

G r ü n t e n - R e p o r t - 1 9 7 4
=====

-Phanerogamen und deren Schädlinge-
=====

von

Alfred Eschelmüller

I. Teil - Phanerogamen-Nachtrag

Bei 36 Exkursionen bzw. Kontrollgängen in das Arbeitsgebiet gelang es, doch noch einige Blütenpflanzen neu aufzufinden, obwohl dies nach dem Durchsehen der früheren Listen in diesen MITTEILUNGEN - Jahrgang 17/1:1 - 40(1973) und Jahrgang 18/1:11-21(1974) - kaum mehr möglich schien, außerdem wurden bei schon bekannten Arten neue Fundplätze festgestellt, so daß die Bekanntgabe der Ergebnisse gerechtfertigt erscheint.-

Über 1000 Arten und Bastarde enthalten unsere Aufzeichnungen von 1972 bis 1974, eine stattliche Anzahl, ermöglicht nur durch das Zusammenwirken im Arbeitskreis. Maßgeblich unterstützt wurde die Arbeit des Referenten von Fachleuten, die unsere Belege determinierten, von Liebhabern, die ihre Aufzeichnungen zur Verfügung stellten - oder uns bei Exkursionen mit ihrer Begleitung erfreuten. Es wären dies (die in der Tabelle verwendeten Abkürzungen für den Finder sind vorangestellt)

- AB - Herr A.BÄR, Burgberg,
- BE - Herr Dr.Dr.Gerh. BENL, München,
- B - Herr Ob.Reg.Rat Dr.W.BRAUN, München,
- D - Herr Ob.Stud.Dir.Dr.E.DÖRR, Kempten,
- KLE- Herr Dr.h.c.C. KLEMENT, Lindenberg,
- M - Herr Gymn.Prof.L.MÜLLER, Kempten,
- HM - Herr Studienrat H.MENDL, Kempten,
- S - Frau E.SUTTER, Kempten.-

Herr K.LÜBENAU lenkte unsere Aufmerksamkeit auf die Folge 4 dieser MITTEILUNGEN (1951!), in der Gymn.Prof.L.MÜLLER umfangreiche Artenlisten von einer Gemeinschaftsexkursion auf den Grünten veröffentlichte. Der neueste Beitrag zur Flora des Allgäus (8.Teil) von E.DÖRR in den Berichten der Bayer.Bot.Ges., Bd.45:83-136(1974), konnte noch ausgewertet werden.

Allen Förderern unserer Bemühungen - auch den hier nicht Genannten - sei an dieser Stelle bestens gedankt.-

Um den Vergleich mit den früheren Berichten, bzw. deren Ergänzung zu erleichtern, verblieben wir bei der bisherigen Einteilung der Funddaten, z.B. Spalte = Kartenviertel usw., auch die Bezeichnung der Arten wurde aus dem Report 1972 übernommen.....

Name	8427/2-	8427/4-	8428/1-	8428/3-	Anmerkung
<i>Acer campestre</i> L.					
<i>Achillea atrata</i> L.				x, BE	
<i>Aconitum napellus</i> L.		x, B		x, B	
<i>Adoxa moschatellina</i> L.				x	
(a.d. Jochschrofen-Nordseite noch bei 1500m beob. 30.6.1974 x)					
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	x				
<i>Agropyron caninum</i> (L.) P.B.	x		x, AB		
<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.				x, BE	
<i>Agrostis gigantea</i> ROTH				B	
<i>Agrostis tenuis</i> SIETH.		B, x		B, x	det. B
<i>Alchemilla plicatula</i> GAND. L, M				L, M	
<i>Alchemilla cuspidens</i> BUSER				L, M	
<i>Alchemilla glaucescens</i> WALLR.					
	L, M			L, M	
<i>Alchemilla othmarii</i> BUSER				L, M	
(Die Angaben über d. Alchemillen wurden der Arbeit von W. LIPPERT u. H. MERYMÜLLER i.d. Ber. d. BBG 45:37-70 (1974) entnommen.-)					
<i>Alliaria petiolata</i> C. et G.-	x				
<i>Allium victorialis</i> L.			x	x	
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) GAERTN.	x				
<i>Anagallis arvensis</i> L.				S	
<i>Androsace chamaejasme</i> WULF.				x, BE	
<i>Anemone narcissiflora</i> L.				x, BE	
<i>Anthericum ramosum</i> L.			x		
<i>Arabis ciliata</i> CLAIRV.	x				det. D
<i>Arabis pumila</i> JACQ.				x, BE	
<i>Arctium minus</i> BERNH.	x, B				
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) PRESL		x, AB	x, BE	x	
<i>Aster x versicolor</i> WILLD.		x			det. D.
<i>Aster tradescantii</i> L.	x				det. D.
<i>Astilbe japonica</i> A. GRAY			D		
(verm. Müllplatz Bihlerdorf b. SF, 1972, n. E. D. i. Ber. BBG 45:113, 1974)					
<i>Atriplex patula</i> L.	x, B		x, B		
<i>Avena sativa</i> L.		x		x, BE	
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) PARL.			x, B	x, B	det. B
<i>Avenochloa pubescens</i> HOLUB	x				det. D

Name	8427/2-	8427/4-	8428/1-	8428/3- Anmerkung

Bilderdykia convolvulus DUM.	x		x, BE	
Botrychium lunaria (L.) SW.	x			
Brachypodium pinnatum P.B.	x		x	
Brachypodium sylvatic. P.B.	x		x	
Bromus benekenii TRIMEN	x	x		
Bromus mollis L.	x			det. D
Bromus secalinus L.		x		det. D
Calamagrostis villosa GMEL.		B, x		det. B
Callitriche verna L.			D	
Calystegia sepium agg.			x	
Campanula barbata L.	x			
Campanula scheuchzeri VILL.	x			
Campanula trachelium L.	M			Mitt. 1951
Cardaminopsis arenosa (L.) HAYEK	D			
Carduus crispus L. ssp. crispus			B	
Carduus defloratus L.				
Carduus personata (L.) JACQ.		S	S	
Carex dioica L.			B	
Carex flava L.			B	
Carex leporina L.				B
Carex muricata L.				det. D
Carex pilulifera L.				B
Carex remota L.			S	
Centaurea pseudophrygia A.M.			x	
Centaurea solstitialis L.	x			
(diesen Fund verdanken wir der Aufmerksamkeit von Frau H. PUTZ/ Untermaiselstein)				
Cephalanthera rubra (L.) RICH.			x	
Cerastium holosteoides FRIES				x
Cerintho glabra MILL.				
Chenopodium polyspermum L.	x			det. B
Chrysanthemum serotinum L.	x			det. D
(Sept. 1974 bei Untermaiselstein/ Illerauen, im Okt. b. Hindelang adv.)				
Cirsium arvense (L.) SCOP.	x		B	x
Cirsium palustre (L.) SCOP.		B	B	x
Cirsium rivulare (J.) ALL.		B	x	
Cirsium spinosissimum SCOP.			x, B	
Cirsium vulgare (SAVI) TEN.			x, BE	
Coeloglossum viride (L.) HARTM.	x			

Name		3427/2- 3427/4- 3428/1- 3428/3- Anmerkung	

Corallorhiza trifida CHAT.		x	
Coronilla vaginalis Lam.			S
Corydalis lutea (L.)DC	x		verw.
Crepis alpestris TAUSCH	M		Mitt.1951
Crepis capillaris (L.)WALLR.		S	
Crepis paludosa MOENCH	M		Mitt.1951
Danthonia decumbens (L.)DC		B	
Daphne striata TRATT.			x, BE
Dentaria bulbifera L.		D	
Deschampsia caespitosa(L.)P.B.	x, AB		x, BE
Drosera anglica HUDSON		D	
Drosera intermedia HAYNE		D	
Drosera rotundifolia L.		D	
Epilobium parviflorum SCHREB.			
	x, B	x, B	S
Epipactis palustris (L.)CR.	x		
Equisetum hyemale L.		S	
Erigeron annuus ssp strigosus			
WAGENITZ	x	x	det .D
Erigeron polymorphus SCOP.	x		det.D
Erysimum cheiranthoides L.		D	
(1964 Bhf.Sonthofen u.Müllplatz SR-Rieden n.E.D.in BBG 45:86,1974)			
Euphrasia salisburgensis H.	x		det.D
Erucastrum gallicum SCHULTZ			S
Euphrasia minima J.ex DC.		x, B	x, B
Festuca arundinacea SCHREB.		x, AB	det.D
Festuca pratensis HUDS.	x		det.D
Festuca rubra Agg.	M		B Mitt.1951
x Festulolium ascendens	x		det.D
A.et GRAEB.			
Galeopsis angustifolia HOFFM.-S-			
Galinsoga ciliata (R.)BLAKE			x
	x, B		
Galium aparine agg.		x, BE	
Galium palustre agg.	B	B	B
Galium verum L.	S		x
Gentiana bavarica L.		x, B	
Gentiana lutea L.	x		
Gentiana pneumonanthe L.		x	
Gentiana punctata L.			x, B

Name	8427/2-	8427/4-	8428/1-	8428/3-	Anmerkung
<i>Glyceria fluitans</i> (L.)R.BR.	x		x		
<i>Glyceria plicata</i> FR.				x	
<i>Gnaphalium norvegicum</i> GUNN.				x	
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (NATH.)RICH.	x		x		
<i>Helianthus annuus</i> L.					
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	x				
(a.d.Filler b.Seifen am 1.10.1974 zahlreich, Knollen rötlich, länglich, Stengel unten behaart)					
<i>Hieracium aurantiacum</i> L.			x		
<i>Hieracium auricula</i> L.				B	
<i>Hieracium piloselloides</i> VILL.		S			
<i>Holcus lanatus</i> L.				x	
<i>Hordeum vulgare</i> L.		x	x		
<i>Hypericum maculatum</i> agg.			B	B	
<i>Juncus articulatus</i> L.			B		
<i>Juncus compressus</i> JACQ.			S		
<i>Juncus inflexus</i> L.	x				
<i>Kernera saxatilis</i> (L.)RCHB.			x		
<i>Knautia sylvatica</i> agg.			x		
<i>Koeleria pyramidata</i> P.B.	x				det.D
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	B			B	
<i>Leucorchis albida</i> E.MEY.	x				
<i>Ligusticum mutellina</i> CR.	M				Mitt.1951
<i>Linaria vulgaris</i> MILL.	x				
(am 24.7.1974 etliche Ex.westl.Untermaiselstein a.d.Straße)					
<i>Lolium multiflorum</i> LAM.			x, BE		
<i>Lotus uliginosus</i> SCHK.	x				
(Untermaiselstein; X.WENGENMAYR gibt die Art f."Maiselstein" an)					
<i>Lunaria rediviva</i> L.			x		
<i>Lupinus polyphyllus</i> LINDL.			x		cult.
<i>Luzula albida</i> (HOFFM.)DC.	M				Mitt.1951
<i>Luzula luzulina</i> (VILL.)D.T.			D	B	
<i>Lycopodiella inundata</i> HCLUB.				D	
(Kemnatsrieder Moor n.E.D. in BBG 40/p.8- 1968)					
<i>Malaxis monophyllos</i> (L.)SW.			x		
<i>Matricaria chamomilla</i> L.			x, BE		
<i>Medicago falcata</i> L.				S	
<i>Medicago sativa</i> L.		x		S, x	
<i>Medicago x varia</i> MARTYN	x			S, x	

Name	3427/2-	3427/4-	3428/1-	3428/3- Anmerkung

Melampyrum sylvaticum agg.	x			
Melilotus officinalis LAMK.				
Mentha aquatica L.	B,x			
Mentha arvensis L.			S	
Mentha gentilis L.	x			det.D
Mentha longifolia L.			B,x	
Mentha verticillata L.	x,BE		x	det.D
minuartia verna agg.				x,BE det.D
Moehringia trinervia CLAIRV.	S			
Moneses uniflora (L.)A.GRAY			x	
Myosotis palustris agg.	D			
Myosotis sylvatica agg.			S	
Myosotis alpestris SCHM.	M			Mitt.1951
Narcissus poeticus agg.	M			
(n.L.MÜLLER i.d.Folge 4-1951 der Mitt.-Illerauen, n.E.D. noch 1960)				
Neslia paniculata (L.)DESV.	D			
(1968 Müllplatz Sonthofen-Rieden ,n.E.D.in Ber.d.BBG 45:96,1974)				
Odontites rubra agg.			S	
Onobrychis viciifolia agg.	x,S		x,S	
Ononis spinosa L.			S	
Origanum vulgare L.			x,BE	
Orobancha flava (M.)SCH.			x	
Pastinaca sativa L.		x,BE		verw.
Pedicularia rostrato-capitata CR.			x,BE	
Pedicularis recutita L.	x			
Petasites paradoxus BAUMG.	x			
Peucedanum ostruthium KOCH			x,B	
Phleum alpinum L.		x		
Plantago alpina L.	x			
Plantago atrata HOPPE	S			
Poa compressa L.	HM			
Poa trivialis agg.	M			Mitt.1951
Polygonum amphibium L.			B	
Polygonum aviculare agg.			x,BE	D
Polygonum lapathifolium L.	B			
Polygonum persicaria L.			x,BE	
Potamogeton natans L.	D			
(zw.Sonthofen u.Blaichach n.E.D. in BBG 41:60 - 1969)				

Name				8427/2- 8427/4- 8428/1- 8428/3- Anmerkung
Potentilla anserina L.			x, BE	
Potentilla reptans L.			x, BE	
Potentilla sterilis GÄRCKE			x, AB	
Potentilla tabernaemontani ASCHERSON (=verna auct.)	D		D	
Prunella grandiflora SCHOLLER			D	
Pulmonaria officinalis agg.	AB			
Pulsatilla alpina DELABRA x (am 25.6.1974 auf der Grünten-Nordseite ca 10 blühende Ex!)			x, BE	
Pyrola rotundifolia L.		x		det. B
Ranunculus serpens SCHRANK (wurde heuer im "Großen Wald" zweimal unabhängig voneinander gefunden; von E. SUTTER-det. E. DÖRR, von W. BRAUN, briefl. Mitt. v. Dez. 1974)			S, B	
Rhododendron ferrugineum L.			x, B	
Ribes nigrum L. x (16.7.1974, unter dem Grüntengipfel in einer Felsnische zwei sterile Triebe, Determination bestätigt von Dr. P. SCHÖNFELDER, Regensburg)				
Rorippa prostrata auct.	B	D		leg. u. det. : B
Rorippa sylvestris BESS.	D		x	det. D
Rosa agrestis SAVI		D		D
Rosa tomentosa SM. D (Fuß des Rottachberges b. Gindels n. E. D. in Ber. BBG 45:124, 1974)				
Sagina procumbens L.			S	
Saponaria officinalis L. D (n. E. DÖRR in Ber. BBG 44:159-1973- entlang der Iller mehrfach)				
Saxifraga caesia L. (am Schleierfall b. Bad Oberdorf - ca 800 m- nicht selten 1974)				
Scirpus sylvaticus L.			x	
Secale cereale L.		x		adv.
Sedum alpestre VILL.	M			Mitt. 1951
Sedum atratum L.			x	
Sempervivum tectorum L.		x, D		
Senecio erucifolius L.		x, B		
Silene pusilla W. et		x		
Sinapis arvensis L.			x	
Sisymbrium altissimum L. D (1961 Güterbf. Sonthöfen n. E. D. in Ber. BBG 45:84, 1974)				
Sisymbrium officinale SCOP. x				
Solidago gigantea AIT.			x, BE	
Sonchus arvensis L.			x	det. B
Sonchus asper (L.) HILL. x, B		x, B	x	

Name	8427/2-	8427/4-	8428/1-	8428/3- Anmerkung

<i>Stellaria media</i> agg.		AB		
<i>Sweertia perennis</i> L.			x	
<i>Symphitum x uplandicum</i> NYM.			x	det.D
(1974 in und um Hindelang mehrfach adventiv)				
<i>Tanacetum alpinum</i> SCHULTZ			x	
<i>Tanacetum vulgare</i> L.			x	
<i>Taxus baccata</i> L.				
<i>Thalictrum minus</i> L.			x	
<i>Thlaspi arvense</i> L.		D		
(auf Müll b.SF-Rieden u.Blaichach n.E.D.in Ber.BBG 45:97,1974)				
<i>Traunsteinera globosa</i> RCHB.	x			
<i>Trifolium alpestre</i> L.		S		
<i>Trifolium badium</i> SCHREB.	x			
<i>Trifolium medium</i> GRUFB.	B			
<i>Trifolium montanum</i> L.	M			Mitt.1951
<i>Tripleurospermum maritimum</i> agg.		x	x	
<i>Trisetum flavescens</i> (L.)P.B.		B,x		
<i>Triclitum vulgare</i> L.	x	x		adv.
<i>Typhoides arundinacea</i> M.		x	x	
<i>Valeriana saxatilis</i> L.				
<i>Veratrum album</i> L.		S		
<i>Verbascum thapsus</i> L.			x,BE	
<i>Veronica alpina</i> L.			B,x	
<i>Veronica aphylla</i> L.	x			
<i>Veronica arvensis</i> L.			S	
<i>Veronica beccabunga</i> L.			B,x	
<i>Veronica bellidioides</i> L.	x		x	det.D
<i>Veronica fruticans</i> JACQ.			x	
<i>Veronica filiformis</i> SM.			x,BE	
<i>Veronica montana</i> L.	x			det.B
<i>Vicia tetrasperma</i> agg.	x	x		det.D
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> MED.			x	
<i>Viola odorata</i> L.		S		

Die Pflanzenlisten des Arbeitsgebietes enthalten nunmehr - vom GRÜNTEN-REPORT 1972 bis zum Report 1974 - ca 1000 Arten, die Beobachtungen verteilen sich wie folgt:

Blatt "Immenstadt" - 8427 - 878 Arten

Blatt "Hindelang" - 8428 - 689 Arten

nach Kartenviertel: 8427/2 -- 676 Arten

8427/4 -- 766 Arten

8428/1 -- 532 Arten

8428/3 -- 607 Arten

2581 Arten

(Stand vom 1.I.1975)

Verfasser des Teil I:

Alfred Eschelmüller

D- 8961 Sulzberg/Allgäu

Säntisstr. 3

II. Teil (Fortsetzung Schädlinge)

Die bisherigen Funde von Blattminen und Kleinpilzen im Grünenbereich haben eine große Anzahl von Beziehungen zwischen Pflanzen unter sich und zwischen Pflanzen und Tieren erkennen lassen. Die Erwartung, daß sich bei den neu festgestellten Befallserscheinungen eine große Übereinstimmung ergeben würde, hat leider getrogen, sodaß es noch weiterer intensiver Nachforschungen bedarf, um ein einigermaßen abgerundetes Bild über die verschiedenen Schädlingseinwirkungen zu gewinnen.

Schon einflüchtiger Vergleich mit den zuerst festgestellten Befallserscheinungen-(Mitt.18/1,1974)- zeigt, schon rein summarisch betrachtet, ein wesentlich verschiedenes Bild.

Kleinpilze:	Asco- und Phycomyzeten	9	
	Roste und Brände (16+4)	20	
	Mehltau-Pilze (meist nur Oidien)	5	34
Gallen:	Gallmilben	15	
	Gallmücken	9	
	Gallwespen	12	
	Hymenopterae (bes. Blattflöhe)	11	47
Minen:	Schmetterlinge	21	
	Käfer	5	
	Fliegen	77	103
	insgesamt		184

auf 151 Wirtspflanzen.

Von den Neufunden, die auch bei HUBER keine Erwähnung finden, verdienen hervorgehoben zu werden:

Protomyces kreuthensis a/*Aposeria foetida*
Dasyneura sisymbri a/*Barbarea vulgaris*
Aceria tenuis auf Gräsern (*Dactylis* und *Festuca*)
Liriomyza virgo a/*Equisetum fluviatile*
Napomyza gentianella a/*Gentiana lutea*
Phytomyza heracleana a/*Heracleum sphondylium*
Agonopterix rotundella a/*Laserpitium latifolium*
Stigmella lonicerae a/*Lonicera xylosteum*
Pachypappa masuralis a/*Populus nigra*
Rhynchaenus quercus a/*Quercus robur*
Rhynchaenus saltator a/*Ulmus glabra*
Liriomyza veratri a/*Veratrum album*.

Auch eine Anzahl neuer Wirtspflanzen, von bereits gefundenen Schädlingen wurden angetroffen.

Unter den Kleinpilzen dominieren die Sklerotien von *Claviceps microcephala*; unter den Minierfliegen die Gattungen *Phytomyza* mit 34 und *Agromyza* mit 10 Arten. Auffallend schwach vertreten sind die Mehltau-pilze, von denen *Uncinula aceris* den Hauptanteil stellt.

Von den minierenden Kleinschmetterlingen wurde am häufigsten *Gracillaria syringella* angetroffen. Unter den Rostfunden ist die seltene *Puccinia sweertiae* besonders bemerkenswert.

Es wird angestrebt, durch weitere Schädlingsfunde ein Übersichtsbild zu schaffen, das dann den zusammengefaßten Verzeichnissen von HUBER gegenübergestellt werden soll.

(Die Aufsammlungen der befallenen Pflanzen erfolgten durch A.u.H.ESCHELMÜLLER (x), während O.KLEMENT den Befall bestimmte.)

Acer campestre

Coptophylla (*Phyllocoptes*) *Gymnaspis* NAL. (unters.Filzrasen der Gallmilbe, Wirtspflanze neu)

8427/2 Untermaiselstein, Massenbefall - 23.9.1974

Acer platanoides

Uncinula aceris (Mehltau, Cidium) (DC)SACC.

8428/3 Hindelang - 25.10.1974

Acer pseudoplatanus

Uncinula aceris (DC)SACC. (Mehltau)

8428/3 Hirschbachtobel, Hindelang - 31.7.1974-x, KLE

Caloptilia rufipennella HB. (Mine v.Lep.)(Wirtspflanze neu)

8427/2 nördl.Greggenhofen - 4.8.1974

Heterarthrus aceris KLTB (Mine v.Hym.)

8428/3 - Hirschbachtobel, Hindelang - 31.7.1974-x, KLE

Hinarta recta THOMS. (Mine v.Hym.)

8428/3 Bad Oberdorf - 7.8.1974

Aceria erobia NAL. (Filzrasen v.Gallmilbe, Wirtspflanze neu)

8428/3 Bad Oberdorf - 14.7.1974

Aceria(*Eriophyes*)*macrorrhyncha cephalonea* NAL. (Gallmilbe)

8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974

8428/3 - Hindelang b.Bad - 25.10.1974

Aceria(*Eriophyes*)*pseudoplatanis* CORTI (Gallmilbe)

8427/4 - Starzlachklamm - 5.7.1974

Aconitum vulpemia

Uromyces aconiti FCKL. (Sperm u. Äzidien v. Rost)

8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974

Puccinia lycoctoni FCKL. (Äzidien v. Rost)

8428/3 - südl. Hindelang - 22.6.1974

Phytomyza aconiti HD. (Mine d. Dipt.)

8428/1 - östl. Kranzegg - 11.7.1974

Actaea spicata

Puccinia actaeae-agropyri FLÜSCH (Äzidien v. Rost)

8427/4 - Starzlachklamm - 5.7.1974

Adenostyles sp.

Puccinia expansa LINK (Teleuto v. Rost)

8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974

Adenostyles glabra

Phytomyza tussilaginis HD. (Minen v. Dipt.)

8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 5.7.1974

Aegopodium podagraria

Protomyces macrosporus UNG. (Ascom.)

8427/2 - Untermalselstein - 2.7.1974

8428/1 - östl. Kranzegg - 11.7.1974

8428/3 - südl. Hindelang - 22.6.1974

Puccinia karstenii LIND. (Rost, Teleuto)

8428/3 - südl. Hindelang - 22.6.1974

Phytomyza obscurella FLL. (Minen v. Dipt.)

8428/1 - östl. Kranzegg - 11.7.1974

8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974

Phytomyza pubicornis HD. (Minen v. Dipt.)

8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974

Trioza flavipennis FOERST (Gallen v. Hom.)

8428/3 - Bad Gerdorf - 7.8.1974

Allium ursinum

Cheilosia fasciata EGG. (Mine v. Dipt.)

8427/4 - Starzlachklamm - 5.7.1974

Allium victorialis

Cheilosia fasciata EGG. (Minen v. Dipt.)

8428/1 - Giggelstein - 8.7.1974

8428/3 - Iseler b. Bergstation - 23.7.1974

Alnus incana

Taphrina amentorum (SADEB.) ROSTR. (Zapfengallen d. Ascom.)

8428/3 - Wildbach Tobel b. Oberjoch - 18.11.1974

Aceria (*Eriophyes*) *brevitarsa brevitarsa* FOCK. (Gallmilbe)

8428/3 - südl. Hindelang - 22.6.1974

Alnus viridis

Heringocrania chrysoclopidella ZETT. (Mine v. Lep.)

8427/2 - Grüntentalpe - 3.8.1974

Anemone nemorosa

Urocystis anemones (PERS.) WINT. (Brand)

8427/2 - Rotteckberg, Gipfel - 9.5.1974

Angelica sylvestris

Synchytrium aureum SCHROET. (Archimyc.)

8428/1 - östl. Kranzegg - 11.7.1974

Phytomyza angelicae ELTB. (Mine v.Dipt.)

8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974

Phytomyza angelicastris HG. (Mine v.Dipt.)

8427/2 - Grünten-Nordseite - 26.7.1974

Untermäiselstein - 2.7.1974

Greggenhofen - 4.8.1974

8427/4 - Starzlachklamm - 5.7.1974

8428/3 - südl.Hindelang - 22.6.1974

Bad Oberdorf - 7.8.1974

Anthriscus sylvestris

Phytomyza anthrisci HD. (Mine v.Dipt.)

8427/2 - Weiher bei Wagneritz - 4.8.1974

Aposeris foetida

Protomyces kreuthensis KÜHN (Def.d.Mittelrippen d.Ascom., neu!)

8428/3 - südl.Hindelang - 22.6.1974

Bad Oberdorf - 7.8.1974

Phytomyza aposeridis GRO. (Minen v.Dipt.)

8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974

Aquilegia atrata

Phytomyza minuscula GOUR. (Minen v.Dipt.)

8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974

Arctium sp.

Pegomya genupuncta STEIN. (Fleckminen v.Dipt.)

8427/4 - Grünten-Südseite - 9.7.1974

Arnica montana

Phytomyza arnicae HG. (Minen v.Dipt.)

8427/2 - Grüntenalp - 12.8.1974

8428/3 - Oberjoch gegen Iseler - 23.7.1974

Aruncus dioicus

Agromyza spiraeoidaeorum arunci HG. (Minen v.Dipt.)

8427/2 - Humbacher Berg - 22.9.1974

bei Wagneritz - 7.10.1974, u.A.BÄR

Asplenium ruta muraria

Phytomyza scolopendri R.D. (Minen v.Dipt.)

8428/1 - südl.Wertach - 27.9.1974

Aster bellidiastrum

Pegomya nigrisquama STEIN (Minen v.Dipt.)

? - "Grünten" n.J.A.HUBER 1969:23

8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974

Astrantia major

Phytomyza astrantiae HD. (Minen v.Dipt.)

8427/2 - Grüntenalpe - 3.8.1974

8428/1 - östl.Kranzegg - 11.7.1974

8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974

Hindelang - 22.6.1974

Athyrium distentifolium

Craspedochaeta signata BRI. (Deform. d.Dipt.)

8428/2 - b.Hörnensee - 2.9.1974 - x,u,W.BRAUN

Barbarea vulgaris

Dasyneura sisymbrii SCHRANK (Blütengallen v.Gallmücke, neu f.Schwab

8427/4 - östl.Sonthofen, Ostrachtal - 22.6.1974

Berberis vulgaris

Puccinia graminis PERS. (Rost)

8428/1 - östl. Kranzegg - 11.7.1974 (Äzidien)

8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974 (Sperm.u.Äzidien)

Betula pubescens

Fenusa pusilla LEPEL. (Minen v. Hym.)

8427/2 - Humbacher Berg - 15.7.1974

Bromus benekenii

Claviceps microcephala TUL. (Sclerotien v. Mutterkorn)

8427/2 - b. Wagneritz - 7.10.1974 - A.BÄR

Campanula scheuchzeri

Puccinia scheuchzeri GM. (Rost-Teleuto)

8427/2 - Grüntentalp - 3.8.1974

Campanula trachelium

Liriomyza strigata MG. (Mine v. Dipt.)

8428/3 - Gailenberg - 5.10.1974

Carduus pinnatifidus

Phytomyza cirsii HD. (Minen v. Dipt.)

8428/3 - Hirschbachtobel, Hindelang - 31.7.1974-x, KLE

Centaurea pseudophrygia

Liriomyza strigata MG. (Mine v. Dipt.)

8428/3 - Iseler, Westhang - 23.7.1974

Cerastium fontanum agg.

Phorbia (Delia) echinata SEG. (Mine v. Dipt.)

8428/3 - Iseler - 23.7.1974

Bad Oberdorf - 7.8.1974

Cerintho glabra

Erysiphe horridula (WALLR.) LEV. (Mehltau, Oidium)

8427/2 - Illerauen b. Untermaiselstein - 23.9.1974

Chaerophyllum hirsutum

Phytomyza biseta GRC. (Mine v. Dipt.)

8427/2 - Humbacher Berg - 15.7.1974

Phytomyza aurei HG. (Mine v. Dipt.)

8427/2 - wie vorige

Chenopodium album

Microsetia sexguttella THBG. (Mine v. Lep.)

8427/2 - Untermaiselstein, Garten C. PUTZ - 1.8.1974

Chenopodium polyspermum

Microsetia hermannella F. (Mine v. Lep.)

8427/4 - Illerauen b. Bleichach - 17.9.1974, x u. H. MENDEL

Pegomya hyoscyami chenopodii RCND. (Minen v. Dipt.)

8427/2 - Untermaiselstein - 3.9.1974, x u. W. BRAUN

Cirsium oleraceum

Phytomyza affinis FLL. (Mine v. Dipt.)

8427/2 - b. Wagneritz - 7.10.1974, x u. A. BÄR

Cirsium palustre

Puccinia dioicae MAGN. (Rost - Äzidien)

8428/3 - Unterhoch - 30.6.1974

Clematis vitalba

Phytomyza vitalbae KLTB. (Minen v. Dipt.)

8428/3 - Hirschbachtobel b. Hindelang - 31.7.1974, x, KLE

Cornus sanguinea

Phytomyza agromyzina MG. (Minen v. Dipt.)

8428/3 - Gailenberg - 5.10.1974

Corylus avellana

Dyseriocranidia fastuosella Z. (Mine v.Lep.)

8427/2 - b.Wagneritz - 7.10.1974, u.A.BÄR

Crataegus monogyna

Eriophyes goniothorax NAL. (Gallmilbe)

8427/2 - Rottachberg ober Rettenberg - 9.5.1974

8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974

Crataegus oxyacantha

Lyonetia clerkella L. (Mine v.Lep.)

8427/2 - Untermaiselstein - 23.9.1974

Dactylis glomerata

Aceria (Eriophyes) tenuis NAL. (Gallmilbe) (neu f.Schwaben?)

8427/2 - Weiher gegen Wagneritz - 4.8.1974

Dryopteris dilatata

Craspedochaeta signata BRI. (Defor, d.Dipt.)

8427/2 - Humbacher Berg - 15.7.1974

Dryopteris filix-mas

gleicher Befall wie vor!

8427/4 - Starzlachklamm - 5.7.1974

8428/1 - Giggelstein - 8.7.1974

Dryopteris pseudo-mas

gleicher Befall wie vor! (Wirtspflanze neu!)

8427/4 - Grünten-Südseite - 2.9.1974 - x u.W.BRAUN

Epilobium angustifolium

Mompha (Anybia) epilobiella ROEM. (Minea v.Lep.)

8427/4 - Grünten-Südseite - 9.7.1974

Epilobium sp.

gleicher Befall wie vor!

8427/2 - nördl.Greggenhofen - 4.8.1974

Equisetum fluviatile

Liriomyza virgo ZTT. (Minea v.Lep.) (neu f.Schwaben?)

8427/2 - Freidorf - 15.7.1974

Eupatorium cannabinum

Vidalia cornuta SC. (Mine v.Dipt.)

8427/2 - Humbacher Berg - 22.9.1974

Fagus sylvatica

Lithocolletis maestingella Z. (Mine v.Lep.)

8427/2 - nördl.Greggenhofen - 4.8.1974

Wagneritz - 7.10.1974 - x, A.BÄR

8428/1 - P Adelharz - 21.9.1974

8428/3 - Unterjoch - 19.10.1974 - x u.E.SUTTER

Rhynchaenus fagi L. (Mine v.Col.)

8427/2 - Untermaiselstein - 2.7.1974

Wagneritz - 7.10.1974 - m.A.BÄR

8428/3 - südl.Hindelang - 22.6.1974

Stigmella hemargyrella KOLL. (Mine v.Lep.)

8427/2 - Untermaiselstein - 23.9.1974

Greggenhofen - 4.8.1974

Mikiola fagi HTG. (Gallmücke)

8427/2 - Untermaiselstein - 2.7.1974

Wagneritz - 7.10.1974 - m.A.BÄR

8428/3 - Hindelang - 22.6.1974

Unterjoch - 19.10.1974 - m.E.SUTTER

- Festuca arundinacea
Claviceps microcephala (WALLER.) TUL. (Sclerotien v. Ascom.)
 8427/4 - Illerauen b. Untermaiselstein - 17.9.1974, x.u.
 H. MENDEL
- Aceria* (Eriophyes) *tenuis* NAL. Gallmilbe, neu f. Schwaben?)
 8427/4 Illerauen b. Blaichach - 17.9.1974 - x u. H. MENDEL
- Festuca pratensis
Puccinia graminis PERS. (Rost-Teleuto) (Wirtspflanze det. H. MENDEL)
 8428/3 - Hindelang - 25.10.1974
- Filipendula ulmaria
Triphragmium ulmariae (SCHUM.) LK. (Rost)
 8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974
Urocystis ulmariae (TUL.) SCHROET (Brand)
 8427/2 - Illerauen, Untermaiselstein - 23.9.1974
Agromyza spec. (Hering 2204) (Mine v. Dipt.)
 8427/2 b. Wagneritz - 7.10.1974 - x u. A. BÄR
Agromyza spiraeae KLTB. (Mine v. Dipt.)
 8428/3 - Hirschbachtobel, Hindelang - 31.7.1974 - x u. KLE
Stigmella (Nepticula) *ulmariae* WCK. (Mine v. Lep.)
 8427/2 - Untermaiselstein - 23.7.1974
- Frangula alnus
Puccinia coronata CDA (Azidien v. Rost)
 8428/3 südl. Hindelang - 22.6.1974
 8427/2 Untermaiselstein - 2.7.1974
- Fraxinus excelsior
Gracillaria (*Xanthospilapteryx*) *syringella* F. (Mine v. Lep.)
 8427/2 Weiher b. Wagneritz - 4.8.1974
 Humbacher Berg - 22.9.1974
 8428/3 - Hirschbachtobel Hindelang - 31.7.1974 - x u. KLE
Dasyneura acrophila WTZ. (Gallmücke)
 8428/3 - südl. Hindelang - 22.6.1974
 Bad Oberdorf - 7.8.1974
Dasyneura fraxini KFFR. (Gallmücke)
 8428/3 Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974
Psyllopsis fraxini L. (Deform. d. Hom.)
 8427/2 Untermaiselstein - 2.7.1974
 8428/1 östl. Kranzegg - 11.7.1974
 8428/3 Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974
Vasates fraxini MAL. (Def. d. Gallmilbe)
 8427/2 Humbacher Berg - 15.7.1974
- Galeopsis tetrahit
Liriomyza eupatorii KLTB. (Mine v. Lep.)
 8427/2 - Untermaiselstein - 23.9.1974
 8427/4 - Grünten-Südseite - 27.9.1974 - x u. W. BRAUN
Dasyneura tetrahit KFFR. (Gallmücke, ungenügend beschriebene Galle, neu f. Schwaben?)
 8428/1 - südl. Wertach - 2.9.1974 - x u. W. BRAUN
- Galium odoratum
Phytobia (*Prospedomyza*) *morio* BRI. (Mine v. Dipt.)
 8428/1 - südl. Wertach - 27.9.1974
- Gentiana asclepiadea
Phytomyza gentianae HD. (Mine v. Dipt.)
 8428/1 P. Adelharz - 21.9.1974
Aceria (Eriophyes) *kernerii* NAL. (Mißbildung v. Gallmilbe)
 8428/3 Unterjoch - 30.6.1974

- Gentiana punctata
 Phytomyza gentianae HD. (Mine v.Dipt.)
 8427/2 - Grüntenalpe - 3.8.1974
 8428/1 - Giggstein - 8.7.1974
- Gentiana lutea
 Napomyza gentianella HD. (Mine v.Dipt. - Neu f.Schwaben?)
 8427/2 - Grüntenalpe - 3.8.1974
 8428/3 - Unterjoch - 30.6.1974
- Heracleum sphondylium
 Epermenia chaerophyllella GOEZE (Mine v.Lep.)
 8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974
 Phytomyza heracleana HG. (Mine v.Dipt., Neu f.Schwaben?)
 8427/4 - Sonthofen - 7.7.1974 x u.A.BÄR
 Phytomyza sponylia R.D. (Minen v.Dipt.)
 8428/3 - Hirschbachtobel, Hindelang - 31.7.1974 - x u.
 Bad Oberdorf - 7.8.1974 / KLE
 Gailenberg - 5.10.1974
- Holcus lanatus
 Claviceps purpurea (FR.)TUL. (Sclerotien v.Ascom.)
 8427/2 - b.Wagneritz - 7.10.1974 - A.BÄR
- Humulus lupulus
 Agromyza flaviceps MG. (Minen v.Dipt.)
 8427/2 - Illerauen b.Seifen - 29.9.1974
- Knautia sylvatica
 Agromyza woerzi GR. (Mine v.Dipt.)
 8427/2 - b.Wagneritz - 7.10.1974 - x u.A.BÄR
 Phytomyza similis BRI. (Mine v.Dipt.)
 8427/2 - Grünten-Nordseite - 26.7.1974
 8428/3 - Hirschbachtobel, Hindelang - 31.7.1974 - x u.KL
 Iseler, ca 1600 m - 23.7.1974
 Bad Oberdorf - 7.8.1974
- Phytomyza ramosa HD. (Mine v.Dipt.)
 8428/3 - Iseler - 23.7.1974
- Phytomyza scabiosarum HG. (Mine v.Dipt.)
 8427/2 - Grünten-Nordseite - 26.7.1974
- Lamium galeobdolon
 Phytobia labiatarum HD. (Mine v.Dipt.)
 8427/2 - nördl.Greggenhofen - 4.8.1974
- Laserpitium latifolium
 Agenopterix rotundella DGL. (Mine v.Lep.- neu f.Schwaben?)
 8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974
 Phytomyza latifolii GR. (Mine v.Dipt.)
 8428/3 - wie vorher
- Ligustrum vulgare
 Gracillaria (Xanthospilapteryx)syringella F. (Mine v.Lep.)
 8427/2 - Humbacher Berg - 22.9.1974
 Myzus (Nectarosiphon)ligustri MOSL. (Gallen v.Hom.)
 8428/3 - Gailenberg - 5.10.1974
- Listera ovata
 Chylizosoma (Americina)vittatum MG. (Mine v.Dipt.)
 8428/1 - östl.Kranzegg - 11.7.1974
 8428/3 - Hindelang - südl.-22.6. nördl. 3.7.1974
- Lolium multiflorum
 Claviceps microcephala (WALLR.)TUL. (Sclerotien v.Ascom.)
 8428/3 - Hindelang - 25.10.1974
 Claviceps purpurea PERS. (Sclerotien v.Asom.)
 8427/4 - Illerauen b.Blaichach - 17.9.1974 x u.H.MENDEL

Lonicera alpigena

Rhopalomyzus poae GILL. (Blattknäuel u. Verfärbg.d.Hom.)
8427/4 - Starzlach b.Burgberg - 5.7.1974

Lonicera nigra

Napomyza xylostei WLTB. (Minen v.Dipt.)
8427/2 - nördl.Greggenhofen - 4.8.1974

Lonicera xylosteum

Phytomyza xylostei R.D. (Minen v.Dipt.)
8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974

Stigmella lonicerarum FREY (Minen v.Lep. - Neu f.Schwaben)
8428/3 - südl.Hindelang - 22.6.1974

Eriophyes xylostei CAN. (Kräuslungen d.Gaillmilbe)
8427/2 - nördl.Greggenhofen - 4.8.1974

Malus domestica

Lyonetia clerkella L. (Minen v.Dipt.)
8427/2 - Untermaiselstein, Privatgarten - 1.8.1974

Malus sylvestris

gleicher Befall
8428/3 - Gailenberg - 5.10.1974

Stigmella pulverosella STT. (Mine v.Lep.)
8428/3 - wie vorher - 5.10.1974

Medicago lupulina

Agromyza nana MG. (Mine v.Dipt.)
8428/3 - Gailenberg - 5.10.1974

Medicago varia

Agromyza frontella ROND. (Mine v.Dipt.)
8428/3 - Hirschbachtobel, Hindelang - 31.7.1974-x u.KLE

Melilotus albus

Agromyza nana MG. (Mine v.Dipt.)
8428/3 - Hindelang - 25.10.1974

Mentha x gentilis

Puccinia menthae PERS. (Azidien bis Teleuto, Rost)
8427/4 - Alpenblick, Grünten - 4.10.1974

Molinia caerulea

Claviceps microcephala (WALLR.)TUL. (Sclerotien v.Ascom.)
8428/1 - P Adelharz - 21.9.1974

Mycelis muralis

Liriomyza sonchi HD. (Minen v.Dipt.)
8427/2 - Humbacher Berg - 15.7.1974

Myosoton aquaticum

Phytobia (trilobomyza) flavifrons MG. (Minen v.Dipt.)
8427/2 - Illerauen b.Seifen 1.10.1974

Petasites paradoxus

Phytomyza farfarae HD. (Minen v.Dipt.)
8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974

Prionimera (Acidia) cognata WD. (Minen v.Dipt.)
8428/3 - wie vorher

Peucedanum ostruthium

Phytomyza pauli-löwii HD. (Minen v.Dipt.)
8427/2 - Grüntenalpe - 3.8.1974

Phleum pratensis

Claviceps microcephala (WALLR.)TUL. (Sclerotien v.Ascom.)
8427/2 - Seifen - 23.10.1974
8427/4 - Illerauen b.Untermaiselstein - 17.9.1974-

x u.H.MENDL

Phyteuma orbiculare

Dasyneura phyteumatis F.LW. (Blütengallen v. Gallmücke)

8428/1 - östl. Kranzegg - 11.7.1974

8428/3 - Unterjoch - 30.6.1974

Hindelang - 3.7.1974

Picea abies

Sacchiphantes abietis L. (Gallen v. Hom.)

8427/2 - oberh. Rettenberg - 9.5.1974

8428/1 - südl. Wertach - 27.9.1974

Plantago major

Apteropeda orbiculata MRS. (Mine v. Col.)

8427/2 - nördl. Greggenhofen - 4.8.1974

Polygonatum multiflorum

Chylizosoma vittatum MG. (Minen v. Dipt.)

8427/2 - Humbacher Berg - 15.7.1974

Polygonatum odoratum

gleicher Befall wie vor

8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974

Polygonatum verticillatum

Urocystis polygonati (LAVR.) SAVUL. (Brand)

8427/2 - b. Wagneritz - 7.10.1974 - x u.A. BÄR

Puccinia winteriana MAGN. (Äzidien v. Rost)

8427/2 - Untermaiselstein - 2.7.1974

Chylizosoma vittatum MG. (Mine v. Dipt.)

8428/1 - östl. Kranzegg - 11.7.1974

Populus nigra

Messa hortulana KLG. (Mine v. Hyn.)

8427/2 - Seifen - 23.10.1974

Phyllocnistis suffusella Z. (Mine v. Lep.)

8427/2 - Illerauen b. Seifen - 29.9.1974

Pachapappa marsurialis KÖCH. (Galle v. Hom. - Neu f. Schwaben?)

8427/2 - wie vorher

Pemphigus filaginis FONS. (Gallen v. Hom.)

8427/2 - Seifen - 23.10.1974

Untermaiselstein - 13.10.1974

Phyllocoptes populi NAL. (Gallmilbe)

8427/2 - Untermaiselstein gegen Immenstadt - 2.7.1974

Prenanthes purpurea

Liriomyza puella MG. (Platzmine v. Dipt.)

8427/2 - nördl. Greggenhofen - 4.8.1974

Phytomyza sonchi-prenanthidis HG. (Gangmine v. Dipt.)

8427/2 - wie vorher

Primula auricula

Phytomyza primulae R.D. (Minen v. Dipt.) (Gastpflanze neu)

8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974

Prunus spinosa

Eriophyes similis pruni spinosae NAL. (Gallen v. Acar.)

8428/3 - Hindelang - 25.10.1974

Pteridium aquilinum

Chirosia parvicornis ZTT. (Minen v. Dipt.)

8428/3 - Gailenberg - 5.10.1974

Phytobia hilarella ZTT. (Minen v. Dipt.)

8427/4 - Grüntes-Südseite - 9.7.1974

8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974

Quercu robur

- Microsphaeria alphitoides GRIFF. et MAUBL. (Mehltau, Oidium)
 8427/2 - Humbacher Berg - 22.9.1974
 Rhynchaenus quercus L. (Minen v. Col. - Neu f. Schwaben?)
 8427/2 - Humbacher Berg - 15.7.1974
 Tischeria ekebladella BJK. (Mine v. Lep.)
 8427/2 - Untermaiselstein - 23.9.1974
 Andricus foecundatrix HTG. (Gallen von Hym.)
 8427/2 - Untermaiselstein - u. Humbacher Berg - 23.9.74
 Cynips longiventris HTG. (Gallen vom Hym.) und
 Cynips quercifolia L. (Gallen v. Hym.)
 8427/2 - Untermaiselstein - 23.9.1974

Ranunculus alpestris

- Phytomyza ranunculi SCHRK. (Minen v. Dipt.)
 8427/2 - Grüntengipfel - 16.7.1974
 ? - "Grünten" n.J.A. HUBER 1969:84 -

Ranunculus ficaria

- Uromyces ficariae (SCHU.) LEV. (Äzidien v. Rost)
 8427/4 - oberhalb Burgberg häufig - 4.5.1974, x u.A. BÄR

Ranunculus lanuginosus

- Phytomyza ranunculi SCHRK. (Mine v. Dipt.)
 8428/1 - Südl. Giggelstein - 8.7.1974
 8428/3 - Hirschbachtobel, Hindelang - 31.7.1974, x u.
 /KLE

Ranunculus repens

- Peronospora ranunculi GEN. (Pilz)
 8427/4 - Illerauen b. Blaichach - 17.9.1974, x u.H. MENDEL
 Phytomyza ranunculi stolonigena HTG. (Minen v. Dipt.)
 8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974
 wie vor, aber ohne stolonigena
 8428/1 - südl. Giggelstein - 8.7.1974

Rhododendron ferrugineum

- Exobasidium rhododendri CRAMER (Pilz)
 8428/1 u. 8428/3 - Wertacher Hörnle und beim See
 Massenbefall - 2.9.1974, x u.W. BRAUN

Ribes alpinum

- Cryptomyzus korschelti BORN. (Deform. v. Hom.)
 8427/2 - Untermaiselstein - 2.7.1974

Rhamnus cathartica

- Puccinia coronata CDA. (Äzidien v. Rost)
 8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974

Rosa sp.

- Diplolepis (Rhodites) eglanderia HTG. (Gallen v. Hym.) und
 Diplolepis (Rhodites) spinosissimae (GIR.)
 8427/2 - Untermaiselstein - 23.9.1974

Rubus sp.

- Agromyza spiraeae KLTB. (Mine v. Dipt.)
 8428/3 - Gailenberg - 5.10.1974
 Stigmella bollii FREY (Mine v. Lep.)
 8428/1 - südl. Wertach - 27.9.1974

Rubus idaeus

- Agromyza spiraeae KLTB. (Mine v. Dipt.)
 8428/3 - Gailenberg - 5.10.1974
 Metallus pumilus KLUG (Mine v. Hym.)
 8427/4 - Starzlachklamm - 5.7.1974

Fortsetzung von Rubus idaeus

Stigmella bollii FREY (Mine v.Lep.)

8427/2 - nördl.Greggenhofen - 4.3.1974

Tischeria heinemanni WCZ. (Mine v.Lep.)

8427/2 - wie vorher

Rumex alpinus

Pegomya nigritarsis ZTT. (Mine v.Dipt.)

8428/1 - Wertacher Hörnle - 2.9.1974 - x u.W.BRAUN

Rumex arifolius

Befall und Daten wie vor

Rumex obtusifolius

gleicher Befall wie vor

8427/2 - Humbacher Berg - 15.7.1974

Salix sp.

Pontania viminalis L. (Gallen v.Hym.)

8428/3 - Unterjoch - 19.10.1974 - x u.E.SUTTER

Iteomya major KFFR. (Gallmücke)

8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974

Salix eleagnos

Pontania dolichura THOMS. (Gallen v.Hym.)

8428/3 - Unterjoch - 30.6.1974

Salix purpurea

Pontania viminalis L. (Gallen v.Hym.)

8427/4 - östl.Sonthofen - 22.6.1974

Sambucus racemosus

Liriomyza amoena MG. (Minen v.Dipt.)

8427/2 - Humbacher Berg - 15.7.1974

Saxifraga rotundifolia

Cheilosia saxifragae HG. (Mine v.Dipt.)

8427/4 - Starzlachklamm - 5.7.1974

Senecio fuchsii

Erysiphe cichoriacearum DC. (Mehltau)

8428/1 - südl.Wertach - 27.9.1974

Phytomyza senecionis KLTB. (Mine v.Dipt.)

8427/2 - Jörgalpe - 12.8.1974

8428/1 - östl.Kranzegg - 11.7.1974

8428/3 - Gailenberg - 5.10.1974

Vidalia cornuta SCOP. (Mine v.Dipt.)

8427/2 - Grünten-Vordseite - 12.8.1974

Solidago virgaurea

Phytobia (Calycomyza) solidaginis KLTB. (Minen v.Dipt.)

8427/2 - östl.Rettenberg - 16.7.1974

8427/4 - Grünten-Südseite - 9.7.1974

8428/3 - Iseler - 23.7.1974

Phytobia (Nemorimyza) posticata MG. (Mine v.Dipt.)

8427/4 - Starzlachklamm - 5.7.1974

8428/1 - Giggstein - 8.7.1974

Phytomyza solidaginis HD. (Mine v.Dipt.)

8427/2 - Rettenberg - 16.7.1974

Phytomyza virgaureae HG. (Mine v.Dipt.)

8427/2 - Humbacher Berg - 22.9.1974

Sonchus arvensis

Phytomyza atricornis MG. (Mine v.Dipt.)

8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974

Sorbus aria

- Stigmella sorbi FREY (Mine v.Lep. - Wirtspflanze neu)
 8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974
 Eriophyes sorbeus NAL. (Gallmilbe.)
 8428/1 - Buchenberg b.Kranzegg - 30.6.1972
 8428/3 - südl.Hindelang - 22.6.1974

Sorbus aucuparia

- Lyonetia clerkella L. (Mine v.Lep.)
 8428/1 - P Adelharz - 21.9.1974
 Lyonetia prunifoliella HB. (Mine v.Lep.)
 8428/1 - südl.Wertach - 27.9.1974
 Eriophyes sorbi CAN. (Filz v.Acar.)
 8428/1 - wie vorher

Stachys sylvatica

- Phytobia (Trilobomyza) labiatorum HD. (Minde v.Dipt.)
 8427/2 - Untermaiselstein - 23.9.1974
 8427/4 - Burgberg - 7.10.1974, x u.A.BÄR
 8428/3 - Hirschbachtobel, Hindelang - 31.7.1974, x u.KLE

Stellaria nemorum

- Phytobia (Trilobomyza) flavifrons MG. (Mine v.Dipt.)(Wirtspflanze neu)
 8428/1 - südl.Giggelstein - 8.7.1974

Sweertia perennis

- Puccinia sweertiae (OPIZ)WINTER (Rost ,Teleuto)
 8428/1 - nördl.P Adelharz - 21.9.1974

Symphytum officinale

- Erysiphe horridula (WALLR.)LEV. (Mehltau)
 8427/4 - Illerauen b.Blaichach - 17.9.1974, x u.H.MENDL

Symphytum x uplandicum

- Agromyza rufipes MG. (Mine v.Dipt.)(Wirtspflanze neu)
 8428/3 - Hindelang - 5.10.1974

Taraxacum officinale

- Liriomyza taraxaci HG. (Mine v.Dipt.)
 8427/2 - Untermaiselstein - 2.7.1974

Tilia platyphyllos

- Eriophyes leiosoma NAL. (Filzrasen v.Acar.)
 8428/3 - Gailenberg - 5.10.1974

Tragopogon pratensis

- Ustilago tragopogonis pratensis PERS. (Brand)
 8427/4 - Sonthofen - 7.7.1974, A.BÄR

Trifolium hybridum

- Erysiphe martii LEV. (Mehltau, Gidien)
 8427/2 - Untermaiselstein - 2.7.1974

Trifolium pratense

- Agromyza nana MG. (Mine v.Dipt.)
 8427/2 - wie vorher
 8427/4 - Grünten-Büdseite - 9.7.1974

Trollius europaeus

- Phytomyza trollii HG. (Minen v.Dipt.)
 8428/3 - Unterjoch - 30.6.1974

Tussilago farfara

- Phytomyza farfarae HD. (Minen v.Dipt.)
 8428/3 - Hindelang, Kellerswand - 3.7.1974
 8428/3 - Bad Oberdorf - 7.8.1974

Fortsetzung zu Tussilago farfara

Prionimera cognata WIED. (Minen v. Dipt.)
8428/1 - südl. Wertach - 27.9.1974

Ulmus glabra

Rhynchaenus saltator GFFR.-FOUR. (Mine v. Col. - Neu f. Schwaben)
8427/2 - oberhalb Wagneritz - 26.7.1974

Byrsocrypta (Tetraneura) ulmi L. (Gallen v. Hom.)
8427/2 Untermaiselstein - 2.7.1974
8428/3 - Hindelang, Kellerwand - 3.7.1974 und
Hirschbachtobel - 31.7.1974, x u. KLE

Schizoneura lanuginosa HART (Gallen v. Hom.)
8428/3 Kellerwand - 3.7.1974

Urtica dioica

Puccinia urticae-caricis KLEB. (Äzidien v. Rost)
8427/4 Starzlachklamm - 5.7.1974
8428/1 - südl. Giggelstein - 8.7.1974

Agromyza reptans FLL. (Mine v. Dipt.)
8427/2 - nördl. Greggenhofen - 4.8.1974

Trioza urticae L. (Gallen v. Hom.)
8428/3 - Unterjoch - 19.10.1974, E. SUTTER

Vaccinium myrtilloides

Exobasidium vaccinii (FCKL.) WORON (Basid.)
8427/4 - Grünten-Südseite - 9.7.1974

Vaccinium vitis-idaea

gleicher Befall, 8428/3 - Iseler - 23.7.1974

Veratrum album

Delina (Clidogastera) veratri HD. (Minen v. Dipt.)
8428/1 Giggelstein - 8.7.1974

Liriomyza veratri GROSCHKE (Minen v. Dipt.) (Neu f. Schwaben?)
8427/2 - Grünten-Nordseite - 26.7.1974
8428/3 - Oberjoch-Iseler - 23.7.1974

Verbascum nigrum

Phytobia (Trilobomyza) verbasci BCKE. (Minen v. Dipt.)
8427/2 - Illerauen b. Untermaiselstein - 23.9.1974

Veronica chamaedrys

Jaapiella veronicae WALL. (Gallmücke)
8427/2 - Untermaiselstein, Garten - 1.8.1974
8427/4 Berghofen 5.7.1974

Veronica urticifolia

Apteropeda globosa ILL. (Mine v. Col.) (Nicht ganz sicher, weil ohne
8427/2 - nördl. Greggenhofen - 4.8.1974 /Imago!)

Viburnum lantana

Phlyctidobia solmsii KFFR. (Gallmücke)
8427/2 Untermaiselstein - 2.7.1974

Vicia sylvatica

Agromyza bicophaga HG. (Minen v. Dipt.)
8427/4 - Grünten-Südseite - 9.7.1974

Anschriften der Verfasser:

Alfred Eschelmüller

Säntisstr. 3

D-8961 Sulzberg/Allgäu

Dr. h. c. Oskar Klement

"Haus Alpenblick"

Großholzstr. 10-14

D-8998 Lindenberg/Allgäu

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge aus dem Allgäu = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten \(Allgäu\) der Volkshochschule Kempten](#)

Jahr/Year: 1975

Band/Volume: [19_2](#)

Autor(en)/Author(s): Eschelmüller Alfred, Klement Oskar [Oscar]

Artikel/Article: [Grünten-Report-1974. - Phanerogamen und deren Schädlinge - 1-22](#)