

Alphabetisches Verzeichnis der Blattläuse mit Fundangaben und Seitenzahlhinweisen

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **65 (1976)**

Heft 3

PDF erstellt am: **18.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Die Blattläuse (Aphidina) des Botanischen Gartens Freiburg/Schweiz

Eine faunistisch-ökologische Studie

3. Teil (Schluß)¹⁾

von GEROLF LAMPEL,
Zoologisches Institut der Universität Freiburg/Schweiz
Entomologische Abteilung

Teil 3: Inhalt: D. Alphabetisches Verzeichnis der Blattläuse mit Fundangaben und Seitenzahlhinweisen – E. Alphabetisches Verzeichnis der Wirtspflanzen mit den jeweils zugehörigen Blattläusen: I. Freilandpflanzen – II. Gewächshauspflanzen – F. Zusammenfassung – Summary – Résumé – G. Literaturverzeichnis

D. Alphabetisches Verzeichnis der Blattläuse mit Fundangaben und Seitenzahlhinweisen

Die folgende Liste enthält eine Gesamtübersicht über die Blattläuse des Botanischen Gartens Freiburg (BGF) in alphabetischer Reihenfolge. Die Nomenklatur wurde mit wenigen Ausnahmen dem neuesten von EASTOP und HILLE RIS LAMBERS (1976) erarbeiteten Stand angepaßt. In den Teilen 1 + 2 unter anderen Namen erwähnte Blattläuse werden aber auch noch unter diesen Namen angeführt mit Hinweis auf die Namensänderung. Wichtige Synonyma werden jeweils erwähnt, weitere sind bei EASTOP und HILLE RIS LAMBERS verzeich-

1) Die Teile 1 + 2 dieser Arbeit erschienen im Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg (Bull. Soc. Frib. Sc. Nat.) 63, S. 59-137 (1974) und 64, S. 125-184 (1975).

net. Des weiteren enthält die Liste noch Hinweise darauf, wo in den Teilen 1 + 2 dieser Arbeit etwas über die betreffenden Blattläuse zu finden ist. Die hinter den Seitenzahlen in Klammern stehenden Ziffern (1) und (2) weisen auf Teil 1 bzw. Teil 2 hin. Jede Probe wird einzeln mit der Probennummer, dem Funddatum, den gefundenen Morphen und der betreffenden Wirtspflanze angeführt. Der Fachmann erfährt hierdurch wichtige ökologische Daten, z.B. über das Auftreten von Geflügelten, Sexuales etc.

Abkürzungen: AAn Aphididae – Anuraphidinae, AAp Aphididae – Aphidinae, Ad Adelgidae, AM Aphididae – Macrosiphoninae, AP Aphididae – Pterocommatinae, BGG Gewächshaus, Ca Callaphididae, Ch Chaitophoridae, F Fundatrix, G geflügeltes parthenogenetisches Weibchen (Imago), L Lachnidae (vor Probennummer) bzw. Larve (bei den Morphenbezeichnungen), Ny Nymphe, Pe Pemphigidae, Praeny Praenympe, T Thelaxidae, U ungeflügeltes parthenogenetisches Weibchen (Imago) exkl. Fundatrix, ♂ Männchen der Sexualis-Generation, ♀ Weibchen der Sexualis-Generation

- Acyrtosiphon albidus (HRL.,1947) siehe Metopolophium albidum HRL.,1947
- 1 Acyrtosiphon caraganae (CHOL.,1907), Syn.: Metopolophium caraganae (CHOL.,1907), 93, 95 (1). AM 160: 26.5.1970, 1 U, 16 L, an Colutea arborescens L. - AM 227: 7.7.1970, 1 G, 1 Ny, 8 U, 10 L, an Colutea arborescens L. - AM 312: 14.10.1970, 3 ♀, 2 L, an Astragalus baeticus L.
- Acyrtosiphon dirhodus (WALK.,1849) siehe Metopolophium dirhodum (WALK.,1849)
- Acyrtosiphon montanus (HRL.,1966) siehe Metopolophium montanum HRL.,1966
- 2 Acyrtosiphon pisum (HARRIS,1776), Syn.: A.destructor (JOHNS.,1900), A.onobrychis (B.d.F.,1841), 93, 95 (1), 152 - 153 (2). AM 188: 3.7.1970, 4 U, 11 L, an Ononis spinosa L. - AM 308: 13.10.1970, 3 L, an Medicago sativa L. - AM 309: 13.10.1970, 1 L, an Melilotus albus MED. - AM 310: 13.10.1970, 6 L, an Trifolium rubens L. - AM 401: 20.6.1972, 2 L, an Melilotus albus MED. - AM 402: 20.6.1972, 1 U, 1 L, an Medicago lupinula L.
- 3 Adelges laricis VALL.,1836, 69 - 71 (1), 180, 181, 184 (2). Ad 12: 7.7.1970, 16 Ny, an Picea abies KARST. - Ad 18: 14.5.1971, 7 G, 1 Ny, an Larix decidua MILL. - Ad 19: 21.6.1972, 15 G, 6 Ny, an Picea abies KARST. - BGG 71: 3.12.1969, 2 U (Exsulis=Aestivoproredientes), an Larix sp.
- 4 Allocotaphis quaestionis (CB.,1942), Syn.: Malaphis magna SCHAP.,1951, 126, 128 - 129 (2). AAn 5: 7.10.1969, 1 G, an Malus fusca (RAF.) SCHNEID.
- 5 Anoecia sp. der A.corni-Gruppe, 107, 127, 128 - 129, 136 (1). T 3: 25.9.1970, 1 G, an Holcus lanatus L. - T 4: 25.9.1970, 1 Ny, an Helictotrichon pubescens (HUDS.) PILGER - T 5: 25.9.1970, 1 G, an Hordeum jubatum L. - T 6: 28.9.1970, 2 G, an Dactylis glomerata L. - T 7: 28.9.1970, 3 G, 7 Ny, 4 Praeny, 2 L, an Lolium perenne L. - T 8: 3.11.1970, 11 G, 4 L, an Cornus sanguinea L. - T 9: 19.6.1972, 7 G, 2 Ny, 2 Praeny, 4 U, 6 L, an Cornus sanguinea L.
- Aphis althaeae NEWS.,1929 siehe A.davletshinae HRL.,1966
- 6 Aphis confusa WALK.,1849, Syn.: Cerosipha confusa (WALK.,1849), 171, 172 (2). AAp 236: 7.7.1972, 5 U, 11 L, an Knautia longifolia KOCH
- Aphis corniella (HRL.,1935) siehe A.salicariae KOCH,1855
- 7 Aphis cytisorum HTG.,1841, Syn.: Pergandeida cytisorum (HTG.,1841), 93 - 95 (1). AAp 33: 31.7.1969, 4 G, 5 Ny, 6 U, 1 Intermediär-L, 14 L, an Cytisus scoparius (L.) LINK - AAp 39: 7.8.1969, 3 U, 7 L, an Cytisus battandieri MAIRE - AAp 45: 13.8.1969, 4 G, 10 Ny, 12 U, 1 Intermediär-L, 24 L, an Spartium junceum L. - AAp 87: 8.6.1970, 3 F, 2 U, 9 L, an Amorpha fruticosa L. - AAp 94: 12.6.1970, 8 G, 5 Ny, 7 U, 9 L, an Spartium junceum L. - AAp 109: 1.7.1970, 1 G, 8 U, 7 L, an Cytisus scoparius (L.) LINK - AAp 143: 9.9.1970, 4 U, 4 L, an Petteria ramentacea (SIEBER) PRESL
- 8 Aphis davletshinae HRL.,1966, Syn.: Aphidula althaeae NEWS.,1929, Aphis althaeae NEWS.,1929 (so im Text), Medoralis althaeae (NEWS.,1929), 152 (2). AAp 166: 8.10.1970, 1 U, 10 L, an Althaea officinalis L.
- 9 Aphis fabae SCOP.,1763, 87 - 88, 91, 93, 96, 101, 102, 103, 104 (1), 136, 137, 138, 146 - 147, 156, 161, 162 - 163, 174 - 175 (2). AAp 9: 4.9.1962, 2 G, an Humulus lupulus L. - AAp 22: 7.1967, 1 G, 6 U, 10 L, an Angelica archangelica L. - AAp 28: 23.6.1969, 8 U, 1 L, an Vicia faba L. - AAp 31: 24.7.1969, 5 U, 5 L, an Borago officinalis L. - AAp 32: 24.7.1969, 3 G, 3 U, 8 L, an Nicotiana rustica L. - AAp 35: 1.8.1969, 2 G, 1 U, 12 L, an Heracleum sp. - AAp 37: 7.8.1969, 1 G, 1 U, an Anthemis nobilis L. - AAp 38: 7.8.1969, 5 U, 7 L, an Gentiana lutea L. - AAp 42: 12.8.1969, 5 G, 4 Ny, 1 Praeny, 2 U, 12 L, an Swertia perennis L. - AAp 50: 9.9.1969, 1 G, 1 U, 4 L, an Pieris japonica (THUNB.) D.DON - AAp 96: 19.6.1970, 6 G, 6 U, 13 L, an Digitalis purpurea L. - AAp 97: 19.6.1970, 2 G, 3 Praeny, 6 U, 8 L, an Cercis siliquastrum L. - AAp 98: 19.6.1970, 4 G, 4 U, 22 L, an Gentiana lutea L. - AAp 108: 1.7.1970, 1 G, an Nicotiana tabacum L. - AAp 111: 28.7.1970,

1 G, 2 Praeny, 9 U, 8 L, an *Telekia speciosa* (SCHREB.) BAUMG. - AAP 112: 28.7.1970, 1 G, 3 L, an *Papaver nudicaule* L. - AAP 113: 28.7.1970, 5 G, 3 U, an *Echinops humilis* M.B. - AAP 115: 28.7.1970, 4 G, 3 L, an *Lysimachia vulgaris* L. - AAP 116: 4.8.1970, 4 G, 1 U, 4 L, an *Phaseolus coccineus* L. - AAP 120: 4.8.1970, 1 G, 1 Ny, 1 Praeny, 9 U, 6 L, an *Crupina vulgaris* CASS. - AAP 121: 4.8.1970, 4 U, 1 L, an *Helianthus annuus* L. - AAP 125: 5.8.1970, 5 U, 13 L, an *Bidens tripartitus* L. - AAP 126: 5.8.1970, 4 G, 1 Ny, 6 U, 9 L, an *Zygadenus elegans* PURSH - AAP 127: 5.8.1970, 2 U, 12 L, an *Zinnia pauciflora* L. - AAP 128: 5.8.1970, 8 U, 8 L, an *Cucurbita pepo* L. - AAP 129: 6.8.1970, 1 G, 1 L, an *Impatiens scabrida* D.C. - AAP 130: 6.8.1970, 4 G, 8 L, an *Impatiens glandulifera* ROYLE - AAP 131: 6.8.1970, 11 L, an *Impatiens noli-tangere* L. - AAP 132: 6.8.1970, 1 G, 8 L, an *Centranthus angustifolius* LAM. et D.C. - AAP 135: 7.8.1970, 5 Ny, 2 U, 3 L, an *Epilobium lanceolatum* SEB. et MAUR. - AAP 136: 7.8.1970, 2 G, 1 Ny, 1 Praeny, 3 U, 6 L, an *Digitalis lanata* EHRH. - AAP 138: 13.8.1970, 1 G, an *Atropa bella-donna* L. - AAP 139: 13.8.1970, 1 G, 1 U, 6 L, an *Gentiana lutea* L. - AAP 149: 14.9.1970, 7 U, 12 L, an *Asclepias cornuti* D.C. - AAP 152: 16.9.1970, 3 Ny, 10 U, 11 L, an *Impatiens glandulifera* ROYLE - AAP 163: 6.10.1970, 1 G, an *Ribes rubrum* L. - AAP 164: 6.10.1970, 1 G, 5 L, an *Ribes uva-crispa* L. - AAP 167: 8.10.1970, 3 U, 6 L, an *Malvastrum peruvianum* A.GRAY - AAP 171: 21.10.1970, 2 G, 5 ♀, 8 L, an *Viburnum opulus* L. - AAP 172: 21.10.1970, 6 G, 6 ♀, 8 L, an *Viburnum opulus* L. - AAP 173: 26.10.1970, 2 G, 1 L, an *Succisa pratensis* MOENCH - AAP 182: 27.10.1970, 2 G, 5 ♀, 9 L, an *Amelanchier canadensis* (L.) MED. - AAP 200: 22.7.1971, 3 G, 1 U, 13 L, an *Silybum marianum* (L.) GAERTN. - AAP 201: 22.7.1971, 2 G, 6 U, 10 L, an *Cynara cardunculus* L. - AAP 202: 22.7.1971, 2 G, 3 Ny, 1 Praeny, 7 U, 8 L, an *Digitalis purpurea* L. - AAP 203: 22.7.1971, 4 G, 3 Ny, 5 U, 6 L, an *Digitalis purpurea* L. - AAP 204: 22.7.1971, 3 G, 3 Ny, 7 U, 7 L, an *Digitalis lanata* EHRH. - AAP 205: 22.7.1971, 2 G, 1 Ny, 1 Praeny, 6 U, 7 L, an *Digitalis lutea* L. - AAP 210: 22.7.1971, 4 G, 8 U, 12 L, an *Angelica archangelica* L. - AAP 211: 22.7.1971, 3 Ny, 6 U, 11 L, an *Matricaria chamomilla* L. - AAP 212: 23.7.1971, 1 G, 10 U, 13 L, an *Dipsacus sativus* (L.) SCHOLLER - AAP 215: 27.7.1971, 8 U, 14 L, an *Tropaeolum majus* L. - AAP 216: 28.7.1971, 3 Ny, 10 U, 8 L, an *Papaver somniferum* L. - AAP 217: 28.7.1971, 1 U, 1 Intermediär-L, 13 L, an *Valeriana officinalis* L. - AAP 219: 29.7.1971, 2G, 8 U, 10 L, an *Xeranthemum annuum* L. - AAP 220: 29.7.1971, 9 U, 11 L, an *Froelichia floridana* MOQ. - AAP 221: 29.7.1971, 2 Ny, 1 Praeny, 2 Intermediär-L, 7 U, an *Heraclium mantegazzianum* SO. et LEV. - AAP 222: 5.8.1971, 1G, 3 U, 10 L, an *Borago officinalis* L. - AAP 223: 12.8.1971, 15 L, an *Helianthus debilis* NUTT. - AAP 224: 12.8.1971, 2 G, 3 U, 11 L, an *Xanthoxylum bungei* PLANCH. - AAP 237: 7.7.1972, 11 U, 15 L, an *Cnidium silaifolium* SIM. - AAP 240: 14.7.1972, 2 G, 3 U, 19 L, an *Papaver somniferum* L. - AAP 242: 14.7.1972, 6 G, 2 Ny, 6 U, 12 L, an *Beta vulgaris* L. - AAP 243: 14.7.1972, 8 G, 3 Ny, 12 U, 7 L, an *Atriplex hortensis* L. - AAP 244: 14.7.1972, 1 Praeny, 15 U, 12 L, an *Glaucium flavum* CRANTZ

- Aphis fabae solanella THEOB., 1914 siehe *A. solanella* THEOB., 1914

- 10 Aphis farinosa GMEL., 1790, Syn.: *Aphidula farinosa* (GMEL., 1790), *Aphis saliceti* KALT., 1843, *Medoralis farinosa* (GMEL., 1790), 84, 85 - 86 (1). AAP 89: 9.6.1970, 2 G, 1 Ny, 14 U, 7 L, an *Salix* sp. - AAP 119: 4.8.1970, 2 U, 3 ♀, 7 L, an *Salix* sp.
- 11 Aphis frangulae KALT., 1845, Syn.: *A. rhamnii* KALT., 1843, *Cerosipha frangulae* (KALT., 1845), 168, 169 (2). AAP 238: 7.7.1972, 13 U, 11 L, an *Chamaenerion angustifolium* (L.) SCOP. - AAP 252: 26.5.1976, 6 G, 2 Ny, 4 Praeny, 8 U, 4 L, an *Rhamnus frangula* L.
- 12 Aphis genistae SCOP., 1763, Syn.: *Cerosipha genistae* (SCOP., 1763), 93, 94, 95 (1). AAP 227: 12.8.1971, 1 Ny, 10 U, 9 L, an *Genista tinctoria* L.
- 13 Aphis grossulariae KALT., 1843, Syn.: *Aphidula grossulariae* (KALT., 1843), *Medoralis grossulariae* (KALT., 1843), 168, 169 (2). AAP 114: 28.7.1970, 2 G, 1 Ny, 6 U, 7 L, an *Oenothera fruticosa* L.
- 14 Aphis hederæ KALT., 1843, 101, 102 (1). AAP 46: 13.8.1969, 1 G, 5 Ny, 3 Praeny, 8 U, 1 Intermediär-L, 8 L - AAP 49: 9.9.1969, 2 G, 2 Intermediäre, 5 U, 12 L - AAP 93: 12.6.1970, 2 G, 1 Praeny, 5 U, 10 L -- alle an *Hedera helix* L.

- 15 Aphis idaei v.d.G.,1912, Syn.: *Aphidula idaei* (v.d.G.,1912), *Aphis mordvilkiana* DOBROWLJ.,1913, *Medoralis idaei* (v.d.G.,1912), 137, 138, 140 (2). AAp 156: 23.9.1970, 1 U, an *Rubus idaeus* L.
- 16 Aphis nasturtii KALT.,1843, Syn.: *Aphidula nasturtii* (KALT.,1843), *Medoralis nasturtii* (KALT.,1843), 96, 97 - 98 (1), 146, 147, 161, 163 (2). AAp 47: 22.8.1969, 1 G, an *Brassica oleracea* L. - AAp 83: 22.5.1970, 2 F, 1 L, an *Rhamnus catharticus* L. - AAp 103: 26.6.1970, 5 U, 13 L, an *Polygonum amphibium* L. - AAp 104: 26.6.1970, 5 L, an *Rumex hydrolapathum* HUDS. - AAp 207: 22.7.1971, 3 Ny, 1 Intermediäre, 1 U, 1 Intermediär-L, 2 L, an *Rumex hydrolapathum* HUDS. - AAp 225: 12.8.1971, 4 U, 8 L, an *Solanum tuberosum* L. - AAp 234: 4.7.1972, 7 G, 2 Ny, 1 Intermediäre, 9 U, 11 L, an *Polygonum amphibium* L.
- Aphis neoreticulata THEOB.,1927 siehe *A.solanella* THEOB.,1914
- 17 Aphis newtoni THEOB.,1927, 164, 165 (2). AAp 95: 12.6.1970, 6 G, 7 Ny, 7 U, 5 L - AAp 141: 13.8.1970, 4 U, 4 L - AAp 199: 3.6.1971, 1 G, 5 Ny, 2 Praeny, 1 Intermediäre, 3 U, 7 L - AAp 218: 28.7.1971, 3 U, 5 L -- alle an *Iris pseudacorus* L.
- 18 Aphis plantaginis GOETZE,1778, Syn.: *A.plantaginis* SCHRK.,1801, *Toxopterina plantaginis* (GOETZE,1778), 171, 172 (2). AAp 230: 26.6.1972, 1 G, 3 Ny, 8 U, 16 L, an *Plantago media* L. - AAp 231: 26.6.1972, 1 U, 3 L, an *Plantago alpina* L.
- 19 Aphis pomi de G.,1773, Syn.: *Aphidula pomi* (de G.,1773), *Medoralis pomi* (de G.,1773), 87, 88 (1), 126, 127 (2). AAp 56: 27.9.1969, 8 U, 2 ♀, 2 L, an *Malus* sp. - AAp 88: 8.6.1970, 4 G, an *Cydonia oblonga* MILL. - AAp 90: 9.6.1970, 9 G, 7 Ny, 2 U, 5 L, an *Cotoneaster tomentosus* (AIT.) LINDL. - AAp 110: 1.7.1970, 3 G, 1 Praeny, 7 U, 3 L, an *Crataegus oxyacantha* L. - AAp 142: 4.9.1970, 11 U, 10 L, an *Osteomeles schweriniae* SCHNEID. - AAp 144: 9.9.1970, 12 U, 6 L, an *Cotoneaster* sp.
- 20 Aphis ruborum (CB.,1932), Syn.: *Doralis ruborum* CB.,1932 ((*Medoralis mordvilkiana* (DOBROWLJ.,1913) ist nach EASTOP und HILLE RIS LAMBERS, 1976, kein Synonym von *A. ruborum*, sondern von *A.idaei*)), 137, 138, 140, 142 (2). AAp 107: 1.7.1970, 6 G, 1 Ny, 1 Praeny, 8 U, 5 L, an *Rubus fruticosus* L. - AAp 157: 23.9.1970, 1 U, 5 L, an *Rubus vestitus* W. et N.
- 21 Aphis rumicis L.,1758, 166 - 167 (2). AAp 44: 12.8.1969, 2 L, an *Rumex conglomeratus* MURR. - AAp 100: 19.6.1970, 1 G, 1 Ny, 2 Praeny, 9 U, 11 L, an *Rumex conglomeratus* MURR. - AAp 101: 26.6.1970, 8 G, 5 Ny, 2 Praeny, 5 U, 3 L, an *Rumex conglomeratus* MURR. - AAp 105: 26.6.1970, 1 G, 2 L, an *Rumex hydrolapathum* HUDS. - AAp 206: 22.7.1971, 3 Ny, 8 U, 7 L, an *Rumex hydrolapathum* HUDS. - AAp 209: 22.7.1971, 1 G, 2 Ny, 6 U, 9 L, an *Rumex conglomeratus* MURR. - AAp 239: 14.7.1972, 1 G, 2 Ny, 2 Intermediär-L, 4 U, 13 L, an *Rumex hydrolapathum* HUDS.
- 22 Aphis salicariae KOCH,1855 ((vergl. Fussnote in EASTOP und HILLE RIS LAMBERS, 1976, S.79 !)), Syn.: *Aphis corniella* (HRL.,1935) (so im Text), *Comaphis corniella* (HRL.,1935), 101, 102 (1), 168 - 169 (2). AAp 34: 1.8.1969, 15 G, 15 Ny, 1 Praeny, 7 L, an *Epilobium lanceolatum* SEB. et MAUR. - AAp 134: 7.8.1970, 8 G, 2 Ny, 6 U, 9 L, an *Epilobium lanceolatum* SEB. et MAUR. - AAp 188: 3.11.1970, 1 G, 3 ♀, 1 L, an *Cornus sanguinea* L.
- 23 Aphis sambuci L.,1758, Syn.: *A.sambucina* CB.,1940, 103 - 104 (1). AAp 63: 7.10.1969, 1 G, 4 L - AAp 91: 12.6.1970, 1 G, 7 Ny, 3 Praeny, 11 U, 14 L - AAp 155: 16.9.1970, 2 G, 1 L - AAp 170: 21.10.1970, 6 G, 13 L - AAp 197: 11.11.1970, 2 G, 1 ♀, 9 L -- alle an *Sambucus nigra* L.
- 24 Aphis schneideri (CB.,1940), Syn.: *Aphidula schneideri* (CB.,1940), *Medoralis schneideri* (CB.,1940), 137 - 140 (2). AAp 40: 11.8.1969, 4 U, 4 L, an *Ribes rubrum* L. - AAp 48: 22.8.1969, 1 U, 19 L, an *Ribes petraeum* WULF. - AAp 84: 1.6.1970, 3 F, 1 G, 7 Ny, 12 L, an *Ribes aureum* PURSH - AAp 85: 1.6.1970, 1 G, 1 Ny, 3 U, 5 L, an *Ribes petraeum* WULF. - AAp 86: 1.6.1970, 1 G, an *Ribes nigrum* L. - AAp 92: 12.6.1970, 7 G, 3 U, 12 L, an *Ribes nigrum* L.
- 25 Aphis solanella THEOB.,1914 ((nach SZELEGIEWICZ, 1968)), Syn.: *A.evonymi* sensu CB. et IGLISCH, *A.fabae solanella* THEOB.,1914, ? *A.neoreticulata* THEOB.,1927,

- 145, 148, 149, 166, 171 - 172 (2). AAP 60: 27.9.1969, 9 U, 2 ♀, 3 L, an *Solanum sisymbriifolium* LAM. - AAP 213: 23.7.1971, 7 G, 2 Ny, 2 Praeny, 2 U, 7 L, an *Solanum* sp. - AAP 233: 4.7.1972, 1 U, 21 L, an *Polygonum amphibium* L. - ? AAP 241: 14.7.1972, 2 G, 2 Ny, 1 Praeny, 7 U, 13 L, an *Fagopyrum esculentum* MOENCH - AAP 245: 14.7.1972, 1 G, 11 U, 10 L, an *Solanum nigrum* L. emend. MILL.
- *Aphis* sp. der *A.fabae*-Gruppe i.e.S., 96 - 97 (1), 173, 174, 176 (2). AAP 61: 7.10.1969, 1 G, 6 L, an *Euonymus hamiltonianus* WALL. - AAP 69: 29.10.1969, 4 G, 6 L, an *Euonymus europaeus* L. - AAP 81: 19.5.1970, 2 F, 12 L, an *Euonymus hamiltonianus* WALL. - AAP 82: 19.5.1970, 2 F, 14 L, an *Euonymus europaeus* L. - AAP 99: 19.6.1970, 1 G, 15 L, an *Cirsium palustre* (L.) SCOP. - AAP 106: 26.6.1970, 1 G, 8 L, an *Euonymus europaeus* L. - AAP 122: 5.8.1970, 1 Ny, 2 U, 12 L, an *Cirsium tuberosum* (L.) ALL. - AAP 123: 5.8.1970, 5 G, 3 U, 11 L, an *Cirsium vulgare* (SAVI) TENORE - AAP 124: 5.8.1970, 1 G, 4 Ny, 2 Praeny, 2 U, 5 L, an *Cirsium arvense* (L.) SCOP. - AAP 151: 14.9.1970, 1 G, 7 L, an *Cirsium oleraceum* (L.) SCOP. - AAP 154: 16.9.1970, 5 G, 6 L, an *Euonymus europaeus* L. - AAP 165: 8.10.1970, 5 G, 1 ♀, 10 L, an *Euonymus hamiltonianus* WALL. - AAP 168: 8.10.1970, 2 G, 12 L, an *Euonymus europaeus* L. - AAP 232: 4.7.1972, 12 U, 12 L, an *Cirsium palustre* (L.) SCOP.
- 26 *Aphis urticae* GMEL., 1790, Syn.: *A.urticae* F., 1775, *A.urticaria* KALT., 1843, 148, 149 (2). AAP 26: 13.6.1969, 1 Ny, 3 U - AAP 75: 14.11.1969, 9 ♀, 6 L - AAP 137: 7.8.1970, 1 G, 7 U, 10 L - AAP 228: 12.8.1971, 1 G, 1 Intermediäre, 7 U, 11 L - alle an *Urtica dioica* L.
- 27 *Aulacorthum circumflexum* (BCKT., 1876), Syn.: *Neomyzus circumflexus* (BCKT., 1876), 161, 163 - 164, 180, 181, 183 - 184 (2). AM 307: 13.10.1970, 1 U, 1 L, an *Euphorbia platyphyllos* L. - BGG 60: 9.10.1969, 10 U, 10 L, an *Syngonium auritum* SCHOTT - BGG 72: 5.12.1969, 2 U, 10 L, an *Piper betle* L. - BGG 73: 5.12.1969, 10 U, 10 L, an *Syngonium auritum* SCHOTT - BGG 74: 5.12.1969, 3 U, 5 L, an *Ficus rubiginosa* DESF. - BGG 75: 5.12.1969, 1 U, 3 L, an *Hydrocotyle verticillata* TURCZ - BGG 97: 3.2.1970, 7 U, 1 L, an *Hydrocotyle verticillata* TURCZ - BGG 98a: 3.2.1970, 3 U, 2 L, an *Ludwigia palustris* (L.) ELLIOT - BGG 99: 3.2.1970, 10 U, 8 L, an *Piper betle* L. - BGG 100b: 3.2.1970, 4 L, an *Jussiaea ovalifolia* SIMS. - BGG 108a: 27.2.1970, 8 U, 10 L, an *Hydrocotyle verticillata* TURCZ - BGG 109: 27.2.1970, U, L, an *Ludwigia palustris* (L.) ELLIOT - BGG 110: 27.2.1970, 3 U, 1 L, an *Pistia stratiotes* L. - BGG 112: 27.2.1970, 8 U, 10 L, an *Piper betle* L. - BGG 119b: 20.3.1970, 1 U, an *Jussiaea ovalifolia* SIMS. - BGG 129: 20.5.1970, 1 U, 1 L, an *Hydrocotyle verticillata* TURCZ - BGG 130: 20.5.1970, 7 U, 3 L, an *Coffea arabica* L. - BGG 131: 20.5.1970, 2 U, 4 L, an *Ficus benjamina* L. - BGG 147b: 4.8.1970, 1 U, 2 L, an *Jussiaea ovalifolia* SIMS. - BGG 158 b: 10.9.1970, 2 L, an *Dieffenbachia picta* SCHOTT - BGG 173a: 23.10.1970, 5 U, 7 L, an *Peperomia* sp. - BGG 178: 13.11.1970, 8 U, 10 L, an *Quillaja saponaria* MOL. - BGG 180: 13.11.1970, 8 U, 8 L, an *Peperomia* sp.
- 28 *Aulacorthum solani* (KALT., 1843), Syn.: *Dysaulacorthum börneri* F.P.MUELL., 1952, *D.gei* (THEOB., 1919), *D.pseudosolani* (THEOB., 1922), *D.ranunculi* (MORDW., 1914), *D.vincae* (WALK., 1848), 146, 148, 156, 162, 164, 174 - 175, 180, 181, 184 (2). AM 176: 26.6.1970, 1 U, an *Rumex hydrolapathum* HUDS. - AM 305: 13.10.1970, 1 U, 2 ♀, 8 L, an *Euphorbia stricta* L. - AM 306: 13.10.1970, 1 ♀, 1 L, an *Euphorbia exigua* L. - AM 314: 14.10.1970, 7 ♀, 1 L, an *Sanguisorba officinalis* L. - AM 325: 19.10.1970, 1 ♂, 4 ♀, 2 L, an *Potentilla grandiflora* L. - AM 333: 19.10.1970, 3 Ny, 4 U, 10 L, an *A Armoracia lapathifolia* USTERI - AM 350: 3.11.1970, 2 G, 4 Ny, 4 U, 2 ♀, 5 L, an *Cichorium endivia* L. - AM 360: 6.11.1970, 1 ♀, an *Cirsium acaulon* (L.) SCOP. - AM 361: 11.11.1970, 2 U, 1 L, an *Senecio doria* L. - AM 412: 14.7.1972, 1 U, 1 L, an *Solanum nigrum* L. emend. MILL. - BGG 77: 5.12.1969, 1 G, an *Pelargonium* sp. - BGG 135b: 20.5.1970, 1 G, an *Gerbera jamesoni* BOLUS - BGG 190b: 27.6.1972, 2 U, 2 L, an *Petasites* sp.
- 29 *Betulaphis brevipilosa* CB., 1940, Syn.: ? *B.helvetic* HRL., 1947, 79, 80 - 81 (1). Ca 22: 19.5.1970, 1 G, an *Betula* sp. - Ca 38: 11.11.1970, 1 ♀, an *Betula pubescens* EHRH.

- 30 Brachycaudus cardui (L.,1758), 130, 131, 133, 134, 145, 154, 155, 156, 157, 173, 174 - 175, 176 (2). AAn 1: 7.8.1969, 6 G, 4 Ny, 1 Praeny, 3 U, 6 L, an *Anthemis nobilis* L. - AAn 2: 7.8.1969, 2 U, 9 L, an *Helichrysum arenarium* (L.) MOENCH - AAn 3: 23.9.1969, 1 G, 2 L, an *Prunus spinosa* L. - AAn 14: 28.7.1970, 5 U, 9 L, an *Echinops humilis* M.B. - AAn 15: 4.8.1970, 1 U, 2 L, an *Helianthus annuus* L. - AAn 16: 5.8.1970, 1 U, an *Cirsium vulgare* (SAVI) TENORE - AAn 34: 6.11.1970, 1 G, 2 ♀, 2 L, an *Prunus insititia* L. - AAn 36: 22.7.1971, 1 G, 2 U, 3 L, an *Silybum marianum* (L.) GAERTN. - AAn 37: 22.7.1971, 8 G, 3 Ny, 1 Praeny, 6 U, 8 L, an *Cirsium eriophorum* (L.) SCOP. - AAn 38: 22.7.1971, 5 U, 9 L, an *Cynara cardunculus* L. - AAn 39: 22.7.1971, 1 G, 3 Ny, 2 Praeny, 6 U, 6 L, an *Cirsium palustre* (L.) SCOP. - AAn 40: 22.7.1971, 1 U, 2 L, an *Matricaria chamomilla* L. - AAn 42: 29.7.1971, 4 G, 2 Ny, 7 U, 8 L, an *Adenostyles glabra* DC. - AAn 43: 4.8.1971, 8 U, 8 L, an *Senecio paludosus* L. - AAn 44: 5.8.1971, 1 Ny, 7 U, 10 L, an *Borago officinalis* L. - AAn 45: 18.8.1971, 4 U, 12 L, an *Anaphelis margaritacea* BENTH. et HOOK. - AAn 61: 12.7.1972, 1 Ny, 12 U, 15 L, an *Senecio leucostachys* BAK. - AAn 64: 31.5.1974, 5 G, 3 Ny, 2 Praeny, 10 U, 10 L, an *Prunus armeniaca* L. - AAn 68: 20.9.1976, 4 G, 3 Ny, 8 U, 2 L, an *Echium* sp.
- 31 Brachycaudus helichrysi (KALT.,1843), 130, 131, 134, 145, 155, 156, 157, 173, 175, 176 (2). AAn 12: 31.10.1969, 1 G, an *Prunus domestica* L. - AAn 22: 13.10.1970, 4 G, 1 L, an *Prunus spinosa* L. - AAn 35: 6.11.1970, 2 G, an *Prunus insititia* L. - AAn 49: 19.6.1972, 4 G, 7 U, 10 L, an *Inula helenium* L. - AAn 59: 11.7.1972, 1 G, 4 Ny, 1 Praeny, 12 U, 9 L, an *Telekia speciosa* (SCHREB.) BAUMG. - AAn 60: 11.7.1972, 2 U, 2 L, an *Helianthus annuus* L.
- 32 Brachycaudus prunicola (KALT.,1843), Syn.: *Appelia prunicola* (KALT.,1843), 130 (2). AAn 67: 12.6.1976, 3 Ny, 2 Praeny, 1 U, 4 L, an *Prunus spinosa* L.
- 33 Brachycaudus sp., 166, 167 (2). AAn 13: 3.7.1970, 2 U, 9 L, an *Silene compacta* FISCH.
- 34 Brevicoryne brassicae (L.,1758), 150, 151 (2). AM 14: 6.8.1962, 4 G, an *Brassica oleracea* L. - AM 16: 4.9.1962, 2 G, 1 U, 6 L, an *Brassica oleracea* L. - AM 48: 7.8.1969, 10 G, 3 Ny, 3 U, 6 L, an *Sinapis alba* L. - AM 52: 22.8.1969, 1 G, an *Brassica oleracea* L. - AM 59: 26.9.1969, 5 Ny, 1 Praeny, 3 U, 6 L, an *Brassica oleracea* L. - AM 142: 31.10.1969, 1 Ny, 1 ♀, an *Brassica oleracea* L. - AM 230: 7.7.1970, 1 G, an *Raphanus sativus* L. - AM 237: 4.8.1970, 10 U, 12 L, an *Brassica napus* L. - AM 238: 4.8.1970, 3 Ny, 2 Praeny, 7 U, 9 L, an *Brassica rapa* L. - AM 244: 13.8.1970, 1 Ny, 1 Praeny, 8 U, 11 L, an *Brassica oleracea* L. - AM 245: 13.8.1970, 1 G, 1 U, 8 L, an *Brassica oleracea* L. - AM 248: 16.9.1970, 5 U, 10 L, an *Brassica oleracea* L. - AM 251: 23.9.1970, 2 U, 6 L, an *Brassica oleracea* L. - AM 367: 23.7.1971, 3 G, 3 Ny, 1 Intermediäre, 2 Intermediär-L, 11 U, 8 L, an *Brassica nigra* (L.) KOCH
- 35 Calaphis sp., Syn.: *Kallistaphis* sp. (so im Text), 79, 81 (1). Ca 24: 22.5.1970, 1 L, an *Betula pubescens* EHRH.
- 36 Callipterinella tuberculata (v.HEYD.,1837), Syn.: *Aphis betularia* KALT.,1843, *Calaphis tuberculata* (v.HEYD.,1837), *Chaitophorus tricolor* KOCH,1854, *Procalaphis tuberculata* (v.HEYD.,1837), 79, 81 (1). Ca 18: 4.9.1969, 2 U, 1 L, an *Betula verrucosa* EHRH.
- 37 Capitophorus elaeagni (d.GU.,1894), Syn.: *C.braggii* (GILL.,1908), 96, 98 - 101 (1). AM 61: 26.9.1969, 1 G, an *Elaeagnus umbellata* THUNB. - AM 63: 26.9.1969, 1 G, an *Elaeagnus angustifolia* L. - AM 166: 8.6.1970, 1 G, an *Elaeagnus umbellata* THUNB. - AM 346: 3.11.1970, 3 G, 3 gefl.♂, 1 ♀, 9 L, an *Elaeagnus angustifolia* L. - AM 347: 3.11.1970, 1 G, 1 gefl.♂, 1 L, an *Elaeagnus umbellata* THUNB. - AM 387: 10.5.1972, 1 F, L, an *Elaeagnus angustifolia* L. - AM 391: 31.5.1972, 2 Ny, an *Elaeagnus angustifolia* L. - AM 394: 31.5.1972, 1 L, an *Elaeagnus umbellata* THUNB.
- 38 Capitophorus hippophaes (WALK.,1852), 96, 97, 98, 100 - 101 (1). AM 349: 3.11.1970, 1 G, 1 L, an *Elaeagnus umbellata* THUNB. - AM 386: 10.5.1972, 1 F, L, an *Elaeagnus angustifolia* L. - AM 393: 31.5.1972, 1 Ny, 1 U, an *Elaeagnus umbellata* THUNB.

- 39 Capitophorus similis v.d.G., 1915, 96, 98 - 101 (1), 145, 155, 156, 157, 173, 175, 176 (2). AM 53: 29.8.1969, 1 G, an Elaeagnus umbellata THUNB. - AM 60: 26.9.1969, 5 G, an Elaeagnus umbellata THUNB. - AM 62: 26.9.1969, 5 G, an Elaeagnus angustifolia L. - AM 143: 31.10.1969, 8 gefl.♂, 1 ♀, 7 L, an Elaeagnus angustifolia L. - AM 167: 8.6.1970, 2 G, 1 Ny, an Elaeagnus umbellata THUNB. - AM 345: 3.11.1970, 3 G, 1 gefl.♂, an Elaeagnus angustifolia L. - AM 348: 3.11.1970, 4 G, 2 gefl.♂, 1 ♀, 1 L, an Elaeagnus umbellata THUNB. - AM 385: 10.5.1972, 7 F, L, an Elaeagnus angustifolia L. - AM 390: 31.5.1972, 3 F, 6 G, 4 Ny, 3 Praeny, 1 U, 4 L, an Elaeagnus angustifolia L. - AM 392: 31.5.1972, 4 G, 5 Ny, an Elaeagnus umbellata THUNB. - AM 397: 19.6.1972, 2 U, 5 L, an Petasites hybridus (L.) GAERTN., MEYER et SCHERB. - AM 403: 21.6.1972, 9 U, 13 L, an Petasites albus GAERTN.
- 40 Cavariella aegopodii (SCOP., 1763), Syn.: C.umbellatarum (KOCH, 1854) ((in der Literatur jedoch meist für C.theobaldi (GILL. et BRAGG, 1918) gebraucht)), 170, 171 (2), AM 180: 1.7.1970, 3 G, 8 U, 9 L, an Cicuta virosa L.
- 41 Cavariella archangelicae (SCOP., 1763), 84, 86 (1). AM 404: 21.6.1972, 6 U, 4 L, an Salix x tinctoria SM.
- 42 Cavariella pastinacae (L., 1758), Syn.: C.capreae (F., 1775), 84, 86 (1), 170, 171 (2). AM 47: 1.8.1969, 1 U, an Heracleum sp. - AM 172: 9.6.1970, 5 G, 9 L, an Heracleum sphondylium L. - AM 373: 29.7.1971, 3 L, an Heracleum mantegazzianum SO. et LEV. - AM 405: 21.6.1972, 2 G, 2 Ny, 1 Praeny, 5 U, 11 L, an Salix x tinctoria SM.
- 43 Cavariella theobaldi (GILL. et BRAGG, 1918), 170, 171 (2). AM 46: 1.8.1969, 2 G, 5 Ny, 6 U, 11 L, an Heracleum sp. - AM 171: 9.6.1970, 2 G, 1 U, 2 L, an Heracleum sphondylium L.
- 44 Ceruraphis eriophori (WALK., 1848), 103, 104 (1). AAn 11: 31.10.1969, 4 G, 3 gefl.♂, 3 ♀, 1 L, an Viburnum lantana L. - AAn 23: 21.10.1970, 7 G, 7 L, an Viburnum lantana L.
- 45 Chaetosiphon chaetosiphon (NEWS., 1928), Syn.: Passerinia chaetosiphon (NEWS., 1928), 108, 110 - 111, 112, 113 - 114, 117 - 118, 119, 120, 122 - 123, 124 (1). AM 74: 29.10.1969, 1 G, 1 gefl.♂, an Rosa rubiginosa L. - AM 91: 30.10.1969, 1 ♀, an Rosa gallica L. - AM 381: 26.4.1972, 1 F, 3 L, an Rosa micrantha SM. - AM 382: 26.4.1972, 5 F, 7 L, an Rosa carolina L. - AM 389: 31.5.1972, 1 Ny, 1 Praeny, 5 L, an Rosa carolina L. - AM 395: 31.5.1972, 1 U, an Rosa multiflora THUNB. - AM 399: 19.6.1972, 1 G, 3 Ny, 5 U, 6 L, an Rosa carolina L. - AM 407: 26.6.1972, 1 U, 6 L, an Rosa carolina L.
- Chaetosiphon tetrarhodum (WALK., 1849) siehe Pentatrichopus tetrarhodus (WALK., 1849); Pentatrichopus CB., 1930, bei EASTOP und HILLE RIS LAMBERS, 1976, nur als Subgenus, wird hier als Genus beibehalten
- 46 Chaitophorus populeti (PANZ., 1805), Syn.: C.affinis CB., 1939, C.jaxarti NEWS., 1929, C.sensoriatus MIMEUR, 1934, 77 - 78 (1). Ch 35: 3.7.1970, 1 Ny, 1 Praeny, 3 U, 13 L - Ch 45: 21.6.1972, 2 U, 4 L - Ch 46: 21.6.1972, 1 G, 19 L -- alle an Populus tremula L.
- 47 Chaitophorus populiabae (B.d.F., 1841), Syn.: C.albus MORDW., 1901, Eichochoaitophorus albus (MORDW., 1901), 77, 78 (1). Ch 38: 2.10.1970, 1 gefl.♂, 1 U, 4 L, an Populus alba L. - Ch 48: 21.6.1972, 1 G, 1 U, 2 L, an Populus tremula L.
- 48 Chaitophorus tremulae KOCH, 1854, Syn.: Eichochoaitophorus tremulae (KOCH, 1854), 77 (1). Ch 34: 3.7.1970, 1 Ny, 1 Praeny, 8 U, 6 L - Ch 43-44: 20.6.1972, 1 F, 3 G, 1 Praeny, 13 U, 12 L - Ch 47: 21.6.1972, 3 G, 10 U, 11 L -- alle an Populus tremula L.
- Cinara boernerii HRL., 1956 siehe C.cuneomaculata (d.GU., 1909)
- 49 Cinara brauni CB., 1940, 63, 65 (1). L 6: 13.8.1969, 1 U, 8 L - L 15: 12.6.1970, 2 F, 8 Ny, 2 Praeny, 6 L - L 19: 9.9.1970, 5 U, 13 L -- alle an Pinus nigra ARN.
- 50 Cinara cuneomaculata (d.GU., 1909), Syn.: C.boernerii HRL., 1956 (so im Text), C.laricicola CB., 1939, 67 (1). L 4: 1.8.1969, 1 U, 2 L, an Larix sp. - L 7: 29.8.1969,

- 4 U, 3 L, an *Larix decidua* MILL. - L 10: 7.10.1969, 2 Ny, 2 U, 6 L, an *Larix decidua* MILL. - L 10a: 13.10.1969, 1 gefl.♂, an *Larix decidua* MILL. - L 10b: 16.10.1969, 1 L, an *Larix decidua* MILL.
- 51 *Cinara cupressi* (BCKT.,1881), Syn.: *C.juniperina* (MORDW.,1895), *C.tujae* (d.GU.,1909), *Cupressobium juniperinum* (MORDW.,1895), *Lachniella juniperi* var.*signata* d.GU.,1909, *Lachniella tujae* d.GU.,1909, 67, 68 (1). L 11: 10.11.1969, 2 ♀ - L 12: 14.11.1969, 8 ♀ - L 30: 11.11.1970, 1 ♀, 2 L -- alle an *Thuja occidentalis* L.
- 52 *Cinara juniperi* (de G.,1773), Syn.: *Cupressobium juniperi* (de G.,1773), 67 - 68 (1). L 9: 11.9.1969, 4 U, 12 L, an *Juniperus* sp.
- 53 *Cinara pilicornis* (HTG.,1841), Syn.: *Aphis abietis* WALK.,1848, *Cinara piceicola* (CHOL.,1898) ((in der Literatur jedoch meist für *C.stroyani* (PAŠEK,1954) gebraucht)), ? *C.pinicola* (KALT.,1843), *Cinaropsis pilicornis* (HTG.,1841), *Lachnus hyalinus* KOCH,1856, 66 - 67 (1). L 16: 3.7.1970, 1 G, 3 Praeny, 2 ♀, 13 L, an *Picea abies* KARST.
- 54 *Cinara pinea* (MORDW.,1895), Syn.: *C.diversiseta* CB.,1952, 63 - 65 (1). L 5: 13.8.1969, 2 L, an *Pinus mugo* TURRA - L 13: 9.6.1970, 4 F, 6 Ny, 5 Praeny, 5 L, an *Pinus mugo* TURRA - L 17: 4.9.1970, 1 U, an *Pinus* sp. - L 37: 13.8.1971, 1 L, an *Pinus* sp.
- 55 *Cinara pini* (L.,1758), Syn.: ? *Cinaria montanicola* CB.,1939, *C.nuda* (MORDW.,1895) sensu CB., HEINZE et al., *C.setosa* CB.,1950, 63 - 65 (1). L 29: 27.10.1970, 1 U, an *Pinus* sp.
- 56 *Cinara stroyani* (PAŠEK,1954), Syn.: *C.cistata* (BCKT.,1881) sensu auctt., *C.piceicola* (CHOL.,1898) sensu auctt., *Cinaropsis cistata* (BCKT.,1881) sensu CB., HEINZE, STEFFAN, 65 - 67 (1). L 3: 1.8.1969, 4 U, 16 L, an *Picea abies* KARST.
- 57 *Coloradoa absinthii* (LICHTST.,1885), 155, 156, 159 (2). AM 378: 13.8.1971, 2 U, 4 L, an *Artemisia absinthium* L.
- 58 *Cryptomyzus galeopsidis* (KALT.,1843), Syn.: *Myzella galeopsidis* (KALT.,1843), *M.lamii* (v.d.G.,1912), 137, 138, 142 (2). AM 295: 8.10.1970, 1 gefl.♂, 1 ♀, 2 L, an *Ribes inebrians* LINDL. - AM 300: 8.10.1970, 1 ♀, an *Ribes aureum* PURSH
- 59 *Cryptomyzus korschelti* CB.,1938, 137, 138, 140 - 141, 142 (2). AM 51: 12.8.1969, 5 U, 5 L, an *Ribes glaciale* WALL. - AM 164: 1.6.1970, 5 U, 4 L, an *Ribes trifidum* MCHX. - AM 278: 6.10.1970, 1 G, an *Ribes glaciale* WALL. - AM 280: 6.10.1970, 1 gefl.♂, an *Ribes petraeum* WULF. - AM 282: 6.10.1970, 1 G, 1 gefl.♂, an *Ribes trifidum* MCHX. - AM 288: 6.10.1970, 1 gefl.♂, an *Ribes aureum* PURSH - AM 291: 8.10.1970, 1 gefl.♂, an *Ribes sanguineum* PURSH - AM 294: 8.10.1970, 2 gefl.♂, an *Ribes inebrians* LINDL. - AM 353: 6.11.1970, 4 gefl.♂, 1 ♀, an *Ribes aureum* PURSH
- 60 *Drepanosiphum platanoidis* (SCHRK.,1801), Syn.: *Drepanosiphon platanoidis* (SCHRK.,1801), 82 - 83 (1). Ca 21: 27.9.1969, 1 G - Ca 30: 3.7.1970, 11 G - Ca 33: 16.9.1970, 4 G, 3 Ny -- alle an *Acer pseudoplatanus* L.
- *Drepanosiphum* sp., 82 - 83 (1). Ca 36: 26.10.1970, 5 L, an *Acer opalus* MILL.
- 61 *Dysaphis angelicae* (KOCH,1854), Syn.: *Yezabura angelicae* (KOCH,1854), 87, 88 - 92 (1), 153, 154 (2). AAn 17: 4.9.1970, 1 G, 2 Ny, 1 Praeny, 9 U, 10 L, an *Angelica archangelica* L. - AAn 19: 16.9.1970, 2 G, L, an *Crataegomespilus + dardarii* SIMON-LOUIS - AAn 24: 28.10.1970, 1 G, 2 L, an *Cotoneaster simonsii* BAKER - AAn 25: 28.10.1970, 1 G, L, an *Crataegus monogyna* JACQ. - AAn 47: 31.5.1972, 5 G, L, an *Crataegus oxyacantha* L.
- 62 *Dysaphis anthrisci* CB.,1950, 126, 129 - 130 (2). AAn 6: 7.10.1969, 1 gefl.♂ - AAn 7: 29.10.1969, 1 G -- beide an *Malus fusca* (RAF.) SCHNEID.
- *Dysaphis apiifolia petroselini* (CB.,1950) siehe *D.petroselini* (CB.,1950)
- 63 *Dysaphis crataegi* (KALT.,1843), Syn.: *Forda dauci* GOUREAU,1867, *Yezabura crataegi* (KALT.,1843), 153 (2). AAn 56: 26.6.1972, 4 U, 10 L, an *Daucus carota* L.

- 64 Dysaphis lauberti (CB.,1940), Syn.: Yezabura lauberti CB.,1940, 87, 88 - 92 (1), 170 (2). AAn 9: 29.10.1969, 1 G, 2 ♀, 2 L, an Cotoneaster simonsii BAKER - AAn 10: 29.10.1969, 5 G, 3 gefl.♂, 7 ♀, 2 L, an Crataegus monogyna JACQ. - AAn 21: 16.9.1970, 1 G, L, an Crataegomespilus + dardarii SIMON-LOUIS - AAn 28: 28.10.1970, 3 G, L, an Crataegus monogyna JACQ. - AAn 30: 28.10.1970, 5 G, 5 gefl.♂, 3 ♀, 9 L, an Crataegus oxyacantha L. - AAn 31: 28.10.1970, 1 G, L, an Crataegus oxyacantha L. - AAn 41: 29.7.1971, 1 Ny, 1 U, an Heracleum mantegazzianum SO. et LEV. - AAn 48: 31.5.1972, 1 F, 6 G, L, an Crataegus oxyacantha L. - AAn 52: 21.6.1972, 2 Ny, 1 Praeny, 1 U, 12 L, an Heracleum sphondylium L.
- 65 Dysaphis petroselini (CB.,1950) ((nach F.P.MUELLER, 1969a)), Syn.: D. apiifolia petroselini (CB.,1950), Yezabura inculta petroselini CB.,1950, 87, 88 - 92 (1), 153, 154 (2). AAn 20: 16.9.1970, 1 G, L, an Crataegomespilus + dardarii SIMON-LOUIS - AAn 27: 28.10.1970, 1 G, L, an Crataegus monogyna JACQ. - AAn 50: 21.6.1972, 1 U, 2 L, an Angelica archangelica L. - AAn 51: 21.6.1972, 1 G, 2 Ny, 2 L, an Levisticum officinale KOCH - AAn 54: 26.6.1972, 1 Ny, 1 U, 5 L, an Levisticum officinale KOCH - AAn 55: 26.6.1972, 2 G, 3 Ny, 2 Praeny, 2 U, 11 L, an Petroselinum crispum (MILLER) A.W.HILL
- 66 Dysaphis plantaginea (PASS.,1860), Syn.: Anuraphis roseus BAK.,1921, Dentatus malicola MORDW.,1928, Sappaphis mali (FERR.,1872), 126, 129 - 130 (2). AAn 8: 29.10.1969, 1 G, an Malus x zumi (MATSUM.) REHD.
- 67 Dysaphis ranunculi (KALT.,1843), Syn.: Yezabura ranunculi (KALT.,1843), 87, 88 - 92 (1), 167 (2). AAn 18: 16.9.1970, 4 G, L, an Crataegomespilus + dardarii SIMON-LOUIS - AAn 26: 28.10.1970, 1 G, L, an Crataegus monogyna JACQ. - AAn 32: 28.10.1970, 2 G, L, an Crataegus oxyacantha L. - AAn 53: 21.6.1972, 3 Ny, 1 Praeny, 1 U, 13 L, an Ranunculus sardous CRANTZ - AAn 57: 26.6.1972, 2 Ny, 2 Praeny, 6 U, 18 L, an Ranunculus muricatus L. - AAn 58: 26.6.1972, 2 Ny, 8 alatiforme U, 14 L, an Ranunculus acris L.
- Dysaphis sp., 91 (1). AAn 29: 28.10.1970, 2 L, an Cotoneaster horizontalis DECNE.
- 68 Eucallipterus tiliae (L.,1758), 83 (1). Ca 16: 1.8.1969, 2 Ny, 4 L - Ca 34: 2.10.1970, 4 G, 6 Ny, 5 L -- beide an Tilia platyphylla SCOP.
- 69 Euceraphis punctipennis (ZETT.,1828), Syn.: ? Callipterus betulae KOCH,1855, C. bicolor KOCH,1855, 79, 80 (1). Ca 23: 22.5.1970, 4 G, 4 L, an Betula pubescens EHRH. - Ca 25: 22.5.1970, 9 G, 11 L, an Betula verrucosa EHRH. - Ca 29: 1.7.1970, 2 G, 1 Ny, 1 L, an Betula pubescens EHRH. - Ca 37: 11.11.1970, 4 ♀, 12 L, an Betula pubescens EHRH. - Ca 41: 20.6.1972, 5 G, 5 Ny, 12 L, an Betula pubescens EHRH. - Ca 42: 20.6.1972, 8 G, 1 Ny, 13 L, an Betula sp.
- 70 Eulachnus agilis (KALT.,1843), Syn.: Protolachnus agilis (KALT.,1843), 62 (1). L 21: 9.9.1970, 2 U, 1 L, an Pinus mugo TURRA - L 25: 26.10.1970, 1 Ny, 2 U, 1 L, an Pinus mugo TURRA - L 26: 27.10.1970, 1 U, 2 L, an Pinus sp. - L 33: 18.8.1971, 2 G, an Pinus sp.
- 71 Eulachnus brevipilosus CB.,1940, Syn.: Protolachnus brevipilosus (CB.,1940), 62 (1). L 27: 27.10.1970, 3 U, 3 L - L 34: 13.8.1971, 7 U -- beide an Pinus sp.
- 72 Eulachnus rileyi (WILLIAMS,1910), Syn.: E.bluncki CB.,1940, Protolachnus bluncki (CB.,1940), 62 (1). L 20: 9.9.1970, 2 U, an Pinus sp. - L 23: 9.9.1970, 3 U, an Pinus mugo TURRA - L 35: 13.8.1971, 1 G, 3 U, 2 L, an Pinus sp.
- 73 Geoica eragrostidis.(PASS.,1860), Syn.: G.discreta CB.,1952, G.utricularia sensu MORDW.,1927, 137 (1). Pe 15: 28.9.1970, 1 U, 2 L, an Melica altissima L.
- 74 Geoica setulosa (PASS.,1860), Syn.: G.herculana MORDW.,1935, 137 (1). Pe 14: 28.9.1970, 1 U, 1 L, an Melica altissima L.
- 75 Hamamelistes betulinus (HORV.,1896), Syn.: Hormaphis betulina (HORV.,1896) (so im Text), Mansakia betulina (HORV.,1896), 107 (1). T 1: 22.5.1970, 12 U, 3 L, an Betula pubescens EHRH.
- Hormaphis betulina (HORV.,1896) siehe Hamamelistes betulinus (HORV.,1896)

- 76 Hyadaphis foeniculi (PASS.,1860), Syn.: *H.mellifera* HOTTES,1930, ? *H.passerinii* (d.GU.,1911), 103, 105, 106 (1), 145, 153 - 154, 170 - 171 (2). AM 28: 7.1967, 1 Ny, 4 U, 8 L, an *Lonicera caprifolium* L. - AM 34: 7.1967, 5 G, 8 Ny, 3 Praeny, 4 U, 3 L, an *Angelica archangelica* L. - AM 35: 5.9.1967, 3 G, an *Lonicera xylosteum* L. - AM 161: 26.5.1970, 2 U, 7 L, an *Lonicera xylosteum* L. - AM 174: 19.6.1970, 9 G, 2 U, 9 L, an *Angelica archangelica* L. - AM 181: 1.7.1970, 2 G, an *Conium maculatum* L. - AM 190: 3.7.1970, 1 G, 10 U, 9 L, an *Heracleum* sp. - AM 339: 21.10.1970, 1 G, an *Lonicera xylosteum* L. - AM 410: 7.7.1972, 2 G, 1 Ny, 10 U, 13 L, an *Conium maculatum* L.
- 77 Hyalopteroides humilis (WALK.,1852), 126, 128 - 129, 131 (1). AM 260: 28.9.1970, 3 U, 3 L, an *Dactylis glomerata* L.
- 78 Hyalopterus pruni (GEOFFR.,1762), 126, 127, 128 - 129, 130 (1), 130, 131, 132, 164 - 165 (2). AAP 6: 6.8.1962, 2 G, an *Arundo donax* L. - AAP 7: 6.8.1962, 2 G, 2 L, an *Typha shuttleworthii* KOCH et SONDER - AAP 102: 26.6.1970, 4 G, 1 L, an *Phragmites communis* TRIN. - AAP 117: 4.8.1970, 4 G, an *Arundo donax* L. - AAP 190: 6.11.1970, 1 gefl.♂, an *Prunus mahaleb* L. - AAP 235: 7.7.1972, 2 G, 20 L, an *Phragmites communis* TRIN. - AAP 253: 12.6.1976, 6 G, 2 Ny, 2 Praeny, 8 U, 7 L, an *Prunus spinosa* L.
- 79 Hyperomyzus lactucae (L.,1758), 137, 138, 143, 173, 175, 176, 177 (2). AM 68: 7.10.1969, 1 G, 1 L, an *Ribes trifidum* MCHX. - AM 162: 1.6.1970, 2 Ny, 7 L, an *Ribes trifidum* MCHX. - AM 163: 1.6.1970, 2 U, an *Ribes trifidum* MCHX. - AM 165: 1.6.1970, 6 Ny, 3 Praeny, 1 U, 7 L, an *Ribes nigrum* L. - AM 231: 28.7.1970, 3 Ny, 2 Praeny, 2 U, 13 L, an *Sonchus arvensis* L. - AM 247: 16.9.1970, 1 G, 1 Ny, 9 U, 13 L, an *Sonchus arvensis* L. - AM 250: 16.9.1970, 4 L, an *Sonchus oleraceus* L. - AM 267: 2.10.1970, 3 G, 6 L, an *Ribes alpinum* L. - AM 273: 6.10.1970, 2 G, an *Ribes rubrum* L. - AM 275: 6.10.1970, 1 G, 1 gefl.♂, an *Ribes uva-crispa* L. - AM 277: 6.10.1970, 1 G, 1 ♀, 7 L, an *Ribes glaciale* WALL. - AM 279: 6.10.1970, 1 gefl.♂, 2 L, an *Ribes petraeum* WULF. - AM 286: 6.10.1970, 5 G, 3 L, an *Ribes aureum* PURSH - AM 298: 8.10.1970, 2 G, 1 gefl.♂, an *Ribes aureum* PURSH - AM 302: 8.10.1970, 4 G, 8 L, an *Ribes irriguum* DOUGL. - AM 354: 6.11.1970, 1 G, 1 ♀, an *Ribes aureum* PURSH
- 80 Hyperomyzus pallidus HRL.,1935, 137, 138, 143 - 144 (2). AM 292: 8.10.1970, 1 G, an *Ribes inebrians* LINDL.
- 81 Hyperomyzus picridis (CB.,1916), 137, 138, 143, 144, 173, 175, 176 - 177 (2). AM 268: 2.10.1970, 1 G, an *Ribes alpinum* L. - AM 283-284: 6.10.1970, 8 G, 2 L, an *Ribes trifidum* MCHX. - AM 287: 6.10.1970, 1 G, an *Ribes aureum* PURSH - AM 290: 8.10.1970, 2 G, an *Ribes sanguineum* PURSH - AM 293: 8.10.1970, 1 gefl.♂, 1 ♀, an *Ribes inebrians* LINDL. - AM 299: 8.10.1970, 3 G, 1 L, an *Ribes aureum* PURSH - AM 374: 4.8.1971, 8 G, 3 Ny, 11 L, an *Picris hieracioides* L.
- 82 Illinoia azaleae (MASON,1925), Syn.: *Masonaphis azaleae* (MASON,1925) (so im Text), 84, 101, 103 (1). AM 396: 19.6.1972, 8 G, 5 Ny, 2 Praeny, 7 L, an *Kalmia latifolia* L.
- 83 Impatientinum balsamines (KALT.,1862), 168, 169 (2). AM 241: 6.8.1970, 1 G, 1 Ny, 3 L - AM 375: 5.8.1971: 1 G, 1 Ny, 7 U, 8 L -- beide an *Impatiens noli-tangere* L.
- Kallistaphis sp. siehe Calaphis sp.
- 84 Lachnus roboris (L.,1758), Syn.: *L.boernerii* PASEK,1953, *L.croaticus* (KOCH,1855), *L.longipes* (DUF.,1833), *L.sessilis* CB.,1940, *Pterochlorus roboris* (L.,1758), *Schizodryobius boernerii* PASEK,1953, 72 (1). L 14: 12.6.1970, 2 F, 15 L, an *Quercus pubescens* WILLD.
- 85 Liosomaphis berberidis (KALT.,1843), 86 (1). AM 66: 7.10.1969, 2 U, 3 L, an x *Mahoberberis neuberti* (LEM.) SCHNEID. - AM 67: 7.10.1969, 6 U, 6 L, an *Berberis vulgaris* L. - AM 157: 22.5.1970, 1 Ny, 8 Praeny, 4 U, 5 L, an x *Mahoberberis neuberti* (LEM.) SCHNEID. - AM 168: 8.6.1970, 3 G, 1 Praeny, 7 U, 6 L, an x *Mahoberberis neuberti* (LEM.) SCHNEID. - AM 169: 8.6.1970, 1 G, 3 Ny, 8 U, 6 L, an *Mahonia repens* (LINDL.) G.DON - AM 170: 8.6.1970, 1 G, 1 Ny, 2 Praeny, 3 L, an *Berberis vul-*

- garis L. - AM 342: 3.11.1970, 1 Ny, 1 U, 2 ♀, 3 L, an x *Mahoberberis neuberti* (LEM.) SCHNEID. - AM 344: 3.11.1970, 3 ♀, 10 L, an *Berberis vulgaris* L.
- 86 *Longicaudus trirhodus* (WALK.,1849), 108, 109, 112, 113, 117 - 118 (1), 150, 152 (2). AM 117: 31.10.1969, 1 ♀, an *Rosa ultramontana* - AM 379: 13.8.1971, 1 U, 3 L, an *Aquilegia vulgaris* L. - AM 406: 21.6.1972, 1 G, 1 U, 5 L, an *Aquilegia vulgaris* L.
- 87 *Macrosiphoniella abrotani* (WALK.,1852), 155, 156, 158, 159 (2). AM 377: 13.8.1971, 1 U, an *Artemisia abrotanum* L.
- 88 *Macrosiphoniella absinthii* (L.,1758), 155, 156, 158, 159 (2). AM 32: 7.1967, 1 G, 1 Ny, 1 U, 6 L - AM186: 3.7.1970, 2 G - AM 235: 28.7.1970, 3 G, 2 U, 7 L -- alle an *Artemisia absinthium* L.
- 89 *Macrosiphoniella artemisiae* (B.d.F.,1841), 155, 156, 158, 159, 160 (2). AM 31: 7.1967, 3 G, 1 Ny, 5 U, 9 L, an *Artemisia absinthium* L. - AM183: 3.7.1970, 7 G, 4 Ny, 1 Praeny, 5 U, 1 Intermediär- L, an *Artemisia vulgaris* L. - AM 185: 3.7.1970, 6 G, 1 Ny, 9 U, 6 L, an *Artemisia absinthium* L.
- 90 *Macrosiphoniella millefolii* (de G.,1773), 155, 156, 159, 160 (2). AM 368: 23.7.1971, 3 G, 6 U, 17 L, an *Achillea millefolium* L.
- 91 *Macrosiphoniella oblonga* (MORDW.,1901), Syn.: *Paczoskia oblonga* (MORDW.,1901), 155, 156, 158, 159 - 160 (2). AM 33: 7.1967, 1 G, an *Artemisia absinthium* L. - AM 184: 3.7.1970, 1 G, 1 U, an *Artemisia vulgaris* L. - AM 376: 13.8.1971, 2 U, 7 L, an *Artemisia abrotanum* L.
- 92 *Macrosiphoniella tanacetaria* (KALT.,1843), 159, 173, 175, 177 (2). AM 371: 28.7.1971, 9 U, 13 L, an *Tanacetum vulgare* L.
- *Macrosiphum avenae* (F.,1775) siehe *Sitobion avenae* (F.,1775)
- 93 *Macrosiphum cholodkovskyi* (MORDW.,1909), Syn.: *Macrosiphon cholodkovskyi* (MORDW.,1909), 150, 152 (2). AM187: 3.7.1970, 1 G, 1 Praeny, 6 U, 14 L - AM 313: 14.10.1970, 3 gefl.♂, 1 Ny, 6 ♀, 1 U, 3 L -- beide an *Filipendula ulmaria* (L.) MAXIM.
- 94 *Macrosiphum euphorbiae* (THS.,1878), Syn.: *Macrosiphon solanifolii* (ASHM.,1882), *Macrosiphum solanifolii* (ASHM.,1882) ((*Macrosiphon solani* (KITTEL,1827) ist ungültig)), 84, 101, 102, 108, 111, 112 (1), 146, 148, 180, 181, 184 (2). AM 19: 4.9.1962, 1 U, 1 L, an *Rosa* sp. - AM 151: 10.11.1969, 1 U, an *Lycium halimifolium* MILL. - AM 233: 28.7.1970, 3 L, an *Lycopersicon esculentum* MILLER - AM 239: 5.8.1970, 6 Ny, 3 Praeny, 4 U, 8 L, an *Cucurbita pepo* L. - AM 253: 23.9.1970, 8 U, 10 L., an *Cucurbita pepo* L. - BGG 184: 2.9.1971, 4 G, 2 Ny, 2 U, 1 L, an *Beta vulgaris* L. - BGG 185: 2.9.1971, 1 G, 2 Ny, 1 Praeny, 5 U, 7 L, an *Chenopodium quinoa* WILLD. - BGG 186: 2.9.1971, 2 G, 1 Ny, 4 Praeny, 1 U, 3 L, an *Solanum nigrum* L. emend. MILL. - BGG 188: 2.9.1971, 1 G, 3 L, an *Papaver somniferum* L.
- *Macrosiphum fragariae* (WALK.,1848) siehe *Sitobion fragariae* (WALK.,1848)
- 95 *Macrosiphum gei* (KOCH,1855), Syn.: *Macrosiphon gei* (KOCH,1855), 170, 171 (2). AM 43: 23.6.1969, 1 G, 2 Ny, 1 Praeny, 12 L, an *Chaerophyllum aureum* L. - AM 177: 26.6.1970, 8 G, 12 L, an *Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM. - AM 191: 3.7.1970, 7 U, 13 L, an *Chaerophyllum aureum* L. - AM 366: 3.6.1971, 4 G, 3 Ny, 1 Praeny, 11 L, an *Chaerophyllum aureum* L.
- 96 *Macrosiphum oregonense* REMAUD.,1952, Syn.: *Macrosiphon oregonensis* CB.,1952, 103, 106 (1). AM 228: 7.7.1970, 1 Ny, 3 U, 1 L, an *Lonicera nigra* L.
- 97 *Macrosiphum prenanthidis* CB.,1940, Syn.: *Macrosiphon prenanthidis* CB.,1940, 173, 175, 177 (2). AM 178: 26.6.1970, 8 G, 4 Ny, 1 Praeny, 2 U, 2 L, an *Prenanthes purpurea* L.
- 98 *Macrosiphum rosae* (L.,1758), Syn.: *Macrosiphon rosae* (L.,1758), 108, 109, 110 - 111, 112, 116, 117 - 118, 125 (1), 171, 172 - 173 (2). AM 76: 29.10.1969, 1 G, 3 ♀, 6 L, an *Rosa majalis* HERRM. - AM 78: 29.10.1969, 1 G, 1 L, an *Rosa carolina* L. -

- AM 80: 30.10.1969, 3 ♀, an *Rosa virginiana* MILL. - AM 86: 30.10.1969, 1 G, 6 L, an *Rosa pimpinellifolia* L. - AM 88: 30.10.1969, 1 gefl.♂, an *Rosa multiflora* THUNB. - AM 93: 30.10.1969, 1 ♀, 3 L, an *Rosa villosa* L. - AM 95: 30.10.1969, 1 G, 2 ♀, 6 L, an *Rosa x collina* JACQ. - AM 98: 30.10.1969, 2 ♀, 1 L, an *Rosa obtusifolia* DESV. - AM 104: 30.10.1969, 1 L, an *Rosa sherardii* DAVIES - AM 106: 30.10.1969, 3 ♀, 3 L, an *Rosa caucasica* PALL. - AM 111: 30.10.1969, 1 ♀, an *Rosa canina* L. - AM 118: 31.10.1969, 1 L, an *Rosa ultramontana* - AM 128: 31.10.1969, 1 ♀, an *Rosa ilseana* CRÉP. - AM 133: 31.10.1969, 1 G, an *Rosa jundzilli* BESS. - AM 135: 31.10.1969, 1 ♀, an *Rosa beggeriana* SCHRENK - AM 138: 31.10.1969, 3 ♀, 1 L, an *Rosa lagenaria* VILL. - AM 140: 31.10.1969, 1 G, an *Rosa pisocarpa* A.GRAY - AM 159: 22.5.1970, 1 U, an *Rosa acicularis* LINDL. - AM 179: 1.7.1970, 3 G, 3 Ny, 2 Praeny, 3 U, 8 L, an *Rosa gallica* L. - AM 246: 4.9.1970, 1 G, an *Rosa* sp. - AM 316: 14.10.1970, 1 G, 1 ♀, an *Rosa cuspidata* DÉSEGL. - AM 369: 23.7.1971, 1 G, 2 Ny, 10 U, 11 L, an *Dipsacus sativus* (L.) SCHOLLER - AM 388: 26.5.1972, 2 G, 3 Ny, 2 Praeny, 1 U, 5 L, an *Rosa carolina* L. - AM 409: 7.7.1972, 2 G, 6 U, 18 L, an *Knautia sylvatica* (L.) DUBY - AM 416: 27.10.1972, 1 G, 6 L, an *Rosa* sp. - AM 418: 27.10.1972, 1 ♀, an *Rosa carolina* L.
- Masonaphis azaleae (MASON,1925) siehe *Illinoia azaleae* (MASON,1925)
- 99 Metopeurum fuscoviride STROYAN,1950, Syn.: *Pharalis tanaceti* auctt. nec L., 173, 175, 179 (2). AM 372: 28.7.1971, 3 U, 15 L, an *Tanacetum vulgare* L.
- 100 Metopolophium albidum HRL.,1947, Syn.: *Acyrtosiphon albidus* (HRL.,1947) (so im Text), 126, 131, 132 (1). AM 257: 25.9.1970, 6 U, 6 L, an *Arrhenaterum elatius* (L.) J. et C.PRESL (so im Text)
- 101 Metopolophium dirhodum (WALK.,1849), Syn.: *Acyrtosiphon dirhodus* (WALK.,1849), 108, 109 - 112, 114 - 115, 117 - 118, 124 - 125, 126, 127, 128 - 129, 131, 132 (1). AM 73: 29.10.1969, 1 G, 1 gefl.♂, 6 L, an *Rosa rubiginosa* L. - AM 75: 29.10.1969, 7 G, 11 L, an *Rosa majalis* HERRM. - AM 77: 29.10.1969, 6 G, 1 gefl.♂, 5 ♀, 13 L, an *Rosa carolina* L. - AM 79: 30.10.1969, 4 G, 2 gefl.♂, 13 ♀, 18 L, an *Rosa virginiana* MILL. - AM 82: 30.10.1969, 4 G, 1 gefl.♂, 10 ♀, 20 L, an *Rosa acicularis* LINDL. - AM 85: 30.10.1969, 2 G, 1 gefl.♂, 2 ♀, 19 L, an *Rosa pimpinellifolia* L. - AM 87: 30.10.1969, 1 G, 1 ♀, 9 L, an *Rosa multiflora* THUNB. - AM 89: 30.10.1969, 3 G, 12 L, an *Rosa gallica* L. - AM 92: 30.10.1969, 10 G, 5 gefl.♂, 4 ♀, 15 L, an *Rosa villosa* L. - AM 94: 30.10.1969, 1 G, 1 gefl.♂, 5 ♀, 5 L, an *Rosa x collina* JACQ. - AM 97: 30.10.1969, 5 gefl.♂, 6 ♀, 5 L, an *Rosa obtusifolia* DESV. - AM 100: 30.10.1969, 2 G, 3 gefl.♂, 7 ♀, 5 L, an *Rosa mollis* SM. - AM 102: 30.10.1969, 5 G, 3 gefl.♂, 5 ♀, 6 L, an *Rosa sherardii* DAVIES - AM 105: 30.10.1969, 4 G, 6 L, an *Rosa caucasica* PALL. - AM 108: 30.10.1969, 2 G, 8 gefl.♂, 3 ♀, 8 L, an *Rosa chinensis* JACQ. - AM 110: 30.10.1969, 2 ♀, 9 L, an *Rosa canina* L. - AM 114: 31.10.1969, 1 G, 1 ♀, 8 L, an *Rosa ultramontana* - AM 119: 31.10.1969, 3 G, 2 gefl.♂, 1 Ny, 4 ♀, 10 L, an *Rosa medioxima* DÉSEGL. - AM 122: 31.10.1969, 3 G, 4 gefl.♂, 4 ♀, 7 L, an *Rosa rubiginosa* L. - AM 124: 31.10.1969, 2 G, 1 gefl.♂, 3 ♀, 8 L, an *Rosa oenensis* R.K. - AM 126: 31.10.1969, 3 G, 3 gefl.♂, 1 ♀, 9 L, an *Rosa ilseana* CRÉP. - AM 129: 31.10.1969, 3 G, 3 gefl.♂, 7 ♀, 12 L, an *Rosa livida* HOST. - AM 131: 31.10.1969, 2 G, 2 gefl.♂, 4 ♀, 10 L, an *Rosa jundzilli* BESS. - AM 134: 31.10.1969, 1 G, 1 gefl.♂, 13 L, an *Rosa beggeriana* SCHRENK - AM 136: 31.10.1969, 4 gefl.♂, 5 ♀, 3 L, an *Rosa lagenaria* VILL. - AM 139: 31.10.1969, 2 G, 2 gefl.♂, 2 ♀, 5 L, an *Rosa pisocarpa* A.GRAY - AM 158: 22.5.1970, 1 G, 7 Ny, 4 Praeny, 1 U, 6 L, an *Rosa acicularis* LINDL. - AM 192: 6.7.1970, 2 G, 1 Ny, 3 U, 6 L, an *Phalaris canariensis* L. - AM 195: 6.7.1970, 1 G, an *Typhoides arundinacea* (L.) MOENCH - AM 196: 6.7.1970, 1 Ny, 1 U, 2 L, an *Hordeum murinum* L. - AM 199: 6.7.1970, 1 Ny, 2 U, 1 L, an *Hordeum marinum* HUDS. - AM 201: 6.7.1970, 2 G, 1 U, an *Hordeum trifurcatum* JACQ. - AM 203: 6.7.1970, 2 Ny, 3 U, 1 L, an *Triticum polonicum* L. - AM 205: 6.7.1970, 1 G, 4 L, an *Triticum durum* DESF. - AM 207: 6.7.1970, 2 G, 2 U, 3 L, an *Triticum dicoccum* SCHRK. - AM 209: 6.7.1970, 3 G, 4 Ny, 1 Praeny, 1 U, 6 L, an *Secale cereale* L. - AM 211: 6.7.1970, 1 G, 5 L, an *Triticum turgidum* L. - AM 213: 6.7.1970, 1 G, 4 Ny, 1 U, 3 L, an *Triticum aestivum* L. - AM 215: 6.7.1970, 1 G, an *Hordeum vulgare* L. - AM 218: 6.7.1970, 2 U, 9 L, an *Avena sativa* L. - AM 221: 7.7.

- 1970, 2 Ny, 4 U, 9 L, an *Avena fatua* L. - AM 224: 7.7.1970, 1 G, 2 U, 10 L, an *Avena sterilis* L. - AM 226: 7.7.1970, 1 G, 2 U, 2 L, an *Hordeum distichon* L. - AM 265: 28.9.1970, 2 Ny, 4 U, an *Typhoides arundinacea* (L.) MOENCH - AM 315: 14.10.1970, 7 G, 2 gefl.♂, 1 ♀, 8 L, an *Rosa cuspidata* DÉSEGL. - AM 319: 14.10.1970, 9 G, 9 L, an *Rosa mollis* SM. - AM 320: 14.10.1970, 6 G, 1 gefl.♂, 10 L, an *Rosa sherardii* DAVIES - AM 322: 14.10.1970, 7 G, 1 ♀, 9 L, an *Rosa obtusifolia* DESV. - AM 323: 14.10.1970, 9 G, 2 ♀, 8 L, an *Rosa majalis* HERRM. - AM 327: 19.10.1970, 10 G, 9 L, an *Rosa carolina* L. - AM 328: 19.10.1970, 10 G, 8 L, an *Rosa indica* L. - AM 329: 19.10.1970, 10 G, 10 L, an *Rosa multiflora* THUNB. - AM 330: 19.10.1970, 8 G, 9 L, an *Rosa gallica* L. - AM 380: 26.4.1972, 1 F, 1 Praeny, 3 L, an *Rosa rubiginosa* L. - AM 383: 26.4.1972: 3 F, 6 L, an *Rosa carolina* L. - AM 417: 27.10.1972, 8 G, 1 gefl.♂, 6 ♀, 10 L, an *Rosa carolina* L. - AM 420: 30.10.1972, 1 ♀, an *Rosa majalis* HERRM.
- 102 *Metopolophium montanum* HRL., 1966, Syn.: *Acyrtosiphon montanus* (HRL., 1966) (so im Text), 108, 109 - 111, 115 - 116, 117 - 118, 121, 123 - 124 (1). AM 113: 31.10.1969, 1 G, an *Rosa canina* L. - AM 115: 31.10.1969, 1 G, an *Rosa ultramontana* - AM 120: 31.10.1969, 1 G, an *Rosa medioxima* DÉSEGL. - AM 318: 14.10.1970, 1 ♀, an *Rosa cuspidata* DÉSEGL.
- 103 *Microlophium carnosum* (BCKT., 1876), Syn.: *M. evansi* (THEOB., 1923), 149 - 150 (2). AM 42: 13.6.1969, 7 G, 9 Ny, 7 U, 9 L - AM 242: 7.8.1970, 4 U, 1 L - AM 363: 11.11.1970, 1 U, 1 ♀, 10 L -- alle an *Urtica dioica* L.
- 104 *Mindarus abietinus* KOCH, 1857, 68 - 69 (1). T 2: 3.7.1970, 6 G, 2 L, an *Abies nordmanniana* SPACH
- 105 *Monaphis antennata* (KALT., 1843), 80 (1). 8.10.1969, 1 gefl.♂, verflogen an *Humulus lupulus* L.
- 106 *Myzaphis rosarum* (KALT., 1843), 108, 110 - 111, 112, 113, 117 - 118 (1). AM 84: 30.10.1969, 1 ♀, an *Rosa acicularis* LINDL. - AM 419: 27.10.1972, 1 ♀, an *Rosa carolina* L. - AM 421: 30.10.1972, 1 ♀, an *Rosa micrantha* SM.
- 107 *Myzocallis coryli* (GOETZE, 1778), 144 (2). Ca 17: 1.8.1969, 4 G, 6 L - Ca 32: 9.9.1970, 1 Ny, 1 Praeny -- beide an *Corylus avellana* L.
- 108 *Myzus ascalonicus* DONCASTER, 1946, Syn.: *Rhopalomyzus ascalonicus* (DONCASTER, 1946), 173, 175, 176, 180, 181 - 182 (2). AM 362: 11.11.1970, 1 U, an *Senecio doria* L. - BGG 181: 16.3.1971, 4 G, 1 Intermediäre, 8 U, 7 L, an *Stellaria media* (L.) VILL.
- 109 *Myzus cerasi* (F., 1775), Syn.: *M. prunavium* CB., 1926, 130, 131, 132, 136 (2). AM 57: 23.9.1969, 1 G, an *Prunus tenella* BATSCH - AM 154b: 14.11.1969, 1 ♀, an *Prunus mahaleb* L. - AM 357: 6.11.1970, 1 G, 4 L, an *Prunus myrobalana* LOISEL.
- 110 *Myzus lythri* (SCHRK., 1801), 130, 131, 132, 136 (2). AM 37: 19.9.1967, 4 G - AM 54: 9.9.1969, 1 Ny, 3 U, 10 L - AM 64a: 2.10.1969, 2 G - AM 154a: 14.11.1969, 1 ♀ - AM 356: 6.11.1970, 1 G, 3 gefl.♂, 3 Intermediäre, 1 ♀, 6 L -- alle an *Prunus mahaleb* L.
- 111 *Myzus ornatus* LAING, 1932, Syn.: ? *M. portulacae* MACCH., 1883, 146, 147 - 148, 156, 161, 163 (2). AM 148: 10.11.1969, 4 U, 6 L, an *Verbena canadensis* BRITT. - AM 149: 10.11.1969, 1 U, an *Teucrium scorodonia* L. - AM 236: 4.8.1970, 4 U, an *Helianthus annuus* L. - AM 240: 6.8.1970, 1 U, an *Impatiens glandulifera* ROYLE - AM 351: 3.11.1970, 1 U, 1 L, an *Cichorium endivia* L. - AM 365: 11.11.1970, 6 U, 6 L, an *Nepeta cataria* L.
- 112 *Myzus persicae* (SULZ., 1776), Syn.: *Myzodes persicae* (SULZ., 1776), 84, 101, 102 - 103 (1), 130, 131, 135 - 136, 146, 147, 161, 163, 180, 181, 182 - 183 (2). AM 49: 7.8.1969, 1 G, 1 Ny, 3 U, 8 L, an *Atropa bella-donna* L. - AM 50: 12.8.1969, 1 L, an *Solanum tuberosum* L. - AM 55: 11.9.1969, 6 U, 9 L, an *Atropa bella-donna* L. - AM 58: 26.9.1969, 11 U, 5 L, an *Nicotiana* sp. - AM 64b: 2.10.1969, 1 G, an *Prunus mahaleb* L. - AM 70: 29.10.1969, 1 gefl.♂, an *Prunus spinosa* L. - AM 144: 31.10.1969, 2 gefl.♂, an *Prunus domestica* L. - AM 146: 31.10.1969, 8 G, 6 ♀, 8 L, an

- Prunus amygdalus* BATSCH - AM 152: 10.11.1969, 3 U, 1 L, an *Lycium halimifolium* MILL. - AM 153: 10.11.1969, 1 G, an *Prunus mahaleb* L. - AM 189: 3.7.1970, 1 G, 1 Ny, 8 U, 3 L, an *Atropa bella-donna* L. - AM 229: 7.7.1970, 9 U, 6 L, an *Raphanus sativus* L. - AM 234: 28.7.1970, 2 G, an *Lycopersicon esculentum* MILLER - AM 243: 13.8.1970, 2 G, 7 U, 2 L, an *Atropa bella-donna* L. - AM 254: 23.9.1970, 2 L, an *Cucumis sativus* L. - AM 255: 23.9.1970, 1 L, an *Solanum dulcamara* L. - AM 303: 8.10.1970, 1 U, an *Malvastrum peruvianum* A.GRAY - AM 334: 19.10.1970, 2 U, an *Armoracia lapathifolia* USTERI - AM 336: 19.10.1970, 6 U, 10 L, an *Raphanus raphanistrum* L. - AM 337: 21.10.1970, 8 U, 14 L, an *Raphanus sativus* L. - AM 338: 21.10.1970, 2 U, 6 L, an *Raphanus sativus* L. - AM 340: 28.10.1970, 7 G, 2 gefl.♂, 2 ♀, 10 L, an *Prunus persica* (L.) BATSCH - AM 341: 3.11.1970, 7 G, 4 ♀, 11 L, an *Prunus amygdalus* BATSCH - AM 343: 3.11.1970, 9 U, 11 L, an *Solanum aviculare* TIMOR. - AM 355: 6.11.1970, 2 G, 1 gefl.♂, an *Prunus mahaleb* L. - AM 358: 6.11.1970, 1 G, an *Prunus insititia* L. - AM 370: 23.7.1971, 1 Ny, 1 U, 2 L, an *Solanum* sp. -- BGG: 164 Proben zwischen 7.1967 und 2.9.1971 mit G, Ny, Praeny, Intermediären, Intermediär-L, U und L an 67 Wirtspflanzenarten (siehe Kapitel E.II.) aus 35 Familien; in BGG 175 vom 26.10.1970 1 gefl.♂ an *Gynura scandens* O.HOFFM.
- 113 *Nasonovia ribisnigri* (MOSL.,1841), 137, 138, 142 - 143, 173, 174, 176 (2). AM 18: 4.9.1962, 2 G, 1 L, an *Ribes uva-crispa* L. - AM 65: 7.10.1969, 3 G, 2 L, an *Ribes alpinum* L. - AM 266: 2.10.1970, 4 G, 4 L, an *Ribes alpinum* L. - AM 271: 2.10.1970, 1 U, an *Crepis capillaris* (L.) WALLR. - AM 272: 6.10.1970, 8 G, 4 L, an *Ribes rubrum* L. - AM 274: 6.10.1970, 6 G, 1 gefl.♂, 6 ♀, 5 L, an *Ribes uva-crispa* L. - AM 276: 6.10.1970, 5 G, 1 gefl.♂, 1 ♀, 3 L, an *Ribes glaciale* WALL. - AM 281: 6.10.1970, 6 G, an *Ribes trifidum* MCHX. - AM 285: 6.10.1970, 1 G, an *Ribes aureum* PURSH - AM 289: 8.10.1970, 4 G, 2 L, an *Ribes sanguineum* PURSH - AM 296: 8.10.1970, 2 ♀, 4 L, an *Ribes inebrians* LINDL. - AM 297: 8.10.1970, 5 G, 1 gefl.♂, 2 ♀, 3 L, an *Ribes aureum* PURSH - AM 301: 8.10.1970, 2 G, an *Ribes irriguum* DOUGL. - AM 352: 6.11.1970, 3 gefl.♂, 4 ♀, 6 L, an *Ribes aureum* PURSH
- 114 *Ovatomyzus calaminthae* (MACCH.,1885), Syn.: *Ovatus pusillus* CB.,1950, 154, 155 (2). AM 150: 10.11.1969, 8 U, 1 L, an *Teucrium scorodonia* L.
- 115 *Pemphigus bursarius* (L.,1758), Syn.: *P.pyriformis* LICHTST.,1885, 157, 160 (2). Pe 9: 2.10.1969, 4 Ny, 4 Praeny - Pe 12: 14.9.1970, 1 G, 3 Praeny, 6 U, 10 L -- beide an *Lactuca sativa* L.
- 116 *Pentatrichopus tetrarhodus* (WALK.,1849) ((nach F.P.MUELLER, 1969a)), Syn.: *Chaetosiphon tetrarhodum* (WALK.,1849), *Passerinia tetrarhoda* (WALK.,1849), 108, 110, 112, 113, 117 - 118, 119, 121, 122 - 123 (1). AM 400: 19.6.1972, 1 G, 3 U, 5 L - AM 408: 26.6.1972, 1 G, 2 U, 3 L -- beide an *Rosa carolina* L.
- 117 *Periphyllus acericola* (WALK.,1848), Syn.: *Chaetophoria acericola* (WALK.,1848), *Chaitophorus aceris* KOCH,1854, 73 - 77 (1). Ch 14: 27.9.1969, 1 Praeny, 9 L, an *Acer pseudoplatanus* L. - Ch 22: 19.5.1970, 1 L, an *Acer pseudoplatanus* L. - Ch 32: 8.6.1970, 7 G, 4 Ny, 2 Praeny, 2 U, 8 L, an *Acer saccharum* MARSH. - Ch 33: 26.6.1970, 6 G, 3 Aestivosistens-L, an *Acer pseudoplatanus* L. - Ch 36: 3.7.1970, 6 Aestivosistens-L, an *Acer pseudoplatanus* L.
- 118 *Periphyllus aceris* (L.,1761), Syn.: *Chaetophoria xanthomelas* (KOCH,1854), *Periphyllus xanthomelas* (KOCH,1854), 73 - 77 (1). Ch 16: 7.10.1969, 3 Ny, 1 gefl.♂, 2 ♀, 11 L, an *Acer platanoides* L. - Ch 26: 26.5.1970, 4 Ny, 1 Praeny, 4 Intermediäre, 7 U, 9 L, an *Acer platanoides* L. - Ch 41: 26.10.1970, 11 L, an *Acer palmatum* THUNB.
- 119 *Periphyllus lyropictus* (KESSLER,1886), Syn.: *Chaetophorella aceris* (L.) sensu CB., 1940, 73 - 77 (1). Ch 30: 8.6.1970, 2 U, 1 L, an *Acer campestre* L.
- 120 *Periphyllus testudinaceus* (FERN.,1852), Syn.: *P.testudinatus* (THORNT.,1852), *P.testudo* v.d.HOEV.,1863, ? *P.villosus* (HTG.,1841) (so im Text), 73 - 77 (1). Ch 15: 7.10.1969, 7 G, 6 L, an *Acer platanoides* L. - Ch 17: 7.10.1969, 7 G, 10 L, an *Acer negundo* L. - Ch 18: 29.10.1969, 4 Ny, 9 L, an *Acer pseudoplatanus* L. - Ch 19: 31.10.1969, 9 G, 4 Ny, 2 Praeny, 8 ♀, 13 L, an *Acer campestre* L. - Ch 20: 19.5.1970, 1 F, 6 Praeny, an *Acer pseudoplatanus* L. - Ch 21: 19.5.1970, 1 Ny, 6 Praeny, 9 L,

- an *Acer pseudoplatanus* L. - Ch 23: 26.5.1970, 3 G, 2 L, an *Acer negundo* L. - Ch 24: 26.5.1970, 5 G, 13 Ny, 3 Praeny, 5 L, an *Acer opalus* MILL. - Ch 25: 26.5.1970, 6 G, 2 Ny, an *Acer platanoides* L. - Ch 28: 1.6.1970, 5 G, 1 Praeny, 3 L, an *Aesculus x carnea* HAYNE - Ch 29: 8.6.1970, 4 G, 4 Ny, 4 Praeny, 1 U, 7 L, an *Acer campestre* L. - Ch 31: 8.6.1970, 1 G, 1 U, an *Acer saccharum* MARSH. - Ch 39: 26.10.1970, 6 G, 1 U, 6 L, an *Acer campestre* L. - Ch 40: 26.10.1970, 1 G, 1 U, an *Acer palmatum* THUNB. - Ch 42: 26.10.1970, 3 G, 4 L, an *Acer opalus* MILL.
- *Periphyllus villosus* (HTG., 1841) siehe *P. testudinaceus* (FERN., 1852)
- 121 *Phorodon humuli* (SCHRK., 1801), 130 - 132, 134, 135, 149, 150 (2). AM 17: 4.9.1962, 2 U, an *Humulus lupulus* L. - AM 56: 22.9.1969, 2 G, an *Humulus lupulus* L. - AM 69: 8.10.1969, 2 G, 5 Ny, 2 Praeny, 1 U, 5 L, an *Humulus lupulus* L. - AM 71: 29.10.1969, 1 ♀, an *Prunus spinosa* L. - AM 145: 31.10.1969, 1 ♀, 3 L, an *Prunus domestica* L. - AM 182: 3.7.1970, 7 U, 7 L, an *Humulus lupulus* L. - AM 252: 23.9.1970, 4 Ny, 8 L, an *Humulus lupulus* L. - AM 304: 13.10.1970, 1 G, an *Prunus spinosa* L. - AM 453: 12.6.1976, 1 L, an *Prunus spinosa* L.
- 122 *Phyllaphis fagi* (L., 1767), 83 (1). Ca 26: 1.6.1970, 3 U, an *Fagus silvatica* L.
- 123 *Pineus cembrae* (CHOL., 1888), 69 - 70 (1). Ad 11: 26.5.1970, 15 Ny, 2 U (Exsulis- Aestivoproredientes), an *Pinus cembra* L.
- 124 *Prociphilus pini* (BURM., 1835), Syn.: *P. crataegi* TULLGR., 1909, *Stagona crataegi* (TULLGR., 1909), 108 (1). Pe 21: 10.5.1972, 1 F-L, an *Crataegus oxyacantha* L.
- 125 *Prociphilus xylostei* (de G., 1773), Syn.: *Stagona xylostei* (de G., 1773), 108 (1). Pe 8: 23.5.1969, 1 F - Pe 11: 26.5.1970, 4 F, 1 L -- beide an *Lonicera xylosteum* L.
- *Pterocomma dubium* CB., 1950 siehe *P. populeum* (KALT., 1843)
- 126 *Pterocomma populeum* (KALT., 1843), Syn.: *P. dubium* CB., 1950 (so im Text) ((diese Art wird von EASTOP und HILLE RIS LAMBERS, 1976, nicht mehr als selbständig angesehen und mit *P. populeum* vereint)), 84 - 85 (1). AP 1: 2.10.1970, 2 U, 2 L, an *Populus alba* L.
- 127 *Rhodobium porosum* (SANDERS., 1900), Syn.: *Metopolophium rosaefolium* (THEOB., 1915), *Rhodobium rosaefolium* (THEOB., 1915), 108, 110 - 111, 112, 114, 117 - 118 (1). AM 332: 19.10.1970, 2 ♀, an *Rosa gallica* L. - AM 415: 22.8.1972, 1 U, an *Rosa* sp.
- 128 *Rhopalomyzus loniceræ* (SIEB., 1839), 101, 103, 105 - 106, 126, 129, 131 (1). AM 39: 23.5.1969, 3 G, 10 Ny, an *Lonicera xylosteum* L. - AM 194: 6.7.1970, 9 U, 6 L, an *Typhoides arundinacea* (L.) MOENCH - AM 264: 28.9.1970, 1 G, 7 Ny, 2 Praeny, 3 U, 6 L, an *Typhoides arundinacea* (L.) MOENCH
- 129 *Rhopalomyzus poae* (GILL., 1908), Syn.: *R. alpigenae* (CB., 1914), 103, 105 - 106 (1). AM 36: 5.9.1967, 1 G, an *Lonicera tatarica* L. - AM 40: 23.5.1969, 1 G, 15 Ny, 6 Praeny, 8 L, an *Lonicera alpigena* L. - AM 173: 12.6.1970, 1 F, 2 G, 8 Ny, 1 Praeny, 4 L, an *Lonicera alpigena* L. - AM 384: 26.4.1972, 11 F, 6 L, an *Lonicera alpigena* L.
- 130 *Rhopalosiphoninus calthæ* (KOCH, 1854), 167 - 168 (2). AM 175: 19.6.1970, 1 G, 7 Ny, 3 Praeny, 11 L, an *Caltha palustris* L.
- 131 *Rhopalosiphum insertum* (WALK., 1849), Syn.: *Rhopalosiphon oxyacanthæ* (SCHRK., 1801), 87, 88 (1), 126, 127 (2). AAP 57: 27.9.1969, 2 G, 1 L, an *Malus* sp. - AAP 58: 27.9.1969, 3 G, an *Malus domestica* BORKH. - AAP 59: 27.9.1969, 1 G, an *Malus domestica* BORKH. - AAP 62: 7.10.1969, 3 G, 7 L, an *Malus fusca* (RAF.) SCHNEID. - AAP 66: 29.10.1969, 7 G, 1 gefl. ♂, 6 L, an *Malus fusca* (RAF.) SCHNEID. - AAP 67: 29.10.1969, 6 G, 1 gefl. ♂, 1 ♀, 6 L, an *Malus x zumi* (MATSUM.) REHD. - AAP 68: 29.10.1969, 7 G, an *Cotoneaster simonsii* BAKER - AAP 70: 29.10.1969, 10 G, 1 ♀, 3 L, an *Malus spectabilis* (AIT.) BORKH. - AAP 72: 31.10.1969, 10 G, 2 ♀, 6 L, an *Malus domestica* BORKH. - AAP 73: 31.10.1969, 4 G, 1 gefl. ♂, 8 L, an *Pyrus communis* L. - AAP 74: 10.11.1969, 3 G, 1 gefl. ♂, 1 ♀, 5 L, an *Malus pumila* MILL. - AAP 77: 14.11.1969, 3 G,

- 1 gefl.♂, an *Cydonia oblonga* MILL. - AAP 78: 19.5.1970, 2 F, 3 Praeny, 11 L, an *Malus pumila* MILL. - AAP 174: 26.10.1970, 4 G, 6 L, an *Malus pumila* MILL. - AAP 179: 27.10.1970, 8 G, 1 gefl.♂, 3 ♀, 7 L, an *Malus fusca* (RAF.) SCHNEID. - AAP 180: 27.10.1970, 5 G, 9 L, an *Malus spectabilis* (AIT.) BORKH. - AAP 181: 27.10.1970, 4 G, 6 L, an *Malus x zumi* (MATSUM.) REHD. - AAP 183: 28.10.1970, 9 G, an *Cotoneaster simonsii* BAKER - AAP 184: 28.10.1970, 2 G, 2 gefl.♂, an *Crataegus monogyna* JACQ. - AAP 185: 28.10.1970, 2 G, an *Cotoneaster horizontalis* DECNE. - AAP 186: 28.10.1970, 1 G, 1 gefl.♂, an *Crataegus oxyacantha* L. - AAP 187: 28.10.1970, 8 G, 2 gefl.♂, 4 L, an *Cotoneaster multiflorus* BGE. - AAP 195: 6.11.1970, 9 G, 1 gefl.♂, 8 L, an *Malus pumila* MILL. - AAP 196: 6.11.1970, 9 G, 1 gefl.♂, 3 ♀, 6 L, an *Malus domestica* BORKH. - AAP 198: 11.11.1970, 2 G, 1 ♀, 3 L, an *Pyrus communis* L. - AAP 229: 5.6.1972, 1 F, 1 G, 1 Ny, 2 Praeny, an *Crataegus oxyacantha* L.
- 132 *Rhopalosiphum maidis* (FITCH,1856), Syn.: *Rhopalosiphon maidis* (FITCH,1856), 127, 130 - 131 (1). AAP 150: 14.9.1970, 5 Ny, 3 U, 6 L - AAP 226: 12.8.1971, 7 U, 13 L -- beide an *Zea mays* L.
- 133 *Rhopalosiphum nymphaeae* (L.,1761), Syn.: *Rhopalosiphon nymphaeae* (L.,1761), 126, 127, 130 (1), 130, 131, 132, 161, 162 (2). AAP 16: 17.9.1963, 8 G, 8 Ny, 7 U, 9 L, an *Nymphaea* sp. - AAP 41: 12.8.1969, 2 G, 2 U, 12 L, an *Nymphaea* sp. - AAP 43: 12.8.1969, 1 L, an *Polygonum amphibium* L. - AAP 54: 22.9.1969, 3 G, 2 Ny, 3 U, 1 L, an *Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.GMEL.) PALLA - AAP 118: 4.8.1970, 1 G, 8 U, 9 L, an *Nymphaea* sp. - AAP 133: 6.8.1970, 15 U, 11 L, an *Sagittaria sagittifolia* L. - AAP 140: 13.8.1970, 2 U, 6 L, an *Elodea canadensis* MICHX. - AAP 145: 14.9.1970, 5 U, 16 L, an *Nymphaea alba* L. - AAP 146: 14.9.1970, 2 G, 3 Ny, 1 Praeny, 5 U, 8 L, an *Sagittaria sagittifolia* L. - AAP 147: 14.9.1970, 3 Ny, 5 U, 10 L, an *Calla palustris* L. - AAP 148: 14.9.1970, 2 Ny, 1 Praeny, 8 U, 9 L, an *Hydrocharis morsus-ranae* L. - AAP 192: 6.11.1970, 1 G, 2 ♀, 1 L, an *Prunus myrobalana* LOISEL. - AAP 194: 6.11.1970, 1 G, 1 gefl.♂, 1 ♀, 2 L, an *Prunus insititia* L.
- 134 *Rhopalosiphum padi* (L.,1758), Syn.: *Rhopalosiphon padi* (L.,1758), 126, 127, 128, 130 (1), 130, 131, 132 - 133 (2). AAP 23: 19.9.1967, 1 G, an *Prunus mahaleb* L. - AAP 24: 9.5.1969, 1 F, 7 Ny, 4 Praeny, 2 Intermediär-L, 6 L, an *Prunus padus* L. - AAP 51: 11.9.1969, 1 G, an *Prunus padus* L. - AAP 52: 20.9.1969, 6 G, 2 L, an *Prunus padus* L. - AAP 53: 22.9.1969, 5 G, 5 L, an *Prunus padus* L. - AAP 55: 23.9.1969, 2 G, 5 L, an *Prunus tenella* BATSCH - AAP 64: 13.10.1969, 8 G, 1 gefl.♂, 6 L, an *Prunus padus* L. - AAP 65: 29.10.1969, 1 gefl.♂, an *Prunus spinosa* L. - AAP 71: 31.10.1969, 1 G, an *Prunus domestica* L. - AAP 76: 14.11.1969, 2 G, an *Prunus mahaleb* L. - AAP 79: 19.5.1970, 1 F, 7 Ny, 2 Intermediär-L, 10 L, an *Prunus padus* L. - AAP 80: 19.5.1970, 1 Ny, 3 Praeny, 11 L, an *Prunus tenella* BATSCH - AAP 153: 16.9.1970, 9 G, 4 L, an *Prunus padus* L. - AAP 159: 25.9.1970, 1 Ny, 2 U, an *Calamagrostis epigejos* (L.) ROTH - AAP 160: 25.9.1970, 1 Praeny, 2 U, 2 L, an *Holcus lanatus* L. - AAP 161: 25.9.1970, 1 L, an *Helictotrichon pubescens* (HUDS.) PILGER - AAP 162: 25.9.1970, 1 Ny, an *Hordeum jubatum* L. - AAP 169: 13.10.1970, 4 G, an *Prunus spinosa* L. - AAP 175: 27.10.1970, 3 G, 4 gefl.♂, 9 L, an *Prunus insititia* L. - AAP 176: 27.10.1970, 5 G, 5 gefl.♂, 1 ♀, 9 L, an *Prunus padus* L. - AAP 177: 27.10.1970, 5 G, 5 gefl.♂, 2 ♀, 7 L, an *Prunus japonica* THUNB. - AAP 178: 27.10.1970, 4 G, 5 gefl.♂, 6 ♀, 5 L, an *Prunus tenella* BATSCH - AAP 189: 6.11.1970, 2 G, an *Prunus mahaleb* L. - AAP 191: 6.11.1970, 3 G, 3 gefl.♂, 1 ♀, 1 L, an *Prunus myrobalana* LOISEL. - AAP 193: 6.11.1970, 5 G, 1 L, an *Prunus insititia* L. - AAP o.Nr.: 7.7.1970, 1 U, 6 L, an *Avena fatua* L.
- 135 *Sacchiphantes viridis* (RATZ.,1843), Syn.: *Adelges viridis* (RATZ.,1843), 69 - 71 (1). Ad 8: 9.9.1969, 8 G, an *Larix decidua* MILL. - Ad 9: 22.5.1970, 8 Ny, 3 L, an *Larix* sp. - Ad 13: 9.9.1970, 8 G, 6 Ny, an *Picea abies* KARST. - Ad 14: 2.10.1970, 13 G, an *Larix* sp. - Ad 15: 14.5.1971, 10 G, 2 Ny, an *Larix decidua* MILL. - Ad 16: 14.5.1971, 7 G, 1 Ny, an *Larix decidua* MILL. - Ad 17: 14.5.1971, 1 G, an *Larix decidua* MILL.
- 136 *Schizaphis typhae* (LAING,1923) ((nach F.P.MUELLER, 1969a, 1974a)), Syn.: *S.scirpi* (PASS.,1874) sensu EASTOP und HILLE RIS LAMBERS, 1976, pro parte, 164, 165 (2). AAP 208: 22.7.1971, 2 Ny, 1 Praeny, 3 U, 10 L, an *Typha latifolia* L.

- 137 Schizolachnus pineti (F.,1781), 62 - 63 (1). L 8: 4.9.1969, 2 U, 2 L, an *Pinus silvestris* L. - L 18: 4.9.1970: 6 U, 8 L, an *Pinus* sp. - L 22: 9.9.1970, 6 U, 3 L, an *Pinus mugo* TURRA - L 24: 26.10.1970, 1 Ny, 6 U, 16 L, an *Pinus mugo* TURRA - L 28: 27.10.1970, 4 U, 6 L, an *Pinus* sp. - L 36: 13.8.1971, 1 U, an *Pinus* sp.
- 138 Schizoneura ulmi (L.,1758), 137, 138, 144 (2). Pe 22: 20.6.1972, 1 L, an *Ribes irriguum* DOUGL.
- 139 Semiaphis sp., 103, 105 (1). AM 37: 5.9.1967, 1 G, an *Lonicera tatarica* L.
- 140 Sipha glyceriae (KALT.,1843), 125 (1).Ch 37: 25.9.1970, 1 U, an *Hordeum jubatum* L.
- 141 Sipha maydis PASS.,1860, Syn.: *Rungisia maydis* (PASS.,1860), 125 - 126 (1). Ch 11: 7.1967, 1 L, an *Lagurus ovatus* L.
- 142 Sitobion avenae (F.,1775) sensu HRL., Syn.: *Macrosiphum avenae* (F.,1775) (so im Text), *M.granarium* (KIRBY,1798), *Sitobium granarium* (KIRBY,1798), 126, 128 - 129, 131, 132 - 135 (1). AM 29: 7.1967, 1 U, 13 L, an *Setaria lutescens* (WEIGEL) HUBBARD - AM 30: 7.1967, 2 U, 15 L, an *Lagurus ovatus* L. - AM 198: 6.7.1970, 2 G, 1 U, 6 L, an *Hordeum marinum* HUDS. - AM 200: 6.7.1970, 1 G, 3 U, 9 L, an *Hordeum trifurcatum* JACQ. - AM 204: 6.7.1970, 3 G, 4 U, 4 L, an *Triticum durum* DESF. - AM 206: 6.7.1970, 6 U, 3 L, an *Triticum dicoccum* SCHRK. - AM 208: 6.7.1970, 1 G, 1 Ny, 2 U, 2 L, an *Secale cereale* L. - AM 212: 6.7.1970, 1 G, 6 L, an *Triticum aestivum* L. - AM 214: 6.7.1970, 1 G, 3 Ny, 1 Praeny, 4 U, 5 L, an *Hordeum vulgare* L. - AM 217: 6.7.1970, 1 G, 2 U, 5 L, an *Avena sativa* L. - AM 220: 7.7.1970, 1 G, 1 U, an *Avena fatua* L. - AM 222: 7.7.1970, 1 G, 4 L, an *Avena nuda* HOEJER emend.MANSF. - AM 223: 7.7.1970, 1 U, 4 L, an *Avena sterilis* L. - AM 225: 7.7.1970, 2 U, 6 L, an *Hordeum distichon* L. - AM 256: 25.9.1970, 3 U, 2 L, an *Calamagrostis epigejos* (L.) ROTH
- 143 Sitobion fragariae (WALK.,1848), Syn.: *Macrosiphum fragariae* (WALK.,1848) (so im Text), *Sitobium avenae* (F.,1775) sensu CB., 109, 110 - 112, 116 - 118, 125, 126, 127, 128 - 129, 131, 132 - 135 (1), 137, 138, 144, 167, 168 (2). AM 72: 29.10.1969, 1 G, 2 L, an *Rosa rubiginosa* L. - AM 81: 30.10.1969, 2 ♀, 3 L, an *Rosa virginiana* MILL. - AM 83: 30.10.1969, 1 G, 3 L, an *Rosa acicularis* LINDL. - AM 90: 30.10.1969, 3 G, 1 ♀, 11 L, an *Rosa gallica* L. - AM 96: 30.10.1969, 2 G, an *Rosa* × *collina* JACQ. - AM 99: 30.10.1969, 1 L, an *Rosa obtusifolia* DESV. - AM 101: 30.10.1969, 3 G, 3 ♀, 1 L, an *Rosa mollis* SM. - AM 103: 30.10.1969, 1 G, 1 gefl.♂, an *Rosa sherardii* DAVIES - AM 107: 30.10.1969, 2 G, 1 ♀, 3 L, an *Rosa caucasica* PALL. - AM 109: 30.10.1969, 1 ♀, 1 L, an *Rosa chinensis* JACQ. - AM 112: 31.10.1969, 3 G, 2 gefl.♂, 6 ♀, 5 L, an *Rosa canina* L. - AM 116: 31.10.1969, 2 G, 1 L, an *Rosa ultramontana* - AM 121: 31.10.1969, 1 gefl.♂, 1 ♀, an *Rosa medioxima* DÉSEGL. - AM 123: 31.10.1969, 2 G, an *Rosa rubiginosa* L. - AM 125: 31.10.1969, 2 G, 6 L, an *Rosa oenensis* R.K. - AM 127: 31.10.1969, 1 G, an *Rosa ilseana* CREP. - AM 130: 31.10.1969, 2 G, an *Rosa livida* HOST. - AM 132: 31.10.1969, 3 G, 1 gefl.♂, 7 L, an *Rosa jundzilli* BESS. - AM 137: 31.10.1969, 2 G, 1 ♀, 1 L, an *Rosa lagenaria* VILL. - AM 141: 31.10.1969, 1 G, 1 gefl.♂, 3 ♀, 1 L, an *Rosa pisocarpa* A.GRAY - AM 202: 6.7.1970, 1 U, 8 L, an *Triticum polonicum* L. - AM 216: 6.7.1970, 1 U, 5 L, an *Hordeum vulgare* L. - AM 258: 25.9.1970, 2 U, 3 L, an *Trisetum flavescens* (L.) P.B. - AM 317: 14.10.1970, 2 L, an *Rosa cuspidata* DÉSEGL. - AM 321: 14.10.1970, 1 G, an *Rosa sherardii* DAVIES - AM 324: 19.10.1970, 5 G, 7 L, an *Potentilla grandiflora* L. - AM 326: 19.10.1970, 2 G, 2 gefl.♂, 8 L, an *Potentilla argentea* L. - AM 331: 19.10.1970, 1 G, 2 L, an *Rosa gallica* L. - AM 364: 11.11.1970, 2 G, 2 ♀, 11 L, an *Rubus idaeus* L.
- 144 Symydobius oblongus (v.HEYD.,1837), 79, 80 (1). Ca 19: 4.9.1969, 1 U, 11 L - Ca 20: 11.9.1969, 1 Ny, 3 U, 12 L -- beide an *Betula verrucosa* EHRH.
- 145 Tetraneura ulmi (L.,1758), Syn.: *Byrsocrypta ulmi* (L.,1758), 128 - 129, 136 - 137 (1). Pe 13: 25.9.1970, 12 G, 6 Ny, 2 Praeny, 2 U, 12 L, an *Eragrostis pilosa* (L.) P.B. - Pe 16: 28.9.1970, 2 Ny, 1 U, 12 L, an *Lolium multiflorum* LAMK. - Pe 17: 28.9.1970, 9 G, 2 Ny, 5 U, 9 L, an *Lolium multiflorum* LAMK. - Pe 18: 28.9.1970, 1 Ny, 2 Praeny, 7 U, 13 L, an *Lolium perenne* L. - Pe 19: 28.9.1970, 7 L, an *Oryzopsis miliacea* BENTH. et HOOK.

- 146 Thecabius affinis (KALT.,1843), 167, 168 (2). Pe 23: 26.6.1972, 1 Ny, an Ranunculus muricatus L. - Pe 24: 26.6.1972, 1 Ny, 1 Praeny, 4 U, 5 L, an Ranunculus repens L.
- 147 Therioaphis riehmii (CB.,1949), Syn.: Myzocallidium riehmii CB.,1949, 152 (2). Ca 35: 13.10.1970, 1 Ny, 1 ♀, an Melilotus albus MED.
- Trilobaphis caricis THEOB.,1922 siehe Vesiculaphis theobaldi TAK.,1930
- 148 Tuberculatus egglerei CB.,1950, Syn.: Tuberculoides egglerei (CB.,1950), 81, 82 (1). Ca 27: 12.6.1970, 2 Ny, 1 L - Ca 31: 9.9.1970, 3 G, 3 Ny, 1 L - Ca 40: 19.6.1972, 16 G, 4 Ny, 5 L -- alle an Quercus pubescens WILLD.
- 149 Tuberculoides annulatus (HTG.,1841) ((Tuberculoides wird hier im Gegensatz zu EASTOP und HILLE RIS LAMBERS, 1976, noch als Genus beibehalten)), Syn.: Tuberculatus annulatus (HTG.,1841), 81 - 82 (1). Ca 15: 31.7.1969, 8 G, 4 L - Ca 15a: 31.7.1969, 1 G, 1 Ny, 1 L - Ca 15b: 31.7.1969, 3 G, 1 Ny, 9 L -- alle an Quercus robur L.
- 150 Uroleucon cichorii (KOCH,1855), Syn.: Dactynotus cichorii (KOCH,1855), 173, 174, 178, 179 (2). AM 270: 2.10.1970, 4 U, 15 L, an Crepis capillaris (L.) WALLR.
- 151 Uroleucon muralis (BCKT.,1876), Syn.: Dactynotus muralis (BCKT.,1876), 173, 175, 179 (2). AM 232: 28.7.1970, 1 G, 1 L, an Sonchus arvensis L.
- 152 Uroleucon picridis (F.,1775), Syn.: Dactynotus picridis (F.,1775), 173, 175, 178, 179 (2). AM 269: 2.10.1970, 1 Ny, 2 Praeny, 1 U, 1 ♀, 16 L, an Picris hieracioides L.
- 153 Uroleucon solidaginis (F.,1781), Syn.: Dactynotus solidaginis (F.,1781), 155, 156, 160 (2). AM 411: 12.7.1972, 5 G, 3 Ny, 12 U, 12 L, an Solidago virgaurea L.
- 154 Uroleucon sonchi (L.,1767), Syn.: Dactynotus sonchi (L.,1767), 173, 175, 178, 179 (2). AM 249: 16.9.1970, 7 U, 10 L, an Sonchus oleraceus L.
- 155 Uroleucon taraxaci (KALT.,1843), Syn.: Dactynotus taraxaci (KALT.,1843), 173, 175, 178, 179 (2). AM 359: 6.11.1970, 7 ♀, 11 L, an Leontodon hispidus L.
- 156 Uroleucon tussilaginis (WALK.,1850) ((Dactynotus basalis (WALK.,1848) nach EASTOP und HILLE RIS LAMBERS, 1976, kein Synonym; bezieht sich auf Acyrtosiphon pisum (HARRIS,1776))), 155, 156, 157, 159 (2). AM 398: 19.6.1972, 1 U, 3 L, an Petasites hybridus (L.) GAERTN., MEYER et SCHERB.
- 157 Vesiculaphis theobaldi TAK.,1930, Syn.: Trilobaphis caricis THEOB.,1922 (so im Text), 126, 131, 132 (1). AM 261: 28.9.1970, 2 U, 1 L, an Carex appropinquata SCHUM. - AM 262: 28.9.1970, 4 U, an Carex alba SCOP. - AM 263: 28.9.1970, 1 U, an Schoenus nigricans L.