©Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

EGL-GESELLSCHAFTSNACHRICHTEN

EGL-Exkursionen ins Göschenertal UR und auf den Monte Brè bei Lugano TI aus Anlass der 1., 2. und 3. Europäischen Nachtfalternächte (EMN), 2004, 2005 und 2006 (Lepidoptera: Macroheterocera).

L. REZBANYAI-RESER

Gemeinsame Sammelexkursionen der Entomologischen Gesellschaft Luzern fanden seit der Gründung (1976) beinahe alljährlich statt, und in den Entomologischen Berichten Luzern wurde darüber hin und wieder auch kurz berichtet. Die Exkursionen der Jahre 2004, 2005 und 2006 stellten aber etwas Besonderes, etwas "noch nie Dagewesenes" dar! Sie folgten dem Aufruf zu den **Europäischen Nachtfalternächten (European Moth Nights = EMN)**, zu einer internationalen Veranstaltung, die ab 2004 von der Entomologischen Gesellschaft Luzern und der Ungarischen Lepidopterologischen Vereinigung gemeinsam organisiert wird.

Zu dieser Veranstaltung sind auch in den Entomologischen Berichten Luzern Nr.52 und 54 schon Einladungen und verschiedene Informationen veröffentlicht worden. Sonst findet man alles Wissenswerte mitsamt detaillierten Angaben zu den Teilnehmern, Fangorten und nachgewiesenen Nachtgrossfaltern im **Internet** unter den folgenden Adressen:

http://euromothnights.uw.hu (NEU!) oder **http://lepidoptera.fw.hu**

Die deutschsprachige Auswertung der Ergebnisse aus dem Jahr 2004 (1.EMN) ist aber auch schon gedruckt erschienen (REZBANYAI-RESER & KÁDÁR 2005)

An den **1. EMN (12.-16.VIII..2004)** haben aus 21 Ländern Europas insgesamt 154 Personen teilgenommen (davon 9 aus der Schweiz, darunter auch 5 EGL-Mitglieder). Die Anzahl der Fundorte betrug aus 23 Ländern insgesamt 159 (davon 11 aus der Schweiz). Anzahl der festgestellten Nachtgrossfalterarten (Macroheterocera) 850 (ca. 31% aller Arten Europas) (aus der Schweiz 326).

An den **2. EMN (30.VI.-4.VII.2005)** haben aus 23 Ländern Europas insgesamt 400 Personen teilgenommen (davon 15 aus der Schweiz, darunter diesmal auch 7 EGL-Mitglieder). Die Anzahl der Fundorte betrug aus 24 Ländern insgesamt 380 (davon 15 aus der Schweiz). Anzahl der festgestellten Nachtgrossfalterarten (Macroheterocera) 975 (ca. 35.7% aller Arten Europas) (aus der Schweiz 448).

Schliesslich sind an den **3. EMN (27.IV.-1.V.2006)** aus 24 Ländern Europas insgesamt 381 Personen teilgenommen (davon 19 aus der Schweiz, darunter diesmal schon 8 EGL-Mitglieder). Die Anzahl der Fundorte betrug aus 26 Ländern insgesamt 424 (davon 25 aus der Schweiz) (eventuell noch keine endgültigen Ergebnisse!).

2004

Die **EGL-Exkursion 2004** fand aus dem Anlass der 1. EMN am 14. August im schönen, wilden Urner Göschenertal statt. In der Einladung ist als Treffpunkt das "Restaurant Göscheneralp" angegeben worden, und zwar mit fatalen Folgen. Darunter ist nämlich irrtümlich das Restaurant "Dammagletscher" beim Staudamm am Göschenersee gemeint worden, dagegen liegt das "Restaurant Göscheneralp" viel weiter unten, neben der Göscheneralpstrasse, wenn auch ein wenig versteckt. Die meisten der Teilnehmer haben diese Verwechslung offensichtlich doch realisiert, und am Abend trafen sich im Restaurant Dammagletscher fünf Mitglieder zum Lichtfang ein: PHILIPP BUCHMANN, MARCEL und WALTER NIEDERBERGER, ERWIN SCHÄFFER und LADISLAUS RESER.

Lediglich KARL KISER hat die Einladung wörtlich genommen und sich im "richtigen" Hotel Göscheneralp gemütlich niedergelassen. Er hat dort ganz alleine sogar die Nacht verbracht, ohne zu verstehen, was da los sein soll. Mobiltelefone funktionierten im Göschenertal damals noch überhaupt nicht, so schlugen auch jegliche telefonischen Kontaktversuche beidseitig fehl. Am Schluss übernachtete er nur wenige Hundert Metern von den Lichtfangstandorten. Weil diese jedoch im voraus nicht festgelegt worden waren, wusste er auch nicht, wo er nach denen suchen sollte. So konnte er in diesem Jahr leider auch nicht als "EMN-Teilnehmer" akzeptiert werden.

Von den übrigen Mitgliedern sind vor Abenddämmerung vier Lichtfangstationen aufgebaut worden. Die erste stand in einem steilen, felsigen, grasig-krautigen, alpinen Lebensraum am Rand der Göscheneralpstrasse, unterhalb von Göscheneralp, vom Staudamm nur etwa 500m entfernt, bei ca. 1750m ü.M. (Koordinaten: 681.5/167.15). Sie ist von MARCEL und WALTER NIEDERBERGER installiert und betreut worden und war 4 Stunden lang in Betrieb.

Weitere drei Lichtfangstationen sind von L.RESER aufgestellt worden, und zwar viel weiter unten, am Strassenrand im mittleren Teil des Tales, im Gebiet "Horwen-Ost" (1230m, Koordinaten: 684,8/168,45), voneinander etwa 50m entfernt. Schöne, blumenreiche Bergmagerwiesen, Gebirgs-Hochstaudenfluren, aus Laubbäumen und Fichten gemischte Bergwälder und Gebirgsbachufervegetation sind für diesen Teil des Göschenertals charakteristisch, aber auch die felsigen, grasigen, subalpinen und alpinen Lebensräume sind beidseitig in Sichtweite. Die aus gespanntem Leintuch, Lichtquelle (125W Quecksilberdampflampe = HQL oder 160W Mischlichtlampe = MLL/HWL) und darunter aufgehängten Fallentrichtern bestehenden Stationen (siehe Fotos) sind 4 Stunden lang persönlich bedient worden. Als Stromquelle dienten zwei Benzingeneratoren.

 ©Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

Obwohl den ganzen Tag eine nasse Kaltfront über die Zentralschweizer Alpen hinwegzog und auf die Gemüter drückte, ist es gegen Abend trockener und klarer geworden. Ein wenig Wolken sind aber doch noch hängen geblieben, was für den Lichtfang in der Regel eine gute Voraussetzung ist. Immerhin lag die Temperatur jedoch nur bei 11°C.

Die Ergebnisse (Tab.1) sind trotzdem unerwartet gut geworden, was darauf hinweist, dass das Göschenertal eine ziemlich natürliche Landschaft ist und eine reiche Nachtgrossfalterfauna beherbergt. An den beiden Orten zusammen konnten an diesem Tag 121 Arten nachgewiesen und 1'187 Individuen zusammengezählt werden.

Schon am relativ hoch gelegenen Fundort Göscheneralp flogen unerwartet viele Arten (62) in 306 Exemplaren an. Wie dies in den höheren Lagen der Alpen oft der Fall ist, waren daran mehrere Wandernoctuiden beteiligt (*Autographa gamma 31, Heliothis peltigera 3, Phlogophora meticulosa 1, Apamea monoglypha 28, Mythimna albipuncta 2, M.vitellina 3, Noctua pronuba 2, N.fimbriata 2, N.janthina 2, Xestia c-nigrum 1, Agrotis ipsilon 4* und *A.segetum 1* = 26% aller Individuen). Die grösste Überraschung erfolgte jedoch, als SCHÄFFER und RESER an der Göscheneralpstation eben einen Besuch erstattet hatten. Plötzlich ist ein Schwärmer angeflogen: Oleanderschwärmer (*Daphnis nerii*)! Wenn auch ein ungewöhnlich kleinwüchsiges Männchen, offensichtlich ein Nordwanderer. In den letzten Jahrzehnten hat man diese Art in der Schweiz kaum mehr gefunden, und RESER selbst hatte bei seinen intensiven Lichtfängen in den letzten 30 Jahren lediglich ein einziges Exemplar in der Magadinoebene erbeuten können (siehe dazu LEPIDOPTEROLOGEN ARBEITSGRUPPE 1997 und REZBANYAI-RESER 1990). Die weiteren Arten waren entweder typische subalpin-alpine Arten oder solche kollin-montane Arten, die sich gelegentlich, vor allem an Südhängen, bis in die subalpine Region hinaufdrängen können. Besonders erwähnenswert ist von denen *Elophos serotinaria* (genitaldeterminiert), eine eher südostalpine Art, die in der Zentralschweiz wahrscheinlich nur in den Urner Alpentälern vorkommt (siehe dazu REZBANYAI-RESER 1999). *Mythimna pallens* ist vielleicht noch als Überraschung in dieser Höhenlage zu bezeichnen. Eine Auswahl der gefangenen Falter befindet sich in der Sammlung von MARCEL NIEDERBERGER.

Bei Horwen-Ost sind an den drei Lampen insgesamt 93 Arten festgestellt worden. Die Anzahl der registrierten Individuen beträgt 881, was bei einer besseren Witterung in diesem Lebensraumkomplex im Sommer durchaus auch höher sein dürfte. Unter diesen Arten sind lediglich drei gesondert zu erwähnen: *Colostygia aptata* und *Crypsedra gemmea* (in der Zentralschweiz wahrscheinlich eher seltenere xeromontane Magerwiesenbewohner), sowie *Enargia paleacea* (ein Birkenspezialist). Die anderen sind kollin-montane oder montan-subalpine Wiesen-, Laubwald-, Nadelwald- oder Mischwaldbewohner, manche von denen bevorzugen Bachufervegetation (Erlen, Weiden). Die meisten sind in der Zentralschweiz in den tieferen und mittleren Lagen weit verbreitet und örtlich mehr oder weniger häufig, was die Qualität der Nachtfalterfauna dieses Gebietes trotzdem keinesfalls schmälert. Eine reiche Auswahl der bei "Horwen-Ost" erbeuteten Nachtgrossfalter ist von RESER präpariert und in der Sammlung von ERWIN SCHÄFFER untergebracht worden. SCHÄFFER hat in der Nähe auch schon früher einmal (4.VIII.1994) mit guten Ergebnissen einen Lichtfang durchgeführt.

2005

Die **EGL-Exkursion 2005** ist aus dem Anlass der 2. EMN für den 2. Juli angesagt worden, und zwar erneut im Göschenertal. Am Vorabend fand aber auch schon ein "Vorspiel" statt, wobei LADISLAUS RESER und ERWIN SCHÄFFER im Rahmen der Veranstaltung EMN bei Biasca-Loderio, im Tessiner Blenio-Tal, an zwei Orten mit sehr guten Ergebnissen Lichtfänge durchgeführt haben, begleitet von MARCO POLLINI als Gast aus Rovio (Foto 1-2).

Im Göschenertal fand das Treffen diesmal im "richtigen" Restaurant Göscheneralp statt, wo insgesamt 12 Teilnehmer angekommen sind, und zwar 7 EGL-Mitglieder (PIA und HUGO BIRBAUMER mit ihren drei Söhnen, ferner PHILIPP BUCHMANN, KARL KISER, PHILIPP NOGER, LADISLAUS RESER und ERWIN SCHÄFFER), sowie zwei Gäste (KATARZYNA FURRER und DANIEL FAVRE). Alle haben am Sammeln bei irgend einer der Fangstationen mehr oder weniger eifrig teilgenommen (Foto 3-4).

Diesmal ist nur im mittleren Teil des Tales gesammelt worden, da MARCEL und WALTER NIEDERBERGER in diesem Jahr nicht mitkommen und auf der Göscheneralp deshalb nicht sammeln konnten. Wiederum brannten die drei Lichter im Gebiet "Horwen-Ost" (1230m), wie auch schon 2004, zwei Stationen sind aber auch etwa 700m bergab, nördlich der Göscheneralpstrasse aufgestellt worden, wo sich neben den montanen Bergwäldern ausgedehnte, extensiv genutzte, schöne Bergmagerwiesen erstrecken ("Abfrutt-West", 1210m ü.M., Koordinaten: 685,8/168,8). Die Fangstationen waren diesmal 6 Stunden lang in Betrieb. Bis ca. 3 Uhr nachts sind sie persönlich überwacht worden, nachher, bis zum Sonnenaufgang, haben dann nur die Fallen "gearbeitet" Früh am Morgen sassen aber auch noch etliche Nachtfalter an den Tüchern und konnten leicht eingesammelt werden.

Die Ergebnisse (Tab.1) waren diesmal noch reicher als bei den 1.EMN, obwohl die Witterung auch an diesem Tag nicht ganz optimal war: 155 Arten in 1'821 Exemplaren (Horwen-Ost 113 Arten in 770 Exemplaren, Abfrutt-West 130 Arten in 1'051 Exemplaren). Charakteristischerweise flogen in diesem alpinen Tal sogar in den mittleren Lagen etliche subalpin-alpine Arten ans Licht (*Gnophos obfuscata, Perizoma incultraria, Apamea maillardi, A. zeta pernix, A. lateritia, A. rubrirena, Hadena caesia, Papestra biren, Agrotis simplonia* und *Dicallomera fascelina).* Erneut flogen *Elophos serotinaria* und *Colostygia aptata* an, diesmal aber auch *Spargania luctuata, Eupithecia cauchiata* und *Eriopygodes imbecilla* als gesondert nennenswerte Arten. Sogar einige eher wärmeliebende Arten konnten gefunden werden wie *Pechipogo strigilata, Hadena albimacula, H.perplexa* oder *H.filigrama.* Eine reiche Auswahl durch RESER präparierter Belege sind auch diesmal in der Sammlung von ERWIN SCHÄFFER untergebracht worden.

Am nächsten Tag fuhren RESER und SCHÄFFER als "EGL-Minidelegation" nach Lugano um auf dem Monte Brè einen weiteren EMN-Lichtfang zu veranstalten, und am 4.Juli sogar noch weiter nach Süden, nach der "Republik San Marino", nahe Rimini (siehe Internet: EMN-Homepage).

 ©Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

2006

Die **EGL-Exkursion 2006** ist aus dem Anlass der 3. EMN am 29. April veranstaltet worden, und zwar diesmal an einem südlichen Ort, auf der Südseite des Monte Brè bei Lugano TI (Foto 8), wo RESER schon seit vielen Jahren immer wieder Lichtfänge durchgeführt hat (er hat mit seinen Untersuchungen auf dem Monte Brè 1979 angefangen und sie sollten 2007 abgeschlossen werden). Insgesamt 9 Teilnehmer (PIA und HUGO BIRBAUMER mit ihren drei Söhnen, MICHAEL GEISER, KARL KISER, LADISLAUS RESER und ERWIN SCHÄFFER) trafen sich im Hotel Brè (Dorf Brè), wo zuerst reichlich zu Abend gegessen (Foto 5) und gewartet wurde, bis das kühle Gewitter endlich wegzog (Foto 6). Dies passierte dann kurz vor der Abenddämmerung, die Abkühlung war nach dem Verschwinden der Wolken jedoch überhaupt nicht willkommen. Am Anfang lag die Temperatur bei 12°C, was Ende April noch als erträglich bezeichnet werden kann, während der Nacht ist jedoch bald 6°C erreicht worden, was beinahe als frostig empfunden wurde. Immer wieder kam unangenehmer Wind auf, wodurch die Luftfeuchtigkeit stark absank. Und solche Umstände wirken sich auf die Flugaktivität der Nachtfalter sehr negativ aus.

Trotzdem konnte mit dem Lichtfang bei den 4 Stationen, die noch vor dem Gewitter am Nachmittag aufgebaut worden waren, begonnen werden. Es handelte sich um zwei Orte mit je einem Benzingenerator und je 2 Stationen (Leintuch, Lampe und Trichterfalle), die voneinander ca. 50m entfernt waren. Der erste Ort, wo RESER gesammelt hatte, befand sich in der Mitte der steilen, warmtrockenen Südseite ("Sassa"), am Fussweg "Sentiero Buzzanello" bei ca, 700m (Koordinaten: ca. 719.8/96.2), in einem Laubwald (vor allem Flaumeiche, Edelkastanie, Hopfenbuche, Blumenesche, Hainbuche, Haselgebüsch) mit den verschiedensten südlichen Pflanzenarten. Der zweite Ort, wo alle anderen tätig waren (so auch KISER: Foto 7), befand sich ebenfalls auf der Südseite, aber weiter oben, bei ca. 875m ü.M. (Koordinaten: ca. 719.9/96.4), an der Naturstrasse "Via della Vetta", die zum Aussichtsrestaurant führt, nahe der Spitze des Berges (Vetta). Die Vegetation ist hier ähnlich wie am ersten Ort, aber mit viel mehr offenen Flächen (Hangwiesen, Hochstauden, Laubgebüsch). Deshalb war diese Nacht hier auch viel windiger und noch etwas kühler als weiter unten.

Die Ergebnisse (Tab.2) waren der Witterung entsprechend natürlich nicht so gut, wie es auf der Südseite des Monte Brè in dieser Jahreszeit normalerweise zu erwarten ist. Aber immerhin konnten während der 8 Stunden des Leuchtens (bis zur Morgendämmerung) 60 Nachtgrossfalterarten in 590 Exemplaren registriert werden (untere Station 51 Arten, 364 Expl., obere Station 40 Arten, 226 Expl.). Unter diesen Arten fallen mehrere deutlich wärmeliebende Faunenelemente auf, die in der Schweiz nur im Tessin leben, wie *Charissa variegata, Nebula ablutaria probaria, Hyphoraia (aulica?) testudinaria,* oder solche, die auch in anderen, warmtrockeneren Landesteilen leben wie *Polyploca ridens, Menophra abruptaria, Cataclysme riguata, Eupithecia innotata, E.dodoneata, Paradrina flavirena, Mythimna scirpi, Egira conspicillaris* und *Diaphora mendica.* Aber auch das Grosse Wiener Nachtpfauenauge (*Saturnia pyri*), das Kleine Südliche Nachtpfauenauge (*Saturnia pavoniella = ligurica)* und der Nagelfleck (*Aglia tau*) waren richtige "Stars" dieser EMN-Veranstaltung.

Foto 1: Die Elektrotechnik ist zu den Europäischen Nachtfalternächten startbereit (Stromversorgungsbasis für drei Lichtfangstationen im Wald zwischen Biasca-Loderio und Malvaglia im Bleniotal).

Foto 2: Für die drei Lichtfangstationen im Wald zwischen Biasca-Loderio und Malvaglia (Bleniotal) sind drei EMN-Teilnehmer am Ort: die EGL-Mitglieder LADISLAUS RESER und ERWIN SCHÄFFER (auf dem Bild), sowie MARCO POLLINI, Gast aus Rovio TI, hinter der Kamera.

©Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

Foto 3: Die eifrigen Teilnehmer der 2.EMN-Veranstaltung im Göschenertal schirmen das Licht vor den Nachtfaltern beinahe ab. Auf dem Bild die EGL-Mitglieder PIA BIRBAUMER (Mitte) und KARL KISER (rechts), sowie zwei der drei BIRBAUMER-Söhne und DANIEL FAVRE (links) als Gäste (Foto RESER).

Foto 4: Dieser Nachtfalterfang ist wirklich eine Schwerarbeit! - Der Schein trügt aber. Auch die EGL-Mitglieder PHILIP NOGER (links hinten) und PHILIP BUCHMANN (rechts) lagen nicht die ganze Nacht im Gras, sondern halfen beim Fang immer wieder mit (Foto RESER).

Foto 5: Im Hotel Brè wird zuerst daran gedacht, dass der Mensch nicht nur von Nachtfaltern lebt. MICHAEL GEISER, KARL KISER, HUGO und PIA BIRBAUMER beim Abendessen (Foto SCHÄFFER).

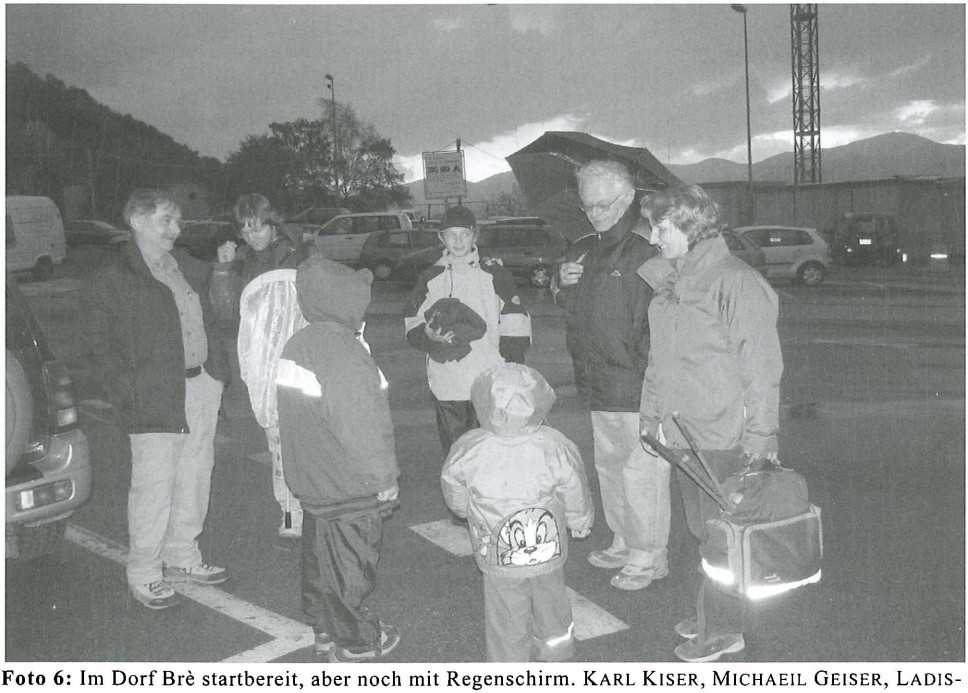

Foto 6: Im Dorf Brè startbereit, aber noch mit Regenschirm. KARL KISER, MICHAEIL GEISER, LADISLAUS RESER, PIA BIRBAUMER und die drei BIRBAUMER-Söhne (Foto SCHÄFFER).

©Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

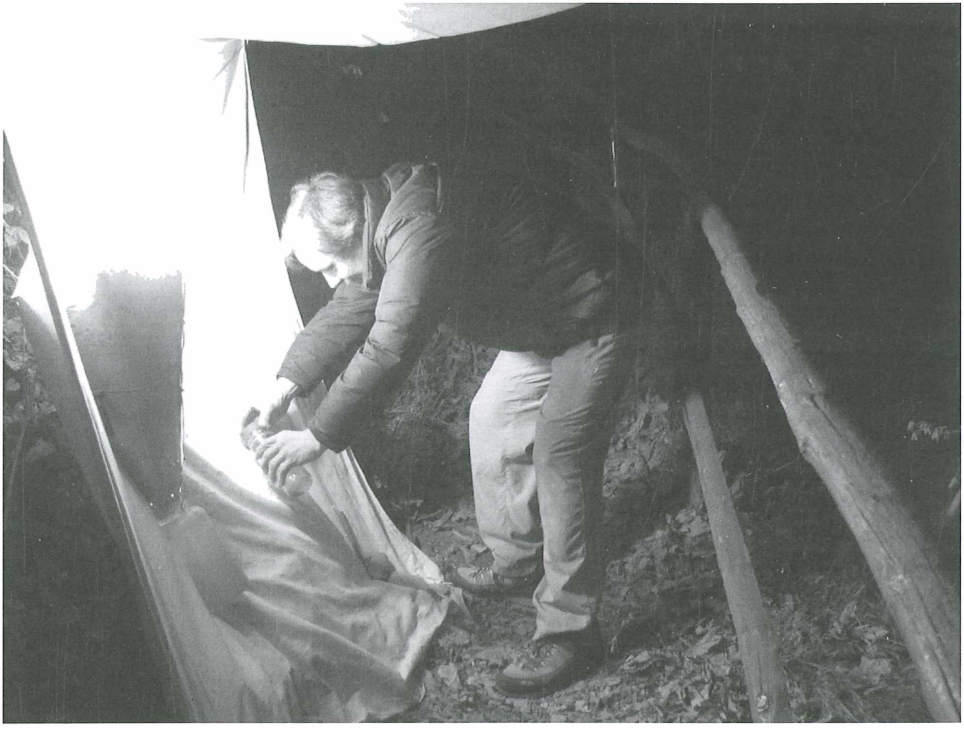

Foto 7: Ein von den vier Leuchtstationen (Leintuch, Quecksilberdampflampe und Fallentrichter) an der Südseite des Monte Brè mit KARL KISER beim Nachtfalterfang (Foto SCHÄFFER).

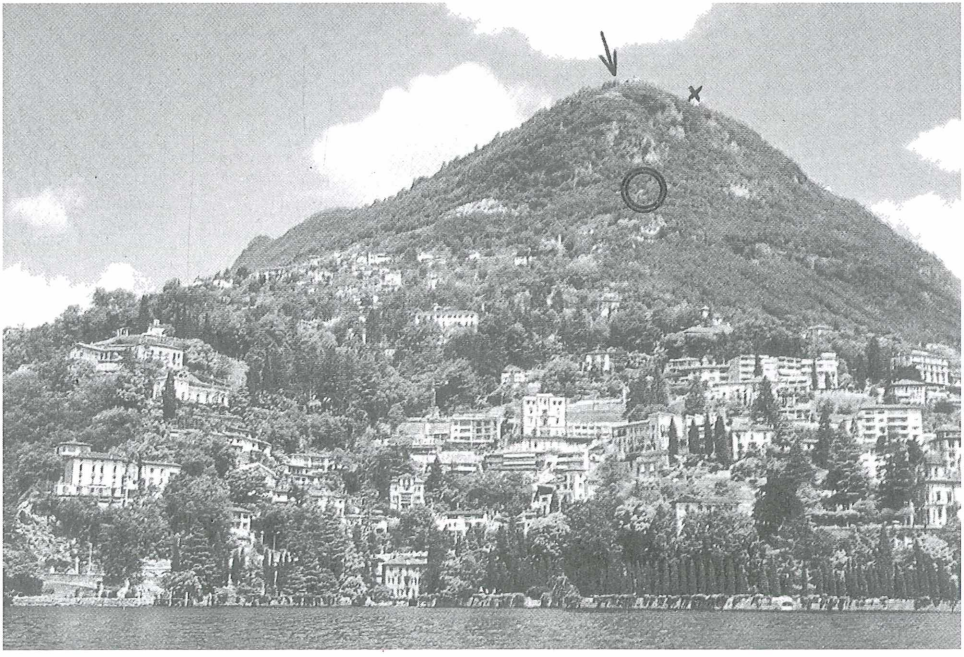

Foto 8: Da haben wir geleuchtet (O und x). Fangorte an der Südseite des Monte Brè bei Lugano.

Tab.1: Lichtfangergebnisse aus dem Göschenertal UR, 2004-2005 (1. und 2. EMN)

Nr.	**FAMILIE**, Gattung	Art	Autor	Fundort	Expl.	Datum		
	HEPIALIDAE							
69	Gazoryctra	fusconebulosa	De Geer	Abfrutt-West	4	2.	7.	2005
	LASIOCAMPIDAE							
6763	Dendrolimus	pini	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
6769	Cosmotriche	lobulina	D.Sch.	Abfrutt-West	7	2.	7.	2005
	LEMONIIDAE							
6806	Lemonia	taraxaci	L.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
	SPHINGIDAE							
6824	Laothoe	populi	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
6834	Hyloicus	pinastri	L.	Abfrutt-West	10	2.	7.	2005
6845	Daphnis	nerii	L.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
6862	Deilephila	elpenor	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
6862	Deilephila	elpenor	L.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
6863	Deilephila	porcellus	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
	THYATIRIDAE							
7481	Thyatira	batis	L.	Horwen-Ost	8	2.	7.	2005
7481	Thyatira	batis	L.	Abfrutt-West	20	2.	7.	2005
7483	Habrosyne	pyritoides	Hufn.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
7486	Tethea	or	D.Sch.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
7486	Tethea	or	D.Sch.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
7490	Ochropacha	duplaris	L.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
7490	Ochropacha	duplaris	L.	Horwen-Ost	16	2.	7.	2005
7490	Ochropacha	duplaris	L.	Abfrutt-West	19	2.	7.	2005
	DREPANIDAE							
7501	Falcaria	lacertinaria	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
7508	Drepana	falcataria	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
7508	Drepana	falcataria	L.	Abfrutt-West	8	2.	7.	2005
	GEOMETRIDAE							
7527	Lomaspilis	marginata	L.	Horwen-Ost	35	2.	7.	2005
7527	Lomaspilis	marginata	L.	Abfrutt-West	6	2.	7.	2005
7541	Macaria	signaria	Hbn.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
7542	Macaria	liturata	Cl.	Horwen-Ost	6	2.	7.	2005
7542	Macaria	liturata	Cl.	Abfrutt-West	20	2.	7.	2005
7547	Chiasmia	clathrata	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
7547	Chiasmia	clathrata	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
7567	Itame	brunneata	Thnbg.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
7567	Itame	brunneata	Thnbg.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
7613	Opisthograptis	luteolata	L.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
7613	Opisthograptis	luteolata	L.	Horwen-Ost	11	2.	7.	2005
7613	Opisthograptis	luteolata	L.	Abfrutt-West	25	2.	7.	2005
7641	Selenia	dentaria	F.	Horwen-Ost	4	2.	7.	2005
7641	Selenia	dentaria	F.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
7642	Selenia	lunularia	Hbn.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
7647	Odontopera	bidentata	Cl.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
7647	Odontopera	bidentata	Cl.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
7654	Crocallis	elinguaria	L.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
7654	Crocallis	elinguaria	L.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
7686	Biston	betularia	L.	Göscheneralp-Ost	4	14.	8.	2004
7686	Biston	betularia	L.	Horwen-Ost	12	14.	8.	2004
7686	Biston	betularia	L.	Horwen-Ost	6	2.	7.	2005
7686	Biston	betularia	L.	Abfrutt-West	41	2.	7.	2005
7762	Peribatodes	secundaria	Hbn.	Horwen-Ost	8	14.	8.	2004
7762	Peribatodes	secundaria	D.Sch.	Abfrutt-West	7	2.	7.	2005
7777	Alcis	repandata	L.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
7777	Alcis	repandata	L.	Horwen-Ost	286	14.	8.	2004
7777	Alcis	repandata	L.	Horwen-Ost	48	2.	7.	2005
7777	Alcis	repandata	L.	Abfrutt-West	29	2.	7.	2005
7824	Cabera	pusaria	L.	Horwen-Ost	3	14.	8.	2004
7824	Cabera	pusaria	L.	Horwen-Ost	12	2.	7.	2005
7824	Cabera	pusaria	L.	Abfrutt-West	6	2.	7.	2005
7826	Cabera	exanthemata	Scop.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
7826	Cabera	exanthemata	Scop.	Horwen-Ost	28	2.	7.	2005
7826	Cabera	exanthemata	Scop.	Abfrutt-West	4	2.	7.	2005
7836	Campaea	margaritata	L.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
7836	Campaea	margaritata	L.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
7836	Campaea	margaritata	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005

©Ges. f. Biodiversitätsforschung; Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

7839	Hylaea	fasciaria prasinaria	D.Sch.	Horwen-Ost	7	14.	8.	2004
7839	Hylaea	fasciaria prasinaria	D.Sch.	Abfrutt-West	6	2.	7.	2005
7848	Gnophos	obfuscata	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	5	14.	8.	2004
7848	Gnophos	obfuscata	D.Sch.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
7878	Charissa	glaucinaria	Hbn.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
7878	Charissa	glaucinaria	Hbn.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
7878	Charissa	glaucinaria	Hbn.	Horwen-Ost	4	2.	7.	2005
7878	Charissa	glaucinaria	Hbn.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
7891	Elophos	serotinaria	Wehrli	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
7891	Elophos	serotinaria	Wehrli	Horwen-Ost	7	2.	7.	2005
7891	Elophos	serotinaria	Wehrli	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
7893	Elophos	vittaria mendicaria	H.Sch.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
7893	Elophos	vittaria mendicaria	H.Sch.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
7969	Geometra	papilionaria	L.	Horwen-Ost	5	14.	8.	2004
7969	Geometra	papilionaria	L.	Horwen-Ost	6	2.	7.	2005
7969	Geometra	papilionaria	L.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
8036	Scopula	immorata	L.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8036	Scopula	immorata	L.	Abfrutt-West	4	2.	7.	2005
8060	Scopula	incanata	L.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
8060	Scopula	incanata	L.	Horwen-Ost	7	2.	7.	2005
8060	Scopula	incanata	L.	Abfrutt-West	3	2.	7.	2005
8067	Scopula	ternata	Schrank	Horwen-Ost	3	2.	7.	2005
8067	Scopula	ternata	Schrank	Abfrutt-West	4	2.	7.	2005
8132	Idaea	biselata	Hufn.	Horwen-Ost	4	14.	8.	2004
8132	Idaea	biselata	Hufn.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8184	Idaea	aversata	L.	Horwen-Ost	3	14.	8.	2004
8184	Idaea	aversata	L.	Horwen-Ost	12	2.	7.	2005
8184	Idaea	aversata	L.	Abfrutt-West	9	2.	7.	2005
8187	Idaea	straminata	Bsd.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
8187	Idaea	straminata	Bkh.	Horwen-Ost	18	2.	7.	2005
8187	Idaea	straminata	Bkh.	Abfrutt-West	6	2.	7.	2005
8239	Scotopteryx	chenopodiata	L.	Horwen-Ost	8	14.	8.	2004
8249	Xanthorhoe	designata	Hufn.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8249	Xanthorhoe	designata	Hufn.	Horwen-Ost	3	2.	7.	2005
8249	Xanthorhoe	designata	Hufn.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
8255	Xanthorhoe	montanata	D.Sch.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8255	Xanthorhoe	montanata	D.Sch.	Horwen-Ost	11	2.	7.	2005
8255	Xanthorhoe	montanata	D.Sch.	Abfrutt-West	26	2.	7.	2005
8256	Xanthorhoe	fluctuata	L.	Horwen-Ost	19	14.	8.	2004
8269	Catarhoe	cuculata	Hufn.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
8278	Epirrhoe	molluginata	Hbn.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8278	Epirrhoe	molluginata	Hbn.	Abfrutt-West	4	2.	7.	2005
8279	Epirrhoe	galiata	D.Sch.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
8297	Entephria	cyanata	Hbn.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
8301	Entephria	infidaria	Lah.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8301	Entephria	infidaria	Lah.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8301	Entephria	infidaria	Lah.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
8302	Entephria	caesiata	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	32	14.	8.	2004
8302	Entephria	caesiata	D.Sch.	Horwen-Ost	42	14.	8.	2004
8302	Entephria	caesiata	D.Sch.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8302	Entephria	caesiata	D.Sch.	Abfrutt-West	4	2.	7.	2005
8312	Mesoleuca	albicillata	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8312	Mesoleuca	albicillata	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
8319	Cosmorhoe	ocellata	L.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
8319	Cosmorhoe	ocellata	L.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8319	Cosmorhoe	ocellata	L.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
8321	Nebula	salicata	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
8321	Nebula	salicata	Hbn.	Horwen-Ost	10	14.	8.	2004
8321	Nebula	salicata	D.Sch.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
8332	Eulithis	populata	L.	Göscheneralp-Ost	61	14.	8.	2004
8332	Eulithis	populata	L.	Horwen-Ost	28	14.	8.	2004
8338	Ecliptopera	silaceata	D.Sch.	Horwen-Ost	5	14.	8.	2004
8338	Ecliptopera	silaceata	D.Sch.	Horwen-Ost	11	2.	7.	2005
8338	Ecliptopera	silaceata	D.Sch.	Abfrutt-West	9	2.	7.	2005
8342	Chloroclysta	miata	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
8343	Chloroclysta	citrata	L.	Göscheneralp-Ost	13	14.	8.	2004
8343	Chloroclysta	citrata	L.	Horwen-Ost	10	14.	8.	2004
8343	Chloroclysta	citrata	L.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
8348	Chloroclysta	truncata	Hufn.	Göscheneralp-Ost	3	14.	8.	2004
8348	Chloroclysta	truncata	Hufn.	Horwen-Ost	57	14.	8.	2004

8348	Chloroclysta	truncata	Hufn.	Horwen-Ost	4	2.	7.	2005
8348	Chloroclysta	truncata	Hufn.	Abfrutt-West	5	2.	7.	2005
8357	Thera	variata	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	4	14.	8.	2004
8357	Thera	variata	D.Sch.	Horwen-Ost	10	14.	8.	2004
8357	Thera	variata	D.Sch.	Horwen-Ost	3	2.	7.	2005
8357	Thera	variata	D.Sch.	Abfrutt-West	10	2.	7.	2005
8361	Thera	cognata	Thnbg.	Göscheneralp-Ost	10	14.	8.	2004
8368	Electrophaes	corylata	Thnbg.	Horwen-Ost	10	2.	7.	2005
8368	Electrophaes	corylata	Thnbg.	Abfrutt-West	4	2.	7.	2005
8370	Colostygia	aptata	Hbn.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
8370	Colostygia	aptata	Hbn.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8370	Colostygia	aptata	Hbn.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8370	Colostygia	aptata	Hbn.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
8371	Colostygia	olivata	D.Sch.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8391	Hydriomena	furcata	Thnbg.	Göscheneralp-Ost	5	14.	8.	2004
8391	Hydriomena	furcata	Thnbg.	Horwen-Ost	5	14.	8.	2004
8392	Hydriomena	impluviata	D.Sch.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
8392	Hydriomena	impluviata	D.Sch.	Horwen-Ost	17	2.	7.	2005
8392	Hydriomena	impluviata	D.Sch.	Abfrutt-West	22	2.	7.	2005
8411	Melanthia	procellata	D.Sch.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8417	Spargania	luctuata	D.Sch.	Horwen-Ost	25	2.	7.	2005
8417	Spargania	luctuata	D.Sch.	Abfrutt-West	3	2.	7.	2005
8444	Epirrita	autumnata	Bkh.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
8456	Perizoma	alchemillata	L.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8456	Perizoma	alchemillata	L.	Abfrutt-West	3	2.	7.	2005
8457	Perizoma	hydrata	Tr.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8457	Perizoma	hydrata	Tr.	Abfrutt-West	4	2.	7.	2005
8461	Perizoma	minorata	Tr.	Horwen-Ost	9	14.	8.	2004
8461	Perizoma	minorata	Tr.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8462	Perizoma	blandiata	D.Sch.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8465	Perizoma	didymata	L.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8469	Perizoma	incultraria	H.Sch.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8469	Perizoma	incultraria	H.Sch.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
8475	Eupithecia	tenuiata	Hbn.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
8481	Eupithecia	abietaria	Gze.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8485	Eupithecia	pyreneata	Mab.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
8485	Eupithecia	pyreneata	MAB.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8485	Eupithecia	pyreneata	MAB.	Abfrutt-West	3	2.	7.	2005
8502	Eupithecia	venosata	F.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8502	Eupithecia	venosata	F.	Abfrutt-West	3	2.	7.	2005
8523	Eupithecia	cauchiata	Dup.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8526	Eupithecia	satyrata	Hbn.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8526	Eupithecia	satyrata	Hbn.	Abfrutt-West	8	2.	7.	2005
8527	Eupithecia	absinthiata	Cl.	Horwen-Ost	6	14.	8.	2004
8527	Eupithecia	absinthiata	Cl.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
8534	Eupithecia	vulgata	Haw.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8536	Eupithecia	denotata	Hbn.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8536	Eupithecia	denotata	Hbn.	Horwen-Ost	3	2.	7.	2005
8536	Eupithecia	denotata	Hbn.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
8537	Eupithecia	subfuscata	Haw.	Horwen-Ost	8	14.	8.	2004
8537	Eupithecia	subfuscata	Haw.	Horwen-Ost	42	2.	7.	2005
8537	Eupithecia	subfuscata	Haw.	Abfrutt-West	86	2.	7.	2005
8538	Eupithecia	icterata	Vill.	Horwen-Ost	3	14.	8.	2004
8538	Eupithecia	icterata	Vill.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8538	Eupithecia	icterata	Vill.	Abfrutt-West	6	2.	7.	2005
8540	Eupithecia	impurata	Hbn.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8556	Eupithecia	distinctaria	H.Sch.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
8556	Eupithecia	distinctaria	H.Sch.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8556	Eupithecia	distinctaria	H.Sch.	Horwen-Ost	4	2.	7.	2005
8556	Eupithecia	distinctaria	H.Sch.	Abfrutt-West	12	2.	7.	2005
8567	Eupithecia	pimpinellata	Hbn.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8583	Eupithecia	pusillata	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
8595	Eupithecia	lariciata	Frr.	Horwen-Ost	9	2.	7.	2005
8595	Eupithecia	lariciata	Frr.	Abfrutt-West	45	2.	7.	2005
8596	Eupithecia	tantillaria	Bsd.	Horwen-Ost	3	2.	7.	2005
8601	Chloroclystis	v-ata	Haw.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8624	Aplocera	praeformata	Hbn.	Göscheneralp-Ost	6	14.	8.	2004
8624	Aplocera	praeformata	Hbn.	Horwen-Ost	28	14.	8.	2004
8624	Aplocera	praeformata	Hbn.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
8631	Odezia	atrata	L.	Abfrutt-West	9	2.	7.	2005

©Natur-Museum Luzern und Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

8652	Venusia	cambrica	Curt.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
8652	Venusia	cambrica	Curt.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8652	Venusia	cambrica	Curt.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
	NOTODONTIDAE							
8716	Notodonta	dromedarius	L.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8716	Notodonta	dromedarius	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
8719	Eligmodonta	ziczac	L.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8719	Eligmodonta	ziczac	L.	Horwen-Ost	3	2.	7.	2005
8719	Eligmodonta	ziczac	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
8728	Pheosia	gnoma	F.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8738	Ptilodon	capucina	L.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
8738	Ptilodon	capucina	L.	Horwen-Ost	4	2.	7.	2005
8738	Ptilodon	capucina	L.	Abfrutt-West	3	2.	7.	2005
8750	Phalera	bucephala	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8750	Phalera	bucephala	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
	NOCTUIDAE							
8777	Acronicta	psi	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8783	Acronicta	auricoma	D.Sch.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
8783	Acronicta	auricoma	D.Sch.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
8784	Acronicta	euphorbiae	D.Sch.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
8784	Acronicta	euphorbiae	D.Sch.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8849	Polypogon	tentacularia	L.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
8849	Polypogon	tentacularia	L.	Horwen-Ost	5	2.	7.	2005
8849	Polypogon	tentacularia	L.	Abfrutt-West	19	2.	7.	2005
8852	Pechipogo	strigilata	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
8994	Hypena	proboscidalis	L.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
8994	Hypena	proboscidalis	L.	Horwen-Ost	20	14.	8.	2004
8994	Hypena	proboscidalis	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
8994	Hypena	proboscidalis	L.	Abfrutt-West	6	2.	7.	2005
9002	Bomolocha	crassalis	F.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
9002	Bomolocha	crassalis	F.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
9002	Bomolocha	crassalis	F.	Abfrutt-West	3	2.	7.	2005
9045	Diachrysia	chrysitis	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
9045	Diachrysia	chrysitis	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9056	Autographa	gamma	L.	Göscheneralp-Ost	31	14.	8.	2004
9056	Autographa	gamma	L.	Horwen-Ost	10	14.	8.	2004
9056	Autographa	gamma	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
9059	Autographa	pulchrina	Haw.	Horwen-Ost	3	14.	8.	2004
9059	Autographa	pulchrina	Haw.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
9059	Autographa	pulchrina	Haw.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
9061	Autographa	jota	L.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
9062	Autographa	bractea	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
9062	Autographa	bractea	D.Sch.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9091	Abrostola	tripartita	Hufn.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9221	Cucullia	asteris	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
9367	Heliothis	peltigera	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	3	14.	8.	2004
9433	Paradrina	clavipalpis	Scop.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9449	Hoplodrina	octogenaria	Gze.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
9449	Hoplodrina	octogenaria	Gze.	Horwen-Ost	28	14.	8.	2004
9449	Hoplodrina	octogenaria	Gze.	Horwen-Ost	12	2.	7.	2005
9449	Hoplodrina	octogenaria	Gze.	Abfrutt-West	52	2.	7.	2005
9450	Hoplodrina	blanda	D.Sch.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
9483	Rusina	ferruginea	Esp.	Horwen-Ost	32	2.	7.	2005
9483	Rusina	ferruginea	Esp.	Abfrutt-West	27	2.	7.	2005
9503	Euplexia	lucipara	L.	Horwen-Ost	5	14.	8.	2004
9503	Euplexia	lucipara	L.	Horwen-Ost	12	2.	7.	2005
9503	Euplexia	lucipara	L.	Abfrutt-West	10	2.	7.	2005
9505	Phlogophora	meticulosa	L.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
9531	Enargia	paleacea	Esp.	Horwen-Ost	3	14.	8.	2004
9559	Xanthia	icteritia	Hufn.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
9642	Brachylomia	viminalis	F.	Göscheneralp-Ost	3	14.	8.	2004
9642	Brachylomia	viminalis	F.	Horwen-Ost	15	14.	8.	2004
9734	Polymixis	gemmea	Tr.	Göscheneralp-Ost	7	14.	8.	2004
9734	Crypsedra	gemmea	Tr.	Horwen-Ost	3	14.	8.	2004
9741	Mniotype	adusta	Esp.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
9741	Mniotype	adusta	Esp.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9748	Apamea	monoglypha	Hufn.	Göscheneralp-Ost	28	14.	8.	2004
9748	Apamea	monoglypha	Hufn.	Horwen-Ost	39	14.	8.	2004
9748	Apamea	monoglypha	Hufn.	Horwen-Ost	4	2.	7.	2005
9748	Apamea	monoglypha	Hufn.	Abfrutt-West	15	2.	7.	2005

9753	Apamea	sublustris	Esp.	Abfrutt-West	8	2.	7.	2005
9755	Apamea	crenata	Hufn.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
9755	Apamea	crenata	Hufn.	Horwen-Ost	4	14.	8.	2004
9755	Apamea	crenata	Hufn.	Abfrutt-West	3	2.	7.	2005
9758	Apamea	lateritia	Hufn.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
9758	Apamea	lateritia	Hufn.	Horwen-Ost	4	14.	8.	2004
9758	Apamea	lateritia	Hufn.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
9760	Apamea	maillardi	Geyer	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9761	Apamea	zeta pernix	Geyer	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
9761	Apamea	zeta pernix	Geyer	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
9763	Apamea	rubrirena	Tr.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
9763	Apamea	rubrirena	Tr.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9780	Oligia	strigilis	L.	Horwen-Ost	3	2.	7.	2005
9780	Oligia	strigilis	L.	Abfrutt-West	17	2.	7.	2005
9781	Oligia	versicolor	Bkh.	Abfrutt-West	3	2.	7.	2005
9782	Oligia	latruncula	D.Sch.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9789	Mesapamea	secalis	L.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
9790	Mesapamea	didyma	Esp.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
9790	Mesapamea	didyma	Esp.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
9912	Lacanobia	w-latinum	Hufn.	Abfrutt-West	4	2.	7.	2005
9918	Dianobia	thalassina	Hufn.	Horwen-Ost	5	14.	8.	2004
9918	Lacanobia	thalassina	Hufn.	Horwen-Ost	19	2.	7.	2005
9918	Lacanobia	thalassina	Hufn.	Abfrutt-West	35	2.	7.	2005
9919	Lacanobia	contigua	D.Sch.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9920	Lacanobia	suasa	D.Sch.	Horwen-Ost	6	2.	7.	2005
9920	Lacanobia	suasa	D.Sch.	Abfrutt-West	4	2.	7.	2005
9925	Hada	plebeja	L.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
9925	Hada	plebeja	L.	Horwen-Ost	3	2.	7.	2005
9925	Hada	plebeja	L.	Abfrutt-West	24	2.	7.	2005
9928	Aetheria	bicolorata	Hufn.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
9940	Hadena	confusa	Hufn.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9944	Hadena	albimacula	Bkh.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9946	Hadena	filigrama	Esp.	Abfrutt-West	3	2.	7.	2005
9947	Hadena	caesia	D.Sch.	Horwen-Ost	5	2.	7.	2005
9947	Hadena	caesia	D.Sch.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9955	Hadena	rivularis	F.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
9955	Hadena	rivularis	F.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
9957	Hadena	perplexa	D.Sch.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
9957	Hadena	perplexa	D.Sch.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
9972	Heliophobus	reticulata	Gze.	Horwen-Ost	6	2.	7.	2005
9972	Heliophobus	reticulata	Gze.	Abfrutt-West	22	2.	7.	2005
9984	Melanchra	persicariae	L.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
9985	Ceramica	pisi	L.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
9985	Ceramica	pisi	L.	Horwen-Ost	11	2.	7.	2005
9985	Ceramica	pisi	L.	Abfrutt-West	12	2.	7.	2005
9989	Papestra	biren	Gze.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
9991	Polia	bombycina	Hufn.	Horwen-Ost	68	2.	7.	2005
9991	Polia	bombycina	Hufn.	Abfrutt-West	72	2.	7.	2005
9992	Polia	hepatica	Cl.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
9992	Polia	hepatica	CL.	Horwen-Ost	5	2.	7.	2005
9992	Polia	hepatica	CL.	Abfrutt-West	3	2.	7.	2005
9993	Polia	nebulosa	Hufn.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
9993	Polia	nebulosa	Hufn.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
9993	Polia	nebulosa	Hufn.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
10000	Mythimna	conigera	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
10000	Mythimna	conigera	D.Sch.	Horwen-Ost	12	14.	8.	2004
10000	Mythimna	conigera	D.Sch.	Abfrutt-West	12	2.	7.	2005
10002	Mythimna	albipuncta	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	3	14.	8.	2004
10002	Mythimna	albipuncta	D.Sch.	Horwen-Ost	3	14.	8.	2004
10003	Mythimna	vitellina	Hbn.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
10006	Mythimna	impura	Hbn.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
10007	Mythimna	pallens	L.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
10011	Mythimna	comma	L.	Horwen-Ost	8	2.	7.	2005
10011	Leucania	comma	L.	Abfrutt-West	12	2.	7.	2005
10062	Cerapteryx	graminis	L.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
10062	Cerapteryx	graminis	L.	Horwen-Ost	3	14.	8.	2004
10068	Pachetra	sagittigera	Hufn.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
10070	Eriopygodes	imbecilla	F.	Horwen-Ost	12	2.	7.	2005
10070	Eriopygodes	imbecilla	F.	Abfrutt-West	25	2.	7.	2005
10079	Lasionycta	proxima	Hbn.	Göscheneralp-Ost	3	14.	8.	2004

 mologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

10079	Lasionycta	proxima	Hbn.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
10079	Lasionycta	proxima	Hbn.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
10089	Diarsia	mendica	F.	Horwen-Ost	20	2.	7	2005
10089	Diarsia	mendica	F.	Abfrutt-West	9	2.	7.	2005
10092	Diarsia	brunnea	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
10096	Noctua	pronuba	L.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
10100	Noctua	fimbriata	Schreb.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
10100	Noctua	fimbriata	Schreb.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
10102	Noctua	janthina	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
10130	Chersotis	cuprea	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
10130	Chersotis	cuprea	D.Sch.	Horwen-Ost	8	14.	8.	2004
10147	Epipsilia	grisescens	F.	Göscheneralp-Ost	11	14.	8.	2004
10147	Epipsilia	grisescens	F.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
10147	Epipsilia	grisescens	F.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
10153	Standfussiana	lucernea cataleuca	Stgr.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
10161	Eurois	occulta	L.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
10171	Graphiphora	augur	F.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
10171	Graphiphora	augur	F.	Horwen-Ost	4	2.	7.	2005
10171	Graphiphora	augur	F.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
10178	Eugnorisma	depuncta	L.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
10185	Xestia	speciosa	Hbn.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
10185	Xestia	speciosa	Hbn.	Abfrutt-West	1	2.	7.	2005
10199	Xestia	c-nigrum	L.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
10203	Xesthia	ashworthii candelarum	Stgr.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
10204	Xestia	baja	D.Sch.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
10206	Xestia	rhomboidea	Esp.	Horwen-Ost	2	14.	8.	2004
10232	Anaplectoides	prasina	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
10232	Anaplectoides	prasina	D.Sch.	Horwen-Ost	6	14.	8.	2004
10232	Anaplectoides	prasina	D.Sch.	Abfrutt-West	8	2.	7.	2005
10236	Protolampra	sobrina	Dup.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
10254	Euxoa	recussa	Hbn.	Göscheneralp-Ost	3	14.	8.	2004
10259	Euxoa	birivia	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
10261	Euxoa	decora simulatrix	Hbn.	Göscheneralp-Ost	3	14.	8.	2004
10346	Agrotis	ipsilon	Hufn.	Göscheneralp-Ost	4	14.	8.	2004
10346	Agrotis	ipsilon	Hufn.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
10346	Agrotis	ipsilon	Hufn.	Abfrutt-West	1	2.	7	2005
10348	Agrotis	exclamationis	L.	Horwen-Ost	3	2.	7.	2005
10348	Agrotis	exclamationis	L.	Abfrutt-West	5	2.	7	2005
10350	Agrotis	clavis	Hufn.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
10350	Agrotis	clavis	Hufn.	Abfrutt-West	4	2.	7.	2005
10351	Agrotis	segetum	D.Sch.	Göscheneralp-Ost	1	14.	8.	2004
10358	Agrotis	simplonia	Hbn.	Horwen-Ost	1	14.	8.	2004
10358	Agrotis	simplonia	Geyer	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
	PANTHEIDAE							
10368	Panthea	coenobita	Esp.	Abfrutt-West	2	2.	7.	2005
10372	Colocasia	coryli	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
	LYMANTRIIDAE							
10392	Dicallomera	fascelina	L.	Horwen-Ost	1	2.	7.	2005
	ARCTIIDAE							
10464	Nudaria	mundana	L.	Horwen-Ost	48	2.	7.	2005
10464	Nudaria	mundana	L.	Abfrutt-West	12	2.	7.	2005
10489	Eilema	lurideola	Zinck.	Horwen-Ost	55	14.	8.	2004
10489	Eilema	lurideola	Zinck.	Horwen-Ost	16	2.	7	2005
10489	Eilema	lurideola	Zinck.	Abfrutt-West	20	2.	7.	2005
10509	Setina	irrorella	L.	Göscheneralp-Ost	7	14.	8.	2004
10509	Setina	irrorella	L.	Horwen-Ost	6	14.	8.	2004
10509	Setina	irrorella	L.	Horwen-Ost	3	2.	7.	2005
10509	Setina	irrorella	L.	Abfrutt-West	8	2.	7.	2005
10567	Spilosoma	lubricipeda	L.	Horwen-Ost	2	2.	7.	2005
10567	Spilosoma	lubricipeda	L.	Abfrutt-West	6	2.	7.	2005
10583'	Diacrisia	sannio	L.	Horwen-Ost	5	2.	7.	2005
10583	Diacrisia	sannio	L.	Abfrutt-West	6	2.	7.	2005
10598	Arctia	caja	L.	Göscheneralp-Ost	2	14.	8.	2004
10598	Arctia	caja	L.	Horwen-Ost	5	14.	8.	2004

Tab.2: Lichtfangergebnisse auf dem Monte Brè, Lugano TI, 29.IV.2006 (3. EMN).

Nr.	**FAMILIE**, Gattung	Art	Autor	Fundort	Expl.
	SATURNIIDAE				
6788	Aglia	tau	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
6793	Saturnia	pyri	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	2
6794.1	Saturnia	pavoniella	Esp.	Monte Brè, Sassa / Vetta	2
	SPHINGIDAE				
6863	Deilephila	porcellus	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
	THYATIRIDAE				
7494	Polyploca	ridens	F.	Monte Brè, Sassa	15
7494	Polyploca	ridens	F.	Monte Brè, Sassa / Vetta	10
	DREPANIDAE				
7508	Drepana	falcataria	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
	GEOMETRIDAE				
7530	Ligdia	adustata	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	1
7606	Plagodis	pulveraria	L.	Monte Brè, Sassa	1
7606	Plagodis	pulveraria	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
7607	Plagodis	dolabraria	L.	Monte Brè, Sassa	4
7607	Plagodis	dolabraria	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
7613	Opisthograptis	luteolata	L.	Monte Brè, Sassa	2
7613	Opisthograptis	luteolata	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	2
7642	Selenia	lunularia	Hbn.	Monte Brè, Sassa	8
7642	Selenia	lunularia	Hbn.	Monte Brè, Sassa / Vetta	2
7643	Selenia	tetralunaria	Hufn.	Monte Brè, Sassa	1
7643	Selenia	tetralunaria	Hufn.	Monte Brè, Sassa / Vetta	2
7674	Lycia	hirtaria	Cl.	Monte Brè, Sassa	2
7674	Lycia	hirtaria	Cl.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
7724	Menophra	abruptaria	Thnbg.	Monte Brè, Sassa	1
7796	Ectropis	crepuscularia	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	1
7798	Paradarsia	consonaria	Hbn.	Monte Brè, Sassa	1
7880	Charissa	variegata	Dup.	Monte Brè, Sassa	2
8059	Scopula	marginepunctata	Gze.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
8224	Cataclysme	riguata	Hbn.	Monte Brè, Sassa	1
8256	Xanthorhoe	fluctuata	L.	Monte Brè, Sassa	10
8256	Xanthorhoe	fluctuata	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
8275	Epirrhoe	alternata	Müll.	Monte Brè, Sassa	1
8321.11	Nebula	ablutaria probaria	H.Sch.	Monte Brè, Sassa	2
8321.11	Nebula	ablutaria probaria	H.Sch.	Monte Brè, Sassa / Vetta	4
8322	Nebula	tophaceata	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	1
8341	Chloroclysta	siterata	Hufn.	Monte Brè, Sassa / Vetta	2
8400	Horisme	vitalbata	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	2
8400	Horisme	vitalbata	D.Sch.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
8403	Horisme	radicaria	Lah.	Monte Brè, Sassa	1
8403	Horisme	radicaria	Lah.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
8428	Triphosa	dubitata	L.	Monte Brè, Sassa	1
8573	Eupithecia	innotata	Hufn.	Monte Brè, Sassa	1
8578	Eupithecia	abbreviata	Steph.	Monte Brè, Sassa	2
8579	Eupithecia	dodoneata	Guen.	Monte Brè, Sassa	38
8579	Eupithecia	dodoneata	Guen.	Monte Brè, Sassa / Vetta	6
8599	Gymnoscelis	rufifasciata	Haw.	Monte Brè, Sassa	1
8656	Asthena	albulata	Hufn.	Monte Brè, Sassa	1

 mologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

	NOTODONTIDAE				
8721	Drymonia	dodonaea	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	3
8721	Drymonia	dodonaea	D.Sch.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
8722	Drymonia	ruficornis	Hufn.	Monte Brè, Sassa	20
8722	Drymonia	ruficornis	Hufn.	Monte Brè, Sassa / Vetta	22
8732	Pterostoma	palpina	Cl.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
8738	Ptilodon	capucina	L.	Monte Brè, Sassa	1
8739	Ptilodon	cucullina	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	1
8754	Peridea	anceps	Gze.	Monte Brè, Sassa	65
8754	Peridea	anceps	Gze.	Monte Brè, Sassa / Vetta	45
8758	Stauropus	fagi	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
	NOCTUIDAE				
8789	Craniophora	ligustri	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	14
8789	Craniophora	ligustri	D.Sch.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
9051	Macdunnoughia	confusa	Stph.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
9436	Paradrina	flavirena	Gn.	Monte Brè, Sassa	14
9436	Paradrina	flavirena	Gn.	Monte Brè, Sassa / Vetta	2
9600	Conistra	vaccinii	L.	Monte Brè, Sassa	3
9600	Conistra	vaccinii	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	2
9609	Conistra	rubiginea	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	15
9609	Conistra	rubiginea	D.Sch.	Monte Brè, Sassa / Vetta	16
9611	Conistra	erythrocephala	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	2
9611	Conistra	erythrocephala	D.Sch.	Monte Brè, Sassa / Vetta	2
9660	Lithophane	ornitopus	Hufn.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
10022	Mythimna	l-album	L.	Monte Brè, Sassa	6
10022	Mythimna	l-album	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
10029	Mythimna	scirpi	Dup.	Monte Brè, Sassa	2
10029	Mythimna	scirpi	Dup.	Monte Brè, Sassa / Vetta	2
10037	Orthosia	incerta	Hufn.	Monte Brè, Sassa	1
10038	Orthosia	gothica	L.	Monte Brè, Sassa	1
10039	Orthosia	cruda	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	1
10039	Orthosia	cruda	D.Sch.	Monte Brè, Sassa / Vetta	6
10044	Orthosia	cerasi	F.	Monte Brè, Sassa	42
10044	Orthosia	cerasi	F.	Monte Brè, Sassa / Vetta	48
10050	Orthosia	munda	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	1
10054	Egira	conspicillaris	L.	Monte Brè, Sassa	28
10054	Egira	conspicillaris	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	18
10224	Cerastis	rubricosa	D.Sch.	Monte Brè, Sassa	1
10346	Agrotis	ipsilon	Hufn.	Monte Brè, Sassa	1
10346	Agrotis	ipsilon	Hufn.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
	PANTHEIDAE				
10372	Colocasia	coryli	L.	Monte Brè, Sassa	2
10372	Colocasia	coryli	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	5
	LYMANTRIIDAE				
10387	Calliteara	pudibunda	L.	Monte Brè, Sassa	3
10387	Calliteara	pudibunda	L.	Monte Brè, Sassa / Vetta	1
	NOLIDAE				
10429	Nola	confusalis	H.Sch.	Monte Brè, Sassa	25
10429	Nola	confusalis	H.Sch.	Monte Brè, Sassa / Vetta	4
	ARCTIIDAE				
10571	Diaphora	mendica	Cl.	Monte Brè, Sassa	8
10571	Diaphora	mendica	Cl.	Monte Brè, Sassa / Vetta	5
10586	Hyphoraia	(aulica) testudinaria	Fourcr.	Monte Brè, Sassa	1

©Natur-Museum Luzern und Entomologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

2007

4. Europäische Nachtfalternächte (11.-15.X.2007)

Die nächsten, 4. Europäischen Nachtfalternächte finden an den Tagen 11.-15.X.2007 statt. Auch wenn es sich dabei nicht mehr um die Hauptflugzeit von Nachtfaltern, sondern um richtige Herbstdaten handelt, fliegen in diesem Zeitraum bei geeigneter Witterung noch vielerorts etliche Nachtfalter herum. Nicht zuletzt handelt es sich dabei zum Teil um Arten, die nur im Herbst als Imagos angetroffen werden können. Es wäre also sehr wünschenswert, dass sich die EGL-Mitglieder soweit als möglich wieder engagieren würden. Der Ort für eine EGL-EMN-Exkursion 2007 ist noch nicht festgelegt, einen geeigneten werden wir aber sicher finden können.

LITERATUR

LEPIDOPTEROLOGEN-ARBEITSGRUPPE (1997): Schmetterlinge und ihre Lebensräume. Arten, Gefährdung, Schutz. Schweiz und angrenzende Gebiete. Bd.2. Hrsg.: Pro Natura / Schw. Bund Naturschutz; Verl. Fotorotar, Egg ZH, pp. 679 (französische Ausgabe: „Les papillons et leurs biotopes, Vol.2", 1998).

REZBANYAI-RESER, L. (1990): Wieder einmal Oleanderschwärmer (*Daphnis nerii* L.) in der Südschweiz (Lepidoptera, Sphingidae). - Atalanta, 21: 65-67.

REZBANYAI-RESER, L (1999): Zwei wichtige Berichtigungen zur Nachtfalterfauna vom Wallis: Das offensichtliche Nichtvorkommen von *Cryphia pallida* (BAKER, 1894) und *Parietaria serotinaria* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) (Lepidoptera: Noctuidae & Geometridae). - Mitt. Entomol. Ges. Basel, 49 (4): 136-145.

REZBANYAI-RESER, L. & KÁDÁR, M. (2005): 1. Europäische Nachtfalternächte („1st European Moth Nights"), 13.-15.VIII.2004, eine wissenschaftliche Bilanz (Lepidoptera, Macrolepidoptera). – Atalanta, 36 (1/2): 311-358.

Adresse des Verfassers:

Dr. Ladislaus RESER (REZBANYAI)
Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6
CH - 6003 Luzern
e-mail: ladislaus.reser@lu.ch

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Berichte Luzern

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: 56

Autor(en)/Author(s): Rezbanyai-Reser (auch Rezbanyai) Ladislaus

Artikel/Article: EGL-Gesellschaftsnachrichten. 161-178