

Anhang : Karten, Fotos, Diagramme, Tabellen

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus**

Band (Jahr): **19 (2015)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

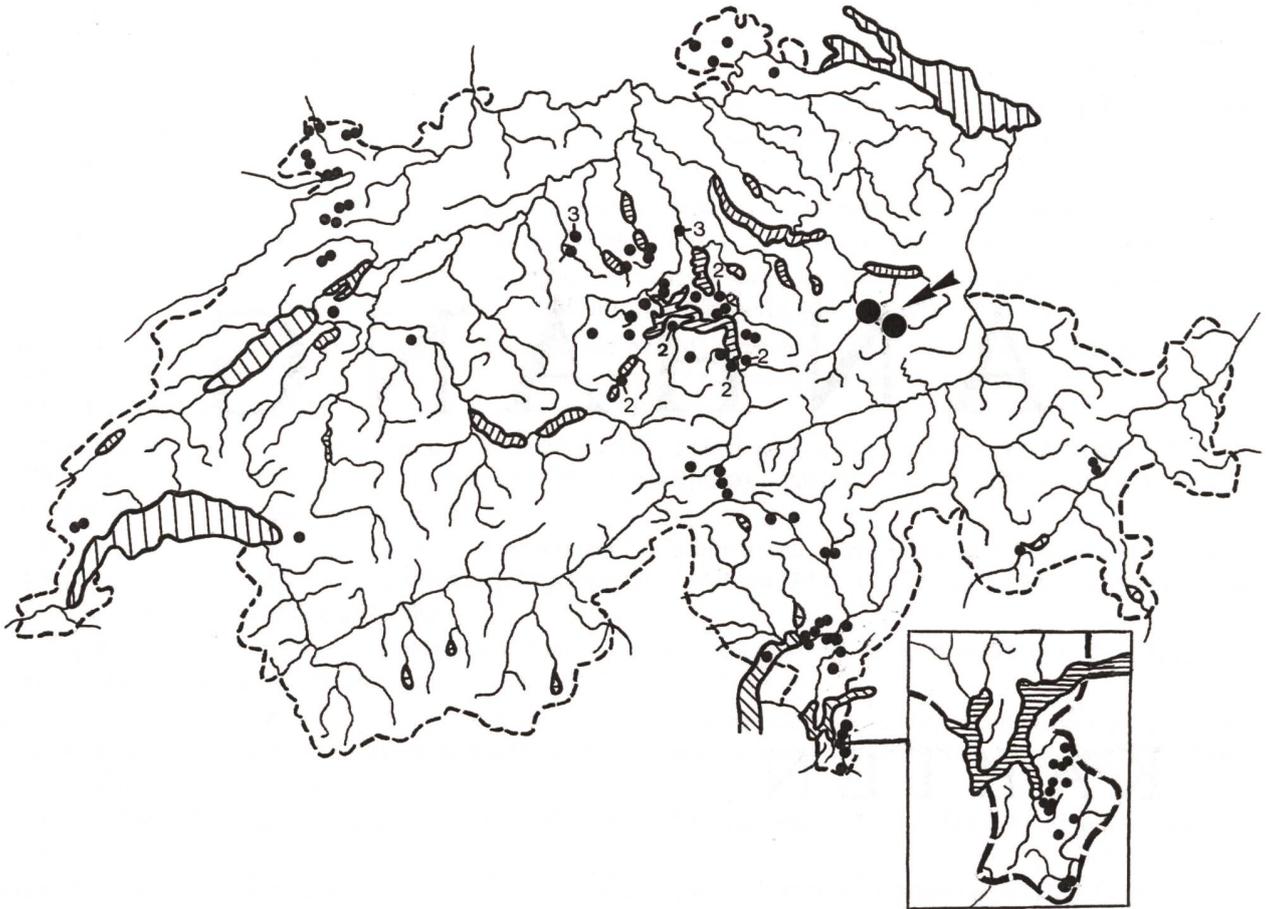
ANHANG

KARTEN

FOTOS

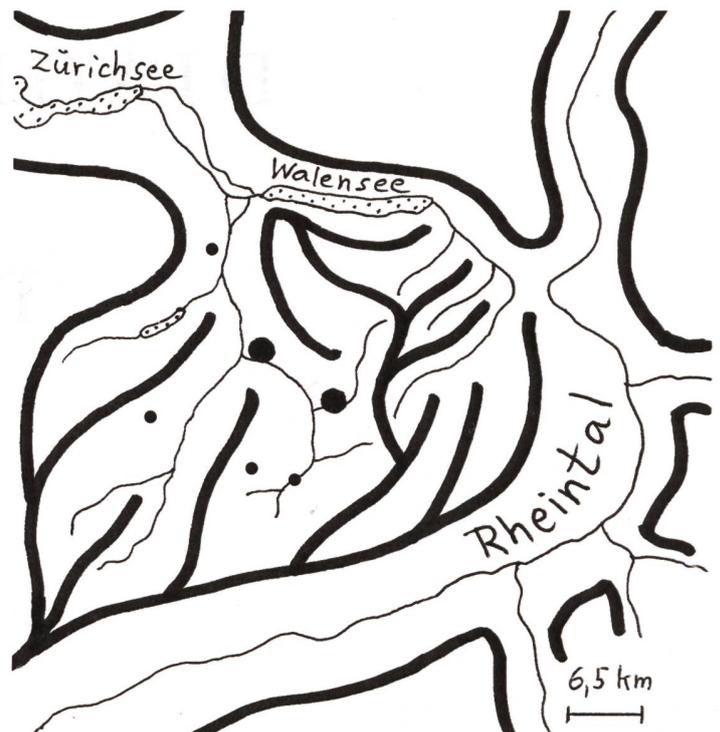
DIAGRAMME

TABELLEN



Karte 1: Die zwei Doppel-Untersuchungsorte des Verfassers im Kanton Glarus mit je vier Lichtfangstationen in der ersten Forschungsetappe 2005-2007(-2008) (grosse Punkte mit Pfeil), sowie andere Standorte in der Schweiz (kleinere Punkte), an denen die Nachtgrossfalter-Fauna durch den Verfasser in ähnlicher Weise erforscht wurde und worüber die Auswertungen bereits publiziert wurden (siehe Literaturliste).

Karte 2: Die durch hohe Gebirge zoogeographisch stark isolierte Lage der Glarner Talschaft mit den beiden Doppel-Untersuchungsorten der Nachtfalter-Lichtfänge 2005-2007(-2008) Sool-Weid und Engi-Mülibachtal (grosse Punkte). Die kleinen Punkte markieren weitere Doppel-Untersuchungsorte, an denen die Nachtfalterforschung ab 2008 (Braunwald und südlich von Elm) bzw. ab 2011 (Näfels und südwestlich von Elm) mit ähnlichen Methoden weitergeführt wurde.

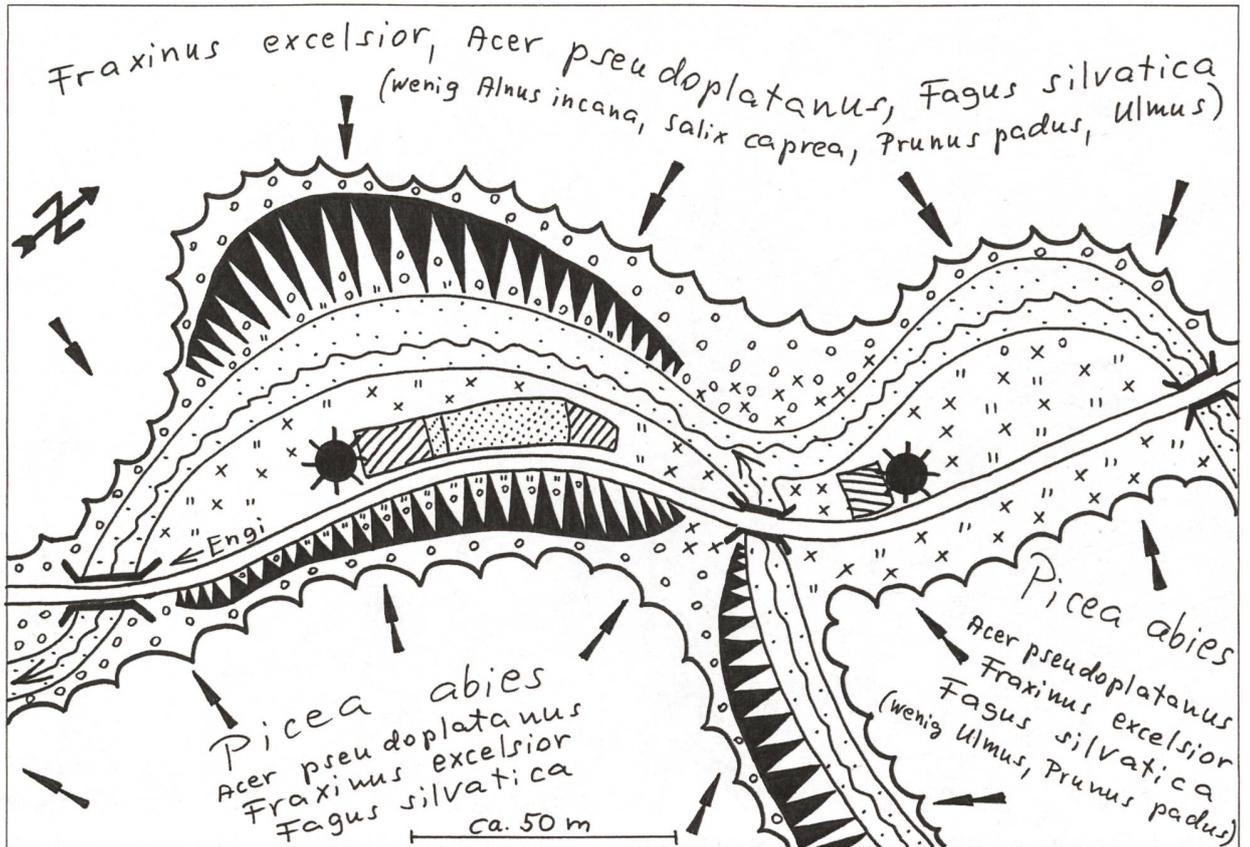




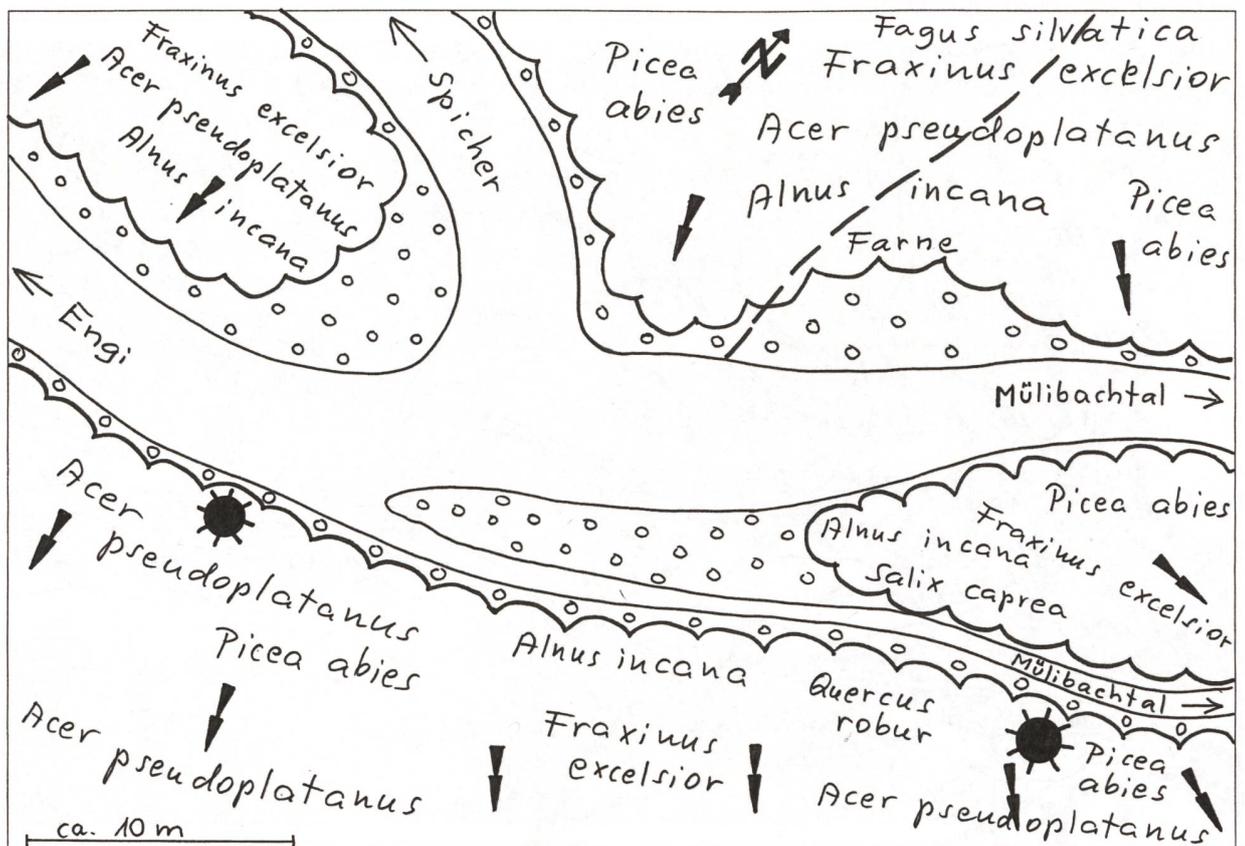
Karte 3: Die nähere Umgebung der Untersuchungsorte „Eingangsschlucht“ (unten) und „Müslenwald“ (oben) im Mülibachtal bei Engi mit den Standorten der vier ordentlichen Lichtfangstationen (grosse rote Punkte) und mit den Standorten, an denen nur wenige Male Lichtfang durchgeführt wurde (kleine rote Quadrate) (Reproduziert mit Bewilligung von „swisstopo“ BA15035).



Karte 4: Die nähere Umgebung der Untersuchungsorte „Wald“ (rechts) und „Wiesen/Gebüsch“ (links) bei Sool-Weid mit den Standorten der je zwei Lichtfangstationen (grosse rote Punkte) (Reproduziert mit Bewilligung von „swisstopo“ BA150135).



Karte 5: Vegetationsskizze der Umgebung der Lichtfangstationen im Mülibachtal bei Engi, Eingangsschlucht (Stand 2007).



Karte 6: Vegetationsskizze der Umgebung der Lichtfangstationen im Mülibachtal bei Engi, Müslenwald (Stand 2007).



Foto 1: Der Eingang des Mülibachtals Anfang Juni vom Sernftal her betrachtet. Im Vordergrund Nutzwiesen und Gebäude am Rand der Ortschaft Engi. Im Hintergrund der noch schneebedeckte Bützistock (2496m), links ein Ausläufer des Gufelstocks. Die Untersuchungsgebiete befanden sich ganz unten in der stark bewaldeten Schlucht, direkt hinter dem Eingang des Tales („Eingangsschlucht“) und links auf dem südexponierten Berg- hang („Müslenwald“).



Foto 2: Die unmittelbare Umgebung des ersten Fangstandorts in der „Eingangsschlucht“, vor der Kraftwerk- wasserfassung der „Weseta Textil AG“. Fichten-Laub-Mischwald, Hochstaudenfluren, Bachufer- und Felsen- vegetation. Der Gebirgsbach läuft hier links in einem tiefen, felsigen Bett ab. Die zweite Fangstation war an der Strasse, etwa 100m weiter bergauf, in Betrieb (Foto 3-4).



Foto 3: Die unmittelbare Umgebung des zweiten Fangstandorts in der „Eingangsschlucht“, oberhalb der Kraftwerkwasserfassung der „Weseta Textil AG“, von unten gesehen. Das Leuchttuch wurde an der hinteren Seite des Holzschopfs aufgespannt.



Foto 4: Die unmittelbare Umgebung des zweiten Fangstandorts in der „Eingangsschlucht“, oberhalb der Kraftwerkwasserfassung der „Weseta Textil AG“, von oben gesehen. Die Station wurde an der Vorderseite des Holzschopfs montiert. Der Gebirgsbach läuft hier rechts in einem tiefen, felsigen Bett ab. Im Hintergrund die Berge, die sich schon an der gegenüberliegenden Seite des quer verlaufenden Sernftals erheben.

Foto 5: Die unmittelbare Umgebung der beiden Lichtfangstandorte im Müslenwald, am Rand eines Waldwegs in Richtung der Sohle des Mülibachtals. Fichten-Laub-Mischwald, Unterholz und Hochstaudenfluren. Im Vordergrund Bestände des wahrscheinlich beim Strassenbau eingeschleppten, giftigen, asiatischen Riesen-Bärenklaus (*Heracleum mantegazzianum*). Im Hintergrund die gegenüberliegende Seite des hier noch sehr schmalen Mülibachtals.

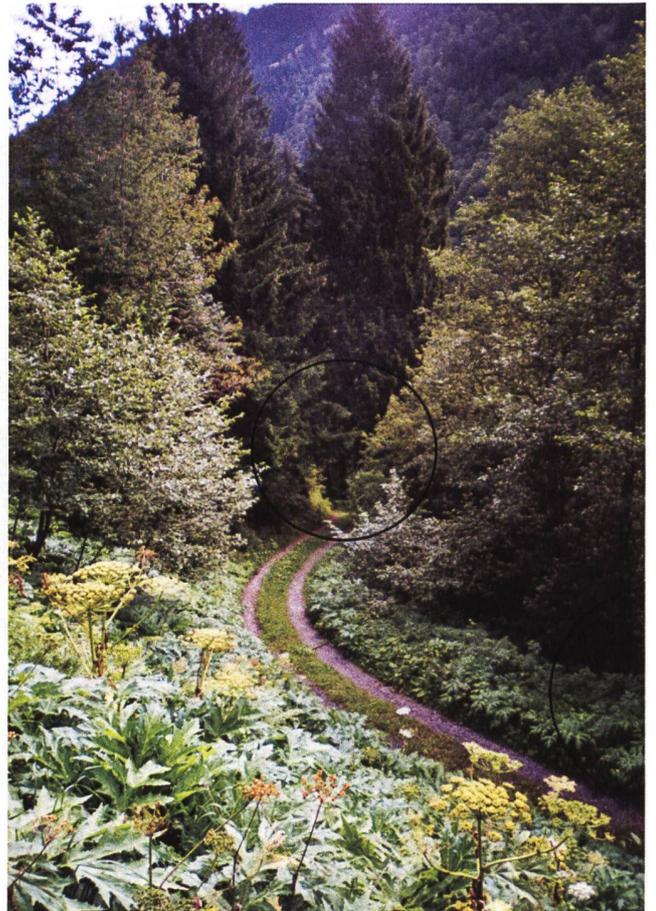


Foto 6: Die Lage von Sool (grosse, südexponierte Lichtung in der Mitte des Bildes), im Vordergrund mit einem Teil der Ortschaft Schwanden, von Südwesten, also des Linthtals her betrachtet. Rechts der Eingang des Sernftals. Im Hintergrund die über 2400m hinaufzogene Heustock-Gufelstock-Gruppe.

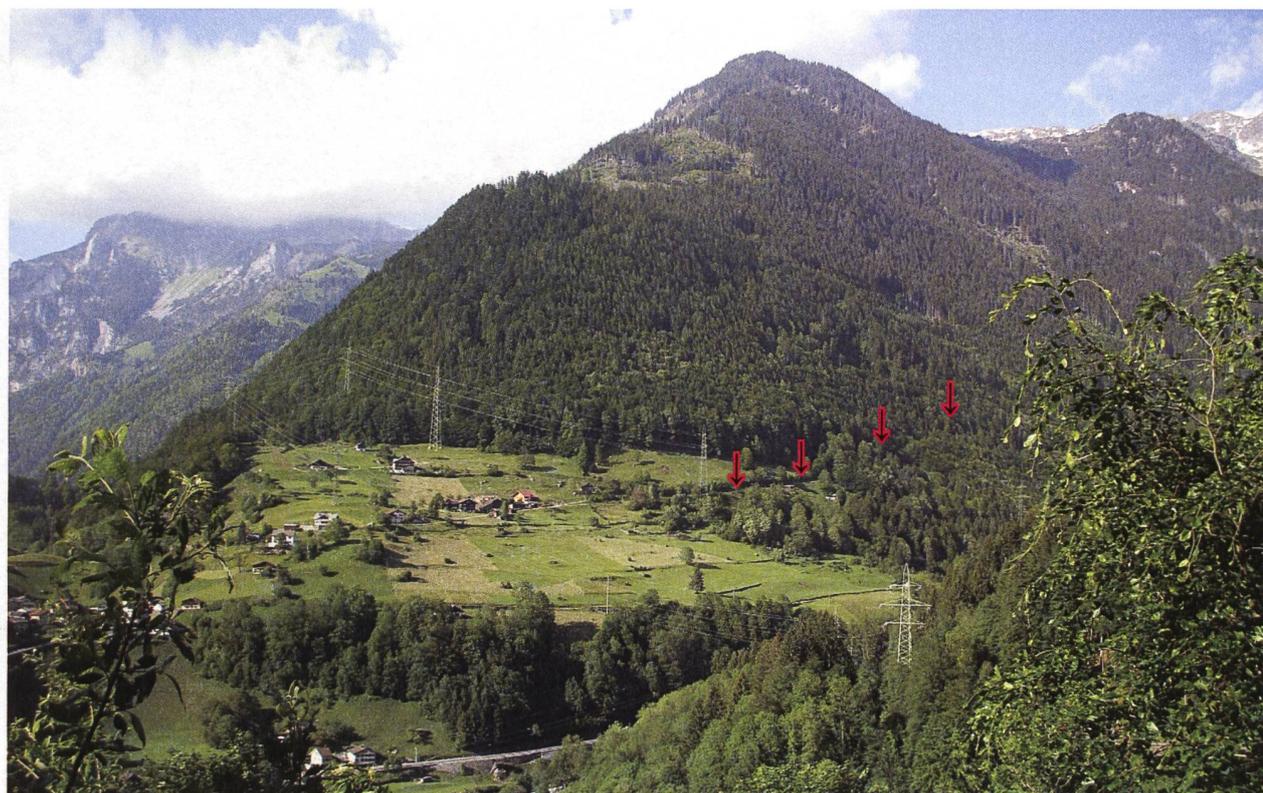


Foto 7: Die grosse Lichtung bei Sool, oberhalb von Schwanden, von der linken Seite des Sernftals her gesehen. Die vier Lichtfangstandorte sind mit Pfeilen markiert (links die beiden Standorte „Wiesen/Gebüsch“, rechts die beiden Standorte „Wald“). Der Berg im unmittelbaren Hintergrund ragt bis 1860m hinauf und verdeckt die noch höheren Berge der Heustock-Gufelstock-Gruppe im weiteren Hintergrund.



Foto 8: Der östliche Teil der Lichtung „Sool-Weid“ näher betrachtet, von der linken Seite des Sernftals her gesehen. Die vier Lichtfangstandorte sind mit Pfeilen markiert. Links die beiden Standorte „Wiesen/Gebüsch“, ziemlich intensiv bewirtschaftete Bergmagerwiesen sowie Gebüsch mit Laubbäumen und Heckensträuchern (Foto 9). Rechts die beiden Standorte „Wald“, submontaner Nadel-Laub-Mischwald, vor allem Fichte, Rotbuche, Esche und Bergahorn, aber auch etliche Linden und Stieleichen (Foto 10-13).



Foto 9: Die unmittelbare Umgebung der beiden Lichtfangstandorte bei „Sool-Weid, Wiesen/Gebüsch“ (der westliche Teil des Untersuchungsgebietes von Osten her betrachtet). Locker wachsende Laubbäume und Heckensträucher, Laubgebüsch, magere Hangwiesen, rechts hinter der Heckenreihe verdeckt ziemlich intensiv bewirtschaftete Bergmagerwiesen. Links die Einmündung des Sernftals in das Linthtal bei Schwanden. Im Hintergrund die sich auf der anderen Seite des Linthtals erhebenden Berge (Glärnischmassiv).



Foto 10: Das gleiche Gebiet mit üppiger, abwechslungsreicher Vegetation von Westen her betrachtet. Im Hintergrund die Berge an der Ostseite des Sernftals.



Foto 11: Die Lage des zweiten Lichtfangstandortes bei „Sool-Weid, Wiesen/Gebüsch“ seitlich betrachtet, mit teils verbuschten, teils offenen mageren Hangwiesen. Hinten ist auch die Mündung des Sernftals in das Linthtal bei Schwanden sichtbar.



Foto 12: Die zweite Leuchtstation bei „Sool-Weid, Wiesen/Gebüsch“ am Strassenrand, von unten gesehen. Ziemlich intensiv bewirtschaftete, magere Hangwiese. Im Frühjahr sehr blumenreich, später aber meist radikal abgemäht oder von Ziegen abgeweidet. Oberhalb der Strasse eine Heckenreihe aus Laubbäumen und Sträuchern, dahinter verdeckt weitere intensiv bewirtschaftete Bergmagerwiesen. Die Fangstation besteht aus einem weissen, gespannten Leintuch, davor hängt eine Lichtquelle und unter der Lampe ist ein Fallentrichter mit Fangbehälter montiert.



Foto 13: Östlich des zweiten Lichtfangstandortes „Sool-Weid,

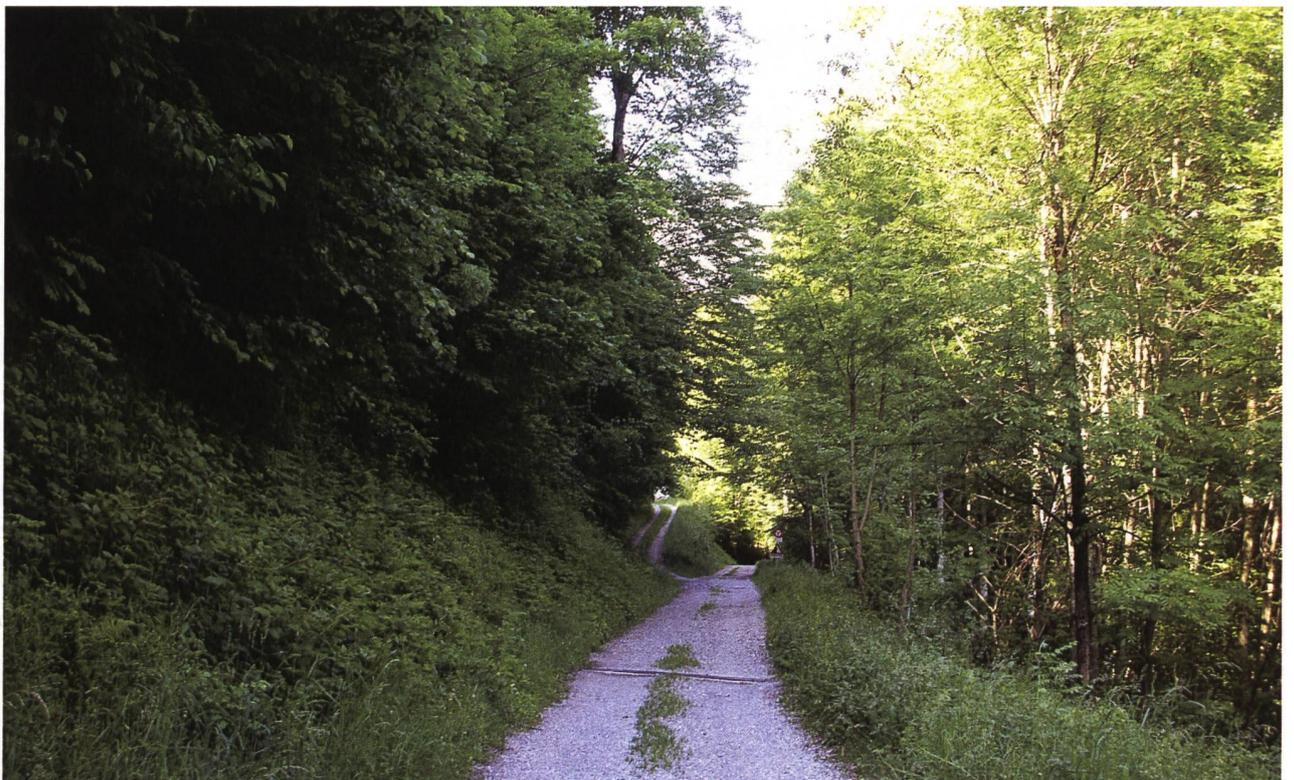


Foto 14: Die unmittelbare Umgebung des zweiten Lichtfangstandortes bei „Sool-Weid, Wald“. Die Fangstation war stets am linken Strassenrand montiert. Ausser den auf dem Bild sichtbaren älteren und jüngeren Laubhölzern gibt es in diesem Wald auch viele Fichten.

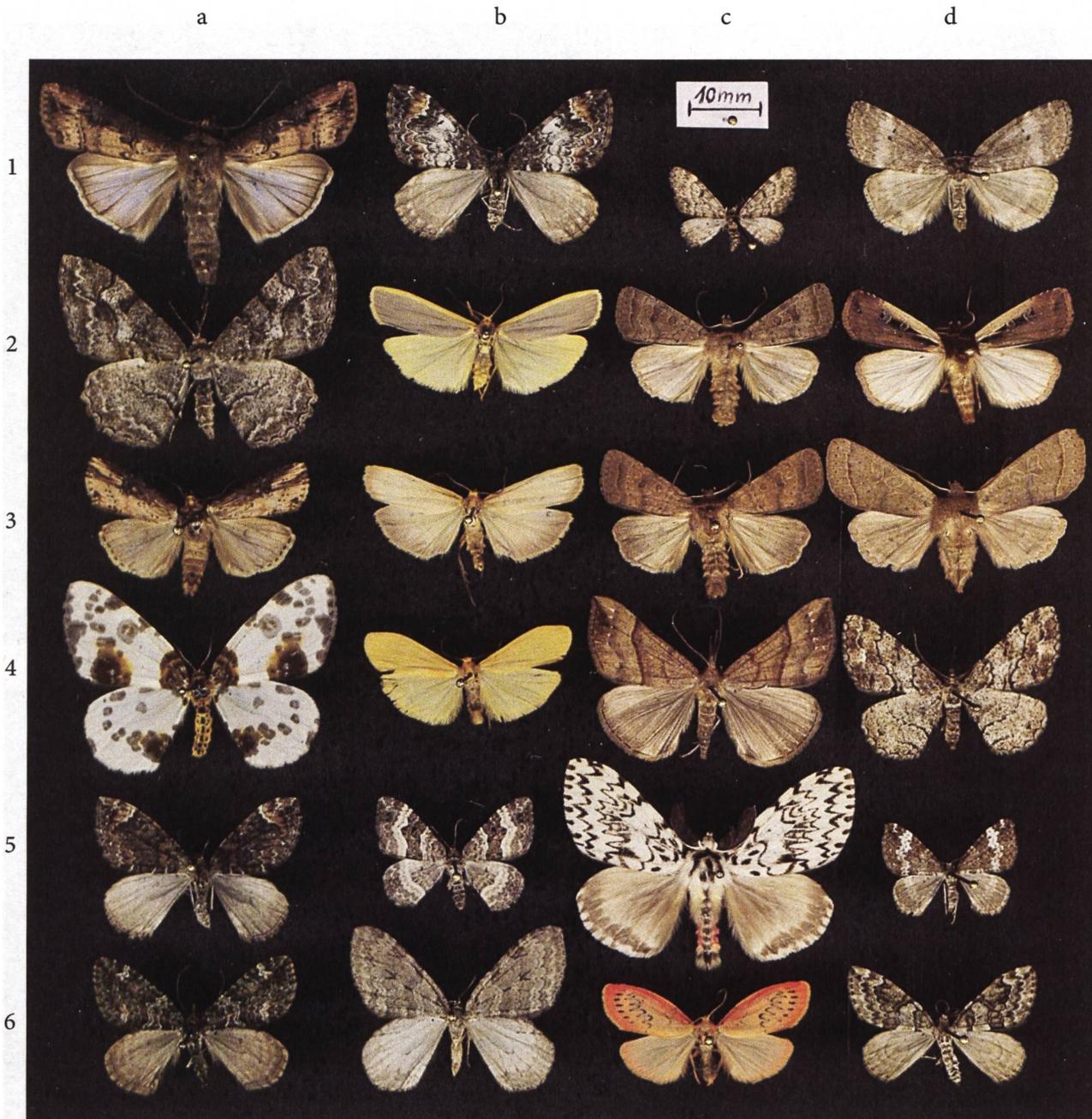


Foto 15: Die in Kap.5.5 besprochenen häufigsten Arten der einzelnen Untersuchungsorte (in alphabetischer Reihenfolge): – a1: *Agrotis ipsilon* – a2: *Alcis repandata* – a3: *Axylia putris* – a4: *Calospylos sylvata* – a5: *Chloroclysta citrata* – a6: *Chloroclysta siterata* – b1: *Chloroclysta truncata* – b2: *Eilema complana* – b3: *Eilema depressa* – b4: *Eilema sororcula* – b5: *Epirrhoe alternata* – b6: *Epirrita christyi* (genit.det.) – c1: *Eupithecia tantillaria* – c2: *Hoplodrina blanda* – c3: *Hoplodrina octogenaria* – c4: *Hypena proboscidalis* – c5: *Lymantria monacha* – c6: *Miltochrista miniata* – d1: *Ochropacha duplaris* – d2: *Ochropleura plecta* – d3: *Orthosia cerasi* – d4: *Peribatodes secundaria* – d5: *Perizoma alchemillata* – d6: *Thera variata*.

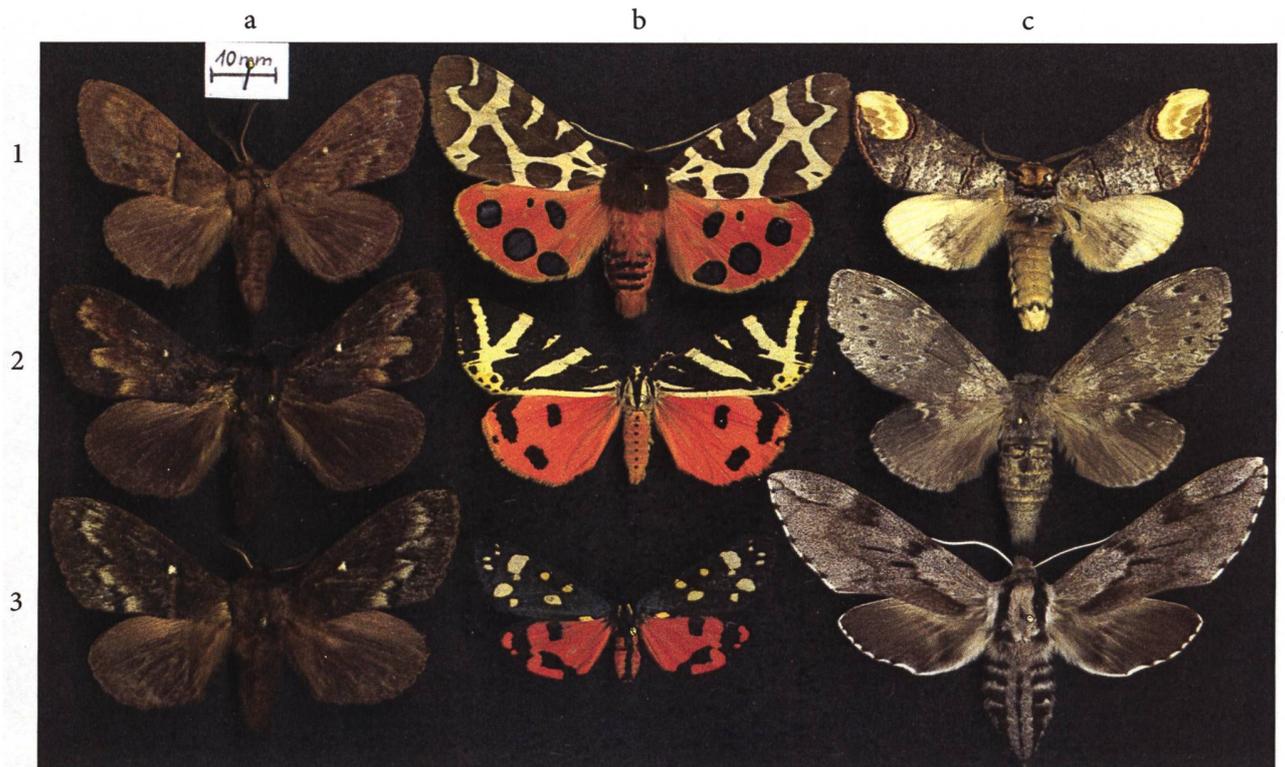


Foto 16

Foto 17





Foto 16: Ein Teil der grössten und schönsten Nachtgrossfalterarten im Kanton Glarus (siehe Kap.8.2): – a1-3: *Dendrolimus pini* (Kiefernspinner – Lasiocampidae – drei verschiedene Formen) – b1: *Arctia caja* (Brauner Bär – Arctiidae) – b2: *Euplagia quadripunctaria* (Russischer Bär – Arctiidae) – b3: *Callimorpha dominula* (Schönbär - Arctiidae) – c1: *Phalera bucephala* (Mondfleck – Notodontidae) – c2: *Stauropus fagi* (Buchenspinner – Notodontidae) – c3: *Hyloicus pinastri* (Kiefernswärmer – Sphingidae).



Foto 17: Ein Teil der grössten und schönsten Nachtgrossfalterarten im Kanton Glarus (alle Schwärmer – Sphingidae) (siehe Kap.8.2): – a1: *Agrilus convolvuli* (Windenschwärmer) – a2: *Sphinx ligustri* (Ligusterschwärmer) – a3: *Laothoe populi* (Pappelschwärmer) – b1-2: *Mimas tiliae* (Lindenschwärmer, grünliche Normalform und die mehr bräunliche f.brunnea) – b3: *Deilephila elpenor* (Mittlerer Weinschwärmer) – b4: *Deilephila porcellus*

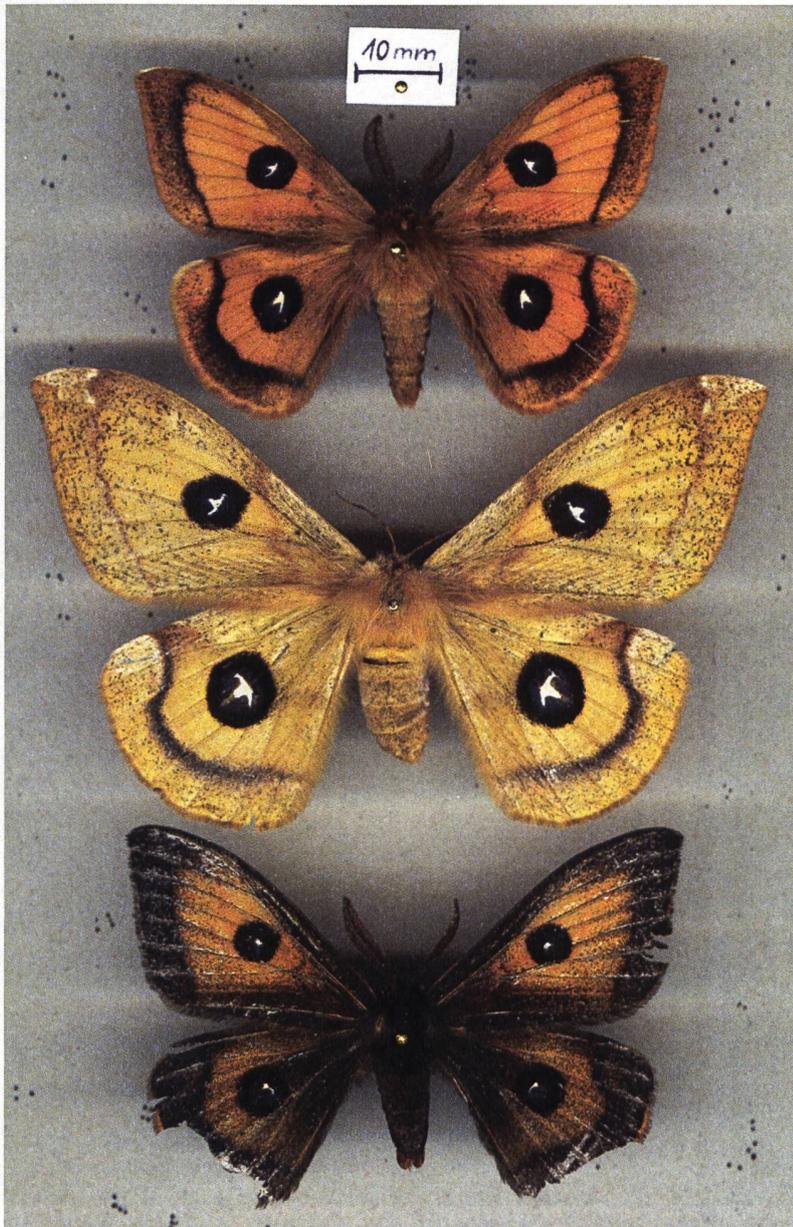


Foto 18: Eine weitere der grössten und schönsten Nachtgrossfalterarten im Kanton Glarus (siehe Kap.8.2 und 10): *Aglia tau* (Nagelfleck – Saturniidae), das Männchen, das viel grössere Weibchen und eine seltene, zum Teil verdunkelte Form der Art (f.ferenigra), die auch bei diesen Untersuchungen gefunden wurde.

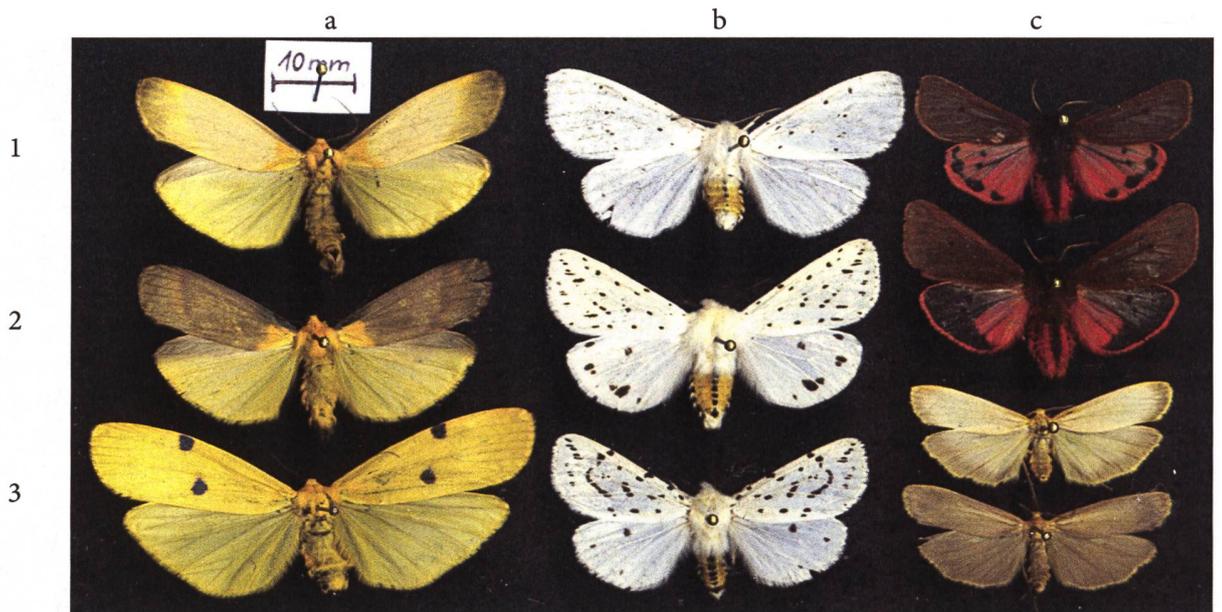


Foto 19: Beispiele aus der Variabilität von Bärenspinner-Arten (Arctiidae): – a1-3: *Lithosia quadra* (Grosser Flechtenbär – Männchen hell und dunkel, sowie Weibchen) – b1-3: *Spilosoma lubricipeda* (Breitflügeler Fleckleibbär - verschiedene Variationen der Punktierung) – c1-2: *Phragmatobia fuliginosa* (Purpurbär – Hinterflügel nur gefleckt oder halb schwarz) – c3-4: *Eilema depressa* (Nadelwald-Flechtenbär – normal helle und verdunkelte Form des Männchens).

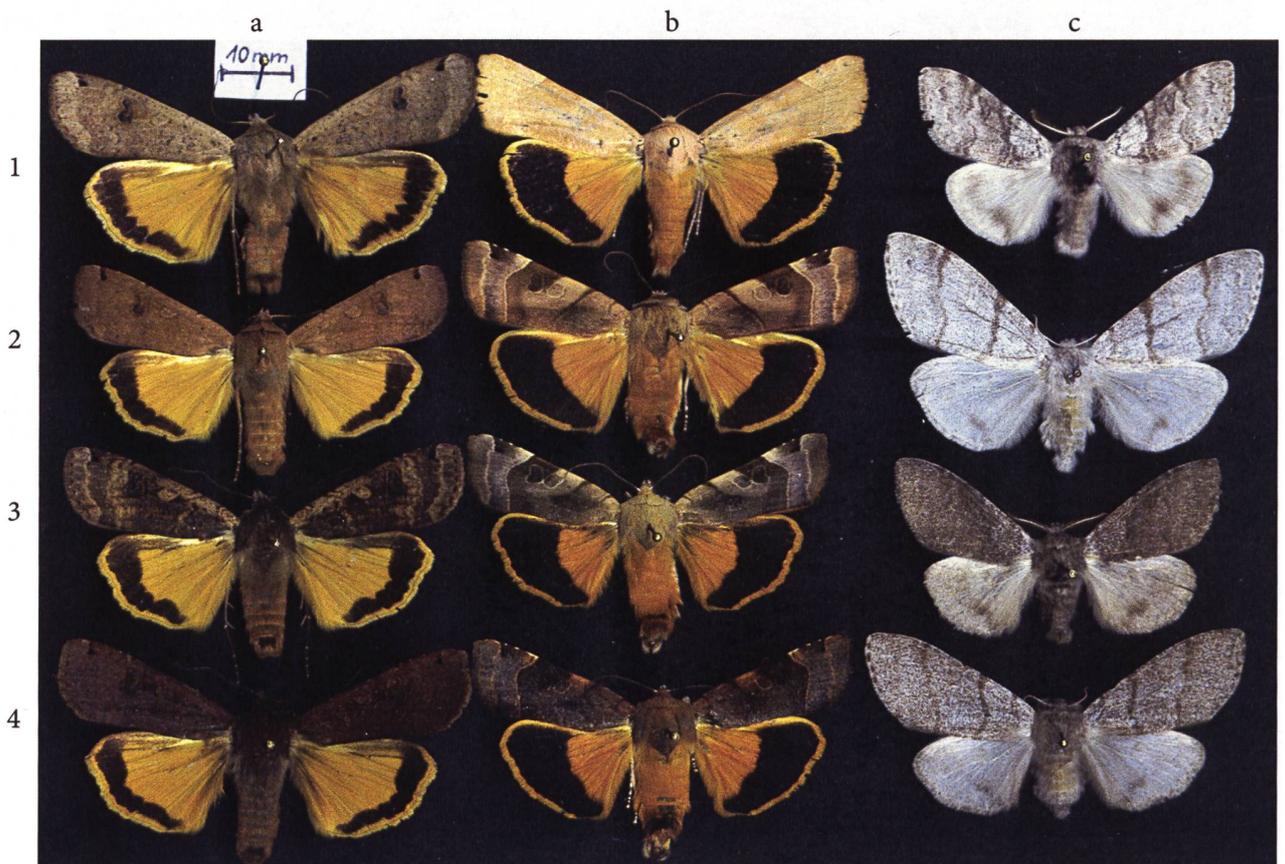


Foto 20: Beispiele aus der Variabilität von zwei Eulenfalter-Arten und einer Trägspinner-Art (Noctuidae bzw. Lymantriidae): – a1-4: *Noctua pronuba* (Hausmuttereule – Noctuidae – verschieden gefärbte Vorderflügel) – b1-4: *Noctua fimbriata* (Bunte Bandeule – Noctuidae – verschieden gefärbte Vorderflügel) – c1-4: *Calliteara pudibunda* (Streckfuss – Lymantriidae – Männchen und Weibchen normal gefärbt und zwei Übergangsformen zur verdunkelten f.concolor).



Foto 21: Beispiele aus der Variabilität von Spanner-Arten (Geometridae): – a1-2: *Idaea aversata* (Normalform und f.*remutata* ohne dunkles Mittelband) – a3-4: *Idaea biselata* (schwach und stark gezeichnet) – a5-6: *Xanthorhoe designata* (Normalform und f.*coarctata* mit verschmälertem Mittelfeld) – a7-8: *Xanthorhoe quadrifasiata* (Normalform und mit verdunkeltem Mittelfeld) – b1-2: *Xanthorhoe montanata* (Mittelfeld breit und hell, oder schmal und verdunkelt) – b3-4: *Xanthorhoe fluctuata* (Mittelfeld nur am Vorderrand, oder durchgehend verdunkelt) – b5-7: *Epirrhoe alternata* (Beispiele aus der Variationsbreite) – c1-2: *Epirrhoe molluginata* (Mittelfeld normal und aufgehellt) – c3-4: *Camptogramma bilineata* (Mittelfeld normal und zum Teil verdunkelt) – c5-7: *Entephria caesiata* (Normalform, f.*divisa* mit verdunkeltem Mittelfeld und Übergang zur f.*atra* mit verdüstertem Vorderflügel) – d1-2: *Eulithis populata* (Normalform und mit leicht verdunkeltem Mittelfeld) – d3-4: *Ecliptopera silaceata* (zwei Beispiele aus der Variationsbreite) – d5-7: *Chloroclysta citrata* (drei Beispiele aus der Variationsbreite).

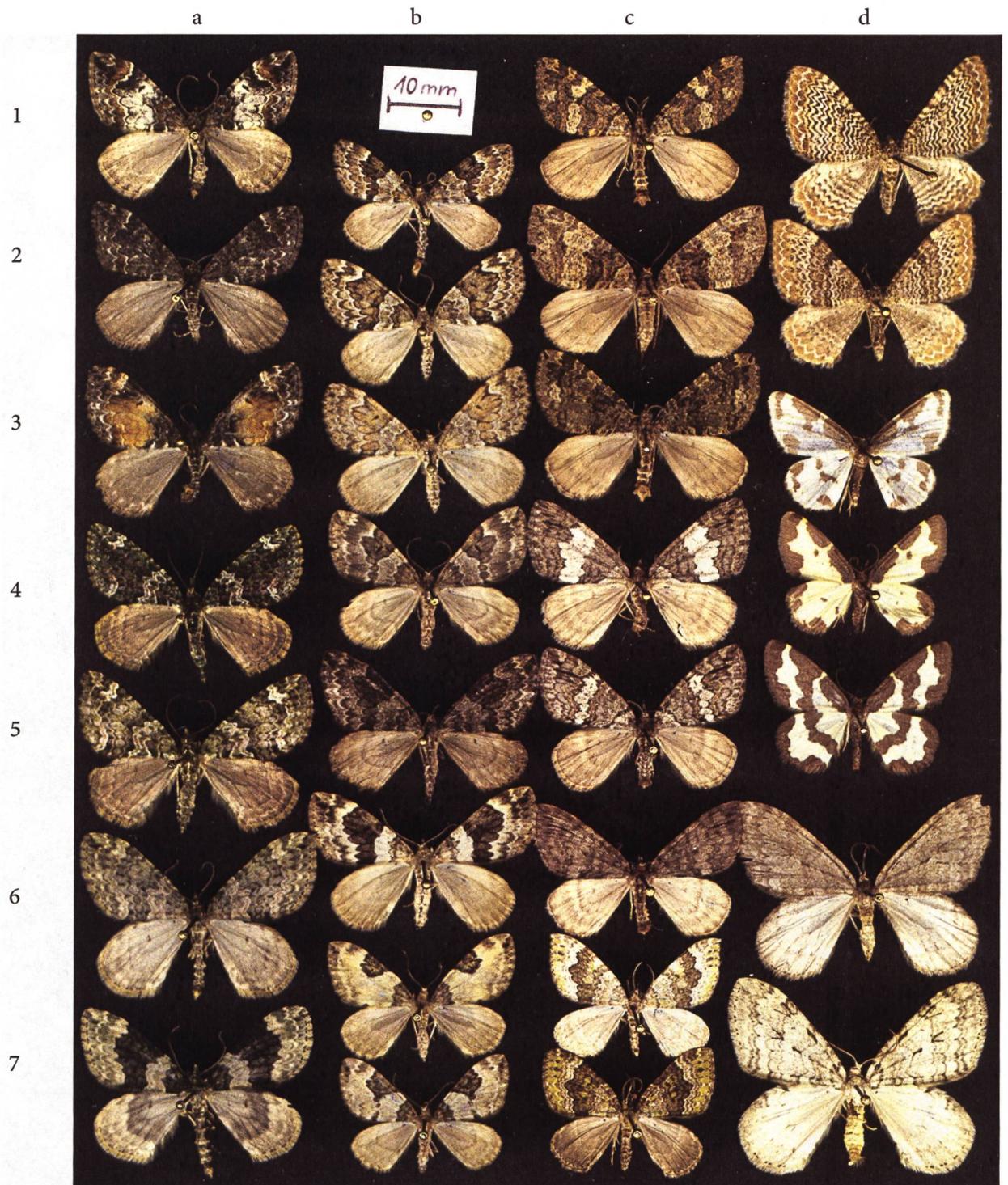


Foto 22: Beispiele aus der Variabilität von Spanner-Arten (Geometridae): – a1-3: *Chloroclysta truncata* (Normalform, verdunkelte Form und die *f.rufescens* mit rostgelbem Mittelfeld) – a4-5: *Chloroclysta siterata* (dunkle und helle Form) – a6-7: *Chloroclysta miata* (Normalform und die *f.alpinata* mit verdunkelter Basis und verdunkeltem Mittelfeld) – b1-3: *Thera variata* (drei Beispiele aus der grossen Variationsbreite) – b4-6: *Thera britannica* (drei Beispiele aus der grossen Variationsbreite) – b7: *Thera vetustata* 2x (Normalform mit Costalfleck und Form mit angedeutetem Mittelband) – c1-4: *Hydriomena furcata* (vier Beispiele aus der Variationsbreite) – c5-6: *Hydriomena impluviata* (mit hellem Mittelband und mit verdunkeltem Vorderflügel) – c7: *Colostygia olivata* 2x (aufgehellte und normale Form) – d1-2: *Rheumaptera undulata* (Normalform und mit verdunkeltem Mittelfeld) – d3-5: *Lomaspilis marginata* (drei Beispiele aus der Variationsbreite) – d6-7: *Epirrita christyi* (genitaldeterminiert) (d6: Vorderflügel verdunkelt - d7: Vorderflügel aufgehellt).



Foto 23: Beispiele aus der Variabilität von Spanner-Arten (Geometridae): – a1-4: *Ennomos quercinaria* (je 2 Männchen und Weibchen, schwach und scharf gezeichnet) – a5-6: *Selenia dentaria* (klein und gross: Vertreter der 2. bzw. der 1. Generation) – a7-8: *Selenia tetralunaria* (klein und gross: Vertreter der 2. bzw. der 1. Generation) – b1-4: *Colotois pennaria* Männchen (Formen aus der Variationsbreite) – b5-6: *Colotois pennaria* Weibchen (Formen aus der Variationsbreite) – c1-5: *Erannis defoliaria* (Normalform, f. *obscura* mit dunklen Bändern, f. *holmgreni* rötlichbraun verdunkelt und kaum gezeichnet, f. *holmgreni-obscura* Formkombination der beiden vorher genannten, und schliesslich f. *obscurata* schwarzbraun verdunkelt) – a6-7: *Agriopis marginaria* (scharf und schwach gezeichnet, leicht verdüstert).



Foto 24: Beispiele aus der Variabilität von Spanner-Arten (Geometridae): – a1-3: *Agriopsis aurantiaria* (schwach und scharf gezeichnet, sowie verdüstert) – a4-6: *Lycia hirtaria* (verschiedene Stufen der Verdunkelung) – a7-8: *Cabera pusaria* (schwach und scharf gezeichnet) – b1-4: *Biston betularia* (verschiedene Stufen der Verdunkelung bis zur f.insularia) – b5-6: *Biston strataria* (Normalform und die verdüsterte f.terraria) – b7-8: *Paradarisa consonaria* (leicht verdüstert und aufgehellt) – c1-2: *Serraca punctinalis* (Normalform und die verdüsterte f.consobrinaria) – c3-4: *Hypomecis roboraria* (Normalform und die verdüsterte f.infuscata) – c5-7: *Ectropis crepuscularia* (verschiedene Stufen der Verdunkelung).



Foto 25: Beispiele aus der Variabilität von Spanner-Arten (Geometridae): – a1-4: *Alcis repandata* (verschiedene Stufen der Verdunkelung) – a6-7, b1-2: *Alcis repandata* (verschiedene Stufen der Verdunkelung bei der f.similata mit einem grossen, dunklen Fleck auf dem Vorderflügel) – b3-4: *Alcis repandata* (die f.conversaria mit verdunkeltem Mittelband) – b5-6: *Alcis repandata* (stark verdunkelte Formen) – c1-2: *Campaea margaritata* (Vertreter der 1. und der 2. Generation) – c3-5: *Charissa glaucinaria* (verschiedene Stufen der Verdunkelung) – c6-7: *Peribatodes secundaria* (helle und dunkle Form).

Tabelle 1a: Engi, Mülibachtal: Eingangsschlucht und Müslenwald, 23 bzw. 24 persönliche Lichtfänge, 2005-2008.
Registrierte Arten- und Individuenzahlen von Macroheteroceren, sowie Witterungsangaben.

LEGENDE:

Stunden = Leuchtdauer in Stunden

C° = Temperatur (Anfang und Schluss)

% = Luftfeuchtigkeit (Anfang und Schluss)

- / - = am Anfang / am Schluss

k, b = Himmel klar, bewölkt

W = Wind

R = Regen

(.....) = teilweise oder schwach

M = Mondschein

F = Föhn

Sch = Schneefall

N = Nebel

Fangtage	Arten			Exemplare			Stunden (205.5)	C°		%		Himmel	Weitere Daten
	Schlucht	Müslenwald	insges.	Schlucht	Müslenwald	insges.		Anfang	Schluss	Anfang	Schluss		
14. III. 2007	10	12	14	97	272	369	10	7	4	48	65	k	
31. 2008	—	11	11	—	139	139	3	2	1	67	75	b	
5. IV. 2007	14	17	20	96	484	580	9.5	6	2	65	85	k	- / M
17. 2007	23	54	55	175	1046	1221	9	13	10	42	55	k / (b)	
27. 2006	16	26	31	55	232	287	8	8	7	80	88	b	R / (R)
11. V. 2005	4	**14	15	11	**28	39	8	6	3	83	98	k	
18. 2007	21	100	100	116	743	859	7.5	10	8	56	78	k	
25. 2006	20	90	92	61	621	682	7	10	9	68	84	(b)	
9. VI. 2005	8	**18	21	19	**70	89	6	6	3	82	95	k	
10. 2008	—	109	109	—	703	703	6.5	12	10	74	65	k	
14. 2007	58	195	200	248	3426	3674	6.5	19	13	42	76	k / b	F
22. 2006	57	162	170	194	1819	2013	6	16	13	82	90	b	(R)
4. VII. 2007	39	74	86	574	548	1122	6	10	7	70	90	b	(R)
17. 2007	93	196	212	546	3683	4229	6.5	18	15	63	75	k	
26. 2006	106	177	189	1342	7225	8567	7	19	17	51	59	k	
5. VIII. 2005	68	—	68	346	—	346	8	13	11	86	96	b	(W), (R)
15. 2007	82	124	144	1103	2455	3558	8.5	23	14	30	88	k / b	W, F, - / R
23. 2006	41	92	97	206	1806	2012	9	13	12	76	67	k	
8. IX. *2005 / 08	*31	*55	72	*75	*364	439	9	16 / 13	12 / 10	76 / 67	89 / 77	k	
13. 2007	32	61	71	102	389	491	9.5	14	11	61	65	k	
21. 2006	12	78	78	47	559	606	10	15	12	65	75	k	
6. X. 2005	9	***22	25	39	***86	125	11	11	7	80	88	k	(W)
11. 2007	19	29	36	101	310	411	11	11	5	64	86	k	
19. 2006	24	44	46	134	567	701	11	14	9	35	67	(b) / k	(W), F
2. XI. 2005	10	17	18	112	228	340	12	10	7	86	92	b / k	R / -

— = an diesem Tag kein Lichtfang an diesem Ort

* = Lichtfang am 8.IX.2005 nur in der Schlucht, am 8.IX.2008 nur im Müslenwald

** = "Müslen 2" (2x), im Müslenwald unten am Bachufer bei 960m (sonst bei 1030m)

*** = "Müslen 3" (1x), im Müslenwald weiter bergauf am Bachufer bei 1060m (sonst bei 1030m)

Tabelle 1b: Schwanden, Sool, Weid: Wiesen/Gebüsch und Wald, je 23 persönliche Lichtfänge, 2005-2007.
Registrierte Arten- und Individuenzahlen von Macroheteroceren, sowie Witterungsangaben.

LEGENDE:

Stunden = Leuchtdauer in Stunden

C° = Temperatur (Anfang und Schluss)

% = Luftfeuchtigkeit (Anfang und Schluss)

- / - = am Anfang / am Schluss

k, b = Himmel klar, bewölkt

W = Wind

R = Regen

(.....) = teilweise oder schwach

M = Mondschein

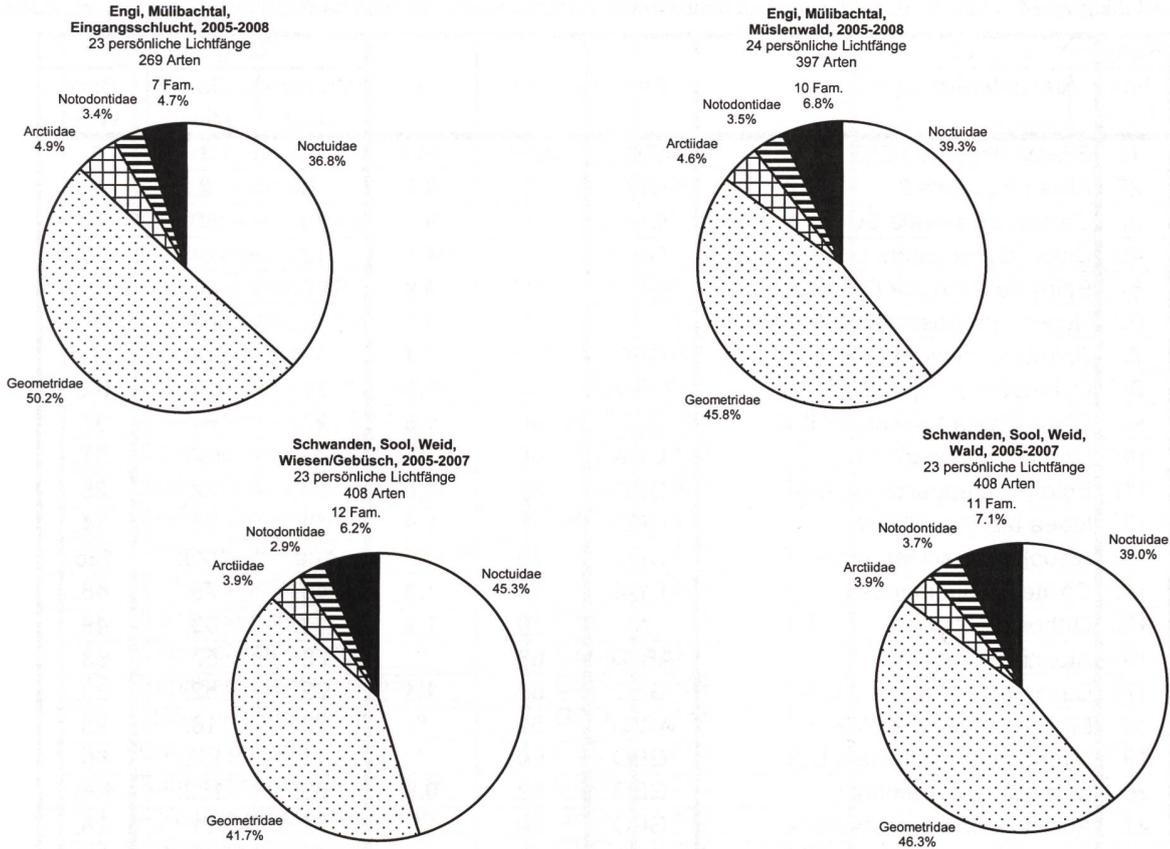
F = Föhn

Sch = Schneefall

N = Nebel

Fangtage	Arten			Exemplare			Stunden (194)	C°		%		Himmel	Weitere Daten
	Wiese	Wald	insges.	Wiese	Wald	insges.		Anfang	Schluss	Anfang	Schluss		
13. III. 2007	9	16	17	67	164	231	10	9	4	44	56	k	(W)
2. IV. 2007	18	20	24	103	188	291	9.5	10	6	48	51	k	M, (W)
16. 2007	52	59	73	292	448	740	9	16	11	46	62	k	(W)
27. 2006	39	33	50	213	256	469	8	13	11	58	63	b	
12. V. 2005	45	53	70	134	707	841	8	13	10	63	68	k	(W)
19. 2007	93	99	124	527	785	1312	7.5	16	12	56	68	k	
24. 2006	64	65	91	180	252	432	7	10	7	68	82	(b) / k	
8. VI. 2005	49	52	81	139	163	302	7	10	7	71	82	k	
13. 2007	114	119	151	590	521	1111	6.5	15	13	82	68	k	
21. 2006	144	141	175	1031	1295	2326	6	18	16	83	76	b / k	(R) / -
5. VII. 2007	164	163	216	1277	1673	2950	6	14	13	78	84	(b)	
16. 2007	169	173	230	1823	4910	6733	6.5	26	17	19	85	k	F, W / -
25. 2006	137	152	187	2515	6683	9198	7	23	19	31	52	k	(W)
4. VIII. 2005	105	110	150	551	895	1446	8	13	8	76	91	(b) / k	
14. 2007	93	88	123	554	920	1474	8.5	19	16	60	75	k / (b)	F, W / -
22. 2006	91	71	107	915	482	1397	9	13	12	78	84	b / k	
7. IX. 2005	79	91	112	434	428	862	9	17	12	56	78	k	
12. 2007	39	42	60	182	159	341	9.5	13	8	68	75	k	
20. 2006	58	39	65	156	133	289	10	14	12	70	88	k	(W)
5. X. 2005	41	34	50	159	196	355	11	11	8	78	88	(b)	
11. 2007	52	32	55	250	233	483	11	12	9	73	86	(b)	
18. 2006	33	46	52	207	540	747	11	11	9 → 15	60	77 → 29	(b) / k	F, W / -
1. XI. 2005	21	29	34	84	255	339	9	15	11	44	86	k / b	F, W / -

Kreisdiagramme 1a-d: Die Verteilung der registrierten Nachtgrossfalterarten nach Familien (siehe Tab.2a).



Kreisdiagramme 2a-d: Die Verteilung der registrierten Nachtgrossfalterindividuen nach Familien (siehe Tab.2b).

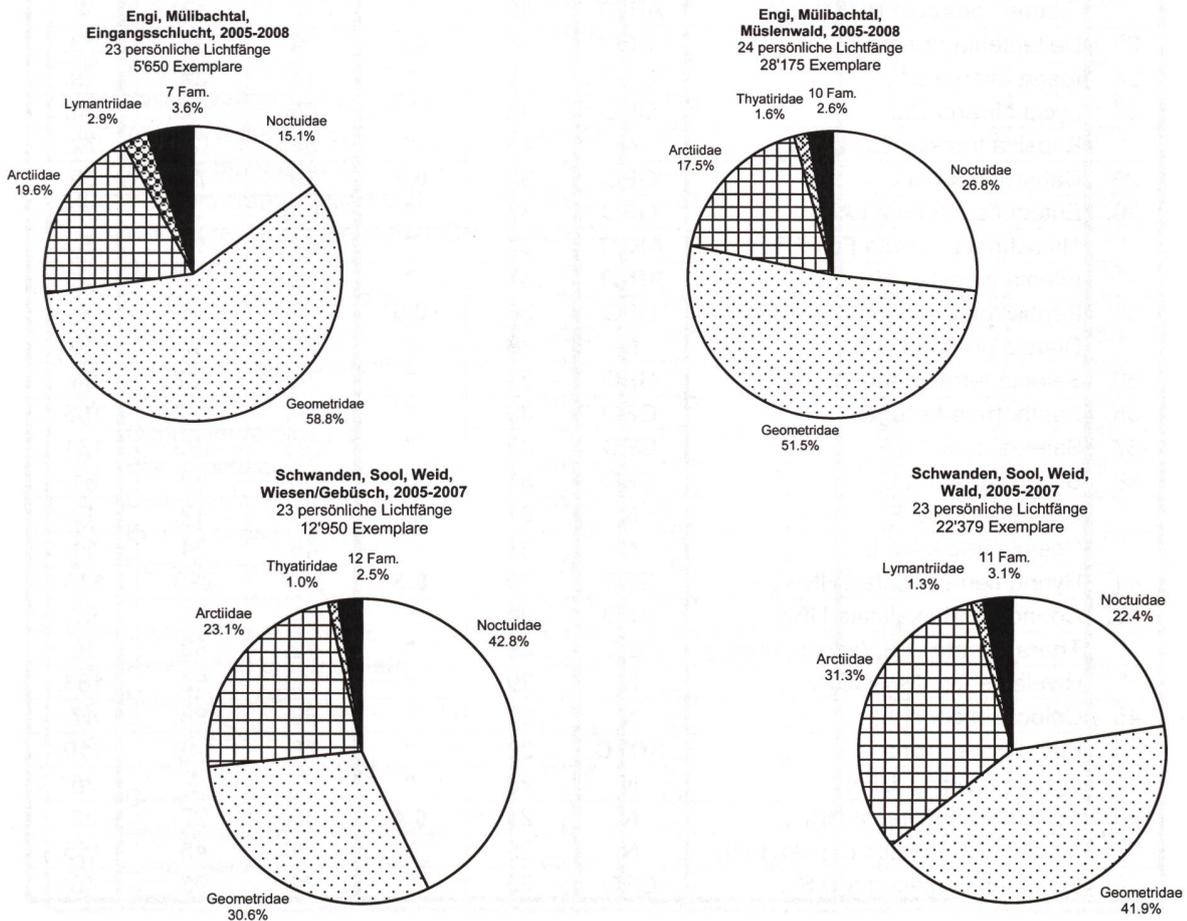


Tabelle 3a: Engi, Mülibachtal, Eingangsschlucht. - Die im Durchschnitt häufigsten Nachtgrossfalterarten aufgrund von 25 persönlichen Lichtfängen in den Jahren 2005-2008 mit Individuenzahlen, Prozentanteilen, Häufigkeitsrangnummern und Vergleichsdaten.

Rang Nr.	Art, Unterart	Fam.	Exp.	%	Rangnummer		
					Müslenwald	Sool Wiese	Sool Wald
1.	<i>Eilema depressa</i> ESP.	ARCT	809	14.4	1.	1.	1.
2.	<i>Alcis repandata</i> L.	GEO	557	9.9	2.	2.	2.
3.	<i>Calospilos sylvata</i> SCOP.	GEO	511	9.1	24.	99.	30.
4.	<i>Chloroclysta citrata</i> L.	GEO	233	4.1	16.	23.	26.
5.	<i>Epirrhoe alternata</i> O.F.MÜLL.	GEO	217	3.9	10.	4.	13.
6.	<i>Hypena proboscidalis</i> L.	N	172	3.1	6.	52.	15.
7.	<i>Epirrita christyi</i> ALLEN	GEO	117	2.1	40.	106.	7.
8.	<i>Ochropacha duplaris</i> L.	THYA	106	1.9	25.	176.	183.
9.	<i>Chloroclysta truncata</i> HUFN.	GEO	90	1.6	27.	54.	37.
10.	<i>Lymantria monacha</i> L.	LYM	88	"	42.	156.	21.
11.	<i>Ectropis crepuscularia</i> D.S.	GEO	83	1.5	30.	62.	25.
12.	<i>Idaea biselata</i> HUFN.	GEO	76	1.4	18.	21.	14.
13.	<i>Alsophila aescularia</i> D.S.	GEO	75	"	100.	223.	126.
14.	<i>Calliteara pudibunda</i> L.	LYM	73	1.3	43.	75.	48.
15.	<i>Orthosia gothica</i> L.	N	70	1.2	14.	33.	49.
16.	<i>Atolmis rubricollis</i> L.	ARCT	68	"	28.	57.	53.
17.	<i>Campaea margaritata</i> L.	GEO	62	1.1	22.	52.	20.
18.	<i>Eilema lurideola</i> ZINCK.	ARCT	61	"	23.	18.	23.
19.	<i>Hydriomena impluviata</i> D.S.	GEO	60	"	11.	133.	80.
20.	<i>Operophtera brumata</i> L.	GEO	52	0.9	83.	182.	173.
21.	<i>Aplocera praeformata</i> HBN.	GEO	50	"	21.	11.	28.
22.	<i>Xanthorhoe montanata</i> D.S.	GEO	49	"	20.	192.	105.
"	<i>Chloroclysta siterata</i> HUFN.	GEO	49	"	8.	19.	17.
"	<i>Eilema sororcula</i> HUFN.	ARCT	49	"	9.	17.	4.
25.	<i>Deileptenia ribeata</i> CL.	GEO	47	0.8	39.	160.	73.
26.	<i>Idaea aversata</i> L.	GEO	45	"	15.	39.	19.
27.	<i>Lycia hirtaria</i> CL.	GEO	43	"	85.	160.	148.
"	<i>Eupsilia transversa</i> HUFN.	N	43	"	58.	123.	72.
29.	<i>Cabera pusaria</i> L.	GEO	39	0.7	19.	78.	59.
30.	<i>Entephria infidaria</i> LAH.	GEO	37	"	146.	-	141.
"	<i>Miltochrista miniata</i> FORST.	ARCT	37	"	59.	15.	5.
"	<i>Eilema complana</i> L.	ARCT	37	"	12.	3.	9.
33.	<i>Peribatodes secundaria</i> HBN.	GEO	36	0.6	4.	54.	8.
"	<i>Diarsia brunnea</i> D.S.	N	36	"	29.	37.	30.
35.	<i>Selenia tetralunaria</i> HUFN.	GEO	34	"	76.	137.	94.
36.	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> L.	GEO	33	"	214.	127.	156.
37.	<i>Selenia dentaria</i> F.	GEO	32	"	151.	133.	131.
38.	<i>Biston betularia</i> L.	GEO	31	"	38.	39.	61.
"	<i>Orthosia cerasi</i> F.	N	31	"	7.	12.	12.
"	<i>Cosmia trapezina</i> L.	N	31	"	46.	34.	11.
41.	<i>Hydriomena furcata</i> THNBG.	GEO	30	0.5	256.	290.	173.
42.	<i>Coenotephria salicata</i> HBN.	GEO	29	"	54.	44.	97.
"	<i>Thera variata</i> D.S. (sensu stricto)	GEO	29	"	13.	83.	10.
"	<i>Rivula sericealis</i> SCOP.	N	29	"	105.	62.	183.
45.	<i>Colocasia coryli</i> L.	N	28	"	89.	98.	47.
46.	<i>Ptilodon capucina</i> L.	NOTO	26	"	78.	149.	110.
"	<i>Agrotis ipsilon</i> HUFN.	N	26	"	5.	5.	38.
48.	<i>Agrochola macilenta</i> HBN.	N	25	0.4	35.	27.	36.
"	<i>Diachrysia chrysis</i> L. (inkl. tutti)	N	25	"	100.	45.	155.
50.	<i>Ecliptopera silaceata</i> D.S.	GEO	23	"	79.	93.	40.

Tabelle 3b: Engi, Mülibachtal, Müslenwald. - Die im Durchschnitt häufigsten Nachtgrossfalterarten aufgrund von 25 persönlichen Lichtfängen in den Jahren 2005-2008 mit Individuenzahlen, Prozentanteilen, Häufigkeitsrangnummern und Vergleichsdaten.

Rang Nr.	Art, Unterart	Fam.	Exp.	%	Rangnummer		
					Eingangsschlucht	Sool Wiese	Sool Wald
1.	<i>Eilema depressa</i> ESP.	ARCT	3043	10.8	1.	1.	1.
2.	<i>Alcis repandata</i> L.	GEO	1631	5.8	2.	2.	2.
3.	<i>Perizoma alchemillata</i> L.	GEO	1107	3.9	51.	7.	3.
4.	<i>Peribatodes secundaria</i> HBN.	GEO	1010	3.6	33.	54.	8.
5.	<i>Agrotis ipsilon</i> HUFN.	N	790	2.8	46.	5.	38.
6.	<i>Hypena proboscidalis</i> L.	N	704	2.5	6.	52.	15.
7.	<i>Orthosia cerasi</i> F.	N	696	2.4	38.	12.	12.
8.	<i>Chloroclysta siterata</i> HUFN.	GEO	695	"	22.	19.	17.
9.	<i>Eilema sororcula</i> HUFN.	ARCT	657	2.3	22.	17.	4.
10.	<i>Epirrhoe alternata</i> O.F.MÜLL.	GEO	648	"	5.	5.	13.
11.	<i>Hydriomena impluviata</i> D.S.	GEO	539	1.9	19.	133.	80.
12.	<i>Eilema complana</i> L.	ARCT	470	1.7	30.	3.	9.
13.	<i>Thera variata</i> D.S. (sensu stricto)	GEO	460	1.6	42.	83.	10.
14.	<i>Orthosia gothica</i> L.	N	393	1.4	15.	33.	49.
15.	<i>Idaea aversata</i> L.	GEO	379	1.3	26.	39.	19.
16.	<i>Chloroclysta citrata</i> L.	GEO	376	"	4.	23.	26.
17.	<i>Eupithecia tantillaria</i> BSD.	GEO	339	1.2	80.	78.	6.
18.	<i>Idaea biselata</i> HUFN.	GEO	314	1.1	12.	21.	14.
19.	<i>Cabera pusaria</i> L.	GEO	313	"	29.	78.	59.
20.	<i>Xanthorhoe montanata</i> D.S.	GEO	310	"	22.	192.	105.
21.	<i>Aplocera praeformata</i> HBN.	GEO	300	"	21.	11.	28.
22.	<i>Campaea margaritata</i> L.	GEO	287	1.0	17.	52.	20.
23.	<i>Eilema lurideola</i> ZINCK.	ARCT	268	"	18.	18.	23.
24.	<i>Calospilos sylvata</i> SCOP.	GEO	257	0.9	3.	99.	30.
25.	<i>Ochropacha duplaris</i> L.	THYA	252	"	8.	176.	183.
26.	<i>Euplexia lucipara</i> L.	N	249	"	137.	34.	54.
27.	<i>Chloroclysta truncata</i> HUFN.	GEO	236	0.8	9.	54.	37.
28.	<i>Atolmis rubricollis</i> L.	ARCT	226	"	16.	57.	53.
29.	<i>Diarsia brunnea</i> D.S.	N	224	"	33.	37.	30.
30.	<i>Ectropis crepuscularia</i> D.S.	GEO	222	"	11.	62.	25.
31.	<i>Colostygia pectinataria</i> KNOCH	GEO	214	"	62.	118.	100.
32.	<i>Axylia putris</i> L.	N	212	"	-	6.	23.
33.	<i>Craniophora ligustri</i> D.S.	N	199	0.7	95.	28.	43.
34.	<i>Cosmorhoe ocellata</i> L.	GEO	183	"	72.	51.	83.
35.	<i>Agrochola macilentata</i> HBN.	N	177	0.6	48.	27.	36.
36.	<i>Scopula floslactata</i> HAW.	GEO	175	"	69.	192.	99.
"	<i>Ochropleura plecta</i> L.	N	175	"	65.	8.	18.
38.	<i>Biston betularia</i> L.	GEO	173	"	38.	39.	61.
39.	<i>Deileptenia ribeata</i> CL.	GEO	170	"	25.	160.	73.
40.	<i>Epirrita christyi</i> ALLEN	GEO	168	"	7.	106.	7.
41.	<i>Conistra vaccinii</i> L.	N	165	"	54.	22.	42.
42.	<i>Lymantria monacha</i> L.	LYM	153	0.5	10.	156.	21.
43.	<i>Calliteara pudibunda</i> L.	LYM	143	"	14.	75.	48.
44.	<i>Xanthorhoe quadrifasiata</i> CL.	GEO	136	"	51.	123.	100.
45.	<i>Macaria liturata</i> CL.	N	135	"	159.	106.	29.
46.	<i>Thyatira batis</i> L.	THYA	128	"	114.	62.	64.
"	<i>Opisthograptis luteolata</i> L.	GEO	128	"	-	89.	70.
"	<i>Cosmia trapezina</i> L.	N	128	"	38.	34.	11.
"	<i>Protodeltote pygarga</i> HUFN.	N	128	"	90.	24.	45.
50.	<i>Ecliptopera capitata</i> H.SCH.	GEO	125	0.4	62.	156.	61.
"	<i>Oliqia strigilis</i> L.	N	125	"	-	13.	34.

Tabelle 3c: Schwanden, Sool, Weid, Wiesen/Gebüsch. - Die im Durchschnitt häufigsten Nachtgrossfalterarten aufgrund von 23 persönlichen Lichtfängen in den Jahren 2005-2008 mit Individuenzahlen, Prozentanteilen, Häufigkeitsrangnummern und Vergleichsdaten.

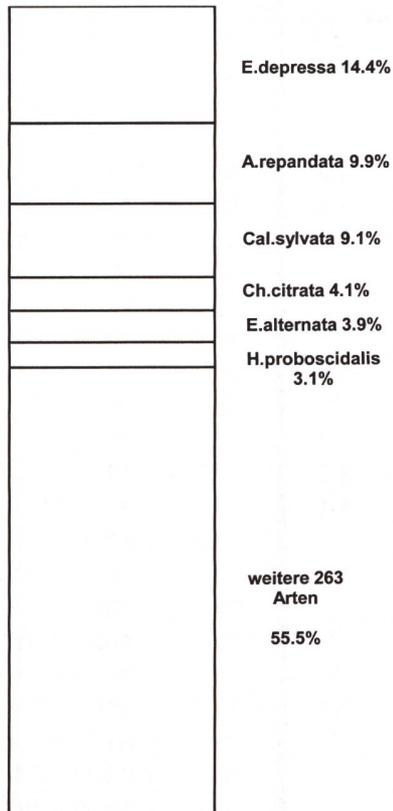
Rang Nr.	Art, Unterart	Fam.	Exp.	%	Rangnummer		
					Eingangsschlucht	Müslenwald	Sool Wald
1.	<i>Eilema depressa</i> ESP.	ARCT	1883	14.5	1.	1.	1.
2.	<i>Alcis repandata</i> L.	GEO	499	3.9	2.	2.	2.
3.	<i>Eilema complana</i> L.	ARCT	438	3.4	30.	12.	9.
4.	<i>Epirrhoe alternata</i> O.F.MÜLL.	GEO	403	3.1	5.	10.	13.
5.	<i>Agrotis ipsilon</i> HUFN.	N	369	2.9	46.	5.	38.
6.	<i>Axylia putris</i> L.	N	359	2.8	-	32.	23.
7.	<i>Perizoma alchemillata</i> L.	GEO	352	2.7	51.	3.	3.
8.	<i>Ochropleura plecta</i> L.	N	246	1.9	65.	36.	18.
9.	<i>Hoplodrina blanda</i> D.S.	N	218	1.7	125.	65.	16.
10.	<i>Hoplodrina octogenaria</i> GZE.	N	213	1.6	137.	85.	44.
11.	<i>Aplocera praeformata</i> HBN.	GEO	209	"	21.	21.	28.
12.	<i>Orthosia cerasi</i> F.	N	206	"	38.	7.	12.
13.	<i>Oligia strigilis</i> L.	N	191	1.5	-	50.	34.
14.	<i>Melanchra persicariae</i> L.	N	184	1.4	125.	63.	45.
15.	<i>Mitochondria miniata</i> FORST.	ARCT	144	1.1	30.	59.	5.
16.	<i>Xestia c-nigrum</i> L.	N	135	1.0	159.	123.	109.
17.	<i>Eilema sororcula</i> HUFN.	ARCT	127	"	22.	9.	4.
18.	<i>Eilema lurideola</i> ZINCK.	ARCT	114	0.9	18.	23.	23.
19.	<i>Lomographa temerata</i> D.S.	GEO	106	0.8	195.	61.	64.
"	<i>Chloroclysta siterata</i> HUFN.	GEO	106	"	22.	8.	17.
21.	<i>Idaea biselata</i> HUFN.	GEO	104	"	12.	18.	14.
22.	<i>Conistra vaccinii</i> L.	N	103	"	54.	41.	42.
23.	<i>Chloroclyta citrata</i> L.	GEO	100	"	4.	16.	26.
24.	<i>Protodeltote pygarga</i> HUFN.	N	99	"	90.	46.	45.
25.	<i>Neuronina decimalis</i> PODA	N	97	0.7	-	318.	155.
26.	<i>Eupithecia subfuscata</i> HAW.	GEO	94	"	104.	53.	59.
27.	<i>Agrochola macilenta</i> HBN.	N	91	"	48.	35.	36.
28.	<i>Craniophora ligustri</i> D.S.	N	89	"	95.	33.	43.
29.	<i>Hoplodrina respersa</i> D.S.	N	85	"	-	189.	39.
"	<i>Agrotis exclamationis</i> L.	N	85	"	195.	155.	169.
"	<i>Xestia ditrapezium</i> D.S.	N	85	"	159.	189.	40.
32.	<i>Amphipoea oculatea</i> L.	N	84	0.6	-	-	173.
33.	<i>Orthosia gothica</i> L.	N	80	"	15.	14.	49.
34.	<i>Cosmia trapezina</i> L.	N	79	"	38.	46.	11.
"	<i>Euplexia lucipara</i> L.	N	79	"	137.	26.	54.
36.	<i>Habrosyne pyritoides</i> HUFN.	THYA	76	"	56.	98.	73.
37.	<i>Mesapamea didyma</i> ESP.	N	72	"	80.	112.	337.
"	<i>Diarsia brunnea</i> D.S.	N	72	"	33.	29.	30.
39.	<i>Biston betularia</i> L.	GEO	71	0.5	38.	38.	61.
"	<i>Idaea aversata</i> L.	GEO	71	"	26.	15.	19.
"	<i>Apamea monoglypha</i> HUFN.	N	71	"	104.	77.	94.
42.	<i>Eilema griseola</i> HBN.	ARCT	70	"	114.	205.	52.
43.	<i>Scopula incanata</i> L.	GEO	67	"	69.	100.	92.
44.	<i>Coenoteophria salicata</i> HBN.	GEO	65	"	42.	54.	97.
45.	<i>Polia bombycina</i> HUFN.	N	64	"	195.	139.	105.
"	<i>Diachrysia chrysis</i> L. (inkl. tutti)	N	64	"	48.	100.	155.
47.	<i>Oligia versicolor</i> BKH.	N	61	"	195.	59.	66.
"	<i>Anaplectoides prasina</i> D.S.	N	61	"	66.	56.	68.
49.	<i>Charanyca trigrammica</i> HUFN.	N	60	"	80.	100.	148.
50.	<i>Noctua pronuba</i> L.	N	59	"	114.	159.	131.

Tabelle 3d: Schwanden, Sool, Weid, Wald. - Die im Durchschnitt häufigsten Nachtgrossfalterarten aufgrund von 23 persönlichen Lichtfängen in den Jahren 2005-2008 mit Individuenzahlen, Prozentanteilen, Häufigkeitsrangnummern und Vergleichsdaten.

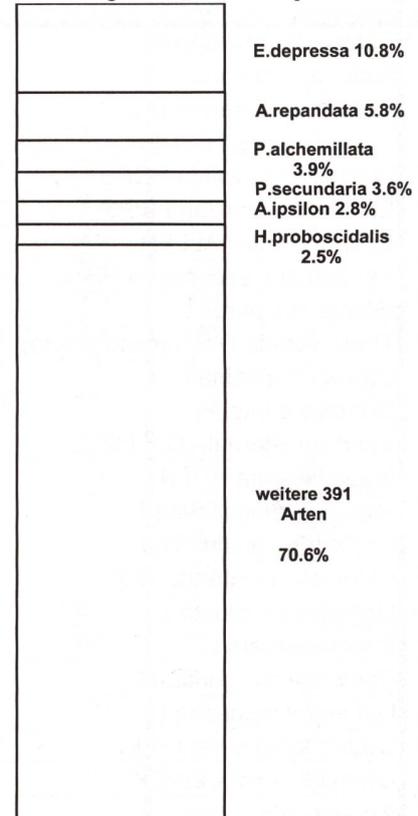
Rang Nr.	Art, Unterart	Fam.	Exp.	%	Rangnummer		
					Eingangsschlucht	Müslenswald	Sool Wiese
1.	<i>Eilema depressa</i> ESP.	ARCT	5104	22.8	1.	1.	1.
2.	<i>Alcis repandata</i> L.	GEO	1865	8.3	2.	2.	2.
3.	<i>Perizoma alchemillata</i> L.	GEO	1243	5.6	51.	3.	7.
4.	<i>Eilema sororcula</i> HUFN.	ARCT	555	2.6	22.	9.	17.
5.	<i>Miltochrista miniata</i> FORST.	ARCT	473	2.2	30.	59.	15.
6.	<i>Eupithecia tantillaria</i> BSD.	GEO	371	1.8	80.	17.	78.
7.	<i>Epirrita christyi</i> ALLEN	GEO	330	1.6	7.	40.	106.
8.	<i>Peribatodes secundaria</i> HBN.	GEO	326	"	33.	4.	54.
9.	<i>Eilema complana</i> L.	ARCT	319	1.5	30.	12.	3.
10.	<i>Thera variata</i> D.S. (sensu stricto)	GEO	315	"	42.	13.	83.
11.	<i>Cosmia trapezina</i> L.	N	296	1.4	38.	46.	34.
12.	<i>Orthosia cerasi</i> F.	N	287	"	38.	7.	12.
13.	<i>Epirrhoe alternata</i> O.F.MÜLL.	GEO	276	1.3	5.	10.	4.
14.	<i>Idaea biselata</i> HUFN.	GEO	252	1.2	12.	18.	21.
15.	<i>Hypena proboscidalis</i> L.	N	232	1.1	6.	6.	52.
16.	<i>Hoplodrina blanda</i> D.S.	N	227	"	125.	65.	9.
17.	<i>Chloroclysta siterata</i> HUFN.	GEO	203	1.0	22.	8.	19.
18.	<i>Ochropleura plecta</i> L.	N	199	"	65.	36.	8.
19.	<i>Idaea aversata</i> L.	GEO	194	"	26.	15.	39.
20.	<i>Campaea margaritata</i> L.	GEO	192	"	17.	22.	52.
21.	<i>Lymantria monacha</i> L.	LYM	180	0.9	10.	42.	156.
22.	<i>Cyclophora linearia</i> HBN.	GEO	175	"	95.	81.	93.
23.	<i>Eilema lurideola</i> ZINCK.	ARCT	170	"	18.	23.	18.
"	<i>Axylia putris</i> L.	N	170	"	-	32.	6.
25.	<i>Ectropis crepuscularia</i> D.S.	GEO	162	0.8	11.	30.	62.
26.	<i>Chloroclayta citrata</i> L.	GEO	150	"	4.	16.	23.
27.	<i>Nola confusalis</i> H.SCH.	NOLI	149	"	-	95.	132.
28.	<i>Aplocera praeformata</i> HBN.	GEO	137	0.7	21.	21.	11.
29.	<i>Macaria liturata</i> CL.	GEO	136	"	159.	45.	106.
30.	<i>Calospilos sylvata</i> SCOP.	GEO	134	"	3.	24.	99.
"	<i>Diarsia brunnea</i> D.S.	N	134	"	33.	29.	37.
32.	<i>Watsonalla cultraria</i> F.	DREP	129	"	195.	227.	114.
"	<i>Hylaea fasciaria prasinaria</i> D.S.	GEO	129	"	80.	56.	118.
34.	<i>Oligia strigilis</i> L.	N	128	"	-	50.	13.
35.	<i>Nudaria mundana</i> L.	ARCT	127	"	137.	159.	71.
36.	<i>Agrochola macilentata</i> HBN.	N	121	0.6	48.	35.	27.
37.	<i>Chloroclysta truncata</i> HUFN.	GEO	120	"	9.	27.	54.
38.	<i>Agrotis ipsilon</i> HUFN.	N	119	"	46.	5.	5.
39.	<i>Hoplodrina respersa</i> D.S.	N	118	"	-	189.	29.
40.	<i>Ecliptopera silaceata</i> D.S.	GEO	114	"	50.	79.	93.
"	<i>Xestia ditrapezium</i> D.S.	N	114	"	159.	189.	29.
42.	<i>Conistra vaccinii</i> L.	N	112	"	54.	41.	22.
43.	<i>Craniophora ligustri</i> D.S.	N	109	"	95.	33.	28.
44.	<i>Hoplodrina octogenaria</i> GZE.	N	105	"	137.	85.	10.
45.	<i>Melanchra persicariae</i> L.	N	103	"	125.	63.	14.
"	<i>Protodeltote pygarga</i> HUFN.	N	103	"	90.	46.	24.
47.	<i>Colocasia coryli</i> L.	N	102	"	45.	89.	98.
48.	<i>Calliteara pudibunda</i> L.	LYM	99	0.5	14.	43.	75.
49.	<i>Othosia gothica</i> L.	N	97	"	15.	14.	33.
50.	<i>Abrostola tripartita</i> HUFN. (=tripl.)	N	92	"	137.	73.	88.

Diagramm 2a-d: Massenanteile der sechs häufigsten Nachtgrossfalterarten an den einzelnen Untersuchungsorten (siehe Tab.3a-d).

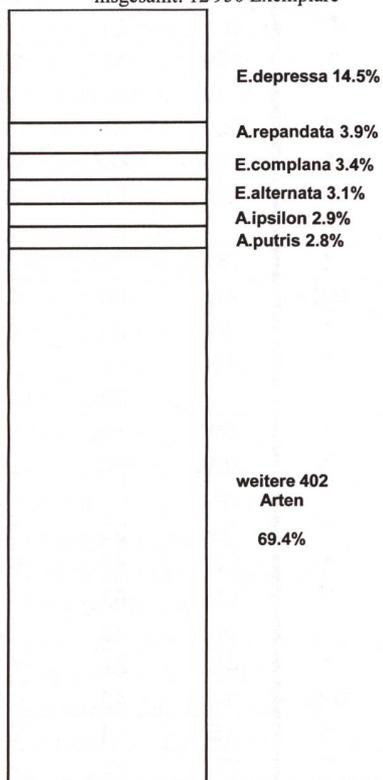
**Engi, Mülibachtal,
Eingangsschlucht 2005-2008**
insgesamt 5'650 Exemplare



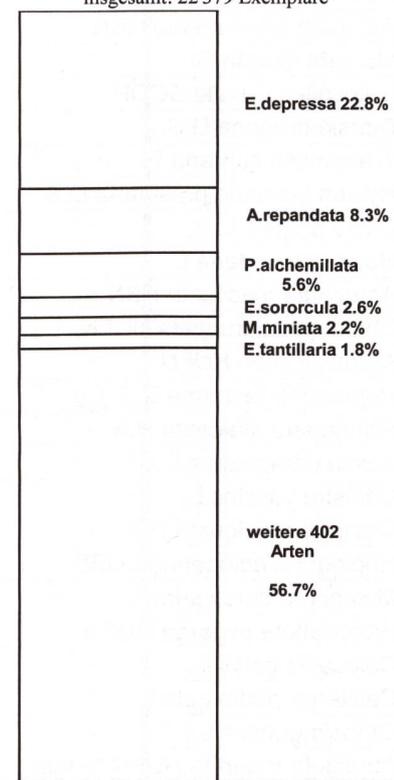
**Engi, Mülibachtal,
Müslenwald, 2005-2008**
insgesamt: 28'175 Exemplare



**Schwanden, Sool, Weid,
Wiesen/Gebüsch, 2005-2007**
insgesamt: 12'950 Exemplare



**Schwanden, Sool, Weid,
Wald, 2005-2007**
insgesamt: 22'379 Exemplare



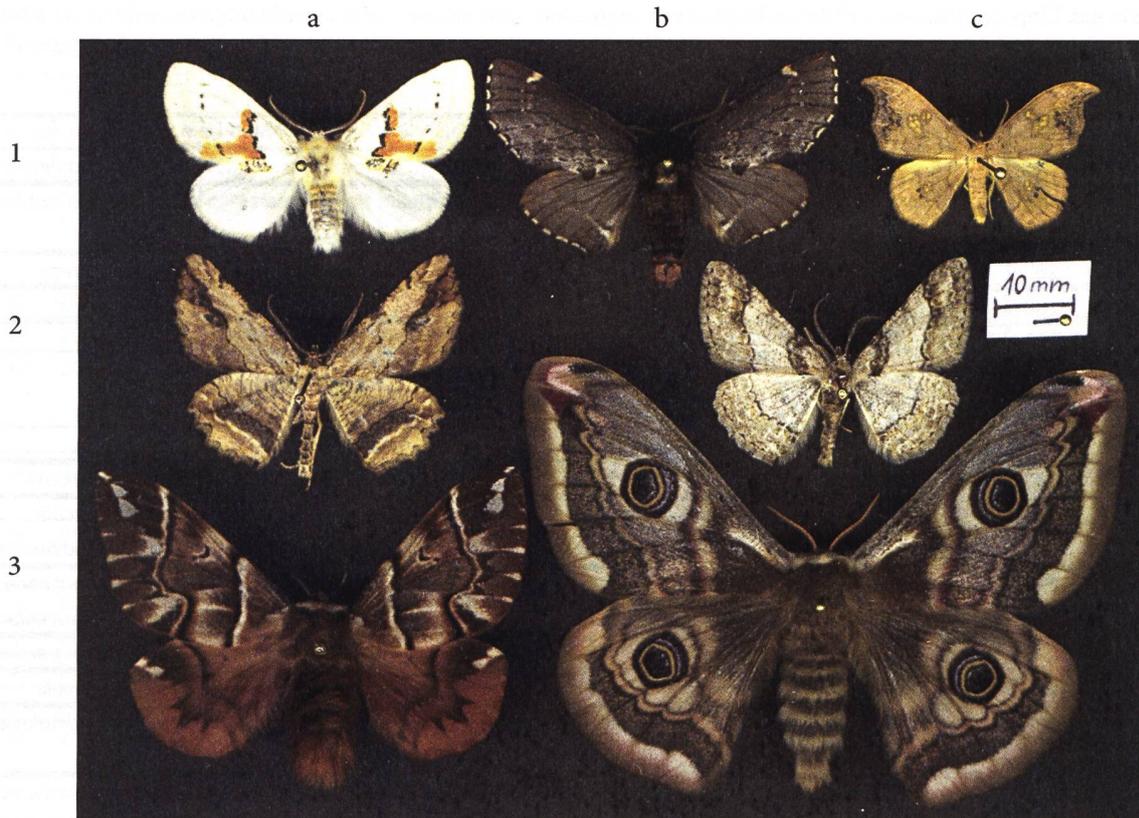


Foto 26: Einige für die Fauna von Glarus besonders beachtenswerte Nachtgrossfalterarten (siehe Kap.8.1 und 8.2): – 1a: *Lecodonta bicoloria* (Notodontidae) – 1b: *Odontosia carmelita* (Notodontidae) – 1c: *Sabra harpagula* (Drepanidae) – 2a: *Menophra abruptaria* (Geometridae) – 2b: *Cleora cinctaria* (Geometridae) – 3a: *Endromis versicolora* (Endromidae) – 3b: *Saturnia pavonia* (Saturniidae).



Foto 27: Das Gebäude des Naturmuseums Glarus (Naturwissenschaftliche Sammlungen des Kantons Glarus) in Engi, ein "zu Hause" des Verfassers während dieser Aufsammlungen (Foto REZBANYAI-RESER, 2012).

Tabelle 4a: Engi, Mülibachtal. - Übersicht über die häufigsten (dominanten) und zweithäufigsten (subdominanten) Arten bei den einzelnen Lichtfängen 2005-2008 an den beiden Untersuchungsorten „Eingangsschlucht“ und „Müslenwald“ (Nachtgrossfalter-Aspekte ausführlicher siehe Tab.5a).

Tag	Monat	Jahr	Eingangsschlucht		Müslenwald	
			dominant	subdominant	dominant	subdominant
14.	III.	2007	Eupsilia transversa Alsophila aescularia	<i>Brachionycha nubeculosa</i>	Eupsilia transversa Conistra vaccinii	<i>Brachionycha nubeculosa</i>
31.	III.	2008	(kein Lichtfang)		Orthosia cerasi	<i>Orthosia gothica</i>
5.	IV.	2007	Alsophila aescularia	<i>Orthosia gothica</i>	"	"
17.	IV.	2007	Orthosia gothica	<i>Lycia hirtaria</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Orthosia cerasi</i>	"	"
27.	IV.	2007	Ectropis crepuscularia	<i>Orthosia gothica</i>	Orthosia cerasi	"
11.	V.	2005	Orthosia gothica	<i>Lampropteryx suffumata</i>	Orthosia gothica	<i>Cerastis rubricosa</i>
18.	V.	2007	Calliteara pudibunda	<i>Eilema sororcula</i>	Chloroclysta siterata	<i>Eilema sororcula</i> <i>Calliteara pudibunda</i>
25.	V.	2006	"	<i>Colocasia coryli</i> <i>Eilema sororcula</i>	Eilema sororcula	<i>Eupithecia tantillaria</i> <i>Ectropis crepuscularia</i>
9.	VI.	2005	Xanthorhoe montanata	<i>Charanyca trigrammica</i>	Xanthorhoe montanata	<i>Charanyca trigrammica</i>
10.	VI.	2008	(kein Lichtfang)		Eupithecia tantillaria	<i>Eilema sororcula</i>
14.	VI.	2007	Atolmis rubricollis	<i>Calospylos sylvata</i>	Atolmis rubricollis Eilema sororcula	<i>Hydriomena impluviata</i>
22.	VI.	2006	Calospylos sylvata	<i>Selenia dentaria</i>	Xanthorhoe montanata	<i>Hydriomena impluviata</i> <i>Eilema sororcula</i>
4.	VII.	2007	"	<i>Alcis repandata</i>	Alcis repandata	<i>Hydriomena impluviata</i>
17.	VII.	2007	Ochropacha duplaris	<i>Calospylos sylvata</i>	"	<i>Cabera pusaria</i> <i>Eilema depressa</i> <i>Ochropacha duplaris</i>
26.	VII.	2006	Eilema depressa	<i>Epirrhoe alternata</i> <i>Alcis repandata</i>	Eilema depressa	<i>Peribatodes secundaria</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Epirrhoe alternata</i>
5.	VIII.	2005	Alcis repandata	<i>Eilema depressa</i>	(kein Lichtfang)	
15.	VIII.	2007	Eilema depressa	<i>Alcis repandata</i>	Eilema depressa	<i>Alcis repandata</i> <i>Perizoma alchemillata</i>
23.	VIII.	2006	Chloroclysta citrata	<i>Aplocera praeformata</i> Agrotis ipsilon (W)	Agrotis ipsilon (W)	<i>Eilema depressa</i> <i>Aplocera praeformata</i>
8.	IX.	2005	"	<i>Epirrhoe alternata</i>	Chloroclysta siterata Chloroclysta citrata	<i>Aplocera praeformata</i>
13.	IX.	2007	"	<i>Aplocera praeformata</i>	Chloroclysta citrata	<i>Blepharita satura</i> <i>Aplocera praeformata</i>
21.	IX.	2006	"	<i>Scopula incanata</i>	Chloroclysta citrata Chloroclysta siterata	<i>Thera variata s.str.</i>
6.	X.	2005	Epirrita christyi	<i>Chloroclysta citrata</i>	Chloroclysta citrata	<i>Epipsilia griseascens</i>
11.	X.	2007	"	"	Chloroclysta siterata	<i>Epirrita christyi</i> <i>Agrochola macilenta</i>
19.	X.	2006	"	<i>Agrochola macilenta</i>	"	<i>Agrochola macilenta</i> <i>Epirrita christyi</i>
2.	XI.	2005	Operophtera brumata	<i>Ptilophora plumigera</i>	"	<i>Operophtera brumata</i>

Tabelle 4b: Schwanden, Sool, Weid. - Übersicht über die häufigsten (dominanten) und zweithäufigsten (subdominanten) Arten bei den einzelnen Lichtfängen 2005-2008 an den beiden Untersuchungsorten „Wiesen/Gebüsch“ und „Wald“ (Nacht-grossfalter-Aspekte ausführlicher siehe Tab.5b).

Tag	Monat	Jahr	Wiesen/Gebüsch		Wald	
			dominant	subdominant	dominant	subdominant
13.	III.	2007	Orthosia cerasi	<i>Conistra vaccinii</i>	Eupsilia transversa Brachionycha nubeculosa	<i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Alsophila aescularia</i>
31.	III.	2008	(kein Lichtfang)		(kein Lichtfang)	
2.	IV.	2007	Orthosia cerasi	<i>Orthosia gothica</i>	Orthosia cerasi	<i>Orthosia gothica</i>
17.	IV.	2007	"	<i>Chloroclysta siterata</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia gothica</i>	"	<i>Colocasia coryli</i> <i>Chloroclysta siterata</i>
27.	IV.	2007	"	<i>Conistra vaccinii</i>	"	<i>Conistra vaccinii</i> <i>Nola confusalis</i>
12.	V.	2005	Eupithecia tantillaria	<i>Lomographa temerata</i> <i>Eilema sororcula</i>	Eilema sororcula Eupithecia tantillaria	<i>Nola confusalis</i>
19.	V.	2007	Eilema sororcula	<i>Axylia putris</i>	Eilema sororcula	<i>Eupithecia tantillaria</i>
24.	V.	2006	Epirrhoe alternata	<i>Charanyca trigrammica</i>	"	<i>Nola confusalis</i>
8.	VI.	2005	Eupithecia subfuscata	<i>Scopula incanata</i>	Alcis repandata	<i>Thera britannica</i>
10.	VI.	2008	(kein Lichtfang)		(kein Lichtfang)	
13.	VI.	2007	Axylia putris	<i>Hoplodrina octogenaria</i>	Alcis repandata Mitochrista miniata Eilema sororcula	<i>Parectropis similaria</i> <i>Idaea aversata</i> <i>Axylia putris</i>
21.	VI.	2006	"	<i>Protodeltote pygarga</i>	Axylia putris Protodeltote pygarga Alcis repandata	<i>Moma alpium</i> <i>Eilema sororcula</i>
5.	VII.	2007	"	<i>Hoplodrina octogenaria</i> <i>Melanchra persicariae</i>	Alcis repandata Mitochrista miniata Eilema depressa	<i>Calospilos sylvata</i>
16.	VII.	2007	Eilema depressa	<i>Hoplodrina octogenaria</i> <i>Eilema lurideola</i>	Eilema depressa	<i>Alcis repandata</i>
25.	VII.	2006	"	<i>Alcis repandata</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Eilema complana</i>	"	<i>Alcis repandata</i> <i>Perizoma alchemillata</i>
4.	VIII.	2005	Hoplodrina blanda	<i>Perizoma alchemillata</i>	Perizoma alchemillata	<i>Hypena proboscidalis</i> <i>Alcis repandata</i>
14.	VIII.	2007	Perizoma alchemillata Alcis repandata	<i>Eilema depressa</i> <i>Xestia c-nigrum</i>	Eilema depressa	<i>Alcis repandata</i> <i>Perizoma alchemillata</i>
22.	VIII.	2006	Agrotis ipsilon	<i>Aplocera praeformata</i>	Agrotis ipsilon	<i>Aplocera praeformata</i> <i>Alcis repandata</i>
7.	IX.	2005	Epirrhoe alternata	<i>Eilema complana</i>	Eilema complana	<i>Epirrhoe alternata</i> <i>Peribatodes secundaria</i>
12.	IX.	2007	Neuronina decimalis	<i>Aplocera praeformata</i> <i>Eilema complana</i>	Aplocera praeformata	<i>Chloroclysta citrata</i> <i>Blepharita satura</i>
20.	IX.	2006	Aplocera praeformata	<i>Eugnorisma depuncta</i>	Agrochola litura	<i>Chloroclysta citrata</i> <i>Aplocera praeformata</i>
5.	X.	2005	Chloroclysta citrata	<i>Euxoa decora simulatrix</i>	Epirrita christyi	<i>Chloroclysta citrata</i>
11.	X.	2007	Phlogophora meticulosa	<i>Chloroclysta citrata</i> <i>Allophyes oxyacanthae</i>	"	<i>Chloroclysta citrata</i> <i>Chloroclysta siterata</i>
18.	X.	2006	Agrochola macilenta	<i>Agrochola circellaris</i>	"	<i>Agrochola macilenta</i>
1.	XI.	2005	Chloroclysta siterata	<i>Agrochola macilenta</i>	Erannis defoliaria	<i>Epirrita christyi</i> <i>Operophtera fagata</i>

Tabelle 5a: Engi, Mülibachtal. - Übersicht über die häufigsten Arten bei den einzelnen Lichtfängen 2005-2008 an den beiden Untersuchungsorten „Eingangsschlucht“ und „Müslenwald“ (die dominanten und subdominanten Arten siehe gesondert Tab.4a).

Tag	Monat	Jahr	Eingangsschlucht	Tag	Monat	Jahr	Müslenwald
14.	III.	2007	<u>transversa - aescularia - Aspekt</u> Eupsilia transversa Alsophila aescularia <i>Brachionycha nubeculosa</i> Agriopis marginaria Conistra vaccinii	14.	III.	2007	<u>transversa - vaccinii - Aspekt</u> Eupsilia transversa Conistra vaccinii <i>Brachionycha nubeculosa</i> Orthosia cerasi Lithophane consocia Agriopis marginaria
31	III.	2008	(kein Lichtfang)	31	III.	2008	<u>cerasi - Aspekt</u> Orthosia cerasi <i>Orthosia gothica</i> Eupsilia transversa Conistra vaccinii Orthosia incerta Orthosia munda Alsophila aescularia
5.	IV.	2007	<u>aescularia - Aspekt</u> Alsophila aescularia <i>Orthosia gothica</i> Lycia hirtaria Orthosia cerasi Eupsilia transversa Conistra vaccinii	5.	IV.	2007	<u>Orthosia cerasi</u> <i>Orthosia gothica</i> Orthosia munda Orthosia incerta Eupsilia transversa Conistra vaccinii Alsophila aescularia Lithophane socia Lithophane consocia
17.	IV.	2007	<u>gothica - Aspekt</u> Orthosia gothica <i>Lycia hirtaria</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> Orthosia cerasi Selenia tetralunaria Aethalura punctulata Chloroclysta siterata Conistra vaccinii	17.	IV.	2007	<u>Orthosia cerasi</u> <i>Orthosia gothica</i> Chloroclysta siterata <i>Lycia hirtaria</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> Eupithecia lanceata Colocasia coryli Conistra vaccinii
27.	IV.	2007	<u>crepuscularia - Aspekt</u> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Orthosia gothica</i> <i>Lycia hirtaria</i> Conistra vaccinii Odontosia carmelita Alsophila aescularia Selenia dentaria Orthosia cerasi	27.	IV.	2007	<u>Orthosia cerasi</u> <i>Orthosia gothica</i> Conistra vaccinii <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Lycia hirtaria</i> Cerastis rubricosa Sora leucographa Orthosia munda Lampropteryx suffumata
11.	V.	2005	<u>gothica - Aspekt</u> Orthosia gothica <i>Lampropteryx suffumata</i> Odontosia carmelita <i>Lycia hirtaria</i>	11.	V.	2005	<u>gothica - Aspekt</u> Orthosia gothica <i>Cerastis rubricosa</i> Lithophane consocia Chloroclysta miata Mniotype adusta

Tab.5a Fortsetzung							
Tag	Monat	Jahr	Eingangsschlucht	Tag	Monat	Jahr	Müslenwald
18.	V.	2007	pudibunda - Aspekt Calliteara pudibunda <i>Eilema sororcula</i> <i>Colocasia coryli</i> <i>Jodis lactearia</i> <i>Pseudoips prasinana</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Biston betularia</i> <i>Lomaspilis marginata</i> <i>Hydriomena impluviata</i>	18.	V.	2007	siterata - Aspekt Chloroclysta siterata <i>Eilema sororcula</i> <i>Calliteara pudibunda</i> <i>Biston betularia</i> <i>Odontopera bidentata</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Eupithecia tantillaria</i> <i>Dianobia thalassina</i> <i>Euplexia lucipara</i> <i>Abrostola tripartita</i>
25.	V.	2006	Calliteara pudibunda <i>Colocasia coryli</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Lomaspilis marginata</i> <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Chloroclysta siterata</i>	25.	V.	2006	sororcula - Aspekt Eilema sororcula <i>Eupithecia tantillaria</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Eupithecia subfuscata</i> <i>Nola confusalis</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Lomaspilis marginata</i>
9.	VI.	2005	montanata - Aspekt Xanthorhoe montanata <i>Charanyca trigrammica</i> <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Scopula floslactata</i> <i>Eupithecia subfuscata</i>	9.	VI.	2005	montanata - Aspekt Xanthorhoe montanata <i>Charanyca trigrammica</i> <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Chloroclysta truncata</i>
10.	VI.	2008	(kein Lichtfang)	10	VI.	2008	tantillaria - Aspekt Eupithecia tantillaria <i>Eilema sororcula</i> <i>Eupithecia subfuscata</i> <i>Euplexia lucipara</i> <i>Axylia putris</i> <i>Calliteara pudibunda</i> <i>Oligia strigilis</i> <i>Opisthograptis luteolata</i> <i>Colostygia pectinataria</i> <i>Scopula floslactata</i>
14.	VI.	2007	rubricollis - Aspekt Atolmis rubricollis <i>Calospylos sylvata</i> <i>Xanthorhoe montanata</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Calliteara pudibunda</i> <i>Rivula sericealis</i> <i>Biston betularia</i> <i>Alcis repandata</i>	14.	VI.	2007	rubricollis - sororcula - Aspekt Atolmis rubricollis Eilema sororcula <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Scopula floslactata</i> <i>Craniophora ligustri</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Eupithecia tantillaria</i> <i>Colostygia pectinataria</i> <i>Axylia putris</i>

Tag			Monat			Jahr			Eingangsschlucht			Müslenwald		
22.	VI.	2006	sylvata - Aspekt			22.	VI.	2006	montanata - Aspekt					
			Calospylos sylvata <i>Selenia dentaria</i> <i>Xanthorhoe montanata</i> <i>Calliteara pudibunda</i> <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Biston betularia</i> <i>Colocasia coryli</i> <i>Spilosoma lutea</i> <i>Eilema sororcula</i>						Xanthorhoe montanata <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Euplexia lucipara</i> <i>Colostygia pectinataria</i> <i>Hydriomena sylvata</i> <i>Thyatira batis</i> <i>Axylia putris</i> <i>Opisthagraptis luteolata</i>					
4.	VII.	2007	Calospylos sylvata			4.	VII.	2007	repandata - Aspekt					
			<i>Alcis repandata</i> <i>Campaea margaritata</i> <i>Deileptenia ribeata</i> <i>Entephria infidaria</i> <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Cabera exanthemata</i> <i>Cabera pusaria</i>						Alcis repandata <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Campaea margaritata</i> <i>Eupithecia subfuscata</i> <i>Hoplodrina octogenaria</i> <i>Colostygia pectinataria</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Diarsia brunnea</i> <i>Eilema lurideola</i>					
17.	VII.	2007	duplaris - Aspekt			17.	VII.	2007	Alcis repandata					
			Ochropacha duplaris <i>Calospylos sylvata</i> <i>Eilema depressa</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Cabera pusaria</i> <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Lymantria monacha</i> <i>Campaea margaritata</i> <i>Deileptenia ribeata</i>						<i>Cabera pusaria</i> <i>Eilema depressa</i> <i>Ochropacha duplaris</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Calospylos sylvata</i> <i>Idaea aversata</i> <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Idaea biselata</i> <i>Hypena proboscidalis</i>					
26.	VII.	2006	depressa - Aspekt			26.	VII.	2006	depressa - Aspekt					
			Eilema depressa <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Idaea biselata</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Lymantria monacha</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Idaea aversata</i>						Eilema depressa <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Eilema complana</i> <i>Thera variata s.str.</i> <i>Idaea biselata</i> <i>Idaea aversata</i> <i>Diarsia brunnea</i>					
5.	VIII.	2005	repandata - Aspekt			5.	VIII.	2005	(kein Lichtfang)					
			Alcis repandata <i>Eilema depressa</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Lymantria monacha</i> <i>Eilema lurideola</i> <i>Milthocrista miniata</i> <i>Hydriomena furcata</i> <i>Scotopteryx chenopodiata</i> <i>Hypena proboscidalis</i>											

Tab.5a Fortsetzung							
Tag	Monat	Jahr	Eingangsschlucht	Tag	Monat	Jahr	Müslenwald
15.	VIII.	2007	depressa - Aspekt <i>Eilema depressa</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Cosmia trapezina</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Lymantria monacha</i> <i>Eilema complana</i> <i>Eilema lurideola</i>	15.	VIII.	2007	depressa - Aspekt <i>Eilema depressa</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Campaea margaritata</i> <i>Cosmia trapezina</i> <i>Aplocera praeformata</i>
23.	VIII.	2006	citrata - Aspekt <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Aplocera praeformata</i> Agrotis ipsilon (W) <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Eilema depressa</i> <i>Perizoma parallelolineata</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Eulithis populata</i> <i>Epirrhoe alternata</i>	23.	VIII.	2006	ipsilon - Aspekt Agrotis ipsilon (W) <i>Eilema depressa</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Cosmia trapezina</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Eilema complana</i>
8.	IX.	2005	Chloroclysta citrata <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Coenoteiphria salicata</i> <i>Eulithis populata</i> <i>Blepharita satura</i>	8.	IX.	2008	siterata - citrata - Aspekt Chloroclysta siterata Chloroclysta citrata <i>Aplocera praeformata</i> <i>Blepharita satura</i> Agrotis ipsilon (W) <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Agrochola liturata</i> <i>Noctua pronuba</i> <i>Alcis repandata</i>
13.	IX.	2007	Chloroclysta citrata <i>Aplocera praeformata</i> <i>Coenoteiphria salicata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Entephria flavicinctata</i>	13.	IX.	2007	citrata - Aspekt Chloroclysta citrata <i>Blepharita satura</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Coenoteiphria salicata</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Cosmia trapezina</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Nothocasis sertata</i>
21.	IX.	2006	Chloroclysta citrata <i>Scopula incanata</i> <i>Diachrysia chrysitis</i> <i>Thera variata s.str.</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Coenoteiphria salicata</i> <i>Chloroclysta siterata</i>	21.	IX.	2006	citrata - siterata - Aspekt Chloroclysta citrata Chloroclysta siterata <i>Thera variata s.str.</i> <i>Nothocasis sertata</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Agrochola liturata</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Coenoteiphria salicata</i> <i>Hypena proboscidalis</i>

Tab.5a Fortsetzung							
Tag	Monat	Jahr	Eingangsschlucht	Tag	Monat	Jahr	Müslenwald
6.	X.	2005	christyi - Aspekt <i>Epirrita christyi</i> <i>Chloroclysta citrata</i> Colotois pennaria Thera variata s.str. Colotois pennaria Allophyes oxyacanthae	6.	X.	2005	citrata - Aspekt <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Epipsilia grisescens</i> Thera variata s.str. <i>Epirrita christyi</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Euxoa decora simulatrix</i>
11.	X.	2007	Epirrita christyi <i>Chloroclysta citrata</i> Colotois pennaria <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Phlogophora meticulosa</i> <i>Xanthia citrago</i>	11.	X.	2007	siterata - Aspekt <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Epirrita christyi</i> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Thera britannica</i> <i>Agrochola helvola</i> <i>Agrochola circellaris</i>
19.	X.	2006	Epirrita christyi <i>Agrochola macilenta</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Chloroclysta citrata</i> Colotois pennaria <i>Epirrhoe alternata altivagata</i> <i>Agrochola liturata</i> <i>Phlogophora meticulosa</i>	19.	X.	2006	Chloroclysta siterata <i>Agrochola macilenta</i> <i>Epirrita christyi</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Agrochola circellaris</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Thera variata s.str.</i> <i>Epirrhoe alternata altivagata</i>
2.	XI.	2005	brumata - Aspekt <i>Operophtera brumata</i> <i>Ptilophora plumigera</i> Erannis defoliaria <i>Poecilocampa populi</i> Erannis defoliaria <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Epirrita christyi</i>	2.	XI.	2005	Chloroclysta siterata <i>Operophtera brumata</i> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Poecilocampa populi</i> Erannis defoliaria Erannis defoliaria <i>Chloroclysta miata</i> <i>Ptilophora plumigera</i>

Tabelle 5b: Schwanden, Sool, Weid. - Übersicht über die häufigsten Arten bei den einzelnen Lichtfängen 2005-2008 an den beiden Untersuchungsorten „Wiesen/Gebüsch“ und „Wald“ (die dominanten und subdominanten Arten siehe gesondert Tab.4b).**fett = dominant***kursiv = subdominant*

Tag	Monat	Jahr	Wiesen/Gebüsch	Tag	Monat	Jahr	Wald
13.	III.	2007	cerasi - Aspekt Orthosia cerasi <i>Conistra vaccinii</i> Eupsilia transversa Alsophila aescularia Brachioycha nubeculosa	13.	III.	2007	transversa - nubeculosa - Aspekt Eupsilia transversa Brachioycha nubeculosa <i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Alsophila aescularia</i> Biston strataria Orthosia munda
2.	IV.	2007	Orthosia cerasi <i>Orthosia gothica</i> <i>Conistra vaccinii</i> Lycia hirtaria Anticlea badiata Cerastis rubricosa Eupsilia transversa Biston strataria	2.	IV.	2007	cerasi - Aspekt Orthosia cerasi <i>Orthosia gothica</i> <i>Conistra vaccinii</i> Ectropis crepuscularia Chloroclysta siterata Orthosia incerta Lycia hirtaria
17.	IV.	2007	Orthosia cerasi <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia gothica</i> Coenoteophria salicata Acronicta rumicis Colocasia coryli Ectropis crepuscularia	17.	IV.	2007	Orthosia cerasi <i>Colocasia coryli</i> <i>Chloroclysta siterata</i> Nola confusalis <i>Orthosia gothica</i> Eilema sororcula Eupithecia tantillaria Menophra abruptaria <i>Conistra vaccinii</i> Ectropis crepuscularia
27.	IV.	2007	Orthosia cerasi <i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia gothica</i> Chloroclysta siterata Epirrhoe alternata Eupsilia transversa Selenia dentaria	27.	IV.	2007	Orthosia cerasi <i>Conistra vaccinii</i> <i>Nola confusalis</i> <i>Orthosia gothica</i> Ectropis crepuscularia Chloroclysta siterata Eupithecia lanceata Selenia tetralunaria Paradarisa consonaria
12.	V.	2005	tantillaria - Aspekt Eupithecia tantillaria <i>Lomographa temerata</i> <i>Eilema sororcula</i> Lacanobia w-latinum Chloroclysta siterata Euplexia lucipara	12.	V.	2005	sororcula - tantillaria - Aspekt Eilema sororcula Eupithecia tantillaria <i>Nola confusalis</i> Paradarisa consonaria Lomographa temerata Calliteara pudibunda Cyclophora linearia Chloroclysta siterata Eupithecia egenaria
19.	V.	2007	sororcula - Aspekt Eilema sororcula <i>Axylia putris</i> Agrotis exclamationis Lomographa temerata Xestia c-nigrum Oligia strigilis Euplexia lucipara Pechipogo strigilata Ochropleura plecta Calliteara pudibunda	19.	V.	2007	sororcula - Aspekt Eilema sororcula <i>Eupithecia tantillaria</i> Cyclophora linearia Calliteara pudibunda Serraca punctinalis Parectropis similaria = luridata Paradarisa consonaria Lomographa temerata Odontopera bidentata Colocasia coryli Nola confusalis

Tab.5b Fortsetzung							
Tag	Monat	Jahr	Wiesen / G e b ü s c h	Tag	Monat	Jahr	W a l d
24.	V.	2006	alternata - Aspekt <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Charanyca trigrammica</i> <i>Lacanobia w-latinum</i> <i>Colostygia pectinataria</i> <i>Eupithecia egenaria</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Spilosoma lutea</i> <i>Ochropleura plecta</i> <i>Calliteara pudibunda</i> <i>Axylia putris</i>	24.	V.	2006	Eilema sororcula <i>Nola confusalis</i> <i>Plagodis dolabraria</i> <i>Cyclophora linearia</i> <i>Abrostola tripartita</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Eupithecia tantillaria</i> <i>Paradarisa consonaria</i> <i>Opisthograptis luteolata</i> <i>Cosmorrhoe ocellata</i> <i>Colocasia coryli</i>
8.	VI.	2005	subfuscata - Aspekt <i>Eupithecia subfuscata</i> <i>Scopula incanata</i> <i>Charanyca trigrammica</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Biston betularia</i> <i>Axylia putris</i> <i>Spilosoma lubricipeda = menthastris</i> <i>Agrotis exclamationis</i> <i>Hadena perplexa = lepida</i> <i>Polia bombycina</i>	8.	VI.	2005	repandata - Aspekt Alcis repandata <i>Thera britannica</i> <i>Eupithecia subfuscata</i> <i>Xanthorhoe montanata</i> <i>Calliteara pudibunda</i> <i>Biston betularia</i> <i>Abrostola tripartita</i> <i>Charanyca trigrammica</i> <i>Cyclophora linearia</i> <i>Aplocera praeformata</i>
13.	VI.	2007	putris - Aspekt <i>Axylia putris</i> <i>Hoplodrina octogenaria = alsines</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Deilephila porcellus</i> <i>Miltochrista miniata</i> <i>Hypomecis roboraria</i> <i>Agrotis exclamationis</i> <i>Eugraphe sigma</i> <i>Lomographa temerata</i>	13.	VI.	2007	repandata-miniata-sororcula-Asp. Alcis repandata Miltochrista miniata Eilema sororcula <i>Parectropis similaria</i> <i>Idaea aversata</i> <i>Axylia putris</i> <i>Calospylos sylvata</i> <i>Campaea margaritata</i> <i>Hypomecis roboraria</i>
21.	VI.	2006	Axylia putris <i>Protodeltote pygarga</i> <i>Oligia strigilis</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Craniophora ligustri</i> <i>Lomographa temerata</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Pseudoips prasinana = fagana</i> <i>Alcis repandata</i>	21.	VI.	2006	putris-pygarga-repandata-Aspekt Axylia putris Protodeltote pygarga Alcis repandata <i>Moma alpium</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Parectropis similaria</i> <i>Craniophora ligustri</i> <i>Ecliptopera capitata</i> <i>Cyclophora linearia</i>
5.	VII.	2007	Axylia putris <i>Hoplodrina octogenaria</i> <i>Melanchra persicariae</i> <i>Amphipoea oculea</i> <i>Miltochrista miniata</i> <i>Xestia ditrapezium</i> <i>Eilema complana</i> <i>Oligia strigilis</i> <i>Hoplodrina respersa</i> <i>Habrosyne pyrithoides</i>	5.	VII.	2007	repandata-miniata-depressa-Asp. Alcis repandata Miltochrista miniata Eilema depressa = deplana <i>Calospylos sylvata</i> <i>Idaea aversata</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Campaea margaritata</i> <i>Idaea biselata</i> <i>Melanchra persicariae</i> <i>Eilema complana</i>
16.	VII.	2007	depressa - Aspekt Eilema depressa <i>Hoplodrina octogenaria</i> <i>Eilema lurideola</i> <i>Eilema complana</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Melanchra persicariae</i> <i>Oligia strigilis</i> <i>Axylia putris</i> <i>Miltochrista miniata</i> <i>Nudaria mundana</i> <i>Amphipoea oculea</i>	16.	VII.	2007	depressa - Aspekt Eilema depressa <i>Alcis repandata</i> <i>Idaea biselata</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Eilema lurideola</i> <i>Nudaria mundana</i> <i>Cosmia trapezina</i> <i>Idaea aversata</i> <i>Campaea margaritata</i>

Tab.5b Fortsetzung							
Tag	Monat	Jahr	Wiesen / G e b ü s c h	Tag	Monat	Jahr	W a l d
25.	VII.	2006	Eilema depressa <i>Alcis repandata</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Ochropleura plecta</i> <i>Hoplodrina blanda</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Idaea biselata</i> <i>Diarsia brunnea</i> <i>Eilema griseola</i> <i>Miltochrista miniata</i>	25.	VII.	2006	Eilema depressa <i>Alcis repandata</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Thera variata</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Ochropleura plecta</i> <i>Hoplodrina blanda</i> <i>Miltochrista miniata</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Cosmia trapezina</i> <i>Eilema complana</i> <i>Diarsia brunnea</i>
4.	VIII.	2005	blanda - Aspekt Hoplodrina blanda <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Mesapamea didyma = secalella</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Ochropleura plecta</i> <i>Eilema griseola</i>	4.	VIII.	2005	alchemillata - Aspekt Perizoma alchemillata <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Eilema depressa</i> <i>Lymantria monacha</i> <i>Hoplodrina blanda</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Miltochrista miniata</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Idaea biselata</i>
14.	VIII.	2007	alchemillata - repandata - Aspekt Perizoma alchemillata Alcis repandata <i>Eilema depressa</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Eilema complana</i> <i>Ochropleura plecta</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Scopula incanata</i> <i>Cosmia trapezina</i>	14.	VIII.	2007	depressa - Aspekt Eilema depressa <i>Alcis repandata</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Cosmia trapezina</i> <i>Eilema complana</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Lymantria monacha</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Ochropleura plecta</i>
22.	VIII.	2006	ipsilon - Aspekt Agrotis ipsilon (W) <i>Aplocera praeformata</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Apamea monoglypha</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Charissa glaucinaria</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Eugnorisma depuncta</i>	22.	VIII.	2006	ipsilon - Aspekt Agrotis ipsilon (W) <i>Aplocera praeformata</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Cosmia trapezina</i> <i>Eilema complana</i> <i>Ecliptopera silaceata</i> <i>Eilema depressa</i> <i>Cyclophora linearia</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Eugnorisma depuncta</i>
7.	IX.	2008	alternata - Aspekt Epirrhoe alternata <i>Eilema complana</i> <i>Neuronia decimalis</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Xestia baja</i> <i>Campptogramma bilineata</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Charissa glaucinaria</i> <i>Xestia c-nigrum</i>	7.	IX.	2008	complana - Aspekt Eilema complana <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>E. depuncta</i> <i>Charissa glaucinaria</i> <i>Eilema depressa</i> <i>Blepharita saturo</i> <i>Chloroclysta truncata</i>

Tab.5b Fortsetzung							
Tag	Monat	Jahr	Wiesen / Gebüsch	Tag	Monat	Jahr	Wald
12.	IX.	2007	decimalis - Aspekt <i>Neuronia decimalis</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Scopula incanata</i> <i>Coenotephria salicata</i> <i>Noctua pronuba</i> <i>Chloroclysta citrata</i>	12.	IX.	2007	praeformata - Aspekt <i>Aplocera praeformata</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Blepharita satura</i> <i>Neuronia decimalis</i> <i>Coenotephria salicata</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Eugnorisma depuncta</i>
20.	IX.	2006	praeformata - Aspekt <i>Aplocera praeformata</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Coenotephria salicata</i> <i>Epipsilia griseascens</i> <i>Blepharita satura</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Diachrysia chrysis (s.str.)</i>	20.	IX.	2006	litura - Aspekt <i>Agrochola litura</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Blepharita satura</i> <i>Ecliptopera silaceata</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Xanthia aurago</i> <i>Coenotephria salicata</i>
5.	X.	2005	citrata - Aspekt <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Euxoa decora simulatrix</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Mythimna vitellina (W)</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Allophyes oxyacanthae</i> <i>Thera britannica</i> <i>Agrochola litura</i> <i>Amphipyra tragopoginis</i> <i>Epirrita christyi</i> <i>Heliothis armigera (W)</i>	5.	X.	2005	christyi - Aspekt <i>Epirrita christyi</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Thera variata</i> <i>Thera britannica</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Thera vetustata = stragulata</i> <i>Agrochola litura</i> <i>Colotois pennaria</i> <i>Epipsilia griseascens</i> <i>Blepharita satura</i>
11.	X.	2007	meticulosa - Aspekt <i>Phlogophora meticulosa</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Allophyes oxyacanthae</i> <i>Thera britannica</i> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Agrochola litura</i> <i>Epirrita christyi</i>	11.	X.	2007	Epirrita christyi <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Thera britannica</i> <i>Phlogophora meticulosa</i> <i>Xanthia citrigo</i> <i>Thera variata</i> <i>Allophyes oxyacanthae</i>
18.	X.	2006	macilenta - Aspekt <i>Agrochola macilenta</i> <i>Agrochola circellaris</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Xanthia aurago</i> <i>Agrochola litura</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Epirrita christyi</i> <i>Euxoa decora simulatrix</i>	18.	X.	2006	Epirrita christyi <i>Agrochola macilenta</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Agrochola circellaris</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Allophyes oxyacanthae</i> <i>Xanthia aurago</i> <i>Chloroclysta truncata</i>
1.	XI.	2005	siterata - Aspekt <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Agrochola circellaris</i> <i>Erannis defoliaria</i> <i>Operophtera brumata</i> <i>Allophyes oxyacanthae</i>	1.	XI.	2005	defoliaria - Aspekt <i>Erannis defoliaria</i> <i>Epirrita christyi</i> <i>Operophtera fagata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Agriopis aurantiaria</i> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Agrochola circellaris</i> <i>Operophtera brumata</i> <i>Epirrita dilutata</i>

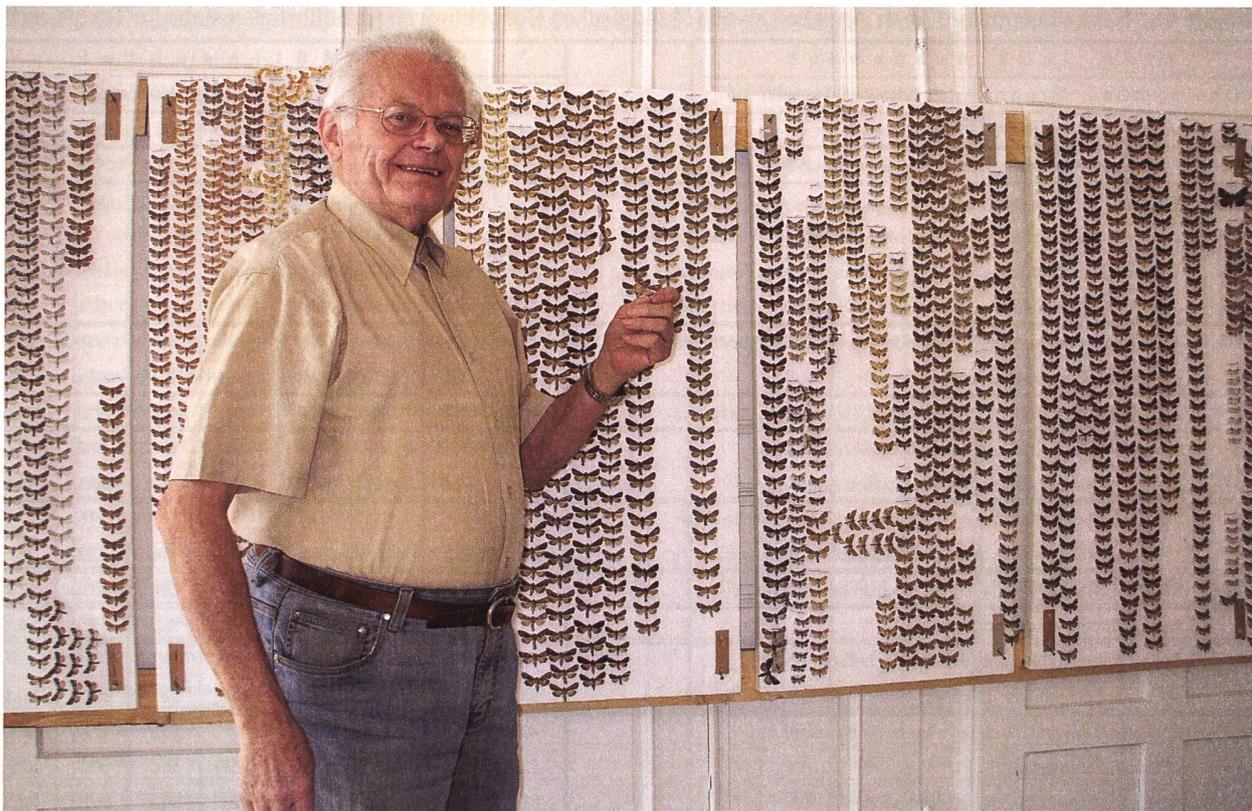


Foto 28: Der Verfasser bei der endgültigen Sortierung der Belegsammlung im Naturmuseum Glarus, Engi (2012).



Foto 29: Im Sortierraum der Belegsammlung im Naturmuseum Glarus, Engi.

Tabelle 6a / Kreisdiagramme 3a-d: Angaben zu den ökologischen Betrachtungen (Ausführlicher siehe im Text, Kap.7).

Ökologische Gruppen		Engi, Mülibachtal							
		Eingangsschlucht				Müslenwald			
		Arten	%	Expl.	%	Arten	%	Expl.	%
1a	Primär an die subalpin-alpinen Regionen gebundene Arten	7	2.6	11	0.2	8	2.0	45	0.2
1b	Sekundär an die subalpin-alpinen Regionen gebundene Arten: auch in der Nadelwaldstufe sowie vereinzelt auch in den tieferen Lagen (montan-subalpine Arten, vaccinietale Arten, usw.) - davon vaccinietale Arten (besonders auf Vaccinium und Calluna)	33	12.3	571	10.1	48	12.1	1682	6.0
		11	4.1	379	6.7	15	3.8	971	3.5
2a	Wanderfalter sensu stricto (nicht oder nur beschränkt bodenständig)	3	1.1	35	0.6	6	1.5	835	3.0
2b	Wanderfalter sensu lato (bodenständig)	9	3.4	25	0.4	13	3.3	264	0.9
3	Auf Nadelhölzern lebende Arten (Pinus, Picea, Larix, Juniperus)	17	6.3	240	4.3	23	5.8	2788	9.9
4a	Vor allem auf Laubhölzern lebende thermophile Arten	4	1.5	5	>0.1	10	2.5	189	0.7
4b	Andere, vor allem auf Lauhölzern lebende Arten	83	31.0	2513	44.5	111	28.0	8839	31.4
5	Xero-thermophile, thermophile, südliche oder südöstliche Arten aus der Kraut- oder Strauch-Schicht (ohne Wanderfalter 2a)	10	3.7	18	0.3	29	7.4	193	0.7
6	Auf Flechten, eventuell auch auf Moosen lebende Arten	11	4.1	1085	19.3	14	3.6	4830	17.2
7	An Feuchtgebiete gebundene Arten	1	0.4	2	>0.1	1	0.3	5	>0.1
8	Übrige Arten, vor allem Bewohner der tieferen Lagen, mehr oder weniger ubiquitär	94	35.1	1159	20.6	140	35.5	8567	30.5
1a + b	Primär und sekundär subalpin-alpine Arten insgesamt	40	14.9	582	10.3	54	13.7	1725	6.1
2a + b	Wanderfalter insgesamt	12	4.5	60	1.1	19	4.8	1099	3.9
4a + b	Auf Laubhölzern lebende Arten insgesamt	87	32.5	2518	44.6	121	30.6	9028	32.1
3 + 4ab	Vor allem aus der Kronenschicht stammende Arten	104	38.8	2758	48.9	144	36.4	11816	42.0
4a + 5	Xero-thermophile und thermophile Arten insgesamt	14	5.2	23	0.4	39	9.9	382	1.4
1 part., 2b, 5, 7, 8:	Bodenständige Arten vor allem aus der Strauch- und Krautschicht	151	56.3	1770	31.4	236	59.9	10709	38.1

Zur Beachtung: Einige Arten mussten mehreren Gruppen zugeordnet werden

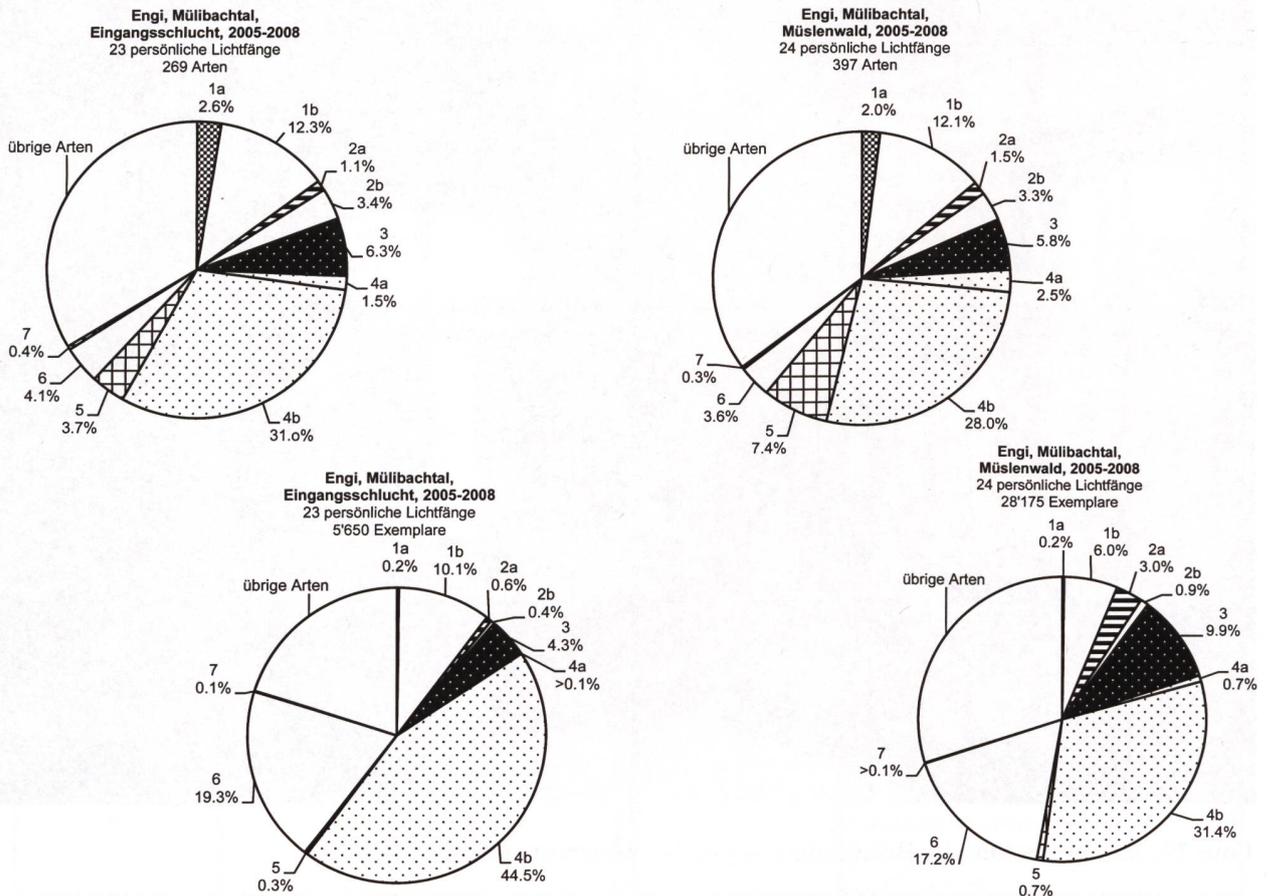
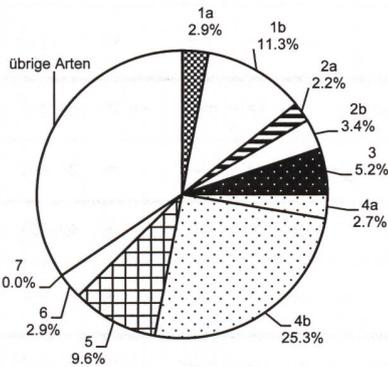


Tabelle 6b / Kreisdiagramme 4a-d: Angaben zu den ökologischen Betrachtungen (Ausführlicher siehe im Text, Kap.7).

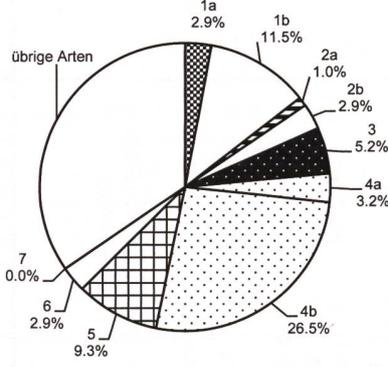
Ökologische Gruppen		Schwanden, Sool, Weid							
		Wiesen / Gebüsch				Wald			
		Arten	%	Expl.	%	Arten	%	Expl.	%
1a	Primär an die subalpin-alpinen Regionen gebundene Arten	12	2.9	80	0.6	12	2.9	50	0.2
1b	Sekundär an die subalpin-alpinen Regionen gebundene Arten: auch in der Nadelwaldstufe sowie vereinzelt auch in den tieferen Lagen (montan-subalpine Arten, vaccinietale Arten, usw.) - davon vaccinietale Arten (besonders auf Vaccinium und Calluna)	46	11.3	741	5.7	47	11.5	833	3.7
2a	Wanderfalter sensu stricto (nicht oder nur beschränkt bodenständig)	9	2.2	486	3.8	4	1.0	166	0.7
2b	Wanderfalter sensu lato (bodenständig)	14	3.4	469	3.6	12	2.9	199	0.9
3	Auf Nadelhölzern lebende Arten (Pinus, Picea, Larix, Juniperus)	21	5.2	314	2.4	21	5.2	1792	8.0
4a	Vor allem auf Laubhölzern lebende thermophile Arten	11	2.7	129	1.0	13	3.2	176	0.8
4b	Andere, vor allem auf Lauhölzern lebende Arten	103	25.3	2499	19.3	108	26.5	6215	27.8
5	Xero-thermophile, thermophile, südliche oder südöstliche Arten aus der Kraut- oder Strauch-Schicht (ohne Wanderfalter 2a)	39	9.6	287	2.2	38	9.3	334	1.5
6	Auf Flechten, eventuell auch auf Moosen lebende Arten	12	2.9	2911	22.5	12	2.9	6984	31.2
7	An Feuchtgebiete gebundene Arten	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Übrige Arten, vor allem Bewohner der tieferen Lagen, mehr oder weniger ubiquitär	145	35.6	5108	39.5	143	35.1	5788	25.9
1a + b	Primär und sekundär subalpin-alpine Arten insgesamt	58	14.3	821	6.3	59	14.5	884	4.0
2a + b	Wanderfalter insgesamt	23	5.7	955	7.4	16	3.9	365	1.6
4a + b	Auf Laubhölzern lebende Arten insgesamt	114	28.0	2628	20.3	121	29.7	6391	28.6
3 + 4ab	Vor allem aus der Kronenschicht stammende Arten	135	33.2	2942	22.7	142	34.9	8183	36.6
4a + 5	Xero-thermophile und thermophile Arten insgesamt	49	12.0	415	3.2	51	12.5	510	2.3
1 part., 2b, 5, 7, 8:	Bodenständige Arten vor allem aus der Strauch- und Krautschicht	252	61.9	6677	51.6	249	61.2	7192	32.1

Zur Beachtung: Einige Arten mussten mehreren Gruppen zugeordnet werden

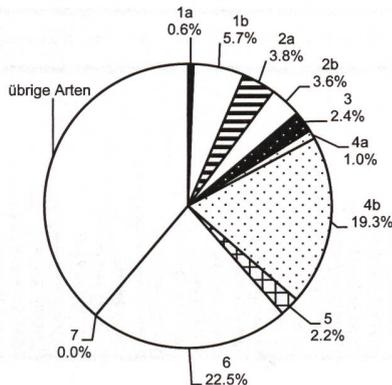
Schwanden, Sool, Weid,
Wiesen/Gebüsch, 2005-2007
23 persönliche Lichtfänge
408 Arten



Schwanden, Sool, Weid,
Wald, 2005-2007
23 persönliche Lichtfänge
408 Arten



Schwanden, Sool, Weid,
Wiesen/Gebüsch, 2005-2007
23 persönliche Lichtfänge
12'950 Exemplare



Schwanden, Sool, Weid,
Wald, 2005-2007
23 persönliche Lichtfänge
22'379 Exemplare

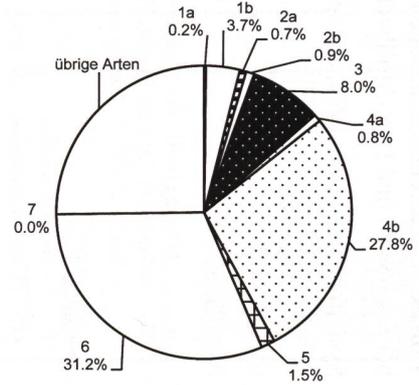


Tabelle 7: Liste der 492 nachgewiesenen Nachtgrossfalterarten (Lepidoptera: Macroheterocera) mit verschiedenen Angaben, aufgrund von persönlichen Lichtfängen bei Sool-Weid und Engi-Mülibachtal, 2005-2008.

System nach LERAUT 1980, aber mit den seit dem unbedingt nötig gewordenen Änderungen bei den Artnamen.

LEGENDE:

Hauptflugzeiten:

- A = Anfang (1.-10.) der Monate (1. Dekade)
- M = Mitte (11.-20.) der Monate (2. Dekade)
- E = Ende (21.-30./31.) der Monate (3. Dekade)

Aspekt-Dominanz (siehe Kap. 7 und Tab. 4-5):

- xxx = mindestens bei einem Lichtfang dominant
- xx = mindestens bei einem Lichtfang subdominant
- x = mindestens bei einem Lichtfang mit bedeutender Beteiligung

Generationen:

- 1. = erste Generation
- (1.) = erste Generation, jedoch nur als Einwanderer
- 2. = zweite Generation
- (2.) = zweite Generation, jedoch nur als Einwanderer oder unvollständig
- (3.) = vermutliche dritte Generation, jedoch nur als Einwanderer oder unvollständig
- ? = Anzahl der Generationen fraglich

Bemerkungen:

- W = Wanderfalter, nicht oder nur beschränkt heimisch
- (W) = bodenständige Wanderfalter

FAMILIE Art, Unterart	E x e m p l a r e										D a t e n			A s p e k t e				Bemerkungen, Synonyme und Seitennachweise (fett = wesentlich) F = Foto-Nr.		
	Insgesamt			Engi, Mülibachtal			Schwanden, Sool			T a g e s m a x i m u m			frühester - spätester F a n g	Haupt- flug- zeit	Gene- rati- onen	Eingangs- schlucht	Müslens- wald		Sool Wiese	Sool Wald
	alle 4 Orte	Müli- bachtal	Sool- Weid	Eingangs- schlucht	Müslens- wald	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müslens- wald	Sool Wiese	Sool Wald										
HEPIALIDAE																				
Hepialus humuli L.	1	1			1				1			10.6.			1.					64
Triodia sylvina L.	1		1			1				1		7.9.			1.					
Phymatopus hecta L.	1		1								1	13.6.			1.					überwiegend dämmerungsaktiv
Kirscheffelius fusconebulosa DeG.	1	1				1						4.7.			1.					36,62,64
COSSIDAE																				
Zeuzeira pyrina L.	8		8			8					4	13.6.-25.7.	M-E7	1.						
Cossus cossus L.	2		2			1	1				1	21.6.-14.7.		1.						
LIMACODIDAE																				
Apoda avellana L.	60		60			7	53				4	26	13.6.-25.7.	E6-M7	1.					= limacodes; 63
PSYCHIDAE																				
Taleporia tubulosa RETZ.	4	1	3			1				3		14.6.-21.6.		1.						alle det. P. Hättenschwiler
(Psyche casta PALL.)	1		1				1					-		1.						+ Sack: 5.X.2005 (2)
Epichnopteryx montana HEYL.	1		1			1						27.4.		1.						lediglich ein Sack am 5.X.2005
ENDROMIDAE																				
Endromis versicolora L.	4	3	1		1	2	1			1	1	2.4.-11.5.		1.						Männchen eher tagaktiv; 17,45; F:26
LASIOCAMPIDAE																				
Poecilocampa populi L.	39	30	9		9	21	3	6	8	15	3	4	5.10.-2.11.	A11	1.		x	x		20,35
Trichiura crataegi L.	1		1									1	22.8.		1.					38
Macrothylacia rubi L.	4	1	3			1		3			1	2	16.4.-25.5.		1.					Männchen eher tagaktiv
Dendrolimus pini L.	109	79	30		1	78	7	23	1	45	1	9	19.5.-14.8.	M6-M7	1.					37,48; F:16
Cosmotiche lobulina D.S.	1	1				1						1	10.6.		1.					37,62,63,64
SATURNIIDAE																				
Saturnia pavonia L.	1		1									1	16.4.		1.					Weibch.(Männch.tagaktiv); 20,47,63,65; F:26
Agria tau L.	19	4	15		3	1	2	13	3	1	1	9	16.4.-24.5.	M4	1.					eher tagaktiv; 47,53; F:18
DREPANIDAE																				
Watsonalla cultraria F.	161	9	152			9	23	129		4	1	8	16.4.-25.5.	A-E5	1.					
Drepana falcataria L.	20	15	5		1	14	2	3		4	18	78	5.7.-7.9.	E7	2.					
Sabra harpagula ESP.	1		1						1	6	2	2	16.7.-23.8.	E7	2.					38,41,63,65; F:26

THYATRIDAE																				
<i>Thyatira battis</i> L.	246	133	113	5	128	47	66	2	50	15	16	16.4	-7.9	M6-M7	1,(2)		x			
<i>Habrosyne pyritoides</i> HUFN.	196	67	129	17	50	76	53	10	25	34	32	13.6	-15.8	A-M7	1.					19
<i>Tethea</i> or D.S.	19	15	4		15	2	2		6	7	1	16.4	-22.6	M6	1.					
<i>Octropacha duplaris</i> L.	378	358	20	106	252	9	11	82	206	7	5	13.6	-23.8	M7	1.	xxx	xx			19,21,31,34,65; F:15
<i>Achlya flavicornis</i> L.	2		2				2				1	21.9.			(2)					
<i>Achlya flavicornis</i> L.	2		2				2				2	16.4.			1.					45,63,65
GEOMETRIDAE																				
<i>Alasphila aescularia</i> D.S.	152	124	28	75	49	5	23	35	25	4	20	13.3	-27.4.	M3-A4	1.	xxx	x	x	xx	21,33,35
<i>Geometra papilionaria</i> L.	5	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	5.7	-25.7.		1.					
<i>Hemiteia aestivaria</i> HBN.	4	4			4				2			13.6	-16.7.		1.					
<i>Hemistola chrysospararia</i> ESP.	8		8			6	2			4	1	13.6	-16.7.		1.					= bilosata; 39
<i>Jodis lactearia</i> L.	34	25	9		25	2	7			12	1	18.5	-22.6.	M5-M6	1.					35,39
<i>putala</i> L.	2	1	1		1	1			1	1	1	21.6	-22.6.		1.					36
<i>Cyclophora linearia</i> HBN.	277	71	206	7	64	31	175	2	24	5	35	16.4	-		1.				x	35
<i>Scopula immorata</i> L.	21	3	18	2	1	13	5		1	5	6	15	-21.9.		(2)					
<i>nigropunctata</i> HUFN.	50	6	44		6	36	8		1	8	3	5.7	-23.8.	E7-A8	1.					
<i>ornata</i> SCOP.	19	3	16		3	16			6	22	7	13.6	-25.7.	A-M7	1.					39
<i>marginipunctata</i> GZE.	1		1			1			1	5		9.5	-	A7	2.					
<i>incanata</i> L.	168	61	107	12	49	67	40	1	15	12	8	19.5	-	M5-M6	1.		xx	xx		23,34
<i>ternata</i> SCHRANK	4	3	1	1	2	1			6	9	10	9	-19.10.	E7-M9	2.?					
<i>fiosciactata</i> HAW.	230	187	43	12	175	7	36	7	110	4	15	14.6	-25.7.		1.					36
<i>subpunctaria</i> H.SCH.	2		2			1	1		1	1		18.5	-22.6.	M5-M6	1.	x	x			= lactata; 22,35
<i>Ideia biselata</i> HUFN.	746	390	356	76	314	104	252	60	209	40	105	5.7	-		1.					39,42,63
<i>seriata</i> SCHRANK	1		1			1			1			5.7	-8.9.	M-E7	1.	x	x	x	x	21,23; F:21
<i>aversata</i> L.	689	424	265	45	379	71	194	26	208	23	67	13.6	-8.9.	M-E7	1,(2)	x	x		xx	21,22,35,53; F:21
<i>straminata</i> B.	73	48	25	3	45	7	18	2	22	5	10	14.6	-12.9.	M-E7	1,(2)					= inornata; 53
<i>Scotopteryx bipunctaria</i> D.S.	5		5			3	2			3	1	5.7	-7.9.	A8	1.					63
<i>chenopodiata</i> L.	86	76	10	17	59	2	8	10	35	1	3	4.7	-7.9.	M7-A8	1.		x			
<i>Orthonama obstipata</i> F.	1		1			1			1			11.10.			(3.?)					W; 36,49,50
<i>Xanthorhoe biriviata</i> BKH.	158	120	38	3	117	13	25	1	10	2	4	2.4	-22.6.	E5-M6	1.					66
<i>designata</i> HUFN.	85	59	26	2	57	15	11	2	4	3	4	16.7	-4.8.	E7	(2)					54; F:21
<i>decoloraria</i> ESP.	5	2	3	2			3	1	8	2	2	5.7	-21.9.	M7-M8	2.					
<i>spadicaria</i> D.S.	50	42	8	5	37	4	4	1	1	1	1	16.4	-22.6.		1.					= munitata; 35
<i>ferrugata</i> L.	95	44	51	33	11	36	15	2	18	2	1	25.7	-21.9.	E7-M8	2.					
<i>quadrifasciata</i> CL.	213	158	55	22	136	20	35	25	5	6	4	16.4	-13.6.	M-E4	1.	x				21
<i>montana</i> D.S.	400	359	41	49	310	7	34	15	170	2	10	14.6	-23.8.	E7	1.					= quadrifasciata; F:21
<i>fluculata</i> L.	101	36	65	5	31	22	43	1	3	2	9	16.4	-	A-E5	1.(2.?)	xxx	xxx		x	34; F:21
<i>atarhoe cuculata</i> HUFN.	119	29	90	1	28	47	43	1	15	12	11	12.5	-22.8.	M6-E7	1,(2)					F:21
<i>Epirrhoe alternata</i> O.F.MULL.	1544	865	679	217	648	403	276	1	14	18	10	16.4	-	M5-E6	1.	xx	xx	xxx	xx	21,22,23,28,34,35; F:15,21
<i>rivata</i> HBN.	1		1					160	176	90	102	21.9.		M7-A9	2.					
<i>molluginata</i> HBN.	33	31	2		31		2		10		1	5.7			1.					
<i>galiata</i> D.S.	37	8	29		8	19	10		2	1	1	14.6	-26.7.	E6-M7	1.					36; F:21
									2	4	4	-21.9.			2.					
<i>Camptogramma bilineata</i> L.	102	37	65	8	29	38	27	5	13	12	8	8.6	-20.9.	E7-A9	1,(2)			x		F:21
<i>Entephria nobiliaria</i> H.SCH.	7	2	5	1	1	1	4	1	1	1	2	23.8	-11.10.		1.					35,62
<i>cyanata</i> HBN.	6	5	1	1	4			1	1	2	1	8.9	-21.9.		1.					36
<i>flavicinctata</i> HBN.	42	30	12	10	20	3	9	5	12	1	5	22.8	-1.11.	E8-M9	1.	x				36
<i>infidaria</i> LAH.	90	62	18	37	25		18	12	8		10	14.6	-22.8.	M6-M7	1.					21,36,66
<i>caesiata</i> D.S.	70	48	22	6	42	8	14	3	9	2	4	14.6	-6.10.	M7-E8	1.					36,54,67; F:21
<i>Anticlea badiata</i> D.S.	13	5	8	1	4	6	2	1	3	4	1	13.3	-27.4.	A4	1.			x		35

Tabelle 7/2

FAMILIE Art, Unterart	E x e m p l a r e												D a t e n				A s p e k t e				Bemerkungen, Synonyme und Seitenachweise (fett = wesentlich) F = Foto-Nr.
	Insgesamt			Engl. Mülibachtal		Schwanden, Sool		T a g e s m a x i m u m				frühester - spätester F a n g	Haupt- flug- zeit	Gene- rati- onen	A s p e k t e						
	alle 4 Orte	Müli- bachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müslens- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müslens- wald	Sool Wiese	Sool Wald				Eingangs- schlucht	Müslens- wald	Sool Wiese	Sool Wald			
Mesoleuca albicollata L.	38	14	24	2	12	8	16					22.5.	-	M5-E6	1.						
Lampropteryx suffumata D.S.	66	51	15	9	42	6	9	1	1	2	4	16.4.	-22.6.	E4-E5	1.	xx					34
Cosmorhoe ocellata L.	298	194	104	11	183	56	48					12.5.	-	M-E6	1.						
Coenotephria salicata HBN.	253	150	103	29	121	65	38	6	145	9	5	-	-11.10.	E7	2.						
tophaceata D.S.	28	10	18	4	6	4	14	3	13	15	6	16.4.	-22.6.	M4-M5	1.	x	x	x	x		20,35,36
Nebula schromaria LAH.	1		1					7	25	10	8	5.7.	-19.10.	M-E9	2.						
Eulithis prunata L.	3	3		1	2			3	2	2	4	22.6.	-5.7.		1.						36
populata L.	60	56	4	21	35	2	2	1	1		1	14.8.			1.						20,39,42,63,65
Ediptoptera siliceata D.S.	233	88	145	23	65	31	114	7	16	1	2	17.7.	-26.7.	M7-A6	2.						
capitata H.SCH.	224	140	84	15	125	12	72	3	10	2	9	16.4.	-	M5-M6	1.	x					35,36,53,67; F:21
Chlorostyia siterata HUFN.	1053	744	309	49	695	106	203	12	160	27	46	22.8.	-22.6.	E9-A11/M4-M5	1.	x	xxx	xxx	xx		Weibchen überwintert; 21,22,26,34,35; F:15,22
miata L.	85	73	12	8	65		12	4	21		3	8.9.	-14.6.	M-E10	1.	x	x				Weibchen überwintert; 35,54; F:22
citrata L.	859	609	250	233	376	100	150	8	14	6	32	8.6.			1.	xxx	xxx	xxx	xx		21,22,26,33,34,35,36; F:15,22
truncata HUFN.	499	326	173	90	236	53	120	45	80	32	30	16.7.	-2.11.	E8-E10	1.						
Cidaria fulvata FORST.	12	6	6	3	3	4	2	1	9	2	5	19.5.	-	M5-M6	1.	x	x	x	x		21,26,35,36,54; F:15,22
Plemyria rubiginata D.S.	19	19		7	12			45	72	12	16	-	-1.11.	E7-M10	2.						39,62
Thera firmata HBN.	1		1					1	1	2	2	26.7.	-13.9.		2.						
variata D.S.	841	489	352	29	460	37	315	3	6		2	14.6.	-23.8.	E7	1.						= bicolorata; 62
britannica TURNER	184	55	129	1	54	49	80	16	256	19	220	18.5.	-5.8.	M-E7	1.	x	xx		x		37
vetustata D.S.	22	5	17		5	6	11	3	50	3	12	14.8.	-1.11.	E9-A10	2.						sensu stricto; 20,22,23,32,33,34,35,37
cognata THNBG.	30	17	13	3	14	5	8	1	6	3	4	14.8.	-19.10.	M-E9	1.						F:15,22
juniperata L.	2	2		1	1			1	1			19.10.			1.						
Electrophaes corylata THNBG.	27	20	7	1	19	3	4	1	10	1	2	19.5.	-17.7.	E6-M7	1.						
Eustroma reticulata D.S.	37	25	12	4	21	7	5	1	9	5	20	14.7.	-25.7.	A5-A6	1.		x	xx	xx		= albionigrata; 20,32,33,34,35,37,54,55
Colostygia olivata D.S.	67	55	32	7	48	8	24	1	14	29	15	7.9.	-1.11.	A-M10	2.						F:22
aqueata HBN.	14	2	12		2	7	5	1	1	1	1	14.6.	-16.7.		1.						
laetaria LAH.	1		1					1	1	1	1	8.6.	-5.7.		1.						35
pectinataria KNOCH	286	229	57	15	214	22	35	1	2	1	2	22.8.	-11.10.		2,7						
Hydriomena furcata THNBG.	50	36	14	30	6	2	12	1	2	4	4	14.8.	-21.9.	M6-M7	1.		x	x			36,63,65
impluviata D.S.	665	599	66	60	539	16	50	1	2	1	3	18.5.	-26.7.	M6-M7	1.						
ruberata FRF.	9	7	2	1	6	1	1	1	2	1	1	17.4.	-5.7.		1.	x	xx				
Horismis vitalbata D.S.	3		3			2	1	1	2	1	1	16.4.	-21.6.		1.						
tersata D.S.	51	20	31	2	18	11	20	1	7	3	10	13.6.	-26.7.	M-E6	2.						
radicaria LAH.	1		1					1	2	1	1	27.4.	-25.5.		1.						= testacea; part.genit.det.; 14,42
aemulata HBN.	10		10			6	4	2	1			16.4.	-5.7.		1.						= laurinata; part.genit.det.; 14,39,42,43,63,64
Melanthia procellata D.S.	85	17	68		17	47	21	10	8	5	14.6.	-5.7.		M-E6	1.						36
Pareulype berberata D.S.	44	18	26	3	15	10	16	2	18	3	16.7.	-7.9.		E7-M8	2.						
Rheumaptera cervicalis simplonica WACK.	7	5	2	4	1			1	2	2	3	17.7.	-21.9.	E8	2.						39,62
lundula L.	21	3	18		3	6	12	1	4	3	3	27.4.	-25.5.		1.						36
Triphosa sabaudata DUP.	2	1	1		1			1	1	2	5	13.6.	-25.7.	A-M7	1.						F:22
dubitata L.	13	3	10		3	5	5	2	4		4	2.4.	-24.5.	M4	1.						
								3		1	1	26.7.	-7.9.	E7	(2)						(non tautell); Imago zum Teil überwintert

Philereme transversata HUFN.	7	3	4	2	1	1	3	1	1	1	1	5.7	-4.8.		1.							39,62
Euphyia frustata TR.	1	1			1		3	1	1	1	1	14.6.			1.							36,62,64
scriplurata D.S.	5	2	3		2		2			1	1	16.7.	7.9.		1.							
Epirrita diluata D.S.	10		10			1	9			1	1	1.11.		A11	1.				xx			= nebulata; part. genit. det.; 29,35
christyi ALLEN	641	285	356	117	168	26	330	52	102	10	160	21.9.	-2.11.	M-E10	1.	xxx	xx	x	xxx			part. genit. det.; 21,23,28,34,35; F:15,22
autumnata altivagata HARTIG	42	37	5	12	25	1	4	8	11	1	2	13.9.	-2.11.	M-E10	1.	x	x	x	x			part. genit. det.; 29,35,36
Opeprophera brumata L.	134	114	20	52	62	8	12	52	62	8	12	1.11.	-2.11.	A11	1.	xxx	xx	x	x			34
lagata SCHARF.	51	21	30	13	8		30	13	8		30	1.11.	-2.11.	A11	1.	x	x			xx		35
Perizoma taeniata STEPH.	27	21	6	10	11	2	4	4	6	2	3	4.7.	-5.8.	M-E7	1.							36
affiniata STEPH.	8	6	2		6	1	1	2	1	1	1	18.5.	-26.7.		1.							36
alchemillata L.	2724	1129	1595	22	1107	352	1243	18	620	150	860	14.6.	-12.9.	M7-M8	1.	x	xx	xxx	xx			22,23,32,34; F:15
hydrata TR.	7	4	3		4	2	1		3	1	1	26.7.	-7.9.	M8	1.							36
minorata TR.	35	18	17	3	15	9	8	2	8	3	3	16.7.	-7.9.	M7-A8	1.							35,62
bianchiata D.S.	4	1	3	1		3				1		5.7.	-14.8.		1.							
albula D.S.	11	8	3	1	7		3	1	3		1	25.5.	-23.8.	M6	1.							36
didymata L.	9	8	1	8		1		1	3		1	17.7.	-23.8.	A8	1.							36
incultraria H.SCH.	8	5	3	1	4	1	2	1	2	1	1	12.5.	-17.7.		1.							= incultraria; 35,62
parallelolineata RETZ.	20	19	1	11	8		1	9	7	1	1	15.8.	-7.9.	E8	1.	x						
Eupithecia tenuiata HBN.	19	7	12		7	8	4		3	3	2	14.6.	-15.8.	M-E7	1,2?							genit. det.
inturbata HBN.	4	1	3		1		3		1	1	3	7.9.	-13.9.	M9	1.							genit. det.; 38,42
haworthiata DBLD.	32	9	23		9	15	8		6	12	8	13.6.	-17.7.	M-E6	1.							
plumbeolata HAW.	9	6	3		6		3	2		2		18.5.	-17.7.		1.							genit. det.
abietaria GZE.	78	13	65	2	11	7	58	2	21	3	29	18.5.	-15.8.	M-E7	1.							= pini; 37
analoga DJAKON.	6	4	2		4	2		2	2		2	25.5.	-17.7.		1.							= bilunulata; genit. det.; 37
linariata D.SCH.	14	9	5		9	1	4		4	1	3	5.7.	-7.9.		1.							genit. det.; 39
pyreneata MAB.	61	38	23	1	37	6	17	1	18	2	10	25.5.	-15.8.	M6-A7	1.							genit. det.; 39,62
exiguata HBN.	36	25	11		25	2	9		7	2	5	12.5.	-22.6.		1.							
venosata F.	14	10	4		10	3	1		4	2	1	19.5.	-17.7.	M-E6	1.							genit. det.; 20,39
egenaria H.SCH.	46	2	44		2	18	26		2	8	10	12.5.	-21.6.	A-E5	1.			x	x			part. genit. det.; 35,38,42
extraversaria H.SCH.	1		1				1				1	5.7.			1.							genit. det.; 39,42,63,65
actaeata WALDRDFF.	2	1	1	1				1	1		1	16.7.	-5.8.		1.							genit. det.; 45
selinata H.SCH.	27	23	4		23	1	3		15	1	2	19.5.	-26.7.	M-E6	1.							genit. det.
trisignaria H.SCH.	7	4	3		4	2	1		2	2	1	17.7.	-15.8.		1.							genit. det.
veratraria H.SCH.	20	14	6	1	13	1	5	1	4	1	3	14.6.	-15.8.	M6-M7	1.							part. genit. det.; 36
cauchiata DUP.	7	6	1		6		1		1		1	13.6.	-4.7.		1.							genit. det.; 20,45
satyrata HBN.	17	13	4		13	1	3		6	1	2	18.5.	-5.7.	E5	1.							genit. det.
absinthiata CL.	11	2	9	2		2	7	1		1	5	21.6.	-14.8.	A8	1.							genit. det.; 43
catharinae VOJN.	8	6	2		6	1	1		3	1	1	14.6.	-15.8.		1.							bona sp. ? absinthiata; genit. det.; 39,43
assimilata DBLD.	1		1			1				1		16.7.			2.							genit. det.
vulgata HAW.	9	6	3		6	1	2		2	1	1	12.5.	-22.6.		1.							genit. det.
tripunctaria H.SCH.	3	3		1	2				1	1		22.6.			1.							genit. det.
denolata HBN.	31	23	8	1	22	4	4		1	1		5.8.	-23.8.		2.							
subfuscata HAW.	304	133	171	10	123	94	77	2	27	25	32	14.6.	-23.8.	M6-M7	1.							genit. det.
icterata VILL.	88	59	29		59	15	14		35	5	4	16.7.	-7.9.	E7-E8	1.	x	x	xxx	x			= casigata; genit. det.; 34
impurata HBN.	19	7	12	1	6	5	7	1	2	2	3	5.7.	-15.8.		1.							part. genit. det.; 55,67
semigraphata BRD.	9	6	3		6	1	2		3	1	1	14.6.	-22.8.		1.							genit. det.; 39,43,62
subbrumata D.S.	9	4	5		4	4	1		1	2	1	13.6.	-25.7.		1.							genit. det.; 39,43
distinctaria H.SCH.	36	15	21	2	13	10	11	2	3	3	3	19.5.	-4.8.	M5-M7	1.							genit. det.
pimpinellata HBN.	6	2	4		2	2	2		2	1	2	17.7.	-14.8.		1.							genit. det.; 39
virgaureata DBLD.	3	2	1		2		1				1	19.5.			1.							genit. det.; 39
pusillata D.S.	2	2		1	1			1	1			15.8.	-13.9.		2.							
liriciata FRR.	6	3	3		3	1	2		1	1	1	26.7.	-6.10.		1.							= sebrinata; part. genit. det.; 20,37,62
lantillaria BSD.	757	348	409	9	339	38	371	7	98	18	200	16.4.	-22.6.	M5-M6	1.			xx	xxx	xxx		part. genit. det.; 23,29,34,35,37; F:15
lancoata HBN.	65	40	25		40	5	20		38	4	14	5.4.	-12.5.	M-E4	1.			x				35,37
Gymnoscelis ruffasciata HAW.	22	3	19		3	8	11		2	2	4	16.4.	-5.7.	M4	1.							= pumiliata; 36,39
									1	2	4	14.8.	-23.8.	E8	2.							
Chlorocystis v-ata HAW.	77	12	65		12	31	34		8	7	10	12.5.	-16.7.	M5-E6	1.							= coronata
									2			4.8.	-7.9.	A9	(2.)							
Rhinoprora rectangulara L.	30	12	18	1	11	13	5		10	10	4	13.6.	-17.7.	M-E6	1.							part. genit. det.; 20
debiliata HBN.	82	80	2	1	79		2	1	52		3	14.6.	-17.7.	M6	1.							part. genit. det.; 36,67

Familie		Exemplare												Daten			Aspekte				Bemerkungen, Synonyme und Seitennachweise (fett = wesentlich) F = Foto-Nr.
Art, Unterart	alle 4 Orte	insgesamt	Engli. Müllbachtal	Schwanden, Sool	Engg.	Müstenwald	Weid. Wiese	Weid. Wald	Engg. Müstenwald	Müstenwald	Sool Wiese	Sool Wald	frühster - spätester Fang	Hauptflugzeit	Generationen	Engg. Müstenwald	Müstenwald	Sool Wiese	Sool Wald		
<i>Aplocera plagialis</i> L.	1												19.5.		1.						20,39,63,65
<i>ipraeformata</i> HBN.	696	350	346	50	300	209	137	1	26	160	150	50	18.5. -19.10.	E8-M9	1.(2.?)	xx	xx	xxx	xxx		21,23,34,36
<i>Odezia atrata</i> L.	8	4	4	1	3	3	1	1	1	3	1	1	8.9.	E5	1.						überwiegend tagaktiv
<i>Discoloxia biomeri</i> CURT.	32	23	9	3	20				1	8		6	19.5. -4.8.	M6-M7	1.						
									1				8.9.		(2.?)						
<i>Venusia cambrica</i> CURT.	8	6	2	2	4	1	1	1	1	2	1	1	14.6. -17.7.		1.						36
<i>Eucoecia nebulata</i> SCOP.	29	28	1	5	23	1			3	15	1		14.6. -26.7.	M6-M7	1.						
<i>Asthena albula</i> HUFN.	109	79	30		79	13	17			39	5	6	18.5. -18.8.	M6-A7	1.(2.?)						
<i>anseraria</i> H.SCH.	1												5.7.		1.						39
<i>Hydrellia flammeolaria</i> HUFN.	90	61	29	4	57	5	24	3	32	3	8		18.5. -5.8.	M6-M7	1.						
<i>lylvata</i> D.S.	109	87	22	2	85	7	15	2	55	3	8		19.5. -26.7.	E6	1.		x				= testaceata; 35,62,67
<i>Loxophora halitrata</i> HUFN.	3	1	2		1	2			1	2			24.5. -25.5.		1.						
<i>Trichopteryx polycommata</i> D.S.	3	1	2		1	1	1		1	1			16.4. -17.4.		1.						
<i>carpinata</i> BKH.	26	24	2	3	21	1	1	2	12	1	1		2.4. -25.5.	M-E4	1.						
<i>Nothocasis sertata</i> HBN.	58	50	8	5	45	1	7	3	30	1	3		7.9. -11.11.	M-E9	1.		x				35
<i>Acasis viretata</i> HBN.	6	3	3		3	1	2		1	1	1		14.8. -13.6.		1.						Imago überwintert; 20
<i>Calospilos sylvata</i> SCOP.	930	768	162	511	257	28	134	380	155	15	62		25.5. -15.8.	M6-M7	1.	xxx	x		xx		21,22,24,25,33,35; F:15
<i>Lomaspilis marginata</i> L.	108	81	27	17	64	14	13	5	18	3	3		16.4. -4.8.	M5-E6	1.(2.)	x	x	x			F:22
<i>Ligdia adustata</i> D.S.	6		6			4	2						16.5. -27.4.		1.						
													21.6. -4.8.		2.						
<i>Macaria signaria</i> HBN.	11	9	2		9	1	1		6	1	1		25.5. -22.6.	M6	1.						37
<i>liturata</i> CL.	299	137	162	2	135	26	136	1	50	14	56		17.4. -23.8.	M6-E7	1.(2.)						22,37
<i>Chassania clathrata</i> L.	3	2	1		2	1			1				18.5. -14.6.		2.						
													16.7.		1.						
<i>Diastictis waueria</i> L.	5	4	1	1	3	1		1	2	1			17.7. -26.7.		1.						
<i>brunneata</i> THNKG.	2	1	1		1	1			1	1			14.6. -16.7.		1.						= fulvaria; auch tagaktiv; 36
<i>Petrophora chlorosata</i> SCOP.	1						1						19.5.		1.						
<i>Anagoga pulveraria</i> L.	25	24	1	4	20	1		2	10		1		18.5. -22.6.	E5-E6	1.						
<i>Plagodis dolabraria</i> L.	78	15	63		15	11	52		5	4	12		16.4. -22.6.	M5-E6	1.			x			
													25.7. -4.8.		(2.)						
<i>Opisthographis luteolata</i> L.	219	128	91		128	34	57		49	12	18		16.4. -7.9.		1.(2.)		x		x		21,22
<i>Pseudopanthera macularia</i> L.	3		3			1	2		1	1			13.6. -21.6.		1.						überwiegend tagaktiv
<i>Apeira syrpharia</i> L.	7	4	3	1	3		3	1	2				14.6. -17.7.	M6	(2.)						
<i>Ennomis quercinaria</i> HUFN.	55	13	42	5	8	3	39	2	2	1	20		5.7. -13.9.	A7-A8	1.						F:23
<i>Selenia dentaria</i> F.	93	56	37	32	24	16	21	3	8	6	4		5.4. -14.6.	M-E4	1.	xx		x			= bilunaria; 21,34,66; F:23
									18	7	4	8	22.6. -15.8.	E6-E7	2.						
<i>lunularia</i> HBN.	85	59	26	7	52	7	19	4	20	3	7		17.4. -17.7.	M5-E6	1.(2.)						= lunaria; 67
<i>tetralunaria</i> HUFN.	157	103	54	34	69	15	39	20	18	4	11		2.4. -25.5.	M-E4	1.	x			x		F:23
								9	34	3	10		5.7. -23.8.	M7-A8	2.						
<i>Odontopera bidentata</i> CL.	196	131	65	7	124	15	50	5	40	4	15		16.4. -5.7.	M5-E6	1.		x		x		37
<i>Crocalis elinguaris</i> L.	7	5	2	3	2	2	2	3	2	1	1		16.7. -22.8.	A-M8	1.						
<i>Colotois pennaria</i> L.	34	24	10	18	6	2	8	8	2	1	4		21.9. -2.11.	M-E10	1.	x			x		35; F:23
<i>Angerona prunaria</i> L.	61	45	16	9	36	3	13	6	33	3	9		13.5. -26.7.	M-E6	1.						55,67
									1				8.9.		(2.)						
<i>Apocheima pilosaria</i> D.S.	4	3	1	1	2		1	1	2		1		13.3. -14.3.		1.						= pediaia
<i>Lycia hirtaria</i> CL.	131	103	28	43	60	11	17	25	42	5	9		2.4. -12.5.	M-E4	1.	xx	x	x	x		34; F:24
<i>Biston strataria</i> HUFN.	16	5	11	1	4	5	6	1	2	3	6		13.3. -27.4.	M3	1.			x	x		35,55; F:24
<i>betularia</i> L.	347	204	143	31	173	71	72	9	48	25	20		17.4. -23.8.	M5-M7	1.(2.)	x	x	x	x		21,35,55; F:24
<i>Agriopsis aurantaria</i> HBN.	30	5	25	2	3	3	22	2	2	3	22		19.10. -2.11.	A11	1.						F:24
<i>marginaria</i> F.	19	16	3	9	7	1	2	7	5	1	1		13.3. -27.4.	M3	1.	x	x				56; F:23
<i>Erannis defoliaria</i> CL.	73	20	53	8	12	10	43	8	10	9	40		11.10. -2.11.	A11	1.	x	x	x	xxx		34,56; F:23
<i>Menophra abruptaria</i> THNKG.	38	7	31	1	6	4	27	1	5	2	20		16.4. -25.5.	M4	1.				x		35,39,43,62; F:26
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> D.S.	1												4.8.		1.						53
<i>secundaria</i> HBN.	1425	1046	379	36	1010	53	326	29	775	23	155		5.7. -21.9.	M7-E8	1.	x	xx	x	xx		22,23,32,34,35,37,65; F:15,25
									1				19.10.		(2.?)						
<i>Cleora cintraria</i> D.S.	1		1			1							27.4.		1.						39,43,63,64; F:26
<i>Dalleptenia ribeata</i> CL.	281	217	64	47	170	11	53	15	78	9	28		4.7. -23.8.	M-E7	1.	x					35,37

<i>Alcis repandata</i> L.	4552	2188	2364	557	1631	499	1865	261	563	173	984	19.5.	-11.10.	A7-M8	1,(2).	xxx	xxx	xxx	xxx	21,22,23,24,33,34,53,56; F:15,25
<i>Alcubata</i> THNBG.	3	3			3				3											40,62,63,64
<i>Hypomecis roboraria</i> D.S.	43	4	39	1	3	21	18	1	3	18	11	13.6.	-17.7.	M-E6 / M7*	1.			x	x	*=Müllbachtal; 35,38,57,62; F:24
<i>Sarraca punctinervis</i> SCOP.	116	35	81	4	31	29	52	3	22	12	20	12.5.	-17.7.	M5-E6	1.					57; F:24
<i>Ectropis crepuscularia</i> D.S.	514	305	209	83	222	47	162	23	50	6	20	13.3.		M4-E5	1.	xxx	xx	x	x	= bistortata; 21,34,53; F:24
								12	44	14	44			A-E7	2.					
<i>Paradarisa consonaria</i> HBN.	133	34	99	3	31	21	78	2	12	8	32	2.4.	-22.6.	M4-M5	1.					35,53; F:24
<i>Parectropis similaria</i> HUFN.	200	88	112	1	87	27	85	1	61	13	44	18.5.	-17.7.	M-E6	1.				xx	= luridata, extersaria; 35,38,53,62
<i>Aethalura punctulata</i> D.S.	29	28	1	15	13			1	15	8	1	17.4.	-25.5.	M4	1.	x				35
<i>Cabera pusaria</i> L.	463	352	111	39	313	38	73	20	212	12	36	18.5.	-15.8.	M6-M7	1,(2).					34; F:24
<i>exanthemata</i> SCOP.	66	55	11	16	39	2	9	8	15	1	5	25.5.	-15.8.	M6-M7	1,(2).					
<i>Lomographa bimaculata</i> F.	44	20	24		20	6	18		11	3	5	16.4.	-26.7.	A-E6	1.					
<i>limerata</i> D.S.	278	106	172	1	105	106	66	1	74	35	26	16.4.	-4.8.	M5-E6	1,(2).					34
<i>Campaea margaritata</i> L.	595	349	246	62	287	54	192	18	78	22	63	19.5.	-13.9.	M5-E7	1.					F:25
												18.10.			(2).					
<i>Hyalea fasciaria prasinaria</i> D.S.	276	125	151	9	116	22	129	4	49	12	58	8.6.	-7.9.	M-E7	1.					bona ssp.; 37
												13.9.	-21.9.		(2).					
<i>Puengeleria capreolaria</i> D.S.	36	21	15	2	19	1	14	2	15	1	8	5.7.	-7.9.	M-E7	1.					37
<i>Gnophos obfuscatata</i> D.S.	5	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	16.7.	-23.8.		1.					= myrtillata; 35,62
<i>Charissa ambigua</i> DUP.	8	6	2		6	1	1		1	1	1	18.5.	-17.7.		1.					36
<i>pullata</i> D.S.	6	1	5		1	1	4		1	1	2	16.7.	-7.9.	M7	1.					20,39
<i>glauconaria</i> HBN.	128	41	87	9	32	45	42	3	15	12	10	18.5.	-12.10.	E8-A9	1,(2).					20,35,36; F:25
<i>Pareletaria dilucidaria</i> D.S.	38	13	25	4	9	10	15	1	5	4	5	8.9.	-13.9.	E8-A9	1.					36
												1.11.			(2)?					
<i>Yezognophos vittaria mendicaria</i> H.SCH.	3	3		1	2			1	1			18.5.	-14.6.		1.					= sordaria; 62
<i>Siona lineata</i> L.	5	1	4		1	2	2		1	1	1	19.5.	-22.6.		1.					
SPHINGIDAE																				
<i>Agrilus convolvuli</i> L.	1	1			1				1			21.9.			(2).					W; 36,47,48,49,63,64; F:17
<i>Sphinx ligustri</i> L.	8	5	3	1	4	3		1	1	1		18.5.	-22.6.		1.					47; F:17
<i>Hyloteus pinastri</i> L.	35	20	15	1	19	11	4	1	10	3	2	12.5.	-17.7.	M8-A7	1.					37,47; F:16
<i>Mimasa tiliae</i> L.	11	4	7		4	4	3		2	3	2	16.4.	-22.6.	M5	1.					47,57; F:17
<i>Laethoe populi</i> L.	11	5	6		5	3	3		1	2	1	17.4.	-25.7.		1,(2,?)					47; F:17
<i>Deilephila elpenor</i> L.	15	1	14		1	14	1		1	12	1	21.6.	-17.7.	A7	1.					47; F:17
<i>porcellus</i> L.	61	15	46	2	13	42	4	2	7	20	1	16.4.	-14.8.	M-E6	1,(2).			x		35,47,67; F:17
NOTODONTIDAE																				
<i>Phalera bucephala</i> L.	51	30	21	4	26	15	6	2	8	7	2	18.6.	-26.7.	M6-M7	1.					48; F:16
<i>Furcula furcula</i> CL.	2	1	1	1				1	1		1	13.6.	-22.6.		1.					
<i>Stauropus fagi</i> L.	95	24	71	2	22	41	30			5	2	16.4.	-19.5.	M4	1.					19,48; F:16
								2	13	15	15	13.6.	-4.8.	M6-M7	2.					
<i>Notodonta dromedarius</i> L.	40	23	17		23	13	4		1			16.4.	-14.6.		1.					
									19	4	2	5.7.	-7.9.	M-E7	2.					
<i>Drymonia dodonaea</i> D.S.	28	19	9	1	18	1	8	1	6	1	3	16.4.	-22.6.	M5	1.					
<i>Ochrostigma oblitterata</i> ESP.	77	24	53		24	4	49		12	2	20	19.5.	-4.8.	M6-M7	1.					= melagona
<i>Harpalya milhauseri</i> F.	7	2	5		2	3	2		1	2	1	16.4.	-21.6.	M5	1.					38
<i>Pheosia tremula</i> CL.	1	1			1				1			15.8.			2.					64
<i>gnoma</i> F.	6		6			3	3				1	12.5.	-24.5.		1.					= dictaeoides
									2	1		16.7.	-14.8.		2.					
<i>Ptilophora plumigera</i> D.S.	23	22	1	17	5		1	16	5	5	1	19.10.	-21.1.	A11	1.	xx	x			Imago gelegentlich überwintert; 34,35
<i>Pterostoma palpinum</i> L.	11	7	4		7	3	1		4	1	1	16.4.	-22.6.		1.					
												16.7.	-14.8.		(2).					
<i>Ptilodon capucina</i> L.	135	92	43	26	66	13	30	8	26	6	10	12.5.	-21.9.	E6-E7	1,2.					= camelina
<i>Ptilodontella cucullina</i> D.S.	72	41	31	1	40	10	21	1	19	4	7	14.6.	-14.8.	A-M7	1.					= cuculla
<i>Leucodonta bicoloria</i> D.S.	2		2				2					19.5.	-24.5.		1.					45,63,65; F:26
<i>Eligmodontia ziczac</i> L.	15	6	9	2	4	7	2			2		16.4.	-12.5.		1.					
								1	3	2	1	4.7.	-22.8.		2.					
<i>Odonotia carmelita</i> ESP.	8	8		6	2			3	2			17.4.	-22.6.	M4-A5	1.			x		35,45,62,63; F:26
<i>Clostera curtula</i> L.	6	1	5		1	4	1		1	2	1	16.4.	-25.5.	M4	1.					
										1		5.7.	-14.8.		2.					
LYMANTRIDAE																				
<i>Orytia antiqua</i> L.	4	2	2		2		2		1		1	16.7.	-21.9.		1.					= Forster & Wohlfahrt: recens Hbn. = gonostigma Scop.
<i>Calliteara pudibunda</i> L.	356	216	140	73	143	41	99	38	60	15	32	16.4.	-22.6.	M5	1.	xxx	xx	x	x	19,21,33,34,57; F:20
<i>Arctornis i-nigrum</i> MULL.	10	3	7		3	3	4		3	2	1	13.6.	-17.7.		1.					
<i>Lymantria monacha</i> L.	433	241	192	88	153	12	180	32	95	5	52	5.7.	-12.9.	M7-M8	1.	x				19,20,21,30,35,37,38,53; F:15

<i>Xestia c-nigrum</i> L.	205	38	167	2	36	135	32	5	26	5	12.5.	-21.6.	M5	1.			xx	x	(W); 23,34,37,52
<i>ditrapezium</i> D.S.	215	16	199	2	14	85	114	2	16	42	15	25.7.	-11.10.	M-E8	2.				
<i>triangulum</i> HUFN.	99	34	65	2	32	23	42	1	8	38	58	13.6.	-5.8.	A-E7	1.		x		66
<i>ashworthii</i> candelarum STGR.	5		5					2			2	13.6.	-4.8.	M6-M7	1.				39,63,65
<i>baja</i> D.S.	126	44	82	3	41	36	46	2	18	12	36	5.7.	-20.9.	E7-A9	1.		x		= rhomboidea
<i>stigmatica</i> HBN.	68	26	42	6	20	14	28	3	16	6	8	4.7.	-12.9.	A8-A9	1.				36,63,64
<i>collina</i> BSD.	1		1			1				1		5.7.			1.				
<i>xanthographa</i> D.S.	15		15			12	3			9	3	7.9.	-12.9.	A9	1.				
<i>Eurois occulta</i> L.	8	2	6		2	3	3		1	2	3	22.6.	-14.8.	E7	1.				36
<i>Anaplectoides prasina</i> D.S.	264	129	135	13	116	61	74	4	43	23	39	18.5.	-15.8.	M6-E7	1.				23,36
<i>Cerastis rubricosa</i> D.S.	41	33	8	2	31	7	1	1	12	4	1	2.4.	-25.5.	A-E4	1.		xx	x	34
<i>Gypsites leucographa</i> D.S.	35	30	5		30	3	2		14	1	2	16.4.	-25.5.	M-E4	1.		x		35,67
<i>Discestra trifoli</i> HUFN.	1		1			1				1		16.7.			2.?				39
<i>Hada plebeja</i> L.	11	3	8	1	2	4	4	1	1	1	2	12.5.	-17.7.		1.				= nana; 36
<i>Lasioxyca proxima</i> HBN.	1		1			1				1		20.9.			1.				36
<i>Polia bombycina</i> HUFN.	128	30	98	1	29	64	34	1	15	20	14	8.6.	-7.9.	A-E7	1.			x	
<i>liriculosa</i> ESP.	13	3	10	1	2	2	8	1	2	2	7	4.7.	-25.7.	M7	1.				
<i>nebulosa</i> HUFN.	119	44	75	4	40	31	44	2	18	14	24	19.5.	-4.8.	M6-M7	1.				= tricoma, hepatica auct.; 36
<i>Pachetra sagittifera</i> HUFN.	21	10	11		10	4	7		4	2	3	18.5.	-22.6.	M-E5	1.				39,67
<i>Mamestra brassicae</i> L.	4	1	3		1	3			1	2		26.7.	-7.9.		2.				(W); 37,52
<i>Melanchna persicariae</i> L.	389	102	287	4	98	184	103	2	46	83	58	19.5.	-27.7.	M6-M7	1.		xx	x	23,34,58
<i>Ceramica pisi</i> L.	21	6	15	2	4	12	3	1	1	6	3	18.5.	-4.8.	M7	1.				
<i>Lacanobia w-latinum</i> HUFN.	60	9	51	1	8	45	6	1	3	12	4	12.5.	-21.6.	M-E5	1.		x		
<i>Dianobia thalassina</i> HUFN.	173	95	78	2	93	25	53	1	30	13	30	17.4.	-4.8.	M5 / M6-M7	1.		x		
<i>contigua</i> D.S.	12	2	10		2	9	1		2			23.8.			(2.)				
<i>Papestra biren</i> GZE.	2	1	1		1	1			1	6	1	19.5.	-26.7.	M7	1.				
<i>Hecatera bicolorata</i> HUFN.	12	9	3		9	2	1		3	1	1	12.5.	-16.7.	M-E5	1.(2.?)				= glauca; 36
<i>Hadena albimacula</i> BKH.	4	2	2		2	1	1		1	1	1	19.5.	-21.6.		1.				39
<i>caesia</i> D.S.	8		8			6	2			2	1	8.6.	-4.8.		1.				35
<i>rivularis</i> F.	14	4	10		4	5	5		2	1	1	16.4.	-5.7.		1.				= cucubali
<i>perplexa</i> D.S.	65	8	57		8	42	15		1	1	1	25.7.	-18.10.		(2.)				
<i>Neuronita decemalis</i> PODA	114	2	112		2	97	15		1	8	4	16.4.	-20.9.	A6-E7	1.(2.)		x		= lepida, capsophila; 35,39,67
<i>Tholera cespitis</i> D.S.	11	7	4	1	6	3	1	1	3	2	1	7.9.	-21.9.	A-M9	1.		xxx	xx	21,34,35
<i>Panolis flammea</i> D.S.	2		2			1	1		1	1		2.4.			1.				37
<i>Egira conspiciaris</i> L.	1		1			1				1		24.5.			1.				39,43,58,63,64
<i>Orthosia incerta</i> HUFN.	72	58	14	6	52	7	7	3	26	2	4	13.3.	-9.6.	A-M4	1.		x	x	
<i>gothica</i> L.	640	463	177	70	393	80	97	28	182	25	45	13.3.	-9.6.	E3-E4	1.	xxx	xxx	xx	xx
<i>cruda</i> D.S.	2		2			2			1	1		2.4.	-24.7.		1.				21,22,34,35
<i>cerasi</i> F.	1220	727	493	31	696	206	287	23	350	82	102	13.3.	-25.5.	M3-M4	1.	xx	xxx	xxx	xxx
<i>munda</i> D.S.	92	72	20	1	71	6	14	1	34	3	5	13.3.	-27.4.	A-M4	1.		x	x	= stabilis; 21,22,23,31,34; F:15
<i>Mythimna conigera</i> D.S.	52	9	43	2	7	34	9	2	2	20	5	4.7.	-7.9.	A7	1.				35,38,44,58,62,67
<i>ferrago</i> F.	70	16	54		16	19	35		12	6	24	5.7.	-7.9.	E7-A8	1.				(W); 37,67
<i>albipuncta</i> D.S.	12	2	10		2	10			1	1		24.5.	-14.6.		1.				(W); 37
<i>vitellina</i> HBN.	18		18			15	3		1	3		16.7.	-11.10.		2.				
<i>l-album</i> L.	64	14	50	1	13	23	27		10	7	2	13.6.	-16.7.	M6-A7	1.			x	(W); 36,49
<i>scirpa</i> DUP.	1	1		1					1	2	3	7	14.8.	-1.11.		2.			39,62
<i>andereggi</i> BSD.	3	2	1		2		1		2		1	19.5.	-10.6.		1.				39
<i>Cucullia lucifuga</i> D.S.	5		5			4	1			2	1	8.6.	-16.7.	M7	1.				35
<i>lactucae</i> D.S.	6		6			6			3		3	21.6.	-16.7.	M7	1.				genit.det.; 35
<i>campanulae</i> FRR.	1		1			3	1			1		16.7.			1.				genit.det.; 39,63,65
<i>umbratica</i> L.	3		3			3			1			19.5.			1.				
<i>asteris</i> D.S.	3		3			3			3		3	5.7.			1.				36,63
<i>Shargacucullia lychnitis</i> RMBR.	5		5			3	2		1	2		13.6.	-5.7.		1.				genit.det.; 63
<i>scrophulariae</i> D.S.	1					1			1			21.6.			1.				genit.det.;
<i>preanthus</i> BSD.	4		4			1	3		1	1		16.4.	-13.6.		1.				39,63
<i>Brachyotoma viminalis</i> F.	59	38	21	7	31	9	12	3	18	2	6	4.7.	-5.10.	M-E7	1.(2.?)				
<i>Brachionycha nubeculosa</i> ESP.	110	72	38	10	62	3	35	10	56	3	35	13.3.	-27.4.	M3	1.	xx	xx	x	xxx
<i>Callieris ramosa</i> ESP.	6	5	1		5	1			3	1		14.6.	-17.7.		1.				39

Tabelle 7 / 5

FAMILIE Art, Unterart	E x e m p l a r e												D a t e n			A s p e k t e				Bemerkungen, Synonyme und Seitenachweise (fett = wesentlich) F = Foto-Nr.
	Insgesamt		Engl. Müllbachtal		Schwanden, Sool		T a g e s m a x i m u m				frühester - spätester F a n g	Haupt- flug- zeit	Gene- rati- onen	Eingangs- schlucht	Müsten- wald	Sool Wiese	Sool Wald			
	alle 4 Orte	Müll- bachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müsten- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müsten- wald	Sool Wiese								Sool Wald		
Lithopane hepatica CL.	41	34	7	3	31	2	5	2	13	1	2	13.9.	-18.5.	A-M4	1.		x			= socia; Imago überwintert
consocia BKH.	58	53	5	2	51	1	4	1	17	1	2	21.9.	-25.5.	M3-A4	1.		x			Imago überwintert; 35,62,67
Xylena vetusta HBN.	1	1			1				1			5.4.			1.					Imago überwintert; 64
Allophyes oxycanthae L.	87	12	75	3	9	45	30	2	5	26	17	20.9.	-1.11.	M-E10	1.			xx	x	34
Blepharita salura D.S.	150	92	58	6	86	15	43	3	35	8	14	14.8.	-19.10.	A-E9	1.	x	xx	x	xx	34,35
Mintolype adusta ESP.	85	12	53	2	10	29	24	2	3	13	19	11.5.	-7.9.	M-E7	1.		x			36
Polymyx xanthomela HBN.	13	12	1	3	9	1		3	8	1		11.10.	-19.10.	M10	1.					
Crypedra gemmea TR.	6	3	3		3	2	1		1	1	1	14.8.	-19.10.	M10	1.					36
Antlype chi L.	21	14	7		14	4	3		9	2	2	12.9.	-19.10.		1.					
Ammoconia caecimacula D.S.	11	5	6	1	4	6		1	3	2	2	12.9.	-19.10.		1.					
Eupsilia transversa HUFN.	227	153	74	43	110	20	54	35	78	8	36	11.10.	-27.4.	M3-A4	1.	xxx	xxx	x	xxx	= satellitia; Imago überwintert; 34,59
Conistra vaccinii L.	398	183	215	18	165	103	112	5	72	40	34	21.9.	-27.4.	M3-E4	1.	x	xxx	xx	xx	Imago überwintert; 20,34,35
rubiginosa D.S.	2	2										13.3.			1.					Imago überwintert
rubiginosa D.S.	5	1	4		1	2	2		1	1	1	2.4.	-27.4.		1.					Imago überwintert; 20,53
Agrochola circealis HUFN.	136	35	101	2	33	39	62	2	20	23	40	20.9.	-2.11.	M10-A11	1.		x	xx	x	21,34
lutea CL.	2	2		1	1			1	1			11.10.			1.					
macilentia HBN.	414	202	212	25	177	91	121	22	110	65	95	20.9.	-2.11.	M10-A11	1.	xx	xx	xxx	xx	34,35
nitida D.S.	14	12	2		12	2		7	7			23.8.	-1.11.	A9	1.					
helvola L.	48	24	24		24	13	11		13	5	6	8.9.	-19.10.	E8-M10	1.		x			
litura L.	123	55	68	5	50	28	40	5	25	10	14	7.9.	-2.11.	A9-E10	1.	x	x	x	xxx	34
Aethmia centrago HAW.	3	1	2		1	2			1	2		22.8.	-23.8.		1.					= xerampelina; 38,44,59
Xanthia aurago D.S.	70	14	56	1	13	23	33	1	6	10	15	7.9.	-1.11.	E9-E10	1.			x	x	35,59
togata ESP.	30	21	9		21	7	2		10	3	1	8.9.	-11.10.	M-E9	1.					= lutea
icteritia HUFN.	9	4	5		4	4	1		2	2	1	7.9.	-20.9.		1.					= fulvago; 53
citrago L.	28	2	26	2	14	12	2		5	9	9	7.9.	-1.11.	M10	1.	x			x	35
Panthea coenobita ESP.	41	27	14	1	26	5	9	1	18	2	4	17.4.	-17.7.	M6-M7	1.					37,62
Colocasia coryli L.	218	86	132	28	58	30	102	10	32	8	35	16.4.	-	M4-M5	1.	xx	x		xx	34,35
								3	10	10		-15.8.		M-E7	1.					
									1			18.10.		(3)?						
Moma alpinum OSBECK	156	43	113		43	38	75		40	20	55	19.5.	-25.7.	M-E6	1.					35
Acronicta alni L.	39	16	23		16	20	3		9	14	1	18.5.	-16.7.	M-E6	1.					38,44,59
psi L.	72	46	26	1	45	8	18	1	14	7	12	18.5.	-	M6-M7	1.					20
									10	2	1	-15.8.		M8	(2).					
leporina L.	3	2	1		2	1			1	1		22.6.	-15.8.		1.					
megacephala D.S.	8	5	3		5	1	2		2	1	1	14.6.	-17.7.		1.					
auricomae pepili HBN.	7	3	4		3	3	1		2	2	1	10.6.	-16.7.		1.					
euphorbiae montivaga GN.	14	6	8		6	6	2		3	1	1	16.4.			1.					36
									3	3	1	22.6.	-15.8.		2.					
rumicis L.	40	14	26		14	19	7		1	9	1	16.4.	-14.6.	M4	1.			x		
									6	6	3	16.7.	-7.9.	M-E7	2.					
Cranioophora ligustri D.S.	404	206	198	7	199	89	109	3	110	35	41	16.4.	-	M6-M7	1.		x	x	x	59
									1	6	6	-7.9.		M8	(2).					
Amphipyra pyramidea L.	79	45	34	1	44	19	15	1	12	7	4	25.7.	-19.10.	E8-E10	1.					(W?); 37,52
berbera svenssoni FLETCH.	27	11	16	1	10	10	6	1	4	8	4	25.7.	-21.9.	E7	1.					(W?); 37,52,62
tragopoginis CL.	20	9	11	1	8	10	1	1	3	4	1	17.7.	-1.11.		1.			x		
Rusina ferruginea ESP.	39	28	11	1	27	7	4	1	9	5	2	8.6.	-26.7.	M6-A7	1.					=7 tristic
Trachea atriplicis L.	140	67	53	7	80	31	22	3	42	14	14	18.5.	-14.8.	M6-M7	1.(2).					
Euplexia lucipara L.	411	252	159	3	249	79	80	1	80	25	29	12.5.	-25.7.	M6-M7	1.		x	x		22
									1	1		15.8.	-18.10.	(2)						
Phlogophora meticulosa L.	100	34	66	6	28	48	18		3	2	1	1.5.	-22.6.	M5	(1).	x		xxx	x	W; 34,36,49
								4	10	39	10	8.9.	-1.11.	M10	(2),(3,7)					
scita HBN.	23	14	9	6	8	3	6	4	4	2	5	4.7.	-23.8.	E7	1.					
Ipimorpha subtusa D.S.	2	1	1		1	1			1	1	1	14.8.	-23.8.		1.					
Enargia paleacea ESP.	6	2	4		2	2	2		1	1	1	16.7.	-5.10.		1.					
Cosmia affinis L.	17	4	13	2	2	5	8	1	1	4	4	16.7.	-15.8.	M-E7	1.					38,44,62
trapezina L.	534	159	375	31	128	79	296	18	40	25	92	5.7.	-21.9.	M7-E8	1.	x	x	x	x	21,23
pyralina D.S.	1	1		1	1			1	1			8.9.			1.					62,64
Hyppa rectilinea ESP.	64	7	57		7	27	30		3	26	24	10.6.	-17.7.	M7	1.					36

Auchmis detersa ESP.	3		3			2	1			1	1	1	16.7. -22.8.									= comma; 39	
Actinotia polyodon CL.	3	1	2		1	2					1		25.5. -16.7.										
Apamea monoglypha HUFN.	184	74	110	6	68	71	39	3	15	14	10		8.6. -1.11.	M6-E8							x	(W); 37,52,60	
litoxylea D.S.	3		3			1	2				1	1	13.6. -25.7.										
sublustris ESP.	8	4	4		4	1	3		3	1	2		13.6. -22.6.										
crenata HUFN.	32	10	22	2	8	7	15	2	4	4	12		18.5. -15.8.	M7								= rurea; 36,60	
charactera D.S.	13	3	10		3	2	8		3	1	5		13.6. -17.7.	M7								= epomidion	
aquila DONZ.	1	1			1					1			26.7.									63,64	
lateritia HUFN.	1		1			1					1		14.8.									36	
furva GZE.	2		2			1	1			1	1		25.7. -12.9.									36	
maillardi GEYER	10	1	9	1		5	4	1		3	4		16.7. -18.10.	M7-A8								35	
zeta pernix GEYER	2		2			1	1			1	1		16.7. -4.8.									35	
rubirena TR.	12		12			5	7			4	5		25.7. -14.8.	E7								36	
remissa HBN.	2		2			2				1			16.7. -14.8.										
illyria FRZ.	10	8	2		8	1	1		4	1	1		18.5. -14.6.										
Losoptia scolopacina ESP.	106	52	54	1	51	25	29	1	42	19	16		5.7. -13.9.	E7								60,67	
Oligia strigilis L.	444	125	319		125	191	128		43	61	56		18.5. -15.8.	M6-M7							x	part. genit.det.; 20,22,23,45,60	
									1	1			7.9. -21.9.									(2.)	
versicolor BKH.	234	107	127	1	106	61	66	1	55	16	40		19.5. -15.8.	M6-E7								genit.det.; 20,45,46,60,61	
latruncula D.S.	180	72	108	2	70	51	57	1	25	19	28		18.5. -14.8.	M6-E7								genit.det.; 20,45,46,60	
Mesapamea secalis L.	9		9			2	7			1	3		16.7. -22.8.	E8								genit.det.; 20,46	
didyma ESP.	191	51	140	9	42	72	68	5	23	22	22		5.7. -8.9.	M7-A8							x	= secallella; genit.det.; 20,23,35,46	
nemmi REZB.-RESER	2	1	1		1	1			1	1	1		26.7. -4.8.									genit.det.; 20,46	
Chortodes minima HAW.	7	7		2	5			1	5		1		26.7. -5.8.	E7								41,62	
Amphipoa oculata L.	96		96			84	12			43	4		13.6. -4.8.	A-M7							x	genit.det.; 20,21,13,35,61,63,67	
Gortyna flavago D.S.	2		2			2				1			20.9. -11.10.										
Charanyca trigrammica HUFN.	135	58	77	9	49	60	17	4	22	20	8		18.5. -22.6.	M5-E6		xx	xx	xx	xx	x		34	
Hopodrina octogenaria GZE.	381	63	318	3	60	213	105	1	28	78	48		8.6. -4.8.	M6-E7							x	= alsines; 23,29,30,34; F:15	
									1	1			15.8. -22.8.									(2.)	
blanda D.S.	541	96	445	4	92	218	227	3	79	92	142		5.7. -7.9.	M7-A8						xxx	x	= taraxaci; 23,29,30,34; F:15	
respersa D.S.	217	14	203		14	85	118		8	28	50		13.6. -15.8.								x	21,23,24,35,66	
										1	1		7.9. -20.9.									(2.)	
Spodoptera exigua HBN.	1		1			1				1			18.10.										(3.)
Paradrina clavipalpis SCOP.	23	18	5		18	1	4		7	1	2		25.5. -4.8.									(W); 37	
Eremodina gliva DONZ.	1	1			1					1			17.7.									36,62,63,64	
Elaphria venustula HBN.	1		1			1				1			21.6.									39	
Heliothis peltigera D.S.	1		1			1				1			24.5.									(1.)	
armigera HBN.	6	1	5		1	5				1			22.8.								x	(2.)	
									1	4			5.10. -6.10.									(3.)	
Pyrrhia umbra HUFN.	55	2	53		2	50	3		2	24	2		19.5. -4.8.	A-M7								1.2.)	
Axytia putris L.	741	212	529		212	359	170		98	140	68		12.5. -8.9.	M5* / M6-M7			x	xxx	xxx	xxx		(W); 37	
Protodeltote pygarga HUFN.	338	136	202	8	128	99	103	5	58	60	65		19.5. -26.7.	M6-M7				xx	xxx	xxx		* = Sool; 21,22,23,25,34; F:15	
									1	1	2		25.7. -21.9.	A9								(2.)	
Nyctolea revayana SCOP.	5		5			2	3			1	1		24. -27.4.	E4								38,61	
degenerana HBN.	25	18	7		18	2	5		11	1	2		18.10.									(2.)	
									2	1	1		16.4. -14.6.	M4								(2.)	
Earias clorana L.	1		1			1				1			26.7. -19.10.									1.	
													25.7.									1.	
Bena bicolorana FSSL.	1		1			1				1			16.7.									38,44,63,65	
Pseudopsis prasinana L.	103	33	70	9	24	33	37	6	21	12	19		12.5. -16.7.	M-E6			x			x		= fagana	
Abrostola tripartita HUFN.	204	77	127	3	74	35	92	1	18	10	25		16.4. 15.8.	M5-A7				x			x	= triplasia auct.; 20	
asclepiadis D.S.	5		5			4	1			1	1		13.6. -16.7.									20,39	
triplasia L.	32	12	20	1	11	9	11	1	3	2	3		16.4. -20.9.									= trigramma; 20	
Euchalcia variabilis PILL.	3	2	1		2	1			1		1		14.6. -25.7.									36	
Polychrysis moneta F.	5	3	2		3	1	1		1	1	1		26.7. -8.9.									39	
Panchrysis deaurata ESP.	2	1	1		1	1			1	1	1		26.7. -22.8.									39,44	
Diachrysis chrysilis L.	153	74	79	25	49	64	15	3	12	19	6		18.5. -	A-E6			x				x	incl.tutti / stenochrysis (?=f.juncta); 23,61	
									5	12	7		-21.9.	E7-A9								2.	
chryson ESP.	3		3			3					2		4.8. -22.8.									1.	
Macdonoughia confusa STEPH.	1		1			1				1			16.7.									2.	= gutta; auch tagaktiv

Tabelle 7/6

FAMILIE Art, Unterart	E x e m p l a r e												D a t e n			A s p e k t e				Bemerkungen, Synonyme und Seitenachweise (fat = wesentlich) F = Foto-Nr.
	Insgesamt			Engl. Mülibachtal		Schwanden Sool		T a g e s m a x i m u m					frühester - spätester F a n g	Haupt- flug- zeit	Gene- rati- onen	Eingangs- schlucht	Müsten- wald	Sool Wiese	Sool Wald	
	alle 4 Orte	Müli- bachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müsten- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müsten- wald	Sool Wiese	Sool Wald									
Autographa gamma L.	87	16	71	3	13	45	26	3	8	18	18	24.5.	-	E5	(1.)					W; 36,48,50
pulchrina HAW.	43	34	9	15	19	4	5	5	9	2	3	14.6.	-15.8.	A-M8	1.					
jota L.	69	51	18	17	34	4	14	8	10	1	6	14.6.	-13.9.	E7-M8	1.					
bractea D.S.	37	22	15	10	12	10	5	5	3	6	5	13.6.	-21.9.	M-E8	1.					36
Syngrapha interrogationis L.	10	3	7	3	1	6		2	1	2		16.7.	-22.8.		1.					36
Catocala nupta L.	1	1			1				1			21.9.			1.					64
Euclidia glyphica L.	1		1			1				1		16.7.			2.					überwiegend tagaktiv
Lygephila viciae HBN.	4	4		2	2			1	1			14.6.	-22.6.		1.					20,39,62
Scoliopteryx libatrix L.	10	7	3		7	3			3	2		17.4.	-14.6.		1.					
									1			13.9.			2.					
Laspeyria flexula D.S.	25	8	17	1	7	5	12	1	3	5	8	13.6.	-26.7.		1.					40
Parascotha fuliginaria L.	2	1	1		1	1			1	1		25.7.	-26.7.		1.					40
Phyometra viridaria CL.	5		5			5				4		25.7.	-14.8.		2.(?)					eher tagaktiv; 39
Rivula sericealis SCOP.	134	76	58	29	47	47	11	9	17	16	5	14.6.	-21.9.	M-E6 / E7	1.(2.)	x				
Pechipogo strigilata L.	39	4	35		4	24	11		3	15	6	19.5.	-22.6.	M5-E6	1.				x	= barbalis; 35,38
Hermia tarsipennis TR.	33	11	22	1	10	16	6	1	8	5	4	13.6.	-15.8.	E6-M7	1.					
lunalis SCOP.	1		1				1				1	5.7.			1.					39,44,63,65
tarsinialis KNOCH	38	6	32		6	20	12		6	14	7	13.6.	-25.7.	E6-A7	1.					
nemorialis F.	75	46	29	5	41	8	21	5	15	3	10	19.5.	-26.7.		1.					= grisealis
											1	14.8.		M6-A7	(2.)					
Trisateles emortualis D.S.	78	32	46	1	31	11	35	1	13	8	14	19.5.	-15.8.	A-M7	1.(2.?)					
Bomolocha crassalis F.	51	27	24	2	25	6	18	2	8	2	10	18.5.	-4.8.	M-E7	1.					= fontis; 36
Hypana proboscidalis L.	1162	876	286	172	704	54	232	115	295	12	75	13.6.	-		1.	x	x	x	xx	21,22,23,30,35; F:15
								8	20	3	19	-	-19.10.		(2.)					
obesalis TR.	20	7	13	1	6	5	8	1	3	2	3	16.4.	-22.6.		1.					35

Tabelle 8: Liste der Ende 2010 in der Datenbank des CSCF (Centre Suisse de Cartographie de la Faune, Neuchâtel) registrierten Glarner Nachtgrossfalterarten (Macroheterocera: Spinner, Schwärmer, Eulenfalter und Spanner), einige tagaktive Arten inbegriffen, nach dem damaligen System und dementsprechender Nomenklatur, in alphabetischer Reihenfolge (550 Arten).

Abraxas	grossulariata	Autographa	jota	Cucullia	lucifuga
Abrostola	asclepiadis		pulchrina		prenanthis
	tripartita	Axylia	putris		umbratica
	triplasia	Baptra	tibiale		verbasci
Acasis	viretata	Bena	bicolorana	Cyclophora	annulata
Acherontia	atropos	Biston	betularia		linearia
Acronicta	alni		strataria		punctaria
	auricoma	Blepharita	adusta		puppillaria
	euphorbiae montivaga		satura	Dahlica	charlottae
	leporina	Brachionycha	nubeculosa		lichenella
	megacephala	Brachylomia	viminalis		triquetrella
	psi	Bruandia	comitella	Deilephila	elpenor
	rumicis	Bupalus	piniarius		porcellus
Actinotia	polyodon	Cabera	exanthemata	Deileptenia	ribeata
Aglia	tau	Calliergis	ramosa	Deltote	bankiana
Agriopis	aurantiaria	Callimorpha	dominula	Dendrolimus	pini
Agrius	convolvuli	Callistege	mi	Diachrysia	chrysis + tutti
Agrochola	circellaris	Calliteara	fascelina		chryson
	helvola		pudivunda	Diacrisia	sannio
	litura	Caloplusia	hochenwarthi	Diaphora	sordida
	lota	Calospylos	sylvata	Diarsia	brunnea
	macilenta	Campaea	margaritata		dahlia
Agrotis	cinerea	Campptogramma	bilineata		mendica
	exclamationis	Canephora	hirsuta		rubi
	ipsilon	Catarhoe	cuculata	Dichonia	aprilina
	segetum	Catocala	nupta	Discestra	trifolii
	simplonia	Cepphis	advenaria		microdon
Alcis	repandata	Cerapteryx	graminis	Discoloxia	blomeri
Allophyes	oxyacanthae	Cerastis	leucographa	Drepana	falcataria
Alsophila	aescularia		rubricosa	Drymonia	dodonaea
Ammonoconia	caecimacula	Cerura	vinula		obliterata
Amphipoea	oculea	Charanyca	trigrammica	Dypterygia	scabriuscula
Amphipyra	pyramidea	Charissa	ambiguata	Earias	clorana
	tragopoginis		glaucinaria	Ecliptopera	capitata
Anaplectoides	prasina		pullata		silaceata
Anarta	melanopa	Chersotis	cuprea	Ectropis	crepuscularia
Angerona	prunaria		margaritacea	Egira	conspicillaris
Anticlea	badiata		multangula	Eilema	complana
	derivata		ocellina		deplana
Antitype	chi	Chiasmia	clathrata		griseola
Apamea	aquila	Chloroclysta	citrata		lurideola
	crenata		miata		sororcula
	epomidion		siterata	Electrophaes	corylata
	furva		truncata	Elophos	vittaria mendicaria
	illyria	Chloroclystis	v-ata	Ematurga	atomaria
	lithoxylaea	Cidaria	fulvata	Ennomos	fuscantaria
	maillardii	Cilix	glauca		quercinaria
	monoglypha	Cleora	cinctaria	Entephria	caesiata
	ophiogramma	Clostera	curtula		cyanata
	platinea		pigra		flavicinctata
	rubirena	Colocasia	coryli		infidaria
	scolopacina	Colostygia	aptata	Epichnopterix	montana
	sordens		aqueata		plumella
	sublustris		laetaria	Epione	repandaria
Apeira	syringaria		olivata	Epirrhoe	alternata
Aplocera	plagiata		pectinataria		galiata
	praeformata	Colotois	pennaria		molluginata
Apoda	limacodes	Conistra	rubiginea		rivata
Arctia	caja		rubiginosa	Epirrita	autumnata
Arctornis	l-nigrum		vaccinii	Erannis	defoliaria
Asthena	albulata	Cosmia	trapezina	Eublemma	ostrina
	anseraria	Cosmorhoe	ocellata	Euchalcia	variabilis
Atethmia	centrago	Cosmotriche	lunigera lobulina	Euchoeca	nebulata
Atolmis	rubricollis	Cossus	cossus	Euclidia	glyphica
Auchmis	detersa	Craniophora	ligustri	Eugnorisma	depuncta
Autographa	aemula	Crocallis	elinguaria	Eugraphe	sigma
	bractea	Cucullia	absinthii	Eulithis	mellinata
	gamma		asteris		populata

Eulithis	prunata	Horisme	aemulata	Melanthia	procellata
	pyraliata		calligraphata	Menopha	abruptaria
Eupithecia	abietaria		tersata	Mesapamea	didyma
	actaeata		vitalbata		secalis
	cauchiata	Hydraelia	flammeolaria	Mesogona	oxalina
	centaureata		sylvata	Mesoleuca	albicillata
	distinctaria	Hydriomena	furcata	Mesoligia	furuncula
	exiguata		impluviata	Miltochrista	miniata
	haworthiata		ruberata	Mimas	tiliae
	icterata	Hylaea	fasciaria prasinaria	Minoa	murinata
	impurata	Hyles	euphorbiae	Moma	alpium
	inturbata		gallii	Mythimna	albipuncta
	lanceata		livornica		comma
	lariciata	Hyloicus	pinastri		conigera
	nanata	Hypena	crassalis		ferrago
	pimpinellata		obesalis		impura
	plumbeolata		proboscidalis		l-album
	pusillata		rostralis		pallens
	pyreneata	Hypomecis	punctinalis		straminea
	satyrata		roboraria		turca
	semigraphata	Hyppa	rectilinea		unipuncta
	subfuscata	Idaea	aversata		vitellina
	tantillaria		biselata	Naenia	typica
	tripunctaria		dilutaria	Nebula	salicata
	venosata		inquinata		tophaceata
	veratraria		muricata	Noctua	comes
	virgaureata		seriata		fimbriata
	vulgata		straminata		janthina
Euplagia	quadripunctaria	Ipimorpha	retusa		pronuba
Euplexia	lucipara		subtusa	Nothocasis	sertata
Euproctis	similis	Itame	brunneata	Notodonta	dromedarius
Eupsilia	transversa		wauaria		tritopha
Eurois	occulta	Jodis	lactearia		ziczac
Eustroma	reticulata		putata	Nudaria	mundana
Eustrotia	uncula	Lampropteryx	suffumata	Nycteola	degenerana
Euthrix	potatoria	Lamprotes	c-aureum	Ochropacha	duplaris
Euxoa	birivia	Laothoe	populi	Ochropleura	pecta
	decora	Lasiocampa	quercus		praecox
	nigricans	Laspeyria	flexula	Odezia	atrata
	recussa	Leucodonta	bicoloria	Odontopera	bidentata
Furcula	bifida	Leucoma	salicis	Odontosia	carmelita
	furcula	Lithacodia	deceptoria	Oligia	latruncula
Gazoryctra	ganna		pygarga		strigilis
Geometra	papilionaria	Lithophane	consocia		versicolor
Gnophos	obfuscata		furcifera	Operophtera	brumata
Gortyna	flavago		ornitopus		fagata
Graphiphora	augur		socia	Opisthograptis	luteolata
Gymnoscelis	rufifasciata	Lithosia	quadra	Orgyia	antiqua
Habrosyne	pyritoides	Lobophora	halterata	Orthonama	obstipata
Hada	plebeja	Lomographa	bimaculata	Orthosia	cerasi
	proxima		temerata		gothica
Hadena	albimacula	Lycia	alpina		gracilis
	caesia		hirtaria		incerta
	compta	Lycophotia	porphyrea		miniosa
	filigrana	Lygephila	craccae		munda
	perplexa		viciae	Ourapteryx	sambucaria
	rivularis	Lymantria	dispar	Pachetra	sagittigera
	tephroleuca	Macaria	litrata	Pachythelia	villosella
Harpya	milhauseri	Macdunnoughia	confusa	Panchrysia	deaurata
Heliophobus	reticulata	Macroglossum	stellatarum	Panolis	flammea
Hemaris	fuciformis	Malacosoma	alpicolum	Panthea	coenobita
	tityus	Mamestra	bicolorata	Paradarisa	extersaria
Hemitola	chrysoprasaria		biren	Parascotia	fuliginaria
Hemithea	aestivaria		brassicae	Parasemia	plantaginis
Hepialus	humili		contigua	Parastichtis	ypsillon
Herminia	grisealis		oleracea	Parectropis	consonaria
	lunalis		persicariae	Pareulype	berberata
	tarsicrinalis		pisi	Parietaria	dilucidaria
	tarsipennalis		splendens	Pechipogo	strigilata
Hoplodrina	blanda		suasa	Peribatodes	rhomboidaria
	octogenaria		thalassina		secundaria
	respersa		w-latinum	Pericallia	matronula

Peridea	anceps	Pterostoma	palpina	Stauropus	fagi
Peridroma	saucia	Ptilocephala	plumifera	Syngrapha	interrogationis
Perizoma	affinitata	Ptilodon	capucina	Taleporia	tubulosa
	albulata	Ptilodontela	cucullina	Tethea	or
	alchemillata	Ptilophora	plumigera	Thera	britannica
	blandiata	Puengeleria	capreolaria		cognata
	didymata	Pyrrhia	umbra		variata
	hydrata	Rheumaptera	cervinalis	Tholera	cespitis
	minorata		hastata		decimalis
	parallelolineata		subhastata	Thyatira	batis
	verberata		undulata	Thyris	fenestrella
Petrophora	chlorosata	Rhinoprora	rectangulata	Timandra	comae
Phalera	bucephala	Rhizedra	lutosa	Trachea	atriplicis
Pharmacis	fusconebulosa	Rhyacia	griseocens	Trichoplusia	ni
Pheosia	tremula		helvetina	Trichopteryx	carpinata
Philereme	transversata	Rivula	sericealis		polycommata
	vetulata	Rusina	ferruginea	Triodia	sylvina
Phlogophora	meticulosa	Sabra	harpagula	Triphosa	dubitata
	scita	Saturnia	pavonia		sabaudiata
Photedes	captiuncula	Scoliopteryx	libatrix	Trisateles	emortualis
	minima	Scopula	floslactata	Tyria	jacobaeae
Phragmatobia	fuliginosa		immorata	Uthetesia	pulchella
Phymatopus	hectus		immutata	Watsonalla	cultraria
Phytometra	viridaria		incanata	Xanthia	aurago
Plagodis	dolabraria		nigropunctata		citrago
	pulveraria		ornata		icteritia
Plemyria	rubiginata		serpentata		togata
Plusia	festucae		subpunctaria	Xanthorhoe	biriviata
Polia	bombycina		umbelaria		designata
	hepatica	Scotopteryx	chenopodiata		ferrugata
	nebulosa	Selenia	dentaria		fluctuata
Polychrysia	moneta		lunularia		montanata
Polymixis	xanthomista		tetralunaria		quadrifasciata
Polyphaenis	sericata	Setina	aurita		spadicearia
Polypogon	tentacularia		irrorella	Xestia	ashworthii candelarum
Proserpinus	proserpina	Sideridis	anapehes		baja
Proutia	betulina	Siona	lineata		c-nigrum
Pseudoips	prasinana	Smerinthus	ocellata		ditrapezium
Pseudopanthera	macularia	Spargania	luctuata		ochreago
Psodos	alpinata	Sphinx	ligustri		rhomboidea
	canaliculata	Spilosoma	lubricipeda		triangulum
	quadrifaria		luteum	Xylena	exsoleta
Psyche	casta		urticae		vetusta
				Zeuzera	pyrina