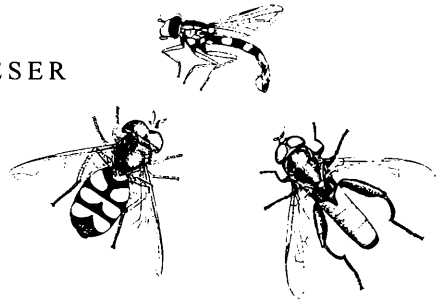


Zur Fliegenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Süd-schweiz. - 2. Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae).

S. TÓTH und L. REZBANYAI-RESER



Dr. Sándor TÓTH: Aufsammlungen, Präparation, Bestimmung, Diskussion

Dr. Ladislaus REZBANYAI-RESER: Aufsammlungen, Präparation, Einleitung, Texte

Inhalt: Riassunto Zusammenfassung 1. Einleitung 2. Diskussion der Fangergebnisse: 2.1. Zur qualitativen Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute vom Mt. Generoso 2.2. Zur quantitativen Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute vom Mt. Generoso - 3. Die auf dem Mt. Generoso nachgewiesenen Schwebfliegenarten: 3.1. Die an den einzelnen Orten nachgewiesenen Arten: A) Subalpine Zone: 1) Monte Generoso - Vetta (Weide und Wald), 1400-1600m B) Montane Zone: 2) Bellavista, 1180-1220m 3) Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m 4) Muggiasca, 980-1060m 5) Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080m 6) Valle della Giascia, Zoca, 1040m 7) Scereda, 950m 8) Cragno, Alpe di Préé, 960m 9) Cragno, Waldweg, 860-920m C) Kolline Zone: 10) Monte, Grotti, 650m 11) Casima, Südrand, 610m 12) Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670m 13) Castel San Pietro, Obino, 530m 3.2. Liste der im Mt. Generoso-Gebiet gefangenen Schwebfliegen in systematischer Reihenfolge und mit sämtlichen Fangdaten 4. Tabelle 4: Gesamtübersicht über die auf dem Monte Generoso in den Jahren 1979-1996 bei Lichtfallenfängen und bei persönlichen Licht- und Tagfängen nachgewiesenen Schwebfliegen-Arten (Diptera: Syrphidae) mit Individuenzahlen pro Standort 5. Literatur.

RIASSUNTO

Sulla fauna di Ditteri del Monte Generoso, Cantone Ticino, Svizzera meridionale. - 2. Sirfidi (Diptera: Syrphidae). Nel corso degli anni 1979-1996 nella regione del Monte Generoso TI furono catturati 5361 esemplari di Sirfidi mediante un campionamento continuo con trappole luminose e attraverso numerose catture personali diurne e con luce. Questa raccolta proviene da 13 località situate tra 530 e 1600m ed annovera complessivamente 183 specie. Di queste 4 sono nuove per la fauna svizzera: *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848, *Merodon geniculatus* STROBL, 1909, *Merodon loewi* VAN DER GOOT, 1964 e *Orthonевра intermedia* (LUNDBECK, 1916). I risultati delle catture sono analizzati qualitativamente e quantitativamente. Per ogni specie sono indicate le date di cattura, mentre le specie particolari sono discusse brevemente. Il presente scritto è parte delle pubblicazioni concernenti le raccolte di insetti della regione del Monte Generoso, effettuate da REZBANYAI-RESER 1979-2000. Finora sono apparse sei pubblicazioni sui Lepidotteri notturni (Lepidoptera, Macroheterocera), tre su 5 famiglie di Ditteri (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae e due pubblicazioni sugli Asilidi), tre sugli Eterotteri (Heteroptera), una sui Tricotteri (Trichoptera), una sui Braconidi (Hymenoptera: Braconidae), una sugli Sfecidi (Hymenoptera: Sphecidae) e una sui Pompilidi (Hymenoptera: Pompilidae) (vedi bibliografia). Altre pubblicazioni sono in preparazione.

ZUSAMMENFASSUNG

Im Laufe der Jahre 1979-1996 wurden im Gebiet des Monte Generoso TI bei kontinuierlichen Lichtfallenfängen sowie bei zahlreichen persönlichen Licht- und Tagfängen insgesamt 5361 Syrphiden-Exemplare

erbeutet. Diese Sammlung stammt von 13 Standorten zwischen 530-1600m und umfasst insgesamt 183 Arten. Davon sind **4 Arten neu für die Fauna der Schweiz**: *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848, *Merodon geniculatus* STROBL, 1909, *Merodon loewi* VAN DER GOOT, 1964 und *Orthonoevra intermedia* (LUNDBECK, 1916). Die Fangergebnisse werden qualitativ und quantitativ analysiert. Zu allen Arten werden die Fangdaten angegeben und mehrere Arten kurz besprochen. Diese Publikation ist Teil der Veröffentlichungen über die Insektenaufsammlungen im Gebiet des Monte Generoso, die durch REZBANYAI-RESER 1979-2000 durchgeführt worden sind. Bisher sind sechs Arbeiten über Nachtfalter (Lepidoptera, Macroheterocera) erschienen, drei Arbeiten über Fliegen (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae, bzw. zwei Arbeiten über Asilidae), drei über Wanzen (Heteroptera), sowie je eine Arbeit über Köcherfliegen (Trichoptera), über Brackwespen (Hymenoptera: Braconidae), über Grabwespen (Hymenoptera: Sphecidae) und über Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae) (siehe Literaturliste). Weitere Publikationen sind in Vorbereitung.

1. EINLEITUNG

In mehreren Gebieten der Naturschutzregion des Monte Generoso, in den äussersten südlichen Kalkalpen des Tessin, wurden in den Jahren 1979-96, während der Vegetationszeit mit der Hilfe kontinuierlich betriebener trichterförmiger Lichtfallen, und 1990-96 auch bei mehreren persönlichen Lichtfängen und Tagesexkursionen, Insektenaufsammlungen durchgeführt. In der Ausbeute befinden sich auch eine grosse Anzahl Schwebfliegen, die in der vorliegenden Publikation besprochen werden.

Sämtliche Einzelheiten über die Untersuchungsgebiete und die Sammelmethode sind in der Publikation TÓTH & REZBANYAI-RESER 1997 zu finden, in der die auf dem Monte Generoso nachgewiesenen Waffenfliegen (Stratiomyidae), Bremsen (Tabanidae), Wollschweber (Bombyliidae) und Blasenkopffliegen (Conopidae) besprochen worden sind.

Die Aufsammlungen und das Präparieren der Ausbeute wurden grösstenteils von RESER durchgeführt. Für Bestimmung und Diskussion ist TÓTH verantwortlich, der in den Jahren 1993, 1994 und 1996 an mehreren Sammelexkursionen auch persönlich teilnahm.

Diese Untersuchungen wurden durch verschiedene Institutionen, und zwar vor allem durch das "Museo cantonale di storia naturale" in Lugano (Direktor früher Dr. GUIDO COTTI, zurzeit FILIPPO RAMPAZZI) und das Natur-Museum Luzern (Direktor Dr. PETER HERGER), zum Teil aber auch durch den Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (Kredite-Nr. 3.305-0.82) entscheidend unterstützt. Die Aufsammlungen haben die Verfasser jedoch in ihrer Freizeit unentgeltlich durchgeführt, wobei RESER auch die Reisespesen meist selber trug. Für die italienische Übersetzung der Zusammenfassung danken die Verfasser FILIPPO RAMPAZZI, Museo cantonale di storia naturale, Lugano.

Die Schwebfliegen bilden eine der artenreicheren Familien der Zweiflügler. Die Anzahl der weltweit bekannten Arten liegt über 5000. Aus der palaearktischen Region sind bisher etwa 1600, aus Europa ungefähr 800 Taxa gemeldet worden (PECK 1988). Infolge weiterer intensiver Forschungsarbeit werden diese Zahlen jedoch ständig höher.

Die Schweiz gehört dabei zu den am besten erforschten europäischen Ländern. Die Erforschung der Schwebfliegenfauna blickt hier auf eine mehr als hundertjährige Vergangenheit zurück. Schon am Ende des 19. Jahrhunderts konnte die erste Übersicht (SCHOCH 1889) 282

Arten vorweisen. In einer der jüngsten wesentlichen Schweizer Schwebfliegenpublikationen (MERZ 2001) werden allein aus der Umgebung von Zürich 206 Arten aufgelistet. In der letzten Übersicht über die Schweizer Schwebfliegenfauna, in MAIBACH et al. 1998, werden insgesamt 453 Arten aufgeführt, seither sind aber noch weitere neue Funde dazugekommen. - Zum Vergleich lohnt es sich zu erwähnen, dass in SSYMANK et al. 1999, also ziemlich zeitgleich, aus ganz Deutschland lediglich 440 Schwebfliegenarten gemeldet werden.

Nachfolgend eine Auswahl wesentlicher Schweizer Schwebfliegenpublikationen mit den entsprechenden Artenzahlen. Dabei ist jedoch wichtig darauf hinzuweisen, dass die einzelnen Landesteile keinesfalls als gleichmässig erforscht betrachtet werden können.

Tabelle 1: Vergleich der Artenzahlen in verschiedenen Schweizer Syrphidenpublikationen und in einer Liechtensteiner Artenliste.

Nr.	Publikation (siehe Literaturliste)	Gebiet	Arten
1	Schoch (1889)	ganze Schweiz	282
2	Goeldlin (1974)	ganze Schweiz	310
3	Meier & Sauter (1989)	Villnachern AG	47
4	Maibach et al. (1992)	ganze Schweiz	406
5	Speight & Lucas (1992)	Liechtenstein	193
6	Sabathy (1994)	im Norden des Kantons Zürich	137
7	Tóth (1994a)	Vogelmoos (775m) bei Neudorf LU	70
8	Tóth (1994b)	Rüss-Spitz (388 m) ZG	72
9	Tóth (1994c)	Insel Brissago TI	16
10	Kramer (1996)	Schweiz (verschiedene Gelegenheitsfänge)	87
11	Goeldlin et al. (1997)	Schweiz (verschiedene Gelegenheitsfänge)	47
12	Porta-Campbell (1997)	Toggenburg SG	128
13	Tóth & Rezbanyai-Reser (1997a)	Tessin (verschiedene Gelegenheitsfänge)	40
14	Tóth & Rezbanyai-Reser (1997b)	Schweiz (verschiedene Gelegenheitsfänge)	131
15	Maibach et al.: in Merz et al. (1998)	ganze Schweiz	453
16	Tóth & Rezbanyai-Reser (2000)	Obergütsch, Stadt Luzern LU	70
17	Merz (2001)	Zürich ZH	206
18	Tóth & Rezbanyai-Reser (2002)	Hochmoor Forrenmoos, 970m, Eigental LU	127
19	Tóth & Rezbanyai-Reser (hier vorliegend)	Monte Generoso TI	183

2. DISKUSSION DER FANGERGEBNISSE

Im Laufe der Jahre 1979-1996 wurden im Gebiet des Monte Generoso TI bei kontinuierlichen Lichtfallenfängen sowie bei zahlreichen persönlichen Licht- und Tagfängen insgesamt 5361 Syrphiden-Exemplare erbeutet. Diese Sammlung stammt von 13 Standorten zwischen 530-1600m und umfasst insgesamt 183 Arten. Davon sind 4 Arten neu für die Fauna der Schweiz: *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848, *Merodon geniculatus* STROBL, 1909, *Merodon loewi* VAN DER GOOT, 1964 und *Orthonevra intermedia* (LUNDBECK, 1916). Die Anzahl Arten und Belege sind an den einzelnen Orten sehr unterschiedlich, und zwar vor allem durch die Intensität der Aufsammlungen bedingt (siehe Diagramm 1 und 2). Zu allen Arten werden in der hier vorliegenden Arbeit die Fangdaten angegeben und etliche Arten kurz besprochen.

Diese Publikation ist Teil der Veröffentlichungen über die Insektenaufsammlungen im Gebiet des Monte Generoso, die durch REZBANYAI-RESER 1979-2000 durchgeführt worden sind. Bisher sind sechs Arbeiten über Nachtfalter (Lepidoptera, Macroheterocera) erschienen, drei Arbeiten über Fliegen (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae, bzw. zwei Arbeiten über Asilidae), drei über Wanzen (Heteroptera), sowie je eine Arbeit über Köcherfliegen (Trichoptera), über Brackwespen (Hymenoptera: Braconidae), über Grabwespen (Hymenoptera: Sphecidae) und über Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae) (siehe Kapitel 5: Literatur). Weitere Publikationen sind in Vorbereitung.

2.1. Zur qualitativen Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute vom Mt. Generoso

Die Schwebfliegenfauna eines Gebietes kann qualitativ aufgrund der im betroffenen Land bekannten Häufigkeit der nachgewiesenen Arten charakterisiert werden. Zwischen den nur an wenigen Orten gefundenen (oft fälschlicherweise als “selten” bezeichneten) und den weiter verbreiteten (oft fälschlicherweise als “häufig” bezeichneten) Taxa werden von den verschiedenen Forschern 5 bis 7 Kategorien aufgestellt. Bei der Beurteilung der Schwebfliegenfauna der Schweiz steht glücklicherweise eine solche Aufstellung zur Verfügung (MAIBACH et al., 1992):

- sehr selten (1-4 Fundorte in der Schweiz)
- selten (5-9 Fundorte in der Schweiz)
- ziemlich selten (10-19 Fundorte in der Schweiz)
- mässig häufig (20-29 Fundorte in der Schweiz)
- ziemlich häufig (30-49 Fundorte in der Schweiz)
- häufig (50-99 Fundorte in der Schweiz)
- sehr häufig (100 oder mehr Fundorte in der Schweiz)

Ohne Zweifel entspricht diese Aufteilung mit den angeordneten Arten in MAIBACH et al. 1992 einem früheren Stand der Erforschung der Schweizer Schwebfliegenfauna. Da eine neuere Anordnung unseres Wissens jedoch nicht publiziert worden ist, und weil bedeutendere Verschiebungen seitdem wahrscheinlich nur in wenigen Fällen nötig wären, folgen wir diese bisher letzte Version.

Aufgrund dieser Aufteilung haben wir die im Mt. Generoso-Gebiet nachgewiesenen Arten kategorisiert (Diagramm 3). Wie ersichtlich, ist der Anteil der in der Schweiz “seltenen” (= nur an wenigen Orten nachgewiesenen) Arten verhältnismässig niedrig. Auffällig ist die Tatsache, dass die Anzahl der “sehr häufigen” (= an sehr vielen Orten nachgewiesenen) Arten (17) lediglich um 2 niedriger ist, als diejenige der “sehr seltenen” (= an sehr wenigen Orten nachgewiesenen) Arten (19). Dies könnte darauf hinweisen, dass die Fauna des Gebietes noch nicht gründlich erforscht ist. Aufgrund der bisherigen Erfahrungen erhöht sich die Anzahl Arten bei diesen beiden Gruppen anfangs mehr oder weniger parallel, nach einer langen und intensiven Erforschung kann die Anzahl der allgemein sehr wenig verbreiteten (“seltenen”) Arten jedoch zwei bis dreimal höher sein als diejenige der sehr weit verbreiteten. – Etwas realer ist das Verhältnis bei den Kategorien “selten” (26 Arten) und “häufig” (17). Bei der Kategorien “ziemlich selten” (31 Arten) und “ziemlich häufig” (33) ist das Verhältnis wiederum ausgeglichener.

Selbstverständlich erhalten wir mehr oder weniger abweichende Anteile der verschiedenen Gruppen, wenn die Fauna der einzelnen Sammelorte untersucht wird. Dies ist aus Tab.1 ersichtlich. Unerwarteterweise scheint die Schwebfliegenfauna des Waldweges bei Cragno aufgrund dieser Kategorisierung die “wertvollste” zu sein. Obwohl hier lediglich 87 Arten nachgewiesen worden sind, der Anteil der allgemein “seltenen” Arten (31: davon 4 “sehr

selten", 11 "selten" und 16 "ziemlich selten") gegenüber den "häufigen" (56: davon 15 "sehr häufig", 10 "häufig", 11 "ziemlich häufig" und 20 "mässig häufig") recht hoch (35,6%) ist. Das Verhältnis der 31 "seltenen" Arten zu den 56 "häufigen" ist also 55,36% (die Anzahl der wenig verbreiteten Arten beträgt knapp mehr als die Hälfte der Anzahl der weit verbreiteten Arten).

Nach dieser Bewertung steht die Umgebung von Somazzo an zweiter Stelle, wo allerdings die höchste Anzahl Arten (98) nachgewiesen werden konnte (dieses Gebiet ist aber eben auch am intensivsten besammelt worden). Die Anzahl der in der Schweiz "wenig verbreiteten" Arten (33) beträgt hier die Hälfte (50,77%) derjenigen der "weiter verbreiteten" Arten (65), wobei die Anzahl "sehr wenig verbreiteten" (11) noch immer deutlich niedriger ist als diejenige der "sehr weit verbreiteten" (17).

An dritter Stelle steht Bellavista 1200m, wo die Gesamtartenzahl 78 ist und die Anzahl der in der Schweiz "wenig verbreiteten" Arten (25) weniger als die Hälfte (47,17%) derjenigen der "Weitverbreiteten" (53) ausmacht.

Der Wert dieses Verhältnisses ist an den weiteren Orten ungefähr mit der immer niedrigeren Besammlungsintensität parallel, allmählich kleiner: Bellavista-Hangwiese (44,74%), Vetta (37,93%), Muggiasca (35,00%), Zoca (31,25%), Monte-Grotti (25,58%), Scereda (25,00%), Obino (23,81%), Cragno-Preé (23,68%), wobei die wenigen Angaben von Casima und von der Kreuzung Strasse/Bahnlinie (=Strada/Ferrovia) gar keine Wertung erlauben.

2.2. Zur quantitativen Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute vom Mt. Generoso

Tabelle 2: Die Zusammensetzung der Syrphidenausbeute vom Monte Generoso nach den Schweizer Häufigkeitskategorien der nachgewiesenen Arten (MAIBACH et al., 1992) in den einzelnen Untersuchungsgebieten.

Untersuchungsgebiete	Schweizer Häufigkeitskategorien (MAIBACH et al., 1992)													
	„sehr selten“		„selten“		„ziemlich selten“		„mässig häufig“		„ziemlich häufig“		„häufig“		„sehr häufig“	
	Arten	%	Arten	%	Arten	%	Arten	%	Arten	%	Arten	%	Arten	%
1. Vetta	4	5,00	7	8,75	11	13,75	21	26,25	13	16,25	10	12,50	14	17,50
2. Bellavista, 1200m	8	10,26	5	6,41	12	15,38	13	16,67	14	17,95	10	12,82	16	20,51
3. Bell., Hangwiese	3	5,45	5	9,09	9	16,36	14	25,45	8	14,54	2	3,64	14	25,45
4. Muggiasca	3	3,80	7	8,86	9	11,39	16	20,25	11	13,92	11	13,92	22	27,85
5. Strada/Ferrovia	2	16,67	0	0	0	0	0	0	1	8,33	3	25,00	6	50,00
6. Zoca	3	14,28	0	0	2	9,52	3	14,28	3	14,28	2	9,52	8	38,09
7. Scereda	1	2,50	4	10,00	3	7,50	9	22,50	4	10,00	7	17,50	12	30,00
8. Cragno, Preé	4	10,00	3	7,50	2	5,00	11	27,50	5	12,50	7	17,50	15	37,50
9. Cragno, Waldweg	4	4,60	11	12,64	16	18,39	20	22,99	11	12,64	10	11,49	15	17,24
10. Monte, Grotti	5	9,26	1	1,85	5	9,26	10	18,52	12	22,22	8	14,81	13	24,07
11. Casima, Südrand	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25,00	3	75,00	0	0
12. Somazzo	11	11,22	8	8,16	14	14,28	19	19,39	16	16,33	13	13,26	17	17,35
13. Obino	3	11,54	0	0	2	7,69	2	7,69	3	11,54	4	15,38	12	46,15

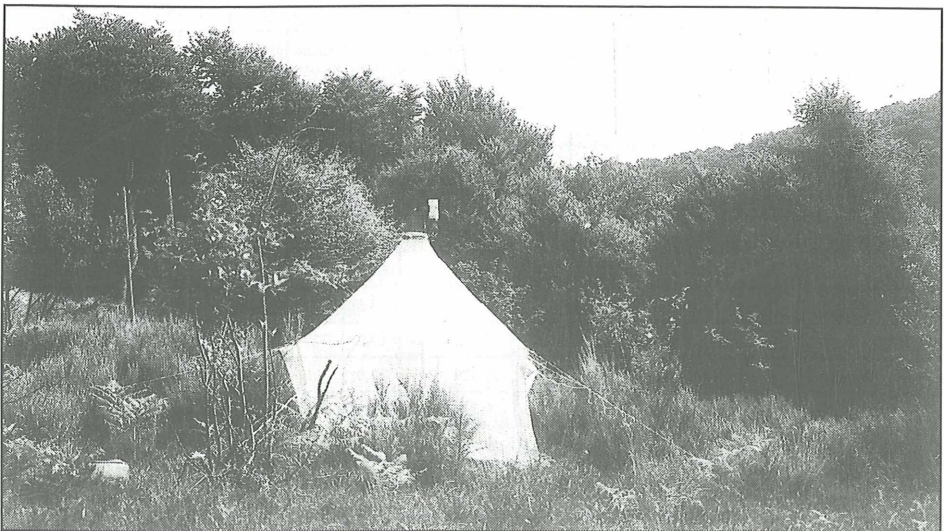
Im Aufbau der Biozönosen sind die verschiedenen Insektenarten sehr unterschiedlich beteiligt. Die von uns durchgeführten Aufsammlungen im Gebiet des Mt. Generoso, oder an den einzelnen Orten, reichen keinesfalls aus, die Beteiligung der nachgewiesenen Schwebfliegenarten bzw. ihre tatsächliche Häufigkeit zu ermitteln. Die quantitative Auswertung der Ausbeute hat also lediglich einen Orientierungswert.

Die in der Ausbeute am häufigsten vertretenen Arten gehören im Allgemeinen zu den in der Schweiz "häufigen" Schwebfliegen, wobei der ungewöhnlich hohe Anteil von *Platycheirus albimanus* (5,87%) doch auffällt. Tabelle 3 sowie Diagramm 4 enthalten diejenigen 11 Arten, deren Anteil in der Ausbeute 2% übersteigt. Es sind insgesamt 3065 Exemplare, 57.05% der ganzen Ausbeute.

Tabelle 3: Die in der Ausbeute am häufigsten vertretenen Arten.

Melanostoma mellinum (LINNAEUS, 1758)	591 Expl.	11,02%
Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758)	495 Expl.	9,23%
Episyrphus balteatus (DE GEER, 1776)	377 Expl.	7,03%
Platycheirus albimanus (FABRICIUS, 1781)	315 Expl.	5,87%
Sphaerophoria scripta (LINNAEUS, 1758)	308 Expl.	5,74%
Syrphus ribesii (LINNAEUS, 1758)	259 Expl.	4,83%
Chrysotoxum cautum (HARRIS, 1776)	178 Expl.	3,32%
Eristalis arbustorum (LINNAEUS, 1758)	163 Expl.	3,04%
Syrphus torvus OSTEN -SACKEN, 1875	136 Expl.	2,54%
Melanostoma scalare (FABRICIUS, 1794)	130 Expl.	2,42%
Sphaerophoria menthastri (LINNAEUS, 1758)	113 Expl.	2,11%
insgesamt	3065 Expl.	57,05%

Foto 1: Die von TÓTH lediglich am 11.VII.1994 für einen einzigen Tag aufgestellte, eindrucksvolle Malaise-Falle auf der Waldlichtung mit Gebirgsheide bei Bellavista, 1200m.



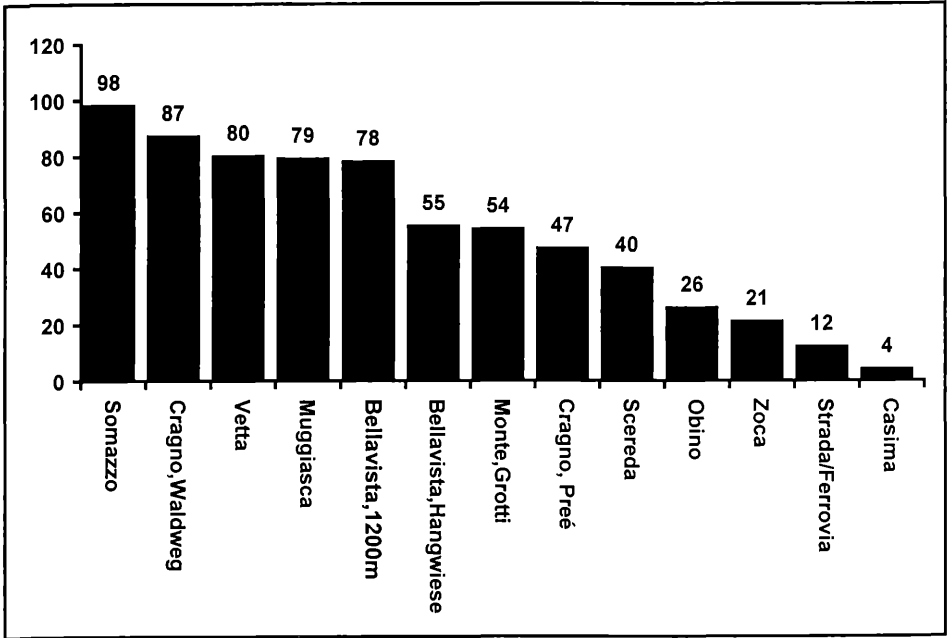


Diagramm 1: Die Anzahl der in den einzelnen Gebieten nachgewiesenen Schwebfliegenarten.

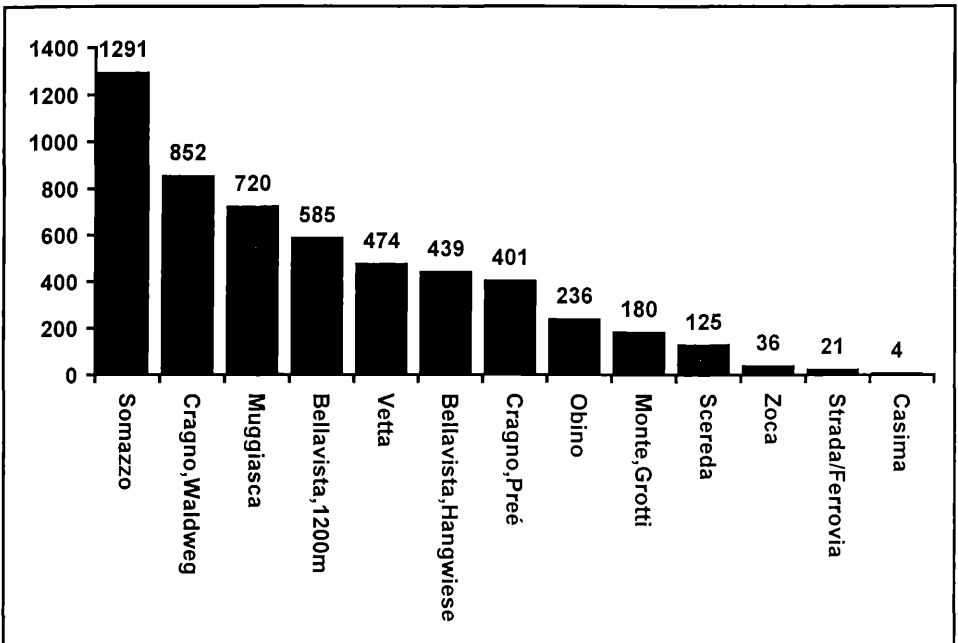


Diagramm 2: Die Anzahl der von den einzelnen Gebieten vorliegenden Individuen von Schwebfliegen.

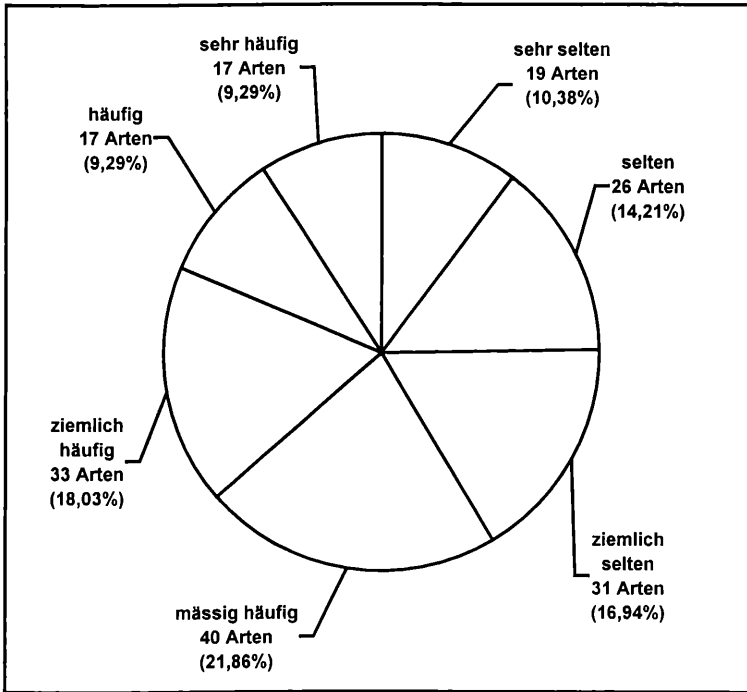


Diagramm 3: Die Zusammensetzung der Syrphidae-Ausbeute vom Monte Generoso nach den Schweizer Häufigkeitskategorien (MARBACH et al., 1992).

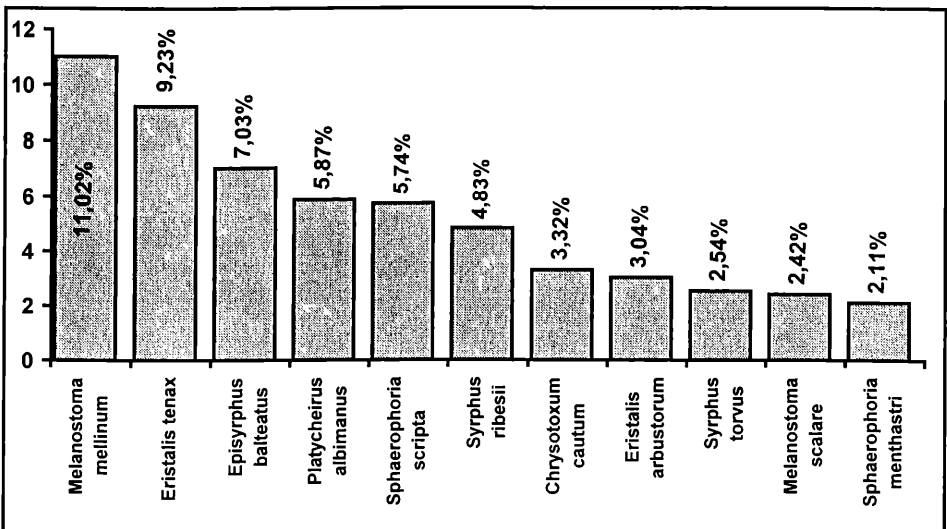


Diagramm 4: Die Anteile der in der Ausbeute am häufigsten vertretenen Arten.

3. DIE AUF DEM MT. GENEROSO NACHGEWIESENEN SCHWEBFLIEGENARTEN

3.1. Die an den einzelnen Orten nachgewiesenen Arten

Nachfolgend werden die auf dem Monte Generoso erbeuteten Arten nach Standorten gesondert aufgelistet. Zahlreiche Arten werden, wegen ihres Erscheinens an mehreren Orten, zweimal oder öfter erwähnt. Das erschwert wohl die Übersicht, doch wird die Fauna der einzelnen Standorte so besser erfasst. Eine Hilfe zur besseren Übersicht bietet die in Tabelle 4 (Kapitel 4) zusammengestellte Gesamtliste aller nachgewiesenen Arten.

Abkürzungen: LF = Lichtfallenfang (leg. REZBANYAI-RESER)

Lf = persönlicher Lichtfang (leg. REZBANYAI-RESER)

sonst alle anderen Daten: persönlicher Tagfang (leg. REZBANYAI-RESER oder TÓTH)

A) Subalpine Zone

1) Monte Generoso -Vetta (Weide und Wald), 1400-1600m

Drei Jahre Lichtfallenfänge auf dem Standort "Wiese" (1979-81; LF) während der Vegetationszeit kontinuierlich, sowie einige persönliche Tagfänge in den Gebieten "Wiese" und "Wald" (1990-95; Tf).

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	4	5,00	7	1,47
Selten **	7	8,75	14	2,93
Ziemlich selten *	11	13,75	34	7,13
Mässig häufig	21	26,25	38	7,97
Ziemlich häufig	13	16,25	32	6,71
Häufig	10	12,50	167	35,01
Sehr häufig	14	17,50	185	38,78
Insgesamt	80		477	

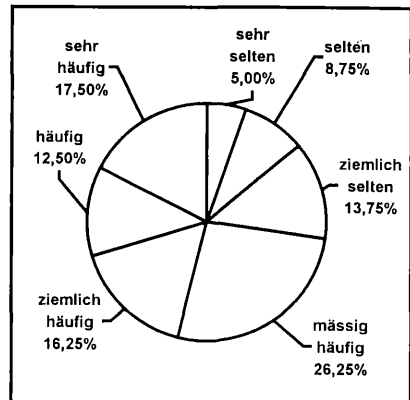


Diagramm 7: Die qualitative Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute von Monte Generoso-Vetta (Weide und Wald), 1400-1600m

Für die subalpin-hochmontane Zone des Mt. Generoso ist die verhältnismässig hohe Anzahl der in der Schweiz „seltenen“ (= wenig verbreiteten) Arten anscheinend charakteristisch. Von den nachgewiesenen 80 Arten gehören insgesamt 22 (27,5%) zu diesen 3 Kategorien (in der Liste mit den entsprechenden Sternen markiert).

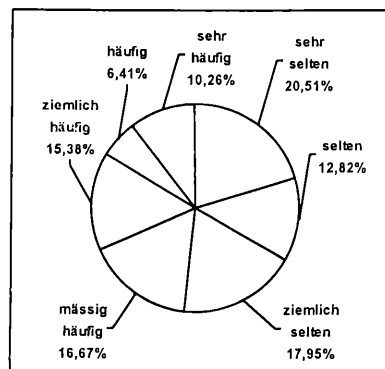
In der subalpin-hochmontanen Zone des Mt. Generoso sind insgesamt 80 Syrphidenarten gefunden worden, 43,7% aller nachgewiesener Arten. Die in der Ausbeute vorliegenden Individuenzahlen sind im Vergleich zu der relativ hohen Artenzahl meist sehr niedrig. Die Gründe dafür sind ausser der nur mässigen Sammelintensität (persönliche Tagfänge sind hier nur einige wenige durchgeführt worden) sicher auch die ziemlich stark beeinträchtigte Vegetation auf den Südhängen (Beweidung). Die niedrige Beteiligung betrifft sogar die Arten der Kategorien "mässig" und "ziemlich häufig". Lediglich die Vertreter der Kategorien "häufig" und "sehr häufig" traten auch hier etwas häufiger auf, sie geben 35,01 bzw. 38,78% der Vetta-Ausbeute. Die insgesamt vorliegenden 477 Individuen sind lediglich 8,82% der Mt. Generoso-Gesamtausbeute. - Nachfolgend die Liste der im Gebiet erbeuteten Arten:

1. *Brachypalpoides lentus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
2. *Cheilosia albitarsis* (MEIGEN, 1822) (3 Expl.)
3. *Cheilosia antiqua* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
4. *Cheilosia caerulescens* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
5. *Cheilosia canicularis* (PANZER, 1801) (1 Expl.)
6. *Cheilosia chloris* (MEIGEN, 1822) (3 Expl.)
7. *Cheilosia crassisetata* LOEW, 1859 (6 Expl.)
8. *Cheilosia derasa* LOEW, 1857 (2 Expl.)
9. *Cheilosia gagatea* LOEW, 1857 (6 Expl.)*
10. *Cheilosia gigantea* (ZETTERSTEDT, 1838) (3 Expl.)*
11. *Cheilosia impudens* (BECKER, 1894) (1 Expl.)*
12. *Cheilosia insignis* LOEW, 1857 (1 Expl.)**
13. *Cheilosia lenis* (BECKER, 1894) (2 Expl.)***
14. *Cheilosia mutabilis* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)
15. *Cheilosia personata* LOEW, 1857 (8 Expl.)*
16. *Cheilosia proxima* (ZETTERSTEDT, 1843) (2 Expl.)
17. *Cheilosia rhynchops* EGGER, 1860 (1 Expl.)
18. *Cheilosia sahlbergi* BECKER, 1894 (2 Expl.)**
19. *Cheilosia variabilis* (PANZER, 1798) (4 Expl.)
20. *Cheilosia velutina* LOEW, 1840 (1 Expl.)
21. *Cheilosia vernalis* (FALLÉN, 1817) (2 Expl.)
22. *Cheilosia vicina* (ZETTERSTEDT, 1849) (2 Expl.)**
23. *Eristalinus sepulchralis* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
24. *Eristalis arbustorum* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
25. *Eristalis pertinax* (SCOPOLI, 1763) (1 Expl.)
26. *Eristalis rupium* FABRICIUS, 1805 (2 Expl.)
27. *Eristalis tenax* (LINNAEUS, 1758) (29 Expl.)
28. *Eumerus tarsalis* LOEW, 1848 (1 Expl.)***
29. *Helophilus pendulus* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
30. *Merodon aeneus* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)
31. *Merodon cinereus* (FALLÉN, 1794) (3 Expl.)
32. *Merodon rufus* MEIGEN, 1838 (2 Expl.)*
33. *Orthonevra nobilis* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)
34. *Pipiza quadrimaculata* (PANZER, 1804) (2 Expl.)
35. *Pipizella viduata* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
36. *Volucella bombylans* (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
37. *Volucella inanis* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
38. *Xylota segnis* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
39. *Baccha elongata* (FABRICIUS, 1775) (2 Expl.)
40. *Chrysotoxum arcuatum* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
41. *Chrysotoxum bicinctum* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
42. *Chrysotoxum cautum* (HARRIS, 1776) (4 Expl.)
43. *Chrysotoxum elegans* LOEW, 1871 (2 Expl.)*
44. *Chrysotoxum fasciatum* (MÜLLER, 1764) (1 Expl.)
45. *Chrysotoxum octomaculatum* CURTIS, 1837 (1 Expl.)**
46. *Dasysyrphus albostrigatus* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)
47. *Dasysyrphus lunulatus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
48. *Epistrophe grossulariae* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)*
49. *Episyrphus balteatus* (DE GEER, 1776) (29 Expl.)
50. *Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794) (7 Expl.)
51. *Eupeodes lapponicus* (ZETTERSTEDT, 1838) (4 Expl.)
52. *Eupeodes luniger* (MEIGEN, 1822) (7 Expl.)
53. *Eupeodes nielseni* DUŠEK & LÁSKA, 1976 (1 Expl.)
54. *Melangyna lasiophthalma* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)*
55. *Melanostoma dubium* (ZETTERSTEDT, 1837) (1 Expl.)
56. *Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758) 74 Expl.)
57. *Melanostoma scalare* (FABRICIUS, 1794) (17 Expl.)
58. *Meligramma cincta* (FALLÉN, 1817) (2 Expl.)*
59. *Meliscaeva auricollis* (MEIGEN, 1822) (5 Expl.)
60. *Paragus absidatus* GOELDIN de TIEFENAU, 1971 (2 Expl.)**
61. *Paragus haemorrhous* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)
62. *Paragus majoranae* RONDANI, 1857 (6 Expl.)
63. *Parasyrphus annulatus* (ZETTERSTEDT, 1838) (1 Expl.)
64. *Parasyrphus punctulatus* (VERRALL, 1873) (1 Expl.)*
65. *Parasyrphus vittiger* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)*
66. *Platycheirus albianus* (FABRICIUS, 1781) (71 Expl.)
67. *Platycheirus clypeatus* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
68. *Platycheirus complicatus* (BECKER, 1889) (2 Expl.)**
69. *Platycheirus manicatus* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
70. *Platycheirus melanopsis* LOEW, 1856 (1 Expl.)
71. *Scaeva albomaculata* (MACQUART, 1842) (1 Expl.)***
72. *Scaeva dignota* (RONDANI, 1857) (3 Expl.)***
73. *Scaeva pyrastris* (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
74. *Scaeva selenitica* (MEIGEN, 1822) (11 Expl.)
75. *Sphaerophoria menthastris* (LINNAEUS, 1758) (58 Expl.)
76. *Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS, 1758) (19 Expl.)
77. *Syrphus ribesii* (LINNAEUS, 1758) (9 Expl.)
78. *Syrphus torvus* OSTEN -SACKEN, 1875 (6 Expl.)
79. *Syrphus vilpennisi* MEIGEN, 1822 (2 Expl.)
80. *Xanthandrus comtus* (HARRIS, 1780) (1 Expl.)

B) Montane Zone

2) Bellavista, 1180-1220m: Drei Jahre Lichtfallenfänge (1982-84; LF) während der Vegetationszeit kontinuierlich, sowie mehrere persönliche Tagfänge (1990-96; Tf).

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	16	20,51	38	6,52
Selten **	10	12,82	13	2,23
Ziemlich selten *	14	17,95	27	4,63
Mässig häufig	13	16,67	46	7,89
Ziemlich häufig	12	15,38	32	5,49
Häufig	5	6,41	116	21,56
Sehr häufig	8	10,26	311	53,34
Insgesamt	78		583	



In der Umgebung der Bahnstation Bellavista ist die relativ hohe Anzahl (40) der in der Schweiz „seltenen“ Arten charakteristisch (in der Liste mit den entsprechenden Sternen markiert). Es sind 51,28% der Gesamtausbeute von diesem Gebiet.

Diagramm 8: Die qualitative Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute von Bellavista, 1180-1220 m

In der Umgebung der Bahnstation Bellavista sind 78 Syrphidenarten nachgewiesen worden, das sind 42,62% aller Arten vom Mt. Generoso. Der Anteil der Individuen (583) ist aber lediglich 10,85%, obwohl hier sowohl mit Lichtfalle als auch mehrmals tagsüber gründlich gesammelt worden ist (dies zeigt eben auch die hohe Artenzahl). Infolgedessen sind die Individuenzahlen bei den meisten Arten niedrig. Immerhin sind die in der Schweiz sehr wenig verbreiteten Arten mit 6,52% vertreten, was jedoch nur der relativ hohen Anzahl *Eumerus olivaceus* (22) zu verdanken ist. Die sehr weit verbreiteten Arten geben 53,34% der Ausbeute, vor allem wegen der hohen Anzahl *Sphaerophoria scripta* (88), *Platycheirus albimanus* (39) und *Syrphus ribesii* (31). Besonders wertvoll ist in der Fauna von Bellavista die für die Schweiz neue Art, *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848. - Nachfolgend die Liste der im Gebiet erbeuteten Arten:

1. *Brachypalpoides lentus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
2. *Cheiliosia antiqua* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
3. *Cheiliosia barbata* LOEW, 1857 (1 Expl.)
4. *Cheiliosia caerulescens* (MEIGEN, 1822) (3 Expl.)
5. *Cheiliosia fraterna* (MEIGEN, 1830) (1 Expl.)***
6. *Cheiliosia gigantea* (ZETTERSTEDT, 1838) (2 Expl.)*
7. *Cheiliosia hypena* BECKER, 1894 (4 Expl.)**
8. *Cheiliosia impressa* LOEW, 1840 (1 Expl.)
9. *Cheiliosia impudens* (BECKER, 1894) (1 Expl.)*
10. *Cheiliosia lenis* (BECKER, 1894) (9 Expl.)***
11. *Cheiliosia loewi* BECKER, 1894 (1 Expl.)*
12. *Cheiliosia melanura* BECKER, 1894 (1 Expl.)
13. *Cheiliosia nigripes* (MEIGEN, 1822) (3 Expl.)*
14. *Cheiliosia personata* LOEW, 1857 (1 Expl.)*
15. *Cheiliosia pictipennis* EGGER, 1860 (1 Expl.)***
16. *Cheiliosia pubera* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)*
17. *Cheiliosia rhynchops* EGGER, 1860 (1 Expl.)
18. *Cheiliosia variabilis* (PANZER, 1798) (15 Expl.)
19. *Cheiliosia velutina* LOEW, 1840 (1 Expl.)*
20. *Eristalis arbustorum* (LINNAEUS, 1758) (11 Expl.)
21. *Eristalis pertinax* (SCOPOLI, 1763) (7 Expl.)
22. *Eristalis tenax* (LINNAEUS, 1758) (34 Expl.)
23. *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848 (22 Expl.)***
24. *Eumerus ornatus* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)***
25. *Eumerus tarsalis* LOEW, 1848 (2 Expl.)***
26. *Helophilus pendulus* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
27. *Merodon cinereus* (FALLÉN, 1794) (1 Expl.)
28. *Merodon constans* (ROSSI, 1794) (1 Expl.)***
29. *Myathropa florea* (LINNAEUS, 1758) (4 Expl.)
30. *Pipizella divicoi* (GOELDIN, 1974) (3 Expl.)**
31. *Pipizella viduata* (LINNAEUS, 1758) (19 Expl.)
32. *Syrilla pipiens* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
33. *Volucella bombylans* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
34. *Volucella pellucens* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
35. *Xylota coeruleiventris* ZETTERSTEDT, 1838 (1 Expl.)
36. *Xylota florum* (FABRICIUS, 1805) (2 Expl.)
37. *Xylota segnis* (LINNAEUS, 1758) (5 Expl.)
38. *Baccha obscuripennis* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)*
39. *Chrysotoxum bicinctum* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
40. *Chrysotoxum cautum* (HARRIS, 1776) (20 Expl.)
41. *Chrysotoxum octomaculatum* CURTIS, 1837 (1 Expl.)**
42. *Chrysotoxum vernale* LOEW, 1841 (2 Expl.)
43. *Dasyrphus albostrigatus* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)
44. *Dasyrphus tricornis* (FALLÉN, 1817) (4 Expl.)**
45. *Dasyrphus venustus* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
46. *Doros profuges* (HARRIS, 1780) (1 Expl.)**
47. *Epistrophe eligans* (HARRIS, 1780) (2 Expl.)
48. *Epistrophe grossulariae* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)*
49. *Epistrophe nitidicollis* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
50. *Episyrphus balleatus* (DE GEER, 1776) (18 Expl.)
51. *Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794) (19 Expl.)
52. *Eupeodes luniger* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
53. *Leucozoona lucorum* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
54. *Melangyna lasiophthalma* (ZETTERSTEDT, 1843) (2 Expl.)*
55. *Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758) (48 Expl.)
56. *Melanostoma scalare* (FABRICIUS, 1794) (44 Expl.)
57. *Meliscaeva auricollis* (MEIGEN, 1822) (5 Expl.)
58. *Meliscaeva cinclella* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)
59. *Paragus haemorrhous* MEIGEN, 1822 (6 Expl.)
60. *Paragus majoranae* RONDANI, 1857 (1 Expl.)
61. *Parasyrphus lineolus* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)
62. *Parasyrphus punctulatus* (VERRALL, 1873) (8 Expl.)*
63. *Parasyrphus vittiger* (ZETTERSTEDT, 1843) (4 Expl.)*
64. *Platycheirus albimanus* (FABRICIUS, 1781) (39 Expl.)
65. *Platycheirus clypeatus* (MEIGEN, 1822) (3 Expl.)
66. *Platycheirus occultus* GOELD., MAIB. & SP., 1990 (1 Expl.)
67. *Platycheirus podagratus* (ZETTERSTEDT, 1838) (1 Expl.)
68. *Platycheirus scutatus* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
69. *Scaeva pyrastris* (LINNAEUS, 1758) (11 Expl.)
70. *Scaeva selenitica* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
71. *Sphaerophoria menthastris* (LINNAEUS, 1758) (14 Expl.)
72. *Sphaerophoria rueppellii* (WIEDEMANN, 1830) (1 Expl.)***
73. *Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS, 1758) (88 Expl.)
74. *Syrphus ribesii* (LINNAEUS, 1758) (31 Expl.)
75. *Syrphus torvus* OSTEN-SACKEN, 1875 (3 Expl.)
76. *Syrphus vitripennis* MEIGEN, 1822 (18 Expl.)
77. *Xanthandrus comtus* (HARRIS, 1780) (1 Expl.)
78. *Xanthogramma pedissequum* (HARRIS, 1776) (1 Expl.)

3) Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m

Mehrere gründliche, persönliche Tagfänge (1993-96; Tf).

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	3	5,45	23	5,25
Selten **	5	9,09	11	2,51
Ziemlich selten *	9	16,36	21	4,79
Mässig häufig	14	25,45	123	28,08
Ziemlich häufig	8	14,54	22	5,02
Häufig	2	3,64	50	11,41
Sehr häufig	14	25,45	188	42,92
Insgesamt	55		438	

Für die Ausbeute von der montanen Hangwiese östlich Bellavista ist die niedrige Anzahl der in der Schweiz „ziemlich häufigen“ und „häufigen“ Arten charakteristisch. Es sind lediglich zehn, 18,18% der ganzen Ausbeute.

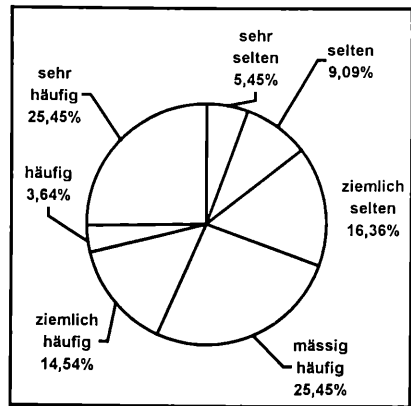


Diagramm 9: Die qualitative Zusammensetzung der Schwefliegenausbeute von Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m

Beim Biotop handelt es sich um eine sehr schöne, montane, mit Buchenwäldern angrenzende Hangwiese, die aber von Zeit zu Zeit jedes Jahr stark abgeweidet wird (vgl. REZBANYAI-RESER 2000, S.28-29). Wahrscheinlich ist dieser Umstand der Grund, weshalb hier trotz mehreren gründlichen Tagfängen lediglich 55 Syrphidenarten nachgewiesen worden sind, das sind 30,05% aller Arten vom Mt. Generoso. Der Anteil der Individuen (438) ist aber lediglich 8,15%. Infolgedessen sind die Individuenzahlen bei den meisten Arten auch hier niedrig. Die in der Schweiz "sehr seltene" Art *Eumerus olivaceus* (21 Expl.) ist aber auch hier öfters erbeutet worden, als für die Schweiz neue, und deshalb für die Umgebung von Bellavista besonders wertvolle Faunenkomponente. Einige Vertreter der Kategorien "mässig" und "sehr häufig" sind auch auf der Hangwiese häufig erbeutet worden, und zwar besonders *Chrysotoxum cautum* (96 Expl.). - Nachfolgend die Liste der im Gebiet erbeuteten Arten:

1. *Microdon mutabilis* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
2. *Brachypalpoides lentus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
3. *Cheilosia hypena* BECKER, 1894 (1 Expl.)**
4. *Cheilosia impudens* (BECKER, 1894) (1 Expl.)*
5. *Cheilosia nigripes* (MEIGEN, 1822) (5 Expl.)*
6. *Cheilosia personata* LOEW, 1857 (1 Expl.)*
7. *Cheilosia praecox* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)
8. *Cheilosia variabilis* (PANZER, 1798) (6 Expl.)
9. *Cheilosia vernalis* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)
10. *Cheilosia vicina* (ZETTERSTEDT, 1849) (1 Expl.)**
11. *Eristalis arbustorum* (LINNAEUS, 1758) (15 Expl.)
12. *Eristalis pertinax* (SCOPOLI, 1763) (1 Expl.)
13. *Eristalis tenax* (LINNAEUS, 1758) (29 Expl.)
14. *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848 (21 Expl.)***
15. *Eumerus ornatus* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)***
16. *Ferdinandea cuprea* (SCOPOLI, 1763) (2 Expl.)
17. *Merodon cinereus* (FALLÉN, 1794) (1 Expl.)
18. *Merodon equestris* (FABRICIUS, 1794) (8 Expl.)
19. *Merodon rufus* MEIGEN, 1838 (5 Expl.)*
20. *Orthoneura nobilis* (FALLÉN, 1817) (2 Expl.)
21. *Pipiza bimaculata* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)*
22. *Pipizella divicoi* (GOELDLIN, 1974) (4 Expl.)**
23. *Pipizella viduata* (LINNAEUS, 1758) (8 Expl.)
24. *Pipizella virens* (FABRICIUS, 1805) (2 Expl.)**
25. *Rhingia campestris* MEIGEN, 1822 (3 Expl.)
26. *Syrilla pipiens* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
27. *Baccha obscuripennis* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)*
28. *Chrysotoxum arcuatum* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
29. *Chrysotoxum bicinctum* (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
30. *Chrysotoxum cautum* (HARRIS, 1776) (96 Expl.)
31. *Chrysotoxum elegans* LOEW, 1871 (5 Expl.)*
32. *Dasysyrphus albostrigatus* (FALLÉN, 1817) (2 Expl.)
33. *Dasysyrphus tricinctus* (FALLÉN, 1817) (3 Expl.)*
34. *Dasysyrphus venustus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
35. *Epistrophe eligans* (HARRIS, 1780) (1 Expl.)
36. *Epistrophe grossulariae* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)*

37. *Epistrophe nitidicollis* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
 38. *Episyrphus balteatus* (DE GEER, 1776) (21 Expl.)
 39. *Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794) (15 Expl.)
 40. *Eupeodes lapponicus* (ZETTERSTEDT, 1838) (6 Expl.)
 41. *Eupeodes latifasciatus* (MACQUART, 1829) (1 Expl.)
 42. *Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758) (44 Expl.)
 43. *Meliscaeva auricollis* (MEIGEN, 1822) (4 Expl.)
 44. *Paragus majoranae* RONDANI, 1857 (2 Expl.)
 45. *Parasyrphus punctulatus* (VERRALL, 1873) (1 Expl.)*
 46. *Platycheirus albianus* (FABRICIUS, 1781) (30 Expl.)
 47. *Platycheirus scutatus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
 48. *Scaeva dignota* (RONDANI, 1857) (1 Expl.)
 49. *Scaeva pyrastris* (LINNAEUS, 1758) (5 Expl.)
 50. *Scaeva selenitica* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
 51. *Sphaerophoria menthastri* (LINNAEUS, 1758) (6 Expl.)
 52. *Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS, 1758) (21 Expl.)
 53. *Syrphus ribesii* (LINNAEUS, 1758) (30 Expl.)
 54. *Syrphus torvus* OSTEN-SACKEN, 1875 (8 Expl.)
 55. *Syrphus vitripennis* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)

4) Muggiasca, 980-1060m

Mehrere gründliche, persönliche Tagfänge (1996; Tf).

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	3	3,80	6	0,87
Selten **	7	8,86	14	2,04
Ziemlich selten *	9	11,39	70	10,19
Mässig häufig	16	20,25	95	13,83
Ziemlich häufig	11	13,92	86	12,52
Häufig	11	13,92	72	10,48
Sehr häufig	22	27,85	344	50,07
Insgesamt	79		687	

Für die Schwebfliegenfauna der montanen Wiesen-Buchenwaldlandschaft Muggiasca ist der mittelmässige Anteil der in der Schweiz wenig verbreiteten („seltenen“) Arten charakteristisch. Es sind genau neunzehn, 14,05% der nachgewiesenen Arten (in der Liste mit den entsprechenden Sternen markiert).

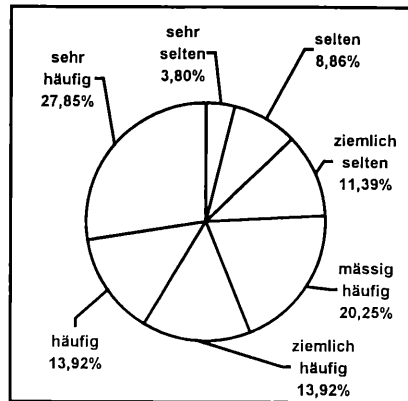


Diagramm 10: Die qualitative Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute von Muggiasca, 980-1060 m

Ein abwechslungsreiches Gebiet mit schönen Bergmagerwiesen, Gebirgsheiden und Buchenwäldern, wo die Strassenränder und die Wiesen jährlich jedoch mehrmals stark abgemäht oder abgeweidet werden (vgl. REZBANYAI-RESER 2000, S.28-29). Die Anzahl der in diesem Gebiet gesammelten Arten beträgt immerhin 79, es sind 43,17% aller nachgewiesener Arten des Mt. Generoso. Die Individuenzahl in der Ausbeute (687) weist den Anteil von 12,79% auf. Der Anteil der „sehr seltenen“ Arten ist sehr niedrig, der der „ziemlich seltenen“ dagegen verhältnismässig hoch. Besonders hoch ist jedoch der Anteil der sehr weit verbreiteten Arten (50,07%), vor allem wegen der erhöhten Zahlen bei *Eristalis tenax* (65), *Platycheirus albimanus* (59) und *Syrphus ribesii* (58). Wertvolle Vertreter dieser Fauna sind zwei für die Schweiz neue Arten: wiederum *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848, ferner *Merodon geniculatus* STROBL, 1909. - Nachfolgend die Liste der im Gebiet erbeuteten Arten:

1. *Brachyomyia berberina* (FABRICIUS, 1805) (7 Expl.)
2. *Caliprobola speciosa* (ROSSI, 1790) (1 Expl.)*
3. *Cheilosia aerea* DUFOUR, 1848 (1 Expl.)**
4. *Cheilosia albitarsis* (MEIGEN, 1822) (19 Expl.)
5. *Cheilosia barbata* LOEW, 1857 (4 Expl.)
6. *Cheilosia bracusii* VUJIĆ & CLAUSSEN, 1994 (2 Expl.)***
7. *Cheilosia grisella* BECKER, 1894 (1 Expl.)
8. *Cheilosia hypena* BECKER, 1894 (2 Expl.)**
9. *Cheilosia impressa* LOEW, 1840 (3 Expl.)
10. *Cheilosia impudens* (BECKER, 1894) (12 Expl.)
11. *Cheilosia lenis* (BECKER, 1894) (4 Expl.)
12. *Cheilosia mutabilis* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)

13. *Cheilosia nigripes* (MEIGEN, 1822) (47 Expl.)*
14. *Cheilosia pagana* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
15. *Cheilosia personata* LOEW, 1857 (1 Expl.)*
16. *Cheilosia praecox* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)
17. *Cheilosia proxima* (ZETTERSTEDT, 1843) (2 Expl.)
18. *Cheilosia pubera* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)*
19. *Cheilosia ranunculi* DOCZKAL, 2000 (1 Expl.)
20. *Cheilosia rufipes* (PREYSSLER, 1793) (2 Expl.)*
21. *Cheilosia variabilis* (PANZER, 1798) (24 Expl.)
22. *Cheilosia vernalis* (FALLÉN, 1817) (3 Expl.)
23. *Cheilosia vicina* (ZETTERSTEDT, 1849) (1 Expl.)**
24. *Chrysogaster solstitialis* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)
25. *Criorhina asilica* (FALLÉN, 1816) (2 Expl.)**
26. *Eristalinus aeneus* (SCOPOLI, 1763) (1 Expl.)
27. *Eristalis arbustorum* (LINNAEUS, 1758) (23 Expl.)
28. *Eristalis pertinax* (SCOPOLI, 1763) (2 Expl.)
29. *Eristalis pratorum* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
30. *Eristalis tenax* (LINNAEUS, 1758) (65 Expl.)
31. *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848 (1 Expl.)
32. *Eumerus ornatus* MEIGEN, 1822 (2 Expl.)***
33. *Merodon aeneus* MEIGEN, 1822 (43 Expl.)
34. *Merodon cinereus* (FALLÉN, 1794) (36 Expl.)
35. *Merodon equestris* (FABRICIUS, 1794) (4 Expl.)
36. *Merodon geniculatus* STROBL, 1909 (1 Expl.)
37. *Myathropa florea* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
38. *Neoscasia podagrica* (FABRICIUS, 1775) (1 Expl.)
39. *Pipizella divicoi* (GOELDLIN, 1974) (4 Expl.)**
40. *Pipizella maculipennis* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)**
41. *Pipizella viduata* (LINNAEUS, 1758) (13 Expl.)
42. *Rhingia campestris* MEIGEN, 1822 (9 Expl.)
43. *Syrpitta pipiens* (LINNAEUS, 1758) (23 Expl.)
44. *Volucella bombylans* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
45. *Volucella inanis* (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
46. *Volucella pellucens* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
47. *Xylota segnis* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
48. *Baccha elongata* (FABRICIUS, 1775) (2 Expl.)
49. *Chrysotoxum bicinctum* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
50. *Chrysotoxum cautum* (HARRIS, 1776) (1 Expl.)
51. *Chrysotoxum elegans* LOEW, 1871 (12 Expl.)*
52. *Chrysotoxum vernale* LOEW, 1841 (4 Expl.)
53. *Dasysyrphus lunulatus* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
54. *Dasysyrphus tricinatus* (FALLÉN, 1817) (2 Expl.)**
55. *Dasysyrphus venustus* (MEIGEN, 1822) (4 Expl.)
56. *Didea alneti* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)*
57. *Epistrophe eligans* (HARRIS, 1780) (16 Expl.)
58. *Epistrophe melanostoma* (ZETT., 1843) (3 Expl.)*
59. *Epistrophe nitidicollis* (MEIGEN, 1822) (4 Expl.)
60. *Episyrphus balteatus* (DE GEER, 1776) (24 Expl.)
61. *Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794) (3 Expl.)
62. *Eupeodes lapponicus* (ZETTERSTEDT, 1838) (4 Expl.)
63. *Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758) (10 Expl.)
64. *Melanostoma scalare* (FABRICIUS, 1794) (10 Expl.)
65. *Meliscaeva auricollis* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
66. *Paragus haemorrhous* MEIGEN, 1822 (14 Expl.)
67. *Paragus majoranae* RONDANI, 1857 (1 Expl.)
68. *Parasyrphus annulatus* (ZETTERSTEDT, 1838) (2 Expl.)
69. *Platycheirus albimanus* (FABRICIUS, 1781) (59 Expl.)
70. *Platycheirus parmatum* RONDANI, 1857 (1 Expl.)
71. *Platycheirus tarsalis* (SCHUMMEL, 1837) (2 Expl.)*
72. *Scaeva dignola* (RONDANI, 1857) (2 Expl.)***
73. *Scaeva pyrastris* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
74. *Scaeva selenitica* (MEIGEN, 1822) (5 Expl.)
75. *Sphaerophoria menthastri* (LINNAEUS, 1758) (19 Expl.)
76. *Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS, 1758) (34 Expl.)
77. *Syrphus ribesii* (LINNAEUS, 1758) (58 Expl.)
78. *Syrphus torvus* OSTEN-SACKEN, 1875 (3 Expl.)
79. *Syrphus vitripennis* MEIGEN, 1822 (3 Expl.)

5) Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080m

Einige wenige, gelegentliche Tagfänge (1993-95; Tf).

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	2	16,67	3	14,28
Selten **	-	-	-	-
Ziemlich selten *	-	-	-	-
Mässig häufig	-	-	-	-
Ziemlich häufig	1	8,33	1	4,76
Häufig	3	25,00	3	14,28
Sehr häufig	6	50,00	14	66,67
Insgesamt	12		21	

An diesem Ort ist nur sehr wenig gesammelt worden, weshalb die Kenntnisse zur Fauna völlig ungenügend sind. Trotzdem sind neben weiter verbreiteten Arten auch hier einige nur wenig verbreitete nachgewiesen worden (in der Liste mit den entsprechenden Sternen markiert).

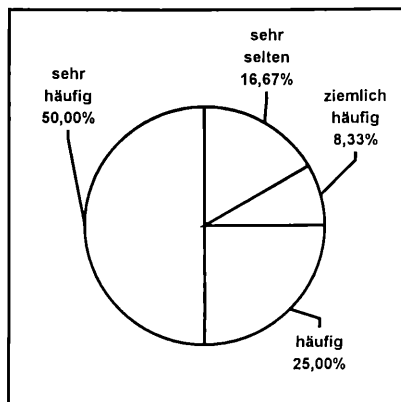


Diagramm 11: Die qualitative Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute von der Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m

Nachfolgend die kurze Liste der im Gebiet erbeuteten Arten:

1. Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758) (7 Expl.)
2. Merodon constans (ROSSI, 1794) (2 Expl.)***
3. Episyrphus balleatus (DE GEER, 1776) (2 Expl.)
4. Eupeodes corollae (FABRICIUS, 1794) (1 Expl.)
5. Eupeodes luniger (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
6. Melanostoma mellinum (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
7. Melanostoma scalare (FABRICIUS, 1794) (1 Expl.)
8. Platycheirus clypeatus (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
9. Sphaerophoria scripta (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
10. Syrphus ribesii (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
11. Xanthogramma dives (RONDANI, 1857) (1 Expl.)***
12. Xanthogramma pedissequum (HARRIS, 1776) (1 Expl.)

6) Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040m

Einige wenige, gelegentliche Tagfänge (1993-95; Tf).

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	3	14,28	3	8,33
Selten **	-	-	-	-
Ziemlich selten *	2	9,52	2	5,55
Mässig häufig	3	14,28	5	13,89
Ziemlich häufig	3	14,28	5	13,89
Häufig	2	9,52	4	11,11
Sehr häufig	8	38,09	17	47,22
Insgesamt	21		36	

An diesem Ort ist nur sehr wenig gesammelt worden, weshalb die Kenntnisse zur Fauna völlig ungenügend sind. In der Ausbeute sind trotzdem beinahe alle Häufigkeitskategorien vertreten, darunter auch in der Schweiz wenig verbreitete Arten (in der Liste mit den entsprechenden Sternen markiert).

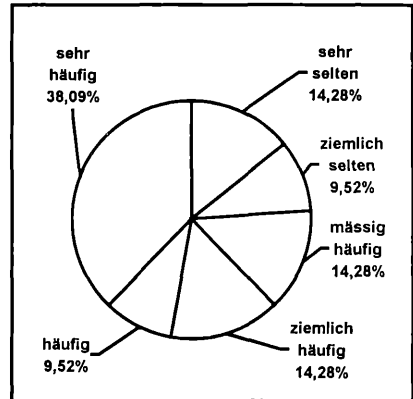


Diagramm 12: Die qualitative Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute von Zoca, Valle della Giascia, 1040 m

Die im Gebiet gelegentlich gesammelten 36 Exemplare ergeben lediglich 0,67% der Mt. Generoso-Gesamtausbeute. - Nachfolgend die kurze Liste der erbeuteten Arten:

1. Cheilosia fraterna (MEIGEN, 1830) (1 Expl.)***
2. Cheilosia variabilis (PANZER, 1798) (1 Expl.)
3. Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
4. Eumerus ornatus MEIGEN, 1822 (1 Expl.)***
5. Ferdinandea cuprea (SCOPOLI, 1763) (1 Expl.)
6. Myathropa florea (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
7. Rhingia campestris MEIGEN, 1822 (1 Expl.)
8. Baccha obscuripennis MEIGEN, 1822 (1 Expl.)*
9. Epistrophe eligans (HARRIS, 1780) (3 Expl.)
10. Episyrphus balleatus (DE GEER, 1776) (2 Expl.)
11. Eupeodes nitens (ZETT., 1843) (1 Expl.)
12. Melanostoma mellinum (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
13. Melanostoma scalare (FABRICIUS, 1794) (3 Expl.)
14. Meliscaeva auricollis (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
15. Meliscaeva cinctella (ZETT., 1843) (3 Expl.)
16. Platycheirus albimanus (FABRICIUS, 1781) (2 Expl.)
17. Scaeva dignota (RONDANI, 1857) (1 Expl.)***
18. Scaeva selenitica (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
19. Sphaerophoria scripta (LINNAEUS, 1758) (5 Expl.)
20. Syrphus ribesii (LINNAEUS, 1758) (5 Expl.)
21. Syrphus vitripennis MEIGEN, 1822 (1 Expl.)

7) Scereda, 950m

Einige wenige, gelegentliche, persönliche Tagfänge (1993-95; Tf), sowie vereinzelte Syrphidenfänge am Licht.

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	1	2,50	1	0,80
Selten **	4	10,00	4	3,20
Ziemlich selten *	3	7,50	4	3,20
Mässig häufig	9	22,50	22	17,60
Ziemlich häufig	4	10,00	13	10,40
Häufig	7	17,50	27	21,60
Sehr häufig	12	30,00	54	43,20
Insgesamt	40		125	

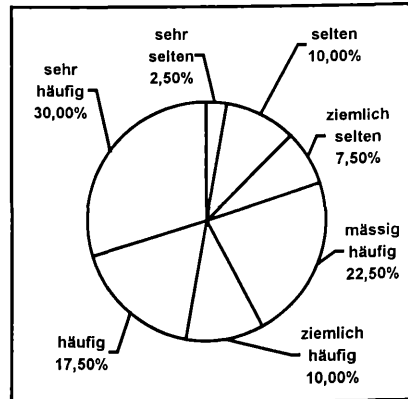


Diagramm 13: Die qualitative Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute von Scereda, 950 m

An diesem Ort ist nur wenig gesammelt worden, weshalb die Kenntnisse zur Fauna völlig ungenügend sind. In der Ausbeute sind trotzdem alle Häufigkeitskategorien vertreten, darunter auch in der Schweiz wenig verbreitete Arten (in der Liste mit den entsprechenden Sternen markiert).

Bei Scereda sind vor allem persönliche Lichtfänge durchgeführt wurden, wobei die angeflogenen Syrphiden nur vereinzelt behalten worden sind. Tagfänge sind hier ebenfalls nur einige wenige mal oberflächlich durchgeführt worden. Obwohl bei Scereda deshalb nur relativ wenige Arten (40) nachgewiesen werden konnten (es handelt sich jedoch ohnehin um ein ziemlich dicht bewaldetes Gebiet mit nur wenigen offenen Stellen), die für die Fauna der Schweiz neue *Orthonevra intermedia* (LUNDBECK, 1916) ist an diesem Ort erbeutet worden, wenn auch nur in einem einzigen Exemplar. Scereda ist aber eben ein "Sonderstandort" mit Felsensteppenvegetation und Flaumeichenwald. - Nachfolgend die Liste der im Gebiet erbeuteten Arten:

1. *Brachypalpoides lentus* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
2. *Brachypalpus valgus* (PANZER, 1798) (1 Expl.)**
3. *Caliprobola speciosa* (ROSSI, 1790) (2 Expl.)*
4. *Cheilosia nigripes* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)*
5. *Cheilosia praecox* (ZETTERSTEDT, 1843) (2 Expl.)
6. *Cheilosia variabilis* (PANZER, 1798) (2 Expl.)
7. *Eristalis arbustorum* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
8. *Eristalis tenax* (LINNAEUS, 1758) (8 Expl.)
9. *Ferdinandea cuprea* (SCOPOLI, 1763) (1 Expl.)
10. *Helophilus pendulus* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
11. *Myathropa florea* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
12. *Orthonevra intermedia* (LUNDBECK, 1916) (1 Expl.)***
13. *Orthonevra nobilis* (FALLÉN, 1817) (2 Expl.)
14. *Pipizella divicoi* (GOELDLIN, 1974) (1 Expl.)**
15. *Rhingia campestris* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)
16. *Volucella bombylans* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
17. *Volucella inanis* (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
18. *Volucella pellucens* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
19. *Dasysyrphus albostrigatus* (FALLÉN, 1817) (6 Expl.)
20. *Dasysyrphus tricinctus* (FALLÉN, 1817) (1 Exp.)**
21. *Dasysyrphus venustus* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
22. *Didea fasciata* MACQUART, 1834 (1 Expl.)**
23. *Epistrophe eligans* (HARRIS, 1780) (3 Expl.)
24. *Epistrophe flava* DOCZKAL & SCHMID, 1994 (1 Expl.)*
25. *Episyrphus balteatus* (DE GEER, 1776) (2 Expl.)
26. *Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794) (4 Expl.)
27. *Eupeodes luniger* (MEIGEN, 1822) (4 Expl.)
28. *Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758) (11 Expl.)
29. *Melanostoma scalare* (FABRICIUS, 1794) (6 Expl.)
30. *Meisacaeva cinctella* (ZETTERSTEDT, 1843) (2 Expl.)
31. *Paragus majoranae* RONDANI, 1857 (3 Expl.)
32. *Platycheirus albimanus* (FABRICIUS, 1781) (3 Expl.)
33. *Scaeva pyrastris* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
34. *Scaeva selenitica* (MEIGEN, 1822) (6 Expl.)
35. *Sphaerophoria menthastri* (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
36. *Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS, 1758) (5 Expl.)
37. *Syrphus ribesii* (LINNAEUS, 1758) (21 Expl.)
38. *Syrphus torvus* OSTEN -SACKEN, 1875 (2 Expl.)
39. *Syrphus vitripennis* MEIGEN, 1822 (4 Expl.)
40. *Xanthogramma festivum* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)

8) Cragno, Alpe di Preé, 960m

3 Jahre Lichtfallenfänge (1994-96; LF) während der Vegetationszeit kontinuierlich; sowie mehrere gründliche, persönliche Tagfänge (1996; Tf).

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	4	8,51	13	3,22
Selten **	3	6,38	4	0,99
Ziemlich selten *	2	4,25	2	0,49
Mässig häufig	11	23,40	30	7,42
Ziemlich häufig	5	10,64	11	2,72
Häufig	7	14,89	107	26,48
Sehr häufig	15	31,91	237	58,66
Insgesamt	47	25,68	404	7,52

Der Anteil der in der Schweiz wenig verbreiteten („seltenen“) Arten ist mittelmässig. Die 9 Arten ergeben 19,14% der eher mageren Ausbeute. Dafür sind die Anteile der Kategorien „mässig“ und „sehr häufig“ besonders hoch.

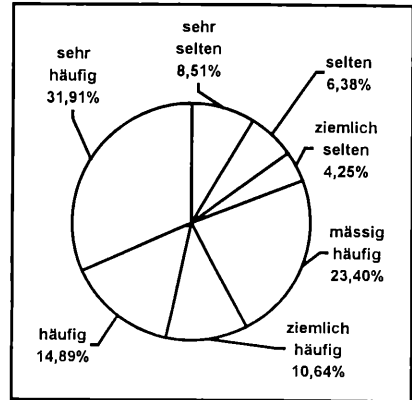


Diagramm 14: Die qualitative Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute von Cragno, Alpe di Preé, 960 m

Auf der schönen Magerwiese bei Alpe di Preé ist 3 Jahre lang mit Lichtfalle und mehrmals auch tagsüber gründlich gesammelt worden, die Anzahl Arten ist trotzdem lediglich 47 (25,68% der Gesamtausbeute vom Mt. Generoso). Auch die Individuenzahl ist relativ niedrig, 404 (7,52% der Gesamtausbeute). Der Grund dafür ist zum Teil sicher auch die Bewirtschaftung des Gebietes. Obwohl der Bewirtschafter versucht, die Wiesen "biologisch", extensiv zu nutzen, ist die Vegetation zeitweise doch viel zu tief abgeschnitten oder zu stark abgeweidet, und zwar flächendeckend (vgl. REZBANYAI-RESER 1998, S.10-11). Infolgedessen ist der Individuenanteil der weit und sehr weit verbreiteten Arten hier besonders hoch (insgesamt 85,14%), wobei in der Ausbeute vor allem viel *Eristalis tenax* (73), *Melanostoma mellinum* (59) und *Episyrphus balteatus* (44) vertreten sind. In unerwartet wenigen Exemplaren liegt hier dagegen *Sphaerophoria scripta* (9) vor. Beachtenswert ist die relativ hohe Anzahl der in feuchten Lebensräumen lebenden *Neoascia podagrica* (39) (im Gebiet sind tatsächlich einige kleine Quellen vorhanden). Beachtenswerterweise ist die für die Fauna der Schweiz neue, mediterrane *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848 auch hier nachgewiesen worden. - Nachfolgend die Liste der im Gebiet erbeuteten Arten:

- Cheilosia albitarsis (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
- Cheilosia hypena Becker, 1894 (2 Expl.)***
- Cheilosia laticornis RONDANI, 1857 (1 Expl.)**
- Cheilosia praecox (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)
- Eristalis arbustorum (LINNAEUS, 1758) (21 Expl.)
- Eristalis interrupta (PODA, 1761) (3 Expl.)
- Eristalis pertinax (SCOPOLI, 1763) (6 Expl.)
- Eristalis pratorum (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)*
- Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758) (73 Expl.)
- Eumerus olivaceus LOEW, 1848 (8 Expl.)***
- Eumerus tarsalis LOEW, 1848 (1 Expl.)***
- Ferdinandea cuprea (SCOPOLI, 1763) (1 Expl.)
- Merodon equestris (FABRICIUS, 1794) (5 Expl.)
- Myathropa florea (LINNAEUS, 1758) (7 Expl.)
- Neoascia podagrica (FABRICIUS, 1775) (39 Expl.)
- Orthonевра nobilis (FALLÉN, 1817) (10 Expl.)
- Pipizella divicoi (GOELDLINE, 1974) (1 Expl.)**
- Rhingia campestris MEIGEN, 1822 (3 Expl.)
- Syrilla pipiens (LINNAEUS, 1758) (13 Expl.)
- Volucella pellucens (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
- Xylota segnis (LINNAEUS, 1758) (27 Expl.)
- Chrysotoxum bicinctum (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)

23. *Chrysotoxum cautum* (HARRIS, 1776) (1 Expl.)
 24. *Chrysotoxum elegans* LOEW, 1871 (1 Expl.)*
 25. *Dasysyrphus albostrigatus* (FALLÉN, 1817) (2 Expl.)
 26. *Dasysyrphus venustus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
 27. *Epistrophe eligans* (HARRIS, 1780) (1 Expl.)
 28. *Episyrphus balteatus* (DE GEER, 1776) (44 Expl.)
 29. *Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794) (2 Expl.)
 30. *Eupeodes flaviceps* (RONDANI, 1857) (2 Expl.)***
 31. *Eupeodes lapponicus* (ZETT., 1838) (2 Expl.)
 32. *Eupeodes latifasciatus* (MACQUART, 1829) (2 Expl.)
 33. *Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758) (59 Expl.)
 34. *Melanostoma scalare* (FABRICIUS, 1794) (3 Expl.)
 35. *Meliciscaeva auricollis* (MEIGEN, 1822) (4 Expl.)
 36. *Paragus haemorrhous* MEIGEN, 1822 (2 Expl.)
 37. *Paragus majoranae* RONDANI, 1857 (2 Expl.)
 38. *Platycheirus albimanus* (FABRICIUS, 1781) (5 Expl.)
 39. *Platycheirus scutatus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
 40. *Scaeva pyrastris* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
 41. *Scaeva selenitica* (MEIGEN, 1822) (4 Expl.)
 42. *Sphaerophoria menthastris* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
 43. *Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS, 1758) (9 Expl.)
 44. *Syrphus ribesii* (LINNAEUS, 1758) (6 Expl.)
 45. *Syrphus torvus* OSTEN-SACKEN, 1875 (15 Expl.)
 46. *Syrphus vitripennis* MEIGEN, 1822 (4 Expl.)
 47. *Xanthogramma laetum* (FABRICIUS, 1754) (2 Expl.)***

9) Cragno, Waldweg, 860-920m

Mehrere gründliche, persönliche Tagfänge 1996.

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	4	4,60	35	4,10
Selten **	11	12,64	31	3,63
Ziemlich selten *	16	18,39	52	6,09
Mässig häufig	20	22,99	152	17,80
Ziemlich häufig	11	12,64	52	6,10
Häufig	10	11,49	135	15,81
Sehr häufig	15	17,24	397	44,38
Insgesamt	87		854	

Besonders beachtenswert ist hier die hohe Anzahl Arten, die zu den in der Schweiz wenig verbreiteten („seltenen“) Schwebfliegen gerechnet werden (31: 35,63% der Ausbeute). Diese Anzahl (aber nicht der Anteil), ist lediglich bei Somazzo etwas höher.

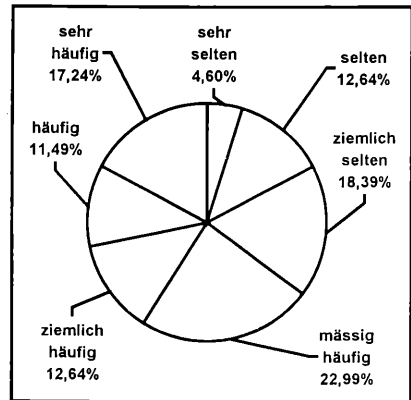


Diagramm 15: Die qualitative Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute von Cragno, Waldweg, 860-920 m

Beim Untersuchungsgebiet handelt es sich um einen ausgedehnten Laubwald mit einer schmalen Schleuse eines Waldweges, wo am Rand des Weges und auf einigen wenigen sehr kleinen Lichtungen gesammelt worden ist. Überraschenderweise sind hier 87 Syrphidenarten nachgewiesen worden (47,54% aller Arten des Mt. Generoso). Diese Zahl ist sonst lediglich bei Somazzo, Torretta-Ostseite, übertroffen worden (siehe unten). Auch die Anzahl Individuen ist relativ hoch, 854 (15,90% der Gesamtausbeute). Offensichtlich flüchten viele Syrphiden aus den intensiv bewirtschafteten (gemähten und beweideten) Gebieten um Cragno in die kaum beeinträchtigten Wäldern der Gegend. Aber auch hier werden die Strassenränder von Zeit zu Zeit bodennahe und dicht bis zum Waldrand abgemäht, womit auch die meisten Insekten dann immer wieder fast völlig verschwinden (vgl. REZBANYAI-RESER 1998, S.11-12). In diesem Untersuchungsgebiet ist die Individuenzahl der sehr wenig verbreiteten

Arten (35) verhältnismässig hoch, woran aber vor allem die für die Fauna der Schweiz neue *Eumerus olivaceus* (27 Expl.) beteiligt ist. Auch die Anzahl (152) und Anteil (17,8%) der Individuen der "mässig häufigen" Arten ist beachtenswert hoch, woran interessanterweise die in feuchten Lebensräumen lebende *Orthonevra nobilis* (45 Expl.) entscheidend beteiligt ist. Bei den Individuen ist der Anteil der sehr weit verbreiteten Arten besonders hoch (44,38%). Dabei sind vor allem *Platycheirus albimanus* (70 Expl.), *Xylota segnis* (55 Expl.), *Episyrphus balteatus* (50 Expl.), *Eristalis arbustorum* (45 Expl.), *Syrphus torvus* (45 Expl.) und *Syrphus ribesii* (40 Expl.) vertreten. - Nachfolgend die Liste der im Gebiet erbeuteten Arten:

1. *Brachyomyia berberina* (FABRICIUS, 1805) (5 Expl.)
2. *Brachypalpoidea lentus* (MEIGEN, 1822) (11 Expl.)
3. *Brachypalpus laphriformis* (FALLÉN, 1816) (2 Expl.)**
4. *Caliprobola speciosa* (ROSSI, 1790) (4 Expl.)*
5. *Cheilosia albitarsis* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
6. *Cheilosia barbata* LOEW, 1857 (24 Expl.)
7. *Cheilosia hypena* Becker, 1894 (5 Expl.)**
8. *Cheilosia impressa* LOEW, 1840 (1 Expl.)
9. *Cheilosia impudens* (BECKER, 1894) (13 Expl.)*
10. *Cheilosia laticornis* RONDANI, 1857 (13 Expl.)**
11. *Cheilosia lenis* (BECKER, 1894) (5 Expl.)***
12. *Cheilosia nigripes* (MEIGEN, 1822) (3 Expl.)*
13. *Cheilosia praecox* (ZETTERSTEDT, 1843) (10 Expl.)
14. *Cheilosia proxima* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)
15. *Cheilosia rufipes* (PREYSSLER, 1793) (3 Expl.)*
16. *Cheilosia variabilis* (PANZER, 1798) (18 Expl.)
17. *Cheilosia vernalis* (FALLÉN, 1817) (4 Expl.)
18. *Cheilosia vicina* (ZETTERSTEDT, 1849) (2 Expl.)**
19. *Criorhina asilica* (FALLÉN, 1816) (1 Expl.)**
20. *Eristalis arbustorum* (LINNAEUS, 1758) (45 Expl.)
21. *Eristalis interrupta* (PODA, 1761) (20 Expl.)
22. *Eristalis pertinax* (SCOPOLI, 1763) (21 Expl.)
23. *Eristalis pratorum* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)*
24. *Eristalis tenax* (LINNAEUS, 1758) (25 Expl.)
25. *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848 (27 Expl.)***
26. *Eumerus ornatus* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)***
27. *Ferdinandea cuprea* (SCOPOLI, 1763) (3 Expl.)
28. *Merodon equestris* (FABRICIUS, 1794) (11 Expl.)
29. *Merodon ruficornis* MEIGEN, 1822 (3 Expl.)**
30. *Myathropa florea* (LINNAEUS, 1758) (5 Expl.)
31. *Neoscasia podagrica* (FABRICIUS, 1775) (27 Expl.)
32. *Neocnemodon pubescens* (DEL. & P.-W., 1955) (1 Expl.)**
33. *Neocnemodon vitripennis* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)**
34. *Orthonevra nobilis* (FALLÉN, 1817) (45 Expl.)
35. *Pipiza bimaculata* MEIGEN, 1822 (3 Expl.)*
36. *Pipiza noctiluca* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
37. *Pipizella viduata* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
38. *Rhingia campestris* MEIGEN, 1822 (6 Expl.)
39. *Rhingia rostrata* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)**
40. *Sphegina elegans* SCHUMMEL, 1843 (1 Expl.)**
41. *Syrilla pipiens* (LINNAEUS, 1758) (12 Expl.)
42. *Volucella inanis* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
43. *Volucella pellucens* (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
44. *Xylota ignava* (PANZER, 1798) (4 Expl.)*
45. *Xylota segnis* (LINNAEUS, 1758) (55 Expl.)
46. *Xylota sylvarum* (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
47. *Baccha elongata* (FABRICIUS, 1775) (3 Expl.)
48. *Baccha obscuripennis* MEIGEN, 1822 (2 Expl.)*
49. *Chrysotoxum arcuatum* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
50. *Chrysotoxum binctum* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
51. *Chrysotoxum cautum* (HARRIS, 1776) (8 Expl.)
52. *Chrysotoxum elegans* LOEW, 1871 (4 Expl.)*
53. *Chrysotoxum vernale* LOEW, 1841 (2 Expl.)
54. *Dasyrphus albostrigatus* (FALLÉN, 1817) (8 Expl.)
55. *Dasyrphus tricornatus* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)**
56. *Dasyrphus venustus* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
57. *Epistrophe eligans* (HARRIS, 1780) (31 Expl.)
58. *Epistrophe euchroma* (KOWARZ, 1855) (1 Expl.)*
59. *Epistrophe grossulariae* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)*
60. *Epistrophe melanostoma* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)*
61. *Epistrophe nitidicollis* (MEIGEN, 1822) (6 Expl.)
62. *Episyrphus balteatus* (DE GEER, 1776) (50 Expl.)
63. *Eupeodes bucculatus* (RONDANI, 1857) (1 Expl.)*
64. *Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794) (1 Expl.)
65. *Eupeodes flaviceps* (RONDANI, 1857) (2 Expl.)***
66. *Eupeodes luniger* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
67. *Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758) (30 Expl.)
68. *Melanostoma scalare* (FABRICIUS, 1794) (23 Expl.)
69. *Meligramma cincla* (FALLÉN, 1817) (5 Expl.)*
70. *Meliscaeva auricollis* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
71. *Meliscaeva cinctella* (ZETTERSTEDT, 1843) (8 Expl.)
72. *Paragus haemorrhous* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)
73. *Paragus majoranae* RONDANI, 1857 (2 Expl.)
74. *Parasyrphus annulatus* (ZETTERSTEDT, 1838) (1 Expl.)
75. *Parasyrphus punctulatus* (VERRALL, 1873) (2 Expl.)*
76. *Platycheirus albimanus* (FABRICIUS, 1781) (70 Expl.)
77. *Platycheirus occultus* GOELDL., MAIB. & SP., 1990 (1 Expl.)
78. *Platycheirus parmatius* RONDANI, 1857 (1 Expl.)
79. *Platycheirus scutellatus* (MEIGEN, 1822) (9 Expl.)
80. *Platycheirus tarsalis* (SCHUMMEL, 1837) (3 Expl.)*
81. *Scaeva selenitica* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
82. *Sphaerophoria menthastri* (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
83. *Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS, 1758) (11 Expl.)
84. *Syrphus ribesii* (LINNAEUS, 1758) (40 Expl.)
85. *Syrphus torvus* OSTEN-SACKEN, 1875 (45 Expl.)
86. *Syrphus vitripennis* MEIGEN, 1822 (7 Expl.)
87. *Xanthandrus comtus* (HARRIS, 1780) (2 Expl.)

C) Kolline Zone10) Monte, Grotti, 650m

Zwei gründliche, persönliche Tagfänge (1995-96; Tf).

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	5	9,25	8	4,44
Selten **	1	1,85	2	1,11
Ziemlich selten *	5	9,26	19	10,55
Mässig häufig	10	18,52	29	16,11
Ziemlich häufig	12	22,22	18	10,00
Häufig	8	14,81	28	15,55
Sehr häufig	13	24,07	76	42,22
Insgesamt	54		180	

Charakteristisch ist der relativ hohe Anteil der in der Schweiz seltener gefundenen Arten (insg. 11: 20,37% aller bei Grotti nachgewiesenen Arten).

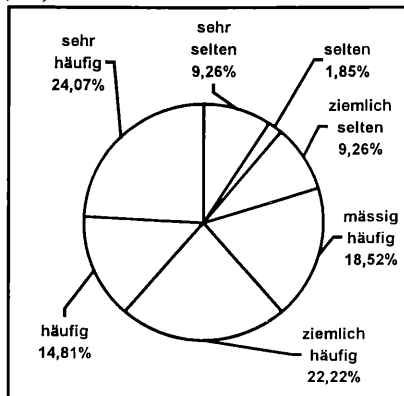


Diagramm 16: Die qualitative Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute von Monte, Grotti, 650 m

Trotz wenigen Aufsammlungen konnten hier 54 Schwebfliegenarten gefangen werden (29,51% der ganzen Mt. Generoso-Ausbeute), aber insgesamt nur 180 Exemplare (3,35% der Gesamtausbeute). Das wertvollste Faunenelement bei Grotti in Monte ist die für die Schweiz neue Art *Merodon loewi* VAN DER GOOT, 1964. Übrigens sind die meisten nachgewiesenen Arten in nur wenigen Exemplaren erbeutet worden. Die einzige Ausnahme ist die in die Kategorie "sehr häufig" gerechnete *Episyrphus balteatus* (21 Expl.), sowie *Sphaerophoria scripta* (19 Expl.). - Nachfolgend die Liste der im Gebiet erbeuteten Arten:

1. *Caliprobola speciosa* (ROSSI, 1790) (1 Expl.)*
2. *Cheilosia aerea* DUFOUR, 1848 (2 Expl.)*
3. *Cheilosia antiqua* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
4. *Cheilosia barbata* LOEW, 1857 (15 Expl.)
5. *Cheilosia flavipes* (PANZER, 1798) (1 Expl.)
6. *Cheilosia impressa* LOEW, 1840 (1 Expl.)
7. *Cheilosia proxima* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)
8. *Cheilosia rufipes* (PREYSSLER, 1793) (13 Expl.)*
9. *Cheilosia scutellata* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)
10. *Cheilosia variabilis* (PANZER, 1798) (6 Expl.)
11. *Cheilosia velutina* LOEW, 1840 (2 Expl.)*
12. *Eristalinus sepalchralis* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
13. *Eristalis arbustorum* (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
14. *Eristalis pratorum* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)*
15. *Eristalis tenax* (LINNAEUS, 1758) (5 Expl.)
16. *Eumerus ornatus* MEIGEN, 1822 (2 Expl.)*
17. *Ferdinandea cuprea* (SCOPOLI, 1763) (2 Expl.)
18. *Helophilus trivittatus* (FABRICIUS, 1805) (1 Expl.)
19. *Merodori constans* (ROSSI, 1794) (2 Expl.)*
20. *Merodon equestris* (FABRICIUS, 1794) (1 Expl.)
21. *Merodon loewi* VAN DER GOOT, 1964 (1 Expl.)*
22. *Myathropa florea* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
23. *Neoscasia annexa* (MÜLLER, 1776) (1 Expl.)
24. *Neoscasia podagrica* (FABRICIUS, 1775) (1 Expl.)
25. *Orthonевра nobilis* (FALLÉN, 1817) (5 Expl.)
26. *Pipizella viduata* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
27. *Rhingia campestris* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)
28. *Sphagina clunipes* (FALLÉN, 1816) (1 Expl.)
29. *Syrilla pipiens* (LINNAEUS, 1758) (9 Expl.)
30. *Volucella inflata* (FABRICIUS, 1794) (1 Expl.)
31. *Volucella pellucens* (LINNAEUS, 1758) (4 Expl.)
32. *Xylota segnis* (LINNAEUS, 1758) (4 Expl.)
33. *Baccha elongata* (FABRICIUS, 1775) (1 Expl.)
34. *Chrysotoxum bicinctum* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
35. *Chrysotoxum cautum* (HARRIS, 1776) (2 Expl.)
36. *Chrysotoxum elegans* LOEW, 1871 (2 Expl.)*
37. *Dasysyrphus albostrigatus* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)
38. *Epistrophe eligans* (HARRIS, 1780) (1 Expl.)
39. *Episyrphus balteatus* (DE GEER, 1776) (21 Expl.)
40. *Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794) (3 Expl.)
41. *Eupeodes luniger* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
42. *Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
43. *Melanostoma scalare* (FABRICIUS, 1794) (4 Expl.)
44. *Paragus haemorrhous* MEIGEN, 1822 (10 Expl.)
45. *Paragus majoranae* RONDANI, 1857 (5 Expl.)
46. *Platycheirus albanus* (FABRICIUS, 1781) (6 Expl.)
47. *Platycheirus scutatus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
48. *Platycheirus sticticus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)*
49. *Scaeva pyrastri* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
50. *Sphaerophoria menthastris* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
51. *Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS, 1758) (19 Expl.)
52. *Syrphus vitripennis* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)
53. *Xanthogramma laetum* (FABRICIUS, 1754) (2 Expl.)*
54. *Xanthogramma pedissequum* (HARRIS, 1776) (1 Expl.)

11) Casima, Südrand, 610m

Sechs Monate kontinuierliche Lichtfallenfänge: Mitte III. - Mitte IX.1988 (LF). Da von hier lediglich Lichtfallenfangdaten von 4 Arten vorliegen, ist eine Auswertung nicht sinnvoll.

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Volucella pellucens</i> (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.) | 3. <i>Melanostoma scalare</i> (FABRICIUS, 1794) (1 Expl.) |
| 2. <i>Melanostoma mellinum</i> (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.) | 4. <i>Platycheirus scutatus</i> (MEIGEN, 1822) (1 Expl.) |

12) Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670m

3 Jahre Lichtfallenfänge (1985-87; LF) während der Vegetationszeit kontinuierlich, sowie mehrere gründliche, persönliche Tagfänge (1990-96; Tf).

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	11	11,22	34	2,66
Selten **	8	8,16	20	1,56
Ziemlich selten *	14	14,28	78	6,10
Mässig häufig	19	19,39	113	8,83
Ziemlich häufig	16	16,33	43	3,36
Häufig	13	13,26	224	17,51
Sehr häufig	17	17,35	767	59,97
Insgesamt	98		1279	

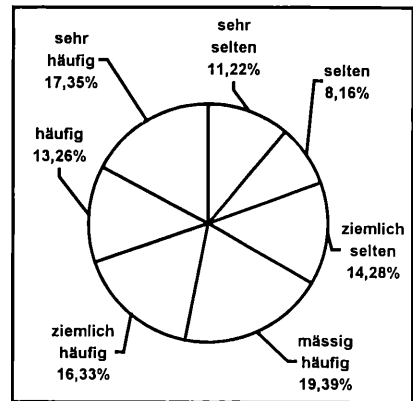


Diagramm 17: Die qualitative Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute von Somazzo, Torretta- Ostseite, 590-670 m

Die höchste Anzahl Arten ist einerseits ökologisch (abwechslungsreiche, thermophile Vegetation mit extensiv genutzten Magerwiesen, Brachflächen, Gebüsch und Laubwald), andererseits aber auch methodisch bedingt (relativ viele Fänge). Auch die hohe Individuenzahl (1279: 23,81% der Gesamtausbeute) weist eindeutig darauf hin. Die meisten zu den "sehr selten" und "selten"-Kategorien gehörenden Arten sind auch hier nur vereinzelt gefangen worden, lediglich die "ziemlich seltenen" Arten etwas zahlreicher, was jedoch lediglich der hohe Anzahl *Cheilosia rufipes* (57) zu danken ist. Die Artenzahlen sind bei den vier "häufig"-Kategorien ziemlich ausgewogen (13 bis 19), nicht aber die Individuenzahlen der gleichen Gruppen, die erwartungsgemäss bei der Kategorie "sehr häufig" deutlich am höchsten ist. Daran sind vor allem zwei Arten, *Eristalis tenax* (218 Expl.) und *Episyrphus balteatus* (147 Expl.) beteiligt (die beiden geben beinahe die Hälfte der Individuen dieser Gruppe). Von den Besonderheiten sind 3 für die Fauna der Schweiz neue Arten gesondert zu erwähnen: *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848, *Merodon geniculatus* STROBL, 1909 und *Orthonevra intermedia* (LUNDBECK, 1916). - Nachfolgend die Liste der im Gebiet erbeuteten Arten:

- 1 *Cheiliosia albitarsis* (MEIGEN, 1822) (12 Expl.)
- 2 *Cheiliosia antiqua* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
- 3 *Cheiliosia barbata* LOEW, 1857 (9 Expl.)
- 4 *Cheiliosia carbonaria* EGGER, 1860 (4 Expl.)**
- 5 *Cheiliosia hypena* BECKER, 1894 (3 Expl.)**
- 6 *Cheiliosia impressa* LOEW, 1840 (1 Expl.)
- 7 *Cheiliosia laticornis* RONDANI, 1857 (8 Expl.)**
- 8 *Cheiliosia lenis* (BECKER, 1894) (1 Expl.)***
- 9 *Cheiliosia pagana* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
- 10 *Cheiliosia proxima* (ZETTERSTEDT, 1843) (3 Expl.)
- 11 *Cheiliosia pubera* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)*
- 12 *Cheiliosia ranunculii* DOCKAL, 2000 (17 Expl.)***
- 13 *Cheiliosia rufipes* (PREYSSLER, 1793) (57 Expl.)*
- 14 *Cheiliosia velutina* LOEW, 1840 (3 Expl.)*
- 15 *Cheiliosia vernalis* (FALLÉN, 1817) (2 Expl.)
- 16 *Eristalinus aeneus* (SCOPOLI, 1763) (1 Expl.)
- 17 *Eristalis arbustorum* (LINNAEUS, 1758) (41 Expl.)
- 18 *Eristalis interrupta* (PODA, 1761) (5 Expl.)
- 19 *Eristalis pertinax* (SCOPOLI, 1763) (6 Expl.)
- 20 *Eristalis pratorum* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)*
- 21 *Eristalis tenax* (LINNAEUS, 1758) (218 Expl.)
- 22 *Eumerus olivaceus* LOEW, 1848 (1 Expl.)***
- 23 *Eumerus ornatus* MEIGEN, 1822 (5 Expl.)***
- 24 *Eumerus ovalis* LOEW, 1848 (1 Expl.)*
- 25 *Eumerus tricolor* (FABRICIUS, 1794) (1 Expl.)
- 26 *Eumerus tuberculatus* RONDANI, 1857 (2 Expl.)
- 27 *Ferdinandea cuprea* (SCOPOLI, 1763) (1 Expl.)
- 28 *Helophilus pendulus* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
- 29 *Helophilus trivittatus* (FABRICIUS, 1805) (2 Expl.)
- 30 *Heringia heringi* (ZETTERSTEDT, 1843) (2 Expl.)
- 31 *Merodon avidus* (ROSSI, 1790) (1 Expl.)*
- 32 *Merodon cinereus* (FALLÉN, 1794) (1 Expl.)
- 33 *Merodon constans* (ROSSI, 1794) (1 Expl.)***
- 34 *Merodon equestris* (FABRICIUS, 1794) (1 Expl.)
- 35 *Merodon geniculatus* STROBL, 1909 (1 Expl.)***
- 36 *Myathropa florea* (LINNAEUS, 1758) (14 Expl.)
- 37 *Neocnemodon vitripennis* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)***
- 38 *Orthonevra intermedia* (LUNDBECK, 1916) (1 Expl.)***
- 39 *Pipiza festiva* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)*
- 40 *Pipiza noctiluca* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
- 41 *Pipizella viduata* (LINNAEUS, 1758) (29 Expl.)
- 42 *Pipizella virens* (FABRICIUS, 1805) (1 Expl.)**
- 43 *Rhingia campestriis* MEIGEN, 1822 (1 Expl.)
- 44 *Syrilla pipiens* (LINNAEUS, 1758) (25 Expl.)
- 45 *Volucella bombylans* (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
- 46 *Volucella pellucens* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
- 47 *Volucella zonaria* (PODA, 1761) (2 Expl.)
- 48 *Xylota segnis* (LINNAEUS, 1758) (10 Expl.)
- 49 *Xylota sylvorum* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
- 50 *Baccha obscuripennis* MEIGEN, 1822 (2 Expl.)*
- 51 *Chrysotoxum arcuatum* (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
- 52 *Chrysotoxum bicornutum* (LINNAEUS, 1758) (9 Expl.)
- 53 *Chrysotoxum cautum* (HARRIS, 1776) (20 Expl.)
- 54 *Chrysotoxum elegans* LOEW, 1871 (2 Expl.)*
- 55 *Chrysotoxum fasciatum* (MÜLLER, 1764) (1 Expl.)
- 56 *Chrysotoxum vernale* LOEW, 1841 (3 Expl.)
- 57 *Dasytyrphus albobatratus* (FALLÉN, 1817) (5 Expl.)
- 58 *Dasytyrphus lunulatus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
- 59 *Dasytyrphus tricinatus* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)**
- 60 *Didea fasciata* MACQUART, 1834 (1 Expl.)**
- 61 *Epistrophe eligans* (HARRIS, 1780) (18 Expl.)
- 62 *Epistrophe melanostoma* (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)*
- 63 *Epistrophe nitidicollis* (MEIGEN, 1822) (6 Expl.)
- 64 *Episyrphus balteatus* (DE GEER, 1776) (147 Expl.)
- 65 *Eupeodes bucculatus* (RONDANI, 1857) (2 Expl.)*
- 66 *Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794) (33 Expl.)
- 67 *Eupeodes lapposinus* (ZETTERSTEDT, 1838) (4 Expl.)
- 68 *Eupeodes latifasciatus* (MACQUART, 1829) (4 Expl.)
- 69 *Eupeodes luniger* (MEIGEN, 1822) (10 Expl.)
- 70 *Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758) (161 Expl.)
- 71 *Melanostoma scalare* (FABRICIUS, 1794) (7 Expl.)
- 72 *Meligramma cincta* (FALLÉN, 1817) (2 Expl.)*
- 73 *Meliscaeva auricollis* (MEIGEN, 1822) (10 Expl.)
- 74 *Paragus haemorrhous* MEIGEN, 1822 (4 Expl.)
- 75 *Paragus majoranae* RONDANI, 1857 (48 Expl.)
- 76 *Paragus tibialis* (FALLÉN, 1817) (1 Expl.)
- 77 *Parasyrphus lineolus* (ZETTERSTEDT, 1843) (2 Expl.)
- 78 *Parasyrphus malinellus* (COLLIN, 1852) (1 Expl.)**
- 79 *Parasyrphus punctulatus* (VERRALL, 1873) (2 Expl.)*
- 80 *Platycheirus albimanus* (FABRICIUS, 1781) (27 Expl.)
- 81 *Platycheirus angustatus* (ZETTERSTEDT, 1843) (2 Expl.)
- 82 *Platycheirus clypeatus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
- 83 *Platycheirus fulviventris* (MACQUART, 1829) (1 Expl.)
- 84 *Platycheirus parmatus* RONDANI, 1857 (1 Expl.)
- 85 *Platycheirus scutatus* (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
- 86 *Scaeva dignota* (RONDANI, 1857) (2 Expl.)***
- 87 *Scaeva pyrastris* (LINNAEUS, 1758) (6 Expl.)
- 88 *Scaeva selenitica* (MEIGEN, 1822) (3 Expl.)***
- 89 *Sphaerophoria menthastri* (LINNAEUS, 1758) (9 Expl.)
- 90 *Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS, 1758) (78 Expl.)
- 91 *Sphaerophoria taeniata* (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)*
- 92 *Syrphus ribesii* (LINNAEUS, 1758) (53 Expl.)
- 93 *Syrphus torvus* OSTEN-SACKEN, 1875 (54 Expl.)
- 94 *Syrphus vitripennis* MEIGEN, 1822 (24 Expl.)
- 95 *Xanthogramma dives* (RONDANI, 1857) (1 Expl.)***
- 96 *Xanthogramma festivum* (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
- 97 *Xanthogramma laetum* (FABRICIUS, 1754) (1 Expl.)***
- 98 *Xanthogramma pedissequum* (HARRIS, 1776) (4 Expl.)

13) Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530m

3 Jahre Lichtfallenfänge (1991-93; LF) im ganzen Jahr kontinuierlich (auch während des Winters!).

Bei dieser Ausbeute ist vor allem gut ersichtlich, wie ungewöhnlich hoch die Anzahl Arten und Individuen der Schwebfliegen beim kontinuierlichen Lichtfallenfang sein können. Die Imagines sind bei dieser Fliegenfamilie im Allgemeinen als tagaktive Insekten bekannt. Dabei sind allerdings keine faunistischen Besonderheiten vertreten. Die stark erhöhte Anzahl *Melanostoma mellinum* (150) ist jedoch unbedingt gesondert zu erwähnen. Dieser Art ist der sehr hohe Anteil der Kategorie "häufig" (56,50%) zu danken. Sonst erreichte die Gruppe der "sehr häufigen" Arten in der Lichtfallenausbeute lediglich einen Anteil von 18,40%.

Häufigkeitskategorie Schweiz	Artenzahl	%	Expl.	%
Sehr selten ***	3	11,54	3	1,04
Selten **	-	-	-	-
Ziemlich selten *	2	7,69	2	0,69
Mässig häufig	2	7,69	7	2,43
Ziemlich häufig	3	11,54	8	2,78
Häufig	4	15,38	163	56,50
Sehr häufig	12	46,15	53	18,40
Insgesamt	26		288	

Ein sehr schönes, abwechslungsreiches Wärmegebiet, wo viele Schwebfliegen leben dürften, wo aber nur mit Lichtfalle gesammelt worden ist. Wegen dem Fehlen der Tagfänge sind hier lediglich 26 Arten erbeutet worden, und die Ergebnisse reichen damit für eine sinnvolle Auswertung nicht aus.

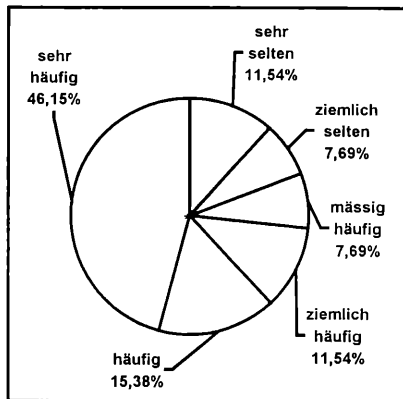


Diagramm 18: Die qualitative Zusammensetzung der Schwebfliegenausbeute von Obino, Waldrand, 530 m

Nachfolgend die Liste der im Gebiet erbeuteten Arten:

- Cheilosia praecox (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)
- Cheilosia rufipes (PREYSSLER, 1793) (1 Expl.)*
- Eristalis pertinax (SCOPOLI, 1763) (1 Expl.)
- Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
- Merodon constans (ROSSI, 1794) (1 Expl.)***
- Myathropa florea (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
- Neoscasia podagrica (FABRICIUS, 1775) (1 Expl.)
- Pipizella viuidata (LINNAEUS, 1758) (3 Expl.)
- Syrirta pipiens (LINNAEUS, 1758) (2 Expl.)
- Volucella pellucens (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
- Xylota segnis (LINNAEUS, 1758) (1 Expl.)
- Epistrophe melanostoma (ZETTERSTEDT, 1843) (1 Expl.)*
- Episyrphus balteatus (DE GEER, 1776) (17 Expl.)
- Eupeodes corollae (FABRICIUS, 1794) (1 Expl.)
- Eupeodes lapponicus (ZETTERSTEDT, 1838) (2 Expl.)
- Melanostoma mellinum (LINNAEUS, 1758) (150 Expl.)
- Melanostoma scalare (FABRICIUS, 1794) (11 Expl.)
- Paragus majoranae RONDANI, 1857 (6 Expl.)
- Platycheirus albanus (FABRICIUS, 1781) (3 Expl.)
- Platycheirus clypeatus (MEIGEN, 1822) (2 Expl.)
- Scaeva selenitica (MEIGEN, 1822) (1 Expl.)
- Sphaerophoria scripta (LINNAEUS, 1758) (18 Expl.)
- Syrphus vitripennis MEIGEN, 1822 (1 Expl.)
- Xanthogramma dives (RONDANI, 1857) (1 Expl.)***
- Xanthogramma laetum (FABRICIUS, 1754) (1 Expl.)***
- Xanthogramma pedissequum (HARRIS, 1776) (5 Expl.)

3.2. LISTE DER IM MT.GENEROSO-GEBIET GEFANGENEN SCHWEBFLIEGEN IN SYSTEMATISCHER REIHENFOLGE UND MIT SÄMTLICHEN FANGDATEN.

SYRPHIDAE

Microdontinae

Microdon mutabilis (LINNAEUS, 1758): 1 Expl. (1♂)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (1♂).

Milesiinae

Brachymyia berberina (FABRICIUS, 1805): 12 Expl (12♂)

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (7♂).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (5♂).

Brachypalpoidea lentus (MEIGEN, 1822): 16 Expl. (11♂ + 5♀)

Mt. Generoso-Vetta Wald, 1400-1600 m: 12.VI.1993 (1♂).

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (1♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (1♂).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♂, 1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (7♂, 2♀), 25.VI.1996 (1♂, 1♀).

Brachypalpus laphriformis (FALLÉN, 1816): 2 Expl. (1♂ + 1♀)

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂, 1♀).

Brachypalpus valgus (PANZER, 1798): 1 Expl. (1♀)

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♀).

Caliprobola speciosa (ROSSI, 1790): 8 Expl. (7♂ + 1♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♂, 1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (4♂).

Monte Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♂).

Cheilosia aerea DUFOUR, 1848: 3 Expl. (3♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♀).

Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (2♀).

Cheilosia albitarsis (MEIGEN, 1822): 36 Expl. (25♂ + 11♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♂+2♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (15♂+4).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 20.V.1995 (9♂+2♀), 1.VI.1996 (1♀).

Cheilosia antiqua (MEIGEN, 1822): 4 Expl. (2♂ + 2♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♀, det.C. CLAUSSEN).

Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (1♂, det. C. CLAUSSEN).

Monte Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (1♂).

Cheilosia barbata LOEW, 1857: 53 Expl. (32♂ + 21♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 19.VI.1995 (1♂).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♂, 2♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (8♂, 1♀), 29.V.1996 (3♂, 1♀), 25.VI.1996 (3♂, 3♀), 15.VIII.1996 (4♂, 1♀).

Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (11♂, 4♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♀), 3.IX.1994 (1♂, 5♀), 19.VI.1995 (1♂), 1.VI.1996 (1♂).

Cheilosia bracus VUJIĆ & CLAUSSEN, 1994: 2 Expl. (2♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♀, det. C. CLAUSSEN).

Erst vor wenigen Jahren aus Jugoslawien beschriebene Art (VUJIĆ & CLAUSSEN, 1994). Bis heute sind zahlreiche Fundorte aus den Ländern Bosnien-Herzegovina, Montenegro, Makedonien, Griechenland, Bulgarien, Italien, Frankreich und Spanien bekannt. Infolgedessen dürfte die Art ein südeuropäisches, mediterranes Faunenelement sein, obwohl sie auch in Deutschland gefunden werden konnte (SSYMANK et al. 1999). Aus der Schweiz wird *Ch.bracusi* als für das Land neue Art erst in GOELDLIN & SPEIGHT 1997 gemeldet, und zwar aufgrund eines einzigen, am Jurasüdfuss (Le Neuveville BE, la Neuve Métairie, 846m) im Jahre 1900 gefangenen Weibchens. Deshalb gehört die Art in der Schweiz zurzeit zur Gruppe "espèce très rare" Ihr Auffinden ist auf dem Mt.Generoso, bzw. im Südtessin, wo etliche mediterrane Insektenarten heimisch sind, sehr charakteristisch.

Cheilosia caerulescens (MEIGEN, 1822): 4 Expl. (2♂ + 2♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VI.1993 (1♀),

Bellavista, 1180-1220 m: 5.IX.1994 (1♀), 29.V.1996 (2♂).

Cheilosia canicularis (PANZER, 1801): 1 Expl. (1♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VI.1993 (1♀).

Cheilosia carbonaria EGGER, 1860: 4 Expl. (3♂ + 1♀)

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 15.VIII.1995 (3♂, 1♀).

Cheilosia chloris (MEIGEN, 1822): 3 Expl. (3♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VI.1993 (3♀).

Cheilosia crassiseta LOEW, 1859: 6 Expl. (5♂ + 1♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♂) - Wald: 12.VI.1993 (2♂, det. C. CLAUSSEN), 12.VII.1994 (1♂, 1♀), 19.VI.1995 (1♂, det. C. CLAUSSEN).

Cheilosia derasa LOEW, 1857: 2 Expl. (2♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (2♀).

Cheilosia flavipes (PANZER, 1798): 1 Expl. (1♀)

Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♀).

Cheilosia fraterna (MEIGEN, 1830): 2 Expl. (1♂ + 1♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (1♀, det. C. CLAUSSEN).

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 1.VI.1996 (1♂, det. C. CLAUSSEN).

Aus der Schweiz ist früher nur eine einzige Fundangabe dieser Art bekannt gewesen (MAIBACH et al. 1992), nach GOELDLIN & SPEIGHT 1997 ist sie aber schon in mehreren Kantonen (Bern, Jura, Waadt, Zürich) gefunden worden. Infolgedessen gehört sie in der Schweiz zurzeit lediglich in die Häufigkeitskategorie "espèce assez rare" Jedenfalls rundet der Nachweis von *Ch. fraterna* im Südtessin unsere Kenntnisse zu ihrer Schweizer Verbreitung wesentlich ab.

Cheilosia gagatea LOEW, 1857: 6 Expl. (3♂ + 3♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♂, 3♀), 4.IX.1994 (1♂, det. C. CLAUSSEN), 12.VII.1994 (1♂, det. C. CLAUSSEN).

Cheilosia gigantea (ZETTERSTEDT, 1838): 5 Expl. (5♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (1♀), 19.VI.1995 (2♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀), 19.VI.1995 (1♀).

Cheilosia grisella BECKER, 1894: 1 Expl. (1♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♀, det. C. CLAUSSEN).

Cheilosia hypena BECKER, 1894: 17 Expl. (6♂ + 11♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (1♂ 3♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 28.V.1996 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♂).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (2♂).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (4♀), 15.VIII.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 1.VI.1996 (1♂ 2♀).

Im Syrphidae-Band des "Catalogue of Palaearctic Diptera" (PECK 1988) lediglich aus Osteuropa erwähnt. Die Schweizer Faunenliste von (MAIBACH et al. 1992) führt sie als "seltene" (= wenig verbreitete) Art aus den Landesteilen "Plateau suisse" (Mittelland) und "Alpes" auf. Neuere Meldungen stammen ebenfalls aus der Schweiz (St. Niklaus VS und Trun GR), ferner aus Italien und von zahlreichen Orten Frankreichs (VERLINDEN 1999). Ihr Auffinden im Tessin rundet unsere Kenntnisse über ihre Schweizer Verbreitung wesentlich ab. Da die Art im Mt. Generoso-Gebiet sogar an sechs Orten gefunden werden konnte, gehört sie in der Südschweiz vielleicht nicht einmal zu den wenig verbreiteten Faunenkomponenten.

Cheilosia impressa LOEW, 1840: 7 Expl. (3♂ + 4♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (1♂).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂, 2♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♀).

Monte Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 15.VIII.1995 (1♂).

Cheilosia impudens (BECKER, 1894): 28 Expl. (26♂ + 2♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♂, det. C. CLAUSSEN).

Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (1♂).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♂).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (11♂, 1♀, det. C. CLAUSSEN).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (12♂, 1♀).

Cheilosia insignis LOEW, 1857: 1 Expl. (1♂)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (1♂).

Cheilosia laticornis RONDANI, 1857: 22 Expl. (17♂ + 5♀)

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♂).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (9♂), 18.VII.1996 (1♂), 15.VIII.1996 (1♀), 29.V.1996 (2♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♂, 1♀), 3.IX.1994 (1♀), 15.VIII.1995 (5♂).

Cheilosia lenis (BECKER, 1894): 20 Expl. (9♂ + 11♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♂), 22.V.1995 (1♀, det. C. CLAUSSEN).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 20.V.1995 (1♀, det. C. CLAUSSEN).

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (4♂, 4♀), 29.V.1996 (1♂).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂, 3♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (3♂, 2♀).

Weder im Syrphidae-Band des "Catalogue of Palaearctic Diptera" (PECK 1988), noch in der Schweizer Faunenliste von MAIBACH et al. 1992 aufgeführt. In GOELDLIN & SPEIGHT 1997, wo für die Schweiz neue oder wenig bekannte Arten behandelt werden, ist *Ch. lenis* von zwei Orten gemeldet. Die fünf Fundorte im Mt. Generoso-Gebiet sind also sehr beachtenswert und weisen darauf hin, dass die Art hier weiter verbreitet sein dürfte. Jedenfalls muss sie vorläufig in die Kategorie "espèce rare" ("selten") eingestuft werden.

Cheilosia loewi BECKER, 1894: 1 Expl. (1♂)

Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (1♂).

Cheilosia melanura BECKER, 1894: 1 Expl. (1♂)

Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (1♂).

Cheilosia mutabilis (FALLÉN, 1817) 2 Expl. (2♀):

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 11.VII.1996 (1♀).

Cheilosia nigripes (MEIGEN, 1822): 59 Expl. (22♂ + 37♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (1♂), 22.V.1995 (2♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (3♂, 2♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (16♂ + 31♀).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂), 29.V.1996 (1♂, 1♀).

Cheilosia pagana (MEIGEN, 1822): 2 Expl. (2♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 20.VI.1995 (1♀).

Cheilosia personata LOEW, 1857: 11 Expl. (7♂ + 4♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♂) Wald: 12.VI.1993 (2♂, 1♀),
12.VII.1994 (3♂, 1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 1.-10.VII.1982 (1♀, LF).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂).

Cheilosia pictipennis EGGER, 1860: 1 Expl. (1♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (1♀).

Cheilosia praecox (ZETTERSTEDT, 1843): 16 Expl. (10♂ + 6♀)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (6♂, 4♀).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (2♂).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 11.-20.III.1993 (1♂, LF).

Cheilosia proxima (ZETTERSTEDT, 1843): 9 Expl. (4♂ + 5♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 22.V.1995 (1♀), 19.VI.1995 (1♀, det. C. CLAUSSEN).

Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (1♂, 1♀, det. C. CLAUSSEN).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂, det. C. CLAUSSEN).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 15.VIII.1995 (2♂), 2.X.1995 (1♀).

Cheilosia pubera (ZETTERSTEDT, 1843): 3 Expl. (2♂ + 1♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 22.V.1995 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (1♂).

Cheiliosia ranunculi DOCZKAL, 2000: 18 Expl. (7♂ + 11♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (6♂, 11♀).

Die in der Schweiz weit verbreitete und meist häufige *Cheiliosia albitarsis* (MEIGEN, 1822) ist vor kurzem in zwei Arten aufgeteilt worden. Die neue Art, *Ch.ranunculi*, konnte also in der Schweizer Faunenliste (MAIBACH et al. 1992) oder in MERZ et al. 1998 noch nicht aufgeführt werden. Bei der Urbeschreibung werden eine Anzahl *ranunculi*-Fundorte mitgeteilt, und zwar aus Mittel- und Südeuropa (Bulgarien, Rumänien, Jugoslawien, Italien, Schweiz, Deutschland, Frankreich und Spanien). Dabei ist die Schweiz sogar mit 6 Orten vertreten. Zwei neue Orte, und gleich 18 nachgewiesene Exemplare, kommen jetzt neu dazu. Somit kann die Art in die Häufigkeitskategorie "espèce rare" eingeteilt werden. – Es ist DOCZKAL vorläufig nicht gelungen, die Weibchen der beiden Taxa voneinander zu trennen. Die 11 Weibchen, die in Somazzo gefangen worden sind, gehören aber wahrscheinlich zu *ranunculi*, da am gleichen Ort und am gleichen Tag ausser diesen Weibchen nur 6 *ranunculi*-Männchen und keine *albitarsis* erbeutet werden konnten.

Cheiliosia rhynchops EGGER, 1860: 2 Expl. (1♂ + 1♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♀, det. C. CLAUSSEN).

Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (1♂, det. C. CLAUSSEN).

Cheiliosia rufipes (PREYSSLER, 1793): 76 Expl. (33♂ + 43♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (1♂, 1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 25.VI.1996 (1♂), 15.VIII.1996 (1♂, 1♀).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (4♂, 9♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (3♂, 2♀), 3.IX.1994 (11♂, 22♀), 15.VIII.1995 (12♂, 6♀), 2.X.1995 (1♀).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 1.-10.IX.1993 (1♀, LF).

Cheiliosia sahlibergi BECKER, 1894: 2 Expl. (2♂)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (1♂), 19.VI.1995 (1♂).

Cheiliosia scutellata (FALLÉN, 1817): 1 Expl. (1♂)

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♀).

Cheiliosia variabilis (PANZER, 1798): 76 Expl. (52♂ + 24♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♂), 4.IX.1994 (1♂), 19.VI.1995 (1♂, 1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (4♂, 11♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (3♂, 3♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (16♂, 8♀).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (2♂).

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 1.VI.1996 (1♂).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (5♂, 1♀), 29.V.1996 (12♂).

Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (6♂).

Cheiliosia velutina LOEW, 1840: 7 Expl. (1♂, 6♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 22.V.1995 (1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (2♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 20.V.1995 (1♀), 15.VIII.1995 (1♂, 1♀).

Cheiliosia vernalis (FALLÉN, 1817): 12 Expl. (7♂ + 5♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (1♀), 22.V.1995 (1♀, det. C. CLAUSSEN).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (3♂).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (4♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (1♀), 2.X.1995 (1♀, det. C. CLAUSSEN).

Cheiliosia vicina (ZETTERSTEDT, 1849): 6 Expl. (3♂ + 3♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♂, det. C. CLAUSSEN), 4.IX.1994 (1♂).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♂).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 29.V.1996 (2♀).

Chrysogaster solstitialis (FALLÉN, 1817): 1 Expl. (1♂)

Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (1♂).

Criorhina asilica (FALLÉN, 1816): 3 Expl. (3♂)

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♂).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂).

Eristalinus aeneus (SCOPOLI, 1763): 2 Expl. (1♂ + 1♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 19.X.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♂).

Eristalinus sepulchralis (LINNAEUS, 1758): 4 Expl. (4♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (2♀).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (2♀).

Eristalis arbustorum (LINNAEUS, 1758): 163 Expl. (79♂ + 84♀)

Monte Generoso - Wetta (Weide und Wald), 1400-1600 m - Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♂) - Wald: 12.VI.1993 (1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (2♀), 11.VII.1994 (1♂, 3♀), 29.V.1996 (5♂).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (1♂), 20.VI.1995 (1♀), 29.V.1996 (9♂, 4♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (11♂, 10♀), 16.VIII.1996 (2♀).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (2♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 1.-10.VI.1995 (1♂, LF), 28.V.1996 (7♂, 4♀), 25.VI.1996 (3♂, 6♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (3♂, 8♀), 29.V.1996 (4♂, 10♀), 18.VII.1996 (5♂, 14♀), 15.VIII.1996 (1♂).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (2♂), 1.VI.1996 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 21.-31.VII.1985 (1♂, LF), 21.-30.VI.1986 (1♂, LF),

1.-10.VII.1986 (1♀, LF), 1.-10.VIII.1986 (1♀, LF), 1.-10.VII.1987 (1♂, LF), 21.-31.VII.1987

(1♀, LF), 13.VII.1994 (6♂, 6♀), 3.IX.1994 (14♂, 3♀), 2.X.1995 (3♀), 11.VII.1996 (1♂),

20.X.1996 (2♀).

Eristalis interrupta (PODA, 1761): 28 Expl. (16♂ + 12♀)

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♀), 25.VI.1996 (2♂).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (3♂, 2♀), 18.VII.1996 (7♂, 7♀), 15.VIII.1996 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (2♂, 1♀), 15.VIII.1995 (1♂, 1♀).

Eristalis pertinax (SCOPOLI, 1763): 45 Expl. (22♂, 23♀)

Mt. Generoso-Vetta, 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 11.-20.IX.1983 (1♀, LF), 12.VI.1993 (1♂), 11.VII.1994 (2♂, 1♀), 19.VI.1995 (1♂), 14.VIII.1995 (1♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♂).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♂), 5.X.1996 (5♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♂), 29.V.1996 (1♀), 15.VIII.1996 (11♂, 4♀), 20.X.1996 (3♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 15.VIII.1995 (2♂), 2.X.1995 (4♀).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 21.-30.IX.1992 (1♀, LF).

Eristalis pratorum (MEIGEN, 1822): 7 Expl. (5♂ + 2♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♂).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♀), 25.VI.1996 (1♂).

Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 3.IX.1994 (1♂).

Eristalis rupium FABRICIUS, 1805: 2 Expl. (2♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (2♀).

Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758): 495 Expl. (274♂ + 221♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m - Weide (Wiese): 12.VII.1994 (8♂, 6♀), 16.VIII.1996 (1♂) - Wald: 12.VI.1993 (2♂), 12.VII.1994 (1♂, 1♀), 4.IX.1994 (3♂, 5♀), 19.VI.1995 (2♂).

Bellavista, 1180-1220 m: 11.-20.VIII.1982 (1♀, LF), 29.V.1996 (2♂, 1♀), 21.-30.IX.1982 (1♂, LF), 12.VI.1993 (2♂, 1♀), 11.VII.1994 (1♂), 11.VII.1994 (1♂, 2♀), 5.IX.1994 (5♂, 4♀), 19.VI.1995 (1♂, 1♀), 14.VIII.1995 (4♂, 3♀), 29.V.1996 (3♂, 1♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (1♀), 20.VI.1995 (3♂, 2♀), 29.V.1996 (17♂, 6♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (12♂, 12♀), 16.VIII.1996 (21♂, 9♀), 19.X.1996 (4♂, 7♀).

Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (2♀), 29.V.1996 (4♂, 2♀).

- Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m: 12.VII.1994 (1♀), 4.IX.1994 (3♂, 3♀).
 Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 12.VII.1994 (1♀).
 Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 21.-30.VI.1994 (1♂, 1♀, LF), 1.-10.VII.1994 (5♂, 3♀, LF), 11.-20.VII.1994 (2♀, LF), 1.-10.VIII.1994 (1♂, 1♀, LF), 11.-20.VIII.1994 (1♂, LF), 21.-30.VI.1996 (2♂, LF), 1.-10.VII.1995 (1♂, LF), 11.-20.VII.1995 (1♂, 2♀, LF), 21.-30.IX.1995 (1♂, LF), 19.V.1996 (1♀, LF), 28.V.1996 (2♂, 1♀), 1.-10.VI.1996 (2♂, LF), 25.VI.1996 (19♂, 8♀), 11.-20.VII.1996 (1♂, 1♀, LF), 18.VII.1996 (1♂), 21.-31.VII.1996 (4♀, LF), 28.VII.1996 (1♀, LF), 1.-10.VIII.1996 (2♂, 2♀, LF), 15.VIII.1996 (1♀), 5.X.1996 (1♂), 20.X.1996 (2♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂), 29.V.1996 (1♂, 5♀), 11.VII.1996 (3♀), 18.VII.1996 (1♀), 15.VIII.1996 (5♂, 3♀), 5.X.1996 (3♀), 20.X.1996 (2♂, 1♀).
 Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (3♂, 1♀), 1.VI.1996 (1♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 21.-31.1985 (1♂, LF), 1.-10.IX.1985 (1♂, LF), 21.-31.VII.1986 (1♂, 1♀, LF), 21.-31.VIII.1986 (1♀, LF), 21.-30.IX.1986 (1♂, LF), 21.-31.X.1987 (1♀, LF), 13.VII.1994 (3♂, 1♀), 13.VII.1994 (5♂, 6♀), 3.IX.1994 (15♂, 16♀), 20.V.1995 (4♂), 15.VIII.1995 (11♂, 6♀), 2.X.1995 (17♂, 14♀), 20.X.1996 (59♂, 54♀).
 Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 1.-10.VII.1991 (1♂, LF), 11.-20.VIII.1991 (1♀, LF), 1.-10.IX.1991 (1♂, LF).

Eumerus olivaceus LOEW, 1848: 80 Expl. (47♂ + 33♀)

- Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (6♂ und 1♀ bei Tagfang, sowie 7♂ und 2♀ mit Malaise-Falle siehe Foto 1), 19.VI.1995 (2♂), 22.V.1995 (3♂), 29.V.1995 (1♂).
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 12.VI.1993 (1♀), 11.VII.1994 (2♂, 3♀), 21.V.1995 (1♀), 20.VI.1995 (5♂, 8♀), 29.V.1996 (1♂),
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂).
 Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (3♂, 1♀), 25.VI.1996 (2♂), 15.VIII.1996 (2♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (8♂, 14♀), 29.V.1996 (2♂), 25.VI.1996 (1♂), 18.VII.1996 (2♂).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 18.VI.1995 (1♂).

Diese ziemlich robuste, 10 bis 12 mm grosse, zum Teil auffällig lilablau gefärbte Art ist aus Sizilien beschrieben worden. Später wurde sie mit dem aus Piemont als *Eumerus alpinus* RONDANI, 1857 beschriebenen Taxon synonymisiert. Der Mt. Generoso liegt zu Piemont jedenfalls deutlich näher als zu Sizilien. Der Syrphidae-Band des "Catalogue of Palearctic Diptera" (PECK 1988) meldet *E. olivaceus* aus den folgenden Ländern: Bulgarien, Jugoslawien, Italien, Frankreich und Spanien. Da die Art in der Schweizer Faunenliste (MAIBACH et al. 1992) oder in MERZ et al. 1998 nicht aufgeführt ist, muss sie als für die Fauna der Schweiz neue Art betrachtet werden. Bis jetzt ist sie auch von uns nur im Mt. Generoso-Gebiet gefunden worden, dort jedoch überraschend häufig (80 Exemplare in der Ausbeute). Besonders viele Individuen stammen aus der Umgebung von Bellavista, wo sie auch mit der Malaise-Falle (Foto 1) gefangen worden ist. Ans Licht fliegt sie jedoch anscheinend nicht.

Eumerus ornatus MEIGEN, 1822: 13 Expl. (7♂ + 6♀)

- Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀).
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (1♂).
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂), 11.VII.1996 (1♂).
 Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 12.VII.1994 (1♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♀).
 Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (2♂).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (3♀), 18.VI.1995 (2♂).

Eumerus ovatus LOEW, 1848: 1 Expl. (1♂)

- Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 18.VI.1995 (1♂).

Eumerus tarsalis LOEW, 1848: 4 Expl. (2♂ + 2♀)

- Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (1♀).
 Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀ + 1♂, mit Malaise Falle).
 Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 18.VII.1996 (1♂).

Eumerus tricolor (FABRICIUS, 1794): 1 Expl. (1♀)

- Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♀).

Eumerus tuberculatus RONDANI, 1857: 2 Expl. (2♂)

- Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♂), 3.IX.1994 (1♂).

Ferdinandeia cuprea (SCOPOLI, 1763): 11 Expl. (6♂ + 5♀)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (2♀).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♂).

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 1.VI.1996 (1♂).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 21.-31.VII.1995 (1♂, LF).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂, 2♀).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♂, 1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 11.-20.X.1987 (1♂, LF).

Helophilus pendulus (LINNAEUS, 1758): 5 Expl. (5♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (2♀).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (1♀).

Helophilus trivittatus (FABRICIUS, 1805): 3 Expl. (2♂ + 1♀)(Syn. *Helophilus parallelus* (Harris, 1776))

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 15.VIII.1995 (2♂).

Heringia heringi (ZETTERSTEDT, 1843): 3 Expl. (1♂ + 2♀)

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (2♀), 2.X.1995 (1♂).

Merodon aeneus MEIGEN, 1822: 44 Expl. (36♂ + 8♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♂).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (35♂, 8♀).

Merodon avidus (ROSSI, 1790): 1 Expl. (1♂)

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 18.VI.1995 (1♂).

Merodon cinereus (FALLÉN, 1794): 42 Expl. (36♂ + 6♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (3♂).

Bellavista, 1180-1220 m: 5.IX.1994 (1♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (32♂, 4♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 2.X.1995 (1♂).

Merodon constans (ROSSI, 1794): 7 Expl. (5♂ + 2♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀).

Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m: 12.VII.1994 (2♂).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (2♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 15.VIII.1995 (1♂).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 1.-10.VIII.1993 (1♀, LF).

Im Syrphidae-Band des "Catalogue of Palaearctic Diptera" (PECK 1988) ist diese Art aus einigen Ländern Mittel- und Südeuropas erwähnt. In der Schweizer Faunenliste (MAIBACH et al. 1992) ist sie unter dem Namen "*Merodon haemorrhoidalis* SACK, 1913" aus den "Alpen" aufgeführt. GOELDLIN & MARTIN (1997) schauen *M.constans* deshalb irrtümlich als für die Fauna der Schweiz neue Art an, wobei gleichzeitig lediglich 3 Fundorte mitgeteilt werden. Deshalb ist besonders beachtenswert, dass diese Art im Mt.Generoso-Gebiet jetzt gleich an 5 Orten gefunden werden konnte. Dabei fällt auch der Lichtfallenfang eines Weibchens in Obino auf.

Merodon equestris (FABRICIUS, 1794): 30 Expl. (23♂ + 7♀)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 21.V.1995 (1♂), 20.VI.1995 (1♀), 29.V.1996 (5♂, 1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (4♂).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (4♂, 1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (8♂, 3♀).

Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (1♂).

Merodon geniculatus STROBL, 1909: 2 Expl. (1♂ + 1♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 3.IX.1994 (1♂).

Da *M.geniculatus* im Schweizer "Diptera Checklist" (MERZ et al. 1998) nicht aufgeführt ist, muss sie als eine für die Fauna neue Art betrachtet werden. Diese anscheinend seltene Schwebfliege wird

im Syrphidae-Band des "Catalogue of Palaearctic Diptera" (PECK 1988) lediglich aus Bulgarien und Spanien gemeldet und als mediterranes Faunenelement betrachtet. Auch ihre Entdeckung in der Südschweiz scheint diese Annahme zu bestätigen.

Merodon loewi VAN DER GOOT, 1964: 1 Expl. (1♂)

Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♂).

Wie bei der oben genannten Art, konnten wir auch bei *M. loewi* keine Meldung über das Vorkommen in der Schweiz finden. Damit betrachten wir auch sie als eine für die Fauna neue Schwebfliege. Ebenfalls eine anscheinend seltene Art, im Syrphidae-Band des "Catalogue of Palaearctic Diptera" (PECK 1988) lediglich aus den folgenden Ländern erwähnt: Jugoslawien, Rumänien, Moldavien, Bulgarien, Griechenland, Ukraine und Armenien. Vielleicht ein pontomediterranes Faunenelement.

Merodon ruficornis MEIGEN, 1822: 3 Expl. (1♂ + 2♀)

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂, 2♀).

Merodon rufus MEIGEN, 1838: 7 Expl. (6♂ + 1♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (2♂).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (4♂, 1♀).

Myathropa florea (LINNAEUS, 1758): 35 Expl. (20♂ + 15♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀), 14.VIII.1995 (1♂, 1♀), 29.V.1996 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (1♂).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♀).

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 1.VI.1996 (1♂).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 1.-10.X.1995 (1♀, LF), 1.-10.VII.1996 (1♂, 1♀, LF), 11.-20.VI.1996 (1♀, LF), 21.-31.VII.1996 (1♀, LF), 1.-10.VIII.1996 (1♀, LF), 1.-10.IX.1996 (1♀, LF).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (3♂, 1♀), 15.VIII.1996 (1♂).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♂), 20.V.1995 (2♂), 15.VIII.1995 (3♂, 2♀), 2.X.1995 (3♂, 1♀), 11.VII.1996 (2♂).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 1.-10.IX.1992 (1♀, LF).

Neoascia annexa (MÜLLER, 1776): 1 Expl. (1♂)

Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♂).

Neoascia podagrica (FABRICIUS, 1775): 69 Expl. (42♂ + 27♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 21.-31.VII.1994 (1♂, LF), 28.V.1996 (3♂, 5♀), 15.VIII.1996 (11♂, 5♀), 5.X.1996 (9♂, 5♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 29.V.1996 (5♂), 18.VII.1996 (13♂, 9♀).

Monte Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♀).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 11.-20.VIII.1993 (1♀, LF).

Neocnemodon pubescens (DELUCCHI & PSCHORN-WALCHER, 1955): 1 Expl. (1♂)

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂).

Neocnemodon vitripennis (MEIGEN, 1822): 2 Expl. (2♂)

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♂).

Orthonevra intermedia (LUNDBECK, 1916): 2 Expl. (1♂ + 1♀)

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 1.VI.1996 (1♂).

Neu für die Fauna der Schweiz. Anscheinend weit verbreitet, der Syrphidae-Band des "Catalogue of Palaearctic Diptera" (PECK 1988) meldet sie aus etlichen Ländern Nord-, Mittel- und Osteuropas, sie ist aber auch aus Sibirien und von Ostasien bekannt. Deshalb ist überraschend, dass *O. intermedia* aus der Schweiz noch nie mitgeteilt worden ist. In der Schweizer Faunenliste (MAIBACH et al. 1992) und im "Diptera Checklist" (MERZ et al. 1998) fehlt sie jedenfalls. Sie scheint aber auch auf dem Mt. Generoso sehr selten zu sein.

Orthonevra nobilis (FALLÉN, 1817): 65 Expl. (45♂ + 20♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♂).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♂, 1♀).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (2♂).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (7♂, 2♀), 11.-20.VIII.1996 (1♀, LF).

- Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (7♂, 3♀), 29.V.1996 (2♂), 18.VII.1996 (18♂, 7♀)
15.VIII.1996 (5♂, 3♀).
- Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♂, 2♀), 1.VI.1996 1♂, 1♀).
- Pipiza bimaculata* MEIGEN, 1822: 4 Expl. (2♂ + 2♀)
Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♀).
- Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂, 1♀), 15.VIII.1996 (1♂).
- Pipiza festiva* MEIGEN, 1822: 1 Expl. (1♀)
Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 3.IX.1994 (1♀).
- Pipiza noctiluca* (LINNAEUS, 1758): 3 Expl. (1♂ + 2♀)
Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂), 15.VIII.1996 (1♀).
Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♀).
- Pipiza quadrimaculata* (PANZER, 1804): 2 Expl. (2♀)
Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (2♀).
- Pipizella divicoi* (GOELDLIN DE TIEFENAU, 1974): 12 Expl. (10♂ + 2♀)
Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♂, mit Malaise-Falle siehe Foto 1), 29.V.1996 (3♂).
Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (2♂).
Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♂, 2♀).
Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♂).
Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 11.-20.VII.1996 (1♂, LF).
- Pipizella maculipennis* (MEIGEN, 1822): 2 Expl. (1♂ + 1♀)
Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (1♂, 1♀).
- Pipizella viduata* (LINNAEUS, 1758): 76 Expl. (45♂ + 31♀)
Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 22.V.1995 (1♂).
Bellavista, 1180-1220 m: 13.VII.1990 (1♂), 12.VI.1993 (2♀), 11.VII.1994 (5♂, 8♀, mit Malaise-Falle
- siehe Foto 1), 21.V.1995 (1♂, 1♀), 19.VI.1995 (1♀).
Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (1♂), 21.V.1995 (2♀), 20.VI.1995 (1♀),
29.V.1996 (3♂, 1♀).
Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (4♂, 2♀), 16.VIII.1996 (2♂, 5♀).
Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂).
Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (2♂).
Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 11.-20.VII.1987 (1♂, LF), 21.-31.VII.1987 (1♂, LF),
11.-20.VIII.1987 (1♂, LF), 13.VII.1994 (4♂, 3♀), 3.IX.1994 (2♂, 1♀), 28.IV.1995 (3♂),
20.V.1995 (4♂, 1♀), 18.VI.1995 (1♂, 1♀), 15.VIII.1995 (2♂), 2.X.1995 (1♂, 2♀), 1.VI.1996 (1♂).
Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 1.-10.VI.1993 (1♂, LF), 11.-20.VI.1993 (1♂, LF),
21.-31.VIII.1993 (1♂, LF).
- Pipizella virens* (FABRICIUS, 1805): 3 Expl. (2♂ + 1♀)
Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (1♂, 1♀).
Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 3.IX.1994 (1♂).
- Rhingia campestris* MEIGEN, 1822: 25 Expl. (7♂ + 18♀)
Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♂, 2♀).
Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 1.VI.1996 (1♂).
Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂, 8♀).
Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♂).
Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (2♀), 18.VII.1996 (1♀).
Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂, 3♀), 25.VI.1996 (2♀).
Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♂).
Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♂).
- Rhingia rostrata* (LINNAEUS, 1758): 1 Expl. (1♀)
Cragno, Waldweg, 860-920 m: 25.VI.1996 (1♀).
- Sphegina clunipes* (FALLÉN, 1816): 1 Expl. (1♀)
Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♀).
- Sphegina elegans* SCHUMMEL, 1843: 1 Expl. (1♀)
Cragno, Waldweg, 860-920 m: 15.VIII.1996 (1♀).
- Syritta pipiens* (LINNAEUS, 1758): 86 Expl. (53♂ + 33♀)
Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (1♂).

- Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♂).
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (4♀), 16.VIII.1996 (12♂, 3♀), 19.X.1996 (4♀).
 Cragno, Alpe di Préé, 960 m: 11.-20.VII.1994 (1♀, LF), 21.-31.VII.1994 (2♂, LF), 11.-20.VIII.1994 (1♂, LF), 21.-31.VIII.1994 (1♀, LF), 28.V.1996 (1♂), 25.VI.1996 (1♂), 15.VIII.1996 (1♂), 5.X.1996 (3♂, 1♀), 20.X.1996 (1♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♀), 29.V.1996 (1♂, 2♀), 18.VII.1996 (4♂, 3♀), 15.VIII.1996 (1♂).
 Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♂, 1♀), 1.VI.1996 (5♂, 2♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (5♂, 1♀), 3.IX.1994 (2♂, 2♀), 15.VIII.1995 (3♂, 3♀), 2.X.1995 (4♂, 2♀), 1.VI.1996 (2♂), 11.VII.1996 (1♀).
 Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 21.-31.VII.1993 (1♂, LF), 11.-20.VIII.1993 (1♂, LF).
Volucella bombylans (LINNAEUS, 1758): 9 Expl. (4♂ + 5♀)
 Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (2♂), Wald: 12.VI.1993 (1♀).
 Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀).
 Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (1♀).
 Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♀), 18.VI.1995 (1♀), 1.VI.1996 (1♀).
Volucella inanis (LINNAEUS, 1758): 8 Expl. (3♂ + 5♀)
 Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (1♀).
 Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (2♂, 1♀).
 Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (1♂, 2♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 15.VIII.1996 (1♀).
Volucella inflata (FABRICIUS, 1794): 1 Expl. (1♂)
 Monte Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♂).
Volucella pellucens (LINNAEUS, 1758): 15 Expl. (3♂ + 12♀)
 Bellavista, 1180-1220 m: 1.-10.VII.1983 (1♀), 11.VII.1994 (1♀).
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂).
 Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (1♀).
 Cragno, Alpe di Préé, 960 m: 18.VII.1996 (1♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 25.VI.1996 (1♀), 15.VIII.1996 (2♀).
 Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♀), 1.VI.1996 (1♂, 2♀).
 Casima, Südrand, 610 m: 1.-10.VIII.1988 (1♂).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 11.VII.1996 (1♀).
 Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 21.-30.IX.1992 (1♀).
Volucella zonaria (PODA, 1761): 2 Expl. (2♀)
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♀), 15.VIII.1995 (1♀).
Xylota coeruleiventris ZETTERSTEDT, 1838: 1 Expl. (1♂)
 Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♂, mit Malaise-Falle siehe Foto 1).
Xylota florum (FABRICIUS, 1805): 2 Expl. (1♂ + 1♀)
 Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♂), 29.V.1996 (1♀).
Xylota ignava (PANZER, 1798): 4 Expl. (2♂ + 2♀)
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♀), 25.VI.1996 (1♂), 15.VIII.1996 (1♂ 1♀).
Xylota segnis (LINNAEUS, 1758): 104 Expl. (63♂ + 41♀)
 Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (1♂).
 Bellavista, 1180-1220 m: 11.-20.VII.1982 (1♂, LF), 11.-20.VIII.1982 (1♂, 1♀, LF), 11.-20.VII.1983 (1♂, 1♀, LF).
 Muggiasca, 980-1060 m: 19.X.1996 (1♀).
 Cragno, Alpe di Préé, 960 m: 11.-20.VIII.1994 (1♀, LF), 21.-31.VIII.1994 (1♂, LF), 21.-31.V.1995 (1♂, LF), 1.-10.VII.1995 (1♂, LF), 1.10.VIII.1995 (1♂, 1♀, LF), 21.-31.VIII.1995 (1♀, LF), 1.-10.IX.1995 (1♀, LF), 28.V.1996 (1♂), 1.-10.VI.1996 (1♀, LF), 11.-20.VI.1996 (1♀, LF), 11.-20.VII.1996 (1♂, 1♀, LF), 21.-31.VII.1996 (1♂, 1♀, LF), 1.-10.VIII.1996 (2♂, 1♀, LF), 21.-31.VIII.1996 (1♂, LF), 5.X.1996 (6♀), 25.X.1996 (1♂, LF), 30.X.1996 (1♀, LF).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (17♂, 8♀), 29.V.1996 (2♂), 25.VI.1996 (9♂, 3♀), 18.VII.1996 (2♂, 4♀), 15.VIII.1996 (9♂), 20.X.1996 (1♀).
 Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (2♂, 2♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (5♂), 3.IX.1994 (1♂), 20.V.1995 (2♀), 15.VIII.1995 (1♂, 1♀).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 11.-20.VII.1992 (1♀, LF).

Xylota sylvarum (LINNAEUS, 1758): 4 Expl. (3♂ + 1♀)

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 25.VI.1996 (1♂), 15.VIII.1996 (1♂, 1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 18.VI.1995 (1♂).

Syrphinae

Baccha elongata (FABRICIUS, 1775): 8 Expl. (4♂ + 4♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (2♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 11.VII.1996 (1♂, 1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂), 25.VI.1996 (1♀), 15.VIII.1996 (1♂).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♂).

Baccha obscuripennis MEIGEN, 1822: 7 Expl. (7♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 19.VI.1995 (1♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♀).

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 25.VII.1997 (1♀, Lf).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 2.X.1995 (2♀).

Chrysotoxum arcuatum (LINNAEUS, 1758)(sensu MERZ et al. 1998): 6 Expl. (6♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (1♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 15.VIII.1995 (1♀), 2.X.1995 (1♀).

Kollege BERNHARD MERZ hat uns brieflich darüber aufgeklärt, dass die "Comission ICZN" kürzlich entschieden hat: einige Namensänderungen, die von THOMPSON et al. von LINNÉ Namen vorgeschlagen wurden, müssen wieder rückgängig gemacht werden. Es betrifft auch "*Chrysotoxum arcuatum*" und "*Xanthogramma festivum*". Da die hier gemeinte, früher "*festivum*" genannte Art sowohl in der Schweizer als auch in der deutschen Faunenliste als "*arcuatum*" aufgeführt ist, bleiben wir vorerst ebenfalls bei diesem Namen.

Chrysotoxum bicinctum (LINNAEUS, 1758): 20 Expl. (6♂ + 14♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀, mit Malaise-Falle - siehe Foto 1).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (1♂, 1♀), 14.VIII.1995 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (2♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 25.VI.1996 (1♂), 18.VII.1996 (1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 15.VIII.1996 (1♀).

Monte Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 21.-31.VII.1986 (1♀, LF), 18.VI.1995 (3♂, 2♀), 15.VIII.1995 (3♀).

Chrysotoxum cautum (HARRIS, 1776): 178 Expl. (128♂ + 50♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1993 (2♂, 1♀), 19.VI.1995 (1♂).

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (8♂, 1♀), 11.VII.1994 (1♀, +1♀, mit Malaise-Falle - siehe Foto 1), 22.V.1995 (1♂), 19.VI.1995 (5♂, 3♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (1♀), 20.VI.1995 (18♂, 22♀), 29.V.1996 (46♂, 9♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (26♂, 1♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♂).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (6♂), 29.V.1996 (2♂).

Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (2♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 20.V.1995 (8♂, 3♀), 18.VI.1995 (1♂, 6♀), 1.VI.1996 (1♂, 1♀).

Chrysotoxum elegans LOEW, 1871: 28 Expl. (11♂ + 7♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 19.VI.1995 (2♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (2♂, 3♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (6♂, 6♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 1.-10.VI.1995 (1♂, LF).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♂, 2♀).

Monte Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♂, 1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 3.IX.1994 (1♀), 15.VIII.1995 (1♀).

Chrysotoxum fasciatum (MÜLLER, 1764): 2 Expl. (1♂ + 1♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1993 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 2.X.1995 (1♀).

Chrysotoxum octomaculatum CURTIS, 1837: 2 Expl. (1♂ + 1♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 19.VI.1995 (1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♂).

Chrysotoxum vernale LOEW, 1841: 11 Expl. (3♂ + 8♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (2♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (4♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂), 29.VI.1996 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (1♂), 20.V.1995 (2♀).

Dasysyrphus albosiriatius (FALLÉN, 1817): 26 Expl. (20♂ + 6♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 11.-20.VII.1982 (1♂, LF).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (2♂, Lf).

Scereda, 950 m: 28.V.1996 (1♂, Lf), 29.V.1996 (5♂).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 11.-20.VII.1994 (1♂, LF), 11.-20.VIII.1996 (1♂, LF).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (3♂), 28.V.1996 (3♂), 29.V.1996 (1♂), 20.X.1996 (1♀).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 2.X.1995 (2♀), 1.VI.1996 (1♂), 1.VI.1996 (1♂), 20.X.1996 (1♀).

Dasysyrphus lunulatus (MEIGEN, 1822)(sensu MERZ et al. 1998): 4 Expl. (4♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♀), 30.V.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♀).

Diese Art ist von DOCZKAL neuerdings in drei Arten aufgeteilt worden. Uns war es vorerst nicht möglich zu klären, zu welchen dieser Taxa die Tiere vom Mt. Generoso gehören. Wir gebrauchen den Namen taxonomisch deshalb noch im Sinne von MERZ et al. 1998.

Dasysyrphus tricinctus (FALLÉN, 1817): 12 Exp. (6♂ + 6♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (3♂), 29.V.1996 (1♂).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (3♀).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♂).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂, 1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 2.X.1995 (1♀).

Dasysyrphus venustus (MEIGEN, 1822): 12 Expl. (1♂ + 11♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (1♂, 1♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♀), 30.V.1996 (2♀).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (2♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♀).

Didea alneti (FALLÉN, 1817): 1 Expl. (1♀)

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♀).

Didea fasciata MACQUART, 1834: 2 Expl. (2♂)

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 20.V.1995 (1♂).

Doros profuges (HARRIS, 1780): 1 Expl. (1♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀).

Epistrophe eligans (HARRIS, 1780): 76 Expl. (54♂ + 22♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (2♂).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂), 30.V.1996 (11♂, 4♀).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (2♂, 1♀)

- Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 1.VI.1996 (2♂, 1♀).
 Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♂).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (11♂, 4♀), 28.V.1996 (1♂, 2♀), 29.V.1996 (10♂, 3♀).
 Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♂).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 18.VI.1995 (1♀), 20.V.1995 (7♂, 5♀), 1.V.1996 (3♂),
 1.VI.1996 (2♂).
- Epistrophe euchroma* (KOWARZ, 1855): 1 Expl. (1♂)
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂).
- Epistrophe flava* DOCZKAL & SCHMID, 1994: 1 Expl. (1♀)
 Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♀).
- Epistrophe grossulariae* (MEIGEN, 1822): 6 Expl. (1♂, 5♀)
 Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♀) Wald: 4.IX.1994 (1♀).
 Bellavista, 1180-1220 m: 19.VI.1995 (1♀), 14.VIII.1995 (1♀ Tf).
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (1♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 25.VI.1996 (1♀).
- Epistrophe melanostoma* (ZETTERSTEDT, 1843): 6 Expl. (2♂ + 4♀)
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♀), 30.V.1996 (2♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (1♂).
 Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 21.-30.IV.1993 (1♀, LF).
- Epistrophe nitidicollis* (MEIGEN, 1822): 20 Expl. (7♂ + 13♀)
 Bellavista, 1180-1220 m: 19.VI.1995 (1♂), 29.V.1996 (1♂).
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (2♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂, 1♀), 28.V.1996 (1♂, 2♀), 29.V.1996 (1♂).
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♀), 30.V.1996 (2♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (2♀), 20.V.1995 (2♂, 1♀), 1.VI.1996 (1♀).
- Episyrrhus balteatus* (DE GEER, 1776): 377 Expl. (99♂ + 278♀)
 Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (7♀), 19.VI.1995 (1♂, 4♀),
 14.VIII.1995 (5♂, 4♀) Wald: 12.VII.1994 (1♀), 4.IX.1994 (3♀), 19.VI.1995 (4♀).
 Bellavista, 1180-1220 m: 1.-10.VIII.1982 (1♂, 1♀, LF), 11.-20.VIII.1982 (1♀, LF), 11.-20.VII.1983
 (1♂, LF), 21.-31.VIII.1983 (1♂, LF), 21.-31.VIII.1984 (1♀, LF), 21.-30.IX.1984 (1♀, LF),
 11.-20.X.1984 (1♀, LF), 12.VI.1993 (2♀), 11.VII.1994 (1♂, 3♀), 5.IX.1994 (3♂, 1♀).
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (1♂), 20.VI.1995 (1♂, 2♀), 20.VI.1995 (5♂,
 11♀), 29.V.1996 (1♂).
 Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (1♂), 19.X.1996 (1♂, 22♀).
 Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (2♀).
 Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m: 12.VII.1994 (1♀), 4.IX.1994 (1♂).
 Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 12.VII.1994 (1♂, 1♀).
 Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 21.-31.VII.1994 (2♂, LF), 11.-20.VIII.1994 (1♀, LF), 21.-31.VIII.1994
 (2♀, LF), 21.-30.VI.1995 (1♂, LF), 11.-20.VII.1995 (1♀, LF), 1.-10.VIII.1995 (1♀, LF),
 21.-31.VIII.1995 (1♀, LF), 5.X.1996 (4♂, 24♀), 20.X.1996 (1♂, 6♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♀), 29.V.1996 (2♀), 18.VII.1996 (1♀), 15.VIII.1996 (3♂,
 6♀), 5.X.1996 (3♂, 14♀), 20.X.1996 (3♂, 16♀).
 Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♀), 16.VII.1994 (6♂, 14♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 11.-20.1986 (1♂), 13.VII.1994 (2♂, 3♀), 13.VII.1994 (7♂,
 4♀), 3.IX.1994 (1♂, 2♀), 28.IV.1995 (3♀), 20.V.1995 (1♂, 24♀), 18.VI.1995 (5♂, 7♀),
 15.VIII.1995 (2♂, 4♀), 2.X.1995 (1♂, 16♀), 20.X.1996 (23♂, 43♀).
 Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 11.-20.III.1991 (1♀, LF), 21.-31.III.1991 (1♀, LF),
 11.-20.VI.1991 (1♂, LF), 1.-10.V.1992 (1♂, LF), 21.-31.VIII.1992 (1♀, LF), 1.-10.IX.1992
 (1♀, LF), 1.-10.X.1992 (1♀, LF), 11.-20.X.1992 (1♀, LF), 1.-10.XI.1992 (1♀, LF),
 1.-10.II.1993 (1♀, LF), 21.-30.IV.1993 (1♀, LF), 1.-10.V.1993 (1♀, LF), 11.-20.VII.1993 (1♀,
 LF), 21.-31.VIII.1993 (1♀, LF), 11.-20.IX.1993 (1♀, LF), 21.-31.IX.1993 (2♂, LF).
- Eupeodes bucculatus* (RONDANI, 1857): 3 Expl. (1♂ + 2♀)
 (Syn. *Eupeodes latilunulatus* (COLLIN, 1931))
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 11.-20.V.1986 (1♂, LF), 11.VII.1996 (1♀).

- Cragno, Waldweg, 860-920 m: 15.VIII.1996 (1♀).
- Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794): 89 Expl. (46♂ + 43♀)
Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♀) Wald: 11.-20.1980 (1♀, LF), 12.VII.1993 (3♂, 1♀), 22.V.1995 (1♂).
- Bellavista, 1180-1220 m: 1.-10.IX.1984 (1♀, LF), 12.VI.1993 (4♂, 9♀), 11.VII.1994 (3♀), 11.VII.1994 (1♀, mit Malaise-Falle - siehe Foto 1), 29.V.1996 (1♀).
- Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 21.V.1995 (3♂, 1♀), 19.VI.1995 (1♂), 20.VI.1995 (5♂, 2♀), 20.VI.1995 (1♂, 2♀, LF).
- Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♀), 6.VIII.1996 (1♀).
- Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m: 12.VII.1994 (1♀).
- Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (1♂, 3♀).
- Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♀), 21.-31.VIII.1996 (1♂, LF).
- Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♀).
- Monte Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♂, 2♀).
- Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 1.-10.VII.1986 (1♂, LF), 1.-10.VIII.1986 (1♀, LF), 1.-10.VI.1987 (1♂, LF), 21.-31.VIII.1987 (1♂, LF), 13.VII.1994 (1♀), 28.IV.1995 (3♀), 20.V.1995 (19♂, 2♀), 18.VI.1995 (2♂, 1♀), 11.VII.1996 (1♂).
- Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 21.-30.VI.1991 (1♀, LF).
- Eupeodes flaviceps* (RONDANI, 1857): 4 Expl. (4♂)
Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 1.-10.VII.1995 (1♂, LF), 5.X.1996 (1♂).
- Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♂).
- Eupeodes lapponicus* (ZETTERSTEDT, 1838): 22 Expl. (6♂ + 16♀)
Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♀), 19.VI.1995 (2♂, 1♀).
- Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (1♂), 29.V.1996 (1♂, 4♀).
- Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂, 3♀).
- Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 21.-30.VI.1995 (1♀, LF), 18.VII.1996 (1♂).
- Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 21.-31.V.1987 (1♀, LF), 20.V.1995 (3♀).
- Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 1.-10.IV.1991 (1♀, LF), 21.-31.V.1992 (1♀, LF).
- Eupeodes latifasciatus* (MACQUART, 1829): 7 Expl. (3♂ + 4♀)
Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (1♂).
- Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♂, 1♀).
- Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (1♀), 20.V.1995 (1♂, 1♀), 1.VI.1996 (1♀).
- Eupeodes luniger* (MEIGEN, 1822): 26 Expl. (10♂ + 16♀)
Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♂, 1♀) Wald: 12.VII.1993 (2♂, 2♀), 19.VI.1995 (1♂).
- Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀).
- Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (1♀), 29.V.1996 (1♂, 2♀).
- Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m: 12.VII.1994 (1♀).
- Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♀).
- Monte Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♀).
- Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 1.-10.V.1986 (1♀, LF), 13.VII.1994 (1♂), 20.V.1995 (3♂, 3♀), 2.X.1995 (1♀), 11.VII.1996 (1♀).
- Eupeodes nielseni* DUŠEK & LÁSKA, 1976: 1 Expl. (1♂)
Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 19.VI.1995 (1♂).
- Eupeodes nitens* (ZETTERSTEDT, 1843): 1 Expl. (1♀)
Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 12.VII.1994 (1♀).
- Leucozona lucorum* (LINNAEUS, 1758): 2 Expl. (1♂ + 1♀)
Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (1♂), 29.V.1996 (1♀).
- Melangyna lasiophthalma* (ZETTERSTEDT, 1843): 3 Expl. (3♀)
Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♀).
- Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (2♀).
- Melanostoma dubium* (ZETTERSTEDT, 1837): 1 Expl. (1♂)
Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♂).
- Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758): 591 Expl. (192♂ + 399♀)
Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 13.VII.1990 (1♂, 14♀), 12.VII.1994 (2♀),

12.VII.1994 (1♂, 3♀), 11.VII.1994 (1♂, mit Malaise-Falle siehe Foto 1), 21.V.1995 (1♀), 19.VI.1995 (4♀), 20.VI.1995 (7♂, 7♀, LF), 14.VIII.1995 (2♀) Wald: 12.VI.1993 (6♂, 8♀), 12.VII.1994 (1♂, 2♀), 19.VI.1995 (14♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 1.-10.VII.1984 (1♀, LF), 12.VI.1993 (3♂, 6♀), 11.VII.1994 (36♀), 29.V.1996 (2♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (2♀), 20.VI.1995 (8♂, 30♀), 29.V.1996 (4♀). Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (3♀), 18.VI.1995 (1♂, 2♀, LF), 29.V.1996 (1♂, 4♀).

Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m: 12.VII.1994 (1♀).

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 12.VII.1994 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂, 2♀), 30.V.1996 (2♂, 1♀), 16.VIII.1996 (1♂, 2♀), 19.X.1996 (1♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 11.-20.VI.1994 (4♂, 3♀, LF), 21.-30.VI.1994 (1♂, LF), 1.-10.VII.1994 (2♂, 2♀, LF), 11.-20.VII.1994 (4♂, 1♀, LF), 21.-31.VII.1994 (2♂, LF), 1.-10.VIII.1994 (2♂, LF), 11.-20.VIII.1994 (1♂, 1♀, LF), 21.-30.VI.1995 (2♂, 6♀, LF), 11.-20.VII.1995 (2♂, 1♀, LF), 21.-31.VIII.1995 (1♂, 1♀, LF), 25.VI.1996 (5♀), 21.-31.VII.1996 (1♂, 1♀, LF), 28.VII.1996 (1♀, LF), 1.-10.VIII.1996 (2♀, LF), 11.-20.VIII.1996 (3♀, LF), 15.VIII.1996 (2♀, LF), 11.-20.IX.1996 (1♂, LF), 5.X.1996 (1♂, 5♀), 20.X.1996 (1♂).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 25.VI.1996 (5♀), 25.VI.1996 (1♂, 3♀), 18.VII.1996 (6♂, 9♀), 15.VIII.1996 (1♂, 1♀), 5.X.1996 (2♀), 28.V.1996 (2♀).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♀).

Casima, Südrand, 610 m: 11.-20.VI.1988 (1♀, LF).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 11.-20.V.1985 (1♂, LF), 21.-31.V.1985 (1♀, LF), 21.-30.VI.1985 (8♂, 6♀, LF), 1.-10.VII.1985 (6♂, 4♀, LF), 11.-20.VII.1985 (2♂, LF), 21.-31.VII.1985 (3♀, LF), 11.-20.VIII.1985 (1♀, LF), 1.-10.IX.1985 (3♂, LF), 21.-30.IX.1985 (1♂, LF), 1.-10.X.1985 (1♂, LF), 1.-10.V.1986 (1♂, LF), 1.-10.VI.1986 (1♂, LF), 21.-30.VI.1986 (1♂, LF), 1.-10.VII.1986 (1+2 LF), 11.-20.VII.1986 (1♂, LF), 21.-31.VIII.1986 (1♀, LF), 1.-10.IX.1986 (1♂, LF), 11.-20.IX.1986 (1♂, LF), 1.-10.X.1986 (2♂, 1♀, LF), 11.-20.X.1986 (1♂, LF), 21.-30.IV.1987 (1♀, LF), 21.-31.V.1987 (1♀, LF), 11.-20.VI.1987 (0+1 LF), 1.-10.VII.1987 (1♂, 4♀, LF), 11.-20.VII.1997 (3♂, 3♀, LF), 21.-31.VII.1987 (2♂, 5♀, LF), 1.-10.VIII.1987 (2♂, 1♀, LF), 11.-20.VIII.1987 (3♂, 2♀, LF), 21.-31.VIII.1987 (1♂, 2♀, LF), 1.-10.IX.1987 (2♂, 1♀, LF), 11.-20.IX.1987 (2♂, LF), 21.-30.IX.1987 (4♀, LF), 13.VII.1994 (1♂, LF), 13.VII.1994 (1♀), 3.IX.1994 (2♂), 28.IV.1995 (2♂, 10♀), 20.V.1995 (3♀), 18.VI.1995 (8♂, 32♀), 15.VIII.1995 (1♂), 2.X.1995 (1♂, 4♀), 20.X.1996 (1♂, 3♀).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 11.-20.VI.1992 (1♂, 2♀, LF), 21.-30.VI.1992 (4♂, 4♀, LF), 1.-10.VII.1992 (3♂, 7♀, LF), 21.-30.VII.1992 (1♀, LF), 1.-10.VIII.1992 (1♂, 1♀, LF), 11.-20.VIII.1992 (1♂, 3♀, LF), 21.-31.VIII.1992 (2♀, LF), 1.-10.V.1993 (1♂, LF), 21.-31.V.1993 (1♀, LF), 1.-10.VI.1993 (11♂, 10♀, LF), 11.-20.VI.1993 (16♂, 27♀, LF), 21.-30.VI.1993 (16♂, 18♀, LF), 11.20.VII.1993 (1♀, LF), 21.-31.VII.1993 (2♂, 3♀, LF), 1.-10.VIII.1993 (2♂, 5♀, LF), 21.-31.VIII.1993 (2♀, LF), 1.-10.IX.1993 (1♂, LF), 11.-20.IX.1993 (2♀, LF), 21.-30.IX.1993 (1♂, 1♀, LF).

Melanostoma scalare (FABRICIUS, 1794): 130 Expl. (55♂ + 75♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 13.VII.1990 (1♂), 20.VI.1995 (3♀), 20.VI.1995 (1♂, LF), 29.V.1996 (3♂, 3♀). - Wald: 12.VI.1993 (1♂, 1♀), 12.VII.1994 (1♂, 1♀), 19.VI.1994 (2♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 1.-10.VIII.1982 (6♂, LF), 11.-20.VII.1982 (2♂, LF), 21.-31.VII.1982 (5♂, LF), 1.-10.VIII.1982 (1♂, LF), 11.-20.VIII.1982 (5♂, LF), 1.-10.VI.1983 (1♂, LF), 11.-20.VII.1983 (5♂, LF), 1.-10.VIII.1983 (1♂, LF), 21.-31.VIII.1983 (1♂, LF), 21.-31.VII.1984 (1♂, LF), 13.VII.1990 (1♂, 1♀), 12.VI.1993 (12♀), 29.V.1996 (1♂, 1♀).

Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (4♀), 25.IX.1994 (1♂, LF), 29.V.1996 (1♀).

Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m: 12.VII.1994 (1♀).

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 11.VII.1994 (1♂, LF), 12.VII.1994 (2♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (4♀), 30.V.1996 (1♂, 5♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 21.-30.VI.1995 (1♂, LF), 1.-10.VIII.1995 (1♀, LF), 11.-20.VIII.1996 (1♂, LF).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (6♀), 29.V.1996 (1♀), 25.VI.1996 (3♂, 4♀), 15.VIII.1996 (2♂, 5♀), 5.X.1996 (2♀).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♂), 1.VI.1996 (1♂, 2♀).

Casima, Südrand, 610 m: 1.-10.VII.1988 (1♂, LF).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (3♀), 20.V.1995 (1♀), 2.X.1995 (1♀), 20.X.1996 (2♀).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 21.-30.IX.1992 (1♀, LF), 11.-20.X.1992 (1♀, LF),

21.-30.VIII.1993 (1♀, LF), 1.-10.V.1993 (1♂, LF), 1.-10.VI.1993 (1♂, LF), 11.-20.VI.1993

(1♂, 1♀, LF), 21.-30.VI.1993 (2♂, LF), 21.-31.VIII.1993 (1♀, LF), 21.-30.IX.1993 (1♀, LF).

Meligramma cincta (FALLÉN, 1817): 9 Expl. (4♂ + 5♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♂, 1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (3♂, 2♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 20.V.1995 (2♀).

Meliscaeva auricollis (MEIGEN, 1822): 33 Expl. (6♂ + 27♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♂, 1♀) Wald: 12.VII.1994 (1♀),
19.VI.1995 (2♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 19.VI.1995 (1♀), 14.VIII.1995 (2♀), 29.V.1996 (1♂, 1♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (2♀), 29.V.1996 (2♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♀).

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 12.VII.1994 (1♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 1.-10.VI.1994 (1♀, LF), 1.-10.VII.1995 (1♂, LF), 11.-20.VII.1995 (2♀, LF).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (1♀), 20.V.1995 (1♂, 4♀), 18.VI.1995 (1♀),
2.X.1995 (1♀), 20.X.1996 (2♀).

Meliscaeva cinctella (ZETTERSTEDT, 1843): 14 Expl. (3♂ + 11♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 21.-31.VII.1982 (1♀, LF).

Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (2♀).

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 12.VII.1994 (3♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♂, 3♀), 15.VIII.1996 (1♂, 2♀).

Paragus absidatus GOELDIN de TIEFENAU, 1971: 2 Expl. (2♂)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (2♂).

Paragus haemorrhous MEIGEN, 1822: 38 Expl. (31♂ + 7♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1994 (1♂).

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (4♂, 2♀, mit Malaise-Falle siehe Foto 1).

Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (11♂, 3♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 1.-10.VII.1994 (1♂, LF), 1.-10.VIII.1994 (1♂, LF).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 18.VII.1996 (1♂).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (8♂, 2♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♂), 18.VI.1995 (2♂), 2.X.1995 (1♂).

Paragus majoranae RONDANI, 1857: 76 Expl. (58♂ + 18♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (2♂), 12.VII.1994 (2♂, 2♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♂).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (1♀), 14.VIII.1995 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂).

Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (1♂, 2♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 1.-10.VIII.1994 (1♀, LF), 18.VII.1996 (1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♂).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (2♂, 2♀), 1.VI.1996 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 21.-31.VII.1985 (1♀), 11.-20.VIII.1985 (1♂, 1♀, LF),

11.-20.V.1986 (1♂, LF), 11.-20.IX.1987 (1♂, 1♀, LF), 13.VII.1994 (33♂, 2♀), 3.IX.1994 (1♂),

20.V.1995 (1♀), 18.VI.1995 (3♂), 15.VIII.1995 (1♂), 2.X.1995 (1♀).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 21.-31.VII.1992 (1♂, LF), 21.-31.VIII.1992 (2♂, LF),

21.-31.VIII.1993 (2♂, LF), 11.-20.IX.1993 (1♂, LF).

Paragus tibialis (FALLÉN, 1817): 1 Expl. (1♂)

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 1.-10.VIII.1986 (1♂, LF).

Parasyrphus annulatus (ZETTERSTEDT, 1838): 4 Expl. (2♂ + 2♀)

Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂, 1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂).

Parasyrphus lineolus (ZETTERSTEDT, 1843): 3 Expl. (3♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 19.VI.1995 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (2♀).

Parasyrphus malinellus (COLLIN, 1852): 1 Expl. (1♂)

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (1♀).

Parasyrphus punctulatus (VERRALL, 1873): 14 Expl. (3♂ + 11♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 22.V.1995 (1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (2♀), 29.V.1996 (6♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♂).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂, 1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 20.V.1995 (1♀), 1.VI.1996 (1♂).

Parasyrphus vittiger (ZETTERSTEDT, 1843): 5 Expl. (1♂ + 4♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (2♀), 11.VII.1994 (1♂, mit Malaise-Falle siehe Foto 1),

19.VI.1995 (1♀).

Platycheirus albimanus (FABRICIUS, 1781): 315 Expl. (142♂ + 173♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 13.VII.1990 (2♂, 5♀), 12.VII.1994 (1♀) Wald:

13.VII.1990 (1♂, 1♀), 12.VI.1993 (19♂, 16♀), 12.VII.1994 (1♂, 3♀), 4.IX.1994 (1♀),

19.VI.1995 (10♂, 11♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 1.-10.VIII.1982 (1♀, LF), 21.-30.IX.1982 (1♀, LF), 21.-30.VI.1983 (1♀,

LF), 11.-20.VII.1983 (2♂, LF), 1.-10.IX.1983 (1♀, LF), 21.-31.VIII.1984 (1♀, LF), 13.VII.1990

(1♂), 12.VI.1993 (2♂, 7♀), 11.VII.1994 (5♂, 12♀), 22.V.1995 (1♀), 19.VI.1995 (1♂, 3♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (1♂), 21.V.1995 (7♀), 20.VI.1995 (6♂, 4♀),

14.VIII.1995 (2♂), 29.V.1996 (3♂, 7♀).

Scereda, 950 m: 29.V.1996 (2♂, 1♀).

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 1.VI.1996 (2♂).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (28♂, 26♀), 11.VII.1996 (1♀), 16.VIII.1996 (3♀), 19.X.1996 (1♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♂, 4♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (27♂, 15♀), 29.V.1996 (16♂, 7♀), 25.VI.1996 (2♂, 1♀),

5.X.1996 (2♀).

Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (6♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 21.-31.X.1987 (1♀, LF), 28.IV.1995 (1♂, 7♀), 20.V.1995

(3♂, 8♀), 18.VI.1995 (1♂), 2.X.1995 (1♂, 3♀), 1.VI.1996 (1♀), 20.X.1996 (1♀).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 1.-10.IV.1991 (1♂, LF), 1.-10.IV.1993 (1♂, LF),

1.-10.X.1993 (1♀, LF).

Platycheirus angustatus (ZETTERSTEDT, 1843): 2 Expl. (2♂)

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 21.-31.V.1986 (1♂, LF), 21.-31.VII.1987 (1♂, LF).

Platycheirus clypeatus (MEIGEN, 1822): 9 Expl. (9♂)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 13.VII.1990 (1♀) Wald: 13.VII.1990 (1♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (2♀), 11.VII.1994 (1♀).

Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovvia, 1080 m: 12.VII.1994 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 21.-31.VII.1987 (1♀, LF).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 21.-30.VI.1991 (1♀, LF), 1.-10.VIII.1993 (1♀, LF).

Platycheirus complicatus (BECKER, 1889): 2 Expl. (2♂)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♂), 12.VII.1994 (1♂).

Platycheirus fulviventris (MACQUART, 1829): 1 Expl. (1♀)

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 1.-10.VIII.1987 (1♀, LF).

Platycheirus manicatus (MEIGEN, 1822): 2 Expl. (1♂ + 1♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♀) Wald: 12.VI.1993 (1♂).

Platycheirus melanopsis LOEW, 1856: 1 Expl. (1♂)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♂).

Platycheirus occultus GOELDIN DE TIEFENAU, MAIBACH & SPEIGHT, 1990: 2 Expl. (2♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 15.VIII.1996 (1♀).

- Platycheirus parmatius* Rondani, 1857: 3 Expl. (2♂ + 1♀)
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 1.VI.1996 (1♂).
- Platycheirus podagratus* (ZETTERSTEDT, 1838): 1 Expl. (1♂)
 Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♂).
- Platycheirus scutatus* (MEIGEN, 1822): 16 Expl. (3♂ + 13♀)
 Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (1♂), 11.VII.1994 (1♂, mit Malaise-Falle siehe Foto 1).
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (1♀).
 Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (3♀), 29.V.1996 (3♀), 25.VI.1996 (2♀), 5.X.1996 (1♀).
 Casima, Südrand, 610 m: 11.-20.VII.1988 (1♂, LF).
 Monte Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 20.V.1995 (1♀).
- Platycheirus sticticus* (MEIGEN, 1822): 1 Expl. (1♀)
 Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♀).
 Eine weitverbreitete Art, in PECK 1988 aus Europa und von mehreren Punkten Sibiriens gemeldet. Deshalb ist überraschend, dass sie aus der Schweiz lange unbekannt war und nicht einmal in der Diptera Checklist von MERZ et al. 1998 aufgeführt ist. In GOELDLIN & SPEIGHT 1997 wird sie als für die Fauna des Landes neue Art aus der Westschweiz (Noville VD, Les Granges, 380m) mitgeteilt. Nun konnte *P.sticticus* auch in der äussersten Südschweiz gefunden werden. Sie muss aber nach wie vor bzw. bis auf weiteres zu den in der Schweiz "sehr seltenen" Arten gerechnet werden.
- Platycheirus tarsalis* (SCHUMMEL, 1837): 5 Expl. (1♂ + 4♀)
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂, 1♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (3♀).
- Scaeva albomaculata* (MACQUART, 1842): 1 Expl. (1♂)
 Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VII.1993 (1♂).
- Scaeva dignota* (RONDANI, 1857): 9 Expl. (6♂ + 3♀)
 Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♂), 22.V.1995 (1♂) Wald: 12.VII.1993 (1♂).
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 29.V.1996 (1♀).
 Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 12.VII.1994 (1♂).
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♂).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 20.V.1995 (1♀), 20.X.1996 (1♀).
- Scaeva pyrastris* (LINNAEUS, 1758): 31 Expl. (10♂ + 21♀)
 Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 12.VI.1993 (1♂, 2♀).
 Bellavista, 1180-1220 m: 21.-31.VIII.1984 (1♀, LF), 12.VI.1993 (4♂, 5♀), 11.VII.1994 (1♀).
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (1♀), 21.V.1995 (1♂), 20.VI.1995 (1♀), 29.V.1996 (1♂, 1♀).
 Muggiasca, 980-1060 m: 16.VIII.1996 (1♀), 19.X.1996 (1♀).
 Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (1♂).
 Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♀), 20.X.1996 (1♂).
 Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♂).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (3♀), 20.V.1995 (3♀).
- Scaeva selenitica* (MEIGEN, 1822): 36 Expl. (19♂ + 17♀)
 Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (1♂), 12.VII.1994 (2♂) Wald: 12.VI.1993 (1♂), 12.VII.1994 (1♀), 4.IX.1994 (1♀), 19.VI.1995 (2♂, 3♀).
 Bellavista, 1180-1220 m: 11.-20.VII.1981 (1♀, LF), 14.VIII.1995 (1♀).
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (2♂).
 Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 12.VII.1994 (1♀).
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (3♀), 30.V.1996 (1♂, 1♀).
 Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (3♀), 29.V.1996 (1♂, 2♀).
 Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 21.-31.V.1994 (1♀, LF), 11.-20.VIII.1994 (1♀, LF), 11.-20.VI.1995 (1♂, LF), 21.-31.VII.1995 (1♂, LF).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 18.VI.1995 (1♂), 2.X.1995 (1♂, 1♀).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 21.-30.VI.1991 (1♀, LF).

Sphaerophoria menthastri (LINNAEUS, 1758): 113 Expl. (61♂ + 52♀)

(Syn. *Sphaerophoria interrupta* (FABRICIUS, 1805))

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 13.VII.1990 (10♂, 20♀), 12.VII.1994 (2♀),
12.VII.1994 (4♂, 2♀) Wald: 12.VI.1993 (1♂), 13.VII.1990 (1♂), 12.VI.1993 (4♂, 3♀),
12.VII.1994 (8♂, 3♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 13.VII.1990 (2♂, 2♀), 12.VI.1993 (2♂, 1♀), 11.VII.1994 (3♂), 11.VII.1994
(2♂, 1♀, mit Malaise Falle), 19.VI.1995 (1♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 11.VII.1994 (3♀), 20.VI.1995 (1♂, 2♀), 29.V.1996 (1♂, 1♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂, 2♀), 30.V.1996 (11♂, 3♀), 16.VIII.1996 (1♂), 19.X.1996 (1♀).

Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (1♂, 2♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 5.X.1996 (1♂).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♀), 18.VII.1996 (2♂).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♂).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 13.VII.1994 (1♀), 28.IV.1995 (2♂), 18.VI.1995 (1♂),
15.VIII.1995 (1♂), 2.X.1995 (1♂, 2♀), 20.X.1996 (1♀).

Sphaerophoria ruPELLII (WIEDEMANN, 1830): 1 Expl. (1♂)

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♂, mit Malaise-Falle - siehe Foto 1).

Sphaerophoria scripta (LINNAEUS, 1758): 308 Expl. (137♂ + 171♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 13.VII.1990 (2♀), 12.VII.1994 (2♀)

Wald: 1.-10.VIII.1980 (1♀, LF), 12.VI.1993 (4♂, 3♀), 19.VI.1995 (1♂, 6♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (13♂, 12♀), 11.VII.1994 (16♂, 24♀), 11.VII.1994 (3♂, 1♀, mit
Malaise-Falle siehe Foto 1), 19.VI.1995 (1♂, 4♀), 14.VIII.1995 (9♂, 5♀).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 20.VI.1995 (12♂, 7♀), 29.V.1996 (2♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 19.VI.1995 (1♀, LF), 30.V.1996 (1♂, 3♀), 30.V.1996 (3♂), 16.VIII.1996
(12♂, 11♀), 19.X.1996 (1♂, 2♀).

Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (3♂, 2♀).

Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m: 12.VII.1994 (1♂).

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 12.VII.1994 (1♀, LF), 12.VII.1994 (3♂, 1♀).

Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 1.-10.VI.1994 (1♀, LF), 28.V.1996 (1♂), 25.VI.1996 (2♂, 2♀),
15.VIII.1996 (1♂, 2♀).

Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (1♀), 28.V.1996 (1♀), 29.V.1996 (3♀), 18.VII.1996 (4♀),
15.VIII.1996 (2♂).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (2♀), 16.VII.1994 (6♂, 10♀), 1.VI.1996 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 21.-31.VII.1985 (1♀, LF), 1.-10.IX.1985 (1♂, LF),
21.-30.V.1986 (1♂, LF), 21.-30.VI.1986 (1♂, LF), 1.-10.VII.1986 (2♂, LF), 11.-20.VII.1986
(1♀, LF), 1.-10.VIII.1986 (1♀, LF), 21.-30.IX.1986 (1♀, LF), 11.-20.VI.1987 (1♂, LF),
21.-30.VI.1987 (3♀, LF), 1.-10.IX.1987 (1♀, LF), 13.VII.1994 (2♂, 4♀), 13.VII.1994 (7♂, 2♀),
3.IX.1994 (1♂, 1♀), 28.IV.1995 (1♂, 2♀), 20.V.1995 (1♂, 3♀), 18.VI.1995 (12♂, 8♀),
15.VIII.1995 (3♂, 4♀), 2.X.1995 (4♂, 5♀), 1.VI.1996 (1♀), 11.VII.1996 (1♀), 20.X.1996 (2♀).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 1.-10.V.1992 (1♀, LF), 11.-20.VI.1992 (2♀, LF),
21.-31.VI.1992 (1♀, LF), 1.-10.VII.1992 (1♂, LF), 21.-31.V.1993 (1♀, LF), 1.-10.VI.1993 (3♀,
LF), 11.-20.VI.1993 (1♂, 3♀ LF), 21.-31.VIII.1993 (4♀, LF), 1.-10.IX.1993 (1♀, LF).

Sphaerophoria taeniata (MEIGEN, 1822): 2 Expl. (1♂ + 1♀)

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 18.VI.1995 (1♂, 1♀).

Syrphus ribesii (LINNAEUS, 1758): 259 Expl. (137♂ + 122♀)

Mt.Generoso-Vetta 1400-1600 m Weide (Wiese): 12.VII.1994 (2♂, 1♀) Wald: 12.VII.1993 (3♂),
4.IX.1994 (1♀), 19.VI.1995 (2♂, 2♀).

Bellavista, 1180-1220 m: 11.-20.VIII.1982 (1♀, LF), 12.VI.1993 (2♀), 11.VII.1994 (5♂, 2♀, + 1♀,
mit Malaise-Falle siehe Foto 1), 5.IX.1994 (1♀), 19.VI.1995 (6♂, 2♀), 14.VIII.1995 (3♀),
29.V.1996 (11♂).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 21.V.1995 (1♂), 20.VI.1995 (5♂, 4♀), 29.V.1996 (16♂, 4♀).

Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (27♂, 31♀).

Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m: 12.VII.1994 (2♂).

- Scereda, 950 m: 11.VII.1994 (1♂, 1♀), 29.V.1996 (16♂, 3♀).
 Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 1.VI.1996 (4♂, 1♀).
 Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 21.-31.VII.1995 (1♂, LF), 1.-10.VIII.1995 (1♂, LF), 1.-10.IX.1995 (1♀, LF), 11.-20.X.1995 (1♀, LF), 28.V.1996 (1♀), 20.X.1996 (1♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (8♂, 7♀), 29.V.1996 (15♂, 6♀), 25.VI.1996 (1♂), 5.X.1996 (3♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 1.-10.V.1986 (1♀, LF), 1.-10.VIII.1987 (1♀, LF), 13.VII.1994 (1♂, 1♀), 28.IV.1995 (3♀ Tf), 20.V.1995 (7♀), 15.VIII.1995 (1♀), 2.X.1995 (18♀), 1.VI.1996 (13♂, 1♀), 20.X.1996 (7♀).

Syrphus torvus OSTEN -SACKEN, 1875: 136 Expl. (16♂ + 120♀)

- Monte Generoso - Wetta (Weide und Wald), 1400-1600 m Wald: 12.VII.1993 (1♂, 1♀), 22.V.1995 (3♀), 19.VI.1995 (1♂).
 Bellavista, 1180-1220 m: 21.-31.V.1983 (1♀), 12.VI.1993 (1♂), 22.V.1995 (1♀).
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 21.V.1995 (2♀), 20.VI.1995 (2♂, 1♀), 29.V.1996 (3♀).
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (2♂), 19.X.1996 (1♀).
 Scereda, 950 m: 29.V.1996 (2♂).
 Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 1.-10.VII.1995 (3♂, LF), 21.-31.VII.1995 (1♂, LF), 5.X.1996 (9♀), 20.X.1996 (2♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 29.V.1996 (1♂), 5.X.1996 (35♀), 20.X.1996 (9♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 1.-10.IV.1986 (1♀, LF), 11.-20.V.1986 (1♂, LF), 5.20.1995 (1♀), 2.X.1995 (1♂, 8♀), 20.X.1996 (42♀).

Syrphus vitripennis MEIGEN, 1822: 66 Expl. (22♂ + 44♀)

- Monte Generoso - Wetta (Weide und Wald), 1400-1600 m - Wald: 12.VI.1993 (1♀), 19.VI.1995 (1♀), Bellavista, 1180-1220 m: 12.VI.1993 (1♂, 3♀), 11.VII.1994 (5♂, 1♀), 14.VIII.1995 (2♂, 6♀).
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180 m: 21.V.1995 (1♀).
 Muggiasca, 980-1060 m: 30.V.1996 (1♂, 1♀), 16.VIII.1996 (1♀).
 Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♂, 3♀).
 Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040 m: 1.VI.1996 (1♂).
 Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 11.-20.VII.1995 (2♂, LF), 21.-31.VII.1995 (1♀, LF), 21.-31.VII.1996 (1♂, LF).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 28.V.1996 (2♂, 1♀), 29.V.1996 (1♂), 5.X.1996 (3♀).
 Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 20.V.1995 (3♀), 18.VI.1995 (1♂, 2♀), 2.X.1995 (3♂, 8♀), 1.-10.VII.1986 (1♀, LF), 20.X.1996 (6♀).
 Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 21.-30.1993 (1♀, LF).

Xanthogramma comtus (HARRIS, 1780) 4 Expl. (1♂ + 3♀)

- Mt. Generoso-Vetta 1400-1600 m Wald: 19.VI.1995 (1♀).
 Bellavista, 1180-1220 m: 29.V.1996 (1♀).
 Cragno, Waldweg, 860-920 m: 15.VIII.1996 (1♀), 20.X.1996 (1♂).

Xanthogramma dives (RONDANI, 1857) 3 Expl. (1♂ + 2♀)

- Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m: 12.VII.1994 (1♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 18.VI.1995 (1♀).
 Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 1.-10.X.1992 (1♀, LF).

Xanthogramma festivum (LINNAEUS, 1758) (sensu MERZ et al. 1998): 2 Expl. (1♂ + 1♀)

- Scereda, 950 m: 29.V.1996 (1♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 28.IV.1995 (1♂).

Kollege BERNHARD MERZ hat uns brieflich darüber aufgeklärt, dass die "Comission ICZN" kürzlich entschieden hat: einige Namensänderungen, die von THOMPSON et al. von LINNÉ Namen vorgeschlagen wurden, müssen wieder rückgängig gemacht werden. Es betrifft auch "*Chrysotoxum arcuatum*" und "*Xanthogramma festivum*". Da die hier gemeinte Art, die früher "*Xanthogramma citrofasciatum*" (DE GEER, 1776)" genannt wurde (u.a. PECK 1988), sowohl in der Schweizer als auch in der deutschen Faunenliste als "*festivum*" aufgeführt ist, bleiben wir vorerst ebenfalls bei diesem Namen.

Xanthogramma laetum (FABRICIUS, 1754) 6 Expl. (2♂ + 4♀)

- Cragno, Alpe di Preé, 960 m: 28.V.1996 (1♀), 18.VII.1996 (1♀).
 Monte, Grotti, 650 m: 1.VI.1996 (1♂, 1♀).
 Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 18.VI.1995 (1♀).
 Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 21.-31.V.1992 (1♂, LF).

Xanthogramma pedissequum (HARRIS, 1776) 12 Expl. (3♂ + 9♀)

Bellavista, 1180-1220 m: 11.VII.1994 (1♀).

Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080 m: 18.VII.1996 (1♀).

Monte, Grotti, 650 m: 16.VII.1994 (1♀).

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670 m: 11.-20.IX.1985 (1♂, LF), 13.VII.1994 (1♂), 20.V.1995 (1♂), 2.X.1995 (1♀).

Castel San Pietro, Obino, Waldrand, 530 m: 1.-10.VIII.1992 (1♀, LF), 11.-20.VI.1993 (1♀, LF), 21.-30.VI.1993 (1♀, LF), 1.-10.VII.1993 (1♀, LF), 1.-10.IX.1993 (1♀, LF).

4. Tabelle 4: Gesamtübersicht über die auf dem Monte Generoso TI in den Jahren 1979-1996 bei Lichtfallenfängen und bei persönlichen Licht- und Tagfängen nachgewiesenen Schwebfliegen-Arten (Diptera: Syrphidae) mit Individuenzahlen pro Standort.**Standorte:**

	Höhe:	Methode:
1. Vetta (Wiese + Wald)	1400-1600m	3 Jahre Lichtfallenfang, einige Tagfänge
2. Bellavista	1180 -1220m	3 Jahre Lichtfallenfang, mehrere Tagfänge
3. Bellavista-Ost, Hangwiese	1100-1180m	mehrere Tagfänge
4. Muggiasca	980-1060m	mehrere Tagfänge
5. Valle della Giascia, Kreuzung Strada/Ferrovia, 1080m		wenige Tagfänge
6. Valle della Giascia, Zoca	1040m	wenige Tagfänge
7. Scereda	950m	wenige Tag- und persönliche Lichtfänge
8. Cragno, Alpe di Preé	960m	3 Jahre Lichtfallenfang, mehrere Tagfänge
9. Cragno, Waldweg	860-920m	mehrere Tagfänge
10. Monte, Grotti	650m	zwei Tagfänge
11. Casima, Ostrand	610m	3/4 Jahre Lichtfallenfang
12. Somazzo, Torretta-Ostseite	590-670m	3 Jahre Lichtfallenfang, mehrere Tagfänge
13. Castel San Pietro, Obino	530m	3 Jahre Lichtfallenfang

* neu für die Schweiz	UNTERFAMILIE	Individuen in der Ausbeute													insgesamt	
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.		
		Vetta, Wiese + Wald	Bellavista, 1200m	Bellavista-Ost, Hangwiese	Muggiasca	Kreuzung Strada/Ferrovia	Val della Giascia, Zoca	Scereda	Cragno, Alpe di Preé	Cragno, Waldweg	Monte, Grotti	Casima, Ostrand	Somazzo, Torretta-Ost	Castel S. Pietro, Obino		
	Art	Untersuchungsgebiete:														
	MICRODONTINAE															
	<i>Microdon mutabilis</i> L.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	MILESIINAE															
	<i>Brachymyia berberina</i> Fabr.	-	-	-	7	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	12
	<i>Brachypalpoidea lentus</i> Meig.	1	1	1	-	-	-	2	-	11	-	-	-	-	-	16
	<i>Brachypalpus laphriiformis</i> Fall.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
	<i>Brachypalpus valgus</i> Panz.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	<i>Caliprobola speciosa</i> Ross.	-	-	-	1	-	-	2	-	4	1	-	-	-	-	8
	<i>Cheilosia aerea</i> Duf.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3
	<i>Cheilosia albitarsis</i> Meig.	3	-	-	19	-	-	-	1	1	-	-	12	-	-	36
	<i>Cheilosia antiqua</i> Meig.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	4
	<i>Cheilosia barbata</i> Loew	-	1	-	4	-	-	-	-	24	15	-	9	-	-	53
	<i>Cheilosia bracusii</i> V.-C.	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	<i>Cheilosia caerulea</i> Meig.	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	<i>Cheilosia canicularis</i> Panz.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	<i>Cheilosia carbonaria</i> Egg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
	<i>Cheilosia chloris</i> Meig.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	<i>Cheilosia crassisetula</i> Loew	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	<i>Cheilosia derasa</i> Loew	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	<i>Cheilosia flavipes</i> Panz.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1

Tabelle 4 / 2

* neu für die Schweiz	UNTERFAMILIE	I n d i v i d u e n i n d e r A u s b e u t e													i n s a m m t	
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.		
		Vetta, Wiese + Wald	Bellavista, 1200m	Bellavista-Ost, Hangwiese	Muggiasca	Kreuzung Strada/Ferrovia	Val della Giascia, Zoca	Scareda	Cragno, Alpe di Preè	Cragno, Waldweg	Monte, Grotti	Casina, Ostrand	Somazzo, Torretta-Ost	Castel S. Pietro, Obino		
	Art	Untersuchungsgebiete:														
	<i>Cheilosia fraterna</i> Meig.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	<i>Cheilosia gagatea</i> Loew	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	<i>Cheilosia gigantea</i> Zett.	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	<i>Cheilosia grisella</i> Beck.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	<i>Cheilosia hypena</i> Beck.	-	4	1	2	-	-	2	5	-	-	3	-	-	17	
	<i>Cheilosia impressa</i> Loew	-	1	-	3	-	-	-	1	1	-	1	-	-	7	
	<i>Cheilosia impudens</i> Beck.	1	1	1	12	-	-	-	13	-	-	-	-	-	28	
	<i>Cheilosia insignis</i> Loew	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	<i>Cheilosia laticornis</i> Rond.	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	8	-	-	22	
	<i>Cheilosia lenis</i> Beck.	2	9	-	4	-	-	-	5	-	-	-	-	-	20	
	<i>Cheilosia loewi</i> Beck.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	<i>Cheilosia melanura</i> Beck.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	<i>Cheilosia mutabilis</i> Fall.	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	<i>Cheilosia nigripes</i> Meig.	-	3	5	47	-	-	1	3	-	-	-	-	-	59	
	<i>Cheilosia pagana</i> Meig.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
	<i>Cheilosia personata</i> Loew	8	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
	<i>Cheilosia pictipennis</i> Egg.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	<i>Cheilosia praecox</i> Zett.	-	-	1	1	-	-	2	1	10	-	-	-	1	16	
	<i>Cheilosia proxima</i> Zett.	2	-	-	2	-	-	-	1	1	-	3	-	-	9	
	<i>Cheilosia pubera</i> Zett.	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	
	<i>Cheilosia ranunculi</i> Doczk.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	17	-	-	18	
	<i>Cheilosia rhynchops</i> Egg.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	<i>Cheilosia rufipes</i> Preysl.	-	-	-	2	-	-	-	3	13	-	57	1	-	76	
	<i>Cheilosia sahlbergi</i> Beck.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	<i>Cheilosia scutellata</i> Fall.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
	<i>Cheilosia variabilis</i> Panz.	4	15	6	24	-	1	2	18	6	-	-	-	-	78	
	<i>Cheilosia velutina</i> Loew	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	7	
	<i>Cheilosia vernalis</i> Fall.	2	-	1	3	-	-	-	4	-	-	2	-	-	12	
	<i>Cheilosia vicina</i> Zett.	2	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	6	
	<i>Chrysogaster solstitialis</i> Fall.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	<i>Criorhina asilia</i> Fall.	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	
	<i>Eristalinus aeneus</i> Scop.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
	<i>Eristalinus sepulchralis</i> L.	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	
	<i>Eristalis arbustorum</i> L.	2	11	15	23	-	2	21	45	3	-	41	-	-	163	
	<i>Eristalis interrupta</i> Poda	-	-	-	-	-	-	3	20	-	-	5	-	-	28	
	<i>Eristalis pertinax</i> Scop.	1	7	1	2	-	-	6	21	-	-	6	1	-	45	
	<i>Eristalis pratorum</i> Meig.	-	-	-	2	-	-	1	2	1	-	1	-	-	7	
	<i>Eristalis rupium</i> Fabr.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	<i>Eristalis tenax</i> L.	29	34	29	65	7	1	8	71	25	5	218	3	-	495	
*	<i>Eumerus olivaceus</i> Loew	-	22	21	1	-	-	8	27	-	-	1	-	-	80	
	<i>Eumerus ornatus</i> Meig.	-	1	1	2	-	1	-	1	2	-	5	-	-	13	
	<i>Eumerus ovalus</i> Loew	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
	<i>Eumerus tarsalis</i> Loew	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	
	<i>Eumerus tricolor</i> Fabr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
	<i>Eumerus tuberculatus</i> Rond.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	
	<i>Ferdinandea cuprea</i> Scop.	-	-	2	-	-	1	1	3	2	-	1	-	-	11	
	<i>Helophilus pendulus</i> L.	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	5	
	<i>Helophilus trivittatus</i> Fabr.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	3	
	<i>Heringia heringi</i> Zett.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	
	<i>Merodon aeneus</i> Meig.	1	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
	<i>Merodon avidus</i> Rossi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
	<i>Merodon cinereus</i> Fall.	3	1	1	36	-	-	-	-	-	-	1	-	-	42	
	<i>Merodon constans</i> Rossi	-	1	-	-	2	-	-	-	2	-	1	1	-	7	
	<i>Merodon equestris</i> Fabr.	-	-	8	4	-	-	-	5	11	1	1	-	-	30	
*	<i>Merodon geniculatus</i> Strobl	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
*	<i>Merodon loewi</i> Goot	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
	<i>Merodon ruficornis</i> Meig.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	

Tabelle 4 / 3

* neu für die Schweiz	UNTERFAMILIE	I n d i v i d u e n i n d e r A u s b e u t e													insgesamt
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	
Art	Untersuchungsgebiete:	Vetta, Wiese + Wald	Bellavista, 1200m	Bellavista-Ost, Hangwiese	Muggiasca	Kreuzung Strada/Ferrovia	Val della Giascia, Zoca	Scereda	Cragno, Alpe di Preé	Cragno, Waldweg	Monte, Grotti	Casima, Ostrand	Somazzo, Torretta-Ost	Castel S. Pietro, Obino	
Merodon rufus Meig.		2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Myathropa florea L.		-	4	-	1	-	1	1	7	5	1	-	14	1	35
Neoscasia annexa Müll.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Neoscasia podagrica Fabr.		-	-	-	1	-	-	-	39	27	1	-	-	1	69
Neocnemodon pubescens Del.		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Neocnemodon vitripennis Meig.		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2
* Orthonevra intermedia Lundb.		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2
Orthonevra nobilis Fall.		1	-	2	-	-	-	2	10	45	5	-	-	-	65
Pipiza bimaculata Meig.		-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4
Pipiza festiva Meig.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Pipiza noctiluca L.		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	3
Pipiza quadrimaculata Panz.		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Pipizella divicoi Goeldl.		-	4	2	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	12
Pipizella maculipennis Meig.		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Pipizella viduata L.		1	19	8	13	-	-	-	-	1	2	-	29	3	76
Pipizella virens Fabr.		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
Rhingia campestris Meig.		-	-	3	9	-	1	1	3	6	1	-	1	-	25
Rhingia rostrata L.		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Sphegina clunipes Fall.		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Sphegina elegans Schumm.		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Syrirta pipiens L.		-	1	1	23	-	-	-	10	15	9	-	25	2	86
Volucella bombylans L.		3	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3	-	9
Volucella inanis L.		1	-	-	3	-	-	3	-	1	-	-	-	-	8
Volucella inflata Fabr.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Volucella pellucens L.		-	2	-	1	-	-	1	1	3	4	1	1	1	15
Volucella zonaria Poda.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Xylota coeruleiventris Zett.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Xylota florum Fabr.		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Xylota ignava Panz.		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Xylota segnis L.		1	5	-	1	-	-	-	27	55	4	-	10	1	104
Xylota sylvarum L.		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	4
SYRPHINAE															
Baccha elongata Fabr.		2	-	-	2	-	-	-	-	3	1	-	-	-	8
Baccha obscuripennis Meig.		-	1	1	-	-	1	-	-	2	-	-	2	-	7
Chrysotoxum arcuatum L. (=festivum)		1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	6
Chrysotoxum bicinctum L.		1	1	3	2	-	-	-	2	1	1	-	9	-	20
Chrysotoxum cautum Harr.		4	20	96	27	-	-	-	1	8	2	-	20	-	178
Chrysotoxum elegans Loew		2	-	5	12	-	-	-	1	4	2	-	2	-	28
Chrysotoxum fasciatum Müll.		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Chrysotoxum octomaculatum Curt.		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chrysotoxum vernale Loew		-	2	-	4	-	-	-	-	2	-	-	3	-	11
Dasysyrphus albostrigatus Fall.		1	1	2	-	-	-	6	2	8	1	-	5	-	26
Dasysyrphus lunulatus Meig.		1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4
Dasysyrphus tricinctus Fall.		-	4	3	2	-	-	1	-	1	-	-	1	-	12
Dasysyrphus venustus Meig.		-	2	1	4	-	-	2	1	2	-	-	-	-	12
Didea aineti Fall.		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Didea fasciata Macq.		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2
Doros profuges Harr.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Epistrophe eligans Harr.		-	2	1	16	-	3	3	1	31	1	-	18	-	76
Epistrophe euchroma Kow.		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Epistrophe flava Doczk.		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Epistrophe grossulariae Meig.		2	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
Epistrophe melanostoma Zett.		-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	6
Epistrophe nitidicollis Meig.		-	2	2	4	-	-	-	-	6	-	-	6	-	20
Episyrphus balteatus Deg.		29	18	21	24	2	1	2	44	50	21	-	148	17	377
Eupeodes bucculatus Rond.		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	3
Eupeodes corollae Fabr.		7	19	15	3	1	-	4	2	1	3	-	33	1	89

Tabelle 4 / 4		I n d i v i d u e n i n d e r A u s b e u t e												
* neu für die Schweiz	UNTERFAMILIE	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
	Art Untersuchungsgebiete:	Vetta, Wiese + Wald	Bellavista, 1200m	Bellavista-Ost, Hangwiese	Muggiasca	Kreuzung Strada/Ferrovia	Val della Giascia, Zoca	Scereda	Cragno, Alpe di Preè	Cragno, Waldweg	Monte, Grotti	Casima, Ostrand	Somazzo, Torretta-Ost	Castel S. Pietro, Obino
	<i>Eupeodes flaviceps</i> Rond.	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
	<i>Eupeodes lapponicus</i> Zett.	4	-	6	4	-	-	-	2	-	-	-	4	2
	<i>Eupeodes latifasciatus</i> Macq.	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	4	-
	<i>Eupeodes luniger</i> Meig.	7	1	-	-	1	-	4	-	2	1	-	10	-
	<i>Eupeodes nielsenii</i> Dusek & Láska	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Eupeodes nitens</i> Zett.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Leucozona lucorum</i> L.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Melangyna lasiophthalma</i> Zett.	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Melanostoma dubium</i> Zett.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Melanostoma mellinum</i> L.	74	48	44	10	1	1	11	59	30	1	1	161	150
	<i>Melanostoma scalare</i> Fabr.	17	44	-	10	1	3	6	3	23	4	1	7	11
	<i>Meligramma cincta</i> Fall.	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	2	-
	<i>Meliscaeva auricollis</i> Meig.	5	5	4	2	-	1	-	4	2	-	-	10	-
	<i>Meliscaeva cinctella</i> Zett.	-	1	-	-	-	3	2	-	8	-	-	-	-
	<i>Paragus absidatus</i> Goeldl.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Paragus haemorrhous</i> Meig.	1	6	-	14	-	-	-	2	1	10	-	4	-
	<i>Paragus majoranae</i> Rond.	6	1	2	1	-	-	3	2	2	5	-	48	6
	<i>Paragus tibialis</i> Fall.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	<i>Parasyrphus annulatus</i> Zett.	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	<i>Parasyrphus lineolus</i> Zett.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	<i>Parasyrphus malinellus</i> Coll.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	<i>Parasyrphus punctulatus</i> Verr.	1	8	1	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-
	<i>Parasyrphus vittiger</i> Zett.	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Platycyberus albimanus</i> Fabr.	71	39	30	59	-	2	3	5	70	6	-	27	3
	<i>Platycyberus angustatus</i> Zett.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	<i>Platycyberus clypeatus</i> Meig.	2	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2
	<i>Platycyberus complicatus</i> Beck.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Platycyberus fulviventris</i> Macq.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	<i>Platycyberus manicatus</i> Meig.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Platycyberus melanopsis</i> Loew	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Platycyberus occultus</i> Goeldl., Maib. & Sp.	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	<i>Platycyberus parmatius</i> Rond.	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-
	<i>Platycyberus podagratus</i> Zett.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Platycyberus scutatus</i> Meig.	-	2	1	-	-	-	-	1	9	1	1	1	-
	<i>Platycyberus sticticus</i> Meig.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	<i>Platycyberus tarsalis</i> Schumm.	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	<i>Scaeva albomaculata</i> Macq.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Scaeva dignota</i> Rond.	3	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	2	-
	<i>Scaeva pyrastris</i> L.	3	11	5	2	-	-	1	2	-	1	-	6	-
	<i>Scaeva selenitica</i> Meig.	11	2	2	5	-	1	6	4	1	-	-	3	1
	<i>Sphaerophoria menthastris</i> L.	58	11	8	19	-	-	3	1	3	1	-	9	-
	<i>Sphaerophoria rupepelli</i> Wied.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Sphaerophoria scripta</i> L.	19	88	21	34	1	5	5	9	11	19	-	78	18
	<i>Sphaerophoria taeniata</i> Meig.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	<i>Syrphus ribesii</i> L.	9	34	30	58	2	5	21	6	40	-	-	54	-
	<i>Syrphus torvus</i> O.-S.	6	3	0	3	-	-	2	15	45	-	-	54	-
	<i>Syrphus vitripennis</i> Meig.	2	18	1	3	-	1	4	4	7	1	-	24	1
	<i>Xanthandrus comtus</i> Harr.	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	<i>Xanthogramma dives</i> Rond.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	<i>Xanthogramma festivum</i> L. (=cilrofasciatum)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
	<i>Xanthogramma laetum</i> Fabr.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	1
	<i>Xanthogramma pedissequum</i> Harr.	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	4	5
	insgesamt	474	584	438	720	21	36	125	401	852	180	4	1290	236

5. LITERATUR

- BÄCHLI, G. & REZBANYAI-RESER, L. (1996): Schweizer Raubfliegen aus der Kollektion des Natur-Museums Luzern (Diptera: Asilidae). – Entomol. Ber. Luzern, 35: 23-30.
- BÄCHLI, G. & REZBANYAI-RESER, L. (1998): Schweizer Raubfliegen (Diptera: Asilidae) aus der Kollektion des Natur-Museums Luzern, II. – Entomol. Ber. Luzern, 40: 91-98.
- GOELDIN DE TIEFENAU, P. (1974): Contribution à l'étude systématique et écologique des Syrphidae (Dipt.) de la Suisse occidentale. – Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 47: 151–252.
- GOELDIN DE TIEFENAU, P. & SPEIGHT, M. C. D. (1997): Complément à la liste faunistique des Syrphidae (Diptera) de Suisse: synthèse des espèces nouvelles et méconnues. – Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 70: 299–309.
- GÖLLNER-SCHIEDING, U. & REZBANYAI-RESER, L. (1992): Zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Heteroptera). – Ent. Ber. Luzern, 28: 15-36.
- GÖLLNER-SCHIEDING, U. & REZBANYAI-RESER, L. (2001): Weitere Angaben zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Heteroptera). – Entomol. Ber. Luzern, 45: 123 – 150.
- KRAMER, I. (1996): Biodiversität von Arthropoden in Wanderbrachen und ihre Bewertung durch Laufkäfer, Schwebfliegen und Stechimmen. – Agrarökologie 17: 1–149.
- MAIBACH, A., GOELDIN DE TIEFENAU, P. & DIRICKX, H. G. (1992): Liste faunistique des Syrphidae de Suisse (Diptera). – *Miscellanea Faunistica Helvetica* 1. 1–51.
- MAIBACH, A., GOELDIN DE TIEFENAU, P. & DIRICKX, H. G. (1998): Syrphidae. – In: B. MERZ, G. BÄCHLI, J. P. HAENNI & Y. GONSETH (Eds.): *Diptera checklist, Fauna Helvetica*: 211–224.
- MALICKY, H. (1988): Sulla fauna di Tricotteri del Monte Generoso, Canton Ticino, Svizzera meridionale (Trichoptera). – *Boll. Soc. tic. sc. nat. (Lugano)*, 76: 91-101.
- MALICKY, H. (1989): Zur Köcherfliegenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Trichoptera). – Ent. Ber. Luzern, 21. 59-60 (= deutsche Originalversion von MALICKY 1988).
- MEIER, C. & SAUTER, W. (1989): Zur Kenntnis der Insektenfauna eines Auenwaldreservates an der Aare bei Villnachern AG. – *Mitteilungen der Aargauer Naturforschenden Gesellschaft*, 32: 217–258.
- MERZ, B., BÄCHLI, G., HAENNI, J.P. & GONSETH, Y. (Eds.) (1992): *Diptera checklist. – Fauna Helvetica* 1, pp.369.
- MERZ, B. (2001): Die Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) von Zürich. – *Mitt. Entomol. Ges. Basel*, 51: 42–92.
- PAPP, J. & REZBANYAI-RESER, L. (1996): Zur Brackwespenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Hymenoptera: Braconidae). – Entomol. Ber. Luzern, Nr.35: 59-134.
- PECK, L. V. (1988): Family Syrphidae. In: SOÓS, Á. & PAPP L. (eds.): *Catalogue of palaeartic Diptera, Syrphidae – Conopidae*, 8: 1–363.
- PORTA-CAMPBELL, K. (1997): Höhenzonierung der Schwebfliegen (Syrphidae, Diptera) im Toggenburg. – Diplomarbeit, Institut für Pflanzenwissenschaften, ETH Zürich, 97 pp. (unveröffentlicht).
- REZBANYAI, L. (1983): La fauna dei Macrolepidotteri del Monte Generoso, Cantone Ticino. 1. Monte Generoso Vetta, 1600 m (Lepidoptera, Macroheterocera). – *Boll. Soc. tic. sc. nat.*, 70 (1982): 91.-174, Lugano (Deutscher Originaltext: Ent. Ber. Luzern, Nr.16: 19-39, 1986).
- REZBANYAI-RESER, L. (1986): Zur Macrolepidopterenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin. 2. Bellavista, 1220 m (Lepidoptera, Macroheterocera). Ent. Ber. Luzern, 16: 41.-144.
- REZBANYAI-RESER, L. (1993): Zur Macrolepidopterenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin. 3. Somazzo und Umgebung, 590-950 m (Lepidoptera: „Macroheterocera“-„Nachtgrossfalter“). – Ent. Ber. Luzern, 30: 51.-173.
- REZBANYAI-RESER, L. (1997a): Nachträge zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Heteroptera). – Entomol. Ber. Luzern, 37: 109-110.
- REZBANYAI-RESER, L. (1997b): Zur Macrolepidopterenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin. 4. Obino, 530m (Lepidoptera: „Macroheterocera“ „Nachtgrossfalter“). – Entomol. Ber. Luzern, 38: 15-112.
- REZBANYAI-RESER, L. (1998): Zur Macrolepidopterenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin. 5. Cragno, Alpe di Prée, 960m (Lepidoptera: „Macroheterocera“ „Nachtgrossfalter“). Entomol. Ber. Luzern, 40: 1-84.
- REZBANYAI-RESER, L. (2000): Zur Macrolepidopterenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin. 6. Scereda (2), Zoca, Bellavista (2), Muggiasca und Casima (Lepidoptera: „Macroheterocera“ „Nachtgrossfalter“). – Entomol. Ber. Luzern, 44: 17-135.

- SABATHY, D. (1994): Untersuchungen zur Faunistic und Ökologie der Syrphidae (Diptera) im Norden des Kantons Zürich. – Diplomarbeit, Entomologisches Institut, ETH Zürich, 56 & XXV pp. (unveröffentlicht).
- SALZMANN-WANDELER, I. & REZBANYAI-RESER, L. (1999): Zur Grabwespenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Hymenoptera: Sphecidae). – Entomol. Ber. Luzern, 42: 95-102.
- SCHOCH, G. (1889): Miscellanea entomologica. II. Prolegomena zur Fauna Dipterorum Helvetiae. – Wissenschaftliche Beilage zur Programm der Kantonsschule in Zürich: 24–40.
- SPEIGHT, M. C. D. & LUCAS, J. A. W. (1992): Liechtenstein Syrphidae (Diptera). – Berichte der Botanisch-Zoologischen Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, 19: 327–463.
- SSYMANK, A., DOCZKAL, D., BARKEMEYER, W., CLAUSSEN, C., LÖHR, P.-W. & SCHOLZ, A. (1999): Syrphidae. In: SCHUMANN, H., BÄHRMANN, R. & STARK, A. (Hrsg.): Checkliste der Dipteren Deutschlands. – Studia Dipterologica, Suppl. 2: 195-203.
- TÓTH, S. (1994a): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. XIII. Diptera 1: Syrphidae (Schwebfliegen). – Entomol. Ber. Luzern, 31: 127-146.
- TÓTH, S. (1994b): Zur Insektenfauna vom Rüss-Spitz (Kanton Zug), 388 m, bei Maschwanden ZH. III. Diptera 1: Syrphidae (Schwebfliegen). – Entomol. Ber. Luzern, 32: 87-108.
- TÓTH, S. (1994c): Angaben zur Schweb- und Waffnenfliegenfauna der Insel Brissago, Südschweiz (Diptera: Syrphidae, Stratiomyidae). Entomol. Ber. Luzern, 32: 119-126.
- TÓTH, S. & REZBANYAI-RESER, L. (1997a): Fundangaben von Schweizer Fliegen aus der Sammlung des Natur-Museums Luzern (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae, Conopidae). – Entomol. Ber. Luzern, 37: 121-148.
- TÓTH, S. & REZBANYAI-RESER, L. (1997b): I Ditteri ticinesi della collezione del Museo cantonale di storia naturale, Lugano (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae). – Boll. Soc. tic. sc. nat. (Lugano), 85 (1-2): 67-70.
- TÓTH, S. & REZBANYAI-RESER, L. (1999): Zur Fliegenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz. I. Waffnenfliegen, Bremsen, Wollschweber und Blaskopffliegen (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae). – Entomol. Ber. Luzern, 41: 43-66.
- TÓTH, S. & REZBANYAI-RESER, L. (2000): Zur Insektenfauna von Obergütsch (500-600m), Stadt Luzern. X. Diptera 1: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae, Conopidae (Waffnenfliegen, Bremsen, Wollschweber, Schwebfliegen, Blaskopffliegen). – Entomol. Ber. Luzern, 44: 1-16.
- TÓTH, S. & REZBANYAI-RESER, L. (2002): Zur Insektenfauna vom Hochmoor Forrenmoos, 970m, Eigental, Kanton Luzern. V. Diptera 1: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae, Conopidae (Waffnenfliegen, Bremsen, Wollschweber, Schwebfliegen, Blaskopffliegen). – Entomol. Ber. Luzern, 47: 25-44.
- VERLINDEN, L. (1999): *Cheilosia hypena* BECKER, 1894 (Diptera, Syrphidae) – description of the male, redescription of the female and its separation from *Cheilosia frontalis* LOEW, 1857. – Volucella, 4: 85–92.
- VUJIĆ, A. & CLAUSSEN, C. (1994): *Cheilosia bracusi*, a new hoverfly from the mountains of Central and Southern Europe (Diptera: Syrphidae). – Bonn. Zool. Beitr., 45: 137–146.
- WAHIS, R. & REZBANYAI-RESER, L. (2002): Schweizer Wegwespen aus der Kollektion des Natur-Museums Luzern (Hymenoptera: Pompilidae). Entomol. Ber. Luzern, 47: 77-84.

Adresse der Verfasser: Dr. Sándor TÓTH
Széchenyi u. 2.
H - 8420 Zirc (Ungarn)
e-mail (neu): flycatcher@vnet.hu

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [48](#)

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

Artikel/Article: [Zur Fliegenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz. - 2. Schwebfliegen \(Diptera: Syrphidae\). 37-86](#)