

M. MARTELLI

G. BOLCHI SERINI

La Collezione afidologica Del Guercio

Le vicende delle collezioni entomologiche sono spesso curiose, avvincenti e ricche di significati umani e scientifici. Accumulate a poco a poco, per lo più nel corso dell'intera vita di un appassionato studioso che vi si dedica con amore e che di solito acquisisce una competenza approfondita, queste raccolte, alla scomparsa di chi le ha composte, vanno incontro a destini diversi.

Alcune, per volere testamentario, passano nei casi più fortunati a musei o a istituti che sono in grado di accudirle, altre restano nelle mani di eredi più o meno scrupolosi, quasi sempre incompetenti. A questo punto la raccolta può essere donata o venduta a un ente, quindi messa a disposizione di specialisti, oppure, per le vie più impensate, finire nel dimenticatoio, sotto strati di polvere.

Un caso emblematico e di qualche interesse riguarda la Collezione di Afidi di Del Guercio che lo stesso donò, in età molto avanzata, al Pontificio Istituto Superiore di Scienze e Lettere 'S. Chiara' in Napoli dove aveva insegnato per alcuni anni materie scientifiche nell'ultimo immediato dopoguerra.

Cenni biografici dell'afidologo.

Di Giacomo Del Guercio e della sua vita si hanno notizie scarse e frammentarie (1); quelle della sua carriera risultano talvolta controverse. Nato a Calabritto (Avellino) il 24 marzo 1863, si laurea in Agraria presso la R. Scuola Superiore di Agricoltura di Portici (Napoli) nel 1889; il 1° aprile 1890 viene assunto nei ruoli del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio e destinato, alla fine del 1891, con la qualifica di primo Assistente, alla R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze, fondata e diretta da Adolfo Targioni Tozzetti. Con l'avvento del nuovo Direttore Antonio Berlese, diviene Vice-Direttore (presumibilmente (2) verso la fine del primo decennio del '900) e, alla morte di questi (1928), ne assume la reggenza che conserva fino al collocamento a riposo (1932).

(1) Ci sono state di preziosa traccia le informazioni fornite nel 1969 da C. Conci (Repertorio delle biografie e bibliografie degli scrittori e cultori italiani di Entomologia - Mem. Soc. entom. it., XLVIII (V): 817-1069; cfr. p. 896) e nel 1975 da R. Zocchi (Centenario di una Istituzione (1875-1975) - Redia, LVI: XI-XXII; cfr. pp. XIII-XIV).

(2) Le ricerche da noi effettuate anche negli Archivi del Ministero dell'Agricoltura e Foreste non ci hanno consentito di appurare con sicurezza la data di tale nomina.

Cessato il servizio attivo rimane a Firenze e qui trascorre anche i difficili anni della Seconda Guerra Mondiale (3), al termine della quale ritorna nella terra natia dove scompare a Napoli il 1° dicembre 1954.

A Firenze fu anche Professore pareggiato di Entomologia agraria nell'Università degli Studi oltre che Direttore del Laboratorio e Professore per le malattie delle piante alla R. Scuola di Pomologia e Orticultura.

Nella sua lunga vita Del Guercio si occupa essenzialmente di Entomologia e di Zoologia applicate all'agricoltura cercando di risolvere i principali problemi del momento, con i mezzi in quel tempo a disposizione, in maniera pratica e spesso geniale. A lui si deve anche un intervento di lotta biologica coronato da pieno successo: l'importazione dalla Francia, l'acclimatazione, la moltiplicazione e la diffusione dell'*Aphelinus mali*, Imenottero Calcidoideo entomofago del Pidocchio sanguigno del melo, *Eriosoma lanigerum*.

Su molti insetti "agrari", come allora si diceva, Del Guercio pubblica oltre duecento note e memorie (4) che vedono la luce su vari giornali, annali e riviste italiane, ma soprattutto nelle "Nuove Relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze" e in "Redia": tre volumi delle prime (nn. 2, 1900; 3, 1900 (sic); 4, 1902 della Serie Prima) e due della seconda (voll. XVII, 1929; XIX, 1931) sono dovuti quasi interamente alla sua inesauribile penna.

Storia della collezione

Il campo che, soprattutto fuori dei confini d'Italia, gli dà maggiore notorietà, non senza giustificate critiche, è però quello riguardante gli studi sistematico-tassonomici condotti su di un gruppo di insetti dannosi, di non facile interpretazione: gli afidi. Del Guercio li raccoglie con continuità, li prepara con perseveranza, li conserva, non sempre con molto ordine, li classifica descrivendo un numero notevole di specie nuove: di queste oltre trenta sono riconosciute ancora valide, così come una dozzina di generi da lui creati. In molti anni di lavoro Egli mette insieme una cospicua collezione costituita di circa 3000 vetrini che affida, come si è detto, al Pontificio Istituto Superiore di Scienze e Lettere 'S. Chiara'.

Dove si trovasse la collezione dopo la scomparsa di Del Guercio era a conoscenza di pochi; non si sapeva neppure se fosse stata risparmiata dagli eventi bellici. Si deve ad una precisa, e fortunata, informazione del Prof. M. La Greca, che faceva parte del corpo docente del Pontificio Istituto e che, vinta la cattedra universitaria di Zoologia, si apprestava a lasciare Napoli per Catania, se nel 1959, dopo circa tre lustri di oblio, la collezione poté essere di nuovo rintracciata.

(3) In questo periodo completa e dà alle stampe un grosso volume di 558 pp., illustrato da 82 tavv. – "Repertorio dei mezzi e dei metodi di difesa per combattere gli animali nocivi alle piante coltivate, al bestiame, ai prodotti conservati e all'uomo" (Tip. ed. M. Ricci, Firenze, 1943) – che non ebbe molta fortuna e che oggi è di difficile reperibilità.

(4) In un elenco, preparato dallo stesso Del Guercio e pubblicato nel vol. XVII di "Redia" (cfr. pp. 297-312) figurano 214 titoli ai quali devono essere aggiunti quelli dei 9 lavori costituenti il vol. XIX (1931) della stessa rivista e il "Repertorio" citato per esteso nella nota 3.

A quel momento l'Istituto di Entomologia agraria dell'Università di Milano prese contatto con l'istituto napoletano e, grazie alla liberalità e all'intelligente disponibilità dell'allora Rettore Padre Saverio Maini, botanico di chiara fama, fu possibile effettuare una permuta di materiale entomologico e di collezioni fra i due istituti interessati. A seguito di tali accordi la Collezione afidologica di Del Guercio fu trasferita a Milano ed è oggi a disposizione degli studiosi e degli specialisti italiani e stranieri.

Struttura della collezione

La collezione è costituita da preparati di insetti entro vetrini porta- e coprioggetto riposti in 40 scatole, eseguite artigianalmente e piuttosto modeste, di sottile legno compensato dipinto a mordente di colore bruno, delle dimensioni di cm 18x29x4, internamente munite di sostegni scanalati per accogliere 2 colonne di 50 vetrini ciascuna.

I preparati di afidi determinati (sino alla specie per la maggior parte, soltanto al genere per il rimanente) sono circa 3000; altri 250 contengono esemplari con la sola indicazione della pianta ospite o senza alcuna nota; infine circa 200 sono di cocciniglie e di pochi altri insetti. Gli afidi sono inclusi in balsamo del Canada senza essere stati previamente schiariti.

La maggior parte dei vetrini è munita di etichetta, ma un discreto numero reca labili scritte a inchiostro direttamente sul vetro oppure è privo di qualsiasi informazione. Le scritte sulle etichette sono eseguite a penna o a matita, talora risultano molto sbiadite o semicancellate.

Le etichette (per lo più si tratta di semplici ritagli di carta incollati sul vetrino) non sono state compilate in modo omogeneo: talvolta recano le diciture regolamentari (nome della specie e dell'Autore, pianta, località e data di raccolta), ma spesso sono imprecise e incomplete. I nomi delle specie, quando esistono più esemplari, in non pochi casi sono scritti in modi diversi, apparentemente a causa di banali 'lapis calami'; i nomi degli Autori di frequente mancano o cambiano per la stessa specie. Spesso sul cartellino l'afidologo ha segnato due o tre determinazioni, con cancellature confuse, così pure vi sono registrate annotazioni di morfologia, di biologia, di danni e non mancano minuscoli e rudimentali schizzi.

Alcuni preparati portano soltanto l'attribuzione del genere o della pianta ospite. Questa è indicata a volte con il nome latino, a volte con quello volgare.

Occorre infine osservare che alcune scritte sono affatto illeggibili. In molti casi sorge la sensazione che le annotazioni eseguite affrettatamente sulle etichette avessero piuttosto il significato di appunti per una successiva cartellinatura.

Il materiale afidologico è stato raccolto nell'arco di una trentina d'anni, fra l'ultimo decennio del 1800 e i primi anni '20 di questo secolo: il grosso della collezione, comunque, va dal 1900 al 1920. La maggior parte delle raccolte proviene dalla Toscana, ma sono indicate parecchie altre località italiane dal Veneto alla Sicilia; alcuni esemplari sono di lontane regioni geografiche (appaiono infatti, ad esempio, le scritte Abissinia, Mozambique, La Plata).

Il raccoglitore non è quasi mai nominato trattandosi il più delle volte dello stesso Del Guercio; di rado è registrato un nome differente. A testimonianza degli

scambi che Del Guercio dovette avere con studiosi stranieri, si rinvergono nella collezione dei preparati autografi di alcuni afidologi dell'epoca ed altri il cui cartellino, scritto di pugno dell'Autore italiano, porta il nome di stranieri, probabili raccoglitori e determinatori.

Al tempo in cui il nostro Istituto venne in possesso della collezione, si provvide a numerare ogni vetrino e a trascrivere su schede tutto quanto è stato possibile decifrare dai cartellini. Lo stato dei preparati è vario: alcuni sono in buone condizioni, con esemplari ben conservati e completi di tutte le appendici, altri risultano molto imbruniti oppure contengono – evidentemente fin dall'origine – insetti spezzati e mancanti di parti. Tutti però si prestano ad essere ripreparati con una manipolazione abbastanza semplice secondo le indicazioni di M.E. MacGillivray (*A study of the genus *Masonaphis* H.R.L., 1939 (Homoptera, Aphididae)*. Temminckia, X, 1958: 6-7): dopo aver fatto sciogliere il vecchio includente mediante i vapori di una miscela di xilolo e acetone, l'insetto viene lavato in alcool etilico, quindi passato dapprima in una soluzione di idrato di potassio, poi in cloralfenolo e infine rimontato in un liquido a base di gomma arabica.

Nel corso degli anni alcuni studiosi hanno attinto alla collezione Del Guercio, rettificando determinazioni e risolvendo confuse attribuzioni. Di molte specie descritte come nuove manca il materiale di riscontro o l'indicazione dei tipi; di conseguenza molti 'nomina dubia' e punti interrogativi sono destinati a rimanere tali. Sicuramente dunque molto resta da fare: questa cospicua raccolta, pur presentando lacune, imprecisioni, talora scarsa affidabilità, pur necessitando di un complesso lavoro di revisione critica, resta tuttavia un caposaldo della cultura afidologica italiana se si considera, fra l'altro, che fu raggruppata in un periodo di grande fervore delle ricerche di sistematica, in cui si stava passando dagli studi basilari dell'Ottocento alle nuove vedute sulla collocazione e sulla delimitazione di generi ed entità specifiche.

Vista in questa luce, la Collezione afidologica Del Guercio rappresenta una testimonianza autorevole e ricca, una fonte di documentazione che merita di essere riportata all'attenzione degli specialisti odierni. Per questo, appunto, abbiamo ritenuto utile e doveroso render nota la sua consistenza.

Forniamo così l'elenco delle specie che la compongono trascritte secondo la grafia dell'Autore, riportando le rettifiche già effettuate. Gli specialisti che hanno studiato parte del materiale sono fondamentalmente tre: Dick Hille Ris Lambers, H.L.G. Stroyan e Andrea Binazzi, ricordati in modo abbreviato negli elenchi come HRL, Stroyan, A.B.. Per alcune specie Del Guercio non ha segnalato la pianta ospite; di conseguenza a fianco del nome dell'afide abbiamo posto l'abbreviazione 'n.m.', per significare "pianta non menzionata".

Un'ulteriore lista riguarda le piante ospiti, accanto alle quali sono registrati gli afidi che vi afferiscono.

A fianco di nomi di afidi o di piante figurano punti interrogativi: quelli fuori parentesi sono autografi dell'Autore, quelli in parentesi sono stati da noi aggiunti quando non vi è stata certezza nell'interpretazione della grafia.

AFIDI DELLA COLLEZIONE DEL GUERCIO E PIANTE OSPITI

abameleki, Lachnus (Cinara pectinatae Nordl.; det. HRL): Abies pectinata.
abietinus, Mindarus: Abies excelsa, A. pectinata.
abietinus, Rhizomaria: Abies pectinata.
abietis, Adelges: Abies excelsa, Picea excelsa.
abietis, Chermes: Abies pectinata, Larix europaea, Picea excelsa.
abietis, Phorodon: Abies nigra.
abissinicus, Hyalopterus: Hordeum.
absinthii, Brachysiphum: Artemisia absinthium.
absinthii, Macrosiphum: Achillea millefolium.
acanthochermes, Phylloxera: Quercus pedunculata, Q. sessiliflora.
aceris, Chaitophorus: Acer campestre, A. platanoides.
affinis, Aphis: Mentha viridis.
affinis, Macrosiphum: centonchio.
affinis, Pemphigus: Populus nigra, Ranunculus bulbosus, R. velutinus.
agilis, Eulachnus (Eulachnus rileyi subsp. tauricus Bozhko; det. HRL): n. m. (*)
agilis, Lachnus (Eulachnus rileyi subsp. tauricus Bozhko; det. HRL): Pinus pinea.
agnesiella, Menzingeria: Angelica sylvestris.
alaterni, Toxoptera: n. m.
alba, Tetraneura: Hordeum murinum, Ulmus americana, U. campestris.
alboviridula, Forda: Setaria.
alchemillae, Aphis: Alchemilla alpina.
alliariae, Macrosiphum: Arum, Calla, Hypochaeris radicata, Sonchus oleraceus.
alliariae (sub polygoni), Macrosiphum: n. m.
alliariae, Siphonophora: n. m.
alni, Glyphina: Alnus glutinosa.
alni, Vacuna: n. m.
alorasia(?), Macrosiphum
americana, Schizoneura: olmo americano, Ulmus campestris.
ampelophila, Aphis: n. m.
angelicae, Siphocoryne: Angelica sylvestris, Artemisia absinthium.
anthirrinii, Macrosiphum: Sambucus ebulus, Solanum nigrum.
anthirrinii, Myzus: solanello.
apuliae, Penthaphis: n. m.
aquilegiae, Macrosiphum: Aquilegia.
araliae, Macrosiphum: n. m.
arbuti, Aphis: n. m.
arbutina, Aphis: Arbutus unedo.
artemisiae, Brachysiphum: Artemisia absinthium.
artemisiae, Macrosiphoniella: Artemisia.
artemisiae, Macrosiphum: Artemisia campestris.

(*) n. m. = pianta non menzionata (unmentioned plant).

- artemisiae, Siphonophora:** *Artemisia*.
artemisiella, Macrosiphum: *Artemisia*.
arundinis, Hyalopterus: orzo.
asclepiadis, Aphis: n. m.
atriplicis, Aphis: *Chenopodium*, *Spinacia oleracea*.
atrum, Brachysiphum: *Artemisia absinthium*.
aucupariae, Anuraphis: melo.
aurantiaca, Macrosiphum: *Artemisia*.
aurantii, Toxoptera: *Camellia*, *Citrus aurantium*, limone, mandarino,
 Punica granatum.
avellanae, Macrosiphum: n. m.
avellanae, Siphonophora: *Corylus avellana*.
avenae, Aphis: gramigna, grano, saggina.
avenae, Siphia (*Sipha maydis* Pass.; det. HRL): *Cynodon dactylon*,
 Hordeum murinum.

bakeri, Aphis: trifoglio
ballotae, Aphis: n. m.
begoniae, Aphis: *Begonia*.
berberidis, Rhopalosiphum: *Berberis*.
berberis, Rhopalosiphum: *Mahonia aquifolium*.
bogdanowi, Lachnus (*Cinara confinis* (Koch); det. HRL): n. m.
bougainvilleae, Rhopalosiphum (*Myzus persicae* (Sulz.); det. HRL):
 Bougainvillea sanderiana.
boyeri, Pemphigus (*Tetraneura ulmi* (L.); det. HRL): n. m.
brassicae, Aphis: *Capparis rupestris*, cavolo.
bromufila (sic), **Cerosipha:** *Bromus erectus*.
bursarius, Pemphigus: cicerbita, cicorione, *Sonchus asper*.

caianensis, Siphonophora (*Sitobion avenae* (F.); det. HRL): saggina.
calotropidis, Aphis (*Aphis nerii* Fonsc.; det. HRL): *Calotropis*.
camelliae, Toxoptera: n. m.
canadensis, Anuraphis: n. m.
canadensis, Pemphigus: *Populus canadensis*.
cannabis, Phorodon: canapa.
capreae, Menzingeria (*Cavariella aegopodii* (Scop.); det. HRL):
 Foeniculum officinale.
capreae, Siphocoryne: *Apium petroselinum*, *Foeniculum officinale*.
capsellae, Anuraphis (*Brachycaudus cardui* (L.); det. HRL):
 Capsella bursa-pastoris, *Carduus*.
capsellae, Aphis: n. m.
cardui, Anuraphis: n. m.
cardui, Aphis: *Carduus*.
carduinum, Phorodon: *Carduus*.
cariae, Macrosiphon: n. m.
carnosa, Endeis: *Poa*.
carotae, Aphis: *Pastinaca*.

- castanea, *Acanthovacuna* (*Thelaxes dryophila* (Schrank)); det. HRL):
n. m.
- cathartica, *Aphis* (*Aphis nasturtii* Kalt.; det. HRL): n. m.
- celtidis, *Toxoptera*: *Celtis*.
- centaureae, *Aphis*: *Centaurea scabiosa*.
- cerasi, *Myzus*: *ciliegio*, *Prunus cerasus*.
- cerasti, *Aphis*: *Cerastium vulgatum*.
- cerasticola, *Uraphis*: *Cerastium vulgatum*.
- cerealium, *Trama*: *Hordeum murinum*.
- cerriculus, *Pterochlorus*: *Quercus cerris*.
- chamomillae, *Anuraphis*: *Chrysanthemum*.
- chenopodicola, *Aphis*: *Arbutus unedo*.
- chloris, *Aphis* (partim: *Aphis scorodoniae* D.Gu.; det. Stroyan):
cetriolo, cocomero, *Cucurbita pepo*, fragola, *Gratiola*, *Lino*
syris, *Parietaria*, zucca.
- chrysanthemi, *Brachysiphum*: *Chrysanthemum*.
- chrysanthemi, *Macrosiphoniella* (partim: *Macrosiphoniella sanborni*
(Gill.); det. HRL): crisantemo.
- chrysanthemi, *Macrosiphum*: *Chrysanthemum myconis*.
- cichorii, *Macrosiphum*: n. m.
- cicutae, *Siphocoryne*: *castagno*.
- cilicicus, *Lachnus* (*Cinara abieticola*; det. HRL): *Abies cilicica*.
- cimiciformis, *Paracletus* (*Stomaphis quercus* (L.); det. HRL):
Quercus pedunculata.
- cinthifolii, *Macrosiphum*: *Anthemis mixta*.
- circumflexa, *Siphonophora*: n. m.
- circumflexum, *Macrosiphum*: *acetosella*, *Anthriscum*, *Arum*, *Asparagus*
ornatus, *ciclamino*, *Lilium*.
- cirsii, *Phorodon*: n. m.
- cisti, *Aphis*: *Cistus*.
- citri, *Aphis*: *arancio*.
- citrinus, *Aphis*: *Nerium*.
- citriodora, *Aphis*: *Lippia citriodora*.
- clematidis, *Aphis*: *Clematis*.
- clematidis, *Toxoptera*: *Clematis*.
- clinopodii, *Aphis*: *Calamintha parviflora*.
- coccinea, *Phylloxera*: *Quercus coccifera*, *Q. pedunculata*, *Q. sessi*
liflora.
- coerulescens, *Pemphigus*: n. m.
- coerulescens, *Tetraneura*: *Eragrostis*, *granoturco*, *panicastrella*,
Sagittaria sanguinalis, *Sanguinaria affinis*, *Sorghum halepense*.
- communis, *Uraphis*: *pero*.
- compressa, *Colopha*: n. m.
- consolidae, *Aphis*: n. m.
- convolvulicola, *Aphis*: *Centranthus calcitropa*.
- coracinus, *Chaitophorus*: n. m.
- coreopsis, *Aphis*: n. m.

corni, Aphis: Cornus.

corni, Schizoneura (partim: *Anuraphis poae* D.Gu.; det. HRL):

Convallaria, Cornus, Eragrostis multiflora, gramigna,
panicastrella, Poa trivialis, Setaria.

cornicularia, Tetraneura: avena, Gaudinia fragilis, pistacchio.

cornicularius, Pemphigus: Pistacia terebinthus.

corticalis, Acanthaphis: Quercus cerris.

corticalis, Chermes: pino, Quercus cerris.

corticalis, Phylloxera: cerro, Quercus pedunculata.

coryli, Myzocallis: n. m.

coryli, Schizoneura: n. m.

craccae, Aphis: n. m.

crataegi, Anuraphis: n. m.

crataegi, Aphis: Pyrus communis, P. malus.

crispifoliae, Aphis: solanello.

cuneomaculatus, Lachnus (*Cinara cuneomaculata* D.Gu.; det. HRL):
larice.

cyparissiae, Macrosiphum: angelica, cetriolo, Chrysanthemum fru-
tescens, Euphorbia, zucca.

cyparissiae var. cucurbitae, Macrosiphum: Cucurbita pepo.

cyparissiae, Siphonophora: cicuta, Conium.

cyperis, Myzocallis: Quercus ilex.

cyprapedici, Anuraphis: Cypripedium.

danesii, Acanthaphis: n. m.

danesii, Phylloxera: n. m.

dauci, Aphis: Daucus carota.

dauci, Hayhurstia: Daucus carota.

davisi, pr. circumflexa, Macrosiphum (*Rhodobium porosum* Sanderson;
det. HRL): Rosa.

depressa, Anuraphis: pesco.

dianthi, Rhopalosiphum: Dianthus caryophyllus.

dianthi var. flavovirens, Rhopalosiphum: n. m.

dianthi var. longipennis, Rhopalosiphum: Bougainvillea.

dolichii?, Aphis: Dolichos.

domestica(?), Aphis: Cydonia.

donacis, Aphis: canna.

dryophila, Vacuna: Quercus, Q. pedunculata.

eleagni, Myzus: Eleagnus.

elegans, Rhopalosiphum: Salvia cineraria.

elegans, Siph: gramigna, Triticum.

epilobii, Aphis: Linaria elatine.

eragrostidis, Tychea: Agrostis, Holcus mollis.

erecta, Aphis: Galium erectum.

erysimi, Aphis: Capsella bursa-pastoris.

eupatorii, Aphis: Malva, Mentha.

- euphorbiae, Aphis: Euphorbia.
euphorbiae, Rhopalosiphum: Euphorbia.
euphorbiae, Uraphis: Euphorbia.
evonymi, Aphis: Euonymus europaeus, E. japonicus.
- fagi, Phyllaphis: faggio, Quercus robur.
fasciatus, Anuraphis: erba medica.
fasciatus, Eulachnus (Cinara costata (Zetter.); det. A.B.): Abies nigra.
filagineum, Anuraphis: Filago gallica.
filaginis, Anuraphis: Filago gallica.
filaginis, Pemphigus: Filago gallica.
filaginis, Siphonophora: n. m.
flavescens, Tetraneura: orzo murino.
flavescens, Trama: n. m.
flavicephala, Anuraphis: Carduus.
florentina, Phylloxera: Quercus ilex.
foeniculi, Siphocoryne: Daucus carota, Foeniculum officinale.
follicularia, Tetraneura: Pistacia lentiscus, P. terebinthus.
follicularius, Pemphigus: n. m.
formicaria, Forda: n. m.
formicaria, Penthaphis: Acacia, Arum italicum, avena, Carex dioica, Dactylis glomerata, gramigna, grano, Holcus, Lolium, Poa tri_vialis.
frangulae, Aphis: Rhamnus alaternus.
fraxini, Pemphigus: Fraxinus excelsior.
fumariae, Aphis: Lamium.
fuscicornis, Amycla: erba medica, gramigna, Taraxacum, vite.
fuscinervia(?), Vacuna: Quercus suber.
fuscomaculata, Drepaniella: n. m.
- galeactitis, Rhopalosiphum: cineraria, patata.
galeopsidis, Phorodon: Lamium.
galii, Aphis: Galium.
gallarum, Cryptosiphum: Artemisia vulgaris.
gallarum-ulmi, Tetraneura: Sorghum halepense, Triticum vulgare.
gardeniae, Aphis: n. m.
gei, Macrosiphon: Cucurbita.
genistae, Aphis: Genista, Spartium junceum, S. scoparium.
glyceriae, Sipa: frumento.
gnaphalium, Anuraphis: Leontopodium.
graminis, Schizoneura: n. m.
granariae, Macrosiphum: Poa.
granariae, Siphonophora: Poa trivialis.
granarium, Macrosiphum: Bromus.
granulatus, Chaitophorus: n. m.

- hederae, Aphis:** edera.
helianthemi, Aphis: Helianthus, Mentha, Potentilla, Rubus caesius.
hordeiphila, Macrosiphum: Hordeum murinum.
humuli, Phorodon: Crataegus, luppolo, Prunus insititia.
hyalinus, Eulachnus (Cinara pilicornis (Hartig); det. A.B.):
Abies nigra.
hyalinus, Lachnus (Cinara pilicornis (Hartig); det. A.B.): Abies
excelsa.
hyperici, Aphis: Hypericum perforatum.
hypogeus, Chaitophorus: n. m.
- ilicifila, Pterochlorus** (Lachnus longirostris (Pass.?); det. HRL):
Quercus ilex.
ilicinus, Dryaphis: leccio.
ilicinus, Pterochlorus (Lachnus roboris (L.); det. HRL): Quercus
cerris, Q. ilex, Q. robur.
ilicis, Aphis: n. m.
ilicis, Pterochlorus: leccio.
inflatae, Pemphigus: Silene inflata.
insititiae, Anuraphis: Prunus insititia.
insititiae, Aphis (partim: Brachycaudus helichrysi Kalt.; det.
HRL): pesco, Prunus insititia.
intybi, Aphis: cicoria.
inulae, Phorodon: Inula viscosa.
iridis, Anuraphis (Dysaphis tulipae (Fonsc.); det. Stroyan): Iris
florentina.
- jaceae, Macrosiphum:** radicchio.
jacobaeae, Aphis: Senecio vulgaris.
juglandicola, Callipterus: Juglans regia.
juglandis, Callipterus: noce.
juniperi, Lachnus: Juniperus communis.
juniperi signata, Lachnus: Thuja occidentalis.
juniperinus, Lachnus (Cinara tujaefilina (D.Gu.); det. A.B.): Thuja
occidentalis.
- laburni, Aphis:** Cytisus laburnum, Portulaca (Aphis craccivora Koch;
det. HRL: su Portulaca).
laburniella, Anuraphis: n. m.
lactucae, Macrosiphum: n. m.
lactucae, Rhopalosiphum (Myzus persicae (Sulz.); det. HRL): Myopo-
rum ellipticum(?).
lactucae, Rhopalosiphum (Hyperomyzus lactucae (L.); det. HRL): n. m.
lactucae, Siphonophora: Sonchus.
lactucarius, Pemphigus: cicerbita, erba medica, Lactuca sativa,
Populus alba, Sonchus asper, S. oleraceus, Taraxacum (Pemphi-
gus populi Courchet; det. HRL: su erba medica).

- lamii, *Aphis*: *Lamium*.
laniger, *Myzoxylus*: *melo*.
lanigera, *Eriosoma*: *melo*.
lanigera, *Schizoneura*: *melo*.
lantanae, *Cladobius*: *Viburnum lucidum*.
lanuginosa, *Schizoneura*: *Ulmus americana*, *U. campestris*.
lappae, *Anuraphis* (partim: *Dysaphis radicola* (Mordv.); det. HRL):
 Pastinaca angelica, *romice*, *Tordylium*.
lappae, *Aphis*: *Iris florentina*.
laricinus, *Lachnus*: *Larix europaea*.
laricis, *Adelges*: n. m.
laricis, *Chermes*: *Larix europaea*.
laricis, *Lachnus*: n. m.
lazarewi, *Abamelekia* (*Schlechtendalia chinensis* (Bell.); det. HRL):
 n. m.
lentisci, *Aploneura*: *Lolium perenne*, *Pistacia lentiscus*.
lentiscifila, *Toxoptera*: *Pistacia terebinthus*.
leucomelas, *Chaitophorus*: *Populus nigra*, *salcio*.
leucomelas var. *robiniae*, *Chaitophorus*: n. m.
lichtensteini, *Aphis*: *Cistus*.
lichtensteini, *Pemphigus*: *Populus*.
ligustri, *Rhopalosiphum*: *Ligustrum*.
liliophila, *Aphis* (*Aphis fabae* Scop.; det. HRL): *Lilium*.
lineata, *Macrosiphoniella* (*Coloradoa artemisiae* (D.Gu.); *Macrosi-*
 phoniella absinthii (L.); det. HRL): *Artemisia absinthium*.
lobulata, *Tetraneura*: *olmo campestre*.
longipes, *Pterochlorus*: *castagno*, *Quercus robur*.
longirostris, *Lachnus*: n. m.
longirostris, *Stomaphis* (partim: *Stomaphis graffii* Chol.; det. HRL):
 acero, *salice*, *tuia*.
longistigma, *Davisia*: n. m.
longistigma, *Dryaphis*: n. m.
loti, *Aphis*: *Lotus corniculatus*.
lundbergi, *Myzus*: n. m.
luteolae, *Chaitophorus*: *Populus alba*.
luteum, *Macrosiphum*: *giglio*, *ortensia* (*Aulacorthum solani* (Kalt.);
 det. HRL: *su giglio*).
lychnidifila, *Anuraphis*: n. m.
lychnidis, *Anuraphis* (partim: *Brachycaudus populi* (D.Gu.); det. HRL):
 Lychnis, *L. surinamensis*, *Silene*.
lychnidis, *Aphis*: *Centaurea scabiosa*.
lychnidis, *Myzus*(?): *Lychnis dioica*.
lythri, *Myzus*: n. m.

macchiatii, *Eulachnus* (*Cinara pectinatae* (Nördl.); det. A.B.):
 n. m.
major, *Pterochlorus*: *Quercus cerris*.
mali, *Anuraphis*: *melo*.

- mali**, **Aphis**: cotogno, *Crataegus oxyacantha*, *Cydonia japonica*, pero.
malifila, **Anuraphis**: melo.
malvae, **Aphis**: *Malva parviflora*.
marginata, **Forda**: n. m.
marginata, **Pentaphis**: avena, *Digitaria filiformis*, grano, *Orobanch*e, *Poa* (*Smynthuroides betae* Westw.: su *Orobanch*e; *Paracletus cimiciformis* v. Heyd.: su *D. filiformis*; det. HRL).
marsupialis, **Pemphigus**: n. m.
maydifila, **Aphis**: *Zea mays*.
maydis, **Aphis**: n. m.
maydis, **Sipha**: avena, *Hordeum murinum*, *Zea mays*.
medicaginis, **Aphis**: *Acacia*, *Anthyllis*, *Cornus*, erba medica, erba S. Maria, fagiolo, glicine, *Lamium purpureum*, *Salvia verbenaca*.
menthae, **Aphis**: *Mentha rotundifolia*.
menthae, **Cladobius**: n. m.
menthae, **Rhizobius**: *Mentha piperita*, *M. sativa*.
menthae, **Rhopalosiphum** (*Eucarazzia elegans* (Ferrari); det. HRL): n. m.
menthae, **Tetraneura**: menta.
millefolii, **Macrosiphum**: n. m.
minor, **Aphis**: n. m.
minor, **Pterochlorus**: *Quercus cerris*, *Q. robur*, *Q. suber*.
montanellinum, **Anuriella**: erba medica.
monticellii, **Stenaphis** (*Rhopalosiphum maidis* (Fitch); det. HRL): *Arundo donax*.
myoporinus, **Uraphis**: n. m.
myoporus, **Aphis**: n. m.
myosotidis, **Anuraphis**: *Aster*, *Calendula officinalis*, *Cynoglossum officinale*, margherita, *Myosotis palustris*, *M. weltwitschii*, *Senecio*, tropeolo.
myosotidis, **Aphis**: *Bellis*, cineraria, crisantemo, margherita, *Senecio*.
myzoides, **Anuraphis**: n. m.
- nasturtii**, **Aphis**: *Mentha*.
nasturtii var. **menthae**, **Aphis**: *Mentha*.
nepetae, **Aphis**: *Mentha viridis*.
nerii, **Aphis**: n. m.
nerii, **Myzus**: *Nerium*.
nidificus, **Pemphigus**: frassino, *Ranunculus acris*.
niger, **Dryaphis** (*Lachnus roboris* (L.); det. HRL): cerro.
nigra, **Aphis**: n. m.
nigricantis, **Aphis**: n. m.
nigrotuberculatus, **Eulachnus** (partim: *Cinara laricis* (Hartig); det. HRL): *Larix*.

- oblongus, *Lachnus*: *Pinus sylvestris*.
oleifila, *Tetraneura*: *Olea europaea*.
ononidis, *Myzocallis*: *Galium mollugo*.
ononis, *Macrosiphum*: *Salvia grahami*.
origani, *Aphis*: n. m.
ornatus, *Myzus*: *Sonchus asper*.
ornithopii, *Aphis*: *Ornithopus sativus*.
oxyacanthae, *Anuraphis* (*Dysaphis pyri* (Fonsc.)); det. HRL): pero.
oxyacanthae, *Aphis*: *Crataegus monogyna*.
oxyacanthae, *Myzus* (partim: *Dysaphis pyri* (Fonsc.)); det. HRL): n. m.
- padi, *Anuraphis*: n. m.
padi, *Aphis*: n. m.
pallidus, *Macrosiphum*: *Artemisia*.
paniculatae, *Aphis*: *Ribes uva-crispa*.
paolii, *Aphis* (*Aphis nerii* (Fonsc.)); det. HRL): n. m.
paolii, *Hyadaphis*: *Hybiscus roseus*.
papaveris, *Aphis*: agrumi, *Beta vulgaris*, bietola, *Buxus sempervirens*, carota, Cornus, cotogno, *Crataegus*, *Digitalis purpurea*, erba medica, erba S. Maria, fagiolo, *Foeniculum officinale*, *Fumaria*, F. media, *Lamium purpureum*, margherita, *Papaver rhoeas*, papavero sonnifero, pomodoro, *Rumex*, solanello, *Solanum nigrum*, *Vicia faba* (*Aphis armata* Hausm.: su D. *purpurea*; *Aphis craccivora* Koch: su agrumi; *Toxoptera aurantii* (Fonsc.): su *Buxus*; det. HRL).
papaveris var. *cydoniae*, *Aphis*: cotogno.
papaveris var. *yuccae*, *Aphis*: *Yucca pendens*.
parietariae, *Aphis*: *Parietaria officinalis*.
passeriniana, *Thecosipha*(?) (*Cerosipha passeriniana* D.Gu.; det. HRL): *Salvia*, S. solarea.
passerinii, *Aphis*: *Euonymus atropurpureus*.
passerinii, *Siphocoryne*: n. m.
pastinacae, *Siphocoryne*: n. m.
pelargonii, *Siphonophora*: *Pelargonium*.
perforata, *Aphis*: n. m.
persicae, *Anuraphis* (partim: *Brachycaudus persicae* Pass.; det. HRL): pero, pesco, Prunus, susino.
persicae, *Aphis*: pesco, susino.
persicae, *Hyalopterus*: n. m.
persicae, *Myzus*: susino.
persicae, *Rhopalosiphum*: *Brassica rapa*, *Capsella bursa-pastoris*, *Lepidium*, pesco.
persicae niger, *Anuraphis*: n. m.
persicae niger, *Aphis*: pesco.
phaseoli, *Aphis*: *Phaseolus vulgaris*.
phaseoli, *Tetraneura*: cavolo, Orobanche ramosa, *Phaseolus vulgaris*, tabacco, trifoglio.

- phaseoli, *Tychea*: fagiolo.
phlomoidea, *Aphis* (partim: *Aphis fabae* Scop.; det. HRL): *Verbascum*.
piceae, *Rhizomaria*: n. m.
piceicola, *Lachnus* (*Cinara stroyani* (Pasek); det. A.B.): n. m.
picridis, *Macrosiphum*: n. m.
picridis, *Siphonophora*: *Conium*, *Picris hieracioides*.
picta, *Eucarazzia*: *nepitella*.
pineti, *Lachnus* (partim: *Cinara maritimae* (Dufour); det. A.B.):
 Pinus pinea, *P. sylvestris*.
pini, *Anisophleba*: *Larix europaea*.
pini, *Lachnus* (*Cinara acutirostris* HRL; det. A.B.): *Pinus sylvestris*.
pinicola, *Lachniella* (*Cinara bogdanowi* Mordw., *neanidi*; det. A.B.):
 n. m.
pinicolus, *Eulachnus* (partim: *Cinara bogdanowi* Mordv.; *Cinara maritimae* (Dufour); *Cinara pinea* (Mordv.); det. A.B.): *Abies excelsa*, *Pinus mugo*, *P. sylvestris*.
pinicolus, *Lachnus* (*Cinara pinea* (Mordv.); det. A.B.): n. m.
piraria (sic), *Aphis*: *Pyrus communis*.
pisi, *Macrosiphum*: *centonchio*, *erba medica*.
pisi (sub *ulmarius*), *Macrosiphum*: n. m.
plantaginis, *Aphis*: *Capsella bursa-pastoris*.
platanicola, *Davidsonia*: n. m.
platanoides, *Drepanosiphum*: *Acer platanoides*.
plicata, *Myzus*: n. m.
poae, *Neorhizobius* (*Aploneura lentisci* Pass., det. HRL): *Poa*.
polyanthis, *Aphis*: n. m.
polygoni (= *alliariae*), *Macrosiphum*: *Arum*, *Calla*.
pomi, *Aphis*: *cotogno*, *Crataegus oxyacantha*, *pero*.
pomonella, *Aphis*: *Pyrus communis*.
populea, *Aphis*: *Populus nigra*.
populeus, *Cladobius*: *Populus alba*, *P. nigra*.
populi, *Anuraphis*: *Populus nigra*.
populi, *Chaitophorus*: *Populus alba*, *P. nigra*.
populi, *Chermes*: *Populus alba*.
populi, *Pemphigus*: *Populus nigra*.
populialbae, *Aphis*: n. m.
portulacae, *Aphis* (partim: *Aphis craccivora* Koch; det. HRL): n. m.
protospirae, *Pemphigus*: *Populus nigra*.
pruni, *Anuraphis*: *susino*.
pruni, *Aphis*: *Prunus*.
pruni, *Hyalopterus*: *mandorlo*, *pesco*, *susino*.
prunicola, *Anuraphis*: *susino*.
prunicola, *Aphis* (*Brachycaudus persicae* (Pass.); det. HRL): *Prunus insititia*.
prunina, *Anuraphis*: *Prunus insititia*, *susino*.
prunina, *Aphis*: *Prunus domestica*.
pubescens, *Myzus*: n. m.

- pulegi, *Aphis*: *Mentha pulegium*.
punctata, *Phylloxera*: *Quercus pedunculata*, *Q. sessiliflora*.
punctata, *Toxoptera*: *Ulmus campestris*.
pyraria, *Aphis*: cotogno, melo, *Pyrus*.
pyrarius, *Aphis*: *Pyrus communis*.
pyrarius, *Myzus*: pero.
pyrastri, *Anuraphis*: *Pyrus malus*.
pyri, *Anuraphis*: *Pyrus communis*.
pyri, *Aphis*: melo, pero.
pyri, *Eriosoma*: pero.
pyri, *Phylloxera*: n. m.
pyri, *Schizoneura*: pero.
pyri, *Uraphis*: pero.
pyriformis, *Pemphigus*: *Populus*, *P. nigra*.

quercus, *Acanthohermes*: n. m.
quercus, *Aphis*: *Quercus*.
quercus, *Myzocallis*: *Quercus cerris*, *Q. robur*, *Q. sessiliflora*.
quercus, *Phylloxera*: *Quercus americana longifolia*, *Q. coccifera*,
Q. ilex, *Q. sessiliflora*.
quercus, *Stomaphis*: *Quercus pedunculata*.
quercus, *Tuberculatus*: *Quercus sessiliflora*.

radicis, *Trama*: cicerbita, insalata, *Leontodon*, *Senecio*.
ranunculi, *Anuraphis*: Romice, idrolapatum.
ranunculi, *Aphis*: *Ranunculus bulbosus*, (*Rumex hydrolapathum*).
ranunculi, *Pemphigus*: *Ranunculus bulbosus*.
ranunculus, *Myzus*: *Ranunculus velutinus*.
rapae, *Rhopalosiphum*: *Brassica rapa*.
reaumuri, *Schizoneura*: *Tilia europaea*.
reticulata, *Tetraneura*: n. m.
rhamni, *Anuraphis*: *Rhamnus alaternus*.
rhamni, *Aphis* (*Aphis nasturtii* Kalt.; det. HRL): n. m.
rhamni, *Macchiatella*: *Rhamnus alaternus*.
rhamni, *Toxoptera*: *Rhamnus*.
rhamnicola, *Anuraphis*: n. m.
rhizotrifolii, *Pemphigus* (partim: *Smynthuroides betae* Westw.; det. HRL): trifoglio.
ribis, *Myzus*: Capsella, centonchio, *Cichorium*, *Ribes rubrum*,
Stellaria media, *Veronica*.
ribis, *Rhopalosiphum*: *Ribes nigrum*.
roboris, *Pterochlorus*: *Quercus ilex*, *Q. pedunculata*, *Q. robur*,
Q. sessiliflora.
roboris longipes, *Pterochlorus*: castagno, *Quercus robur*.
roboris major, *Pterochlorus*: castagno, *Quercus cerris*.
roboris minor, *Pterochlorus* (partim: *Lachnus longirostris* (Pass.?);
det. HRL): cerro, *Quercus robur*.

roboris niger, Pterochlorus (Lachnus roboris (L.); det. HRL):

Quercus cerris.

rosae, Macrosiphum: Rosa.

rosae, Maculolachnus: Rosa canina.

rosae, Myzus: n. m.

rosae, Siphonophora: n. m.

rosarum, Myzus: fragola, Rosa.

rosea, Endeis: n. m.

rubi, Eunectarosiphum: Rubus.

rubi, Macrosiphum (partim: Toxoptera aurantii (Fonsc.); det. HRL):
n. m.

rubifolii, Cerosipha: n. m.

rubifolii, Sipha: n. m.

rubra, Tetraneura: gramigna, saggina, Ulmus campestris.

rumicifila, Anuraphis (partim: Dysaphis radicola (Mordv.); det.
HRL): romice, Tordylium apulum.

rumicis, Aphis: bietola, finocchio, olivastro, romice, Rumex alpi-
na, scorzonera.

saccharinum, Myzocallis: (Chaitophorus populialbae (Fonsc.); det.

HRL): saggina.

saliceti, Aphis: Salix cinerea, S. viminalis.

salicis, Aphis: n. m.

salicis, Chaitophorus: n. m.

salicis, Lachnus: Salix.

salicis, Melanoxanthus: salcio.

salicis, Phylloxera: Salix.

salicivora, Chaitophorus: n. m.

salicti, Chaitophorus: n. m.

salviae, Aphis: Salvia verbenaca.

sambucaria, Aphis: n. m.

sambuci, Aphis: melo, pero, Sambucus ebulus, S. nigra.

scabiosae, Aphis: Cucurbita pepo.

scabiosae, Siphonophora: Scabiosa columbaria.

scaliai, Aphis: trifoglio.

scorodoniae, Aphis: Teucrium scorodonia.

sedi, Aphis: Sedum maximum.

semilunaria, Tetraneura: Gaudinia fragilis, pistacchio.

semilunarius, Pemphigus: Pistacia terebinthus.

senecii pr. jacobaeae, Anuraphis (Brachycaudus cardui (L.); det. HRL):
Senecio.

serpylli, Aphis: Tymus serpyllum.

setariae, Anuraphis: Prunus domestica, susino.

setariae, Tetraneura (partim: Geocica utricularia (Pass.); det. HRL):
frumento, Hordeum murinum, Poa trivialis, Setaria italica,
S. viridis.

setariae, Tychea: n. m.

- setulosa, *Pentaphis*: *Poa trivialis*.
setulosa, *Tychea*: *cicerbita*, *Setaria*.
signoreti, *Phylloxera*: *Quercus pubescens*, *Q. sessiliflora*.
silenea, *Uraphis*: *Silene inflata*.
silybi, *Aphis*: *Aegopodium podagraria*, *Cyphomandra baetacea*, *Matricaria*, *Nerium oleander*, *Phaseolus vulgaris*, *Silybum*, *Spiraea ulmaria*, *Viburnum lantana* (*Aphis fabae* Scop.: su *Nerium oleander*; det. HRL).
solani, *Macrosiphum*: n. m.
solani, *Siphonophora*: *Solanum jasminoides*.
solidaginis, *Macrosiphum*: n. m.
solidaginis, *Siphonophora*: n. m.
sonchi, *Aphis*: *Sonchus*.
sonchi, *Macrosiphum*: n. m.
sonchi, *Rhopalosiphum*: *Sonchus*.
sorbi, *Anuraphis*: *melo*, *Pyrus malus*.
sorbi, *Aphis*: n. m.
sorbi, *Myzus*: *Pyrus malus*.
spectabilis, *Aphis*: *salcio*.
spinulosa, *Acanthaphis*: *Quercus cerris*.
spinulosa, *Phylloxera*: *Quercus cerris*.
spirothecae, *Pemphigus*: *zucca*.
staphyleae, *Rhopalosiphum*: *evonimo*, *Hybiscus*.
stramineus, *Aphis*: *pero*.
stramineus, *Rhizobius*: *Hordeum murinum*.
strobi, *Adelges*: *Pinus*.
strobi, *Chermes*: *Pinus halepensis*.
strobilobius, *Adelges*: *Larix*, *Pinus halepensis*.
subterraneus, *Chaitophorus*: *Andromeda polifolia*.
subterraneus, *Lachnus*: (*Maculolachnus submacula* Walker; det. HRL): *pomodoro*.
symphyti, *Aphis*: *Capsella*, *Cucumis citrullus*, *Galeopsis*, *margheritone*, *zucca*.
symphyti var. *nigricauda*, *Aphis*: *Cucurbita pepo*.

taeniatus, *Lachnus* (*Cinara schimitscheki* Börner; det. A.B.): *Abies cilicica*, *Pinus pinea*, *P. sylvestris*.
tanacetaria, *Macrosiphum*: n. m.
tanacetaria, *Siphonophora*: n. m.
tavaresi, *Aphis* (*Toxoptera citricidus* (Kirk.); det. HRL): *Citrus aurantium*, *C. limon*.
tavaresi, *Microsiphon*: n. m.
terricola, *Aphis*: *Centaurea solstitialis*.
tessellatus, *Pemphigus*: n. m.
tetrarhoda, *Myzus*: n. m.
thujae, *Lachnus*: *tuia*.
tiliae, *Callipterus*: *Tilia europaea*.

- tiliae, *Pterocallis*: n. m.
tiliae, *Siphonophora*: n. m.
todaroi, *Lachnus* (*Cinara maritimae* (Dufour); det. A.B.): *Pinus sylvestris*.
tomentosus, *Lachnus* (*Schizolachnus pineti* (F.); det. A.B.): *Pinus pinea*, *P. sylvestris*.
tormentillae, *Aphis*: *Potentilla tormentilla*.
tragopogonis, *Aphis*: n. m.
tremulae, *Chaitophorus*: *Populus nigra*.
trifolii, *Aphis*: trifoglio.
trifolii, *Pemphigus*: trifoglio.
trifolii, *Rhizoberlesia*: n. m.
trilineatus, *Rhopalosiphum*: *Chrysanthemum*.
trivialis, *Pemphigus*: avena, grano, Poa.
trivialis, *Pentaphis*: avena, grano, limone, Poa.
trivialis, *Tychea*: *Cynodon dactylon*, *Lolium perenne*, Poa trivialis, *Setaria italica*.
tussilaginis, *Macrosiphum*: radicchio, Sonchus, tasso.
- ulmariae, *Macrosiphum*: erba medica.
ulmariae, *Siphonophora*: erba medica.
ulmariella, *Macrosiphum*: n. m.
ulmarius (= pisi), *Macrosiphum*: n. m.
ulmi, *Neorhizobius*: *Ulmus campestris*.
ulmi, *Schizoneura*: gramigna, *Ulmus americana*, U. campestris.
ulmi, *Tetraneura*: *Cyperus*, *Eragrostis vulgaris*, frumento, graminigina, *Hordeum murinum*, *Lolium perenne*, melighetto, Poa, saggina, *Sorghum halepense*, *Ulmus campestris*, *Zea mays*.
ulmicola, *Colopha*: n. m.
ulmifila, *Rhizobius*: olmo.
ulmifoliella, *Macrosiphum*: *Ulmus campestris*.
umbellatarum, *Aphis*: cicuta.
urticae, *Aphis*: *Aster*, *Rubus*, R. fruticosus, *Urtica dioica*.
urticae, *Macrosiphum*: *Urtica dioica*.
urticae, *Siphonophora*: n. m.
urticaria, *Aphis*: baccalinella, *Mentha sylvestris*, *Rubus fruticosus*.
utricularia, *Tetraneura*: cerro, *Pistacia terebinthus*.
utricularius, *Pemphigus*: n. m.
- vagans, *Schizoneura*: cerro, gramigna.
valerianae, *Aphis* (*Aphis fabae* Scop.; det. HRL): Valeriana.
variegata, *Toxoptera*: *Rhamnus alaternus*.
vastator, *Xerampelus*: vite.
vastatrix, *Phylloxera*: vite (riparia x rupestris)
velutina, *Macchiatella*: *Rhamnus alaternus*.
venusta, *Schizoneura*: *Convallaria*, *Dactylis glomerata*, gramigna, panicastrella, Poa trivialis, *Vulpia*.

- verbasci, *Aphis*: n. m.
verbenae, *Aphis*: n. m.
versicolor, *Chaitophorus*: *Populus nigra*.
versicularius, *Pemphigus*: *Pistacia terebinthus*.
vesicalis, *Pachypappa*: *Populus alba*.
vesicarius, *Pemphigus*: *Phaseolus vulgaris*, *Populus nigra*.
viburni, *Aphis*: *Viburnum lantana*, *V. opulus*.
villatallae, *Chaitophorus*: *menta*.
vimicola, *Lachnus*: n. m.
viminalis, *Lachnus*: *Salix*, *S. caprea*.
viminalis, *Tuberolachnus*: *Salix humboldi*.
vincae, *Macrosiphum*: n. m.
virgata pr. *eupatorii*, *Aphis*: *Epilobium virgatum*.
viridescens, *Forda* (*Forda formicaria* v. Heyd.; det. HRL): n. m.
viridiflava, *Anuraphis*: *fava*.
viridula, *Myzus*: n. m.
viridula, *Siphocoryne*: *Artemisia campestris*.
vitellinae, *Chaitophorus*: *Populus nigra*, *salcio*.
vitis, *Anuraphis*: n. m.
vulpiae, *Aphis* (*Rhopalosiphum maidis* (Fitch); det. HRL): *saggina*,
 Vulpia.

xantii, *Anuraphis*: *Xantium*.
xylostei, *Siphocoryne* (partim: *Hyadaphis foeniculi* (Pass.); det.
 HRL): *Lonicera*, *L. sempervirens*, *L. tatarica*.

zagolella, *Uraphis*: *pero*.

PIANTE OSPITI DEGLI AFIDI DELLA COLLEZIONE DEL GUERCIO

Abies cilicica: Lachnus cilicicus, taeniatus.

- **excelsa:** Adelges abietis; Eulachnus pinicola; Lachnus hyalinus; Mindarus abietinus.
- **nigra:** Eulachnus fasciatus, hyalinus; Phorodon abietis.
- **pectinata:** Chermes abietis; Lachnus abameleki; Mindarus abietinus; Rhizomaria abietinus.

Acacia: Aphis medicaginis; Pentaphis formicaria.

Acer: Stomaphis longirostris.

- **campestris:** Chaitophorus aceris.
- **platanoides:** Chaitophorus aceris; Drepanosiphon platanoides.

ACERO cfr. **Acer**.

ACETOSELLA cfr. **Rumex acetosella**.

Achillea millefolium: Macrosiphum absinthii.

Aegopodium podagraria: Aphis silybi.

Agrostis: Tychea eragrostidis.

AGRUMI (cfr. **Citrus** spp.): Aphis papaveris.

Alchemilla alpina: Aphis alchemillae.

Alnus glutinosa: Glyphina alni.

Anagallis: Macrosiphum affinis, pisi; Myzus ribis.

Andromeda polifolia: Chaitophorus subterraneus.

ANGELICA cfr. **Angelica sylvestris**.

Angelica sylvestris: Macrosiphum cyparissiae; Menzingeria agnesiella; Siphocoryne angelicae.

Anthemis mixta: Macrosiphum cinthifolii.

Anthirrinum: Macrosiphum circumflexum.

Anthyllis: Aphis medicaginis.

Apium petroselinum: Siphocoryne capreae.

Aquilegia: Macrosiphum aquilegiae.

ARANCIO cfr. **Citrus aurantium**.

Arbutus unedo: Aphis arbutina, chenopodicola.

Artemisia: Macrosiphoniella artemisiae; Macrosiphum artemisiella, aurantiaca, pallidus; Siphonophora artemisiae.

- **absinthium:** Brachysiphum absinthii, artemisiae, atrum; Macrosiphoniella lineata; Siphocoryne angelicae.
- **campestris:** Macrosiphum artemisiae; Siphocoryne viridula.
- **vulgaris:** Cryptosiphum gallarum.

Arum: Macrosiphum alliariae, circumflexum, polygoni.

- **italicum:** Pentaphis formicaria.

Arundo donax: Aphis donacis; Stenaphis monticellii.

Asparagus ornatus: Macrosiphum circumflexum.

Aster: Anuraphis myosotidis; Aphis urticae.

- **linosyris:** Aphis chloris.

AVENA cfr. **Avena sativa**.

Avena sativa: Pemphigus trivialis; Pentaphis formicaria, marginata, trivialis; Siphonophora maydis; Tetraneura cornicularia.

- BACCALINELLA (sic): *Aphis urticaria*.
Begonia: *Aphis begoniae*.
Bellis: *Aphis myosotidis*.
- *perennis*: *Anuraphis myosotidis*; *Aphis myosotidis*, *papaveris*.
Berberis: *Rhopalosiphum berberidis*.
Beta: *Aphis papaveris*, *rumicis*.
- *vulgaris*: *Aphis papaveris*.
BIETOLA cfr. Beta.
Bougainvillea: *Rhopalosiphum dianthi* var. *longipennis*.
- *sanderiana*: *Rhopalosiphum bougainvilleae*.
Brassica oleracea: *Aphis brassicae*; *Tetraneura phaseoli*.
- *rapa*: *Rhopalosiphum persicae*, *rapae*.
Bromus: *Macrosiphum granarium*.
- *erectus*: *Cerosipha bromufila*.
Buxus sempervirens: *Aphis papaveris*.

Calamintha nepeta: *Eucarazzia picta*.
- *parviflora*: *Aphis clinopodii*.
Calendula officinalis: *Anuraphis myosotidis*.
Calla: *Macrosiphum alliariae*, *polygoni* (= *alliariae*).
Calotropis: *Aphis calotropidis*.
Camellia: *Toxoptera aurantii*.
CANAPA cfr. *Cannabis sativa*.
CANNA cfr. *Arundo donax*.
Cannabis sativa: *Phorodon cannabis*.
Capparis rupestris: *Aphis brassicae*.
Capsella: *Aphis symphyti*; *Myzus ribis*.
- *bursa-pastoris*: *Anuraphis capsellae*; *Aphis erysimi*, *plantagini*; *Rhopalosiphum persicae*.
Carduus: *Anuraphis capsellae*, *flavicephala*; *Aphis cardui*; *Phorodon carduinum*.
Carex dioica: *Penthaphis formicaria*.
CAROTA cfr. *Daucus carota*.
CASTAGNO cfr. *Castanea sativa*.
Castanea sativa: *Pterochlorus longipes*, *roboris longipes*, *roboris major*; *Siphocoryne cicutae*.
CAVOLO cfr. *Brassica oleracea*.
Celtis: *Toxoptera celtidis*.
Centaurea scabiosa: *Aphis centaureae*, *lychnidis*.
- *solstitialis*: *Aphis terricola*.
CENTONCHIO cfr. *Anagallis*.
Centranthus calcitropa: *Aphis convolvulicola*.
Cerastium vulgatum: *Aphis cerasti*; *Uraphis cerasticola*.
CERRO cfr. *Quercus cerris*.
CETRIOLO cfr. *Cucumis sativus*.
Chenopodium: *Aphis atriplicis*.
Chrysanthemum: *Anuraphis chamomillae*; *Aphis myosotidis*; *Brachysiphum chrysanthemi*; *Macrosiphoniella chrysanthemi*; *Rhopalosiphum trilineatus*.

- Chrysanthemum frutescens:** *Macrosiphum cyparissiae*.
- **myconis:** *Macrosiphum chrysanthemi*.
CICERBITA cfr. **Sonchus oleraceus**.
Cichorium: *Aphis intybi*; *Myzus ribis*.
- **intybus:** *Macrosiphum jaceae*, *tussilaginis*.
CICLAMINO cfr. **Cyclamen**.
CICORIA cfr. **Cichorium**.
CICORIONE cfr. **Scorzonera**.
CICUTA cfr. **Conium**.
CILIEGIO cfr. **Prunus avium**.
CINERARIA cfr. **Senecio**.
Cistus: *Aphis cisti*, *lichtensteini*.
Citrullus lanatus: *Aphis chloris*, *symphyti*.
Citrus aurantium: *Aphis citri*, *tavaresi*; *Toxoptera aurantii*.
- **deliciosa:** *Toxoptera aurantii*.
- **limon:** *Aphis tavaresi*; *Pentaphis trivialis*; *Toxoptera aurantii*.
Clematis: *Aphis clematidis*; *Toxoptera clematidis*.
COCOMERO cfr. **Citrullus lanatus**.
Conium: *Aphis umbellatarum*; *Siphonophora cyparissiae*, *picridis*.
Convallaria: *Schizoneura corni*.
Cornus: *Aphis corni*, *medicaginis*, *papaveris*; *Schizoneura corni*.
Corylus avellana: *Siphonophora avellanae*.
COTOGNO cfr. **Cydonia**.
Crataegus: *Aphis papaveris*; *Phorodon humuli*.
- **monogyna:** *Aphis oxyacanthae*.
- **oxyacantha:** *Aphis mali*, *pomi*.
CRISANTEMO cfr. **Chrysanthemum**.
Cucumis citrullus cfr. **Citrullus lanatus**.
- **sativus:** *Aphis chloris*; *Macrosiphum cyparissiae*.
Cucurbita: *Macrosiphum gei*.
- **maxima:** *Aphis chloris*, *symphyti*; *Macrosiphum cyparissiae*; *Pemphigus spirothecae*.
- **pepo:** *Aphis chloris*, *scabiosae*, *symphyti* var. *nigricauda*; *Macrosiphum cyparissiae* var. *cucurbitae*.
Cyclamen: *Macrosiphum circumflexum*.
Cydonia: *Aphis domestica?*, *mali*, *papaveris*, *pomi*, *pyraria*.
- **japonica:** *Aphis mali*.
Cynodon dactylon: *Amycla fuscicornis*; *Aphis avenae*; *Pentaphis formicaria*; *Schizoneura corni*, *ulmi*, *vagans*, *venusta*; *Sipha avenae*, *elegans*; *Tetraneura rubra*, *ulmi*.
Cynoglossum officinale: *Anuraphis myosotidis*.
Cyperus: *Tetraneura ulmi*.
Cyphomandra baetacea: *Aphis silybi*.
Cypripedium: *Anuraphis cypripedici*.
Cytisus laburnum: *Aphis laburni*.

Dactylis glomerata: *Pentaphis formicaria*; *Schizoneura venusta*.

Daucus carota: Aphis dauci, papaveris; Hayhurstia dauci; Siphocoryne foeniculi.

Dianthus caryophyllus: Rhopalosiphum dianthi.

Digitalis purpurea: Aphis papaveris.

Digitaria filiformis: Pentaphis marginata.

Dolichos: Aphis dolichii?.

EDERA cfr. **Hedera helix.**

Eleagnus: Myzus eleagni.

Eragrostis: Tetraneura coerulescens.

- **multiflora:** Schizoneura corni.

- **vulgaris:** Tetraneura ulmi.

ERBA MEDICA cfr. **Medicago sativa.**

ERBA S. MARIA cfr. **Tanacetum balsamita.**

Euonymus: Rhopalosiphum staphyleae.

- **atropurpureus:** Aphis passerinii.

- **europaeus:** Aphis evonymi.

- **japonicus:** Aphis evonymi.

Euphorbia: Aphis euphorbiae; Macrosiphum cyparissiae; Rhopalosiphum euphorbiae; Uraphis euphorbiae.

EVONIMO cfr. **Euonymus.**

FAGGIO cfr. **Fagus sylvatica.**

FAGIOLO cfr. **Phaseolus vulgaris.**

Fagus sylvatica: Phyllaphis fagi.

FAVA cfr. **Vicia faba.**

Filago gallica: Anuraphis filagineum, filaginis; Pemphigus filaginis.

FINOCCHIO cfr. **Foeniculum vulgare.**

Foeniculum officinale: Aphis papaveris, Menzingeria capreae; Siphocoryne capreae, foeniculi.

- **vulgare:** Aphis rumicis.

Fragaria vesca: Aphis chloris; Myzus rosarum.

FRAGOLA cfr. **Fragaria vesca.**

FRASSINO cfr. **Fraxinus.**

Fraxinus: Pemphigus nidificus.

- **excelsior:** Pemphigus fraxini.

FRUMENTO cfr. **Triticum.**

Fumaria: Aphis papaveris.

- **media:** Aphis papaveris.

Galeopsis: Aphis symphyti.

Galium: Aphis galii.

- **erectum:** Aphis erecta.

- **mollugo:** Myzocallis ononidis.

Gaudinia fragilis: Tetraneura cornicularia, semilunaria.

Genista: Aphis genistae.

GIGLIO cfr. **Lilium.**

GLICINE cfr. **Wisteria sinensis.**

GRAMIGNA cfr. **Cynodon dactylon**.

GRANO cfr. **Triticum**.

GRANOTURCO cfr. **Zea mays**.

Gratiola: *Aphis chloris*.

Hedera helix: *Aphis hederæ*.

Helianthus: *Aphis helianthemis*.

Holcus: *Pentaphis formicaria*.

- **mollis**: *Tychea eragrostidis*.

Hordeum: *Hyalopterus abissinicus*, *arundinis*.

- **murinum**: *Macrosiphum hordeiphila*; *Rhizobius stramineus*; *Sipha avenae*, *maydis*; *Tetraneura alba*, *flavescens*, *setariae*, *ulmi*; *Trama cerealium*.

Humulus: *Phorodon humuli*.

Hybiscus: *Rhopalosiphum staphyleae*.

Hydrangea: *Macrosiphum luteum*.

Hypericum perforatum: *Aphis hyperici*.

Hypochoeris radicata: *Macrosiphon alliariae*.

IDROLAPATO, IDROLAPATUM cfr. **Rumex hydrolapathum**.

INSALATA cfr. **Lactuca sativa**.

Inula viscosa: *Phorodon inulae*.

Iris florentina: *Anuraphis iridis*; *Aphis lappae*.

Juglans regia: *Callipterus juglandicola*, *juglandis*.

Juniperus communis: *Lachnus juniperi*.

Lactuca sativa: *Pemphigus lactucarius*; *Trama radialis*.

Lamium: *Aphis fumariae*, *lamii*; *Phorodon galeopsidis*.

- **purpureum**: *Aphis medicaginis*, *papaveris*.

LARICE cfr. **Larix**.

Larix: *Adelges strobilobius*; *Eulachnus nigrotuberculatus*; *Lachnus cuneomaculatus*.

- **europaea**: *Anisophleba pini*; *Chermes abietis*, *laricis*; *Lachnus laricinus*.

LECCIO cfr. **Quercus ilex**.

Leontodon: *Trama radialis*.

Leontopodium: *Anuraphis gnaphalium*.

Lepidium: *Rhopalosiphum persicae*.

Leucanthemum vulgare: *Aphis symphyti*.

Ligustrum: *Rhopalosiphum ligustri*.

Lilium: *Aphis liliophila*; *Macrosiphum circumflexum*, *luteum*.

LIMONE cfr. **Citrus limon**.

Linaria elatine: *Aphis epilobi*.

Linosyris cfr. **Aster linosyris**.

Lippia citriodora: *Aphis citriodora*.

Lolium: *Pentaphis formicaria*.

- **perenne**: *Aploneura lentisci*; *Tetraneura ulmi*; *Tychea trivialis*.

Lonicera: *Siphocoryne xylostei*.

- **sempervirens:** *Siphocoryne xylostei*.

- **tatarica:** *Siphocoryne xylostei*.

Lotus corniculatus: *Aphis loti*.

LUPPOLO cfr. **Humulus**.

Lychnis: *Anuraphis lychnidis*.

- **dioica:** *Anuraphis lychnidis*; *Myzus lychnidis*.

- **surinamensis:** *Anuraphis lychnidis*.

Lycopersicon esculentum: *Aphis papaveris*; *Lachnus subterraneus*.

Mahonia aquifolium: *Rhopalosiphum berberis*.

Malus domestica: *Anuraphis aucupariae*, *mali*, *malifila*, *pyrastris*, *sorbi*; *Aphis crataegi*, *pyraria*, *pyri*, *sambuci*; *Eriosoma lanigera*; *Myzoxilus laniger*; *Myzus sorbi*; *Schizoneura lanigera*.

Malva: *Aphis eupatorii*.

- **parviflora:** *Aphis malvae*.

MANDARINO cfr. **Citrus deliciosa**.

MANDORLO cfr. **Prunus dulcis**.

MARGHERITA cfr. **Bellis perennis**.

MARGHERITONE cfr. **Leucanthemum vulgare**.

Matricaria: *Aphis silybi*.

Medicago sativa: *Amycla fuscicornis*; *Anuraphis fasciatus*; *Anuriella montanellinum*; *Aphis medicaginis*, *papaveris*; *Macrosiphum pisi*, *ulmariae*; *Siphonophora ulmariae*.

MELIGHETTO cfr. **Sorghum**.

MELO cfr. **Malus domestica**.

MENTA cfr. **Mentha**.

Mentha: *Aphis eupatorii*, *helianthemis*, *nasturtii*, *nasturtii* var. *menthae*; *Chaitophorus villatallae*; *Tetraneura menthae*.

- **piperita:** *Rhizobius menthae*.

- **pulegium:** *Aphis pulegi*.

- **rotundifolia:** *Aphis menthae*.

- **sativa:** *Rhizobius menthae*.

- **sylvestris:** *Aphis urticaria*.

- **viridis:** *Aphis affinis*, *nepetae*.

Myoporum ellipticum(?): *Rhopalosiphum lactucae*.

Myosotis palustris: *Anuraphis myosotidis*.

- **weltwitschii:** *Anuraphis myosotidis*.

NEPETELLA, NEPITELLA cfr. **Calamintha nepeta**.

Nerium: *Aphis citrinus*; *Myzus nerii*.

- **oleander:** *Aphis silybi*.

Nicotiana tabacum: *Tetraneura phaseoli*.

NOCE cfr. **Juglans regia**.

Olea europaea: *Aphis rumicis*; *Tetraneura oleifila*.

OLIVASTRO cfr. **Olea europaea**.

OLMO, OLMO CAMPESTRE cfr. *Ulmus campestris*.

OLMO AMERICANO cfr. *Ulmus americana*.

Ornithopus sativus: *Aphis ornithopii*.

Orobanche: *Pentaphis marginata*.

- *ramosa*: *Tetraneura phaseoli*.

ORTENSIA cfr. *Hydrangea*.

ORZO cfr. *Hordeum*.

ORZO MURINO cfr. *Hordeum murinum*.

PANICASTRELLA cfr. *Setaria viridis*.

Papaver rhoeas: *Aphis papaveris*.

- *somniferum*: *Aphis papaveris*.

PAPAVERO SONNIFERO cfr. *Papaver somniferum*.

Parietaria: *Aphis chloris*.

- *officinalis*: *Aphis parietariae*.

Pastinaca: *Aphis carotae*.

- *angelica*: *Anuraphis lappae*.

PATATA cfr. *Solanum tuberosum*.

Pelargonium: *Siphonophora pelargonii*.

PERO cfr. *Pyrus communis*.

PESCO cfr. *Prunus persica*.

Phaseolus vulgaris: *Aphis medicaginis*, *papaveris*, *phaseoli*, *silybi*; *Pemphigus vesicarius*; *Tetraneura phaseoli*; *Tychea phaseoli*.

Picea excelsa: *Adelges abietis*; *Chermes abietis*.

Picris hieracioides: *Siphonophora picridis*.

PINO cfr. *Pinus*.

Pinus: *Adelges strobi*; *Chermes corticalis*.

- *halepensis*: *Adelges strobilobius*; *Chermes strobi*.

- *mugo*: *Eulachnus pinicola*.

- *pineae*: *Lachnus agilis*, *pineti*, *taeniatus*, *tomentosus*.

- *sylvestris*: *Eulachnus pinicola*, *Lachnus oblongus*, *pineti*, *pini*, *taeniatus*, *todaroi*, *tomentosus*.

PISTACCHIO cfr. *Pistacia*.

Pistacia: *Tetraneura cornicularia*, *semilunaria*.

- *lentiscus*: *Tetraneura follicularia*.

- *terebinthus*: *Aploneura lentisci*; *Pemphigus cornicularius*, *semilunarius*, *versicularius*; *Tetraneura follicularia*, *utricularia*; *Toxoptera lentiscifila*.

Poa: *Endeis carnosa*; *Macrosiphum granariae*; *Neorhizobius poae*, *Pemphigus trivialis*; *Pentaphis marginata*, *trivialis*; *Schizoneura venusta*; *Tetraneura ulmi*.

- *trivialis*: *Pentaphis formicaria*, *setulosa*; *Schizoneura corni*; *Siphonophora granariae*; *Tetraneura setariae*; *Tychea trivialis*.

POMODORO cfr. *Lycopersicon esculentum*.

Populus: Pemphigus lichtensteini, pyriformis.

- **alba:** Chaitophorus luteolae, populi; Chermes populi; Cladobius populeus; Pachypappa vesicalis.
- **canadensis:** Pemphigus canadense.
- **nigra:** Anuraphis populi; Aphis populea; Chaitophorus leucomelas, populi, tremulae, versicolor, vitellinae; Cladobius populeus; Pemphigus affinis, populi, protospirae, pyriformis, vesicarius.

Portulaca: Aphis laburni.

Potentilla: Aphis helianthemii.

- **tormentilla:** Aphis tormentillae.

Prunus: Anuraphis persicae; Aphis pruni.

- **avium:** Myzus cerasi.
- **cerasus:** Myzus cerasi.
- **domestica:** Anuraphis persicae, pruni, prunicola, setariae; Aphis persicae, prunina; Hyalopterus pruni; Myzus persicae.
- **dulcis:** Hyalopterus pruni.
- **insititia:** Anuraphis insititiae, prunina; Aphis prunicola; Phorodon humuli.
- **persica:** Anuraphis depressa, persicae; Aphis insititiae, persicae, persicae niger; Hyalopterus pruni; Rhopalosiphum persicae.

Punica granatum: Toxoptera aurantii.

Pyrus: Aphis pyrarria.

- **communis:** Anuraphis oxyacanthae, persicae, pyri; Aphis crataegi, mali, papaveris, pirariae, pomi, pomonella, pyrarrius, pyri, sambuci, stramineus; Eriosoma pyri; Myzus pyrarrius; Schizoneura pyri; Uraphis communis, pyri, zagolella.
- **malus** cfr. **Malus domestica.**

Quercus: Aphis quercus; Vacuna dryophila.

- **americana longifolia(?):** Phylloxera quercus.
- **cerris:** Acanthaphis corticalis, spinulosa; Chermes corticalis; Dryaphis niger; Myzocallis quercus; Phylloxera corticalis, spinulosa; Pterochlorus cerriculus, ilicinus, major, minor, roboris major, roboris minor, roboris niger, Schizoneura vagans; Tetraneura utricularia.
- **coccifera:** Phylloxera coccinea, quercus.
- **ilex:** Dryaphis ilicinus; Myzocallis cyperis; Phylloxera florentina, quercus; Pterochlorus ilicifila, ilicinus, ilicis, roboris.
- **pedunculata:** Paracletus cimiciformis; Phylloxera acanthochermes, coccinea, corticalis, punctata; Pterochlorus roboris; Stomaphis quercus; Vacuna dryophila.
- **pubescens:** Phylloxera signoreti.

Quercus robur: Myzocallis quercus; Phyllaphis fagi; Pterochlorus ilicinus, longipes, minor, roboris, roboris longipes, roboris minor.

- **sessiliflora:** Myzocallis quercus; Phylloxera acanthohermes, coccinea, punctata, quercus, signoreti; Pterochlorus roboris; Tuberculatus quercus.
- **suber:** Pterochlorus minor; Vacuna fuscinervia(?).

RADICCHIO cfr. **Cichorium intybus**.

Ranunculus acris: Pemphigus nidificus.

- **bulbosus:** Aphis ranunculi; Pemphigus affinis, ranunculi.
- **velutinus:** Myzus ranunculus, Pemphigus affinis.

Rhamnus: Toxoptera rhamni.

- **alaternus:** Anuraphis rhamni; Aphis frangulae; Macchiatiella rhamni, velutina; Toxoptera variegata.

Ribes nigrum: Rhopalosiphum ribis.

- **rubrum:** Myzus ribis.

ROMICE cfr. **Rumex**.

Rosa: Macrosiphum davisii pr. circumflexa, rosae; Myzus rosarum.

- **canina:** Maculolachnus rosae.

Rubus: Aphis urticae; Euneotarosiphum rubi.

- **caesius:** Aphis helianthemii.
- **fruticosus:** Aphis urticae, urticaria.

Rumex: Anuraphis lappae, ranunculi, rumiciphila; Aphis papaveris, rumicis.

- **acetosella:** Macrosiphum circumflexum.
- **alpina:** Aphis rumicis.
- **hydrolapathum:** Anuraphis ranunculi; Aphis ranunculi.

SAGGINA cfr. **Sorghum bicolor**.

Sagittaria sanguinalis: Tetraneura coerulescens.

SALCIO, SALICE cfr. **Salix**.

Salix: Aphis spectabilis; Chaitophorus leucomelas, vitellinae; Lachnus salicis, viminalis; Melanoxanthus salicis; Phylloxera salicis; Stomaphis longirostris.

- **caprea:** Lachnus viminalis.
- **cinerea:** Aphis saliceti.
- **humboldi:** Tuberolachnus viminalis.
- **viminalis:** Aphis saliceti.

Salvia: Thecosipha(?) passeriniana.

- **cineraria:** Rhopalosiphum elegans.
- **grahami:** Macrosiphum ononis.
- **verbenaca:** Aphis medicaginis, salviae.

Sambucus ebulus: Aphis sambuci; Macrosiphum anthirrinii.

- **nigra:** Aphis sambuci.

Sanguinaria affinis: Tetraneura coerulescens.

Scabiosa columbaria: Siphonophora scabiosae.

Scorzonera: Aphis rumicis; Pemphigus bursarius, lactucarius.

Sedum maximum: Aphis sedi.

Senecio: Anuraphis myosotidis, senecii pr. jacobaeae; Aphis myosotidis; Rhopalosiphum galeactitis; Trama radicis.

- **vulgaris:** Aphis jacobaeae.

Setaria: Forda alboviridula; Schizoneura corni; Tychea setulosa.

- **italica:** Tetraneura setariae; Tychea trivialis.

- **viridis:** Schizoneura corni; Tetraneura coerulescens, setariae.

Silene: Anuraphis lychnidis.

- **inflata:** Pemphigus inflatae; Uraphis silenea.

Silybum: Aphis silybi.

SOLANELLO cfr. **Solanum.**

Solanum: Aphis crispifoliae, papaveris; Myzus anthirrinii.

- **jasminoides:** Siphonophora solani.

- **nigrum:** Aphis papaveris; Macrosiphum anthirrinii.

- **tuberosum:** Rhopalosiphum galeactitis.

Sonchus: Macrosiphum tussilaginis; Rhopalosiphum sonchi; Siphonophora lactucae.

- **asper:** Pemphigus bursarius, lactucarius; Myzus ornatus.

- **oleraceus:** Macrosiphum alliariae; Pemphigus bursarius, lactucarius; Trama radicis; Tychea setulosa.

Sorghum: Tetraneura ulmi.

- **bicolor:** Aphis avenae, vulpiae; Myzocallis saccharinum; Siphonophora caianensis; Tetraneura rubra, ulmi.

- **halepense:** Tetraneura coerulescens, gallarum-ulmi, ulmi.

Spartium junceum: Aphis genistae.

- **scoparium:** Aphis genistae.

Spinacia oleracea: Aphis atriplicis.

Spiraea ulmaria: Aphis silybi.

Stellaria media: Myzus ribis.

SUSINO cfr. **Prunus domestica.**

TABACCO cfr. **Nicotiana tabacum.**

Tanacetum balsamita: Aphis medicaginis, papaveris.

Taraxacum: Amycla fuscicornis; Pemphigus lactucarius.

TASSO cfr. **Taxus baccata.**

Taxus baccata: Macrosiphum tussilaginis.

Teucrium scorodonia: Aphis scorodoniae.

Thuja occidentalis: Lachnus juniperi signata, juniperinus, thujae; Stomaphis longirostris.

Tilia europaea: Callipterus tiliae; Schizoneura reaumuri.

Tordylium: Anuraphis lappae.

- **apulum:** Anuraphis rumicifila.

TRIFOGLIO cfr. **Trifolium.**

Trifolium: Aphis bakeri, scaliai, trifolii; Pemphigus rhizotrifolii, trifolii; Tetraneura phaseoli.

Triticum: Aphis avenae; Pemphigus trivialis; Pentaphis formicaria, marginata, trivialis; Siphia elegans, glyceriae; Tetraneura setariae, ulmi.

Triticum aestivum (= vulgare): Tetraneura gallarum-ulmi.

Tropaeolum majus: Aphis myosotidis.

TROPEOLO cfr. **Tropaeolum majus.**

TUIA cfr. **Thuja occidentalis.**

Tymus serpyllum: Aphis serpylli.

Ulmus americana: Tetraneura alba; Schizoneura americana, lanuginosa, ulmi.

- **campestris:** Macrosiphum ulmifoliella; Neorhizobius ulmi; Rhizobius ulmifila; Schizoneura americana, lanuginosa, ulmi; Tetraneura alba, lobulata, rubra, ulmi; Toxoptera punctata.

Urtica dioica: Aphis urticae; Macrosiphum urticae.

Valeriana: Aphis valerianae.

Verbascum: Aphis phlomoidea.

Veronica: Myzus ribis.

Viburnum lantana: Aphis silybi, viburni.

- **lucidum:** Cladobius lantanae.
- **opulus:** Aphis viburni.

Vicia: Aphis medicaginis.

- **faba:** Anuraphis viridiflava; Aphis papaveris.

VITE cfr. **Vitis vinifera.**

Vitis vinifera: Amycla fuscicornis; Phylloxera vastatrix; Xerampelus vastator.

Vulpia: Aphis vulpiae.

Wisteria sinensis: Aphis medicaginis.

Xantium: Anuraphis xantii.

Yucca pendens: Aphis papaveris var. yuccae.

Zea mays: Aphis maydiphila, papaveris; Sipha maydis; Tetraneura coerulescens, ulmi.

ZUCCA cfr. **Cucurbita maxima.**

RIASSUNTO

Dopo brevi cenni sulla vita dell'entomologo Giacomo Del Guercio, viene illustrata la complessa storia della sua collezione di Afidi, oggi patrimonio dell'Istituto di Entomologia agraria dell'Università di Milano.

La collezione, che consta di circa 3.000 vetrini, pur presentando lacune di vario genere (di specie descritte come nuove, ad esempio, mancano gli esemplari di riscontro o l'indicazione dei tipi) racchiude materiale di notevole interesse per lo studio della fauna afidologica italiana.

Un elenco degli Afidi identificati da Del Guercio e uno delle piante ospiti degli stessi concludono la presente nota.

SUMMARY

The Del Guercio Aphid Collection

After a few brief remarks on the life of the entomologist, Giacomo Del Guercio, the complete history of his aphid collection, which today is in the possession of the Institute of Agricultural Entomology of the University of Milan, will be presented.

The collection, which consists of about 3,000 slides, although presenting lacunae of various types (for example, for species described as new, specimens for comparison or indications of types are missing) nonetheless contains material of noteworthy interest for the study of aphids in Italy.

A list of the aphids identified by Del Guercio and one of its host plants will conclude this paper.

