

<b>Zeitschrift:</b>	Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus
<b>Herausgeber:</b>	Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus
<b>Band:</b>	19 (2015)
<b>Artikel:</b>	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")
<b>Autor:</b>	Rezbanyai-Reser, Ladislau
<b>Anhang:</b>	Anhang : Karten, Fotos, Diagramme, Tabellen
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-1046699">https://doi.org/10.5169/seals-1046699</a>

### **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:** 20.08.2025

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

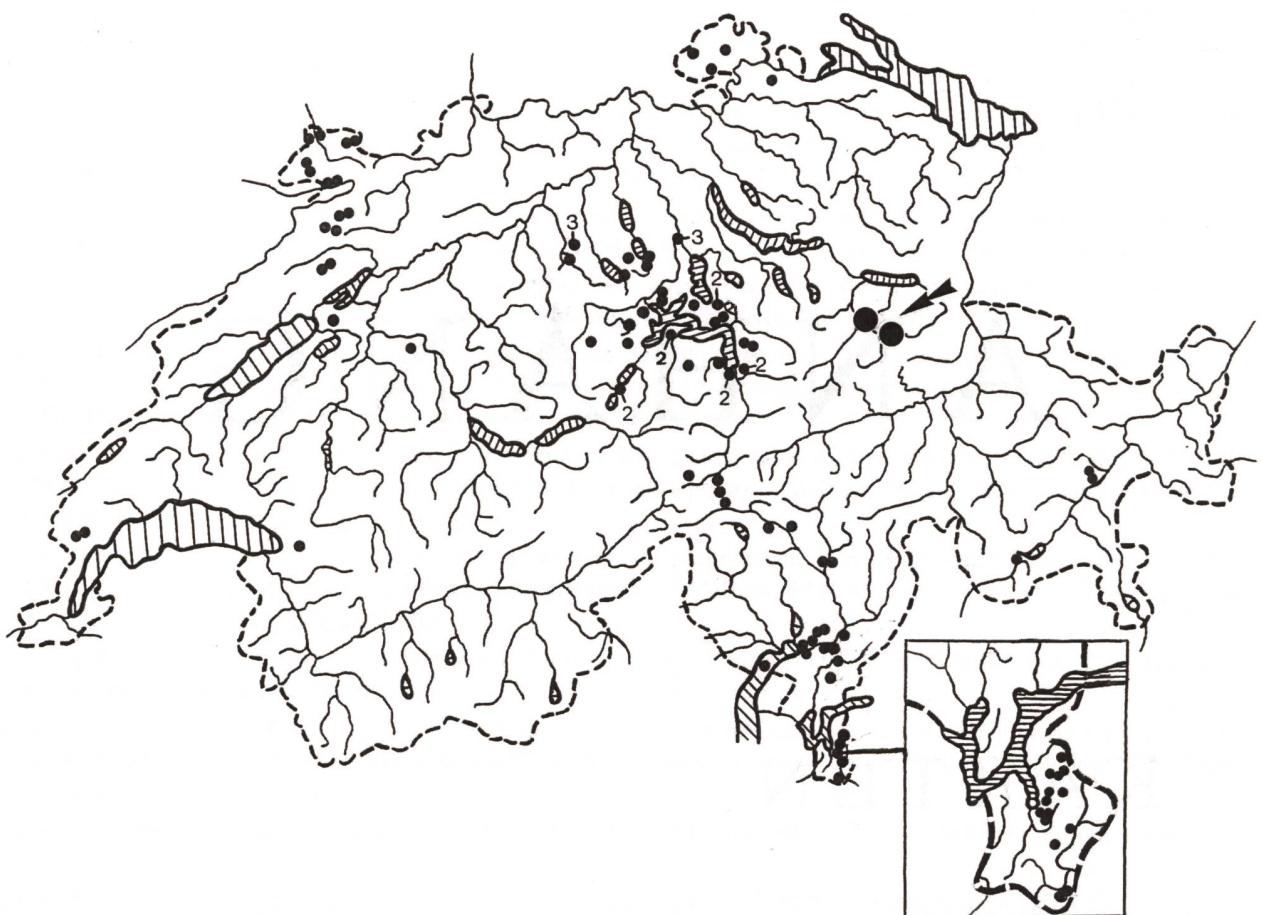
# ANHANG

KARTEN

FOTOS

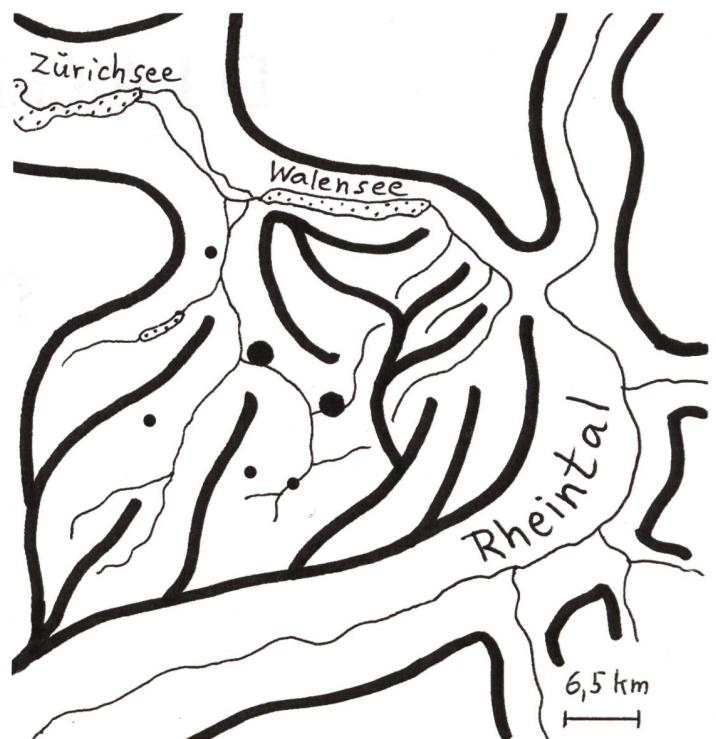
DIAGRAMME

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 Nachtgrossfalter-Fauna durch den Verfasser in ähnlicher Weise erforscht wurde und worüber die Auswertungen bereits publiziert wurden (siehe Literaturliste).

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

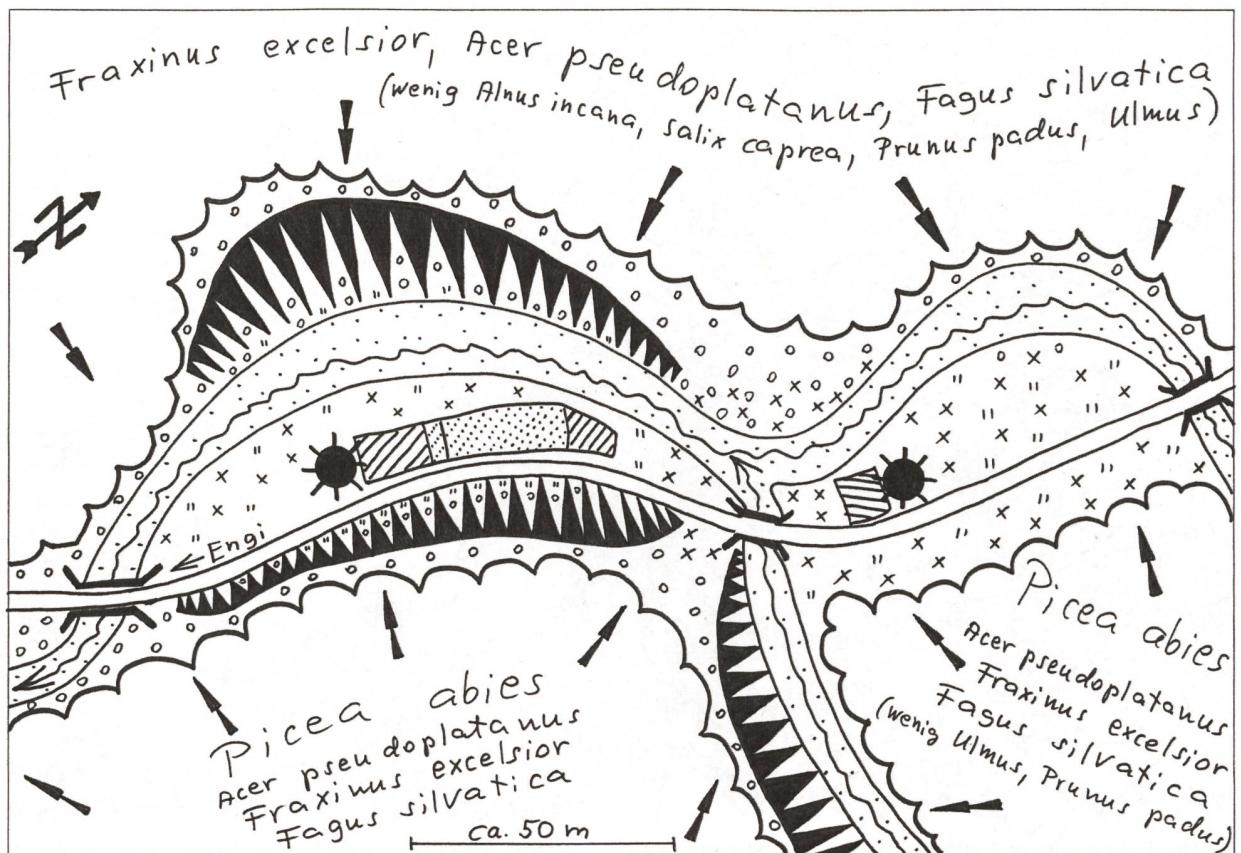




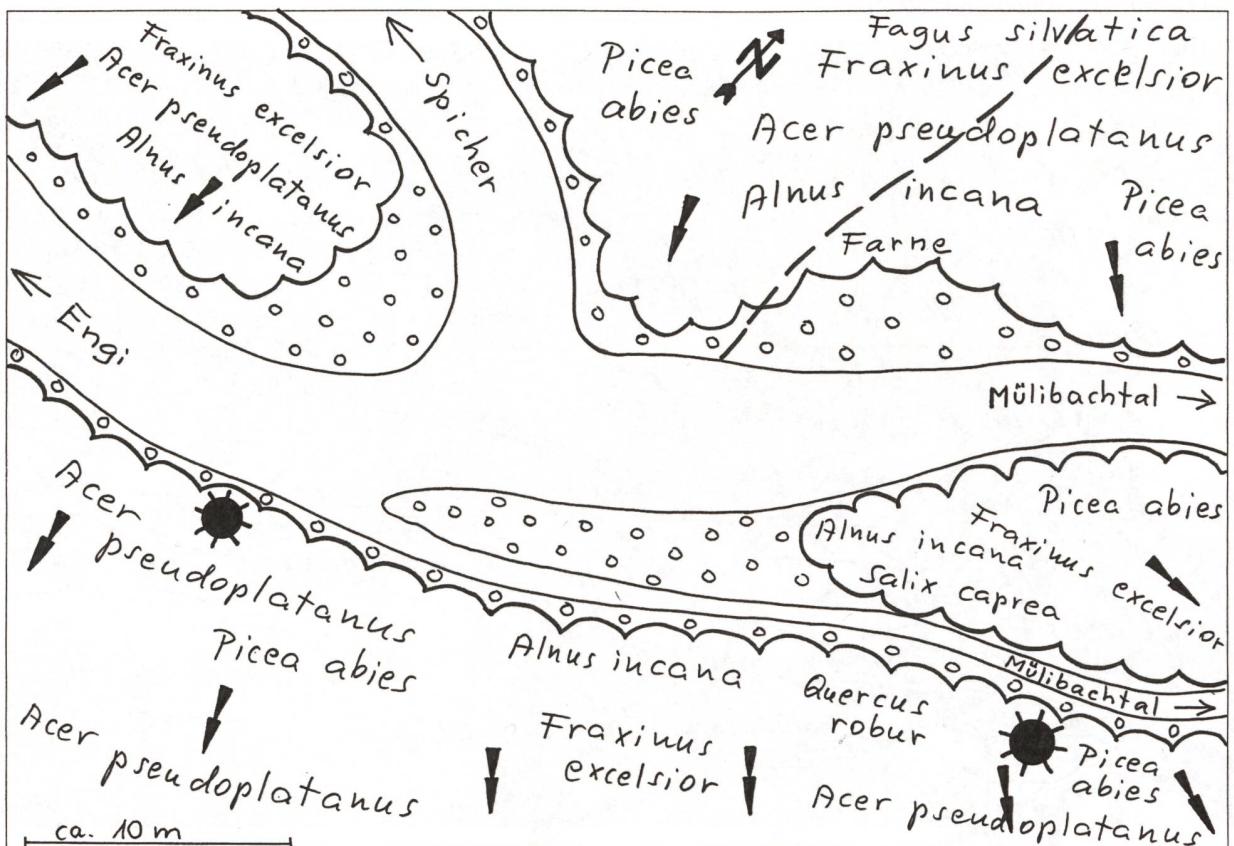
**Karte 3:** Die nähere Umgebung der Untersuchungsorte „Eingangsschlucht“ (unten) und „Müslenwald“ (oben) im Mülibachtal bei Engi mit den Standorten der vier ordentlichen Lichtfangstationen (große rote Punkte) und mit den Standorten, an denen nur wenige Male Lichtfang durchgeführt wurde (kleine rote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



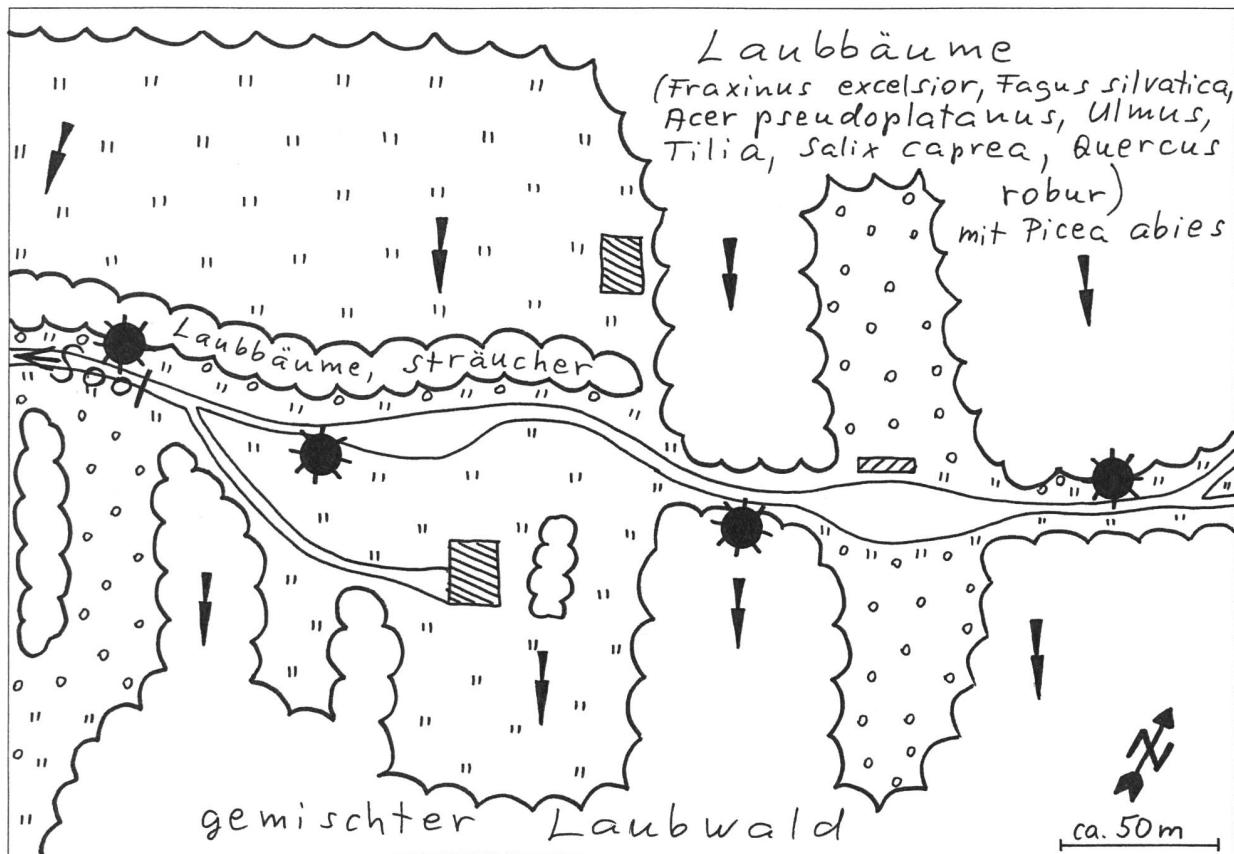
**Karte 4:** Die nähere Umgebung der Untersuchungsorte „Wald“ (rechts) und „Wiesen/Gebüsch“ (links) bei Sool-Weid mit den Standorten der je zwei Lichtfangstationen (große rote Punkte) (Reproduziert mit Bewilligung von „swisstopo“ BA150135).



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



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



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

## LEGENDE zu den Karten 5-7:

	Lichtfangstandort
	Waldrand
	Laubgebüsch
	Hochstauden
	Wiese, grasige Stelle
	Strasse, Waldweg
	Fussweg
	schotteriges, felsiges Bachbett
	Gebäude
	Wasserbecken
	Felsfluren
	Richtung des Gefälles

**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 Berghang („Müslenwald“).



**Foto 2:** Die unmittelbare Umgebung des ersten Fangstandorts in der „Eingangsschlucht“, vor der Kraftwerkswasserfassung der „Weseta Textil AG“. Fichten-Laub-Mischwald, Hochstaudenfluren, Bachufer- und Felsenvegetation. 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).

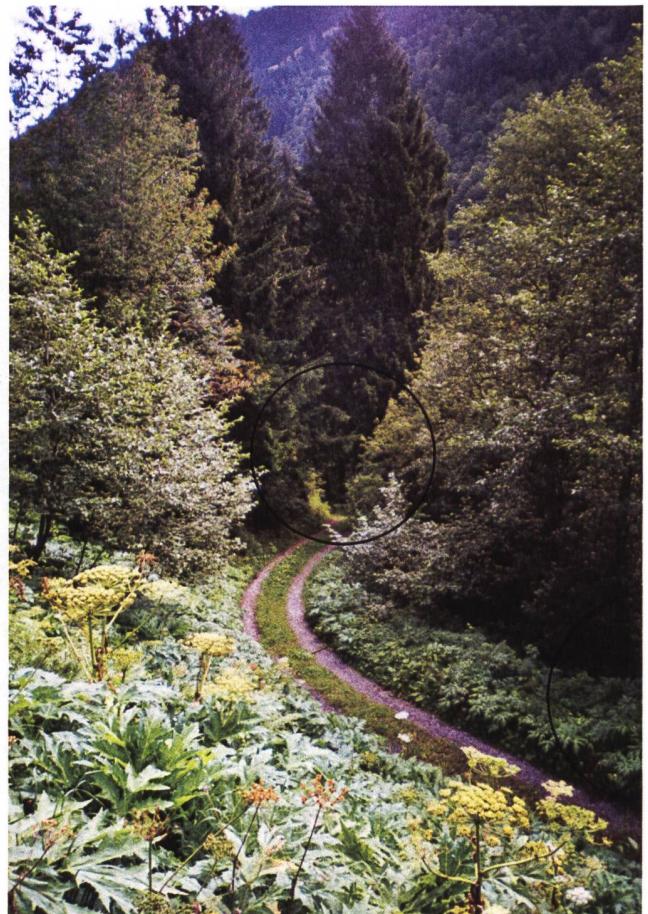


**Foto 3:** Die unmittelbare Umgebung des zweiten Fangstandorts in der „Eingangsschlucht“, oberhalb der Kraftwerkswasserfassung der „Weseta Textil AG“, von unten gesehen. Das Leuchttuch wurde an der hinteren Seite des Holzschopfs aufgespannt.



**Foto 4:** Die unmittelbare Umgebung des zweiten Fangstandorts in der „Eingangsschlucht“, oberhalb der Kraftwerkswasserfassung 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 Linttals her betrachtet. Rechts der Eingang des Sernftals. Im Hintergrund die über 2400m hinaufragende Heustock-Gufelstock-Gruppe.



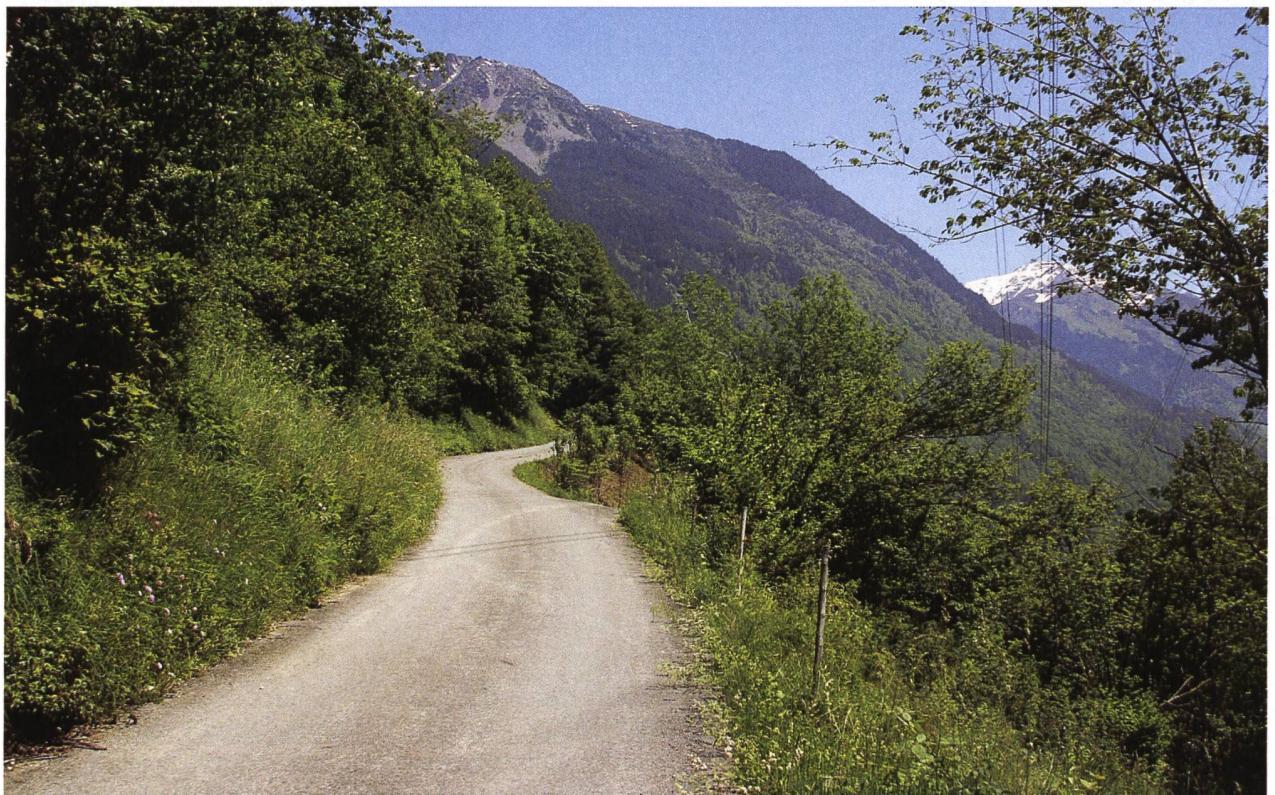
**Foto 7:** Die grosse Lichtung bei Sool, oberhalb von Schwanden, von der linken Seite des Sernftals her gesehen. Die vier Lichtfangstandorte sind mit Pfeilen markiert (links die beiden Standorte „Wiesen/Gebüsch“, rechts die beiden Standorte „Wald“). Der Berg im unmittelbaren Hintergrund ragt bis 1860m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



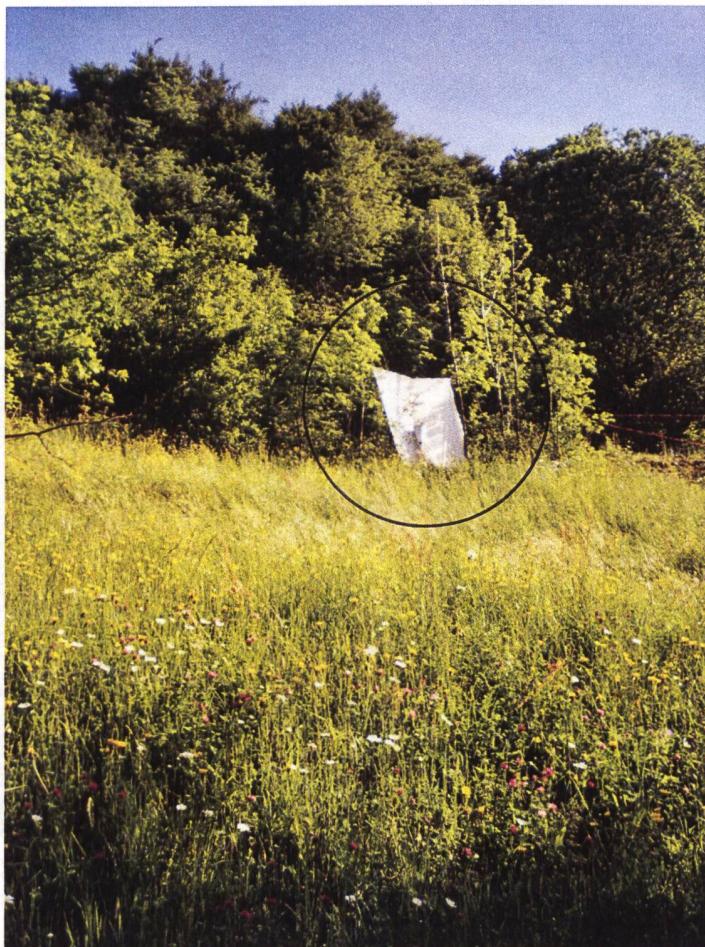
**Foto 9:** Die unmittelbare Umgebung der beiden Lichtfangstandorte bei „Sool-Weid, Wiesen/Gebüsch“ (der westliche Teil des Untersuchungsgebietes von Osten her betrachtet). Locker wachsende Laubbäume und Heckensträucher, Laubgebüsch, magere Hangwiesen, rechts hinter der Heckenreihe verdeckt ziemlich 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,

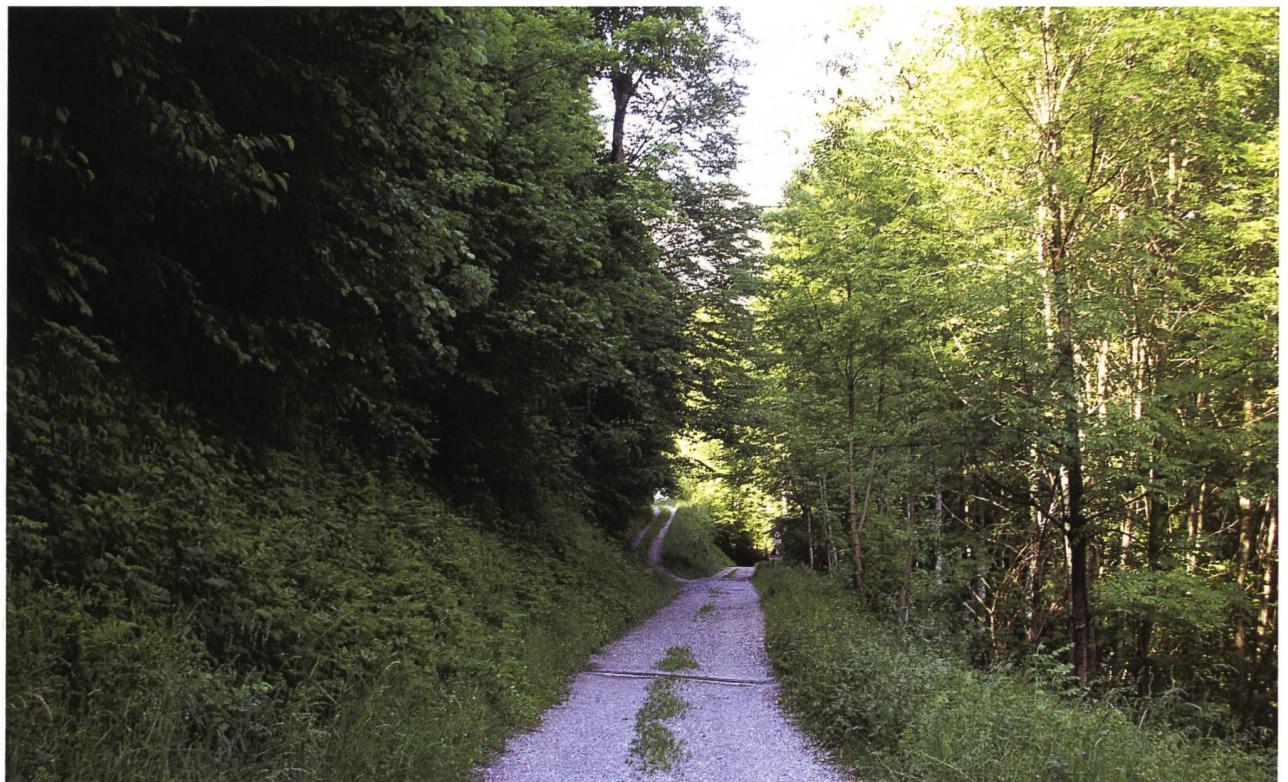
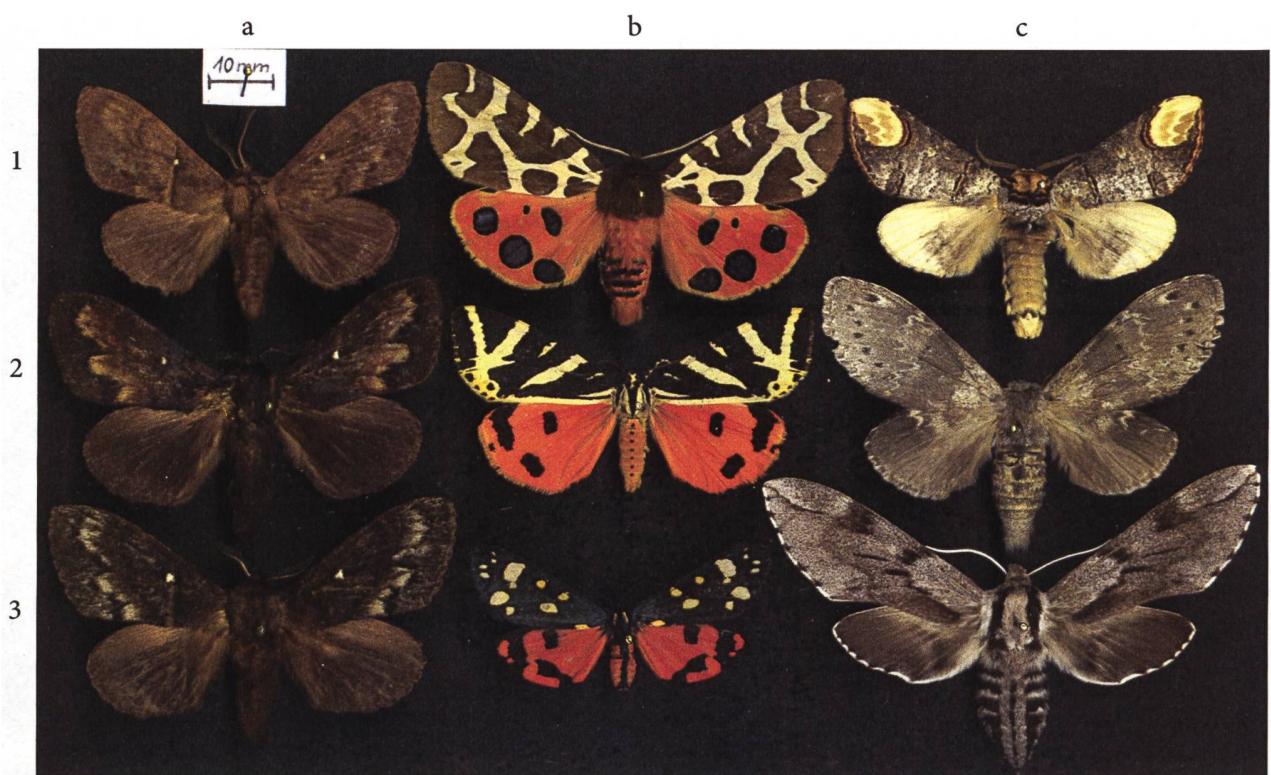


Foto 14: Die unmittelbare Umgebung des zweiten Lichtfangstandortes bei „Sool-Weid, Wald“. Die Fangstation war stets am linken Strassenrand montiert. Ausser den auf dem Bild sichtbaren älteren und jüngeren Laubhölzern gibt es in diesem Wald auch viele Fichten.



**Foto 15:** Die in Kap.5.5 besprochenen häufigsten Arten der einzelnen Untersuchungsorte (in alphabetischer Reihenfolge): – a1: *Agrotis epsilon* – 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: *Epirrhoë 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**



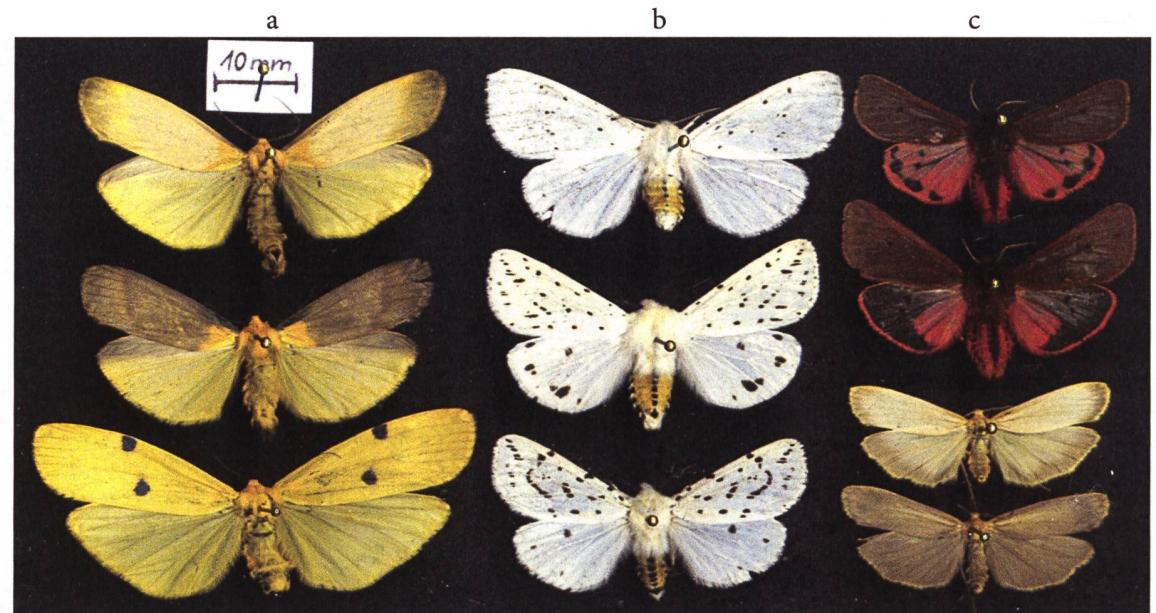
**Foto 16:** Ein Teil der grössten und schönsten Nachtgrossfalterarten im Kanton Glarus (siehe Kap.8.2): – a1-3: *Dendrolimus pini* (Kiefernspinner – Lasiocampidae – drei verschiedene Formen) – b1: *Arctia caja* (Brauner Bär – Arctiidae) – b2: *Euplagia quadripunctaria* (Russischer Bär – Arctiidae) –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



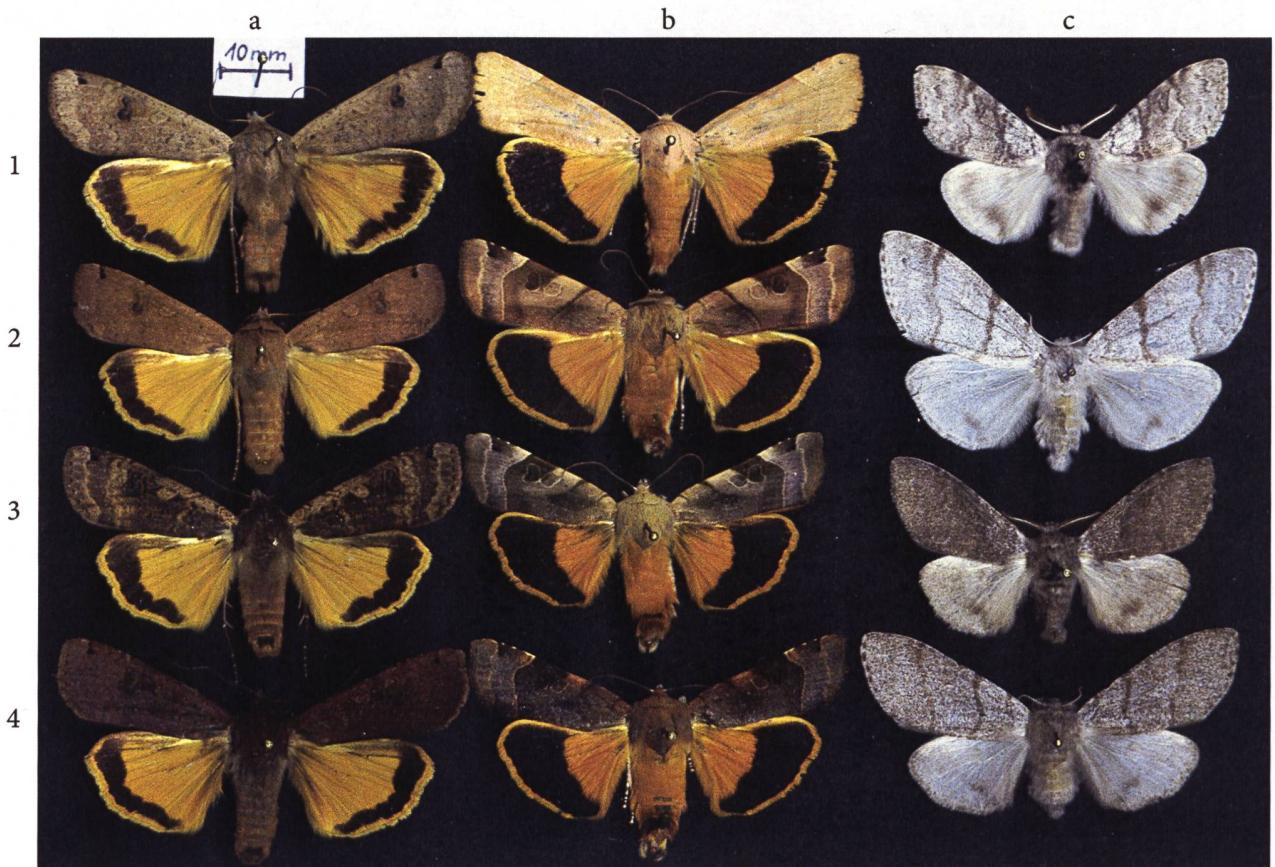
**Foto 17:** Ein Teil der grössten und schönsten Nachtgrossfalterarten im Kanton Glarus (alle Schwärmer – Sphingidae) (siehe Kap.8.2): – a1: *Agrius convolvuli* (Windenschwärmer) – a2: *Sphinx ligustri* (Ligusterschwärmer) – a3: *Laothoe populi* (Pappelschwärmer) – b1-2: *Mimas tiliae* (Lindenschwärmer,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



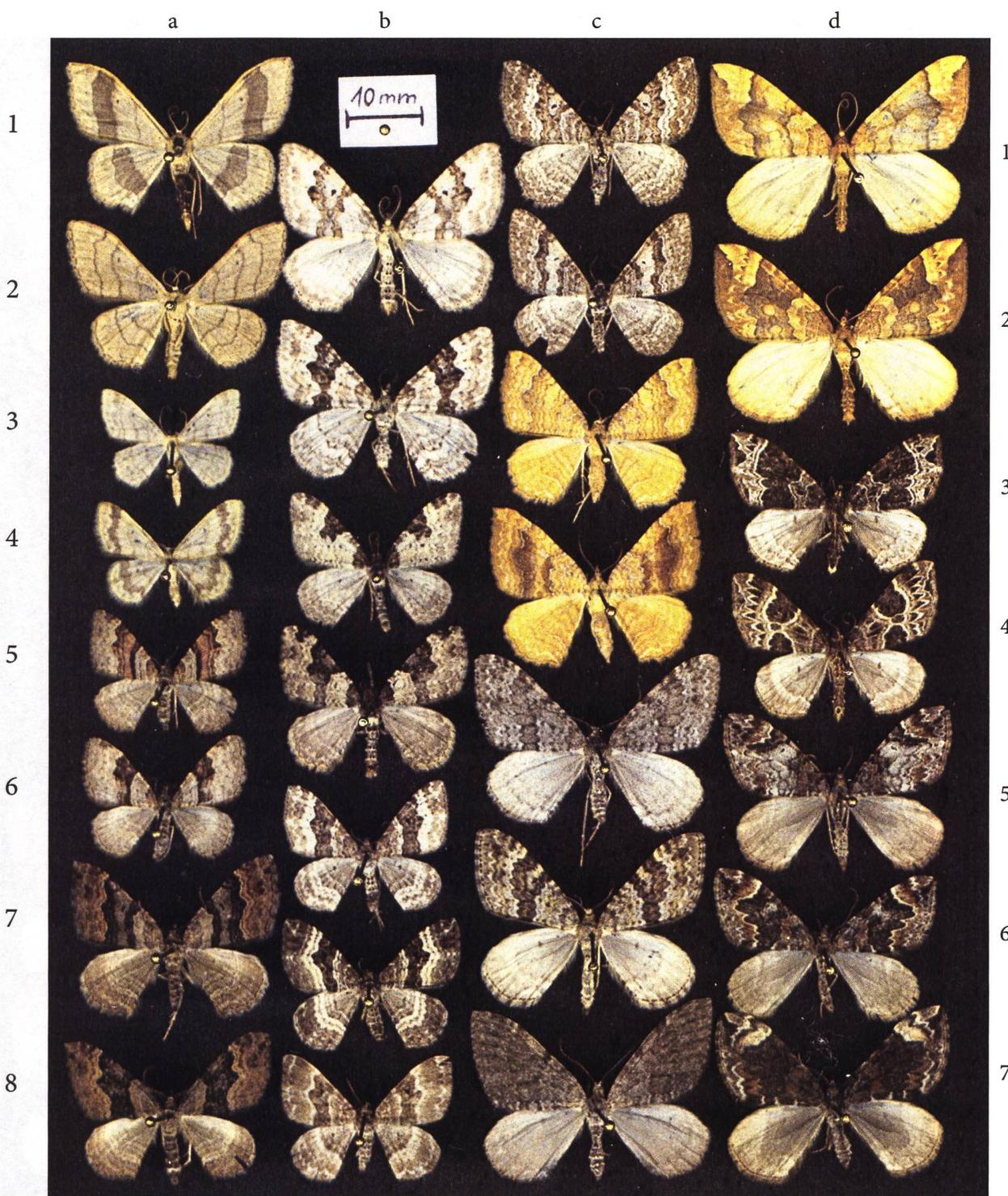
**Foto 18:** Eine weitere der grössten und schönsten Nachtgrossfalterarten im Kanton Glarus (siehe Kap.8.2 und 10): *Aglia tau* (Nagelfleck – Saturniidae), das Männchen, das viel grössere Weibchen und eine seltene, zum Teil verdunkelte Form der Art (f.ferenigra), die auch bei diesen Untersuchungen gefunden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



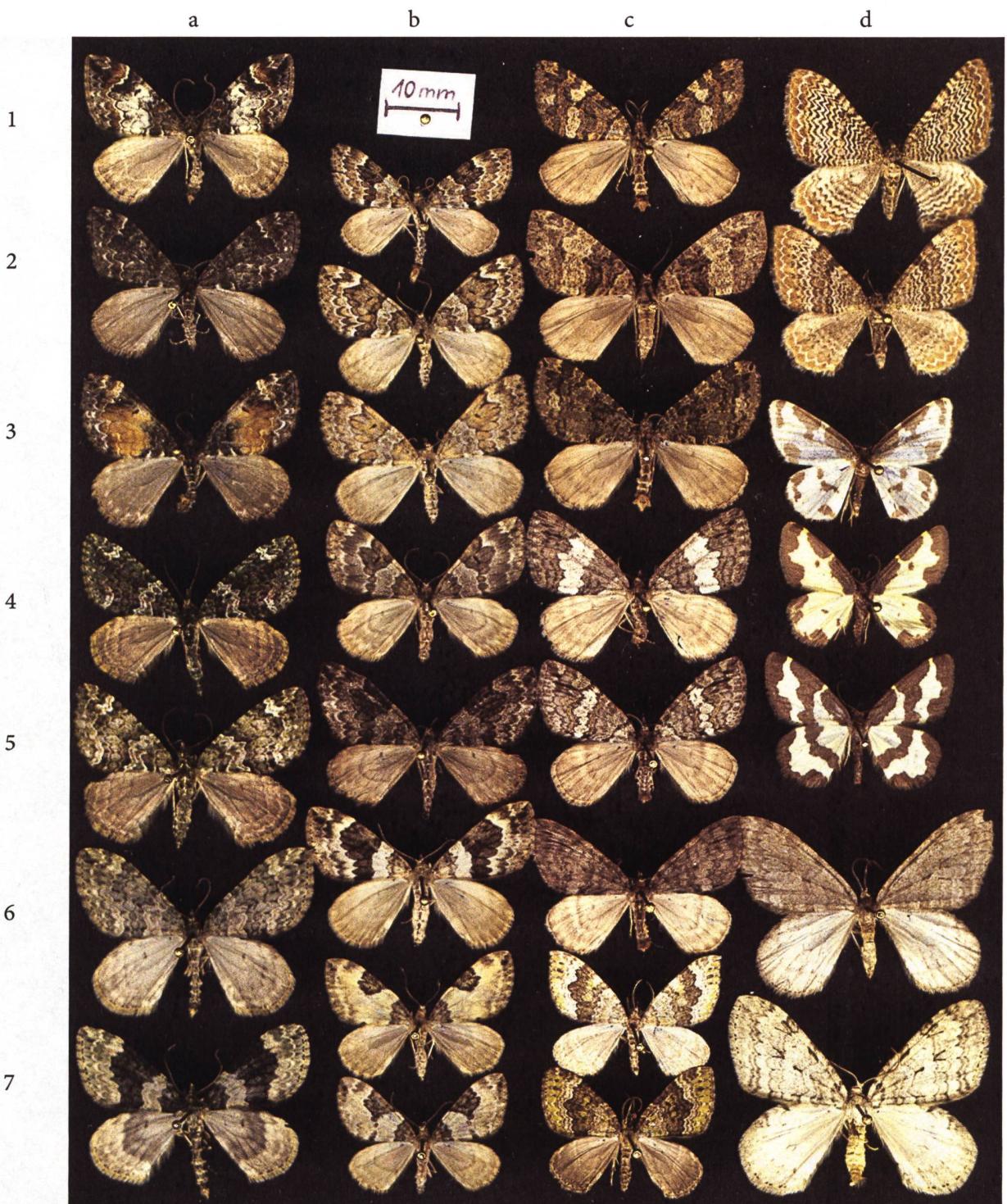
**Foto 19:** Beispiele aus der Variabilität von Bärenspinner-Arten (Arctiidae): – a1-3: *Lithosia quadra* (Grosser Flechtenbär – Männchen hell und dunkel, sowie Weibchen) – b1-3: *Spilosoma lubricipeda* (Breitflügeliger Fleckleibbär - verschiedene Variationen der Punktierung) – c1-2: *Phragmatobia fuliginosa* (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 Mittelband) – a3-4: *Idaea biselata* (schwach und stark gezeichnet) – a5-6: *Xanthorhoe designata* (Normalform und f.*coarctata* mit verschmälertem Mittelfeld) – a7-8: *Xanthorhoe quadrifasiata* (Normalform und mit verdunkeltem Mittelfeld) – b1-2: *Xanthorhoe montanata* (Mittelfeld breit und hell, oder schmal und verdunkelt) – b3-4: *Xanthorhoe fluctuata* (Mittelfeld nur am Vorderrand, oder durchgehend verdunkelt) – b5-7: *Epirrhoe alternata* (Beispiele aus der Variationsbreite) – c1-2: *Epirrhoe molluginata* (Mittelfeld normal und aufgehellt) – c3-4: *Camptogramma bilineata* (Mittelfeld normal und zum Teil verdunkelt) – c5-7: *Entephria caesiata* (Normalform, f.*divisa* mit verdunkeltem Mittelfeld und Übergang zur f.*atra* mit verdüstertem Vorderflügel) – d1-2: *Eulithis populata* (Normalform und mit leicht verdunkeltem Mittelfeld) – d3-4: *Ecliptopera silaceata* (zwei Beispiele aus der Variationsbreite) – d5-7: *Chloroclysta citrata* (drei Beispiele aus der Variationsbreite).



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



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



**Foto 24:** Beispiele aus der Variabilität von Spanner-Arten (Geometridae): – a1-3: *Agriopis 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 glauzinaria* (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.

## L E G E N D E :

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

Fangtag	Arten			Exemplare			Stunden (205.5)	C°		% Anfang Schluss		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.

## L E G E N D E :

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

Fangtag	Arten			Exemplare			Stunden (194)	C°		% Anfang Schluss		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 / -

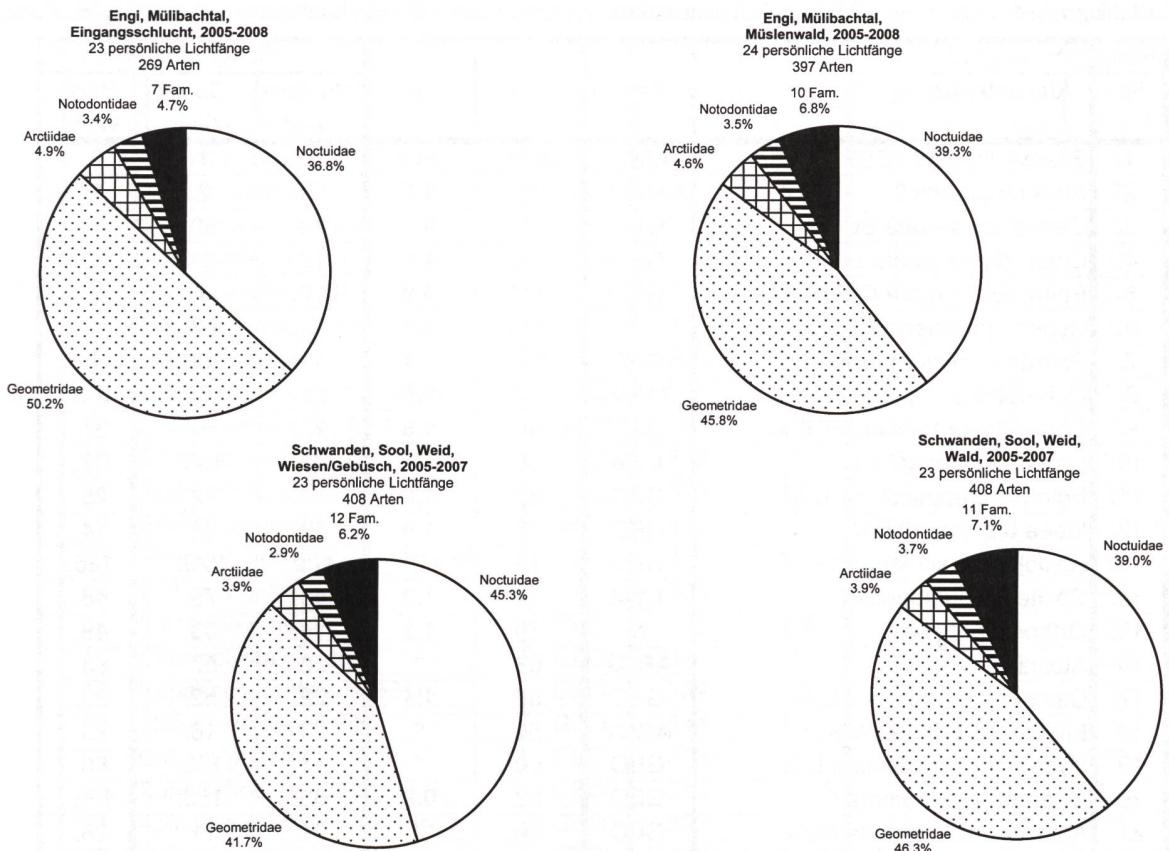
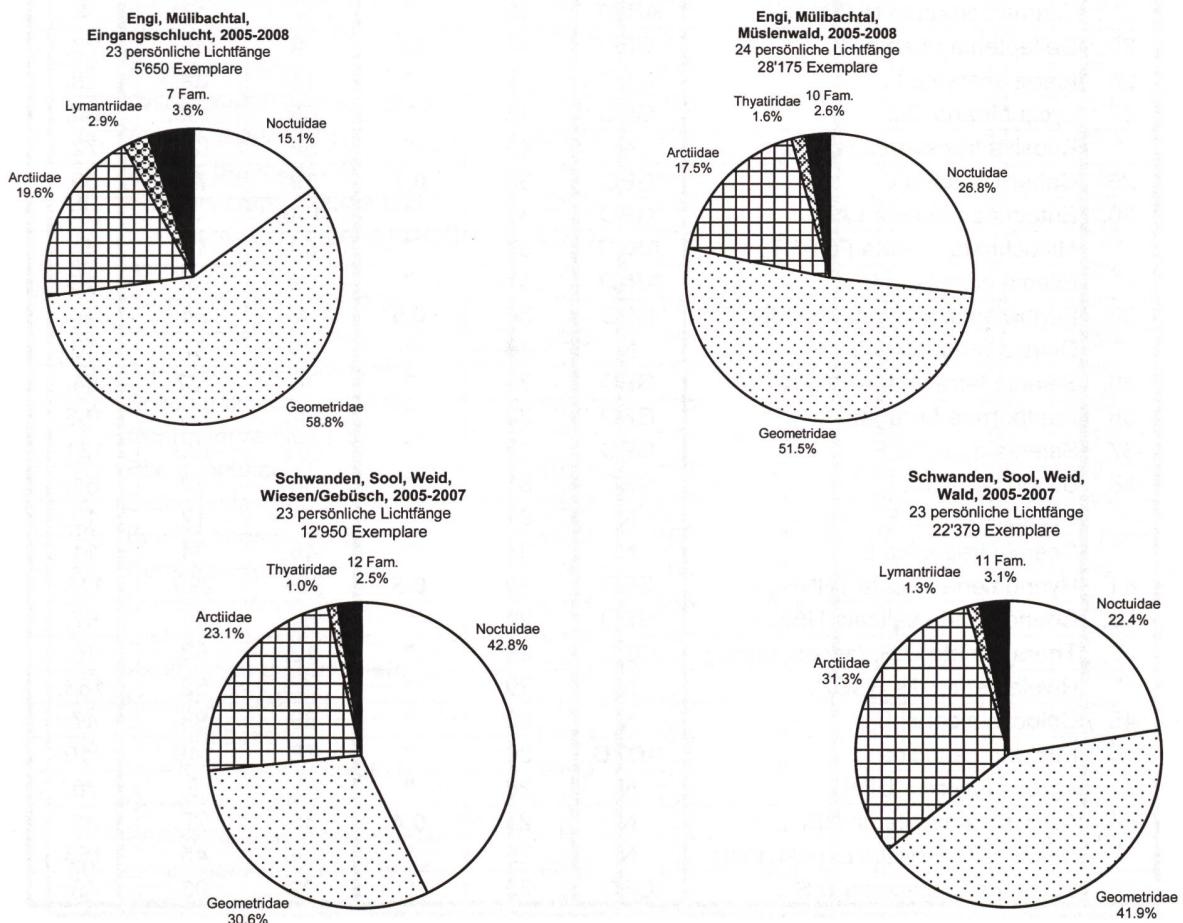
**Tabelle 2a:** Die Verteilung der bei den persönlichen Lichtfängen registrierten Macroheterocera-Arten nach Familien.

Familie	insgesamt	Engi, Mülibachtal	Schwan- den, Sool Weid	Engi, Mülibachtal		Schwanden, Sool	
				Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Weid Wiese	Weid Wald
HEPIALIDAE	4	2	2	-	2	1	1
COSSIDAE	2	-	2	-	-	2	1
LIMACODIDAE	1	-	1	-	-	1	1
PSYCHIDAE *	3	1	3	-	1	1	3
ENDROMIDAE	1	1	1	1	1	1	-
LASIOCAMPIDAE	5	4	4	2	4	2	4
SATURNIIDAE	2	1	2	1	1	1	2
DREPANIDAE	3	2	3	1	2	2	3
THYATIRIDAE	5	4	5	3	4	4	5
GEOMETRIDAE	212	188	204	135	182	170	189
SPHINGIDAE	7	7	6	3	7	6	4
NOTODONTIDAE	17	15	15	9	14	12	15
LYMANTRIIDAE	4	4	4	2	4	3	4
ARCTIIDAE	19	18	17	13	18	16	16
NOLIDAE	1	1	1	-	1	1	1
NOCTUIDAE	206	162	196	99	156	185	159
<b>Macroheterocera</b>	<b>492</b>	<b>410</b>	<b>466</b>	<b>269</b>	<b>397</b>	<b>408</b>	<b>408</b>

\* Psychidae: Sool-Wald 1sp Tagfang (Sack)

### **ARTENANTEILE (%)**

**Tabelle 2b:** Die Verteilung der bei den persönlichen Lichtfängen registrierten Macroheterocea-  
ra-Individuen nach Familien.

**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.	<b>ARCT</b>	809	<b>14.4</b>	1.	1.	1.
2.	<i>Alcis repandata</i> L.	GEO	557	<b>9.9</b>	2.	2.	2.
3.	<i>Calospilos sylvata</i> SCOP.	GEO	511	<b>9.1</b>	24.	99.	30.
4.	<i>Chloroclysta citrata</i> L.	GEO	233	<b>4.1</b>	16.	23.	26.
5.	<i>Epirlhoe alternata</i> O.F.MÜLL.	GEO	217	<b>3.9</b>	10.	4.	13.
6.	<i>Hypena proboscidalis</i> L.	N	172	<b>3.1</b>	6.	52.	15.
7.	<i>Epirlita christyi</i> ALLEN	GEO	117	<b>2.1</b>	40.	106.	7.
8.	<i>Ochropacha duplaris</i> L.	<b>THYA</b>	106	<b>1.9</b>	25.	176.	183.
9.	<i>Chloroclysta truncata</i> HUFN.	GEO	90	<b>1.6</b>	27.	54.	37.
10.	<i>Lymantria monacha</i> L.	<b>LYM</b>	88	"	42.	156.	21.
11.	<i>Ectropis crepuscularia</i> D.S.	GEO	83	<b>1.5</b>	30.	62.	25.
12.	<i>Idaea biselata</i> HUFN.	GEO	76	<b>1.4</b>	18.	21.	14.
13.	<i>Alsophila aescularia</i> D.S.	GEO	75	"	100.	223.	126.
14.	<i>Calliteara pudibunda</i> L.	<b>LYM</b>	73	<b>1.3</b>	43.	75.	48.
15.	<i>Orthosia gothica</i> L.	N	70	<b>1.2</b>	14.	33.	49.
16.	<i>Atolmis rubricollis</i> L.	<b>ARCT</b>	68	"	28.	57.	53.
17.	<i>Campaea margaritata</i> L.	GEO	62	<b>1.1</b>	22.	52.	20.
18.	<i>Eilema lurideola</i> ZINCK.	<b>ARCT</b>	61	"	23.	18.	23.
19.	<i>Hydriomena impluviata</i> D.S.	GEO	60	"	11.	133.	80.
20.	<i>Operophtera brumata</i> L.	GEO	52	<b>0.9</b>	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.	<b>ARCT</b>	49	"	9.	17.	4.
25.	<i>Deileptenia ribeata</i> CL.	GEO	47	<b>0.8</b>	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	<b>0.7</b>	19.	78.	59.
30.	<i>Entephria infidaria</i> LAH.	GEO	37	"	146.	-	141.
"	<i>Miltochrista miniata</i> FORST.	<b>ARCT</b>	37	"	59.	15.	5.
"	<i>Eilema complana</i> L.	<b>ARCT</b>	37	"	12.	3.	9.
33.	<i>Peribatodes secundaria</i> HBN.	GEO	36	<b>0.6</b>	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	<b>0.5</b>	256.	290.	173.
42.	<i>Coenotephria salicata</i> HBN.	GEO	29	"	54.	44.	97.
"	<i>Thera variata</i> D.S. (sensu stricto)	GEO	29	"	13.	83.	10.
"	<i>Rivula sericealis</i> SCOP.	N	29	"	105.	62.	183.
45.	<i>Colocasia coryli</i> L.	N	28	"	89.	98.	47.
46.	<i>Ptilodon capucina</i> L.	<b>NOTO</b>	26	"	78.	149.	110.
"	<i>Agrotis ipsilon</i> HUFN.	N	26	"	5.	5.	38.
48.	<i>Agrochola macilenta</i> HBN.	N	25	<b>0.4</b>	35.	27.	36.
"	<i>Diachrysia chrysitis</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 epsilon</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 ligustris</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.

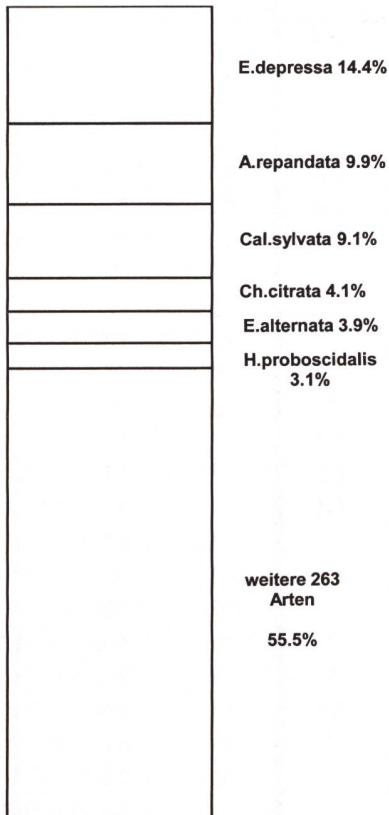
Rang Nr.	Art, Unterart	Fam.	Exp.	%	Rangnummer		
					Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wald
1.	<i>Eilema depressa</i> ESP.	ARCT	1883	<b>14.5</b>	1.	1.	1.
2.	<i>Alcis repandata</i> L.	GEO	499	<b>3.9</b>	2.	2.	2.
3.	<i>Eilema complana</i> L.	ARCT	438	<b>3.4</b>	30.	12.	9.
4.	<i>Epirrhoe alternata</i> O.F.MÜLL.	GEO	403	<b>3.1</b>	5.	10.	13.
5.	<i>Agrotis ipsilon</i> HUFN.	N	369	<b>2.9</b>	46.	5.	38.
6.	<i>Axylia putris</i> L.	N	359	<b>2.8</b>	-	32.	23.
7.	<i>Perizoma alchemillata</i> L.	GEO	352	<b>2.7</b>	51.	3.	3.
8.	<i>Ochropleura plecta</i> L.	N	246	<b>1.9</b>	65.	36.	18.
9.	<i>Hoplodrina blanda</i> D.S.	N	218	<b>1.7</b>	125.	65.	16.
10.	<i>Hoplodrina octogenaria</i> GZE.	N	213	<b>1.6</b>	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	<b>1.5</b>	-	50.	34.
14.	<i>Melanchra persicariae</i> L.	N	184	<b>1.4</b>	125.	63.	45.
15.	<i>Miltochrista miniata</i> FORST.	ARCT	144	<b>1.1</b>	30.	59.	5.
16.	<i>Xestia c-nigrum</i> L.	N	135	<b>1.0</b>	159.	123.	109.
17.	<i>Eilema sororcula</i> HUFN.	ARCT	127	"	22.	9.	4.
18.	<i>Eilema lurideola</i> ZINCK.	ARCT	114	<b>0.9</b>	18.	23.	23.
19.	<i>Lomographa temerata</i> D.S.	GEO	106	<b>0.8</b>	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>Neurnonia decimalis</i> PODA	N	97	<b>0.7</b>	-	318.	155.
26.	<i>Eupithecia subfuscata</i> HAW.	GEO	94	"	104.	53.	59.
27.	<i>Agrochola macilenta</i> HBN.	N	91	"	48.	35.	36.
28.	<i>Craniophora ligustri</i> D.S.	N	89	"	95.	33.	43.
29.	<i>Hoplodrina respersa</i> D.S.	N	85	"	-	189.	39.
"	<i>Agrotis exclamationis</i> L.	N	85	"	195.	155.	169.
"	<i>Xestia ditrapezium</i> D.S.	N	85	"	159.	189.	40.
32.	<i>Amphipoea oculata</i> L.	N	84	<b>0.6</b>	-	-	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	<b>0.5</b>	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>Coenotephria salicata</i> HBN.	GEO	65	"	42.	54.	97.
45.	<i>Polia bombycina</i> HUFN.	N	64	"	195.	139.	105.
"	<i>Diachrysia chrysitis</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.

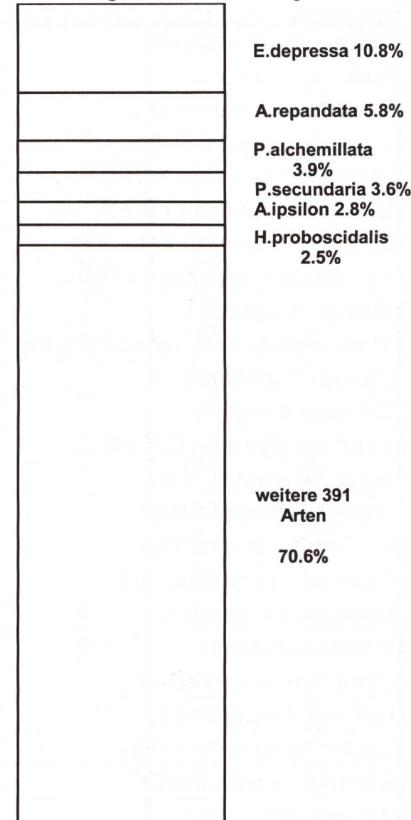
Rang Nr.	Art, Unterart	Fam.	Exp.	%	Rangnummer		
					Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese
1.	<i>Eilema depressa</i> ESP.	<b>ARCT</b>	5104	<b>22.8</b>	1.	1.	1.
2.	<i>Alcis repandata</i> L.	GEO	1865	<b>8.3</b>	2.	2.	2.
3.	<i>Perizoma alchemillata</i> L.	GEO	1243	<b>5.6</b>	51.	3.	7.
4.	<i>Eilema sororcula</i> HUFN.	<b>ARCT</b>	555	<b>2.6</b>	22.	9.	17.
5.	<i>Miltochrista miniata</i> FORST.	<b>ARCT</b>	473	<b>2.2</b>	30.	59.	15.
6.	<i>Eupithecia tantillaria</i> BSD.	GEO	371	<b>1.8</b>	80.	17.	78.
7.	<i>Epirrita christyi</i> ALLEN	GEO	330	<b>1.6</b>	7.	40.	106.
8.	<i>Peribatodes secundaria</i> HBN.	GEO	326	"	33.	4.	54.
9.	<i>Eilema complana</i> L.	<b>ARCT</b>	319	<b>1.5</b>	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	<b>1.4</b>	38.	46.	34.
12.	<i>Orthosia cerasi</i> F.	N	287	"	38.	7.	12.
13.	<i>Epirrhoe alternata</i> O.F.MÜLL.	GEO	276	<b>1.3</b>	5.	10.	4.
14.	<i>Idaea biselata</i> HUFN.	GEO	252	<b>1.2</b>	12.	18.	21.
15.	<i>Hypena proboscidalis</i> L.	N	232	<b>1.1</b>	6.	6.	52.
16.	<i>Hoplodrina blanda</i> D.S.	N	227	"	125.	65.	9.
17.	<i>Chloroclysta siterata</i> HUFN.	GEO	203	<b>1.0</b>	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.	<b>LYM</b>	180	<b>0.9</b>	10.	42.	156.
22.	<i>Cyclophora linearia</i> HBN.	GEO	175	"	95.	81.	93.
23.	<i>Eilema lurideola</i> ZINCK.	<b>ARCT</b>	170	"	18.	23.	18.
"	<i>Axylia putris</i> L.	N	170	"	-	32.	6.
25.	<i>Ectropis crepuscularia</i> D.S.	GEO	162	<b>0.8</b>	11.	30.	62.
26.	<i>Chloroclayta citrata</i> L.	GEO	150	"	4.	16.	23.
27.	<i>Nola confusalis</i> H.SCH.	<b>NOLI</b>	149	"	-	95.	132.
28.	<i>Aplocera praeformata</i> HBN.	GEO	137	<b>0.7</b>	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 cultaria</i> F.	<b>DREP</b>	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.	<b>ARCT</b>	127	"	137.	159.	71.
36.	<i>Agrochola macilenta</i> HBN.	N	121	<b>0.6</b>	48.	35.	27.
37.	<i>Chloroclysta truncata</i> HUFN.	GEO	120	"	9.	27.	54.
38.	<i>Agrotis epsilon</i> HUFN.	N	119	"	46.	5.	5.
39.	<i>Hoplodrina respersa</i> D.S.	N	118	"	-	189.	29.
40.	<i>Ecliptopera silacea</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.	<b>LYM</b>	99	<b>0.5</b>	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).

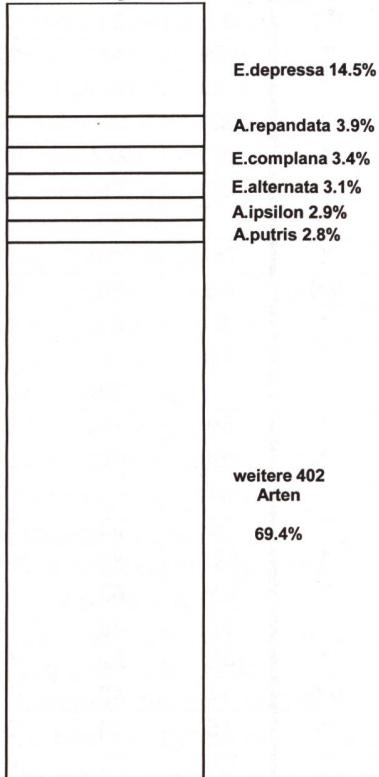
**Engi, Mülibachtal,  
Eingangsschlucht 2005-2008**  
insgesamt 5'650 Exemplare



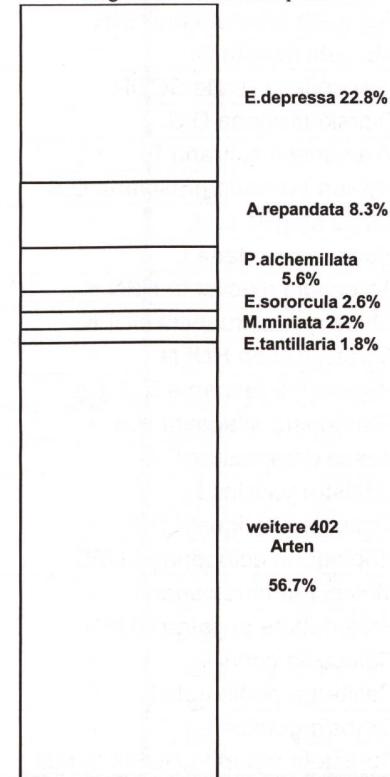
**Engi, Mülibachtal,  
Müslenwald, 2005-2008**  
insgesamt: 28'175 Exemplare



**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 (dominanen) und zweithäufigsten (subdominanen) Arten bei den einzelnen Lichtfängen 2005-2008 an den beiden Untersuchungsorten „Eingangsschlucht“ und „Müslenwald“ (Nachtfalter-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	<b>Eupsilia transversa</b>	<i>Brachionycha nubeculosa</i>	<b>Eupsilia transversa</b>	<i>Brachionycha nubeculosa</i>
			<b>Alsophila aescularia</b>		<b>Conistra vaccinii</b>	
31.	III.	2008	(kein Lichtfang)		<b>Orthosia cerasi</b>	<i>Orthosia gothica</i>
5.	IV.	2007	<b>Alsophila aescularia</b>	<i>Orthosia gothica</i>	"	"
17.	IV.	2007	<b>Orthosia gothica</b>	<i>Lycia hirtaria</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Orthosia cerasi</i>	"	"
27.	IV.	2007	<b>Ectropis crepuscularia</b>	<i>Orthosia gothica</i>	<b>Orthosia cerasi</b>	"
11.	V.	2005	<b>Orthosia gothica</b>	<i>Lampropteryx suffumata</i>	<b>Orthosia gothica</b>	<i>Cerastis rubricosa</i>
18.	V.	2007	<b>Calliteara pudibunda</b>	<i>Eilema sororcula</i>	<b>Chloroclysta siterata</b>	<i>Eilema sororcula</i> <i>Calliteara pudibunda</i>
25.	V.	2006	"	<i>Colocasia coryli</i> <i>Eilema sororcula</i>	<b>Eilema sororcula</b>	<i>Eupithecia tantillaria</i> <i>Ectropis crepuscularia</i>
9.	VI.	2005	<b>Xanthorhoe montanata</b>	<i>Charanyca trigrammica</i>	<b>Xanthorhoe montanata</b>	<i>Charanyca trigrammica</i>
10.	VI.	2008	( kein Lichtfang)		<b>Eupithecia tantillaria</b>	<i>Eilema sororcula</i>
14.	VI.	2007	<b>Atolmis rubricollis</b>	<i>Calospyllos sylvata</i>	<b>Atolmis rubricollis</b>	<i>Hydriomena impluviata</i>
22.	VI.	2006	<b>Calospyllos sylvata</b>	<i>Selenia dentaria</i>	<b>Xanthorhoe montanata</b>	<i>Hydriomena impluviata</i> <i>Eilema sororcula</i>
4.	VII.	2007	"	<i>Alcis repandata</i>	<b>Alcis repandata</b>	<i>Hydriomena impluviata</i>
17.	VII.	2007	<b>Ochropacha duplaris</b>	<i>Calospyllos sylvata</i>	"	<i>Cabera pusaria</i> <i>Eilema depressa</i> <i>Ochropacha duplaris</i>
26.	VII.	2006	<b>Eilema depressa</b>	<i>Epirrhoe alternata</i> <i>Alcis repandata</i>	<b>Eilema depressa</b>	<i>Peribatodes secundaria</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Epirrhoe alternata</i>
5.	VIII.	2005	<b>Alcis repandata</b>	<i>Eilema depressa</i>	(kein Lichtfang)	
15.	VIII.	2007	<b>Eilema depressa</b>	<i>Alcis repandata</i>	<b>Eilema depressa</b>	<i>Alcis repandata</i> <i>Perizoma alchemillata</i>
23.	VIII.	2006	<b>Chloroclysta citrata</b>	<i>Aplocera praeformata</i> <i>Agrotis epsilon (W)</i>	<b>Agrotis epsilon (W)</b>	<i>Eilema depressa</i> <i>Aplocera praeformata</i>
8.	IX.	2005	"	<i>Epirrhoe alternata</i>	<b>Chloroclysta siterata</b>	<i>Aplocera praeformata</i>
13.	IX.	2007	"	<i>Aplocera praeformata</i>	<b>Chloroclysta citrata</b>	<i>Blepharita satula</i> <i>Aplocera praeformata</i>
21.	IX.	2006	"	<i>Scopula incanata</i>	<b>Chloroclysta citrata</b>	<i>Thera variata s.str.</i>
6.	X.	2005	<b>Epirlita christyi</b>	<i>Chloroclysta citrata</i>	<b>Chloroclysta citrata</b>	<i>Epipsilia grisescens</i>
11.	X.	2007	"	"	<b>Chloroclysta siterata</b>	<i>Epirlita christyi</i> <i>Agrochola macilenta</i>
19.	X.	2006	"	<i>Agrochola macilenta</i>	"	<i>Agrochola macilenta</i> <i>Epirlita christyi</i>
2.	XI.	2005	<b>Operophtera brumata</b>	<i>Ptilophora plumigera</i>	"	<i>Operophtera brumata</i>

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

Tag	Monat	Jahr	W i e s e n / G e b ü s c h		W a l d	
			dominant	subdominant	dominant	subdominant
13.	III.	2007	<b>Orthosia cerasi</b>	<i>Conistra vaccinii</i>	<b>Eupsilia transversa</b> <b>Brachionycha nubeculosa</b>	<i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Alsophila aescularia</i>
31	III.	2008	(kein Lichtfang)		(kein Lichtfang)	
2.	IV.	2007	<b>Orthosia cerasi</b>	<i>Orthosia gothica</i>	<b>Orthosia cerasi</b>	<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	<b>Eupithecia tantillaria</b>	<i>Lomographa temerata</i> <i>Eilema sororcula</i>	<b>Eilema sororcula</b> <b>Eupithecia tantillaria</b>	<i>Nola confusalis</i>
19.	V.	2007	<b>Eilema sororcula</b>	<i>Axylia putris</i>	<b>Eilema sororcula</b>	<i>Eupithecia tantillaria</i>
24.	V.	2006	<b>Epirrhoe alternata</b>	<i>Charanyca trigrammica</i>	"	<i>Nola confusalis</i>
8.	VI.	2005	<b>Eupithecia subfuscata</b>	<i>Scopula incanata</i>	<b>Alcis repandata</b>	<i>Thera britannica</i>
10.	VI.	2008	(kein Lichtfang)		(kein Lichtfang)	
13.	VI.	2007	<b>Axylia putris</b>	<i>Hoplodrina octogenaria</i>	<b>Alcis repandata</b> <b>Miltochrista miniata</b> <b>Eilema sororcula</b>	<i>Parectropis similaria</i> <i>Idaea aversata</i> <i>Axylia putris</i>
21.	VI.	2006	"	<i>Protodeltote pygarga</i>	<b>Axylia putris</b> <b>Protodeltote pygarga</b> <b>Alcis repandata</b>	<i>Moma alpium</i> <i>Eilema sororcula</i>
5.	VII.	2007	"	<i>Hoplodrina octogenaria</i> <i>Melanchra persicariae</i>	<b>Alcis repandata</b> <b>Miltochrista miniata</b> <b>Eilema depressa</b>	<i>Calospilos sylvata</i>
16.	VII.	2007	<b>Eilema depressa</b>	<i>Hoplodrina octogenaria</i> <i>Eilema lurideola</i>	<b>Eilema depressa</b>	<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	<b>Hoplodrina blanda</b>	<i>Perizoma alchemillata</i>	<b>Perizoma alchemillata</b>	<i>Hypena proboscidalis</i> <i>Alcis repandata</i>
14.	VIII.	2007	<b>Perizoma alchemillata</b> <b>Alcis repandata</b>	<i>Eilema depressa</i> <i>Xestia c-nigrum</i>	<b>Eilema depressa</b>	<i>Alcis repandata</i> <i>Perizoma alchemillata</i>
22.	VIII.	2006	<b>Agrotis epsilon</b>	<i>Aplocera praeformata</i>	<b>Agrotis epsilon</b>	<i>Aplocera praeformata</i> <i>Alcis repandata</i>
7.	IX.	2005	<b>Epirrhoe alternata</b>	<i>Eilema complana</i>	<b>Eilema complana</b>	<i>Epirrhoe alternata</i> <i>Peribatodes secundaria</i>
12.	IX.	2007	<b>Neuronia decimalis</b>	<i>Aplocera praeformata</i> <i>Eilema complana</i>	<b>Aplocera praeformata</b>	<i>Chloroclysta citrata</i> <i>Blepharita satira</i>
20.	IX.	2006	<b>Aplocera praeformata</b>	<i>Eugnorisma depuncta</i>	<b>Agrochola litura</b>	<i>Chloroclysta citrata</i> <i>Aplocera praeformata</i>
5.	X.	2005	<b>Chloroclysta citrata</b>	<i>Euxoa decora simulatrix</i>	<b>Epirrita christyi</b>	<i>Chloroclysta citrata</i>
11.	X.	2007	<b>Phlogophora meticulosa</b>	<i>Chloroclysta citrata</i> <i>Allophyes oxyacanthae</i>	"	<i>Chloroclysta citrata</i> <i>Chloroclysta siterata</i>
18.	X.	2006	<b>Agrochola macilenta</b>	<i>Agrochola circellaris</i>	"	<i>Agrochola macilenta</i>
1.	XI.	2005	<b>Chloroclysta siterata</b>	<i>Agrochola macilenta</i>	<b>Erannis defoliaria</b>	<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 subdominannten 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	<b><u>transversa - aescularia - Aspekt</u></b> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Alsophila aescularia</i> <i>Brachionycha nubeculosa</i> <i>Agriopsis marginaria</i> <i>Conistra vaccinii</i>	14.	III.	2007	<b><u>transversa - vaccinii - Aspekt</u></b> <i>Eupsilia transversa</i> <b><i>Conistra vaccinii</i></b> <i>Brachionycha nubeculosa</i> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Lithophane consocia</i> <i>Agriopsis marginaria</i>
31	III.	2008	(kein Lichtfang)	31	III.	2008	<b><u>cerasi - Aspekt</u></b> <b><i>Orthosia cerasi</i></b> <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	<b><u>aescularia - Aspekt</u></b> <b><i>Alsophila aescularia</i></b> <i>Orthosia gothica</i> <i>Lycia hirtaria</i> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Conistra vaccinii</i>	5.	IV.	2007	<b><i>Orthosia cerasi</i></b> <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	<b><u>gothica - Aspekt</u></b> <b><i>Orthosia gothica</i></b> <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	<b><i>Orthosia cerasi</i></b> <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	<b><u>crepuscularia - Aspekt</u></b> <b><i>Ectropis crepuscularia</i></b> <i>Orthosia gothica</i> <i>Lycia hirtaria</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Odontosia carmelita</i> <i>Alsophila aescularia</i> <i>Selenia dentaria</i> <i>Orthosia cerasi</i>	27.	IV.	2007	<b><i>Orthosia cerasi</i></b> <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	<b><u>gothica - Aspekt</u></b> <b><i>Orthosia gothica</i></b> <i>Lampropteryx suffumata</i> <i>Odontosia carmelita</i> <i>Lycia hirtaria</i>	11.	V.	2005	<b><u>gothica - Aspekt</u></b> <b><i>Orthosia gothica</i></b> <i>Cerastis rubricosa</i> <i>Lithophane consocia</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Mniotype adusta</i>

Tab.5a Fortsetzung

Tag	Monat	Jahr	Eingangsschlucht	Tag	Monat	Jahr	Müslenwald
18.	V.	2007	<b>pudibunda - Aspekt</b> <i>Calliteara pudibunda</i> <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	<b>siterata - Aspekt</b> <i>Chloroclysta siterata</i> <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	<b>Calliteara pudibunda</b> <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	<b>sororcula - Aspekt</b> <i>Eilema sororcula</i> <i>Eupithecia tantillaria</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Eupithecia subfuscata</i> <i>Nola confusalis</i> <i>Epirrho alternata</i> <i>Lomaspilis marginata</i>
9.	VI.	2005	<b>montanata - Aspekt</b> <b>Xanthorhoe montanata</b> <i>Charanyca trigrammica</i> <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Scopula floslactata</i> <i>Eupithecia subfuscata</i>	9.	VI.	2005	<b>montanata - Aspekt</b> <b>Xanthorhoe montanata</b> <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	<b>tantillaria - Aspekt</b> <i>Eupithecia tantillaria</i> <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	<b>rubricollis - Aspekt</b> <i>Atolmis rubricollis</i> <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	<b>rubricollis - sororcula - Aspekt</b> <i>Atolmis rubricollis</i> <i>Eilema sororcula</i> <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	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
22.	VI.	2006	<b>sylvata - Aspekt</b> <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>	<b>montanata - Aspekt</b> <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>Opisthograptis luteolata</i>
4.	VII.	2007	<b>Calospylos sylvata</b> <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>	<b>repandata - Aspekt</b> <i>Alcis repandata</i> <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	<b>duplaris - Aspekt</b> <i>Ochropacha duplaris</i> <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>	<b>Alcis repandata</b> <i>Cabera pusaria</i> <i>Eilema depressa</i> <i>Ochropacha duplaris</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Calospylos sylvata</i> <i>Idaea versata</i> <i>Hydriomena impluviata</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Idaea biselata</i> <i>Hypena proboscidalis</i>
26.	VII.	2006	<b>depressa - Aspekt</b> <i>Eilema depressa</i> <i>Eprrhoe 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 versata</i>	<b>depressa - Aspekt</b> <i>Eilema depressa</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Eprrhoe alternata</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Eilema complana</i> <i>Thera variata s.str.</i> <i>Idaea biselata</i> <i>Idaea versata</i> <i>Diarsia brunnea</i>
5.	VIII.	2005	<b>repandata - Aspekt</b> <i>Alcis repandata</i> <i>Eilema depressa</i> <i>Eprrhoe 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	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
15.	VIII.	2007	<b><u>depressa - Aspekt</u></b> <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	<b><u>depressa - Aspekt</u></b> <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	<b><u>citrata - Aspekt</u></b> <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>Eprrhoe alternata</i>	23.	VIII.	2006	<b><u>ipsilon - Aspekt</u></b> <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	<b><u>Chloroclysta citrata</u></b> <i>Eprrhoe alternata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Coenotephria salicata</i> <i>Eulithis populata</i> <i>Blepharita satula</i>	8.	IX.	2008	<b><u>siterata - citrata - Aspekt</u></b> <i>Chloroclysta siterata</i> <b><u>Chloroclysta citrata</u></b> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Blepharita satula</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	<b><u>Chloroclysta citrata</u></b> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Coenotephria salicata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Entephria flavicinctata</i>	13.	IX.	2007	<b><u>citrata - Aspekt</u></b> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Blepharita satula</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Coenotephria 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	<b><u>Chloroclysta citrata</u></b> <i>Scopula incanata</i> <i>Diachrysia chrysitis</i> <i>Thera variata s.str.</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Coenotephria salicata</i> <i>Chloroclysta siterata</i>	21.	IX.	2006	<b><u>citrata - siterata - Aspekt</u></b> <i>Chloroclysta citrata</i> <b><u>Chloroclysta siterata</u></b> <i>Thera variata s.str.</i> <i>Nothocasis sertata</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Agrochola liturata</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Coenotephria salicata</i> <i>Hypena proboscidalis</i>

Tab.5a Fortsetzung

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
6.	X.	2005	<b>christyi - Aspekt</b> <i>Epirlita christyi</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Colotois pennaria</i> <i>Thera variata s.str.</i> <i>Colotois pennaria</i> <i>Allophyes oxyacanthalae</i>	6.	X.	2005	<b>citrata - Aspekt</b> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Epipsilia grisescens</i> <i>Thera variata s.str.</i> <i>Epirlita christyi</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Euxoa decora simulatrix</i>
11.	X.	2007	<b>Epirlita christyi</b> <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 citago</i>	11.	X.	2007	<b>siterata - Aspekt</b> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Epirlita 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	<b>Epirlita christyi</b> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Colotois pennaria</i> <i>Eprrhoe alternata altivagata</i> <i>Agrochola liturata</i> <i>Phlogophora meticulosa</i>	19.	X.	2006	<b>Chloroclysta siterata</b> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Epirlita christyi</i> <i>Chloroclysta miata</i> <i>Agrochola circellaris</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Thera variata s.str.</i> <i>Eprrhoe alternata altivagata</i>
2.	XI.	2005	<b>brumata - Aspekt</b> <b>Operophtera brumata</b> <i>Ptilophora plumigera</i> <i>Erannis defoliaria</i> <i>Poecilocampa populi</i> <i>Erannis defoliaria</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Epirlita christyi</i>	2.	XI.	2005	<b>Chloroclysta siterata</b> <b>Operophtera brumata</b> <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	W i e s e n / G e b ü s c h	Tag	Monat	Jahr	W a l d
13.	III.	2007	<b><u>cerasi - Aspekt</u></b> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Alsophila aescularia</i> <i>Brachioycha nubeculosa</i>	13.	III.	2007	<b><u>transversa - nubeculosa - Aspekt</u></b> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Brachioycha nubeculosa</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia cerasi</i> <i>Alsophila aescularia</i> <i>Biston strataria</i> <i>Orthosia munda</i>
2.	IV.	2007	<b><u>Orthosia cerasi</u></b> <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	<b><u>cerasi - Aspekt</u></b> <b><u>Orthosia cerasi</u></b> <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	<b><u>Orthosia cerasi</u></b> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia gothica</i> <i>Coenotephria salicata</i> <i>Acronicta rumicis</i> <i>Colocasia coryli</i> <i>Ectropis crepuscularia</i>	17.	IV.	2007	<b><u>Orthosia cerasi</u></b> <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	<b><u>Orthosia cerasi</u></b> <i>Conistra vaccinii</i> <i>Orthosia gothica</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Epirrhoa alternata</i> <i>Eupsilia transversa</i> <i>Selenia dentaria</i>	27.	IV.	2007	<b><u>Orthosia cerasi</u></b> <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	<b><u>tantillaria - Aspekt</u></b> <i>Eupithecia tantillaria</i> <i>Lomographa temerata</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Lacanobia w-latinum</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Euplexia lucipara</i>	12.	V.	2005	<b><u>sororscula - tantillaria - Aspekt</u></b> <b><u>Eilema sororcula</u></b> <b><u>Eupithecia tantillaria</u></b> <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	<b><u>sororcula - Aspekt</u></b> <b><u>Eilema sororcula</u></b> <i>Axylia 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>Ochropleura plecta</i> <i>Calliteara pudibunda</i>	19.	V.	2007	<b><u>sororcula - Aspekt</u></b> <b><u>Eilema sororcula</u></b> <b><u>Eupithecia tantillaria</u></b> <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	<b><u>alternata - Aspekt</u></b> <i>Epirrhoë 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	<b><u>Eilema sororcula</u></b> <i>Nola confusalis</i> <i>Plagodis dolabaria</i> <i>Cyclophora linearia</i> <i>Abrostola tripartita</i> <i>Epirrhoë 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	<b><u>subfuscata - Aspekt</u></b> <i>Eupithecia subfuscata</i> <i>Scopula incanata</i> <i>Charanyca trigrammica</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Biston betularia</i> <i>Axylia putris</i> <i>Spilosoma lubricipeda = menthastris</i> <i>Agrotis exclamationis</i> <i>Hadena perplexa = lepida</i> <i>Polia bombycina</i>	8.	VI.	2005	<b><u>repandata - Aspekt</u></b> <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	<b><u>putris - Aspekt</u></b> <i>Axylia putris</i> <i>Hoplodrina octogenaria = alsines</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Deilephila porcellus</i> <i>Miltochrista miniata</i> <i>Hypomecis roboraria</i> <i>Agrotis exclamationis</i> <i>Eugrapha sigma</i> <i>Lomographa temerata</i>	13.	VI.	2007	<b><u>repandata-miniata-sororcula-Asp.</u></b> <i>Alcis repandata</i> <i>Miltochrista miniata</i> <b><u>Eilema sororcula</u></b> <i>Parectropis similaria</i> <i>Idaea versata</i> <i>Axylia putris</i> <i>Calospyles sylvata</i> <i>Campaea margaritata</i> <i>Hypomecis roboraria</i>
21.	VI.	2006	<b><u>Axylia putris</u></b> <i>Protodeltote pygarga</i> <i>Oligia strigilis</i> <i>Epirrhoë alternata</i> <i>Craniophora ligustris</i> <i>Lomographa temerata</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Pseudoips prasinana = fagana</i> <i>Alcis repandata</i>	21.	VI.	2006	<b><u>putris-pygarga-repandata-Aspekt</u></b> <i>Axylia putris</i> <b><u>Protodeltote pygarga</u></b> <i>Alcis repandata</i> <i>Moma alpium</i> <i>Eilema sororcula</i> <i>Parectropis similaria</i> <i>Craniophora ligustris</i> <i>Ecliptopera capitata</i> <i>Cyclophora linearia</i>
5.	VII.	2007	<b><u>Axylia putris</u></b> <i>Hoplodrina octogenaria</i> <i>Melanchra persicariae</i> <i>Amphipoea oculea</i> <i>Miltochrista miniata</i> <i>Xestia ditrapezium</i> <i>Eilema complana</i> <i>Oligia strigilis</i> <i>Hoplodrina respersa</i> <i>Habroyne pyritoides</i>	5.	VII.	2007	<b><u>repandata-miniata-depressa-Asp.</u></b> <i>Alcis repandata</i> <i>Miltochrista miniata</i> <b><u>Eilema depressa = deplana</u></b> <i>Calospyles sylvata</i> <i>Idaea versata</i> <i>Ectropis crepuscularia</i> <i>Campaea margaritata</i> <i>Idaea biselata</i> <i>Melanchra persicariae</i> <i>Eilema complana</i>
16.	VII.	2007	<b><u>depressa - Aspekt</u></b> <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>Miltochrista miniata</i> <i>Nudaria mundana</i> <i>Amphipoea oculea</i>	16.	VII.	2007	<b><u>depressa - Aspekt</u></b> <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 versata</i> <i>Campaea margaritata</i>

Tab.5b Fortsetzung

Tag	Monat	Jahr	W i e s e n / G e b ü s c h	Tag	Monat	Jahr	W a l d
25.	VII.	2006	<b>Eilema depressa</b> <i>Alcis repandata</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Ochropleura plecta</i> <i>Hoplodrina blanda</i> <i>Epirhoe alternata</i> <i>Idaea biselata</i> <i>Diarsia brunnea</i> <i>Eilema griseola</i> <i>Miltochrista miniata</i>	25.	VII.	2006	<b>Eilema depressa</b> <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>Epirhoe alternata</i> <i>Cosmia trapezina</i> <i>Eilema complana</i> <i>Diarsia brunnea</i>
4.	VIII.	2005	<u>blanda - Aspekt</u> <i>Hoplodrina blanda</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Epirhoe alternata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Mesapamea didyma = secalella</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Ochropleura plecta</i> <i>Eilema griseola</i>	4.	VIII.	2005	<u>alchemillata - Aspekt</u> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Eilema depressa</i> <i>Lymantria monacha</i> <i>Hoplodrina blanda</i> <i>Epirhoe alternata</i> <i>Miltochrista miniata</i> <i>Peribatodes secundaria</i> <i>Idaea biselata</i>
14.	VIII.	2007	<u>alchemillata - repandata - Aspekt</u> <i>Perizoma alchemillata</i> <u>Alcis repandata</u> <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	<u>depressa - Aspekt</u> <i>Eilema depressa</i> <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>Epirhoe alternata</i> <i>Ochropleura plecta</i>
22.	VIII.	2006	<u>epsilon - Aspekt</u> <i>Agrotis epsilon (W)</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Alcis repandata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Epirhoe alternata</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Apamea monoglypha</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Charissa glaucinaria</i> <i>Perizoma alchemillata</i> <i>Eugnorisma depuncta</i>	22.	VIII.	2006	<u>epsilon - Aspekt</u> <i>Agrotis epsilon (W)</i> <i>Aplocera praeformata</i> <u>Alcis repandata</u> <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	<u>alternata - Aspekt</u> <i>Epirhoe alternata</i> <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	<u>complana - Aspekt</u> <i>Eilema complana</i> <i>Epirhoe 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 satula</i> <i>Chloroclysta truncata</i>

Tab.5b Fortsetzung

Tag	Monat	Jahr	W i e s e n / G e b ü s c h	Tag	Monat	Jahr	W a l d
12.	IX.	2007	<b><u>decimalis - Aspekt</u></b> <i>Neurnonia decimalis</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Eilema complana</i> <i>Xestia c-nigrum</i> <i>Scopula incanata</i> <i>Coenotephria salicata</i> <i>Noctua pronuba</i> <i>Chloroclysta citrata</i>	12.	IX.	2007	<b><u>praeformata - Aspekt</u></b> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Blepharita satra</i> <i>Neurnonia decimalis</i> <i>Coenotephria salicata</i> <i>Chloroclysta truncata</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Eugnorisma depuncta</i>
20.	IX.	2006	<b><u>praeformata - Aspekt</u></b> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Coenotephria salicata</i> <i>Epipsilia grisescens</i> <i>Blepharita satra</i> <i>Eprrorhoe alternata</i> <i>Diachrysia chrysitis (s.str.)</i>	20.	IX.	2006	<b><u>litura - Aspekt</u></b> <i>Agrochola litura</i> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Aplocera praeformata</i> <i>Blepharita satra</i> <i>Ecliptopera silacea</i> <i>Eugnorisma depuncta</i> <i>Hypena proboscidalis</i> <i>Xanthia aurago</i> <i>Coenotephria salicata</i>
5.	X.	2005	<b><u>citrata - Aspekt</u></b> <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	<b><u>christyi - Aspekt</u></b> <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 grisescens</i> <i>Blepharita satra</i>
11.	X.	2007	<b><u>meticulosa - Aspekt</u></b> <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	<b><u>Epirrita christyi</u></b> <i>Chloroclysta citrata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Thera britannica</i> <i>Phlogophora meticulosa</i> <i>Xanthia citrago</i> <i>Thera variata</i> <i>Allophyes oxyacanthae</i>
18.	X.	2006	<b><u>macilenta - Aspekt</u></b> <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	<b><u>Epirrita christyi</u></b> <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	<b><u>siterata - Aspekt</u></b> <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	<b><u>defoliaria - Aspekt</u></b> <i>Erannis defoliaria</i> <i>Epirrita christyi</i> <i>Operophtera fagata</i> <i>Chloroclysta siterata</i> <i>Agriopsis aurantaria</i> <i>Agrochola macilenta</i> <i>Agrochola circellaris</i> <i>Operophtera brumata</i> <i>Epirrita dilutata</i>

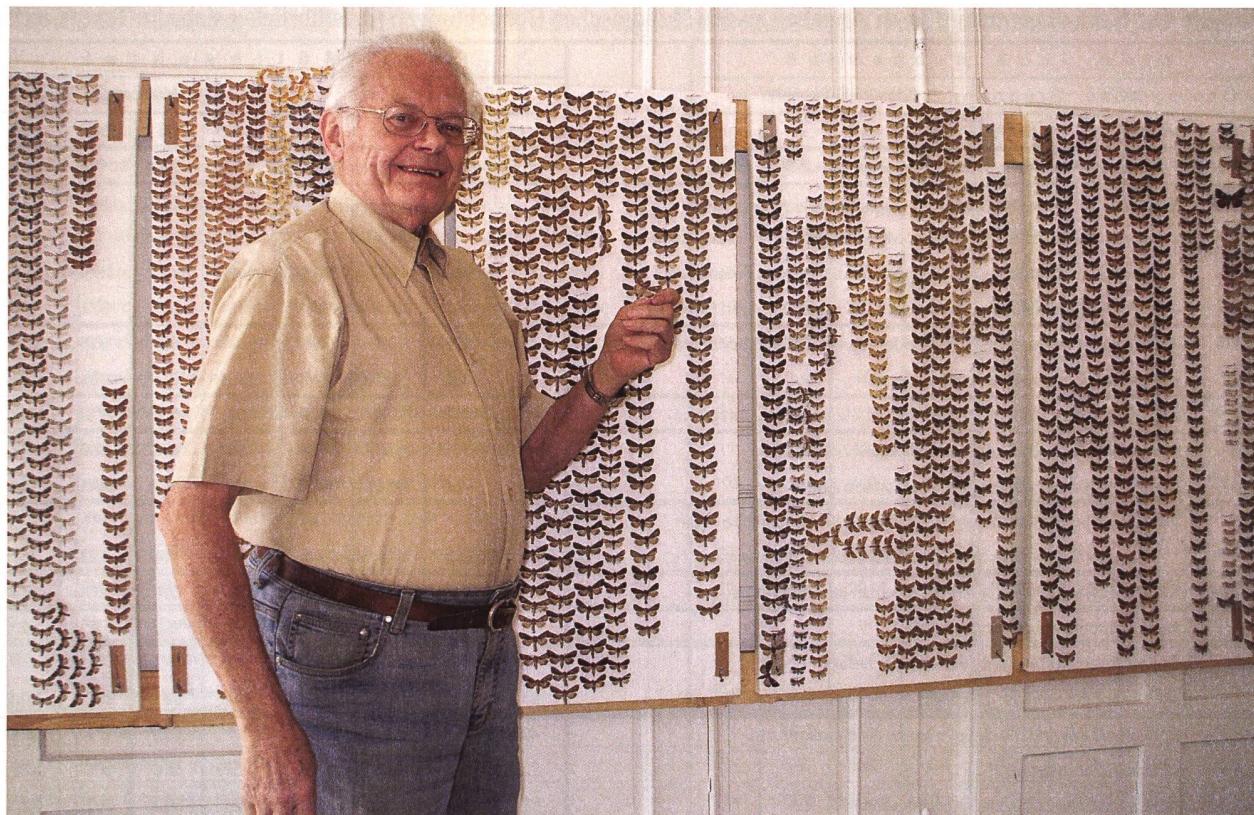


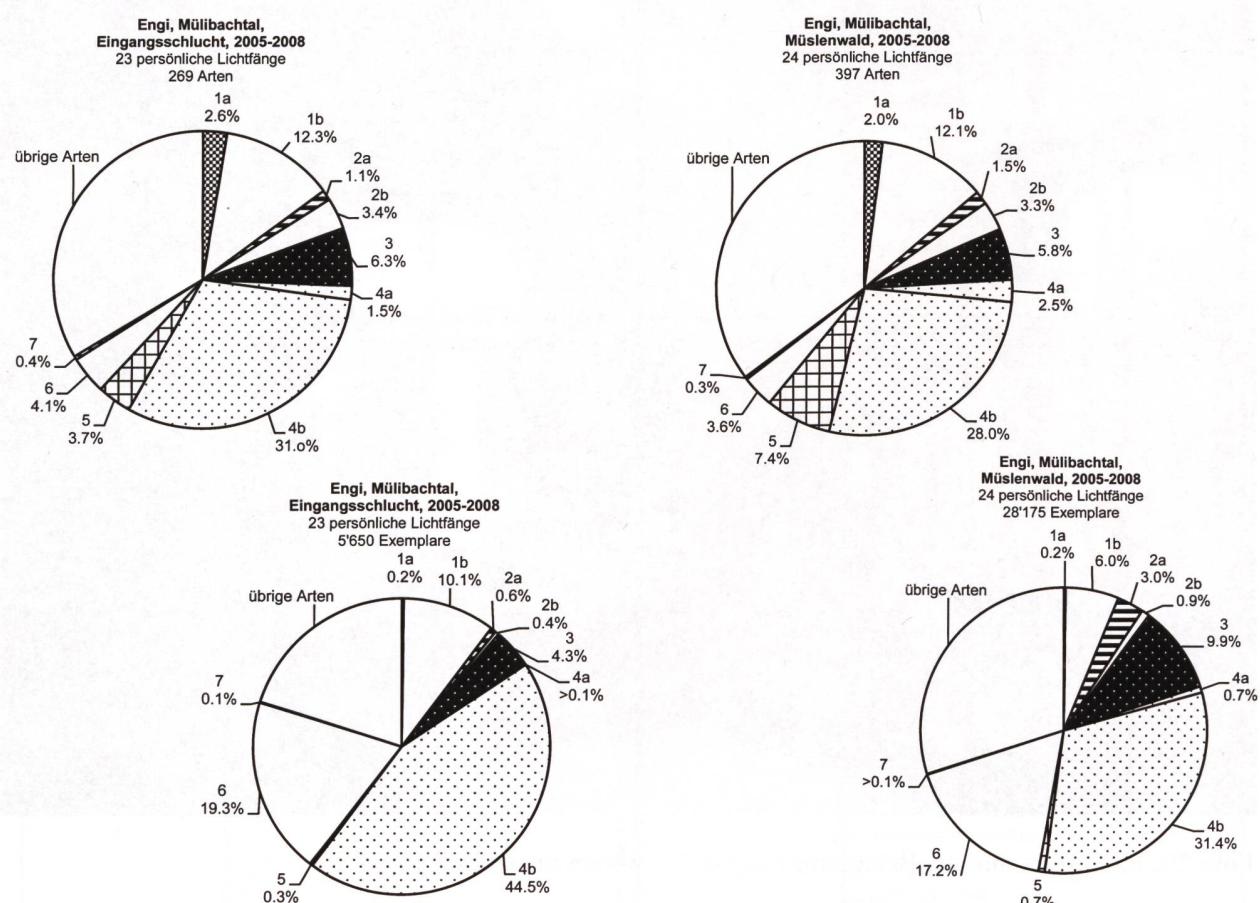
Foto 28: Der Verfasser bei der endgültigen Sortierung der Belegsammlung im Naturmuseum Glarus, Engi (2012).



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

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

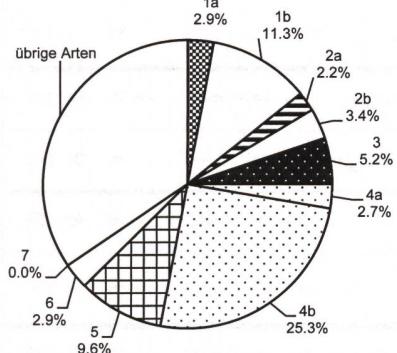
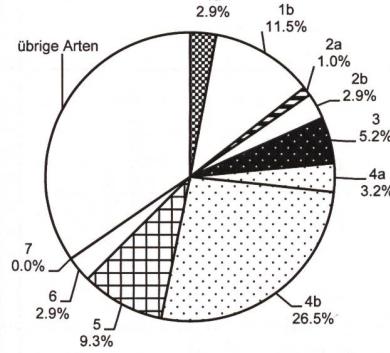
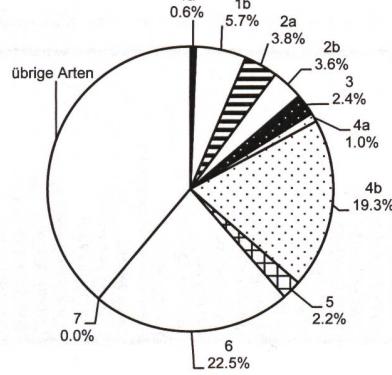
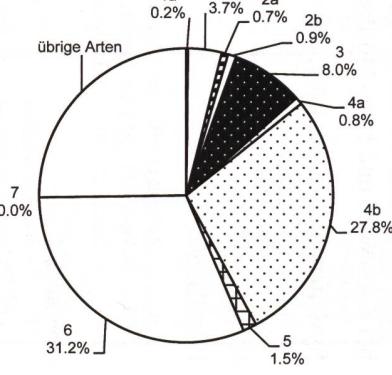
Ökologische Gruppen		Engi, Mülibachtal							
		Eingangsschlucht				Müslenwald			
		Arten	%	Expl.	%	Arten	%	Expl.	%
1a	Primär an die subalpin-alpinen Regionen gebundene Arten	7	2.6	11	0.2	8	2.0	45	0.2
1b	Sekundär an die subalpin-alpinen Regionen gebundene Arten: auch in der Nadelwaldstufe sowie vereinzelt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



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

Ökologische Gruppen		Schwanden, Sool, Weid							
		Wiesen / Gebüsch				Wald			
		Arten	%	Expl.	%	Arten	%	Expl.	%
1a	Primär an die subalpin-alpinen Regionen gebundene Arten	12	<b>2.9</b>	80	<b>0.6</b>	12	<b>2.9</b>	50	<b>0.2</b>
1b	Sekundär an die subalpin-alpinen Regionen gebundene Arten: auch in der Nadelwaldstufe sowie vereinzelt auch in den tieferen Lagen (montan-subalpine Arten, vaccinietale Arten, usw.) - davon vaccinietale Arten (besonders auf Vaccinium und Calluna)	46	<b>11.3</b>	741	<b>5.7</b>	47	<b>11.5</b>	833	<b>3.7</b>
		15	<b>3.7</b>	276	<b>2.1</b>	15	<b>3.7</b>	446	<b>2.0</b>
2a	Wanderfalter sensu stricto (nicht oder nur beschränkt bodenständig)	9	<b>2.2</b>	486	<b>3.8</b>	4	<b>1.0</b>	166	<b>0.7</b>
2b	Wanderfalter sensu lato (bodenständig)	14	<b>3.4</b>	469	<b>3.6</b>	12	<b>2.9</b>	199	<b>0.9</b>
3	Auf Nadelhölzern lebende Arten (Pinus, Picea, Larix, Juniperus)	21	<b>5.2</b>	314	<b>2.4</b>	21	<b>5.2</b>	1792	<b>8.0</b>
4a	Vor allem auf Laubhölzern lebende thermophile Arten	11	<b>2.7</b>	129	<b>1.0</b>	13	<b>3.2</b>	176	<b>0.8</b>
4b	Andere, vor allem auf Lauhölzern lebende Arten	103	<b>25.3</b>	2499	<b>19.3</b>	108	<b>26.5</b>	6215	<b>27.8</b>
5	Xero-thermophile, thermophile, südliche oder südöstliche Arten aus der Kraut- oder Strauch-Schicht (ohne Wanderfalter 2a)	39	<b>9.6</b>	287	<b>2.2</b>	38	<b>9.3</b>	334	<b>1.5</b>
6	Auf Flechten, eventuell auch auf Moosen lebende Arten	12	<b>2.9</b>	2911	<b>22.5</b>	12	<b>2.9</b>	6984	<b>31.2</b>
7	An Feuchtgebiete gebundene Arten	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Übrige Arten, vor allem Bewohner der tieferen Lagen, mehr oder weniger ubiquitär	145	<b>35.6</b>	5108	<b>39.5</b>	143	<b>35.1</b>	5788	<b>25.9</b>
1a + b	Primär und sekundär subalpin-alpine Arten insgesamt	58	<b>14.3</b>	821	<b>6.3</b>	59	<b>14.5</b>	884	<b>4.0</b>
2a + b	Wanderfalter insgesamt	23	<b>5.7</b>	955	<b>7.4</b>	16	<b>3.9</b>	365	<b>1.6</b>
4a + b	Auf Laubhölzern lebende Arten insgesamt	114	<b>28.0</b>	2628	<b>20.3</b>	121	<b>29.7</b>	6391	<b>28.6</b>
3 + 4ab	Vor allem aus der Kronenschicht stammende Arten	135	<b>33.2</b>	2942	<b>22.7</b>	142	<b>34.9</b>	8183	<b>36.6</b>
4a + 5	Xero-thermophile und thermophile Arten insgesamt	49	<b>12.0</b>	415	<b>3.2</b>	51	<b>12.5</b>	510	<b>2.3</b>
1 part., 2b, 5, 7, 8:	Bodenständige Arten vor allem aus der Strauch- und Krautschicht	252	<b>61.9</b>	6677	<b>51.6</b>	249	<b>61.2</b>	7192	<b>32.1</b>

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	Exemplare										Daten			Aspekte				Bemerkungen, Synonyme und Seitenachweise ( <b>fett</b> = wesentlich) <i>F = Foto-Nr.</i>
	insgesamt		Engi, Mülbachtal		Schwanden, Sool		Tagesmaximum				frühesten - spätesten Fang	Haupt- flug- zeit	Gene- ratio- nen	Aspekte				
	alle 4 Orte	Mülbachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald			Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald	
<b>HEPIALIDAE</b>																		
Hepialus humuli L.	1	1				1				1			10.6.					64
Triodia sylvina L.	1		1				1				1		7.9.					
Phymatopus hecta L.	1		1				1				1		13.6.					überwiegend dämmerungsaktiv
Korscheltellus fusconebulosa DeG.	1	1			1				1			4.7.						36,62,64
<b>COSSIDAE</b>																		
Zeuxera 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.			
<b>LIMACODIDAE</b>																		
Apoda avellanella L.	60		60			7	53			4	26		13.6. -25.7.	E6-M7	1.			= limacodes: 63
<b>PSYCHIDAE</b>																		alle det. P. Hättenschwiler
Taleporia tubulosa RETZ.	4	1	3		1		3		1		3		14.6. -21.6.		1.			+ Sack: 5.X.2005 (2)
(Psyche casta PALL.)	1		1				1						- -					lediglich ein Sack am 5.X.2005
Epichnoptera montana HEYL.	1		1			1				1			27.4.		1.			
<b>ENDROMIDAE</b>																		
Endromis versicolora L.	4	3	1	1	2	1			1	1	1		2.4. -11.5.		1.			Männchen eher tagaktiv; 17,45; F:26
<b>LASIOCAMPIDAE</b>																		
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.					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	
Cosmotricha lobulina D.S.	1	1			1						1		10.6.					37,62,63,64
<b>SATURNIIDAE</b>																		
Saturnia pavonia L.	1		1				1				1		16.4.		1.			Weibch.(Männch.tagaktiv); 20,47,63,65; F:26
Aglia 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
<b>DREPANIDAE</b>																		
Watsonalla cultaria F.	161	9	152		9	23	129			4	1	8	16.4. -25.5.	A-E5	1.			
Drepana falcataria L.	20	15	5	1	14	2	3			4	18	78	5.7. -7.9.	E7	2.			
Sabria harpagula ESP.	1		1				1			1		1	18.5. -14.6.		1.			
									1	6	2	2	16.7. -23.8.	E7	2.			
											1		25.7.		2.			38,41,63,65; F:26

THYATIRIDAE																				
<i>Thyatira batis</i> L.	246	133	113	5	128	47	66	2	50	15	16	16.4. -7.9.	M6-M7	1.(2.)	x					
<i>Habrosyne pyntoides</i> HUFN.	196	67	129	17	50	76	53	10	25	34	32	13.6. -15.8.	A-M7	1.					19	
<i>Tethea or D.S.</i>	19	15	4		15	2	2			6	1	16.4. -22.6.	M6	1.						
<i>Ochropacha duplaris</i> L.	378	358	20	106	252	9	11	82	206	7	5	13.6. -23.8.	M7	(2.)					19,21, <u>31</u> ,34,65; F:15	
<i>Achlya flavigularis</i> L.	2		2				2				1	21.9.		(2.)					45,63,65	
GEOMETRIDAE																				
<i>Alsophila aescularia</i> D.S.	152	124	28	75	49	5	23	35	25	4	20	13.3. -27.4.	M3-A4	1.	xxx	x	x	xx	21,33,35	
<i>Geometra papilionaria</i> L.	5	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	5.7. -25.7.		1.						
<i>Hemitea aestivaria</i> HBN.	4		4			4				2		13.6. -16.7.		1.						
<i>Hemistola chrysoprasaria</i> ESP.	8		8			6	2			4	1	13.6. -16.7.		1.					= <i>biliosata</i> ; 39	
<i>Jodis lactearia</i> L.	34	25	9		25	2	7		12	1	2	18.5. -22.6.	M5-M6	1.					35,39	
<i>putata</i> L.	2	1	1		1		1		1	1	1	21.6. -22.6.		1.					36	
<i>Cyclophora linearia</i> HBN.	277	71	206	7	64	31	175	2	24	5	35	16.4. -		1.				x	35	
<i>Scopula immorata</i> L.	21	3	18	2	1	13	5			1	5	6	15	(2.)						
<i>nigropunctata</i> HUFN.	50	6	44		6	36	8			1	1	8	3	5.7. -23.8.	E7-A8	1.				
<i>ornata</i> SCOP.	19	3	16		3	16				6	22	7		13.6. -25.7.	A-M7	1.				39
<i>marginepunctata</i> GZE.	1		1			1				1		5.7.							39	
<i>incanata</i> L.	168	61	107	12	49	67	40	1	15	12	8	19.5. -	M5-M6	1.		xx	xx		23,34	
<i>ternata</i> SCHRANK	4	3	1	1	2	1		1	1	1				2?					36	
<i>floslactata</i> HAW.	230	187	43	12	175	7	36	7	110	4	15	18.5. -22.6.	M5-M6	1.	x	x			= <i>lactata</i> ; 22,35	
<i>subpunctaria</i> H.SCH.	2		2			1	1			1	1	5.7.							39, <u>42</u> ,63	
<i>Idaea biselata</i> HUFN.	746	390	356	76	314	104	252	60	209	40	105	5.7. -8.9.	M-E7	1.	x	x	x	x	21,23; F:21	
<i>seriata</i> SCHRANK	1		1			1				1		5.7.							39	
<i>aversata</i> L.	689	424	265	45	379	71	194	26	208	23	67	13.6. -8.9.	M-E7	1.(2.)	x	x			21,22,35, <u>53</u> ; F:21	
<i>straminata</i> B.	73	48	25	3	45	7	18	2	22	5	10	14.6. -12.9.	M-E7	1.(2.)					= <i>inornata</i> ; 53	
<i>Scotocpteryx bipunctaria</i> D.S.	5		5			3	2			3	1	5.7. -7.9.	A8	1.					63	
<i>chenopodiata</i> L.	86	76	10	17	59	2	8	10	35	1	3	4.7. -7.9.	M7-A8	1.	x					
<i>Orthonama obstipata</i> F.	1		1			1				1		11.10.		(3?)					W; 36, <u>49</u> ,50	
<i>Xanthorhoe biriviata</i> BKH.	158	120	38	3	117	13	25	1	10	2	4	2.4. -22.6.	E5-M6	1.					66	
<i>designata</i> HUFN.	85	59	26	2	57	15	11			2	4	3	4	16.7. -4.8.	E7	(2.)				54; F:21
<i>decoloraria</i> ESP.	5	2	3	2			3	1		1	10			2	2	5.7. -21.9.	M7-M8	2.		
<i>spadicearia</i> D.S.	50	42	8	5	37	4	4	1	1			1	18.10.						= <i>munitata</i> ; 35	
<i>ferrugata</i> L.	95	44	51	33	11	36	15			2	18	2	1	25.7. -21.9.	E7-M8	2.				21
<i>quadrifasciata</i> CL.	213	158	55	22	136	20	35	14	111	10	12	14.6. -23.8.	E7	1.					= <i>quadrifasciata</i> ; F:21	
<i>montanata</i> D.S.	400	359	41	49	310	7	34	15	170	2	10	18.5. -7.9.	A-E6	1.(2?)	xxx	xxx		x	34; F:21	
<i>fluctuata</i> L.	101	36	65	5	31	22	43	1	3	2	9	16.4. -	A-E5	1.					F:21	
<i>Catarhoe cuculata</i> HUFN.	119	29	90	1	28	47	43	1	15	12	11	12.5. -22.8.	M6-E7	1.(2.)						
<i>Epirhoe alternata</i> O.F.MÜLL.	1544	865	679	217	648	403	276	1	14	18	10	16.4. -	M5-E6	1.	xx	xx	xxx	xx	21,22,23, <u>28</u> ,34,35; F:15,21	
<i>rivata</i> HBN.	1		1							160	176	90	102	-21.9.	M7-A9	2.				
<i>molluginata</i> HBN.	33	31	2		31		2				10		1	5.7.						36; F:21
<i>galiata</i> D.S.	37	8	29		8	19	10			2	1	1	19.5. -		1.					
<i>Camptogramma bilineata</i> L.	102	37	65	8	29	38	27	5	13	12	8	8.6. -20.9.	E7-A9	1.(2.)			x		F:21	
<i>Entephria nobiliaria</i> H.SCH.	7	2	5	1	1	1	4	1	1	1	2	23.8. -11.10.		1.					35,62	
<i>cyanata</i> HBN.	6	5	1	1	4		1	1	2			8.9. -21.9.		1.					36	
<i>flavincinctata</i> HBN.	42	30	12	10	20	3	9	5	12	1	5	22.8. -1.11.	E8-M9	1.	x				36	
<i>infidaria</i> LAH.	80	62	18	37	25		18	12	8		10	14.6. -22.8.	M6-M7	1.					21,36,66	
<i>caesiata</i> D.S.	70	48	22	6	42	8	14	3	9	2	4	14.6. -6.10.	M7-E8	1.					36, <u>54</u> ,67; F:21	
<i>Anticlea badiata</i> D.S.	13	5	8	1	4	6	2	1	3	4	1	13.3. -27.4.	A4	1.			x		35	

Tabelle 7 / 2

FAMILIE Art, Unterart	E x e m p l a r e												D a t e n			A s p e k t e				Bemerkungen, Synonyme und Seitennachweise ( <b>fett</b> = wesentlich) <i>F = Foto-Nr.</i>						
	i n g e s a m t			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	G e n e - rati - o n e n	A s p e k t e				Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wal d	Bemerkungen, Synonyme und Seitennachweise ( <b>fett</b> = wesentlich) <i>F = Foto-Nr.</i>			
	alle 4 Orte	Müli- bach tal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Weid Wiese	Weid Wal d	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wal d				Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wal d								
<i>Mesoleuca albicillata</i> L.	38	14	24	2	12	8	16			5	2	5	22.5. -	M5-E6	1.											
<i>Lampropteryx suffumata</i> D.S.	66	51	15	9	42	6	9	3	9	2	3		- 8.9. 16.4. - 22.6.	M7-A8	2.								34			
<i>Cosmorhoe ocellata</i> L.	298	194	104	11	183	56	48			7	6	8	12.5. -	M-E6	1.											
<i>Coenotephria salicata</i> HBN.	253	150	103	29	121	65	38	3	13	15	6		16.4. - 22.6.	M4-M5	1.	x	x	x	x				20,35,36			
<i>tophacea ta</i> D.S.	28	10	18	4	6	4	14			1		1	22.6. - 5.7.	M-E9	2.								36			
<i>Nebula achromaria</i> LAH.	1		1				1			1		1	14.8.		1.								20,39,42,63,65			
<i>Eulithis prunata</i> L.	3	3		1	2			1	1				17.7. - 26.7.		1.											
<i>populata</i> 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			
<i>Ecliptopera silaceata</i> D.S.	233	88	145	23	65	31	114	3	10	2	9		16.4. -	M5-M6	1.								F:21			
										8	14	6	- 21.9.	E7-E8	2.											
										1	4		11.10. - 1.11.	E10	(3.)?											
												24.5. - 26.7.	M6-M7	1.									22,35			
<i>capitata</i> H.SCH.	224	140	84	15	125	12	72	10	68	4	33															
<i>Chloroclysta siterata</i> HUFN.	1053	744	309	49	695	106	203	12	160	27	46		22.8. - 22.6.	E9-A11/M4-M5	1.	x	xxx	xxx	xx				Weibchen überwintert; 21,22,26,34,35; F:15,22			
<i>miata</i> 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			
<i>citrata</i> 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			
													16.7. - 2.11.	E8-E10	1.											
<i>truncata</i> HUFN.	499	326	173	90	236	53	120	1	9	2	5		19.5. -	M5-M6	1.	x	x	x	x				21,26,35,36,54; F:15,22			
<i>Cidaria fulvata</i> FORST.	12	6	6	3	3	4	2	1	1	2	2		14.6. - 16.7.		1.								39,62			
										2	2		26.7. - 13.9.		2.											
<i>Plemyria rubiginata</i> D.S.	19	19		7	12			3	6			1	14.6. - 23.8.	E7	1.								= bicolorata; 62			
<i>Thera firmata</i> HBN.	1		1				1					1	7.9.		1.								37			
<i>variata</i> D.S.	841	489	352	29	460	37	315	16	256	19	220		18.5. - 5.8.	M-E7	1.	x	xx		x				sensu stricto; 20,22,23,32,33,34,35,37			
<i>britannica</i> TURNER	184	55	129	1	54	49	80	3	50	3	12		14.8. - 1.11.	E9-A10	2.								F:15,22			
										9	5	20	14.7. - 25.7.	A5-A6	1.	x	xx	xx					= albonigrata; 20,32,33,34,35,37,54,55			
<i>vetustata</i> D.S.	22	5	17		5	6	11	1	14	25	15		7.9. - 1.11.	A-M10	2.								F:22			
										1	1		14.6. - 4.8.		1.								= stragulata; 37; F:22			
<i>cognata</i> THNBG.	30	17	13	3	14	5	8	1	6	3	4		22.8. - 1.11.	A10	2.								36,37			
<i>juniperata</i> L.	2	2		1	1			1	1				14.8. - 19.10.	M-E9	1.								37,62			
<i>Electrophaes corylata</i> THNBG.	27	20	7	1	19	3	4	1	10	1	2		19.5. - 17.7.	E6-M7	1.											
<i>Eustroma reticulata</i> D.S.	37	25	12	4	21	7	5	2	16	4	4		4.7. - 22.8.	M-E7	1.											
<i>Colostygia olivata</i> D.S.	87	55	32	7	48	8	24	4	20	2	9		4.7. - 11.10.	E7-E8	1.								F:22			
<i>aqueata</i> HBN.	14	2	12		2	7	5			1			8.6. - 5.7.		1.								35			
													22.8. - 11.10.		2.?											
<i>laetaria</i> LAH.	1		1				1			1	2	1	25.7.		1.								36,63,65			
<i>pectinataria</i> KNOCH	286	229	57	15	214	22	35	6	98	8	8		18.5. - 26.7.	M6-M7	1.											
										1	2	4	4	14.8. - 21.9.	M8-A9	(2.)										
<i>Hydriomena furcata</i> THNBG.	50	36	14	30	6	2	12	10	2	1	3		4.7. - 6.10.	E7-A8	1.								21,35,66; F:22			
<i>impluvia</i> D.S.	665	599	66	60	539	16	50	20	132	10	20		17.4. - 5.8.	M6-M7	1.	x	xx						= coeruleata; 22,34,35; F:22			
<i>ruberata</i> FRR.	9	7	2	1	6	1	1	1	2	1	1		17.4. - 5.7.		1.							36,62				
<i>Horisme vitalbata</i> D.S.	3		3			2	1			1	1		16.4. - 21.6.		1.											
													4.8.		2.											
<i>tersata</i> D.S.	51	20	31	2	18	11	20	1	7	3	10		13.6. - 26.7.	M-E6	1.								= testacea ta; part.genit.det.; 14,42			
<i>radicaria</i> LAH.	1		1			1				1			24.5.		1.								= laurinata; part.genit.det.; 14,39,42,43,63,64			
<i>aemulata</i> HBN.	10		10			6	4			2	1		16.4. - 5.7.		1.							36				
<i>Melanthis procellata</i> D.S.	85	17	68		17	47	21			10	8	5	14.6. - 5.7.	M-E6	1.											
										2	18	3	16.7. - 7.9.	E7-M8	2.											
<i>Pareulype berberata</i> D.S.	44	18	26	3	15	10	16	1	2	2	2		17.4. - 5.7.		1.							39,62				
										1	3	3	17.7. - 21.9.	E8	2.											
<i>Rheumaptera cervicalis simplicona</i> WACK.	7	5	2	4	1	2				1			27.4. - 25.5.		1.							36				
<i>undulata</i> L.	21	3	18		3	6	12			2	5	5	13.6. - 25.7.	A-M7	1.								F:22			
<i>Triphosa sabaudia</i> DUP.	2	1	1	1				1	1		1		13.3. - 14.3.		1.							36				
<i>dubitata</i> L.	13	3	10		3	5	5					3	2	2.4. - 24.5.	M4	1.							(non tauteli); Imago zum Teil überwintert			

Philereme transversata HUFN.	7	3	4	2	1	1	3	1	1	1	1	5.7.-4.8.		1.					39,62
Euphyia frustata TR.	1	1			1				1			14.6.		1.					36,62,64
scripturata D.S.	5	2	3		2	1	2		1	1	1	16.7.,7.9.		1.					
Epirrita dilutata D.S.	10		10		1	9			1	9	1.11.		A11	1.					
christyi ALLEN	641	285	356	117	168	26	330	52	102	10	160	21.9.-2.11.	M-E10	1.	xxx	xx	x	xxx	= nebulata; part. genit.det.; 29,35
autumnata altivagata HARTIG	42	37	5	12	25	1	4	8	11	1	2	13.9.-2.11.	M-E10	1.	x	x			part. genit.det.; 21,23,28,34,35; F:15,22
Operophtera brumata L.	134	114	20	52	62	8	12	52	62	8	12	1.11.-2.11.	A11	1.	xxx	xx	x	x	part. genit.det.; 29,35,36
fagata SCHARF.	51	21	30	13	8		30	13	8		30	1.11.-2.11.	A11	1.	x	x		xx	34
Perizoma taeniata STEPH.	27	21	6	10	11	2	4	4	6	2	3	4.7.-5.8.	M-E7	1.					35
affinitata STEPH.	8	6	2		6	1	1		2	1	1	18.5.-26.7.		1.					36
alchemillata L.	2724	1129	1595	22	1107	352	1243	18	620	150	860	14.6.-12.9.	M7-M8	1.	x	xx	xxx	xx	22,23,32,34; F:15
hydrata TR.	7	4	3		4	2	1		3	1	1	26.7.-7.9.	M8	1.					36
minorata TR.	35	18	17	3	15	9	8	2	8	3	3	16.7.-7.9.	M7-A8	1.					35,62
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		1	25.5.-23.8.	M6	1.(2.?)					36
didymata L.	9	8	1	8		1	3			1		17.7.-23.8.	A8	1.					36
incultaria H.SCH.	8	5	3	1	4	1	2	1	2	1	1	12.5.-17.7.		1.					= incultraria; 35,62
parallelolineata RETZ.	20	19	1	11	8	1	9	7		1		15.8.-7.9.	E8	1.	x				
Eupithecia tenuata HBN.	19	7	12		7	8	4	3	3	2		14.6.-15.8.	M-E7	1.2.?					genit.det.
inturbata HBN.	4	1	3		1	3		1		3		7.9.-13.9.	M9	1.					genit.det.; 38,42
haworthiata DBLD.	32	9	23		9	15	8		6	12	8	13.6.-17.7.	M-E6	1.					
plumbeolata HAW.	9	6	3		6	3		2		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
egenera 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
actaeta 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
catharinæ VOJN.	8	6	2		6	1	1	3	1	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.;
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	= castigata; genit.det.; 34
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
pusillata D.S.	2	2		1	1			1	1			15.8.-13.9.		2.					
lariciata FRR.	6	3	3		3	1	2		1	1	1	26.7.-6.10.		1.					= sobrinata; part.genit.det.; 20,37,62
tantillaria BSD.	757	348	409	9	339	38	371	7	98	18	200	16.4.-22.6.	M5-M6	1.	xx	xxx			genit.det.; 37
lanceata HBN.	65	40	25		40	5	20		38	4	14	5.4.-12.5.	M-E4	1.	x		x		part. genit.det.; 23,29,34,35,37; F:15
Gymnoscelis rufifasciata HAW.	22	3	19		3	8	11		2	2	4	16.4.-5.7.	M4	1.					35,37
Chloroclystis v-ata HAW.	77	12	65		12	31	34		8	7	10	12.5.-16.7.	M5-E6	1.					= pumilata; 36,39
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	Exemplare												Daten			Aspekte				Bemerkungen, Synonyme und Seiten nachweise ( <b>fett</b> = wesentlich) F = Foto-Nr.
	insgesamt				Engi, Mülibachtal		Schwanden, Sool		Tagessimum				frühestes - spätestes Fang	Haupt- flug- zeit	Gene- ratio- nen	Aspekte				
	alle 4 Orte	Müli- bachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald	Eingangs- schlucht			Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald			
<i>Aplocera plagiata</i> L.   <i>praeformata</i> HBN.	1 696	1 350	1 346	50	300	209	137	26	160	150	50	19.5. 18.5. -19.10.	E8-M9	1.(2.)	xx	xx	xxx	xxx	20,39,63,65 21,23,34,36	
<i>Odezia atrata</i> L.	8	4	4	1	3	3	1	1	3	1	1	8.6. -25.7.	E6	1.					überwiegend tagaktiv	
<i>Discoloxia blomeri</i> CURT.	32	23	9	3	20			9	1	8	6	19.5. -4.8.	M6-M7	1.						
<i>Venusia cambria</i> CURT.	8	6	2	2	4	1	1	1	2	1	1	14.6. -17.7.		1.					36	
<i>Euchoea nebulata</i> SCOP.	29	28	1	5	23	1		3	15	1		14.6. -26.7.	M6-M7	1.						
<i>Asthenia albulata</i> HUFN.   <i>anseraria</i> H.SCH.	109 1	79 1	30	79	13	17		39	5	6	18.5. -18.8.	M6-A7	1.(2.)?					39		
<i>Hydrelia flammeolaria</i> HUFN.   <i>sylvata</i> D.S.	90 109	61 87	29 22	4	57	5	24	3	32	3	8	18.5. -5.8.	M6-M7	1.					= testacea; 35,62,67	
<i>Lobophora halterata</i> HUFN.	3	1	2		1	2			1	2		19.5. -26.7.	E6	1.		x				
<i>Trichopteryx polycommata</i> D.S.   <i>carpinata</i> BKH.	3 26	1 24	2	3	21	1	1	2	12	1	1	16.4. -17.4.		1.						
<i>Nothocasis sertata</i> HBN.	58	50	8	5	45	1	7	3	30	1	3	7.9. -11.1.	M-E4	1.					35	
<i>Acasis viretata</i> HBN.	6	3	3	3	1	2		1	1	1	1	14.8. -13.6.	M-E9	1.		x			Imago überwintert; 20	
<i>Calospilos sylvata</i> SCOP.	930	768	162	511	257	28	134	380	155	15	62	25.5. -15.8.	M6-M7	1.	xxx	x		xx	21,22,24,25,33,35; F:15	
<i>Lomasphilis marginata</i> L.	108	81	27	17	64	14	13	5	18	3	3	16.4. -4.8.	M5-E6	1.(2.)	x	x			F:22	
<i>Ligdia adustata</i> D.S.	6		6			4	2			1	1	16.5. -27.4.		1.						
<i>Macaria signaria</i> HBN.   <i>liturata</i> CL.	11 299	9 137	2 162	9	1	1		6	1	1	1	25.5. -22.6.	M6	1.					37 22,37	
<i>Chiasmia clathrata</i> L.	3	2	1		2	1		1				18.5. -14.6.	M6-E7	1.(2.)						
<i>Diastictis wauaria</i> L.   <i>brunneata</i> THNBG.	5 2	4 1	1	1	3	1		1	2	1		17.7. -26.7.		1.					= fulvaria; auch tagaktiv; 36	
<i>Petrophora chlorosata</i> SCOP.	1		1				1			1		14.6. -16.7.		1.						
<i>Anagoga pulveraria</i> L.	25	24	1	4	20		1	2	10	1		18.5. -22.6.	E5-E6	1.						
<i>Plagodis dolabaria</i> L.	78	15	63		15	11	52		5	4	12	16.4. -22.6.	M5-E6	1.			x			
<i>Opisthograptis luteolata</i> L.	219	128	91		128	34	57		49	12	18	16.4. -7.9.		1.(2.)	x	x	x		21,22	
<i>Pseudopanthera macularia</i> L.	3		3			1	2		1	1	13.6. -21.6.		1.					überwiegend tagaktiv		
<i>Apieira syringaria</i> L.	7	4	3	1	3		3	1	2	1	14.6. -17.7.	M6	1.							
<i>Ennomos quercinaria</i> HUFN.	55	13	42	5	8	3	39	2	2	1	20	5.7. -13.9.	A7-A8	1.					F:23	
<i>Selenia dentaria</i> F.	93	56	37	32	24	16	21	3	8	6	4	5.4. -14.6.	M-E4	1.	xx	x			= bilunaria; 21,34,66; F:23	
<i>Iunularia</i> HBN.   <i>tetralunaria</i> HUFN.	85 157	59 103	26 54	7 34	52 69	7 15	19 39	20	18	4	11	17.4. -17.7.	M5-E6	1.(2.)			x	x	= lunaria; 67 F:23	
<i>Odontopera bidentata</i> CL.   <i>Crocallis elinguaria</i> L.	196 7	131 5	65 2	7 3	124 2	15	50	5	40	4	15	16.4. -5.7.	M5-E6	2.			x	x	37	
<i>Colotois pennaria</i> L.	34	24	10	18	6	2	8	8	2	1	4	21.9. -2.11.	M-E10	1.	x				35; F:23	
<i>Angerona prunaria</i> L.	61	45	16	9	36	3	13	6	33	3	9	13.6. -26.7.	M-E6	1.					55,67	
<i>Apocheima pilosaria</i> D.S.	4	3	1	1	2		1	1	2	1		8.9.		(2.)						
<i>Lycia hirtaria</i> CL.	131	103	28	43	60	11	17	25	42	5	9	2.4. -12.5.	M-E4	1.	xx	x	x	x	= pedaria 34; F:24	
<i>Biston strataria</i> HUFN.   <i>betularia</i> L.	16 347	5 204	11 143	1 31	173	71	72	9	48	25	20	13.3. -27.4.	M3	1.		x	x	x	35,55; F:24 21,35,55; F:24	
<i>Agnipis aurantaria</i> HBN.   <i>margarina</i> F.	30 19	5 16	25 3	2 7	3 1	3 2	22	2	2	3	22	19.10. -2.11.	A11	1.		x	x	x	F:24 56; F:23	
<i>Erannis defoliaria</i> CL.	73	20	53	8	12	10	43	8	10	9	40	11.10. -2.11.	A11	1.	x	x	x	xxx	34,56; F:23	
<i>Menophra abruptaria</i> THNBG.	38	7	31	1	6	4	27	1	5	2	20	16.4. -25.5.	M4	1.					35,39,43,62; F:26	
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> D.S.   <i>secundaria</i> HBN.	1		1			1				1	4.8.								53	
	1425	1046	379	36	1010	53	326	29	775	23	155	5.7. -21.9.	M7-E8	1.	x	xx	x	xx	22,23,32,34,35,37,65; F:15,25	
<i>Cleora cinctaria</i> D.S.	1		1			1			1			19.10.		(2.)?					39,43,63,64; F:26	
<i>Deileptenia ribeata</i> CL.	281	217	64	47	170	11	53	15	78	9	28	4.7. -23.8.	M-E7	1.	x				35,37	

<i>Alcis repandata</i> L.	4552	2188	2364	557	1631	499	1865	261	563	173	984	19.5.-11.10.	A7-M8	1.(2.)	xxx	xxx	xxx	xxx	21,22,23,24,33,34,53,56; F:15,25
<i>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	x	57; F:24
<i>Ectropis crepuscularia</i> D.S.	514	305	209	83	222	47	162	23	50	6	20	13.3.-	M4-E5	1.	xxx	xx	x	x	= bistortata; 21,34,53; F:24
<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>Parectropis similaria</i> HUFN.	200	88	112	1	87	27	85	1	61	13	44	18.5.-17.7.	M-E6	1.			xx		= luridata, extersaria; 35,38,53,62
<i>Aethalura punctulata</i> D.S.	29	28	1	15	13		1	15	8		1	17.4.-25.5.	M4	1.	x				35
<i>Cabera pusaria</i> L.	463	352	111	39	313	38	73	20	212	12	36	18.5.-15.8.	M6-M7	1.(2.)					34; F:24
<i>exanthemata</i> SCOP.	66	55	11	16	39	2	9	8	15	1	5	25.5.-15.8.	M6-M7	1.(2.)					
<i>Lomographa bimaculata</i> F.	44	20	24		20	6	18		11	3	5	16.4.-26.7.	A-E6	1.					
<i>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
<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
<i>Puenigeleria capreolaria</i> D.S.	36	21	15	2	19	1	14		1			13.9.-21.9.		(2.)					37
<i>Gnophos obfuscata</i> D.S.	5	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	5.7.-7.9.	M-E7	1.					= myrtillata; 35,62
<i>Charissa ambiguata</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>glaucomaria</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
<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.					
<b>SPHINGIDAE</b>																			
<i>Agrius convolvuli</i> L.	1	1			1				1			21.9.		(2.)					<b>W;</b> 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.					<b>47;</b> 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.					<b>37,47;</b> F:16
<i>Mimas tiliae</i> L.	11	4	7		4	4	3		2	3	2	16.4.-22.6.	M5	1.					<b>47,57;</b> F:17
<i>Laetochae populi</i> L.	11	5	6		5	3	3		1	2	1	17.4.-25.7.		1.(2.?)					<b>47;</b> F:17
<i>Dilephila elpenor</i> L.	15	1	14		1	14			1	12		21.6.-17.7.	A7	1.					<b>47;</b> 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				<b>35,47,67;</b> F:17
<b>NOTODONTIDAE</b>																			
<i>Phalera bucephala</i> L.	51	30	21	4	26	15	6	2	8	7	2	18.6.-26.7.	M6-M7	1.					<b>48;</b> F:16
<i>Furcula furcula</i> CL.	2	1	1	1				1		1		13.6.-22.6.		1.					
<i>Stauropus fagi</i> L.	95	24	71	2	22	41	30	2	13	15	15	13.6.-4.8.	M6-M7	2.					<b>19,48;</b> F:16
<i>Notodonta dromedarius</i> L.	40	23	17		23	13	4		1		1	16.4.-14.6.		1.					
<i>Drymonia dodonea</i> D.S.	28	19	9	1	18	1	8	1	6	1	3	16.4.-22.6.	M5	1.					
<i>Ochrostigma oblitterata</i> ESP.	77	24	53		24	4	49		12	2	20	19.5.-4.8.	M6-M7	1.					= melagona
<i>Harpyia milhauseri</i> F.	7	2	5		2	3	2	1	2	1	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
<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 palpina</i> L.	11	7	4		7	3	1		4	1	1	16.4.-22.6.		1.					
<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.					<b>45,63,65;</b> F:26
<i>Eligmодonta ziczac</i> L.	15	6	9	2	4	7	2			2		16.4.-12.5.		1.					
<i>Odontosia carmelita</i> ESP.	8	8		6	2			3	2	1		17.4.-22.6.	M4-A5	1.	x				<b>35,45,62,63;</b> F:26
<i>Closteria curtula</i> L.	6	1	5		1	4	1		1	2	1	16.4.-25.5.	M4	1.					
<b>LYMANTRIIDAE</b>																			
<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	Exemplare												frühestes - spätestes Fang	Haupt- flug- zeit	Gene- ratio- nen	Aspekte			Bemerkungen, Synonyme und Seitennachweise ( <b>fett</b> = wesentlich) F = Foto-Nr.
	insgesamt			Engi, Mülibachtal		Schwanden, Sool		Tagessmaximum				Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald	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								
<b>ARCTIIDAE</b>																			
<i>Setina irrorella</i> L.   aurita ESP.	10	7	3	4	3	2	1	3	2	1	1	16.7. - 8.9.	E7	1.					40
<i>Miltocrista miniata</i> FORST.	760	143	617	37	106	144	473	14	75	40	166	13.6. - 22.8.	A-E7	1.	x	x	xxx	eher tagaktiv; 40, <b>57</b> , 62, 64	
<i>Nudaria mundana</i> L.	196	25	171	3	22	44	127	1	16	28	82	14.6. - 26.7.	A-M7	1.		x	x	20, 23, <b>31</b> , 34, 40, 41, <b>58</b> ; F: 15	
<i>Atolmis rubricollis</i> L.	425	294	131	68	226	50	81	60	210	27	38	19.5. - 25.7.	M6-M7	1.	xxx	xxx		24, 35, 39, 40, 62, 66	
<i>Eilema sororcula</i> HUFN. griseola HBN. caniola HBN. complana L.	1388	706	682	49	657	127	555	20	190	55	210	16.4. - 22.6.	M5-M6	1.	xx	xxx	xxx	19, 20, 21, 22, 23, <b>27</b> , 34, 40, 41; F: 15	
<i>Iurideola</i> ZINCK. depressa ESP.	171	17	154	5	12	70	84	2	9	35	29	13.6. - 20.9.	A7-A8	1.		x		35, 40, 66	
	5	5					5			4		25.7. - 7.9.	A9	1.				39, 40	
	1264	507	757	37	470	438	319	15	290	142	88	13.6. - 19.10.	M7-A9	1.	x	x	xxx	19, 20, 21, 22, 23, <b>26</b> , 34, 40, 41; F: 15	
	613	329	284	61	268	114	170	25	155	68	92	13.6. - 6.10.	A-E7	1.	x	x	x	21, 40, 41	
	10839	3852	6987	809	3043	1883	5104	540	1350	947	2360	21.6. - 13.9.	M7-M8	1.	xxx	xxx	xxx	= deplana; 19, 20, 21, 22, 23, <b>27</b> , 34, 40, 41, <b>58</b> ; F: 15, 19	
<i>Lithosia quadra</i> L.	108	22	86	11	11	33	53	5	8	26	30	16.7. - 15.8.	M-E7	1.				40; F: 19	
<i>Arctia caja</i> L.	16	13	3			13	3		8	1		16.7. - 7.9.	E7-M8	1.				<b>48</b> ; F: 16	
<i>Diacria sannio</i> L.	8	8				8			3			22.6. - 26.7.		1.				62, 64	
								1				21.9.		(2.)					
<i>Spilosoma lubricipeda</i> L.	68	27	41	5	22	38	3	1	9	18	1	18.5. - 22.6.	A-E6	1.		x		= menthastrii; 20; F: 19	
						3			3			26.7.		(2.)					
<i>lutea</i> HUFN.	92	47	45	10	37	26	19	6	18	6	10	12.5. - 17.7.	M-E6	1.	x	x		= lubricipeda auct.	
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L.	28	19	9	7	12	8	1	3	10	4	1	5.7. - 23.8.	E7-M8	1.				F: 19	
<i>Euplagia quadripunctaria</i> PODA	11	1	10			1	4	6		1	2	25.7. - 7.9.		1.				auch tagaktiv; <b>48</b> ; F: 16	
<i>Callimorpha dominula</i> L.	9	3	6			3	3		2	3	3	16.7. - 26.7.		1.				<b>48</b> ; F: 16	
<b>NOLIDAE</b>																			
<i>Nola confusalis</i> H.SCH.	217	51	166			51	17	149		5	55	16.4. - 22.6.	M4-E5	1.	x	xx		21, 35	
<b>NOCTUIDAE</b>																			
<i>Euxoa nigricans</i> L.   decora simulatrix HBN.	2	1	1			1	1		1	1		15.8. - 5.10.		1.				39	
	73	14	59	2	12	43	16	1	6	14	4	13.6. - 21.10.	A9-E10	1.	x	xx		34, 35, 62, 67	
<i>recussa</i> HBN.	1		1			1			1			12.9.		1.				35	
<i>Agrotis simplonia</i> HBN. segetum D.S.	10	7	3			7	1	2	2	1	1	18.5. - 26.7.		1.				35	
	14	8	6	1	7	4	2	1	1	1		5.7. - 23.8.		(2.)			<b>(W)</b> ; <b>37, 51</b>		
<i>exclamationis</i> L.	122	24	98	1	23	85	13	1	16	30	4	18.5. - 16.7.	M5-E6	1.		x		(W); 23, 37	
<i>ipsilon</i> HUFN.	1304	816	488	26	790	369	119			1		22.8.		(2.)					
						25	635	350	80			19.5.		(1.)	xx	xxx	W; 21, 22, 23, <b>24</b> , 34, 36, 48, <b>49</b> , 50; F: 15		
							10	3	6			- 1.11.	E7-E8	(2.)					
<i>Ochropleura plecta</i> L.	634	189	445	14	175	246	199		18	15	4	16.4. -	M5-M6	1.		x	x	<b>23, 31</b> ; F: 15	
<i>Eugnorisma depuncta</i> L.	231	117	114	13	104	49	65	4	35	14	18	17.7. - 19.10.	E8-E9	1.	x	x	x	34	
<i>Eupsilia grisescens</i> F.	53	18	35	1	17	25	10		2		8.6.		1.	xx	x	x		34, 35, 36	
<i>Chersotis multangula</i> HBN.   cuprea D.S.	55	9	46	1	8	25	21	1	3	9	8	15.8. - 18.10.	E9-A10	1.				39, 62	
	6	6	6			6			3			13.6. - 20.9.	A-E7	1.				36	
<i>Noctua pronuba</i> L.   comes HBN.	107	27	80	5	22	59	21	2	12	17	10	21.6. - 18.9.	M7-A9	1.	x	x		<b>(W)</b> ; <b>37, 51</b> ; F: 20	
	13	1	12	1		6	6	1	2	2		16.7. - 7.9.		1.				<b>(W)</b> ; <b>37, 51</b>	
<i>fimbriata</i> SCHREB.   janthina D.S.	17	3	14			3	11	3	1	3	1	5.7. - 20.9.	M7	1.				<b>(W)</b> ; 20, 37, <b>51</b> ; F: 20	
	81	21	60	7	14	37	23	4	8	16	9	16.7. - 12.9.	M8-A9	1.				<b>(W)</b> ; incl.ssp. f.janthe; <b>37, 51, 58</b>	
<i>Graphiphora augur</i> F.	27	18	9	5	13	2	7	2	6	2	5	14.6. - 13.9.	E7	1.					
<i>Eugrapha sigma</i> D.S.	33		33			27	6			13	3	19.5. - 16.7.	M6-A7	1.				35, 63	
<i>Lycophotia porphyrea</i> D.S.	9	2	7			2	5		1	2	3	4.7. - 26.7.	M7	1.				36	
<i>Peridroma saucia</i> HBN.	3	2	1			2	1		1			14.6.		(1.)			<b>W</b> ; <b>36, 49</b>		
									1	1		11.10.		(3.?)					
<i>Diarsia mendica</i> F.	67	46	21	3	43	9	12	1	18	5	9	8.6. - 26.7.	M6 / E7	1.				36, 45, 67	
<i>dahlii</i> HBN.	26	18	8	3	15	5	3	2	8	4	1	5.7. - 20.9.	E8-M9	1.				<b>45</b>	
<i>brunnea</i> D.S.	466	260	206	36	224	72	134	25	158	38	85	13.6. - 15.8.	M-E7	1.	x	x	x	21	
<i>rubi</i> VIEWS.	1	1		1				1				15.8.		2.?			62, 64		

<i>Xestia c-nigrum</i> L.	205	38	167	2	36	135	32		5	26	5	12.5. -21.6.	M5	1.		xx	x	(W); 23,34,37,52	
<i>ditrapezium</i> D.S.	215	16	199	2	14	85	114	1	8	38	58	13.6. -5.8.	A-E7	1.		x		66	
<i>triangulum</i> HUFN.	99	34	65	2	32	23	42	1	15	14	22	13.6. -4.8.	M6-M7	1.					
<i>ashworthii</i> candelarum STGR.	5		5			5			2	13.6. -4.8.		1.						39,63,65	
<i>baja</i> D.S.	126	44	82	3	41	36	46	2	18	12	36	5.7. -20.9.	E7-A9	1.		x			
<i>stigmatica</i> HBN.	68	26	42	6	20	14	28	3	16	6	8	4.7. -12.9.	A8-A9	1.				= rhomboidea	
<i>collina</i> BSD.	1		1			1			1			5.7.		1.				36,63,64	
<i>xanthographa</i> D.S.	15		15			12	3		9	3	7.9. -12.9.	A9	1.						
<i>Eurois occulta</i> L.	8	2	6		2	3	3		1	2	3	22.6. -14.8.	E7	1.				36	
<i>Anaplectoides prasina</i> D.S.	264	129	135	13	116	61	74	4	43	23	39	18.5. -15.8.	M6-E7	1.				23,36	
<i>Cerasitis rubricosa</i> D.S.	41	33	8	2	31	7	1	1	12	4	1	2.4. -25.5.	A-E4	1.	xx	x		34	
<i>Gypsitea leucographa</i> D.S.	35	30	5		30	3	2		14	1	2	16.4. -25.5.	M-E4	1.	x			35,67	
<i>Discestra trifolii</i> HUFN.	1		1			1				1		16.7.		2?				39	
<i>Hada plebeja</i> L.	11	3	8	1	2	4	4	1	1	1	2	12.5. -17.7.		1.				= nana; 36	
<i>Lasionycta proxima</i> HBN.	1		1			1				1		20.9.		1.				36	
<i>Polia bombycina</i> HUFN.	128	30	98	1	29	64	34	1	15	20	14	8.6. -7.9.	A-E7	1.		x			
<i>trimaculosa</i> ESP.	13	3	10	1	2	2	8	1	2	2	7	4.7. -25.7.	M7	1.				= tricoma, hepatica auct.; 36	
<i>nebulosa</i> HUFN.	119	44	75	4	40	31	44	2	18	14	24	19.5. -4.8.	M6-M7	1.					
<i>Pachetra sagittigera</i> HUFN.	21	10	11		10	4	7		4	2	3	18.5. -22.6.	M-E5	1.				39,67	
<i>Mamestra brassicae</i> L.	4	1	3		1	3			1	2		26.7. -7.9.		2.					
<i>Melanchra persicariae</i> L.	389	102	287	4	98	184	103	2	46	83	58	19.5. -27.7.	M6-M7	1.	xx	x		(W); 37,52	
<i>Ceramica pisii</i> L.	21	6	15	2	4	12	3	1	1	6	3	18.5. -4.8.	M7	1.					
<i>Lacanobia w-latinum</i> HUFN.	60	9	51	1	8	45	6	1	3	12	4	12.5. -21.6.	M-E5	1.		x			
<i>Dianobia thalassina</i> HUFN.	173	95	78	2	93	25	53	1	30	13	30	17.4. -4.8.	M5 / M6-M7	1.	x				
<i>contigua</i> D.S.	12	2	10		2	9	1			2		23.8.		(2.)					
<i>Papestra biren</i> GZE.	2	1	1		1	1			1	6	1	19.5. -26.7.	M7	1.					
<i>Hecatera bicolorata</i> HUFN.	12	9	3		9	2	1		3	1	1	12.5. -16.7.	M-E5	1.(2.?)				= glauca; 36	
<i>Hadena albimacula</i> BKH.	4	2	2		2	1	1		1	1	1	19.5. -21.6.		1.				39	
<i>caesia</i> D.S.	8		8			6	2			2	1	8.6. -4.8.		1.				35	
<i>rivularis</i> F.	14	4	10		4	5	5		2	1	1	16.4. -5.7.		1.				= cucubali	
<i>perplexa</i> D.S.	65	8	57		8	42	15		1	8	4	16.4. -20.9.	A6-E7	1.(2.)	x			= lepida, capsophila; 35,39,67	
<i>Neuronia decimalis</i> PODA	114	2	112		2	97	15		1	70	13	22.8. -13.9.	A-M9	1.	xxx	xx		21,34,35	
<i>Tholera cespitis</i> D.S.	11	7	4	1	6	3	1	1	3	2	1	7.9. -21.9.	M9	1.					
<i>Panolis flammea</i> D.S.	2		2			1	1			1	1	2.4.		1.				37	
<i>Egira conspicillaris</i> L.	1		1			1				1		24.5.		1.				39,43,58,63,64	
<i>Orthosia incerta</i> HUFN.	72	58	14	6	52	7	7	3	26	2	4	13.3. -9.6.	A-M4	1.	x	x			
<i>gothica</i> L.	640	463	177	70	393	80	97	28	182	25	45	13.3. -9.6.	E3-E4	1.	xxx	xxx	xx	21,22,34,35	
<i>cruda</i> D.S.	2		2			2				1		2.4. -24.7.		1.				38,44,63,64	
<i>cerasi</i> F.	1220	727	493	31	696	206	287	23	350	82	102	13.3. -25.5.	M3-M4	1.	xx	xxx	xxx	= stabilis; 21,22,23,31,34; F:15	
<i>mundula</i> D.S.	92	72	20	1	71	6	14	1	34	3	5	13.3. -27.4.	A-M4	1.	x	x	x	35,38,44,58,62,67	
<i>Mythimna conigera</i> D.S.	52	9	43	2	7	34	9	2	2	20	5	4.7. -7.9.	A7	1.					
<i>ferrago</i> F.	70	16	54		16	19	35	12	6	24	5.7. -7.9.	E7-A8	1.				(W); 37,67		
<i>albipuncta</i> D.S.	12	2	10		2	10			1	1		24.5. -14.6.		1.				(W); 37	
<i>vitellina</i> HBN.	18		18			15	3			12	2	20.9. -11.10.	A10	(2.)	x			W; 36,49	
<i>I-album</i> L.	64	14	50	1	13	23	27		10	7	2	13.6. -16.7.	M6-A7	1.				39,62	
<i>sicula</i> sciri DUP.	1	1		1				1	2	3	7	14.8. -11.11.		2?				39	
<i>andereggii</i> BSD.	3	2	1		2	1			2		1	19.5. -10.6.		1.				35	
<i>Cucullia lucifuga</i> D.S.	5		5			4	1		2	1		8.6. -16.7.	M7	1.				genit.det.; 35	
<i>lactucae</i> D.S.	6		6			6			3			21.6. -16.7.	M7	1.				genit.det.;	
<i>campanulae</i> FRR.	1		1			1				1		16.7.		1.				genit.det.; 39,63,65	
<i>umbritica</i> L.	3		3			3			1			19.5. -13.6.		1.					
<i>asteris</i> D.S.	3		3			3			3			5.7.		1.				36,63	
<i>Shargacucullia lychnitis</i> RMBR.	5		5			3	2		1	2		13.6. -5.7.		1.				genit.det.; 63	
<i>scrophulariae</i> D.S.	1					1				1		21.6.		1.				genit.det.;	
<i>prenanthis</i> BSD.	4		4			1	3		1	1		16.4. -13.6.		1.				39,63	
<i>Brachylomia viminalis</i> F.	59	38	21	7	31	9	12	3	18	2	6	4.7. -5.10.	M-E7	1.(2.?)					
<i>Brachionycha nubeculosa</i> ESP.	110	72	38	10	62	3	35	10	56	3	35	13.3. -27.4.	M3	1.	xx	xx	x	xxx	34,35
<i>Calliergis ramosa</i> ESP.	6	5	1		5	1			3	1		14.6. -17.7.		1.				39	

Tabelle 7 / 5

FAMILIE Art, Unterart	Exemplare											Daten			Aspekte				Bemerkungen, Synonyme und Seitennachweise ( <b>fett</b> = wesentlich) <i>F = Foto-Nr.</i>		
	insgesamt			Engi, Mülbachtal		Schwanden, Sool		Tagesmaximum					frühester - spätester Fang	Haupt- flug- zeit	Gene- ratio- nen	Aspekte					
	alle 4 Orte	Mülbachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool 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.						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	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 gemina 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.							
Ammoconia 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	Imago überwintert; 20,34,35	
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	= vau-punctatum; Imago überwintert		
rubiginosa D.S.	2		2				2					13.3.						Imago überwintert; 20,53			
rubiginea D.S.	5	1	4		1	2	2		1	1	1	2.4. -27.4.		1.							
Agrochola circellaris HUFN.	136	35	101	2	33	39	62	2	20	23	40	20.9. -21.1.	M10-A11	1.		x	xx	x	21,34		
Iota 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		
Atethmia centrago HAW.	3	1	2		1	2			1	2		22.8. -23.8.		1.					= xerampelina; 38,44,59		
Xanthia aurago D.S.	70	14	56	1	13	23	23	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.)							
												(3.)?									
Moma alpium OSBECK	156	43	113		43	38	75		40	20	55	19.5. -25.7.	M-E6	1.				xx	35	(W?); 37,52 (W?); 37,52,62	
Acroneica 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		
leporina L.	3	2	1		2	1			1	1		22.6. -15.8.	M8	(2.)							
megacephala D.S.	8	5	3		5	1	2		2	1	1	14.6. -17.7.		1.							
auricoma pepuli 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	1	16.4.		1.					36		
rumicis L.	40	14	26		14	19	7		1	9	1	16.4. -14.6.	M4	1.			x				
Craniophora ligustris D.S.	404	206	198	7	199	89	109	3	110	35	41	16.4. -	M6-M7	1.	x	x	x	x	59		
Amphipyra pyramidea L.	79	45	34	1	44	19	15	1	12	7	4	25.7. -19.10.	E8-E10	1.							
berbera svenssoni FLETCH.	27	11	16	1	10	10	6	1	4	8	4	25.7. -21.9.	E7	1.							
tragopoginis CL.	20	9	11	1	8	10	1	1	3	4	1	17.7. -1.11.		1.							
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		
Phlogophora meticulosa L.	100	34	66	6	28	48	18	3	2	1	1	15.8. -18.10.		(2.)							
scita HBN.	23	14	9	6	8	3	6	4	4	2	5	1.5. -22.6.	M5	(1.)	x		xxx	x	W; 34,36,49		
Ipimorpha subtusa D.S.	2	1	1	1	1		1		1	1		4.7. -23.8.	E7	1.							
Enargia paleacea ESP.	6	2	4		2	2	2		1	1	1	14.8. -23.8.		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			
Hypna rectilinea ESP.	64	7	57		7	27	30		3	26	24	10.6. -17.7.	M7	1.					36		

Auchmis detersa ESP.	3	3	3		2	1		1	1	16.7. -22.8.		1.			= comma; 39
Actinotia polyodon CL.	3	1	2		1	2		1	1	25.5.		1.			
										5.7. -16.7.		2.			
Apamea monoglypha HUFN.	184	74	110	6	68	71	39	3	15	14	10	8.6. -1.11.	M6-E8	1.(2.)	(W); 37,52,60
lithoxylaea D.S.	3	3			1	2				1		13.6. -25.7.			
sublustris ESP.	8	4	4		4	1	3	3	1	2	13.6. -22.6.				
crenata HUFN.	32	10	22	2	8	7	15	2	4	4	12	18.5. -15.8.	M7	1.	
characterea D.S.	13	3	10		3	2	8		3	1	5	13.6. -17.7.	M7	1.	
aquila DONZ.	1	1			1				1			26.7.			63,64
lateritia HUFN.	1		1		1				1			14.8.			36
furva GZE.	2		2		1	1			1	1		25.7. -12.9.			36
maillardi GEYER	10	1	9	1	5	4	1	3	4	16.7. -18.10.	M7-A8	1.			35
zeta perinx GEYER	2		2		1	1		1	1	16.7. -4.8.					35
rubrirena TR.	12		12		5	7			4	5		25.7. -14.8.	E7	1.	
remissa HBN.	2		2		2				1			16.7. -14.8.			36
illyria FRR.	10	8	2		8	1	1	4	1	1		18.5. -14.6.			
Loscopia scolopacina ESP.	106	52	54	1	51	25	29	1	42	19	16	5.7. -13.9.	E7	1.	
Oligia strigilis L.	444	125	319		125	191	128		43	61	56	18.5. -15.8.	M6-M7	1.	
								1	1		7.9. -21.9.		x	part. genit.det.; 20,22,23,45,60	
versicolor BKH.	234	107	127	1	106	61	66	1	55	16	40	19.5. -15.8.	M6-E7	1.	
latruncula D.S.	180	72	108	2	70	51	57	1	25	19	28	18.5. -14.8.	M6-E7	1.	
Mesapamea secalis L.	9		9		2	7			1	3		16.7. -22.8.	E8	1.	
didyma ESP.	191	51	140	9	42	72	68	5	23	22	22	5.7. -8.9.	M7-A8	1.	
remmi REZB.-RESER	2	1	1		1			1		1		26.7. -4.8.		x	
Chortodes minima HAW.	7	7		2	5			1	5			26.7. -5.8.	E7	1.	
Amphipoea ocella L.	96		96			84	12		43	4		13.6. -4.8.	A-M7	1.	
Gortyna flavago D.S.	2		2			2			1			20.9. -11.10.			
Charanya trigrammica HUFN.	135	58	77	9	49	60	17	4	22	20	8	18.5. -22.6.	M5-E6	1.	xx
Hoplodrina octogenaria GZE.	381	63	318	3	60	213	105	1	28	78	48	8.6. -4.8.	M6-E7	1.	xx
								1	1		15.8. -22.8.			= alsines; 23,29,30,34; F:15	
blanda D.S.	541	96	445	4	92	218	227	3	79	92	142	5.7. -7.9.	M7-A8	1.	
respersa D.S.	217	14	203		14	85	118		8	28	50	13.6. -15.8.		1.	xxx x = taraxaci; 23,29,30,34; F:15
								1	1		7.9. -20.9.		x	21,23,24,35,66	
Spodoptera exigua HBN.	1		1		1				1			18.10.			
Paradrina clavipalpis SCOP.	23	18	5	18	1	4		7	1	2		25.5. -4.8.		1.(2.)	
Eremodrina gilva DONZ.	1	1		1				1				17.7.			36,62,63,64
Elaphria venustula HBN.	1		1		1				1			21.6.			39
Heliothis peltigera D.S.	1		1		1				1			24.5.			
armigera HBN.	6	1	5		1	5			1			22.8.		(2.)	x
								1	4			5.10. -6.10.			
Pyrrhia umbra HUFN.	55	2	53		2	50	3		2	24	2	19.5. -4.8.	A-M7	1.(2.)	
Axylia putris L.	741	212	529		212	359	170		98	140	68	12.5. -8.9.	M5* / M6-M7	1.2.	x xxx xxx * = Sool; 21,22,23,25,34; 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
Nycteola revayana SCOP.	5		5		2	3			1	1		2.4. -27.4.	E4	1.	
degenerana HBN.	25	18	7		18	2	5		11	1	2	16.4. -14.6.	M4	1.	
								2	1		26.7. -19.10.		(2.)		
Earias clorana L.	1		1		1				1			25.7.			
Bena bicolorana FSSL.	1		1		1				1			16.7.			38,44,63,65
Pseudoiops 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 x = triplasia auct.; 20
asclepiadis D.S.	5		5		4	1			1	1		13.6. -16.7.			20,39
triplasia L.	32	12	20	1	11	9	11	1	3	2	3	16.4. -20.9.			= trigemina; 20
Euchalcia variabilis PILL.	3	2	1		2	1			1			14.6. -25.7.			36
Polychrysia moneta F.	5	3	2		3	1	1		1	1	1	26.7. -8.9.			39
Panchrysia deaurata ESP.	2	1	1		1	1			1	1		26.7. -22.8.			39,44
Diachrysia chrysitis L.	153	74	79	25	49	64	15	3	12	19	6	18.5. -	A-E6	1.	x x incl.tutti / stenochrysis (?=f.juncta); 23,61
								5	12	7	3	- 21.9.	E7-A9	2.	
chryson ESP.	3		3			3				2		4.8. -22.8.			
Macdunnoughia confusa STEPH.	1		1		1				1			16.7.			= gutta; auch tagaktiv

Tabelle 7/6

FAMILIE Art, Unterart	Exemplare										Daten				Aspekte				Bemerkungen, Synonyme und Seitennachweise (fett = wesentlich) F = Foto-Nr.			
	Insgesamt			Engi, Mülibachtal		Schwanden, Sool		Tagessmaximum			frühester - spätester Fang	Haupt- flug- zeit	Gene- ratio- nen									
	alle 4 Orte	Müli- bachtal	Sool, Weid	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Weid Wiese	Weid Wald	Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald		Eingangs- schlucht	Müslen- wald	Sool Wiese	Sool Wald						
Autographa gamma L.	87	16	71	3	13	45	26	3	8	18	18	24.5. -	E5	(1.)					W; 36,48,50			
pulchrina HAW.	43	34	9	15	19	4	5	5	9	2	3	- -	E7-E8	(2.)								
jota L.	69	51	18	17	34	4	14	8	10	1	6	- -	M10	(3.)								
bractea D.S.	37	22	15	10	12	10	5	5	3	6	5	14.6. - 15.8.	A-M8	1.					36			
Syngrapha interrogationis L.	10	3	7			3	1	6		2	1	14.6. - 13.9.	E7-M8	1.					36			
Catocala nupta L.	1	1			1				1		2	13.6. - 21.9.	M-E8	1.					64			
Euclidia glyphica L.	1		1			1				1		16.7. - 22.8.		1.					überwiegend tagaktiv			
Lygephila viciae HBN.	4	4		2	2			1	1		2	16.7. - 22.6.		1.					20,39,62			
Scoliopteryx libatrix L.	10	7	3			7	3			3	2	17.4. - 14.6.		1.								
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 virgaria 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.					39,44,63,65			
lunalis SCOP.	1		1			1				1		5.7.		1.								
tarsicinalis 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			
Trisateles emortialis D.S.	78	32	46	1	31	11	35	1	13	8	14	19.5. - 15.8.	A-M7	(1.2.?)								
Bomolocha crassalis F.	51	27	24	2	25	6	18	2	8	2	10	18.5. - 4.8.	M-E7	1.					= fontis; 36			
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			
obesalis TR.	20	7	13	1	6	5	8	1	3	2	3	16.4. - 22.6.		1.					35			

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

Abraxas	grossulariata	Autographa	jota	Cucullia	lucifuga
Abrostola	asclepiadis		pulchrina		prenanthis
	tripartita	Axylia	putris		umbratica
	triplasia	Baptra	tibiale		verbasci
Acasis	viretata	Bena	bicolorana	Cyclophora	annulata
Acherontia	atropos	Biston	betularia		linearia
Acronicta	alni		strataria		punctaria
	auricoma	Blepharita	adusta	Dahlica	puppillaria
	euphorbiae montivaga		satura		charlottae
	leporina	Brachionycha	nubeculosa		lichenella
	megacephala	Brachylomia	viminalis		triquetrella
	psi	Bruandia	comitella	Deilephila	elpenor
	rumicis	Bupalus	piniarius		porcellus
Actinotia	polyodon	Cabera	exanthemata	Deileptenia	ribeata
Aglia	tau	Calliergis	ramosa	Deltote	bankiana
Agriopsis	aurantiaria	Callimorpha	dominula	Dendrolimus	pini
Agrius	convolvuli	Callistegi	mi	Diachrysia	chrysitis + tutti
Agrochola	circellaris	Calliteara	fascelina		chryson
	helvola		pudibunda	Diacrisia	sannio
	litura	Caloplusia	hochenwarthi	Diaphora	sordida
	lota	Calospyllos	sylvata	Diarsia	brunnea
	macilenta	Campaea	margaritata		dahlii
Agrotis	cinerea	Campogramma	bilineata		mendica
	exclamationis	Canephora	hirsuta		rubi
	epsilon	Catarhoe	cuculata	Dichonia	aprilina
	segetum	Catocala	nupta	Discestra	trifolii
	simplicia	Cepphis	advenaria		microdon
Alcis	repandata	Cerapteryx	graminis	Discoloxia	blomeri
Allophyes	oxyacantheae	Cerastis	leucographa	Drepana	falcatoria
Alsophila	aescularia		rubricosa	Drymonia	dodonea
Ammoconia	caecimacula	Cerura	vinula		obliterata
Amphipoea	oculea	Charanyca	trigrammica	Dypterygia	scabriuscula
Amphipyra	pyramidea	Charissa	ambigua	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		corylata
	furva		truncata	Elophos	vittaria mendicaria
	illyria	Chloroclystis	v-ata	Ematurga	atomaria
	lithoxylaea	Cidaria	fulvata	Ennomos	fuscanaria
	mailliardi	Cili	glaucata	Entephria	quercinaria
	monoglypha	Cleora	cinctaria		caesiata
	ophiogramma	Clostera	curtula		cyanata
	platinea		pigra		flavicinctata
	rubrirena	Colocasia	coryli	Epichnopterix	infidaria
	scolopacina	Colostygia	aptata		montana
	sordens		aqueata		plumella
	sublustris		laetaria	Epione	repandaria
Apeira	syringaria		olivata	Epirhoe	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	Cosmorrhoe	ocellata	Euchalcia	variabilis
Atethmia	centrago	Cosmotricha	lunigera lobulina	Euchoecea	nebulata
Atolmis	rubricollis	Cossus	cossus	Euclidia	glyphica
Auchmis	detersa	Craniophora	ligustri	Eugnorisma	depuncta
Autographa	aemula	Crocallis	elinguaria	Eugrapha	sigma
	bractea	Cucullia	absinthii	Eulithis	mellinata
	gamma		asteris		populata

Eulithis	prunata	Horisme	aemulata	Melanthia	procellata
	pyraliata		calligraphata	Menophrina	abruptaria
Eupithecia	abietaria		tersata	Mesapamea	didyma
	actaeaata		vitalbata		secalis
	cauchiata	Hydraelia	flammeolaria	Mesogona	oxalina
	centaureata		sylvata	Mesoleuca	albicillata
	distinctaria	Hydriomena	furcata	Mesoligia	furuncula
	exiguata		impluviata	Miltochrista	miniata
	haworthiata		ruberata	Mimas	tiliae
	icterata	Hylaea	fasciaria prasinaria	Minoa	murinata
	impurata	Hyles	euphorbiae	Moma	alpium
	inturbata		gallii	Mythimna	albipuncta
	lanceata		livornica		comma
	lariciata	Hyloicus	pinastri		conigera
	nanata	Hypena	crassalis		ferrago
	pimpinellata		obesalis		impura
	plumbeolata		proboscidalis		I-album
	pusillata		rostralis		pallens
	pyreneata	Hypomecis	punctinalis		straminea
	satyrata		robورaria		turca
	semigraphata	Hyppa	rectilinea		unipuncta
	subfuscata	Idaea	aversata		vitellina
	tantillaria		biselata	Naenia	typica
	tripunctaria		dilutaria	Nebula	salicata
	venosata		inquinata	Noctua	tophaceaeta
	veratraria		muricata		comes
	virgaureata		seriata		fimbriata
	vulgata		straminata		janthina
Euplagia	quadripunctaria	Ipmorpha	retusa		pronuba
Euplexia	lucipara		subtusa	Nothocasis	sertata
Euproctis	similis	Itame	brunneata	Notodonta	dromedarius
Eupsilia	transversa		wauaria		tritopha
Eurois	occulta	Jodis	lactearia		zizzac
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	atratia
	recussa	Leucodonta	bicoloria	Odontopera	bidentata
Furcula	bifida	Leucoma	salicis	Odontosia	carmelita
	furcula	Lithacodia	deceptoria	Oligia	latruncula
Gazoryctra	ganna		pygarga		strigilis
Geometra	papilionaria	Lithophane	consocia		versicolor
Gnophos	obfuscata		furcifera	Operophtera	brumata
Gortyna	flavago		ornitopus		fagata
Graphiphora	augur	Lithosia	socia	Opisthograptis	luteolata
Gymnoscelis	rufifasciata	Lobophora	quadra	Orgyia	antiqua
Habrosyne	pyritoides	Lomographa	halterata	Orthonama	obstipata
Hada	plebeja		bimaculata	Orthosia	cerasi
	proxima	Lycia	temerata		gothica
Hadena	albimacula		alpina		gracilis
	caesia		hirtaria		incerta
	compta	Lycophotia	porphyrea		miniosa
	filigrana	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	ypsillon
Herminia	grisealis		oleracea	Parectropis	consonaria
	lunalis		persicariae	Pareulype	berberata
	tarsicrinialis		pisi	Parietaria	dilucidaria
	tarsipennalis		splendens	Pechipogo	strigilata
Hoplodrina	blanda		suasa	Peribatodes	rhomboidaria
	octogenaria		thalassina		secundaria
	respresa		w-latinum	Pericallia	matronula

Peridea	anceps	Pterostoma	palpina	Stauropus	fagi
Peridroma	sauca	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	Pyrria	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	atricipicis
Pharmacis	fusconebulosa	Rhyacia	grisescens	Trichoplusia	ni
Pheosia	tremula	Rivula	helvetica	Trichopteryx	carpinata
Philereme	transversata	Rusina	sericealis	Triodia	polycommata
	vetulata	Sabra	ferruginea	Trophosa	sylvina
Phlogophora	meticulosa	Saturnia	harpagula		dubitata
	scita	Scoliopteryx	pavonia		sabaudia
Photedes	captiuncula	Scopula	libatrix	Trisateles	emortalis
	minima		floslactata	Tyria	jacobaeae
Phragmatobia	fuliginosa		immorata	Uthetesia	pulchella
Phymatopus	hectus		immutata	Watsonalla	culturaria
Phytometra	viridaria		incanata	Xanthia	aurago
Plagodis	dolabaria		nigropunctata		citrago
	pulveraria		ornata		icteritia
Plemyria	rubiginata		serpentata	Xanthorhoe	togata
Plusia	festucae		subpunctaria		biriviata
Polia	bombycina		umbelaria		designata
	hepatica	Scotopteryx	chenopodiata		ferrugata
	nebulosa	Selenia	dentaria		fluctuata
Polychrysia	moneta		lunularia		montanata
Polymixis	xanthomista	Setina	tetralunaria		quadrifasciata
Polyphaenis	sericata		aurita	Xestia	spadicearia
Polypogon	tentacularia		irroredella		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