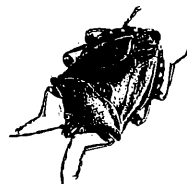


Weitere Angaben zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Heteroptera).

U. GÖLLNER-SCHIEDING und

L. REZBANYAI-RESER



Dr. Ursula GÖLLNER-SCHIEDING: Bestimmung und Diskussion

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

Inhalt: Riassunto Zusammenfassung 1. Einleitung 2. Sammlungsorte und Methoden 3. Die auf dem Mt. Generoso 1991-99 gefangenen Wanzenarten 4. Diskussion der Fangergebnisse 5. Literatur.

RIASSUNTO

Ulteriori segnalazioni sulla fauna di Eterotteri del Monte Generoso, Cantone Ticino, Svizzera meridionale (Heteroptera). Una nuova raccolta di Eterotteri nella regione del Monte Generoso è stata effettuata da REZBANYAI-RESER tra il 1991 e il 1999 in 10 diverse stazioni. Il materiale, raccolto sia di giorno in modo occasionale sia di notte con l'ausilio di lampade e trappole luminose, rimaste in esercizio ininterrottamente per tre anni (Cragno-Preé e Obino), è elencato con i precisi dati di raccolta e brevemente commentato. Le località di ritrovamento trattate nella presente pubblicazione si trovano in una fascia altitudinale compresa fra i 530 e i 1220 metri s.m. In totale sono stati raccolti 2071 esemplari di 140 specie. 11 specie sono nuove per la fauna del Cantone Ticino, ciò che porta a 410 il numero totale di specie di Eterotteri conosciute dall'autore per il Cantone Ticino. Attualmente il numero di specie di Eterotteri conosciute sul Monte Generoso ammonta a 272 (il 66.3% delle specie totali conosciute in Ticino). Come specie particolarmente degna di nota si menziona soprattutto *Orthotylus cupressi* REUTER.

ZUSAMMENFASSUNG

Eine weitere Wanzenaufsammlung vom Gebiet des Monte Generoso TI, Südschweiz, die von REZBANYAI-RESER 1991-99 an 10 Orten bei gelegentlichen Tag- und Lichtfängen oder mit dreijährigen, kontinuierlichen Lichtfallenfängen (Cragno-Preé und Obino) gesammelt worden ist, wird mit genauen Fundangaben aufgelistet und kurz besprochen. Die in der vorliegenden Publikation behandelten Fundorte befinden sich in Höhenlagen zwischen 530 und 1220m ü.M. Die Sammlung umfasst 140 Arten in insgesamt 2071 Exemplaren. Von den Arten sind 11 neu für die Fauna des Tessins, womit sich die Anzahl der den Verfassern zurzeit aus diesem Landersteil bekannten Heteropterenarten auf 410 erhöht. Die Anzahl der vom Mt. Generoso bekannten Wanzenarten beträgt damit 272 (66,3% der zurzeit bekannten Wanzenfauna des Tessins). Als besonders beachtenswerte Art kann vor allem *Orthotylus cupressi* REUTER erwähnt werden.

1. EINLEITUNG

In GÖLLNER-SCHIEDING & REZBANYAI-RESER 1992 sind zum ersten Mal ausführliche Angaben zur Wanzenfauna des Monte Generoso veröffentlicht worden. Aufgrund einer Ausbeute von ca. 4500 Wanzen, die 1979-90 an 10 Orten des Gebietes (siehe auch unten, Kapitel 2) mit Tagfang und am Licht (gelegentliche persönliche Lichtfänge und kontinuierliche Lichtfallenfänge) gefangen worden sind, konnten insgesamt 227 Arten nachgewiesen werden. Durch einen Nachtrag (REZBANYAI-RESER 1997) erhöhte sich diese Zahl später auf 233 (Zur Beachtung: Die in REZBANYAI-RESER 1997 als für das Gebiet neu gemeldete *Psallus alni*

FABRICIUS ist mit der auch früher schon gemeldeten *P. salicis* KIRSCHBAUM identisch, weshalb die Anzahl der in dieser Publikation gemeldeten neuen Arten nur 6 beträgt!).

OTTO 1996 berichtet über weitere, gründliche Wanzenaufsammlungen im Gebiet des Monte Generoso. Dabei wurde in den Jahren 1993-94 bei 18 Tagesexkursionen und mit Bodenfallen an 6 Orten gesammelt, die allerdings in zwei Gruppen von einander sehr nahe liegenden Fundorte zusammengefasst werden können (siehe auch unten, Kapitel 2). OTTO hat ziemlich eng flächenbezogen, in verschiedenartigen Kleinlebensräumen gesammelt und gibt beachtenswerte ökologisch-qualitative und -quantitative Vergleiche zwischen diesen bekannt. Das von ihm registrierte Individuenzahl beträgt knapp über 1500 (1495 Tagfänge und einige zahlenmässig nicht genau angegebene Bodenfallenfänge), und die Ausbeute verteilt sich insgesamt auf 75 Arten. Bei diesen Angaben ist besonders zu beachten, dass sich vier von den sechs Fundorten im Gebiet Alpe di Preé (Cragno) befinden, wo von REZBANYAI-RESER 1994-96 kontinuierlich eine Lichtfalle in Betrieb gehalten wurde und 1996 auch mehrere weitere Tagfänge absolviert worden sind.

In den Jahren 1991-99 hat nun REZBANYAI-RESER im Gebiet des Monte Generoso weitere Insektenaufsammlungen durchgeführt und dabei wiederum auch zahlreiche Wanzen gefangen (140 Arten in insgesamt 2071 Exemplaren). Diese Ausbeute wird in der vorliegenden Publikation besprochen, wobei sich die Anzahl der Wanzenfundorte des Gebietes mit 8 auf 23 erhöht. Von den 140 Arten sind 11 neu für die Fauna des Tessins, womit sich die Anzahl der den Verfassern zurzeit aus diesem Landesteil bekannten Heteropterenarten auf 410 erhöht. Die Anzahl der vom Mt. Generoso bekannten Wanzenarten beträgt neu 272 (66,3% der zurzeit bekannten Wanzenfauna des Tessins).

2. SAMMLUNGSORTE UND METHODEN

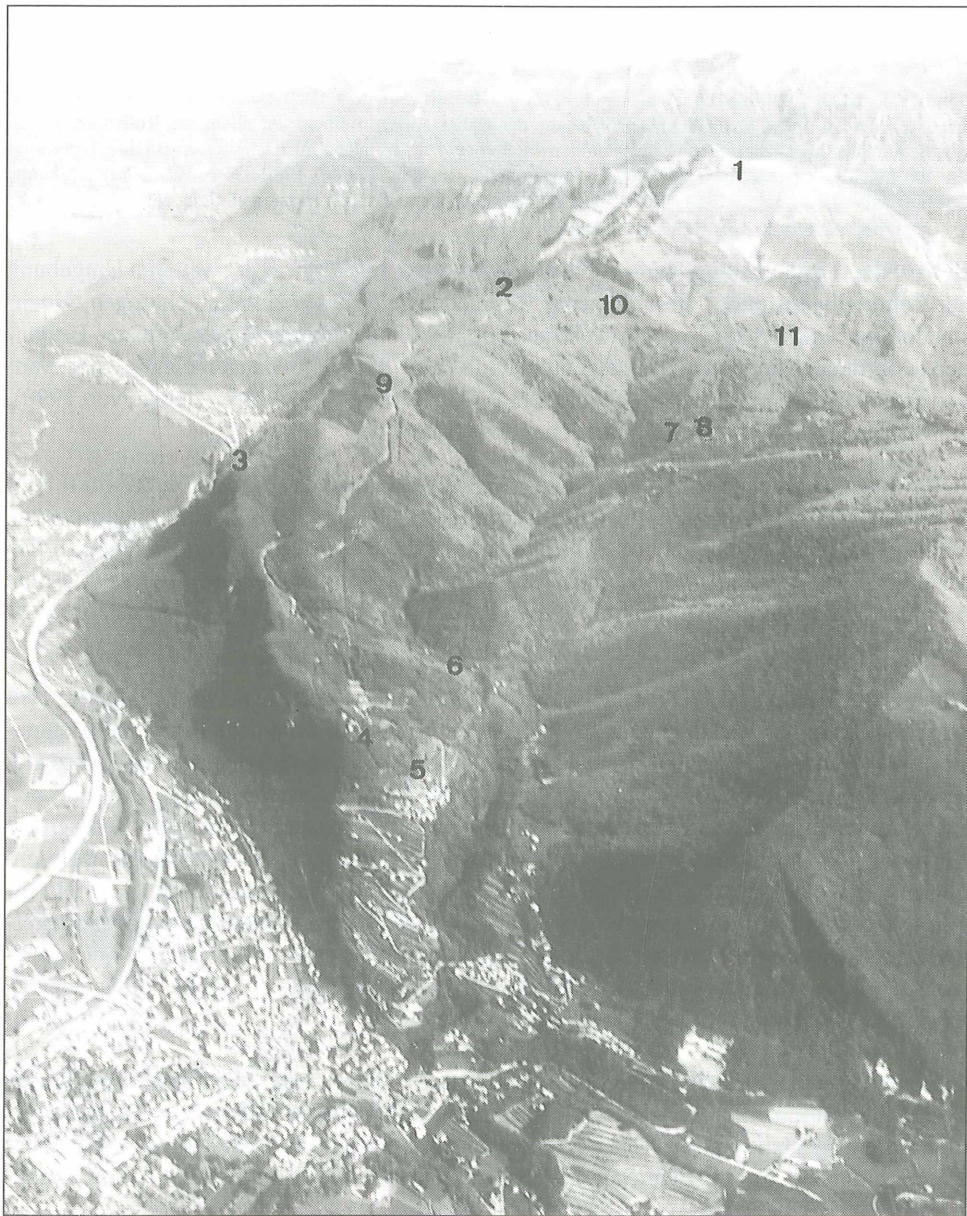
Nachfolgend werden alle bisherigen Wanzenfundorte im Mt. Generoso-Gebiet vollständig aufgelistet. Von diesen sind die in der vorliegenden Publikation behandelten Orte normal, die nur früher (in GÖLLNER-SCEIDING & REZBANYAI-RESER 1992 oder in OTTO 1996) behandelten dagegen klein geschrieben.

A) Subalpin:

Monte Generoso Vetta, 1600m, 1979-81 (Karte 1, Foto 1-2): **Lichtfalle** unweit des Gipfels des Mt. Generoso (1700m), auf der Südseite des Berges, inmitten ziemlich trockener, steiler, subalpiner Wiesen, östlich der Bahnstation. Weiter entfernt ein adventiver Fichtenwald (*Picea abies*). Koordinaten des Lichtfallenstandortes: 722,7/87,5. Lichtquelle: 160W Mischlichtlampe (MLL). Fangergebnisse von Wanzen siehe in GÖLLNER-SCEIDING & REZBANYAI-RESER 1992.

Monte Generoso -Vetta ("Weide" und "Wald"), um 1600m, 1990 (Karte 1, Foto 1-2): Vier Tagfänge auf subalpinen Weiden und Hangwiesen sowie um den angepflanzten Fichtenwald mit Hochstaudenflur und lockerem Grünerlen-Gebüsch. Koordinaten der Fangplätze ungefähr 722,8-723,1/87,6-87,7 (Weide) bzw. 722,2-722,5/86,9-87,4 (Wald). Fangergebnisse von Wanzen siehe in GÖLLNER-SCEIDING & REZBANYAI-RESER 1992.

Foto 1: Ansicht des Monte Generoso von Südwesten her mit den Untersuchungsgebieten Vetta 1400-1600m (1), Bellavista 1180-1220m (2), Scereda 950m (3), Torretta-Spitze 670m (4), Somazzo: Torretta-Ostseite 590m (5), Somazzo: Cämpora 590m (6), Cragno: Waldweg 860-920m (7), Cragno: Alpe di Pre  960m (8), Valle della Giascia 1040-1080m (Zoca und "Kreuzung Strada/Ferrovia") (9), Bellavista-Ost: Hangwiese 1100-1180m (10) und Muggiasca 980-1060m (11, verdeckt). Die Standorte Obino, Monte und Casima befinden sich weiter rechts, nicht mehr auf dem Bild. Im Vordergrund ist Mendrisio, hinten links sind der Luganersee und die Berge nördlich von Lugano zu erkennen.



B) Montan:

Peregai, Magerwiese, 1120m (Karte 1, Foto 1). Mehrere **Tagfänge** durch A.OTTO 1993-94 auf einer ungedüngten Magerwiese an den Südhängen des Monte Generoso, etwa 400m unterhalb von Vetta (Koordinaten: 723,3/86,55). Fangergebnisse mit 25 Wanzenarten in 160 Exemplaren siehe in OTTO 1996 (S.173).

Peregai, Brachwiese, 1120m (Karte 1, Foto 1). Mehrere **Tagfänge** durch A.OTTO 1993-94 auf einer brach liegenden Magerwiese an den Südhängen des Monte Generoso, etwa 400m unterhalb von Vetta, unmittelbar neben der oben erwähnten Magerwiese (Koordinaten: 723,35/86,53). Fangergebnisse mit 33 Wanzenarten in 352 Exemplaren siehe in OTTO 1996 (S.174).

Bellavista, 1220m, 1982-84 (Karte 1, Foto 1-2): **Lichtfalle** auf dem nach Südwesten auslaufenden Grat des Mt.Generoso, hinter dem kleinen Hotel nahe der Bahnstation, in einem vor allem mit Rotbuche (*Fagus sylvatica*) dicht bewaldeten Gebiet mit wenigen Lichtungen. In der Nähe auch eine Gebirgsheide. Koordinaten des Lichtfallenstandortes: 721,2/85,5. Lichtquelle: in den Jahren 1982-83 160W Mischlichtlampe (MLL = HWL), im Jahre 1984 125W Quecksilberdampflampe (HQL). Fangergebnisse von Wanzen siehe in GÖLLNER-SCEIDING & REZBANYAI-RESER 1992.

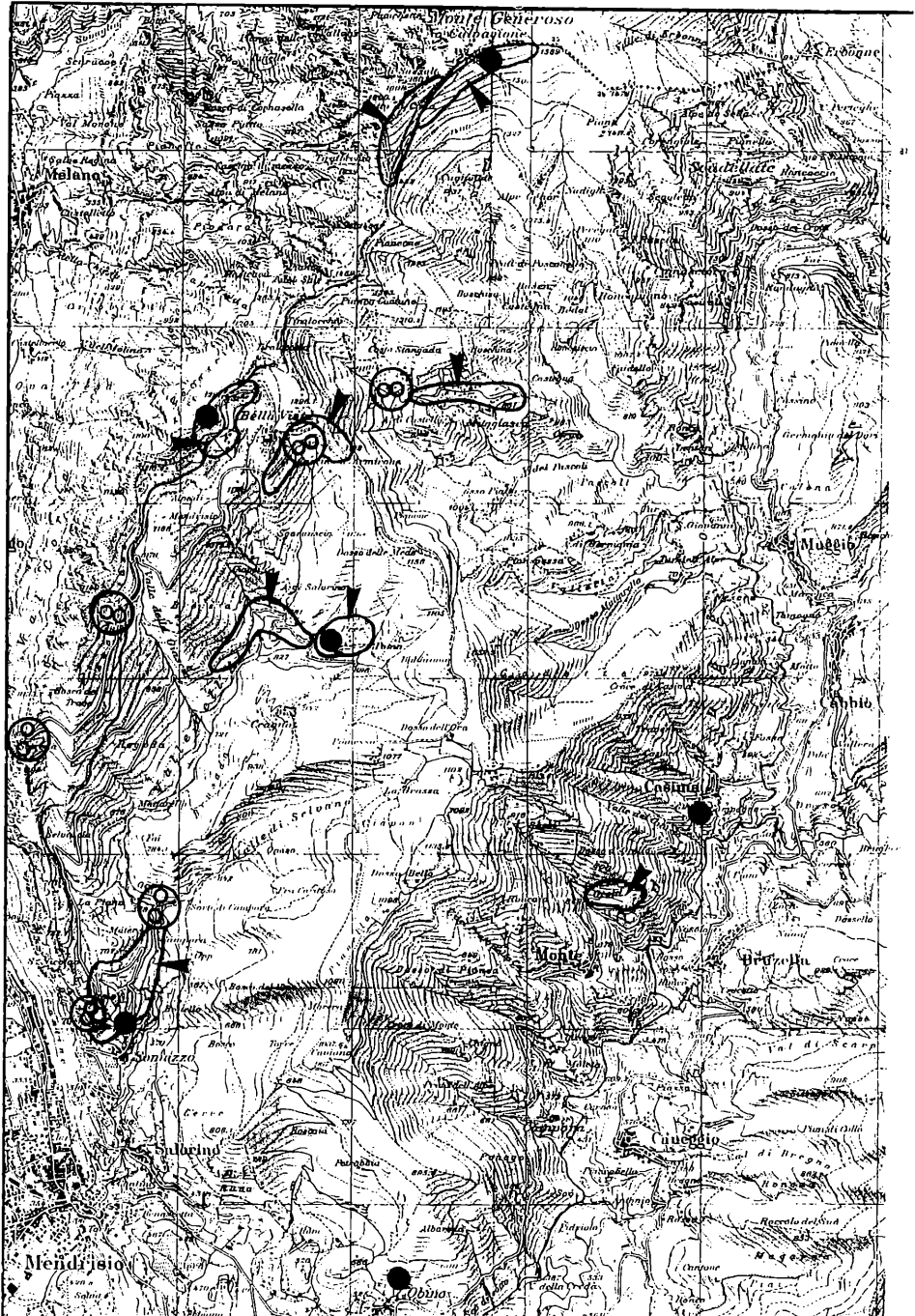
Bellavista, 1180-1220m (Karte 1, Foto 1-2): Mehrere **Tagfänge** in der weiteren Umgebung der Zahnradbahnstation. Geschlossener Rotbuchenwald, Waldränder, Lichtungen, Hochstaudenflur, Grünerlen-Gebüsch, Gebirgsheide mit Heidekraut- und Besenginster-Beständen. Koordinaten der Fangplätze ungefähr 721,0-721,3/85,3-85,6. Fangergebnisse von Wanzen siehe zum Teil in GÖLLNER-SCEIDING & REZBANYAI-RESER 1992 (Fänge von 1990), zum Teil in der vorliegenden Publikation (Fänge nach 1990).

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m (Koordinaten: ungefähr 721,7/85,4) (Karte 1, Foto 1-2): Mehrere persönliche **Licht- und Tagfänge**, 1994-98. Steile, relativ warmtrockene Gebirgshangwiesen von Laubwald begrenzt (vor allem Rotbuche, *Fagus sylvatica*). Ein kleinflächiges feuchteres Gebiet mit Hochstaudenflur an einer Quelle gelegen (Cascina d'Armirono). Mässig bewirtschaftet (beweidet), während eines Teils der Vegetationszeit jedoch ziemlich kahl mit nur wenig Insekten.

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m (Karte 1, Foto 1-2): Mehrere persönliche **Licht- und Tagfänge**, 1995-98. Lichtfangplatz am Fuss des mit grasigen Flächen, mit Farn und Besenginster (*Sarothamnus scoparius*) sowie Rotbuchenwald bedeckten Südhanges des Monte Generoso. Tagfänge der Strasse entlang zwischen der kleinen Ortschaft Muggiasca und den Lichtfangstandort "Costa Stangada". Warmtrockene Gebirgshangwiesen (zum Teil schöne Magerwiesen), Hochstaudenflur, Buchenwaldrand, Gebirgsheide mit sehr viel Farn, Besenginster und Heidekraut (*Calluna vulgaris*). Die Vegetation der offenen Flächen nur im Frühjahr schön erhalten, später stark beeinträchtigt: sämtliche Strassenränder unverständlicher- und unnötigerweise kahl abgemäht, Magerwiesen bis zur Bodennähe abgemäht oder abgeweidet, mit nur wenig Insekten. Koordinaten des Lichtfangplatzes: 722,2/85,7 - die der Tagfänge: 722,1-722,9/85,6-85,7.

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m (Karte 1, Foto 1-2): Neben dem Bauernhaus 1994-96 eine **Lichtfalle** kontinuierlich in Betrieb, 1996 auch mehrere **Tagfänge**. Südost- und südwestexponierte, ziemlich steile Gebirgsmagerwiesen auf einer grossen Laubwaldlichtung (im Wald vor allem Rotbuchen: *Fagus sylvatica* und Edelkastanien: *Castanea sativa*), vereinzelt mit Laub-

Karte 1: Sammelplätze von Wanzen auf dem Monte Generoso, 1979-1996. Lichtfallen (●), gelegentliche persönliche Lichtfänge (○) und Tagfänge (Flächen ungefähr umgrenzt). Reproduziert mit Bewilligung des Bundesamtes für Landestopographie vom 5.5.1999.



bäumen und Sträuchern. Die Vegetation der offenen Flächen nur im Frühjahr und teilweise noch im Frühsommer schön erhalten, später trotz der mehr oder weniger extensiven Bewirtschaftung grösstenteils stark beeinträchtigt (die Magerwiesen bis zur Bodennähe abgemäht oder abgeweidet, mit nur wenig fliegenden Insekten). Koordinaten des Lichtfallenstandortes: 721,9/84,2. Lichtquelle: in den Jahren 1994-95 160W Mischlichtlampe (MLL = HWL), im Jahre 1996 125W Quecksilberdampf Lampe (HQL). Koordinaten des beim Tagfang besammelten Gebietes ungefähr: 721,8-722,2/84,1-84,4.

Cragno, Alpe di Preé, Magerwiese, 980m (Karte 1, Foto 1-2): Mehrere **Tagfänge** durch A.OTTO 1993-94 auf einer ungedüngten Magerwiese oberhalb des Baurnhauses (Koordinaten: 722,08/84,275). Fangergebnisse mit 25 Wanzenarten in über 280 Exemplaren siehe in OTTO 1996 (S.175).

Cragno, Alpe di Preé, Fettwiese, 980m (Karte 1, Foto 1-2): Mehrere **Tagfänge** durch A.OTTO 1993-94 auf einer jährlich einmal gedüngten Bergwiese oberhalb des Baurnhauses (Koordinaten: 721,95/84,34). Fangergebnisse mit 31 Wanzenarten in über 335 Exemplaren siehe in OTTO 1996 (S.176).

Cragno, Alpe di Preé, Weide, 1000m (Karte 1, Foto 1-2): Mehrere **Tagfänge** durch A.OTTO 1993-94 auf einer Kuhweide oberhalb des Baurnhauses (Koordinaten: 722,08/84,3). Fangergebnisse mit 24 Wanzenarten in über 50 Exemplaren siehe in OTTO 1996 (S.177).

Cragno, Poma, Brachland, 990m (Karte 1, Foto 1-2): Mehrere **Tagfänge** durch A.OTTO 1993-94 auf einer früher bewirtschafteten, seit einigen Jahren jedoch vernachlässigten, brach liegenden Hangwiese unmittelbar östlich des Gebietes Preé (Koordinaten: 722,22/84,2). Fangergebnisse mit 35 Wanzenarten in über 320 Exemplaren siehe in OTTO 1996 (S.178).

Cragno, Waldweg, 860-920m (Koordinaten: 721,0-721,9/84,1-84,4) (Karte 1, Foto 1-2): Mehrere **Tagfänge** 1996. Dichter, gemischter, trockener Laubwald (vor allem Edelkastanien und Rotbuchen) auf einem ziemlich steilen Südwesthang mit kleinen Bachtobeln. Kleinflächige offene Stellen am Waldweg entlang, zum Teil mit xerothermer Kalkgeröllvegetation, zum Teil mit Hochstaudenflur. Die Vegetation der offenen Flächen nur im Frühjahr schön erhalten, später stark beeinträchtigt: die schmalen Ränder der Strasse unverständlicher- und unnötigerweise kahl abgemäht, mit nur wenig Insekten.

Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040m (Koordinaten: 720,6/84,4) (Karte 1, Foto 1): Persönliche **Lichtfänge** in einem relativ grossen, angepflanzten Fichten-Kiefern-Lärchenbestand inmitten ausgedehnter Laubwälder (vor allem Rotbuche, weniger Ahorn, Edelkastanien, Esche, Linde, Birke) und mit wenig Waldrandvegetation. Einige wenige Wanzen sind auch um der naheliegenden Kreuzung der Strasse und der Schiene der Monte-Generoso-Bahn gefangen worden.

C) Kollin:

Scereda, 950m, oberhalb Somazzo, neben der Strasse Richtung Bellavista (Koordinaten: 720,1/83,65) (Karte 1, Foto 1): Persönliche **Lichtfänge** in einem trockenen Laubmischwald mit viel Flaumeiche (*Quercus pubescens*) und Flecken von Felsensteppe. Fangergebnisse von Wanzen siehe zum Teil in GÖLLNER-SCEIDING & REZBANYAI-RESER 1992 (Fänge bis und mit 1990), zum Teil in der vorliegenden Publikation (Fänge nach 1990).

Somazzo, Torretta-Spitze, 670m (Koordinaten: 720,45/82,05) (Karte 1, Foto 1): Persönliche **Lichtfänge** in einem trockenen Laubmischwald, vor allem Hopfenbuche, Eiche, Esche, Edelkastanie, Ahorn, mit kleinen Lichtungen. Fangergebnisse an Wanzen siehe in GÖLLNER-SCEIDING & REZBANYAI-RESER 1992.

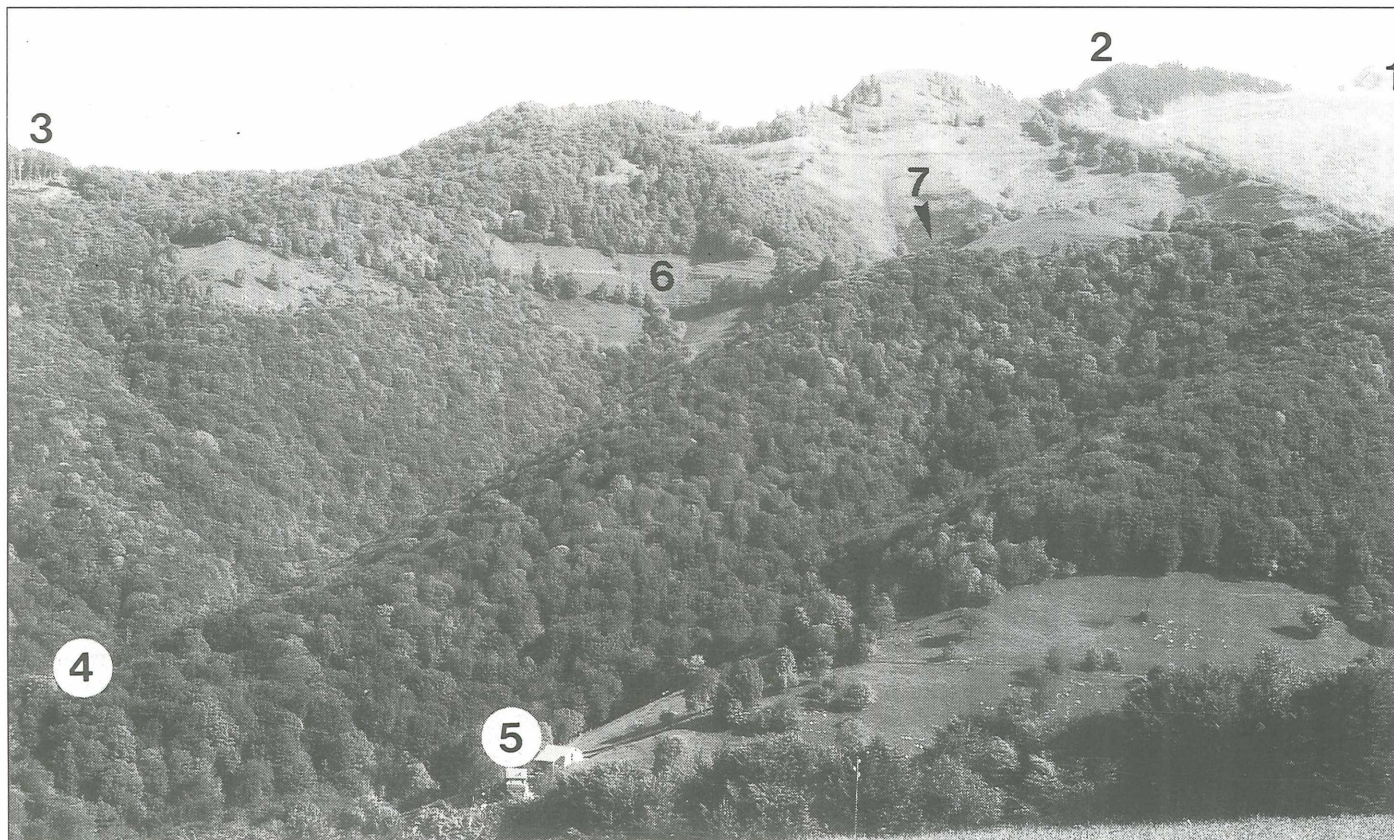


Foto 2: Sicht auf die obere Hälfte der Mt.Generoso-Südhänge mit den Sammlungsgebieten Vetta-Wiese 1600m (1), Vetta-Wald 1400-1600m (2), Bellavista: Gebirgsheide und Buchenmischwald 1180-1220m (3), Cragno: Waldweg 860-920m (4), Cragno: Alpe di Preé 960m (5) und Bellavista-Ost: Hangwiese 1100-1180m (6). Muggiasca befindet sich in einem Tal hinter dem bewaldeten Seitengrat im Vordergrund, am Fuss des Mt.Generoso-Südhanges "Costa Stangada" (7).

Somazzo, Cämpora, Brücke, 590m (Koordinaten: 720,9/82,7) (Karte 1, Foto 1): Persönliche **Lichtfänge** in einem trockenen Laubmischwald (vor allem Rotbuchen und Edelkastanien), Waldränder, Magerwiesen. Die hier tagüber gefangenen Wanzen sind zum Gebiet "Torretta-Ostseite" gezogen worden. Fangergebnisse siehe in GÖLLNER-SCEIDING & REZBANYAI-RESER 1992.

Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670m (Karte 1, Foto 1): **Lichtfalle** kontinuierlich in den Jahren 1985-87, in den tieferen Lagen der Südwestseite des Mt. Generoso, am oberen Rande der kleinen Ortschaft Somazzo. In der Vegetation sind gemischte trockene Laubwälder (vor allem Edelkastanien, *Castanea sativa*), Magerwiesen und Weinberge vorherrschend. In den Gärten der Umgebung einige kleine, künstlich angelegte Teiche. Nicht allzu weit entfernt ein tief eingeschnittener Gebirgsbach, der in Trockenperioden jedoch kein Wasser führt. Koordinaten des Lichtfallenstandortes: 720,7/82,0. Lichtquelle: im Jahre 1985 160W Mischlichtlampe (MLL = HWL), in den Jahren 1986-87 125W Quecksilberdampf Lampe (HQL). - Mehrere **Tagfänge** von "Cämpora" bis zur Spitze des Berges "Torretta" (1990 und 1995-96). Trockener Laubmischwald (vor allem Edelkastanien, *Castanea sativa*), Waldränder, Hecken, Magerwiesen, Wegränder. Die Vegetation der offenen Flächen nur im Frühjahr schön erhalten, später stark beeinträchtigt: sämtliche Waldränder kahl abgemäht, Magerwiesen bis zur Bodennähe abgemäht oder abgeweidet, mit nur wenig Insekten. In diesem Untersuchungsgebiet konnten jedoch bei jeder Exkursion einzelne Flächen oder Stellen gefunden werden, wo sich die Vegetation gerade erholt hatte. - Obwohl der Monte Generoso eine unter Naturschutz stehende Landschaft ist, wurde bei der Raumplanung eine Anzahl der schönsten, natürlichsten Plätze um Somazzo, zum Teil Magerwiesen und Rebberge, in die sogenannte "Bauzone" eingeteilt! In den letzten Jahren entstand an solchen Stellen eine kleine Anzahl Einfamilienhäuser mit künstlichen Gartenanlagen, wodurch die in dieser stark bewaldeten Landschaft sowieso beschränkten offenen Lebensräume mit natürlicher Vegetation leider weiter eingeschränkt worden sind. - Fangergebnisse an Wanzen siehe zum Teil in GÖLLNER-SCEIDING & REZBANYAI-RESER 1992 (Fänge bis und mit 1990), zum Teil in der vorliegenden Publikation (Fänge nach 1990).

Casima, Südrand, 610m, 1988 (Karte 1): **Lichtfalle** in den tieferen Lagen der Südseite des Mt. Generoso, im Muggio-Tal, ca. 100m über der Talsohle, ausserhalb der kleinen Ortschaft Casima. Üppige, warmtrockene, gemischte Laubwälder (vor allem Edelkastanien, *Castanea sativa*) mit grasigen Lichtungen; Gärten mit Gemüse und verschiedenen Kräutern. Koordinaten des Lichtfallenstandortes: 724,0/83,2. Lichtquelle: 160W Mischlichtlampe (MLL = HWL). Lichtfallenbetrieb nur ab Mitte März bis Mitte September. Fangergebnisse von Wanzen siehe in GÖLLNER-SCEIDING & REZBANYAI-RESER 1992.

Obino (Castel San Pietro), Waldrand, 530m, 1991-93 (Karte 1): **Lichtfalle** kontinuierlich in Betrieb, in den tieferen Lagen der Südseite des Monte Generoso, am oberen Rand der kleinen Ortschaft Obino (Gemeinde Castel San Pietro). Gemischter, warmtrockener Laubwald (vor allem Edelkastanien, *Castanea sativa*), Magerwiesen, Rebberge, Gärten. Koordinaten des Lichtfallenstandortes: 722,3/80,6. Lichtquelle: in den Jahren 1991-92 160W Mischlichtlampe (MLL = HWL), in 1993 125W Quecksilberdampf Lampe (HQL).

Monte, Grotti, 650m (Koordinaten: 723,4/82,7) (Karte 1): Lediglich zwei **Tagfänge** bei einem Gebirgsbachtobel. Warmtrockener Laubwaldrand (vor allem Edelkastanien), eine kleinflächige, trockene, hochgrasige Waldwiese, Hochstaudenflur.

Ausführlicher über Lage, Vegetation und Sammelmethode an den Lichtfallenstandorten siehe in REZBANYAI 1983 (Vetta), REZBANYAI-RESER 1986 (Bellavista), 1993 (Umgebung von Somazzo), 1997b (Obino) und 1998 (Cragno). Die Wanzen wurden aus den Lichtfallenausbeuten nach Monatsdekaden (10 Tage) gesondert aussortiert und genadelt aufbewahrt. Die Belege aus den persönlichen Tag- und Lichtfängen tragen Fundetiketten mit den genauen Fangdaten.

Diese Publikation ist Teil der Veröffentlichungen über die Insektenaufsammlungen im Gebiet des Monte Generoso, die durch RESER in den Jahren 1979-1999 durchgeführt worden sind. Bisher sind fünf Arbeiten über die Nachtfalter (Lepidoptera: Macroheterocera) erschienen (REZBANYAI 1983, REZBANYAI-RESER 1986, 1993a, 1997b und 1998), zwei über die Wanzen (Heteroptera: GÖLLNER-SCHIEDING & REZBANYAI-RESER 1992, sowie REZBANYAI-RESER 1997a), je eine Arbeit über Köcherfliegen (Trichoptera; MALICKY 1988 bzw. 1989 - italienische bzw. deutsche Fassung), über Brackwespen (Hymenoptera, Braconidae: PAPP & REZBANYAI-RESER 1996), über Grabwespen (Hymenoptera, Sphecidae: SALZMANN-WANDELER & REZBANYAI-RESER 1999) und über 4 Fliegenfamilien (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae: TÓTH & REZBANYAI-RESER 1999), ferner sind in zwei Publikationen die Raubfliegen des Gebietes mitbehandelt worden (Diptera, Asilidae: BÄCHLI & REZBANYAI-RESER 1996 und 1998). Weitere Publikationen (u.a. Macrolepidoptera, ferner Diptera: Syrphidae, sowie Hymenoptera: Bombinae) sind in Vorbereitung.

3. DIE AUF DEM MT.GENEROSO 1991-99 GEFANGENEN WANZENARTEN

Vorbemerkungen:

Die Reihenfolge der Gattungen und Arten erfolgt innerhalb der Familien, Unterfamilien bzw. Triben alphabetisch.

Die Lichtfallenfänge aus Cragno, Alpe di Preé, 950m, wurden teilweise (Ausbeute 1994) bereits von ACHIM OTTO determiniert und in seiner Doktorarbeit (OTTO 1995) berücksichtigt. Diese Angaben sind jedoch auch in die unten folgende Datenliste eingearbeitet worden.

Legende: Lf = Lichtfallen- oder persönlicher Lichtfang Tf = Tagfang
m = masculin (Männchen) f = feminin (Weibchen)

Nabidae

Prostemmaatinae

Prostemmaatini

Prostemma (Prostemma) guttula guttula (Fabricius, 1787) 1 Ex. (1m)
Obino, 530m: 11.-20.IV.1992 (1m Lf)

Nabinae

Nabini

Himacerus (Aptus) mirmicoides (O.Costa, 1834): 6 Ex. (6f)

Zoca, 1040m: 18.VI.1995 (1f Lf)

Cragno, Waldweg, 860-920m: 18.VI.1995 (1f Tf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.IX.1994 (1f Lf), 21-31.VIII.1996 (1f Lf).

Monte, Grotti, 650m: 1.VI.1996 (2f Tf)

Nabis (Nabis) ferus (Linnaeus, 1758): 1 Ex. (1f)

Scereda, 950m: 22.VIII.1997 (1f Lf)

Nabis (Nabis) rugosus (Linnaeus, 1758): 8 Ex. (2m, 6f)

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

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

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 30.V.1996 (1f Tf) 4.VI.1999 (1f Lf)

Cragno, Waldweg, 860-920m: 29.V.1996 (1f Tf), 25.VI.1996 (1m Tf)

Scereda, 950m: 1.X.1995 (1f Lf)

Monte, Grotti, 650m: 1.VI.1996 (1f Tf)

Anthocoridae**Anthocorinae****Anthocorini**

Anthocoris amplicolis Horvath, 1893: 1 Ex. (1m)

Zoca, 1040m: 25.VII.1997 (1m Lf)

Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761): 2 Ex. (2f)

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

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 30.V.1996 (1f Tf)

Anthocoris simulans Reuter, 1884: 1 Ex. (1m)

Scereda, 950m: 28.VI.1998 (1m Lf)

Orini

Orius (Heterorius) minutus (Linnaeus, 1758): 6 Ex. (3m, 3f)

Obino, 530m: 21.-31.V.1993 (1m Lf), 1.-10.VI.1993 (1m Lf), 1.-10.VII.1993 (1m, 1f Lf), 1.-10.VIII.1993 (1f Lf), 21.-31.VII.1993 (1f Lf)

Reduviidae**Phymatinae****Phymatini**

Phymata crassipes (Fabricius, 1775): 2 Ex. (2m)

Somazzo, Torretta-Ost, 590-670m: 1.VI.1996 (1m Tf), 13.VII.1996 (1m Tf)

Reduviinae

Reduvius personatus (Linnaeus, 1758): 7 Ex. (5m, 2f)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-30.VI.1994 (1f Lf), 11.-20.VII.1995 (1m Lf), 21.-31.VII.1995 (1m Lf)

Scereda, 950m: 28.VI.1998 (1m Lf)

Obino, 530m: 1.-10.VII.1991 (1m Lf), 11.-20.VII.1991 (1m Lf), 1.-10.VIII.1993 (1f Lf)

Harpactorinae**Harpactorini**

Rhynocoris (Rhynocoris) annulatus (Linnaeus, 1758): 5 Ex. (4m, 1f)

Bellavista, 1180-1220m: 12.VI.1993 (1m Tf), 19.VI.1995 (1m Tf)

Somazzo, Torretta-Ost, 590-670m: 20.V.1995 (2m 1f Tf)

Rhynocoris (Rhynocoris) iracundus (Poda, 1761): 5 Ex. (3m, 2f)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 11.VII.1996 (1m Tf)

Somazzo, Torretta-Ost, 590-670m: 13.VII.1994 (1m Tf), 15.VIII.1995 (1m 2f Tf)

Miridae**Bryocorinae****Bryocorini**

Monalocoris filicis (Linnaeus, 1758): 2 Ex. (2m)

Obino, 530m: 11.-20.VI.1992 (1m Lf), 11.-20.VI.1993 (1m Lf)

Dicyphini

Campyloneura virgula (Herrich-Schaeffer, 1835): 1 Ex. (1f)

Cragno, Waldweg, 860-920m: 11.-20.VII.1994 (1f Lf)

Dicyphus (Dicyphus) errans (Wolff, 1804): 53 Ex. (51m, 2f)

Cragno, Waldweg, 860-920m: 21.-31.V.1994 (4m Lf), 1.-10.VI.1994 (6m Lf), 11.-20.VI.1994 (5m Lf), 1.-10.VII.1994 (1m Lf), 21.-31.VII.1994 (2m Lf), 1.-10.VIII.1994 (3m Lf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-30.VI.1995 (1m Lf)

Obino, 530m: 11.-20.VI.1991 (5m Lf), 11.-20.V.1992 (1m Lf), 11.-20.VI.1992 (2m Lf), 1.-10.VIII.1992 (3m Lf), 11.-21.VIII.1992 (1m Lf), 21.-31.X.1992 (1m Lf), 21.-31.V.1993 (2m 1f Lf), 1.-10.VI.1993 (3m 1f Lf), 11.-20.VII.1993 (1m Lf), 21.-31.VII.1993 (2m Lf), 1.-10.VIII.1993 (2m Lf), 11.-20.VIII.1993 (2m Lf), 21.-31.VIII.1993 (1m Lf), 1.-10.XI.1993 (1m Lf), 11.-20.X.1993 (2m Lf)

Macrolophus melanotoma (A. Costa, 1853) (*caliginosus* Wagner, 1952): 5 Ex. (3m, 2f)

Obino, 530m: 21.-30.VI.1991 (1f Lf), 11.-20.VI.1992 (1m Lf), 21.-30.VI.1993 (1m Lf), 1.10.VII.1993 (1m 1f Lf)

Deraeocorinae

Deraeocorini

Deraeocoris (*Deraeocoris*) *annulipes* (Herrich-Schaeffer, 1842): 3 Ex. (3m)

Zoca, 1040m: 11.VII.1994 (2m Lf), 25.VII.1997 (1m Lf)

Deraeocoris (*Deraeocoris*) *morio* (Boheman, 1852): 2 Ex. (2m)

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

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.IV.1995 (3m Lf)

Deraeocoris (*Deraeocoris*) *olivaceus* (Fabricius, 1777): 2 Ex. (2m)

Obino, 530m: 11.-20.VII.1992 (1m Lf), 11.-20.VI.1993 (1m Lf)

Deraeocoris (*Deraeocoris*) *ruber* (Linnaeus, 1758): 11 Ex. (4m, 7f)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 14.VIII.1995 (5f Tf)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 18.VII.1996 (1m Tf), 16.VIII.1996 (3m 1f Tf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 18.VII.1996 (1f Tf)

Deraeocoris (*Knightocapsus*) *lutescens* (Schilling, 1837): 2 Ex. (1m, 1f)

Obino, 530m: 21.-30.IX.1992 (1m Lf)

Somazzo, Torretta-Ost, 590-670m: 1.VI.1996 (1f Tf)

Mirinae

Mirini

Adelphocoris lineolatus (Goeze, 1778): 92 Ex. (84m, 8f)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 21.V.1995 (2f Tf), 20.VI.1995 (4m Lf), 16.V.1998 (1m Lf), 15.VIII.1998 (1f Lf)

Zoca, 1040m: 20.V.1995 (1m Lf), 18.VI.1995 (1m Lf), 15.V.1998 (1m Lf)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 19.VI.1995 (2m 1f Lf), 15.VIII.1998 (1f Lf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.V.1994 (2m 1f Lf), 11.-20.V.1994 (2m Lf), 21.-31.V.1994 (2m Lf), 1.-10.VI.1994 (1f Lf), 11.-20.VI.1994 (2m Lf), 21.-30.VI.1994 (1m Lf), 1.-10.VII.1994 (8m Lf), 11.-20.VII.1994 (2m Lf), 21.-31.VII.1994 (4m Lf), 31.-31.VIII.1994 (2m Lf), 11.-20.IV.1995 (1m Lf), 11.-20.V.1995 (1m Lf), 21.-31.V.1995 (2m Lf), 1.-10.VIII.1995 (1m Lf), 21.-31.VIII.1995 (1m Lf)

Scereda, 950m: 18.VI.1995 (1m Lf), 15.V.1998 (1m Lf), 28.VI.1998 (2m 1f Lf)

Obino, 530m: 21.-30.VI.1991 (1m Lf), 21.-31.VIII.1991 (1m Lf), 1.-10.IX.1991 (1m Lf), 11.-20.VI.1992 (1m Lf), 21.-30.VI.1992 (3m Lf), 21.-31.VII.1992 (1m Lf), 1.-10.VIII.1992 (1m Lf), 11.-20.VIII.1992 (2m Lf), 21.-31.VIII.1992 (2m Lf), 1.-10.IX.1992 (2m Lf), 21.-31.V.1993 (3m Lf), 1.-10.VI.1993 (1m Lf), 11.-20.VI.1993 (1m Lf), 21.-30.VI.1993 (1m Lf), 1.-10.VII.1993 (1m Lf), 11.-20.VII.1993 (1m Lf), 11.-20.VIII.1993 (4m Lf), 21.-31.VIII.1993 (4m Lf), 1.-10.IX.1993 (4m Lf), 11.-20.IX.1993 (2m Lf), 1.-10.X.1993 (1m Lf), 11.-20.X.1993 (1m Lf), 5.VI.1999 (1m Lf)

Adelphocoris seticornis (Fabricius, 1775): 5 Ex. (5m)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VI.1994 (1m Lf), 21.-31.VII.1994 (1m Lf)

Scereda, 950m: 28.VI.1998 (1m Lf), 14.VIII.1998 (1m Lf)

Obino, 530m: 21.-31.VIII.1992 (1m Lf)

Adelphocoris vandalicus (Rossi 1790): 15 Ex. (15m)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 14.VIII.1995 (1f Tf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.VIII.1994 (1m Lf), 21.-31.VIII.1994 (1m Lf)

Obino, 530m: 21.-31.VII.1991 (1m Lf), 1.-10.VIII.1991 (1m Lf), 11.-20.VIII.1991 (1m Lf), 11.-20.VII.1992 (2m Lf), 1.-10.VIII.1992 (3m Lf), 21.-31.VIII.1992 (1m Lf), 1.-10.VIII.1993 (2m Lf), 21.-31.VIII.1993 (1m Lf)

Capsodes gothicus gothicus (Linnaeus, 1758): 1 Ex. (1m)

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

Capsodes mat (Rossi, 1790): 3 Ex. (1m, 2f)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 25.VI.1996 (1f Tf)

Monte, Grotti, 650m: 1.VI.1996 (1m 1f Tf)

Charagochilus (Charagochilus) gyllenhalii (Fallen, 1807): 164 Ex. (154m, 10f)

Zoca, Kreuzung Strasse/Schiene, 1060m: 11.VII.1994 (1m Lf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VII.1994 (1m Lf), 21.-31.VII.1994 (1m Lf), 1.-10.VIII.1994 (2m Lf), 21.-31.VII.1995 (2m Lf), 1.-10.VIII.1995 (1m Lf), 11.-20.VIII.1995 (1m Lf)

Obino, 530m: 1.-10.V.1992 (1m Lf), 11.-20.V.1992 (1m Lf), 11.-20.VI.1992 (1m Lf), 21.-30.VI.1992 (1m Lf), 11.-20.VII.1992 (8m Lf), 21.31.VII.1992 (6m 1f Lf), 1.-10.VIII.1992 (21m 4f Lf), 11.-20.VIII.1992 (6m Lf), 11.-20.VI.1993 (2m Lf), 21.-30.VI.1993 (8m Lf), 1.-10.VII.1993 (13m Lf), 11.-20.VII.1993 (7m Lf), 21.-31.VII.1993 (7m 1f Lf), 1.-10.VIII.1993 (23m 3f Lf), 11.-20.VIII.1993 (26m 1f Lf), 21.-31.VIII.1993 (13m Lf), 11.-20.X.1993 (1m Lf)

Closterotomus biclavatus biclavatus (Herrich-Schaeffer, 1835): 24 Ex. (13m, 11f)

Bellavista, 1180-1220m: 14.VIII.1995 (1f Tf)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 11.VII.1996 (1f Tf),

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1-10.VII.1994 (1f Lf), 11.-20.VII.1994 (1f Lf), 21.31.VII.1995 (1m Lf)

Scereda, 950m: 25.VII.1997 (4m 4f Lf), 28.VI.1998 (8m 3f Lf)

Dichroscytus intermedius Reuter, 1885: 2 Ex. (2m)

Obino, 530m: 1.-10.VI.1993 (1m Lf), 11.-20.VI.1993 (1m Lf)

Horvathia lineolata (A. Costa, 1862): 44 Ex. (35m, 9f)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 21.V.1995 (3m Tf), 20.V.1996 (1m Tf)

Zoca, 1040m: 18.VI.1995 (1m Lf), 31.V.1996 (1m Lf)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 30.V.1996 (3m Lf, 5m 2f Tf), 8.V.1999 (1m Lf)

Cragno, Waldweg, 860-920m: 28.V.1996 (1m 2f Tf), 25.VI.1996 (1m 1f Tf), 11.VII.1996 (1f Tf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.V.1994 (2m 1f Lf), 11.-20.V.1994 (2m Lf), 21.-31.V.1994 (2m Lf), 1.-10.VI.1994 (1m Lf), 11.-20.VI.1994 (1m Lf)

Scereda, 950m: 18.VI.1995 (1m Lf), 28.V.1996 (3m Lf)

Monte, Grotti, 650m: 1.VI.1996 (1m 2f Tf)

Obino, 530m: 21.-31.V.1993 (3m Lf), 1.-10.VI.1993 (1m Lf), 5.VI.1999 (1m Lf)

Lygocoris (Lygocoris) pabulinus (Linnaeus, 1761): 15 Ex. (4m, 11f)

Zoca, 1040m: 18.IX.1998 (1f Lf)

Scereda, 950m: 22.VIII.1997 (1f Lf)

Obino, 530m: 11.-20.VII.1992 (1f Lf), 1.-10.VI.1993 (1m 1f Lf), 11.-20.VI.1993 (2f Lf), 11.-20.VII.1993 (1f Lf), 21.-31.VII.1993 (1f Lf), 11.-20.VIII.1993 (3m 1f Lf), 21.-31.VIII.1993 (1f Lf), 11.-20.IX.1993 (1f Lf)

Lygocoris (Neolygus) viridis (Fallen, 1807): 9 Ex. (4m, 5f)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 12.IV.1994 (1m Lf)

Zoca, 1040m: 1.VIII.1998 (1f Lf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VII.1994 (1f Lf), 11.-20.VII.1995 (1f Lf)

Scereda, 950m: 25.VII.1997 (1m 2f Lf), 28.VI.1998 (1m Lf), 14.VIII.1998 (1m Lf)

Lygus pratensis (Linnaeus, 1758): 24 Ex. (19m, 5f)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VII.1994 (2m Lf), 21.-31.VII.1994 (2m Lf), 1.-10.VIII.1994 (1m Lf), 11.-20.VIII.1994 (1m Lf), 11.-20.VIII.1995 (1m Lf)

Scereda, 950m: 28.VI.1998 (1m Lf)

Obino, 530m: 21.-30.IX.1991 (1m Lf), 21.-30.IV.1992 (1m Lf), 1.-10.VIII.1992 (2m Lf), 21.-31.VIII.1992 (2m 1f Lf), 21.-30.VI.1993 (1m Lf), 1.-10.VII.1993 (1m Lf), 11.-20.VII.1993 (1m 2f Lf), 21.-31.VII.1993 (1m Lf), 1.-10.VIII.1993 (1f Lf), 11.-20.VIII.1993 (1f Lf), 1.-10.IX.1993 (1m 1f Lf)

Lygus wagneri Remane, 1955: 1 Ex. (1m)

Obino, 530m: 1.-10.VIII.1992 (1m Lf)

Miris striatus (Linnaeus, 1758): 8 Ex. (4m, 4f)

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

Scereda, 950m: 18.VI.1995 (2f Lf), 28.V.1996 (2m 1f Lf), 28.VI.1998 (1f Lf)

Orthops (Orthops) basalis (A. Costa, 1853): 32 Ex. (27m, 5f)

Cragno, Waldweg, 860-920m: 25.VI.1996 (1f Tf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-30.VI.1995 (1f Lf)

Monte, Grotti, 650m: 1.VI.1996 (1f Tf)

Obino, 530m: 21.-31.VII.1992 (1m Lf), 11.-20.VIII.1992 (3m Lf), 21.-31.VIII.1992 (1m Lf), 11.-

- 20.III.1993 (1m Lf), 11.-20.VI.1993 (2m Lf), 21.-30.VI.1993 (1m Lf), 11.-20.VII.1993 (2m Lf), 21.-31.VII.1993 (3m Lf), 1.-10.VIII.1993 (4m 1f Lf), 11.-20.VIII.1993 (6m Lf), 21.-31.VIII.1993 (2m Lf), 21.-30.IX.1993 (1m 1f Lf)
- Orthops (Orthops) campestris* (Linnaeus, 1758): 2 Ex. (1m, 1f)
Obino, 530m: 21.-31.VIII.1992 (1m Lf), 11.-20.VIII.1993 (1f Lf)
- Orthops (Orthops) kalmii* (Linnaeus, 1758): 13 Ex. (13m)
Obino, 530m: 11.-20.VII.1992 (1m Lf), 1.-10.VIII.1992 (2m Lf), 1.-10.VI.1993 (2m Lf), 11.-20.VI.1993 (4m Lf), 1.-10.VIII.1993 (2m Lf), 11.-20.VIII.1993 (2m Lf)
- Pantilius (Pantilius) tunicatus* (Fabricius, 1781): 28 Ex. (28m)
Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.IX.1995 (1m Lf), 1.-10.X.1995 (1m Lf)
Scereda, 950m: 25.IX.1994 (3m Lf), 2.X.1995 (1m Lf), 22.VIII.1997 (1m Lf), 14.VIII.1998 (1m Lf)
Obino, 530m: 1.-10.IX.1991 (1m Lf), 21.-31.IX.1991 (1m Lf), 21.-31.VIII.1992 (1m Lf), 1.-10.IX.1992 (1m Lf), 1.-10.10.1992 (2m Lf), 11.-20.10.1992 (1m Lf), 21.-31.X.1992 (2m Lf), 21.-31.VIII.1993 (1m Lf), 1.-10.IX.1993 (1m Lf), 11.-20.IX.1993 (2m Lf), 21.-30.IX.1993 (2m Lf), 11.-20.X.1993 (4m Lf), 1.-10.XI.1993 (1m Lf)
- Phytocoris (Exophytocoris) parvulus* Reuter, 1880: 2 Ex. (1m, 1f)
Obino, 530m: 11.-20.VIII.1992 (1f Lf), 21.-31.VIII.1992 (1m Lf)
- Phytocoris (Ktenocoris) austriacus* Wagner, 1954: 1 Ex. (1m)
Scereda, 950m: 14.VIII.1998 (1m Lf)
- Phytocoris (Ktenocoris) ulmi* (Linnaeus, 1758): 2 Ex. (2m)
Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VIII.1995 (1m Lf)
Scereda, 950m: 28.VI.1998 (1m Lf)
- Phytocoris (Ktenocoris) varipes* Boheman, 1852: 33 Ex. (31m, 2f)
Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 12.VII.1994 (5m Lf), 14.VIII.1995 (2f Tf), 18.VII.1998 (1m Lf)
Bellavista, 1180-1220m: 14.VIII.1995 (1m Tf)
Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 15.VIII.1996 (5m Lf), 25.VIII.1997 (3m Lf), 15.VIII.1998 (2m Lf)
Cragno, Waldweg, 860-920m: 21.-31.VII.1994 (2m Lf), 1.-10.IX.1994 (1m Lf)
Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-31.VII.1995 (3m Lf), 1.-10.VIII.1995 (5m Lf), 11.-20.VIII.1995 (1m Lf)
Obino, 530m: 11.-20.VIII.1991 (1m Lf), 11.-20.VIII.1992 (1m Lf)
- Phytocoris (Phytocoris) dimidiatus* Kirschbaum, 1856: 25 Ex. (25m)
Zoca, 1040m: 18.IX.1998 (1f Lf)
Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-31.VII.1994 (2m Lf)
Scereda, 950m: 10.VII.1994 (1m Lf), 25.IX.1994 (6m Lf), 2.X.1995 (1m Lf)
Obino, 530m: 11.-20.VI.1993 (1m Lf), 11.-20.IX.1993 (12m Lf), 21.-30.IX.1993 (1m Lf)
- Phytocoris (Phytocoris) intricatus* Flor, 1861: 1 Ex. (1m)
Scereda, 950m: 2.X.1995 (1m Lf)
- Phytocoris (Phytocoris) longipennis* Flor, 1861: 37 Ex. (37m)
Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 15.VIII.1998 (5m Lf)
Zoca, 1040m: 22.VIII.1997 (18m Lf), 14.VIII.1998 (5m Lf)
Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 2.VIII.1998 (1m Lf)
Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.VIII.1995 (1m Lf)
Scereda, 950m: 25.VII.1997 (1m Lf), 14.VIII.1998 (1m Lf)
Obino, 530m: 21.-31.VII.1992 (1m Lf), 11.-20.VIII.1993 (4m Lf)
- Phytocoris (Phytocoris) pini* Kirschbaum, 1856: 17 Ex. (17m)
Zoca, 1040m: 25.VII.1997 (1m Lf), 22.VIII.1997 (9m Lf), 14.VIII.1998 (5m Lf)
Obino, 530m: 11.-20.IX.1993 (2m Lf)
- Phytocoris (Phytocoris) populi* (Linnaeus, 1758): 6 Ex. (4m, 2f)
Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 15.VIII.1998 (1m Lf)
Zoca, 1040m: 14.VIII.1998 (2m 1f Lf), 15.VIII.1998 (1m Lf)
Scereda, 950m: 14.VIII.1998 (1f Lf)
- Phytocoris (Phytocoris) reuteri* Saunders, 1876: 37 Ex. (30m, 7f)
Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 15.VIII.1998 (1m Lf)

- Zoca, 1040m: 25.VII.1997 (1f Lf), 22.VIII.1997 (1m Lf)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 15.VIII.1996 (1m Lf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-31.VII.1995 (5m Lf), 1.-10.VIII.1995 (1m Lf), 21.-31.VIII.1995 (1m Lf), 1.-10.IX.1995 (1f Lf), 1.-10.X.1995 (1m Lf), 11.-20.X.1995 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 2.X.1995 (5m Lf), 28.VI.1998 (7m 4f Lf), 18.IX.1998 (1m Lf)
 Obino, 530m: 21.-31.VII.1992 (1m Lf), 21.-31.VII.1993 (1m Lf), 11.-20.VIII.1993 (2m 1f Lf), 11.-20.X.1993 (1m Lf)
Phytocoris (Phytocoris) tiliae tiliae (Fabricius, 1777): 31 Ex. (27m, 4f)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 15.VIII.1998 (1m 1f Lf)
 Zoca, 1040m: 25.IX.1994 (1m Lf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.IX.1994 (3m Lf), 11.-20.IX.1994 (1f Lf), 1.-10.VIII.1995 (1m Lf), 21.-31.VIII.1995 (1m Lf), 1.-10.IX.1995 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 2.X.1995 (1m Lf), 25.VII.1997 (1m Lf), 22.VIII.1997 (3m Lf), 14.VIII.1998 (1m Lf), 18.IX.1998 (1f Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.VIII.1993 (3m Lf), 21.-31.VIII.1993 (1m Lf), 1.-10.IX.1993 (1m 1f Lf), 11.-20.IX.1993 (8m Lf)
Phytocoris (Stictophytocoris) meridionalis Herrich-Schaeffer, 1835: 14 Ex. (14m)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.IX.1995 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 2.X.1995 (1m Lf), 18.IX.1998 (1m Lf)
 Obino, 530m: 21.-31.VIII.1992 (1m Lf), 1.-10.IX.1992 (4m Lf), 1.-10.VIII.1993 (1m Lf), 21.-30.IX.1992 (2m Lf), 21.-31.VIII.1993 (1m Lf), 11.-20.IX.1993 (1m Lf), 21.-30.IX.1993 (1m Lf)
Pinalitus cervinus (Herrich-Schaeffer, 1841): 171 Ex. (109m, 62f)
 Zoca, 1040m: 11.VII.1994 (1f Lf), 25.VII.1997 (1f Lf), 1.VIII.1998 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 18.VI.1995 (1m Lf), 28.V.1996 (6m Lf), 25.VII.1997 (2m 2f Lf), 22.VIII.1997 (1f Lf), 15.V.1998 (1m Lf), 28.VI.1998 (2m Lf), 1.VIII.1998 (2m Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.VII.1992 (1f Lf), 21.-31.VII.1992 (2m 1f Lf), 11.-20.VIII.1992 (1f Lf), 1.-10.IX.1992 (1m Lf), 21.-30.IX.1992 (10m 7f Lf), 1.-10.X.1992 (3m Lf), 11.-20.X.1992 (1m Lf), 1.-10.VI.1993 (1m Lf), 11.-20.VI.1993 (1m Lf), 11.-20.VII.1993 (2m 2f Lf), 21.-31.VII.1993 (13m 6f Lf), 1.-10.VIII.1993 (4m 13f Lf), 11.-20.VIII.1993 (4m 8f Lf), 21.-31.VIII.1993 (3m 5f Lf), 1.-10.IX.1993 (5m Lf), 11.-20.IX.1993 (9m 1f Lf), 21.-30.IX.1993 (19m 7f Lf), 1.-10.X.1993 (7m 2f Lf), 11.-20.X.1993 (6m 3f Lf), 21.-31.X.1993 (1m Lf), 1.-10.XI.1993 (2m Lf)
Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus (Fabricius, 1794): 10 Ex. (10m)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 4.VI.1999 (1m Lf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-31.V.1994 (1m Lf), 11.-20.VI.1994 (2m Lf), 21.-31.VII.1994 (1m Lf), 21.-31.V.1995 (1m Lf), 21.-31.VII.1995 (1m Lf)
 Obino, 530m: 1.-10.VIII.1992 (1m Lf), 21.-31.V.1993 (1m Lf), 21.-31.VII.1993 (1m Lf)
Rhabdomiris striatellus striatellus (Fabricius, 1794): 23 Ex. (18m, 5f) + 10 Ex.
 Zoca, 1040m: 18.VI.1995 (2m 1f Lf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.VI.1994 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 18.VI.1995 (1m Lf), 28.V.1996 (10m 1f Lf) + 10 Ex.
 Obino, 530m: 11.-20.V.1992 (1m 3f Lf), 21.-31.V.1993 (2m Lf), 1.-10.VIII.1993 (1m Lf)
Stenotus binotatus (Fabricius, 1794): 17 Ex. (12m, 5f)
 Zoca, 1040m: 1.VIII.1998 (1m Lf)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 15.VIII.1998 (1f Lf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.VII.1994 (2m 1f Lf), 11.-20.VII.1994 (1m Lf), 21.-31.VI.1995 (1m Lf), 11.-20.VII.1995 (1m Lf), 21.-31.VII.1995 (2m 1f Lf), 1.-10.VIII.1995 (1m 1f Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.VI.1991 (2m Lf), 21.-31.VII.1992 (1m Lf), 1.-10.VIII.1993 (1f Lf)
Stenodemini
Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785): 5 Ex. (2m, 3f)
 Cragno, Waldweg, 860-920m: 18.VII.1996 (1m Tf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 25.VI.1996 (3f Tf)
 Scereda, 950m: 28.VI.1998 (1m Lf)
Stenodema (Brachystira) calcarata (Fallen, 1807): 2 Ex. (1m, 1f)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 4.VI.1999 (1f Lf)
 Scereda, 950m: 28.VI.1998 (1m Lf)

Stenodema (Stenodema) holsata (Fabricius, 1787): 1 Ex. (1m)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 26.VII.1997 (1f Lf)

Stenodema (Stenodema) laevigata (Linnaeus, 1758): 12 Ex. (1m, 11f)

Bellavista, 1180-1220m: 14.VIII.1995 (2f Tf), 29.V.1996 (1f Tf)

Zoca, 1040m: 1.VIII.1998 (1f Lf)

Zoca, Kreuzung Strasse/Schiene, 1060m: 28.V.1996 (1m 1f Tf), 18.VII.1996 (1f Tf), 15.VIII.1996 (1f Tf)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 30.V.1996 (4f Tf)

Stenodema (Stenodema) sericans (Fieber, 1861): 50 Ex. (29m, 21f)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 18.VII.1998 (1m Lf), 15.VIII.1998 (2m 1f Lf)

Zoca, 1040m: 25.VII.1997 (1m Lf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-30.VI.1994 (1m Lf), 1.-10.VII.1994 (1f Lf), 21.-31.VII.1994 (2m 1f Lf), 1.-10.VIII.1994 (2m 5f Lf), 11.-20.VIII.1994 (4f Lf), 11.-20.VII.1995 (1f Lf), 21.-31.VII.1995 (3m 1f Lf), 1.-10.VIII.1995 (3m 2f Lf), 11.-20.VIII.1995 (1m Lf), 5.X.1996 (1m Tf),

Scereda, 950m: 10.VII.1994 (1m Lf), 1.VIII.1998 (3m Lf), 14.VIII.1998 (6m 2f Lf)

Obino, 530m: 21.-30.VI.1991 (1m Lf), 1.-10.VIII.1991 (1f Lf), 1.-10.VIII.1993 (1m Lf), 11.-20.VIII.1993 (1f Lf), 21.-31.VII.1995 (1f Lf)

Trigonotylus caelestialium (Kirkaldy, 1902): 21 Ex. (14m, 7f)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 15.VIII.1998 (1m Lf), 8.V.1999 (1f Lf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VI.1994 (1m Lf), 21.-30.VI.1994 (1m Lf), 11.-20.VII.1994 (2m Lf), 21.-31.VII.1994 (1f Lf), 1.-10.VII.1995 (1m Lf), 21.-31.VII.1995 (1f Lf)

Scereda, 950m: 28.VI.1998 (1m 1f Lf)

Obino, 530m: 1.-10.VII.1992 (1m Lf), 11.-20.VIII.1993 (2m Lf), 21.-31.VIII.1993 (2m 1f Lf), 11.-20.IX.1993 (2m 1f Lf), 21.-30.IX.1993 (1f Lf)

Orthotylinae

Halticini

Orthocephalus saltator (Hahn, 1835): 2 Ex. (2m)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VII.1994 (1m Lf)

Obino, 530m: 1.-10.VIII.1992 (1m Lf)

Orthotylini

Blepharidopterus angulatus (Fallen, 1807): 6 Ex. (6m)

Zoca, 1040m: 25.IX.1994 (1m Lf)

Scereda, 950m: 25.VII.1997 (2m Lf), 28.VI.1998 (2m Lf)

Obino, 530m: 11.-20.VII.1993 (1m Lf)

Dryophilcoris (Dryophilcoris) flavoquadrimaculatus (De Geer, 1773): 5 Ex. (5m)

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

Obino, 530m: 11.-20.VI.1991 (1m Lf), 11.-20.VII.1992 (1m Lf), 21.-31.VII.1992 (1m Lf), 1.-10.VII.1993 (1m Lf)

Globiceps (Kelidocoris) fulvicollis Jakovlev, 1877: 2 Ex. (2m)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-30.VI.1994 (1m Lf), 11.-20.VII.1994 (1m Lf)

Heterocordylus (Heterocordylus) tibialis (Hahn, 1833): 1 Ex. (1m)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 19.VI.1995 (1m Lf)

Malaccocoris chlorizans (Panzer, 1794): 25 Ex. (18m, 7f)

Obino, 530m: 1.-10.VIII.1992 (1m Lf), 21.-31.VIII.1992 (1f Lf), 21.-30.VI.1993 (1f Lf), 21.-31.VII.1993 (1m Lf), 11.-20.VIII.1993 (7m Lf), 21.-31.VIII.1993 (5m 3f Lf), 1.-10.IX.1993 (2m 1f Lf), 11.-20.IX.1993 (2m 1f Lf)

Orthotylus (Melanotrichus) flavosparsus (C.R. Sahlberg, 1841): 1 Ex. (1m)

Obino, 530m: 21.-31.VIII.1992 (1m Lf)

Orthotylus (Orthotylus) nassatus (Fabricius, 1787): 2 Ex. (1m, 1f)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VIII.1994 (1f Lf)

Scereda, 950m: 14.VIII.1998 (1m Lf)

- Orthotylus (Orthotylus) prasinus* (Fallen, 1826): 8 Ex. (5m, 3f)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.VII.1994 (1f Lf), 11.-20.VII.1994 (1f Lf), 1.-10.VIII.1994 (2m 1f Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.VII.1993 (2m Lf), 21.-31.VII.1993 (1m Lf)
- Orthotylus (Orthotylus) tenellus* (Fallen, 1807): 11 Ex. (11m)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 26.VII.1997 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 18.VI.1995 (2m Lf), 5.VI.1999 (3m Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.VI.1991 (2m Lf), 21.-31.V.1992 (2m Lf), 21.-31.V.1993 (1m Lf)
- Orthotylus (Pachylops) concolor* (Kirschbaum, 1856): 42 Ex. (27m, 15f)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-31.VII.1994 (2m 1f Lf), 21.-31.VII.1995 (3m 2f Lf), 1.-10.VIII.1995 (1m Lf)
 Obino, 530m: 21.-31.VI.1992 (1f Lf), 21.-31.VII.1992 (1f Lf), 11.-20.VIII.1993 (11m 5f Lf), 21.-31.VIII.1992 (3f Lf), 1.-10.VIII.1993 (10m 2f Lf)
- Orthotylus (Pinocapsus) cupressi* Reuter, 1883: 3 Ex. (1m, 2f)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.VI.1994 (1m Lf), 21.-31.VII.1994 (1f Lf)
 Scereda, 950m: 28.VI.1998 (1f Lf)
- Orthotylus (Pseudorthotylus) bilineatus* (Fallen, 1807): 4 Ex. (3m, 1f)
 Scereda, 950m: 25.VII.1997 (2m 1f Lf), 18.VII.1998 (1m Lf)
- Reuteria marqueti* Puton, 1875: 10 Ex. (6m, 4f)
 Obino, 530m: 11.-20.VIII.1992 (1f Lf), 21.-31.VIII.1992 (1f Lf), 1.-10.VIII.1993 (1m Lf), 11.-20.VIII.1993 (3m 1f Lf), 21.-31.VIII.1993 (2m 1f Lf)

Phylinae

Pilophorini

- Pilophorus clavatus* (Linnaeus, 1758): 1 Ex. (1m)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.VIII.1995 (1m Lf)
- Pilophorus perplexus* Douglas & Scott, 1875: 18 Ex. (17m, 1f)
 Obino, 530m: 1.-10.VIII.1992 (2m Lf), 1.-10.VII.1993 (4m Lf), 21.-31.VII.1993 (1m Lf), 1.-10.VIII.1993 (6m 1f Lf), 11.-20.VIII.1993 (2m Lf), 21.-31.VIII.1993 (2m Lf)

Hallodapini

- Mimocoris rugicollis* (A. Costa, 1853): 62 Ex. (62m)
 Scereda, 950m: 10.VII.1994 (1m Lf), 25.VII.1997 (2m Lf), 1.VIII.1998 (1m Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.VII.1992 (1m Lf), 21.-31.VII.1992 (6m Lf), 1.-10.VIII.1992 (2m Lf), 11.-20.VIII.1992 (3m Lf), 21.-31.VIII.1992 (3m Lf), 21.-30.VI.1993 (1m Lf), 1.-10.VII.1993 (2m Lf), 11.-20.VII.1993 (2m Lf), 21.-31.VII.1993 (12m Lf), 1.-10.VIII.1993 (18m Lf), 11.-20.VIII.1993 (8m Lf)

Phylini

- Asciodema obsoleta* (Fieber, 1864): 2 Ex. (2m)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 26.VII.1997 (2m Lf)
- Atractotomus kolenatii* (Flor, 1860): 15 Ex. (15m)
 Zoca, 1040m: 28.VI.1998 (14m Lf)
 Scereda, 950m: 28.VI.1998 (1m Lf)
- Atractotomus mali* (Meyer-Dür, 1843): 4 Ex. (4f)
 Zoca, 1040m: 25.VII.1995 (3f Lf), 1.VIII.1998 (1f Lf)
- Compsidolon (Coniortodes) salicellum* (Herrich-Schaeffer, 1841): 12 Ex. (10m, 2f)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 25.VIII.1997 (1m Lf)
 Cragno, Waldweg, 860-920m: 15.VIII.1996 (1m Tf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VIII.1994 (1m Lf), 21.-31.VII.1995 (1f Lf)
 Scereda, 950m: 25.VII.1997 (1m Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.VIII.1992 (1m Lf), 1.-10.VII.1993 (1m Lf), 21.-31.VII.1993 (1m Lf), 1.-10.VIII.1993 (1f Lf), 11.-20.VIII.1993 (2m Lf), 21.-31.VIII.1993 (1m Lf)
- Harpocera thoracica* (Fallen, 1807): 39 Ex. (28m, 11f)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 29.V.1996 (1m 1f Tf)
 Zoca, 1040m: 20.V.1995 (2m Lf), 31.V.1996 (1m 1f Lf)

- Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-31.V.1994 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 28.V.1996 (7m 7f Lf, 2f Tf), 15.V.1998 (2m Lf), 7.V.1999 (6m Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.V.1992 (5m Lf), 21.-31.V.1993 (3m Lf)
- Icodema infusca* (Fieber, 1861): 13 Ex. (13m)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-30.VI.1994 (1m Lf), 21.-30.VI.1995 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 18.VI.1995 (5m Lf), 28.VI.1998 (4m Lf)
 Obino, 530m: 21.-31.V.1993 (1m Lf), 1.-10.VI.1993 (1m Lf)
- Parapsallus vitellinus* (Scholtz, 1847): 1 Ex. (1f)
 Zoca, 1040m: 25.VII.1997 (1f Lf)
- Phoenicocoris obscurellus* (Fallen, 1829): 2 Ex. (2m)
 Obino, 530m: 11.-20.V.1992 (2m Lf)
- Phylus (Phylus) coryli* (Linnaeus, 1758): 50 Ex. (29m, 21f)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 12.VII.1994 (3m Lf), 18.VII.1998 (1m Lf)
 Cragno, Waldweg, 860-920m: 25.VI.1996 (1m Tf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-30.VI.1994 (1f Lf), 1.-10.VII.1994 (1m 5f Lf), 11.-20.VII.1994 (1m 1f Lf), 21.-31.VII.1994 (1m Lf), 21.-30.VI.1995 (1m 1f Lf), 1.-10.VII.1995 (2m Lf), 11.-20.VII.1995 (4m 1f Lf), 21.-31.VII.1995 (1m 2f Lf)
 Scereda, 950m: 18.VI.1995 (1f Lf), 28.VI.1998 (1m 1f Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.VI.1991 (2f Lf), 21.-30.VI.1991 (1f Lf), 21.-31.V.1992 (1f Lf), 11.-20.VI.1992 (4m 2f Lf), 21.-31.VII.1992 (1m Lf), 1.-10.VI.1993 (3m 1f Lf), 11.-20.VI.1993 (4m 1f Lf)
- Phylus (Phylus) melanocephalus* (Linnaeus, 1767): 17 Ex. (8m, 9f)
 Scereda, 950m: 18.VI.1995 (1f Lf), 28.VI.1998 (3m Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.VI.1991 (1m Lf), 21.-30.VI.1991 (1f Lf), 11.-20.V.1992 (1m 1f Lf), 21.-31.V.1993 (1m 1f Lf), 1.-10.VI.1993 (2f Lf), 11.-20.VI.1993 (2m 3f Lf)
- Placochilus seladonicus seladonicus* (Fallen, 1807): 1 Ex. (1m)
 Obino, 530m: 21.-30.VI.1992 (1m Lf)
- Plagiognathus (Plagiognathus) arbustorum arbustorum* (Fabricius, 1794): 7 Ex. (7m)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 16.VIII.1996 (1m Tf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VII.1994 (6m Lf)
- Psallus (Apocremnus) betuleti betuleti* (Fallen, 1826): 5 Ex. (5m)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VII.1994 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 28.VI.1998 (4m Lf)
- Psallus (Hylopsallus) variabilis* (Fallen, 1807): 8 Ex. (6m, 2f)
 Scereda, 950m: 28.V.1996 (2m Lf), 28.VI.1998 (1m Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.VI.1992 (1f Lf), 21.-31.V.1993 (1m Lf), 1.-10.VI.1993 (2m 1f Lf)
- Psallus (Mesopsallus) ambiguus* (Fallen, 1807): 17 Ex. (14m, 3f)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-30.VI.1994 (1m Lf), 1.-10.VII.1994 (1m Lf), 21.-31.VII.1995 (1f Lf)
 Scereda, 950m: 10.VII.1994 (1m Lf), 18.VI.1995 (2m Lf), 28.VI.1998 (6m Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.V.1992 (2m 2f Lf), 21.-31.V.1992 (1m Lf)
- Psallus (Pityopsallus) luridus* Reuter, 1878: 9 Ex. (7m, 2f)
 Zoca, 1040m: 25.VII.1997 (1f Lf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.VII.1995 (1m Lf), 11.-30.VII.1995 (1m Lf), 21.-31.VII.1995 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 28.VI.1998 (2m Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.VI.1993 (1m 1f Lf), 21.-30.VI.1993 (1m Lf)
- Psallus (Psallus) falleni* Reuter, 1883: 14 Ex. (11m, 3f)
 Zoca, 1040m: 5.VI.1999 (2m 1f Lf), 14.VIII.1998 (1m Lf)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 4.VI.1999 (1m Lf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-31.VII.1994 (1f Lf), 21.-31.VII.1995 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 28.VI.1998 (3m Lf), 14.VIII.1998 (1m Lf), 5.VI.1999 (2m Lf)
 Obino, 530m: 21.-31.V.1993 (1f Lf)
- Psallus (Psallus) lepidus* Fieber, 1858: 1 Ex. (1m)
 Scereda, 950m: 18.VI.1995 (1m Lf)
- Psallus (Psallus) varians varians* (Herrich-Schaeffer, 1841): 58 Ex. (38m, 20f)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 12.VII.1994 (2m 10f Lf), 20.VI.1995 (5m 1f Lf), 20.V.1996 (2f Lf), 15.VIII.1998 (1f Lf), 4.VI.1999 (1m 1f Lf)

- Zoca, 1040m: 18.V.1995 (2m Lf), 18.VI.1995 (3m 1f Lf), 31.V.1996 (1f Lf)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 19.V.1995 (2m Lf), 19.VI.1995 (2m Lf), 30.V.1996 (1m Lf),
 4.VI.1999 (3m 1f Lf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.IV.1995 (1m Lf), 1.-10.VII.1995 (1m Lf), 11.-20.VII.1995 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 10.VII.1994 (4m Lf), 28.V.1996 (1m Lf), 18.VI.1995 (1m Lf), 28.VI.1998 (2m Lf),
 5.VI.1999 (1m Lf)
 Obino, 530m: 11.-20.V.1992 (4m 2f Lf), 11.-20.VI.1993 (1m Lf)

Lygaeidae

Lygaeinae

- Lygaeus equestris equestris* (Linnaeus, 1758): 5 Ex. (4m, 1f)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 14.VIII.1995 (1f Tf), 29.V.1996 (3m Tf)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 30.V.1996 (1m Tf)
Melanocoryphus albomaculatus albomaculatus (Goeze, 1778): 1 Ex. (1f)
 Cragno, Waldweg, 860-920m: 18.VII.1996 (1f Tf)
Spilostethus saxatilis saxatilis (Scopoli, 1763): 15 Ex. (8m, 7f)
 Cragno, Waldweg, 860-920m: 28.V.1996 (1m Tf), 18.VII.1996 (2m Tf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-31.III.1993 (2f Tf), 11.-20.X.1994 (1m Lf), 1.-10.IV.1995 (1f Tf), 15.VIII.1996 (2f Tf)
 Somazzo, Torretta-Ost, 590-670m: 15.VIII.1995 (1m 1f Tf), 2.X.1995 (3m 1f Tf)
Tropidothorax leucopterus leucopterus (Goeze, 1778): 9 Ex. (3m, 6f)
 Somazzo, Torretta-Ost, 590-670m: 20.V.1995 (2f Tf), 2.X.1995 (3m 4f Tf)

Heterogastrinae

- Heterogaster urticae* (Fabricius, 1775): 2 Ex. (2m)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 20.VI.1995 (2m Tf)

Ischnorhynchinae

- Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797): 8 Ex. (8f)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 21.V.1995 (3f Tf), 19.VI.1995 (1f Lf)
 Obino, 530m: 21.-31.VII.1992 (1f Lf), 21.-31.VIII.1992 (1f Lf), 21.-31.VIII.1993 (1f Lf), 21.-30.IX.1993 (1f Lf)

Rhyparochrominae

Drymini

- Drymus (Sylvadrymus) sylvaticus* (Fabricius, 1775): 1 Ex. (1f)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 30.V.1996 (1f Tf)

Gonianotini

- Trapezonotus (Trapezonotus) arenarius* (Linnaeus, 1758): 1 Ex. (1f)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 1.-10.V.1994 (1f Lf)

Rhyparochromini

- Peritrechus geniculatus* (Hahn, 1832): 6 Ex. (2m, 4f)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 21.V.1995 (1m Tf), 20.VI.1995 (1m 4f Tf)
Rhyparochromus (Rhyparochromus) pini (Linnaeus, 1758): 1 Ex. (1m)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 20.VI.1995 (1m Tf)
Rhyparochromus (Rhyparochromus) vulgaris (Schilling, 1829): 1 Ex. (1m)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-30.IX.1995 (1m Lf)
Rhyparochromus (Xanthochilus) quadratus (Fabricius, 1798): 1 Ex. (1f)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 15.VIII.1996 (1f Tf)

Pyrrhocoridae

- Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758): 3 Ex. (3m)
 Scereda, 950m: 28.V.1996 (1m Lf), 7.V.1999 (1m Tf), 5.VI.1999 (1m Lf)

Coreidae

Coreinae

Coreus marginatus (Linnaeus, 1758): 5 Ex. (2m, 3f)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 21.V.1995 (1f Tf)

Monte, Grotti, 650m: 1.VI.1996 (1m 2f Tf)

Obino, 530m: 21.-30.VI.1993 (1m Lf)

Syromastes rhombeus (Linnaeus, 1767): 1 Ex. (1m)

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

Pseudophloeinae

Coriomeris denticulatus (Scopoli, 1763): 4 Ex. (4m)

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

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 28.V.1996 (1m Tf), 25.VI.1996 (1m Tf)

Somazzo, Torretta-Ost, 590-670m: 18.VI.1995 (1m Tf)

Rhopalidae

Rhopalinae

Rhopalini

Corizus hyoscyami (Linnaeus, 1758): 13 Ex. (4m, 9f)

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

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 30.V.1996 (1m Tf)

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

Monte, Grotti, 650m: 1.VI.1996 (1m 2f Tf)

Somazzo, Torretta-Ost, 590-670m: 3.IX.1994 (1f Tf), 15.VIII.1995 (2f Tf)

Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794): 2 Ex. (1m, 1f)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 30.V.1996 (1m Tf)

Obino, 530m: 21.-30.IX.1991 (1f Lf)

Rhopalus (Rhopalus) conspersus (Fieber, 1837): 1 Ex. (1m)

Bellavista, 1180-1220m: 14.VIII.1995 (1m Tf)

Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus Schilling, 1829: 1 Ex. (1f)

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

Rhopalus (Rhopalus) subrufus (Gmelin, 1790): 8 Ex. (2m, 6f)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 30.V.1996 (1f Tf)

Cragno, Waldweg, 860-920m: 28.V.1996 (1m 2f Tf), 25.VI.1996 (1f Tf)

Monte, Grotti, 650m: 1.VI.1996 (1m 2f Tf)

Macevethini

Stictopleurus abutilon (Rossi, 1790): 3 Ex. (1m, 2f)

Cragno, Waldweg, 860-920m: 28.V.1996 (1f Tf), 18.VII.1996 (1f Tf)

Somazzo, Torretta-Ost, 590-670m: 13.VII.1994 (1m Tf)

Alydidae

Alydinae

Alydini

Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758): 3 Ex. (3m)

Bellavista, 1180-1220m: 14.VIII.1995 (1m Tf)

Somazzo, Torretta-Ost, 590-670m: 13.VII.1994 (2m Tf)

Cydnididae

Schirinae

Canthophorus impressus Horvath, 1881: 2 Ex. (1m, 1f)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 28.V.1996 (1m 1f Tf)

Thyreocoridae

Thyreocoris scarabaeoides (Linnaeus, 1758): 1 Ex. (1m)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 28.V.1996 (1m Tf)

Pentatomidae**Podopinae**

Graphosoma lineatum (Linnaeus, 1758): 3 Ex. (3f)

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

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 18.VII.1996 (1f Tf)

Pentatominae

Aelia acuminata (Linnaeus, 1758): 1 Ex. (1f)

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

Carpocoris purpureipennis (DeGeer, 1773): 1 Ex. (1m)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 4.VI.1999 (1m Lf)

Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758): 18 Ex. (8m, 10f)

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

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 20.V.1996 (1m Tf)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 30.V.1996 (1m 2f Tf), 11.VII.1996 (1m 1f Tf)

Cragno, Waldweg, 860-920m: 28.V.1996 (1m 1f Tf), 18.VII.1996 (1f Tf), 15.VIII.1996 (1m 1f Tf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 28.V.1996 (1m Tf)

Monte, Grotti, 650m: 1.VI.1996 (1m 1f Tf)

Obino, 530m: 11.-20.IV.1992 (2f Lf)

Eurydema oleraceum (Linnaeus, 1758): 23 Ex. (7m, 16f)

Bellavista, 1180-1220m: 29.V.1996 (1m 2f Tf)

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 21.V.1995 (3m 6f Tf), 20.VI.1995 (1f Lf), 14.VIII.1995 (1f Tf), 29.V.1996 (1m 5f Tf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.VIII.1995 (1f Lf), 28.V.1996 (1m Tf)

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

Holcostethus (Dryocoris) sphacelatus (Fabricius, 1794): 3 Ex. (1m, 2f)

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

Obino, 530m: 21.-31.V.1993 (1f Lf), 21.-31.VII.1993 (1f Lf)

Nezara viridula (Linnaeus, 1758): 5 Ex. (3m, 2f)

Obino, 530m: 11.-20.V.1992 (2f Lf), 11.-20.VIII.1992 (2m Lf), 11.-20.XI.1994 (1m Lf)

Palomena prasina (Linnaeus, 1761): 4 Ex. (2m, 2f)

Scereda, 950m: 2.X.1995 (1f Lf)

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

Obino, 530m: 21.-31.VIII.1992 (1m Lf), 1.-10.VIII.1993 (1f Lf)

Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758): 85 Ex. (80m, 5f) + 112 Ex.

Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 18.VII.1998 (1m Lf), 15.VIII.1998 (5m Lf)

Zoca, 1040m: 25.VII.1997 (3m Lf), 22.VIII.1997 (1m Lf), 1.VIII.1998 (1m Lf), 14.VIII.1998 (5m 1f Lf)

Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21.-31.VII.1994 (2m Lf), 1.-10.VIII.1994 (2m Lf), 11.-20.VIII.1994 (1m Lf), 21.-31.VIII.1994 (2m Lf), 11.-20.IX.1994 (1m Lf), 21.-31.VII.1995 (5m Lf), 1.-10.VIII.1995 (1m Lf), 11.-20.VIII.1995 (1m Lf), 21.-31.VIII.1995 (1m Lf)

Scereda, 950m: 22.VIII.1997 (2m 1f Lf), 1.VIII.1998 (1m Lf), 14.VIII.1998 (6m Lf), 18.IX.1998 (1m Lf)

Obino, 530m: 1.-10.VIII.1991 (1m Lf), 1.-10.IX.1991 (2m Lf), 1.-10.VIII.1992 (2m Lf), 21.-31.VIII.1992 (3m Lf), 21.-30.IX.1992 (1m Lf), 11.-20.X.1992 (1m Lf), 21.-31.VII.1993 (2m 1f Lf), 11.-20.VIII.1993 (6m 2f Lf), 21.-31.VIII.1993 (2m 2f Lf), 1.-10.IX.1993 (3m Lf), 11.-20.IX.1993 (11m Lf) + 60 Ex., 21.-30.IX.1993 (2m Lf) + 52 Ex.

Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794): 3 Ex. (3m)

Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 30.V.1996 (3m Tf)

Rhaphigaster nebulosa (Poda, 1761): 1 Ex. (1f)

Obino, 530m: 11.-20.V.1992 (1f Lf)

Sciocoris (Aposciocoris) macrocephalus Fieber, 1851: 1 Ex. (1m)

Somazzo, Torretta-Ost, 590-670m: 18.VI.1995 (1m Tf)

Asopinae

Pinthaeus sanguinipes (Fabricius, 1787): 1 Ex (1m)

Obino, 530m: 21.-31.VIII.1993 (1m Lf)

Zicrona caerulea (Linnaeus, 1758): 1 Ex. (1f)
 Cragno, Waldweg, 860-920m: 18.VII.1996 (1f Tf)

Acanthosomatidae

Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale (Linnaeus, 1758): 31 Ex. (25m, 6f)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 18.VII.1998 (1m Lf)
 Cragno, Waldweg, 860-920m: 28.V.1996 (1f Tf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 11.-20.IV.1995 (1m Lf)
 Scereda, 950m: 28.V.1996 (2m Lf), 25.VI.1996 (1f Tf), 25.VII.1997 (3m 1f Lf), 28.VI.1998 (4m 1f Lf), 1.VIII.1998 (2m Lf), 14.VIII.1998 (1m Lf)
 Obino, 530m: 21.-31.VIII.1992 (1m Lf), 21.-31.V.1993 (2m Lf), 1.-10.VI.1993 (1m Lf), 11.-20.VI.1993 (2m 1f Lf), 21.-31.VI.1993 (1m Lf), 1.-10.VII.1993 (1f Lf), 21.-31.VII.1993 (2m Lf); 1.-10.VIII.1993 (1m Lf), 21.-31.VIII.1993 (1m Lf)
Cyphostethus tristriatus (Fabricius, 1787): 1 Ex. (1m)
 Scereda, 950m: 14.VIII.1998 (1m Lf)
Elasmostethus interstinctus (Linnaeus, 1758): 52 Ex. (20m, 32f) + 10 Ex.
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 15.VIII.1998 (4m 3f Lf) + 10 Ex.
 Zoca, 1040m: 23.VII.1993 (1m Lf), 31.V.1996 (1m Lf), 22.VIII.1997 (3f Lf), 14.VIII.1998 (7m 4f Lf)
 Muggiasca, Costa Stangada, 1060m: 15.VIII.1998 (1f Lf), 8.V.1999 (1f Lf)
 Cragno, Alpe di Preé, 950-970m: 21-30.VI.1994 (1m 1f Lf), 1.-10.VIII.1994 (2m 1f Lf), 11.-20.VIII.1994 (1m 2f Lf), 21.-31.VIII.1994 (1m 3f Lf), 11.-20.IX.1994 (1f Lf)
 Scereda, 950m: 22.VIII.1997 (1f Lf), 1.VIII.1998 (1f Lf)
 Obino, 530m: 1.-10.VIII.1991 (1f Lf), 11.-20.VII.1992 (1f Lf), 21.-31.VII.1992 (1f Lf), 1.-10.IX.1993 (2m 6f Lf), 11.-20.IX.1993 (1f Lf)
Elasmucha grisea grisea (Linnaeus, 1758): 1 Ex. (1m)
 Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m: 21.V.1995 (1m Tf)

4. DISKUSSION DER FANGERGEBNISSE

An den 10 Fundstellen des Monte Generoso, im Süden der Schweiz, wurden insgesamt 140 Arten der Heteroptera in 2071 Exemplaren gesammelt. Es handelt sich vor allem um Lichtfänge (mit Lichtfallen oder bei persönlichen Lichtfängen), vereinzelt aber auch um Tagfänge, der Monate April - November in den Jahren 1991-1999. Einzelne Fangplätze, wie z.B. Monte-Grossi, wurden nur wenig besammelt, andere dagegen intensiver, und zwar vor allem die beiden Lichtfallenstandorte Cragno (Alpe di Preé) und Obino. Bei den Fängen überwiegen die Männchen mit gut 71%, ein Ergebnis, das bei Lichtfängen häufig zu beobachten ist.

Aus dem Kanton Tessin sind bisher insgesamt 399 Arten nachgewiesen, bei dem vorliegenden Fangergebnis handelt es sich daher um etwas mehr als ein Drittel der Tessiner Arten. Vertreten sind die Familien der Nabidae (4 Arten), Anthocoridae (4 Arten), Reduviidae (4 Arten), Miridae (85 Arten), Lygaeidae (12 Arten), Pyrrhocoridae (1 Art), Coreidae (3 Arten), Rhopalidae (6 Arten), Alydidae (1 Art), Cydnidae (1 Art), Thyreocoridae (1 Art), Pentatomidae (13 Arten) und Acanthosomatidae (4 Arten). Einzelne Familien der Heteroptera wurden nicht gefangen, bedingt durch die vor allem angewandte Lichtfangmethode. So fehlen z.B. Vertreter der Saldidae, Tingidae, Aradidae, Piesmatidae, Plataspidae, Scutelleridae. Der größte Teil der erbeuteten Arten ist weit verbreitet und bekannt.

Neu für das Tessiner Gebiet sind ferner immerhin 11 der erbeuteten Arten, so daß sich die Zahl der für den Kanton Tessin gemeldeten Spezies der Heteroptera auf 410 erhöht. Dabei handelt es sich erstaunlicherweise auch um zum Teil häufige und weit verbreitete Arten aus

den Familien der Nabidae, der Miridae, der Lygaeidae und der Rhopalidae. Die Miridae, als größte Heteropterenfamilie, ist dabei mit 5 Arten am stärksten vertreten.

Nabis ferus, eine häufige Nabidae, wurde einmal im kollinen Bereich in Scereda, 950m, an Licht gefangen. Die Art lebt räuberisch vor allem in der Krautschicht.

Anthocoris simulans, eine vor allem im Westen Europas verbreitete Art, wurde als Varietät von *Anthocoris minki* von REUTER beschrieben, 1972 von PÉRICART jedoch als eigene Art festgelegt. Die beiden Arten sind nur mit Hilfe der Parameren zu trennen. Die Spezies lebt räuberisch auf *Fraxinus* und *Salix* sp.

Deraeocoris olivaceus, eine auf Laubbäumen lebende Miridae, wurde erstmalig für den Tessin an Licht nachgewiesen und zwar im Juli 1992 und im Juni 1993 je ein Männchen in Obino, 530m, im kollinen Bereich.

Orthops campestris, eine häufig an Umbelliferae zu findende Miridae, konnte ebenfalls 1992 und 1993 in Obino, 530m, an Licht gefunden werden.

Phytocoris parvulus, eine mediterran verbreitete seltene Miridae, die an *Juniperus* vorkommt, wurde im August 1992 ebenfalls in Obino, 530m, an Licht gefangen (1 Männchen, 1 Weibchen).

Orthotylus tenellus, eine weit verbreitete, aber nicht häufige Miridae, die an Esche lebt, wurde im Juli im montanen und im Mai und Juni im kollinen Bereich nachgewiesen. Es handelt sich bei den Fängen ausschließlich um Männchen, die an Licht erbeutet wurden.

Phoenicocoris obscurellus, eine früher in der Gattung *Psallus* stehende Miridae, wurde im Mai 1992 an Licht in Obino, 530m, also in der kollinen Stufe, gefangen. Die Art lebt an *Pinus* und *Juniperus* und ist in Mitteleuropa häufig.

Atractotomus mali, eine an *Crataegus* und *Prunus* saugende Miridae, ist weit verbreitet und häufig, so dass ihr bisheriges Fehlen in der Wanzenliste des Kantons Tessin vielleicht durch Fehldeterminationen zu erklären ist. In der grossen Wanzenausbeute vom Monte Generoso 1979-1990 war *A. mali* allerdings tatsächlich nicht vorhanden.

Psallus anaemicus, eine erst 1966 beschriebene Art, die bisher aus Bulgarien, Griechenland, Italien, Ungarn, der Slowakei und der Türkei bekannt war und jetzt auch für die Schweiz nachgewiesen werden konnte (für die Determination danken wir Herrn Dr. CHRISTIAN RIEGER, D-Nürtingen).

Melanocoryphus albomaculatus, eine südlich verbreitete seltene Art der Lygaeidae, die am Boden und an Kräutern in trockenen Gebieten lebt, wurde im Juli 1996 im montanen Bereich mit Hand gefangen.

Liorhyssus hyalinus, eine weltweit jedoch mehr südlich verbreitete Art der Rhopalidae, wurde im Mai 1996 im montanen Bereich und im September 1991 im kollinen Teil erbeutet.

Einzelne Arten wurden nur selten nachgewiesen, was, wie bereits erwähnt, auch mit der vorwiegend benutzten Lichtfangmethode zu erklären ist. Vielfach haben wir es ja mit tagaktiven Arten zu tun. So wurden z.B. *Phymata crassipes* wie auch die beiden *Rhynocoris*-Arten, ferner *Deraeocoris ruber* und die Arten der Gattung *Capsodes* nur am Tage gefangen (*Capsodes mat* wurde übrigens erstmalig von Otto 1994 für den Kanton Tessin nachgewiesen). Auch *Thyreocoris scarabaeoides* und *Sciocoris macrocephalus* wurden jeweils nur

einmal am Tage erbeutet. An Licht konnten dagegen z.B. *Anthocoris amplicollis*, eine seltene Anthocoridae, wie auch *Phytocoris austriacus*, eine mediterrane Art, sowie *Asciodema obsoleta* gefangen werden; letztere kommt nach Otto 1996 vornehmlich im Kanton Tessin vor. Besonders erwähnenswert ist die Art *Orthotylus cupressi*, die an *Cupressus sempervirens* L. und auch an *Juniperus* sp. lebt. Sie war aufgrund der oben angegebenen beiden Lichtfallenfänge in Cragno, Alpe di Preé, 1964, von OTTO 1996 erstmalig für die Schweiz gemeldet worden. Bis zu diesem Zeitpunkt war *O. cupressi* nur aus Frankreich und der Türkei bekannt; 1998 wurde sie von RIZZOTTI-VLACH jedoch auch in Italien gefunden. Bei den vorliegenden Ergebnissen im Gebiet des Monte Generoso handelt es sich um wenige Lichtfänge, die Art wurde jedoch auch bei Scereda, 950m gefangen.

Die mit Hilfe der Lichtfallenausbeute von Somazzo, Torretta-Ost, 590m, für den Mt. Generoso erst in REZBANYAI-RESER 1997 neu gemeldete Art *Dichrooscytus intermedius* konnte in der kollinen Stufe erneut an Licht gefangen werden (Obino, 530m). Dies trifft auch für *Psallus lepidus* zu, die ebenfalls von REZBANYAI-RESER 1997 als Erstfund für das Gebiet gemeldet und jetzt erneut an Licht festgestellt wurde (Scereda, 950m).

Verschiedene Arten waren bei den Fängen besonders häufig vertreten. So konnten von der Familie der Miridae 53 Exemplare der Art *Dicyphus errans* gefangen werden und zwar sowohl im montanen wie auch im kollinen Bereich. Dies trifft auch für *Adelphocoris lineolatus* mit 92 Tieren und *Psallus varians* mit 58 Individuen zu. Eine Bevorzugung der kollinen Stufe scheint bei *Charagochilus gyllenhalii* mit insgesamt 162 und *Pinalitus cervinus* mit 171 Exemplaren der Fall zu sein, *Stenodema sericans* und *Phylus coryli* mit jeweils 50 Fängen bevorzugen dagegen den montanen Bereich. Die mediterran verbreitete *Mimocoris rugicollis*, ein Vertreter der Tribus Hallodapini und mit 62 Tieren erstaunlich häufig vertreten, wurde nur in der kollinen Stufe gefangen.

Unter den Pentatomidae ist die auf Laubbäumen lebende *Pentatoma rufipes* mit 85 Belegexemplaren + 112 weiteren, nicht behaltenen Lichtfängen die am häufigsten vertretene Art und zwar bevorzugt im kollinen Bereich. Die vor allem auf Birken zu findende Acanthosomatidae *Elasmostethus interstinctus* wurde 52 mal in beiden Bereichen gefangen.

5. LITERATUR

- BÄCHLI, G. & REZBANYAI-RESER, L. (1996): Schweizer Raubfliegen aus der Kollektion des Natur-Museums Luzern (Diptera: Asilidae). - Entomol. Ber. Luzern, Nr.35: 23-30.
- BÄCHLI, G. & REZBANYAI-RESER, L. (1998): Schweizer Raubfliegen (Diptera: Asilidae) aus der Kollektion des Natur-Museums Luzern, II. - Entomol. Ber. Luzern, Nr.40: 91-98.
- GÖLLNER-SCHIEDING, U. & REZBANYAI-RESER, L. (1992): Zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Heteroptera). - Entomol. Ber. Luzern, 28: 15-36.
- GÜNTHER, H. & SCHUSTER, G. (1990): Verzeichnis der Wanzen Mitteleuropas. - Dtsch. Entomol. Ztschr., N.F. 37: 361-396.
- MALICKY, H. (1988): Sulla fauna di Tricotteri del Monte Generoso, Canton Ticino, Svizzera meridionale (Trichoptera). Boll. Soc. Ticin. Sc. Nat. (Lugano), 76: 91-101.
- MALICKY, H. (1989): Zur Köcherfliegenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Trichoptera). Entomol. Ber. Luzern, Nr.21: 59-60.

Tabelle 1: Zusammenfassung der Heteropterenfänge auf dem Monte Generoso, 1991-1999.**LEGENDE:**

Bellavista = Bellavista, 1180-1220m (Koordinaten: 721,0-721,3/85,3-85,6)

Bell.-Hang. = Bellavista-Ost, Hangwiese, 1100-1180m (Koordinaten: 721,2/85,5)

Muggiasca = Muggiasca, Costa Stangada, 1060m (Koordinaten: 722,1-722,9/85,6-85,7)

Zoca = Valle della Giascia, Zoca, Nadel-Laubmischwald, 1040m (Koordinaten: 720,6/84,4)

Cr.-Preé = Cragno, Alpe di Preé, 950-970m (Koordinaten: 721,8-722,2/84,1-84,4)

Cr.-Weg = Cragno, Waldweg, 860-920m (Koordinaten: 721,0-721,9/84,1-84,4)

Scereda = Scereda, 950m, oberhalb Somazzo, neben der Strasse Richtung Bellavista (Koordinaten: 720,1/83,65)

Somazzo = Somazzo, Torretta-Ostseite, 590-670m (Koordinaten: ca. 720,7/82,0)

Obino = Obino (Castel San Pietro), Waldrand, 530m (Koordinaten: 722,3/80,6)

Monte = Monte, Grotti, 650m (Koordinaten: 723,4/82,7)

Tf = Tagfang Lf = persönlicher Lichtfang LF = Lichtfalle

Familie Art	Fundort: Methode:	Anzahl der Belegexemplare										insg.
		Bellavista Tf	Bell.-Hang Lf + Tf	Muggiasca Lf + Tf	Zoca Lf + Tf	Cr.-Preé LF + Tf	Cr.-Weg Tf	Scereda Lf + Tf	Somazzo Tf	Obino LF	Monte Tf	
Nabidae												
Prostemma (Prostemma) guttula guttula (Fabricius, 1787)									1			1
Himacerus (Aptus) mirmicoides (O. Costa, 1834)					1	2	1				2	6
Nabis (Nabis) ferus (Linnaeus, 1758)								1				1
Nabis (Nabis) rugosus (Linnaeus, 1758)		1	1	2			2	1			1	8
Anthocoridae												
Anthocoris amplicollis Horvath, 1893					1							1
Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761)		1		1								2
Anthocoris simulans Reuter, 1884								1				1
Orius (Heterorius) minutus (Linnaeus, 1758)										6		6
Reduviidae												
Phymata crassipes (Fabricius, 1775)									2			2
Reduvius personatus (Linnaeus, 1758)						3		1		3		7
Rhynocoris (Rhynocoris) annulatus (Linnaeus, 1758)		2							3			5
Rhynocoris (Rhynocoris) iracundus (Poda, 1761)				1					4			5
Miridae												
Monalocoris filicis (Linnaeus, 1758)										2		2
Campyloneura virgula (Herrich-Schaeffer, 1835)							1					1
Dicyphus (Dicyphus) errans (Wolff, 1804)						1	21			31		53
Macrolophus melanotoma (A. Costa, 1853)										5		5
Deraeocoris (Deraeocoris) annulipes (Herrich-Schaeffer, 1842)					3							3
Deraeocoris (Deraeocoris) morio (Boheman, 1852)			1			3						4
Deraeocoris (Deraeocoris) olivaceus (Fabricius, 1777)										2		2
Deraeocoris (Deraeocoris) ruber (Linnaeus, 1758)			5	5		1						11
Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens (Schilling, 1837)								1	1			2
Adelphocoris lineolatus (Goeze, 1778)			8	4	3	33		4		40		92

Adelphocoris seticornis (Fabricius, 1775)				2		2		1		5
Adelphocoris vandalius (Rossi 1790)	1			2				12		15
Capsodes gothicus gothicus (Linnaeus, 1758)					1					1
Capsodes mat (Rossi, 1790)				1					2	3
Charagochilus (Charagochilus) gyllenhali (Fallen, 1807)			1	8				155		164
Closterotomus biclavatus biclavatus (Herrich-Schaeffer, 1835)	1		1	3		19				24
Dichroscytus intermedius Reuter, 1885								2		2
Horwathia lineolata (A. Costa, 1862)		4	11	2	9	6	4	5	3	44
Lygocoris (Lygocoris) pabulinus (Linnaeus, 1761)				1			1	13		15
Lygocoris (Neolygus) viridis (Fallen, 1807)	1			1	2		5			9
Lygus pratensis (Linnaeus, 1758)				7			1	16		24
Lygus wagneri Remane, 1955								1		1
Miris striatus (Linnaeus, 1758)	2					6				8
Orthops (Orthops) basalis (A. Costa, 1853)				1	1			29	1	32
Orthops (Orthops) campestris (Linnaeus, 1758)								2		2
Orthops (Orthops) kalmii (Linnaeus, 1758)								13		13
Pantilius (Pantilius) tunicatus (Fabricius, 1781)				2		6		20		28
Phytocoris (Exophytocoris) parvulus Reuter, 1880								2		2
Phytocoris (Ktenocoris) austriacus Wagner, 1954						1				1
Phytocoris (Ktenocoris) ulmi (Linnaeus, 1758)				1		1				2
Phytocoris (Ktenocoris) varipes Boheman, 1852	1	8	10	9	3			2		33
Phytocoris (Phytocoris) dimidiatus Kirschbaum, 1856				1	2	8		14		25
Phytocoris (Phytocoris) intricatus Flor, 1861						1				1
Phytocoris (Phytocoris) longipennis Flor, 1861		5	1	23	1	2		5		37
Phytocoris (Phytocoris) pini Kirschbaum, 1856				15				2		17
Phytocoris (Phytocoris) populi (Linnaeus, 1758)		1		4		1				6
Phytocoris (Phytocoris) reuteri Saunders, 1876		1	1	2	14		13	6		37
Phytocoris (Phytocoris) tiliae tiliae (Fabricius, 1777)		2		1	7		7	14		31
Phytocoris (Stictophytocoris) meridionalis Herrich-Schaeff., 1835					1		2	11		14
Pinalitus cervinus (Herrich-Schaeffer, 1841)				3			17	151		171
Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus (Fabricius, 1794)	1			6				3		10
Rhabdomiris striatellus striatellus (Fabricius, 1794)				3	1	22		7		33
Stenotus binotatus (Fabricius, 1794)		1	1	11				4		17
Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785)				3	1	1				5
Stenodema (Brachystira) calcarata (Fallen, 1807)			1			1				2
Stenodema (Stenodema) holsata (Fabricius, 1787)			1							1
Stenodema (Stenodema) laevigata (Linnaeus, 1758)	3		4	5						12
Stenodema (Stenodema) sericans (Fieber, 1861)		4		1	28		12	5		50
Trigonotylus caelestialium (Kirkaldy, 1902)		2			7		2	10		21
Orthocephalus saltator (Hahn, 1835)				1				1		2
Blepharidopterus angulatus (Fallen, 1807)				1			4	1		6
Dryophilocoris (Dryophilocoris) flaviquadrinaculatus (D.G., 1773)							1	4		5
Globiceps (Kelidocoris) fulvicollis Jakovlev, 1877					2					2
Heterocordylus (Heterocordylus) tibialis (Hahn, 1833)			1							1
Malacocoris chlorizans (Panzer, 1794)								25		25

Tab.1 / 2											
Familie Art	Fundort: Methode:	Anzahl der Belegexemplare									
		Bellavista	Bell.-Hang	Muggiasca	Zoca	Cr.-Preé	Cr.-Weg	Scereda	Somazzo	Obino	Monte
		Tf	Lf + Tf	Lf + Tf	Lf + Tf	LF + Tf	Tf	Lf + Tf	Tf	LF	Tf
Orthotylus (Melanotrichus) flavosparvus (C.R. Sahlberg, 1841)										1	1
Orthotylus (Orthotylus) nassatus (Fabricius, 1877)						1		1			2
Orthotylus (Orthotylus) prasinus (Fallen, 1826)						5				3	8
Orthotylus (Orthotylus) tenellus (Fallen, 1807)				1				5		5	11
Orthotylus (Pachylops) concolor (Kirschbaum, 1856)						9				33	42
Orthotylus (Pinocapsus) cupressi Reuter, 1883						2		1			3
Orthotylus (Pseudorthotylus) bilineatus (Fallen, 1807)								4			4
Reuteria marqueti Puton, 1875										10	10
Pilophorus clavatus (Linnaeus, 1758)						1					1
Pilophorus perplexus Douglas & Scott, 1875										18	18
Mimocoris rugicollis (A. Costa, 1853)								4		58	62
Asciodema obsoleta (Fieber, 1864)			2								2
Atractotomus kolenatii (Flor, 1860)					14			1			15
Atractotomus mali (Meyer-Dür, 1843)					4						4
Compsidolon (Coniortodes) salicellum (Herrich-Schaeffer, 1841)			1			2	1	1		7	12
Harpocera thoracica (Fallen, 1807)			2		4	1		24		8	39
Icodema infusca (Fieber, 1861)						2		9		2	13
Parapsallus vitellinus (Scholtz, 1847)					1						1
Phoenicocoris obscurellus (Fallen, 1829)										2	2
Phylus (Phylus) coryli (Linnaeus, 1758)			4			24	1	3		18	50
Phylus (Phylus) melanocephalus (Linnaeus, 1767)								4		13	17
Placochilus seladonicus seladonicus (Fallen, 1807)										1	1
Plagiognathus (Plagiognathus) arbustorum arbust. (Fabr., 1794)			1			6					7
Psallus (Apocremnus) betuleti betuleti (Fallen, 1826)						1		4			5
Psallus (Hylopsallus) variabilis (Fallen, 1807)								3		5	8
Psallus (Mesopsallus) ambiguus (Fallen, 1807)						3		9		5	17
Psallus (Pityopsallus) luridus Reuter, 1878					1	3		2		3	9
Psallus (Psallus) falleni Reuter, 1883				1	4	2		6		1	14
Psallus (Psallus) lepidus Fieber, 1858								1			1
Psallus (Psallus) varians varians (Herrich-Schaeffer, 1841)			23	9	7	3		9		7	58
Lygaeidae											
Lygaeus equestris equestris (Linnaeus, 1758)			4	1							5
Melanocoryphus albomaculatus albomaculatus (Goeze, 1778)							1				1
Spilostethus saxatilis saxatilis (Scopoli, 1763)						6	3		6		15
Tropidothorax leucopterus leucopterus (Goeze, 1778)									9		9
Heterogaster urticae (Fabricius, 1775)			2								2
Kleidocerys resedae (Panzer, 1797)			4								8
Drymus (Sylvadrymus) sylvaticus (Fabricius, 1775)				1						4	1
Trapezonotus (Trapezonotus) arenarius (Linnaeus, 1758)						1					1
Peritrechus geniculatus (Hahn, 1832)			6								6
Rhyparochromus (Rhyparochromus) pini (Linnaeus, 1758)			1								1

Rhyparochromus (Rhyparochromus) vulgaris (Schilling, 1829)					1						1
Rhyparochromus (Xanthochilus) quadratus (Fabricius, 1798)					1						1
Pyrrhocoridae											
Pyrrhocoris apterus (Linnaeus, 1758)							3				3
Coreidae											
Coreus marginatus (Linnaeus, 1758)		1							1	3	5
Syromastus rhombeus (Linnaeus, 1767)						1					1
Coriomeris denticulatus (Scopoli, 1763)		1			2			1			4
Rhopalidae											
Corizus hyoscyami (Linnaeus, 1758)	1		1			5		3		3	13
Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)			1						1		2
Rhopalus (Rhopalus) conspersus (Fieber, 1837)	1										1
Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus Schilling, 1829	1										1
Rhopalus (Rhopalus) subrufus (Gmelin, 1790)			1			4				3	8
Stictopleurus abutilon (Rossi, 1790)						2		1			3
Alydidae											
Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)	1							2			3
Cydnidae											
Canthophorus impressus Horvath, 1881					2						2
Thyreocoridae											
Thyreocoris scarabaeoides (Linnaeus, 1758)					1						1
Pentatomidae											
Graphosoma lineatum (Linnaeus, 1758)					1	2					3
Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)		1									1
Carpocoris purpureipennis (DeGeer, 1773)			1								1
Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)	2	1	5		1	5		2	2		18
Eurydema oleraceum (Linnaeus, 1758)	3	17			2	1					23
Holcostethus (Dryocoris) sphaelatus (Fabricius, 1794)	1							2			3
Nezara viridula (Linnaeus, 1758)								5			5
Palomena prasina (Linnaeus, 1761)						1		2	1		4
Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758)		6		11	16		11		153		197
Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794)			3								3
Rhaphigaster nebulosa (Poda, 1761)								1			1
Sciocoris (Aposciocoris) macrocephalus Fieber, 1851								1			1
Pinthaeus sanguinipes (Fabricius, 1787)									1		1
Zicrona caerulea (Linnaeus, 1758)						1					1
Acanthosomatidae											
Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale (Linnaeus, 1758)		1			1	1	12		16		31
Cyphostethus tristriatus (Fabricius, 1787)							1				1
Elasmostethus interstinctus (Linnaeus, 1758)		17	2	16	13		2		12		62
Elasmucha grisea grisea (Linnaeus, 1758)		1									1
Exemplare insgesamt	19	139	76	135	287	65	269	33	1027	21	2071
Arten insgesamt	13	33	31	29	59	22	54	11	70	10	140

- OTTO, A. (1995): Für die Schweiz neue oder selten gesammelte Wanzen-Arten (Heteroptera). - Zweiter Beitrag. Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 68: 137-142.
- OTTO, A. (1996): Die Wanzenfauna montaner Magerwiesen und Grünbrachen im Kanton Tessin (Insecta: Heteroptera). Eine faunistisch-ökologische Untersuchung. Diss. ETH (Zürich), Nr.11457, pp.212 (Eigenverlag).
- PAPP, J. & REZBANYAI-RESER, L. (1996): Zur Brackwespenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Hymenoptera: Braconidae). Entomol. Ber. Luzern, Nr.35: 59-134.
- RAMPAZZI, F. & DETHIER, M. (1997): Gli Eterotteri (Insecta: Heteroptera) delle torbiere a sfagni del Cantone Ticino e del Moesano (Val Calanca e Val Mesolcina - GR), Svizzera. - Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 70 (3-4): 419-439.
- REZBANYAI, L. (1983): La fauna dei Macrolepidotteri del Monte Generoso, Cantone Ticino. 1. Monte Generoso Vetta, 1600 m (Lepidoptera, Macroheterocera). Boll. soc. ticin. Sc. nat., 70 (1982): 91.-174, Lugano (Deutscher Originaltext: Entomol. Ber. Luzern, Nr.16: 19-39, 1986).
- REZBANYAI-RESER, L. (1986): Zur Macrolepidopterenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin. 2. Bellavista, 1220 m (Lepidoptera, Macroheterocera). Entomol. Ber. Luzern, Nr.16: 41.-144.
- REZBANYAI-RESER, L. (1993a): Zur Macrolepidopterenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin. 3. Somazzo und Umgebung, 590-950 m (Lepidoptera: "Macroheterocera"- "Nachtgrossfalter"). Entomol. Ber. Luzern, Nr.30: 51-173.
- REZBANYAI-RESER, L. (1993b): Elenco attuale degli Eterotteri del Canton Ticino, Svizzera meridionale (Insecta: Heteroptera). - Boll. Soc. Tic. Sc. Nat. (Lugano), 81(1): 97-105.
- 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 Preé, 960m (Lepidoptera: "Macroheterocera" "Nachtgrossfalter"). Entomol. Ber. Luzern, 40: 1-84.
- RIZZOTTI VLACH, M. (1998): *Orthotylus cupressi* REUTER, 1883 in Italia: Note morphologiche, ecologiche e corologiche (Heteroptera Miridae). Doriana (Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. "G. Doria", Genova), 7 (304): 1-4.
- SALZMANN-WANDELER, I. & REZBANYAI-RESER, L. (1999): Zur Grabwespenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Hymenoptera: Sphecidae). Entomol. Ber. Luzern, 42: 95-102.
- SERVADEI, A. (1967): Rhynchota. Catalogo topographico e sinonimico. Fauna d'Italia IX., pp.851. Edit. Calderoni, Bologna.
- TÓTH, S. & REZBANYAI-RESER, L. (1999): Zur Fliegenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz. 1. Waffenziegen, Bremsen, Wollschweber und Blasenkopffliegen (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae). Entomol. Ber. Luzern, 41: 43-66.

Adresse der Verfasser: Dr. Ursula GÖLLNER-SCEIDING
Museum für Naturkunde
Invalidenstr. 43
D - 10115 Berlin

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Göllner-Scheiding Ursula, Rezbanyai-Reser (auch Rezbanyai) Ladislaus

Artikel/Article: [Weitere Angaben zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz \(Heteroptera\). 123-150](#)