8.
<i>Diloba caeruleocephala</i> L.	8	15	23		23	5	2. 10.-26. 10.
<i>Subacronicta megaceph.</i> SCHIFF.	1	1		2	2		23. 7.-31. 7.
<i>Acronicta aceris</i> L.						1	12. 8.
<i>Apatelealni</i> L.		1	1		1		22. 6.
<i>Apatele cuspis</i> HBN.	1	3	4		4	2	5. 7.-6. 8.
<i>Apatelepsi</i> L.	6	9	7	8	15		7. 7.-6. 8.
<i>Phaetra auricoma</i> SCHIFF.	2	1		3	3	1	13. 6.-24. 7.
<i>Phaetra euphorbiae</i> SCHIFF.	2	2	2	2	4		6. 6.-27. 8.
<i>Craniophora ligustri</i> SCHIFF.	4	7	6	5	11	3	6. 6.-23. 8.
<i>Jaspidia deceptoris</i> SCOP.	19	35	52	2	54	2	11. 6.-2. 8.
<i>Jaspidia pygarga</i> HUFN.	41	21	55	7	62	4	5. 6.-5. 8.
<i>Nycteola degenerana</i> HBN.		4		4	4	1	21. 5.-4. 6.
<i>Bena prasinana</i> L.	8	17	10	15	25	5	6. 6.-2. 8.
<i>Syngrapha ain</i> HOCHENW.	1	2	2	1	3		19. 7.-6. 8.
<i>Syngrapha interrogationis</i> L.	8	5	3	10	13	8	6. 7.-4. 9.
<i>Autographa gamma</i> L.	28	28	38	18	56	55	11. 6.-18. 10.
<i>Autographa jora</i> L.	21	1	13	9	22	2	22. 6.-29. 8.
<i>Autographa pulchrina</i> HAW.	28	5	25	8	33	3	13. 6.-31. 8.
<i>Autographa bractea</i> SCHIFF.	7		6	1	7		20. 7.-28. 8.
<i>Plusia chrysis</i> L.	10	1	6	5	11		13. 6.-9. 8.
<i>Plusia chryson</i> ESP.	1		1		1		10. 8.
<i>Panchrysis v-argenteum</i> ESP.	18	10	24	4	28	1	22. 7.-10. 9.
<i>Euchalcia variabilis</i> PILL.	11	1	10	2	12		26. 6.-23. 7.
<i>Abrostola asclepiadis</i> SCHIFF.	82	87	155	14	169	40	5. 6.-14. 8.
<i>Abrostola trigemina</i> WERNBG.		1	1		1		11. 7.
<i>Catocala fraxini</i> L.	2			2	2		1. 9.-28. 9.
<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.	5	2	4	3	7		7. 5.-21. 10.
<i>Calpe thalictri</i> BKH.	13		13		13		29. 7.-25. 8.
<i>Lygephila cracca</i> SCHIFF.	31	82	110	3	113		23. 6.-27. 10.
<i>Lygephila viciae</i> HBN.	140	56	194	2	196	62	5. 6.-5. 10.
<i>Parascotia fuliginaria</i> L.		1	1		1	2	8. 8.-23. 8.
<i>Rivula sericealis</i> SCOP.	1			1	1		11. 6.
<i>Laspeyria flexula</i> SCHIFF.	45	111	115	41	156	21	29. 6.-4. 9.
<i>Herminia barbalis</i> CL.	4	3	6	1	7		5. 7.-2. 8.
<i>Polygogon tentacularia</i> L.	2		2		2		14. 7.
<i>Zanclognatha grisealis</i> SCHIFF.	1	1	2		2	1	5. 7.-10. 7.
<i>Trisateles emortualis</i> SCHIFF.	2	4	5	1	6	1	29. 6.-2. 8.
<i>Bomolocha crassalis</i> F.	13	11	13	11	24	2	11. 6.-12. 8.
<i>Hypena proboscidalis</i> L.	23	16	27	12	39	2	1. 7.-21. 9.
<i>Hypena obesalis</i> TR.	3	3	1	5	6	1	2. 5.-21. 10.
Geometridae							
<i>Pseudoterpna pruinata</i> HUFN.	1		1		1		22. 7.
<i>Geometra papilionaria</i> L.		2	2		2		23. 7.-3. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Ge- samt	zusätzl. 85-87	Flugzeit
	1983	1984					
<i>Chlorissa cloraria</i> HBN.	1		1		1		20. 6.
<i>Hemistola chrysoprasaria</i> ESP.	5	15	8	12	20	2	10. 7.-23. 8.
<i>Sterrrha biselata</i> HUFN.	11	22	29	4	33	4	20. 7.-5. 9.
<i>Sterrrha humiliata</i> HUFN.		1	1		1	1	12. 8.-5. 9.
<i>Sterrrha aversata</i> L.	28	91	100	19	119	28	28. 6.-19. 9.
<i>Sterrrha inornata</i> HAW.	4	119	97	26	123	20	28. 6.-5. 9.
<i>Sterrrha deversaria</i> H. SCH.	69	105	137	37	174	45	15. 7.-5. 9.
<i>Cyclophora punctaria</i> L.		2	2		2	2	24. 6.-22. 8.
<i>Cyclophora linearia</i> HBN.	3	10	7	6	13	3	21. 6.-12. 8.
<i>Scopula ornata</i> SCOP.	1		1		1		14. 6.
<i>Scopula incanata</i> L.	48	106	137	17	154	90	11. 6.-1. 10.
<i>Scopula marginepunctata</i> GOEZE						1	20. 9.
<i>Scopula ternata</i> SCHRK.	1	10	11		11	10	20.6.-26. 7.
<i>Scopula lactata</i> HAW.	1	2	3		3		22. 6.-8. 7.
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> CL.	1	1	2		2	1	9. 7.-26. 7.
<i>Scotopteryx mucronata</i> SCOP.		1	1		1		30. 6.
<i>Scotopteryx plumbaria</i> F.	47	47	78	16	94	38	6. 6.-11. 8.
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> L.	16	14	23	7	30	16	20. 7.-21. 9.
<i>Scotopteryx bipunctaria</i> SCHIFF.		1		1	1	1	23. 8.-10. 9.
<i>Chesias rufata</i> F.	1	14	12	3	15		12. 5.-24. 6.
<i>Anaitis praeformata</i> HBN.	41	109	112	38	150	57	10. 6.-29. 9.
<i>Nothocasis sertata</i> HBN.	1	2	2	1	3	5	18. 9.-21. 10.
<i>Nothopteryx carpinata</i> BKH.		1	1		1		3. 5.-7. 5.
<i>Oporoptera fugata</i> SCHARF.	1	2	3		3		26. 10.-31. 10.
<i>Oporinia christyi</i> PRT.	30	31	44	17	61	1	20. 9.-31. 10.
<i>Oporinia autumnata</i> BKH.	27	4	30	1	31	4	19. 9.-22. 10.
<i>Triphosa dubitata</i> L.		4	3	1	4		3. 6.-2. 10.
<i>Calocalpe cervicalis</i> SCOP.	10	13	16	7	23	8	2. 5.-1. 7.
<i>Calocalpe undulata</i> L.		2	1	1	2		22. 7.-5. 8.
<i>Philereme transversata</i> HUFN.						2	22. 8.-22. 9.
<i>Eustroma reticulata</i> SCHIFF.		1		1	1		2. 8.
<i>Lygris populata</i> L.	8	24	32		32	8	3. 7.-29. 9.
<i>Lygris pyraliata</i> SCHIFF.	4	7	11		11	31	22. 7.-23. 8.
<i>Plemyra rubiginata</i> SCHIFF.	1	2	3		3	2	7. 7.-22. 8.
<i>Thera variata</i> SCHIFF.	19	23	24	18	42	47	7. 6.-26. 10.
<i>Thera stragulata</i> HBN.		5		5	5	2	19. 7.-25. 8.
<i>Thera cognata</i> THNBG.	4	6	5	5	10	3	14. 7.-12. 10.
<i>Thera juniperata</i> L.		14	14		14	8	13. 10.-28. 10.
<i>Thera firmata</i> HBN.	16	36	43	9	52	8	12. 8.-1. 10.
<i>Chloroclysta siterata</i> HUFN.	11	17	6	22	28	6	21. 3.-27. 10.
<i>Chloroclysta miata</i> L.						1	18. 10.
<i>Dystroma truncata</i> HUFN.	18	12	11	19	30	15	2. 7.-5. 10.
<i>Dystroma citrata</i> L.	5		2	3	5	8	1. 7.-20. 9.
<i>Xanthorhoe munitata</i> HBN.		1	1		1		10. 9.
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> L.	2	1	2	1	3		17. 7.-19. 8.
<i>Xanthorhoe incurvata</i> HBN.	1			1	1	1	20. 6.
<i>Xanthorhoe montanata</i> SCHIFF.	10	18	22	6	28	8	11. 6.-30. 8.
<i>Xanthorhoe spadicearia</i> SCHIFF.	1		1		1		5. 6.
<i>Xanthorhoe biriviata</i> BKH.		3	3		3	1	5. 6.-12. 8.
<i>Calostigia aptata</i> HBN.		8	5	3	8		20. 8.-28. 8.
<i>Calostigia olivata</i> SCHIFF.	6	14	5	15	20	11	8. 8.-21. 9.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Ge- samt	zusätzl. 85-87	Flugzeit
	1983	1984					
<i>Calostigia pectinataria</i> KNOCH		3	3		3		1. 7.-3. 8.
<i>Calostigia kollaria</i> H. SCH.		1	1		1		3. 6.
<i>Calostigia aqueata</i> HBN.						1	9. 8.
<i>Calostigia salicata</i> HBN.	11	13	21	3	24	52	7. 5.-10. 9.
<i>Calostigia parallelolineata</i> RE.	3		2	1	3		26. 8.-6. 9.
<i>Lampropteryx ocellata</i> L.	4	4	4	4	8	11	5. 6.-4. 9.
<i>Lampropteryx suffumata</i> SCHIFF.	10	8	16	2	18		4. 5.-1. 7.
<i>Entephria caesiata</i> SCHIFF.	4	17	7	14	21	5	20. 6.-7. 10.
<i>Entephria flavicinctata</i> HBN.		1		1	1	1	4. 9.-20. 9.
<i>Entephria cyanata</i> HBN.		1	1		1	1	9. 8.-21. 9.
<i>Entephria nobiliaria</i> H. SCH.		5	2	3	5		12. 9.-7. 10.
<i>Coenotephria tophaceata</i> SCHIFF.						3	12. 8.-23. 8.
<i>Coenotephria berberata</i> SCHIFF.	5	4	5	4	9	17	18. 6.-25. 8.
<i>Coenotephria sagittata</i> F.	1		1		1		28. 7.
<i>Euphyia scripturata</i> HBN.	3	3	2	4	6	5	11. 8.-1. 9.
<i>Euphyia cuculata</i> HUFN.		12		12	12	3	13. 7.-20. 8.
<i>Euphyia molluginata</i> HBN.	2	7	5	4	9		8. 6.-25. 8.
<i>Euphyia bilineata</i> L.	1	2	2	1	3	1	17. 8.-25. 8.
<i>Diactinia capitata</i> H. SCH.						1	21. 6.
<i>Diactinia silacea</i> SCHIFF.	1	7	3	5	8	1	6. 6.-14. 8.
<i>Electrophaes corylata</i> THNBG.		1		1	1		22. 7.
<i>Electrophaes rubidata</i> SCHIFF.		2		2	2		15. 7.
<i>Mesoleuca albicillata</i> L.	6	4	4	6	10	3	6. 6.-6. 8.
<i>Melanthia procellata</i> SCHIFF.	2		1	1	2	1	12. 7.-19. 7.
<i>Epirrhoe galiata</i> SCHIFF.	6	19	18	7	25	17	20. 6.-25. 8.
<i>Perizoma alchemillata</i> L.	13	16	24	5	29	5	25. 6.-14. 8.
<i>Perizoma minorata</i> TR.		1		1	1	5	22. 8.-23. 8.
<i>Perizoma flavofasciata</i> THNBG.		2	2		2		10. 7.-23. 7.
<i>Hydriomena furcata</i> THNBG.	3	9	8	4	12	12	2. 7.-19. 9.
<i>Hydriomena coerulata</i> F.	9	13	18	4	22	26	3. 6.-4. 8.
<i>Hydriomena ruberata</i> FR.		4	4		4	2	29. 6.-2. 7.
<i>Euchoeca nebulata</i> SCOP.	2	1	3	3	5	5	23. 6.-9. 8.
<i>Asthenia albulata</i> HUFN.	1		1		1		19. 6.
<i>Eupithecia tenuiata</i> HBN.		1		1	1		9. 8.
<i>Eupithecia haworthiata</i> DBLD.		1	1		1		15. 7.
<i>Eupithecia plumbeolata</i> HAW.		2	1	1	2		1. 8.-14. 8.
<i>Eupithecia pini</i> RETZ.		11	6	5	11		12. 7.-28. 8.
<i>Eupithecia linariata</i> F.		1		1	1		24. 7.
<i>Eupithecia carpophagata</i> RMBR.	2	1	2	1	3		28. 6.-19. 7.
<i>Eupithecia venosata</i> F.	3	2		5	5		20. 6.-24. 8.
<i>Eupithecia trisignaria</i> H. SCH.						1	12. 8.
<i>Eupithecia veratraria</i> H. SCH.		3		3	3		15. 7.-24. 7.
<i>Eupithecia satyrata</i> HBN.	5	2	7		7		7. 6.-19. 7.
<i>Eupithecia tripunctaria</i> H. SCH.		2	1	1	2		9. 8.-20. 8.
<i>Eupithecia absinthiata</i> CL.		2	2		2		25. 7.-2. 8.
<i>Eupithecia expallidata</i> DBLD.		1		1	1		9. 8.
<i>Eupithecia denotata</i> HBN.		4		4	4		15. 7.-2. 8.
<i>Eupithecia castigata</i> HBN.	8	15	6	17	23	2	5. 6.-14. 8.
<i>Eupithecia impurata</i> HBN.	2	14	1	15	16	4	19. 7.-28. 8.
<i>Eupithecia semigraphata</i> BR.		7		7	7	2	2. 7.-5. 9.
<i>Eupithecia distinctaria</i> H. SCH.		4	1	3	4	2	6. 6.-22. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Ge- samt	zusätzl. 85-87	Flugzeit
	1983	1984					
<i>Eupithecia pimpinellata</i> HBN.		2	2		2		5. 8.-24. 8.
<i>Eupithecia nanata</i> HBN.		7	3	4	7		24. 7.-6. 8.
<i>Eupithecia virgaureata</i> DBLD.		4	2	2	4		15. 7.-24. 8.
<i>Eupithecia sobrinata</i> HBN.	18	28	11	35	46	12	17. 8.-22. 10.
<i>Eupithecia lariciata</i> FRR.	6	4	4	6	10	26	7. 6.-23. 8.
<i>Eupithecia tantillaria</i> B.	5	4	4	5	9	8	7. 5.-15. 7.
<i>Eupithecia lanceata</i> HBN.	8	12	10	10	20		27. 4.-16. 6.
<i>Chloroclystis v-ata</i> HAW.	1	1		2	2		10. 7.-17. 7.
<i>Horisme vitalbata</i> SCHIFF.						1	12. 8.
<i>Horisme tersata</i> SCHIFF.	6	22	17	11	28	12	5. 6.-9. 8.
<i>Horisme aemulata</i> HBN.	13	19	23	9	32	6	11. 6.-14. 8.
<i>Lomaspilis marginata</i> L.	14	13	26	1	27	5	5. 6.-4. 8.
<i>Ligdia adustata</i> SCHIFF.		2	1	1	2		10. 7.-31. 7.
<i>Bapta tenerata</i> SCHIFF.	1	1	1	1	2		6. 6.-2. 8.
<i>Cabera pusaria</i> L.	35	44	49	30	79	8	27. 5.-14. 8.
<i>Cabera exanthemata</i> SCOP.	8	4	10	2	12	11	19. 6.-22. 8.
<i>Plagodis pulveraria</i> L.	4	6	10		10	4	5. 6.-20. 7.
<i>Plagodis dolabraria</i> L.	4	13	17		17	1	4. 6.-10. 7.
<i>Puengelertia capreolaria</i> SCHIFF.	8	6	6	8	14	5	21. 7.-11. 10.
<i>Ellopia prasinaria</i> HBN.	5	9	8	6	14	1	1. 7.-25. 8.
<i>Campaea margaritata</i> L.	13	28	31	10	41	14	28. 6.-20. 8.
<i>Ennomos quercinaria</i> HUFN.	9	8	15	2	17	7	31. 7.-2. 10.
<i>Selenia bilunaria</i> ESP.	3	9	12		12	1	21. 5.-12. 8.
<i>Selenia lunaria</i> SCHIFF.	3	4	6	1	7	1	11. 6.-1. 7.
<i>Selenia tetralunaria</i> HUFN.	4	6	9	1	10	1	1. 5.-16. 8.
<i>Gonodontis bidentata</i> CL.	19	26	44	1	45	29	24. 5.-22. 7.
<i>Colotois pennaria</i> L.	15	28	43		43	11	27. 9.-29. 10.
<i>Crocallis elinguaris</i> L.	5	18	22	1	23	8	6. 8.-5. 9.
<i>Angerona prunaria</i> L.		2	2		2	3	28. 6.-23. 7.
<i>Opisthograptis luteolata</i> L.	37	25	50	12	62	19	12. 5.-31. 7.
<i>Epione vespertaria</i> SCHIFF.	1	1	2		2		21. 7.-20. 8.
<i>Lozogramma chlorosata</i> SCOP.	6	15	18	3	21	1	25. 5.-13. 7.
<i>Pseudopanthera macularia</i> L.	13	2	10	5	15	1	6. 6.-7. 7.
<i>Macaria alternaria</i> HBN.	1	2	2	1	3	1	2. 7.-3. 8.
<i>Macaria liturata</i> CL.	28	79	76	31	107	41	7. 6.-22. 8.
<i>Chiasmia clathrata</i> L.	16	17	30	3	33	15	6. 6.-14. 8.
<i>Erannis aurantiaria</i> HBN.	2	1	3		3	1	31. 10.-1. 11.
<i>Erannis defoliaria</i> CL.	4	1	5		5		15. 10.-5. 11.
<i>Lycia hirtaria</i> CL.	1	6	7		7	2	23. 4.-8. 5.
<i>Biston strataria</i> HUFN.		1	1		1		17. 4.
<i>Biston betularia</i> L.	54	12	65	1	66	8	4. 6.-18. 8.
<i>Peribatodes secundaria</i> ESP.	99	173	198	74	272	2	9. 7.-21. 9.
<i>Peribatodes rhomboid.</i> SCHIFF.						2	2. 7.
<i>Cleora cinctaria</i> SCHIFF.		1	1		1		22. 5.
<i>Deileptenia ribeata</i> CL.	26	35	47	14	61	36	18. 7.-23. 8.
<i>Alcis repandata</i> L.	481	189	375	295	670	172	4. 6.-21. 9.
<i>Alcis jubata</i> THNBG.	3	4	6	1	7	1	2. 7.-4. 8.
<i>Boarmia roboraria</i> SCHIFF.	47	47	89	5	94	22	25. 6.-13. 8.
<i>Fagivorina arenaria</i> HUFN.	3	7	9	1	10	2	11. 6.-2. 8.
<i>Serraca punctinalis</i> SCOP.	16	11	26	1	27	9	10. 6.-14. 8.
<i>Ectropis bistortata</i> GOEZE	2	11	13		13	4	27. 4.-19. 8.

Schmetterlingsart	Stückzahlen		♂	♀	Gesamt	zusätzl. 85-87	Flugzeit
	1983	1984					
<i>Ectropis consonaria</i> HBN.		4	4		4		21. 5.
<i>Ectropis extersaria</i> HBN.		1	1		1		2. 8.
<i>Gnophos myrtillata</i> THNBG.	15	44	46	13	59	81	6. 6.-31. 8.
<i>Gnophos ambiguata</i> DUP.	10	52	46	16	62	37	12. 6.-6. 8.
<i>Gnophos pullata</i> SCHIFF.		1	1		1	3	14. 8.-22. 8.
<i>Gnophos intermedia</i> WHLI.	6	2	5	3	8	12	5. 6.-15. 7.
<i>Gnophos glaucinaria</i> HBN.	15	53	25	43	68	18	21. 5.-2. 10.
<i>Catascia dilucidaria</i> SCHIFF.	96	188	80	204	284	145	6. 6.-13. 10.
<i>Catascia serotinaria</i> SCHIFF.	5	3	5	3	8	3	1. 7.-5. 8.
<i>Bupalus piniaria</i> L.						1	2. 7.

AUSWERTUNG

Einerseits durch die starke Begünstigung im Hinblick auf die durchschnittlichen Nachttemperaturen im Bereich der tagsüber durch die Sonne stark aufgeheizten Felswände und andererseits durch die ursprüngliche und noch naturnahe Vegetation konnte auch eine reichhaltige Nachtfalterfauna in sehr hoher Individuendichte festgestellt werden. In den Jahren 1983 und 1984 wurden insgesamt 403 (1983: 330, 1984: 343) Macrolepidopterenarten bei einer Gesamtindividuenzahl von 15.757 (1983: 8224, 1984: 7533) erfaßten Tieren ausgewertet (Tab. 1).

Tab. 1: Zusammenstellung nach Familien (1983-1984)
Lichtfalle Gipritze

Familie	Stückzahl			Artenzahl		
	1983	1984	Gesamt	1983	1984	Gesamt
Nolidae	2	8	10	1	1	1
Lymantriidae	355	381	736	3	4	4
Arctiidae	1322	359	1681	14	13	15
Endromiidae	2	-	2	1	-	1
Notodontidae	294	164	458	12	13	14
Cochliidiidae	9	22	31	1	1	1
Sphingidae	222	123	345	6	3	6
Thyatiridae	70	26	96	3	4	4
Drepanidae	20	16	36	2	2	3
Syssphingidae	1	-	1	1	-	1
Lasiocampidae	105	65	170	7	5	8
Endromiidae	-	1	1	-	1	1
Hepialidae	1	-	1	1	-	1
Bombyces & Sphingidae	2403	1165	3568	52	47	60
Noctuidae	4066	3894	7960	170	152	188
Geometridae	1755	2474	4229	108	144	155
Gesamtzahl	8224	7533	15757	330	343	403

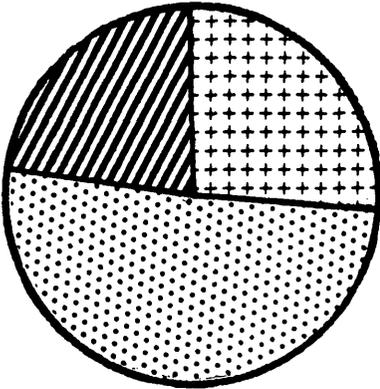


Abb. 2:

Kreisdiagramm der prozentuellen Familienzugehörigkeit in bezug auf die Stückzahlen

++++	Geometridae	27,84%
.....	Noctuidae	50,52%
////	13 weitere Familien	23,64%

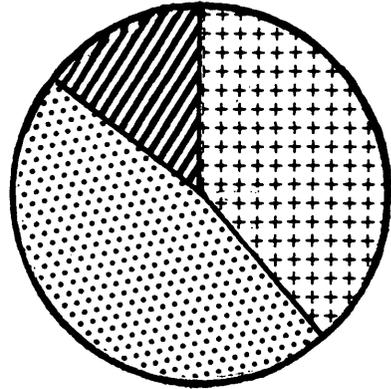


Abb. 3:

Kreisdiagramm der prozentuellen Familienzugehörigkeit in bezug auf die Artenzahl

++++	Geometridae	38,46%
.....	Noctuidae	46,65%
////	13 weitere Familien	14,89%

Bei den nur sporadisch und stichprobenartig durchgeführten Erfassungen in den Jahren 1985–1987 konnten noch weitere 22 nachtraktive „Großschmetterlingsarten“ für den Standort nachgewiesen werden. Es ergibt sich somit ein Inventar von 425 Arten.

Wenn man die Ergebnisse im Hinblick auf die Stückzahlen und Artenzahlen mit den bereits vorgestellten Lichtfallenstandorten vergleicht (WIESER, 1987, 1988, 1989), so zeigen die Kreisdiagramme (Abb. 2, 3) eine große Ähnlichkeit in der Familienverteilung mit „Moosmüller“, jedoch starke Unterschiede zu „Hochwarter Höhe“ (bedeutend weniger Geometridae bei einem starken Plus an Noctuidae und „Bombyces & Sphingidae“) und „Obermösach“ (mehr Geometridae, aber weniger „Bombyces & Sphingidae“).

Die Tab. 2 zeigt die zehn zahlenmäßig am stärksten vertretenen Arten mit ihrem Prozentsatz, bezogen auf die Gesamtstückzahl. Dabei sticht vor allem die Noctuidae *Lycophotia porphyrea* SCHIFF. mit 11,01% (1735 Stück) hervor. Es ist dies ein rotbraun und weiß gezeichneter, mittelgroßer (Spannweite etwa 30 mm) Eulenfalter (Abb. 4) mit einer Larvalentwicklung auf Heidekraut (*Calluna*, *Erica*). Im Hinblick auf den starken *Erica*-Unterwuchs im gesamten Nahbereich ist die Dominanz dieser Art

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

Nr. Artname	1983–84 Exemplare	%
1. <i>Lycophotia porphyrea</i> SCHIFF.	1735	11,01
2. <i>Eilema depressa</i> ESP.	711	4,51
3. <i>Alcis repandata</i> L.	670	4,25
4. <i>Lymantria monacha</i> L.	488	3,09
5. <i>Eilema lurideola</i> ZINCK.	381	2,41
6. <i>Hyloicus pinastri</i> L.	316	2,00
7. <i>Catascia dilucidaria</i> SCHIFF.	284	1,80
8. <i>Peribatodes secundaria</i> ESP.	272	1,72
9. <i>Euxoa decora</i> HBN.	241	1,52
10. <i>Hoplodrina respersa</i> SCHIFF.	238	1,51
		33,82

nicht verwunderlich und tritt auch im Vergleich mit den anderen neun Lichtfallenstandorten auf Station 8 (= Gipritze) deutlich hervor (Abb. 5).

Auf diesen trockenen, typischen Waldheiden treten auch andere, in Kärnten nur wenig nachgewiesene Arten in verhältnismäßig großer Anzahl auf. Dies gilt vor allem für *Chersotis multangula* SCHIFF., *Chersotis margaritacea* Vill., *Noctua comes* HBN. (189 Stück), *Amathes castanea* ESP. (21 Stück), *Paradrina selini* B. (142 Stück), *Panchrysia v-argenteum* ESP. (28 Stück) und *Calpe thalictri* BKH. (13 Stück).

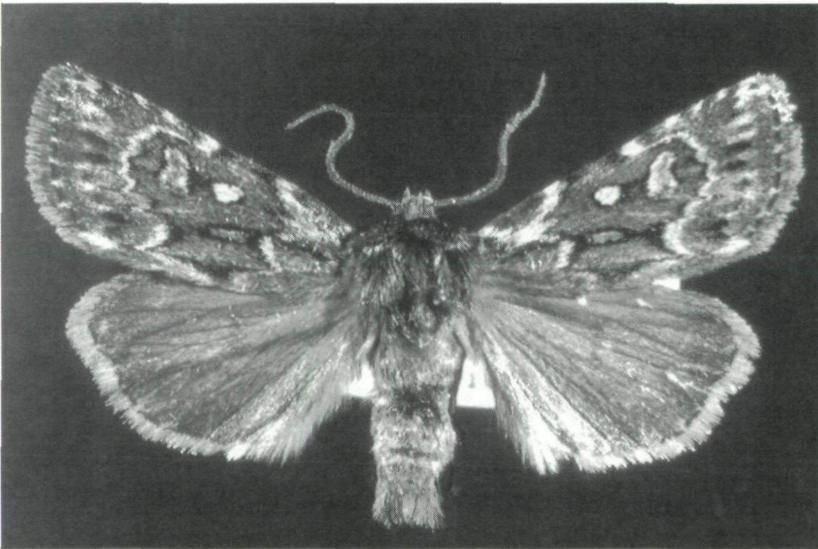
Abb. 4: *Lycophotia porphyrea* SCHIFF.

Foto: P. MILDNER

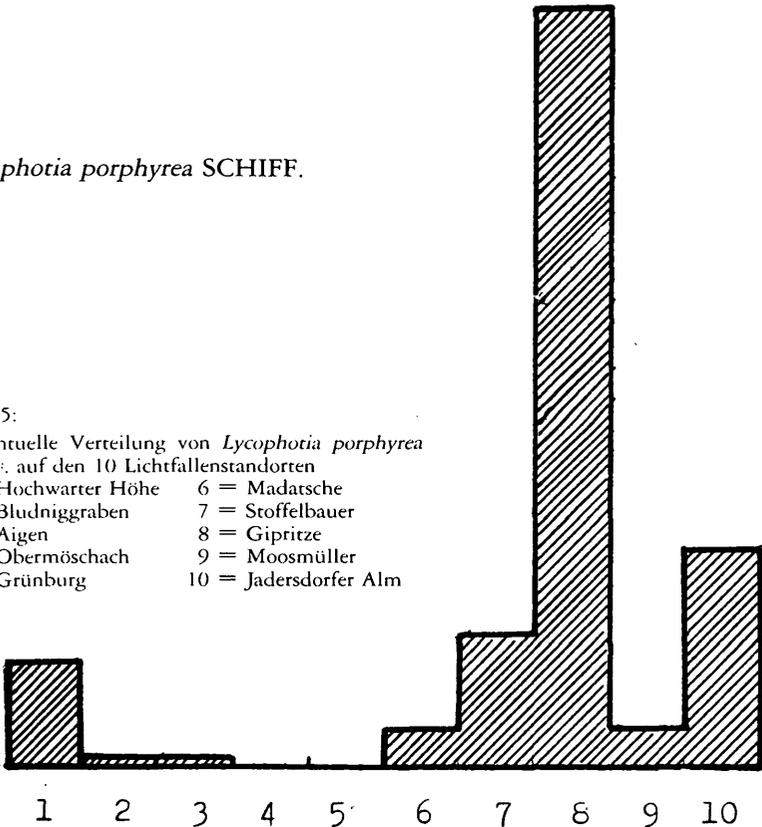
Als wirkliche Besonderheiten müssen aber die Geometridae *Eupithecia carpophagata* RMBR. (Abb. 6) und *Gnophos intermedia* WHLI. sowie die Noctuidae *Sideridis evidens* HBN. gewertet werden. *Eupithecia carpophagata* RMBR. wird bei THURNER (1948) nur von DANNEHL aus dem Plöckengebiet gemeldet. Die Seltenheit dieser Art wird durch die Verbreitungskarte (Abb. 7) aus der Tiergeographischen Datenbank Österreichs (ZOO-DAT) unterstrichen. Als Futterpflanze für die Raupe wird in FORSTER-WOHLFAHRT (1955 ff.) *Silene saxifraga* angeführt.

Gnophos intermedia WHLI. ist bei THURNER (1948) als nicht einwandfrei für Kärnten nachgewiesen angegeben. Insofern sind die 20 Individuen dieser sicherlich sehr lokalen, im Larvenstadium auf *Clematis* oder *Lonicera* (FORSTER-WOHLFAHRT, 1955 ff.) lebenden Falterart auf der Gipritze als gesicherter Erstnachweis jedenfalls bemerkenswert. Durch die Verbrei-

Lycophotia porphyrea SCHIFF.

Abb. 5:
Prozentuelle Verteilung von *Lycophotia porphyrea* SCHIFF. auf den 10 Lichtfallenstandorten

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



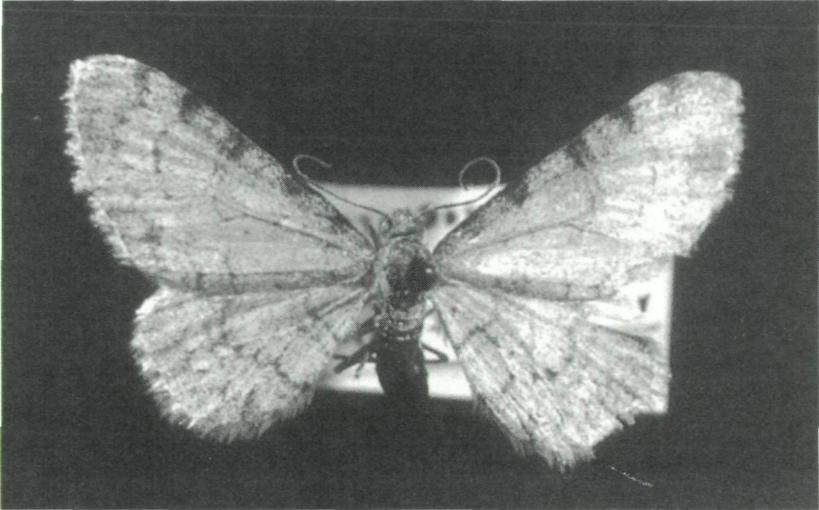


Abb. 6: *Eupithecia carpopagata* RMBR.

Foto: P. MILDNER

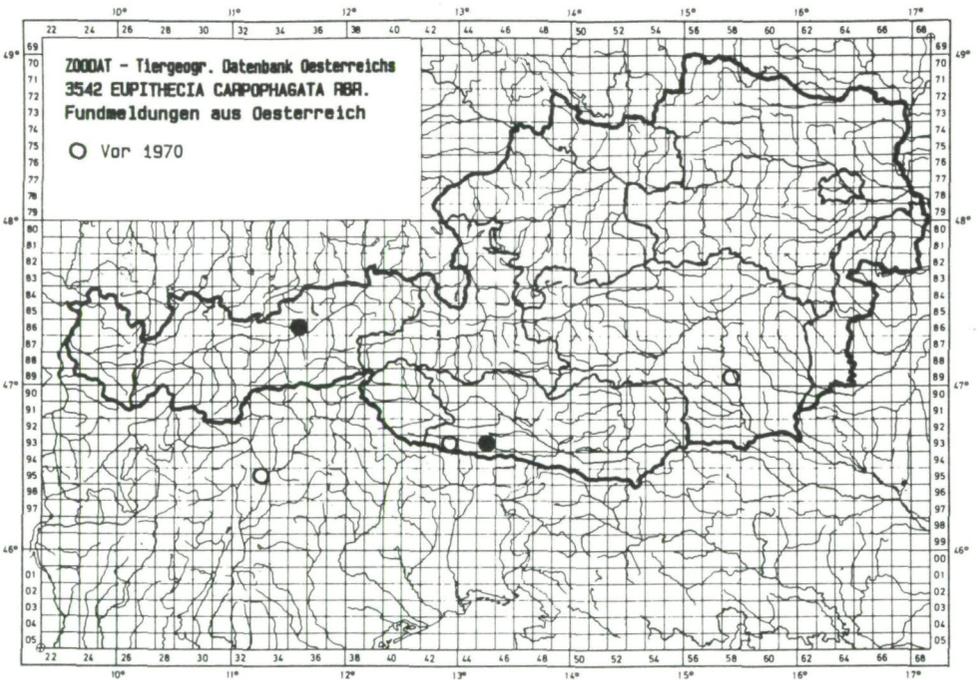


Abb. 7: Verbreitung von *Eupithecia carpopagata* RMBR. in Österreich und Südtirol

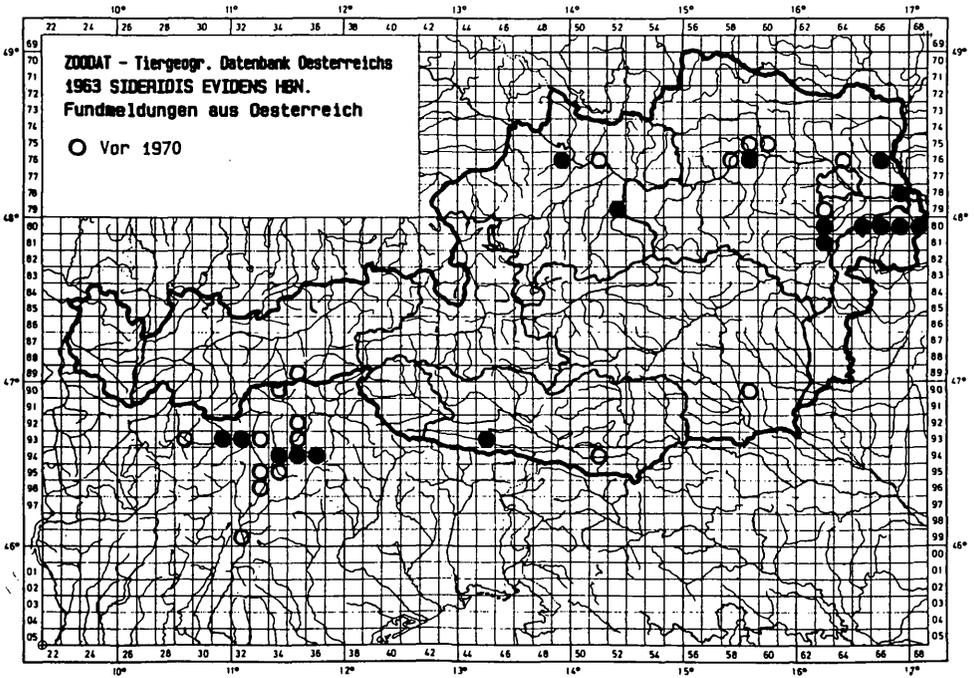


Abb. 8: Verbreitung von *Sideridis evidens* HBN. in Österreich und Südtirol

tungskarte aus ZODAT wird auch die Seltenheit der heiße und trockene Standorte liebenden Art *Sideridis evidens* HBN. dokumentiert (Abb. 8).

In der Vergangenheit wurde den subalpinen Waldheide-Faltergesellschaften viel zuwenig Augenmerk geschenkt. Nur so ist es erklärbar, daß mitunter hier häufige Arten in der Literatur als Raritäten gelten und kaum nachgewiesen sind.

Wie die meisten für Schmetterlinge idealen Lebensräume muß auch dieser spezifische Biotoptyp in Folge der modernen Forstwirtschaft mit ihrer intensiven Bewirtschaftung (Fichtenmonokulturen) als höchst gefährdet angesehen werden. Nur mehr unzugängliche bzw. noch nicht erschlossene Schutzwälder weisen die notwendige Ursprünglichkeit bzw. pflanzliche Artenvielfalt als Grundlage für die vorgestellte Waldheide-Faltergesellschaft auf.

Als positiver Ausblick für die Zukunft kann das in den letzten Jahren langsam spürbar werdende Umdenken in Form einer Rückkehr zur Pflanzung von Mischwäldern und einer schonenderen Plenterbewirtschaftung

mit den damit verbundenen, für die Schmetterlinge so wichtigen kleinräumigen Aufhellungen in den mehr oder weniger lebensfeindlichen dunklen Fichtenmonokulturen gesehen werden.

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 JERMY'schen 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.
- TURNER, 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 Macroheteroceren (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.
 - (1988a): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil II: Hochwarter Höhe. – Carinthia II, 178./98.:473–484.
 - (1989): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil III: Moosmüller. – Carinthia II, 179./99.:431–445.

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: 1990

Band/Volume: [180_100](#)

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

Artikel/Article: [Die Nachtfalterfauna des Gitschtales Teil IV: Gipritze \(Mit 8 Abbildungen\) 503-520](#)