

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus
Band: 19 (2015)

Artikel: Glarner Nachtfalter : zur Nachtgrossfalterfauna des Kantons Glarus (1).
Je zwei natürliche Lebensräume in der Umgebung von Sool bei
Schwanden (710-720m) und im Mülibachtal bei Engi (880-1030m)
(Lepidoptera: "Macroheterocera")

Autor: Rezbanyai-Reser, Ladislaus

Anhang: Anhang : Karten, Fotos, Diagramme, Tabellen

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1046699>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

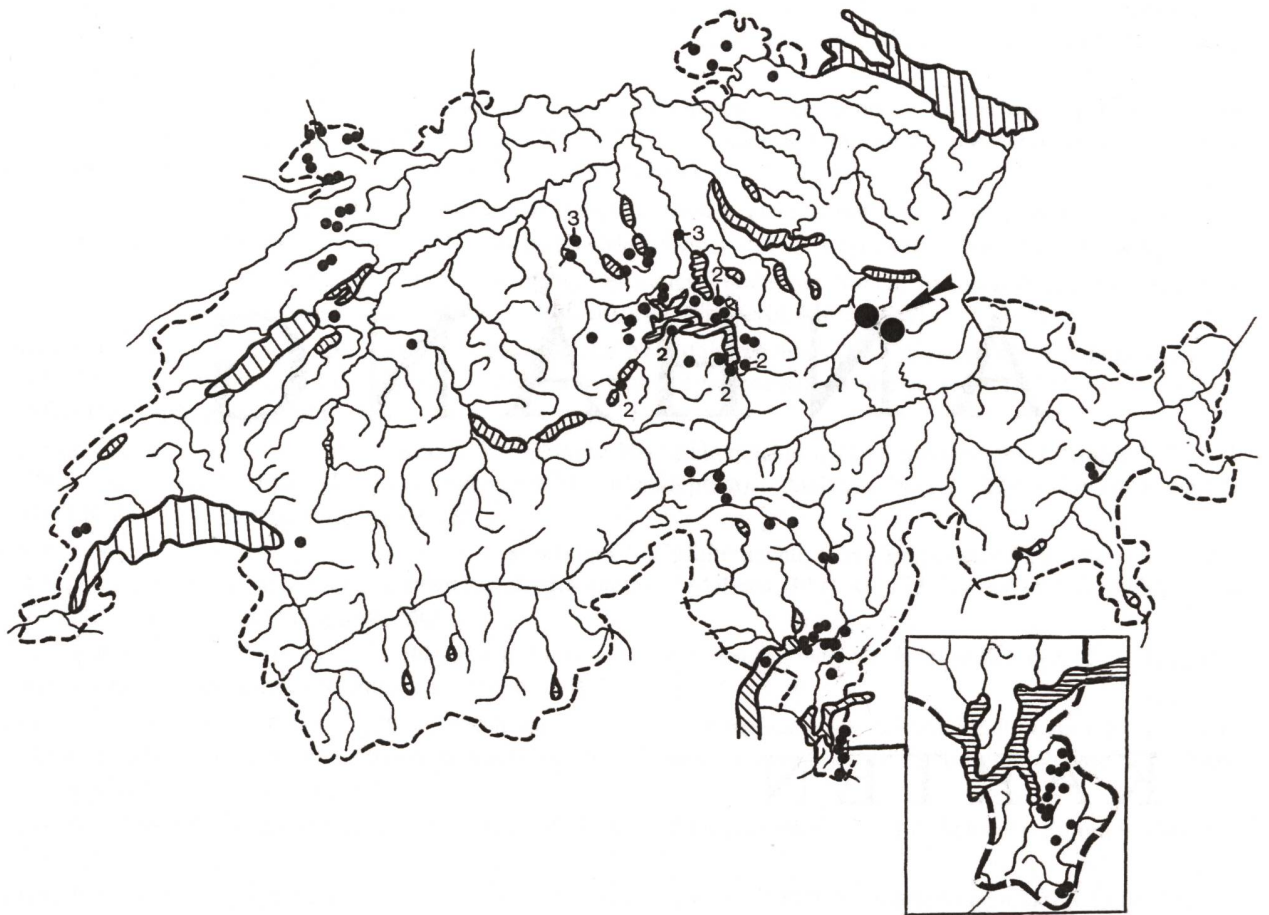
ANHANG

KARTEN

FOTOS

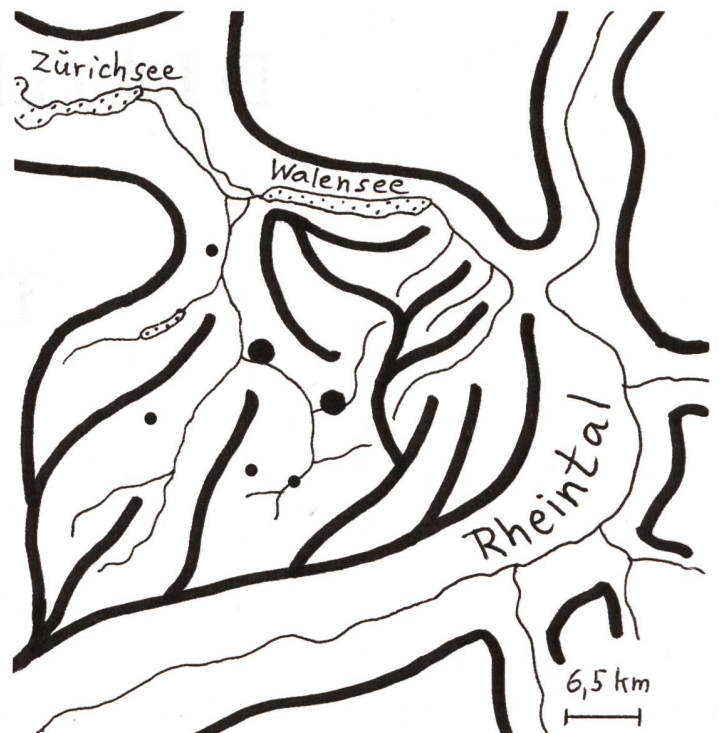
DIAGRAMME

TABELLEN



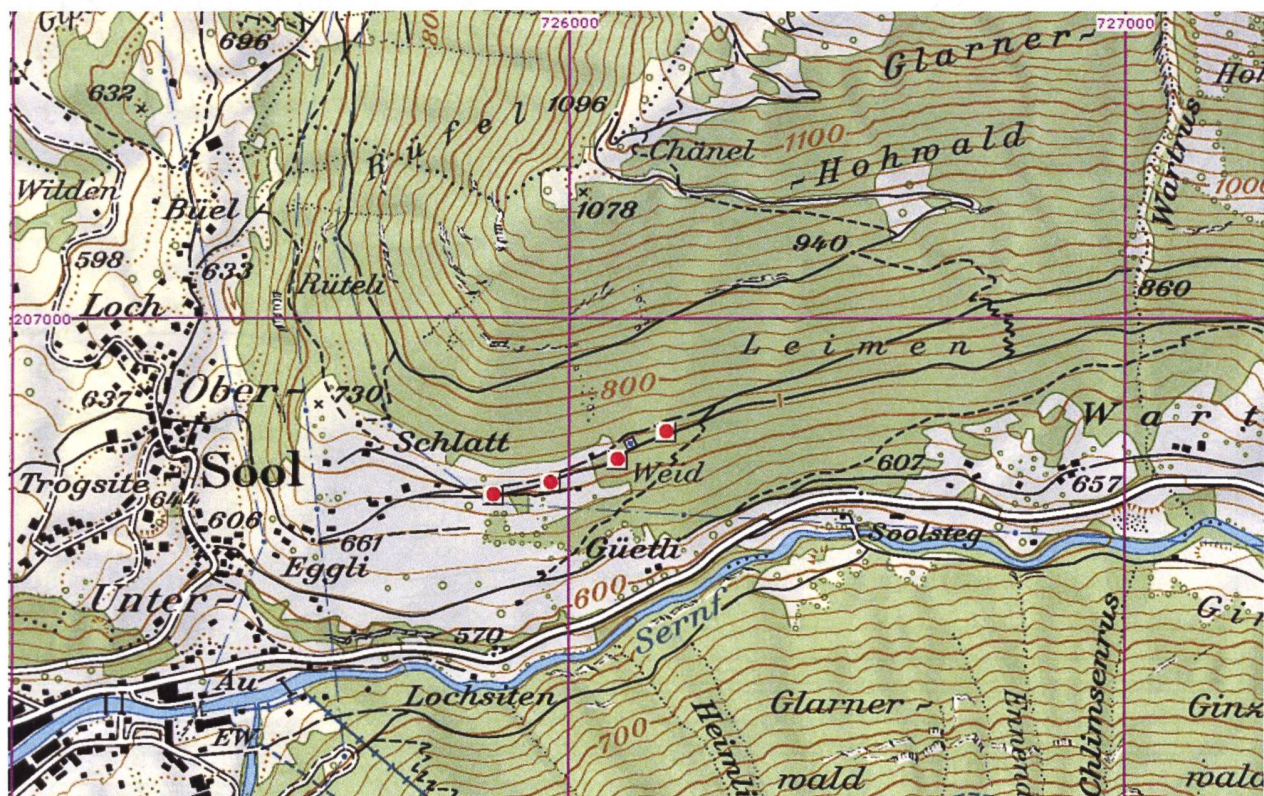
Karte 1: Die zwei Doppel-Untersuchungsorte des Verfassers im Kanton Glarus mit je vier Lichtfangstationen in der ersten Forschungsetappe 2005-2007(-2008) (grosse Punkte mit Pfeil), sowie andere Standorte in der Schweiz (kleinere Punkte), an denen die Nachtgrossofalter-Fauna durch den Verfasser in ähnlicher 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.

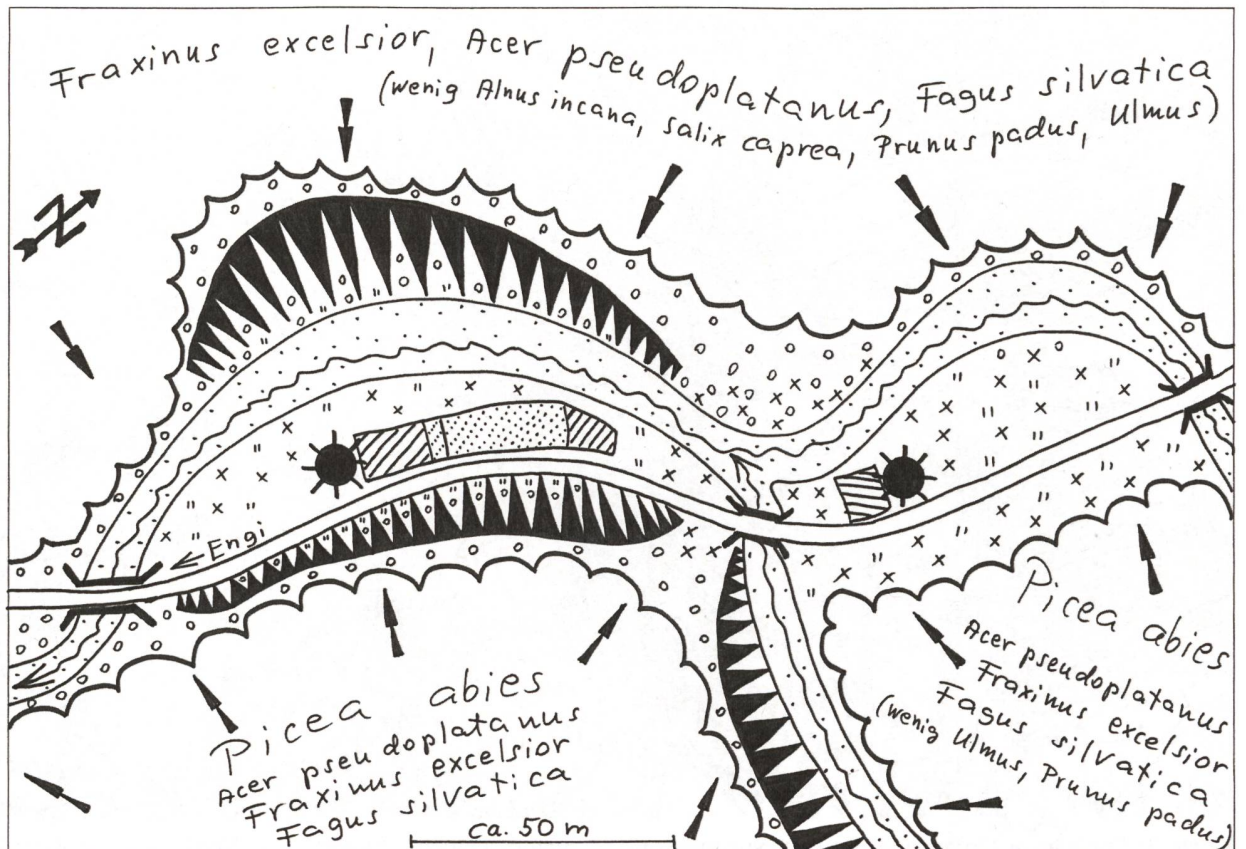




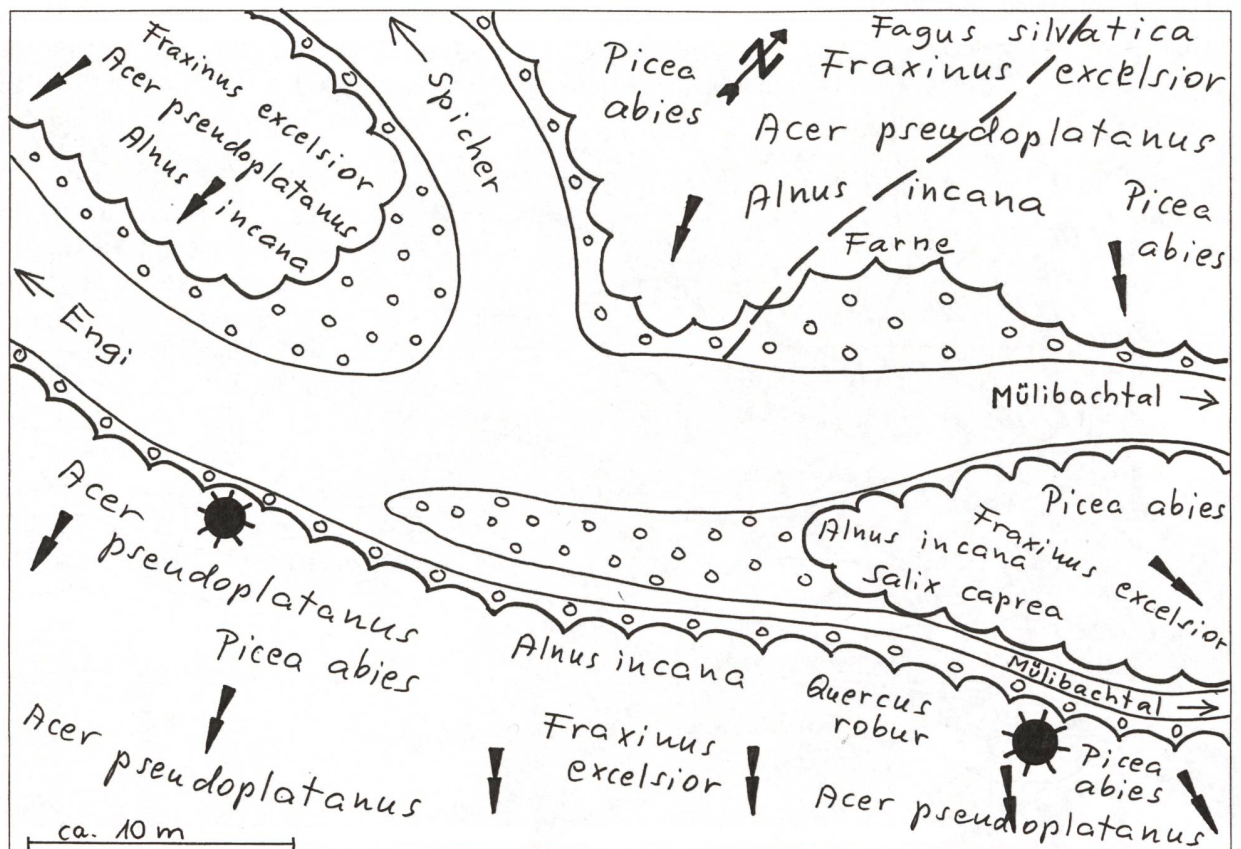
Karte 3: Die nähere Umgebung der Untersuchungsorte „Eingangsschlucht“ (unten) und „Müslenwald“ (oben) im Müli-Engi mit den Standorten der vier ordentlichen Lichtfangstationen (grosse rote Punkte) und mit den Standorten, an denen nur wenige Male Lichtfang durchgeführt wurde (kleine rote Quadrate) (Reproduziert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



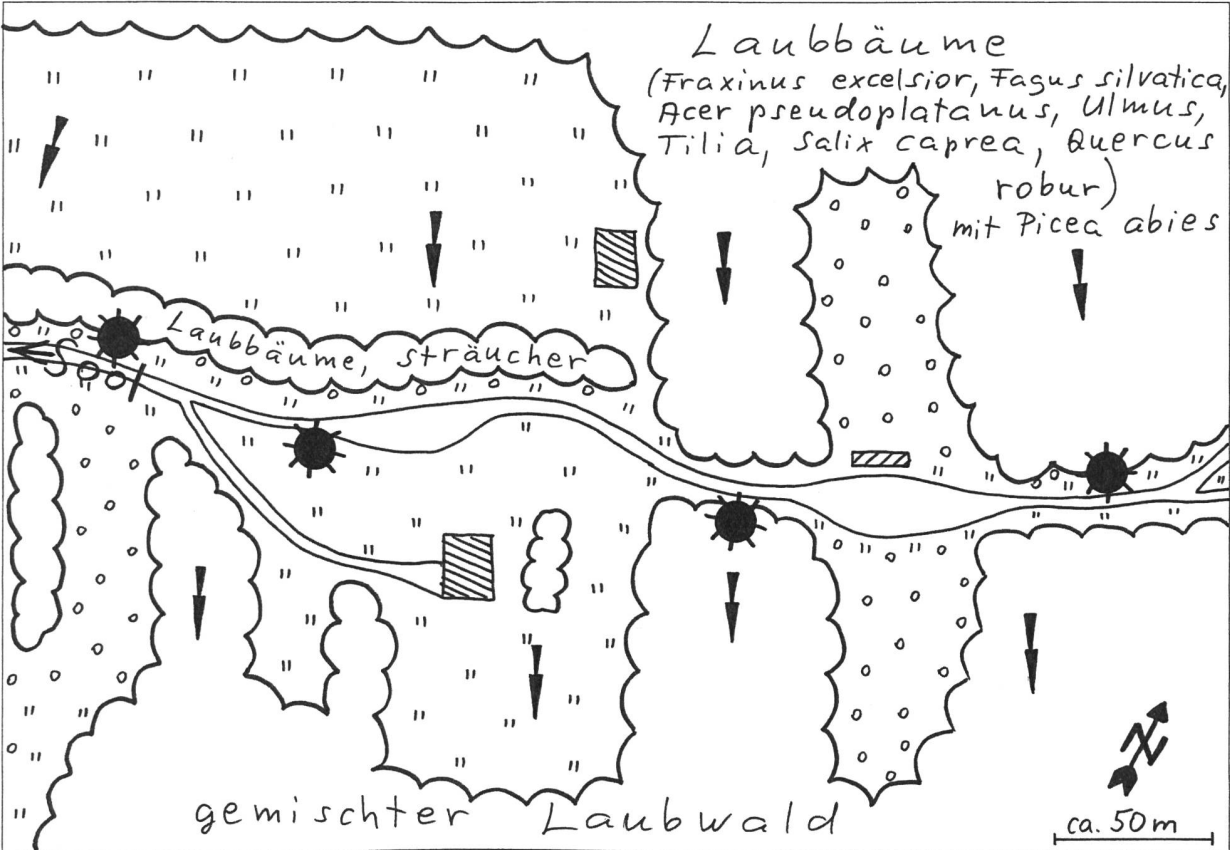
Karte 4: Die nähere Umgebung der Untersuchungsorte „Wald“ (rechts) und „Wiesen/Gebüsch“ (links) bei Sool-Weid mit den Standorten der je zwei Lichtfangstationen (grosse rote Punkte) (Reproduziert mit Bewilligung von „swisstopo“ BA150135).



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).



Karte 7: Vegetationsskizze der Umgebung der Lichtfangstationen bei Sool-Weid, links "Wiesen/Gebüsch", rechts "Wald" (Stand 2007).

LEGENDE zu den Karten 5-7:

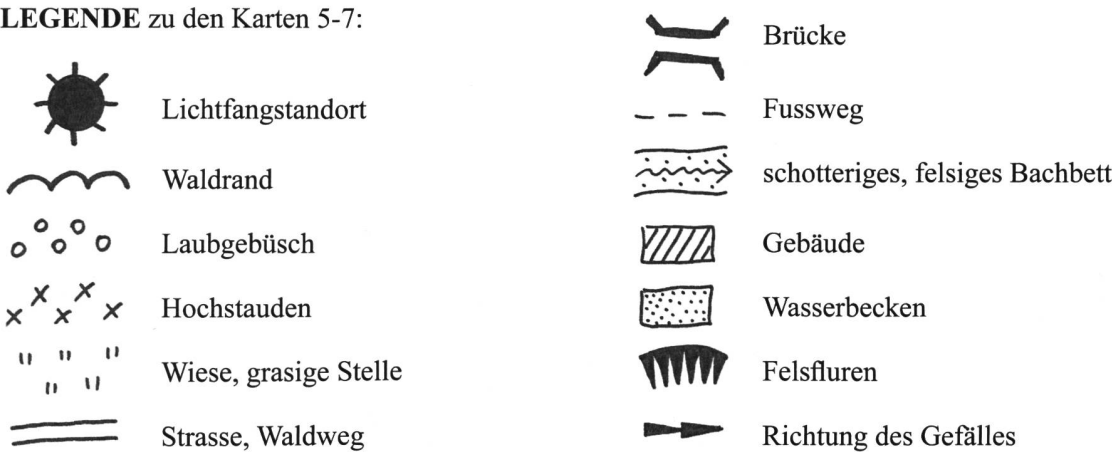


Diagramm 1: Die Tage, an denen persönliche Lichtfänge durchgeführt wurden (siehe Tab.1a-b).

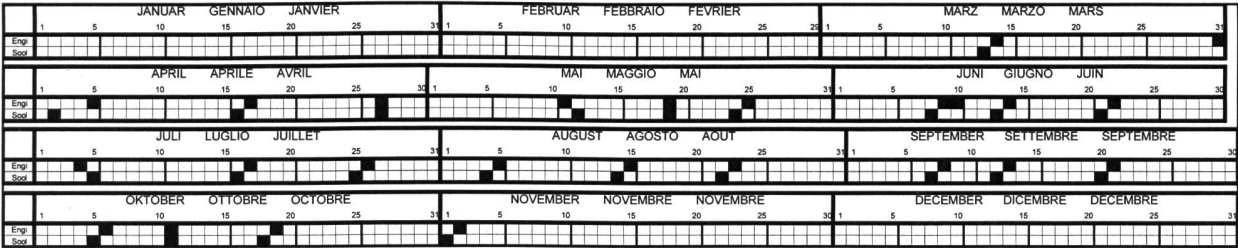




Foto 1: Der Eingang des Mülibachtals Anfang Juni vom Sernftal her betrachtet. Im Vordergrund Nutzwiesen und Gebäude am Rand der Ortschaft Engi. Im Hintergrund der noch schneebedeckte Bützistock (2496m), links ein Ausläufer des Gufelstocks. Die Untersuchungsgebiete befanden sich ganz unten in der stark 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 hinaufreichende 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,

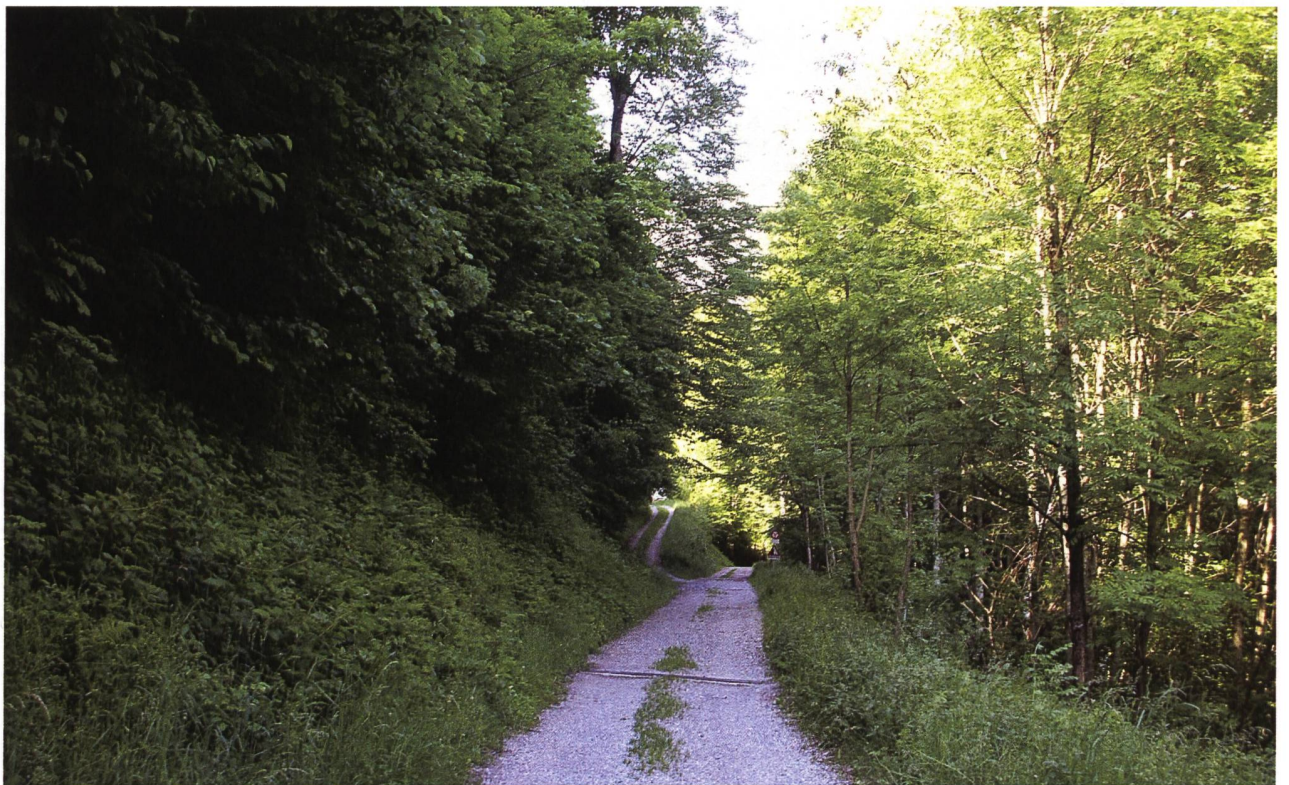


Foto 14: Die unmittelbare Umgebung des zweiten Lichtfangstandortes bei „Sool-Weid, Wald“. Die Fangstation war stets am linken Strassenrand montiert. Ausser den auf dem Bild sichtbaren älteren und jüngeren Laubhölzern gibt es in diesem Wald auch viele Fichten.



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*.

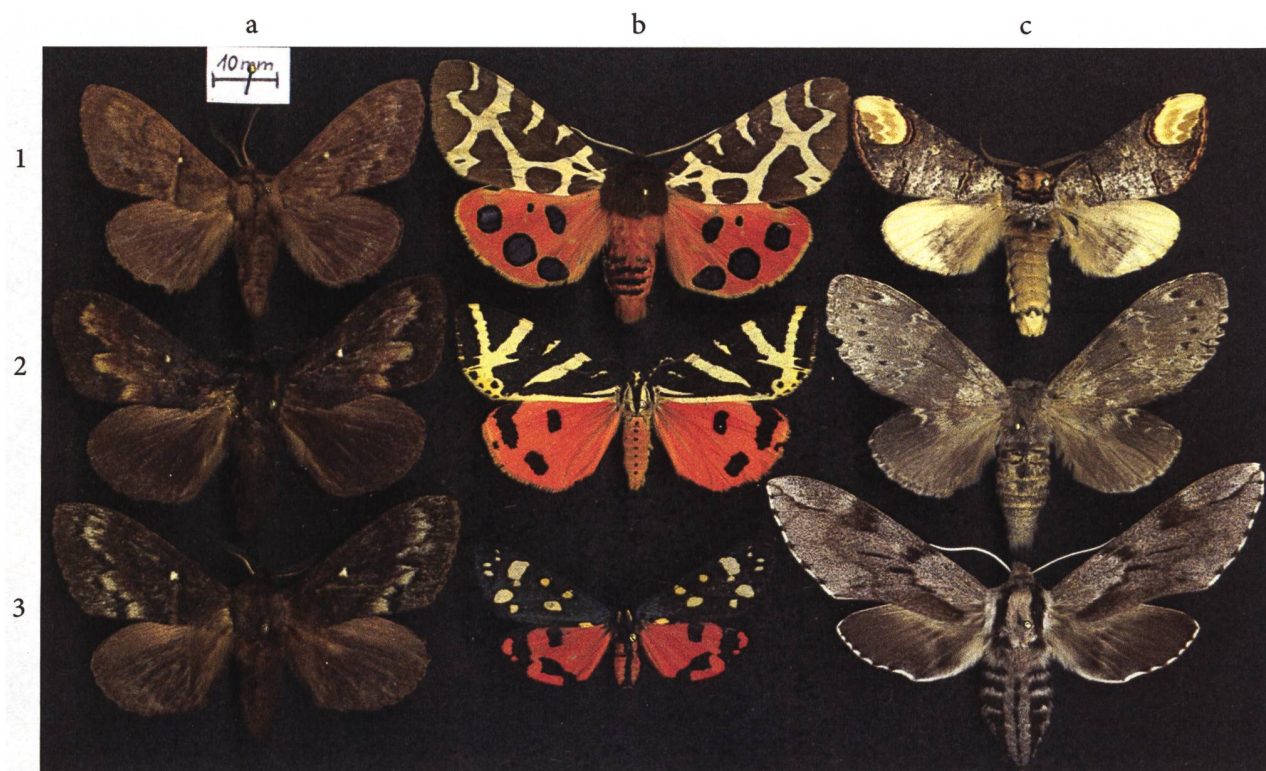


Foto 16

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: *Agrius 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*

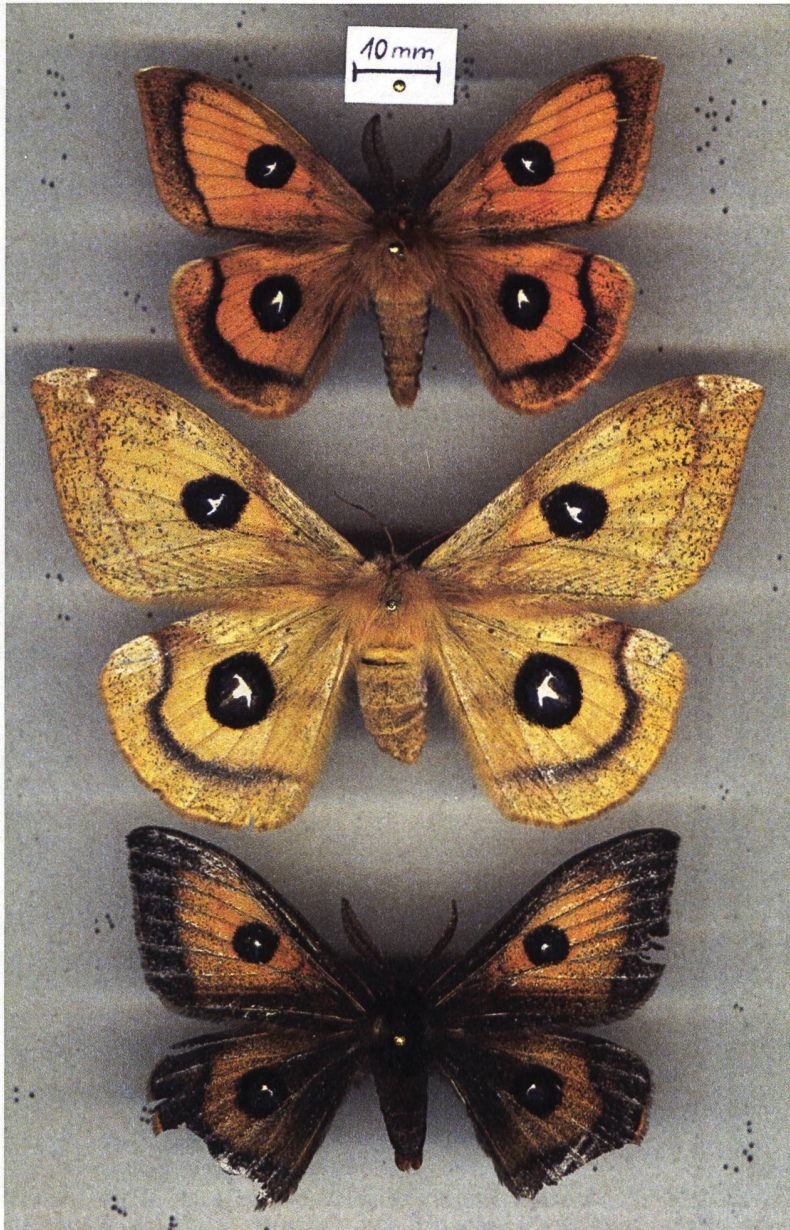


Foto 18: Eine weitere der grössten und schönsten Nachtgrossfalterarten im Kanton Glarus (siehe Kap.8.2 und 10): *Aglia tau* (Nagelfleck – Saturniidae), das Männchen, das viel grössere Weibchen und eine seltene, zum Teil verdunkelte Form der Art (f.ferenigra), die auch bei diesen Untersuchungen gefunden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

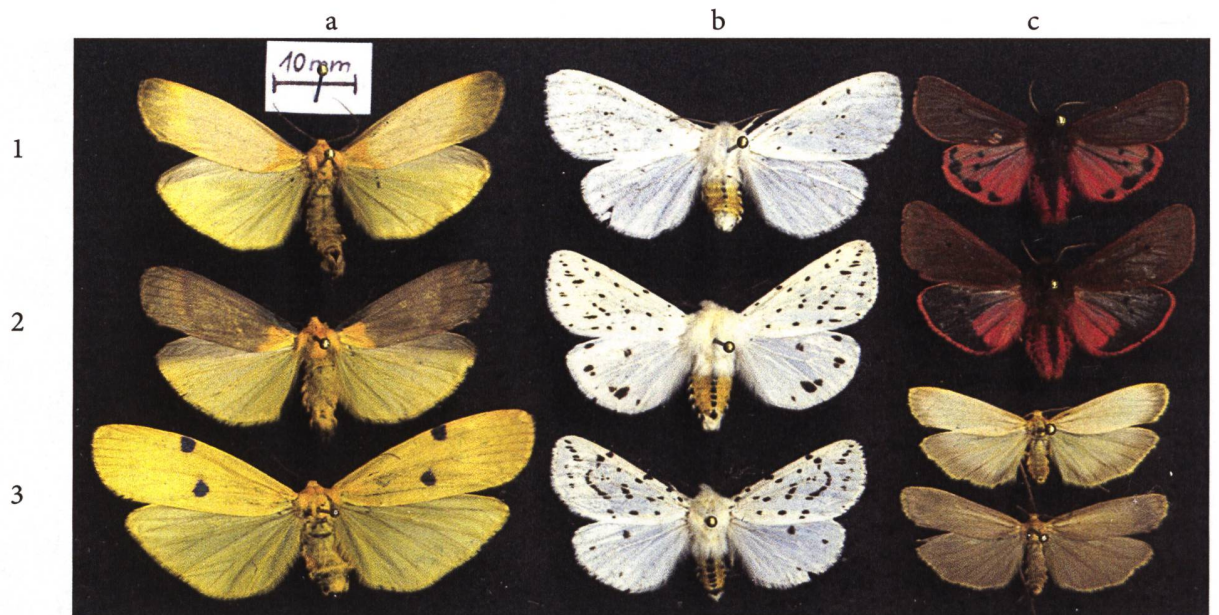


Foto 19: Beispiele aus der Variabilität von Bärenspinner-Arten (Arctiidae): – a1-3: *Lithosia quadra* (Grosser Flechtenbär – Männchen hell und dunkel, sowie Weibchen) – b1-3: *Spilosoma lubricipeda* (Breitflügeliger Fleckleibbär – verschiedene Variationen der Punktierung) – c1-2: *Phragmatobia fuliginosa*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

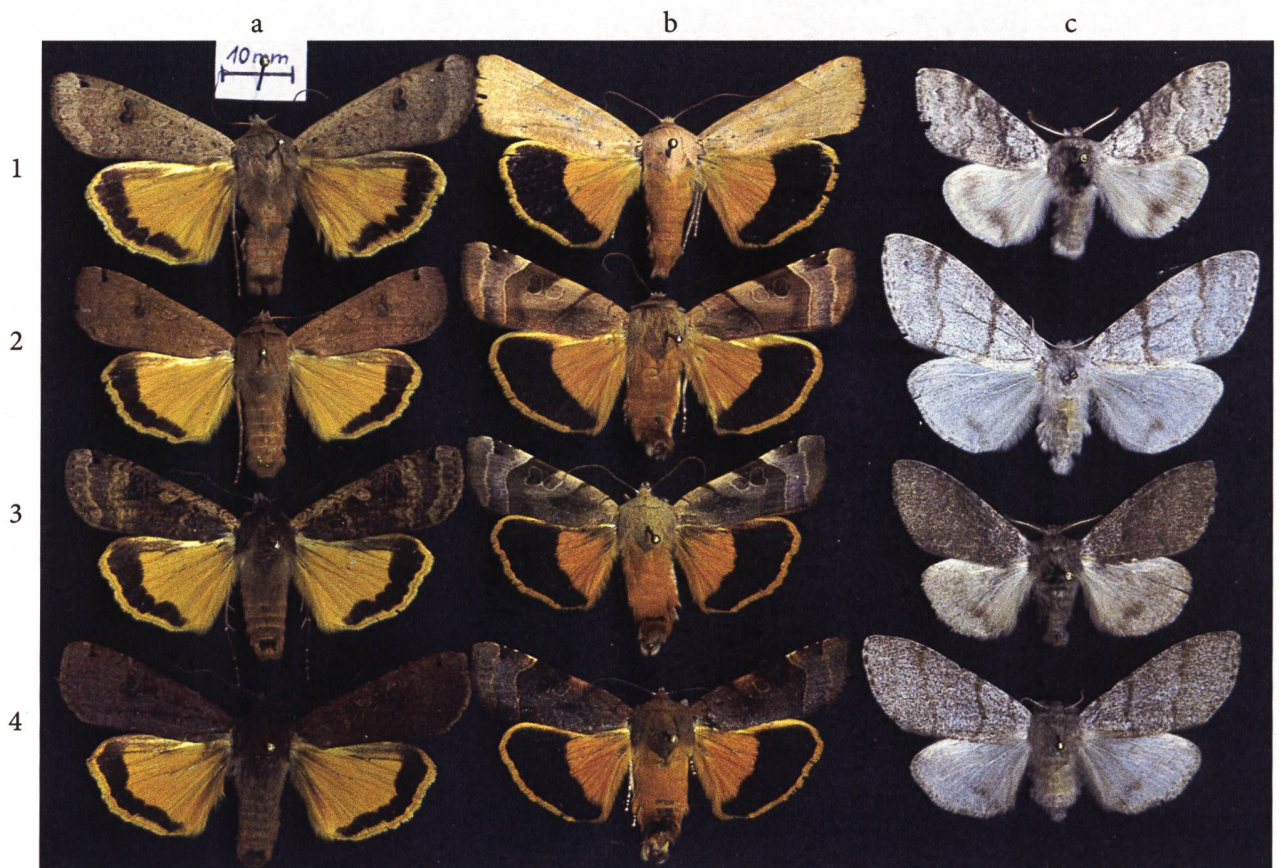


Foto 20: Beispiele aus der Variabilität von zwei Eulenfalter-Arten und einer Trägspinner-Art (Noctuidae bzw. Lymantriidae): – a1-4: *Noctua pronuba* (Hausmuttereule – Noctuidae – verschieden gefärbte Vorderflügel) – b1-4: *Noctua fimbriata* (Bunte Bandeule – Noctuidae – verschieden gefärbte Vorderflügel) – 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 Mittelfeld) – a3-4: *Idaea biselata* (schwach und stark gezeichnet) – a5-6: *Xanthorhoe designata* (Normalform und f.*coarctata* mit verschmälertem Mittelfeld) – a7-8: *Xanthorhoe quadrifasciata* (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 aufgehellte).



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 / -

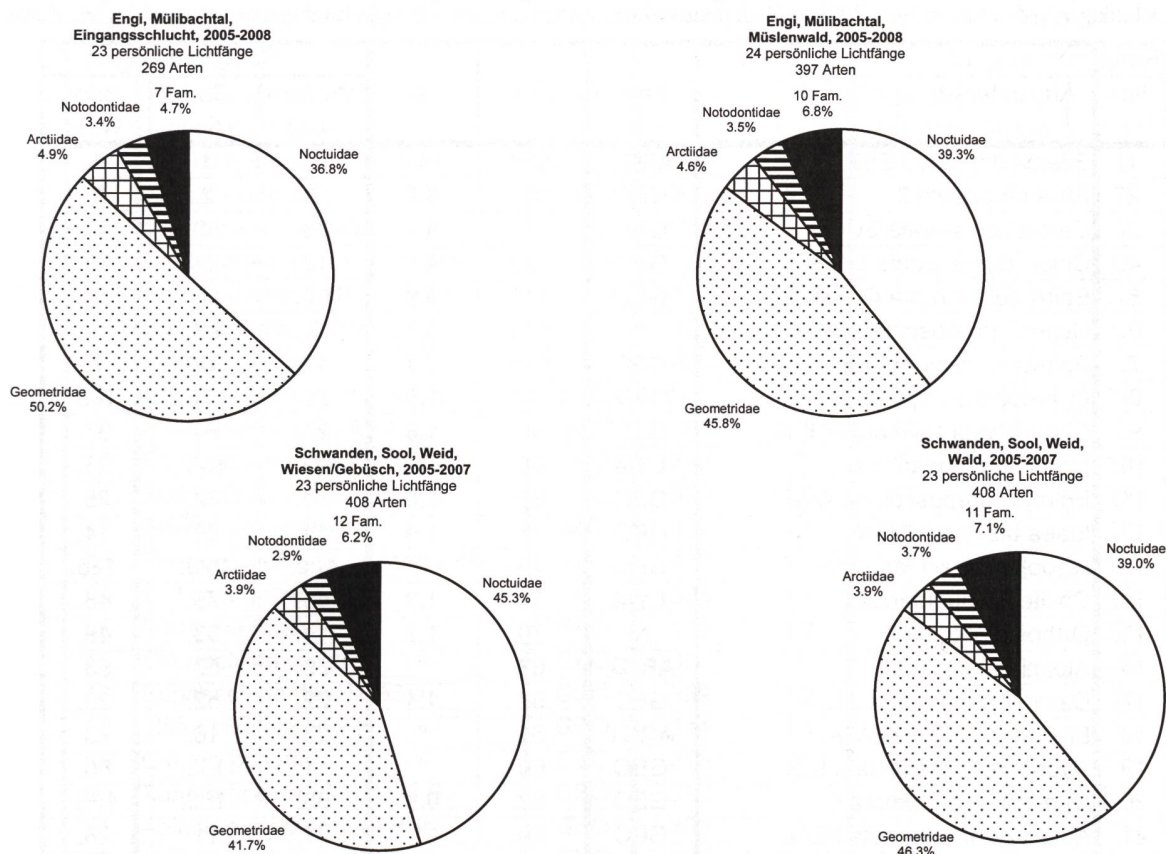
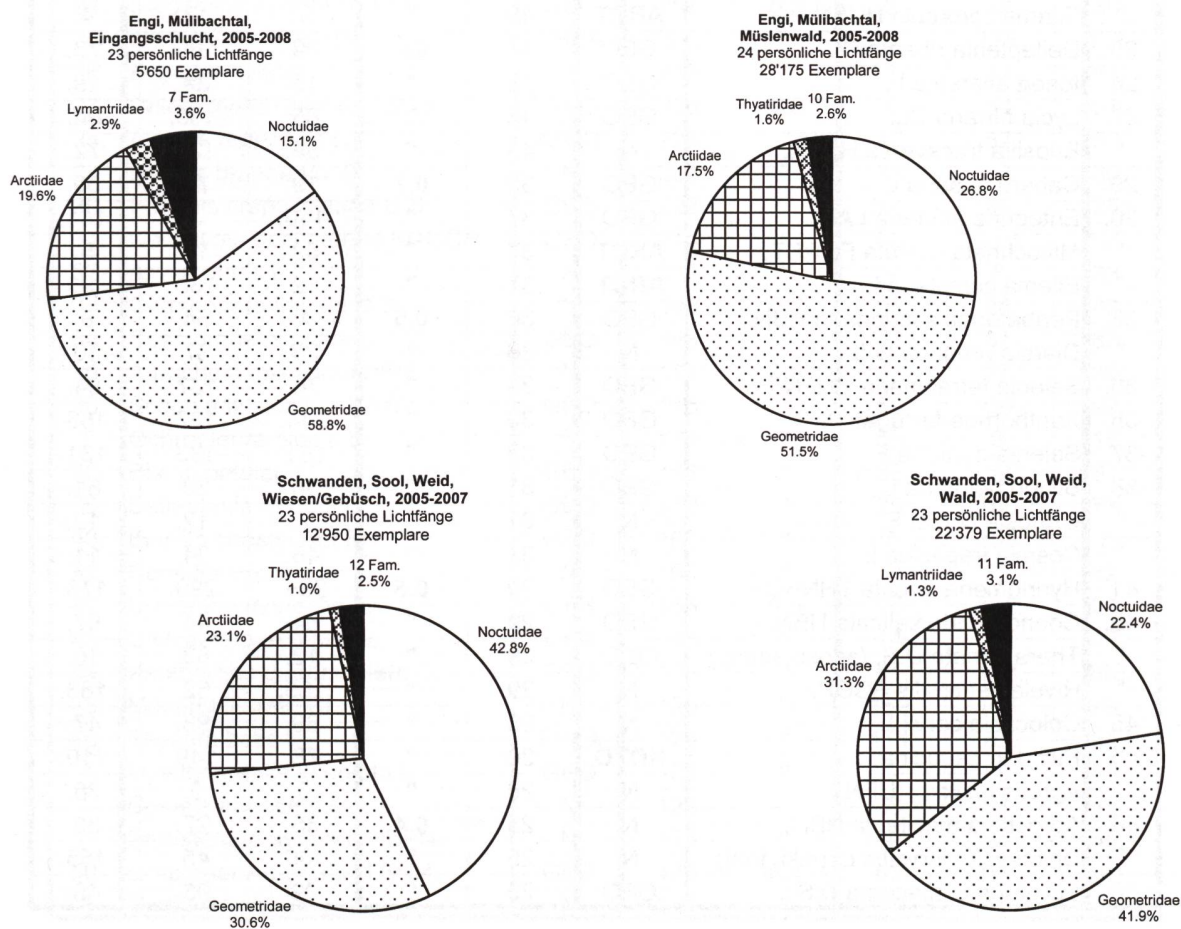
Kreisdiagramme 1a-d: Die Verteilung der registrierten Nachtgrossfalterarten nach Familien (siehe Tab.2a).**Kreisdiagramme 2a-d:** Die Verteilung der registrierten Nachtgrossfalterindividuen nach Familien (siehe Tab.2b).

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		
					Müslen- wald	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>Coenoteophria 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		
					Eingangs- schlucht	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 macilenta</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>Oligia 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.

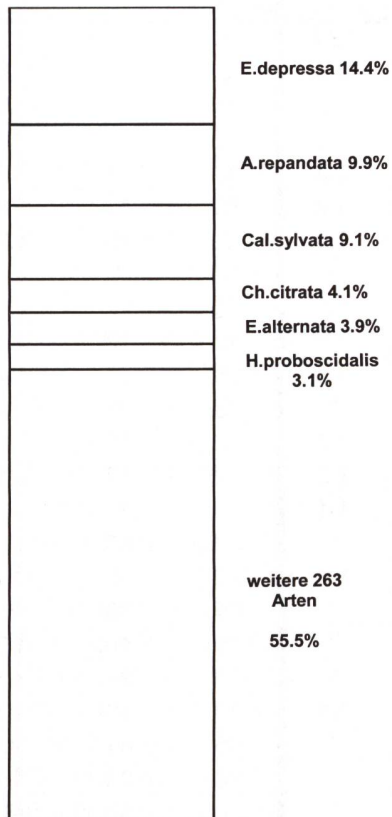
Rang Nr.	Art, Unterart	Fam.	Exp.	%	Rangnummer		
					Eingangs- schlucht	Müslens- wald	Sool Wald
1.	<i>Eilema depressa</i> ESP.	ARCT	1883	14.5	1.	1.	1.
2.	<i>Alcis repandata</i> L.	GEO	499	3.9	2.	2.	2.
3.	<i>Eilema complana</i> L.	ARCT	438	3.4	30.	12.	9.
4.	<i>Epirrhoe alternata</i> O.F.MÜLL.	GEO	403	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>Neuroniea 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 exclamatoris</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>Diachrysa 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.

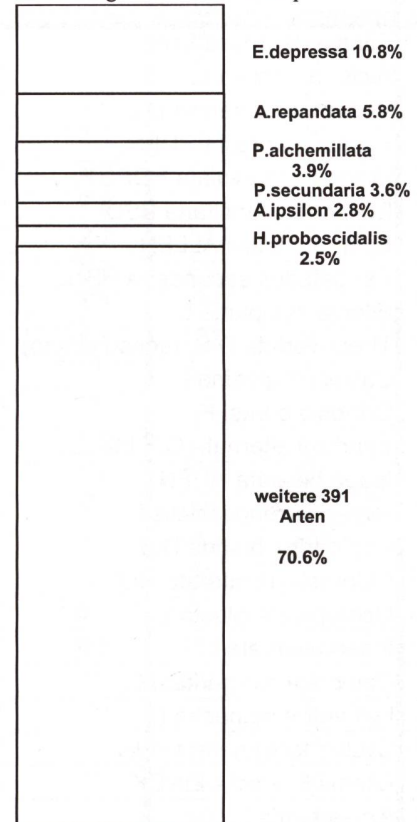
Rang Nr.	Art, Unterart	Fam.	Exp.	%	Rangnummer		
					Eingangs- schlucht	Müslens- wald	Sool Wiese
1.	<i>Eilema depressa</i> ESP.	ARCT	5104	22.8	1.	1.	1.
2.	<i>Alcis repandata</i> L.	GEO	1865	8.3	2.	2.	2.
3.	<i>Perizoma alchemillata</i> L.	GEO	1243	5.6	51.	3.	7.
4.	<i>Eilema sororcula</i> HUFN.	ARCT	555	2.6	22.	9.	17.
5.	<i>Mitochondria 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 macilenta</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).

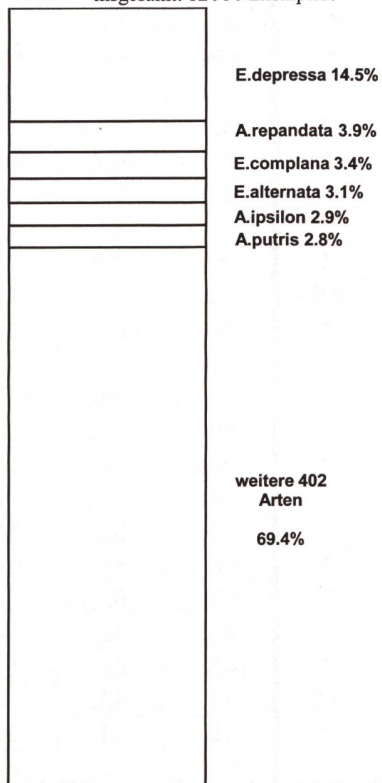
**Engi, Mülibachtal,
Eingangsschlucht 2005-2008**
insgesamt 5'650 Exemplare



**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

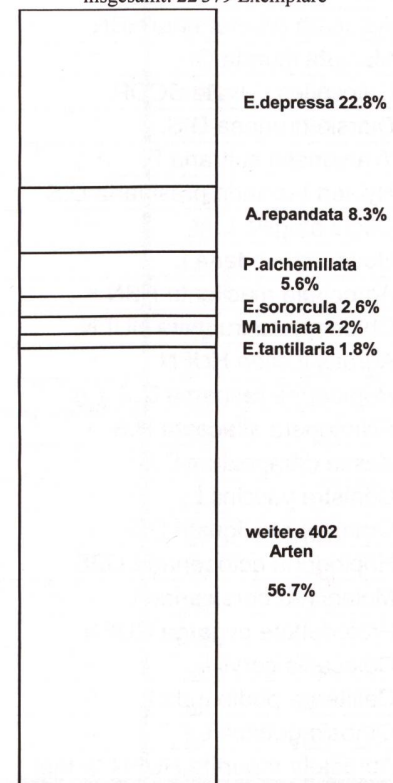




Foto 26: Einige für die Fauna von Glarus besonders beachtenswerte Nachtgrossfalterarten (siehe Kap.8.1 und 8.2): – 1a: *Lecodonta bicoloria* (Notodontidae) – 1b: *Odontosia carmelita* (Notodontidae) – 1c: *Sabra harpagula* (Drepanidae) – 2a: *Menophra abruptaria* (Geometridae) – 2b: *Cleora cinctaria* (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	E i n g a n g s s c h l u c h t		M ü s l e n w a l d	
			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	<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	<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 grisea</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 subfascata	<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 Mitochondria 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 Mitochondria 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	Neuronia 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	E i n g a n g s s c h l u c h t	Tag	Monat	Jahr	M ü s l e n w a l d
14.	III.	2007	<u>transversa - aescularia - Aspekt</u> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Alsophila aescularia</i> <i>Brachionycha nubeculosa</i> <i>Agriopis marginaria</i> <i>Conistra vaccinii</i>	14.	III.	2007	<u>transversa - vaccinii - Aspekt</u> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Brachionycha nubeculosa</i> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Lithophane consocia</i> <i>Agriopis marginaria</i>
31	III.	2008	(kein Lichtfang)	31	III.	2008	<u>cerasi - Aspekt</u> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Orthosia gothica</i> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia incerta</i> <i>Orthosia munda</i> <i>Alsophila aescularia</i>
5.	IV.	2007	<u>aescularia - Aspekt</u> <i>Alsophila aescularia</i> <i>Orthosia gothica</i> <i>Lycia hirtaria</i> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Conistra vaccinii</i>	5.	IV.	2007	<u>Orthosia cerasi</u> <i>Orthosia gothica</i> <i>Orthosia munda</i> <i>Orthosia incerta</i> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Alsophila aescularia</i> <i>Lithophane socia</i> <i>Lithophane consocia</i>
17.	IV.	2007	<u>gothica - Aspekt</u> <i>Orthosia gothica</i> <i>Lycia hirtaria</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Selenia tetralunaria</i> <i>Aethalura punctulata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Conistra vaccinii</i>	17.	IV.	2007	<u>Orthosia cerasi</u> <i>Orthosia gothica</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Lycia hirtaria</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Eupithecia lanceata</i> <i>Colocasia coryli</i> <i>Conistra vaccinii</i>
27.	IV.	2007	<u>crepuscularia - Aspekt</u> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Orthosia gothica</i> <i>Lycia hirtaria</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Odontesia carmelita</i> <i>Alsophila aescularia</i> <i>Selenia dentaria</i> <i>Orthosia cerasi</i>	27.	IV.	2007	<u>Orthosia cerasi</u> <i>Orthosia gothica</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Lycia hirtaria</i> <i>Cerastis rubricosa</i> <i>Sora leucographa</i> <i>Orthosia munda</i> <i>Lampropteryx suffumata</i>
11.	V.	2005	<u>gothica - Aspekt</u> <i>Orthosia gothica</i> <i>Lampropteryx suffumata</i> <i>Odontesia carmelita</i> <i>Lycia hirtaria</i>	11.	V.	2005	<u>gothica - Aspekt</u> <i>Orthosia gothica</i> <i>Cerastis rubricosa</i> <i>Lithophane consocia</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Mniotype adusta</i>

Tag			Monat			Jahr			Tag			Monat			Jahr					
Tab.5a Fortsetzung																				
			Eingangsschlucht									Müslenwald								
18.	V.	2007	<u>pudibunda - Aspekt</u> 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	<u>siterata - Aspekt</u> 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	<u>sororcula - Aspekt</u> 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	<u>montanata - Aspekt</u> Xanthorhoe montanata <i>Charanyca trigrammica</i> <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Scopula floslactata</i> <i>Eupithecia subfuscata</i>						9.	VI.	2005	<u>montanata - Aspekt</u> 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	<u>tantillaria - Aspekt</u> 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	<u>rubricollis - Aspekt</u> 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	<u>rubricollis - sororcula - Aspekt</u> 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>								

Tab.5a Fortsetzung							
Tag	Monat	Jahr	Eingangsschlucht	Tag	Monat	Jahr	Müslenwald
22.	VI.	2006	<u>sylvata - Aspekt</u> <i>Calospylos sylvata</i> <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>	22.	VI.	2006	<u>montanata - Aspekt</u> <i>Xanthorhoe montanata</i> <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	<u>Calospylos sylvata</u> <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>	4.	VII.	2007	<u>repandata - Aspekt</u> <u>Alcis repandata</u> <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	<u>duplaris - Aspekt</u> <u>Ochropacha duplaris</u> <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>	17.	VII.	2007	<u>Alcis repandata</u> <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	<u>depressa - Aspekt</u> <u>Eilema depressa</u> <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>	26.	VII.	2006	<u>depressa - Aspekt</u> <u>Eilema depressa</u> <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	<u>repandata - Aspekt</u> <u>Alcis repandata</u> <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>	5.	VIII.	2005	(kein Lichtfang)

Tab.5a Fortsetzung							
Tag	Monat	Jahr	Eingangsschlucht	Tag	Monat	Jahr	Müslenwald
15.	VIII.	2007	<u>depressa - Aspekt</u> <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	<u>depressa - Aspekt</u> <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	<u>citrata - Aspekt</u> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Agrotis ipsilon (W)</i> <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	<u>ipsilon - Aspekt</u> <i>Agrotis ipsilon (W)</i> <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	<u>Chloroclysta citrata</u> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Coenoteaphria salicata</i> <i>Eulithis populata</i> <i>Blepharita satura</i>	8.	IX.	2008	<u>siterata - citrata - Aspekt</u> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Blepharita satura</i> <i>Agrotis ipsilon (W)</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Agrochola liturata</i> <i>Noctua pronuba</i> <i>Alcis repandata</i>
13.	IX.	2007	<u>Chloroclysta citrata</u> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Coenoteaphria salicata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Entephria flavicinctata</i>	13.	IX.	2007	<u>citrata - Aspekt</u> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Blepharita satura</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Coenoteaphria 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	<u>Chloroclysta citrata</u> <i>Scopula incanata</i> <i>Diachrysia chrysis</i> <i>Thera variata s.str.</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Coenoteaphria salicata</i> <i>Chloroclysta siterata</i>	21.	IX.	2006	<u>citrata - siterata - Aspekt</u> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Thera variata s.str.</i> <i>Nothocasis sertata</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Agrochola liturata</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Coenoteaphria salicata</i> <i>Hypena proboscidalis</i>

Tab.5a Fortsetzung

Tag	Monat	Jahr	Eingangsschlucht	Tag	Monat	Jahr	Müslenwald
6.	X.	2005	<u>christyi - Aspekt</u> <i>Epirrita christyi</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Colotois pennaria</i> <i>Thera variata</i> s.str. <i>Colotois pennaria</i> <i>Allophyas oxyacanthae</i>	6.	X.	2005	<u>citrata - Aspekt</u> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Epipsilia grisea</i> <i>Thera variata</i> s.str. <i>Epirrita christyi</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Euxoa decora simulatrix</i>
11.	X.	2007	<u>Epirrita christyi</u> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Colotois pennaria</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Phlogophora meticulosa</i> <i>Xanthia citrigo</i>	11.	X.	2007	<u>siterata - Aspekt</u> <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	<u>Epirrita christyi</u> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Colotois pennaria</i> <i>Epirrhoe alternata altivagata</i> <i>Agrochola liturata</i> <i>Phlogophora meticulosa</i>	19.	X.	2006	<u>Chloroclysta siterata</u> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Epirrita christyi</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Agrochola circellaris</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Thera variata</i> s.str. <i>Epirrhoe alternata altivagata</i>
2.	XI.	2005	<u>brumata - Aspekt</u> <i>Operophtera brumata</i> <i>Ptilophora plumigera</i> <i>Erannis defoliaria</i> <i>Poecilocampa populi</i> <i>Erannis defoliaria</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Epirrita christyi</i>	2.	XI.	2005	<u>Chloroclysta siterata</u> <i>Operophtera brumata</i> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Poecilocampa populi</i> <i>Erannis defoliaria</i> <i>Erannis defoliaria</i> <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 / G e b ü s c h	Tag	Monat	Jahr	W a l d
13.	III.	2007	cerasi - Aspekt Orthosia cerasi <i>Conistra vaccinii</i> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Alsophila aescularia</i> <i>Brachioycha nubeculosa</i>	13.	III.	2007	transversa - nubeculosa - Aspekt Eupsilia transversa Brachioycha nubeculosa <i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Alsophila aescularia</i> <i>Biston strataria</i> <i>Orthosia munda</i>
2.	IV.	2007	Orthosia cerasi <i>Orthosia gothica</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Lycia hirtaria</i> <i>Anticlea badiata</i> <i>Cerastis rubricosa</i> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Biston strataria</i>	2.	IV.	2007	cerasi - Aspekt Orthosia cerasi <i>Orthosia gothica</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Orthosia incerta</i> <i>Lycia hirtaria</i>
17.	IV.	2007	Orthosia cerasi <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia gothica</i> <i>Coenoteaphria salicata</i> <i>Acronicta rumicis</i> <i>Colocasia coryli</i> <i>Ectropis crepuscularia</i>	17.	IV.	2007	Orthosia cerasi <i>Colocasia coryli</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Nola confusalis</i> <i>Orthosia gothica</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Eupithecia tantillaria</i> <i>Menophra abruptaria</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Ectropis crepuscularia</i>
27.	IV.	2007	Orthosia cerasi <i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia gothica</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Selenia dentaria</i>	27.	IV.	2007	Orthosia cerasi <i>Conistra vaccinii</i> <i>Nola confusalis</i> <i>Orthosia gothica</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Eupithecia lanceata</i> <i>Selenia tetralunaria</i> <i>Paradarisa consonaria</i>
12.	V.	2005	tantillaria - Aspekt Eupithecia tantillaria <i>Lomographa temerata</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Lacanobia w-latinum</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Euplexia lucipara</i>	12.	V.	2005	sororcula - tantillaria - Aspekt Eilema sororcula Eupithecia tantillaria <i>Nola confusalis</i> <i>Paradarisa consonaria</i> <i>Lomographa temerata</i> <i>Calliteara pudibunda</i> <i>Cyclophora linearia</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Eupithecia egenaria</i>
19.	V.	2007	sororcula - Aspekt Eilema sororcula <i>Axyia putris</i> <i>Agrotis exclamationis</i> <i>Lomographa temerata</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Oligia strigilis</i> <i>Euplexia lucipara</i> <i>Pechipogo strigilata</i> <i>Ochroleura plecta</i> <i>Calliteara pudibunda</i>	19.	V.	2007	sororcula - Aspekt Eilema sororcula <i>Eupithecia tantillaria</i> <i>Cyclophora linearia</i> <i>Calliteara pudibunda</i> <i>Serraca punctinalis</i> <i>Parectropis similaria = luridata</i> <i>Paradarisa consonaria</i> <i>Lomographa temerata</i> <i>Odontopera bidentata</i> <i>Colocasia coryli</i> <i>Nola confusalis</i>

Tab.5b Fortsetzung							
Tag	Monat	Jahr	Wiesen / Gebüsch	Tag	Monat	Jahr	Wald
24.	V.	2006	<u>alternata - Aspekt</u> <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	<u>Eilema sororcula</u> <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	<u>subfuscata - Aspekt</u> <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</i> = <i>menthastris</i> <i>Agrotis exclamationis</i> <i>Hadena perplexa</i> = <i>lepida</i> <i>Polia bombycina</i>	8.	VI.	2005	<u>repandata - Aspekt</u> <i>Alcis repandata</i> <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	<u>putris - Aspekt</u> <i>Axylia putris</i> <i>Hoplodrina octogenaria</i> = <i>alsines</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Deilephila porcellus</i> <i>Miltchrista miniata</i> <i>Hypomecis roboraria</i> <i>Agrotis exclamationis</i> <i>Eugraphe sigma</i> <i>Lomographa temerata</i>	13.	VI.	2007	<u>repandata-miniata-sororcula-Asp.</u> <i>Alcis repandata</i> <i>Miltchrista miniata</i> <i>Eilema sororcula</i> <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	<u>Axylia putris</u> <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</i> = <i>fagana</i> <i>Alcis repandata</i>	21.	VI.	2006	<u>putris-pygarga-repandata-Aspekt</u> <i>Axylia putris</i> <i>Protodeltote pygarga</i> <i>Alcis repandata</i> <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	<u>Axylia putris</u> <i>Hoplodrina octogenaria</i> <i>Melanchra persicariae</i> <i>Amphipoea oculea</i> <i>Miltchrista miniata</i> <i>Xestia ditrapezium</i> <i>Eilema complana</i> <i>Oligia strigilis</i> <i>Hoplodrina respersa</i> <i>Habrosyne pyrrhoides</i>	5.	VII.	2007	<u>repandata-miniata-depressa-Asp.</u> <i>Alcis repandata</i> <i>Miltchrista miniata</i> <i>Eilema depressa</i> = <i>deplana</i> <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	<u>depressa - Aspekt</u> <i>Eilema depressa</i> <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>Miltchrista miniata</i> <i>Nudaria mundana</i> <i>Amphipoea oculea</i>	16.	VII.	2007	<u>depressa - Aspekt</u> <i>Eilema depressa</i> <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</i> = <i>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 monoglyphia</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>Camptogramma 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 saturata</i> <i>Chloroclysta truncata</i>

Tab.5b Fortsetzung							
Tag	Monat	Jahr	Wiesen / Gebüsch	Tag	Monat	Jahr	Wald
12.	IX.	2007	<u>decimalis - Aspekt</u> <i>Neuronia decimalis</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Scopula incanata</i> <i>Coenoteaphria salicata</i> <i>Noctua pronuba</i> <i>Chloroclysta citrata</i>	12.	IX.	2007	<u>praeformata - Aspekt</u> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Blepharita satura</i> <i>Neuronia decimalis</i> <i>Coenoteaphria salicata</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Eugnorisma depuncta</i>
20.	IX.	2006	<u>praeformata - Aspekt</u> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Coenoteaphria salicata</i> <i>Epipsilia grisea</i> <i>Blepharita satura</i> <i>Epirrhoe alternata</i> <i>Diachrysa chrysis (s.str.)</i>	20.	IX.	2006	<u>litura - Aspekt</u> <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>Coenoteaphria salicata</i>
5.	X.	2005	<u>citrata - Aspekt</u> <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	<u>christyi - Aspekt</u> <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 grisea</i> <i>Blepharita satura</i>
11.	X.	2007	<u>meticulosa - Aspekt</u> <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	<u>Epirrita christyi</u> <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	<u>macilenta - Aspekt</u> <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	<u>Epirrita christyi</u> <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	<u>siterata - Aspekt</u> <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	<u>defoliaria - Aspekt</u> <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>

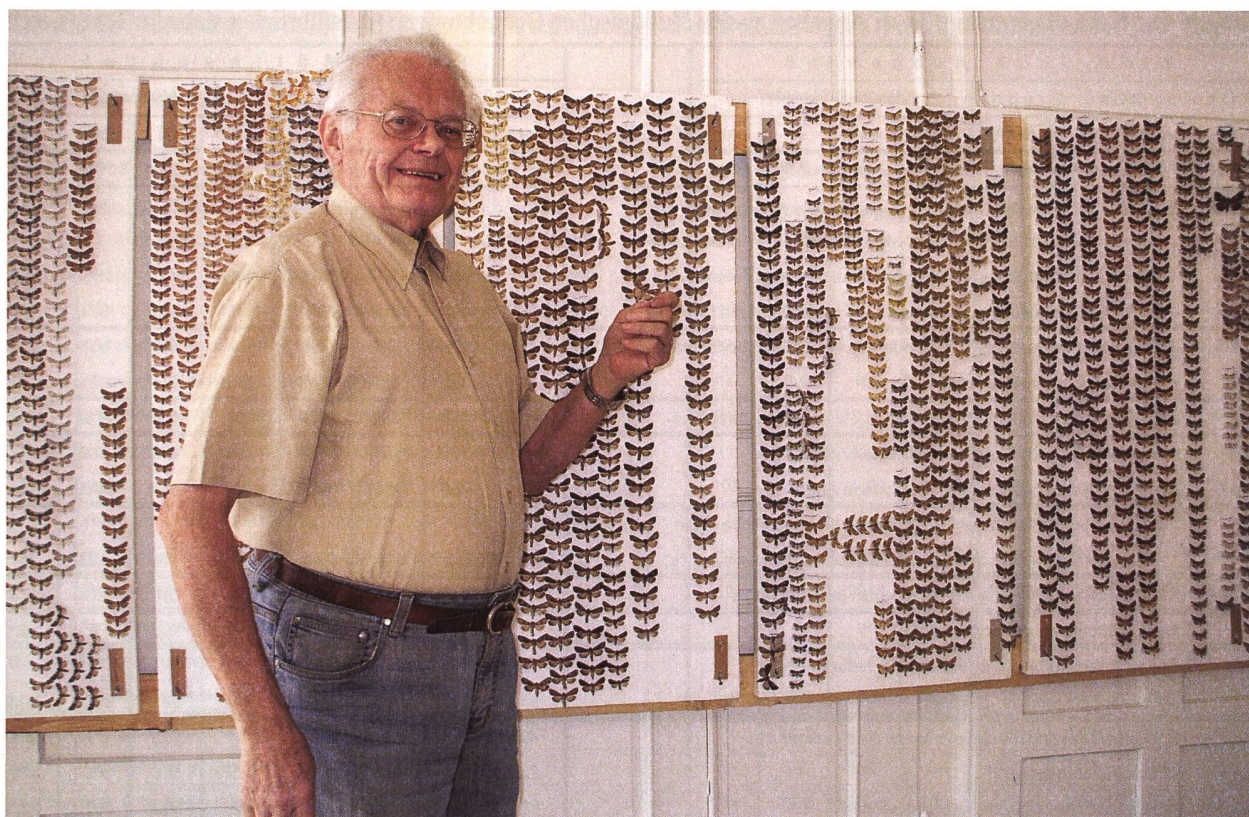


Foto 28: Der Verfasser bei der endgültigen Sortierung der Belegsammlung im Naturmuseum Glarus, Engi (2012).

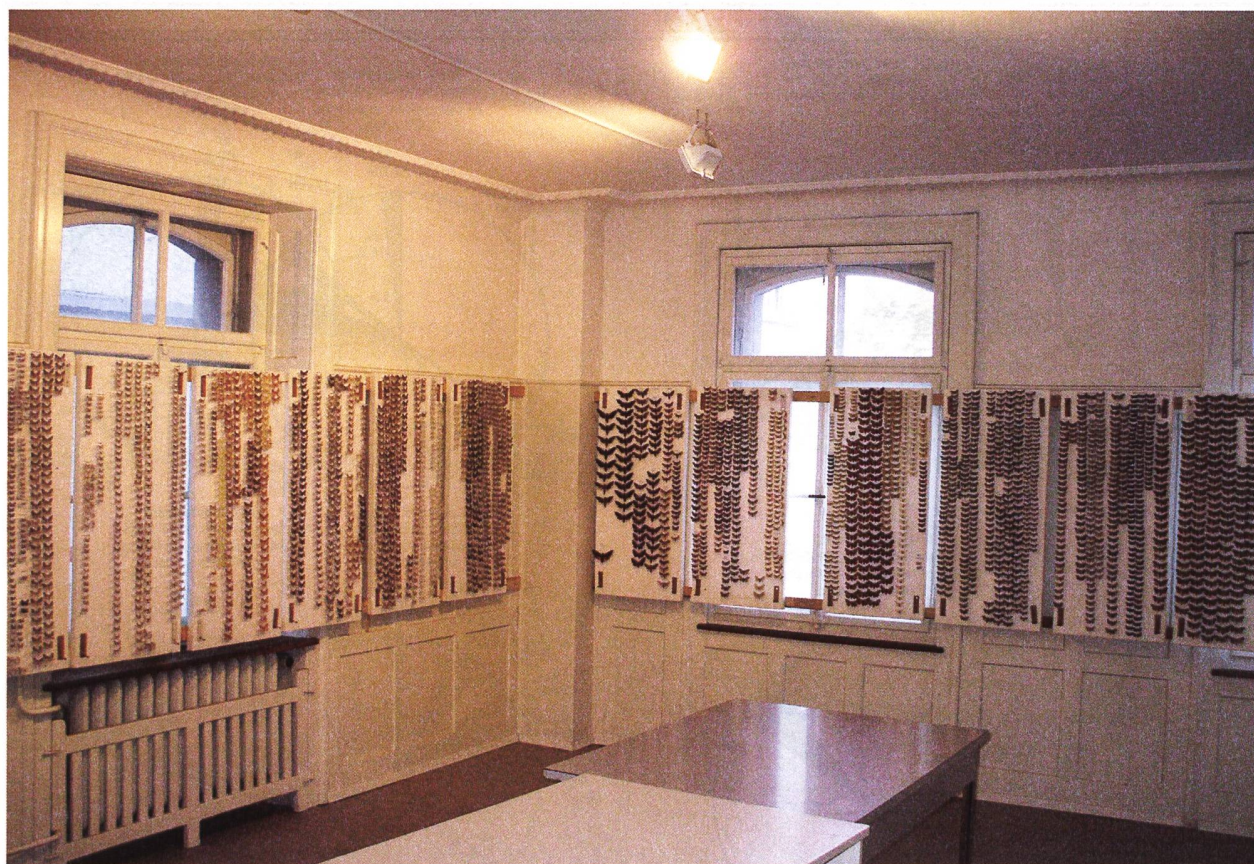


Foto 29: Im Sortierraum der Belegsammlung im Naturmuseum Glarus, Engi.

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

Ökologische Gruppen		E n g i, M ü l l i b a c h t a l							
		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 tiefe- ren Lagen (montan-subalpine Arten, vaccinietales Arten, usw.)	33	12.3	571	10.1	48	12.1	1682	6.0
	- davon vaccinietales Arten (besonders auf Vaccinium und Calluna)	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 Laubhölzern 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									

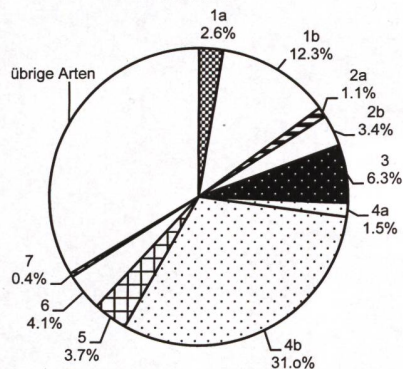
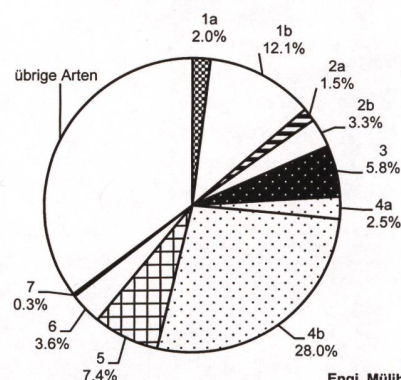
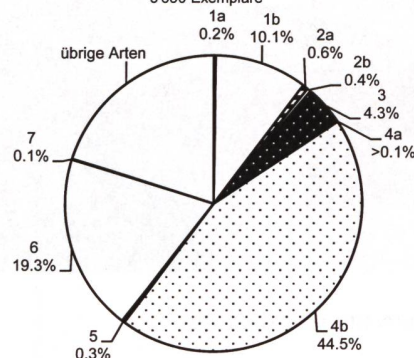
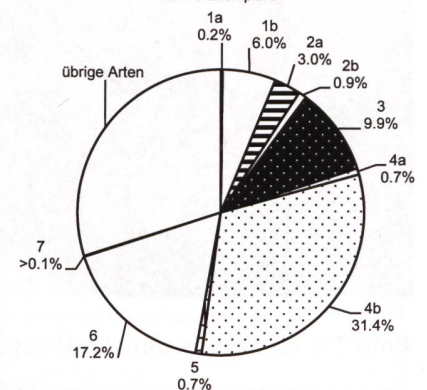
Engi, Mülibachtal,
Eingangsschlucht, 2005-2008
23 persönliche Lichtfänge
269 ArtenEngi, Mülibachtal,
Müslenwald, 2005-2008
24 persönliche Lichtfänge
397 ArtenEngi, Mülibachtal,
Eingangsschlucht, 2005-2008
23 persönliche Lichtfänge
5'650 ExemplareEngi, Mülibachtal,
Müslenwald, 2005-2008
24 persönliche Lichtfänge
28'175 Exemplare

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

Ökologische Gruppen		S c h w a n d e n, S o o l, W e i d							
		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 tiefe- ren Lagen (montan-subalpine Arten, vaccinietale Arten, usw.)	46	11.3	741	5.7	47	11.5	833	3.7
	- davon vaccinietale Arten (besonders auf Vaccinium und Calluna)	15	3.7	276	2.1	15	3.7	446	2.0
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

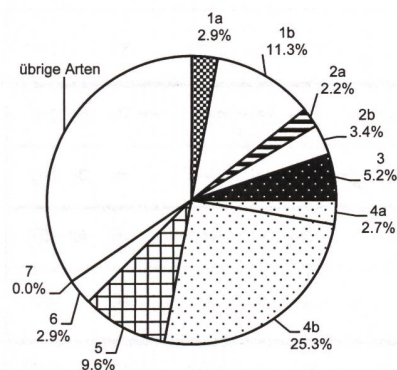
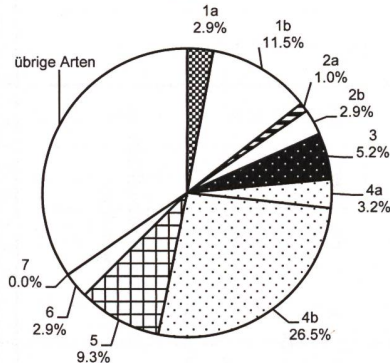
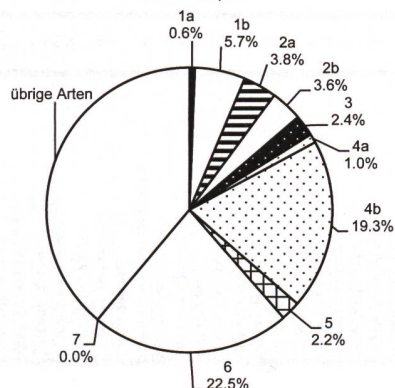
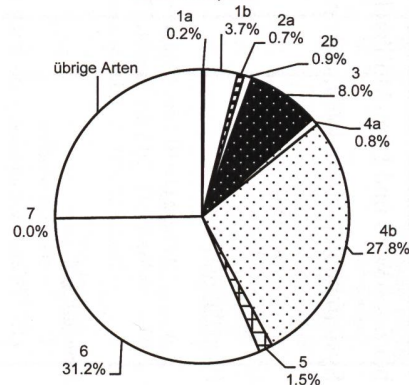
Schwanden, Sool, Weid,
Wiesen/Gebüsch, 2005-2007
23 persönliche Lichtfänge
408 ArtenSchwanden, Sool, Weid,
Wald, 2005-2007
23 persönliche Lichtfänge
408 ArtenSchwanden, Sool, Weid,
Wiesen/Gebüsch, 2005-2007
23 persönliche Lichtfänge
12'950 ExemplareSchwanden, Sool, Weid,
Wald, 2005-2007
23 persönliche 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)

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

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

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			Engl. Mülibachtal		Schwanden, Sool		T a g e s m a x i m u m				frühester - spätester		Haupt- flug- zeit	Gene- rati- onen	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald	
	alle 4 Orte	Müli- bachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald	F a n g								
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				1	13.6.			1.					überwiegend dämmerungsaktiv
Korscheltellus fusconebulosa DeG.	1	1			1				1			4.7.			1.					36,62,64
COSSIDAE																				
Zeuzera pyrina L.	8		8			8				4		13.6.	-25.7.	M-E7	1.					
Cossus cossus L.	2		2			1	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		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				1		27.4.			1.					lediglich ein Sack am 5.X.2005
ENDROMIDAE																				
Endromis versicolora L.	4	3	1	1	2	1		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				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, 46 ; F:16
Cosmotriche lobulina D.S.	1	1			1						1	10.6.			1.					37,62,63,64
SATURNIIDAE																				
Saturnia pavonia L.	1		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 culttraria F.	161	9	152		9	23	129		4	1	8	16.4.	-25.5.	A-E5	1.					
									4	18	78	5.7.	-7.9.	E7	2.					
Drepana falcataria L.	20	15	5	1	14	2	3		1		1	18.5.	-14.6.		1.					
								1	6	2	2	16.7.	-23.8.	E7	2.					
Sabra harpagula ESP.	1		1				1				1	25.7.			2.					38, 41 ,63,65; F:26

THYATIRIDAE																			
Thyatira batis L.	246	133	113	5	128	47	66	2	50	15	16	16.4.	-7.9.	M6-M7	1.(2.)		x		
Habrosyne pyritoides HUFN.	196	67	129	17	50	76	53	10	25	34	32	13.6.	-15.8.	A-M7	1.				19
Tetthea or D.S.	19	15	4		15	2	2		6	1	1	16.4.	-22.6.	M6	1.				
									5			17.7.	-15.8.	M7	(2.)				
Ochropacha duplaris 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
											1	21.9.			(2.)				
Achlya flavicornis L.	2		2				2				2	16.4.			1.				45,63,65
GEOMETRIDAE																			
Alsophila aescularia D.S.	152	124	28	75	49	5	23	35	25	4	20	13.3.	-27.4.	M3-A4	1.	xxx	x	x	xx
Geometra papilionaria L.	5	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	5.7.	-25.7.		1.				21,33,35
Hemithea aestivaria HBN.	4		4			4				2		13.6.	-16.7.		1.				
Hemistola chrysoprasaria ESP.	8		8			6	2			4	1	13.6.	-16.7.		1.				= biliosata; 39
Jodis lactearia L.	34	25	9		25	2	7		12	1	2	18.5.	-22.6.	M5-M6	1.				35,39
putata L.	2	1	1		1		1		1		1	21.6.	-22.6.		1.				36
Cyclophora linearia HBN.	277	71	206	7	64	31	175	2	24	5	35	16.4.	-		1.			x	35
								1	5	6	15	-	-21.9.		(2.)				
Scopula immorata L.	21	3	18	2	1	13	5				1	24.5.			1.				
								1	1	8	3	5.7.	-23.8.	E7-A8	1.				
nigropunctata HUFN.	50	6	44		6	36	8		6	22	7	13.6.	-25.7.	A-M7	1.				
ornata SCOP.	19	3	16		3	16				1		9.5.	-	A7	1.				39
									1	5		-	-21.9.		2.				
marginipunctata GZE.	1		1			1				1		5.7.			1.				39
incanata L.	168	61	107	12	49	67	40	1	15	12	8	19.5.	-	M5-M6	1.		xx	xx	23,34
								6	9	10	9	-	-19.10.	E7-M9	2.?				
ternata SCHRANK	4	3	1	1	2	1		1	1	1		14.6.	-25.7.		1.				36
flosilactata HUFN.	230	187	43	12	175	7	36	7	110	4	15	18.5.	-22.6.	M5-M6	1.	x	x		= lactata; 22,35
subpunctaria H.SCH.	2		2			1	1			1	1	5.7.			1.				39,42,63
Idaea biselata HUFN.	746	390	356	76	314	104	252	60	209	40	105	5.7.	-8.9.	M-E7	1.	x	x	x	21,23; F:21
seriata SCHRANK	1		1			1				1		5.7.			1.				39
aversata L.	689	424	265	45	379	71	194	26	208	23	67	13.6.	-8.9.	M-E7	1.(2.)	x	x		21,22,35,53; F:21
straminata B.	73	48	25	3	45	7	18	2	22	5	10	14.6.	-12.9.	M-E7	1.(2.)				= inornata; 53
Scotopteryx bipunctaria D.S.	5		5			3	2			3	1	5.7.	-7.9.	A8	1.				63
chenopodiata L.	86	76	10	17	59	2	8	10	35	1	3	4.7.	-7.9.	M7-A8	1.	x			
Orthonama obstipata F.	1		1			1				1		11.10.			(3.?)				W; 36,49,50
Xanthorhoe birivata BKH.	158	120	38	3	117	13	25	1	10	2	4	2.4.	-22.6.	E5-M6	1.				66
								2	4	3	4	16.7.	-4.8.	E7	(2.)				
designata HUFN.	85	59	26	2	57	15	11		8	4	2	16.4.	-22.6.	E5-E6	1.				54; F:21
								1	10	2	2	5.7.	-21.9.	M7-M8	2.				
decoloraria ESP.	5	2	3	2			3	1			2	25.7.	-15.8.		1.				= munitata; 35
											1	18.10.			(2.)				
spadicearia D.S.	50	42	8	5	37	4	4	1	1		1	16.4.	-22.6.		1.				
								2	18	2	1	25.7.	-21.9.	E7-M8	2.				
ferrugata L.	95	44	51	33	11	36	15		2	5	1	16.4.	-13.6.	M-E4	1.	x			21
								25	5	6	4	5.7.	-21.9.	M7-M8	2.				
quadrifasciata CL.	213	158	55	22	136	20	35	14	111	10	12	14.6.	-23.8.	E7	1.				= quadrifasciata; F:21
montanata D.S.	400	359	41	49	310	7	34	15	170	2	10	18.5.	-7.9.	A-E6	1.(2.?)	xxx	xxx		34; F:21
fluctuata L.	101	36	65	5	31	22	43	1	3	2	9	16.4.	-	A-E5	1.			x	F:21
								2	7	6	7	-	-18.10.	M7-A9	2.				
Catarhoe cuculata HUFN.	119	29	90	1	28	47	43	1	15	12	11	12.5.	-22.8.	M6-E7	1.(2.)				
Epirrhoe alternata O.F.MÜLL.	1544	865	679	217	648	403	276	1	14	18	10	16.4.	-	M5-E6	1.	xx	xx	xxx	xx
								160	176	90	102	-	-21.9.	M7-A9	2.				21,22,23,28,34,35; F:15,21
											1	5.7.			1.				
rivata HBN.	1		1				1					14.6.	-26.7.	E6-M7	1.				36; F:21
molluginata HBN.	33	31	2		31	2			10		1	19.5.	-		1.				
galiata D.S.	37	8	29		8	19	10		2	1	1	-	-21.9.		2.				
									2	4	4	-	-21.9.						
Camptogramma bilineata L.	102	37	65	8	29	38	27	5	13	12	8	8.6.	-20.9.	E7-A9	1.(2.)			x	F:21
Entephria nobiliaria H.SCH.	7	2	5	1	1	1	4	1	1	1	2	23.8.	-11.10.		1.				35,62
cyanata HBN.	6	5	1	1	4		1	1	2		1	8.9.	-21.9.		1.				36
flavicinctata HBN.	42	30	12	10	20	3	9	5	12	1	5	22.8.	-1.11.	E8-M9	1.	x			36
infidaria LAH.	80	62	18	37	25		18	12	8		10	14.6.	-22.8.	M6-M7	1.				21,36,66
caesiata 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
Anticlea badiata 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 Seitennachweise (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					
	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		5	2	5	22.5. -	M5-E6	1.					
Lampropteryx suffumata D.S.	66	51	15	9	42	6	9	1	1	2	4	- 8.9.	M7-A8	2.					34
Cosmorhoe ocellata L.	298	194	104	11	183	56	48	3	9	2	3	16.4. -22.6.	E4-E5	1.	xx				
Coenotepteria salicata HBN.	253	150	103	29	121	65	38	6	145	9	5	- 11.10.	E7	2.					20,35,36
								3	13	15	6	16.4. -22.6.	M4-M5	1.	x	x	x	x	
tophaceata D.S.	28	10	18	4	6	4	14	7	25	10	8	5.7. -19.10.	M-E9	2.					36
								3	2	2	4	22.6. -5.7.		1.					
Nebula achromaria LAH.	1		1				1					14.8.		1.					20,39,42,63,65
Eulithis prunata L.	3	3		1	2			1	1			17.7. -26.7.		1.					
populata L.	60	56	4	21	35	2	2	7	16	1	2	17.7. -21.9.	E7-E8	1.	x				35,36,53,67; F:21
Ecliptopera silaceata D.S.	233	88	145	23	65	31	114	3	10	2	9	16.4. -	M5-M6	1.				x	
								8	14	6	32	- 21.9.	E7-E8	2.					F:21
										1	4	11.10. -1.11.	E10	(3.)?					
capitata H.SCH.	224	140	84	15	125	12	72	10	68	4	33	24.5. -26.7.	M6-M7	1.				x	22,35
Chloroclysta 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	
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
citratata L.	859	609	250	233	376	100	150			1		8.6.		1.	xxx	xxx	xxx	xx	21,22,26,33,34,35,36; F:15,22
								45	80	32	30	16.7. -2.11.	E8-E10	1.					21,26,35,36,54; F:15,22
truncata HUFN.	499	326	173	90	236	53	120	1	9	2	5	19.5. -	M5-M6	1.	x	x	x	x	
								45	72	12	16	- 1.11.	E7-M10	2.					39,62
Cidaria fulvata FORST.	12	6	6	3	3	4	2	1	1	2	2	14.6. -16.7.		1.					
								1	2	2	2	26.7. -13.9.		2.					= bicolorata; 62
Plemyria rubiginata D.S.	19	19		7	12			3	6			14.6. -23.8.	E7	1.					
Thera firmata HBN.	1		1				1				1	7.9.		1.					37
variata D.S.	841	489	352	29	460	37	315	16	256	19	220	18.5. -5.8.	M-E7	1.	x	xx		x	
								3	50	3	12	14.8. -1.11.	E9-A10	2.					sensu stricto; 20,22,23,32,33,34,35,37
britannica TURNER	184	55	129	1	54	49	80		9	5	20	14.7. -25.7.	A5-A6	1.		x	xx	xx	F:15,22
								1	14	25	15	7.9. -1.11.	A-M10	2.					= albonigrata; 20,32,33,34,35,37,54,55
vetustata D.S.	22	5	17		5	6	11		1	1	1	14.6. -4.8.		1.					F:22
								2	1	5		22.8. -1.11.	A10	2.			x	= stragulata; 37; F:22	
cognata THNBG.	30	17	13	3	14	5	8	1	6	3	4	14.8. -19.10.	M-E9	1.					36,37
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.					37,62
Eustroma reticulata D.S.	37	25	12	4	21	7	5	2	16	4	4	4.7. -22.8.	M-E7	1.					F:22
Colostygia olivata D.S.	87	55	32	7	48	8	24	4	20	2	9	4.7. -11.10.	E7-E8	1.					
aqueata HBN.	14	2	12		2	7	5			1		8.6. -5.7.		1.					35
									1	2	1	22.8. -11.10.		2.?					36,63,65
laetaria LAH.	1		1				1				1	25.7.		1.					
pectinataria KNOCH	286	229	57	15	214	22	35	6	98	8	8	18.5. -26.7.	M6-M7	1.		x	x		21,35,66; F:22
								1	2	4	4	14.8. -21.9.	M8-A9	(2.)					
Hydriomena furcata THNBG.	50	36	14	30	6	2	12	10	2	1	3	4.7. -6.10.	E7-A8	1.	x				= coerulata; 22,34,35; F:22
impluviata D.S.	665	599	66	60	539	16	50	20	132	10	20	17.4. -5.8.	M6-M7	1.	x	xx			
ruberata FRR.	9	7	2	1	6	1	1	1	2	1	1	17.4. -5.7.		1.					36,62
Horisme vitalbata D.S.	3		3			2	1			1	1	16.4. -21.6.		1.					
										1		4.8.		2.					= testaceata; part.genit.det.; 14,42
tersata D.S.	51	20	31	2	18	11	20	1	7	3	10	13.6. -26.7.	M-E6	1.					
radicaria LAH.	1		1			1				1		24.5.		1.					= laurinata; part.genit.det.; 14,39,42,43,63,64
aemulata HBN.	10		10			6	4			2	1	16.4. -5.7.		1.					
Melanthia procellata D.S.	85	17	68		17	47	21		10	8	5	14.6. -5.7.	M-E6	1.					36
								2	18	3		16.7. -7.9.	E7-M8	2.					
Pareulype berberata D.S.	44	18	26	3	15	10	16		1	2	2	17.4. -5.7.		1.					39,62
								1	4	3	3	17.7. -21.9.	E8	2.					
Rheumaptera cervicalis simplonica WACK.	7	5	2	4	1		2	2			1	27.4. -25.5.		1.					36
undulata L.	21	3	18		3	6	12		2	5	5	13.6. -25.7.	A-M7	1.				F:22	
Triphosa sabaudia DUP.	2	1	1	1		1		1			1	13.3. -14.3.		1.					36
dubitata L.	13	3	10		3	5	5			2	4	2.4. -24.5.	M4	1.					
									3		1	26.7. -7.9.	E7	(2.)					(non tautelli); Imago zum Teil überwintert

Philereme transversata HUFN.	7	3	4	2	1	1	3	1	1	1	5.7.	-4.8.		1.					39,62
Euphyia frustata TR.	1	1			1				1		14.6.			1.					36,62,64
scripturata D.S.	5	2	3		2	1	2		1	1	16.7.	-7.9.		1.					
Epirrita dilutata D.S.	10		10			1	9			9	1.11.		A11	1.			xx		= nebulata; part. genit.det.; 29,35
christyi ALLEN	641	285	356	117	168	26	330	52	102	10	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	13.9.	-2.11.	M-E10	1.	x	x			part. genit.det.; 29,35,36
Operophtera brumata L.	134	114	20	52	62	8	12	52	62	8	1.11.	-2.11.	A11	1.	xxx	xx	x	x	34
fagata SCHARF.	51	21	30	13	8		30	13	8		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
affinitata STEPH.	8	6	2		6	1	1		2	1	18.5.	-26.7.		1.					36
alchemillata L.	2724	1129	1595	22	1107	352	1243	18	620	150	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	26.7.	-7.9.	M8	1.					36
minorata TR.	35	18	17	3	15	9	8	2	8	3	16.7.	-7.9.	M7-A8	1.					35,62
blandiata D.S.	4	1	3	1		3				1	5.7.	-14.8.		1.					
albulata D.S.	11	8	3	1	7		3		1	3	25.5.	-23.8.	M6	1.(2.?)					36
didymata L.	9	8	1	8			1	3			17.7.	-23.8.	A8	1.					36
incultaria H.SCH.	8	5	3	1	4	1	2	1	2	1	12.5.	-17.7.		1.					= incultaria; 35,62
parallelineata RETZ.	20	19	1	11	8	1		9	7		15.8.	-7.9.	E8	1.	x				
Eupithecia tenuiata HBN.	19	7	12		7	8	4		3	3	14.6.	-15.8.	M-E7	1.2.?					genit.det.
inturbata HBN.	4	1	3		1		3		1		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		1	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		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 WALDRUFF.	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			22.6.			1.				genit.det.
								1	1			5.8.	-23.8.		2.				
denotata HBN.	31	23	8	1	22	4	4		9	3	3	14.6.	-23.8.	M6-M7	1.				genit.det.
subfuscata HAW.	304	133	171	10	123	94	77	2	27	25	32	12.5.	-4.8.	E5-M7	1.	x	x	xxx	x
icterata VILL.	88	59	29		59	15	14		35	5	4	16.7.	-7.9.	E7-E8	1.				part. genit.det.; 55,67
impurata HBN.	19	7	12	1	6	5	7	1	2	2	3	5.7.	-15.8.		1.				genit.det.; 39,43,62
semigraphata BRD.	9	6	3		6	1	2		3	1	1	14.6.	-22.8.		1.				genit.det.; 39,43
subumbrata D.S.	9	4	5		4	4	1		1	2	1	13.6.	-25.7.		1.				genit.det.
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
									1			15.8.	-13.9.		2.				
pusillata D.S.	2	2		1	1			1	1			26.7.	-6.10.		1.				= sobrinata; part.genit.det.; 20,37,62
lariciata FRR.	6	3	3		3	1	2		1	1	1	25.5.	-17.7.		1.				genit.det.; 37
tantillaria BSD.	757	348	409	9	339	38	371	7	98	18	200	16.4.	-22.6.	M5-M6	1.		xx	xxx	xxx
lanceata HBN.	65	40	25		40	5	20		38	4	14	5.4.	-12.5.	M-E4	1.		x		x
Gymnoscelis rufifasciata HAW.	22	3	19		3	8	11		2	2	4	16.4.	-5.7.	M4	1.				= pumilata; 36,39
									1	2	4	14.8.	-23.8.	E8	2.				
Chloroclystis 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 rectangulata 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

Tabelle 7 / 3

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			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	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald		
	alle 4 Orte	Müli- bachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald									
Aplocera plagiata L.	1		1				1				1	19.5.		1.					20,39,63,65	
praeformata HBN.	696	350	346	50	300	209	137	26	160	150	50	18.5.	-19.10.	E8-M9	1.(2.?)	xx	xx	xxx	xxx	
Odezia atrata L.	8	4	4	1	3	3	1	1	3	1	1	8.6.	-25.7.	E6	1.				21,23,34,36	
Discoloxia blomeri CURT.	32	23	9	3	20		9	1	8		6	19.5.	-4.8.	M6-M7	1.				überwiegend tagaktiv	
								1				8.9.			(2.)?					
Venusia cambrica CURT.	8	6	2	2	4	1	1	1	2	1	1	14.6.	-17.7.		1.				36	
Euchoeca nebulata SCOP.	29	28	1	5	23	1		3	15	1		14.6.	-26.7.	M6-M7	1.					
Asthena albulata HUFN.	109	79	30		79	13	17		39	5	6	18.5.	-18.8.	M6-A7	1.(2.?)					
anseraria H.SCH.	1		1				1				1	5.7.			1.				39	
Hydrelia flammeolaria HUFN.	90	61	29	4	57	5	24	3	32	3	8	18.5.	-5.8.	M6-M7	1.					
sylvata D.S.	109	87	22	2	85	7	15	2	55	3	8	19.5.	-26.7.	E6	1.		x		= testacea; 35,62,67	
Lobophora halterata HUFN.	3	1	2		1	2			1	2		24.5.	-25.5.		1.					
Trichopteryx polycommata D.S.	3	1	2		1	1	1		1	1	1	16.4.	-17.4.		1.					
carpinata BKH.	26	24	2	3	21	1	1	2	12	1	1	2.4.	-25.5.	M-E4	1.					
Nothocasis sertata HBN.	58	50	8	5	45	1	7	3	30	1	3	7.9.	-1.11.	M-E9	1.		x		35	
Acasis viretata HBN.	6	3	3		3	1	2		1	1	1	14.8.	-13.6.		1.				Imago überwintert; 20	
Calospilos sylvata SCOP.	930	768	162	511	257	28	134	380	155	15	62	25.5.	-15.8.	M6-M7	1.	xxx	x		21,22,24,25,33,35; F:15	
Lomaspilis marginata L.	108	81	27	17	64	14	13	5	18	3	3	16.4.	-4.8.	M5-E6	1.(2.)	x	x		F:22	
Ligdia adustata D.S.	6		6			4	2			1	1	16.5.	-27.4.		1.					
										2		21.6.	-4.8.		2.					
Macaria signaria HBN.	11	9	2		9	1	1		6	1	1	25.5.	-22.6.	M6	1.				37	
liturata CL.	299	137	162	2	135	26	136	1	50	14	56	17.4.	-23.8.	M6-E7	1.(2.)				22,37	
Chiasmia clathrata L.	3	2	1		2	1			1			18.5.	-14.6.		1.					
										1		16.7.			2.					
Diastictis wauaria L.	5	4	1	1	3	1		1	2	1		17.7.	-26.7.		1.					
brunneata THNBG.	2	1	1		1	1			1	1		14.6.	-16.7.		1.					
Petrophora chlorosata SCOP.	1		1				1				1	19.5.			1.				= fulvaria; auch tagaktiv; 36	
Anagoga pulveraria L.	25	24	1	4	20		1	2	10		1	18.5.	-22.6.	E5-E6	1.					
Plagodis dolabraria L.	78	15	63		15	11	52		5	4	12	16.4.	-22.6.	M5-E6	1.			x		
										1		25.7.	-4.8.		(2.)					
Opisthograptis luteolata L.	219	128	91		128	34	57		49	12	18	16.4.	-7.9.		1.(2.)		x		x	
Pseudopanthera macularia L.	3		3			1	2			1	1	13.6.	-21.6.		1.				21,22	
Apeira syringaria L.	7	4	3	1	3		3	1	2		1	14.6.	-17.7.	M6	1.				überwiegend tagaktiv	
											1	20.9.			(2.)					
Ennomos quercinaria HUFN.	55	13	42	5	8	3	39	2	2	1	20	5.7.	-13.9.	A7-A8	1.				F:23	
Selenia dentaria 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.					
lunularia HBN.	85	59	26	7	52	7	19	4	20	3	7	17.4.	-17.7.	M5-E6	1.(2.)				= lunaria; 67	
tetralunaria 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.					
Odontopera bidentata CL.	196	131	65	7	124	15	50	5	40	4	15	16.4.	-5.7.	M5-E6	1.		x		x	
Crocallis elinguaris L.	7	5	2	3	2		2	3	2		1	16.7.	-22.8.	A-M8	1.				37	
Colotois pennaria L.	34	24	10	18	6	2	8	8	2	1	4	21.9.	-2.11.	M-E10	1.	x		x	35; F:23	
Angerona prunaria L.	61	45	16	9	36	3	13	6	33	3	9	13.6.	-26.7.	M-E6	1.				55,67	
									1			8.9.			(2.)					
Apocheima pilosaria D.S.	4	3	1	1	2		1	1	2		1	13.3.	-14.3.		1.				= pedaria	
Lycia hirtaria CL.	131	103	28	43	60	11	17	25	42	5	9	2.4.	-12.5.	M-E4	1.	xx	x	x	34; F:24	
Biston strataria HUFN.	16	5	11	1	4	5	6	1	2	3	6	13.3.	-27.4.	M3	1.			x	35,55; F:24	
betularia L.	347	204	143	31	173	71	72	9	48	25	20	17.4.	-23.8.	M5-M7	1.(2.)	x	x	x	21,35,55; F:24	
Agriopsis aurantaria HBN.	30	5	25	2	3	3	22	2	2	3	22	19.10.	-2.11.	A11	1.				F:24	
marginaria F.	19	16	3	9	7	1	2	7	5	1	1	13.3.	-27.4.	M3	1.	x	x		56; F:23	
Erannis defoliaria CL.	73	20	53	8	12	10	43	8	10	9	40	11.10.	-2.11.	A11	1.	x	x	x	34,56; F:23	
Menophra abruptaria THNBG.	38	7	31	1	6	4	27	1	5	2	20	16.4.	-25.5.	M4	1.			x	35,39,43,62; F:26	
Peribatodes rhomboidaria D.S.	1		1				1				1	4.8.			1.				53	
secundaria HBN.	1425	1046	379	36	1010	53	326	29	775	23	155	5.7.	-21.9.	M7-E8	1.	x	xx	x	22,23,32,34,35,37,65; F:15,25	
									1			19.10.			(2.)?					
Cleora cinctaria D.S.	1		1			1				1		27.4.			1.				39,43,63,64; F:26	
Deileptenia ribeata 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>jubata</i> THNBG.	3	3			3				3			17.7.			1.					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	*=Mülibachtal; 35,38,57,62; F:24
<i>Serraca punctinalis</i> SCOP.	116	35	81	4	31	29	52	3	22	12	20	12.5.	-17.7.	M5-E6	1.				x	57; F:24
<i>Ectopis 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	-	-21.9.	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.				x	35,53; F:24
<i>Parectopis 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			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>temerata</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.	M6-E7	1.					F:25
										1	1	18.10.			(2.)					
<i>Hylaea 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
									1			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 obfusca</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>glaucinaris</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>Parietaria dilucidaria</i> D.S.	38	13	25	4	9	10	15	1	5	4	5	8.6.	-13.9.	E8-A9	1.					36
									1			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>Agrius 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>Hyloicus pinastri</i> L.	35	20	15	1	19	11	4	1	10	3	2	12.5.	-17.7.	M6-A7	1.					37,47; F:16
<i>Mimas tiliae</i> L.	11	4	7		4	4	3		2	3	2	16.4.	-22.6.	M5	1.					47,57; F:17
<i>Laotloe 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	12		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		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.					= melagone
<i>Harpyia 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		1	19.10.	-2.11.	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.					
									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					1	19.5.	-24.5.		1.					45,63,65; F:26
<i>Eligmodonta 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>Odontesia 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.					
LYMANTRIIDAE																				
<i>Orgyia 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 l-nigrum</i> MÜLL.	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			x	19,20,21,30,35,37,38,53; F:15

Tabelle 7 / 4

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	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald				
	alle 4 Orte	Müli- bachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müslen- wald								Sool Wiese	Sool Wald		
ARCTIIDAE																				
Setina irrorella L.	10	7	3	4	3	2	1	3	2	1	1	16.7.	-8.9.	E7	1.					40
aurita ESP.	1	1			1				1			15.8.			1.					eher tagaktiv; 40, 57 ,62,64
Mitochondria miniata FORST.	760	143	617	37	106	144	473	14	75	40	166	13.6.	-22.8.	A-E7	1.	x		x	xxx	20,23, 31 ,34,40,41, 58 ; F:15
Nudaria mundana L.	196	25	171	3	22	44	127	1	16	28	82	14.6.	-26.7.	A-M7	1.			x	x	24,35,39,40,62,66
Atolmis rubricollis L.	425	294	131	68	226	50	81	60	210	27	38	19.5.	-25.7.	M6-M7	1.	xxx	xxx			21,22,33,34,40
Eilema sororcula HUFN.	1388	706	682	49	657	127	555	20	190	55	210	16.4.	-22.6.	M5-M6	1.	xx	xxx	xxx	xxx	19,20,21,22,23, 27 ,34,40,41; F:15
griseola HBN.	171	17	154	5	12	70	84	2	9	35	29	13.6.	-20.9.	A7-A8	1.			x		35,40,66
caniola HBN.	5		5				5				4	25.7.	-7.9.	A9	1.					39,40
complanata L.	1264	507	757	37	470	438	319	15	290	142	88	13.6.	-19.10.	M7-A9	1.	x	x	xx	xxx	19,20,21,22,23, 26 ,34,40,41; F:15
lurideola ZINCK.	613	329	284	61	268	114	170	25	155	68	92	13.6.	-6.10.	A-E7	1.	x	x	xx	x	21,40,41
depressa ESP.	10839	3852	6987	809	3043	1883	5104	540	1350	947	2360	21.6.	-13.9.	M7-M8	1.	xxx	xxx	xxx	xxx	= deplana; 19,20,21,22,23, 27 ,34,40,41, 58 F:15, 19
Lithosia quadra L.	108	22	86	11	11	33	53	5	8	26	30	16.7.	-15.8.	M-E7	1.					40; F:19
Arctia caja L.	16	13	3		13	3			8	1		16.7.	-7.9.	E7-M8	1.					48 ; F:16
Diacria sannio L.	8	8			8				3			22.6.	-26.7.		1.					62,64
									1			21.9.			(2.)					
Spilosoma lubricipeda L.	68	27	41	5	22	38	3	1	9	18	1	18.5.	-22.6.	A-E6	1.			x		= menthastri; 20; F:19
								3				26.7.			(2.)					
lutea HUFN.	92	47	45	10	37	26	19	6	18	6	10	12.5.	-17.7.	M-E6	1.	x		x		= lubricipeda auct.
Phragmatobia fuliginosa L.	28	19	9	7	12	8	1	3	10	4	1	5.7.	-23.8.	E7-M8	1.					F:19
Euplagia quadripunctaria PODA	11	1	10		1	4	6		1	1	2	25.7.	-7.9.		1.					auch tagaktiv; 48 ; F:16
Callimorpha dominula L.	9	3	6		3	3	3		2	3	3	16.7.	-26.7.		1.					48 ; F:16
NOLIDAE																				
Nola confusalis H.SCH.	217	51	166		51	17	149		19	5	55	16.4.	-22.6.	M4-E5	1.		x		xx	21,35
NOCTUIDAE																				
Euxoa nigricans L.	2	1	1		1	1			1	1		15.8.	-5.10.		1.					39
decora simulatrix HBN.	73	14	59	2	12	43	16	1	6	14	4	13.6.	-2.11.	A9-E10	1.		x	xx		34,35,62,67
recussa HBN.	1		1			1				1		12.9.			1.					35
Agrotis simplonia HBN.	10	7	3		7	1	2		2	1	1	18.5.	-26.7.		1.					35
segetum D.S.	14	8	6	1	7	4	2	1		1	1	5.7.	-23.8.		(2.)					(W); 37, 51
									6	1	1	11.9.	-19.10.	M10	(3.)?					
exclamationis L.	122	24	98	1	23	85	13	1	16	30	4	18.5.	-16.7.	M5-E6	1.			x		(W); 23,37
										1	1	22.8.			(2.)					
ipsilon HUFN.	1304	816	488	26	790	369	119			1		19.5.			(1.)		xx	xxx	xxx	W; 21,22,23, 24 ,34,36,48, 49 ,50; F:15
								25	635	350	80	21.6.	-	E7-E8	(2.)					
								10	3	6		-	-1.11.	M10	(3.)?					
Ochroleura plecta L.	634	189	445	14	175	246	199		18	15	4	16.4.	-	M5-M6	1.			x	x	23, 31 ; F:15
								12	128	95	150	-	-18.10.	M7-M8	2.					
Eugnorisma depuncta L.	231	117	114	13	104	49	65	4	35	14	18	17.7.	-19.10.	E8-E9	1.	x	x	xx	x	34
Eupsilia grisea F.	53	18	35	1	17	25	10			2		8.6.			1.		xx	x	x	34,35,36
								1	8	10	4	15.8.	-18.10.	E9-A10	1.					
Chersotis multangula HBN.	55	9	46	1	8	25	21	1	3	9	8	13.6.	-20.9.	A-E7	1.(2.?)					39,62
cuprea D.S.	6		6			6				3		22.8.	-20.9.		1.					36
Noctua pronuba L.	107	27	80	5	22	59	21	2	12	17	10	21.6.	-18.9.	M7-A9	1.(2.?)		x	x		(W); 37, 51 ; F:20
comes HBN.	13	1	12	1		6	6	1		2	2	16.7.	-7.9.		1.					(W); 37, 51
fimbriata SCHREB.	17	3	14		3	11	3		1	3	1	5.7.	-20.9.	M7	1.					(W); 20,37, 51 ; F:20
janthina D.S.	81	21	60	7	14	37	23	4	8	16	9	16.7.	-12.9.	M8-A9	1.					(W); incl.ssp.? f.janthine; 37, 51 ,58
Graphiphora augur F.	27	18	9	5	13	2	7	2	6	2	5	14.6.	-13.9.	E7	1.(2.?)					
Eugraphe sigma D.S.	33		33			27	6			13	3	19.5.	-16.7.	M6-A7	1.			x		35,63
Lycophotia porphyrea D.S.	9	2	7		2	2	5		1	2	3	4.7.	-26.7.	M7	1.					36
Peridroma saucia HBN.	3	2	1		2	1			1			14.6.			(1.)					W; 36, 49
									1	1		11.10.			(3.?)					
Diarsia mendica F.	67	46	21	3	43	9	12	1	18	5	9	8.6.	-26.7.	M6 / E7	1.					36,45,67
dahlili HBN.	26	18	8	3	15	5	3	2	8	4	1	5.7.	-20.9.	E8-M9	1.					45
brunnea D.S.	466	260	206	36	224	72	134	25	158	38	85	13.6.	-15.8.	M-E7	1.	x	x	x	x	21
rubi VIEW.	1	1		1				1				15.8.			2.?					62,64

Xestia c-nigrum L.	205	38	167	2	36	135	32		5	26	5	12.5.	-21.6.	M5	1.			xx	x	(W); 23,34,37,52
ditrapezium D.S.	215	16	199	2	14	85	114	2	16	42	15	25.7.	-11.10.	M-E8	2.					
triangulum HUFN.	99	34	65	2	32	23	42	1	8	38	58	13.6.	-5.8.	A-E7	1.			x		66
ashworthii candelarum STGR.	5		5				5					13.6.	-4.8.	M6-M7	1.					
baja D.S.	126	44	82	3	41	36	46	2	18	12	36	5.7.	-20.9.	E7-A9	1.			x		39,63,65
stigmatica HBN.	68	26	42	6	20	14	28	3	16	6	8	4.7.	-12.9.	A8-A9	1.					= rhomboidea
collina BSD.	1		1			1				1		5.7.			1.					36,63,64
xanthographa D.S.	15		15			12	3			9	3	7.9.	-12.9.	A9	1.					
Eurois occulta L.	8	2	6		2	3	3		1	2	3	22.6.	-14.8.	E7	1.					36
Anaplectoides prasina D.S.	264	129	135	13	116	61	74	4	43	23	39	18.5.	-15.8.	M6-E7	1.					23,36
Cerastis rubricosa D.S.	41	33	8	2	31	7	1	1	12	4	1	2.4.	-25.5.	A-E4	1.		xx	x		34
Gypsites leucographa D.S.	35	30	5		30	3	2		14	1	2	16.4.	-25.5.	M-E4	1.		x			35,67
Discestra trifolii HUFN.	1		1			1				1		16.7.			2.?					39
Hada plebeja L.	11	3	8	1	2	4	4	1	1	1	2	12.5.	-17.7.		1.					= nana; 36
Lasionycta proxima HBN.	1		1			1				1		20.9.			1.					36
Polia bombycina HUFN.	128	30	98	1	29	64	34	1	15	20	14	8.6.	-7.9.	A-E7	1.			x		
trimaculosa ESP.	13	3	10	1	2	2	8	1	2	2	7	4.7.	-25.7.	M7	1.					= tricoma, hepatica auct.; 36
nebulosa HUFN.	119	44	75	4	40	31	44	2	18	14	24	19.5.	-4.8.	M6-M7	1.					
Pachetra sagittigera HUFN.	21	10	11		10	4	7		4	2	3	18.5.	-22.6.	M-E5	1.					39,67
Mamestra brassicae L.	4	1	3		1	3			1	2		26.7.	-7.9.		2.					(W); 37,52
Melanchra persicariae L.	389	102	287	4	98	184	103	2	46	83	58	19.5.	-27.7.	M6-M7	1.		xx	x		23,34,58
Ceramica pisi L.	21	6	15	2	4	12	3	1	1	6	3	18.5.	-4.8.	M7	1.					
Lacanobia w-latinum HUFN.	60	9	51	1	8	45	6	1	3	12	4	12.5.	-21.6.	M-E5	1.			x		
Dianobia thalassina HUFN.	173	95	78	2	93	25	53	1	30	13	30	17.4.	-4.8.	M5 / M6-M7	1.		x			
contigua D.S.	12	2	10		2	9	1		1	6	1	19.5.	-26.7.	M7	1.					
Papestra biren GZE.	2	1	1		1	1			1	1		22.6.	-16.7.		1.					= glauca; 36
Hecatera bicolorata HUFN.	12	9	3		9	2	1		3	1	1	12.5.	-16.7.	M-E5	1.(2.?)					
Hadena albimacula BKH.	4	2	2		2	1	1		1	1	1	19.5.	-21.6.		1.					39
caesia D.S.	8		8			6	2			2	1	8.6.	-4.8.		1.					35
rivularis F.	14	4	10		4	5	5		2	1	1	16.4.	-5.7.		1.					= cucubali
perplexa D.S.	65	8	57		8	42	15		1	1	1	25.7.	-18.10.		(2.)					
Neuronia decimalis PODA	114	2	112		2	97	15		1	70	13	16.4.	-20.9.	A6-E7	1.(2.)			x		= lepida, capsophila; 35,39,67
Tholera cespitis 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
Panolis flammea D.S.	2		2			1	1			1	1	2.4.			1.					37
Egira conspiciellaris L.	1		1			1				1		24.5.			1.					39,43,58,63,64
Orthosia incerta HUFN.	72	58	14	6	52	7	7	3	26	2	4	13.3.	-9.6.	A-M4	1.		x		x	
gothica L.	640	463	177	70	393	80	97	28	182	25	45	13.3.	-9.6.	E3-E4	1.	xxx	xxx	xx	xx	21,22,34,35
cruda D.S.	2		2			2				1		2.4.	-24.7.		1.					38,44,63,64
cerasi F.	1220	727	493	31	696	206	287	23	350	82	102	13.3.	-25.5.	M3-M4	1.	xx	xxx	xxx	xxx	= stabilis; 21,22,23,31,34; F:15
munda D.S.	92	72	20	1	71	6	14	1	34	3	5	13.3.	-27.4.	A-M4	1.		x		x	35,38,44,58,62,67
Mythimna conigera D.S.	52	9	43	2	7	34	9	2	2	20	5	4.7.	-7.9.	A7	1.					
ferrago F.	70	16	54		16	19	35		12	6	24	5.7.	-7.9.	E7-A8	1.					(W); 37,67
albipuncta D.S.	12	2	10		2	10			1	1		24.5.	-14.6.		1.					(W); 37
vitellina HBN.	18		18			15	3			12	2	16.7.	-11.10.		2.					
l-album L.	64	14	50	1	13	23	27		10	7	2	20.9.	-11.10.	A10	(2.)			x		W; 36,49
									13.6.	-16.7.		14.8.	-1.11.	M6-A7	1.					39,62
sicula scirpi DUP.	1	1		1				1	2	3	7	15.8.			2.?					39
andereggii BSD.	3	2	1		2		1				1	19.5.	-10.6.		1.					35
Cucullia lucifuga D.S.	5		5			4	1			2	1	8.6.	-16.7.	M7	1.					genit.det.; 35
lactucae D.S.	6		6			6				3		21.6.	-16.7.	M7	1.					genit.det.;
campanulae FRR.	1		1				1			1		16.7.			1.					genit.det.; 39,63,65
umbratica L.	3		3			3				1		19.5.	-13.6.		1.					
asteris D.S.	3		3			3				3		5.7.			1.					36,63
Shargacucullia lychnitis RMBR.	5		5			3	2			1	2	13.6.	-5.7.		1.					genit.det.; 63
scrophulariae D.S.	1					1				1		21.6.			1.					genit.det.;
prenanthis BSD.	4		4			1	3			1	1	16.4.	-13.6.		1.					39,63
Brachyolomia viminalis F.	59	38	21	7	31	9	12	3	18	2	6	4.7.	-5.10.	M-E7	1.(2.?)					
Brachionycha nubeculosa ESP.	110	72	38	10	62	3	35	10	56	3	35	13.3.	-27.4.	M3	1.	xx	xx	x	xxx	34,35
Calliergis ramosa 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 Seitennachweise (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	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald				
	alle 4 Orte	Müli- bachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müslen- wald								Sool Wiese	Sool Wald		
Lithophane 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 oxyacanthae L.	87	12	75	3	9	45	30	2	5	26	17	20.9.	-1.11.	M-E10	1.			xx	x	34
Blepharita satura 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
Mniotype adusta ESP.	65	12	53	2	10	29	24	2	3	13	19	11.5.	-7.9.	M-E7	1.		x			36
Polymixis xanthomista HBN.	13	12	1	3	9	1		3	8	1		11.10.	-19.10.	M10	1.					
Crypsedra gemmea TR.	6	3	3		3	2	1		1	1	1	5.7.	-19.10.		1.					36
Antitype chi L.	21	14	7		14	4	3		9	2	2	14.8.	-19.10.	M10	1.					
Ammonoconia caecimacula D.S.	11	5	6	1	4	6		1	3	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				2				2	13.3.			1.					= vau-punctatum; Imago überwintert
rubiginea D.S.	5	1	4		1	2	2		1	1	1	2.4.	-27.4.		1.					Imago überwintert; 20,53
Agrochola circellaris HUFN.	136	35	101	2	33	39	62	2	20	23	40	20.9.	-2.11.	M10-A11	1.		x	xx	x	21,34
lota CL.	2	2		1	1			1	1			11.10.			1.					
macilenta 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	1		23.8.	-1.11.	A9	1.					
helvola L.	48	24	24		24	13	11		13	5	6	8.9.	-19.10.	E9-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 centrargo 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	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	(2.)					
											1	18.10.			(3.)?					
Moma alpium OSBECK	156	43	113		43	38	75		40	20	55	19.5.	-25.7.	M-E6	1.				xx	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.					
auricoma 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			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.					
Craniophora 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.					=? tristis
Trachea atriplicis L.	140	87	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.?)					
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	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				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 detera ESP.	3		3			2	1			1	1	16.7.	-22.8.		1.					= comma; 39
Actinotia polyodon CL.	3	1	2		1	2			1			25.5.			1.					
Apamea monoglypha HUFN.	184	74	110	6	68	71	39	3	15	14	10	8.6.	-16.7.	M6-E8	1.(2.)		x			(W); 37, <u>52,60</u>
lithoxyla D.S.	3		3			1	2			1	1	13.6.	-25.7.		1.					
subultristis ESP.	8	4	4		4	1	3		3	1	2	13.6.	-22.6.		1.					
crenata HUFN.	32	10	22	2	8	7	15	2	4	4	12	18.5.	-15.8.	M7	1.					= rurea; 36, <u>60</u>
charactera D.S.	13	3	10		3	2	8		3	1	5	13.6.	-17.7.	M7	1.					= epomidion
aquila DONZ.	1	1			1				1			26.7.			1.					63,64
lateritia HUFN.	1		1			1				1		14.8.			1.					36
furva GZE.	2		2			1	1			1	1	25.7.	-12.9.		1.					36
maillardi GEYER	10	1	9	1		5	4	1		3	4	16.7.	-18.10.	M7-A8	1.					35
zeta permix GEYER	2		2			1	1			1	1	16.7.	-4.8.		1.					35
rubirena TR.	12		12			5	7			4	5	25.7.	-14.8.	E7	1.					36
remissa HBN.	2		2			2				1		16.7.	-14.8.		1.					
illyria FRR.	10	8	2		8	1	1		4	1	1	18.5.	-14.6.		1.					
Loscopia scolopacina ESP.	106	52	54	1	51	25	29	1	42	19	16	5.7.	-13.9.	E7	1.					60,67
Oligia strigilis L.	444	125	319		125	191	128		43	61	56	18.5.	-15.8.	M6-M7	1.		x			part. genit.det.; 20,22,23, <u>45,60</u>
versicolor BKH.	234	107	127	1	106	61	66	1	55	16	40	19.5.	-15.8.	M6-E7	1.					genit.det.; 20, <u>45</u> ,46,60, <u>61</u>
latruncula D.S.	180	72	108	2	70	51	57	1	25	19	28	18.5.	-14.8.	M6-E7	1.					genit.det.; 20,45, <u>46,60</u>
Mesapamea secalis L.	9		9			2	7			1	3	16.7.	-22.8.	E8	1.					genit.det.; 20, <u>46</u>
didyma ESP.	191	51	140	9	42	72	68	5	23	22	22	5.7.	-8.9.	M7-A8	1.			x		= secalella; genit.det.; 20,23,35, <u>46</u>
remmi REZB.-RESER	2	1	1		1		1		1		1	26.7.	-4.8.		1.					genit.det.; 20, <u>46</u>
Chortodes minima HAW.	7	7		2	5			1	5			26.7.	-5.8.	E7	1.					41,62
Amphipoea oculatea L.	96		96			84	12			43	4	13.6.	-4.8.	A-M7	1.			x		genit.det.; 20,21,13,35, <u>61</u> ,63,67
Gortyna flavago D.S.	2		2			2				1		20.9.	-11.10.		1.					
Charanyca trigramma HUFN.	135	58	77	9	49	60	17	4	22	20	8	18.5.	-22.6.	M5-E6	1.	xx	xx	xx	x	34
Hoplodrina octogenaria GZE.	381	63	318	3	60	213	105	1	28	78	48	8.6.	-4.8.	M6-E7	1.		x	xx		= alsines; 23,29, <u>30,34</u> ; F:15
blanda D.S.	541	96	445	4	92	218	227	3	79	92	142	5.7.	-7.9.	M7-A8	1.			xxx	x	= taraxaci; 23, <u>29</u> ,30,34; F:15
respersa D.S.	217	14	203		14	85	118		8	28	50	13.6.	-15.8.		1.		x			21,23,24,35,66
										1	1	7.9.	-20.9.		(2.)					
Spodoptera exigua HBN.	1		1			1				1		18.10.			(3.)					W; 36,48, <u>50</u>
Paradrina clavipalpis SCOP.	23	18	5		18	1	4		7	1	2	25.5.	-4.8.		1.(2.)					(W); 37
Eremodrina gilva DONZ.	1	1			1				1			17.7.			1.					36,62,63,64
Elaphria venustula HBN.	1		1			1				1		21.6.			1.					39
Heliothis peltigera D.S.	1		1			1				1		24.5.			(1.)					W; 36,48, <u>50</u>
armigera HBN.	6	1	5		1	5				1		22.8.			(2.)			x		= barbara; W; 36, <u>50</u>
										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.)					39,67
Axylla putris L.	741	212	529		212	359	170		98	140	68	12.5.	-8.9.	M5* / M6-M7	1.2.		x	xxx	xxx	* = Sool; 21,22,23, <u>25</u> ,34; F:15
Protodeltote pygarga HUFN.	338	136	202	8	128	99	103	5	58	60	65	19.5.	-26.7.	M6-M7	1.			xx	xxx	34
								1	1	2	1	25.7.	-21.9.	A9	(2.)					
Nycteola revayana SCOP.	5		5			2	3			1	1	2.4.	-27.4.	E4	1.					38, <u>61</u>
degenerana HBN.	25	18	7		18	2	5		11	1	2	18.10.			(2.)					
									2		1	16.4.	-14.6.	M4	1.					
												26.7.	-19.10.		(2.)					
Earias clorana L.	1		1			1				1		25.7.			1.					
Bena bicolorana FSSL.	1		1				1				1	16.7.			1.					38, <u>44</u> ,63,65
Pseudoips prasinana L.	103	33	70	9	24	33	37	6	21	12	19	12.5.	-16.7.	M-E6	1.	x		x		= fagana
Abrostola tripartita HUFN.	204	77	127	3	74	35	92	1	18	10	25	16.4.	15.8.	M5-A7	1.2.			x		= triplasia auct.; 20
asclepiadis D.S.	5		5			4	1			1	1	13.6.	-16.7.		1.					20,39
triplasia L.	32	12	20	1	11	9	11	1	3	2	3	16.4.	-20.9.		1.2.					= trigemina; 20
Euchalcia variabilis PILL.	3	2	1		2		1		1		1	14.6.	-25.7.		1.					36
Polychrysis moneta F.	5	3	2		3	1	1		1	1	1	26.7.	-8.9.		1.					39
Panchrysis deaurata ESP.	2	1	1		1	1			1	1		26.7.	-22.8.		1.					39, <u>44</u>
Diachrysis chrysis L.	153	74	79	25	49	64	15	3	12	19	6	18.5.	-	A-E6	1.	x		x		incl.tutti / stenochrysis (?=f.juncta); 23, <u>61</u>
chryson ESP.	3		3				3					-	-21.9.	E7-A9	2.					
Macdunnoughia 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 Seitennachweise (fett = wesentlich) F = Foto-Nr.	
	insgesamt			Engl.	Müli	bachtal	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	Müsen- wald	Sool Wiese		Sool Wald
	alle 4 Orte	Möli- bachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müsen- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müsen- wald	Sool Wiese	Sool Wald									
Autographa gamma L.	87	16	71	3	13	45	26		2	3	2	24.5. -	E5	(1.)					W; 36,48,50	
								3	8	18	18	-	E7-E8	(2.)						
									1	2	1	-18.10.	M10	(3.)						
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	
Parascotia fuliginaria L.	2	1	1		1	1			1	1		25.7. -26.7.		1.					40	
Phytometra 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	
Herminia tarsipennalis 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	
tarsicrinalis KNOCH	38	6	32		6	20	12		6	14	7	13.6. -25.7.	E6-A7	1.						
nemoralis 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.?)					= fontis; 36	
Bomolocha crassalis F.	51	27	24	2	25	6	18	2	8	2	10	18.5. -4.8.	M-E7	1.						
Hypena 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
	triplesia	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	pinarius		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		pudibunda	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
Ammoconia	caecimacula	Cerura	vinula		obliterata
Amphipoea	oculea	Charanyca	trigrammica	Dypterygia	scabriuscula
Amphipyra	pyramidea	Charissa	ambiguata	Earias	clorana
	tragopoginis		glaucinaria	Ecliptopera	capitata
Anaplectoides	prasina		pullata		silacea
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
	maillardi	Cilix	glaucata		quercinaria
	monoglyphia	Cleora	cinctaria	Entephria	caesiata
	ophiogramma	Clostera	curtula		cyanata
	platinea		pigra		flavicinctata
	rubirena	Colocasia	coryli		infidaria
	scolopacina	Colostygia	aptata	Epichnopteryx	montana
	sordens		aqueata		plumella
	sublustris		laetaria	Epione	repandaria
Apaira	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	Menophras	abruptaria
Eupithecia	abietaria		tersata	Mesapamea	didyma
	actaeata		vitalbata		secalis
	cauchiata	Hydraelia	flammeolaria	Mesogona	oxalina
	centaureata		sylvata	Mesoleuca	albicillata
	distinctaria	Hydriomena	furcata	Mesolia	furuncula
	exiguata		impluviata	Miltchrista	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		tritopa
Eurois	occulata	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	plecta
	decora	Lasiocampa	quercus		praecox
	nigricans	Laspeyria	flexula	Odezia	atrata
	recussa	Leucodonta	bicoloria	Odontopera	bidentata
Furcula	bifida	Leucoma	salicis	Odontosis	carmelita
	furcula	Lithacodia	deceptoria	Oligia	latruncula
Gazorycta	ganna		pygarga		strigilis
Geometra	papilionaria	Lithophane	consocia		versicolor
Gnophos	obfuscata		furcifera	Operophtera	brumata
Gortyna	flavago		ornitopus		fagata
Graphiphora	augur		socia	Opisthagraptis	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
	filigrama	Lygephila	craccae		munda
	perplexa		viciae	Ourapteryx	sambucaria
	rivularis	Lymantria	dispar	Pachetra	sagittigera
	tephroleuca	Macaria	liturata	Pachythelia	villosella
Harpyia	milhauseri	Macdunnoughia	confusa	Panchrysia	deaurata
Heliophobus	reticulata	Macroglossum	stellatarum	Panolis	flammea
Hemaris	fuciformis	Malacosoma	alpicolum	Panthea	coenobita
	tityus	Mamestra	bicolorata	Paradarisa	extersaria
Hemistola	chrysoprasaria		biren	Parascotia	fuliginaria
Hemithea	aestivaria		brassicae	Parasemia	plantaginis
Hepialus	humili		contigua	Parastichtis	ypsilon
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	griseus	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		sabaudia
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		citrigo
	pulveraria		ornata		icteritia
Plemyria	rubiginata		serpentata		togata
Plusia	festucae		subpunctaria	Xanthorhoe	birivata
Polia	bombycina		umbelaria		designata
	hepatica	Scotopteryx	chenopodiata		ferrugata
	nebulosa	Selenia	dentaria		fluctuata
Polychrysis	moneta		lunularia		montanata
Polymixis	xanthomista		tetralunaria		quadrifasciata
Polyphaenis	sericata	Setina	aurita		spadicearia
Polypogon	tentacularia		irrorella	Xestia	ashworthii candelarum
Proserpinus	proserpina	Sideridis	anapheles		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