

- 11 -

Alfred Eschelmüller

Naturwiss.Mitt.Kempten
Jahrg.18, Folge 1(1974)

G r ü n t e n - R e p o r t 1 9 7 3

=====

- Phanerogamen und deren Schädlinge

=====

Das Echo auf den Grünten-Report 1972 ermunterte zur Fortführung unserer Arbeiten, so daß wir heute gleich zwei Teilergebnisse vorlegen können.

I. Teil

Die Ergänzungsliste der Phanerogamen ist eine Fortschreibung der Liste von 1972 (siehe Grünten Report 1972, Naturwiss.Mitt.Kempten/Allgäu, 17/1:1-40, 1973), die Anordnung der Spalten nach Kartenvierteln wurde übernommen, die Nomenklatur ließen wir ebenso unverändert, um Doppelmeldungen zu vermeiden.

Bei Kontrollgängen begleiteten uns mehrmals Frau E. SUTTER (S)/Kempten, und Herr A.BÄR (AB)/Burgberg, denen wir auch für Beiträge von anderen, allein ausgeführten Exkursionen zu danken haben. - Herr Ob.-Reg.Rat Dr.W.BRAUN (B)/München, stellte uns seine Beobachtungen aus dem Gebiet des Wertacher Hörnles zur Verfügung, die Determination befallener Arten durch Herrn Dr.h.c.O.KLEMENT (KLE)/Kreuzthal bzw. durch Herrn Prof.Dr.J.A.HUBER (HU)/Dillingen (†) ergab weitere "Mosaiksteinchen"; den Genannten gilt unser herzlicher Dank, besonders aber Herrn Ob.Stud.Dir.Dr.E.DÖRR (D), der mit zahlreichen Angaben, z.T. aus dem neuesten Manuskript, unsere mageren Listen auffüllte.

Es dürfte nun ziemlich schwierig sein, noch wesentliche Lücken ausfindig zu machen, gerade deswegen wünschen wir uns aufmerksame und kritische Leser...

- 12 -

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

<i>Acer platanoides</i> L.		x		x
<i>Aconitum variegatum</i> L.	D			D BBG44
<i>Aconitum vulgaria</i> agg.			x	x
<i>Adenostyles alliariae</i> KERN.	x	x	x	
<i>Adenostyles glabra</i> DC.			x	x
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	D	D		
<i>Agrostis tenuis</i> SIBTH.			B	
<i>Alchemilla conjuncta</i> agg.			B	
<i>Alliaria petiolata</i> C.e.G.				S
<i>Allium carinatum</i> L.			D	
<i>Alnus glutinosa</i> GAERTN.		x	x	
(zw.Kranzegg und Wertach bei 1040 m alte, nicht kultivierte Ex.!)				
<i>Amaranthus albus</i> L.		D		
(Sonthofen-Rieden n.E.D. in BBG 44:153,1973)				
<i>Amaranthus buchonii</i> THELL.		D		Lit.wie vor
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.		D		" " "
<i>Andromeda polifolia</i> L.		x	x,S	
<i>Anthemis arvensis</i> L.	x,S	S		
<i>Anthericum ramosum</i> L.		x		
<i>Anthoxanthum alpinum</i> LÖVE			B	
<i>Aposeris foetida</i> LESS.		S		
<i>Arabis ciliata</i> R.BR.		x		S
<i>Arabis hirsuta</i> agg.	D			
<i>Arabis pumila</i> JACQ.			x	det.D.
<i>Arctium minus</i> BERNH.		S		
<i>Arenaria serpyllifolia</i> agg.		x		D
<i>Artemisia absinthium</i> L.		x		
<i>Arum maculatum</i> L.	x			S
<i>Asplenium septentrionale</i> H.		x		
(dreikleine Vorkommen am Grünten seit heuer - x und D - bekannt!)				
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	x			
<i>Athyrium distentifolium</i> T.	x		B	
<i>Atriplex patula</i> L.		D		D BBG 44
<i>Avena sativa</i> L.	x			det.H.M.
<i>Barbarea vulgaris</i> R.BR.				S
<i>Betula pendula</i> ROTH.				x
<i>Biscutella laevigata</i> L.				x

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

Blysmus compressus PANZ.		S,x	S,x	
Brassica oleracea L.	S			
Brassica juncea CZERN.		D		1968
Bromus erectus HUDS.		x		det.D
Bromus inermis LEYS.	x			det.HM
Bromus mollis L.		x		det.D.
Bromus setialinus L.	x			det.D.
(im Sommer 1973 massenhaft zw.Untermäiselstein u.d.Autobahnbrücke)				
Calamagrostis arundinacea R.				
	x,S			
Calamintha acinos CLAIRV.	S			
Calendula arvensis L.		x		
Caltha laeta SCHOTT			D	
(Hörnlesee am Wertacher Horn n.E.D.i.BBG 44:168,1973)				
Calystegia sepium agg.	x		x	
Campanula barbata L.			B	S
Campanula patula L.		S		D
Campanula scheuchzeri VILL.			S	
Campanula trachelium L.				D
Cardamine impatiens L.			x,S	S
Cardamine pratensis agg.		D	B	D
Cardaminopsis arenosa (L.)HAYEK		D		Bhf.SF
Carduus personata JACQ.	x,S			
Carex canescens L.			S,D	
Carex brunescens POIR.			D	
Carex digitata L.	x			S
Carex echinata EHRH.		x	S,x	det.D.
Carex flacca SCHREB.		x		det.D.
Carex hirta L.	S,x			
Carex lepidocarpa TAUSCH			S	
Carex leporina L.			S,D	
Carex limosa L.			S,x	
Carex muricata L.		x		det.D.
Carex nigra REICH.			S,x	
Carex panica L.		S	S	
Carex paniculata L.		S	S	

-----		-----			
Namen		8427/2-	8427/4-	8428/1-	8428/3- Anmerkung
-----		-----			
Carex pauciflora LIGHTF.		S		S,x	
Carex pilulifera L.		S		S,D	
Carex pulicaris L.				S,x	
Carex rostrata STOKES					B
Carex stellulata GOOD.				S	det.D.
Carex umbrosa HOST.					S
Carex vesicaria L.		S			
Centaurea pseudophrygia M.x					
Cerastium arvense L.		S			
Chenopodium album agg.	S	S		D	D
Chenopodium ficifolium SM.		D			
(Sonthofen-Rieden nach E.D.in BBG 44:150,1973)					
Chenopodium glaucum L.		D			Lit.wie vor
Chenopodium polyspermum L.	D				D
Chenopodium pratericola RYDB.		D			Lit.wie vor
Cheiranthus cheiri L.		D			
Cicerbita alpina WALLR.	x,AB				
Circea alpina L.	x,AB			D	
Cirsium acaulon SCOP.	x				
Cirsium spinosissimum SCOP.					x
Cirsium vulgare TEN.		S			S
Convolvulus arvensis L.		x			
Corralliorrhiza trifida CHAT.					x
Corydalis cava KOERTE	x				
(Mai 1973 - ein großer Bestand von Weiher gegen Rottachberg)					
Cotoneaster tomentosa LINDL.				x	x
Crataegus monogyna agg.	x				x
Crepis paludosa MOENCH		S,x		S,x	
Cynanchum vincetoxicum agg.	x				
Cypripedium calceolus L.				x	
Cystopteris montanus DESV.					x
Cystopteris regia DESV.					x
Deschampsia caespitosa P.B.				B	
Diphasium alpinum ROTHM.				B	
Drosera intermedia HAYNE		x			det.D
Drosera x obovata KOCH		x,AB			det.D
Drosera rotundifolia L.		x,AB			

Namen	8427/2-	8427/4-	8428/1-	8428/3-	Anmerkung
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	x,S	x,S			
<i>Epilobium montanum</i> L.	D		x	D	
<i>Equisetum fluviatile</i> L.		x	x		
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	D				
<i>Eriophorum angustifolium</i> HONCK.			S,x	S	
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.		x	S,x	x	
<i>Eruca sativa</i> MILL.	S				
<i>Erucastrum gallicum</i> SCHULZ x					det.D.
<i>Euonymus latifolia</i> MILL.		x,AB		x	
<i>Euonymus europaea</i> L.		x			
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.)MAXIM.				D	
<i>Festuca rubra</i> agg.			B		
<i>Galeopsis angustifolia</i> EHRH.		x			det.D.
<i>Galeopsis speciosa</i> MILL.	x		S,x		
<i>Galium mollugo</i> agg.		D		S	
<i>Galium odoratum</i> SCOP. S,x	S,x	x	x		
<i>Galium rotundifolium</i> L.			x		
<i>Gentiana bavarica</i> L.				B	
<i>Gentiana clusii</i> PERR.SONG.			x		
<i>Gentiana punctata</i> L.			B		
<i>Gentianella campestris</i> agg. x					
<i>Geranium pratense</i> L.				S	
<i>Geranium pyrenaicum</i> BURM.f.				S	
<i>Geum urbanum</i> L.	D		D		
<i>Globularia cordifolia</i> L.			x		
<i>Globularia nudicaulis</i> L.				S	
<i>Gnaphalium supinum</i> L.			B		
<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L. x			B	x	
<i>Gymnadenia odoratissima</i> RICH.				x	
<i>Helianthemum alpestre</i> DC. S				S	
<i>Hepatica nobilis</i> MILL. D					
(Rottachberg nach E.D. in BBG 44:171, 1973)					
<i>Hesperis matronalis</i> L.		S	x		
<i>Hieracium alpinum</i> L.			B		
<i>Hieracium pilosella</i> L. S	S	S	B	S	
<i>Hieracium sylvaticum</i> (L.)GRUFB.			B		
<i>Hieracium villosum</i> JACQ.		x		x	det.D.

Namen		8427/2- 8427/4- 8428/1- 8428/3- Anmerkung			
<i>Holcus lanatus</i> L.			x		
<i>Hordelymus europaeus</i> JESSÉN			x,S		
<i>Hordeum vulgare</i> L.					
ssp. <i>hexastichon</i>	S				
<i>Hypericum perforatum</i> L.	S,x				
<i>Hypochaeris radicata</i> L.		S,x			
<i>Iberis umbellata</i> L.		D			
<i>Impatiens parviflora</i> DC.					S
<i>Inula conyza</i> DC.	S				
<i>Juncus alpinus</i> VILL.		S		S,B	
<i>Juncus bufonius</i> L.		AB		S	
<i>Juncus compressus</i> JACQ.	S				
<i>Juncus conglomeratus</i> L.	S			S	
<i>Juncus effusus</i> L.		x		x,S	
<i>Juncus filiformis</i> L.		AB		x,S	
<i>Juncus inflexus</i> L.				x,S	
<i>Juncus triglumis</i> L.				B	
<i>Lamium album</i> L.	x	x			
<i>Lamium galeobdolon</i> L.				D	
<i>Lamium maculatum</i> L.					x
<i>Lamium purpureum</i> L.					S
<i>Lapsana communis</i> L.	x	x,S			
<i>Laserpitium latifolium</i> L.		x			
<i>Larix decidua</i> MILL.		x	x		cult
<i>Lemna minor</i> L.		AB			
<i>Leontodon autumnalis</i> L.				B	
<i>Leontodon helveticus</i> em WIDDER				B	
<i>Leontodon hispidus</i> L.					S
<i>Lepidium campestre</i> R.BR.		S,D			
<i>Leucorchis albida</i> MEY.		x,S		x,S	
<i>Ligusticum mutellina</i> CRANTZ				x	det.D.
<i>Linaria vulgaris</i> MILL.		x,AB			
<i>Listera cordata</i> R.BR.		D		x,S	x
(zahlreich beim Hühnermoos auf der Grüntes-Südseite)					
<i>Lobularia maritima</i> DESV.	x	D			
<i>Lunaria rediviva</i> L.		x,AB			
<i>Luzula multiflora</i> LEJ.		x		S	
<i>Luzula pilosa</i> WILLD.					S

Namen		8427/2- 8427/4- 8428/1- 8428/3- Anmerkung		
<i>Lycopodiella inundata</i> HCLUB		AB		
<i>Lycopus europaeus</i> L.	x			
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	x	S		x
<i>Lythrum salicaria</i> L.		x		
<i>Malaxis monophyllos</i> SW.				x
<i>Malus sylvestris</i> agg.				S
<i>Malva neglecta</i> WALLR.				x
<i>Matricaria chamomilla</i> L.				x
<i>Medicago sativa</i> L.	x		x	
<i>Melampyrum sylvaticum</i> agg.			S,x	
<i>Melilotus albus</i> MED.				x
<i>Mentha longifolia</i> L.	S	S		S
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.		x	x,S	
<i>Moehringia trinervia</i> CLAIRV.		D		
<i>Molinia caerulea</i> agg.		x		
<i>Moneses uniflora</i> GRAY		S	x,S	
<i>Monotropa hypophaea</i> WALLR.		x,AB		
<i>Mycelis muralis</i> DUM.				
<i>Myosotis arvensis</i> HILL.	x	x		
<i>Myosoton aquaticum</i> MOENCH	x	S		
<i>Neottia nidus avis</i> RICH.	x		x	
<i>Nigritella nigra</i> RCHB.				x
<i>Odontites rubra</i> agg.		AB		
<i>Onobrychis viciifolia</i> agg.		S		
<i>Orchis ustulata</i> L.				x
<i>Orobanche gracilis</i> SM.				x rev.D.
<i>Oxycoccus palustris</i> agg.		x		x
<i>Papaver dubium</i> L.		D		
(Müllplatz Blaichach n.E.D.i.BBG 44: 179,1973)				
<i>Papaver rhoeas</i> L.		D		
(Sonthofen-Rieden, Lit.wie vorher!)				
<i>Pedicularis foliosa</i> L.	x			x
<i>Pedicularis recutita</i> L.				x
<i>Petasites albus</i> GAERTN.			x	
<i>Petasites hybridus</i> GAERTN.		x		
<i>Peucedanum palustre</i> MOENCH		D		
<i>Phleum pratense</i> agg.		x		x

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

Phragmites communis TRIN.			x	
Phyteuma betonicifolium V.	x			
Pimpinella major HUDS.		S,x		
Pinguicula alpina L.			S	
Plantago alpina L.		S,x	S	
Plantago atrata HOPPE		B	x,S	
Platanthera chlorantha RCHB.		x,D	x	
Pleurospermum austriacum HOFFM.			x	
Poa alpina L.		x	x	
Poa nemoralis L.	D	D	D	
Polygala alpestris ECHB.		D	x-	det.D
Polygala comosa SCHKUHR	x			
Polygala serpyllifolia HOSE		D		
Polygala vulgaris L.			S	
Polygonatum multiflorum ALL.	x		x	
Polygonatum odoratum DRUCE S			x	
Polygonum amphibium L.	D			
(Blaichach u. Sonthofen-Rieden n.E.D. in BBG 44:147,1973)				
Polygonum hydropiper L.	D			Lit.wie vor
Polygonum lapathifolium L.	D		D	
Potentilla aurea L.		S,x	S,x	
Potentilla palustris SCOP.		S,x	D	
Potentilla reptans L.			S	
Pyrola minor L.	x			
Pyrus communis agg.	S			
Ranunculus bulbosus L.	D			
Ranunculus fluitans LAM.	D			
(Iller bei Seifen n.E.D. in BBG 44:177,1973)				
Ranunculus lanuginosus L.	x	x	x,D	
Ranunculus montanus agg.			S,x	
Ranunculus nemorosus DC.	D		S	
Ranunculus repens L.	x	S	x	x
Ranunculus platanifolius L.		D		
Raphanus raphanistrum L.	x			
Raphanus sativus L.	x			Schuttpl.
Reseda lutea L.	x			
(31.7.1973 - ein Ex. a.d. Schanze b. Burgberg!)				
Reynoutria japonica HOUTT.	x			SF, verw.

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

Rhamnus pumila TURRA				D	
Rhinanthus hirsutum L.		S			
Rhinanthus minor L.				S,x	
Rhododendron ferrugineum L.				x	
Rhynchospora alba VAHL		S,AB			
Ribes alpinum L.				x	
Ribes nigrum L.		x,AB			
(Weierle-Alp ober Burgberg etl.Ex., verwildert?)					
Rorippa islandica BORB.	x,S				
Rorippa sylvestris BESS.		x,S			
Rosa agrestis SAVI	D				
Rosa arvensis HUDS.	D			D	
Rosa canina agg.	S	D	D	D	
Rosa cinnamomea L.	D	D			
Rosa glauca POURR.				D	
Rosa pendulina L.	S	D	D	S	
Rosa subcollina (HAYEK)		D			wild?
Rubus caesius L.	x			x	det.HU
Rubus saxatilis L.	S	x			
Rumex acetosa L.				S,x	x
Rumex acetosella L.	D			S,x	
Rumex alpinus L.	D			B	
(zw.Immenstadt und Seifen n.E.D.in BBG 44:144,1973)					
Rumex arifolius ALL.				B	
Rumex obtusifolius L.	S				
Rumex scutatus L.	D				Lit.wie vor
Sagina saginoides KARSTEN	D	S	S,x	S	
Salix alba L.	x			x	det.HU
Salix appendiculata VILL.			x		det.HU
Salix caprea L.		x	x		det.HU
Salix cinerea L.				x	det.HU
Salix eleagnos SCOP.		x			det.HU
Salix nigricans SM.	x	x	x	x	det.KLE/HU
Salix pentandra L.	x				det.HU
Salix purpurea L.	x	x	x		det.KLE/HU
Salix repens L.			S		
Salix viminalis L.			x		det.HU
Salix triandra L.	x				det.KLE

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

Sanguisorba officinalis L.		S				
Saxifraga aizoides L.				x		
Saxifraga androsacea L.					x	
(An der Nordseite d.Jochschrofens noch bei 1550 m, leg. 8.7.1973)						
Saxifraga caesia L.		D				
Scabiosa columbaria L.			x		S	
Scabiosa lucida VILL.			x	x		
Scheuchzeria palustris L.				S, x		
Scleranthus annuus L.		D				
(Sonthofen-Rieden n.E.D. in BBG 44:164, 1973)						
Scorzonera humilis L.				S, x		
Sedum spurium MB		S				
Sedum album L.				D		
Selaginella selaginoides (L.) MART.	x	AB	x		x	
Senecio alpinus SCOP.			S		S	
Senecio aquaticus HUDS.	x	S, x				
Senecio fuchsee GMEL.					x	
Senecio jacobaea L.			x			
Silene pusilla W. et					x	
Sinapis arvensis L.		S	x			
Sisymbrium officinale SCOP.		x, AB			x	det. D
Solanum lycopersicum L.		x				Schuttpl. blüh. u. fr.
Soldanella alpina L.		x			S	
Sparganium ramosum HUDS.		x, AB				
Stachys alpina L.			D		x	
Stachys sylvatica L.			D			
Stellaria alsine GRIMM		D				
(Agathazell bei Immenstadt n.E.D. in BBG 44:160, 1973)						
Stellaria graminea L.	x		x			
Stellaria media agg.	S, x				S	
Stellaria nemoreum L.	x					
Streptopus amplexifolius DC.	x					
Symphoricarpus rivularis SUKSD.			x			
Symphytum officinale L.	x				x	
Thalictrum minus L.	D					BBG 44:178
Thesium alpinum L.	x				S, x	
Tilia cordata MILL.					x	cult.

Namen	8427/2-	8427/4-	8428/1-	8428/3-	Anmerkung
<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	x				cult?
<i>Trichophorum alpinum</i> PERS.		D			
<i>Trichophorum caespitosum</i> HARTM.			x		
<i>Trifolium badium</i> SCHREB.			x		
<i>Trifolium dubium</i> agg.	S				
<i>Trifolium montanum</i> L.		x		S	
<i>Typha latifolia</i> L.	x,S				
<i>Typhoides arundinacea</i> M.	x,S	x			
<i>Valeriana saxatilis</i> L.		x			
<i>Verbascum thapsus</i> L.	D				
<i>Veronica alpina</i> L.				x	det.D
<i>Veronica aphylla</i> L.				x	
<i>Veronica chamaedrys</i> L.			x	S	
<i>Veronica hederifolia</i> agg.				S	
<i>Veronica montana</i> L.		S			
<i>Veronica persica</i> POIR.	S			S	
<i>Veronica serpyllifolia</i> agg.		S			
<i>Vicia sylvatica</i> L.			x		
<i>Viola canina</i> agg.			B		
<i>Viola palustris</i> L.			S,x		
<i>Willemetia stipitata</i> CASS.			D,B		

Zusammen mit den bereits veröffentlichten Angaben aus dem Grünen-Report 1972 liegen nunmehr ca 2280 Beobachtungen von rund 920 Arten aus dem Arbeitsgebiet mit folgender Verteilung vor:

a) Aufnahme für Südbayern - nach Quadranten:

8427/2 - 582 Arten

8427/4 - 730 Arten

8428/1 - 444 Arten

8428/3 - 528 Arten

2284 Beobachtungen

b) Aufnahme für Mitteleuropa - nach Meßtischblättern

8427 - "Immenstadt" - 820 versch.Arten

8428 - "Hindelang" - 596 versch.Arten

Literatur (Fortsetzung)

- =====
- (66) BÄR, H. u. RUTHER, R. (1973): Pollenanalyse-Verfahren und Anwendung am Beispiel des Moorweihers bei Untermaiselstein; Facharbeit d. Kollegstufe 1971/1973, Allgäu-Gymnasium Kempten.
- (67) BRESINSKY, A. (1973): Vereinsbericht für die Zeit vom 1. Jan. 1972 bis zum 31. Dezember 1972 in Ber. d. BBG 44 : 249 - 254.
- (68) BRESINSKY, A. u. GARNWEIDNER, E. (1973): Bericht über die floristische Kartierung in Südbayern (Stand: 1.1.1973) i. d. MITT. d. Arb. Gem. z. flor. Kart. Bayern
- (69) DÖRR, E. (1973): Flora des Allgäus, 7. Teil, Ber. d. BBG 44 : 143 - 181.
- (70) --- (1973): Floristische Notizen zur Allgäu-Flora 1973, in Naturwiss. Mitt. Kempten 17/3: 2 - 15.
- (71) FRÖHLE, E. (1973): Die geschützten Landschaftsteile im oberen Allgäu, hrsg. DAV-Sekt. Allgäu-Immenstadt, Naturschutzreferent.
- (72) SCHÖNFELDER, P. (1973): Generalstabskarten der Floristik, Kosmos-Heft 6/73 : 240 - 245.
-

Verfasser des Teil I:

Alfred Eschelmüller

D-8961 Sulzberg/Allgäu

Säntisstr. 3

=====

II. Teil

Beim Aufsammeln und Notieren der im Grünen-Report angeführten Blütenpflanzen und Gefäßkryptogamen gab es nur wenige Exemplare, die nicht in irgendeiner Form Befallserscheinungen aufzuweisen hatten. Die große Vielfalt der Möglichkeiten, die in irgendeiner Weise an unseren heimischen Pflanzen Veränderungen oder deutliche pathologische Verunstaltungen hervorrufen können, ist bis heute wenig bekannt. Die besten Hinweise bringt die Arbeit des leider viel zu früh verstorbenen Heimatforschers Prof. Dr. J. A. HUBER, der im 23. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft, Augsburg, sowohl die Blattminen als auch die Pflanzengallen auf Grund weitreichender Untersuchungen festgestellt hat. Mögen auch manche Befallserscheinungen fehlen, im großen und ganzen ergibt sich aus seinen - mit Akribie verfaßten Listen - ein Bild, das für Schwaben fast als Kompendium angesehen werden darf. Nur wenige Arten konnten diesen ausgezeichneten Listen angefügt werden.

Nach Auswertung der im Folgenden aufgeführten 143 Funde (Wirtspflanzen) ergibt sich folgendes Bild der Beteiligung pathologischer Erscheinungen:

Bakterien	1	
Ascomyceten	9	
Phycomyzeten	2	
Basidiomyceten s.str.	1	
Roste	21	
Brände	1	
Mehltaupilze	3	
Fungi imperfecti	<u>2</u>	40
Nematoden	1	
Gallmilben	32	
Blattflöhe	5	
Hymenopterae	8	
Gallmücken	21	
Gallwespen	15	
Fliegen	<u>4</u>	86
<u>Minen:</u>		
Schmetterlinge	30	
Hautflügler	5	
Käfer	3	
Fliegen	<u>67</u>	<u>105</u>
	<u>zusammen</u>	<u>231</u>

Der Anteil der festgestellten pflanzlichen Schädigungen rangiert gegenüber den tierischen Befallserscheinungen ganz wesentlich niedriger. Damit wäre der pflanzliche Anteil der Schädigungen nur mit 17,3% der tierischen aber mit 84,7 %, davon alleine die Minen mit 45,5 % zu bemessen. Indessen haben diese statistischen Feststellungen wenig Wert und beweisen die wirklichen Verhältnisse kaum. Dominierend sind und bleiben die Blattminen, unter denen wiederum die Fliegen das Gros darstellen. Vorwiegend sind es Agromyziden, doch stellen auch die Schmetterlinge einen beachtlichen Anteil.

Obwohl viele Funde durch erfahrene Spezialisten festgestellt werden konnten, so besonders durch Herrn Apotheker A.SCHRÖPPEL/Pfronten, oder durch Herrn Prof.Dr.J.A.HUBER/Dillingen selber, sind wir im gegenwärtigen Stadium weit entfernt, etwa einen ausreichenden Überblick bieten zu können. Weitere Funde im Raume Sulzberg lassen darauf schließen, daß noch viele Arten aus den Listen von Prof.HUBER gefunden werden könnten, indessen scheitert eine Ergänzung vornehmlich daran, daß viele Floristen die pathologischen Erscheinungen zu wenig beachten!

Der Umstand, daß jahreszeitliche Schwankungen erst einen vollen Überblick geben könnten, bedingt eine reichlich einseitige Registrierung der Funde, ganz abgesehen davon, daß eine einwandfreie Bestimmung der Schädlinge angesichts der nicht immer deutlich ausgeprägten Spuren (Minen!) oft mehr eine Glücksache ist. Alte Spezialisten, wie Dr.LUDWIG, Prof. HERING oder Dr.H.BUHR, stehen nicht mehr zur Verfügung und die Aufzucht von Imagines erweist sich oftmals als ein Mittel für Gut und Böse!

Ein jeder Fund, der sich noch in die Aufzählung einfügen läßt, wird dazu beitragen, unser Bild in heimatkundlicher Hinsicht zu ergänzen, jede Mitarbeit in dieser Richtung wird dankbar akzeptiert werden.

Belege wurden - soweit nicht anders vermerkt - von A.u.H.ESCHELMÜLLER (= x) gesammelt und durch Dr.h.c.O.KLEMENT (= KLE) bestimmt bzw. kategorisiert, wobei u.a. folgende Literatur verwendet wurde:

- | | | |
|--------------------|------------|--|
| BUHR, H. | (1964/65): | Bestimmungstabellen der Gallen, V.E.B.Gustav Fischer, Jena, 2 Bände (1439 Seiten), |
| HERING, E.M., | (1957) | Bestimmungstabellen der Blattminen von Europa, Dr.W.Junk's Gravenhabe 3 Bände (1127 Seiten), |
| BRANDENBURGER, W., | (1962) | Vademecum zum Sammeln parasitische Pilze, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart (186 Seiten), |
| BLUMER, S., | (1967) | Echte Mehltaupilze, V.E.B.Gustav Fischer, Jena, (436 Seiten). |

Die Anmerkung "Neu für Schwaben?" wurde nur gesetzt, wenn die angeführte Spezies in den Arbeiten Prof.Dr.J.A.HUBER's von 1969 nicht enthalten ist; ein späterer Vergleich mit der fortlaufend ergänzten Kartei von A.u.A.SCHRÖPPel wird hier Klarheit bringen.

Acer campestre

Aceris macrorrhyncha cephalonea f.*aceris campestris* NAL. (Beutelgalle einer Gallmilbe, Massenbefall)

8427/4 - oberhalb Burgberg, ca 900 m - 5.8.1973, x u.AB

Acer platanoides

Heterarthrus aceris KLTB. (Minen v.Hym.)

8428/3 - Tobel bei Hindelang - 15.9.1973

Acer pseudoplatanus

Rhytisma acerinum (PERS.) FR. (Schorf von Ascom.)

8427/4 - Burgberg, Starzlachklamm - 20.8.1973, leg. AB,
det. HUBER, mitget. SCHRÖPP.

8427/4 - Grünten, Kehralp, - 16.9.1973, x u. AB,

8427/4 - Illerbrücke bei Blaichach - 11.9.1973

8428/1 - bei P. 961 östl. Kranzegg - 1.9.1973

8428/1 - Buchenberg östl. Kranzegg - 16.10.1973

8428/3 - westl. Hindelang - 15.9.1973

8428/3 - Kanzel gegen Oberjoch - 8.9.1973, KLE u. x

Heterarthrus aceris KLTB (Mine, H. 25)

8427/4 - Starzlachklamm - 20.8.1973, leg. AB, det. HUBER, mitget.
SCHRÖPP.

Aceria (Eriophyes) pseudoplatanis CORTI (unters. Filz v. Gallmilbe)

8428/1 - P 961 östl. Kranzegg - 1.9.1973

8428/3 - westl. Hindelang - 15.9.1973

Aceria (Eriophyes) macrorrhyncha cephalonea NAL. (Pusteln v. Gallmilbe)

8427/4 - Grünten, Kehralp - 16.9.1973, x u. AB

8427/4 - Illerbrücke b. Blaichach - 11.9.1973

8428/3 - bei Hindelang - 15.9.1973

8428/3 - Kanzel gegen Oberjoch - 8.9.1973, KLE u. x

Aconitum sp.

Napomyza aconitophila HD. (Minen v. Dipt.)

8427/2 - nahe Grüntengipfel, ca 1725 m - 12.9.1973

Phytomyza aconitella HD. (Minen v. Dipt.)

8427/2 - Illerdamm b. Untermaiselstein - 29.7.1973

8427/4 - Grünten, Tobel unter Roßbergalp - 16.9.1973, x u. AB

Phytomyza aconiti HD. (Minen v. Dipt.)

8427/4 - Anstieg zur Roßbergalp - 16.9.1973, x u. AB

8428/3 - Oberjoch gegen Iseler - 28.9.1973, x u. E. PATZELT

Actaea spicata

Phytomyza actaeae HD. (Platzminen v. Dipt.)

8427/4 - Grünten, Kehralp - 16.9.1973, x u. AB

Adenostyles glabra

Phytomyza adenostylis HG. (Gangminen v. Dipt.)

8427/4 - Grünten, Kreuzelspitze, ca 1475 m - 5.8.1973, x u. AB

8428/3 - "um Hindelang" n. J. A. HUBER 1969 : 12

Adenostyles alliariae

Befall und Funddaten wie vorherige Art

Aegopodium podagraria

Trioza flavipennis FÖRST (Deformationen d. Blätter d. Blattfloh)

8427/2 - bei Weiher west. Rattenberg - 25.10.1973

8427/2 - Untermaiselstein gegen Seifen - 4.11.1973

8427/4 - Grünten b. Alpenblick - 12.5.1973, AB

8428/3 - bei Hindelang - 15.9.1973

Phytomyza obscurella FLL. (Minen von Dipt.)

8428/3 - Reckenberg b. Vorderhindelang - 27.10.1973

8427/2 - Untermaiselstein, Illerdamm - 4.11.1973

Alchemilla vulgaris agg.

Trachyspora alchemillae (PERS.) FÜCKEL (Uredosporenlager, Blattunterseite)

8427/4 - Grünten, Südseite, ca 1400 m - 3.6.1972.

Alisma plantago-aquatica

Doassania alismatis (NEES) CORUN (Brandpilz, nach KLE selten!)
8427/2 - zw. Untermaiselstein u. Immenstadt - 29.7.1973

Allium ursinum

Fuccinia winteriana MAGN. (Rost/Äzidien a. Blattunterseiten)
8427/2 - Illerauen b. Untermaiselstein - 4.6.1973

Cheilosia fasciata EGG. (Minen v. Dipt.)

8427/2 - Nordseite d. Kreizelspitze, ca 1400m, x u. AB

Allium victorialis

Cheilosia fasciata EGG. (Minen v. Dipt., Blätter oft zerschlitzt)
8427/2 - Ostgipfel d. Grünten b. 1600m, Massen - 12.9.1973

Alnus glutinosa

Heringocrania chrysolepidella ZETT. (Minen v. Lep.)
8427/2 - Ostrachdamm östl. Sonthofen - 30.9.1973, x u. E. PATZ

Taphrina tosquinetii (WESTEND) TUL. (kastenförmige Gallen d. Ascom.)
Funddaten wie vorher

Eriophyes laevis laevis NAL. (Pusteln v. Gallmilbe)

8428/1 - Buchenberg östl. Kranzegg - 23.6.1973 - x u. E. SUTTE

Alnus incana

Taphrina amentorum (SADEB.) ROSTR. (Zapfengallen d. Ascom.)
8427/4 - Starzlachklamm - 20.8.1973, leg. AB, det. HUBER, mitge
8428/1 - östl. Kranzegg b. P. 1022 - 4.5.1973 / SCHRÖPFEL

8428/3 - zw. Hindelang u. Gailenberg - 15.9.1973

8427/4 - oberhalb Westerhofen - 10.11.1973, u. E. SUTTER

Eriophyes laevis f. alni incanae NAL. (Gallmilbe)

8427/2 - Illerdamm b. Untermaiselstein - 29.7.1973

8427/4 - a. d. Iller b. Blaichach - 11.9.1973

Eriophyes inangulis NAL. (Gallmilbe)

8427/4 - Schanze b. Burgberg - 1.9.1973 - x u. AB

Aceria brevitarsa brevitarsa FOCKEU (Gallmilbe)

8427/4 - "Starzlachklamm (Klement)" . HUBER 1969:146

8427/4 - Starzlachklamm - 20.8.1973, leg. AB, det. HUBER, mitget

8428/3 - zw. Hindelang u. Gailenberg - 15.9.1973 SCHRÖPFEL

Stigmella glutinosae STT. (Minen v. Lep.) und

Rhynchaenus alni scutellaris F. (Minen v. Col.), beide

8428/3 - westl. Hindelang, 15.9.1973

Caloptilia elongella L. (Minen v. Lep.) und

Heringocrania chrysolepidella ZETT. (minen v. Lep.), beide

8427/4 - Illerdamm b. Blaichach - 11.9.1973

Fenusa dohrni TISCHB. (Faltenminen v. Hym.)

8427/4 - oberhalb Burgberg - 6.10.1973 - x u. E. PATZELT

8427/4 - Ostrachdamm östl. Sonthofen - 10.9.1973 x u. E. PATZ

8428/3 - zw. Hindelang u. Gailenberg - 15.9.1973

Lithocolletis froelichiella Z. (Minen v. Lep., H. 250)

8427/4 - Starzlachklamm - 20.8.1973, leg. AB, det. HUBER. mitget

Alnus viridis / SCHRÖPFEL

Agromyza alnibetulae HD. (Minen v. Dipt., H. 204)

- Grünten - 28.8.1971, leg. AB, mitget. A. SCHRÖPFEL

Lithocolletis rajella alpina FREY (Platzminen v. Lep.)

8427/2 - Grünten, Nordseite, ca 1600m, 12.9.1973

8428/1 - Buchenberg östl. Kranzegg - 16.10.1973

Eriophyes inangulis NAL. (Filzrasen d.Gallmilbe)

8428/3 - Ostl.Bad Oberdorf - 1.7.1973

Aceria bistriata f.alni viridis NAL.(Filz d.Gallmilbe.Neu f.Schwaben?)

8428/3 Nordseite d.Jochschrofens, ca 1450m - 8.7.1973

Alopecurus pratensis

Claviceps microcephala (VALTR.)TUL. (Mutterkorn), dazu
Puccinia graminis PERS.(Rost/Teleuto) und Verunstaltung durch
Anguina spec.(Älchen,Nem.) fanden sich auf zwei Pflanzen

8427/2 - bei Goymos - 21.11.1973

Claviceps purpurea (FR.)TUL.(Mutterkorn, Sclerotien)

8427/4 - zw. Agathazell und Burgberg - 20.10.1973

Andromeda polifolia

Cecidophyes (erriophyes)ruebsaamenii NAL.(Gallmilbe.Neu für Schwaben?)

8427/4 - Schanze b.Burgberg, ca 730m - 1.9.1973, AB u.z

Exobasidium vaccini myrtilli (FCKL.)WCRON.(Deformation d.Pilz)

8427/3 - Schanze b.Burgberg - 13.10.1973, u.C.PUTZ

Angelica silvestris

Philophylla heraclei L. (Minen v.Dipt. H.371)

8427/4 - Grünten - 6.7.1971, AB, mitget. A.SCHRÖPFEL

8428/3 - Palmenberg b.Bad Oberdorf - 28.9.1973, x u.E.PATZELT

Phytomyza angelicae KLTB.(Minen v.Dipt.)

8427/2 - Goymos/Agathazell - 11.9.1973

Phytomyza angelicastris HG.(Minen v.Dipt.,H.377)

8427/2 - Untermäiselstein gegen Seifen - 4.11.1973, x, det.HUB.

8427/4 - Grünten oberhalb Alpenblick 16.9.1973, x u.AB

8427/4 - westl. Vorderhindelang - 30.9.1973

8428/3 Palmenberg b.Bad Oberdorf 28.9.1973, x u.E.PATZELT

Anthriscus silvestris

Protomyces macrosporus UNG. (Ascom., nach KLE neu für Schwaben!)

8428/3 - nahe Jochschrofengipfel, ca 1550m - 8.7.1973

Anthyllis vulneraria

Scaptomyza spec. (Minen v.Dipt., H.Nr.420)

8428/1 - Buchenberg Ostl. Kranzegg - 16.10.1973

Aquilegia atrata

Phytomyza aquilegiae HARDY (Platzmine v.Dipt.) und auf gleicher Pflanze

Phytomyza minuscula GOUR. (Gangminen v.Dipt. H.457)

8427/4 - bei Burgberg - 11.11.1973, x, det.HUBER

Asarum europaeum

Puccinia asarina KZE.(Deformationen d.Rost/Teleuto)

8427/4 - Eingang zur Starzlachklamm - 11.11.1973

Asplenium ruta muraria

Milesia murariae (MAGN.)FAULL.(Blasen auf Blattunters., Pilz,Uredo!)

8427/4 - Anger ober Burgberg, ca 1200m - 27.5.1973

Aster bellidiastrium

Puccinia firma DIET.(Deformation d.Rost/Äzidien;n.KLE selten!)

8428/3 - Iselerplatz, ca 1500 m - 1.8.1973

Barbarea vulgaris

Albugo candida (PERS.) KTZL. (Deform.d.Ascom.)

8427/4 - Müllplatz b.Burgberg - 31.5.1973

Dasyneura sisymbrii SCHRANK (Gallen v.Dipt.)

8427/2 - Untermaiselstein gegen Immenstadt - 4.6.1973

Berberis vulgaris

Puccinia graminis PERS. (Rost/Äzidien, spärlich)

8428/3 - östl.Bad Oberdorf - 1.7.1973

Betula spec.(cult.)

Aceria rudis rudis CAN. (Filzrasen unters. v.Gallmilbe)

8428/3 - Garten in Hindelang - 15.9.1973

Steganosporium fautreyi SACC. et SYD. (Pusteln v.Fung.Imp-)

8427/4 - Moor bei Schanze/Burgberg - 1.9.1973, x.u.AB

Betula pubescens

Eriophyes longisetosus NAL. (Gallmilbe)

8428/1 - Buchenberg östl.Kranzegg - 23.6.1973 x,u.E.SUTTER

Scolioneura betulae ZDD. (Platzminen v.Hym.)

8427/4 - Schanze b.Burgberg - 1.9.1973 - x,u.AB

Taphrina betulina ROSTR. (Hexenbesen d.Pilz)

8427/4 - bei Agathazell häufig, seit vielen Jahren

Betula pendula

Fenusa pusilla LEPEL! (Platzmine v.Hym.)

8427/4 - Schanze b.Burgberg - 30.8.1973

Scolioneura betulae ZDD. (Platzmine v.Hym.)

8427/4 - Moor b.Agathazell 1.9.1973 x,u.AB

Lyonetia clerkella L. (Gangmine v.Lep.)

Funddaten wie vorher, dazu

8427/2 - v.Weihen gegen Rottachberg - 11.9.1973

Bilderdykia convolvulus

Mantura rustica L. (Minen v.Col. Neu f.Schwaben?)

8427/4 - östl.Sonthofen, ca 770m - 30.9.1973 x,u.E.PATZELT

Brachypodium silvaticum

Puccinia brachypodii OTTH. (Rost)

8427/2 - beim Untermaiselstein- 4.11.1973 x,u.R.GRADINGER

Bromus inermis

Claviceps purpurea (FR.) TUL. (Mutterkorn, Sclerotien)

8427/2 - b.Rauhenzell - 25.10.1973

Buxus sempervirens L.

Psylla buxi L. (Gallbildung durch Blattfloh, B.1255, Neu f.Schwaben?)

8427/4 - Tiefenbach, 850 m ü.NN.- 25.4.1972 - A.SCHRÖPPEL

Campanula cochlearifolia

Phytomyza campanulae HD. (Minen v.Dipt.)

- "Grünten" n.J.A.HUBER 1969:30

Aceria (Eriophyes) campanulae LINDR. (Gallmilbe - Neu f. Schwaben?)

8427/2 - Nordseite d.Kreuzlespitze, ca 1250m - 5.8.1973,

Geocrypta trachelii RÜBS. (Gallmücke)

/ x, u.AB

- "Grünten" n.J.A.HUBER 1969 150

Campanula scheuchzeri

Coleosporium campanulae (PERS.)LEV.(Massen v.Äzidien)

8428/3 - Iselerplatz, ca 1500 m - 28.9.1973, x u.E.PATZELT

Campanula trachelium

Liriomyza strigata L. (Gangminen v.Dipt.)

8427/4 - Grünten, Mehral - 16.9.1973 u.AB

8428/3 - Hindelang - 15.9.1973

Phytobia (Calycomyza) gyrans FLL.(Minen v.Dipt.)

8427/4 - Grünten ober Burgberg 5.8.1973 x,u.AB

Phytomyza campanulae HD.(Gangminen v.Dipt.)

8427/4 - b.Burgberg/Schießplatz - 11.11.1973 x, det.HUBER

Capsella bursa-pastoris

Albugo candida (PERS.)KTZE.(Deform.d.Phycom.) außerdem mit

Peronospora parasitica (PERS.)FRIES

8427/2 - westl.Rettenberg - 24.10.1973

Carduus defloratus

Pegomya steini HD. (Fr. i.a. v.Dipt.)

8427/4 - Burgberg gegen Kreuzlespitze, ca 1350m - 6.10.1973

Centaurea pseudophrygia

Phytomyza atricornis MG. (Minen v.Dipt.)

8427/2 - Weiher gegen Rottachberg - 11.9.1973

Chenopodium sp.

Microsetia sexgutella THBG.(Platzminen v.Lep.)

8427/4 - Schanze b.Burgberg - 13.10.1973

Chenopodium bonus henricus

Pegomya hyoscyami chenopodii ROND. (Platzminen v.Dipt.)

8428/3 - Ortsmitte v.Hindelang - 15.9.1973

Chrysanthemum leucanthemum

Brachycaudus cardui L.(Blattlaus-Gallen, B.1779) Neu f.Schwaben?

Grünten, 1550m, 8.7.1972 A.SCHRÖPPEL

Oxyna nebulosa WIEDEM.(Gallmücken) B.1755

Grünten, 8.7.1972, A.SCHRÖPPEL

Chrysosplenium alternifolium

Cnephasiella insertana TR.(Minen v.Lep.) Neu f.Schwaben?

8427/2 - Kreuzlespitze, Nordseite, ca 1250m - 5.8.1973 x,u.AB

Viridium arvense

Puccinia cirsii LASCH (Rost/Uredo und Teleuto - Massen)

8427/4 - Alp ober Burgberg - 12.5.1973

Cirsium oleraceum

Phytomyza affinis FLL.(Gangmine v.Dipt.)

8428/3 - Oberjoch gegen Iseler - 28.9.1973 x u.E.PATZELT

Clematis vitalba

Phytomyza vitalbae KLTB.(Gänge v.Dipt.)(H.1505)

8427/2 - Untermaiselsstein gegen Seifen - 4.11.1973 x det.

/HUBER

Cornus sanguinea

Phytomyza agromyzina (Gangmine v.Dipt.)

8428/3 - bei Hindelang - 15.9.1973

Corylus avellana

Fenusa spec. (Platzmine v.Hym. Neu f.Schwaben?)

8428/1 - P 961 östl.Kranzegg - 1.9.1973

Lithocolletis coryli NIC. (Fleckminen v.Lep.)

8427/2 - Rottachberg ob.Rettenberg - 23.9.1973 u.E.Patzelt

8428/3 - Hindelang gegen Gailenberg - 15.9.1973

Stigmatella (Nepticula) floscatella HW. (Mine v.Lep., H.1645)

8427/4 - Burgberg/Starzlachklamm - 20.8.1973; leg.AB, det.

HUBER, mitget.A.SCHRÖPFEL.

Stigmella (Nepticula) microtheriella STT. (Gangminen v.Lep.)

8428/1 - östl.Kranzegg - 1.9.1973

8427/4 - beim Alpenblick - 16.9.1973, x u.AB

Phyllactinia guttata WALLR.LEV.f.sp.coryli HAMM. (Erisyphe)

8427/4 - Grünten-Südseite, ca 1000m, AB

Crataegus sp.

Dasyneura crataegi WITZ. (Gallmücken) und

Stigmella (Nepticula) ignobilisella STT. (Minen v.Lep.)

8427/4 - zw.Kohralpe u.Alpenblick - 16.9.1973, x u.AB

Stigmella (Stigmella) hybernella HB. (Faltenmine v.Lep.)

Phyllactinia mespili (CAST.) BLUMER (Erisyphe), beide

8427/4 - Weinberg b.Burgberg - 13.10.1973, u.O.PUTZ

Crataegus monogyna

Lithocolletis oxyacanthae FREY (Minen v.Lep.) und

Eriophyes goniothorax NAL. (Randrollungen d.Gallmücke), beide

8428/3 - westl.Hindelang - 15.9.1973

Cynanchum vincetoxicum

Cronartium asclepiadeum (WILLD.) FR. (Rost, II, III)

8428/3 - Felsen d.Palmenberges/Bad Oberdorf - 28.9.1973

Cystopteris fragilis

Hyalopsora polypodii (PERS.) MAGN. (Rost)

8428/3 - gegen Hirschalpe, ca. 1380 - 27.10.1968

Dryopteris dilatata

Craspedochaeta signata BRI (Deform.d.Spitzen d.Gallmücke)

8427/2 - Grünten - 23.10.1971 - AB, mitget. A.SCHRÖPFEL

Euonymus europaeus

Eriophyes convolvens NAL. (Blattröhrung d.Gallmilbe)

8427/2 - Illerauen b.Untermäiselstein - 29.7.1973

Eupatorium cannabinum

Liriomyza eupatorii KLTB. (Minen v.Dipt.)

8427/2 - Rottachberg oberh.Rettenberg - 23.9.1973, x u.

A.PATZELT

Fagus sylvatica

Lithocolletis maestlingella Z. (Minen v.Lep.)

8428/1 - Buchenberg östl.Kranzegg - 16.10.1973

Rhychaenus fagi L. (Minen v.Col.)

8427/2 - Weiher gegen Rottachberg - 11.9.1973

8427/4 - Weinberg b.Burgberg, ca 1000m - 5.8.1973, u.AB

8428/1 - Buchenberg, ca 1000m - 16.10.1973

8428/3 - Oberjoch b.Talstation Iselerlift, ca 1200 m - 28.9.73

Hartigiola annulipes HEG. (Pusteln v.Gallmücke)

8427/2 - Westseite d.Rottachberges - 11.9.1973

8428/3 - Oberjoch, ca 1200m 28.9.1973

Mikiola fagi HEG. (Beutelgallen v.Gallmücke)

8427/2 - Humbacher Berg - 11.9.1973

8427/4 - Wustbach oberhalb Burgberg - 5.8.1973, x u.AB

8428/1 - östl.Kranzegg - 1.9.1973

8428/3 - Oberjoch gegen Iseler - 28.9.1973 x u.E.PATZELT

Nectria galligena BRES.coll.

8427/2 - bei Greggenhofen - 26.1.1973

Filipendula ulmaria

Agromyza spec. (Minen v.Dipt.)

8427/4 - Grünten - 26.8.1971, AB, mitget. SCHRÖPPEL

Stigmatella (Nepticula) filipendulae WCK. (Mine v.Lep.)

8427/4 - Schanze b.Burgberg - 1.9.1973 u.AB

Dasyneura ulmariae BREMI (Gallmücke)

8427/4 - "Starzlachklamm (Kloment)" n.J.A.HUBER 1969:157

- Grünten - 26.8.1971, AB, mitget. SCHRÖPPEL

8427/4 - Schanze b.Burgberg - 1.9.1973 x u.AB

8428/1 - östl.Kranzegg - 1.9.1973

Fraxinus excelsior

Gracillaria (Xanthospilapteryx) syringella F. (Fleckmine v.Lep.)

8427/2 - Humbacher Berg - 11.9.1973

8428/3 - Hindelang - 15.9.1973

Aceria fraxinivora NAL. (Gallmilbe, Klunkern)

8427/2 - südl.Untermaiselstein - 12.1.1973 x u.C.PUTZ

8427/4 - Grünten gegen Zehralpe - 17.12.1972 x u.AB

Dasyneura acrophila WINN. (Verd.Blattrippen d.Gallmücke)

8427/2 - Illerauen bei Untermaiselstein - 29.7.1973

Psyllopsis fraxini L. (Blattfloh)

wie vorher und

8427/2 - Humbacher Berg - 11.9.1973

Nectria cinnabarina TODD (Deformation d.Ascomyceten)

8427/2 - Untermaiselstein - 12.1.1973

Gallapsis tetrahit

Phytomyza obscura HD. (Mine, H.2272)

- Grünten, ca 1000m, 12.8.1973; leg.AB, det: J.A.HUBER,

Galium uliginosum /mitget. A.SCHRÖPPEL

Vasates anthobius NAL. (Gallmilbe)

8427/4 - "Agathazell 740m (Hofmann, nach Ross 1922)"

n.J.A.HUBER 1969 159

Gentiana lutea

Phytomyza gentianae HD. (Minen v.Dipt.)

- Grünten - 8.8.1971 AB, mitget. A.SCHRÖPPEL

Gentiana asclepiadea

Phytomyza gentianae HD. (Minen v. Dipt.)

8427/4 - Grünten-Südseite - 28.8.1971 AB, mitget. A. SCHRÖPFEL

8428/3 - Oberjoch gegen Iseler - 28.9.1973 x u. E. PATZELT

Philaenus spumarius L. (Schaumzikade)

8428/1 gegen Buchenberg - 23.6.1973 x u. E. SUTTER

Napomyza (Phytomyza) gentianella HD. (Minen v. Dipt. Neu f. Schwaben?)

8227/4 - Kehralp gegen Roßberg-Alp, ca 1100m, - 16.9.1973 AB

Aceria (Eriophyes) kernerii NAL. (Mißwuchs der Gallmilbe)

8427/4 - Grünten-Alpenblick - 15.9.1973 AB

Geranium robertianum

Stigmatea robertiani FR. (Befall v. Ascom.)

8427/4 - Grünten b. Erzgrube - 17.12.1972

Glechoma hederacea

Dasyneura glechomae KFFR. (Def. d. Gallmücke)

8427/4 - ober Burgberg, ca 1000m - 6.10.1973, x u. E. PATZELT

Helianthemum nummularium

Aceria (Eriophyes) rosalia NAL. (monstr. Pflanzen d. Gallmilbe)

8427/4 - Kreuzelspitze, 1496m, Massenbefall, - 6.10.1973

Heracleum sphondylium

Philophylla heraclei L. (Minen v. Dipt.)

8428/3 - Ochsenbergalpe/Oberjoch - 28.9.1973

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

8427/4 - Grünten - 8.8.1971, AB, mitget. A. SCHRÖPFEL

8427/4 - Schanze b. Burgberg - 1.9.1973 x u. AB

Humulus lupulus

Agromyza flaviceps MG. (Minen v. Dipt.)

8427/2 - Illerauen b. Untermaiselstein - 29.7.1973

Impatiens noli-tangere

Liriomyza impatientis BRI. (Minen v. Dipt.)

8427/2 - Untermaiselstein gegen Immenstadt - 29.7.1973

Juncus articulatus

Livia juncorum LATR. (Blattfloh, B. 3489)

- Grünten, ca 740m - 11.8.1973 mitget. SCHRÖPFEL, det, HU

Khautia silvatica

Agromyza woerzi GR. (Gangminen v. Dipt.)

8427/4 - Bachtel b. Burgberg - 16.9.1973 u. AB

Phytomyza similis BRI. (Minen v. Dipt.)

- Grünten - 28.8.1971 AB, mitget. A. SCHRÖPFEL

Phytomyza atricornis MG (Minen v. Dipt.)

8428/3 - Oberjoch gegen Iseler - 28.9.1973

Phytomyza ramosa HD. (verz. Gänge v. Dipt.)

8428/3 - wie vorher!

Lamium sp.

Agromyza flavipennis HD. (Platzmine v. Dipt.)

8427/4 - Grünten, Kehralpe - 16.9.1973, x u. AB

Laserpitium latifolium

Phytomyza latifolii GR. (Gangminen v.Dipt.)
8428/3 - Ostl.Bad Oberdorf - 28.9.1973 x u.E.PATZELT

Ligustrum vulgare

Gracillaria syringella FBR (Minen v.Lep.)
8427/4 - Kehrle - 16.9.1973 - x u.AB

Lonicera sp.

Eriophyes xylostei CAN. (Randrollung d.Gallmilbe)
8427/2 - Illerauer b.Untermaiselstein - 29.7.1973, x det.KLE
8427/2 - Untermaiselstein gegen Seifen - .11.1973, det.HUBER
8427/4 - Grünten-Südseite - 16.9.1973 x u.AB

Phytomyza xylostei R.D. (Minen v.Dipt.)
8428/2 - Illerauer b.Untermaiselstein - 29.7.1973
8428/3 - Hindelang - 15.9.1973

Lonicera alpigena

Phytomyza fallax GR. (Minen v.Dipt.)
8427/4 - Bachtel b.Burgberg - 16.9.1973 u.AB
Phytomyza alpigenae HD. (Minen v.Dipt.)
8428/1 - Buchenberg, Massen - 16.10.1973

Lonicera xylosteum

Dasyneura xylostei KFFR. (d.Gallmücke)
8427/4 - Burgberg - 5.8.1973 x u.AB, det.KLE
Napomyza (Phytomyza)xylostei KLTB. (Minen v.Dipt.)
8428/3 - Bad Oberdorf - 1.8.1973
Phytomyza xylostei R.D. (Minen v.Dipt.)
8427/4 - Rauhenzell - 25.10.1973 x, det.HUBER
8427/2 - Untermaiselstein gegen Seifen - 4.11.1973 x, det:HUB.
8428/1 - westl. Wertach - 29.10.1973 x, det.HUBER

Lysimachia vulgaris

Aceria (Eriophyes)laticincta NAL.(Deform.d.Gallmilbe, Neu f. Schwaben?)
8427/4 - Schanze b.Burgberg ,ca 730 m, - 1.9.1973, AB

Ononis repens

Liriomyza congesta BECH.(Minen v.Dipt.,Neu f.Schwaben?),(3498)
8427/2 - Rettenberg gegen Rottachberg/- 25.9.1973,x,det:HUB.

Origanum vulgare

ca 920m ü.NN/

Aceria (Eriophyes)origani NAL. (Blütengallen v.Gallmilbe)
8427/4 - Burgberg - 11.11.1973, x, det:HUBER
8428/1 - Buchenberg östl.Franzegg - 16.10.1973 x, det:KLE

Paris quadrifolia

Chylizosoma paridis EG. (Minen v.Dipt.)
8427/4 - Bachtel b.Burgberg - 16.9.1973 x u.AB

Petasites albus

Phytomyza farfarae HD. (Minen v.Dipt.)
8427/2 - Kreuzelspitze b.1400 m - 5.8.1973, x.u.AB
Puccinia petasiti-boarum GÄUM.et BECH. (Rost,I)
8428/3 - Palmenberg gegen Iselerplatz - 1.7.1973

Peucedanum ostruthium

Phytomyza spec.(Minen v.Dipt. Neu f.Schwaben?)
8427/2 - Grüntengipfel,ca 1725 m - 12.9.1973 x, det:HUBER

Phleum pratense

Claviceps microcephala TUL. (Mutterkorn)

8427/2 - westl. Rottenberg - 24.10.1973

Phragmites communis

Lipara lucens MG (Galle v.Dipt.)

8427/2 - Untermaiselstein - Okt.1972

Lipara similis SCHLINER (Galle v.Dipt.)

8427/2 - Rauhenzell-Untermaiselstein - 14.1.1973, x u.O.PUTZ

Phyteuma spicata

Dasyneura phyteumatis F.LW. (Gallmücke) und auf gleicher Pflanze

Phytomyza campanulae HD. (Minen v.Dipt.)

8427/4 - gegen Roßbergalpe - 14.7.1973 x u.E.SUTTER

Picea abies

Sacchiphantes abietis L. (Gelbe Fichtengallenlaus)

8427/2 - Rauhenzell-Untermaiselstein - 14.1.1973 u.O.PUTZ

8427/2 - bei Greggenhofen - 26.1.1974

8427/4 - östl.Kreuzelspitze b.1400m - 5.3.1973 x u.AB

8427/4 - bei Erzgrube - massenbefall - 17.12.1972 x u.AB

8428/3 - Bad Oberdorf gegen Palmenwand - 7.1.1973

Sacchiphantes viridis RETZL. (Hom.)

8427/4 - ober Berghofen - 11.1.1974

Pimpinella saxifraga

Phytomyza pimpinellae HD. (Minen v.Dipt.)

- "Grünten" n.J.A.HUBER 1969:74

8427/4 - Kreuzelspitze b.1350m - 6.10.1973 u.E.PATZELT

8427/4 - Weinberg b.Burgberg - 13.10.1973

8428/3 - Reckenberg östl.Sonthofen - 27.10.1973

Poa nemoralis

Mayetiola poae BOSCH. (Gallbildung d.Dipt.)

8427/4 - Weinberg, ca 1050m - 22.7.1972 - u.AB

Polygonatum multiflorum

Chylizosoma vittatum MG. (Min. d.Dipt.)

8427/4 - Illerbrücke b.Blaichach, Massenbefall, -11.9.1973,
x, det.KLE (mit Larven)

Polypodium vulgare

Phytomyza scolopendrii R.D. (Minen v.Dipt. - H.3911.Neu f.Schwaben?)

8427/4 - Grünten - 23.10.1971 - AB, mitget. A.SCHRÖPFEL

Populus sp.

Bacillus populi BRIZI (Def.Zweige d.Bact.)

8427/2 - Illerdamm b.Untermaiselstein - 12.1.1973

Populus nigra

Taphrina populina FR. (Pusteln a.Blättern d.Pilz)

8427/4 - Burgberg - 16.9.1973, x u.AB

Pemphigus filaginis FONSCH. (Pappelblattgallenlaus)

8427/2 - Illerauen b.Untermaiselstein - 29.7.1973

Populus tremula

Taphrina populina FR. (Pusteln a.Blättern)

8428/3 - Bad Oberdorf - 1.7.1973

8427/4 - hinter Alpenblick - 26.10.1973

8428/1 gegen Buchenberg - 23.6.1973, x u.E.SUTTER

Poterium sanguisorba

Phragmidium poteri (SCHLECHTD.) FÜCKEL (Spermog., Caeoma u. Uredolager)
8428/1 - Parkplatz Adelharz westl. Wertach - 14.5.1972

Prenanthes purpurea

Phytomyza sonchi prenanthidis HG. (Minen v. Dipt.)
8427/2 - Rottachberg-Südseite - 2.8.1973

Primula elatior

Liriolyza strigata MG. (Mine v. Dipt., auf dieser Wirtspflanze neu?)
Phytomyza primulae R.D. (Minen v. Dipt.), beide
8427/4 - Kehralpe gegen Roßbergalp - 16.9.1973, x u. AB

Prunus padus

Eriophyes paderineus NAL. (Gallmilbe)
8427/2 Humbacher Berg - 11.9.1973
Eriophyes padi padi NAL. (Gallmilbe)
8427/2 - Untermaiselstein - 4.6.1973
Thekospora areolata (FR.) MAGN. (Rost II III)
8428/3 - Palmenberg, ca 1100-1200m; - 28.9.1973, x u. E. PATELLA
Nectria galligena BRED. WOLL. (Ascom.)
8427/4 - Sb. Berghofen - 11.1.1974

Prunus spinosa

Stigmella (Nepticula) plagicolella STT. (Gang-Platzminen v. Lep.)
8427/2 - Rottachberg ober Rettenberg - 23.9.1973
Eriophyes similis pruni spinosae NAL. (Gallmilbe)
8427/2 - Untermaiselstein gegen Seifen - 4.11.1973
8427/4 - Grünten, Kehralpe - 16.9.1973
8427/4 - Burgberg, Starzlachklamm - 20.8.1973
leg: AB, det: J.A. HUBER, mitget: A. SCHRÖPF.
Uncinula prunastri (DC) SACC. (Mehltau)
8427/4 - Weinberg b. Burgberg - Okt. 1971

Pteridium aquilinum

Cryptomyces pteridis (REBENT.) REHM (Def. Unters. d. Ascom.)
8427/4 - Haldenweg b. Burgberg - 5.8.1973, AB

Pyrus communis cult.

Eriophyes piri piri PGST. (Gallmilbe)
8428/3 - Hindelang - 15.9.1973

Quercus robur

Lithocolletis quercifoliella Z. (Faltenmine, H. 4203. Neu f. Schwaben?)
8427/4 - nahe Moorweiher b. Untermaiselstein, ca 720m -
24.10.1973, x, det. HUBER
Tischeria dodonaea STT. (Mine v. Lep.)
8428/3 - gegen Gailenberg - 15.9.1973
Andricus foecundatrix HTG. (ver gallte Knospen d. Gallwespe)
8427/2 - Rauhenzell ostwärts - 14.1.1973, x u. O. PUTZ
8427/2 - bei Humbach - 2.2.1974
Andricus ostrea HTG. (Austerngalle, B. 5479)
8427/2 - Untermaiselstein - 24.10.1973, x det. HUBER
Cynips divisa HTG. (Gallen v. Hym.)
8427/2 - Rauhenzell-Untermaiselstein - 14.1.1973, x u. O. PUTZ
8428/3 - Hindelang-Gailenberg - 15.9.1973, x, det: KLE
8427/4 - Rauhenzell, Birkenallee - 25.10.1973, x, det: HUBER

Cynips longiventris HTG. ("Ziergalle" v.Hym.)

8427/2 - Rauhenzell-Untermäiselstein - 14.1.1973, x u.C.PUTZ

8427/2 - Straße bei Freidorf - 11.9.1973

8427/4 - Rauhenzell, Birkenallee - 25.10.1973, x, det:HUBER

Cynips quercus-folii L. (Galle v.Hym.)

8427/2 - bei Greggenhofen - 26.1.1973 (♀♀) x, det:KLE

8427/2 - bei Humbach - 2.2.1973

Macrodiplosis dryobia F.LW. (Blattrandlappengalle v.Dipt.)

8427/2 - Rauhenzell-Untermäiselstein - 14.1.1973, x, u.O.PUTZ

8427/4 - Weinberg b.Burgberg - 21.1.1973

Macrodiplosis volvens KFFR. (Randgalle d.Gallmücke, B.5506) und

Neuroterus quercusbaccarum L. (Linsengalle v.Gallwespe, B.5499)

8427/4 - Birkenallee b.Rauhenzell - 25.10.1973 x, det:HUBER

Cladosporium gracile CORDA (Fung.imp.Massenvegetation a.Blattunters.)

8427/4 - Weinberg/Schanze - 21.1.1973

Ranunculus acris u. *Ranunculus repens*

Phytomyza ranunculi SCHRK. (Minen v.Dipt.) auf beiden Arten häufig:

8427/4 - östl.Sonthofen - 28.9.1973

Ranunculus montanus

Phytomyza ranunculi SCHRK. (H.4272)

8427/2 - Grünten, 1650m - 8.7.1972 - A.SCHRÖPPEL

8427/4 - Wustbach oberhalb Burgberg - 6.10.1973

8427/4 - Winkel b.Burgberg - 11.11.1973, x, det:HUBER

Rhamnus cathartica

Trichohermes walkeri FOERST. (Gallen v.Blattfloh)

8427/2 - Humbacher Berg - 11.9.1973

8427/2 - Untermäiselstein gegen Seifen - 4.11.1973

8427/4 - Weinberg b.Burgberg - 13.10.1973

Ribes nigrum

Cronartium ribicola J.C.FINK (Rost, III)

8427/2 - Alp ober Burgberg, ca 1000 m, - 16.9.1973, x u.AB

Rosa sp.

Stigmella anomaella GZE. (Gangmine v.Lep.)

8427/2 - oberhalb Burgberg - 10.10.1973 AB

Diplolepis rosae L. (Rosengallwespe)

8427/2 - südl.Untermäiselstein - 12.1.1973

8427/2 - bei Greggenhofen - 26.1.1974

8427/4 - Winkel b.Burgberg - Herbst 1972, x u.AB

8427/4 - Weinberg b.Burgberg - 21.1.1973

8428/1 - westl.Wertach - 29.10.1973

Diplolepis (Rhodites) eglanteriae HTG. (Gallwespe, B.5855)

8427/4 - Burgberg, Starzlachklamm - 20.8.1973, leg:AB,

det:HUBER, mitget.A.SCHRÖPPEL

Wachtliella rosarum HARDY (Faltengalle v.Gallmücke)

8427/2 - Humbacher Berg - 11.9.1973

8428/1 - westl.Wertach - 19.10.1973

8428/3 - bei Hindelang - 15.9.1973

Rubus sp.

Phragmidium rubi-idaei (PERS.) KARST. (Rost)

8427/4 - ober Burgberg - 16.9.1973 x u.AB

Agromyza rubi BRI. (Gangminen v.Dipt.)

8428/3 - Oberjoch-Iseler - 28.9.1973 x u.B.PATZELT

Stigmella splendidissima H.S. (Gangminen v.Lep.)

8427/2 - Untermäiselstein - x, u.R.GRADINGER

Rubus caesius

Stigmella splendidissimella H.S. (Gangminen v.Lep.)

8428/3 - bei Hindelang - 15.9.1973

Agromyza spiraeae KLTB. (Minen v.Dipt., H.4415)

8427/4 - Untermaiselsstein gegen Seifen - 4.11.1973 x, det:HUB.

Rubus cfr. idaeus

Agromyza spiraeae wie vor !

8427/4 - östl. Kranzegg - 1.9.1973

8427/4 - ober Burgberg - 16.9.1973 x u.AB

Rubus saxatilis

Metallus pumilus KLUG (Minen v.Hym.)

8427/4 - ober Burgberg - 16.9.1973 x u.AB

Aceria silvicola CAN. (Gallmilbe, Massenbefall)

8428/3 - östl. Bad Oberdorf - 1.7.1973, det.KLE

Rumex acetosa

Puccinia trailii PLOWR. (Blattunterseiten m. Äzidien v.Rost)

8427/2 - Parkplatz Freidorf - 8.6.1972, x, det:KLE

Rumex obtusifolius

Pegomya nigritarsis ZTT. (Minen v.Dipt.)

- Grünten - 28.8.1973, AB, mitget.SCHRÖPPEL

Salix sp.

Rhabdophaga pulvini KFFR. (Gallmücke, Neu f.Schwaben?)

8427/2 - Illerauen b.Freidorf, ca 710m - 1.5.1973, x, det:KLE

Iteomya caprea WTZ. (Gallen v.Dipt.)

8427/4 - Schanze b.Burgberg - 1.9.1973, x u.AB

Pontania pedunculi HTG. (Gallen v.Hym.)

8428/1 - östl. Kranzegg b.P.961 - 1.9.1973

Pontania vesicator BREMI (Gallen v.Blattwespe)

8427/4 - ober Burgberg - 5.8.1973 x, u.AB, det:KLE

Salix alba

Aceria (Eriophyes) tetranothrix (Gallmilbe, B.6138/40) s.lat.NAL

8427/2 - westl. Rettenberg - 24.10.1973, x, det:HUBER

Aceria (eriophyes) tetranothrix salicis albae NAL (B6101. Neu f.Schwaben?)

8428/3 - östl. Bad Oberdorf, ca 900 m, - 1.7.1973

Pontania proxima LEPEL. (Blasengallen v.Blattwespe, B.6117)

8427/2 - westl. Rettenberg - 24.10.1973, x, det:HUBER

Salix appendiculata

Lithocolletis salicicolella S.CR. (Faltenmine v.Lep., H.4497. Neu für

8427/4 - Winkel b.Burgberg, ca 760m - 11.11.73, x, det: HUBER Schwaben?)

Rhabdophaga nervorum KFFR. (unters. Gallen v.Gallmücke, B.6169)

8428/1 Wertach gegen Unterjoch - 29.10.1973, x, det:HUBER

Salix caprea

Iteomya caprea WTZ. (Dipt. v. Gallen) B.6108, und dazu

Melampsora salicina (Rostpilz) auf gleicher Pflanze,

8427/4 - Grünten, Südseite, ca 1000m - 14.7.1973, x, det:HUBER

Aceria (Eriophyes) tetranothrix laevis NAL. (Gallmilbe, B.6102)

8428/1 - b. Buchenberg - 26.6.1973 x, det:HUBER

Pontania viminalis L. (Kugelgalle v.Blattwespe, B6129)

8428/1 - westl. Wertach - 26.10.1973, x, det:HUBER

Salix cinerea

- Phyllocolpa (Pontania) leucosticta HTG. (Randrollung d. Blattwespe, B6150)
 Pontania vesicator BREMI (Blasengalle v. Blattwespe, B6111)
 8428/3 - Bad Oberdorf - 1.8.1973, x, det: HUBER

Salix eleagnos

- Pontania kriebbaumeri KONOW (Blattwespe, B 6119)
 8427/4 - Winkel b. Burgberg - 11.11.1973 x, det: HUBER

Salix nigricans

- Aceria (Eriophyes) truncata NAL. (Gallmilbe)
 8427/4 - Burgberg - 7.8.1973 x, det: KLE
 Pontania viminalis L. (Blattwespe, B 6129)
 8427/4 - zw. Agathazell u. Burgberg - 7.7.1973 x, det: HUBER
 8428/1 - östl. Kranzegg - sept. 1973, x, det: HUBER
 8428/3 - Schleierfall b. Bad Oberdorf - 1.7.1973, x, det: HUBER

Salix pentandra

- Pontania viminalis L. (Blattwespe, B. 6129)
 8427/2 - bei Wagneritz - 25.10.1973, x, det: HUBER

Salix purpurea

- Lithocolletis salicetella (Faltenmine v. Lep., H 4504)
 8427/2 - Untermaiselstein gegen Seifen - 4.11.1973, x, det: HUBER
 Phyllocolpnistis saligna ZTT. (Minen v. Lep., H 4506)
 8427/2 - Funddaten wie vor; det: HUBER
 8427/4 - östl. Sonthofen x, det: KLE
 Pontania viminalis L. (Blattwespe, B. 6129)
 8427/2 - Untermaiselstein gegen Immenstadt - 27.9.1973, x, det: KLE
 8427/4 - östl. Sonthofen - 30.9.1973, x, det: KLE / KLE
 8427/4 - Burgberg, Starzlachalm, 20.8.1973, leg: A. BÄR, mitget / A. SCHRÖPFEL, det: HUBER
 8428/1 - westl. Wertach - 28.10.1973 x, det: HUBER
 Pontania vesicator BREMI (Blattwespe, B. 6111) und vorige
 8427/2 - Illerauen b. Untermaiselstein - 29.7.1973, x, det: HUBER

Salix purpurea x sp.?

- Phyllocolpa (Pontania) leucaspis TISCHB. (Blattwespe, B. 6151) u. vorige
 8428/4 - Ostrach unterhalb Reckenberg - 25.10.1973 x, det: HUBER

Salix triandra

- Phytomyza tridentata LW. (Faltenminen v. Dipt.) (H. 4531)
 8427/2 - Untermaiselstein gegen Seifen - 4.11.1973 x, det: HUBER
 Rhabdophaga heterobia H. LW. (Wirrzopf v. Gallmücke)
 8427/2 - Untermaiselstein gegen Immenstadt - 29.7.73, x, det: KLE

Salix viminalis

- Rhabdophaga marginemtorquens BREMI (Randrollungen d. Gallmücke, B6136)
 8428/1 - westl. Wertach - 28.10.1973 x, det: HUBER

Sambucus racemosus

- Epitrimerus trilobus NAL. (Blattrollungen d. Gallmilbe)
 8427/2 - Humbacher Berg - 11.9.1973 x, det: KLE

Sambucus ebulus

- Philaenus spumarius L. (Schaumzikade)
 8427/2 - Grünten, 1720m, - 8.7.1971, A. SCHRÖPFEL

Sambucus nigra

Liriomyza amoena MG. (Platzminen v.Dipt.)

8427/4 - 26.10.1973 - Alpenblick

8428/3 - Hindelang gegen Gailenberg - 19.9.1975.

Epitrimerus trilobus NAL. (Gallmilbe)

8427/4 - Lehralpe - 16.9.1973 x, AB

Saxifraga rotundifolia

Cheilosia saxifragae HG. (Minen v.Dipt.)

8427/2 - Kreuzelspitze, Nordseite - 5.8.1973 x, AB

Phytomyza saxifragae HG. (Minen v.Dipt.)

8427/2 - b.Grüntenhäus - 6. 10.1973

Senecio fuchsii

Liriomyza strigata MG. (Minen v.Dipt.)

8427/2 - Kreuzelspitze, Nordseite - 5.8.1973 x, AB

8427/2 - Humbacher Berg - 11.9.1973

8428/3 - Palmenberg - 28.9.1973 x, E. PATZELT

8427/4 - unterhalb Grüntenhäus - 6.10.1973

Trypeta zoe MG. (Minen v.Dipt.)

8427/4 - Roßbergalp - 16.9.1973 x, AB, dort auch.

Phytomyza senecionis KLTB. (Minen v.Dipt.).

Coleosporium senecionis (PERS.) FR. (Rost, II, III)

8428/3 - Palmenberg - 28.9.1973

Senecio jacobaea

Liriomyza erucifolii MEIS. (Minen v.Dipt. Neu f. Schwaben?)

8427/4 - Weinberg ober Burgberg, ca 900m, 21.11.1973 , x,

/ det: J.A. HUBER

Silene dioica

Phytobia (Trilobomyza) flavifrons MG. (Minen v.Dipt.)

- "Sonthofen" n.J.A. HUBER 1969:94

Puccinia arenariae (SCHUM.) WINT. (Gallen v. Rost/Teleuto)

8427/2 - b. Greggenhofen - 25.10.1973

Silene vulgaris

Hyhurstia cadiva WALK. (Blattlaus)

- "Grüntenhäus" n.J.A. HUBER 1969:184

Phytobia flavifrons MG. (Dipt.)

8427/4 - ober Burgberg - 5.8.1973 x, AB

Sonchus oleraceus

Phytomyza atricornis MG. (Gangmine v.Dipt.)

8428/1 - Buchenberg östl. Kranzegg - 16.10.1973

Sorbus aria

Parornix scoticella STT. (Faltenmine v.Lep.)

8427/4 - Weinberg b. Burgberg - 13.10.1973

Eriophyes sorbeus NAL. (Gallmilbe)

8427/2 - gegen Kreuzelspitz v.N. - 5.8.1973 x, u. AB

8428/1 - Buchenberg, Molassehang - 23.6.1973

8428/3 - Kanzel/Oberjoch - 8.9.1973 KLE

Sorbus aucuparia

Lyonetia prunifoliella HBN. (Platzmine v.Lep. Neu f. Schwaben?) und

Eriophyes sorbi CAN. (Gallmilbe)

8428/1 - 1.961 östl. Kranzegg - 1.9.1973

Eriophyes sorbeus NAL. (Gallmilbe)

8427/4 - Schanze b. Burgberg auf wilden Sträuchern und massenhaft a.kultivierten Bäumen in Burgberg - 1.9.73, x, AB

Symphytum officinale

Philaenus spumarius L. (Schaumzikade)

8427/2 - Illerauen östl.Immenstadt - 4.6.1973

Taraxacum officinale

Phytomyza taraxaci HD. (Mine v.Dipt.)

"Sonthofen" n.J.A.HUBER 1969:101

Cystiphra taraxaci KFFR. (Gallmücke)

8428/3 - "Oberjoch" n.J.A.HUBER 1969:135

Thelypteris limbosperma

Craspedochaeta signata BRI. (Gallmücke)

8427/2 - Grünten - 23.10.1971, AB, mitget. A.SCHRÖPFEL

Tilia cordata

Eriophyes leiosoma NAL. (Gallmilbe)

8428/3 - westl.Hindelang - 15.9.1973

Tilia platyphyllos

Befall und Funddaten wie vorher, dazu aber auch noch obers.Pusteln

Eriophyes lateannulatus SCHULTZE (Gallmilbe)

Trifolium alpestre

Agromyza nana MG. (Minen v.Dipt.)

- "Grünten" n.J.A.HUBER 1969:103

Tussilago farfara

Puccinia poarum MICH. (Azidien v.Rost)

8427/4 hinter Alpenblick - 26.10.1973

Phytomyza atricornis MG. (Gangminen v.Dipt.)

8428/3 - Palmenberg - 28.9.1973 x, u.E.PATZELER

Phytomyza farfara HD. (Gangmine v.Dipt.)

8427/2 - bei Agathazell - 20.10.1973

8427/4 - hinter Alpenblick - 26.10.1973

Phytomyza tussilaginis HD. (Gangminen v.Dipt.)

8427/4 - zw.Alpenblick und Kehralp - 26.10.1973

8428/3 - unter Iselerplatz - 23.9.1973

Frionimera cognata WIED. (Fleckminen v.Dipt.)

8427/4 - östl.Sonthofen a.Ostrachbrücke 30.9.1973

Ulmus glabra

Stigmella preisseckeri ELIM. (Platzminen v.Lep. Neu f.Schwaben?) und

Stigmella (Heptacula) ulmivora FOL. (Gangminen v.Lep.)

8427/4 - Iller b.Blaichach, ca 730m - 11.9.1973 x

Byroscrypta (Tetraneura) ulmi L. (Blasenlaus)

8427/2 - Illerauen b.Untermäuselstein - 29.7.1973

8427/4 - Kehralp - 6.10.1973

8427/4 - östl.Sonthofen - 30.9.1973

Schizoneura (Eriosoma) ulmi L. (Blattlaus)

8427/4 - Weinberg b.Burgberg - 21.1.1973

Verbascum sp.

Phytobia (Trilobomyza) verbasci BCHE. (Fleckmine v.Dipt.)

8427/4 - östl. Sonthofen - 30.9.1973

Veronica officinalis L.

Aceria anceps NAL. (Gallmilbe)

8427/2 - "Grünten 1500-1600m" n.J.A.HUBER 1969:190

Viburnum lantana

Phlyctidobia solmsi KFFR. (Gallmücke)

8427/2 - Untermaiselstein gegen Seifen - 4.11.1973

8427/4 - Illerauen b. Blaichach 11.9.1973

8428/1 .961 Stt1. Kranzegg - 1.9.1973

8428/3 - Kanzel/Oberjoch - 8.9.1973 KLE

8428/3 - Bad Oberdorf ostwärts - 1.7.1973

Viola sp.

Liriomyza sprigata MG. (Gangminen v. Dipt.)

8428/3 - Oberjoch gegen Iselerplatz - 28.9.1973

Danksagung

Herr Apotheker A. SCHRÖPFEL lenkte unsere Aufmerksamkeit auf dieses interessante Grenzgebiet zwischen Botanik und Zoologie, vermittelte unsere ersten Sendungen an Prof. Dr. HUBER/Dillingen und stellte uns bereitwillig Einträge aus seiner Kartei, unser Arbeitsgebiet betreffend, zur Verfügung; dafür sei ihm herzlich gedankt. -

Zu spät kommt unser Dank für Herrn Prof. Dr. J. A. HUBER, der uns in freundlichster Weise bei "kritischen" Wirtspflanzen und ebensolchen Befallserscheinungen Auskunft erteilte und uns überdies Ratschläge zur geplanten Aufstellung einer Schausammlung "Pflanzenschädlinge" innerhalb der Reiseroute in Kempten gab: Vorhaben, um dessen Gelingen wir uns nach dem Tode des Gelehrten trotzdem bemühen wollen -
in seinem Sinne zu seinem Gedenken ---

Anschriften der Verfasser:

Alfred Eschelmüller
D-8961 Sulzberg/Allgäu
Säntisstr. 3.

Dr. h. c. Oskar Klement
D-8961 Buchenberg II
Kreuzthal 130

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: 1974

Band/Volume: [18_1](#)

Autor(en)/Author(s): Eschelmüller Alfred

Artikel/Article: [Grünten-Report 1973 - Phanerogamen und deren Schädlinge. 11-41](#)