

ANHANG APPENDICE

deutsch-italienisch

tedesco e italiano

KARTEN

FOTOS

DIAGRAMME

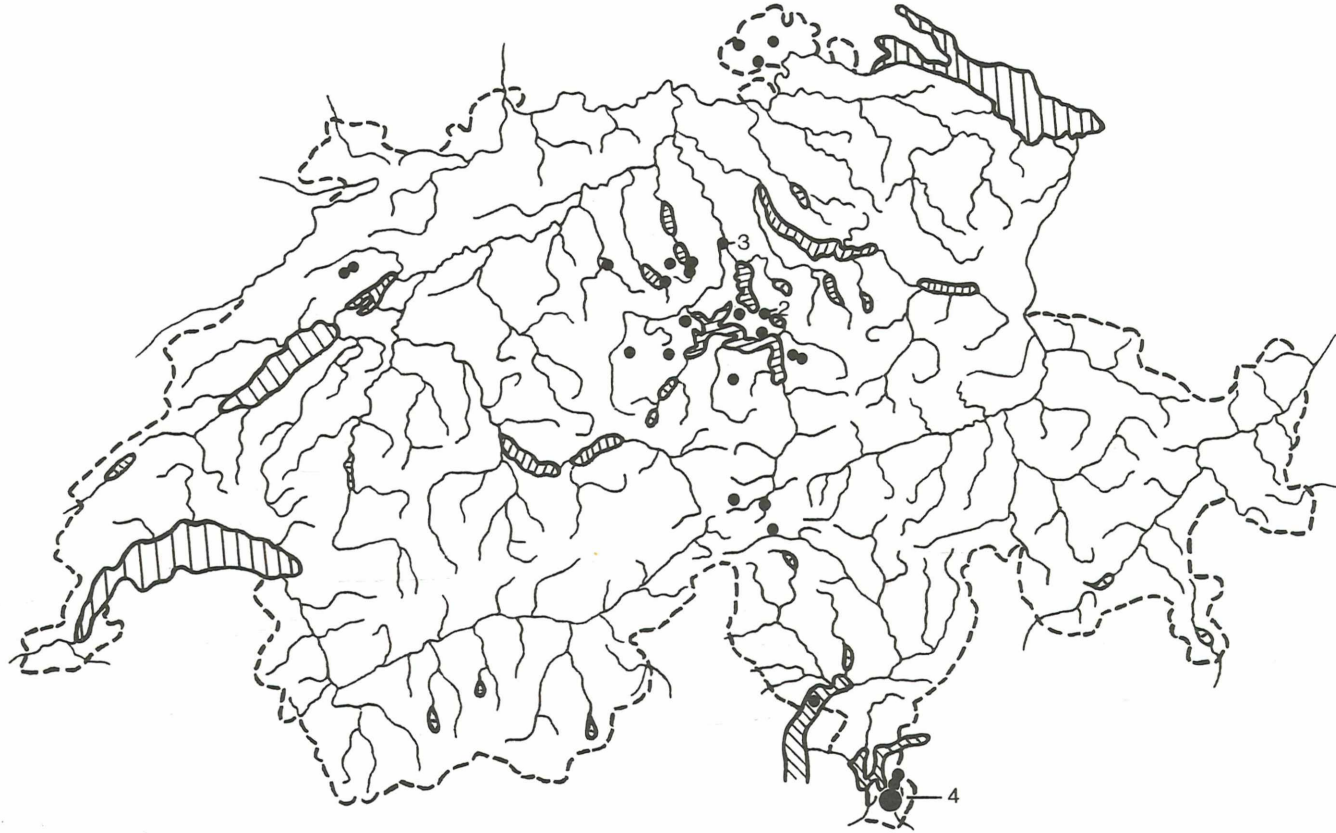
TABELLEN 1 - 7

CARTE

FOTOGRAFIE

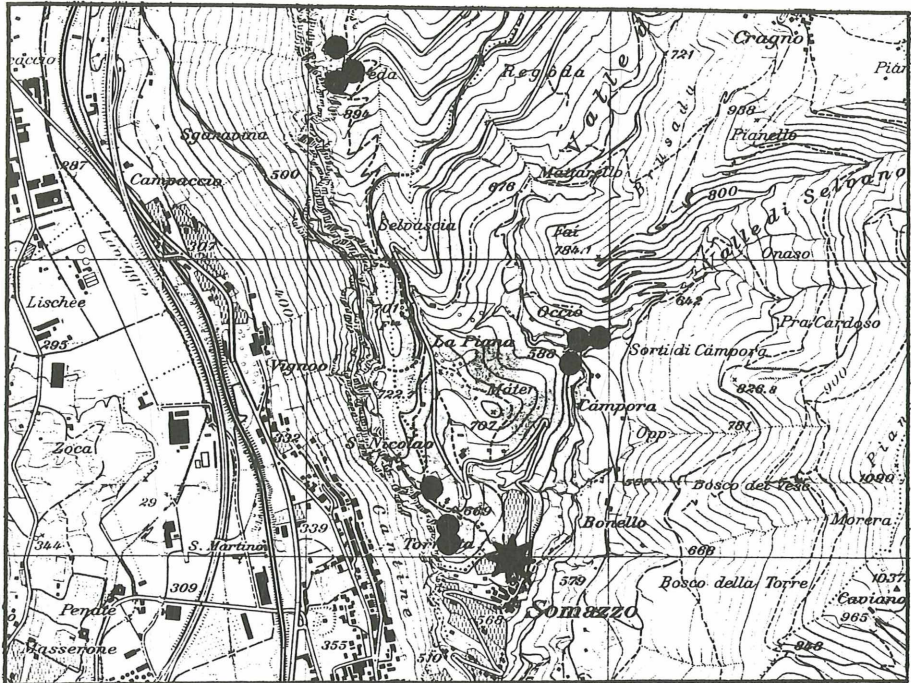
DIAGRAMMI

TABELLE 1 - 7



Karte 1: Somazzo auf der Schweizer Karte (●) sowie Standorte in der Schweiz (●), an denen die Macroheterocera-Fauna durch den Verfasser in ähnlicher Weise erforscht wurde und worüber die Auswertungen bereits publiziert worden sind (siehe Literatur).

Carta 1: Somazzo (●) sulla carta della Svizzera, insieme alle stazioni svizzere (●) nelle quali l'A. ha studiato nello stesso modo la fauna di Macroheteroceri e per le quali i risultati sono già stati pubblicati (vedi "Bibliografia").



Karte 2: Sammelpätze in der Umgebung von Somazzo, 1985-87 und 1990-91. Lichtfalle in Somazzo, "Torretta-Ostseite" (★); gelegentliche persönliche Lichtfänge bei Scerada, Torretta-Spitze und Cämpora-Brücke (●). Reproduziert mit Bewilligung des Bundesamtes für Landestopographie vom 27.12.1993.

Carta 2: Punti di raccolta nei dintorni di Somazzo, 1985-87 e 1990-91. Trappola luminosa a Somazzo, versante est della Torretta (★); catture personali occasionali a Scerada, sulla cima della Torretta e al ponte di Cämpora (●).

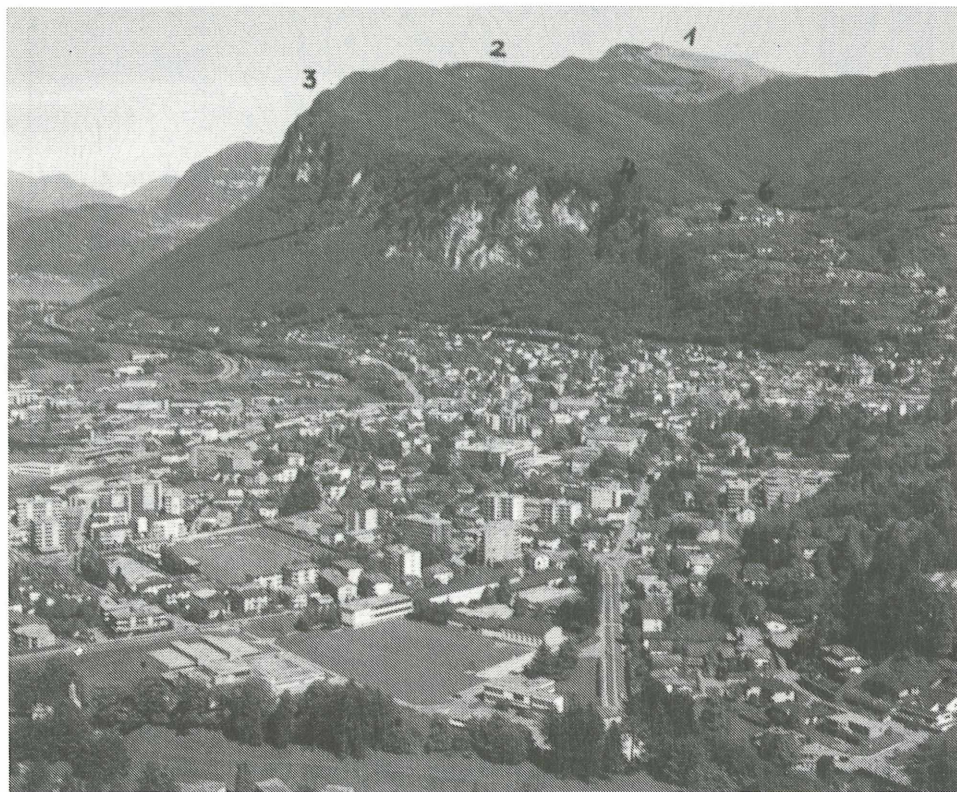


Foto 1: Ansicht des Monte-Generoso-Gebietes aus Südwesten mit den Untersuchungs-Standorten Vetta 1600 m (1), Bellavista 1220 m (2), Scereda 950 m (3), Torretta-Spitze 670 m (4), Somazzo, Torretta-Ostseite 590 m (5) und Cámpora-Brücke 590 m (6). Die allgemein starke Bewaldung, die waldfreien Flächen um Somazzo und in der subalpinen Zone sowie die warmtrockenen Kalkfeshänge sind gut sichtbar. Im Vordergrund Mendrisio, hinten links der Luganersee und die Berge nördlich Lugano.

Foto 1: Veduta del M. Generoso da sudovest con le stazioni di indagine Vetta a 1600 m (1), Bellavista a 1220 m (2), Scereda a 950 m (3), cima della Torretta a 670 m (4), Somazzo, versante est della Torretta a 590 m (5) e ponte di Cámpora a 590 m (6). Sono chiaramente visibili la forte copertura boschiva generale, le zone aperte attorno a Somazzo e nella fascia subalpina come pure i pendii rocciosi caldi e secchi su calcare. In primo piano Mendrisio, sullo sfondo a sinistra il Ceresio e i monti a nord di Lugano.



Foto 2: Die Lage der Untersuchungs-Standorte wird auf einer Luftaufnahme noch besser ersichtlich. Bemerkungen dazu siehe Foto 1.

Foto 2: La posizione delle stazioni di indagine è ancor meglio riconoscibile sulla foto aerea. Per le indicazioni vedi foto 1.



Foto 3: Ansicht der Torretta-Ostseite bei Somazzo mit den Standorten der Lichtfalle (Kreis) und der gelegentlichen Lichtfänge auf Torretta-Spitze (Pfeil). Cámpora befindet sich weiter nach rechts, talaufwärts. Die Tagfänge wurden grösstenteils auf den gut sichtbaren, waldfreien Flächen oberhalb des Lichtfallenstandortes durchgeführt. Stand 1987 (seit dem wurden die waldfreien Plätze rechts vom Lichtfallen-Standort mit Einfamilienhäusern überbaut!). Im Vordergrund der tiefe Einschnitt des kleinen Baches, der jedoch zeitweise kein Wasser führt.

Foto 3: Veduta del versante est della Torretta presso Somazzo con le posizioni della trappola luminosa (cerchio) e delle catture occasionali sulla vetta (freccia). Cámpora si trova più oltre sulla destra, risalendo la valle. Le catture diurne furono effettuate per lo più sulle superfici aperte ben visibili sopra la posizione della trappola luminosa. Stato 1987 (dopo questa data gli spazi aperti a destra della posizione della trappola sono stati occupati da casette unifamiliari!). In primo piano il profondo solco del piccolo torrente, che tuttavia rimane temporaneamente asciutto.



Foto 4: Die nähere Umgebung des Lichtfallenstandortes (Kreis) aus der Richtung Torretta gesehen, mit Magerwiesen-Resten zwischen den Gemüse- und Rebplantungen. Im Hintergrund die Bäume, die im tiefen Einschnitt des kleinen Baches wachsen.

Foto 4: Gli immediati dintorni della posizione della trappola luminosa (cerchio) visti dalla Torretta, con resti di prati magri tra gli orti e i vigneti. Sullo sfondo gli alberi che crescono nella valletta del piccolo torrente.



Foto 5: Der bewaldete Kamm des Mt. Generoso mit Scereda (Pfeil) vom Aussichtsturm Toretta gesehen.

Foto 5: Il crinale boscoso del M. Generoso con Scereda (freccia) visto dalla Torretta.

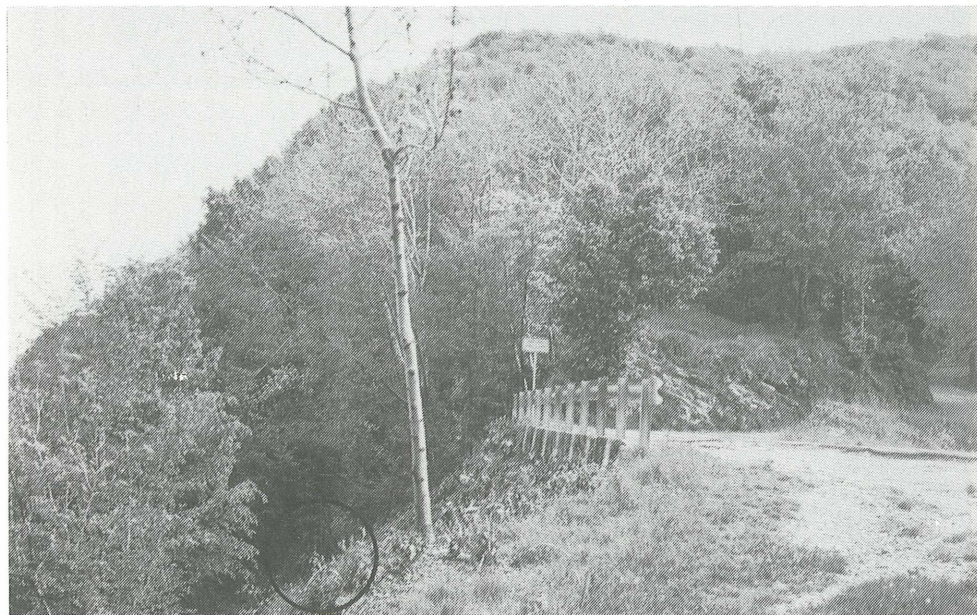


Foto 6: Bei Scereda sind nur wenige Stellen waldfrei, so die Umgebung der scharfen Strassenkurve auf diesem Bild (Kreis = Standort einer der drei Fangstationen) und die steilen Felswände, die links weiter unten, ausserhalb des Bildes zu finden sind.

Foto 6: A Scereda solo poche aree sono prive di bosco, come quella vicina al tornante della strada e rappresentata nella fotografia (cerchio = posizione di una delle 3 stazioni di cattura) e le ripide pareti di roccia che si trovano più in basso a sinistra, fuori dall' immagine.

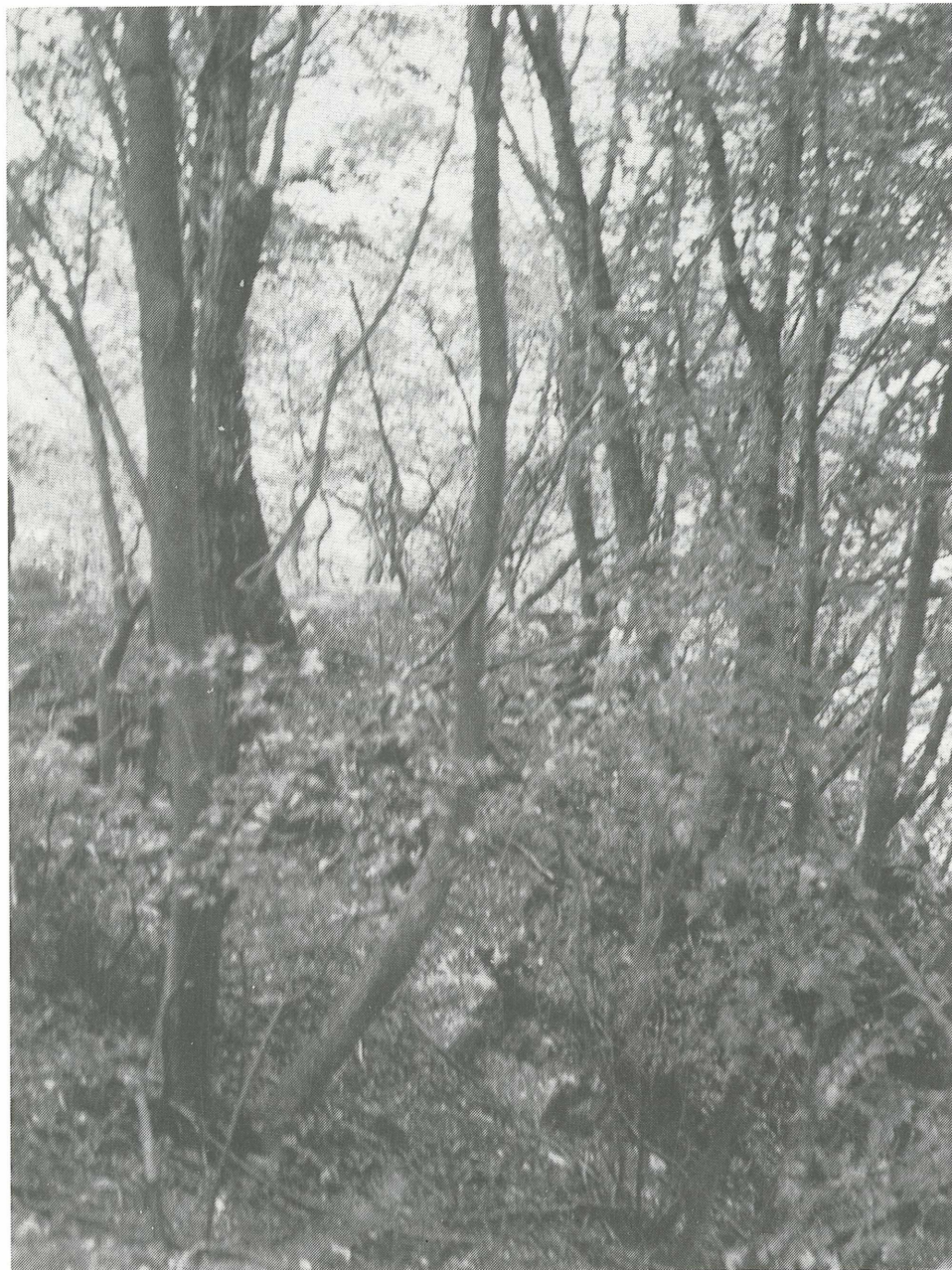
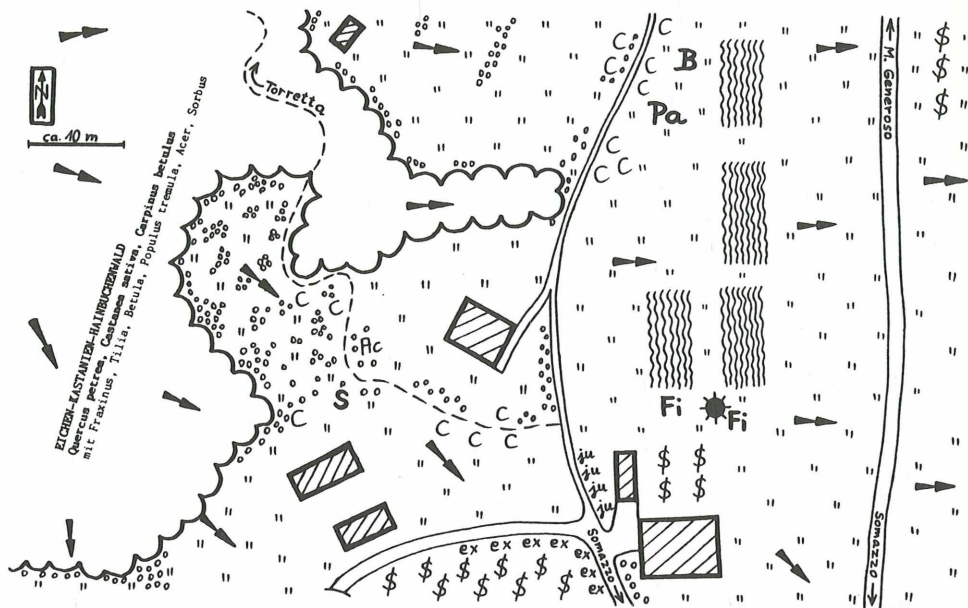


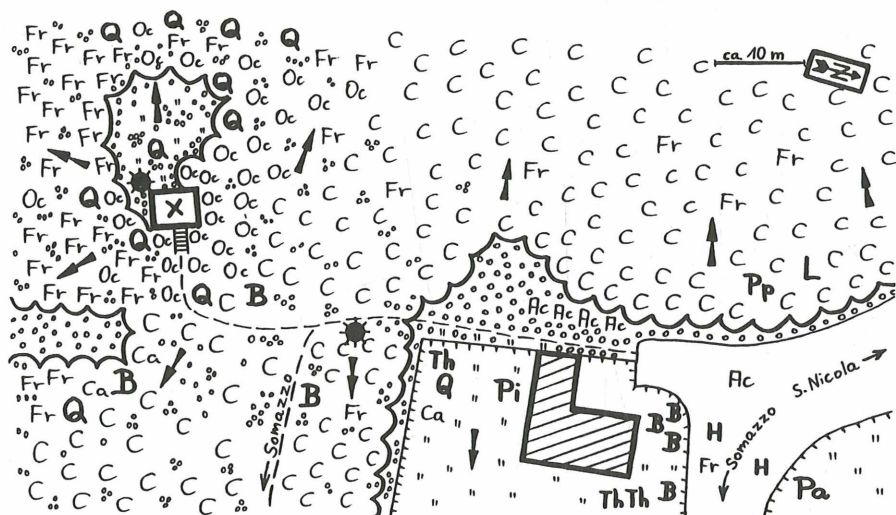
Foto 7: Mit anderen Laubbäumen gemischter Flaumeichenwald (*Quercetum pubescentis*) bei Scereda, am Rande der steilen Felswände oberhalb Capolago.

Foto 7: Bosco di roverella (*Quercetum pubescentis*) misto con altre latifoglie presso Scereda, al margine delle ripide pareti rocciose sopra Capolago.



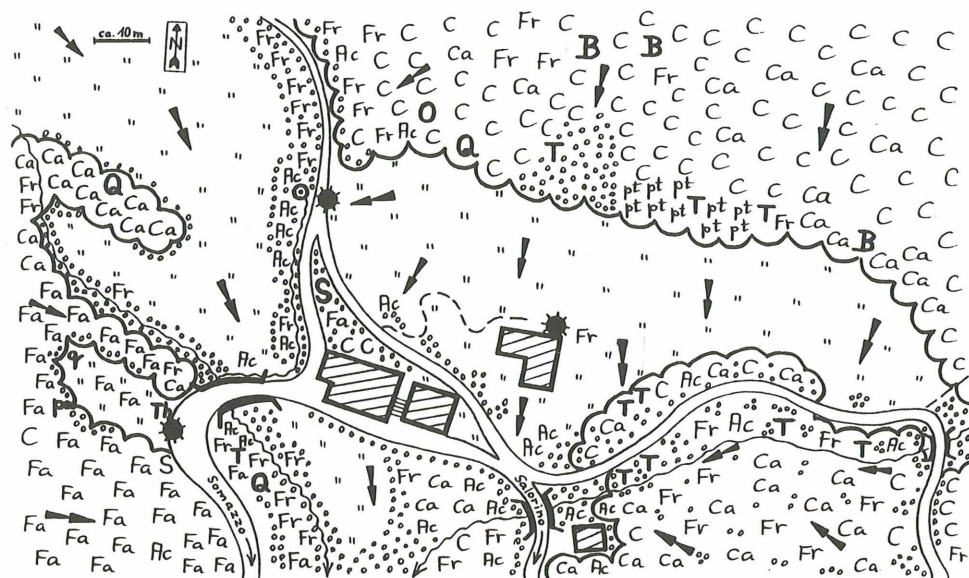
Karte 3: Situationsplan und Vegetations-Skizze von der Umgebung des Lichtfallen-Standortes in Somazzo (Stand 1986). Legende siehe Seite 124.

Carta 3: Piano di situazione e schizzo della vegetazione dei dintorni della trappola luminosa a Somazzo (stato 1986). Leggenda vedi p.124.



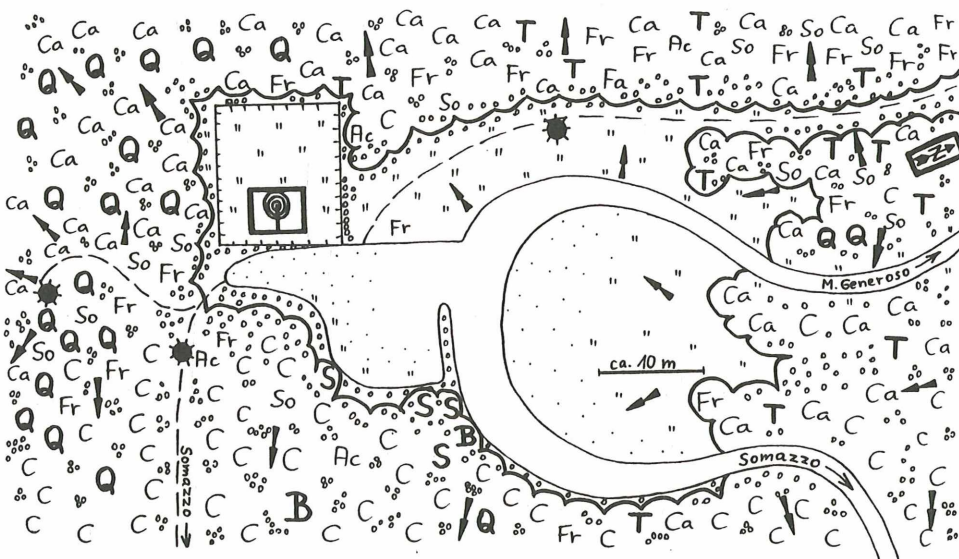
Karte 4: Lichtfang-Standort "Torretta-Spitze". Situationsplan und Vegetations-Skizze, Stand 1991. Legende siehe Seite 124.

Carta 4: Stazione di cattura con trappola luminosa sulla cima della Torretta. Piano di situazione e schizzo della vegetazione (stato 1991). Leggenda vedi p.124.



Karte 5: Lichtfang-Standort "Cámpora-Brücke". Situationsplan und Vegetations-Skizze, Stand 1991. Legende siehe Seite 124.

Carta 5: Stazione di cattura con trappola luminosa al ponte di Cámpora. Piano di situazione e schizzo della vegetazione (stato 1991). Leggenda vedi p.124.



Karte 6: Lichtfang-Standort "Scereda". Situationsplan und Vegetations-Skizze, Stand 1991. Legende siehe Seite 124.

Carta 6: Stazione di cattura con trappola luminosa a Scereda. Piano di situazione e schizzo della vegetazione (stato 1991). Leggenda vedi p.124.

LEGENDE / LEGGENDA (Karte / carte 3-6):

Ac	Acer pseudoplatanus, campestre (Ahorn)
B	Betula pendula (Birke)
C	Castanea sativa (Edelkastanie)
Ca	Carpinus betulus (Hainbuche)
ex	exotische Nadelhölzer
Fa	Fagus silvatica (Rotbuche)
Fi	Ficus carica (Feigenbaum)
Fr	Fraxinus excelsior, ornus (Esche)
H	Aesculus hippocastanum (Rosskastanie)
ju	Juniperus sp. (Wachholder)
O	Obstbaum (Prunus avium, Kirsche)
Oc	Ostrya carpinifolia (Hopfenbuche)
Pa pa	Picea abies (Fichte)
Pi	Pinus sp. (Kiefer)
Pp	Prunus padus (Traubenkirsche)
pt	Populus tremula (Zitterpappel)
Q q	Quercus petraea, pubescens, robur (Eiche)
S	Salix sp. (Weide)
So	Sorbus aria (Mehlbeerbaum)
T	Tilia sp. (Linde)
Th	Thuja sp. (Lebensbaum)



Waldrand



Wiese, grasige Stelle



Sträucher, Hochstauden

je nach Standort u.a. Ligustrum vulgare, Cornus sanguinea, Cornus mas, Corylus avellana, Rosa canina, Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Sarothamnus scoparius, Rubus spp., Ilex aquifolium, Cotinus coggygria, Evonymus europaeus, Sambucus ebulus, Clematis vitalba, Urtica dioica, Laburnum anagyroides, Pteridium aquilinum, usw.



Gemüseacker



Rebe



Landstrasse, Feldweg



Fussweg



Quelle



Wasserlauf



Brücke



Zaun



Gebäude



Hangrichtung



Lichtfang-Station

Tabelle 1: Persönliche Lichtfänge 1990-91. Anzahl registrierter Arten und Individuen von *Macroheterocer* pro Lichtfangtag (je ein Fangtag pro Dekade).

Tabella 1: Catture personali 1990-91. Numero delle specie e degli individui di *Macroheteroceri* registrati per giornata di cattura con luce (una giornata per decade).

Legende / Leggenda:

A = Anfang der Monate (1. Dekade: 1.-10.) / inizio del mese (1. decade: 1.-10.)

M = Mitte der Monate (2. Dekade: 11.-20.) / metà del mese (2. decade: 11.-20.)

E = Ende der Monate (3. Dekade: 21.-30./31.) / fine del mese (3. decade: 21.-30./31.)

Bemerkung / Osservazione:

Die Summe der Individuenzahlen ist an den einzelnen Tagen vielleicht nicht ganz genau. Deshalb sind die Gesamtindividuenzahlen pro Standort in der Tabelle 2b massgebend.

La somma dei numeri di individui per i singoli giorni non è forse sempre esatta. Perciò fanno stato i totali per stagione riportati nella tab. 2b.

Monate / mese	Arten / specie			Individuen / esemplari		
Dekade / decade	Torretta	Scereda	Cámpora	Torretta	Scereda	Cámpora
III. A	10	7	5	47	15	15
IV. A	24	26	-	672	810	-
E	30	25	-	154	295	-
V. M	93	-	109	407	-	722
E	113	99	101	435	628	678
VI. E	110	57	78	612	178	933
VII. A	129	101	-	566	619	-
M	156	188	136	1326	2741	3231
E	139	174	98	732	1810	1101
VIII. A	99	173	100	518	1906	704
M	127	162	-	1027	1974	-
E	120	115	97	1259	1135	727
IX. A	41	54	58	116	505	280
X. A	45	33	18	953	947	128
M	49	38	-	490	457	-
E	23	13	7	798	113	17
XI. M	15	17	-	227	266	-

Tabelle 2a: Die Verteilung der in der Umgebung von Somazzo TI, Mt.Generoso, 590-950 m, bei Lichtfallenfängen sowie bei persönlichen Licht- und Tagfängen registrierten Macroheterocera - Arten, nach Familien.

Tabella 2a: Ripartizione per famiglie delle specie di Macroheteroceri catturati con la trappola luminosa o con catture personali diurne e con luce nei dintorni di Somazzo TI, M.Generoso, 590-950 m s.m.

Familie famiglia	Somazzo insg. in tutto	Somazzo: Lichtfalle / trappola luminosa						persönliche Lichtfänge / catture personali								
		+ Tf	1985-1987	160 W MLL		125 W HQL		Cámpora		Torretta		Scereda				
				1985	1986	1987	1990-91		1990-91		1990-91					
							Arten specie	%	Arten specie	%	Arten specie	%	Arten specie	%	Arten specie	%
HEPIALIDAE	2	2	2	0.4	1	0.3	2	0.5	1	0.3	1	0.3	-	-	1	0.2
COSSIDAE	2	2	2	0.4	-	-	1	0.3	1	0.3	1	0.3	2	0.5	2	0.5
LIMACODIDAE	1	1	1	0.2	1	0.3	1	0.3	1	0.3	1	0.3	1	0.2	1	0.2
PSYCHIDAE (** Lf + Tf)	9	7	2	0.4	1	0.3	1	0.3	1	0.3	**1	0.3	**2	0.5	**4	0.9
AEGERIIDAE	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THYRIDIDAE	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(NYMPHALIDAE) *			(1)		(1)		(1)		-		-		-		-	
(SATYRIDAE) *			(5)		(2)		(4)		(1)		-		(1)		-	
ENDROMIDAE	1	1	1	0.2	1	0.3	1	0.3	1	0.3	-	-	-	-	1	0.2
LASIOCAMPIDAE	8	8	8	1.7	7	1.9	8	2.0	7	2.0	1	0.3	4	1.0	6	1.4
SATURNIIDAE	3	3	3	0.6	1	0.3	3	0.8	3	0.9	1	0.3	-	-	-	-
DREPANIDAE	4	4	4	0.9	4	1.1	4	1.0	4	1.2	3	1.0	4	1.0	4	0.9
THYATRIDAE	6	5	5	1.1	4	1.1	5	1.3	5	1.4	4	1.3	5	1.2	6	1.4
GEOMETRIDAE	225	169	167	35.6	123	34.2	138	35.1	113	32.8	138	45.1	162	40.1	177	41.4
SPHINGIDAE	9	9	8	1.7	6	1.7	8	2.0	6	1.7	4	1.3	4	1.0	3	0.7
NOTODONTIDAE	21	21	21	4.5	16	4.4	20	5.1	16	4.6	9	2.9	13	3.2	14	3.3
DILOBIDAE	1	1	1	0.2	1	0.3	1	0.3	1	0.3	-	-	1	0.2	1	0.2
THAUMETOPOEIDAE	2	1	1	0.2	-	-	1	0.3	1	0.3	-	-	2	0.5	2	0.5
LYMANTRIIDAE	9	8	8	1.7	6	1.7	7	1.8	5	1.4	4	1.3	5	1.2	6	1.4
ARCTIIDAE	20	18	18	3.8	14	3.9	18	4.6	15	4.3	11	3.6	15	3.7	15	3.5
SYNTOMIDAE	2	2	1	0.2	1	0.3	1	0.3	1	0.3	1	0.3	1	0.2	1	0.2
NOLIDAE	6	2	2	0.4	-	-	2	0.5	-	-	4	1.3	2	0.5	3	0.7
NOCTUIDAE	260	214	214	45.6	173	48.1	182	46.2	163	47.2	122	39.9	181	44.8	181	42.3
Macroheterocera	596	482	469	100.0	360	100.0	394	100.0	345	100.0	306	100.0	404	100.0	428	100.0
*Rhopalocera (Lichtfang)			6		3		5		1		-		1		-	

Tabelle 2b: Die Verteilung der in der Umgebung von Somazzo TI, Mt. Generoso, 590-950 m, bei Lichtfallenfängen sowie bei persönlichen Lichtfängen registrierten Macroheterocera-Individuen, nach Familien.

Tabella 2b: Ripartizione per famiglie delle specie di Macroheteroceri catturati con la trappola luminosa o con catture personali con luce nei dintorni di Somazzo TI, M. Generoso, 590-950 m s.m.

Familie famiglia	insg.	Somazzo: Lichtfalle / trappola luminosa				persönliche Lichtfänge / catture personali		
	in					Cámpora	Torretta	Scereda
	tutto	1985-1987	160 W MLL	125 W HQL		1990-91	1990-91	1990-91
	Expl. % esempl.	Expl. % esempl.	Expl. % esempl.	Expl. % esempl.	Expl. % esempl.	Expl. % esempl.	Expl. % esempl.	Expl. % esempl.
HEPIALIDAE		21 <0.1	2 <0.1	6 <0.1	13 0.1	1 <0.1	- -	1 <0.1
COSSIDAE		3 <0.1	- -	2 <0.1	1 <0.1	1 <0.1	7 <0.1	48 0.3
LIMACODIDAE		489 1.5	44 0.4	232 2.1	213 1.9	47 0.6	95 0.9	117 0.8
PSYCHIDAE (nur Lichtfang!)		3 <0.1	1 <0.1	1 <0.1	1 <0.1	- -	2 <0.1	7 <0.1
(NYMPHALIDAE) *		(2)	(1)	(1)	-	-	-	-
(SATYRIDAE) *		(7)	(2)	(4)	(1)	-	(1)	-
ENDROMIDAE		10 <0.1	2 <0.1	4 <0.1	4 <0.1	- -	- -	2 <0.1
LASIOCAMPIDAE		422 1.3	87 0.8	159 1.5	176 1.5	3 <0.1	11 0.1	35 0.2
SATURNIIDAE		65 0.2	12 0.1	29 0.3	24 0.2	1 <0.1	- -	- -
DREPANIDAE		143 0.4	72 0.7	43 0.4	28 0.2	69 0.8	66 0.6	172 1.2
THYATRIDAE		56 0.2	15 0.1	30 0.3	11 0.1	83 1.0	33 0.3	71 0.5
GEOMETRIDAE		4988 15.3	1882 18.3	1593 14.7	1513 13.1	8101 71.6	3797 36.6	6115 42.6
SPHINGIDAE		409 1.3	112 1.1	192 1.8	105 0.9	19 0.2	21 0.2	6 <0.1
NOTODONTIDAE		393 1.2	138 1.3	162 1.5	93 0.8	76 0.9	139 1.3	268 1.9
DILOBIDAE		83 0.3	17 0.2	38 0.4	28 0.2	- -	5 <0.1	82 0.6
THAUMETOPOEIDAE		14 <0.1	- -	7 <0.1	7 <0.1	- -	10 0.1	6 <0.1
LYMANTRIIDAE		168 0.5	24 0.2	94 0.9	50 0.4	86 1.0	43 0.4	256 1.8
ARCTIIDAE		3023 9.3	676 6.6	1358 12.6	989 8.6	505 5.9	301 2.9	1029 7.2
SYNTOMIDAE		22 <0.1	1 <0.1	12 <0.1	9 <0.1	3 <0.1	4 <0.1	10 <0.1
NOLIDAE		4 <0.1	- -	4 <0.1	- -	25 0.3	31 0.3	12 0.1
NOCTUIDAE		22287 68.3	7212 70.0	6830 63.3	8245 71.6	1505 17.7	5809 56.0	6109 42.6
Macroheterocera	65848	32603 100.0	10297 100.0	10796 100.0	11510 100.0	8525 100.0	10375 100.0	14345 100.0
*Rhopalocera (Lichtfang)		9	3	5	1	-	1	-

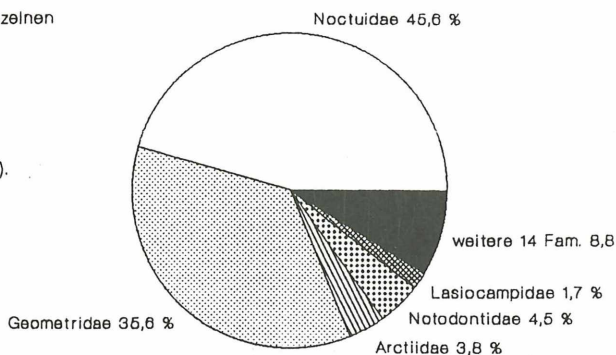
Kreisdiagramm 1: Diagramma circolare 1:

Famillienzugehörigkeit der in der Umgebung von Somazzo an den einzelnen Standorten nachgewiesenen Nachtgrossfalter - **A r t e n** (Macroheterocera) (zu Tab. 2a).

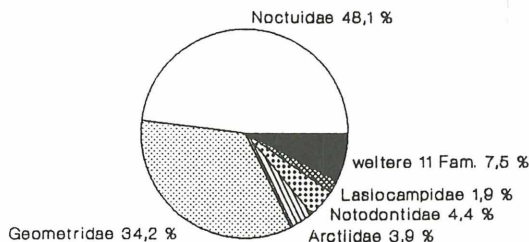
Famiglia di appartenenza delle **s p e c i e** di Macroheteroceri catturate nelle singole stazioni del dintorni di Somazzo (cfr tab.2a).

Somazzo (Lichtfalle / trappola luminosa)

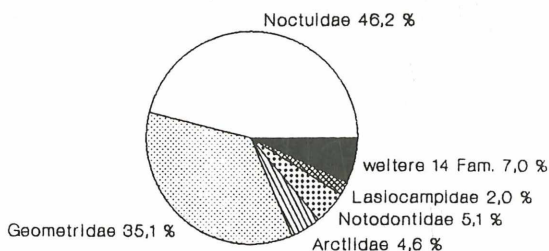
1985-1987 (469 Arten / specie)



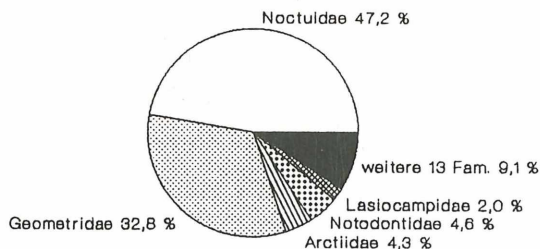
1985 MLL (360 Arten / specie)



1986 HQL (394 Arten / specie)

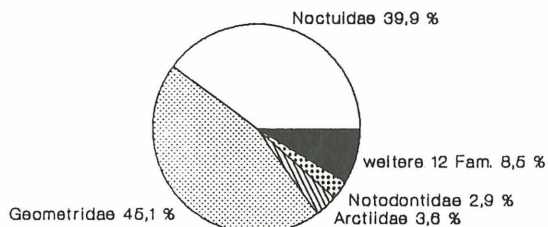


1987 HQL (345 Arten / specie)

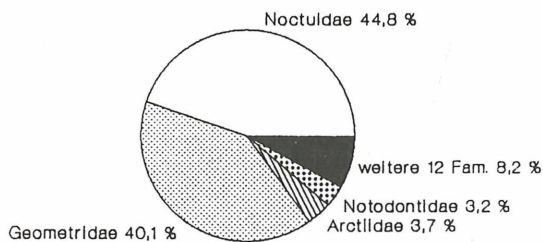


Persönl.Lichtfänge / catturati personali
1990-91 MLL + HQL

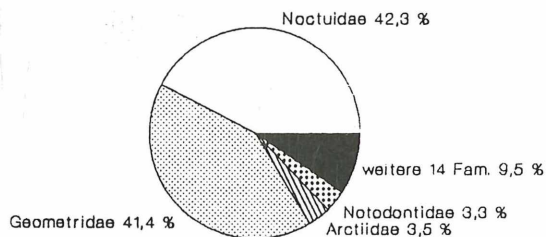
Cámpora, Brücke / ponte (306 sp.)



Torretta, Spitze / cima (404 sp.)



Scereda (428 sp.)



Kreisdiagramm 2: Diagramma circolare 2:

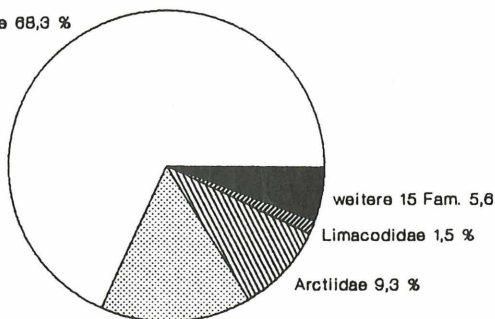
Familienzugehörigkeit der in der Umgebung von Somazzo an den einzelnen Standorten nachgewiesenen Nachtgrosfalter- Individuen (Macroheterocera) (zu Tab. 2b).

Famiglie di appartenenza degli Individui di Macroheteroceri catturate nelle singole stazioni dei dintorni di Somazzo (cfr tab.2b).

Somazzo (Lichtfalle / trappola luminosa)

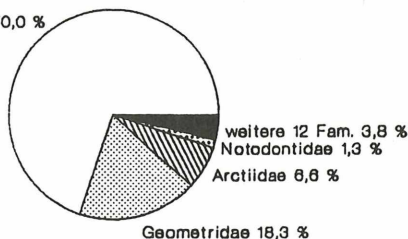
1985-1987 (32'603 Expl. / esempl.)

Noctuidae 68,3 %



1985 MLL (10'297 Expl. / esempl.)

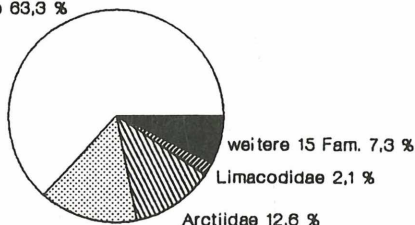
Noctuidae 70,0 %



Geometridae 18,3 %

1986 HQL (10'796 Expl. / esempl.)

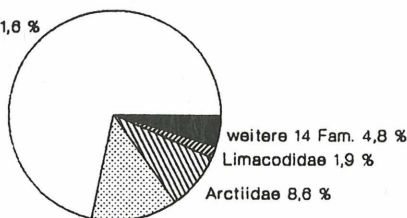
Noctuidae 63,3 %



Geometridae 14,7 %

1987 HQL (11'510 Expl. / esempl.)

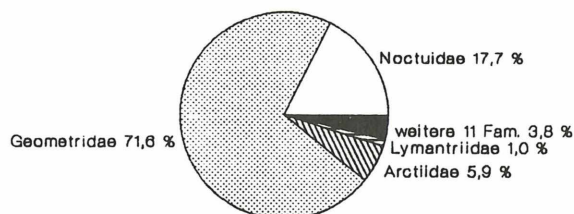
Noctuidae 71,6 %



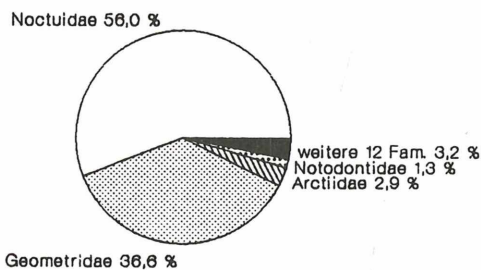
Geometridae 13,1 %

Persönl.Lichtfänge / catturati personali
1990-91 MLL + HQL

Cámpora, Brücke / ponte (8'525 Ex./es.)



Torretta, Spitze / cima (10'375 Ex./es.)



Scereda (14'345 Ex./es.)

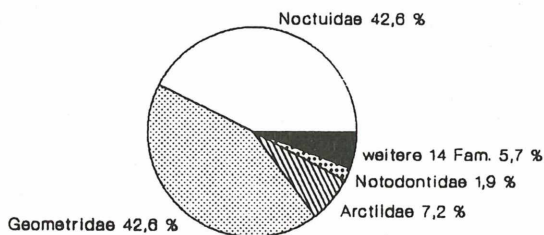


Tabelle 3a: Die häufigsten Arten in der Ausbeute der Lichtfalle, Somazzo, 590 m, 1985-87, mit Individuenzahlen, Massenanteilen und Häufigkeitsrangnummern.

Tabella 3a: Le specie più frequenti nelle catture con la trappola luminosa, Somazzo, 590 m, 1985-87, con i dati del numero di esemplari, della ripartizione percentuale e dell'ordine di frequenza.

Lichtfalle trappola luminosa			1985-87		1985 MLL			1986 HQL			1987 HQL		
Nr. No.	Art specie	Familie famiglia	Expl. es.	% %	Expl. es.	% %	Nr. No.	Expl. es.	% %	Nr. No.	Expl. es.	% %	Nr. No.
1.	A. cinerea	N	2436	7.5	378	3.7	5.	767	7.1	1.	1291	11.3	1.
2.	A. exclamationis	N	1944	6.0	595	5.8	1.	626	5.8	2.	723	6.3	2.
3.	O. cerasi	N	1224	3.8	365	3.5	6.	332	3.1	5.	527	4.6	5.
4.	X. c-nigrum	N	1165	3.6	200	1.9	13.	368	3.4	4.	597	5.2	4.
5.	E. lurideolum	ARC	1086	3.3	182	1.8	14.	432	4.0	3.	472	4.1	6.
6.	A. gamma	N	1047	3.2	239	2.3	9.	177	1.6	15.	631	5.5	3.
7.	Ch. clathrata	GEO	871	2.7	403	3.9	3.	211	2.0	10.	257	2.2	10.
8.	H. octogenaria	N	796	2.5	455	4.4	2.	222	2.1	9.	119	1.0	20.
9.	H. blanda	N	680	2.1	400	3.9	4.	156	1.4	22.	124	1.1	19.
10.	X. xanthographa	N	662	2.0	362	3.5	7.	187	1.7	13.	113	1.0	22.
11.	M. albipuncta	N	617	1.9	233	2.3	10.	175	1.6	17.	209	1.8	13.
12.	A. oculca	N	574	1.8	156	1.5	16.	167	1.5	19.	251	2.2	11.
13.	D. sannio	ARC	543	1.7	113	1.1	22.	293	2.7	6.	137	1.2	18.
"	A. ipsilon	N	543	"	343	3.3	8.	45	0.4	53.	155	1.3	15.
15.	A. litura	N	514	1.6	96	0.9	24.	269	2.5	7.	149	1.3	16.
16.	Th. matura	N	498	1.5	214	2.1	11.	135	1.3	23.	149	1.3	16.
17.	A. avellana	LIM	489	"	44	0.4	55.	232	2.1	8.	213	1.9	12.
18.	N. pronuba	N	485	"	202	2.0	12.	163	1.5	20.	120	1.0	19.
19.	L. hirtaria	GEO	470	1.4	56	0.5	41.	120	1.1	25.	294	2.6	8.
20.	C. vaccinii	N	468	"	34	0.3	66.	116	1.1	26.	318	2.8	7.
21.	Diaph. mendica	ARC	431	1.3	119	1.2	20.	201	1.9	11.	111	1.0	24.
22.	X. aurago	N	425	"	36	0.3	65.	121	1.1	24.	268	2.3	9.
23.	H. ambigua	N	424	"	152	1.5	17.	180	1.7	14.	92	0.8	27.
24.	E. complanum	ARC	408	"	145	1.4	18.	190	1.8	12.	73	0.6	38.
25.	O. strigilis	N	405	1.2	124	1.2	19.	177	1.6	15.	104	0.9	25.
26.	O. versicolor	N	373	1.1	96	0.9	24.	173	1.6	18.	104	0.9	25.
27.	D. porcellus	SPH	317	1.0	86	0.8	29.	103	1.5	20.	68	0.6	41.
28.	A. macilenta	N	294	0.9	53	0.5	43.	57	0.5	37.	184	1.6	14.
29.	I. ochrata	GEO	252	0.8	105	1.0	23.	68	0.6	33.	79	0.7	33.
30.	A. villica	ARC	242	0.7	59	0.6	37.	112	1.0	27.	71	0.6	40.
31.	O. latruncula	N	231	"	87	0.8	28.	80	0.7	31.	64	0.6	42.
32.	A. caccimacula	N	230	"	77	0.7	31.	76	0.7	32.	77	0.7	36.
33.	L. w-latinum	N	228	"	63	0.6	35.	93	0.9	28.	72	0.6	39.
34.	I. aversata	GEO	224	"	163	1.6	15.	43	0.4	57.	18	0.2	64.
35.	M. furuncula	N	220	"	91	0.9	27.	53	0.5	41.	76	0.7	37.
36.	N. janthina (s.l.)	N	216	"	73	0.7	32.	93	0.9	28.	50	0.4	47.
37.	H. luteago	N	205	0.6	39	0.4	58.	54	0.5	39.	112	1.0	23.
38.	O. gothica	N	199	"	53	0.5	43.	56	0.5	38.	90	0.8	28.
39.	B. strataris	GEO	189	"	20	0.2	95.	88	0.8	30.	81	0.7	32.
40.	T. flammea	N	181	"	79	0.8	30.	45	0.4	53.	57	0.5	43.
41.	O. plecta	N	177	0.5	118	1.1	21.	37	0.3	62.	22	0.2	73.
42.	I. humiliata	GEO	174	"	46	0.4	50.	49	0.5	42.	79	0.7	33.
43.	X. baja	N	167	"	32	0.3	69.	46	0.4	48.	89	0.8	29.
44.	C. rubiginosa	N	160	"	30	0.3	73.	43	0.4	57.	87	0.8	30.
45.	M. rubi	LAS	149	"	18	0.2	98.	47	0.4	45.	84	0.7	31.
46.	M. ferrago	N	143	0.4	96	0.9	24.	18	0.2	100.	29	0.3	64.
47.	P. rhomboidarius	GEO	137	"	67	0.7	33.	23	0.2	86.	47	0.4	48.
48.	N. fimbriata	N	134	"	57	0.6	39.	54	0.5	39.	23	0.2	72.
49.	E. frustata	GEO	132	"	46	0.4	50.	8	0.1	155.	78	0.7	35.
50.	H. perplexa	N	128	"	49	0.5	46.	47	0.4	45.	32	0.3	58.

Tabelle 3b: Die häufigsten Arten in der Ausbeute der persönlich durchgeführten Lichtfänge an den drei Standorten in der Umgebung von Somazzo, 1990-91 (jeweils 3 Fangstationen mit MLL oder HQL).

Tabella 3b: Le specie più frequenti nelle catture personali con luce nelle 3 località dei dintorni di Somazzo, 1990-91 (di volta in volta 3 stazioni con MLL o HQL).

<u>Torretta, Vetta, 670 m</u>			<u>Câmpora, Brücke/ponte, 590m</u>			<u>Scereda, 950 m</u>		
No.	Art / specie	Expl/es.	Art / specie	Expl/es.	Art / specie	Expl/es.		
1.	Agrochola macilenta	703	Idaea aversata	1570	Euphyia frustata	953		
2.	Idaea aversata	568	Cyclophora linearia	1214	Agrochola macilenta	751		
3.	Agrochola circellaris	413	Campaea margaritata	483	Idaea aversata	706		
4.	Orthosia cerasi	391	Eilema lurideolum	351	Eilema lurideolum	508		
5.	Conistra rubiginea	272	Alcis repandatus	306	Orthosia cerasi	444		
6.	Ligdia adustata	254	Cabera pusaria	157	Cosmia trapezina	357		
7.	Conistra vaccinii	239	Charanyca trigrammica	137	Craniophora ligustri	352		
8.	Autographa gamma	211	Cyclophora annulata	134	Conistra rubiginea	332		
9.	Euphyia frustata	193	Opisthograptis luteolata	111	Idaea typicata	280		
10.	Hoplodrina ambigua	174	Idaea biselata	111	Hoplodrina respersa	264		
11.	Campaea margaritata	165	Anagoga pulveraria	104	Idaea obsoletaria	261		
12.	Idaea vulpinaria	156	Ectropis crepuscularia	98	Cabera pusaria	205		
13.	Trigonophora flammea	154	Asthena albulata	97	Cataclysmne riguata	203		
14.	Peribatodes rhomboidarius	153	Ligdia adustata	96	Hoplodrina octogenaria	181		
15.	Xanthia aurago	147	Peribatodes rhomboidarius	86	Amphipyra pyramidea	175		
16.	Craniophora ligustri	129	Miltotrichista miniata	84	Epirrhoe galiata	170		
17.	Cabera pusaria	119	Hypomecis roborarius	77	Campaea margaritata	170		
18.	Eilema lurideolum	106	Autographa gamma	75	Autographa gamma	166		
19.	Amphipyra pyramidea	104	Paradarsia consonaria	65	Idaea deversaria	161		
20.	Idaea deversaria	102	Calliteara pudibunda	60	Callimorpha dominula	158		
21.	Hoplodrina blanda	101	Scopula virgulata	57	Eilema complanum	145		
22.	Idaea typicata	100	Agrochola macilenta	56	Opisthograptis luteolata	143		
23.	Apoda avellana	95	Melanthia procellata	55	Lymantria monacha	131		
24.	Noctua pronuba	91	Eupithecia haworthiata	53	Chloroclysta siterata	127		
25.	Oligia latruncula	87	Plagodis dolabraria	53	Alcis repandatus	124		
26.	Mythimna l-album	86	Agrotis exclamationis	52	Xanthia aurago	120		
27.	Chloroclystis v-ata	83	Hydriomena furcata	52	Apoda avellana	117		
28.	Opisthograptis luteolata	81	Hemithea aestivaria	52	Plagodis dolabraria	116		
29.	Xestia c-nigrum	80	Serraca punctinalis	51	Agrochola circellaris	116		
30.	Epirrhoe galiata	77	Xestia c-nigrum	50	Oligia latruncula	116		
31.	Idaea obsoletaria	76	Habrosyne pyritoides	48	Lomographa temerata	107		
32.	Cryphia algae	75	Apoda avellana	47	Drymonia querna	101		
33.	Mythimna ferrago	74	Mythimna ferrago	46	Gnophos furvatus	100		
34.	Idaea degeneraria	74	Diarsia brunnea	45	Callimorpha quadripunctaria	97		
35.	Hoplodrina octogenaria	73	Craniophora ligustri	44	Epirrita christyi	93		
36.	Parectropis similaria	73	Idaea deversaria	42	Dryobotodes eremita	89		
37.	Eilema complanum	72	Noctua janthina (s.l.)	41	Idaea vulpinaria	86		
38.	Noctua comes	72	Atethmia centrargo	41	Noctua pronuba	86		
39.	Apamea monoglypha	71	Perizoma alchemillatum	40	Apamea monoglypha	86		
40.	Phlogophora meticulosa	71	Parectropis similaria	40	Pseudoips prasinanus	86		
41.	Paracolax tristalis	70	Athypha pulmonaris	38	Parectropis similaria	84		
42.	Gymnoscelis rufifasciata	67	Pechipogo strigilata	38	Mythimna ferrago	84		
43.	Plagodis dolabraria	66	Chloroclystis v-ata	33	Conistra vaccinii	84		
44.	Agrotis exclamationis	64	Ennomos quercinarius	33	Diloba caeruleocephala	82		
45.	Paradrina clavipalpis	64	Lomographa bimaculata	33	Biston betularius	81		
46.	Agrotis ipsilon	63	Macaria notata	32	Ectropis crepuscularia	81		
47.	Cosmia trapezina	62	Sabra harpagula	32	Polia nebulosa	80		
48.	Callimorpha quadripunctaria	59	Colocasia coryli	31	Chloroclystis v-ata	79		
49.	Gnophos furvatus	55	Hydrelia flammeolaria	31	Hypomecis roborarius	77		
50.	Mesapamea didyma	55	Cosmia trapezina	30	Colocasia coryli	77		

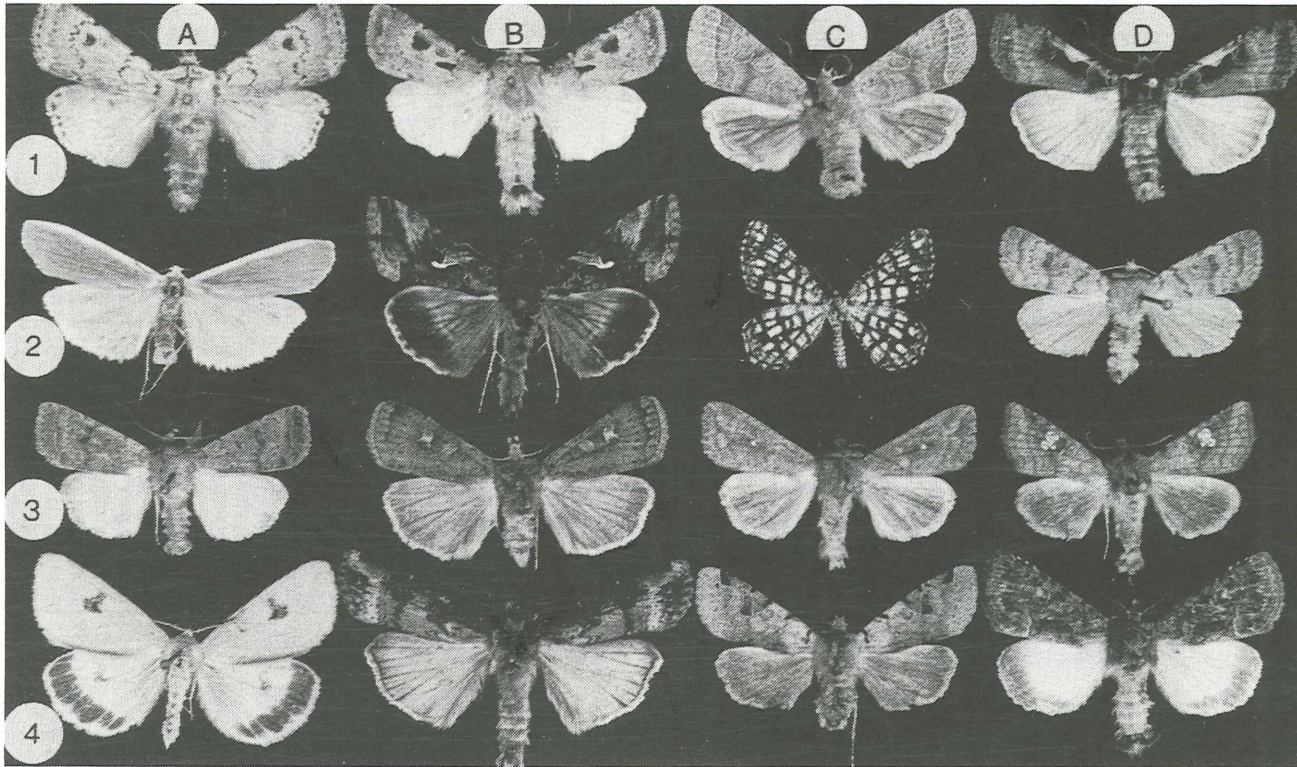


Foto 8: Die 16 häufigsten Macroheterocera-Arten in der Lichtfalle bei Somazzo, Torretta-Ostseite, 590 m, 1985-87, in der Reihenfolge ihrer Häufigkeit (siehe auch Tabelle 3a und Kapitel 6).

Foto 8: Le 16 specie di Macroheteroceri più frequenti nella trappola luminosa a Somazzo, sul versante est della Torretta, a 590 m s.m., nel 1985-87, in ordine di frequenza (v. anche tabella 3a e cap.6).

1A: *Agrotis cinerea*, 1B: *Agrotis exclamationis*, 1C: *Orthosia cerasi* (= *stabilis*), 1D: *Xestia c-nigrum*, 2A: *Eilema lurideolum*, 2B: *Autographa gamma*, 2C: *Chiasmia clathrata*, 2D: *Hoplodrina octogenaria* (= *alsines*), 3A: *Hoplodrina blanda*, 3B: *Xestia xanthographa*, 3C: *Mythimna albipuncta*, 3D: *Amphipoea oculea*, 4A: *Diacrisia sannio*, 4B: *Agrotis ipsilon*, 4C: *Agrochola litura*, 4D: *Thalpophila matura*.

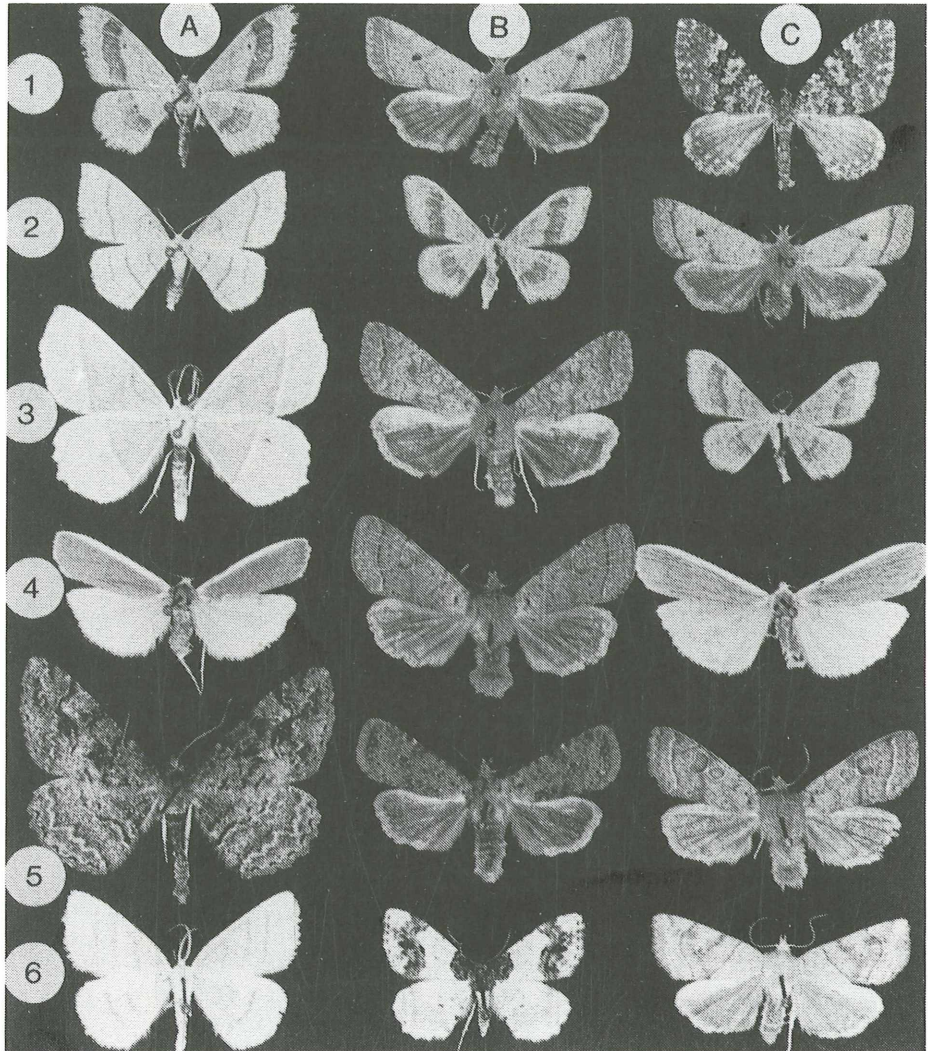


Foto 9: Die 6 häufigsten Macroheterocera-Arten bei den persönlichen Lichtfängen bei Cämpora-Brücke, 590 m (A), auf Torretta-Spitze, 670 m (B) und bei Scereda, 950 m (C), 1990-91, in der Reihenfolge ihrer Häufigkeit (siehe auch Tab.3b und Kapitel 6).

Foto 9: Le 6 specie di Macroheteroceri più frequenti nelle catture personali al ponte di Cämpora, a 590 m s.m. (A), sulla cima della Torretta, a 670 m s.m. (B) e a Scereda, a 950 m s.m. (C), nel 1990-91, in ordine di frequenza (v. anche tab.3b e cap.6).

A1: *Idaea aversata*, A2: *Cyclophora linearia*, A3: *Campaea margaritata*, A4: *Eilema lurideolum*, A5: *Alcis repandatus*, A6: *Cabera pusaria*; B1: *Agrochola macilenta*, B2: *Idaea aversata*, B3: *Agrochola circellaris*, B4: *Orthosia cerasi*, B5: *Conistra rubiginea*, B6: *Ligdia adustata*; C1: *Euphyia frustata*, C2: *Agrochola macilenta*, C3: *Idaea aversata*, C4: *Eilema lurideolum*, C5: *Orthosia cerasi*, C6: *Cosmia trapezina*.

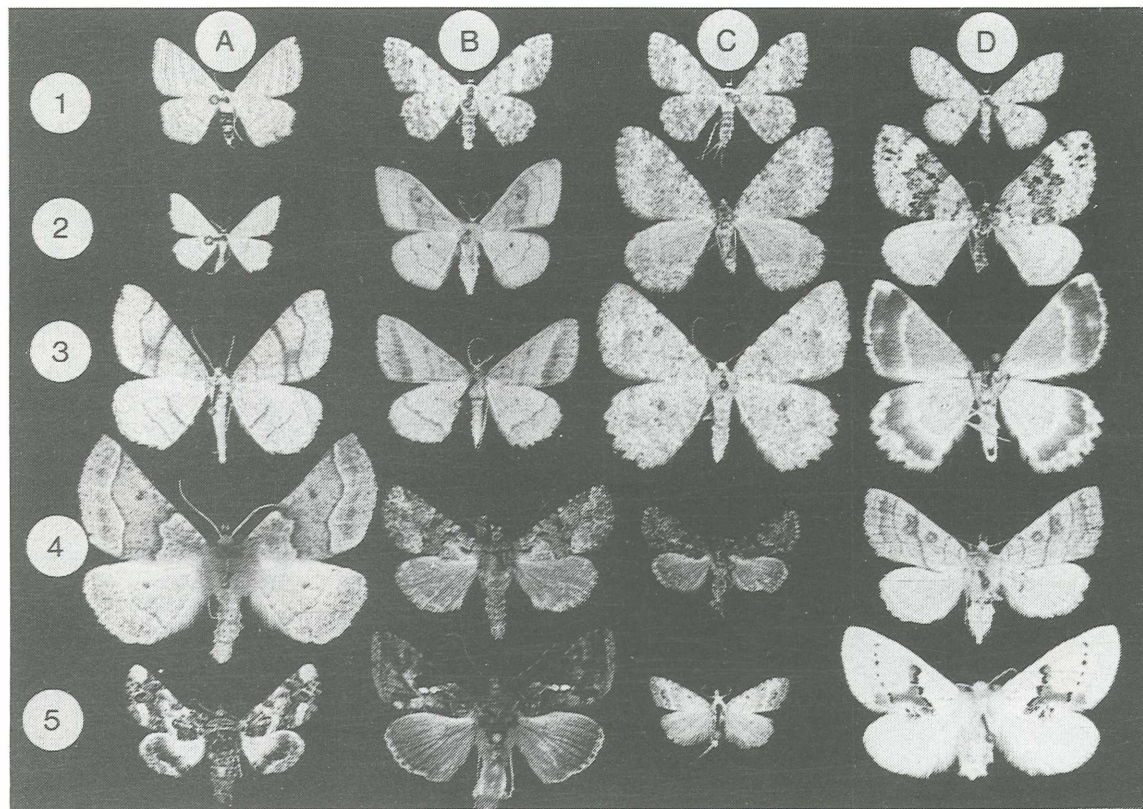


Foto 10: Einige beachtenswerte, weniger häufige oder seltene Macroheteroceren-Arten aus der Umgebung von Somazzo, 590-950 m, 1985-87 und 1990-91.

Foto 10: Alcune specie di Macroheteroceri notevoli, meno frequenti o rare dai dintorni di Somazzo, a 590-950 m s.m., nel 1985-87 e 1990-91.

1A: *Scopula virgulata*, 1B: *Scopula submutata* (M), 1C: *Scopula submutata* (W), 1D: *Idaea typicata*, 2A: *Idaea obsoletaria*, 2B: *Idaea rubraria*, 2C: *Coenoteaphria ablutaria*, 2D: *Colostygia laetaria*, 3A: *Adactylotis contaminaria*, 3B: *Tephрина arenacearia*, 3C, 3D: *Charissa* (*Gnophos*) *italohelvetica*, 4A: *Crocallis tusciaria*, 4B: *Clemathada calberlai*, 4C: *Cryphia ochsi*, 4D: *Xanthia citrargo* f. *maculata*, 5A: *Eutelia adulatrix*, 5B: *Chrysodeixis chalcites*, 5C: *Nola subchlamydula*, 5D: *Leucodonta bicoloria*.

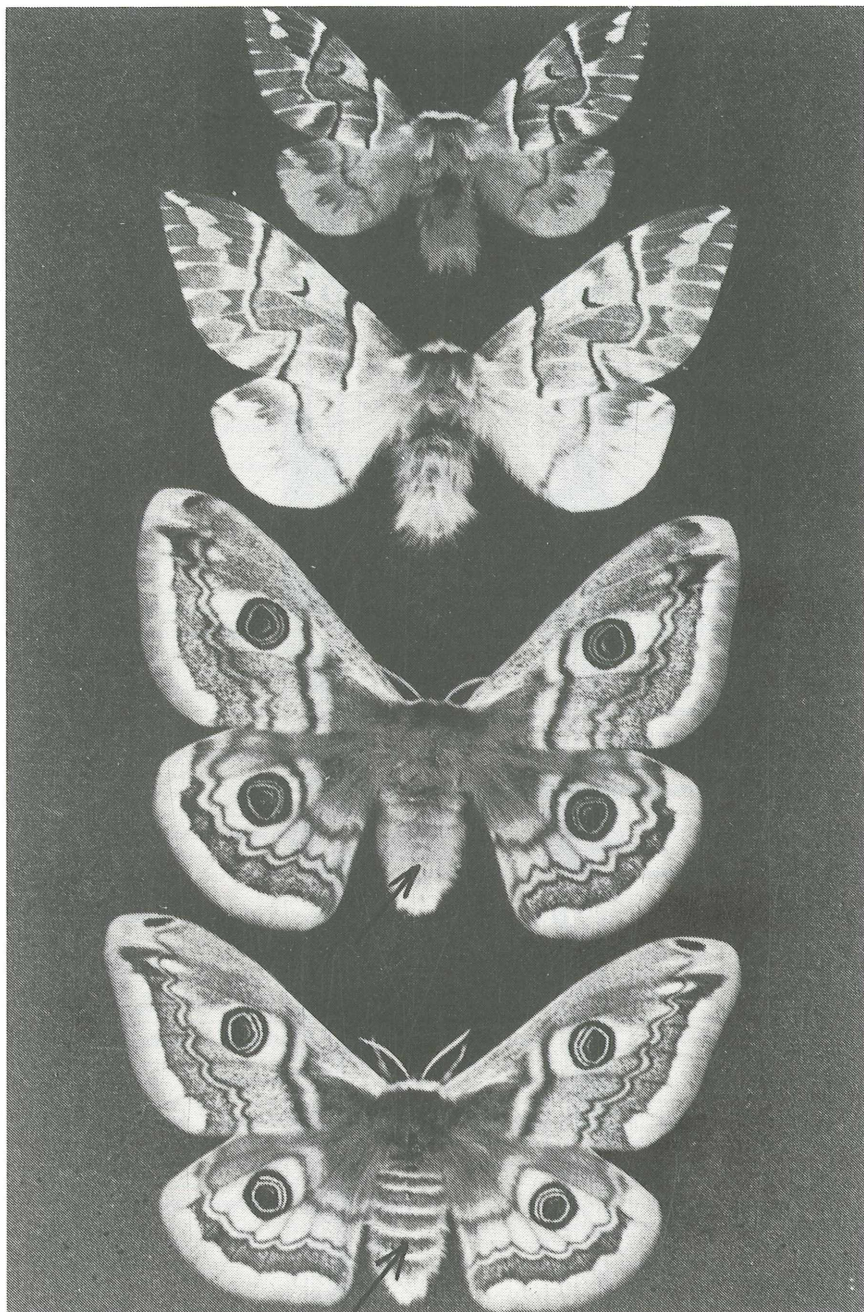


Foto 11: *Endromis versicolora* L. (Männchen/Weibchen: Somazzo), *Saturnia (pavonia) ligurica* WEISM. (Weibchen: Somazzo), *Saturnia pavonia pavonia* (Weibchen: Luzern).

Tabelle 4a: Macroheterocera-Aspekte (Wanderfalter inbegriffen) von Somazzo, 590 m, aufgrund des Lichtfallenfanges 1985-87 (siehe auch Tabelle 5).

Tabella 4a: Periodi a Macroheteroceri (specie migratrici comprese) a Somazzo, 590 m, in base alle catture con trappola luminosa nel 1985-87 (v. anche tab.5).

A = Anfang/inizio, M = Mitte/metà, E = Ende der Monate/fine del mese (= 3 Dekaden / 3 decadi)

Somazzo		1985 MLL		1986 HQL		1987 HQL	
Monat	Dekade	Sub. Asp.	Dominant (Aspekt)	Sub. Asp.	Dominant (Aspekt)	Sub. Asp.	Dominant (Aspekt)
III.	A						
M	f	C.rubricosa	A.flavicornis	B.vv	C.vaccinii	B.stratarius	C.vaccinii
E	▲	O.cerasi	O.gothica	B O	"	"	"
IV.	A	▲	"	B O	"	"	O.cerasi
M	▲	"	"	B O	"	"	O.gothica
E	C	O	E.conspicillaris	L O	"	L.hirtaria	"
V.	A	O	Diaph.mendica	L O	"	"	"
M		A.cinerea	"	O	Diaph.mendica	A.cinerea	"
E		"	"	A.cinerea	Diaph.mendica	"	Diaph.mendica
VI.	A	"	A.exclamationis	"	A.exclamationis	"	M.rubi
M	Y	A.exclamationis	A.ipsilon sl.	O	A.exclamationis	D.sannio	A.exclamationis
E	Y	H.octogenaria	A.ipsilon sl.	S S	O.versicolor	A.exclamationis	O.strigilis
VII.	A	H	O.versicolor	H E	A.avellana	H.octogenaria	A.gamma sl.
M	E	H	E.luridicolum	H E	E.luridicolum	H.octogenaria	O.versicolor
E	○	H.blanda	Ch.clathrata	A	"	A.oculea	Ch.clathrata
VIII.	A	Δ	X.c-nigrum	Δ	A.exclamationis	H.blanda	E.luridicolum
M	Δ	X.c-nigrum	A.exclamationis	Δ	"	H.blanda	A.oculea
E	○	A.exclamationis	D.sannio	+	"	Th.matura	A.exclamationis
IX.	A	+	X.xanthographa	○	D.sannio	N.pronuba	Th.matura
M	+	"	N.pronuba	+	X.xanthographa	X.c-nigrum	X.xanthographa
E	+	"	M.albipuncta	+	"	X.aurago	M.albipuncta
X.	A	T	T.flammea	T	A.litura	X.aurago	X.xanthographa
M	T	A.litura	"	T	"	X.aurago	A.litura
E	T	A.macilenta	A.litura	D	"	D.caculcoceph	A.macilenta
XI.	A		A.circellaris	D	A.macilenta	"	C.vaccinii
M		"	"	P	"	Pocc.populi	D.caculcoceph
E		-	-	P	Pocc.populi	A.macilenta	X.aurago
XII.	A	P	A.macilenta				"
M							C.vaccinii
E							C.rubiginosa

Tabelle 4b: Macroheterocera-Aspekte (Wanderfalter inbegriffen) an den drei Standorten in der Umgebung von Somazzo, aufgrund der gelegentlichen Lichtfänge 1990-91 (siehe auch Tabelle 5).

Tabella 4b: Periodi a Macroheteroceri (specie migratrici incluse) nelle 3 stazioni dei dintorni di Somazzo, in base alle catture occasionali nel 1990-91 (v. anche tab.5).

A = Aspekt/dominante, S = Subaspekt/subdom., sl. = sensu lato dom./subdom. (Wanderfalter/migratori)

Torretta 1990-91		Cámpora 1990-91		Scerreda 1990-91		Monat Dekade
Sub. Asp.	Dominant (Aspekt)	Sub. Asp.	Dominant (Aspekt)	Sub. Asp.	Dominant (Aspekt)	
t	A.aescularia	E.transversa	t	A.aescularia	E.transversa	A III.
						M
						E
r	O.cerasi	O.rubiginosa			O.cerasi O.rubiginosa	A IV.
						M
r	"	"			O.cerasi	E
						A V.
	C.margaritata	P.consonaria	l	C.trigrammica	Cycl.linearia	M
	"	P.rhomboidarius	l	Cycl.linearia	C.trigrammica	E
					O.luteolata	A VI.
						M
d	I.deversaria	O.latruncula C.vata			C.pudibunda	E
E	C.pusaria	E.lurideolum			O.latruncula	A VII.
V	I.laversata	I.vulpinaria	l	I.laversata	Cycl.linearia E.lurideolum	M
t	"	I.typicata	l	"	"	E
	E.frustata	Cr.ligustri	l	"	O.luteolata Cycl.linearia	A VIII.
	L.adustata	I.laversata			C.trapezina	M
	H.ambigua	"	l	C.margaritata	Cycl.linearia	E
C	E.frustata	N.comes	l	N.janthina	Cycl.linearia C.margaritata	A IX.
						M
						E
	A.macilenta	A.circellaris	V	A.macilenta	C.vaccinii	A X.
	X.aurago	T.flammea				M
	A.macilenta	A.circellaris	E	E.christyi	A.macilenta	E
						A XI.
	"	"				M
						E
						A XII.
						M
						E

Tabelle 5: Die Nachtgrossfalter-Aspekte mit ihren Charakterarten, aufgrund der Lichtfallenfangergebnisse in Somazzo, Ostseite von Torretta, 590 m, sowie an den drei Lichtfang-Standorten Torretta-Spitze, 670 m, Cámpora, Brücke, 590 m und Scereda, 950 m, beziehungsweise die häufigsten Arten in den einzelnen Dekaden, in der Reihenfolge ihrer Häufigkeit (siehe auch Tabelle 4). LF = Lichtfalle, Lf = persönliche Lichtfänge, M = Mischlichtlampe, H = Quecksilberdampflampe; Dekaden: Anfang, Mitte, Ende der Monate.

Tabella 5: Periodi di Macroheterocerici con le specie caratteristiche, in base ai risultati delle catture con trappola luminosa a Somazzo, versante est della Torretta, 590 m, e nelle tre stazioni di cattura con luce in cima alla Torretta, 670 m, al ponte di Cámpora, 590 m, e a Scereda, 950 m, rispettivamente le specie più frequenti nelle singole decadi, in ordine di frequenza (v. anche tab.4).

LF = trappola luminosa, Lf = catture personali con luce, M = lampada a luce mista, H = lampada a vapori di mercurio; Decadi: A = inizio, M = metà, E = fine del mese.

Monate, Dekade	Somazzo 1985 LF (M)	Somazzo 1986 LF (H)	Somazzo 1987 LF (H)	Torretta 1990-91 Lf(H + M)	Cámpora 1990-91 Lf(H + M)	Scereda 1990-91 Lf(H + M)
III. A				<u>aesclularia-Aspekt</u> A.aesclularia E.transversa	<u>aesclularia-Aspekt</u> A.aesclularia E.transversa	<u>vaccinii - pilosarium - Aspekt</u> C.vaccinii A.pilosarium) E.transversa
M	<u>rubiginosa-Aspekt</u> C.rubiginosa A.flavicornis O.cerasi (= stabilis)	<u>vaccinii-Aspekt</u> C.vaccinii B.stratarius C.rubiginosa O.gothica	<u>vaccinii-Aspekt</u> C.vaccinii C.rubiginosa C.rubiginea			
E	<u>cerasi-Aspekt</u> O.cerasi O.gothica L.hirtaria B.stratarius O.munda C.vaccinii	<u>cerasi-Aspekt</u> O.cerasi B.stratarius C.vaccinii A.flavicornis L.hirtaria O.munda O.gothica C.glabra	C.vaccinii C.rubiginosa A.flavicornis L.hirtaria C.rubiginea C.glabra (= erythroceph.)			
IV. A	O.cerasi O.gothica C.vaccinii O.cruda B.stratarius O.munda C.rubiginea L.hirtaria	O.cerasi B.stratarius C.vaccinii O.gothica L.hirtaria	<u>cerasi-Aspekt</u> O.cerasi O.gothica) C.vaccinii L.hirtaria B.stratarius C.rubiginea C.glabra	<u>cerasi-Aspekt</u> O.cerasi C.rubiginea C.vaccinii A.aesclularia O.munda E.crepuscularia (= bistort.)		<u>cerasi - rubiginea - Aspekt</u> O.cerasi C.rubiginea) O.cruda) O.munda) C.vaccinii) A.aesclularia E.crepuscularia (= bistort.) L.hirtaria
M	O.cerasi O.gothica L.hirtaria O.cruda O.munda C.vaccinii	O.cerasi B.stratarius O.gothica L.hirtaria C.vaccinii C.glabra	O.cerasi L.hirtaria C.vaccinii O.gothica B.stratarius C.rubiginea O.cruda			

			O.munda C.glabra			
E	O.cerasi E.conspicillaris L.hirtaria C.rubiginea C.vaccinii C.rubricosa	O.cerasi L.hirtaria E.(pavonia) ligurica B.stratarius C.rubiginea	O.cerasi L.hirtaria B.stratarius C.vaccinii O.gothica C.rubiginea E.(pavonia) ligurica	O.cerasi C.rubiginea E.dodoneata L.adustata C.coryli Ph.meticulosa	<u>cerasi-Aspekt</u> O.cerasi C.ablutaria L.hirtaria C.rubiginea C.coryli P.ridens	
V. A	O.cerasi Diaph.mendica E.conspicillaris L.hirtaria	O.cerasi L.hirtaria E.conspicillaris B.stratarius O.gothica E.(pavonia) ligurica	<u>cinerea-Aspekt</u> A.cinerea L.hirtaria O.cerasi Diaph.mendica E.conspicillaris O.gothica			
M	<u>cinerea-Aspekt</u> A.cinerea Diaph.mendica O.cerasi L.hirtaria Ch.clathrata M.albipuncta P.porcellus X.c-nigrum	O.cerasi A.cinerea Diaph.mendica Ch.clathrata P.porcellus L.hirtaria O.munda X.c-nigrum	A.cinerea Diaph.mendica M.rubi E.conspicillaris O.cerasi L.hirtaria	<u>margaritata-Aspekt</u> C.margaritata P.consonaria N.confusalis P.rhomboidarius X.c-nigrum P.strigilata D.dodonea A.albulata L.adustata	<u>trigrammica-Aspekt</u> Ch.trigrammica Cycl.linearia P.consonaria A.albulata C.pudibunda L.bimaculata C.annulata D.dodonea A.pulveraria	
E	A.cinerea Diaph.mendica P.porcellus X.c-nigrum A.exclamationis Ch.clathrata M.albipuncta M.rubi	<u>cinerea-Aspekt</u> A.cinerea Diaph.mendica P.porcellus Ch.clathrata X.c-nigrum A.exclamationis M.albipuncta M.rubi	A.cinerea M.rubi A.exclamationis Diaph.mendica X.c-nigrum M.albipuncta O.cerasi L.hirtaria Ch.clathrata	C.margaritata P.rhomboidarius P.strigilata X.fluctuata M.l-album P.flavirena C.coryli	<u>linearia-Aspekt</u> Cycl.linearia Ch.trigrammica O.luteolata P.consonaria A.pulveraria C.pudibunda A.albulata C.annulata	<u>luteolata-Aspekt</u> O.luteolata C.pudibunda P.consonaria C.coryli S.harpagula P.flavirena P.dolabraria E.dodoneata
VI. A	A.cinerea A.exclamationis Diaph.mendica Ch.clathrata M.albipuncta L.w-latinum D.sannio O.strigilis X.c-nigrum	A.cinerea A.exclamationis D.sannio O.strigilis X.c-nigrum Ch.clathrata S.lineata H.aulica testudinaria M.rubi	A.cinerea A.exclamationis X.c-nigrum Diaph.mendica M.rubi D.sannio M.albipuncta Ch.trigrammica			

Tabelle 5/2

Monate, Dekade	Somazzo 1985 LF (M)	Somazzo 1986 LF (H)	Somazzo 1987 LF (H)	Torretta 1990-91 Lf(H + M)	Cámpora 1990-91 Lf(H + M)	Scereda 1990-91 Lf(H + M)
VI. M	<u>exclamationis-Aspekt</u> A.exclamationis A.ipsilon N.pronuba Ch.trigrammica X.c-nigrum O.strigilis L.w-latinum H.ambigua	<u>exclamationis-Aspekt</u> A.exclamationis D.sannio O.strigilis A.cinerea A.villica L.w-latinum O.versicolor O.latruncula Ch.trigrammica P.porcellus	A.cinerea A.exclamationis D.sannio O.strigilis A.gamma A.ipsilon X.c-nigrum S.lineata L.w-latinum H.ambigua			
E	<u>octogenaria-Aspekt</u> H.octogenaria (= alsines) A.ipsilon A.exclamationis) N.pronuba O.strigilis O.latruncula O.versicolor L.comma A.gamma	<u>versicolor-Aspekt</u> O.versicolor A.exclamationis) O.strigilis D.sannio A.villica E.haworthiata A.avellana H.octogenaria Ch.v-ata X.c-nigrum O.latruncula	<u>exclamationis-Aspekt</u> A.exclamationis O.strigilis A.avellana (= limacodes) O.versicolor L.w-latinum A.villica O.latruncula D.sannio A.ipsilon H.luteago	<u>deversaria-Aspekt</u> I.deversaria O.latruncula) C.v-ata P.rhomboidarius I.aversata L.adustata O.strigilis A.ipsilon C.margaritata H.respersa P.sellini C.ruffasciata	Cycl.linearia C.margaritata I.aversata A.repandatus C.annulata C.pusaria S.punctinalis L.adustata	<u>pudivunda-Aspekt</u> C.pudivunda C.margaritata A.villica A.repandatus C.fulvata
VII. A	H.octogenaria O.versicolor Ch.clathrata A.ipsilon I.aversata A.exclamationis A.gamma O.strigilis H.ambigua I.straminata O.latruncula	<u>avellana-Aspekt</u> A.avellana H.octogenaria) E.lurideolum E.complanum A.oculea A.villica Ch.clathrata A.exclamationis H.luteago	<u>gamma-Aspekt</u> A.gamma A.exclamationis) O.versicolor) Ch.clathrata) H.luteago H.octogenaria E.complanum E.lurideolum A.avellana E.pyraliata	<u>pusaria-Aspekt</u> C.pusaria E.lurideolum I.aversata E.frustata P.tristalis (= glaucinalis) P.similaria A.avellana H.flammeolaria H.blanda P.sericata L.adustata		<u>latruncula-Aspekt</u> O.latruncula C.margaritata C.v-ata P.sellini E.galiata I.deversaria L.temerata I.aversata H.respersa H.magnolii
M	H.octogenaria E.lurideolum Ch.clathrata A.gamma I.ochrata I.aversata	<u>lurideolum-Aspekt</u> E.lurideolum H.octogenaria) A.avellana E.complanum A.oculea	A.gamma E.lurideolum A.avellana H.octogenaria A.oculea I.ochrata	<u>aversata-Aspekt</u> I.aversata I.vulpinaria A.gamma A.avellana E.lurideolum	<u>aversata-Aspekt</u> I.aversata Cycl.linearia) E.lurideolum A.repandatus C.margaritata	<u>lurideolum-Aspekt</u> E.lurideolum H.respersa) I.aversata C.dominula I.typicata

	A.oculea E.complanum H.respersa A.pulmonaris O.plecta S.lineata	H.blanda Ch.clathrata I.ochrata A.gamma H.respersa	H.luteago Ch.clathrata E.complanum A.pulmonaris
E	<u>blanda-Aspekt</u> H.blanda Ch.clathrata E.lurideolum H.octogenaria A.oculea E.complanum X.c-nigrum I.aversata A.gamma M.ferrago O.plecta I.humiliata	E.lurideolum A.oculea H.octogenaria E.complanum Ch.clathrata A.avellana I.ochrata I.humiliata M.albipuncta H.blanda A.gamma Th.fimbrialis	<u>lurideolum-Aspekt</u> E.lurideolum A.oculea A.gamma A.avellana I.humiliata E.complanum I.ochrata Ch.clathrata A.pulmonaris H.blanda
VIII. A	<u>c-nigrum - Aspekt</u> X.c-nigrum H.blanda A.exclamationis Ch.clathrata E.lucipara M.albipuncta A.ipsilon M.ferrago O.plecta A.oculea H.respersa	<u>exclamationis-Aspekt</u> A.exclamationis H.blanda E.complanum M.furuncula A.oculea E.pygmeolum pallifrons A.gamma I.muricata Ch.clathrata	E.lurideolum A.oculea X.c-nigrum Ch.clathrata M.furuncula A.exclamationis H.blanda I.humiliata A.gamma E.complanum A.avellana
M	<u>c-nigrum - exclamationis-Aspekt</u> X.c-nigrum A.exclamationis H.blanda E.lucipara Ch.clathrata A.ipsilon M.didyma (= secalella) M.furuncula E.complanum	A.exclamationis H.blanda X.c-nigrum Th.matura Cran.ligustri A.gamma E.complanum	<u>exclamationis-Aspekt</u> A.exclamationis X.c-nigrum Ch.clathrata E.complanum A.gamma H.blanda M.albipuncta A.oculea E.pygmeolum pallifrons E.lurideolum A.ipsilon

P.similaria C.algae L.adustata H.octogenaria I.deversaria I.dilutaria	C.pusaria I.biselata M.miniata E.crepuscularia (= bistort.) H.roborarius A.pulmonaris	I.deversaria E.frustata C.pusaria A.avellana H.octogenaria I.vulpinaria
I.aversata I.typicata A.gamma I.obsoletaria L.adustata Cr.ligustri I.vulpinaria C.ochsi P.dolabraria Diars.brunnea C.algae E.complanum E.lurideolum	I.aversata Cycl.linearia E.lurideolum A.repandatus C.pusaria I.biselata A.pulveraria E.crepuscularia (= bistort.) C.margaritata M.ferrago H.roborarius	<u>aversata-Aspekt</u> I.aversata E.lurideolum I.obsoletaria H.octogenaria E.frustata C.pusaria C.trapezina Cr.ligustri L.monacha I.typicata D.querna X.triangulum
<u>frustata-Aspekt</u> E.frustata Cr.ligustri I.aversata I.obsoletaria O.luteolata P.prasinanus P.dolabraria X.c-nigrum A.alni G.furvatus C.algae	I.aversata O.luteolata Cycl.linearia Sc.virgulata A.pulveraria C.pusaria P.alchemillatum P.dolabraria M.ferrago M.procellata I.humiliata	<u>frustata-Aspekt</u> E.frustata I.obsoletaria Cr.ligustri I.aversata C.riguata G.furvatus C.trapezina I.typicata E.lurideolum O.luteolata P.prasinanus
<u>adustata-Aspekt</u> L.adustata I.aversata H.blanda A.gamma Cr.ligustri M.ferrago E.frustata C.trapezina C.pusaria C.quadripunctaria M.alternata		<u>trapezina-Aspekt</u> C.trapezina I.aversata Cr.ligustri E.frustata E.complanum A.gamma I.obsoletaria C.quadripunctaria L.monacha C.riguata

Tabelle 5/3

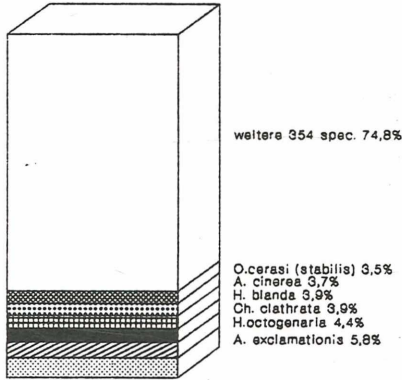
Monate, Dekade	Somazzo 1985 LF (M)	Somazzo 1986 LF (H)	Somazzo 1987 LF (H)	Torretta 1990-91 Lf(H + M)	Cámpora 1990-91 Lf(H + M)	Scereda 1990-91 Lf(H + M)
VIII. E	<u>exclamationis-Aspekt</u> A.exclamationis D.sannio Th.matura H.ambigua X.c-nigrum P.rhomboidarius Las.trifolii A.gamma E.frustata H.blanda A.apsilon	A.exclamationis Th.matura D.sannio X.c-nigrum H.ambigua N.pronuba H.blanda M.albipuncta N.janthina (s.l.) A.gamma	<u>c-nigrum - Aspekt</u> X.c-nigrum A.exclamationis Th.matura A.gamma X.baja D.sannio N.pronuba H.blanda H.ambigua	<u>ambigua-Aspekt</u> H.ambigua I.laversata I.degeneraria C.margaritata A.pyramidea L.adustata P.rhomboidarius M.didyma (= secalella) E.frustata P.clavipalpis A.gamma	<u>margaritata-Aspekt</u> C.margaritata Cycl.linearia A.gamma P.rhomboidarius A.centrago A.exclamationis H.ambigua E.querinariis X.baja O.luteolata N.pronuba	<u>frustata-Aspekt</u> E.frustata A.pyramidea H.ambigua C.margaritata A.centrago X.rhomboida A.gamma I.laversata P.rhomboidarius Cr.ligustri
IX. A	<u>xanthographa-Aspekt</u> X.xanthographa Th.matura X.c-nigrum N.janthina (s.l.) H.ambigua N.pronuba Th.cespitis A.exclamationis	<u>sannio-Aspekt</u> D.sannio N.pronuba X.c-nigrum H.ambigua N.janthina (s.l.) A.exclamationis Th.matura M.albipuncta L.dispar	X.c-nigrum Th.matura N.pronuba H.ambigua E.frustata X.xanthographa A.gamma X.baja P.rhomboidarius Las.trifolii	<u>frustata-Aspekt</u> E.frustata N.comes X.ashworthii candelarum X.xanthographa N.janthina (s.l.) M.l-album L.cracca	<u>janthina-Aspekt</u> N.janthina (s.l.) Cycl.linearia C.margaritata A.centrago P.rhomboidarius X.xanthographa N.comes X.baja	E.frustata A.pyramidea A.centrago P.rhomboidarius C.olivata M.l-album Ch.margaritacea
M	X.xanthographa N.pronuba X.c-nigrum N.decimalis M.albipuncta N.fimbriata N.janthina (s.l.) A.gamma	<u>xanthographa-Aspekt</u> X.xanthographa X.c-nigrum N.pronuba H.ambigua L.dispar X.baja M.albipuncta N.janthina (s.l.) D.sannio	X.c-nigrum X.xanthographa M.albipuncta A.gamma N.pronuba N.janthina (s.l.) E.frustata N.decimalis X.baja Th.matura			
E	X.xanthographa M.albipuncta A.caecimacula N.pronuba N.decimalis T.flammea B.satura A.litura X.c-nigrum A.gamma	X.xanthographa X.aurago A.litura A.caecimacula M.albipuncta X.c-nigrum Ph.meticulosa N.pronuba N.decimalis N.comes	<u>xanthographa-Aspekt</u> X.xanthographa A.litura X.aurago M.albipuncta A.gamma B.satura X.c-nigrum T.flammea N.comes			

X.	A	X.xanthographa T.flammea A.caecimacula A.litura M.albipuncta A.lutulenta X.aurago	<u>litura-Aspekt</u> A.litura X.aurago T.flammea A.caecimacula X.xanthographa A.gamma N.comes C.vaccinii B.satura A.lutulenta	<u>aurago-Aspekt</u> X.aurago A.litura A.caecimacula T.flammea X.c-nigrum X.xanthographa	<u>macilenta-Aspekt</u> A.macilenta A.circellaris T.flammea X.aurago C.rubiginea C.vaccinii N.pronuba X.xanthographa A.litura Ph.meticulosa N.comes A.pyramidea	<u>macilenta-Aspekt</u> A.macilenta C.vaccinii C.rubiginea Ch.siterata X.xanthographa E.christyi	<u>macilenta-Aspekt</u> A.macilenta X.aurago C.rubiginea A.circellaris Ch.siterata Ch.margaritacea X.citrigo
M		<u>litura-Aspekt</u> A.litura T.flammea A.caecimacula X.aurago A.lychnidis X.xanthographa	A.litura X.aurago A.caecimacula C.vaccinii	<u>macilenta-Aspekt</u> A.macilenta A.litura A.circellaris X.aurago A.caecimacula T.flammea A.lychnidis	<u>aurago-Aspekt</u> X.aurago T.flammea A.circellaris Ch.siterata A.macilenta Ph.meticulosa A.pyramidea Ch.chalcites N.pronuba		A.macilenta E.christyi Ch.siterata D.eremita D.caeruleocephala N.pronuba A.circellaris X.aurago A.ipsilon C.pennaria
E		<u>macilenta-Aspekt</u> A.macilenta A.litura D.caeruleocephala A.circellaris A.lychnidis	A.litura D.caeruleocephala A.lychnidis C.vaccinii A.macilenta	<u>aurago-Aspekt</u> X.aurago C.vaccinii A.ipsilon A.circellaris A.litura A.gamma D.caeruleocephala E.christyi C.glabra	<u>macilenta-Aspekt</u> A.macilenta A.circellaris C.vaccinii E.christyi C.rubiginea	<u>christyi-Aspekt</u> E.christyi A.macilenta Ch.siterata A.circellaris	<u>macilenta - eremita - Aspekt</u> A.macilenta D.eremita (= protea) A.circellaris E.christyi D.caeruleocephala C.vaccinii
XI.	A	A.macilenta A.circellaris D.caeruleocephala E.christyi A.lychnidis	<u>macilenta-Aspekt</u> A.macilenta D.caeruleocephala C.vaccinii	<u>vaccinii-Aspekt</u> C.vaccinii D.caeruleocephala Poec.populi C.glabra C.rubiginea			

Tabelle 5 / 4

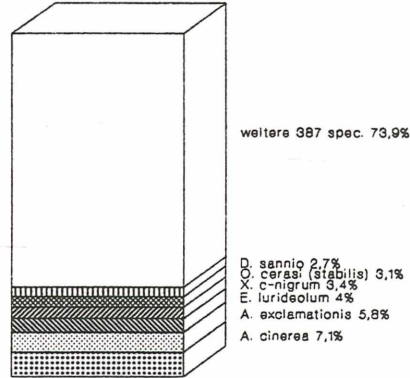
Monate, Dekade	Somazzo 1985 LF (M)	Somazzo 1986 LF (H)	Somazzo 1987 LF (H)	Torretta 1990-91 Lf(H + M)	Cámpora 1990-91 Lf(H + M)	Scereda 1990-91 Lf(H + M)
XI. M	A.macilenta A.circellaris D.caeruleocephala E.christyi	A.macilenta Poec.populi C.vaccinii A.circellaris C.glabra C.rubiginosa	<u>populi-Aspekt</u> Poec.populi X.aurago C.vaccinii	A.macilenta A.circellaris E.dilutata C.vaccinii C.pennaria		<u>macilenta-Aspekt</u> A.macilenta C.pennaria D.caeruleocephala Poec.populi E.christyi A.circellaris
E	(keine Ausbeute)	<u>populi-Aspekt</u> Poec.populi A.macilenta C.vaccinii	Poec.populi X.aurago C.vaccinii O.fagata			
XII. A	A.macilenta Poec.populi A.circellaris E.defoliaria		Poec.populi X.aurago C.vaccinii E.defoliaria			
M			<u>vaccinii-Aspekt</u> C.vaccinii C.rubiginosa O.brumata			
E			C.vaccinii			

Somazzo (Falle / trappola) 1985 MLL



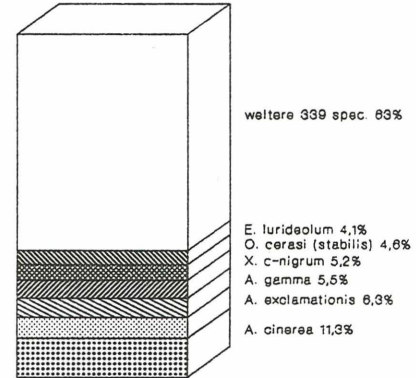
insgesamt / in totale: 10'297 Ex.

1986 HQL



10'796 Ex.

1987 HQL



11'510 Ex.

Diagramm 1:

Anteile der sechs häufigsten Nachtgrossfalter-Arten in der Lichtfalle, Somazzo, 590 m, 1985-87 (siehe auch Tabelle 3a).

Percentuali delle sei specie più frequenti di Macrohetero-ceri delle catture con la trappola luminosa, Somazzo, 590 m, 1985-87 (vedi anche tabella 3a).

Tabelle 6: Einige Angaben zu den ökologischen Betrachtungen (ausführlicher siehe Text, Kapitel 12; siehe auch Kreisdiagramm 3-4).

Tabella 6: Alcuni dati relativi alle considerazioni ecologiche (per maggiori dettagli vedi il testo, capitolo 12; vedi anche diagramma circolare 3-4).

	Somazzo insgesamt in tutto		Falle trappola		persönliche Fänge catture personali						Falle trappola		persönliche Fänge catture personali					
			Somazzo		Cámpora		Torretta		Scereda		Somazzo		Cámpora		Torretta		Scereda	
	spec.	%	spec.	%	spec.	%	spec.	%	spec.	%	Expl.	%	Expl.	%	Expl.	%	Expl.	%
1a primär an die alpin-subalpinen Regionen gebundene Arten specie legate primariamente alla regione alpina-subalpina	3	0.5	1	0.2	-	-	-	-	2	0.5	4	<0.1	-	-	-	-	2	<0.1
1b sekundär an die alpinen Regionen gebundene Arten: auch in der Nadelwaldstufe sowie vereinzelt auch in den tieferen Lagen (montan-subalpine Arten, vaccinietale Arten, usw.) specie legate solo secondariamente alla regione alpina- subalpina: anche nella fascia delle conifere e sporadica- mente anche a quote inferiori (specie montano-subalpine, specie del vaccinieta, ecc.)	27	4.5	16	3.4	13	4.2	10	2.5	20	4.7	108	0.3	41	0.5	28	0.3	61	0.4
2a Wanderfalter s.str. (nicht oder nur beschränkt bodenständig) specie migratrici s.str. (non o solo limitatamente autoctone)	18	3.0	14	3.0	6	2.0	11	2.7	9	2.1	1741	5.3	88	1.0	408	3.9	280	2.0
2b Wanderfalter s.l. (bodenständig) specie migratrici s.l. (autoctone)	13	2.2	13	2.8	11	3.6	12	3.0	12	2.8	5030	15.5	275	3.2	580	5.6	406	2.8
3 Auf Nadelhölzern lebende Arten (Pinus, Picea, Juniperus) specie viventi sulle conifere (Pinus, Picea, Juniperus)	12	2.0	6	1.3	2	0.7	4	1.0	10	2.3	13	<0.1	5	<0.1	20	0.2	62	0.4
4a Vor allem auf Laubhölzern lebende xero-thermophile Arten specie xero-termofile legate prevalentemente alle latifoglie	43	7.2	37	7.9	17	5.6	33	8.2	36	8.4	601	1.8	292	3.4	443	4.3	970	6.8
4b Andere, vor allem auf Laubhölzern lebende Arten altre specie legate prevalentemente alle latifoglie	126	21.1	114	24.3	78	25.5	91	22.5	100	23.4	6095	18.7	3859	45.3	3825	36.9	5210	36.3

5	Xero-thermophile, thermophile, südliche oder südöstliche Arten aus der Kraut- oder Strauch-Schicht (ohne Wanderfalter) specie xero-termofile, termofile, meridionali o sud-orientali dello strato erbaceo o arbustivo (senza migratori)	155	26.1	111	23.7	56	18.3	111	27.5	111	25.9	4467	13.7	479	5.6	1973	19.0	3183	22.2
6	Auf Flechten, eventuell auch auf Moosen lebende Arten specie che vivono su licheni, ev. anche su muschi	14	2.4	12	2.6	8	2.6	12	3.0	12	2.8	1643	5.0	460	5.4	341	3.3	775	5.4
7	Eher an Feuchtgebiete gebundene Arten specie legate agli ambienti umidi	15	2.5	9	1.9	6	2.0	5	1.2	5	1.2	22	<0.1	15	0.2	6	<0.1	7	<0.1
8	Übrige Arten, vor allem Bewohner der tieferen Lagen, mehr oder weniger ubiquitär altre specie presenti soprattutto alle quote medie e basse, più o meno ubiquitarie	170	28.6	146	31.2	109	35.6	124	30.7	115	26.9	12980	39.8	3008	35.3	2737	26.4	3392	23.6
1a + b	primär und sekundär alpin-subalpine Arten specie primariamente o secondariamente alpino-subalpine	30	5.0	17	3.6	13	4.2	10	2.5	22	5.1	112	0.3	41	0.5	28	0.3	63	0.4
2a + b	Wanderfalter insgesamt Lepidotteri migratori in totale	31	5.2	27	5.8	17	5.6	23	5.7	21	4.9	6771	20.8	363	4.3	988	9.5	686	4.8
4a + b	Auf Laubhölzern lebende Arten insgesamt totale delle specie che vivono sulle latifoglie	169	28.3	151	32.2	95	31.0	124	30.7	136	31.8	6696	20.6	4151	48.7	4268	41.1	6180	43.1
3 + 4a + 4b	Vor allem aus der Kronenschicht stammende Arten specie provenienti soprattutto dalle chiome degli alberi	181	30.3	157	33.5	97	31.7	128	31.7	146	34.1	6709	20.8	4156	48.8	4288	41.3	6242	43.5
4a + 5	Xero-thermophile und thermophile Arten insgesamt totale delle specie xero-termofile e termofile	198	33.3	148	31.6	73	23.9	144	35.6	147	34.3	5068	15.6	771	9.0	2416	23.3	4153	29.0
1 + 2b + 5 + 7 + 8	Vor allem aus der Strauch- und Krautschicht stammende bodenständige Arten insgesamt Totale delle specie indigene provenienti soprattutto degli strati erbaceo e arbustivo	385	64.7	296	63.2	195	63.7	262	64.9	265	61.9	22611	69.5	3818	44.8	5324	51.3	7051	49.2

(Einige Arten mussten mehreren Gruppen zugeteilt werden. / Alcune specie hanno dovuto essere attribuite a più gruppi.)

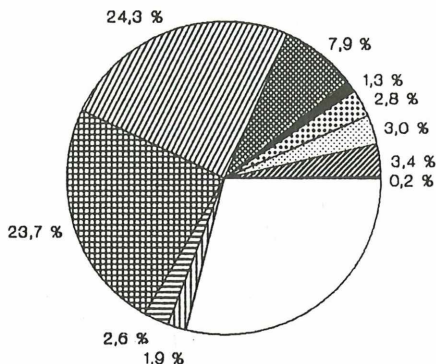
Kreisdiagramm 3: Diagramma circolare 3:

Somazzo 1985-87 (469 Arten/specie)

Anteile der in Tab.6
aufgeführten ökologischen
Gruppen an der Gesamtzahl
der registrierten

A r t e n
nach Standorten gesondert.

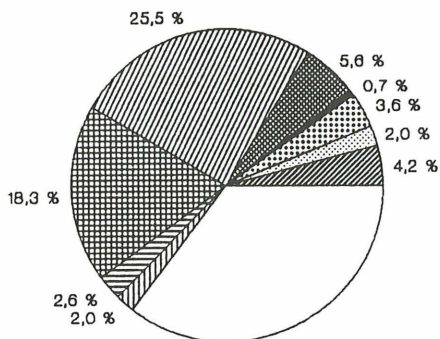
Ripartizione del totale delle
s p e c i e registrate
secondo i gruppi ecologici
riportati nella tab.6,
per le singole stazioni.



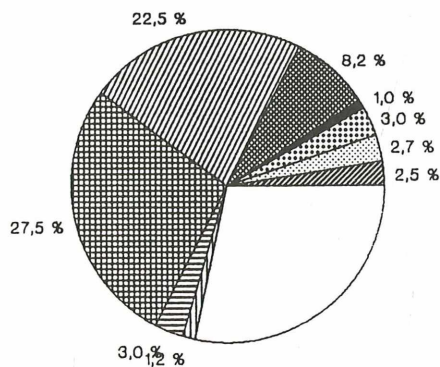
LEGENDE/LEGGENDA

-  primär an die alpin-subalpinen Regionen gebundene Arten
specie legate primariamente alla regione alpina subalpina
-  sekundär an die alpin-subalpinen Regionen gebundene Arten
specie legate solo secondariamente alla regione alpina-subalpina
-  Wanderfalter s.str. (nicht bodenständig)
specie migratrici s.str. (non autoctone)
-  Wanderfalter, zum Teil bodenständig
specie migratrici, parzialmente autoctone
-  Auf Nadelhölzern lebende Arten
specie viventi sulle conifere
-  vor allem auf Laubhölzern lebende xero-thermophile Arten
specie xero-termofile legate prevalentemente alle latifoglie
-  andere, vor allem auf Laubhölzern lebende Arten
altre specie legate prevalentemente alle latifoglie
-  xero-thermophile, südliche oder südöstliche Arten (Kraut- oder Strauch-Schicht)(ohne Wanderfalter)
specie xero-termofile risp. meridionali o sud-orientali dello strato erbaceo o arbustivo (senza migratori)
-  auf Flechten, eventuell auch auf Moosen lebende Arten
specie che vivono su licheni, ev. anche su muschi
-  cher an Feuchtgebiete gebundene Arten
specie legate agli ambienti umidi
-  übrige Arten, vor allem Bewohner der tieferen Lagen, mehr oder weniger ubiquitär
altre specie presenti soprattutto alle quote medie e basse, più o meno ubiquitaire

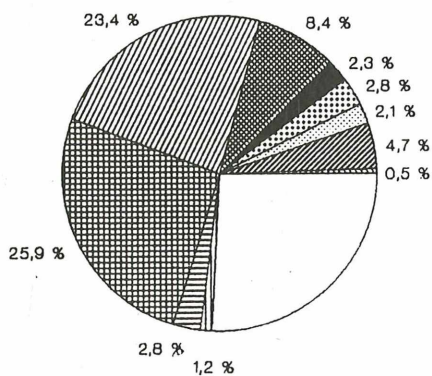
Cámpora 1990-91 (306 Arten/specie)



Torretta 1990-91 (404 Arten/specie)



Scereda 1990-91 (428 Arten/specie)

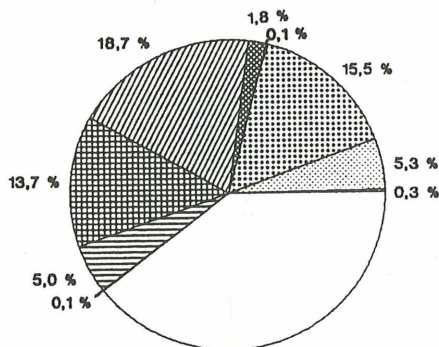


Kreisdiagramm 4: Diagramma circolare 4:

Anteile der in Tab.6
aufgeführten ökologischen
Gruppen an der Gesamtzahl
der registrierten
I n d i v i d u e n
nach Standorten gesondert.

Ripartizione del totale degli
I n d i v i d u i registrate
secondo i gruppi ecologici
riportati nella tab.6,
per le singole stazioni.

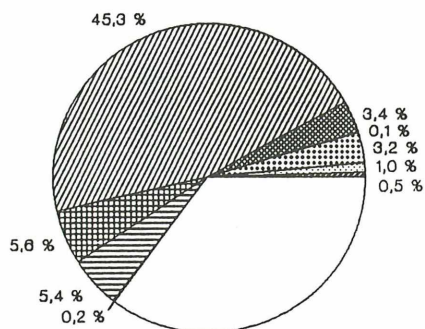
Somazzo 1985-87 (32'603 Expl./esempl.)



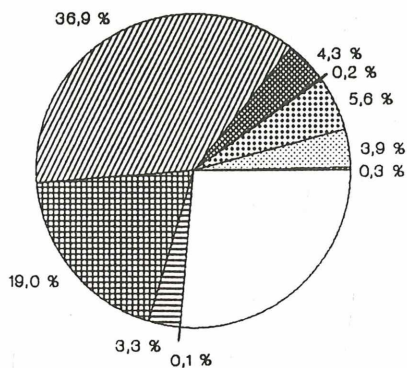
LEGENDE/LEGGENDA

-  primär an die alpin-subalpinen Regionen gebundene Arten
specie legate primariamente alla regione alpina subalpina
-  sekundär an die alpin-subalpinen Regionen gebundene Arten
specie legate solo secondariamente alla regione alpina-subalpina
-  Wanderfalter s.str. (nicht bodenständig)
specie migratrici s.str. (non autoctone)
-  Wanderfalter, zum Teil bodenständig
specie migratrici, parzialmente autoctone
-  Auf Nadelhölzern lebende Arten
specie viventi sulle conifere
-  vor allem auf Laubhölzern lebende xero-thermophile Arten
specie xero-termofile legate prevalentemente alle latifoglie
-  andere, vor allem auf Laubhölzern lebende Arten
altre specie legate prevalentemente alle latifoglie
-  xero-thermophile, südliche oder südöstliche Arten (Kraut- oder Strauch-Schicht)(ohne Wanderfalter)
specie xero-termofile risp. meridionali o sud-orientali dello strato erbaceo o arbustivo (senza migratori)
-  auf Flechten, eventuell auch auf Moosen lebende Arten
specie che vivono su licheni, ev. anche su muschi
-  eher an Feuchtgebiete gebundene Arten
specie legate agli ambienti umidi
-  übrige Arten, vor allem Bewohner der tieferen Lagen, mehr oder weniger ubiquitär
altre specie presenti soprattutto alle quote medie e basse, più o meno ubiquitarie

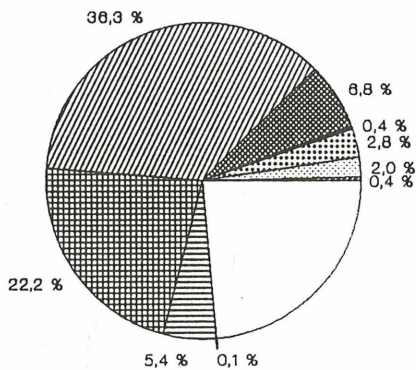
Cámpora 1990-91 (8'525 Expl./esempl.)



Torretta 1990-91 (10'375 Expl./esempl.)



Scereda 1990-91 (14'345 Expl./esempl.)



Tab. 7: Liste der in der Umgebung von Somazzo, 590-950 m, nachgewiesenen Macroheterocera-Arten mit verschiedenen Angaben und Seitennachweisen.

Nomenklatur: nach LERAUT 1980 (mit zahlreichen Änderungen und einigen Ergänzungen) bzw.
nach REZBANYAI-RESER 1993a (mit wenigen Änderungen, unten mit * gekennzeichnet)

Änderungen von Artnamen: *Apoda limacodes* HUFN. = *avellana* L., *Hemistola chrysoprasaria* ESP. = *biliosata* VILL., *Coenotephria ablutaria* BSD. (= *Nebula salicata ablutaria*) bona sp., *Horisme tersata* D.SCH. = *radicaria* LAH., *Horisme testacea* HBN. = *tersata* D.SCH. (Synonymie sensu REZBANYAI-RESER 1984d), *Eupithecia expallidata* DBLD. bona sp., *Ascotis selenaria* D.SCH. = *turcaria* F., *Ectropis bistortata* GZE. = *crepuscularia* HBN. (Synonymie sensu SOMMERER 1983), *Ectropis extersaria* HBN. = *Parectropis similaria* HUFN., *Drymonia melagona* BKH. = *obliterata* ESP., *Orgia recens* HBN. = *antiqua* L., *Hada nana* HUFN. = **plebeja* L. (sensu MIKKOLA & HONEY 1993), *Hadena filigramma* ESP. = *filigrana* ESP., *Orthosia stabilis* D.SCH. = *cerasi* F., *Lithophane socia* HUFN. = **hepatica* CL. (sensu MIKKOLA 1993), *Conistra erythrocephala* D.SCH. = *glabra* D.SCH., *Agrochola dujardini* DUF. = *nitida pistacinoides* AUB. (sensu REZBANYAI-RESER 1983a und BERIO 1985), *Apamea epomidion* HAW. = *characteria* D.SCH., *Hoplodrina alsines* BRAHM. = *octogenaria* GZE., *Heliothis armigera* HBN. = *barbara* F., *Bena prasinana* L. = **bicolorana* FSSL., *Pseudoips fagana* F. = **prasinanus* L. (sensu MIKKOLA & HONEY 1993), *Abrostola triplasia* = **tripartita* L., *A. trigemina* WRNBG. = **triplasia* L. (sensu MIKKOLA & HONEY 1993), *Paracolax derivialis* = *tristalis* F.

(Änderungen bei Gattungsnamen oder bei Endungen der Artnamen gesondert nicht aufgelistet.)

Ergänzungen: *Charissa italohelveticus* REZB.-RESER 1986 (= *Gnophos italohelveticus*), *Eupithecia catharinae* VOJNITS 1969, *Saturnia (pavonia) ligurica* WEISM. 1876, *Noctua tirrenica* BIEB., SPEID. & HANIGK 1983, *Eucarta virgo* TR. 1825, *Oligia dubia* HEYD. 1942, *Mesapamea didyma* ESP. 1788 (= *secalella* REMM 1983), *Mesapamea remmi* REZB.-RESER 1985.

LEGENDE:

Exemplare:

- M = Mischlichtlampe (160 W)
Q = Quecksilberdampflampe (125 W)

Hauptflugzeit:

- A = Anfang der Monate (1. Dekade)
M = Mitte der Monate (2. Dekade)
E = Ende der Monate (3. Dekade)

Generationen:

1. = erste Generation
(1.) = erste Generation, jedoch nur als Einwanderer
2. = zweite Generation
(2.) = 2. Gen., jedoch nur als Einwanderer oder unvollständig
(3.) = vermutliche 3. Generation, jedoch nur als Einwanderer
? = Anzahl Gen. fraglich oder angegebene Gen. sehr unvollständig

Aspekt-Dominanz (Kapitel 7, Tabelle 4-5)

- xxx = wenigstens in einem Aspekt dominant
xx = wenigstens in einem Aspekt subdominant
x = wenigstens in einem Aspekt mit bedeutender Beteiligung

Bemerkungen:

- W = Wanderfalter, nicht oder nur sehr beschränkt bodenständig
(W) = bodenständige Wanderfalter
(W?) = Wanderfalter?
L = auf Laubbäumen lebende Arten (auch LXT)
XT = xero-thermophile Arten aus der Krautschicht
LXT = xero-thermophile Laubfresser

Vergleichsangaben:

- M = Mt. Generoso-Vetta, 1600 m (REZBANYAI 1983e)
(siehe Kapitel 13.1)
B = Bellavista TI (Mt. Generoso), 1220 m (REZBANYAI-RESER 1986d)
(siehe Kapitel 13.2)
ss = sehr selten am Vergleichsstandort (insgesamt 1-5 Ex. registriert)
s = ziemlich selten am Vergleichsstandort (6-30 Ex.)
h = ziemlich häufig am Vergleichsstandort (31-100 Ex.)
hh = sehr häufig am Vergleichsstandort (über 100 Ex.)
■ = nur in der Umgebung von Somazzo, nicht am Vergleichsstandort.

Tabella 7: Elenco delle specie di Macroheterocerici dei dintorni di Somazzo, 590-950 m, con diversi dati e indicazione della pagina.

Nomenclatura: secondo LERAUT 1980 (con numerosi cambiamenti e alcune aggiunte) risp.
secondo REZBANYAI-RESER 1993a (con pochi cambiamenti, indicati solo con *)

Cambiamenti di nome: Apoda limacodes HUFN. = avellana L., Hemistola chrysoprasaria ESP. = biliolata VILL., Coenoteophria ablutaria BSD. (= Nebula salicata ablutaria) bona sp., Horisme tersata D.SCH. = radicaria LAH., Horisme testacea HBN. = tersata D.SCH. (Synonymie sensu REZBANYAI-RESER 1984d), Eupithecia expallidata DBLD. bona sp., Ascotis selenaria D.SCH. = turcaria F., Ectropis bistortata GZE. = crepuscularia HBN. (Synonymie sensu SOMMERER 1983), Ectropis extersaria HBN. = Parectropis similaria HUFN., Drymonia melagona BKH. = obliterata ESP., Orgia recens HBN. = antiqua L., Hada nana HUFN. = *plebeja L. (sensu MIKKOLA & HONEY 1993), Hadena filigramma ESP. = filogramma ESP., Orthosia stabilis D.SCH. = cerasi F., Lithophane socia HUFN. = *hepatica CL. (sensu MIKKOLA 1993), Conistra erythrocephala D.SCH. = glabra D.SCH., Agrochola dujardini DUF. = nitida pistacinoides AUB. (sensu REZBANYAI-RESER 1983a und BERIO 1985), Apamea epomidion HAW. = characteria D.SCH., Hoplodrina alsines BRAHM. = octogenaria GZE., Heliothis armigera HBN. = barbara F., Bena prasinana L. = *bicolorana FSSL., Pseudoips fagana F. = *prasinanus L. (sensu MIKKOLA & HONEY 1993), Abrostola triplasia = *tripartita L., A. trigemina WRNBG. = *triplasia L. (sensu MIKKOLA & HONEY 1993), Paracolax derivalis = tristalis F.

(Cambiamenti di nomi generici o di desinenze specifiche non elencati separatamente.)

Aggiunte: Charissa italohelveticus REZB.-RESER 1986 (= Gnophos italohelveticus), Eupithecia catharinae VOJNITS 1969, Saturnia (pavonia) ligurica WEISM. 1876, Noctua tirrenica BIEB., SPEID. & HANIGK 1983, Eucarta virgo TR. 1825, Oligia dubia HEYD. 1942, Mesapamea didyma ESP. 1788 (= secalella REMM 1983), Mesapamea remmi REZB.-RESER 1985.

LEGGENDA:

Esemplari:

- M = lampada a luce mista (160 W)
Q = lampada a vapori mercurio (125 W)

Periodo di volo principale:

- A = inizio del mese (1. decade)
M = metà del mese (2. decade)
E = fine del mese (3. decade)

Generazioni:

1. = prima generazione
(1.) = prima generazione, ma solo come immigrata
2. = seconda generazione
(2.) = 2. gen., ma solo come immigrata o incompleta
(3.) = presumibilmente terza generazione, ma solo come immigrata
? = numero di gen. incerto o la gen. indicata è molto incompleta

Periodo di dominanza (capitolo 7 tabella 4-5):

- xxx = dominante almeno in un periodo
xx = subdominante almeno in un periodo
x = presenza notevole almeno in un periodo

Osservazioni:

- W = farfalle migratrici non o molto limitatamente indigene
(W) = farfalle migratrici, qui autoctone
(W?) = farfalle migratrici?
L = specie che vivono sulle latifoglie (vedi anche LXT)
XT = specie xero-termofile localizzate nello strato erbaceo
LXT = specie xero-termofile che vivono sulle latifoglie

Dati di paragone:

- M = M.Generoso-Vetta, 1600 m (REZBANYAI 1983e)
(vedi capitolo 13.1)
B = Bellavista TI (M.Generoso), 1220 m (REZBANYAI-RESER 1986d)
(vedi capitolo 13.2)
ss molto rara nella stazione di confronto (completivamente 1-5 es.)
s piuttosto rara nella stazione di confronto (6-30 es.)
h piuttosto frequente nella stazione di confronto (31-100 es.)
hh molto frequente nella stazione di confronto (oltre 100 es.)
■ solo nei dintorni di Somazzo, assente nella stazione di confronto

Tabelle 7/1

FAMILIE/FAMIGLIE Art / specie	Cá = Cámpora To = Torretta Sc = Scerreda		Exemplare / esemplari					erster/letzter Fang prima/ultima cattura	Haupt- flugzeit Periodo principale di volo	Genera- tionen Genera- zioni	Aspektdominanz Periodo di dominanza				Vergleiche: V = M. Generoso-Vetta, 1600 m Paragoni: B = Bellavista, 1220 m			
	Somazzo		1985-87		1990-91		M + Q				Som	Cá	To	Sc	V	B	Bemerkungen, Seitennachweise Osservazioni, rinvio a pag.	
	1985- 1987	85 M	86 Q	87 Q	Tag. max. gior.	Cá	To											Somax. gior.
HEPIALIDAE																		
Triodia sylvina L.	16	2	1	13	4	1	1	1	29.8.- 14.9.	A9	1.				ss	ss		
Korscheltellus lupulinus L.	5	-	5	-	1	-	-	-	17.5.- 22.5.		1.				■	■	86,101	
COSSIDAE																		
Zeuzera pyrina L.	2	-	2	-	1	1	6	25	3.7.- 8.8.	M7-A8	1.				■	■	L	
Cossus cossus L.	1	-	-	1	1	-	1	23	13.7.- 3.8.	M7	1.				■	■	L	
(ZYGAEINIDAE)																	<u>Zygaenidae wird anderswo publiziert</u>	
LIMACODIDAE																		
Apoda avellana L.	489	44	232	213	18	47	95	117	17.5.- 16.8.	E6-E7	1.(2.)	xxx		x	x	■	ss	= limacodes; L; 70,73,132,133,138 alle det. Peter Hättenschwiler Sack: 28.IV.91
PSYCHIDAE																		
Dahlica triquetrella HBN.	-	-	-	-	-	-	-	TF	-		1.							S: IV.-VI., IX. (el. 11.V.-13.VI.)
Taleporia tubulosa RETZ.	1	-	-	1	1	-	TF	TF	- 2.6.		1.				■	■		S: 27.IV. (el. 19.V.)
Bruandia comitella BRD.	-	-	-	-	-	-	2	6	29.6.- 14.7.	E6	1.				■	ss		S: 16.V., 2.VII.
(Psyche casta PALL.)	TF	-	-	-	-	-	-	-	-		1.							S: 15.V., 9.IX., 21.X.
(Rebelia sappho MILL.)	TF	-	-	-	-	TF	-	-	-		1.							S: VII.-X. (häufig)
(Epichnopteryx alpina HEYL.)	TF	-	-	-	-	-	-	-	-		1.							S: 9.IX., 21.X.
(pontobrilantella M. & BRD.)	TF	-	-	-	-	-	-	-	-		1.							S: 30.V.; 103
(Canephora unicolor HUFN.)	TF	-	-	-	-	-	-	-	-		1.							
Sterrhopterix fusca HAW.	2	1	1	-	1	-	-	1	28.6.- 13.7.		1.				■	■		alle det. Karel Špatenka 1990: Bellavista, 1200 m!!
(AEGERIIDAE)																		
(Pennisetia hylaeiformis LASP.)	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8.		1.							1990
(Synansphaecia muscaeformis ESP.)	TF	-	-	-	-	-	-	-	2.7.		1.							1990
(triannuliformis FRR.)	TF	-	-	-	-	-	-	-	1.8.		1.							1990
(Chamaesphesia dumontide CERF)	TF	-	-	-	-	-	-	-	2.7.		1.							1990
(THYRIDIDAE)																		
(Thyris fenestrella SCOP.)	TF	-	-	-	-	-	-	-	2.7.		1.							1990 (mehrere); tagaktiv/att. di giorni
NYMPHALIDAE																		<u>DIURNA wird anderswo publiziert</u>
Vanessa atalanta L.	2	1	1	-	1	-	-	-	24.8.- 10.9.		2.							W; tagaktiv / attivi di giorni
SATYRIDAE																		
Melanargia galathea L.	2	1	1	-	1	-	-	-	26.6.- 26.7.		1.							tagaktiv / attivi di giorni
Hipparchia fagi SCOP.	1	-	1	-	1	-	-	-	22.9.		1.							tagaktiv / attivi di giorni
Minois dryas SCOP.	2	1	1	-	1	-	1	-	20.8.- 27.8.		1.							tagaktiv / attivi di giorni
Maniola jurtina L.	1	-	1	-	1	-	-	-	5.7.		1.							tagaktiv / attivi di giorni
Coenonympha arcania L.	1	-	-	1	1	-	-	-	15.7.		1.							tagaktiv / attivi di giorni
ENDROMIDAE																		
Endromis versicolora L.	10	2	4	4	2	-	-	2	2.4.- 6.5.	M4	1.				■	ss		L; 77,86,103,137
LASIOCAMPIDAE																		
Poecilocampa populi L.	109	9	46	54	9	-	-	20	21.10.- 7.12.	M11-A12	1.	xxx			■	h		L; 69,73,74,138
Trichiura crataegi L.	26	4	21	1	4	-	-	1	26.8.- 2.10.	M-E9	1.				s	hh		LXT
Lasiocampa trifolii D.S.	106	47	29	30	7	-	2	-	13.8.- 13.9.	E8-A9	1.	x			■	s		XT; 103
quercus L.	5	-	1	4	2	-	6	5	29.7.- 14.8.		1.				■	ss		
Macrothylacia rubi L.	149	18	47	84	8	3	-	-	2.5.- 25.6.	M5-A6	1.	xx			s	s		132,138
Dendrolimus pini L.	7	1	4	2	1	-	-	4	28.6.- 23.8.		1.				■	■		76

Phylodesma tremulifolium HBN.	13	7	5	1	2	-	1	1	-	15.-	4.6.
Odonestis pruni L.	7	1	6	-	1	-	2	4	2	22.6.-	28.8.
SATURNIIDAE											
Saturnia pyri D.S.	5	-	4	1	1	1	-	-	1	22.5.-	12.6.
(pavonia) ligurica WEISM.	55	12	21	22	6	-	-	-	-	3.4.-	13.5.
Agria tau L.	5	-	4	1	1	-	-	-	-	1.5.-	20.5.
DREPANIDAE											
Watsonalla binaria HUFN.	28	14	13	1	2	-	41	76	8	16.5.-	1.7.
					2				24	4.7.-	16.9.
cultraria F.	61	38	9	14	1	22	2	33	7	17.5.-	6.6.
					4				12	13.7.-	16.9.
Drepana falcataria L.	34	8	17	9	1	15	7	9	2	16.5.-	28.6.
					2				5	8.7.-	9.8.
Sabra harpagula ESP.	20	12	4	4	2	32	16	54	28	16.5.-	18.6.
					2				11	12.7.-	10.8.
THYATRIDAE											
Thyatira batis L.	3	1	1	1	1	18	17	2	10	17.5.-	7.9.
Habrosyne pyritoides HUFN.	10	3	5	2	1	48	2	1	20	17.5.-	2.8.
Tethea or D.S.	10	2	6	2	2	8	11	26	3	17.5.-	
					1				7		-14.8.
Ochropacha duplaris L.	-	-	-	-	-	9	2	19	15	13.7.-	8.8.
Achlya flavicornis L.	28	9	15	4	6	-	1	1	1	3.3.-	13.4.
Polyplocia ridens F.	5	-	3	2	1	-	-	22	10	2.4.-	29.5.
GEOMETRIDAE											
Alsophila aescularia D.S.	10	3	2	5	1	6	47	45	45	3.3.-	12.5.
Pseudoterpnina pruinata HUFN.	15	5	6	4	1	2	2	9	4	26.6.-	8.8.
					1				-	4.9.	
Geometra papilionaria L.	7	4	2	1	1	2	-	4	2	25.6.-	17.8.
Comibena bajularia D.S.	1	1	-	-	1	2	1	5	3	29.6.-	12.3.
Hemithea aestivaria HBN.	13	9	3	1	1	52	9	18	42	26.6.-	8.8.
Thalera fimbrialis SCOP.	45	7	32	6	6	5	2	1	5	7.7.-	11.8.
Hemistola biliosata VILL.	82	32	24	26	4	24	6	7	9	22.6.-	20.8.
Jodis lactearia L.	2	2	-	-	1	12	-	2	8	17.5.-	3.8.
Cyclophora annulata SCHULZE	6	5	1	-	1	134	4	5	25	17.5.-	
					1				25		-9.9.
albipunctata HUFN.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	17.5.	
pupillaria HBN.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	14.8.-	
ruficiliaria H.SCH.	-	-	-	-	-	3	9	20	7	29.5.-	12.7.
					-				6	29.7.-	27.8.
punctaria L.	2	1	1	-	-	1	4	3	1	16.5.-	17.5.
					1				3	2.7.-	8.8.
suppunctaria Z.	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1.8.-	
linearia HBN.	56	19	25	12	6	1214	23	30	485	16.5.-	
					2				58		-9.9.
Timandra griseata W.PETERS.	32	11	9	12	1	6	9	-	4	16.5.-	21.7.
					3				3	2.8.-	8.10.

	1.				■ ■	L; 86
	1.(2.?)				■ s	L; 86
M4-A5	1.	x			■ ■	+ Zucht (Cámpora); L; 79,103
E5	1.				■ ■	L; 69,79,101,137
M7-A8	1.				■ s	tagaktiv / attivi di giorni; L; 77,101
E5	2.				■ s	LXT; 104
E7-E8	1.				ss hh	L
E7-A8	2.				■ s	L
E5	1.			x	■ h	LXT; 86.133
A8	2.					
M5 / M7	1.(2.)				■ s	
M7-A8	1.(2.)				■ s	104,133
M7-A8	1.				■ s	L; 93
E7	2.				■ s	L; 103
M3-A4	1.	xx			■ ■	L; 74,77,86,138
E4	1.			x	■ ss	L; 86,103
A3-A4	1.		xxx	xxx	■ ■	L; 73,104,139
	1.			x	ss s	XT; 86
	(2.?)				■ s	L
	1.				■ ■	LXT; 86
M7	1.				■ ss	L; 104,133
M-E7	1.	x			■ ■	XT; 86
A-E7	1.(2.)				■ ss	= <u>chrysoprasaria</u> ; XT
E5	1.				■ s	XT
M-E5	1.		x		■ ss	L; 72,104,133
M-E8	2.					
	1.				■ ss	L; 86
	(2.)				■ ■	W; 75,88,101
E5	1.				■ ■	LXT; 69,86,103,104
E7	2.					
	1.				■ ss	LXT, 69
	2.					
	2.				■ ■	LXT; 69,76,80,102
	1.		xxx		■ hh	L; 69,72,73,104,133,135,139
	(2.)					
	1.				ss ss	= <u>amata</u>
	2.					

Tabelle 7/2

FAMILIE/FAMIGLIE Art / specie	Cá = Cámpora To = Torretta Sc = Scereda										Exemplare/esemplari		erster/letzter Fang prima/ultima cattura	Haupt- flugzeit Periodo principale di volo	Genera- tionen Genera- zioni	Aspektdominanz Periodo di dominanza				Vergleiche: V = M.Generoso-Vetta, 1600 m Paragoni: B = Bellavista, 1220 m			Bemerkungen, Seitennachweise Osservazioni, rinvio a pag.
	Somazzo 1985-87 1990-91 M + Q																						
	1985- 1987	85 M	86 Q	87 Q	Tag- max. gior.	1990-91 M	Q	Tag- max. gior.	Cá	To	Sc	1985- 1987	85 M	86 Q	87 Q	Tag- max. gior.	Som	Cá	To	Sc	V	B	
Scopula nigropunctata HUFN.	7	1	-	6	-	2	2	-	1	16.5.- 30.5.			1.								■	■	
virgulata D.S.	8	2	4	2	1	57	1	-	12	11.7.- 29.8.			2.								■	■	
ornata SCOP.	26	8	13	5	3	4	3	-	1	17.5.- 25.6.			1.								■	■	
submutata TR.	1	-	1	-	1	-	2	17	8	30.7.- 29.8.			2.								■	■	
marginipunctata GZE.	20	6	7	7	1	2	18	14	2	16.5.- 26.6.			1.								■	■	
incanata L.	10	1	7	2	1	-	-	1	1	15.7.- 3.10.			2.(3.)								■	■	
imitaria HBN.	20	15	5	-	1	-	9	11	6	28.6.- 8.8.			1.								■	■	
immutata L.	3	2	-	1	1	6	1	-	1	10.5.			2.								■	■	
subpunctaria H.SCH.	2	2	-	-	1	2	-	-	1	9.7.- 5.10.			1.								■	■	
(Emmiltis pygmaea HBN.)	Tf	-	-	-	-	-	-	-	-	24.6.- 30.7.			2.								■	■	
Glossotrophia confinaria H.S.	3	1	1	1	1	-	8	15	6	- 1.9.- 15.9.			1.								■	■	
Idaea ochrata SCOP.	252	105	68	79	12	2	2	4	3	22.6.- 13.7.			2.								■	■	
muricata HUFN.	87	34	35	18	6	1	1	-	1	30.7.- 8.9.			1.								■	■	
vulpinaria H.SCH.	31	8	18	5	6	18	156	86	115	28.6.- 11.8.			1.								■	■	
typicata GN.	15	6	8	1	2	1	100	280	148	1.7.- 28.8.			1.								■	■	
moniliata D.S.	8	3	2	3	2	-	8	5	5	4.7.- 8.8.			1.								■	■	
obsoletaria RMBR.	6	2	3	1	1	-	76	261	122	14.7.- 28.8.			1.								■	■	
bisclata HUFN.	25	4	16	5	2	111	17	37	68	30.6.- 29.8.			1.								■	■	
dilutaria HBN.	69	39	21	9	4	8	39	42	38	19.6.- 3.8.			1.								■	■	
fuscovenosa GZE.	7	6	1	-	2	1	-	-	1	7.7.- 24.7.			1.								■	■	
humiliata HUFN.	174	46	49	79	12	23	7	-	18	10.7.- 17.8.			1.								■	■	
seriata SCHRANK	-	-	-	-	-	-	4	6	4	- 2.9.			2.								■	■	
dimidiata HUFN.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1.7.- 27.8.			2.								■	■	
subsericeata HAW.	34	21	12	1	2	4	5	2	2	9.9.			1.								■	■	
contiguarina HBN.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	17.5.- 6.7.			2.								■	■	
aversata L.	224	163	43	18	17	1570	568	706	137	24.7.- 15.9.			1.								■	■	
rubraria STGR.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	29.7.			1.								■	■	
degeneraria HBN.	2	1	1	-	1	-	74	18	6	16.6.-			2.								■	■	
straminata B.	74	37	29	8	6	20	30	6	10	-19.9.			1.								■	■	
deversaria H.SCH.	46	41	2	3	8	42	102	161	125	30.7.- 8.8.			1.								■	■	
										16.5.- 28.6.			2.								■	■	
										16.8.- 16.9.			1.								■	■	
										11.6.- 16.7.			2.								■	■	
										11.8.- 20.10.			1.								■	■	
										13.6.- 30.7.			2.								■	■	
										7.9.			1.								■	■	

Rhodostrophia vibicaria CL.	2	1	-	1	1	-	-	1	-	3.6.		1.
calabra PETAGNA	5	3	-	2	1	-	1	4	4	21.8.- 28.8.		2.
Rhodometra sacraia L.	8	8	-	-	1	3	1	-	-	30.6.- 18.7.		1.
					1					4.7.		(1.)
Cataclysmes rigata HBN.	29	22	7	-	1	-	24	203	3	12.8.- 20.10.		(2.3.)
					2				5	3.4.-	E5	1.
Scotopteryx moeniata SCOP.	2	-	-	2	2	5	-	10	92	-21.8.	E7-A8	2.
bipunctaria D.S.	1	-	1	-	1	-	-	-	4	29.7.- 28.8.		1.
chenopodiata L.	52	21	10	21	5	24	1	6	16	16.9.		1.
luridata HUFN.	3	2	1	-	1	-	-	3	2	9.7.- 9.9.	E7-M8	1.
Orthonama obstipata F.	12	-	-	12	-	1	1	-	1	2.7.- 29.7.		1.
					4				1	31.5.		(1.)
Xanthorhoe birivata BKH.	2	-	1	1	1	3	1	-	1	26.9.- 30.10.	E10	(2.7.3.)
designata HUFN.	-	-	-	-	-	1	-	-	1	17.5.- 12.7.		1.
spadicearia D.S.	3	1	-	2	1	-	1	1	1	30.7.		2.
ferrugata L.	1	-	-	1	-	2	1	-	1	20.7.- 12.8.		2.
					1				2	30.5.		1.
montanata D.S.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8.9.- 9.9.		2.
fluctuata L.	10	4	4	2	1	9	35	31	14	13.7.		1.
					1				6	3.4.-	E5	1.
Catarhoe rubidata D.S.	-	-	-	-	-	1	6	2	2	-16.9.	E8	2.
					-				1	16.5.- 14.7.		1.
culculata HUFN.	6	1	3	2	1	5	13	37	5	8.8.		(2.)
					1				9	14.5.-	E5	1.
Epirrhoe tristata L.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-29.8.	M7-A8	2.
alternata O.F.MÜLL.	116	57	23	36	3	18	21	1	3	3.8.		1.
					5				6	17.5.-	M5	1.
rivata HBN.	5	1	4	-	2	5	19	33	6	-23.9.	M7-M8	(2.3.)
					1				10	27.4.-	M5	1.
molluginata HBN.	1	1	-	-	1	-	-	2	1	-28.8.	A7-A8	2.
galiata D.S.	20	8	10	2	1	8	77	170	28	29.6.- 13.7.		1.
					2				39	16.5.-	E5	1.
Camptogramma bilineatum L.	3	2	1	-	1	12	14	10	10	-24.9.	A7-A8	2.
Anticlea badiata D.S.	-	-	-	-	-	-	1	1	1	28.6.- 10.10.	M7 7 E8	1.7.2.
Mesoleuca albicillata L.	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2.4.- 3.4.		1.
					-				1	30.5.		1.
Lampropteryx suffumata D.S.	-	-	-	-	-	5	3	-	5	14.7.- 30.7.		2.
Cosmorhoe ocellata L.	30	17	8	5	3	26	27	14	8	16.5.- 30.5.	M5	1.
					1				12	16.5.- 14.7.	E6-M7	1.
Coenoteophria ablutaria BSD.	-	-	-	-	-	2	26	48	25	19.7.- 9.9.	E8-A9	2.
					-				1	2.4.-29.5.	A-E4	1.
tophaceata D.S.	-	-	-	-	-	9	11	16	8	7.9.		2.
					-				4	14.7.- 1.7.	E5	1.
Nebula achromaria LAH.	-	-	-	-	-	-	3	2	1	3.8.- 21.10.	E8-A9	2.
					-				2	30.5.		1.
Eulithis pyraliata D.S.	71	20	17	34	5	7	1	3	3	1.7.- 30.7.		2.
Ecliptopera silaceata D.S.	5	1	2	2	-	2	1	1	1	22.6.- 2.8.	A-M7	1.
					1				1	17.5.- 31.5.		1.
capitata H.SCH.	-	-	-	-	-	2	1	1	2	13.7.- 4.9.		2.
					-					12.7.- 29.7.		1.

		■ ■	XT
		■ ■	XT; 86
		■ ss	W; 75,88
	x	■ s	XT; 72,86,104,133
		■ h	XT; 69,86
		■ ss	101
		ss ss	
		h hh	= <u>plumbaria</u> ; 69,86
		■ ■	W; 75,87,88
		■ s	
		■ s	102
		s s	69
		■ ■	69
		hh hh	102
	x	hh hh	
		■ ss	XT; 103
		■ s	
		■ ss	102
		■ s	
		ss s	
		hh h	75
	x	ss h	104,133
		■ ss	
		■ ss	
		■ s	
		ss h	
		s h	
	xx	■ ? s	bona sp.!: XT; 69,74,78,81,103,104, 136,139
		ss s	75,103
		■ ■	XT; 86,103
		h s	
		s h	
x		■ s	103

Tabelle 7/3

FAMILIE/FAMIGLIE Art / specie	Cá = Cámpora To = Torretta Sc = Scereda										Exemplare/esemplari				erster/letzter Fang prima/ultima cattura	Haupt- flugzeit Periodo principale di volo	Genera- tionen Genera- zioni	Aspektdominanz Periodo di dominanza				Vergleiche: V = M.Generoso-Vetta, 1600 m Paragoni: B = Bellavista, 1220 m		
	Somazzo 1985-87										1990-91 M + Q		Som	Cá				To	Sc	V	B	Bemerkungen, Seitennachweise Osservazioni, rinvio a pag.		
	1985- -1987	85 M	86 Q	87 Q	Tag- max. gior.	Cá	To	Somazzo Tag- max. gior.	1990-91 M + Q	Tag- max. gior.														
Chloroclysta siterata HUFN. miata L. citratata L. truncata HUFN.	15 - 2 1	4 - - 1	7 - 2 -	4 - - -	5 - 1 -	12 1 - 12	54 2 - 3	127 1 - 1	60 1 - 4	25.9.- 30.5. 10.10.-20.10. 28.7.- 3.8. 17.5.- 14.7.	A-E10 M7 A9 E6	1. 1. 1. 1.	1. 1. 1. 1.	1. 1. 1. 1.	x <									

albulatum D.S.	8	6	2	-	2	5	1	1	5	17.5.-	2.7.
flavofasciatum THNBG.	3	1	2	-	1	-	4	-	2	26.6.-	16.7.
Eupithecia tenuiata HBN.	1	1	-	-	1	3	-	10	5	1.7.-	3.8.
inturbata HBN.	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10.10.	
haworthiata DBLD.	73	7	64	2	24	53	24	23	24	16.5.-	8.8.
plumbeolata HAW.	2	-	1	1	1	-	2	2	2	9.7.-	29.7.
linariata D.SCH	3	2	-	1	1	-	3	3	3	12.7.-	19.9.
pyreneata MAB.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3.8.	
carpophagata RMBR.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	29.5.	
venosata F.	-	-	-	-	-	1	-	-	1	29.8.	
schiefereri BOH.	-	-	-	-	-	1	-	-	1	17.5.	
egenaria H.SCH.	4	1	2	1	1	1	9	5	6	16.5.-	10.7.
extraversaria H.SCH.	-	-	-	-	-	2	1	3	3	13.7.-	2.8.
centaureata D.S.	-	-	-	-	-	-	2	-	2	30.5.	
trisinaria H.SCH.	-	-	-	-	-	2	-	3	2	14.7.-	8.8.
veratraria H.SCH.	3	1	-	2	1	-	-	-	-	6.6.-	15.6.
satyrata HBN.	9	-	6	3	1	3	-	-	2	17.5.-	14.7.
expallidata DBLD.	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3.8.-	27.8.
catharinae VOJN.	-	-	-	-	-	4	1	1	2	3.8.-	9.9.
vulgata HAW.	6	1	4	1	1	4	-	4	2	31.5.-	14.7.
tripunctaria H.SCH.	1	-	1	-	1	-	2	2	2	3.7.-	13.7.
denotata HBN.	1	-	1	-	1	-	-	2	1	24.6.-	13.7.
subfuscata HAW.	10	-	10	-	2	28	22	19	19	16.5.-	2.8.
icterata VILL.	-	-	-	-	-	-	2	9	5	1.8.-	28.8.
impurata HBN.	-	-	-	-	-	-	-	3	1	29.5.	
									1	3.8.-	28.8.
semigraphata BRD.	3	-	1	2	1	2	15	30	16	30.5.-	8.9.
orphnata BOH.	1	1	-	-	1	10	5	5	5	30.6.-	2.8.
subumbrata D.S.	-	-	-	-	-	-	1	3	2	28.6.-	29.7.
distinctaria H.SCH.	1	-	1	-	1	-	1	1	1	28.6.-	23.7.
pimpinellata HBN.	-	-	-	-	-	-	-	3	2	13.7.-	29.7.
nanata HBN.	-	-	-	-	-	-	-	3	1	13.7.-	8.8.
innotata HUFN.	2	2	-	-	-	7	2	25	3	17.5.	
					1				19	20.8.-	9.9.
virgaureata DBLD.	-	-	-	-	-	3	1	-	2	16.5.-	17.5.
					-				1	29.8.	
dodoneata GN.	3	-	2	1	2	6	18	26	24	27.4.-	7.6.
lariciata FRR.	-	-	-	-	-	3	-	2	2	17.5.-	31.5.
					-				1	30.7.	
tantillaria BSD.	-	-	-	-	-	-	1	2	2	16.5.-	29.5.
Gymnoscelis rufifasciata HAW.	20	12	5	3	1	21	67	37	24	2.4.-	31.5.
					2				10	28.6.-	19.9.
					1				3	11.11.	
Chloroclystis v-ata HAW.	65	7	46	12	18	33	83	79	56	16.5.-	30.7.
					1				1	13.8.-	24.10.
Calliclystis rectangulata L.	2	2	-	-	2	1	2	1	1	16.5.-	13.7.
debiliata HBN.	2	1	-	1	1	-	1	1	1	7.7.-	20.7.
Chesias legatella D.S.	3	-	-	3	1	1	2	-	2	21.10.-	11.11.
rufata F.	-	-	-	-	-	-	1	-	1	30.5.	

M5-A6	1.				hh	hh	75
	1.				■	■	XT; 86,103
M7	1.				■	ss	L; 69; <u>Eupith. z T. det. Eva MAIER</u>
	2.				ss	ss	L; 69,102
E6-M7	1.	x			■	s	69,133
	1.				h	s	69
A8	1.				■	ss	XT; 69
	1.				■	ss	XT; 69,102
	1.				■	ss	XT; 78,86,102
	1.				ss	s	XT; 69,102
	1.				■	■	XT; 69,86,102
E5	1.				■	ss	LXT; 69,86
M7	1.				■	ss	XT; 69,86,103
	1.				■	ss	XT; 102
	1.				■	s	69,103
	1.				ss	h	69,75,101
	1.				s	h	69
	1.				■	ss	bona sp.l.; XT; 69,103
E8-A9	1.				ss	s?	(absinthiata partim); XT; 69,82,103
	1.				■	h	69
	1.				■	ss	69
	1.				■	ss	69
E6-M7	1.				s	hh	= <u>castigata</u> ; 69
A8.	1.				s	h	
	2.				ss	s	XT; 69,102
A8-A9	1.(2.?)				■	s	XT; 69,86,104
M-E7	1.				■	ss	XT; 69,78,86
	1.				s	ss	69
	1.				s	ss	69
	1.				■	ss	XT; 69,102
	1.				ss	h	69,75,102
	1.				■	s	XT; 69,104
E8	2.						
	1.				■	ss	XT; 69,103
	2.						
E4-E5	1.		x		■	ss	LXT; 69,86,104
	1.				■	ss	76,103
	(2.?)						
A4	1.				■	h	76
E6-M7	1.		x		ss	s	(W?); XT 133
	2.						
	(3.)						
E6-M7	1.	x	xx	x	■	ss	133,139
	(2.)						
	1.				■	■	69
	1.				■	s	69,75
	1.				■	ss	Imago überwint./adulto svern.; XT; 86
	1.				■	s	Imago überwint./ad.svern.; XT; 86,102

Tabelle 7/4

FAMILIE/FAMIGLIE Art / specie	Cá = Cámpora To = Torretta Sc = Scereda				Exemplare / esemplari				erster/letzter Fang prima/ultima cattura	Haupt- flugzeit Periodo principale di volo	Genera- tionen Genera- zioni	Aspektdominanz Periodo di dominanza				Vergleiche: V = M. Generoso-Vetta, 1600 m Paragoni: B = Bellavista, 1220 m		
	Somazzo 1985-87				1990-91 M + Q													
	1985- -1987	85 M	86 Q	87 Q	Tag- max. gior.	Cá To	Q Somax. gior.	Q Tag- max. gior.				Som	Cá	To	Sc	V	B	Bemerkungen, Seitennachweise Osservazioni, rinvio a pag.
Aplocera plagata L.	13	2	3	8	1	3	6	1	2	16.5.- 14.6.	1.					■	ss	XT; 69
praeformata HBN.	11	6	5	-	1	2	1	9	5	23.7.- 22.10.	2.					hh	hh	75
Venusia cambrica CURT.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	30.6.- 9.8.	1.					■	ss	75,102
Euchoeca nebulata SCOP.	2	-	1	1	1	-	-	-	-	9.9.- 2.10.	(2.?)					■	■	L; 101
Asthena albulata HUFN.	4	-	2	2	1	97	16	17	36	13.7.	1.		x	x		■	ss	L; 69,104,133
Hydrelia flammeolaria HUFN.	3	-	2	1	1	31	24	46	22	17.5.- 8.8.	1.			x		■	h	L; 133
sylvata D.S.	1	-	1	-	1	19	-	1	18	30.6.- 29.7.	1.					■	s	L; 104
Minoa murinata SCOP.	11	5	3	3	1	-	-	1	1	29.5.- 3.8.	1.					ss	s	XT
Lobophora halterata HUFN.	3	-	3	-	1	3	-	6	6	14.5.- 31.5.	1.					■	h	L
Abraxas grossulariatus L.	4	2	2	-	2	12	1	1	12	5.7.- 14.7.	1.					■	■	
Lomasipilis marginata L.	96	45	38	13	4	24	7	14	14	15.5.-	1.					ss	hh	L
					4	-	-	-	1	29.8.	2.							
Ligdia adustata D.S.	26	17	5	4	1	96	254	44	18	3.4.-	1.		x	xxx		■	ss	73,133,135,139
					3	-	-	-	82	-9.9.	2.							
Stegania cararia HBN.	3	2	1	-	1	-	-	3	2	23.6.- 13.7.	1.					■	■	LXT; 76,86,103
trimaculata VILL.	1	-	1	-	1	-	1	2	2	1.8.- 8.8.	2.					■	■	LXT; 86
Macaria notata L.	100	37	37	26	3	32	15	29	18	27.4.- 3.7.	1.					■	h	LXT; 86,133
					6	-	-	-	18	13.7.- 9.9.	2.							
alternata D.S.	22	5	7	10	3	23	44	11	24	16.5.- 29.8.	1.(2.)			x		■	s	L
liturata CL.	1	1	-	-	1	-	-	6	4	29.7.- 8.8.	2.					■	ss	76
Chiasmia clathrata L.	871	403	211	257	12	10	2	2	2	4.5.-	1.	xx				s	h	70,71,132,134,138
					13	-	-	-	4	-8.9.	2.							
Diastictis brunneata THNBG.	1	1	-	-	1	-	-	-	-	25.7.	1.					■	■	101
Tephria arenacearia D.S.	1	-	-	1	1	-	-	-	-	24.7.	1.					■	■	XT; 78,82,101,136
Petrophora chlorosata SCOP.	3	-	3	-	1	1	-	2	1	19.5.- 29.6.	1.					■	h	
Anagoga pulveraria L.	31	14	11	6	1	104	15	21	25	28.4.- 31.5.	1.		x			■	h	L; 72,104,133
					4	-	-	-	28	12.7.- 20.8.	1.							
Plagodis dolabraria L.	22	7	14	1	2	53	66	116	25	16.5.- 27.6.	1.		x	x	x	■	hh	L; 133
					2	-	-	-	35	12.7.- 13.8.	2.							
Opisthograptis luteolata L.	37	15	18	4	3	111	81	143	58	16.5.- 13.7.	1.		xx	x	xxx	■	hh	L; 74,133,139
					3	-	-	-	42	29.7.- 9.9.	2.							
Epione vespertaria L.	1	-	-	1	1	-	-	-	-	16.8.	1.					■	■	L; 77,82,101
Pseudopanthera macularia L.	-	-	-	-	-	-	-	Tf	-	29.6.	1.					Tf	Tf	tagaktiv / attivi di giorni
Ennomos quercinarius HUFN.	3	1	-	2	1	33	5	8	18	11.7.- 10.9.	1.		x			ss	hh	L; 104,133
fuscantarius STPH.	8	3	3	2	1	-	-	-	-	17.7.- 28.9.	1.					ss	■	L; 101

<i>Selenia dentaria</i> F.	15	10	2	3	1	5	3	17	3	2.4.- 31.5.
					2				6	14.7.- 12.8.
<i>lunularia</i> HBN.	7	2	4	1	1	7	12	4	6	16.5.- 10.6.
					1				2	8.7.- 29.8.
<i>tetralunaria</i> HUFN.	14	12	1	1	1	4	3	10	1	3.5.- 29.5.
					1				6	4.7.- 29.8.
<i>Odontopera bidentata</i> CL.	1	-	-	1	1	3	2	5	4	16.5.- 29.6.
<i>Crocallis elinguaris</i> L.	16	4	8	4	2	8	12	15	10	12.7.- 24.9.
<i>tusciaria</i> BKH.	9	1	3	5	2	3	7	-	5	2.10.-20.10.
<i>Ourapteryx sambucaria</i> L.	2	1	1	-	1	-	1	1	1	25.6.- 7.7.
<i>Colotois pennaria</i> L.	13	1	-	12	2	-	11	39	26	21.10.-12.11.
<i>Angerona prunaria</i> L.	5	4	1	-	2	9	1	-	8	30.6.- 18.7.
<i>Apocheima pilosarium</i> D.S.	-	-	-	-	-	1	1	4	4	2.3.- 3.3.
<i>Lycia hirtaria</i> CL.	470	56	120	294	42	7	3	31	18	28.3.- 11.6.
<i>Biston stratarius</i> HUFN.	189	20	88	81	10	-	-	1	1	15.3.- 10.5.
<i>betularius</i> L.	49	16	18	15	7	17	34	81	35	26.5.- 29.8.
<i>Agriopis marginaria</i> F.	-	-	-	-	-	2	3	1	2	2.3.- 3.4.
<i>Erannis defoliaria</i> CL.	3	1	1	1	1	-	-	1	1	21.10.-17.3.
<i>Menophra abruptaria</i> THNBG.	-	-	-	-	-	2	13	17	6	2.4.- 17.5.
									7	12.7.- 8.8.
<i>Peribatodes rhomboidarius</i> D.S.	137	67	23	47	4	86	153	65	50	16.5.- 16.7.
					7				44	10.8.- 5.10.
<i>secundarius</i> HBN.	-	-	-	-	-	-	-	17	6	29.7.- 28.8.
<i>Selidosema brunnearium</i> VILL.	18	7	2	9	3	-	1	1	1	2.9.- 23.9.
<i>Alcis repandatus</i> L.	44	24	17	3	3	306	16	124	192	26.6.- 10.8.
<i>Hypomecis roborarius</i> D.S.	21	9	7	5	3	77	30	77	39	17.5.- 17.8.
					1				3	21.8.- 9.9.
<i>Serraca punctinalis</i> SCOP.	4	-	2	2	1	51	13	8	28	23.5.- 30.7.
					1				6	8.8.- 29.8.
<i>Pagivorina arenaria</i> HUFN.	2	1	-	1	1	4	10	45	20	28.6.- 14.8.
<i>Ascotis turcaria</i> F.	42	15	17	10	3	-	-	2	-	24.5.- 25.6.
					3				1	11.7.- 28.8.
<i>Ectropis crepuscularia</i> D.S.	27	13	13	1	1	98	30	81	15	2.4.- 31.5.
					3				57	22.6.- 28.8.
<i>Paradarsia consonaria</i> HBN.	6	-	3	3	2	65	42	33	38	27.4.- 15.6.
<i>Parectropis similaria</i> HUFN.	7	7	-	-	3	40	73	84	52	28.6.- 8.8.
<i>Aethalura punctulata</i> D.S.	1	-	1	-	1	3	1	3	3	29.5.- 3.6.
<i>Ematurga atomaria</i> L.	24	5	14	5	1	-	-	-	-	20.5.- 18.6.
					3				-	16.7.- 22.8.
<i>Adactylotis contaminaria</i> HBN.	-	-	-	-	-	-	1	21	12	1.7.- 3.8.
<i>Tephronia sepiaria</i> HUFN.	3	-	2	1	1	1	7	3	5	11.7.- 19.8.
<i>Cabera pusaria</i> L.	29	4	24	1	4	157	119	205	82	4.6.- 11.8.
<i>exanthemata</i> SCOP.	-	-	-	-	-	-	-	2	1	29.7.- 8.8.
<i>Lomographa bimaculata</i> F.	2	1	1	-	1	33	11	22	25	16.5.- 9.6.
					1				-	23.8.
<i>temerata</i> D.S.	41	14	17	10	3	22	25	107	48	25.5.- 22.8.
<i>Campaea margaritata</i> L.	62	29	22	11	2	483	165	170	187	16.5.- 3.8.
					4				142	8.8.- 6.10.
<i>Hylaea fasciaria</i> L.	2	-	2	-	1	-	-	1	1	29.5.- 19.7.
					1				-	4.10.

A4	1.					■ s	= <u>bilunaria</u> ; L
A8	2.						
M5	1.					■ ■	= <u>lunaria</u> ; L
	(2.)						
	1.					ss hh	L
M7	2.						
E5	1.					h hh	L
E8	1.					■ ss	L
M10	1.					■ ■	XT; 78,86,136
E6	1.					■ ■	L
M11	1.		x	x	xx	s s	L; 74,139
	1.					■ s	L; 74
	1.				xxx	■ ■	= <u>pedaria</u> ; L; 74,103,139
E3-A5	1.	xx			x	ss h	L; 71,132,138
E3-M4	1.	xx				■ ss	ssp. <u>terrarius</u> WEYM.; L; 132,138
A8	1.(2.)					s hh	L; 94,133
	1.					■ ■?	L; 103
	1.	x				s s	Imago überwint. / adulto svernante; L
A4	1.					■ ■	XT; 86,103
M7-A8	2.						
E5-E6	1.	x	x	xx	x	■ s	(L); 72,94,132,133,139
E8-A9	2.						
	1.					■ ■	76,102
A-M9	1.					■ ss	= <u>ericetaria</u> ; XT; 69,86
M-E7	1.		x		x	h hh	L; 94,133,135
M-E7	1.		x			■ hh	LXT; 72,94,133
	(2.)						
E6-M7	1.		x			■ ■	L; 94,133
E8	(2.)						
M-E7	1.					■ s	L; 95,104
	1.					■ ■	= <u>selenaria</u> ; XT; 86,103
E7-A8	2.						
A4	1.		x	x	x	■ h	syn. <u>bistortata</u> ! (vgl. Sommerer 1983)
M-E7	2.						L; 95,133
M-E5	1.		x	xx	x	■ h	L; 95,133,139
M7	1.			x		■ s	= <u>luridata</u> , = <u>extersaria</u> ; LXT; 133
	1.					■ ss	L; 79
E5-A6	1.					■ ■	auch tagaktiv / attivi di giorni; 101
A-M8	2.						
M7	1.					■ ■	XT; 78,83,103,136
E7	1.					■ ss	78,86
E6-E7	1.(2.)		x	xxx	x	s h	L; 73,133,135,139
	2.?					ss s	L; 102
M-E5	1.		x			■ ss	L; 133
	(2.)						
E6-M7	1.2.				x	■ hh	L; 133
E6-M7	1.	xxx	xxx	xx		s hh	L; 72,73,133,135,139
E8	2.						
	1.					■ ss	ssp. <u>prasinaria</u> D.S.; 76
	(2.)						

Tabelle 7/5

FAMILIE/FAMIGLIE Art / specie	Cá = Cámpora To = Torretta Sc = Scereda										Exemplare/emplari		erster/letzter Fang prima/ultima cattura	Haupt- flugzeit Periodo principale di volo	Genera- tionen Genera- zioni	Aspekttdominanz Periodo di dominanza				Vergleiche: V = M.Generoso-Vetta, 1600 m Paragoni: B = Bellavista, 1220 m			Bemerkungen, Seitennachweise Osservazioni, rinvio a pag.
	Somazzo 1985-87										1990-91 M + Q												
	1985- -1987	85 M	86 Q	87 Q	Tag- max. gior.	Cá	To	Somax- gior.	Tag- max. gior.							Som	Cá	To	Sc	V	B		
Gnophos furvatus D.S.	1	-	-	1	1	1	55 100	53	12.7.-	28.8.	A8	1.				x	x	■ ■	XT; 86,104,133				
Charissa obscurata D.S.	-	-	-	-	-	-	2 13	8	29.7.-	8.9.	A8	1.						■ ss	XT; 86,103				
italohelvetic REZB.-RESER	1	-	-	1	1	-	2 23	12	13.7.-	8.8.	A8	1.						■ ■	XT; 69,78,83,104,136				
glaucinaría HBN.	-	-	-	-	-	1	- 1	1	29.5./	9.9.		1.2.						s h	75,103				
variegata DUP.	1	-	1	-	1	-	3 5	2	29.5.-	3.8.		1.						■ ss	XT; 69,86				
Siona lineata L.	91	15	46	30	8	-	1	1	16.5.-	28.6.	E5-A6	1.	x					s s					
SPHINGIDAE																							
Agrius convolvuli L.	3	-	1	2	1	-	5 1	1	30.7.-	21.10.		(2.3.)						hh ss	W; 75,88				
Sphinx ligustri L.	17	8	2	7	2	-	-	-	29.5.-	14.7.		1.						ss ss	L; 101				
Hyloicus pinastri L.	1	-	1	-	1	-	-	-	18.5.			1.						■ ■	76,101				
Mimas tiliae L.	39	9	10	20	3	1	2 2	1	13.5.-	3.8.	M-E5	1.(2.)						ss s	L				
Smerinthus ocellatus L.	2	1	1	-	1	-	-	-	12.6.-	29.7.		1.						■ ■	L; 101				
Laotioe populi L.	16	4	7	5	1	1	5 3	2	25.5.-	3.9.		1.(2.)						ss s	L				
Macroglossum stellatarum L.	77	-	-	-	-	1	-	1	29.8.			(2.)						ss ■	W; tagaktiv / attivi di giorni; 75,102				
Deilephila elpenor L.	14	4	7	3	3	-	-	-	21.5.-	2.8.		1.						■ ■	101				
porcellus L.	317	86	163	68	10	16	9	5	10.5.-		M5-E6 E7-M8	1. 2.	x					ss ss	71,132				
NOTODONTIDAE																							
Phalera bucephala L.	115	54	45	16	5	1	- 1	1	23.5.-	23.7.	M6-A7	1.						■ s	L				
Cerura vinula L.	1	-	1	-	1	-	-	-	23.5.			1.						ss ■	L; 101				
Furcula furcula CL.	7	1	3	3	1	-	-	-	5.6.-	14.7.		1.						■ s	L; 101				
Stauropus fagi L.	10	2	6	2	1	8	22 34	7	28.4.-	4.7.	E5-E6	1.						ss hh	L				
					1			10	13.7.-	13.9.	M7-A8	2.											
Peridea anceps GZE.	17	5	4	8	1	11	4 15	14	24.4.-	24.6.	M-E5	1.						■ s	LXT				
Spatalia argentina D.S.	3	1	2	-	1	-	-	-	8.7.-	29.7.		1.						■ ■	LXT; 76,86,101				
Notodonta dromedarius L.	23	12	6	5	1	-	28 45	4	27.4.-	8.7.	E5	1.						ss s	LXT				
					3			25	13.7.-	4.9.	A8	2.											
Drymonia dodonaea D.S.	7	1	2	4	1	28	17 6	24	10.5.-	24.6.	M5	1.		x		x	x	ss hh	L				
ruficornis HUFN.	14	4	1	9	5	-	3 6	4	23.4.-	30.5.	A5	1.						■ ss	LXT				
querna D.S.	8	4	2	2	1	1	6 101	45	16.6.-	8.8.	E7-A8	1.						■ ■	LXT; 86,104,133				
Ochrostigma oblitterata ESP.	1	-	1	-	1	-	-	-	10.6.			1.						ss ■	= melagona; L; 101				
Harpyia milhauseri F.	5	-	3	2	1	-	3 4	2	24.5.-	28.6.		1.						■ ■	LXT; 86				
					1			4	31.7.-	8.8.	A8	2.											
Pheosia tremula CL.	4	3	-	1	1	-	- 2	-	17.6.			1.						■ ss	L				
					1			2	7.8.-	28.8.		2.											
gnoma F.	36	12	12	12	2	-	6 13	3	27.4.-	23.6.	A5	1.						h hh	L; 77				
					3			5	12.7.-	28.8.	A8	2.											
Ptilophora plumigera D.S.	2	-	2	-	1	-	-	-	19.11.-	21.11.		1.						s ss	L; 101				
Pterostoma palpinum L.	16	8	7	1	1	5	9 1	4	15.5.-	29.8.	M5 / A8	1.						■ s	L				
Ptilodon capucinus L.	20	5	11	4	1	8	5 7	4	27.4.-	14.7.		1.						ss hh	= camelinia; L				
					2			2	15.7.-	29.8.		2.											
Ptilodonta cucullina D.S.	57	12	26	19	4	11	34 30	15	25.5.-	16.9.	E7-A8	1.(2.)						ss s	= cucullina; L				
Leucodonta bicoloria D.S.	2	-	1	1	1	-	1	1	16.5.-	3.6.		1.						■ s	L; 77,83,103,136				

Eligmodonta ziczac L.	4	1	3	-	1	-	-	3	3	9.5.- 29.5.
					1				-	16.7.- 9.8.
Clostera pigra HUFN.	41	13	24	4	1	3	1	-	3	3.5.- 22.5.
					1				1	4.7.- 26.8.
DILOBIDAE										
Diloba caeruleocephala L.	83	17	38	28	5	-	5	82	40	1.10.-12.11.
THAUMETOPOEIDAE										
Thaumetopoea processionea L.	14	-	7	7	3	-	7	2	7	3.8.- 9.9.
Traumatocampa pityocampa D.S.	-	-	-	-	-	-	3	4	2	30.7.- 28.8.
LYMANTRIDAE										
Orgia antiqua L.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3.8.
Calliteara pudibunda L.	14	8	2	4	1	60	10	76	38	28.4.- 14.7.
Euproctis chrysorrhoea L.	9	2	6	1	3	-	2	-	2	5.7.- 5.8.
Sphrageidus similis FSSL.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	7.8.
Leucoma salicis L.	8	4	2	2	1	-	-	1	1	22.6.- 29.7.
Arctornis l-nigrum MÜLL.	7	2	4	1	1	1	3	32	25	4.7.- 29.7.
					1				1	6.8.- 28.8.
Lymantria monacha L.	6	-	6	-	1	15	8	131	54	4.7.- 8.9.
dispar L.	108	7	66	35	11	10	10	9	10	27.7.- 24.9.
Ocneria rubra D.S.	1	1	-	-	1	-	-	-	-	20.7.
ARCTIIDAE										
Miltochrista miniata FORST.	27	4	6	17	4	84	11	48	62	31.5.- 29.8.
Cybosia mesomella L.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	13.7.
Eilema caniolum HBN.	24	6	15	3	3	-	14	-	5	30.5.- 18.7.
					1				3	21.8.- 8.10.
pygmeolum DBLD.	68	4	35	29	7	-	1	1	1	29.7.- 22.8.
complanum L.	408	145	190	73	10	20	72	145	72	31.5.- 3.9.
					2				-	3.9.- 6.10.
lurideolum ZINCK.	1086	182	432	472	59	351	106	508	345	31.5.- 8.8.
deplanum ESP.	1	-	1	-	1	1	-	2	1	12.7.- 8.8.
Lithosia quadra L.	8	-	3	5	1	1	1	16	8	17.7.- 17.8.
Coscinia cribraria L.	2	-	2	-	1	-	19	29	10	16.5.- 8.8.
Hyphoraia aulica L.	45	5	32	8	7	-	-	-	-	29.5.- 20.6.
Arctia caja L.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	9.8.
villica L.	242	59	112	71	10	1	1	18	10	3.6.- 23.7.
Diacrisia sannio L.	543	113	293	137	14	8	2	-	-	30.5.- 3.7.
					32				8	12.8.- 3.10.
Spilosoma lubricipeda L.	16	9	5	2	1	6	2	-	1	23.5.- 14.7.
					1				1	2.8.- 27.8.
luteum HUFN.	33	12	15	6	2	2	1	2	1	22.5.- 13.7.
					1				1	27.7.- 3.8.
Hyphantria cunea DRURY	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8.8.
Diaphora mendica CL.	431	119	201	111	20	5	6	2	5	24.4.- 21.6.
Phragmatobia fuliginosa L.	29	4	9	16	1	-	3	1	-	19.5.- 20.5.
					2				1	1.9.- 19.9.
Callimorpha quadripunctaria PODA	21	7	1	13	2	-	59	97	62	13.7.- 27.9.
dominula L.	38	7	5	26	5	26	3	158	152	1.7.- 3.8.
SYNTOMIDAE										
Syntomis phegea L.	TY	-	-	-	-	TY	TY	TY	-	13.7.
Dysauxes ancilla L.	22	1	12	9	4	3	4	10	10	5.7.- 30.7.

	1.				s	ss	L
	2.						
	1.				■	ss	L
	2.						
E10-M11	1.	xx	xx	x	ss	s	L; 133,138
E8	1.				■	ss	LXT; 86
	1.				ss	■	76,86
	2.				■	■	tagaktiv / attivi di giorni; L; 102
M5-E6	1.		x	xxx	■	hh	L; 74,95,133,139
	1.				■	■	L
	1.				■	ss	L; 79,101
	1.				■	s	L
M7	1.			x	■	s	L
	(2.)						
E7-A8	1.	x			■	hh	L; 96,104,133
E8-M9	1.				■	ss	auch tagaktiv / attivi di giorni anche; L
	1.				■	ss	LXT; 76,86,101
M-E7	1.		x		■	s	78,133
	1.				■	s	78,102
E6	1.				■	■	XT; 78
A-M9	2.						
A-M8	1.	x			■	■	ssp.pallifrons Z.; XT; 78
M7-M8	1.	x		x	s	hh	69,71,78,132,133
M9	(2.)						
M-E7	1.	xxx	xx	xx	s	hh	70,73,74,78,132,133,134,135,138,139
	1.				■	■	78
A8	1.				■	s	78
M7-A8	1.				ss	ss	ssp.punctigera FRR.; XT; 86
A6	1.	x			h	ss	ssp.testudinaria GEOFFR.; XT;86,101
	1.				ss	s	101
M6-A7	1.	x		x	■	s	71,132
A-E6	1.	xxx			s	s	70,73,132,134,138
E8-A9	2.						
	1.				■	■	= <u>menthastri</u> ; 69
	(2.)						
E6	1.				■	s	= <u>lubricipeda</u> auct.
	(2.)						
	1.				■	■	L; 83,102
M5-A6	1.	xx			ss	h	XT; 71,74,96,132,138
	1.				■	■	
	2.						
A-E8	1.			x	■	■	104,133
M7	1.			x	■	s	133
	1.				■	■	tagaktiv / attivi di giorni
M7	1.				■	ss	XT; 86

Tabelle 7/6

FAMILIE/FAMIGLIE Art / specie	Exemplare/emplari										erster/letzter Pang prima/ultima cattura	Haupt- flugzeit Periodo principale di volo	Genera- tionen Genera- zioni	Aspektdominanz Periodo di dominanza				Vergleiche: V = M. Generoso-Vetta, 1600 m Paragoni: B = Bellavista, 1220 m		
	Cá = Cámpora To = Torretta Sc = Scereda					Som a z z o 1985-87														
	1985- 1987	85	86	87	Tag- max. gior.	1990-91	M	+	Q	Tag- max. gior.				Som	Cá	To	Sc	V	B	Bemerkungen, Seitennachweise Osservazioni, rinvio a pag.
NOLIDAE																				
Meganola strigula D.S.	2	-	2	-	1	1	2	8	3	11.6.- 3.8.	M5	1.						■ s	LXT; 86	
albula D.S.	-	-	-	-	-	3	-	-	2	14.7.- 29.8.		1.						■ ■	XT; 102	
Nola cucullatella L.	2	-	2	-	1	-	-	-	-	26.6.- 27.6.		1.						■ ■	L; 86,101	
confusalis H.SCH.	-	-	-	-	-	20	28	11	20	3.4.- 30.5.		1.				x		■ s	L; 103	
aerugula HBN.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1		29.8.	2.					■ ss	= centonalis; XT; 86,102	
subchlamydula STGR.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	29.5.	1.						■ ■	XT; 86,102,136		
NOCTUIDAE																				
Euxoa obeliscus D.S.	-	-	-	-	-	-	1	-	1	27.8.	E7	1.						■ ■	XT; 102	
nigricans L.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8.8.		1.						ss s	XT; 102	
aquilina D.S.	6	5	1	-	2	-	1	-	1	27.6.- 25.7.		1.						■ ■	XT; 86,193	
Agrotis cinerea D.S.	2436	378	767	1291	84	17	2	6	12	30.4.- 13.7.		M5-M6	1.		xxx			hh hh	70,73,132,134,138	
segetum D.S.	68	15	21	32	2	3	31	10	2	18.5.-		1.						h h	(W); 87,88	
									10	-3.11.		2.(3.)								
clavis HUFN.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	17.7.	A-E6 M-E8	1.						h s	101	
exclamationis L.	1944	595	626	723	22	52	64	25	12	8.5.- 14.7.		1.		xxx	x			h hh	(W); 70,73,132,133,134,138	
					35				20	20.7.- 21.10.		2.								
trux HBN.	4	1	2	1	1	-	1	7	4	28.8.- 10.10.		1.						■ ■	XT; 86	
ipilon HUFN.	543	343	45	155	1	3	63	65	-	10.6.-		M-E6	(1.)	xx			x	x	hh hh	W; 71,75,87,88,91,132,133,134,138
					25				16	-22.11.	M8	(2.3.)								
puta HBN.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	18.5.	M-E7	1.						■ ■	XT; 78,83,101	
Dichagyris candelisequa D.S.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	13.7.		1.						■ ■	XT; 78,84,102	
Yigoga nigrescens HOEFNER	10	7	1	2	2	-	-	-	-	28.6.- 25.7.		1.						■ ss	XT; 69,86,101	
Pseudochropleura musiva HBN.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	5.9.		1.						s ss	XT; 86,101	
Ochropleura plecta L.	177	118	37	22	7	11	14	3	5	5.5.- 27.9.		1.2.	x					ss ss	132	
Standfussiana simulans HUFN.	-	-	-	-	-	-	1	-	1	20.10.	M-E7 A10 M6	1.						h ss	XT; 86,102	
Chersotis multangula HBN.	21	17	3	1	2	-	5	27	12	1.7.- 27.9.		1.						s s	XT; 86	
margaritacea VILL.	19	1	6	12	3	-	11	57	37	3.8.- 21.10.		1.						s s	XT; 86,104	
Noctua pronuba L.	485	202	163	120	21	22	91	86	10	16.5.-		1.	xx	x		x	x	hh hh	(W); 71,87,88,91,132,133,138	
					12				45	-12.11.		M8-M10	2.(3.)							
comes HBN.	108	30	47	31	4	14	72	23	24	12.7.- 21.10.	E8-A10 M7/AM9	1.	x	x		xx		s s	(W); 88,139	
fimbriata SCHREB.	134	57	54	23	4	4	39	26	12	14.6.- 9.10.		1.	x					hh s	(W); 69,87,132,133	
tirrenica B., S. & H.	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10.10.		(1.)						■ ■	W; 69,75,89,102	
janthina D.S. (s.l.)	216	73	93	50	12	41	7	25	30	30.6.- 30.9.		1.	x	xxx		x		s s	(W); incl. ianthe BKH.; 73,132,133,139	
interjecta HBN.	32	21	10	1	2	15	9	3	15	12.7.- 19.9.		1.						ss ■	(W); 86	
Epilecta linogrisea D.S.	4	1	1	2	1	3	12	44	18	12.7.- 8.9.	E8	1.						■ s	XT; 86,104	
Lycophotia porphyrea D.S.	3	2	1	-	1	-	-	1	1	9.7.- 23.7.		1.						h h	75	
Peridroma saucia HBN.	9	3	2	4	-	-	24	13	1	28.6.- 14.7.		(1.)						s s	W; 75,87,88,89,96	
					1				9	29.7.- 27.8.		A8	(2.)							
					2				11	10.10.-21.11.		M10	(3.)							
Diarsia mendica F.	2	1	-	1	1	-	-	-	-	20.6.- 11.7.	E7	1.						h hh	69,75,101	
brunnea D.S.	5	3	-	2	1	45	25	43	29	29.6.- 11.8.		1.					x	hh hh	133	

<i>Xestia c-nigrum</i> L.	1165	200	368	597	9	50	80	56	16	11.5.-	E5-E6
					28				22	-28.10.	E7-M9
<i>ditrapezium</i> D.S.	22	11	6	5	2	5	9	14	7	27.6.- 13.8.	M7-A8
<i>triangulum</i> HUFN.	26	7	15	4	2	25	18	64	42	27.6.- 8.8.	M-E7
<i>ashworthii</i> DBLD.	-	-	-	-	-	-	-	11	3	13.7.- 8.8.	
<i>baja</i> D.S.	167	32	46	89	6	28	5	10	16	18.7.- 2.10.	E8-M9
<i>rhomboidea</i> ESP.	6	1	5	-	3	6	31	50	35	3.8.- 17.9.	E8-A9
<i>castanea</i> ESP.	30	13	9	8	3	1	1	-	1	7.9.- 8.10.	M-E9
<i>xanthographa</i> D.S.	662	362	187	113	21	24	40	19	30	15.8.- 30.10.	A9-A10
<i>Anaplectoides prasina</i> D.S.	-	-	-	-	-	2	1	3	1	13.7.- 8.8.	
<i>Cerastis rubricosa</i> D.S.	40	14	15	11	3	1	-	-	1	16.4.- 1.6.	E4-A5
<i>Discestra trifolii</i> HUFN.	3	1	-	2	1	-	1	1	1	13.7.- 30.7.	
					1					2.9.- 3.9.	
<i>Hada plebeja</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	2	1	29.6.- 13.7.	
<i>Clemathada calberlai</i> STGR.	18	2	13	3	2	1	2	2	1	31.5.- 21.8.	E6
<i>Polia bombycina</i> HUFN.	11	5	5	1	1	-	2	-	1	28.6.- 19.7.	
<i>nebulosa</i> HUFN.	12	10	1	1	3	10	20	80	46	23.6.- 25.7.	A-M7
<i>Pachetra sagittigera</i> HUFN.	2	2	-	-	1	-	-	2	2	29.5.- 11.6.	
<i>Heliophobus reticulatus</i> GZE.	7	-	5	2	1	-	1	2	1	23.6.- 3.8.	
<i>Mamestra brassicae</i> L.	19	11	5	3	1	-	5	10	2	25.5.- 3.7.	
					3				8	18.7.- 10.9.	E8
<i>Melanchra persicariae</i> L.	1	1	-	-	1	1	-	1	1	12.7.- 14.7.	
<i>Ceramica pisi</i> L.	12	3	3	6	3	-	1	-	1	12.6.- 1.8.	
<i>Lacanobia w-latinum</i> HUFN.	228	63	93	72	6	8	6	4	5	14.5.- 29.7.	E5-E6
					1				-	24.8.	
<i>Diataraxia splendens</i> HBN.	-	-	-	-	-	1	-	-	1	14.7.	
<i>oleracea</i> L.	46	17	18	11	2	1	8	-	1	27.5.- 3.7.	
					2				4	11.7.- 19.9.	
<i>Dianobia thalassina</i> HUFN.	8	-	3	5	3	1	2	-	1	24.5.- 14.7.	
<i>suasa</i> D.S.	75	24	29	22	2	2	10	8	3	27.4.- 18.5.	E4
					4				5	26.6.- 30.7.	A-M7
					1				3	21.8.- 24.9.	E8
<i>contigua</i> D.S.	84	45	34	5	2	-	-	-	-	17.5.-	E5
					4				-	-10.9.	E7-A8
<i>Hecatera bicolorata</i> HUFN.	2	-	2	-	1	-	-	1	1	8.8.- 21.8.	
<i>dysodea</i> D.S.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	29.7.	
<i>Hadena bicruris</i> HUFN.	9	1	4	4	1	-	-	-	-	30.7.- 9.9.	
<i>luteago</i> D.S.	205	39	54	112	12	18	4	-	15	31.5.- 27.7.	E6-M7
<i>compta</i> D.S.	26	13	11	2	2	1	3	2	2	18.6.- 9.10.	
<i>confusa</i> HUFN.	10	3	6	1	2	-	-	1	1	30.5.- 3.8.	
<i>albimacula</i> BKH.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1.6.	
<i>magnolii</i> BSD.	3	-	2	1	1	-	6	22	15	30.5.- 13.7.	A7
<i>filograna</i> ESP.	5	-	5	-	1	-	-	-	-	4.6.- 30.6.	E6
<i>caesia</i> D.S.	4	-	1	3	1	-	-	-	-	2.6.- 23.7.	
<i>rivularis</i> F.	11	3	3	5	1	3	5	1	1	9.5.- 14.6.	
					1				1	12.7.- 26.9.	M8
<i>perplexa</i> D.S.	128	49	47	32	3	-	2	2	-	18.5.-	M6-A7
					4				1	-21.9.	A-M8
<i>Eriopygodes imbecilla</i> F.	7	4	2	1	2	-	-	-	-	24.6.- 12.7.	
<i>Cerapteryx graminis</i> L.	7	3	2	2	1	-	-	-	-	29.7.- 17.8.	

1.	xxx	x		hh hh	(W); 70,73,87,88,132,133,134,138
2.					
1.				hh hh	
1.			x	h hh	
1.		x		h ss	<u>ssp.candellarum</u> STGR.; XT; 86,102
1.	x	x		h hh	132
1.			x	ss h	104
1.				ss ss	<u>ssp.neglecta</u> HBN.; 86
1.	xxx	x		h hh	69,70,73,132,134,138
1.				h s	75,103
1.	x			h h	
1.				■ ■	XT
2.					
1.				hh hh	= <u>nana</u> ; 75,102
1.(2.)				■ ■	<u>ssp.teriolensis</u> DHL.; XT; 78,84,136
1.				s h	
1.				ss h	104,133
1.				hh s	XT
1.				s ss	69
1.				s s	(W)
2.					
1.				■ ss	96
1.				hh s	
1.	x			■ ss	132
1.					
(2.)				■ ■	79,102
1.				ss ss	
2.					
1.				h h	<u>Dianobia</u> BEHOUNEK 1992
1.				ss ss	97
2.					
(3.)					
1.				ss ss	101
2.					
1.				ss h	
1.				■ ■	XT; 102
1.2.				ss ss	XT; 101
1.	x			s s	XT; 71,86,132
1.(2.)				ss ss	
1.				s s	
1.				■ ss	XT; 86,101
1.			x	■ ss	XT; 86,104
1.				ss ss	= <u>filigramma</u> ; XT; 69,86,101
1.				h s	74,101
1.				■ ss	= <u>cucubali</u>
2.(3.)					
1.				■ ss	= <u>lepida</u> ; XT; 132
2.					
1.				hh h	86,101
1.				h h	101

Tabelle 7/7

FAMILIE/FAMIGLIE Art / specie	Cá = Cámpora To = Torretta Sc = Scereda		Exemplare / esemplari										erster/letzter Fang prima/ultima cattura	Haupt- flugzeit Periodo principale di volo	Genera- tionen Genera- zioni	Aspektdominanz Periodo di dominanza				Vergleiche: V = M.Generoso-Vetta, 1600 m Paragoni: B = Bellavista, 1220 m					
			Somazzo 1985-87					1990-91 M + O			Tag. max. gior.	Tag. gior.								V	B	Bemerkungen, Seitennachweise Osservazioni, rinvio a pag.			
	1985-	85	86	87	87	87	Cá	To	Somax.	Som						Cá	To	Sc							
Neuronia decimalis PODA	105	43	27	35	7	-	-	-	-	11.9.- 3.10.	M-E9	1.	x					s	h	101					
Tholera cespitis D.S.	36	24	6	6	6	-	-	-	-	25.8.- 14.9.	A9	1.	x					ss	h	101					
Panolis flammea D.S.	1	-	-	1	1	-	-	-	-	25.4.		1.						■	■	76,101					
Egira conspiciaris L.	119	30	45	44	10	-	3	7	7	23.4.- 30.5.	A-M5	1.	xx					■	ss	XT; 74,97,138					
Orthosia incerta HUFN.	31	6	7	18	3	4	6	11	7	30.3.- 6.6.		1.						■	ss	L					
gothica L.	199	53	56	90	12	2	7	13	8	19.3.- 29.5.	E3-M5	1.	xx					s?	hh	(L); 132,138					
cruda D.S.	45	21	7	17	5	-	3	60	58	30.3.- 10.5.	A-M4	1.	x				xx	■	s	LXT; 139					
cerasi F.	1224	365	332	527	92	3	391	444	335	2.3.- 2.6.	E3-M5	1.	xxxx			xxx	xxx	■	hh	= stabilis; L; 68,70,73,74,132,133,134, 135,138					
gracilis D.S.	5	3	1	1	1	-	-	-	-	8.4.- 3.5.		1.						■	■	101					
munda D.S.	60	22	19	19	5	-	14	56	56	3.3.- 18.5.	E3-M4	1.	x			x	xx	■	s	LXT; 74,139					
Mythimna turca L.	7	5	2	-	1	3	2	1	2	17.5.- 22.6.		1.						ss	ss	79					
					2				1	3.8.- 3.9.		2.													
conigera D.S.	24	12	5	7	4	16	16	13	10	11.6.- 26.9.	E7-A8	1.(2.)						hh	h						
ferrago F.	143	96	18	29	10	46	74	84	34	13.6.- 13.9.	E7-E8	1.	x	x		x		hh	hh	(W); 132,133					
albipuncta D.S.	617	233	175	209	7	21	44	28	3	4.4.- 29.6.	E5-M6	1.	xx					hh	s	(W); 132,134,138					
					7	8	4.7.-				E7-M8	2.													
					8	15	-24.10.				A9-A10	3.													
vitellina HBN.	-	-	-	-	-	-	-	4	3	28.8.- 8.9.	E8	(2.)						hh	ss	W; 75,89,102					
unipuncta HAW.	-	-	-	-	-	-	1	-	1	20.10.		(2.73.)						■	■	W; 75,88,89,102					
pudorina D.S.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	26.6.		1.						■	■	79,101					
impura HBN.	3	2	1	-	1	-	-	-	-	26.7.- 28.7.		1.						ss	ss	79,101					
l-album L.	101	66	9	26	2	14	86	44	12	4.4.- 30.6.	M-E5	1.				x	x	■	s	XT; 133					
					3	19	5.7.- 24.10.				E8-A9	2.(3.)													
scirpi DUP.	44	10	23	11	2	3	30	12	6	27.4.- 16.9.	M5-E6	1.(2.)						■	ss	XT; 86					
Leucania comma L.	63	37	14	12	5	4	1	2	3	13.6.- 16.8.	E6-M7	1.	x					hh	h	75					
Acantholeucania loreyi DUP.	2	-	-	2	1	-	-	1	1	21.10.-27.10.		(2.73.)						■	ss	W; 75,87,88,90					
Cucullia lucifuga D.S.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	29.5.		1.						■	■	69,74,102					
umbratica L.	2	1	-	1	1	-	-	1	1	13.7.- 21.8.		1.						ss	■						
verbasci L.	-	-	-	-	-	1	-	-	1	31.5.		1.						■	■	69,102					
preanthis BSD.	-	-	-	-	-	-	-	3	3	29.5.		1.						■	ss	XT; 86,102					
Calophasia lunula HUFN.	10	4	4	2	1	-	-	-	-	18.5.- 31.5.		1.						■	■	XT; 101					
					2	-	-	-	-	31.7.- 17.8.		2.													
platyptera ESP.	2	2	-	-	1	-	1	-	1	7.8.- 9.8.		1.						■	■	XT; 86,103					
Brachylochia viminalis F.	-	-	-	-	-	-	2	1	1	29.7.- 3.8.		1.						hh	hh	L; 102					
Episema glaucina ESP.	7	4	3	-	1	-	1	-	1	28.9.- 15.10.		1.						■	■	XT; 86,97,103					
Brachionycha nubeculosa ESP.	3	3	-	-	1	-	-	6	6	31.3.- 16.4.		1.						■	■	L; 77,103					
Calliergis ramosa ESP.	1	1	-	-	1	-	-	-	-	3.7.		1.						■	hh	XT; 101					
Aporophylla luteulenta D.S.	73	32	29	12	6	-	-	-	-	21.9.- 16.10.	A10	1.	x					ss	ss	XT; 101					
Lithophane hepatica CL.	1	1	-	-	1	-	1	2	2	27.4.- 29.5.		1.						s	ss	= socia; Im.überwint./adult.svern.;L					
ornitopus HUFN.	1	-	1	-	1	2	-	3	2	12.11.-16.4.		1.						■	■	Imago überwintert/adulto svernante;L					
Allophyes oxycanthae L.	-	-	-	-	-	1	7	2	6	20.10.-28.10.		1.						■	■	L; 103					
Gripesia apriliina L.	-	-	-	-	-	-	5	1	2	20.10.-11.11.		1.						■	■	LXT; 86,103					

Dichonia convergens D.S.	-	-	-	-	-	-	1	1	21.10.			1.
Dryobotodes eremita F.	5	-	-	5	2	-	40	89	46	9.10.-12.11.	A-M10	1.
Blepharita satura D.S.	106	31	37	38	5	-	14	4	12	7.9.- 23.10.		1.
Mniotyte adusta ESP.	1	-	-	1	1	-	2	2	2	29.6.- 29.7.		1.
Trigonophora flammea ESP.	181	79	45	57	8	2	154	24	82	4.9.- 28.10.	E9-M10	1.
Polymixis rufocincta GEYER	7	-	3	4	1	-	5	5	3	9.10.-24.11.		1.
Antitype chi L.	1	-	-	1	1	-	1	7	4	28.8.- 10.10.	E8-A9	1.
Ammoconia caecimacula D.S.	230	77	76	77	8	2	19	-	15	5.9.- 10.10.	E9-M10	1.
Eupsilia transversa HUFN.	12	1	6	5	2	6	19	19	11	9.10.-10.5.	E3-A4	1.
Conistra vaccinii L.	468	34	116	318	25	18	239	84	95	7.9.- 29.5.	A10-A11	1.
										M3-M4		
rubiginosa D.S.	40	9	12	19	4	-	2	1	2	28.10.-10.4.	M3	1.
rubiginea D.S.	160	30	43	87	6	18	272	332	242	15.9.- 4.6.	A-E4	1.
glabra D.S.	76	1	20	55	9	-	21	5	10	28.9.- 10.5.	A-E10	1.
										E3-A4		
Agrochola circellaris HUFN.	87	21	12	54	10	4	413	116	220	6.10.- 3.12.	M10-M11	1.
macilentia HBN.	294	53	57	184	24	56	703	751	452	9.10.- 7.12.	M10-M11	1.
nitida D.S.	7	3	4	-	2	-	3	-	3	20.9.- 20.10.		1.
helvola L.	18	6	2	10	2	-	2	5	3	5.10.-27.10.	E10.	1.
litura L.	514	96	269	149	20	2	39	17	25	15.9.- 31.10.	A-M10	1.
lychnidis D.S.	42	14	10	18	4	-	3	-	2	8.10.-13.11.	M-E10	1.
Atethmia centrargo HAW.	-	-	-	-	-	41	20	60	40	27.8.- 9.9.	E8	1.
Xanthia aurago D.S.	425	36	121	268	24	8	147	120	96	8.8.- 1.11.	E9-E10	1.
togata ESP.	1	-	-	1	1	-	-	-	-	15.10.		1.
citrago L.	3	1	1	1	1	-	23	47	28	8.9.- 12.11.	A10	1.
Colocasia coryli L.	73	24	31	18	3	31	52	77	28	2.4.- 23.6.	M-E5	1.
					3				13	28.6.- 14.8.	E7-A8	2.
Moma alpium OSBECK	3	-	2	1	1	1	1	1	1	17.5.- 3.8.		1.
Acronicta alni L.	39	18	14	7	2	1	44	52	26	16.5.- 20.8.	A7-A8	1.(2.)
psi L.	27	6	15	6	2	1	55	76	25	16.5.- 8.9.	E6-A8	1.2.
aceris L.	1	-	-	1	1	-	1	1	1	22.6.- 29.7.		1.
leporina L.	15	5	8	2	2	-	1	8	5	23.5.- 27.8.	E6-M7	1.(2.)
megacephala D.S.	1	1	-	-	1	-	3	-	1	30.5.- 2.7.		1.
					-				1	1.8.- 8.8.		2.
euphorbiae D.S.	1	-	-	1	1	-	-	-	-	31.7.		1.
rumicis L.	20	5	7	8	1	2	5	3	-	19.5.		1.
					2				2	4.7.- 9.9.	E7-A8	2.
Craniophora ligustri D.S.	113	33	46	34	4	44	129	352	12	16.5.- 14.7.	M-E5	1.
					12				132	23.7.- 13.9.	E7-M8	2.
Cryphia algae F.	7	6	1	-	3	1	75	23	40	27.6.- 8.8.	M-E7	1.
ochsi BRSN.	2	2	-	-	1	-	27	2	18	14.7.- 8.8.	E7	1.
rapricula D.S.	5	2	1	2	1	-	8	3	3	23.7.- 19.9.	E7-A8	1.
muralis FORST.	-	-	-	-	-	-	18	23	9	12.7.- 27.8.	E7-A8	1.
Amphipyra pyramidea L.	30	10	14	6	3	8	104	175	92	12.7.- 4.11.	E7-A8	1.
tragopogonis CL.	6	2	3	1	1	-	-	-	-	15.7.		1.
					2				-	22.9.- 6.10.		1.?
Dypterygia scabriuscula L.	38	24	10	4	2	4	18	-	8	17.5.- 23.8.	A8	1.2.
Rusina ferruginea ESP.	12	4	7	1	3	7	1	4	4	21.6.- 30.7.	M-E7	1.
Polyphaenis sericata ESP.	4	4	-	-	2	-	54	7	26	12.7.- 8.8.	M7	1.

			xxx	ss ss	LXT; 86,102
				ss ■	LXT; 69,74,87,104,133,139
x				■ s	
				hh s	75
xx		xx		ss ss	XT; 71,72,74,87,132,133,138,139
				ss ■	XT; 87
				s s	69
x				ss s	69,132
	x	x	x	h s?	Imago überw./adult.svern.; L; 74,97,139
xxx	xx	x	xxx	ss h	Imago überw./adult.svern.; L; 69,71,73,74,132,122,138,139
xxx				■ ■	Imago überw./adult.svern.; 73,138
xx	x	xx	xxx	s s	Imago überw./adult.svern.; 74,98,132,133,135,139
x				■ ss	Imago überwintert / adulto svernante; = <u>erythrocephala</u> ; LXT; 87,98
xx	x	xx	xx	hh s	L; 133,135,138,139
xxx	xxx	xxx	xxx	ss hh	L; 73,74,132,133,135,138,139
				■ ■	ssp. <u>pistacinoides</u> AUB. = <u>dujardini</u> ; 87
				■ ss	L
xxx		x		h s	70,73,132,134,138
x				■ ■	XT; 87,103
	x	x		■ ss	LXT; 98,103,133
xxx		xxx	xx	h hh	L; 71,73,74,79,1321,133,138,139
				■ s	101
		x		ss s	L; 99,104,136
	x	x		■ hh	L, 133
				■ ■	L; 77
	x			■ h	LXT; 87,99
				■ s	L; 69
				■ ■	LXT; 87
				■ ss	L; 77,99
				■ ss	L
				ss ss	101
				ss ■	
x	xx	xx		■ s	L; 99,13,139
	x			■ ss	XT; 69,78,104
	x			■ ■	XT; 69,78,84,104,136
				■ ■	XT; 78,99
				■ ss	XT; 78,87,103
	x	xx		ss s	(W); 69,104,133,139
				hh s	101
				ss ■	
				s h	
	x			■ ■	XT; 87,104

Tabelle 7/8

FAMILIE/FAMIGLIE Art / specie	Cá = Cámpora To = Torretta Sc = Scereda		Exemplare/emplari					erster/letzter Fang prima/ultima cattura		Haupt- flugzeit Periodo principale di volo	Genera- tionen Genera-	Aspektdominanz Periodo di dominanza				Vergleiche: V = M.Generoso-Vetta, 1600 m Paragoni: B = Bellavista, 1220 m		Bemerkungen, Seitennachweise Osservazioni, rinvio a pag.		
			Somazzo 1985-87					1990-91 M + Q												
	1985- 1987	85 M	86 Q	87 Q	Tag. max. gior.	Cá	To	Sc	max. gior.			Som	Cá	To	Sc	V	B			
<i>Thalophila matura</i> HUFN.	498	214	135	149	15	11	6	2	10	3.8.- 18.9.	M8-A9	1.	xx			ss	s	XT; 71,74,132,134,138		
<i>Trachea atriplicis</i> L.	22	8	7	7	3	2	3	1	2	16.5.- 25.8.		1.(2.)				■	■			
<i>Euplexia lucipara</i> L.	5	4	1	-	1	9	1	2	5	29.5.- 8.8.		1.	x			■	h			
<i>Phlogophora meticulosa</i> L.	99	14	66	19	3	5	71	20	8	13.4.- 4.7.	E5	1.	x		x	hh	h	W; 75,87,88,92,133		
scita HBN.	-	-	-	-	5	-	-	1	26	19.8.- 18.11.	A9-E10	2.(3.)				s	h	87,102		
<i>Calloptistria juvenina</i> CR.	1	-	1	-	1	-	1	4	3	8.7.- 28.8.		1.				■	■	XT; 87		
<i>Methorasa latreillei</i> DUP.	5	2	3	-	1	-	9	1	2	10.6.- 14.7.		1.				■	■	XT; 87		
<i>Eucarta virgo</i> TR.	3	1	1	1	1	-	-	1	1	25.6.- 13.7.		1.				■	■	ssp.euroargenta REZB.-RESER; XT; 79,87,103		
<i>Ipimorpha subtusa</i> D.S.	1	1	-	-	1	1	2	-	1	1.8.- 29.8.		1.				h	s	L		
<i>Enargia paleacea</i> ESP.	-	-	-	-	-	-	-	15	6	29.7.- 28.8.	E7-A8	1.				■	ss	L; 77,87,102		
<i>Cosmia trapezina</i> L.	20	3	10	7	3	30	62	357	192	1.7.- 10.9.	E7-A8	1.		x	xxx	hh	hh	L; 74,133,135,139		
<i>Actinotia polyodon</i> CL.	55	26	14	15	3	-	1	1	1	3.5.- 26.6.		1.				■	■			
hyperici D.S.	4	2	1	1	1	-	1	5	2	7.7.- 10.9.	M7	2.				■	■			
<i>Apamea monoglypha</i> HUFN.	42	15	20	7	3	20	71	86	41	27.5.- 29.5.	M7	1.				■	ss	XT; 87		
<i>lithoxylea</i> D.S.	21	14	7	-	4	-	6	2	4	6.7.- 8.8.		2.				hh	s	(W); 69,92,99,133		
<i>sublustris</i> ESP.	100	21	48	31	5	1	-	-	1	21.6.- 7.9.	M-E7	1.				ss	■			
<i>crenata</i> HUFN.	-	-	-	-	-	2	5	5	4	28.6.- 29.7.	M-E6	1.				ss	s			
<i>characteraea</i> D.S.	1	-	-	1	1	-	1	1	1	28.6.- 18.7.		1.				hh	h	75,99,103		
<i>aquila</i> DONZ.	4	1	2	1	2	1	-	-	1	2.8.- 22.8.		1.				■	■	= epomidion		
<i>furva</i> GZE.	3	1	1	1	1	1	-	6	2	1.7.- 7.9.		1.				s	ss	87,103		
<i>rubrireana</i> TR.	-	-	-	-	-	-	-	2	1	29.7.- 3.8.		1.				h	ss	75,87		
<i>platinea</i> TR.	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1.7.- 29.7.		1.				s	ss	75,87,102		
<i>remissa</i> HBN.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	13.7.		1.				ss	ss	ssp.ferrea PÜNG.; XT; 87,102		
<i>illyria</i> FRF.	-	-	-	-	-	-	1	1	1	29.5.- 30.5.		1.				ss	s	102		
<i>sordens</i> HUFN.	10	1	6	3	2	1	-	2	1	17.5.- 13.7.	M6	1.				h	s			
<i>Loscopia scolopacina</i> ESP.	1	1	-	-	1	1	2	4	3	13.7.- 3.8.	M7	1.				■	ss			
<i>Oligia strigilis</i> L.	405	124	177	104	18	3	29	18	14	16.5.- 1.8.	M6-A7	1.	xx		x	h	h	69,71,132,138		
<i>versicolor</i> BKH.	373	96	173	104	75	25	26	33	15	9.6.- 29.8.	E6-M7	1.	xxx			■	hh	69,71,73,132,138		
<i>dubia</i> HEYDEM.	1	-	1	-	1	-	1	7	4	30.5.- 8.8.	A7	1.				■	s	XT; 69,78,85		
<i>latruncula</i> D.S.	231	87	80	64	10	6	87	116	78	16.5.- 11.8.	M6-A7	1.	x		xx	s	hh	69,74,132,133,139		
<i>Mesoligia furuncula</i> D.S.	220	91	53	76	10	-	51	44	28	9.7.- 4.9.	E7-M8	1.	x		xxx	s	ss	XT; z1,132		
<i>literosa</i> HAW.	6	2	3	1	1	-	1	2	1	26.6.- 28.8.		1.				■	ss	XT		
<i>Mesapamea secalis</i> L.	31	14	10	7	2	2	13	28	22	12.7.- 9.9.	E8	1.				hh	s	69,84		
<i>didyma</i> ESP.	81	50	23	8	6	7	55	20	38	12.7.- 9.9.	M-E8	1.	x		x	■?	s	= secalella; 69,84,133		
remmi REZB.-RESER	-	-	-	-	-	-	1	-	1	27.8.		1.				■?	■	69,85,102		
<i>Luperina testacea</i> D.S.	10	8	1	1	2	-	-	-	1	22.8.- 9.9.		1.				■	ss	101		
<i>Amphipoea oculata</i> L.	574	156	167	251	15	14	26	20	13	2.7.- 16.9.	M7-A8	1.	xx			■	s	69,70,74,100,132,134,138		

Nonagria typhae THNBG.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	28.7.		1.
Archana neura HBN.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	13.7.		1.
Charanyca trigrammica HUFN.	125	59	49	17	11	137	15	1	69	17.5.- 14.7.	M5-M6	1.
Hoplodrina octogenaria GZE.	796	455	222	119	36	17	73	181	72	14.6.- 9.8.	E6-M7	1.
blanda D.S.	680	400	156	124	25	16	101	64	54	1.7.- 5.9.	E7-M8	1.
respersa D.S.	124	48	32	44	5	4	51	264	208	20.6.- 8.8.	A-M7	1.
ambigua D.S.	424	152	180	92	10	22	174	68	8	16.5.- 15.7.	M6-A7	1.
					15				152	11.8.- 5.10.	E8-A9	2.
Atypha pulmonaris ESP.	115	48	27	40	6	38	5	6	32	25.6.- 24.7.	M-E7	1.
Spodoptera exigua HBN.	5	2	-	3	1	-	-	-	-	14.6.- 24.7.		(1.)
					1				-	2.8.- 5.8.		(2.)
Caradrina morpheus HUFN.	45	23	18	4	2	-	1	-	1	17.5.- 26.6.		1.
					4				-	10.8.- 4.9.		2.
Platyperigea kadenii FRR.	-	-	-	-	-	2	10	2	1	14.7.		1.
					-				9	27.8.- 29.8.		2.
Paradrina selini BSD.	45	15	25	5	5	-	21	71	35	6.6.- 8.8.	E6-A7	1.
					1				-	8.9.		(2.)
flavirena GN.	10	3	5	2	1	-	30	25	25	27.4.- 13.6.	E5	1.
					1				16	27.8.- 24.10.	E8	2.
clavipalpis SCOP.	97	46	34	17	2	7	64	30	5	17.5.-	E5	1.
					4				28	-20.10.	E8	2.
Athetis gluteosa TR.	15	2	6	7	2	1	-	-	1	17.5.- 9.6.		1.
					3				-	5.8.- 26.8.		2.
Proxenus hospes FRR.	4	-	3	1	1	-	3	1	2	30.6.- 10.7.		1.
					1				2	3.8.- 27.8.		2.
Elaphria venustula HBN.	4	2	2	-	1	1	-	-	1	17.5.- 20.6.		1.
					1				-	10.8.- 11.8.		2.
Heliothis peltigera D.S.	4	2	2	-	1	-	-	1	-	3.6.- 27.6.		(1.)
					1				1	29.7.- 10.8.		(2.)
barbara F.	2	1	-	1	1	-	4	-	3	27.8.- 20.10.	M10	(2.73.)
Pyrrhia umbra HUFN.	57	21	22	14	3	3	1	1	1	6.6.- 2.9.	M8	1.2.
Axylia putris L.	112	61	42	9	5	8	24	17	10	16.5.- 14.7.	E6	1.
					7				16	26.7.- 27.8.		2.
Eublemma ostrinum HBN.	2	-	-	2	1	-	-	-	-	13.6.- 26.8.		(1.2.)
purpurinum D.S.	-	-	-	-	-	-	5	14	10	28.6.- 28.8.	E8	1.2.?
polygrammum DUP.	-	-	-	-	-	-	-	4	3	13.7.- 29.7.	E7	1.
Protodeltote pygarga HUFN.	3	2	1	-	1	21	8	5	3	16.5.- 30.6.	M5	1.
					-				14	13.7.- 2.8.	M7	2.
Deltote bankiana F.	-	-	-	-	-	-	1	-	1	14.7.		1.
Pseudeustrotia candidula D.S.	26	9	10	7	2	1	1	1	1	4.6.- 3.9.		1.(2.)
Emmelia trabealis SCOP.	24	2	12	10	1	-	4	-	2	20.5.- 14.7.	E6-A7	1.
					3				1	24.7.- 12.8.	A8	2.
Eutelia adulatrix HBN.	6	-	4	2	1	-	7	22	7	16.5.- 28.8.	A8	1.2.
Nycteola revayana SCOP.	1	-	1	-	1	-	1	6	3	23.6.- 1.7.		1.
					-				2	3.8.- 8.8.		2.
Earias chlorana L.	13	4	9	-	1	-	2	-	-	13.5.- 1.6.		1.
					2				2	12.7.- 13.8.	E7	2.
Bena bicolorana FSSL.	3	-	2	1	1	-	7	28	9	28.6.- 8.8.	M7-A8	1.
Pseudoips prasinanus L.	87	38	30	19	3	24	49	86	10	16.5.-	M5	1.
					6				34	-23.8.	E7-M8	2.

				■ ■	79,85,101
				■ ■	79,85,102
	xxx			ss h	72,73,104,133,139
xxx		x	x	hh hh	=alsines; 70,73,132,133,134,138
xxx		x		s h	70,132,133,134,138
x		x	xx	s h	74,139
x	x	xxx	x	s h	XT; 69,71,73,132,133,139
				■ ss	XT; 87,104,133
				■ ss	W; 75,87,90,101
				■ ss	
				■ ■	XT; 87,103
		x	x	s hh	XT; 87
		x	x	ss s	XT; 87
		x		s h	(W); 133
				■ ss	XT; 103
				■ ■	XT; 87
				■ ss	XT
				ss ■	W; 75,87,90
				ss s	=armigera; W; 75,90
				■ ss	XT
				■ ■	
				■ ■	(W); XT; 87,90,101
				■ ■	XT; 87
				■ ■	XT; 87,102
				■ s	
				■ ■	79,102
				■ s	
				■ ■	XT
				■ ■	XT; 78,87,136
				■ ss	LXT; 100
				■ ■	L
		x	x	■ ss	LXT; 87,104
				■ h	=faganus; L; 133

Tabelle 7/9

FAMILIE/FAMIGLIE Art / specie	Cá = Cámpora To = Torretta Sc = Scereda		Exemplare / esemplari						erster/letzter Fang prima/ultima cattura	Haupt- flugzeit Periodo principale di volo	Genera- tionen Genera- zioni	Aspektdominanz Periodo di dominanza				Vergleiche: V = M. Generoso-Vetta, 1600 m Paragoni: B = Bellavista, 1220 m		Bemerkungen, Seitennachweise Osservazioni, rinvio a pag.	
	Somazzo		1985-87		1990-91		M + Q					Som				V B			
	1985- -1987	85 M	86 Q	87 Q	Tag- max. gior.	Cá	To	Som- max. gior.											
Abrostola tripartita HUFN.	10	3	3	4	2	-	1	-	1	24.5.- 22.6. 20.7.- 11.8.	E5-E6 A-M8	1.					s	s	= <u>triplasia</u> auct.
asclepiadis D.S.	3	-	3	-	1	-	5	2	3	16.5.- 27.6. 13.7.- 8.8.		1.					ss	s	XT; 69
triplasia L.	3	-	-	3	-	4	3	1	3	16.5.- 31.5. 30.7.- 14.8.		1.					ss	ss	= <u>trigemina</u> ; 69
agnorista DUF.	27	10	9	8	1	-	10	7	4	27.5.- 3.7. 13.7.- 23.8.		1.					■	ss	XT; 69,78,87
Euchalcia variabilis PILL.	2	-	1	1	1	1	-	1	1	1.7.- 14.7.		1.					h	h	75
Panchrysia deaurata ESP.	-	-	-	-	-	-	1	1	1	16.5.- 3.8.		1.2.?					■	ss	XT; 87
Diachrysia chrystitis L. (s.l.)	41	21	8	12	2	10	6	Ph	8	26.5.- 12.7. 28.7.- 4.9.		1.					s	ss	incl.tutti; Ph = Pheromonfalle; 100
chryson ESP.	1	-	1	-	1	-	-	-	-	3.7.		1.					■	■	87,101
Macdunnoughia confusa STEPH.	37	6	7	24	1	1	4	-	-	3.6.		1.					■	■	
					3					27.6.- 23.8.		M7							
Plusia festucae L.	2	1	1	-	1	-	-	-	-	3.9.- 20.10.	E9								
Autographa gamma L.	1047	239	177	631	38	75	211	166	86	27.4.-	A7-M8	1.	xxx	x	x	x	ss	■	79,101
					12				52	-2.11.		(1.)					hh	hh	W 70,73,75,87,88,92,132,133,134,138
bractea D.S.	3	2	1	-	1	-	-	-	-	23.7.- 13.9.	M10	1.					h	s	75
Chrysodeixis chalcites ESP.	5	-	1	4	3	-	26	9	18	29.7.- 27.10.		(2.3.)					■	■	W; 75,87,88,90,136
Catocala fraxini L.	10	2	5	3	2	1	2	2	1	29.8.- 20.10.	E8	1.					■	s	L
nupta L.	-	-	-	-	-	1	-	-	1	29.8.		1.					s	■	L; 102
elocata ESP.	2	-	2	-	1	-	-	-	-	23.9.- 22.10.	1.					■	■	LXT; 101	
nymphaea ESP.	1	-	-	1	1	-	-	-	-	19.8.	(1.)					■	■	W; 75,91,101	
Minucia lunaris D.S.	1	1	-	-	1	-	-	-	-	21.6.	1.					■	ss	LXT; 76,87,101	
Dysgonia algira L.	12	4	8	-	1	-	8	1	7	2.7.- 30.8.	E8	1.					■	■	ssp.europa SCHAW.; XT; 87
Euclidia glyphica L.	9	2	7	-	1	TF	-	-	-	20.5.-27.5.		1.					TF	TF	tagaktiv / attivi di giorni
					1					25.7.- 23.8.	2.								XT; 78,87
Aedia leucomelas L.	13	6	4	3	1	-	16	1	5	16.5.- 15.7.	E8	1.					■	■	
Lygephila pastinum TR.	10	6	2	2	1	9	2	-	2	17.5.- 7.7.		1.					■	■	
					2					19.8.- 12.9.	2.								
viciae HBN.	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1.7.- 30.7.	M8	1.					ss	s	XT
cracca D.S.	20	14	4	2	-	-	13	14	2	16.5.- 20.6.		1.					■	s	XT
					3					25.7.- 9.10.	2.								
Scoliopteryx libatrix L.	5	3	-	2	1	-	-	-	-	24.5.- 28.6.	E8	1.					h	ss	Imago überwintert / adulto svernante;
					1					21.7.- 23.8.		2.							L; 101
Parascotia fuliginaria L.	4	1	1	2	1	1	1	-	1	14.7.- 14.8.	E8	1.					■	ss	78
Idia calvaria D.S.	-	-	-	-	-	-	2	-	1	12.7.- 14.7.		1.					■	■	XT; 78,87,102
Phytometra viridaria CL.	8	-	4	4	3	3	-	4	2	24.6.- 16.8.	E8	1.2.?					TF	ss	auch tagaktiv/attivi di giorn. anche; XT
Rivula sericealis SCOP.	28	4	4	20	1	5	4	1	4	17.5.-		1.					■	■	
					3					-18.10.	(2.)								

Liste von Arten, deren fehlender Nachweis in der Umgebung von Somazzo überraschend bzw. unerwartet ist:

Malacosoma neustrium *	Chiasmia glarearia	Ammoconia senex
Cymatophorima diluta	Ennomos quercarius	Orbona fragariae
Cyclophora quercimontaria	Agriopis leucophaearia	Agrochola laevis
Scopula rubiginata	Cleora cinctaria *	Xanthia icteritia
Scotopteryx diniensis *	Hyles euphorbiae	Calamia tridens
mucronata *	Marumba quercus	Staurophora celsia
Pelurga comitata	Clostera curtula *	Eremodrina giva *
Pareulype berberata *	Agrotis crassa	Euchalcia modesta *
Rheumaptera cervicalis	Eugnorisma depuncta	Polychrysis moneta *
Eupithecia gueneata	Orthosia miniosa	Autographa pulchrina *
breviculata	Mythimna pallens	Catocala sponsa
assimilata	Cucullia artemisiae	promissa
abbreviata	gnaphalii	Catephia alchymista
Asthena anseraria	lychnitis	Laspeyria flexula
Abraxas sylvatus	Blepharitia solieri	Schrankia taenialis

Adresse des Verfassers:

Dr. Ladislaus RESER (REZBANYAI)
Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6
CH-6003 Luzern

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Berichte Luzern](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [30](#)

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

Artikel/Article: [Anhang. 113-173](#)