SP
767
P. 30
E. 11

Zprávy Kommissie pro přírodovědecké prozkoumání Moravy.

Oddělení zoologické, čís. 15.

MORAVSKÉ HÁLKY.

(ZOOCECIDIA.)

Sepsal

prof. EMIL BAYER v Brně.

Se 4 tabulkami.

V BRNĚ, 1914.

Tiskem knihtiskárny Pokorný a spol. v Brně. — Nákladem Kommissie.

I. Úvod a přehled dosavadní literatury.

Když jsem r. 1910 vydal soupis Zoocecií z území vlastního Království Českého,¹⁾ poukázal jsem úvodem na chudobu dosavadní literatury tohoto oboru u nás. Pátráme-li však v přírodovědecké literatuře po zprávách o moravských Zooceciích a Cecidozoích, dojdeme výsledku ještě nepatrnějšího. Ani oboru cecidologie vlastní, ani jednotlivým skupinám hálkotvorných živočichů nedostalo se dosud na Moravě zpracování. Bez základu cecidologických se však zajisté nelze dopracovati ani faunistického poznání rozsáhlých a systematicky nejobtížnějších skupin Arthropodů, čeledí: *Eriophyidae* z Acaridů, *Cecidomyidae* z Dipterů a *Cynipidae* z Hymenopter.

V hojně již entomologické literatuře moravské seznamují nás záslužné práce dipterologů s přechetnými druhy hmyzu dvojkřídlého, ale čeleď *Bejlomorek (Cecidomyidae)* zůstala dosud téměř nepovšimnuta. O zajímavé fauně našich *Žlabatek (Cynipidae)* není nikde obsažnější zpráva. V obou těchto skupinách a tím méně v systematicky nejchoulostivější skupině roztočů *Vlnovníků (Eriophyidae)* neměli jsme dosud představy ani o přibližném aspoň množství druhů u nás žijících, ani o jejich krajinném rozšíření, o jejich biologii, ani — důležitý to význam cecidologie — o rozsahu jejich činnosti na našem rostlinstvu a hospodářském významu toho.

Proto nepřekvapí, že když jsem se počal před 10 lety podrobně zabývat studiem moravské cecidologie, bylo záhy zjevno, že nás vniknutí v obor ten seznámí i s netušeným faunistickým bohatstvím v oněch dosud u nás pomíjených skupinách. Postupem práce zároveň se ukázalo, že původní můj úmysl — zpracovati každou skupinu moravských Cecidozoí zvlášť v podrobné mono-

¹⁾ EM. BAYER: Les Zoocécidies de la Bohême. Marcellia, Rivista intern. di Cecidologia. Vol. IX. 1910. Avellino. — Str. 63—104, 127—158.

grafii — vyžádá si doby mnoha let.²⁾ A tím je dán i důvod pro vydání tohoto přehledu všech forem Zooecidií, zjištěných na Moravě do r. 1914. Neboť v připravovaných monografiích dcjde na některé skupiny nutně až za více let, ačkoli již nyní lze podat tak úplný soupis jejich druhů u nás, že další badání budou jej moci na př. v *Eriophyidech* a *Cynipidách* jen o málo doplniti. Druhý důvod jest, že právě v této době jsou studia cecidologická v sousedních zemích v rozkvětu, a světové literatuře se právě dostává rychle za sebou velikých základních děl tohoto oboru; ale v mnohých těchto spisech, jednak již ukončených, jednak v neobyčejném rozsahu právě vydávaných,³⁾ jsou při údajích o zeměpisném rozšíření Zooecidií a Cecidozoi naše země skoro docela pomíjeny, neboť zpráv od nás dosud téměř nebylo.

²⁾ Dosud mohl jsem tak zpracovati pouze monografii moravských hálkovitých Hymenopter, jejíž text byl dokončen již r. 1910, část obrazová však dosud je v práci.

³⁾ R. 1902: J. J. KIEFFER: Synopsis des Zoocécidies d'Europe. Annales de la Soc. Entomol. de France, v. LXX, pp. 233—579. — Paris.

R. 1905: JOAQUIM da S. TAVARES: Synopse das Zooecidias Portuguezas. Brotéria, v. IV, pp. XII + 123, tab. XIV. — Lisboa.

R. 1907: G. DARBOUX et C. HOUARD: Galles de Cynipides, recueil de figures originales exécutées sous la direction de feu le Dr. Jules Giraud. Nouvelles Archives du Muséum d'Hist. Nat. 4 sér. Mémoires T. IX, pp. 173—262, tab. XI—XXVIII. 4^o — Paris.

R. 1908—1913: C. HOUARD: Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée. T. I, II. et III., pp. 1560, fig. 1566, 5 tab. — Paris. (Nejúplnější, dosud základní dílo určovací.)

R. 1910: K. W. v. DALLA TORRE et J. J. KIEFFER: Cynipidae. Das Tierreich, Lief. XXIV, pp. XXXV + 891, fig. 422. — Berlin.

R. 1911: EW. H. RÜBSAAMEN: Die Zooecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands und ihre Bewohner. I. Lief.

Obsahuje:

FR. THOMAS: Verzeichnis der Schriften über deutsche Zooecidien und Cecidozoen bis einschliesslich 1906. pp. 104.

E. KÜSTER: Allgemeiner Teil. Pp. 105—165.

A. NALEPA: Eriophyiden, Gallenmilben. Pp. 167—293, tab. I—VI. Zoologica, H. 61. - 4^o. - Stuttgart. (Je první částí velikého díla, projektovaného na 6 kvartových svazků, zpracovaných různými autory.)

R. 1911. ERN. KÜSTER: Die Gallen der Pflanzen. Ein Lehrbuch für Botaniker und Entomologen. Pp. X + 437, fig. 158. — Leipzig.

R. 1911. H. ROSS: Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen. Pp. IX + 350, 10 tab. — Jena.

Snažil jsem se shledati z literatury všechno, co se týče moravských hálek nebo hálkotvorných živočichů, i roztroušené drobné poznámky.

Z nejstarší doby jest to jen několik údajů. Lze říci: mimovolných. Na př. ve floristickém soupise jsou omylem zapsána některá Zooecidia jako domnělé cizopasně houby, nebo se podává zpráva o znetvořeníích rostlin, aniž by pisatel vystihl, že má před sebou novotvar, způsobený živočichem, hálku. O přítomnosti několika dalších druhů hálek u nás lze souditi dle zpráv entomologů, kteří jmenují na Moravě na př. druhy *Microlepidopter*, byť u většiny se nezmiňovali o oekologii a tudíž ani o hálkách druhů hálkotvorných. V nové době jsou znamenitým příspěvkem záslužné práce ŠULCOVY (srov. str. 15), které vnášejí konečně pořádek do chaotické systematiky i do biologie *Psyllid*.

Teprve r. 1890 dílo HIERONYMOVO sděluje několik přímých dat z naší cecidologie, většinou však ze Slezska, odkud zaznamenal r. 1895 i zakladatel vědy o *Eriophyidech*, NALEPA, nálezy 6 druhů těchto roztočů — a r. 1910 sepsal jsem všechny do té doby známé hálky *Červců*, *Mer* a *Mšic* z Moravy i Slezska.⁴⁾

Ostatní díla přinášejí většinou jen ojedinělé příspěvky; jsou však mezi nimi cenné podrobné popisy několika nových druhů.

Pokud chceme k poznání našich Zooecidií použiti též zpráv ryze entomologických, nelze tak činiti bez kritické opatrnosti. Entomologové seznámili nás s nejedním druhem u nás žijícím, jehož hálky jsou známy na př. z Balkánu nebo poloostrova Pyrenejského, u nás však nebyly dosud nalezeny, — ba hálky v oněch zemích jsou na rostlinách, které u nás vůbec nerostou. Jest jasno, že týž druh hmyzu jest u nás nucen vyvíjeti se na jiných hostitelích, a není nutno, aby také na nich tvořil hálky. Nelze tedy na př. všechny druhy *Coleopter*, jež známe z ciziny jako hálkotvorné, a jichž už seznam REITTERŮV jmenuje pro Moravu přes 40, pokládati za členy také moravských Cecidozoi. Někteří z nich jistě netvoří hálek u nás, o jiných lze však očekávati, že jejich hálky budou ještě u nás nalezeny. Prozatím ovšem lze v náš seznam pojatai jen Coleopteroecidia určitě již u nás zjištěná.

Rovněž v posuzování nedostí jasných popisů a zpráv z nejstarší literatury jest potřebí kritičnosti.

Připojuji zde přehled všech prací, v nichž jsem našel

⁴⁾ Srov. seznam literatury str. 14.

zprávy nebo poznámky o moravských hálkách nebo jejich původcích. V další soustavné části pak jmenuji na příslušných místech nálezy ty s udáním pramene, aby soustavný přehled byl úplný.

Nejstarší záznamy, jichž jsem se dopátral, jsou rázu ryze botanického, bez vědomí o hálkách:

1. 1849. F. S. PLUSKAL: *Ueber Phytometamorphosen*.

Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Neue Reihe, Jhrg. VII, Bd. 2. — Str. 529—539. — Regensburg.

Popisuje rozmanitá znetvoření, jež pozoroval na rostlinách v okolí Lomnice na Moravě.

1. Mezi nimi stručně líčí na str. 534:

»Phyllomanie des *Erysimum Alliaria* L., ein Uebel, das bei dieser Pflanze, wenn sie im feuchten Schatten vegetiren muss, häufig vorkommt etc.«

Dle popisu bylo by možno sonditi, že tu jde o hálku, a sice o *acroecidium* způsobené *Eriophyidy*, a v základním díle HOUARDOVĚ je skutečně tento nález zařazen na str. 446 jako čís. 2513, při čemž je však omylem jmenován jako objevitel »THOMAS, 1869, p. 351, no. 27«⁵⁾. THOMAS však na citovaném místě se pouze zmiňuje právě o PLUSKALOVĚ zprávě z r. 1849, a to jedinou větou:

»Pluskal gebraucht (a. a. O. p. 534) den Ausdruck Phyllomanie auch für eine Missbildung von *Erysimum Alliaria* L., die wier aber, ohne sie untersucht zu haben, nicht zu deuten wagen.«

Dosud nebyla tato deformace znovu nalezena, i nelze ji s jistotou zařaditi mezi hálky moravské.

2. Na str. 535 popisuje pak PLUSKAL:

»Samenkapselverbildung. Wobei sich die Kapsel nach geschehener Befruchtung, wenigstens nach dem Abblühen, in einen mehr oder weniger kugelförmigen schlappen Sack verwandelt, der aber gewöhnlich, statt des Samens, mit einer grünlich-schwammigen, etwas dichten Masse angefüllt ist.«

⁵⁾ T. J. FR. THOMAS: Ueber Phytoptus Duj. und eine grössere Anzahl neuer oder wenig gekannter Missbildungen, welche diese Milbe an Pflanzen hervorbringt. Zeitschr. f. d. Gesammt. Naturwiss. Bd. XXXIII, 1869. — Str. 313—366, tab. IV.

Nalezl je často na *Galium verum*. — což mám určitě za hálky Roztoče: *Eriophyes galiobius* (Canest.), (jichž povahu vystihl pak teprve r. 1878. FR. LÖW) — a na »mehreren Euphorbienarten«, nepochybně to hálky Bejlo morky: *Dasyneura capsulae* (Kieff.) (popsané pak až r. 1890 G. HIERONYMEM a podrobně studované r. 1906 HOUARDEM).

PLUSKALOVÍ zůstala ovšem příčina znetvoření těchto neznáma; že by byly vyvolány vlivem cizopasníků, netušil, živočichů v nich neviděl. Zajímavé je pro ráz tehdejších názorů, že k popisu jejich — (PLUSKAL byl lékař!) — dodává:

»Hieher gehören, als analoge Krankheitsformen des animalischen Organismus, überhaupt alle Geschwülste, deren Säcke und Höhlen keine neuen, eigenen, durch den Krankheitsprocess bedingten Producte sind, als: die Wasseransammlungen in schon vorhandenen, ob zwar ausgedehnten und zum Theile auch degenerirten Zellen (Sackwassersuchten), Wasserköpfe, Brust- und Bauchwassersuchten, Talgdrüsengeschwülste u. dgl. m.«

Téhož roku vyšel ještě článek:

2. 1849. F. S. PLUSKAL: *Wahrnehmungen über abnormale Vegetationszustände.*

Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Neue Reihe, Jhrg. VII. Bd. 2. — Str. 641—642. — Regensburg.

Popisuje tu z okolí Lomnice na str. 641: »Blättchenwucherung (Phyllomanie) an *Echium vulgare* L.« — dodává výslovně, že nemohl zjistiti jeho příčinu, že jí však asi nebyly vlivy povětrnosti, ani chlad, ani deště a pod., protože okolní exempláře téže rostliny byly zdravý a svěží.

Dle popisu sotva lze pochybovati, že tu našel vlastně *acroecidia* hadincových lodyh, způsobená Roztoči druhu: *Eriophyes echii* (Canest.), jak poukazuje již také THOMAS⁶⁾.

Z doby, kdy plísňové výrostky abnormálních brv byly pokládány za houby z řádu Plísni a jmenovány ve floristických seznámech, jest dílo:

⁶⁾ FR. THOMAS l. c. 1869 (viz pozn. 5.), str. 351.

3. 1855. H. W. REICHARDT: *Nachtrag zur Flora von Iglau.*

Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereines in Wien. Bd. V. — Str. 485—498.

Na str. 490. v seznamu hub z jihlavského okolí jmenuje autor též 5 »druhů« z domnělého »rodu« *Erineum* a 3 z »rodu« *Phyllerium*, vesměs to plstovité hálký púsobené Roztoči čeledi *Eriophyidae*, což ovšem tenkrát nebylo známo.

V létech 1863 až 1870 uveřejnil pilný brněnský lepidopterolog GARTNER několik příspěvků k poznání *Microlepidopter* brněnského okolí. Mezi nimi seznamuje nás i s 10 druhy hálkotvornými v dílech:

4. 1863. ANT. GARTNER: *Semasia Metzneriana Kuhlwein.*

Entomologische Zeitung herausg. von d. Entomologischen Verein zu Stettin. Bd. XXIV. — Str. 73—76.

Je to popis housenky *Grapholitha metzneriana* Treitschke a jejího života.

5. 1865—66. ANT. GARTNER: *Die Geometrinen und Microlepidopteren des Brünnner Faunen-Gebietes.*

Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. Bd. IV. — Str. 48—258.

V obsáhlém tomto seznamu nalézáme hálkotvorné druhy: z Pyralid: *Cynaeda dentalis* V., z Pterophorid: *Pterophorus microdactylus* H. a *Alucita hexadactilla* H., z Tortricid: *Conchylis atricapitana* Staint., *Retinia resinana* L., *Grapholitha metzneriana* Tr. a *servilleana* Dup., z Gelechiid: *Gelechia gemmella* L. a *cauliginella* Schmid.

O všech druzích píše GARTNER s hlediska lepidopterologické systematiky; jen u některých připojuje i poznámky biologické a tak i u 6 z výše jmenovaných udává výživnou rostlinu a její znetvoření.

Pozoruhodno jest, že dle určité zprávy GARTNEROVY housenky *Cynaeda dentalis*, — které dle nynějších vědomostí cecidologických tvoří hálký jen na *Anchusa* sp. — způsobují hlízovité znetvoření listů na *Echium vulgare*!

Mimo to sděluje, že housenka Elachistidy: *Stagmatophora serratella* Treitschke — (kterou teprve GARTNER objevil) — živí se kořeny *Linaria genistifolia*. Ale r. 1901

objevil TAVARES, že tento druh tvoří pleurocecidia kořenů na *Simbuleta* (*Anarhinum*) *bellidifolia* Wettst. v Portugalsku⁷⁾. Rostliny jsou tedy sobě příbuzny, a jest zapotřebí revidovati sdělení GARTNEROVO; není vyloučena možnost, že u nás na *Linarii* také tvoří nádory kořenové.

6. 1866—67. ANT. GARTNER: *Lepidopterologische Mittheilungen*.

Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn.
Bd. V. — Str. 36—48.

Na str. 44—47 popisuje biologii druhu »*Alucita hexadactyla* Hüb.« a objev nádorků, jež prý působí na lodyhách Hlavičky *Scabiosa ochroleuca* v brněnském okolí. Je to však omyl v určení druhu. Přívodcem pleurocecidii lodyh na *Scabiose* je *Orneodes* (*Alucita*) *hübneri* Wallgr. — kdežto housenky skutečně *Alucita hexadactyla* žijí v květních poupatech *Lonicer* — jak správně již před GARTNEREM tvrdil TREITSCHKE — a mění je v acrocecidia.

7. 1869—70. ANT. GARTNER: *Nachtrag zu den Geometrinen und Microlepidopteren des Brünner Faunen-Gebietes*.

Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn.
Bd. VIII. — Str. 63—90.

Sděljuje tu na str. 76, že objevil dosud neznámou housenku Tortricidy: *Conchylis atricapitana* Staint. u Obrán, a sice v kořenech *Hieracium umbellatum* a v předivnu na kořenech. Že by tvořila háčky se nezmiňuje; nyní však známe tímto druhem tvořená pleurocecidia lodyh Starčku *Senecio Jacobaea* L. ve Francii a na Balkáně. Vyžaduje tedy zpráva GARTNEROVA revise.

Na 81. str. popisuje háčky od *Grapholitha servilleana* Dup. na *Salix caprea* L. — O *Gelechia caulinella* Schmid poznamenává jen dobu vývoje při umělém chovu.

Těmito sedmi pracemi jsou vyčerpány nejstarší, spíše jen bezděčné zprávy o moravských háčkách.

*

⁷⁾ JOAQU. da S. TAVARES: As Zoocecidias Portuguezas. Enumeração das especies até agora encontradas em Portugal e descrição de dez-nove ainda não estudadas. Annaes de Sc. Nat., v. VII. 1902. — Porto. — Str. 98, čís. 208.

Pátrajíce po další literatuře, pozorujeme pak zajímavé desetiletí mezi r. 1876 a 1887. V období tom vyšlo 10 prací, z nichž 9 je směřu již ryze cecidologického; každá z nich přináší sice jen jediný nebo dva příspěvky k moravské cecidologii, ale většinou ve formě podrobné studie a s výbornými obrazy. Zvláště vynikají tu krásné články WACHTLOVY, jenž v 6 dílech, vesměs v tomto období publikovaných, záslužně přispěl k poznání několika nových druhů hálek.

8. 1876. FR. WACHTL: *Zwei neue europäische Cynipiden und ihre Gallen.*

Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXVI. — Str. 713—716, 1 tab.

Popisuje tu na str. 714—716 podrobně Žlabatku: *Andricus gemmea* i její háčky, o nichž podává přesná vyobrazení. Nalezl je hojně na *Quercus pedunculata* na jihozápadní Moravě (u Znojma), domníval se však, že objevil nový druh a nazval jej: *Aphilotrix Kirchsbergi* n. sp. Přesná práce WACHTLOVA byla příčinou, že se jméno to v cecidologické literatuře všeobecně ujalo a bylo ho užíváno ve všech dílech až do r. 1911, kdy DALLA TORRE a KIEFFER při souborném zpracování *Cynipid* pro »Tierreich« (srov. pozn. 3.) přesunuli je dle platných zákonů nomenclatury do synonym a nahradili jménem dle priority oprávněným.

9. 1881. FR. LÖW: *Mittheilungen über Phytoptocecidien*

Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXXI. — Str. 1—8., tab. III.

Na str. 2. zmínka, že J. FREYN nalezl na Moravě *Phytoptocecidium* na listech *Artemisia campestris* L.

Na str. 4. zmínka, že FR. WACHTL nalezl na Moravě *Phytoptocecidium* na kuře *Cotoneaster vulgaris* Lindl.

10. 1882. FR. WACHTL: *Beiträge zur Kenntniss der Biologie, Systematik und Synonymie der Insecten.*

Wiener Entomologische Zeitung. Jhrg. I. — Str. 275—279, 294—298.

U tří druhů hálkotvorných: *Oxyna (Tephritis) flavipennis* Lw., *Retinia buoliana* Schiff. a *Andricus rhizomae* Hart. jmenuje všeobecně Moravu jako naleziště.

11. 1884. AD. HANDLIRSCH: *Zwei neue Dipteren.*

Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXXIV. — Str. 135—142, tab. V.

Na Vranově u Znojma objevil v srpnu r. 1883 dosud neznámé hálky na podzemních výhonech *Hypericum perforatum* L. a popisuje je na str. 135—137 podrobně i jejich původce, jež nazval: *Cecidomyia Braueri* n. sp. Na tabulce obraz hálky.

12. 1884. FR. A. WACHTL: *Eine neue und eine verkannte Cecidomyide.*

Wiener Entomologische Zeitung. Jhrg. III. — Str. 161 až 166, I. tab.

Popisuje na str. 161—163 objev nové hálky, jejíž původce nazván: *Clinorhyncha millefolii* n. sp. Nalezl ji u Znojma, vyobrazení podává na tabulce.

13. 1884. FRIED. BAUDISCH: *Entomologisches.*

Centralblatt für das gesammte Forstwesen zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Jhrg. X. — Wien. — Str. 584—587.

Ličí škody způsobené r. 1884 hmyzem v lesích Hor Oderských a zmiňuje se 2 řádky též o »*Chermes Laricis* Hrtg.« (t. j. pokolení »sexuparae« z vývojového cyklu *Chermes abietis* L.!) a o *Tortrix (Coccyx) Zebeana* Ratz.

14. 1885. JOS. MIK: *Ueber Zoocecidien auf Taxus baccata L. und Euphorbia Cyparissias L.*

Wiener Entomologische Zeitung, Bd. IV. — Str. 65—66, tab. I.

Na str. 66 popisuje a na tabulce kreslí hálku — jejíhož původce nyní známe jako *Dasyneura capsulae* (Kieff.) — s poznámkou, že ji WACHTL nalezl na *Euphorbia cyparissias* L. u Znojma.

15. 1885. FR. A. WACHTL: *Zwei neue europäische Cecidomyiden. Ein Beitrag zur Kenntniss der Gallen erzeugenden Insecten.*

Wiener Entomologische Zeitung, Bd. IV. — Str. 193 až 196, tab. II.

Nalezl u Znojma 7. července 1883 neznámé dosud hálky květu *Potentilla argentea* a kreslí je na tabulce i popisuje podrobně na str. 193—195. Jejich původce pojmenoval *Cecidomyia potentillae* n. sp.

16. 1886. FR. A. WACHTL: *Ueber Gallmücken.*

Wiener Entomologische Zeitung, Bd. V. — Str. 209—210, tab. III.

Popis a obraz nového druhu hálek: *Cecidomyia Moraviae* Wachtl, jež objevil v červnu 1883 u Znojma.

17. 1887. FR. A. WACHTL: *Zwei Gallmücken und ihre Gallen.*

Wiener Entomologische Zeitung, Bd. VI. — Str. 289 až 292, tab. IV.

Na str. 291—292 popisuje nový druh *Cecidomyia bupleuri* Wachtl, jejíž hálky objevil na *Bupleurum falcatum* v okolí Znojma.

Posléze z období od r. 1888 až do nynější doby shledávám již jen 8 prací jiných autorů s příspěvkem k moravské cecidologii, a i tohoto skrovného počtu dospějeme jen tehdy, zařadíme-li i práce ryze entomologické, pracované beze zřetele k hálkám, ale zjišťující z moravských nalezišť druhy, o nichž víme, že jsou hálkotvorné. Pouze 6 prací jedná skutečně o hálkách, 3 z nich však přináší jen po jediném druhu. Několik ostatních příspěvků jest děkovati okolnosti, že G. HIERONYMUS ke své známé práci cecidologické dostal něco příspěvků hlavně ze Slezska, a že zakladatel moderní znalosti *Eriophyidů*, A. NALEPA, pobyl nějaký čas u Frývaldova. Celkem je v oněch 8 dílech jmenováno 59 druhů zoocecidií nebo aspoň cecidozů z Moravy a Českého Slezska, osm z nich bylo však již dříve známo.

K tomu druží se pak 3 práce moje z let 1909 až 1912 zjišťující 56 forem.

18. 1888. FR. LÖW: *Uebersicht der Psylliden von Oesterreich-Ungarn mit Einschluss von Bosnien und der Herzegovina, nebst Beschreibung neuer Arten*

Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, Bd. XXXVIII. — Str. 5—40.

V rozsáhlém materiálu systematicky tu zpracovaném má autor též několik nálezů, jež učinili prof. G. FLOR na

Moravě, prof. FR. THEN na Moravě a ve Slezsku a prof. FRIED. THOMAS ve Slezsku. Z nich je 8 druhů hálkotvorných (1 *Livia*, 2 *Aphalar*, 2 *Psylly* a 3 *Triozy*), jež LÖW jmenuje ovšem jen jako hmyz, beze zmínky o hálkách.

19. 1890. G HIERONYMUS: *Beiträge zur Kenntniss der europäischen Zooecidien und der Verbreitung derselben.*

Ergänzungsheft zum 68. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. — Breslau. — Str. 49—272.

Toto obsažné a pro vývoj cecidologie významné dílo jest také první, v němž se setkáváme s poněkud větším — do té doby největším — počtem zooecidií z určitých míst ve všech třech našich zemích, většinou však ze Slezska. HIERONYMUS sám navštívil Jeseník a sbíral pod Pradědem, u Morávky, Karlových Lázní a Frývaldova. PAVEL MAGNUS dodal mu materiál od Bohumína, a něco málo získal HIER. i od jiných sběratelů; také prohlídkou různých herbářů shledal několik druhů náhodou v našich krajích sebraných.

Tak nás seznamuje celkem s 8 druhy hálek z Moravy a 25 druhy z Českého Slezska. Mezi nimi je: 5 druhů *Eriophyidů* na pěti druzích rostlinných (jen ze Slezska), 1 *Psyllida* (ze Slezska), 2 všude obecné *Aphidy* (ze Slezska), 11 *Dipter* (ze Slezska, 5 z nich i z Moravy), 1 *Chalcida* (ze Slezska) a 5 *Cynipid* (4 ze Slezska, z nich 1 a 1 zvl. z Moravy).

20. 1890. GERHARDT: *Fortsetzung des K. Letznerschen Verzeichnisses der Käfer Schlesiens.*

Zeitschrift für Entomologie, herausg. vom Vereine für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge, Heft 15. — Str. 342.

Jmenuje z Jeseníku, ze skupiny Pradědu, brouka: *Gymnetron* (= *Mecinus*) *villosulum* Gyllh. sice beze zmínky o hálkách, ale poněvadž se vyvíjí v hálkách tvořených ze semeníku *Rozrazilu* dřevníčkového (*Veronica anagallis* L.), nelze pochybovati, že i hálky ty jsou u nás.

21. 1895. ALF. NALEPA: *Beiträge zur Kenntniss der Gattungen Phytoptus Duj. und Monaulax Nal.*

Denkschriften der mathemat.-naturwissenschaft. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Bd. LXII. — Str. 627—640, 4 tab.

Autor navštívil Černou Vodu sev. od Frývaldova ve Slezsku a v pokračování svých znamenitých soustavných prací, jimiž založil vědecké poznání *Eriophyidů* a zbudoval jejich systematiku, jmenuje z tamního okolí 4 druhy rodu »*Phytoptus*« (= nyní: *Eriophyes*) a po 1 druhu z rodu: *Phyllocoptes* a »*Monaulax*« (= nyní: *Monochetus*), kteří tvoří 6 různých zoocecií na 5 druzích rostlin.

*

Po tomto příspěvku NALEPOVĚ je v literatuře moravských a slezských Zoocecií přestávka celého desetiletí, čítáme-li jako cecidologický příspěvek také dílo:

22. 1905. H. ZIMMERMANN: *Eine neue Tarsonemusart auf Garten-erdbeeren.*

Mitteilungen der Kommission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens. — Zoologische Abteilung. — Brünn. — Str. 1—14, 1. obr. a 1 tab.

Podrobně popisuje znetvoření pozorované na listech přestovaných jahod v zahradách v Lednici. Jako původce objevil nový druh Roztočů: *Tarsonemus fragariae* Zimm., jež popisuje i kreslí.

Jest však pochybné, je-li toto znetvoření takového rázu, aby mohlo býti řazeno právem mezi háčky.

Za 4 léta na to vyšly první mé příspěvky k cecidologii moravské v díle:

23. 1909. EM. BAYER: *Hemipterocecidie země českých.*

Osmá výroční zpráva druhého českého státního gymnasia v Brně. — Str. 7—61.

Přináší z dosavadní literatury nejvíce údajů, ovšem jen o háčkách Hemipter. Popsáno a s přesnými lokalitami i daty jmenováno tu 35 druhů hálek působících na Moravě *Aphidami* na 53 druzích rostlinných (2 ze Slezska), 10 druhů hálek *Psyllid* na 12 rostlinách (1 ze Slezska) a 1 druh *Coccidů* na 2 hostitelích.

Mimo to registrována kriticky všechna starší literatura a její údaje.

24. 1910. EM. BAYER: *Ein Beitrag zur Kenntnis der Weidengallen.*

Hedwigia, Organ für Kryptogamenkunde und Phytopathologie. Bd. XLIX. Str. 392—395, 3 obr.

Oznámeny tu nálezy různých hálek *Eriophyidů*, *Cecidomyid* a *Tenthredinid* na vzácnějších druzích a mišencích vrb, z nichž dosud nebyly známy. Mezi materiálem evropským i mimoevropským jmenují tam z Moravy *Eriophyes salicis* Nal. na mišenci *Salix fragilis* × *alba*, Pilatku *Pontania proxima* (Lep.) na mišenci *S. fragilis* × *pentandra* a Bejlomorku *Rhabdophaga rosaria* (H. Loew) na *S. vitellina*.

25. 1910. FR. MATOUSCHEK: *Bryologische Miscellen aus Mähren.*

Zeitschrift des Mährischen Landesmuseum. Bd. X. — Brünn. — Str. 272—280.

Popisuje nález acrocecidii Nematoda: *Tylenchus davainii* (Schleich.) na dalších 2 druzích mechu, z nichž dosud nebyly známy: na *Anomodon longifolius* od Potštátu a *Pseudoleskea atrovirens* z Jeseníku.

26. 1910—1913. K. ŠULC: *Monographia generis Trioza Foerster. Species regionis palaearcticae*

Pars I. no 1.—10., 34 pp. et tab. I.—X.

Pars II. no. 11.—20., 34 pp. et tab. XI.—XX.

Pars III., no. 21.—35., 63 pp. et tab. XXI.—XXXV.

Pars. IV., no. 36.—49., 48 pp. et tab. XXXVI.—XLVIII.

Sitzungsberichte der Königlichen Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag.

Dílo, jímž bude učiněn konec systematickému a synonymickému zmatku v této skupině. Ve čtyřech dosud vydaných částech pracuje autor dle původních typů a vlastního materiálu 46 druhů rodu *Trioza*, z nichž 23 je hálkotvorných. Určitou lokalitu (Michálkovice u Moravské Ostravy) jmenuje sice jen u 2 hálkotvorných druhů, ale mimo to je z druhů v díle popsáných ještě aspoň 11 jiných, o b e c n ě r o z š í ř e n ý c h, o nichž je známo, že jsou původci hálkotvorných znetvoření aspoň na 30 druzích rostlinných, a pravděpodobno (resp. o některých dokázáno touto mojí prací), že jsou i na Moravě.

27. 1911—1912. EM. BAYER: *Živočišné kazy našich rostlin.*

Příroda, illustrovaný měsíčník přírodovědecký. Roč. X.
— Str. 4—10, 45—47, 91—94, 130—131, 172—173, 257 až
260, 346—351, 11 obr.

V několika statích popsány tu podrobněji a vyobrazeny
kremě jiných kazů 2 Phytoptocecidia, 1 Coleopterocecidium
a 4 hlálky Cynipid z druhů vzácnějších a významnějších na
Moravě. V úvodu pojednáno obecně o hlávkách a v závěru
zvláště o Phytoptocecidiih forem cephalonea a ceratonea
s četnými příklady.

Konečně již po dokončení rukopisu tohoto díla vyšla stať:

28. 1913. E. BAUDYŠ: *Příspěvek k rozšíření mimočeských hálek.*

Časopis České Společnosti Entomologické, roč. X., č. 1,
str. 29—33.

Autor zaznamenává tam též 8 forem, zaslaných mu z
Moravy. Z nich po 1 je způsobeno Eriophyidy, Mšicemi, Mo-
týlem a Pilatkou, 4 Žlabatkami. — Čtyři z nich nebyly před
tím ještě z Moravy publikovány.

*

Veškeren počet druhů, jež jsem ve jmenovaných dílech pře-
dešlých autorů nalezl, jest pouze 86; i přičteme-li ještě několik
forem v literatuře sice zvlášť nezaznamenaných, ale obecně zná-
mých jako všude rozšířené, zůstává to číslo mizivě nepatrné, uvá-
žíme-li, že HOUARD sestavil z Evropy a Středomoří soupis o 6239
formách, z nichž jistě více než třetina jest středoevropských.⁸⁾

Práce, již zde podávám, zjišťuje pro Moravu a České
Slezsko 716 forem Zoocecidií.

Přehlédneme-li výsledky dosud docílené také s hlediska, jak
se rozšířilo naše faunistické poznání různých skupin, o nichž
dosud nebylo na Moravě známo téměř ničeho, pozorujeme tento
přehled:

Nalezl jsem hlávkotvorných:

Nematodu rod: *Tylenchus*, 2 druhy.

Eriophyidu rody: *Eriophyes* 61 druhů a 5 subspecií, *Phyllocoptes*
4 druhy a *Epitrimerus* 3 druhy.

⁸⁾ C. HOUARD l. c. 1908—1909 (viz pozn. 3.).

Coccidu rody: *Asterolecanium* 1 druh a *Diaspis* 1 druh.

Psyllid rody: *Calophya* 1 druh, *Psylla* 5 dr., *Psyllopsis* 1, *Trichopsylla* 1 a *Trioza* 5 druhů.

Aphid rody: *Aphis* 12 druhů, *Brachycolus* 1, *Cnaphalodes* 1, *Colopha* 1, *Cryptosiphum* 1, *Hyalopterus* 1, *Chermes* 1, *Macrosiphum* 2, *Myzoxylus* 1, *Myzus* 3, *Nectarosiphum* 1, *Pemphigus* 4, *Phyllaphis* 1, *Phylloxera* 1, *Pineus* 1, *Prociphilus* 1, *Rhopalosiphum* 2, *Schizoneura* 2, *Siphocoryne* 2, *Tetraneura* 2 a *Thecabius* 1 druh.

Cecidomyid rody: *Arnoldia* 2 (3) druhy, *Asphondylia* 4 (5), *Contarinia* 10, *Cystiphora* 2, *Dasyneura* 42, *Didymomyia* 1, *Dryomyia* 1, *Harmandia* 4, *Hartigiola* 1, *Chlorops* 1, *Janetiella* 1 (2), *Lasioptera* 3, *Löwiola* 1, *Macrodiplosis* 2, *Massalongia* 1, *Mayetiola* 1, *Mikiola* 1, *Oligotrophus* 7 (9), *Putoniella* 1, *Rhabdophaga* 6, *Rhopalomyia* 3, *Schizomyia* 1, *Stictodiplosis* 2 a *Syndiplosis* 2 druhy.

Muscid rody: *Anthomyia* 1 druh a *Urophora* 1 druh.

Lepidopter rody: *Retinia* 2 druhy a *Gelechia* 1 druh.

Coleopter rody: *Saperda* 1 druh, *Ceuthorhynchus* 3, *Mecinus* 1, *Sibinia* 2, *Miarus* 1 a *Apion* 1.

Tenthredinid rody: *Blennocampa* 1 druh, *Cryptocampus* 2, *Hoplomacampa* 1 a *Pontania* 8.

Cynipid rody: *Andricus* 25 druhů, *Aphelonyx* 1, *Aulacidea* 1, *Aylax* 4, *Biorhiza* 1, *Cynips* 15, *Diastrophus* 2, *Diplotepis* 6, *Chilaspis* 1, *Neuroterus* 11, *Rhodites* 5, *Trigonaspis* 1 a *Xestophanes* 1.

*

Připojená tabulka (str. 18.) znázorňuje, jak postupovalo poznání Zoocecií na Moravě. Autoři seřazení chronologicky. Poněvadž v některých dílech pozdějších jmenovány jsou i formy již od předšlých autorů známé, označil jsem takové opakování závorkou (na př. 1 (+ 1) znamená, že v práci té jsou jmenovány 2 formy, z nichž však jen 1 je pro Moravu nová, a 1 byla tam již známa).

PLUSKAL 1849
REICHARDT 1855
GARTNER 1863-1870
WACHTL 1876-1887
FR. LÖW 1881-1888
HANDLIRSCH 1884
BAUDISCH 1884
MIK 1885
HIERONYMUS 1890
GERHARDT 1890
NALEPA 1895
ZIMMERMANN 1905
MATOUSCHEK 1910
ŠULC 1910-1913
BAUDYS 1913
Počet druhů zjištěných především autorů

Do r. 1914 zjistil jsem
na Moravě^a
v Českém Slezsku
Zooceciidů:

	4 formy od 2 druhů			
	1	"	"	1 "
Nematodes	1	—	23	123
Rotatoria	—	1	23	123
Eriophyidae	2	8	2	123
Trombididae	—	—	1	—
Coccidae	—	3	"	2 "
Psyllidae	—	16	15	" " 13 "
Aphidae	—	2	83	" " 42 "
Cecidomyidae	1	—	16	171
Muscidae	—	2	3	" " 2 "
Lepidoptera	—	12	6	" " 5 "
Coleoptera	—	1	15	" " 9 "
Tenthredinidae	—	1	42	" " 12 "
Chalcididae	—	1	—	—
Cynipidae	—	10	197	" " 74 "
Hexapoda incerta	3	8	10	1 " " 1 "
	10	8	11	1
	2	1	2	(1)
	5	6	1	1
	1	7(+3)	4(+4)	86
	1	1	1	664
	1	1	1	forem od 338 druhů

Dřívějšími autory zaznamenaných 86 druhů tvoří u nás 102 formy hálek, jež však nebyly dosud všechny potvrzeny novými nálezy. Zjistil jsem z nich zatím 50 druhů, takže celkový poměr je tento:

Autoři předešli: 102 forem, z nichž			
dosud nově nepotvrzeno . . .	52		
potvrzeno	50, jež jsem znova nalezl	} 664	
	614 určil jsem nových		

Je tudíž nyní známo
z Moravy a Čes. Slezska **716 forem Zoocecidii.**

Dle druhů *Cecidozoí* jeví se přehled:

Předešli autoři: 86 druhů, z nichž			
dosud nově nepotvrzeno . . .	35		
potvrzeno	51, jež jsem znova nalezl	} 338	
	287 určil jsem nových		

Celkem **373 druhů Cecidozoí.**

Forem vůbec nových, objevených na rostlinách, z nichž dosud nebyly známy, a neobsažených tudíž ani v hlavním díle HOUARDOVĚ (viz pozn. 3.), přináší tato práce **52.**

*

Jest zvláště zajímavo, — a v dosavadní cecidologické literatuře byla této stránce oekologie *Cecidozoí* věnována pozornost poměrně malá, — jak některé druhy našich *Cecidozoí* přecházejí na cizí rostliny, u nás na př. pěstované v parcích, a to na druhy a rody, které jsou v nějakém stupni příbuzny zdejším vlastním hostitelům jejich. Tak tvoří *Chermidi* našich smrků háčky na importovaných smrcích amerických a orientálních, háčky *Tetraneur* našich jilmů jsem objevil i na příbuzném, americkém rodě *Planera* (tab. II. obr. 7.), některé *Cynipidy* našich dubů dovedou tvořiti duběnky též na dubech amerických, mšice *Prociphilus* přešly z našeho jasanu na příbuznou Fontanesii, pův. ze Středomoří, a vyvolaly na ní podobné znetvoření (tab. IV. obr. 20.).

*

Zbývá poznamenati, že kromě oněch 52 dosud nově nenalezených a 2, o nichž se mi dostalo jen písemných zpráv od jiných odborníků, jsem všech 662 forem sám studoval a určil, a také jsem

téměř všechny sám sbíral, — až na 15, jichž se mi dostalo laskavostí sběratelů jiných.

Když jsem pracoval soupisy hálek z území vlastního Království Českého⁹⁾, bylo mi okolností příznivou, že jsem mohl mimo vlastní nálezy užití i materiálu, sebraného několika jinými odborníky. Na Moravě jsem však nepoznal ani jediné sbírky tohoto oboru, takže jsem zůstal odkázán téměř jen na vlastní nálezy. Jen od několika přátel a odborníků dostalo se mi něco příspěvku, i jest mi tím milejší, že mohu zde vysloviti jim díky. Byli to zvláště: sl. O. HEINDLOVÁ v Brně a pp. prof. Dr. J. PODPĚRA v Brně, prof. Dr. J. ZAVŘEL v Hodoníně (nyní v Král. Hradci), naduč. J. DOSTÁL v Lanštorfě a můj bratr prof. Dr. AUG. BAYER na Žižkově; jednotlivými nálezy přispěli mi také: pí. O. JAROŠOVÁ v Brně, pí. M. SPIRUTOVÁ v Brně a pp. ing. Dr. ED. BAUDYŠ v Praze (nyní v Sarajevě), prof. Dr. F. BUBÁK v Táboře, řed. JOS. NĚMEC v Brně, prof. R. PELÍŠEK v Brně, řed. V. SPIRUTA ve Valašském Meziříčí a prof. Dr. J. UZEL v Praze.

Ve »Verhandlungen des naturforsch. Vereines, Brünn« sv. XXXVIII. z r. 1908, nalezl jsem záznam, že ve jmenovaném spolku přednášel p. prof. Dr. H. ILTIS o *Vaucheria* i a hálkách, jež na ní tvoří Vírnik *Notommata wernecki*. Na můj dotaz sdělil se mnou p. Dr. ILTIS (12. III. 1913), že nalezl ony háčky po dvouměsíční kultuře ve svých aquáriích na řasách z tuní od Holásek (jihových. od Brna).

*

Tato práce spořádána jest tak, že rostliny, na nichž byly háčky nalezeny, jsou seřazeny soustavně, a u každé jmenovány formy Zooecidií postupně dle rostlinných údů, na nichž vyrůstají, napřed pleurocecidia, pak acrocecidia.

Povaha hálek jest vystižena za jménem pivoeciovým stručně zkratkami:

pl. koř. = pleurocecidium kořene	ac. lod. = acrocecidium lodyhy
pl. lod. = „ lodyhy	ac. pup. = „ pupenu
pl. l. = „ listu	ac. kv. = „ květu
	ac. pl. = „ plodu

⁹⁾ EM. BAYER: Les Zooécidies de la Bohême. (Viz pozn. 1.)

EM. BAYER: Příspěvky k poznání českých hálek. Sborník Klubu přírodovědeckého v Praze, 1911. — Str. 1—39.

U forem neurčitých a kritických, bylo-li je možno identifikovati nebo srovnati s druhy popsányi od jiných autorů nebo na jiných rostlinách, jest vždy v poznámce citováno příslušné dílo, resp. vždy poukázáno na stránku a číslo spisu C. HOUARDOVA z r. 1908—1909, jenž je dosud základem poznání evropských *Zoocecidií*¹⁰⁾. Pouze kde bylo nezbytně třeba, připojena též krátká charakteristika nebo popis. Formy nové vyznačeny jsou tiskem půltučným.

Jméno sběratelevo je před lokalitami.

Doklady všech mnoh určených forem jsou jednak dosud v mých sbírkách, jednak v materiálu, který jsem již odvedl do zoologických sbírek Moravského Zemského Musea, kam postupně po skončení zpracování jednotlivých skupin odevzdám sbírky všechny.

¹⁰⁾ Viz pozn. 3.

II. Část soustavná.

I.

Thallophyta. Stélkaté.

Algae. Řasy.

Vaucheria sp.

Notommata wernecki Ehrenberg, pl.

Dle sdělení p. prof. Dra. H. ILTISA na pěstovaných řasách, pocházejících z tuní u Holásek, jihových. od Brna.

II.

Bryophyta. Mechovitě.

Dicranaceae. Dvojhrotcovitě.

Dicranum longifolium Ehrhart var. **bulbifera**.

Dvojhrotec dlouholistý, odr. cibulkonosná.

Tylenchus davainii Bastian, ac. lod.

Sb. J. PAUL: Na skále »Tři skal« u Nového Losína, jihových. od Kolářova, 928 m n. m., 29. VIII. 1907 (zaslal mi prof. Dr. J. PODPĚRA).

Leskeaceae. Stejnozoubkovitě.

Pseudoleskea atrovirens Dicks.

Krytolístek tmavý.

Tylenchus davainii Bastian, ac. lod.

Dle MATOUSCHKA (1910) v Kotlině na Jeseníku (sb. UECHTRITZ, bez data; v herbáři zemř. VIL. SIEGMUNDA v Liberci. — Srov. str. 15.)

Anomodon longifolius Schleich.

Klamínka dlouholistá.

Tylenchus davainii Bastian, ac. lod.

Dle MATOUSCHKA (1910) v Oderských horách na kulmské břidlici zříceniny »Pustého hradu« v Podštátském údolí, VIII. 1906 (sb. FR. MATOUSCHEK. — Srov. str. 15.)

Hypnaceae. Rokytovité.**BRACHYTHECIUM MILDEANUM** Schimp.

Baňatka Mildeova.

Tylenchus (davainii Bastian?), ac. lod.

Sb. Dr. J. PODPĚRA: V Liščí u Náměště u Olomouce, IV. 1908.

PLAGIOTHECIUM ROESEANUM (Hampe) Br. eur.*Tylenchus (davainii* Bastian?), ac. lod.

Dle sdělení prof. Dra. J. PODPĚRY sbíral AD. OBORNÝ 11. IV. 1904 u Týna, vých. od Lipníka.

III.

Pteridophyta. Tajnosnubné cévnaté.**Filices. Kapradiny.****Nephrodium filix mas** Rich.

Kaprado samec.

Anthomyia signata Brischke, pl. I.

Sb. Em. B.: V lesích pod Hustou horou, záp. od Vizovic, 7. VI. 1908 porůznu.

Athyrium filix femina Roth.

Paprátka samice.

Anthomyia signata Brischke, pl. I.

Sb. Em. B.: V roklich a na stráních pod Králickým Sněžníkem 19. VII. 1906 v celých porostech všechny listy o vrcholech znetvořených. — V Jeseníku na Keprníku 20. VII. 1906 a na Pradědu 21. VII. 1906 hojně.

Dle HIERONYMA (1890, str. 124) v Jeseníku na moravské i slezské straně velmi hojně. (Hier. — Srov. str. 13.)

IV.

Gymnospermae. Nahosemenné.

Coniferae. Jehličnaté.

***Pinus silvestris* L.**

Borovice čili sosna lesní.

Retinia buoliana Schiiff., (pl. lod.?)

Dle F. WACHTLA (1882, str. 227) »na Moravě« (srov. str. 10.)

Sb. Em. B.: U Střelice, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — V háji nad Jundrovem, záp. od Brna, 9. VI. 1911 poružni.

Retinia resinella L., pl. lod.

Sb. Em. B.: U Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — V lese »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 dosti hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 26. IV. 1910.

Dle GARTNERA (1865, str. 136—137) jako »*Retinia resinana*« v okolí brněnském hojně v mladších borových lesích. (Srov. str. 8).***Picea excelsa* Link.**

Smrk ztepilý č. obecný.

Chermes abietis L., pl. lod. a l.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 hojně — Lesy u Jehnic, 10. VI. 1906 hálky mladé i loňské. — Na Javorníku u Frenštátu, 23. VII. 1906 velmi hojně starých hálek na odumřelých větvích. — V lesích u Bilovic, Ontěchova a Jehnic, sev. od Brna, 5. V. 1907 poružni. — U Zahradiště, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 pořídka. — Na »Hoře« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 na menších smrčcích. — V lese »Ochoze«, sev.-záp. od Nového Města, a na Tisovce, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907. — U Valašského Meziříčí, V. 1909 a VII.—IX. 1911, dosti hojně.

Dle BAUDYŠE (1913, str. 29.) u Třebíče, sb. S. Prát. (Srov. str. 16.)

Ve Slezsku: dle HIERONYMA (1890, str. 113) u Bohumína (F. Kurtz. — Srov. str. 13.)

Cnaphalodes strobilobius (Kaltenb.), ac. lod.

Sb. Em. B.: Červený kopec u Brna, 26. IX. 1905 hojně. — V lesích u Jelnic, 10. VI. 1906 háčky mladé, právě dorostlé. — V olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 hojně ložské háčky na vysokých smrčích. — U Litovle, 30. VI. 1906 hojně. — V údolí Třebuvky u Loštic, 1. VII. 1906. — V lesích u Osově, již. od Velkého Meziříčí, 7. X. 1906 velmi hojně. — V lesích u Bilovic, Ontěchova a Jelnic, sev. od Brna, 5. V. 1907 porůznu. — U Nového Města, 29. VI. 1907 hojně. — U Radostína a Zahradiště, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 čerstvé, bělozelenavé háčky tak hustě, že stromy hynou. — Na »Hoře« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, a u Jimramova, 12. VII. 1907 hojně. — U Černého rybníka, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907. — Na Tisovce, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907. — V okolí Valašského Meziříčí, VIII. 1910 a VII.—IX. 1911 zvl. na malých smrčích porůznu hojně.

***Picea alba* Link.**

Smrk bílý.

(= *Abies glauca* hort. Pěstován; ze sev. Ameriky, vých. Rocky Mountains, Kanada až Karolina.)

Cnaphalodes strobilobius (Kaltenb.), ac. lod.

Sb. Em. B.: Park v Lednici, 3. VI. 1906 a 24. V. 1908 ojedíněle.

***Picea nigra* Link.**

Smrk černý.

(Pěstován; ze sev.-vých. Ameriky.)

Chermes abietis L., pl. lod. a l.

Sb. Em. B.: Park v Lednici, 4. X. 1908.

Cnaphalodes strobilobius (Kaltenb.), ac. lod.

Sb. Em. B.: Park v Lednici 3. VI. 1906 a 24. V. 1908 vzácně.

***Picea sitchensis* Bongard.**

Smrk sitkenský.

(= *P. Menziesii* Carrière. Zaveden do lesních kultur; ze sev.-záp. Ameriky, Aljašky, Kalifornie, ostrova Sitky.)

Chermes abietis L. pl. lod. a l.

Sb. Em. B.: Park v Lednici, 24. V. 1908 dosti čteně.

Cnaphalodes strobilobius (Kaltenb.), ac. lod.

Sb. Em. B.: Park v Lednici 24. V. a 4. X. 1908 ne vzácně.

Picea orientalis Link et Carrière.

Smrk východní.

(Pěstován; z hor Malé Asie, Tauru, jihozáp. Kavkazu.)

Chermes abietis L.

Sb. Em. B.: Park v Lednici, 3. VI. 1906 ojedíněle.

Pineus pini (L.) (= *Chermes orientalis* Dreyfus), pl. lod. a l.

— Tab. I., obr. 1.

Sb. Em. B.: Park v Lednici, 12. V. 1913 velmi hojně.

Larix decidua Miller.

(= *L. europaea* D. C.)

Modřín opadavý.

Grapholitha zebeana Ratz., pl. lod.

Dle BAUDISCHE (1884, str. 586 jako »*Tortrix* (*Coccyx*) *Zebeana* Ratz.«) v lesích v sousedství Oderských hor, VII. 1884 hojně a škodlivě na 20letých modřínkách. (Srov. str. 11.)

Chermes abietis L., pl. l.

Dle BAUDISCHE (1884, str. 586 jako »*Chermes Laricis* Hrtg.«, t. j. pokolení: »aestivalis« a »sexipara« od *Ch. abietis* L.) v lesích v sousedství Oderských hor, VII. 1884 hojně a škodlivě na 20letých modřínkách.

Chermes abietis L. a *Cnaphalodes strobilobius* (Kaltenb.), pl. l. způsobené larvami pokolení »aestivalis« a »sexipara« (pokládány dříve omylem za zvláštní druhy, na př.: »*Chermes geniculatus* Ratzeb.«). Dle pouhého kazu není druh původců určitelný.

Sb. Em. B.: U Nového Zámku mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 poružnu. — V lesích u Bilovic, sev. od Brna, 18. VI. 1908 místy hojně.

Dasyneura (= syn. *Perrisia*) *laricis* (Fr. Löw), ac. pup.

Sb. Em. B.: V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907. — Na strání nad Bečvou proti lázním Teplicím u Hraňic, 21. VIII. 1911.

Juniperus communis L.

Jalovec obecný.

Oligotrophus panteli Kieffer, ac. lod.

Sb. Dr. Jos. PODPĚRA: V Bělkovickém údolí, VI. 1905 hojně.

Sb. Em. B.: Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909. — Pod Lazy, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909 roztroušeně, velmi řídko. — U Bystřiček, jihových. od Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1909 a 17. VIII. 1912 řídko. — Na lesní stráni mezi Roustkou a Jablunkou, již. od Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1910 řídko.

V.

Angiospermae. Krytosemenné.

Juncaceae. Sítinovitě.

Juncus lamprocarpus Ehr.

(= *J. articulatus* L. p.)

Sítina leskloplodá.

Livia juncorum Latreille, ac. lod. a kv.

Ve Slezsku: Dle FR. LÖWA (1888, str. 10) u Frývaldova. (Sr. str. 12.)

Dle HIERONYMA (1890, str. 108) u Těšína (sb.? — Srov. str. 13.)

Gramineae. Trávy.

Agropyrum repens R. B.

(= *Triticum repens* L.)

Pýr plazivý.

Isosoma graminicola Giraud, ac. lod.

Dle HIERONYMA (1890, str. 193) ve Slezsku u Domašova, již. od Frývaldova (Hier. — Srov. str. 13.)

Triticum vulgare Vill.

Pšenice.

Chlorops taeniopus Meigen, ac. lod.

Sb. Em. B.: V okolí Brna v letech 1901—1913 každým rokem porůznu.

Secale cereale L.

Žito.

Chlorops taeniopus Meigen, ac. lod.

Sb. Em. B.: V polích u Brna, každoročně.

Poa nemoralis L.

Lipnice hajní.

Mayetiola poae (Bosc.), pl. lod.

Sb. Em. B.: V údolí pod Novým Liskovcem v Pisáreckém lese u Brna, V. 1905 a 14. VI. 1910 na var. *umbrosa*. — U myslivny »Jezera« u Soběšic, sev. od Brna, 10. VI. 1906 v lesním příkopě na var. *umbrosa*. — V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem, 22. VI. 1906 porůznu. — V Olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 hojně, většinou na var. *umbrosa*. — Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — Třešín, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 přehustě, na všech stéblech. — Na stránkách Javorníka nad Veřovicemi v záp. Beskydech, 23. VII. 1906 řídko. — Na Babím Lomě a velmi hojně v hájích mezi Vranovem a Adamovem, sev. od Brna, 5. VII. 1907.

Sb. J. SMOLÁK: V Kotlině na Jeseníku, 18. VII. 1906 hojně (zasl. Dr. FR. BUBÁK).

Cyperaceae. Šáchory.**Carex vulpina L.**

Ostřice liščí.

Dasyneura (= *Perrisia*) *muricatae* (Meade), ac. pl. (měchýřku).

Sb. Dr. J. PODPĚRA: U Sokolnic, vých. od Brna, VI. 1912 vzácně.

Salicineae. Vrbovité.**Salix alba L.**

Vrba bílá. (Bělce, Potočnice).

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *inchbaldiana* (Mik), pl. 1.

Sb. Em. B.: V Zahradšti, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907.

Pontania puella (Thomson 1871), pl. 1.

Sb. Em. B.: V Dúbravě, sev.-vých. od Hodonína, 13. X. 1906. — Na Rožneckých pasekách, sev.-vých. od Nového Města, 17. VII. 1907. — V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908.

Eriophyidae (sp?) pl. 1. = HOUARD čís. S. 53, obr. 180—181, nádorky červené na kraji listu.

Sb. Em. B.: Na břehu Bečvy u Rybářů, již. od Drahotuš, 22. VIII. 1912 dosti hojně.

Eriophyes salicinus Nalepa 1911, pl. I. = cephaloneon.

Sb. Em. B.: V tůni při trati u Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 hojně. — Při Hovoranské cestě v »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 čteně.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. I.

Sb. Em. B.: Při trati podél Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 řídce. — Podél Hovoranské cesty v »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 velmi hojně. — V bažinách údolí Bobravy pod »Skalkou«, záp. od Střelice u Brna, 16. VI. 1907 čteně. — V tůni při trati sev. od Židenic u Brna, 22. VI. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 všude hojně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 porůznu. — Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, VII. 1911 porůznu, ne příliš čteně, tamtéž VI. 1913 sb. M. BAYEROVÁ.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. I.

Sb. Em. B.: V tůni při trati podél Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 velmi hojně na drobounkých keřících. — Mezi Dalečínem a Strachojovem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 velmi hojně. — Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, VII., VIII. a IX. 1911 roztroušeně.

Sb. JOS. NĚMEC: V Cinsendorfě, sev.-záp. od Brna, 13. VI. 1913.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *terminalis* (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: V údolí Bobravy pod »Skalkou«, záp. Střelice u Brna, 16. VI. 1907 ne čteně. — V polích u Křivého u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 obecně.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: V tůni při trati podél Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 pořídka. — Mezi Podivínem a Lanštorfem, 4. X. 1908. — V nížině Dyje mezi Dolními Vystonicemi a Strachotínem, 5. X. 1908.

Aphis amenticola Kaltenbach

a *Eriophyes triradiatus* (Nalepa 1892), ac. lod. a kv. = čarověniky.

Sb. Em. B.: Na břehu Jihlavy u Ivančic, 24. V. 1906. — Při potoce na lukách u Kojetína, 8. V. 1910 dosti hojně.

Salix vitellina L.

Vrba žloutková. (Zlatolýčci).

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. 1.

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 13. VI. 1909 řídec.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lod. — Tab. I., obr. 2a, b.

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 13. VI. a 20. VIII. 1909 i 21. VII. 1911 dosti četně.

(Po prvé nalezl jsem *Rh. rosaria* na *S. vitellina* r. 1907 v Čechách; srov. EM. BAYER: Les Zoocécidies de la Bohême, Marcellia 1910, Avellino, str. 73, a EM. BAYER: Ein Beitrag zur Kenntnis der Wiedengallen, Hedwigia 1910, Dresden. — Str. 392.)**Salix fragilis L.**

Vrba křehká.

Rhabdophaga salicis Schrank, pl. lod.

Sb. Em. B.: Na Třešíně, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 ojedinele.

Cryptocampus testaceipes Zaddach 1883, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na lukách u Křivého, již. od Valašského Meziříčí, 9. IX. 1911 dosti četně.

Pontania puella (Thomson 1871), pl. 1.

Sb. Em. B.: V údolí Třebůvky u Loštic, 1. VII. 1906. — Na louce pod Lazy, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909. — Nad Junákovem u Valašského Meziříčí, 25. VIII. 1909.

Eriophyidae (sp.?), pl. 1., srov. HOUARD, čís. 593, str. 151 = čís. S. 56, str. 144.¹¹⁾

Sb. Em. B.: Na pravém břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 26. VII. 1911 velmi vzácně.

Eriophyes triradiatus (Nalepa 1892), pl. 1. = cephaloneon.

Sb. Em. B.: Na břehu Svatky pod Červeným kopcem u Brna, 26. IX. 1905 velmi hojně, místy až hustě. — V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908.

¹¹⁾ Srov.: SCHLECHTENDAL D. H. R.: Die Gallbildungen (Zooecidien) der deutschen Gefäßpflanzen. Jahresber. d. Ver. f. Naturk. 1890. Zwickau. — Str. 40, čís. 336.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na břehu Svratky pod Červeným kopcem u Brna, 26. IX. 1905 četně. — Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — V Července u Litovle, 30. VI. 1906. — U Velkého Meziříčí, 6. X. 1906 hojně. — V tůňkách u trati, sev. od Židenic u Brna, 10. X. 1906. — V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 hojně. — V údolí Říčky mezi Lišíní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907. — U Střelice, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907. — Na Slavkovickém potoce u Petrovic, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907. — Ve žlebu Punkvy mezi Macochou a Blanskem, 7. VII. 1907 porůznu. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 porůznu. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908. — Ve Valašském Meziříčí na březích Bečev, 13. VI. a 20. VIII. 1909, 13., 26. a 30. VII. 1911 porůznu, řídko.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. 1.

Sb. Em. B.: Mezi Dalečínem a Strachojovem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, velmi hojně a na Roženeckých Pasekách, sev.-vých. od Nového Města (700 m n. m.), četně, 12. VII. 1907. — V nížině Dyje mezi Dol. Vystonicemi a Strachotínem, 5. X. 1908 porůznu. — V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908. — Ve Valašském Meziříčí na březích Bečev, 13. VI. 1909 roztroušeně, též VIII. a IX. 1911 porůznu, řídko. V Hrachovci u Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1912 na velkých stromech houfně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *terminalis* (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: V Července u Litovle, 30. VI. 1906. — Na břehu Rožnovské Bečvy ve Valašském Meziříčí, 1. IX. 1909.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lid.

Sb. Em. B.: Na břehu Svratky pod Červeným kopcem u Brna, 26. IX. 1905 vzácně. — Mezi Podivínem a Lanštorfem, 4. X. 1908 ojedíněle. — V nížině Dyje mezi Dolními Vystonicemi a Strachotínem, 5. X. 1908 ojedíněle. — V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908 ojedíněle. — Na pravém břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 26. VII. 1911 pořádku.

Aphis amenticola Kaltenbacha *Eriophyidae* (sp.?)

ac. kv. = čarověniky.

- Sb. Em. B.: Na břehu Svratky v Pisárkách u Brna, 26. IX. 1905 hojně. — Za stokem Bečev u Valaš. Meziříčí, 20. VIII. 1909. — Na pravém břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 26. VII. 1911 pořádku.

Salix pentandra L.

Vrba pětimužná. (Mandlovka).

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. I.

- Sb. Em. B.: V Nezvěřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908. — V lesích podél řeky Moravy, již. od Hodonína, 12. X. 1908.

Salix amygdalina L.(= *S. triandra* L., = *S. discolor* Koch.)

Vrba mandlová č. trojmužná.

Cryptocampus testaceipes Zaddach 1883, pl. I.

- Sb. Em. B.: V údolí Třebůvky u Loštic, 1. VII. 1906. — Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, VIII.—IX. 1911 porůznu řídce.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. I.

- Sb. Em. B.: Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — V údolí Třebůvky u Loštic, 1. VII. 1906. — Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 22. VII. 1906 a VII. i VIII. 1911, všude dosti hojně. — Na kraji lesa u parku v Lednici směrem k Lanštorfu, 24. V. 1908 porůznu řídce. — Podél Bečvy mezi lázněmi Teplicemi a Hranicemi, 21. VIII. 1911 místy přehustě.

Dasyneura (= syn. *Perrisia*) *terminalis* (H. Loew), ac. lod.

- Sl. Em. B.: V Července u Litovle, 30. VI. 1906. — Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 22. VII. 1906 četně, VII. i VIII. 1911 všude hojně — V polích u Křivého, u Valaš. Meziříčí, 13. VII. 1911 obecně. — U lázní Teplic u Hranic, 21. VIII. 1911 porůznu.

Rhabdophaga heterobia (H. Loew):

1. ac. lod.:

- Sb. Em. B.: V Července u Litovle, 30. VI. 1906.

2. ac. kv.:

- Sb. Em. B.: Mezi Lanštorfem a Lednickým lesem, 24. V. 1908 hojně.

Salix purpurea L.

Vrba nachová. (Červenice, Rakovice).

Cryptocampus medullarius Hartig 1837, pl. lod.

Sb. Em. B.: Na břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 24. VIII. 1911 řídce.

Rhabdophaga salicis Schrank, pl. lod.

Sb. Em. B.: Mezi stokem Bečev u Valašského Meziříčí, 28. XII. 1910 řídce. — Na březích Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 pořídka.

Eriophyes truncatus (Nalepa 1890), pl. I.

Sb. Em. B.: V Hynkově u Litovle, 29. VI. 1906.

Eriophyidae (sp.?), pl. I., srov.: HOUARD, čís. S. 56 a 59 (= čís. 702 a 703), str. 144, 145 a 159, obr. 184 a 185.¹²⁾

Sb. Em. B.: Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 22. VII. 1906 velmi hojně. — Na břehu Rožnovské i Vsetínské Bečvy ve Valaš. Meziříčí, VII. a VIII. 1911 místy velmi hustě.

Pontania viminalis (Hartig, 1840), pl. I.

Sb. Em. B.: Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 25. VIII. 1909 vzácně.

Pontania vesicatrix (Bremi 1849), pl. I.

Sb. Em. B.: Na březích obou Bečev u Valašského Meziříčí, 20. a 25. VIII. 1909 všude hojně, též 28. XII. 1910 a VII.—VIII. 1911 všude velmi hojně. — V údolí Řičky mezi Lišíní a Ochozem, 22. VI. 1906 ojediněle. — V úvale řeky Moravy u Hynkova, vých. od Litovle, 29. VI. 1906. — V údolí Javoříčky, již. od Bázova, 1. VII. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 porůznu. — Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908 dosti hojně. — Ve Slezsku: U Morávky, 21. VII. 1906 řídce.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. I.

Sb. Em. B.: V údolí Řičky u Lišně, vých. od Brna, 22. VI. 1906 vzácně. — V Hynkově u Litovle, 29. VI. 1906. — V údolí Javoříčky, již. od Bázova, 1. VII. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 porůznu. — Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908 dosti hojně. — Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, 20. a 25. VIII. 1909 všude obecně, VII.—VIII. 1911 dosti četně.

¹²⁾ Srov.: SCHLECHTENDAL, l. c. 1890, (pozn. 11.) str. 40 čís. 335 a AL. TROTTER: Comunicazione intorno a vari acarocceidi nuovi o rari per la flora italiana. Boll. Soc. botan. ital., Firenze, 1900. Str. 201, čís. 16.

Ve Slezsku: U Morávky pod Pradědem, 21. VII. 1906 řídce.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. l.

Sb. Em. B.: Mezi Litovlí a Červenkou, 30. VI. 1906 dosti hojně.
— V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906. — Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908 dosti hojně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908. — Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, 20. a 25. VIII. 1909 porůznu, VII.—VIII. 1911 všude dosti hojně, místy hustě.

Ve Slezsku: V údolí Opávky pod Pradědem, u Karlových Lázní a Morávky, 21. VII. 1906 roztroušeně. — U Malenovic pod Lysou Horou, 25. VII. 1906 řídce.

Rhabdophaga pulvini Kieffer, pl. lod. a ac. pup.

Sb. Em. B.: Na březích Bečev u Valašského Meziříčí 22. VII. 1906, 28. XII. 1910 a VII.—VIII. 1911 i 1912 všude velmi hojně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *terminalis* (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: Na březích obou Bečev u Valašského Meziříčí, VII. 1911 všude porůznu, místy dosti hojně.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: Na březích obou Bečev u Valašského Meziříčí, 28. XII. 1910 a 10. i 26. VII. 1911 dosti četně, veliké růžice šišticevité, tamtéž r. 1912 velmi hojně. — Podél Bečvy u Hustopečí, vých. od Hranic, 24. VIII. 1912 všude porůznu, ne vzácně.

Sb. V. SPIRUTA: Na břehu Vsetínské Bečvy a Valašského Meziříčí, 27. VII. 1911.

Dle HIERONYMA (1890, str. 170 jako „*Cecidomyia rosaria*“) u Letovic sb. J. Kalinus. — (Srv. str. 13.)

Salix viminalis L.

Vrba košařská. (Konopina).

Eriophyidae (sp. ?), pl. l., srov. HOUARD, čís. S 53, str. 143, obr. 180 a 181, = čís. 750, str. 163.¹³⁾

Sb. Em. B.: U Pchledce, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907

¹³⁾ Srov.: S. ROSTRUP: Danske Zooecidier. Nathist. Meddel., Kjöbenhavn, 1896. Str. 16, čís. 96.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *marginemtorquens* (Winn), pl. 1.
Sb. Em. B.: V Pohledeckém revíru u Nového Města, 12. VII. 1907
ne vzácně. — Na březích Bečvy u Valaš. Meziříčí, 30. VII.
1911 místy dosti četně, VIII. a IX. 1911 velmi hojně, VIII.
1913 nápadně hustě, že téměř všechny listy napadeny, a vze-
zření keří tím zdaleka nápadno.

***Salix daphnoides* Vill.**

(= *S. praecox* Hoppe = *S. prinosa* hort.)

Vrba lýkovecová č. ramí.

Pontania [viminalis (Hartig 1840) ?], pl. 1., srov. HOUARD,
čís. S 54, str. 143. = čís. 726, str. 161.¹⁴⁾

Sb. Em. B.: Na pravém břehu spojené Bečvy u Valašského Mezi-
říčí, 20. VII. 1911 a 16. VIII. 1912 vzácně.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na pravém břehu spojené Bečvy u Valašského Mezi-
říčí, 20., 26. a 30. VII. 1911 porůznu, ne vzácně; tamtéž 16.
VIII. 1912 dosti četně.

***Salix cinerea* L.*)**

Vrba popelavá.

Oligotrophus capreae Winn., pl. 1.

a) *Oligotrophus capreae capreae* Winn.

Sb. Em. B.: U Jimramova, 12. VII. 1907. — V lese »Ochoza«, sev.-
záp. od Nového Města, 13. VII. 1907. — V Obecním lese, již.
od Valašského Meziříčí, 28. VIII. 1911 místy hustě.

b) *Oligotrophus capreae* Winn. var. *maior* Kieffer.

Sb. Em. B.: Ve Slezsku: V údolí potoka Satiny u Frýdlantu,
25. VII. 1906 počítka.

Eriophyes tetanothrix (Nalepa 1889), pl. 1. = cephaloneon.

Sb. Em. B.: Ve Slezsku: V údolí potoka Satiny u Frýdlantu,
25. VII. 1906 hojně.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. 1.

Sb. Em. B.: V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII.
1907 řídce.

¹⁴⁾ Srov.: EW. H. RÜBSAAMEN: Mitteilungen über neue und bekannte Gallen
aus Europa, Asien, Afrika und Amerika. Entomol. Nachr., Bd. XXV.,
1892., Berlin. Str. 247, čís. 60.

*) Viz pozn. na str. 36.

Ve Slezsku: V údolí Opávky pod Pradědem u Karlových Lázní, 21. VII. 1906. — V údolí potoka Satiny pod Lysou Horou u Frýdlantu, 25. VII. 1906.

Pontania pedunculi (Hartig 1837), pl. 1.

Sb. Em. B.: U Jimramova, 12. VII. 1907 dosti hojně. — Pod lesem u slatiny »Čaganova«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908.

Salix caprea L.^{*)}

Vrba jíva.

Rhabdophaga salicis (Schränk), pl. lod.

Sb. Em. B.: U Jimramova, 12. VII. 1907.

Grapholitha servilleana Dup., pl. lod.

Dle GARTNERA (1869—70, str. 81) háčky v háji za Královým Polem u Brna, 1. 1863 vzácně, a u pramene sv. Antonína ojediněle (srov. str. 9.).

Oligotrophus capreae Wimm, pl. 1.

a) *Ol. capreae capreae* Wimm.

Sb. Em. B.: V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 počátky hálek. — V údolí horní Moravy pod Králickým Sněžníkem, 19. VII. 1906 přehojně. — U Petrovic a Hlíného, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907 dosti hojně. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 5. VII. 1907 háčky ještě nedospělé. — U Jimramova, 12. VII. 1907 místy hustě. — »Ochroza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907. — Pod lesem u »Čaganova«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908. — V údolí pod kopcem sv. Peregrina směrem k Moravanům, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1.

*) V salicologické i cecidologické literatuře jsou stále hojny omyly vzniklé tím, že často nejsou přesně rozeznávány různotvárné formy vrby: *S. caprea*, *S. aurita* a *S. cinerea*, jež se někdy sobě podobají téměř úplně. V určovacích klíčích pak téměř nikde není upozorněno na velmi dobrý, spolehlivý znak, dle něhož lze přesně rozeznati jivu od vrby ušaté a popelavé: Sloupneme-li z větvičky (nejméně z dvouleté) kůru i lýko, je holé dřevo u *S. caprea* (a též u *S. grandifolia* a *silesiaca*) zcela hladké, kdežto na povrchu holého dřeva *S. aurita* a *cinerea* probíhají zvýšené proužky podélné, 3—7 mm dlouhé. Na větvičkách příliš seschlých vystoupí, namočíme-li je. Též na dřevě míšenců obou těchto druhů s druhy jinými jsou tyto vyvstálé proužky patrné, ale obvyč. až na 4—5letých větvičkách.

VII. 1908 pod skalami dosti hojně. — Na Lazech, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909 hojně.

Ve Slezsku: V údolí Opávky pod Pradědem, 21. VII. 1906 velmi hojně.

Sb. Dr. J. Podpěra: Mezi Ochozem a Křtinami, sev.-vých. od Brna, na var. *parvifolia* Andersson, VII. 1911 hustě.

Rhabdophaga nervorum Kieffer, pl. I.

Sb. Em. B.: U Petrovic, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907 řídce.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *marginemtorquens* Winn. pl. I.

Sb. Em. B.: U Nové Vsi, jihozáp. od Hodonína, 12. X. 1908.

Pontania leucosticta (Hartig 1837) pl. I. = část kraje čepele překlopena a ploše přiložena na rub.¹⁵⁾

Sb. Em. B.: Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908.

Cecidomyiidae (sp. ?), pl. I., srov.: HOUARD, čís. S 60, str. 145 = čís. 811, str. 168.¹⁶⁾

Sb. Em. B.: V údolí Bílé (Ostravice) v záp. Beskydech, 25. VII. 1906 řídce.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *iteobia* Kieffer.

a) pl. I. = erinenm.¹⁵⁾

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 16. VI. 1907. — Na pasece u Rudic, záp. od Jedovnic, 17. V. 1908. — V Týnském revíru pod zříceninami Heřtýna, vých. od Lipníka, 22. VIII. 1912, řídce.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 167) mezi Morávkou a Karlovými Lázněmi pod Pradědem (Hier. — Srov. str. 13.).

b) ac. lod. = vrcholové ružice, bíle plstnaté.

Sb. Em. B.: V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 četně. — V údolí Bílé (Ostravice) v záp. Beskydech.

¹⁵⁾ Srov.: EM. BAYER: Les Zoocécidies de la Bohême. Marcellia 1910. Avellino. — Str. 77 (*Pontania leucosticta*) a str. 78 (*Perrisia iteobia*)

¹⁶⁾ Srov.: EW H. RÜBSAAMEN: Über Gallmücken u. Gallen aus d. Umgebung von Siegen. Berliner Entomol. Zeitschr. 1889. — Str. 60, čís. 4. — Týž: Die Gallmücken und Gallen des Siegerlandes. Verhandl. d. naturhist. Ver. 1890. Bonn. — Str. 48, čís. 169.

25. VII. 1906 četně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 16. VI. 1907. — V Týnském revíru pod zříceninami Helštýna u Lipníka, 22. VIII. 1912, řídce. — V lese nad Cinsendorfem, sev. od Brna, 26. VI. 1913 ojedíněle.

Ve Slezsku: Dle Hieronyma (1890, str. 167) mezi Morávkou a Karlovými Lázněmi. (Hier. — Srov. str. 13.)

Pontania proxima (Lepelletier 1823), pl. 1.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 řídce. — V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 pořídka. — Mezi Starým Městem a Kolštýnem, 19. VII. 1906 vzácně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 16. VI. 1907. — V lese nad Podleským mlýnem u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. 1.

Sb. Em. B.: U Mariánského dvora, sev. od Valašského Meziříčí, 1. IX. 1911 ojedíněle.

Pontania pedunculi (Hartig 1837), pl. 1.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 hojně, 1. a 20. X. 1905 porůznu. — Na Vlčí hoře, sev.-vých. od Ivančic, 24. V. 1906 a 23. V. 1908 počátky hálek. — U stělnice Královopolské, sev. od Brna 30. V. 1906, hálky mladé. — V údolí Bílé (Ostravice) v záp. Beskydech 25. VII. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 počátky. — U Nového Města, 29. VI. 1907. — U Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — V lese »Za bondou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 počátky. — V Ostrovačickém revíru záp. od Brna, 30. V. 1913 pořídka.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 řídce.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lcd.

Sb. Em. B.: Mezi Starým Městem a Kolštýnem, 19. VII. 1906 četně. — U Jimramova, 12. VII. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907.

Ve Slezsku: Dle Hieronyma (1890, str. 167—8) mezi Morávkou a Karlovými Lázněmi pod Pradědem. (Hier. — Srov. str. 13.)

Eriophyidae (sp. ?), ac. lod. a pup.; srov.: HOUARD, čís. S 7, str. 133. = čís. 783, str. 166.¹⁷⁾

Sb. Em. B.: V háji u Žebětína, záp. od Brna, 1. X. 1905 dosti četně.

***Salix aurita* L.*)**

Vrba ušatá.

Rhabdophaga dubia Kieffer, pl. lod.

Sb. Em. B.: V lesích záp. od Hodonína, 14. X. 1906 četně. — V lesích nad Hrachovcem, vých. od Valašského Meziříčí, 19. VIII. 1912 porůznu. — V »Obecním lese« u Valaš. Meziříčí, 17. a 20. VIII. 1912 roztroušeně.

Oligotrophus capreae Winn., pl. 1.

a) *Ol. capreae capreae* Winn.:

Sb. Em. B.: Pod Zuberskou skalou v pohledeckém revíru, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — Na louce u Černého rybníka, v »Ochoze« a u rybníka Sykovec sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907. — V »Obecním lese« u Valašského Meziříčí, 28. VIII. 1911 a 17. VIII. 1912, místy četně. — Nad Kotlinou, jihozáp. od Valašského Meziříčí 2. IX. 1911 porůznu. — V lese nad Hrachovcem, vých. od Valaš. Meziříčí, 19. VIII. 1912.

Ve Slezsku: U Malenovic pod Lysou Horou, 25. VII. 1906 pořádku.

b) *Ol. capreae maior* Kieffer:

Sb. Em. B.: U Jimramova, 12. VII. 1907 velmi hojně, místy hustě.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *marginemtorquens* (Winn.), pl. 1.

Sb. Em. B.: V lesích záp. od Hodonína, 14. X. 1906 dosti hojně. — V nížině Dyje u Strachotína, 5. X. 1908. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908.

Pontania leucosticta (Hartig 1837), pl. 1. = část kraje čepce přeložená na rub.

Sb. Em. B.: V lesích záp. od Hodonína, 14. X. 1906, hálky již prázdné, vzácně. — U Lanštorfa a Lednice, 4. X. 1908 cjdiněle.

¹⁷⁾ Srov.: SCHLECHTENDAL: l. c. 1890, (viz pozn. 11) str. 38, čís. 319 a totéž: Zweiter Nachtrag, 1895, str. 13.

C. MARCHAL et E. CHATEAU: Catalogue des Zoocécidies de Saône-et-Loire. Mém. Soc. Hist. natur. 1905. Autun. Str. 295.

*) Viz pozn. na str. 36.

— V nížině Dyje u Strachotína, 5. X. 1908. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 řídce.

Eriophyes tetanothrix (Nalepa 1889), pl. 1. = cephaloneon.

Sb. Em. B.: V Olšanském lese u Rousínova, 17. VI. 1906 dosti hojně. — U Búzova, 1. VII. 1906. — »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 četně. — U Bystřiček, jihovýchl. od Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1909 hojně.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. 1.

Sb. Em. B.: V lesích záp. od Hodonína, 14. X. 1906 řídce. — Na louce u Černého rybníka, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 řídce.

Pontania pedunculí (Hartig 1837), pl. 1.

Sb. Em. B.: Pod Búzovem, 1. VII. 1906. — Pod Zúberskou skalou v Pohledeckém revíru, sev.-výchl. od Nového Města, 12. VII. 1907. — Na louce u Černého rybníka, sev.-záp. od Nového Města a pod Tisúvkou, sev. od Žďárn, 13. VII. 1907. — Mezi Lauštorfem a Lednicí, 4. X. 1908.

***Salix rosmarinifolia* Willd.**

Vrba rozmarinolistá.

Pontania pedunculí (Hartig 1837), pl. 1.

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 30. VIII. 1911 vzácně.

***Salix incana* Schrank.**

Vrba šedivá.

Pontania krieckbaumeri Konow 1901, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na pravém břehu spojené Bečvy u Valašského Meziříčí, 15., 21. a 30. VII. a 30. VIII. 1911, místy dosti četně, 16. VIII. 1912 řídce. — V zahradách ve Valašském Meziříčí, 24. VII. 1911 porůznu řídce.

***Salix silesiaca* Willd.**

Vrba slezská.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. 1.

Sb. Em. B.: V údolí Opávky pod Pradědem, 21. VII. 1906.

Salix hastata L.

Vrba šípovitá.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lod.

Dle HIERONYMA (1890, strana 169). V Jeseníku na hranicích Moravy a Slezska pod Petrovou skalou a v Kotlině pod Pradědem, neobyčejně hojně. (Hier. — Srov. str. 13.)

Rhabdophaga heterobia (H. Loew), ac. lod.

Dle HIERONYMA, ibid. jako předešlá (Hier. — Srov. str. 13.).

Salix fragilis L. × alba L.(= *S. viridis* Fries = *S. Russeliana* Koch).

Vrba zelená.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: Mezi Litovlí a Červenkou, 30. VI. 1906 řídce. — V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 a 21. VI. 1908 porůznu. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 ojedíněle. — Na břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1909 hojně.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. l.

Dle BAUDYŠE (1913, str. 30.) u Vsetína, sb. BUBELA 2. VII. 1882.

Sb. Em. B.: Na březích spojené Bečvy pod Valašským Meziříčím, VIII. a IX. 1911 porůznu dosti čtne.

Eriphyes salicinus Nalepa 1911, pl. l. = cephaleneon, srov.:

HOUARD, čís. S 62, str. 146, obr. 191 = čís. 609, str. 152.¹⁸⁾

Sb. Em. B.: V lese Očově, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908 čtne.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *terminalis* (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: V Hulíně pod nádražím, 8. VII. 1911 dosti hojně.

Eriophyidae (sp.?) a *Aphis amenticola* Kaltenbach, ac. kv. = čarovník.

Sb. Em. B.: Na břehu spojené Bečvy u Valašského Meziříčí, 20. VII. 1911 ojedíněle.

¹⁸⁾ Srov.: FR. THOMAS: Aeltere und neue Beobachtungen über Phytophagien. Zeitschr. f. Naturwiss., 1877. Halle. — Str. 373, čís. 13. —

SCHLECHTENDAL l. c. 1890, (viz pozn. 11) str. 41, čís. 346.

EM. BAYER: Ein Beitrag zur Kenntnis der Weidengallen. Hedwigia, 1910. Dresden. — Str. 392.

Salix fragilis L. × pentandra L.(= *S. cuspidata* Schultz.)*Pontania proxima* (Lepeletier 1823), pl. 1.

Sb. Em. B.: Pod Třešínem, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906.

Salix purpurea L. × viminalis L.(= *S. p.* α *rubra* Hudson = β *Forbyana* Smith = *S. elaeagnifolia* Tausch).

Vrba červená.

Eriophyidae (sp.?), pl. 1. srov.: HOUARD, čís. S 56 a S 59, str. 144 a 145 = čís. 711, str. 160, obr. 184 a 185.¹⁹⁾

Sb. Em. B.: Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, VIII. a IX. 1911 porůznu, místy četně.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na březích spojené Bečvy pod Valašským Meziříčím, VII. a VIII. 1911 dosti hojně.

Pontania vesicatrix (Bremi 1849), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, VII. a VIII. 1911 četně.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. 1.

Sb. Em. B.: Břehy Bečev u Val. Meziříčí, 20. a 25. VIII. 1909, VII. a VIII. 1911 porůznu, ne hojně.

Rhabdo haga rosaria (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: Na břehu Bečvy pod Jimákovem u Valašského Meziříčí, VII. 1911 ojedíněle.

Salix purpurea L. × amygdalina L.*Pontania proxima* (Lepeletier 1823), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na březích Vsetínské Bečvy pod Kotlincem u Valašského Meziříčí, VII. 1911 řídce. — Na břehu spojené Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 ojedíněle.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na břehu spojené Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 ojedíněle.

¹⁹⁾ Srov.: G. HIERONYMUS l. c. 1890, str. 91, čís. 225 (seznam liter. str. 13).

Salix hastata L. × silesiaca Willd.*Oligotrophus capreae* (Winn.), pl. I.

Dle HIERONYMA (1890, str. 169 jako „*Hormomyia Capreae*“) v Jese-
níku na hranicích Moravy a Slezska v Kotlině pod Pradědem.
(Wimmer et Krause, Herbar. Salicum čís. 48. — Srov. str. 13.)

Salix sp.*Pontania salicis* (Christ 1791), pl. I.

Sb. Dr. J. Zavřel: V Dubňanském lese u Hodonína, I. VII. 1905.

Salix div. sp.*Grapholitha servilleana* Dup., pl. I.

Dle GARTNERA (1865, str. 147) motýlek řídce u Brna v lesích Pi-
sáreckých a Královopolských. Poněvadž housenky žijí v ná-
dorcích větviček 8 druhů vrb, lze souditi také na přítomnost
hálek u nás. (Srov. str. 8.)

Populus tremula L.

Topol osika.

Saperda populnea L., pl. Iod. (Srov.: EM. BAYER. 1912, str.
257—258, obr. 7. a 8.)

Sb. Em. B.: Na kraji tmě při trati u Černovického háje u Brna,
19. IX. 1905 na nízké, křovité osice hojně. — V lesích mezi
Medlánkami a Cinsendřem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 po-
ružno. — V háji nad Pisárkami u Brna, 22. IX. 1905 hojně, též
3. V. 1906 a 14. VI. 1910. — V hájích mezi Kohoutovicemi, Že-
bětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 všude hojně. — V lesích záp.
od Hodonína k Dolním Bojanovicím, 14. X. 1906. — V lesích
»Za bondou« a na Kanickém vrchu mezi Bilovicemi a Ochot-
zem, sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908.

Syndiplosis winnertzi Rübsaamen,*) pl. Iod. a I.

Sb. Em. B.: V háji u Náměšti, VI. 1905. — Na Hádech, sev.-vých. od
Brna, 20. IX. 1905. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsen-

*) J. J. KIEFFER udal r. 1898 ve své »Synopsis des Cécidomyides«, že původ-
cem a obyvatelem těchto obyčejných hálek jest také druh rodu
Harmandia (jehož jiné druhy způsobují několik forem hálek na osi-
kových listech), a nazval jej *H. petioli*. Jméno to jako jisté přešlo do
všech souborných děl cecidologických. Ale po léta hledal jsem v hál-
kách těch marně larvy rodu *Harmandia*. Obyvatelé jich byly vždy
larvy příbuzné spíše rodu *Contarinia*. Též chovem nebylo možno do-

doríem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 porůznu a u Medláněk 5. VII. 1907. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 dosti hojně. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 hojně. — V Knížecím lese a na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 všude roztroušeně. — V údolí Stupavy pod Cimburkem, 26. V. 1906. — Háj u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906 řídké. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906. — V lesích mezi Jehnicemi a Soběšicemi, sev. od Brna, 10. VI. 1906. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 porůznu. — U Konic, 1. VII. 1906 obecně. — V hájích nad údolím Říčky, mezi Lišní a Ochlozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 dosti četně. — U Petrovic, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1906. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 hojně. — V Knížecím lese, sev. od Ivančic, 23. V. 1908 velmi hojně, místy keře přeplněny. — V háji u Inačovic, sev.-záp. od Brna, 31. V. 1908. — V lese »Za bondou« u Bilovic nad Svitavou, 14. V. 1911 místy hojně. — V lese nad Hrachovcem, vých. od Valašského Meziříčí, 19. VIII. 1912 pořídku. — Na stráni Mazance nad Hranicemi, 22. VIII. 1912 řídké. — V lese nad Podleským mlýnem u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 dosti četně. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913.

Eriophyes diversipunctatus (Nalepa 1890), pl. I.

Sb. Em. B.: V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 porůznu. — V Pisárkách u Brna, 3. V. 1906. — V »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 porůznu. — V háji záp. Střelce u Brna, 16. VI. 1907 řídké. — V hájích mezi Medlánkami a Činsendorfem, sev. od Brna, 5. VII. 1907 četně. — V hájích mezi Pernštýnem a Doubravníkem, 5. VI.

cílití onoho druhu »Harm. petioli.« Poslal jsem konečně ukázkou záhady té Ew. H. RÜBSAAMENOVÍ, jenž mi sdělil, že též po léta zkoumá tisíce těchto hálek, ale našel vždy jen larvy druhu, jež nazval *Syndiplosis winnerti*, kdežto KIEFFEREM udaný druh *H. petioli* nikdy nikdo neviděl. Lze sotva pochybovati, že *H. petioli* je tvor pouze vymyšlený, neexistující, a že původcem hálek je *Syndiplosis winnerti* Rübs. (Srov. též: RÜBSAAMEN: Ueber deutsche Gallmücken und Gallen. Zeitschr. f. wiss. Insektenbiologie, Bd. VII. p. 13—14. Bd. VIII. p. 379.)

1909 hojně. — Nad Pisárkami u Brna, 14. VI. 1910. — V Oostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 řídce.

Ve Slezsku: U potoka Satiny blíže Malenovic pod Lyson Horou, 25. VII. 1906.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *populeti* (Rübsaamen), pl. I.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908 na kořenových výhoncích. — U Hodonína, 11. X. 1908. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 31. VIII. 1911 na výhoncích kořenových dosti čtne.

Harmandia globuli (Rübsaamen), pl. I.

Sb. Em. B.: V hájích nad Pisárkami u Brna, 22. IX. 1905 pořádku, 2. X. 1906 čtne. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, západ. od Brna, 1. X. 1905 pořádku. — V údolí Stupavy pod Cimburkem a v Buchlovském revíru, 26. V. 1905. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906. — Les u Jehnic u Brna, 10. VI. 1906 dosti čtne. — Mezi Habrovany a Olšany u Rousinova, 17. VI. 1906 na keřích porůznu. — Mlač u Litovle, 30. VI. 1906. — V údolí horní Moravy pod Králickým Sněžníkem, 19. VII. 1906 porůznu. — Při Lučoveckém potoce v záp. Beskydech, 24. VII. 1906. — V háji nad Evanovicemi, sev. od Brna, 5. VII. 1907 řídce. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 řídce. — V okolí Ivančic, 23. V. 1908 pořádku všude roztroušeně. — V háji u Inačovic, sev.-záp. od Brna, 31. V. 1908 dosti hojně na keřovitých osikách. — V háji »Malá Strana« záp. od Bzence, 6. VI. 1908 na malých keřících. — V lesích »Za boudou« u Bílovic a v Líšeňském lese sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908. — V hájích mezi Pernštýnem a Doubravíkem, 5. VI. 1909 řídce. — V háji nad Jundrovem, záp. od Brna, 9. VI. 1911 ojedinele. — Na kraji lesní louky nad Podleským mlýnem u Olšovec, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 vzácně.

Ve Slezsku: Při potoce Satině u Malenovic pod Lyson Horou, 25. VII. 1906.

Harmandia lövi (Rübsaamen) [= syn. *Diplosis tremulae* (Wilm.) p. p.], pl. I.

Sb. Em. B.: Háje nad Pisárkami, záp. od Brna, 22. IX. 1905 pořádku, 2. X. 1906 vzácně. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem

sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — Na stráni Mazance nad Hranicemi, 22. VIII. 1912 vzácně. — V lese nad Podleským mlýnem u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 řídce porůznu.

Cecidomyiidae (sp.?), pl. l., srov. HOUARD č. 507, str. 121.²⁰⁾

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 ojediněle.

Lasioptera populnea Wachtl, pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905. — Na Vlčí hoře a v Knižecím lese u Ivančic, 24. V. 1906. — V háji u Střelíc, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907. — V hájích nad Pisárkami, u Nového Lískovce a u Kohoutovic, záp. od Brna, 10. X. 1907 řídce. — V lese »Za bondou« u Bílovic, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908. — V hájích mezi Pernštýnem a Doubravníkem, 5. VI. 1909. — Na kraji lesní louky nad Podleským mlýnem u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 řídce.

Harmandia pustulans Kieffer, pl. l., srov.: HOUARD, č. 513, str. 123, obr. 132.²¹⁾

Sb. Em. B.: V háji v Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 ne vzácně, 2. X. 1906 dosti hojně. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 ne vzácně. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906. — V lesích mezi Jehnicemi a Soběšicemi, sev. od Brna, 10. VI. 1906 pořádku. — Háji u Střelíc, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907.

Harmandia cavernosa Rübsaamen, pl. l.

Sb. Em. B.: V černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, záp. od Brna, 1. X. 1905 dosti hojně. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 řídce. — V lesích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 počátky hálek. — Na Kopaninách a u Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 hojně. — V údolí Stupavy pod Cimburkem a v Buchlovském revíru, 26. V. 1906. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906 porůznu. — Na Milkulovských kopcích, v lesích od Hochecku k Milovičkám.

²⁰⁾ Srov.: EW. H. RÜBSAAMEN: Die Gallmücken u. Gallen des Siegerlandes. Verh. d. naturhist. Vereines 1890, Bonn. Str. 257, čís. 249, tab. VIII, č. 21 h, ⊕.

²¹⁾ Srov.: RÜBSAAMEN: l. c. 1890, (viz. pozn. 20.) str. 255, čís. 246, tab. VIII., obr. 21 g, ⊕ 25, a J. J. KIEFFER: Contributions à la connaissance des Insectes gallicoles, Bull. Soc. Hist. Natur. 1909. — Metz.

5. VI. 1906 porůznu. — V lesích mezi Jehnicemi a Soběšicemi, sev. od Brna, 10. VI. 1906. — Mezi Habrovany a Olšany u Rousinova, 17. VI. 1906 porůznu na keřích. — V Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 řídce. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 roztroušeně. — U Konic, 1. VII. 1906 obecně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 hojně. — V hájích nad údolím Říčky, mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 dosti četně. — V háji u Střelice, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 velmi hojně. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 dosti četně. — V hájích u Pisárek, Nového Liskovce a Kohoutovic, záp. od Brna, 10. X. 1907 dosti hojně. — V okolí Ivančic, 23. V. 1908 všude hojně. — V lese »Za boudou« u Bilovic a v Líšeňském lese, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908. — V hájích mezi Pernštýnem a Doubravníkem, 5. VI. 1909 řídce. — Na Lazech, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909 dosti zhusta. — Na stráni Mazance nad Hranicemi, 22. VIII. 1912 dosti hojně. — V lese u Podleského mlýna u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 roztroušeně řídce. — Ve Vomických lesích, záp. od Brna, 30. V. 1913 místy hojně.

Cecidomyidae (sp.?), pl. l., srov.: HOUARD č. 509, str. 122, obr. 129—130.²²⁾

Sb. Em. B.: V háji mezi Novým Liskovcem, Pisárkami a Kohoutovicemi, záp. od Brna, 10. X. 1907 ojedíněle.

Phyllocoptes populi Nalepa 1891, pl. l. = *Eriuenum populinum* Pers.

Sb. Em. B.: V Knížecím lese a na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 řídce. — U Velehradu, 27. V. 1906. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906. — Olšanský les u Rousinova a Hostinický les u Ochozu, 17. VI. 1906 velmi hojně. — V hájích mezi Medládkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 porůznu, a 5. VII. 1907. — Háj u Střelice, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 porůznu. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — V lese »Za boudou« a na Kanickém vrchu mezi Bilovicemi a Ochozem,

²²⁾ Srov.: RÜBSAAMEN, l. c. 1890, str. 255, čís. 245, tab. VIII., obr. 21 l. ⊕ a týž: Über russische Zooecidien und deren Erzeuger. Bull. Soc. Natur. — Moskva, 1896. — Str. 456, čís. 78.

sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908 hojně. — V hájích mezi Pernštýnem a Doubravníkem, 5. VI. 1909. — V Obecním lese u Valašského Meziříčí, 28. VIII. 1911 řídce. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 místy na nízkých keřících ve stínu hustě.

1)le REICHARDTA (1855, str. 490) kol Staré Hury u Jihlavy jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Eriophyes varius (Nalepa 1891), pl. l. = erinemn.

Sb. Em. B.: Knížecí les u Ivančic, 24. V. 1906 pořádku. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906. — Olšanský les u Rousinova, 17. VI. 1906 řídce. — U Konic, 1. VII. 1906. — V hájích mezi Medláňkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 řídce. — V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — Řény, již. od Ivančic, 23. V. 1908 dosti četně.

Eriophyes dispar (Nalepa 1891), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V borovém hájku nade tratí, záp. od nádraží Střelického, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 hojně.

Eriophyes populi (Nalepa 1889), ac. pup.

Sb. Em. B.: V hájích mezi Pisárkami a Žebětínem, zvl. na Nové Hoře, 3. V. 1906. — V Knížecím lese u Ivančic, 24. V. 1906 četně. — V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907. — Nad Pisárkami u Brna, 14. VI. 1910 dosti hojně a 2. V. 1911 hojně.

Populus alba L.

Topol bílý (linda).

Saperda populnea L., pl. lod.

Sb. Em. B.: V lese záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 ojedíněle.

Populus alba L. × tremula L.

(= *P. canescens* Smith).

Topol šedý.

Saperda populnea L. pl. lod.

Sb. Em. B.: V lese záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 ojedíněle.

Harmandia globuli Rübssaamen, pl. I, ²³⁾ — Tab. I., obr. 3.
Sb. Em. B.: V »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906
ojetiněle.

Harmandia cavernosa Rübssaamen, pl. I. — Tab. I., obr. 4.
Ve sbírce Em. B.: Při cestě nad nádražím u Ivančic, 8. VI. 1911 ty-
pická hálka s larvou, ojetiněle, sb. Dr. JOS. PODPĚRA.

***Populus nigra* L.**

Topol černý.

***Pemphigus bursarius* (L.)**, pl. lod. a l., ac. pup.

Sb. Em. B.: U Puntovic a Sokolnic, vých. od Brna, 18. a 28. IX. 1905
dosti řídce. — V tůni při trati mezi Židenicemi a Obřany u
Brna, na malých keřících, 21. VI. 1905, 10. X. 1906 a 22. VI.
1907 vždy přehustě. — Na křovitém podrostu v tůni při trati
u Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 řídce. — Na březích
Svratky v Pisárkách a pod Červeným kopcem u Brna,
26. IX. 1905 vzácně. — U Ivančic, 24. V. 1906. — U silnice
z Nemotic do Koryčan, 26. V. 1906 nepřilíš četně. — U trati
mezi Podivínem a Lanštorfem, 3. VI. 1906. — Na březích po-
hraničních rybníků, již od Lednice, 4. VI. 1906. — Břeh po-
toka Kobylníku mezi Skrbení a Hynkovem u Litovle, 29. VI.
1906 hojně. — Mezi Litovlí a Červenkou, 29. VI. 1906 hojně.
— V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14.
X. 1906. — U Netínských rybníků, sev.-záp. od Velkého
Meziříčí, 30. VI. 1907 na topolovém křoví. — U Sloipa v
Moravském Krase, 7. VII. 1907. — U Pohledce, sev.-vých.
od Nového Města, 12. VII. 1907. — Podél Svratky v Brně,
20. V. 1903 dosti četně, 27. VI. 1911 hojně. — U Lanštorfa,
vých. od Lednice, 24. V. 1908 hálky nedospělé. — U Pod-
skalského mlýna, vých. od Střelce u Brna, 21. VI. 1908 hu-
stě. — U Lednice, 4. X. 1908. — Důbrava, sev. od Hodo-
nína, 11. X. 1908 na podrostu. — Silniční stromořadí z Uher
do Nové Vsi, jihozáp. od Hodonína, 12. X. 1908 hojně. — U

²³⁾ Hálku *H. globuli* objevil jsem na mišenci *Populus alba* × *tremula*
tímto nálezem poprvé; r. 1908 podařilo se mi objev ten potvrditi no-
vým nálezem v Čechách, srov.: EM. BAYER: «Les Zoocécidies de la
Bohême», Marcellia, Rivista int. di Cecidologia, v. IX. 1910, str. 86. —
takže schopnost *H. globuli* ke tvoření hálek na jmenovaném mišenci
je prokázána.

Klajdůvky na Hádech, sev.-vých. od Brna, 29. VI. 1909 dosti hojně. — V Říční ul. v Brně na břehu Svatky, 17. VI. 1911 velmi hojně. — Na březích Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 všude porůznu hojně. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 velmi hojně.

Pemphigus spirothecae Passerini, pl. I.

- Sb. Em. B.: V Brně na Špilberku v letech 1901–1913 vždy obecně. — V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905. — U Puntovic a na lukách u Pratce, vých. od Brna, 18. a 28. IX. 1905 přehusť. — Na březích Svatky v Pisárkách a pod Červeným kopcem u Brna, 26. IX. 1905 přehojně. — U Ivančic, 24. V. 1906 hojně. — Na silnici z Nemotic do Koryčan, 26. V. 1906 všude plno. — U trati mezi Podivínem a Lanštoriem, 3. VI. 1906 všude plno. — Na březích pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 hustě, tamtéž u Hlohoveckého rybníka, 4. X. 1908 velmi hojně. — V údolí horní Moravy pod Králickým Sněžníkem, 19. VII. 1906 hojně.
- V tůni při trati mezi Židenicemi a Obřany u Brna, 10. X. 1906 pořádku na malých topolových keřících. — Ve Velkém Meziříčí, 6. X. 1906 hojně. — Při trati u Pavlovic a Bořetic, 13. X. 1906. — V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 obecně. — V Bystřici nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 hustě. — Na Pavlovských kopcích a v nížině Dyje pod nimi, mezi Dolními Vystonicemi a Strachotínem, 5. X. 1908. — Důbrava, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 ve spoustách. — Silniční stromořadí z Uher do Nové Vsi, jihozáp. od Hodonína, 12. X. 1908 hustě. — Na Hádech u Klajdůvky, 29. VI. 1909 velmi hojně. — V Říční ul. v Brně na břehu Svatky, 17. VI. 1911 dosti hojně. — Na březích Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 dosti četně.

Pemphigus populi Courcelet, pl. I.

- Sb. Em. B.: U nádraží v Ivančicích, 24. V. 1906 hojně. — Ve stromořadí při silnici pod vrškem sv. Šebastiána u Mikulova, 4. X. 1908 ojediněle. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908. — V silničním stromořadí z Uher do Nové Vsi, jihozáp. od Hodonína, 12. X. 1908 velmi hojně. — Na Hádech u Klajdůvky, sev.-vých. od Brna, 29. VI. 1909 dosti hojně.

Pemphigus marsupialis Courchet, pl. 1.

Sb. Em. B.: U nádraží v Ivančicích, 24. V. 1906 hálky ještě nedospělé. — Na březích pohraničních rybníků, již. od Lednice, 4. VI. 1906 dosti hojně. — Na břehu potoka Kobylníku mezi Skrbení a Hynkovem, 29. VI. 1906 hojně. — V Dalečíně, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — Podél Svatky v Brně, 20. V. 1908 a 27. VI. 1911 pořídka. — U Podskalského mlýna, vých. od Střelice u Brna, 21. VI. 1908 hustě. — Na Hádech u Klajdůvky, sev.-vých. od Brna, 29. VI. 1909. — V Říční ul. v Brně na břehu Svatky, 17. VI. 1911 ne řídce. — Na březích Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 obecně. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 ojedíněle.

Thecabius affinis (Kaltenb.), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na březích pohraničních rybníků, jižně od Lednice, 4. VI. 1906 dosti řídce. — U potoka Kobylníku mezi Skrbení a Hynkovem u Litovle, 29. VI. 1906 velmi hojně. — Mezi Litovlí a Červenkou, 30. VI. 1906 přehustě. — V údolí horní Moravy pod Králickým Sněžníkem, 19. VII. 1906 čteně. — V tůňkách při trati sev. od Židenic u Brna, 22. VI. 1907 hojně. — U Sloupů v Moravském Krasu, 7. VII. 1907 velmi čteně. — Od Bystřice nad Pernštýnem po Jimramov, 12. VII. 1907 všechny konce mladých letorostů znetvořeny. — U Pohledce, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — U Lanštorfa, vých. od Lednice, 24. V. 1908. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 dosti hojně. — Na březích Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 porůznu, místy čteně.

Eriophyidae (sp.?), pl. 1. = *Erineum populinum* Pers.

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: V Dubňanském lese u Hodonína, 1. VII. 1905.

Sb. Em. B.: Na břehu potoka Kobylníku, mezi Skrbení a Hynkovem u Litovle, 29. VI. 1906 řídce. — Ve stoku obou Bečev u Valašského Meziříčí, 22. VII. 1906 řídce. — U Lanštorfa, vých. od Lednice, 24. V. 1908 dosti hojně.

Eriophyes populi (Nalepa 1889), ac. pup.

Sb. Em. B.: Na břehu »Mlýnského rybníka«, již. od Lednice, 4. VI. 1906 na kůře starých kmenů dosti čteně.

Populus pyramidalis Rozier.= *P. italica* Mölich.

Topol jehlaneový č. vlašský.

Pemphigus bursarius (L.), pl. 1.

- Sb. Em. B.: U Lanštorfa, vých. od Lednice, 3. VI. 1906 hojně. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 hojně. — Podél silnice ze Zádveřic do Vizovic a ve Vizovicích, 7. VI. 1908 hustě. — U Pohraničního zámku při Hlohoveckém rybníce na hranicích Moravy a Dolních Rakous, 4. X. 1908. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 pořádku.

Pemphigus spirothecae Passerini, pl. 1.

- Sb. Em. B.: U Lednice, 3. VI. 1906 hojně. — Podél trati u Pavlovic, Bořetic a Čejče, 13. X. 1906 všude obecně. — U Hodonína, 14. X. 1906 hojně. — U silnice ze Zádveřic do Vizovic a ve Vizovicích, 7. VI. 1908 hojně. — V silničním stromofilii od Selce k Mikulovu, 4. X. 1908 hustě. — V nížině Dyje pod Pavlovskými kopci mezi Dolními Vystonicemi a Strachotínem, 5. X. 1908 hojně. — V Dúbravě sev. od Hodonína, 11. X. 1908 dosti četně. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 velmi hojně.

Pemphigus populi Coudet, pl. 1.

- Sb. Em. B.: U silnice ze Zádveřic do Vizovic a ve Vizovicích, 7. VI. 1908 hustě.

Pemphigus marsupialis Coudet, pl. 1.

- Sb. Em. B.: Silnice ze Zádveřic do Vizovic a ve Vizovicích, 7. VI. 1908 dosti četně. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 řídce.

Thecabius affinis (Kaltenbach), pl. 1.

- Sb. Em. B.: U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 porůznu.

Betulaceae. Břízovité.***Betula verrucosa*** Ehrh.(= *Betula alba* L. part.)

Bříza bradavičnatá č. obecná.

Massalongia rubra Kieffer, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Kohoutovic, záp. od Brna, 10. X. 1907, ojedíněle.

Eriophyes betulae (Nalepa 1889), pl. 1. = *Cephaloneon betulinum* Bremi.

Sb. Em. B.: V olšanském revíru u Vyškova, 17. VI. 1906 vzácně na nízkých keřících. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 řídce. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909 místy přehustě. — V háji nad Pisárkami u Brna, 27. V. 1911 dosti četně.

Eriophyes rudis (Canestrini 1890)

a) Subspecies: *Er. rudis typicus* (Canest. 1890), pl. 1. = *Erinenum betulinum* Schum.

Sb. Em. B.: Olšanský revír u Vyškova a hostinický les u Ochozu, 17. VI. 1906 dosti hojně, místy hustě. — Pod »Babou« u Evanovic, sev. od Brna, 30. V. 1907 dosti hojně na keřích. — V háji »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 dosti hojně. — Pod Pernštýnem 5. VI. 1909.

Dle REICHARDTA (1855, str. 490) hojně na Heulose u Jihlavy jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

b) Subspecies: *Er. rudis longisetosus* (Nalepa 1892), pl. 1. = *Erinenum roseum* Kunze, (srov. HOUARD č. 1083).

Sb. Em. B.: V olšanském revíru u Vyškova, 17. VI. 1906 velmi hojně na nízkých keřících. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909.

***Betula pubescens* Ehrh.**

Bříza pýřitá.

Eriophyes lionotus (Nalepa 1891), pl. 1. = *Phyllerium tortuosum* Greville.

Sb. Em. B.: V hostinickém lese u Ochozu, 17. VI. 1906 řídce. — V háji »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 velmi vzácně.

***Alnus glutinosa* Gärtner.**

Olše lepkavá.

Dasyneura (= *Perrisia*) *alni* (Fr. Löw), pl. 1.

Sb. Em. B.: V lázních Teplicích u Hranic, 21. VIII. 1911 ojedíněle.

Eriophyes laevis (Nalepa 1889), pl. 1. = *Cephaloneon pustulatum* Bremi.

Sb. Em. B.: Pod Pernštýnem, 13. V. 1906 pořídka. — V údolí Stupavy pod Cimburkem, 26. V. 1906 roztroušeně. — Vlhký les

u parku v Lednici, 3. VI. 1906 hustě. — V olšanském revíru u Vyškova, 17. VI. 1906 hojně na nízkých keříčcích ve vlhku a stínu. — V údolí Řičky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906, 26. V. 1907, 16. V. 1908 a 29. VI. 1909 vždy velmi hojně až hustě ve stínu u vody. — V úvale horní Moravy od Horky u Olomouce přes les Plačkov až k Litovli, 29. VI. 1906 hojně. — V »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — Pod Búzovem, 1. VII. 1907 velmi hojně. — V údolí Bílé (Ostravice) v záp. Beskydech, 24. VII. 1906 hojně. — V údolí Oslavy u Radostína, 30. VI. 1907 hojně. — Ve žlebě Pimkvy od Macochy k Blansku, 7. VII. 1907 místy hustě. — U potoka mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem hustě a v Roženeckých Pasekách na velikých olších u silnice hojně 12. VII. 1907. — U rybníka Sykovce, sev.-záp. od Nového Města hustě a u Cikháje pod Žákovou Horou, 13. VII. 1907. — Malá Strana, Moraště a Čaganov, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 zcela řídce. — V Liptále, 8. VI. 1908 velmi hojně, zvláště v údolí u vody. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 místy přehustě. — Na břehu Rožnovské Bečvy u Valašského Meziříčí, 21. VII. 1911 řídce. — Pod Junákovem u Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 hojně. — Na Bystřičkách u Valaš. Meziříčí, 17. VIII. 1912 na stinných místech hustě.

Ve Slezsku: U potoka Satiny pod Lysou Horou, 25. VII. 1906 četně.

Eriophyes nalepai (Focken 1890), pl. I. = *Erinnum axillare* Schlechtendal.

Sb. Em. B.: Černovický háj u Brna, 19. IX. 1905 porůdku. — V Písárkách u brněnské vodárny, 26. IX. 1905. — Vlhký les u parku v Lednici, 3. VI. 1906. — V lesích u Miloviček, sev.-vých. od Mikulova, 5. VI. 1906. — V olšanském revíru u Vyškova, 17. VI. 1906 dosti četně. — V údolí Řičky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 hojně. — V úvale horní Moravy od Horky u Olomouce přes Plačkov k Litovli, 29. VI. 1906 hojně. — Mezi Litovlí a Červenkou, a v »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 velmi hojně. — Pod Búzovem, 1. VII. 1906 porůdku. — V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 porůdku. — U Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 četně, jen na západní straně keřů, na doleních

větvích. — U Ostrova, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907 hojně. — Při Oslavě u Radostína, 30. VI. 1907 řídké. — U Jinramova všude a v Roženeckých Pasekách na velkých olších u silnice řídké 12. VII. 1907. — U Černého rybníka, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 hojně. — Malá Strana, Morašče a Čaganov, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 hojně. — Mezi Pozlovicemi a Horní Lhotou, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 hojně. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909.

Eriophyes brevitarus (Focken 1890), pl. 1. = *Erineum alneum*

Pers.

Dle REICHARDTA (1855, str. 490) kolem Jesnitského mlýna u Jihlavy jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 1. XI. 1905. — V Pisárkách u Brna, u vodárny, 26. IX. 1905. — Vlhký les u parku v Lednici, 3. VI. 1906. — Olšanský revír u Vyškova, 17. VI. 1906 řídké. — Při stoku Bílé a Černé (Ostravice) v záp. Beskydech, 25. VII. 1906. — Na břehu Rožnovské Bečvy u Valašského Meziříčí, 21. VII. 1911 řídké. — Pod Junákovem u Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 hojně.

Epitrimerus trinotus (Nalepa 1892), pl. 1.

Sb. Em. B.: V údolí Bílé (Ostravice) v záp. Beskydech, 25. VII. 1906. — V Nezměřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906 hojně. — U Petrovic a Ostrova, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907. — Při Svitavě u Blanska, 7. VII. 1907. — U Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 hojně. — »Důbrava« a »Očov« u Hodonína, 11. X. 1908 dosti četně.

Psylla alni (L. 1767), pl. 1.

Sb. Em. B.: U Černého rybníka, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907.

Dle FR. LÖWA (1888, str. 17) cecidozoa u Lednice a Dětřichova na Moravě a u Frývaldova ve Slezsku. (Srov. str. 12—13.)

Alnus incana DC.

Olše šedá.

Eriophyes laevis (Nalepa 1889), pl. 1. = *Cephaloneon pustulatum* Bremi.

Sb. Em. B.: Ve Valašském Meziříčí, 13. VI. 1909 řídké. — V Ronštec, již. od Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1910 řídké nad náhonem

pily, tamtéž v zahradách, 19. VII. 1911 velmi hojně. — Na Bystřičkách u Valašského Meziříčí, 17. VIII. 1912 na spodních větvích ve stínu místy hustě.

Eriophyes brevitorsus (Focken 1890), pl. l. = *Phyllerium alnigenum* Kunze = *Erineum alnigenum* DC.

Sb. Em. B.: Ve Valašském Meziříčí, 13. VI. 1909. — Nad náhonem pily v Ronštee, již. od Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1910 hojně. — Na břehu Vsetínské Bečvy pod Kotlinou u Valašského Meziříčí, 16. VII. 1911 ojedinele. — Na Bystřičkách u Valašského Meziříčí, 17. VIII. 1912 dosti čteně.

Carpineae. Habrovité.

Carpinus betulus L.

Habr březovitý č. obecný.

Eriophyes tenellus (Nalepa 1892), pl. l. = *Phyllerium* s. *Erineum pulchellum* Schlechtendal.

Sb. Em. B.: Na břehu Svatky u přivozu pod Červeným kopcem u Brna, 26. IX. 1905. — V olšanském lese u Rousínova, 17. VI. 1906 dosti čteně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906.

Oligotrophus carpini (Fr. Löw), pl. l.

Sb. Em. B.: Mlač a Třešín u Litovle, 30. VI. 1906. — V údolí Bobravky pod »Skalkou«, záp. od Střelce u Brna, 16. VI. 1907.

Eriophyes macrotrichus (Nalepa 1889), pl. l. = *Legnon confusum* Bremi = *Cristaria Carpini* Vallot.

Sb. Em. B.: V lesích u Králova Pole a Soběšic, 16. V. 1906 dosti hojně. — V »Knížecím lese« u Ivančic, 24. V. 1906 dosti hojně. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906. — V olšanském lese u Rousínova, 17. VI. 1906 čteně. — U Nového Zámku mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 řídce. — V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 porůznu a 29. VI. 1909 místy hustě. — V lesích u Bilovic a v Líšeňském lese, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 porůznu. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909. — V Paršovickém revíru, jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912 porůznu řídce. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 místy hojně.

Corylus avellana L.

Líska avellanská č. obecná.

Eriophyes avellanae (Nalepa 1889), ac. pup.

Sb. Em. B.: U Brna v Pisárkách a pod Červeným kopcem, 26. IV. 1906 velmi četně, 8. V. 1906 všude hojně. — V hájích mezi Medláňkami a Činsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 a 30. V. 1907 dosti hojně i 5. VII. 1907. — V Lednici, 3. VI. 1906. — Žleb Punkvy od Macochy k Blansku, 19. V. 1907 porůznu (sb. též Dr. AUG. BAYER). — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 dosti hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 22. VI. 1907 hojně a 4. V. 1911 řídce. — U Jimramova, 12. VII. 1907 řídce. — V zahradách ve Valašském Meziříčí, 5. IX. 1911 dosti hojně. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 porůznu.

Lepidoptera? (sp.?), ac. pup., srov.: HOUARD, čís. 1057, str. 191.²⁴⁾

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 ojedinele.

Stictodiplosis corylina (Fr. Löw), ac. jehněd.

Sb. Em. B.: V háji nad Řečkoviciemi, sev. od Brna, 23. IX. 1906 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 porůznu. — V Nezměřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906 dosti četně roztroušeny. — V údolí Bebravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 řídce. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 ojedinele.

Cupuliferae. Číškonosné.

Quercus pedunculata Ehrh.

Dub letní (křemelák).

Andricus quercus-radicis (C. J. Fabricius 1798).

a) Pl. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus trilineatus* Hartig):

Sb. Em. B.: »Důbrava«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906.

b) Pl. koř. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: Na Cimberku a Zlobici u Kuřína, sev. od Brna, 6. V. 1906 na kořenech dubového podrostu a ojedinele na kořenech starých, silných kmenu, vždy na 3—4 cm pod zemí. — Pod Ba-

²⁴⁾ Srov.: J. J. KIEFFER: Synopsis des Zoocécidies d'Europe. Annales Soc. entomol. 1901. Paris. — Str. 298, 559

a G. CECONI: Sesta contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa. Malpighia, 1902. — Genova. — Str. 345—346, čís. 9.

bím Lomem, sev. od Brna, 20. V. 1906. — V háji u Střelíc, 24. V. 1906. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 porůznu. — U Lhotky nedaleko Křtin, sev.-vých. od Brna, 28. V. 1907 velmi hojně na kořenech vykopaných křovitých doubků.

Andricus quercus-corticis (Linné 1761)

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Andricus gemmatus* Adler) tvoří drobouká pleurocecidia na letošních větvičkách.

b) Pl. lod. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: v hájích mezi Medlánkami a Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906 dosti hojně v zavalených krajích starých ran na pařezech. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908. — V Písárkách u Brna, 2. V. 1911 v zavalených krajích pařezů pořádku.

Andricus rhizomae (Hartig 1843).

Jen nesnubné pokolení ♀, pl. lod.:

Sb. Em. B.: V lesích u Medláněk, sev. od Brna, 29. IV. 1906 vzácně. — Na Cimberku u Kuřima, sev.-záp. od Brna, 6. V. 1906 ojedile. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 a 29. V. 1913 dosti obecně. — V háji u Střelíc, 24. V. 1906 vzácně.

Andricus testaceipes Hartig 1840

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

1. *A. testaceipes testaceipes* Hartig:

Sb. Em. B.: V údolí Řičky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 14. V. 1906 řídce, 26. V. 1907 dosti hojně. — V háji mezi Ivančicemi a nádražím, 24. V. 1906. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 hojně. — U pohraničních rybníků, jižně od Lednice, 4. VI. 1906. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906. — Na Kanickém vrchu u Bílovic nad Svitavou, 17. VI. 1906 řídce. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 porůznu řídce. — Na Bukovině u Ivančic, 23. V. 1908 na dubových keřích velmi hojně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908.

V e S l e z s k u: U Malenovic pod Lyson Horou, 25. VII. 1906 obecně.

2. *A. testaceipes nodifex* Kieffer.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 vzácně. — V revíru Buchlovském, 26. V. 1906. — V hájích mezi Pisárkami, Novým Liskovcem a Kohoutovicemi u Brna, 10. X. 1907. — Na Bukovině u Ivančic, 23. V. 1908 na keřích velmi hojně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V háji u Medlánek, sev. od Brna, 11. X. 1908.

b) Pl. lod. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv. *Cynips sieboldi* Hartig):

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 8. V. a 25. IX. 1906. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 všude hojně a 11. X. 1908 řídko. — V »Očevě«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 řídko, 11. X. 1908, a lesy záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 dosti četně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 skupina na větvičce 80 cm nad zemí! — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 skupina na keřiku 40 cm nad zemí! — V lese u Lužice, záp. od Hodonína, 12. X. 1908.

Asterolecanium variolosum (Ratzeburg) [= syn: *Asterodiaspis quercicola* (Bouché)], pl. lod.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 a 21. VII. 1908 porůznu.

Sb. Jos. DOSTÁL: tamtéž 28. VI. 1908.

Trioxa remota Förster 1848, pl. 1.

Dle ŠULCE (1911, str. 30—34, tab. XX.) cecidozoa všude, ale řídko; sb. v Michálkovicích v Těšínském Slezsku. — (Srov. str. 15.)

Phylloxera coccinea (Heyden), pl. 1.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 všude hojně skvrny po letní generaci. — V Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912 místy hojně skvrny po let. gener.

Macrodiplosis dryobia (Fr. Löw), pl. 1.

Sb. Em. B.: V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, záp. od Brna, 1. X. 1905 porůznu řídko. — V hájích u Ivančic, 24. V. 1906. V hájích u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 řídko. — Ve Vlčím lese na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 dosti četně. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi.

30. VI. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 a 4. X. 1908 porůznu hojně. — V háji u Střelce a v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 porůznu, ne hojně. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 dosti četně.
- Sb. M. SPIRUTOVÁ: V údolí Řičky mezi Liší a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906.

Macrodiplosis volvens Kieffer, pl. 1.

- Sb. Em. B.: V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — Ve Vlčím lese na Mikulovských kopcích 5. VI. 1906 dosti četně. — V lesích »Za bondou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 řídko. — V háji u Střelce a v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 porůznu, ne hojně.

Diplolepis quercus-folii (Linné 1758)

- a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Spathegaster taschenbergi* Schlechtendal):
- Sb. Em. B.: Na kraji háje mezi Medláňkami a Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906 a 30. V. 1907 porůznu dosti hojně. — V revíru »Zadní Hora«, mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 9. V. 1907 pořídka. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 roztroušeně a 4. V. 1911 porůznu dosti četně.
- b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:
- Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 pořídka. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 porůznu hojně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 dosti četně. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906. — V háji u Medlánek, sev.-záp. od Brna, 5. VII. 1907. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. X. 1907 hustě, 27. IX. 1908 hojně. — V lesích sev. od Hodonína, 11. X. 1908. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 všude hálky lonské na spadlém listí.

- Sb. JOS. DOSTÁL: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908.

Diplolepis longiventris (Hartig 1840).

- a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Spathegaster similis* Adler):
- Sb. Em. B.: Na kraji lesa u Nového Liskovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906 na kmenových výhonech.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 vzácně. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 řídce roztroušeně. — V údolí Oslavy u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 dosti četně a sev. od Hodonína 11. X. 1908 vzácně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908 ojediněle.

Sb. Jos. DOSTÁL: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 ojediněle. Dle BAUDYŠE (1913, str. 30.) v lese »Chudoba« u Třebíče, sb. S. PRÁT r. 1911.

Andricus ostrea (Hartig 1840).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus furunculus* Beyerinck) tvoří drobná plenrocecidia lodyh.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 ojediněle. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 roztroušeny četně. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 porůznu, řídce. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 roztroušeně. — V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 dosti četně. — V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 velmi hojně. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908. — Na Deskovém vrchu v Pavlovských kopcích a u Strachotína, 5. X. 1908 ne hojně. V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí na f. aureovariegata hort. 14. IX. 1911 ojediněle.

Sb. Jos. DOSTÁL: V polním remízu a v lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908 dosti hojně.

Diplolepis agama (Hartig 1840).

Jen nesnubné pokolení ♀; pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 hojně a 27. IX. 1908 dosti četně. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 porůznu dosti četně. — Na Červeném Kopci u Brna, 26. IX. 1905 pořádku. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 porůznu. — V háji u Střelce a v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 porůznu dosti četně. — Na Lazech, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909.

Sb. JOS. DOSTÁL: V polním remízu a v lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908.

Diptolepis divisa (Hartig 1840).

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Spathegaster verrucosa* Schlechtendal):

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 místy dosti četně.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 řídce. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 dosti vzácně. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 ojedinele. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 porůznu. — V lese »Očovč«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 místy hustě. — Na Lazech, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909. — Na kraji luk u Křivého, u Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1910.

Sb. JOS. DOSTÁL: V polním remízu a v lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908.

Neuroterus albipes (Schenck 1863).

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 ojedinele. — V lese »Očovč« u Hodonína, 14. X. 1906 ojedinele.

Sb. JOS. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 vzácně.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus laeviusculus* Schenck):

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 roztroušeně, ne četně. — V lesích mezi Medládkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 porůznu. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 porůznu, řídce. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 ne vzácně, roztroušeně. — V »Důbravě« u Hodonína, 13. X. 1906 a 11. X. 1908 pořídka. — V lese »Očovč«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 řídce. — V hájích mezi Novým Liskovcem a Kohoutovicemi, jihozáp. od Brna, 10. X. 1907 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908. — V lese u parku v Lednici a pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908 řídce. — V polích u Křivého, již. od Valaš. Meziříčí, 28. VIII. 1911 ojedinele. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 dosti četně.

Neuroterus quercus-baccarum (Linné 1758).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀.

1. Pl. I.

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: Dubňanský les u Hodonína, 28. V. 1905.

Sb. O. JAROŠOVÁ: V háji mezi Ivančicemi a nádražím, 24. V. 1906.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 řídce, hálky zbylé od jara. — V háji u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906. — V údolí Říčky u Líšně, vých. od Brna, 14. V. 1906 pořádku. — V lesích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 vzácně. — Na »Babě« nad Evanovicemi, sev. od Brna, 30. V. 1907 řídce. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 16. V. 1908 ojediněle. — V hájích u Ivančic, 23. V. 1908 hojně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. a 4. X. 1908 hojně. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 od jara. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 řídce. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 hojně. 2. Ac. ♂ kv.

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 21. V. 1907 velmi hojně. — V hájích u Ivančic, 23. V. 1908. — V háji nad Pisárkami u Brna, 2. V. 1911 hojně. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 všude dosti hojně.

b) Pl. I. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Diptolepis lenticularis* Olivier):

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 pořádku. — V hájích mezi Medládkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 dosti hojně. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 hojně, 2. X. 1906 a 10. X. 1907 dosti hojně. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 ne hojně a 25. IX. 1906. — V »Důbravě« u Hodonína, 13. X. 1906 dosti četně a 11. X. 1908 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 27. IX. 1908 hojně. — Pod Deskovým vrchem v Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 ne hojně. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 četně. — V Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912, porůznu všude četně.

V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí na i. *aureo-variegata* hort. 14. IX. 1911 vzácně.

Sb. Jos. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908 počátky hálek.

Neuroterus tricolor (Hartig 1841).

- a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908 háčky zbylé od jara, řídce.

- b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus fumipennis* Hartig):

Sb. Em. B.: V lesích »Důbravě« a »Očově« u Hodonína, 11. X. 1908 dosti hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Lnžici, 12. X. 1908 ojediněle.

Neuroterus numismalis (Fourcroy 1785).

- a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Cynips vesicatrix* Schlechtendal) tvoří plochá pleuroecidia v čepeli listu.

- b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 jen místy, ale hálek hustě. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 porůznu, ne četně. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908 řídce. — Nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912, ojediněle. — V »Pasekách« nad Rožnovem, 30. VIII. 1912 nápadně hojně. — Na Kotlině u Valašského Meziříčí, 13. IX. 1912 ojediněle.

Sb. Jos. DOSTÁL: V poliím remízu u Lednice, 19. VII. 1908 řídce počátky hálek.

Trigonaspis megaptera (Panzer 1801).

- a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V hájích mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 řídce a 21. V. 1909. — Na Cimberku a Zlobici u Kuřima, sev. od Brna, 6. V. 1906 porůznu. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 řídce. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 velmi vzácně. — V háji u Střelie, jihozáp. od Brna, 24. V. 1906. — V údolí pod Vyškukou u Adamova, 17. V. 1908 ojediněle, 50 cm. nad zemí! — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 řídce, 30 cm. nad zemí!

- b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips renum* Hartig):

Sb. Em. B.: V hájích mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 1. X. 1905 na křovitých doubech porůznu velmi hojně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 hojně. — V lesích záp. od Hodo-

nína k Lužici, 12. X. 1908 místy. — Na Pavlovských kopcích mezi Kotlem a Děvínem, 5. X. 1908.

Andricus marginalis (Schlechtendal 1870), pl. I.

Sb. Em. B.: V údolí pod Vyškovkou u Adamova, sev. od Brna, 17. V. 1908 dosti četně.

Andricus curvator Hartig 1840.

a) Pl. I. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V Pisárkách, V. 1905 všude hustě, 2. V. 1911 hojně počátky hálek. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906. — V údolí Řičky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 14. V. a 22. VI. 1906 a 26. V. 1907 vždy hojně. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, 16. V. a 30. V. 1906 hojně. — U Ivančic v Knížecím lese, na Kopaninách a na Vlčí hoře, 24. V. 1906 všude roztroušeně. — U pohraničních rybníků, již. od Lednice, 4. VI. 1906 všude porůznu. — U Horky u Olomouce, 29. VI. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 místy hustě. — U Ivančic, 23. V. 1908 všude hojně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 všude hojně. — V háji u Střelic a v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 všude obecně. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908 hálky od jara zbylé. — V lesích u Kohoutovic, záp. od Brna, 21. V. 1909 hojně. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 14. V. 1911 všude hojně. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 všude porůznu. — V Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912 všude roztroušeně.

Sb. Jos. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 obecně.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips collaris* Hartig) tvoří acrocecidia pupenů.

Andricus inflator Hartig 1840.

a) Ac. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V hájích u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 vzácně. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 hálky loňské. — V revíru »Nová Hora«, mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 na dubovém křoví hojně. — Na břehu Mlýnského rybníka, již. od Lednice, 4. VI. 1906 porůznu. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 roztroušeně.

— Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 a 11. X. 1908. — V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 četně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908. — V líšeňském lese, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908. — Ve střelickém lese a v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 místy hustě. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 řídce a 18. V. 1912 místy dosti hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 hojně. — Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 26. XII. 1911 velmi hojně. — V »Pasekách« nad Rožnovem, 30. VIII. 1912 řídce.

- b) Ac. pup. nesmubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips globuli* Hartig):

Sb. Em. B.: V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 řídce. — Na Pavlovských kopcích mezi Ružovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908 vzácně.

Andricus foecundator (Hartig 1840).

- a) Ac. ♂ kv. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus pilosus* Adler):

Sb. Em. B.: Na kraji háje v Pisárkách u Brna, 3. V. 1906, vzácně.

- b) Ac. pup. nesmubného pokolení jen ♀:

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: Lužické lesy u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 porůznu, 20. X. 1907 dosti četně. — V lesích mezi Medláňkami a Cínendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 porůznu. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 porůznu. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 řídce. — V lesích záp. od Brna mezi Koutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 dosti hojně na dubech křovitých. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 a 11. X. 1908 hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 porůznu. — V údolí Řičky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 a 21. VI. 1908 hálky loňské, místy. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 porůznu loňské. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908 hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, a Skafina jíz. od Hodonína, 12. X. 1908 hojně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 23. IV. 1911 hálky loňské. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 porůznu loňské.

Sb. JOS. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908. — V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 hojně.

Dle BAUDYŠE (1913, str. 30.) u Třebíče, sb. S. PRÁT r. 1911.

Neuroterus aprilius (Giraud 1859), ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Střelice, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 dosti hojně. — V hájích na kopcích »Babč« a »Blaňovč« mezi Medládkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 pořádku. — V revíru »Nová Hora« mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 a 2. V. 1911 pořádku. — V háji nad Královým Polem, sev. od Brna, 23. IV. 1911 hojně.

Andricus lucidus (Hartig 1843).

Sb. Em. B.: 1. Ac. pup.: V »Důbravč«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 dosti čteně a 11. X. 1908. — V lese »Očovč«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 na křovitých dubech řídice. — V hájích mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 9. V. 1907 místy dosti hojně na keřích. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 vzácně. — Pod Růžovou Skalou v Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 ojediněle.

2. Ac. pl.: V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 ojediněle. — U Hodonína, 12. X. 1908.

Cynips polycera Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: Subspecies: *Cynips polycera subterranea* Giraud 1859: V »Důbravč« u Hodonína, 13. X. 1906 vzácně na basi křovitých doubků. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 ojediněle.

Cynips aries Giraud 1859, ac. pup. (Srov.: EM. BAYER 1912, str. 172—173, obr. 6.)

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 na nízkých keřích dosti čteně háčky loňské.

Sb. JOS. DOSTÁL: tamtéž 28. VI. a 19. VII. 1908 čteně háčky loňské i nové letošní. — V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 háčky zralé, ne vzácně.

Cynips truncicola Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908 jediná háčka; 4. V. 1911 místy vzácně.

Andricus gemmea (Giraud 1859), ac. pup.

Dle WACHTLA (1876, str. 714—716 jako domněle nový druh: *Aphilotrix Kirchsbergi* Wachtl) hojně na jihozáp. Moravě, zvl. u Znojma. (Srov. str. 10.)

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1908 řídce, 23. IX. 1908 dosti četně. — V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 místy ne vzácně. — Na Pavlovských kopcích v háji mezi Ružovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908.

Cynips hungarica Hartig 1843, ac. pup. (Srov.: EM BAYER 1911, str. 93—94, obr. 4.)

Sb. Em. B.: V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 dosti hojně. — V lužickém lese, jihozáp. od Hodonína, 14. X. 1906 řídce. — Na jižní hrázi býv. rybníku Nesytu, již. od Hodonína, 12. X. 1908.

Cynips kollari Hartig 1843.

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus circulanus* Mayr) jsou jen na *Quercus cerris* L! (Viz str. 89.)

b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: Lužické lesy u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: Na stráni nad Bosonohy, jihozáp. od Brna, 22. IX. 1905 ojedinele. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 na křovitých doubech porůznu dosti hojně. — V háji u Střelice, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906. — V lese »Výškůvce« nad Adamovem, 22. IV. 1906. — Na Blaňově nad Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906 řídce. — V revíru »Nová Hora« mezi Pisárkami a Žebětínem, 3. V. 1906 všude dosti hojně, roztroušeně. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 všude velmi hojně a 11. X. 1908. — V lesích mezi Veveří Bítýškou a Inačovicemi, sev.-záp. od Brna, 9. V. 1907 místy hojně až hustě. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 hojně. — Na Hochecku u Mikulova, 4. X. 1908. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 a 18. V. 1912 řídce. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici a již. od Hodonína podél řeky Moravy, 12. X. 1908 porůznu. — Na kraji luk u Křivého, u Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1910. — V háji nad Pisárkami u Brna, 2. V. 1911 hojně. — Na Kotlině u Valašského Meziříčí, 16. VII. 1911 ojedinele. — V »Pasekách« nad Rožnovem, 30. VIII. 1912, ojedinele.

V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí na f. aureovariegata hort. 14. IX. 1911 ojedinele.

Sb. Jos. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 hálky mladé.

Cynips infectoria Hartig 1843.

Subspecies: *C. infectoria nostra* De Stefani, ac. pup.

Sb. Em. B.: V hájích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 vzácně. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 porůznu vzácně. — V lese »Haberténky« u Kohoutovic, záp. od Brna, 4. V. 1907 ojedinele. — V lesích při řece Moravě, již. od Hodonína, 12. X. 1908 vzácně.

Sb. Jos. DOSTÁL: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 ojedinele.

Cynips amblycera Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji nad Bosonohy, jihozáp. od Brna, 3. V. 1906 ojedinele.

Cynips corruptrix Schlechtendal 1870, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 ojedinele. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 ne vzácně. — Na kraji luk u Křivého, u Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1910 (též hálky *C. corruptrix* vyrostlé na povrchu hálek *C. lignicola*!)

Andricus solitarius (Fonscolombe 1832), ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Střelíc, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 dosti hojně. — V hájích mezi Medládkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 řídce. — V háji nad Bosonohy, jihozáp. od Brna, 3. V. 1906. — V lesích záp. od Brna mezi Novým Lískovcem, Pisárkami a Kohoutovicemi, 10. X. 1907 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 porůznu.

Biorhiza pallida (Olivier 1791).

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 porůznu, 3. X. 1908 hojně. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 porůznu četně. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 hojně. — V háji u Nového Lískovce u Brna, 26. IV. 1906 počátky hálek. — V hájích u Medlánek a Evanovic, sev. od Brna, 29. IV. 1906 četně. — V revíru »Nová Hora« mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 řídce roztroušeně, 25. V. 1910 všude obecně. — V údolí Říčky u Líšně, vých. od Brna, 14. V. 1906. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. a 30. V. 1906 dosti četně.

— U Ivančic: v Knížecím lese, na Kopanínách a na Vlčí hoře, 24. V. 1906 všude velmi hojně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 všude hojně. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 a 18. V. 1912 místy velmi hojně. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 velmi hojně. — V »Pasekách« nad Rožnovem, 30. VIII. 1912, hojně.

b) Pl. koř. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips aptera* Bosc):

Sb. Em. B.: Na Cimberku u Kuřima, sev. od Brna, 6. V. 1906 ojedinelé. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 ojedinelé.

Cynips lignicola Hartig 1840, ac. pup.

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: V lužických lesích u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 ojedinelé. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 porůznu četně, 2. X. 1906 nápadně hustě všude. — V lesích záp. od Brna, mezi Kohontovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 četně. — V háji u Střelíc, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 dosti hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Činsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 i 5. VII. 1907 hojně. — V revíru »Nová Hora« mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 hojně a 9. V. 1907 všude velmi hojně. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 porůznu hojně. — V lesích mezi Ivančicemi a Střelícemi, 24. V. 1906 porůznu. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 porůznu, místy hojně. — V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906 velmi hojně, 26. V. 1907 četně a 29. VI. 1909 hojně. — V Nezměřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906 na starých stromech hojně. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 hojně a 11. X. 1908. — V lese »Haberténky« a na »Holedné« mezi Kohontovicemi a Bystřcem, záp. od Brna, 4. V. 1907 všude velice hojně. — V lesích u Bílovic, Outěchova a Jehnic, sev. od Brna, 5. V. 1907 velmi hustě. — V hájích u Střelíc, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 velmi hojně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 a 21. VI. 1908 všude obecně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. X. 1907 a 4. V. 1911 všude hojně. — V Rénách u Ivančic, 23. V. 1908 četně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908, hojně ve

splyvavých skupinách. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908, 18. V. 1912 a 12. V. 1913 všude hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, velmi hustě, a na již. břehu býv. rybníka Nesytu, již. od Hodonína, četně, 12. X. 1908. — V Křivém u Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1910. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 hojně. — Nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912, pořádku. — V »Pasekách« nad Rožnovem, 30. VIII. 1912 všude porůznu.

Sb. M. SPIRUTOVÁ: Na Trojačce u Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1906.

Sb. JOŠ. DOSTÁL: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 počátky hálek.

Cynips conglomerata Giraud 1859, ac. pup. (Srov.: EM. BAYER 1912, str. 258—260, obr. 9.)

Sb. Em. B.: V hájích u Řečkovic a Mokré Hory, sev. od Brna, 11. X. 1904. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 porůznu četně. — V lesích záp. od Brna mezi Kohontovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 hojně. — V hájích u Střelce, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 řídce. — Mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 řídce, 9. V. 1907 porůznu. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 řídce. — Na Bilovickém vrchu, sev. od Brna, 5. V. 1907. — Mezi Žebětínem, Veverím a Kuřínem, záp. a sev.-záp. od Brna, 9. V. 1907 všude v lesích řídce roztroušeně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 hojně ve skupinách. — Pod Deskovým vrchem v Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 řídce. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 hojně. — V lesích, záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 dosti četně. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 14. V. 1911 ojedinelá skupina.

Sb. JOŠ. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. a 19. VII. 1908 hojně. — V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 hojně.

Cynips glutinosa Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 rozptýleně, ne hojně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 29. X. 1905 a 3. IV. 1911 hojně. — V hájích u Střelce, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 pořádku. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 porůznu roztroušeně. — V hájích mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 řídce. — V hájích u Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 řídce a 23. IV. 1911 hojně. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochlozem, vých. od

Brna, 22. VI. 1906 dosti četně, 16. V. 1908 místy, 29. VI. 1909 řídce. — V lesích u Outěchova, Bilovic a Jehnic, sev. od Brna, 5. V. 1907 porůznu, místy dosti hojně. — V lesích mezi Žebětínem a Veveřím, záp. od Brna, 9. V. 1907 řídce.

Andricus clementinae (Giraud 1859), ac. pup.

Sb. Jos. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 dosti četně hálky zcela mladé.

Andricus giraudianus Dalle Torre & Kieffer 1910, ac. pup.

Sb. Em. B.: V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 na keříku ojedíněle. — Mezi Podskalským a Anenským mlýnem, vých. od Střelice u Brna, 21. VI. 1908 vzácně. — V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 ojedíněle.

Sb. Jos. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 vzácně.

Andricus xanthopsis Schlechtendal 1883, ac. ♂ kv.

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 21. V. 1907 velmi vzácně.

Cynips caput-medusae Hartig 1843, ac. pl. (Srov.: EM. BAYER 1912, str. 130—131, obr. 5.)

Sb. Em. B.: V hájích u Střelice, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 a 16. VI. 1907 porůznu dosti hojně. — V hájích mezi Medláňkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 roztroušeně. — V lesích »Haberténkách« a na »Holedné« mezi Kohoutovicemi a Bystrcem, sev.-záp. od Brna, IV. a V. 1906 hojně, 4. V. 1907 velmi spoře. — U Bilovic a Outěchova, sev. od Brna, 5. V. 1907 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 řídce. — Nad Kohoutovicemi, záp. od Brna, 10. X. 1907. — Na kraji háje nad Pisárkami u Brna, 25. V. 1910 dosti četně a 2. V. 1911 řídce. — V háji nad Královým Polem, sev. od Brna, 23. IV. 1911 porůznu. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 na některých stromech (na př. pod zříceninou hradu Děvína a podél cesty z Klentnice do Dolních Vystonic) v nesmírném množství, několik set hálků na jednom stromě.

Cynips quercus-calicis Burgsdorf 1783.

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus cerri* Beyelerinck) vyvíjí se v ac. ♂ kv. jen na *Quercus cerris* L.!

b) Ac. pl. nesmírného pokolení jen ♀:

Sb. M. SPIRUTOVÁ: Na Trojačce u Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1906 hálky mladé.

- Sb. Em. B.: V háji nad Řečkovicemi, sev. od Brna, 23. IX. 1906 hojně.
 — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 a 3. X. 1908 všude hojně. —
 V Nezměřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906 na sta-
 rých stromech přehojně. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Ho-
 donína, 13. X. 1906 všude hojně. — V lese »Očově«, vých. od
 Hodonína, 14. X. 1906 porůznu. — Na »Holedné« u Komína,
 záp. od Brna, 4. V. 1907 ojediněle. — V lese u parku v Led-
 nici, 4. X. 1908 hojně. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova,
 4. X. 1908. — Na Pavlovských kopcích mezi Kotletem a Děví-
 nem, 5. X. 1908 hojně. — Na již. hrázi býv. rybníka Nesytu a
 v lesích podél řeky Moravy, již. od Hodonína, 12. X. 1908. —
 Ve Valašském Meziříčí, VIII. a IX. 1911 všude hojně. —
 V lázních Teplicích u Hranic, 21. VIII. 1911 hojně. — V oboře
 nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 velmi hojně.
 — Nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912 pořádku.
 V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí na f. aureo-
 variegata hort. 9. IX. 1911 dosti hojně.
- Sb. Jos. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908 první po-
 čátky hálek.

***Quercus pedunculata* Ehrh. f. *fastigiata* Lamk.**

(= *Q. pyramidalis* Gmelin.)

Dub letní jehlancový.

Andricus ostrea (Hartig 1840).

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 61.).

- Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 14. IX.
 1911 vzácně.

Neuroterus quercus-baccarum (Linné 1758).

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Diplolepis lenti-*
cularis Olivier, srov. str. 63.).

- Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 14. IX.
 1911 pořádku.

Diplolepis quercus-folii (Linné 1758).

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 60.).

- Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 14. IX.
 1911 velmi hojně.

Cynips kollari Hartig 1843.

Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 68.).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 14. IX. 1911 ojedíněle.

***Quercus pedunculata* Ehrh. f. *tricolor* hort.**

Dub letní trojbarevný.

Cynips kollari Hartig 1843.

Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 68.).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 23. VIII. 1911, ojedínělá skupina.

***Quercus pedunculata* Ehrh. f. *foliis laciniatis* hort. (var. *laciniata* Lodd.)**

(= *Q. ped. filicifolia* s. *asplenifolia* hort.)

Dub letní dřípátý č. kapradinolistý.

***Andricus ostrea* (Hartig 1840).**

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 61.).

Sb. Em. B. V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 29. VIII. 1909 řídce.

***Neuroterus quercus-baccarum* (Linné 1758).**

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Diplolepis lenticularis* Olivier. Srov. str. 63).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 29. VIII. 1909 řídce.

***Andricus foecundator* (Hartig 1840).**

Ac. pup. nesnubného pokolení ♀ (srov. str. 66.). — Tab. I., obr. 5.

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 29. VIII. 1909 dosti četně.

***Cynips lignicola* Hartig 1840, ac. pup.**

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 ojedíněle.

***Quercus sessiliflora* Smith.**

Dub zimní (drnák).

***Andricus quercus-radiciis* (C. J. Fabricius 1798).**

a) Pl. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus tri-lineatus* Hartig):

Sb. Em. B.: V háji u Střelice, 24. V. 1906. — V »Důbravě« sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906.

b) Pl. koř. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V hájích mezi Královým Polem a Soběšicemi, pod vrchem Stromem, 16. III. 1905 dosti četně a 30. V. 1906 na kořenech nízomkých keříků podrostu. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 porůznu ne hojně. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 14. V. 1911 dosti četně na kořenech malých keříků podrostu.

Andricus quercus-corticis (Linné 1761).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus gemmatus* Adler) tvoří drobná pleurocecidia lodyh.

b) Pl. lod. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V Soběšickém lese u Brna, 25. IV. 1908 velmi vzácně.

Andricus rhizomae (Hartig 1843). Jen nesnubné pokolení ♀, pl. lod.

Sb. Em. B.: V háji u Velehradu, 27. V. 1906. — V háji u Králova Pole, sev.-vých. od Brna, 30. V. 1906 hojně. — V olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 dosti četně. — V lese »Za boudou« u Bilevic nad Svitavou, 14. V. 1911 dosti hojně na podzemních částech větví malých keříků podrostu.

Andricus testaceipes Hartig 1840.

An. testaceipes testaceipes Hartig:

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 řídce. — V háji u Střelice, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907.

b) Pl. lod. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips sieboldi* Hartig):

Sb. Em. B.: V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 ne vzácně. — Na »Babě« a »Blaňově« nad Evanovicemi, sev. od Brna, 30. V. 1907 řídce. — V lese u Lužice, záp. od Hodonína, 12. X. 1908. — Na Deskovém vrchu v Pavlovských kopcích, 5. X. 1908.

Asterolecanium variolosum (Ratzeburg) [= syn: *Asterodiaspis quercicola* (Bouché)], pl. lod.

Sb. Em. B.: V lesích u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 řídce. — Na kraji lesa u Nového Liskovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 hojně.

Trioza remota Förster 1848, pl. 1.

Dle ŠULCE (1911, str. 30—34, tab. XX.) cecidozoa všude, ale řídce; sb. v Michálkovicích v Těšínském Slezsku. (Srov. str. 15.)

Phylloxera coccinea (Heyden), pl. 1.

Sb. Em. B.: V hájích mezi Medlánkami a Cinsendoriem, sev. od Brna, 30. V. 1907 velmi hojně záhyby krajů listových. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 porůznu četně.

Macrodiplosis dryobia (FR. LÖW), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 porůznu. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 a 30. V. 1907 řídce. — V lese u Jehnic, sev. od Brna, 10. VI. 1906. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906. — V lesích »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908.
Sb. O. HEINDLOVÁ: V háji u Medlánek, sev. od Brna, 11. X. 1908.

Macrodiplosis volvens Kieffer, pl. 1.

Sb. Em. B.: Buchlovský revír, 26. V. 1906. — V Olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 řídce. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 a 3. X. 1908 řídce. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 řídce. — V hájích mezi Pisárkami, Novým Lískovcem a Kolontovicemi u Brna, 10. X. 1907. — V lesích »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 řídce.

Diplolepis quercus-folii (Linné 1758).

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Spathegaster taschenbergi* Schlechtendal):

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 řídce, 4. V. 1911 porůznu, ne vzácně. — V háji u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 ojediněle. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 23. IV. 1911 řídce počátky hálek. — Nad Pisárkami u Brna, 2. V. 1911 dosti hojně.

b) Pl. 1. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: V lužickém lese u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 porůznu. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 porůznu a 5. VII. 1907. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 a 3. X. 1908 porůznu. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 hojně. — Rény u Ivančic, 23. V.

1908 porůznu hálky loňské. — Na Pavlovských kopcích v háji mezi Ružovon Skalou a Pernou, 5. X. 1908.

Diptolepis longiventris (Hartig 1840).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Spathogaster similis* Adler) tvoří acrocecidia pupenu (srov. str. 60.).

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: V lužickém lese u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 porůznu.

Andricus ostrea (Hartig 1840).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus furunculus* Beyerinck) tvoří drobnouká pleurocecidia na větvičkách.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 roztroušeně, ne vzácně. — Na Hádech sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 porůznu. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 porůznu, řídce.

Diptolepis agama (Hartig 1840).

Jen nesnubné pokolení ♀; pl. l.

Sb. Em. B.: V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 řídce. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 a 2. X. 1906 porůznu dosti četně. — V lesích záp. od Brna, mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 dosti hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 ojedíněle, 27. IX. 1908 dosti hojně. — Rény u Ivančic, 23. V. 1908 porůznu hálky loňské. — V lesích »Ža boudou« u Bílovic nad Svitavou, 18. VI. 1908.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V háji nad Medlánkami, sev. od Brna, 11. X. 1908.

Diptolepis disticha (Hartig 1840).

Jen nesnubné pokolení ♀; pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 řídce. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 řídce. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 dosti hojně a 2. X. 1906 porůznu. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 porůznu dosti četně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 23. IV. 1911 pořádku hálky loňské.

Neuroterus albipes (Schenck 1863).

- a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ tvoří pleurocecidia na kraji listu.
 b) Pl. I. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus laeviusculus* Schenck):
- Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 porůznu obecně. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 řídce. — Na kraji písáreckého lesa u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 ojediněle.

Neuroterus quercus-baccarum (Linné 1758).

- a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀:
 1. Pl. I.
- Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 ojediněle, od jara zbylé. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 od jara. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 dosti četně na křovitých dubech, 18. VI. 1913 porůznu. — Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 21. V. 1907 hojně. — V hájích u Ivančic, 23. V. 1908 hojně. — V lese »Za bondou« a Bilovic nad Svitavou, 14. V. 1911 porůznu dosti hojně.
2. Ac. ♂ kv.
- Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 21. V. 1907 velmi hojně. — V hájích u Ivančic, 23. V. 1908.
- b) Pl. I. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Diplolepis lenticularis* Olivier):
- Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 hojně. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 hojně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906. — V »Důbravě« u Hodonína, 13. X. 1906 porůznu.
- Sb. O. HEINDLOVÁ: V háji nad Medláňkami, sev. od Brna, 11. X. 1908.

Neuroterus tricolor (Hartig 1841).

- a) Pl. I. obojrodého pokolení ♂ i ♀:
- Sb. Em. B.: V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908 od jara zbylé hálky, dosti četně.
- b) Pl. I. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus fumipennis* Hartig):
- Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 vzácně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, mezi Podskalským a

Anenským mlýnem, 26. X. 1907 místy četně. — V lesích »Důbravě« a »Očově« u Hodonína, 11. X. 1908 místy hustě.

Trigonaspis megaptera (Panzer 1801).

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, IV. 1905 a 30. V. 1906. — Na vrchu »Babč« nad Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906. — Na Nové Hoře nad Kohoutovicemi, záp. od Brna, 3. V. 1906. — Mezi Buchlovicemi a Velehradem, 27. V. 1906.

b) Pl. l. nesmíbného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips renum* Hartig):

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, na nízkých keřích 20. IX. 1905 vzácně, 10. X. 1906 hustě a 27. IX. 1908 hustě. — V lesích záp. od Brna mezi Pisárkami a Kohoutovicemi, 26. X. 1905 a 2. X. 1906 hojně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V háji nad Medlánkami, sev. od Brna, 11. X. 1908 hojně.

Andricus curvator Hartig 1840.

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, V. 1905 velmi hojně a 3. X. 1908 hojně zbylé hálky od jara. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 porůznu hojně hálky od jara. — Mezi Pisárkami a Žebětínem na Nové Hoře, záp. od Brna, 3. V. 1906 pořádku. — V údolí Řičky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 14. V. 1906. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 na křovitých doubkách hojně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 porůznu. — V olšanském lese u Ronsinova a v hostinickém lese u Ochozu, sev.-vých. od Brna, 17. VI. 1906 četně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 místy hustě. — U Ivančic, 23. V. 1908 všude hojně. — V lesích »Zaboudon« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 a 14. V. 1911 všude četně na listech keřů.

b) Nesmíbné pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips collaris* Hartig) tvoří acrocecidia pupenů.

Andricus inflator Hartig 1840.

- a) Ac. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906.

- b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips globuli* Hartig):

Sb. Em. B.: V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 řídce.

— Na kraji písáreckého háje proti Novému Lískovci u Brna, 3. X. 1908 ojediněle. — Na Pavlovských kopcích mezi Růžovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908 ojediněle.

Andricus foecundator (Hartig 1840)

- a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus pilosus* Adler) tvoří acrocecidia ♂ květů (srov. str. 66.).

- b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V revíru »Nová Hora« u Kohoutovic, záp. od Brna, 3. V. 1906 loňské hálky roztroušeně. — V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 i 11. X. 1908 hojně. — V hájích u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 hálky loňské.

Neuroterus aprilius (Giraud 1859), ac. pup.

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906 dosti hojně. — V Pisárkách u Brna, 3. V. 1906 a 2. V. 1911. — V hájích u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 velmi hojně. — V háji nad Královým Polem, sev. od Brna, 23. IV. 1911 hojně.

Andricus quercus-ramuli (Linné 1761)

- a) Ac. ♂ kv. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. a 3. V. 1906 dosti hojně, 21. V. 1907 velmi hojně a 3. X. 1908 četně zbylé hálky od jara.

- b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips autumnalis* Hartig):

Sb. Em. B.: V háji nad Kohoutovicemi, záp. od Brna, 26. IX. a 1. X. 1905 ojediněle. — Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 dosti četně.

Cynips coriaria Hartig 1843, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 vzácně. — V háji nad Medládkami, sev. od Brna, 16. IV. 1911 ojediněle. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 23. IV. 1911 dosti četně.

Andricus lucidus (Hartig 1843), ac. pup.

Sb. Em. B.: V revíru »Stará Hora« nad Pisárkami u Brna, 2. X. 1906 ojedinele. — V háji u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 řídce hálky loňské. — V lesech na záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 ojedinele.

Cynips coronata Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 ojedinele hálka loňská.

Cynips truncicola Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 a 13. VI. 1913 místy na kmenech vzácně.

Andricus gemmea (Giraud 1859), ac. pup.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V háji nad Medlánkami, sev. od Brna, 11. X. 1908 vzácně.

Cynips kollari Hartig 1843.

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus circulans* Mayr) tvoří drobouká acrocecidia pupení jen na *Quercus cerris* L.! (Viz str. 89.).

b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V háji u Střelice, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 řídce. — V revíru »Nová Hora« nad Kohoutovicemi, záp. od Brna, 3. V. 1906. — Pod Zlobicí u Kuřima, sev. od Brna, 6. V. 1906 místy četně, ve skupinách vespod keřů. — V Pisárkách u Brna a v hájích k Žebětínu, záp. od Brna, 2. X. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 hojně.

Sb. Jos. DOSTÁL: V polním remízi u Lednice, 19. VII. 1908.

Cynips infectoria Hartig 1843.

Subspecies: *C. infectoria nostra* De Stefani, ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Kohoutovic, záp. od Brna, 26. X. 1905 ojedinele. — V háji u Soběšic, sev. od Brna, 29. X. 1905 vzácně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 porůznu vzácně.

Cynips corruptrix Schlechtendal 1870, ac. pup.

Sb. Em. B.: V lese jihozáp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 ojedinele.

Andricus solitarius (Fouscolombe 1832), ac. pup.

Sb. Em. B.: Na vrchu »Blaňovč« nad Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906 řídce a 30. V. 1907 ojediněle. — Na Cimberku u Kuřína, sev. od Brna, 6. V. 1906. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 a 3. X. 1908 roztroušeně, ne vzácně. — V háji u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 porůznu, ne řídce. — Mezi Podskalským a Anenským mlýnem, vých. od Střelic u Brna, 21. VI. 1908 ojediněle.

Andricus glandulae (Hartig 1840), ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Soběšic, sev. od Brna, X. 1904 ojediněle. — Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 velmi vzácně.

Biorhiza pallida (Olivier 1791)

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V háji u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906. — U Lanštorfské kačenárny, vých. od Lednice, 3. VI. 1906 přelustě na starých stromech. — V údolí Řičky mezi Lišní a Ochlozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906 na keřích řídce.

b) Nesmíbné pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips aptera* Bosc) tvoří pleurocecidia kořemu. (Srov. str. 70.)

Cynips lignicola Hartig 1840, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905, 4. V. 1911 a 18. VI. 1913 dosti hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfein, sev. od Brna, 21. IX. 1905 řídce, 29. IV. 1906 i 30. V. a 5. VII. 1907 velmi hojně. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 porůznu hojně a 25. IV. 1908 na keřích hustě. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 roztroušeně. — V Olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 porůznu. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 hojně a 3. X. 1908 porůznu. — V »Důbravč«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 hojně a 11. X. 1908 hojně. — Na Bilovickém vrchu, sev. od Brna, 5. V. 1907 hojně. — V lesích u Žebětína a Veveří, záp. od Brna, 9. V. 1907 hojně. — V hájích u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 hojně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. a 4. X. 1908. — Na Deskovém vrchu v Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 řídce.

Cynips conglomerata Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Soběšic, sev. od Brna, VII. 1904. — V hájích mezi Medláňkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 řídce a 29. IV. 1906 porůznu. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 ojedíněle. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 řídce. — U Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 místy hojně. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 místy četně. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 porůznu.

Sb. Jos. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V háji nad Medláňkami, sev. od Brna, 11. X. 1908 dosti hojně.

Cynips glutinosa Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 hojně a 4. V. 1911 háčky ložské. — V hájích mezi Medláňkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 dosti četně. — V hájích záp. od Brna mezi Kolontovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 porůznu dosti hojně, 3. V. 1906 řídce. — V Soběšických lesích, sev. od Brna, 29. X. 1905 a 25. IV. 1908 hojně háčky ložské. — Na vrchu »Baba« nad Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — V Olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 hojně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 porůznu, 3. X. 1908 řídce. — Na Bílovickém vrchu, sev. od Brna, 5. V. 1907 řídce. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 hojně.

Andricus giraudianus Dalla Torre & Kieffer 1910, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na kraji písáreckého háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 ojedíněle.

Cynips caput-medusae Hartig 1843, ac. pl.

Sb. Em. B.: V háji nad Královým Polem k Soběšicem a pod vrchem »Stromem«, sev. od Brna, 29. X. 1905 místy ojedíněle. — V hájích u Střelce, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 porůznu. — V lese »Vyškvňka« nad Adamovem, sev. od Brna, 22. IV. 1906. — Na Bílovickém vrchu, sev.-vých. od Brna, 5. V. 1907 místy velmi hojně.

Cynips quercus-calicis Burgsdorf 1783.

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus cerri* Beyerrinck) vyvíjí se v ac. ♂ kv. jen na *Quercus cerris* L.!

b) Ac. pl. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V háji u Řečkovic, sev. od Brna, 23. IX. 1906 vzácně.

Quercus pubescens Willd.

(= *Quercus Robur* L. subsp. II. *sessiliflora* ρ. *lanuginosa* A. DC.)
Dub pýřitý (šipák).

Andricus quercus-radici (C. J. Fabricius 1798).

a) Pl. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Andricus tri-lineatus* Hartig):

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých od Brna, 12. V. 1907.

Eriophyes quercinus (Canestrini 1891), pl. I. = *Erineum* (s. *Phyllerium*) *quercinum* Pers.

Sb. Em. B.: Na Hochecku v Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906.

Diplolepis quercus Fourcroy 1785.

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Spathegaster flosculi* Giraud):

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 dosti hojně.
12. V. 1908 řídko, 26. IV. 1910 ojedíněle a 4. V. 1911 pořídka.

b) Pl. I. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: Na Hochecku v Mikulovských kopcích, 4. X. 1908 vzácně.

Neuroterus quercus-baccarum (Linné 1758).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀.

1. Pl. I.:

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1908 vzácně. —
Na temeni Pavlovských kopců, 18. V. 1912 dosti hojně.

2. Ac. ♂ kv.:

Sb. Em. B.: Na Hádech, 4. V. 1911 pořídka. — Na temeni Pavlovských kopců, 18. V. 1912 hojně.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv. *Diplolepis lenticularis* Oliv.) tvoří čočkovitá pleurocecidia na listech (srov. str. 63.).
Trigonaspis megaloptera (Panzer 1801).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ tvoří acrocecidia pupení (srov. str. 64..).

b) Pl. I. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv. *Cynips renum* Hartig):

Sb. Em. B.: Na Pavlovských kopcích v oboře pod Děvinem, 5. X. 1908 dosti hojně na doubcích křovitých.

Andricus curvator Hartig 1840.

- a) Pl. I. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: Na Hochecku u Mikulova, 4. X. 1908 ojedíněle.

- b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips collaris* Hartig) tvoří acrocecidia pupení.

Andricus inflator Hartig 1840.

- a) Ac. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V háji u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906 řídce. — Na temeni Pavlovských kopců, 18. V. 1912 po-
řídku.

- b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips globuli* Hartig) tvoří acrocecidia pupení (srov. str. 66.).

Andricus foecundator (Hartig 1840).

- a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Andricus pilosus* Adler) tvoří acrocecidia ♂ květů (srov. str. 66.).

- b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V »Důbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 po-
řídku. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. i 22. VI. 1907
ojediněle.

Neuroterus aprilius (Giraud 1859), ac. pup.

Sb. Em. B.: V lesích u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 hojně.

Andricus quercus-ramuli (Linné 1761).

- a) Ac: ♂ kv. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: Na temeni Pavlovských kopců mezi zříceninou Děvína
a křížem 18. V. 1912 řídce.

Cynips coriaria Hartig 1843, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 ojedíněle.

Cynips truncicola Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 ojedíněle.

Cynips kollari Hartig 1843.

- a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Andricus circulans* Mayr) tvoří drobná acrocecidia pupení jen na *Quercus cerris* L. (viz str. 89.).

- b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 26. IV. 1910 řídce. —
Dle HIERONYMA (1890, str. 229) na Hádech u Brna (sb. A. MAKOWSKY.
— Srov. str. 13.).

Andricus solitarius (Fonscolombe 1832), ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Nového Liskovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906 řídce. — Na Hochecku u Mikulova, 5. VI. 1906 ojediněle. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. a 22. VI. 1907 dosti hojně, 1. VII. 1908 ne vzácně, 26. IV. 1910 ojediněle, 4. V. 1911 řídce.

Biorhiza pallida (Olivier 1791).

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: Na Hochecku u Mikulova, 5. VI. 1906 ojediněle. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. a 22. VI. 1907 pořádku, 23. IX. 1908 ojediněle.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv. *Cynips aptera* Bose) tvoří pleurocecidia koření (srov. str. 70.).

Cynips lignicola Hartig 1840, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hochecku u Mikulova, 4. X. 1908 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 26. IV. 1910 řídce. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 poraznn.

Cynips caput-medusae Hartig 1843, ac. pl.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 26. IV. 1910 dosti četně, 18. VI. 1913 ojediněle. — Na Pavlovských kopcích, zvl. na temeni mezi zříceninou Děvína a křížem, 18. V. 1912 velmi hojně.

Quercus cerris Linné.

Dub cerrový č. rakouský.

Aphelonyx cerricola (Giraud 1859), pl. lod.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. a 4. X. 1908 dosti četně hálky předloňské, loňské i letošní. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 ojediněle.

Sb. Jos. DOSTÁL: V polním remízu u Lednice a v lese u parku, 19. VII. 1908 hálky mladé, četně.

Neuroterus macropterus (Hartig 1843), pl. lod.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 a 12. V. 1908 ojediněle. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 řídce hálky z předešlých let. — V remízu při trati vých. od Podivína, 5. IV. 1914 ojediněle.

Lepidoptera (sp.?). pl. lod.; srov. HOUARD, str. 331, čís. 1847. a KIEFFER: Synopsis, 1901, str. 401.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 ojedíněle.

Neuroterus saliens (Kollar 1857), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 pořídka.

Chilaspis nitida (Giraud 1859).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Chilaspis löwi* Wachtl) tvoří acrocecidia na ♂ květech.

b) Pl. 1. nesmubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 vzácně.

Neuroterus lanuginosus Giraud 1859, pl. 1.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 pořídka.

Arnoldia? pustularis Kieffer 1909, pl. 1.; srov HOUARD, str. 336, čís. 1873.²⁵⁾

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 dosti četně.

Sb. JOS. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 ojedíněle.

Dryomyia circinnans (Giraud), pl. 1.

Sb. JOS. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. a 19. VII. 1908 dosti hojně.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 a 18. VI. 1913 poružna, řídice. — V lese u parku v Lednici, 12. V. 1913 dosti četně (háčky suché, loňské). — V polních remízích u Prachova, vých. od Podivína a v Širokém lese mezi Lanštořem a Starou Břeclavou, 5. a 18. IV. 1914 loňské háčky velmi hojně, místy přehustě.

Arnoldia homocera (Fr. Löw), pl. 1.

Sb. JOS. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908 ne příliš četně.

Arnoldia cerris (Kollar), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 hojně, 22. VI. 1907 poružna počátky hálek, 1. VII. 1908 mladé háčky dosti hojně, 23. IX. 1908 hojně, 18. VI. 1913 všude přehustě listy, zvl. přízemní, posety spoustami hálek — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 hojné počátky, 4. X. 1908 dosti četně.

Sb. JOS. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 hojně.

²⁵⁾ Srov.: FR. LÖW: Über Gallmücken, Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. 1877. Wien. — Str. 33, čís. 2. a SCHLECHTENDAL l. c. 1890 (viz pozn. 11.), str. 18, čís. 167.

J. J. KIEFFER: l. c. 1909, (viz pozn. 21).

Synophrus politus Hartig 1843, ac. pup. i pl. lod.*)

Sb. Em. B.: V polních remízích u Prachova, vých. od Podivína, 18. IV. 1914 místy velmi hojně, hálky všech typů (srov.: MAYR: Die Mittel-Europäischen Eichen-Gallen im Wort und Bild, 1870—71, str. 27—28, čís. 36.).

Eriophyes cerreus Nalepa 1898.

1. Pl. l. = *Erineum quercinum* Pers.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 řídko a 24. V. 1908 místy dosti hojně.

Sb. JOS. DOSTÁL: tamtéž, 28. VI. 1908.

2. Ac. pup.:

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 16. V. a 4. VI. 1904 ojediněle, 1905 taktěž, 12. V. 1906 četněji, 1907—1913 porůznu dosti čteně drobné chomáčekovité skupiny na kmenech. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 hojně.

Andricus multiplicatus Giraud 1859, ac. lod.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906, 12. V. a 22. VI. 1907, 12. V. 1908, 26. IV. 1910 a 18. VI. 1913 vždy přelustě, koruny stromů i keře nápadně znetvořeny. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 a 12. V. 1913 hojně. — V polních remízích mezi Lanštorfem, Prachovem a Starou Břelavou, 5. a 18. IV. 1904 velmi hojně.

Sb. JOS. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 hojně.

Andricus cydoniae Giraud 1859, ac. lod.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 dosti hojně.

Andricus singulus Mayr 1870, ac. lod.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 ojediněle. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 dosti čteně, 4. X. 1908 řídko.

Syndiplosis quercicola Rübsaamen, ac. pup.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 pořádku.

Neuroterus aggregatus (Wachtl 1880), ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 9. V. 1907 velmi vzácně.

Neuroterus obtectus (Wachtl 1880), ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. a 23. IX. 1908 velmi vzácně, též 4. V. 1911 ojediněle.

*) Doplněno při tisku v dubnu 1914.

Cynips kollari Hartig 1843.

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus circulans* Mayr):

Sb. Em. B.: Na Hochecku u Mikulova, 5. VI. 1906 pořídka. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 dosti četně, též 12. V. 1908. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 řídce.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ není na *Quercus cerris*, nýbrž vyvíjí se v ac. pup., u nás všude obecných, na *Quercus pedunculata* Ehrh. (srov. str. 68.), *sessiliflora* Smith (str. 81.) a *pubescens* Willd (str. 85.).

Andricus cryptobius Wachtl 1880, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 pořídka, 26. IV. 1910 na jediném keři velmi hojně.

Andricus aestivalis Giraud 1859, ac. ♂ kv.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. a 4. X. 1908 vzácně.

Andricus grossulariae Giraud 1859, ac. ♂ kv.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 v nesmírných spoustách, taktéž 24. V. a 4. X. 1908 téměř všude jehnědy změněny ve hrozny hálek, 12. V. 1913 jen spoře.

Sb. Jos. DOSTÁL: tamtéž, 19. VII. 1908.

Andricus burgundus Giraud 1859, ac. ♂ kv.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 dosti četně v bohatých skupinách.

Neuroterus glandiformis (Giraud 1859), ac. pl.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 dosti hojně.

Andricus (subg. *Callirhytis* A. Förster) *glandium* Giraud 1859, ac. pl. — Tab. I., obr. 6.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 12. V. 1913 ojedinele.

Quercus rubra L.

Dub rudý.

Pěstován od XVII. stol. Ze sever. Ameriky

(Ontario, Minnesota, Kansas, Texas.)

Andricus ostrea (Hartig 1840).

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 61.).

Sb. Em. B.: V botanické zahrádě ve Valašském Meziříčí, 23. VIII. 1911 řídce.

Quercus sp.*Andricus rhyzomae* (Hartig 1843), pl. lod.

Dle F. WACHTLA (1882, str. 298) »na Moravě« (srov. str. 10.).

Stenolechia gemmella L., pl. lod.

Dle GARTNERA (1865, str. 195) v Pisárkách u Brna motýlek pořádku »um Eichen«. Poněvadž housenky se vyvíjejí v nádorech letošních větévek na *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Sm. a *Q. pubescens* Willd., jsou tato pleurocecidia nepochybně též u nás. (Srov. str. 8.)

Fagus silvatica L.

Buk lesní.

Mikiola iagi (Hartig), pl. l.

Sb. Em. B.: V olšanském revíru u Vyškova, 22. VI. 1906 dosti četně hálky mladé. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — Pode »Strání«, sev. od Konic, 1. VII. 1906. — V záp. Beskydech: u Veřovic pod Javorníkem, na Javorníku, Kiččeře (velmi hojně) a na Radhošti, 23. VII. 1906. — Čertovy mlýny u Radhoště, údolí Lučovce a Bílé (Ostravice), 24. VII. 1906. — Ve žlebu Punkvy mezi Macochou a Blanskem, 7. VII. 1907 pořádku počínající. — V pohledeckém revíru, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 na keřích velmi hojně. — Na Tisovce, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907 dosti četně, zvláště na úpatí. — V údolí pod Vyškůvkou u Adamova, 17. V. 1908 počátky hálek vzácně. — V lesích pod Komoncem, Tutkovou a Hustou horou mezi Pozlovicemi a Zádveřicemi, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908 řídké. — V Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, i u Teplíc, již. od Hranic, 22. VIII. 1912 všude hojně. — V revíru Ostrovačickém a ve Vomických lesích, záp. od Brna, 30. V. 1913 poměrně obecně.

Ve Slezsku: U Ramsové pod Hokšárem v Jeseníku, 20. VII. 1906. — V údolí Opávky pod Pradědem a u Karlových Lázní, 21. VII. 1906. — V »Pasekách« pod Lysou Horou, u Malenovic a Frýdlantu, 25. VII. 1906.

Dle HIERONYMA (1890, str. 136) v lesích kol Morávky a Karlových Lázní pod Pradědem velmi hojně (Hier. — Srov. str. 13.).

Hartigiola annulipes (Hartig) [= syn: *Oligotrophus annul.*], pl. I.

Sb. Em. B.: Háj v Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 hojně, 2. X. 1906 řídkěji. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rošicemi, záp. od Brna, 1. X. 1905 všude velmi hojně. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 řídce roztroušeny. — Nad »Propastí« u Hranic, v Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912 místy hojně.

Sb. M. SPIRUTOVÁ: Na Trojačce u Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1906. Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 135) u Morávky a Karlových Lázní (sb. P. MAGNUS. — Srov. str. 13.).

Phyllaphis fagi (L.), pl. I.

Sb. Em. B.: V Koníkovském revíru, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 pořádku.

Eriophyes stenaspis (Nalepa 1891), pl. I. = *Legnon circumscriptum* Bremi.

Sb. Em. B.: Olšanský les u Rousínova, 17. VI. 1906 řídce na křovitých bucích. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — U Búzova, 1. VII. 1906. — Na Javorníku u Frenštátu, 23. VII. 1906 porůznu. — V hájích mezi Medláňkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 a 26. VI. 1913 velmi hojně na nízkých keřících. — V Koníkovském revíru, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 hojně na spodních, zastíněných větvích velkých buků. — V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, na keřích hojně a na Žakově Hoře ve vypnulíně Českomoravské pořádku, 13. VII. 1907. — V lesích »za bondou« u Bilovic, na Kanickém vrchu a v údolí Řičky, sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908 porůznu. — Mezi Jasenou a Lipotálem, 8. VI. 1908 řídce. — Ve Vomických lesích a v Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 porůznu dosti četně.

Eriophyes nervisequus (Canestrini 1891), pl. I.

a) *Eriophyes nervisequum* Kimze:

Sb. Em. B.: Olšanský les u Rousínova a Hostinický les u Ochozu, 17. VI. 1906 velmi hojně na bucích křovitých. — Koníkovský revír, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 dosti hojně na spodních, zastíněných větvích velkých buků. — Na Žakově Hoře a pod Tisovkou, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907 na

bukovém křoví dosti hojně. — Laze, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909. — V Ostrovačickém revíru a ve Votmických lesích, záp. od Brna, 30. V. 1913 porůznu. — V hájích mezi Medládkami a Cinsendorfem, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 na nízkých keříčcích místy hojně.

Ve Slezsku: dle NALÉPY (1895, str. 630) u Černé Vody, sev. od Frývaldova (NAL. — Srov. str. 13—14.).

b) *Erineum fagineum* Pers.:

Sb. Em. B.: Ve Skalní rokli pod Pradědem, 21. VII. 1906 řídce.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V hájích mezi Medládkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 řídce.

Ve Slezsku: dle NALÉPY (1895, str. 630) u Černé Vody, sev. od Frývaldova (NAL. — Srov. str. 13—14.).

Monochetus sulcatus (Nalepa 1892) } pl. 1.
Phyllocoptes gracilipes Nalepa 1892 }

Dle NALÉPY (1895, str. 639—640) na bukovém křoví v okolí Černé Vody, sev. od Frývaldova ve Slezsku. (NAL. — Srov. str. 13—14.).

Juglandeeae. Ořešákovité.

Juglans regia L.

Eriophyes tristriatus (Nalepa 1889).

a) Subspecies: *Er. tristriatus typicus* (Nal. 1889), pl. 1. = *Cephaloneon bifrons* Bremi.

Sb. Em. B.: Ve vinohradech pod Hády, sev.-vých. od Brna, 7. VI. 1905 řídce.

b) Subspecies: *Er. tristriatus erineus* (Nal. 1891), pl. 1. = *Erineum juglandinum* Pers. = *Phyllerium juglandis* Rabh. = *Erineum juglandis* Schleich.

Dle REICHARDTA (1855, str. 490) v zahradách u Jihlavy »Phyllerium Juglandis Schl.« jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Sb. Em. B.: Na Vranově, sev. od Brna, 20. V. 1906 pořádku. — V Ivančicích, 24. V. 1906 řídce. — V Koryčanech, 26. V. 1906. — V Milovičkách u Mikulova, 5. VI. 1906 roztroušeně. — V Novém Rousínově, 17. VI. 1906 hojně. — V Lošticích, 30. VI. a 1. VII. 1906 obecně.

Ulmaceae. Jilmovit.

Ulmus glabra Mill.

(= *U. campestris* L. p.)

Jilm lys . poln.

Oligotrophus lemei Kieffer.

a) Pl. lod.:

Sb. Em. B.: V hji mezi Ruovou Skalou a Pernou na Pavlovskch kopcch, 5. X. 1908 dosti hojn.

b) Pl. l.:

Sb. Em. B.: Ve Vlm lese u Mikulova, 5. VI. 1906 poidku. — Na Pavlovskch kopcch v hji mezi Ruovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908 hojn.

Oligotrophus? ulmi Kieffer 1909, pl. l., srov.: HOUARD, is. 2046, str. 363.²⁶⁾

Sb. Em. B.: V hji u Cinsendorfu, sev. od Brna, 5. VII. 1907 vzcn.

Eriophyes filiformis (Nalepa 1890), pl. l.

Sb. Em. B.: V Plakov u Litovle, 29. VI. 1906 vzcn.

Tetraneura ulmi (Geoffr.), pl. l.

Sb. Dr. J. ZAVREL: V lese »Oov« u Hodonna, 15. VI. 1905 hojn.

Sb. Em. B.: V sadech na koliti v Brn, 4. VII. 1905 řdce. — V hji u Krlova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 mlad hlky etn. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 a 4. X. 1908 porzum. — V dol Rky mezi Ln a Ochozem, vch. od Brna, 22. VI. 1906 poidku, 29. VI. 1909 roztrouen. — V Dolnm lese u Litovle, 29. VI. 1906. — Na Tn mezi Litovl a Loticemi, 30. VI. 1906 v nezmrnm mnostv. — U Novho Lskevce, jihuap. od Brna, 21. V. 1907 a 14. VI. 1910 ve spoustch. — Pi silnici pod Mladou Horou u Stelic, jihuap. od Brna, 16. VI. 1907 v nesmrnch spoustch znetvouje

²⁶⁾ Srov.: FR. LW: Beitrge zur Naturgeschichte der gallenerzeugenden Cecidomyiden. Verhandl. zool.-botan. Gesell. 1885. Wien. — Str. 509—510.

C MASSALONGO: Nuovi Zooecidii della Flora Veronese. Marcellia, 1903. — Avellino. — Str. 43, is. 19.

G. v. LAGERHEIM: Baltiska Zooecidier. Arch. Botan. 1905. — Upsala. — Str. 18.

J. J. KIEFFER, l. c. 1909 (viz pozn. 21).

celé koruny. — U Medláněk, sev. od Brna, 5. VII. 1907 všecky jilny hálkami posety. — Od Písečného k Jimramovu, 12. VII. 1907 všude četně. — U Zádveřic, záp. od Vizovic, 7. VI. 1908 ve sponstách. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 tak hustě, že místy celé koruny znetvořeny. — Ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 velmi hojně, místy přehustě; 25. VII. 1911 na f. *foliis variegatis* dosti hojně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: Ve »Žlebku« Punkvy nad Skalním mlýnem, 19. VI. 1910 hojně.

Sb. M. BAYEROVÁ: V sadech ve Valašském Meziříčí, VI. 1913 na různých pěstovaných formách jilmu velmi hojně.

Schizoneura ulmi (Linné), pl. I.

Sb. Em. B.: V sadech na kolišti v Brně, 4. VII. 1905 řídce. — V zámeckém parku v Buchlovicích, 27. V. 1906 porůznu. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — V parku v Lednici, 4. VI. 1906 v živém plotě. — U Medláněk, sev. od Brna, 5. VII. 1907 všecky jilny hálkami posety. — Mezi Písečným a Jimramovem, 12. VII. 1907 velmi hojně, místy jilmy hálek plny. — V hájích mezi Ivančicemi a Střelicemi, 23. V. 1908 všude hojně. — U Zádveřic, záp. od Vizovic, 7. VI. 1908 dosti četně. — V sadech na Špilberku v Brně, 21. V. 1909 hojně. — U Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 14. VI. 1910 hojně. — Ve Valašském Meziříčí, 25. VII. hojně; na f. *foliis variegatis* řídce.

Schizoneura lanuginosa Hartig, pl. I.

Sb. Em. B.: U Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 2. VI. a 31. X. 1905 a 14. VI. 1910 hojně. — Při trati v Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 na křovitých jilmecích hojně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 háčky mladé všude hojně. — V parku v Lednici, 4. VI. 1906 četně v živém plotě. — V Plačkově a Dolním lese u Litovle, 29. VI. 1906 všude roztroušeně. — Při silnici pod Mladou Horou u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 dosti četně. — U cest ve vinohradech na sev. svazích Pavlovských kopců nad Dolními Vystouňicemi, 5. X. 1908 hojně. — V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908. — Ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 místy dosti obecně; na f. *foliis variegatis* hojně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: Ve »Žlebu« Pímkvy nad Skalním mlýnem, 19. VI. 1910 hojně.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 118) u Bohumína (sb. P. MAGNUS. — Srov. str. 13.).

Eriophyes ulmicola Nalepa 1909, pl. 1.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 a 24. V. 1908 místy ve stínu hustě. — V lese »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 porůznu řídce.

***Ulmus scabra* Mill.**

(= *U. montana* With.)

Jilm drsný č. horní.

Oligotrophus leméei Kieffer pl. 1.

Sb. Em. B.: Na mýtině ve Vlčím lese na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 řídce.

Tetraneura (subg. *Byrsocrypta*) *pallida* Haliday, pl. 1.

Sb. Em. B.: U Nového Zámku mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 řídce.

V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí na f. *crispa aureo-variegata* hort. 25. VII. 1911 ojedíněle.

Tetraneura ulmi (Geoffr.), pl. 1.

Sb. Em. B.: U Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 21. V. 1907. — V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 hojně hálky mladé. — U Věcova, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — Ve Třech Studních (740 m n. m.), sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 ne hojně. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 velmi hojně, místy až hustě, též na f. *foliis variegatis* hustě. — Na Babím Lomě, sev.-záp. od Brna, 29. V. 1913 řídce.

V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí též na f. *crispa aureo-variegata* v letech 1911—12 dosti četně, obvyč. po jediné hálce na listě.

Schizoneura ulmi (Linné), pl. 1.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 dosti četně. — U Věcova, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — Ve Třech Studních (740 m n. m.), sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 dosti hojně. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 obecně, též na f. *foliis variegatis* četně.

Ulmus effusa Willd.(= *U. pedunculata* Fourgeroux)

Jilm stopkatý č. vaz.

Eriophyes brevipunctatus (Nalepa 1889), pl. I. (Srov.: Em. BAYER, 1912, str. 346—351, obr. 10. a 11.)

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: V lese »Očově« u Hodonína, 15. VI. 1905.

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 pořádku. — V údolí Řičky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 1. XI. 1905 a 22. VI. 1906 na keřích u vody hojně, 26. V. 1907 velmi hojně, 29. VI. 1909 hustě ve spoustách. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 ve vlhku a stínu místy hojně, 24. V. 1908 ve stínu všude ve spoustách. — Ve vlhkém háji u Horky u Olomouce, 29. VI. 1906 hojně. — V »Doubravě« a na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi a v Řimnici u Loštic, 30. VI. 1906 hojně. — V lese »Očově« u Hodonína, 14. X. 1906 dosti četně. — Při potoce na lukách u Kojetína, 8. V. a 13. VI. 1910 hojně na spodních větvích.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 102) u Bohumína (sb. P. MAGNUS. — Srov. str. 13.).

Colopha compressa (Koch), pl. I.

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: V lese »Očově« u Hodonína, 15. VI. 1905 hojně.

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 řídce. — Na břehu Svratky pod Červeným kopcem a v Pisárkách u Brna, 26. IX. 1905 pořádku. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 porůznu. — V údolí Řičky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906 hojně, též 29. VI. 1909. — V lese »Plačkově« u Litovle, 29. VI. 1906 řídce. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi hojně a v Řimnici u Loštic, 30. VI. 1906. — Při potoce na lukách u Kojetína, 8. V. 1910 počátky hálek dosti četně, 13. VI. 1910 hálky dospělé hojně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V Adamově, sev.-vých. od Brna, 8. VI. 1908.

Tetraneura ulmi (Geoffr.), pl. I.

Sb. Em. B.: V údolí pod Vyškůvkou u Adamova, 17. V. 1908 vzácně.

Schizoneura ulmi (Linné), pl. I.

Sb. Em. B.: V »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 ojedinelé. — V údolí pod Vyškůvkou u Adamova, 17. V. 1908 dosti hojně. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909 dosti hojně.

PLANERA AQUATICA Gmel.

(= *P. ulmifolia* Mch.)

Pěstována: z bažin. krajín sev. Ameriky.

Tetraneura ulmi (Geoffr.), pl. I., (srov. HOUARD, čís. 2048, str. 363, obr. 622 a 623 pro *Ulmus*).

Hálky na listech *Planer*y liší se tvarem válcovitějším, jsou štíhlé, úzké a vysoké, často zahnuté. — Tab. II., obr. 7. a. b.
Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, na jaře 1911—1913 na jediném keři stojícím těsně vedle keře jilmového, plácho háček typických.

Urticaceae. Kopřivovité.

Urtica dioica L.

Kopřiva dvojdomá.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *urticae* (Perris) pl. I.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 roztroušeně. — U Velkého Meziříčí, 6. X. 1906 všude obecně. — V lese »Očově« vých. od Hodonína, 14. X. 1906 všude pino. — Na Vranově, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — Ve žlebu Punkvy od Macochy k Blansku, 7. VII. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 všude obecně. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908. — Mezi Hodonínem a Lužicí, 12. X. 1908 poroznn.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V Mokré Hoře u Brna, 18. VII. 1907. — V Adamově nad Svitavou, 8. VI. 1908. — Ve Střelcích, jihozáp. od Brna, 20. VII. 1908.

Trioza urticae (Linné 1767), pl. I.

Dle FR. LÖWA (1888, str. 23) cecidozoa »na Moravě« (srov. str. 12.).

Dle ŠULCE (1910, str. 1—5, tab. I.) cecidozoa v Michálkovicích v Těšínském Slezsku; vubec všude hojna (srov. str. 15.).

Urtica urens L.

Kopřiva žahavka.

Trioza urticae (Linné 1767), pl. I.

Dle FR. LÖWA (1888, str. 23) cecidozoa »na Moravě«. (Srov. str. 12.).

Dle ŠULCE (1910, str. 1—5, tab. I) cecidozoa jako na *U. dioica* (srov. str. 15.).

Chenopodiaceae. Merlikovité.

Chenopodium album L.

Merlík bílý.

Aphis atriplicis L., pl. 1.

Sb. Em. B.: V Brně, 1901—1913 každým rokem obecně. — U Hlohoveckého rybníka, jihozáp. od Lednice, 4. VI. 1906. — V polích u Obřan, sev. od Brna, 22. VI. 1907 hojně.

Schizotheca (Atriplex) patula Čel.

Lebedka rozkladitá.

Aphis atriplicis L., pl. 1.

Sb. Em. B.: V polích a vinohradech na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 porůznu.

Polygoneae. Rdesnovité.

Polygonum persicaria L.

Rdesno broskvolisté (červivec).

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *persicariae* (L.), pl. 1.

Sb. Em. B.: Záviš u Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — V polích u Valašského Meziříčí, VII. 1911 místy dosti hojně.

Polygonum amphibium L. f. terrestris.

Rdesno obojživelné, forma zemní.

Dasyneura (syn: *Perrisia*) *persicariae* (Linné), pl. 1.

Sb. Em. B.: V lučním příkopě na pravém břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 26. VII. 1911 četně.

Polygonum bistorta L.

Rdesno hadí kořen.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *persicariae* (L.) pl. 1., srov. HO-
UARD č. 2169, str. 385.

Dle HIERONYMA (1890, str. 149 jako „*Cecidomyia Persicariae*“) v Jeseníku ve skupině Pradědu na moravské i slezské straně hojně. (Sb. HIER. — Srov. str. 13.).

Sb. O. HEINDLOVÁ: Na vrcholu Pradědu, 21. VII. 1906 velmi hojně. Larvy oranžové.

Polygonum sp.*Aphalara calthae* L., pl. l.

Dle FR. LÖWA (1888, str. 13) cecidozoa ve Slezsku u Horní Suché (srov. str. 12—13.).

Loranthaceae. Ochmetovitě.**Viscum album** L.

Jmeli bílé.

Diaspis visci (Schrank), pl. lod. a l.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 4. VI. 1906 ojedíněle.

Euphorbiaceae. Pryšcovité.**Euphorbia cyparissias** L.

Pryšec chvojka.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *subpatula* (Bremi), ac. lod.

Sb. Em. B.: U Valašského Meziříčí, VII. 1911 v polích a na březích Bečev všude dosti hojně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *capitigena* (Bremi), ac. lod.

Sb. Em. B.: U Jimramova, 12. VII. 1907 porůznu. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908. — U Valašského Meziříčí, VII. 1911 všude roztroušeně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *capsulae* Kieffer, ac. lod.

Dle JOS. MIKA (1885, str. 66) u Znojma sbíral Fr. WACHTL (jméno původce nebylo tenkrát známo).

Euphorbia div. sp.*Dasyneura* (= syn: *Perrisia*) *capsulae* Kieffer, ac. kv.

Dle PLUSKALA (1849 »Phytometamorphosen«, str. 535) v okolí Lomnice na Moravě často. (Srov. str. 11.)

Buxaceae. Zimostrázovitě.**Buxus sempervirens** L.

Zimostráz zelený č. obecný.

Psylla buxi, Linné 1767, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V brněnských sadech a zahradách 1901—1913 každým rokem hojně. — V parku v Lednici a u pohraničních rybníků jihozáp. od Lednice 4. X. 1908. — V zahradách ve Valašském Meziříčí VII.—IX. 1911 dosti četně.

Cruciferae. Křížaté.

Roripa silvestris Bess.(= *Nasturtium* (*Sisymbrium*) *silvestre* L.)

Rukev lesní.

Dasyneura sisymbrii (Schrank), ac. lod. a kv.

Sb. Em. B.: V zahradách ve Valašském Meziříčí 8. a 10. VII. 1911 porůznu. — Na břehu Rožnovské Bečvy před stokem u Val. Meziříčí 10. a 16. VII. 1911 hojně. — V polích u Valašského Meziříčí 18. a 25. VII. 1911 porůznu. — Ve strouze pod železniční tratí u Maloměřic u Brna, 13. VI. 1913 řídce.

Ve Slezsku. Dle HIERONYMA (1890, str. 147 jako „*Cecidomyia Sisymbrii*“) u Ustroně (sb. SCHUBE. — Srov. str. 13.)

Roripa amphibia Bess.(= *Nasturtium amphibium* R. Br.)

Rukev obojživelná.

Dasyneura sisymbrii (Schrank), ac. lod. a kv.

Sb. Em. B.: V obilném poli u Krasna za stokem Bečev u Valašského Meziříčí, 21. VII. 1911 porůznu.

Erysimum durum Presl(= *E. virgatum* autt.)

Trýzel tvrdý.

Bayeria erysimi Rübsaamen 1914,*) pl. lod. (srov. HOUARD, čís. 2724, str. 475 pro *E. r. gracium* Boiss!).

Sb. Em. B.: Na stráni cihelny na záp. Brna, 5. VII. 1911 dosti hojně a 5. VII. 1913 vzácně. — Na rumišťích v Rainerově třídě v Brně, 7. VII. 1911 porůznu.

Sinapis arvensis L.(= *Brassica sinapistrum* Boissier.)

Hořčice polní.

Ceuthorhynchus assimilis Payk, pl. koř.

Sb. Em. B.: V polích u Bosonoh, jihozáp. od Brna, 28. V. a 4. VI. 1907 pořídku. — V polích u Medlánek, sev. od Brna, 30. V. 1907 pořídku.

*) Srov.: Ew. H. RÜBSAAMEN: Cecidomyidenstudien III. Marcellia, Rivista intern. di Cecidologia, 1914, fasc. 2—3. — Avellino.

Ceuthorhynchus contractus Marsh. pl. koř.

Sb. Em. B.: V polích mezi Starým a Novým Lískovcem, jihozáp. od Brna, VI. 1909 hojně, 16. VI. 1910 hojně.

• ***Brassica oleracea* L. ff. div.**

Kapusta zelná, ruz. odr.

Ceuthorhynchus pleurostigma Marsh., pl. koř.

Sb. Em. B.: V polích u Modřic, již od Brna, vždy porůznu, ne hojně.

— V zahradách ve Valašském Meziříčí, VII. 1911 ojedinele.

***Sisymbrium Loeselii* L.**

Hulevník Loeseliv.

Dasyneura bayeri Rübsaamen 1914, ac. lod. i kv. *) = čís. 2524, str. 447 v díle HOUARDOVĚ.²⁷⁾ — Tab. II., obr. 8.

Sb. Em. B.: Ve vinohradech na již. stráni Žlutého kopce nad Pisárkami u Brna, 11. X. 1911 a 6. VII. 1912 i V.-X. 1913 velmi hojně. —

***Chamaepium officinale* Wallr.**

(= *Sisymbrium* off. Scop. = *Nasturtium* off. R. Br.)

Přizemník lékařský.

Contarinia ruderalis Kieffer, ac. kv.

Sb. Em. B.: V polích mezi Milovičkami a Pavlovem (na úpatí Pavlovských kopců), 5. VI. 1906.

*) R. 1912 zastihl jsem v hustých shlucích těchto hálek vždy typicky dvojce larvy. RÜBSAAMEN, jenž popsal tytéž deformace ze *Sisymbrium columnae* Jacq., *Loeselii* L. a *pannonicum* Jacq. z Ruska, také upozorňuje, že v nich vždy nalezl larvy dvojce, a to hojnější rodu *Dichelomyia* Rübs. (= *Dasyneura* Rond.) a méně z rodu *Diplosis* H. Loew. V mých nálezech byla většina larev též rodu *Dasyneura*, a tyto zjištěny pozorováním i chovem v létech 1912 a 1913 jako původci hálek. (Srov.: Ew. H. RÜBSAAMEN: Cecidomyidenstudien III. Marcellia, 1914, fasc. 2—3, Avellino). Druhé larvy byly muší, rodu *Phora* Latr., a imaga, jež jsem z nich vychoval, určil K. CZÍŽEK za *Phora pulicaria* Fall. o níž víme, že snáší vajíčka do hnízících látek a hub. Poněvadž za vlhka husté chomáče hálek na *Sisymbrium Loeselii* záhy v nitru zahnívají, lze souditi, že to jest příčinou jejich osídlení larvami *Phory*, které jsou tam tudíž pouhými příživníky.

²⁷⁾ Srov.: FR. LÖW: Beiträge zur Naturgeschichte der gallenerzeugenden Cecidomyiden. Verhandl. zool.-botan. Ges. 1885. — Wien. — Str. 508 a Ew. H. RÜBSAAMEN: Über russische Zoocecidien und deren Erzeuger. — Moskau, 1896. — Str. 462—464.

Alyssum calycinum L.

Tařice kališní.

***Ceuthorhynchus (pleurostigma* Marsh.?), pl. koř.**

Sb. Em. B.: V polích u Králova Pole, 30. V. 1906 vzácně. — V polích vých. od Brna, 21. V. 1911 ojedinele.

Berteroa incana DC.

Berteroa šedivá.

***Ceuthorhynchus (pleurostigma* Marsh.?), pl. koř.**

Sb. Em. B.: V okolí Brna, 25. VI. 1908 vzácně.

Cardaria draba Desv.(= *Lepidium draba* L.)

Vesnovka ladní.

***Ceuthorhynchus pleurostigma* Marsh., pl. koř.**

Sb. Em. B.: Na mezích a v silničních příkopech v brněnských předměstích každým rokem obecně, zvl. V. 1906 nápadně hojně na březích Svatky.

***Contarinia lepidii* Kieffer, ac. lod. = HOUARD, čís. 2490, str. 422.**

Srov.: RÜBSAAMEN l. c. 1896 (viz pozn. 22.), str. 449, čís. 71 a JEFFER l. c. 1909 (viz pozn. 21.).

Sb. Em. B.: V polích mezi Milovičkami a Pavlovem, 5. VI. 1906.

***Eriophyes drabae* (Nalepa 1889), ac. lod. a kv.**

Sb. Em. B.: Nade strání cihelny na záp. Brna, 9. VI. 1911 velmi hojně, v celém okrsku všesky Vesnovky znetvořeny.

Raphanus sativus L. f. *radicula* cultiv.

Ředkev setá.

***Ceuthorhynchus (pleurostigma* Marsh?), pl. koř. (srov.:**

HOUARD, čís. 2629, str. 461 pro *Raphanus raphanistrum* L.!) — Tab. II., obr. 9.

Sb. Em. B.: V zahradě ve Valašském Meziříčí, 15. VII. 1911 na pěstované ředkviče.

Hypericineae. Třezalkovitě.***Hypericum perforatum* L.**

Třezalka tečkovaná.

***Dasyneura* (= syn: *Perrisia*) *serotina* (Winn.), ac. lod.**

Sb. Em. B.: Lesní stráně nad Oslavou, již. od Radostína, 30. VI. 1907 hojně. — U Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — U No-

vého Města a Vlachovic, 13. VII. 1907. — U Pozlovic, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908. — V háji nad Medláankami, sev.-vých. od Brna, 26. VI. 1913 ojedíněle.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *braueri* (Handlirsch), ac. pup. Dle AD. HANDLIRSCH (1884, str. 135—137), ve Vranovč u Znojma, VIII. 1883 řídce, (srov. str. 11.).

Tiliaceae. Lípovité.

Tilia parvifolia Ehrh.

(= *T. ulmifolia* Scop. = *T. silvestris* Desf.)

Lipa malolistá.

Contarinia tiliarum (Kieffer).

a) Pl. lod.:

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 řídce.

b) Ac. kv.

Sb. Em. B.: Podél silnice z Lednice k Mlýnskému rybníku, 4. VI. 1906 dosti hojně.

Eriophyes tiliae (Pagenstecher 1857).

a) *Er. tiliae typicus* (Nalepa 1890), pl. l. = *Ceratoneon extensum* Bremi = *Cornu Tiliae* et *Erineum cornutum* Vallot.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 3. V. 1906 velmi hojně. — Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 všude porůznu. — V údolí Stupavy od Koryčan k Buchlovu, 26. V. 1906 všude hojně. — Buchlovice—Velehrad—Uherské Hradiště, 27. V. 1906 hojně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 hojně. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 hojně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 roztroušeně. — V Olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 roztroušeně. — V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906 všude hojně. — V úvalu horní Moravy mezi Horkou u Olomouce a Plačkovem u Litovle, 29. VI. 1906 porůznu. — U Nového Zámku, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — U Netínských rybníků, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — V Blansku, 7. VII. 1907 pořádku. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 počátky hálek všude. — V háji »Malá Strana«, záp. od Bzence a ve Bzenci, 6. VI. 1908 spoře. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908

hojně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908
obecně. — V lesích při řece Moravě, jihozáp. od Hodonína,
12. X. 1908 řídce roztroušeně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Rajhradu, 10. VI. 1909 velmi hojně, místy
až hustě.

b) *Er. tiliacae liosoma* (Nalepa 1892), pl. I.

1. *Erineum tiliaceum* Pers. = *Phyllerium tiliaceum* Fr.

Sb. Em. B.: Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 porůznu. — V údolí
Stupavy řídceji a v Buchlovském revíru hojněji, 26. V. 1906.
— Mezi Buchlovicemi a Velehradem, 27. V. 1906 řídce. —
V lese u parku v Lednici, 3. a 4. VI. 1906 všude dosti hojně,
též 4. X. 1908. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a
Mikulovem, 4. VI. 1906 místy hojně. — Na Mikulovských kop-
cích, 5. VI. 1906 ne vzácně. — V Olšanském lese u Ronsinova
a v Hostinickém lese u Ochozn, 17. VI. 1906 řídce. — V »Don-
bravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — V Pi-
sárkách u Brna, 21. V. 1907 spíše, též 3. X. 1908. — U Rado-
stína a Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 porůznu. — V Cinsen-
dorě, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — V Blansku (u dvora),
7. VII. 1907 přehustě. — U Cikháje pod Žákovou Horou,
13. VII. 1907 hustě. — V lesích mezi Ivančicemi a Střelicemi,
23. V. 1908 všude porůznu. — Ve Bzenci a okolí, 6. VI. 1908
velmi hustě. — V Jasenné, sev. od Vizovic a v Liptále, 8. VI.
1908 hojně. — V lesích »Za bondou« u Bilovic nad Svitavou,
18. VI. 1908 všude hojně, místy přehustě. — V údolí Bobravy,
jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 hojně, až hustě. — Na Hádech,
sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 dosti obecně. — Ve »včelíně«
u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 řídce. —
V sadech ve Valašském Meziříčí, 25. VI. 1911 pořádku. —
V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 roz-
troušeně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Rajhradu, 10. VI. 1909 velmi hojně.

2. *Erineum* s. *Phyllerium nervale* Kunze.

Sb. Em. B.: Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 hojně. — V údolí
Stupavy mezi Koryčany a Buchlovem, 26. V. 1906 všude
hojně. — Od Buchlovic po Velehrad, 27. V. 1906 všude hojně.
— V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 všude hojně, též 24. V.
1908 na keřích ve stínu. — U pohraničních rybníků mezi
Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 porůznu. — Na Mikulov-

ských kopcích, 5. VI. 1906 místy hojně. — V lesích mezi Jehnicemi a Soběšicemi, sev. od Brna, 10. VI. 1906 na keřích. — V Olšanském lese u Rousínova a Hostinickém lese u Ochozu, 17. VI. 1906 hojně. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906, 27. V. 1907 a 29. VI. 1909 všude hojně. — V »Doubravě« a na Třešině, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — V Pisárkách u Brna, 21. V. 1907 hojně. — V Cinsendorfě, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — V hájích nad údolím Říčky, vých. od Brna a mezi Bilovicemi nad Svitavou a Ochozem, 16. V. 1908. — V okolí Ivančic, 23. V. 1908 všude hojně. — V hájích u Inačovic, sev.-záp. od Brna, 31. V. 1908 na keřích ve sponstách, téměř na všech listech, též 3. VI. 1909 dosti hojně. — Ve Vizovicích, 7. VI. 1908 obecně. — V Jasenné, sev. od Vizovic, 8. VI. 1908 dosti hojně. — V lesích »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 velmi hojně. — Nad Poličnou u Valašského Meziříčí, 21. V. 1910 v lipovém křoví místy hustě. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 na podrostu při lesních cestách velmi hojně.

Eriophyes tetratrichus (Nalepa 1890), pl. l. = *Legnon crispum* Bremi = *Erinenum marginale* Schlechtendal.

Sb. Em. B.: V hájích na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 hojně na podrostu; pod Vlčí horou, 23. V. 1908 velmi hustě na keřích ve stínu. — Pod Cimburkem v údolí Stupavy, 26. V. 1906 řídce. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — U Pohraničního zámku na břehu Hlchovického rybníka, již. od Lednice, 4. VI. 1906. — U Kenic, 1. VII. 1906. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 27. V. 1907 na keřích po stránkách pořádku. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 hojně na keřích. — Na Kanickém vrchu u Ochozu, sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 dosti hojně. — V hájích u Inačovic, sev.-záp. od Brna, 31. V. 1908 velmi hojně. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 místy velmi hustě. — V údolí Bebravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 dosti hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 dosti obecně. — Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 řídce. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 místy hojně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Rajhradu, 10. VI. 1909 velmi hojně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *tiliamvolvans* (Rübsaamen), pl. 1.

Sb. Em. B.: Herka u Olomouce, 29. VI. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, zvl. na vrchu »Babě« u Evanovic, sev. od Brna, 30. V. 1907.

Didymomyia réaumuriana (Fr. Löw) [= syn: *Oligotrophus réaum.*], pl. 1.

Sb. Em. B.: Na vrchu »Blaňovč« mezi Evanovicemi a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905. — V Pisárkách u Brna, V. a 22. IX. 1905. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 všude hojně. — U Hlohoveckého rybníka, již. od Lednice, 4. VI. 1906. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906. — V údolí Řičky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 roztroušeně. — V Plačkově u Litevle, 29. VI. 1906 řídce. — V »Doubravě« a na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — V lesích »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 dosti hojně. — Na kraji lesní louky nad Podleským mlýnem u Olševce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V Luhačovicích, 21. VI. 1908.

***Tilia grandifolia* Ehrh.**

(= *T. platyphyllos* Scop.)

Lípa velkolistá.

Contarinia tiliarum (Kieffer).

a) Pl. lod.:

Sb. Em. B.: Ve Vlčím lese v Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 na keřích. — V lesích »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 řídce. —

Sb. O. HEINDLOVÁ: Na Novém Hradě nad Svitavou u Adamova, 8. VI. 1908.

b) Pl. l.:

Sb. Em. B.: Ve Vlčím lese v Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906.

Sb. O. HEINDLOVÁ: Na Novém Hradě u Adamova, 8. VI. 1908. — U Rajhradu, 10. VI. 1909 hojně.

c) Ac. kv.:

Sb. Em. B.: Ve Vlčím lese v Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 na křovinách.

Sb. O. HEINDLOVÁ: Na Novém Hradě nad Svitavou u Adamova, 8. VI. 1908.

Eriophyes tiliae (Pagenstecher 1857).

a) *Er. tiliae typicus* (Nalepa 1890), pl. 1. = *Ceratoneon extensum* Bremi.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci a v Pisárkách u Brna, 3. a 8. V. 1906. — Na Pernštýně, 13. V. 1906 a v okolí 5. VI. 1909. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 16. V. 1906 pořádku. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 pořádku na podrostu. — Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 roztroušeně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 obecně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 místy hojně. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — U Pohledce, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 porůznu. — V Liptále, 8. VI. 1908. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 na f. a u r e a velmi vzácně. — U Podleského mlýna u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 hojně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Rajhradu, 10. VI. 1909 hojně.

b) *Er. tiliae liosoma* (Nalepa 1892), pl. 1.

1. *Erineum tiliaceum* Pers. = *Phyllerium tiliaceum* Fr.

Sb. Em. B.: Na břehu Svratky pod Červeným kopcem a v Pisárkách u Brna, 8. V. 1906 málo četně, též 21. V. 1907. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 řídké. — Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 hojně. — U Hlohoveckého rybníka, již. od Lednice, 4. VI. 1906. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 místy hustě. — V Hostínickém lese u Ochozu, 17. VI. 1906 místy řídké. — Na Třešíně u Litovle, 30. VI. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 pořádku. — Ve Bzenci a okolí, 6. VI. 1908 velmi hojně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 všude hustě. — V Jasenné, sev. od Vizovic, hustě a v Liptále hojně, 8. VI. 1908. — Pod Pernštýněm, 5. VI. 1909 hojně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V Luhačovicích, 21. VI. 1908 hustě. — U Rajhradu, 10. VI. 1909 hojně.

2. *Erineum* s. *Phyllerium nervale* Kunze.

Sb. Em. B.: Pod Červeným kopcem při břehu Svratky a v Písárkách u Brna, 8. V. 1906 četně a 21. V. 1907 hojně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 16. V. 1906 na křoví. — Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 dosti četně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 místy hojně. — U Hlohovského rybníka, již. od Lednice, 4. VI. 1906 hojně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 místy četně. — V Olšanském lese u Rousinova a v Hostinickém lese u Ochozu, 17. VI. 1906 porůznu hojně. — V hájích mezi Medládkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 hojně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 porůznu. — V Jasenné, sev. od Vizovic, 8. VI. 1908 dosti hojně.

c) *Er. tiliae exilis* (Nalepa 1891), pl. I. = *Erineum bifrons* Lepeletier.

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 na křovitých lipkách četně. — V údolí Řičky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 27. V. 1907 na křoví hojně. — Na Vsetíně, 8. VI. 1908. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 řídko.

Sb. O. HEINDLOVÁ: Na Novém Hradě nad Svitavou u Adamova, 8. VI. 1908 dosti četně.

Dle BAUDYŠE (1913, str. 32) u Třebíče, sb. S. PRÁTER, 1908. — (Srov. str. 16.)

Eriophyes tetratrichus (Nalepa 1890), pl. I. = *Legnon crispum* Bremi = *Erineum marginale* Schlechtendal.

Sb. Em. B.: V Knížecím lese, na Kopaninách a na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 místy četně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 na keřích hojně. — V hájích mezi Medládkami a Cinsendorfem, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 místy hustě. Napadeny nejen kraje, nýbrž i plocha čepele, že jeví se poseta množstvím nepravidelných bledželených vypuklinek na líc.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *tiliamvolvans* (Rübsaamen), pl. I.

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906.

Eriophyidae (sp.?), pl. I., srov.: HOUARD, čís. 4134, str. 716, obr. 1042.²⁸⁾

²⁸⁾ Srov.: FR LÖW: Beiträge zur Kenntniss der Milbengallen (Phytoptocidien), Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. 1878. — Wien. — Str. 147, čís. 27, tab. II, obr. 3, ⊕. —

AL. TROTTER: Nuovi Zoocecidii della Flora Italiana. Quinta serie. — Marcellia, 1906. — Avellino. — Str. 122, čís. 36.

Sb. Em. B.: Na Pernštýně, 13. V. 1906 na křovitém podrostu ve stínu. — Na hřebeni Babího Lomu, sev. od Brna, 20. V. 1906 na podrostu hojně. — Na temeni Hádii, sev.-vých. od Brna, 7. V. a 22. VI. 1907 na křovitých lípkách místy přelustě, 18. VI. 1913 pořádku. — V Paršovickém revíru jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912, místy četně.

Didymomyia réaumuriana (Fr. Löw) [= syn: *Oligotrophus réaum.*], pl. I.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, VI.—VII. 1905 hojně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 dosti hojně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 porůznu, ne vzácně. — Na Třešíně, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně.

Sb. O HEINDLOVÁ: Ve žlebu Pňakvy, mezi Macochou a Blanskem, 7. VII. 1907.

Oligotrophus hartigi Liebel, pl. I.

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906. — V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem, 26. V. 1907 na keřích dosti hojně. — Na kraji lesa u dvora »Kývalky« při Rosické silnici, záp. od Brna, 30. V. 1913 na podrostu velmi hojně.

***Tilia argentea* Desf.**

(= *T. alba* W. Kit.)

Lípa stříbrná.

Eriophyes tiliae (Pagenstecher 1857).

a) *Er. tiliae typicus* (Nalepa 1890), pl. I. = *Ceratoneon extensum* Bremi.

Sb. Em. B.: U Hlohoveckého rybníka, jihozáp. od Lednice, 4. VI. 1906 řídké.

b) *Er. [tiliae liosoma* (Nalepa 1892)?], pl. I. = *Erineum tiliaceum* Pers. = *Phyllerium tiliaceum* Fr., srov.: HOUARD čís. 4168, str. 720.²⁹⁾

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 hojně. — U Hlohoveckého rybníka, jihozáp. od Lednice, 4. VI. 1906 a 4. X. 1908 hojně.

²⁹⁾ Srov.: FR. LÖW l. c. 1878 (pozn. 28.), str. 146, čís. 25. —

V. SZÉPLIGÉTI: Adatok a gubacsok elterjedésének ismeretéhez különös tekintettel Budapest környékére. Term. Tüz. 1890. Budapest. — Str. 24.

AL. TROTTER: Galle della Penisola balcanica ed Asia Minore. Nuovo Giorn. botan. ital. 1903. Firenze. — Str. 225, čís. 208.

***Tilia parvifolia* Ehrh. × *grandifolia* Ehrh.**
(= *T. intermedia* DC. = *T. vulgaris* Hayne.)

Lípa prostřední.

Eriophyes tiliae (Pagenstecher 1857).

a) *Er. tiliae typicus* (Nalepa 1890), pl. 1. = *Ceratoneon extensum* Bremi.

Sb. Em. B.: V Buchlovicích, 27. V. 1906 hojně. — V Hostinickém lese u Ochozu, sev.-vých. od Brna, 17. VI. 1906 pořídka. — V Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. a 4. X. 1908 dosti četně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908.

b) *Er. tiliae liosoma* (Nalepa 1892), pl. 1.

1. *Erineum tiliaceum* Pers. = *Phyllerium tiliaceum* Fr.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 8. V. 1906 a 21. V. 1907 pořídka. — Pod Buchlovem, 26. V. 1906 ojedíněle. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 vzácně. — Ve Bzenci, 6. VI. 1908 četně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 dosti hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908. — U Pernštýna, 5. VI. 1909 řídce.

2. *Erineum* s. *Phyllerium nervale* Kunze.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 8. V. 1906 a 21. VII. 1907 místy řídce. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 dosti hojně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 pořídka. — U Cikháje pod Žákovou Horou, 13. VII. 1907 řídce. — V lese »Za bondon« u Bilovic nad Svítavou, 18. VI. 1908 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 ojedíněle.

Didymomyia réaumuriana (Fr. Löw) [= syn: *Oligotrophus réaum.*], pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 řídce. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 řídce.

***Tilia* sp.**

Eriophyes tiliae liosoma (Nalepa 1892), pl. 1. = *Erineum tiliaceum* Pers. = *Phyllerium tiliaceum* Fr.

Die REICHARDTA(1855. str. 490) u Jilavy »auf *Tilia*-Blättern« nezřídka »*Phyllerium tiliaceum* Pers.« jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Malvaceae. Slezovitě.

Malva rotundifolia Huds.

(= *M. vulgaris* Fries = *M. neglecta* Wallr.)

Slez okrouhlolistý.

Aphis urticae Fabr., pl. 1.

Sb. Em. B.: Na březích Seleckého rybníka u Mikulova, 4. VI. 1906.

Malva silvestris L.

Slez lesní č. planý.

Aphis urticae Fabr., pl. 1.

Sb. Em. B.: U Nového Zámku mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906.

Sileneae. Silenkovitě.

Silene nutans L.

Silenka níčí.

Gelechia cauliginella Schmid, pl. lod.

Dle GARTNERA (1865, str. 195—196) hojně rozšířeny hálky v brněnském okolí, v Pisárkách, na kopcích Červeném, Obřanském a Cacovickém. (Srov. str. 8.)

Dle BAUDYŠE (1913, str. 30.) u Třebíče, sb. S. PRÁT r. 1911. (Srov. str. 16.)

Silene italica Pers.

(= *S. nemoralis* W. Kitt.)

Silenka hajní.

Gelechia cauliginella Schmid, pl. lod. = HOUARD čís. 2285, str.

408, obr. 683.

Sb. Em. B.: V borovém háji na úbočí Hádu, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908 pořídka.

Silene otites Sm.

Silenka ušnice.

Sibinia femoralis Germar, pl. lod.

Sb. R. PELÍSEK: Na kopcích nad Pouzdřany (již. od Brna), 19. V. 1912.

Viscaria vulgaris Röhl.

(= *Lychnis viscaria* L. = *Viscaria viscosa* Aschers.)

Smolníčka obecná.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *moraviae* (Wachtl), ac. kv.

Objevena FR. WACHTELEM (1886, str. 209—210, tab. III.) u Znojma, VI. 1883, (srov. str. 12.).

Alsineae. Ptačincovité.

***Stellaria holostea* L.**

Ptačinec velekvětý.

Brachycolus stellariae (Hardy), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 místy velmi hojně, byliny úplně znetvořeny.

***Cerastium arvense* L.**

Rožec polní.

Trioza cerastii (H. Loew 1847), ac. lod.

Sb. Em. B.: V háji u Cinsendorfu, sev. od Brna, 5. VII. 1907.

***Cerastium triviale* Link.**

(= *Cer. viscosum* L.)

Režec obecný.

Trioza cerastii (H. Loew 1847), ac. lod.

Dle FR. LÖWA (1888, str. 26) cecidozoa u Děřřichova. (Srov. str. 12—13.)

Sb. Em. B.: Na vrcholu Radhořřtě, 23. VII. 1906 rostlinky zakrnělé, 2—3 cm vysoké, skryty v trávě.

Ve Slezsku: U Bílého kříže a u hájovny Ježonki pod Lysou Horou, 25. VII. 1906.

Dle ŠULCE (1910, str. 22—25, tab. VII.) cecidozoa v Michálkovicích v Těřřinském Slezsku; vyskytují se všude. (Srov. str. 15.)

***Cerastium brachypetalum* Desp.**

Rožec krátkolupenný.

Trioza cerastii (H. Loew 1847), ac. lod.³⁰⁾ — Tab. II., obr. 10.

Sb. Em. B.: V Pustém žlebu u Slonpa a ve žlebu Punkvy pod Maecochou, 7. VII. 1907 hojně.

***Cerastium semidecandrum* L.**

(= *C. viscosum* Pers.)

Rožec pětimužný.

Trioza cerastii (H. Loew 1847), ac. lod.

Dle FR. LÖWA (1888, str. 26) cecidozoa u Děřřichova. (Srov. str. 12—13.)

Dle ŠULCE (1910, str. 22—25, tab. VII.) cecidozoa všude. (Srov. str. 15.)

³⁰⁾ Srov.: EM. BAYER: Hemipterocecidie zemí českých. Osmá výr. zpr. druhého č. gymn. v Brně, 1909. — Str. 32.

Terebinthinae. Škumpovité.

Rhus cotinus L.

Škumpa ruj.

Calophya rhois Fr. Löw, pl. I.

Sb. Em. B.: Na břehu Hlohoveckého rybníka u Lednice, 4. VI. 1906 pořádku, též 4. X. 1908.

Contarinia cotini Kieffer, ac. kv.

Sb. Em. B.: Na břehu Středního rybníka u Lednice, 4. VI. 1906 vzácně.

Hippocastaneae. Jirovcovité.

Aesculus hippocastanum L.

Jirovec koňský kaštan.

Eriophyes hippocastani (Focke) 1890), pl. I.

Sb. Em. B.: V silničním stromořadí mezi Radostínem a Zahraděštem, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 dosti četně na listech vespod koruny. — V Blansku, 7. VII. 1907 porůznu vespod korun. — U Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 pořádku.

Aceraceae. Javorovité.

Acer campestre L.

Javor polní č. babyka.

Eriophyes macrorhynchus (Nalepa 1889), pl. I. = *Cephaloneon myriadeum* Bremi = *Eriueum margaritaceum* Bérenger.

Sb. Dr. J. JELÍNEK: Skreje, mezi Ronchovany a Mohelnem u Moravského Krumlova, VII. 1905 hojně.

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě a ve Vranovských lesích, sev. od Brna, 20. V. 1906 hojně. — V údolí Stupavy a v revíru Buchlovském, 26. V. 1906 všude četně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906. — V hájích u Bukovinky u Jedovnic, 17. VI. 1906 řídko. — V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem 22. VI. 1906 místy přelustě a 26. V. 1907 zase velmi hustě. — V Doubravě mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 velmi hojně, zvláště u Nového Zámku. — Na »Pasece« nad Jeřmaní u Loštic, 1. VII. 1906 roztroušeně. — V údolí pod Vyškůvkou u Ada-

mová, 17. V. 1908. — Mezi Jasenou a Liptálem, 8. VI. 1908 místy hojně. — V Líšeňském lese, vých. od Brna, 18. VI. 1908 na keřích hluště. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 na mladých listech terminálních místy přehustě.

Eriophyes macrochelus (Nalepa 1890).

Subspecies: *Er. macrochelus typicus* (Nal. 1890), pl. 1. = *Eri-neum purpurascens* Gärtner.

Dle REICHARDTA (1855, str. 490) kolem Goskova mlýn u Jihlavy jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Sb. Em. B.: V lesích u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 řídce. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 dosti hojně, 26. V. 1907 na mladých listech velmi hojně, též 29. VI. 1909 hojně. — Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — V hájích mezi Medláňkami a Ciusendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 místy tak hojně, že rub listů, zvláště mladých, je celý pokryt plstovinou. — V lesích u Bilovic a v Líšeňském lese, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 jednotlivé skvrny na rubu listů, velmi hojně.

Subspecies: *Er. macrochelus megalonyx* Nal. 1909, pl. 1. = *Cephaloneon solitarium* Bremi.

Sb. Em. B.: Na Hádech u Brna, kraj lesa za Klajdivkou, 20. IX. 1905 pořádku. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 poruznu hálky mladé, bledě žlutozelenavé. — V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 řídce. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 všude dosti četně, též 26. V. 1907, hálky zvláště při vstupu řapíku do čepele. — V »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 velmi hojně. — »Paseka« nad Jeřmaní, jižně od Loštic, 1. VII. 1906. — Mezi Liptálem a Jasenou, 8. VI. 1908 pořádku. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909. — Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 hojně. — V údolí potoka Uhřinova pod Radíkovem, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 řídce.

Eriophyidae (sp?), pl. 1. = *Erineum abnorme* Massal. Srov.: HOUARD č. 4022, str. 695, obr. 998.³¹⁾

³¹⁾ Srov.: FR. LÖW: l. c. 1878 (viz pozn. 28.), str. 129, čís. 1., tab. II., obr. 8, ⊕.

C. MASSALONGO: Sopra alcune milbogalle nuove per la flora

Sb. Em. B.: V olšanském revíru u Vyškova a v lesích u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906.

Hexapoda (sp?), pl. I. srov. HOUARD č. 3980, str. 685, obr. 967 až 969 (pro *Acer pseudoplatanus* L.!)³²⁾ — Tyto háčky — původu dosud neznámého — byly dosud známy jen na kmenu; moravský výskyt jich na *b a b y c e* je nový.

Sb. Em. B.: V údolí Řičky mezi Lišní a Ochozem, 29. VI. 1909.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *tympani* (Kieffer 1909), pl. I. srov. HOUARD č. 4028, str. 696—697.³³⁾

Sb. Em. B.: V údolí Řičky mezi Lišní a Ochozem, 29. VI. 1909.

Cecidomyiidae (sp?), pl. I. srov. HOUARD č. 4027, str. 696.³⁴⁾

Sb. Em. B.: V hostinickém lese mezi Rousinovem a Křtinami, 17. VI. 1906. — V údolí Řičky mezi Lišní a Ochozem, 22. VI. 1906 místy hojně háčky již hmyzem opuštné, skvrny kolem zaslé, rezavé.

Acer platanoides L.

Javor mléčný.

[*Eriophyes macrochelus* (Nal. 1890)], pl. I. = *Erineum platanoides* Fries = *Erineum acerinum* Fries.

d'Italia. Quarta comunicazione. Boll. Soc. botan. Ital. 1898. — Firenze. — Str. 34—35, čís. 21.

EW. H. RÜBSAAMEN: Über Zooecidien von der Balkan-Halbinsel. Illust. Zeitschr. f. Entomol. 1900. — Neudamm. — Str. 179, čís. 2., obr. 5, ⊕.

AL. TROTTER: Galle della Penisola Balcanica e Asia Minore. N. Giorn. botan. ital. X. 1903. — Firenze. — Str. 12, čís. 1.

³²⁾ Srov. též: C. HOUARD: Sur quelques Zooécidies nouvelles ou peu connues recueillies en France. Marcellia I, 1902. — Avellino. — Str. 36, čís. 3, obr. 4—6, ⊕.

³³⁾ Srov.: FR. THOMAS: Beobachtungen über Mückengallen. Progr. Realsch.-Progymnas. Ohrdruf 1892. — Str. 13—14, čís. 17.

C. HOUARD: Sur quelques Zooécidies de l'Asie-Mineure et du Caucase. Marcellia I, 1902. — Avellino. — Str. 52.

J. J. KIEFFER, l. c. 1909 (viz pozn. 21.).

³⁴⁾ Srov.: FR. LÖW, l. c. 1885 (viz pozn. 27) str. 498—499, tab. XVII., obr. 3, ⊕.

FR. THOMAS: l. c. 1892 (viz pozn. předešlou) str. 14, čís. 18 a týž: Die Dipteroecidien von *Vaccinium uliginosum* mit Bemerkungen über Blattgrübchen und über terminologische Fragen. Marcellia I, 1902. — Avellino. — Str. 154—155.

Sb. Em. B.: Nad údolím Říčky u Líšně, 22. VI. 1906 na jediném keři hustě. — Pod Třešínem mezi Litovlí a Lošticemi a v Mlači u Litovle, 30. VI. 1906.

Acer pseudoplatanus L.

Javor klen.

Eriophyes macrochelus typicus (Nalepa 1890), pl. l. = *Erineum purpurascens* Gärtner.

Sb. Em. B.: U Vojtěchova, sev. od Konic, 1. VII. 1906. — Ve Skalní rokli pod Pradědem, 21. VII. 1906 řídce, erineum na líc polovypuklé. — V háji u Cinsendorfu, sev. od Brna, 5. VII. 1907 vzácně.

Eriophyidae (sp.?), pl. l. = erineum.

Dle HIERONYMA (1890, str. 57—58 jako »*Erineum acerinum* Pers. = *Erineum platanoideum* Fr.« a řídce též »*Erineum nervophilum* Lasch«) ve Slezsku u Bohumína. (Sb. P. MAGNUS. — Srov. str. 13.)

Eriophyidae (sp?), pl. l., srov. HOUARD č. 3975, str. 684, plstové skvrny na rubu listů v úhlech žilek, z brv tvaru houbovitého nebo nálevkovitého; mladé jsou leskle bílé, později zružoví až zrezaví.³⁵⁾

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě a v lese »Bábě« u Adamova, sev. od Brna, 20. V. 1906 dosti hojně. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 29. VI. 1909.

Eriophyes macrorhynchus (Nalepa 1889), pl. l. = *Ceratoneon vulgare* Bremi.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 porůznu ne četně hálky mladé. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 porůznu. — V živém plotě u myslivny »Jezera« u Soběšic, sev.

³⁵⁾ Srov.: J. da S. TAVARES: Synopse das Zooecidias Portuguezas. Brotéria IV, 1905. — Lisboa. — Str. 1, tab. XII, obr. 10 (v textu i tabulce chybně udán *Acer platanoideus* L.; fotogr. obraz ukazuje nesporně list z *A. pseudoplatanus* L.). Původcem jmenován *Phyllocoptes aceris* Nal., kdežto u HOUARDA l. c. 1909 jmenován *Phyllocoptes acericola* Nal. — Obé je pochybno.

Srov. též: G. v. LAGERHEIM: Baltiska Zooecidier.. Arch. botan. IV. 1905. — Upsala. — Str. 5, čís. 1.

od Brna, 10. VI. 1906. — V olšanském revíru u Vyškova a v hájích u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906. — V údolí Řičky mezi Lišní a Ochozem, 22. VI. 1906. — Plačkov u Litovle, 29. VI. 1906. — U Búzova, 1. VII. 1906. — U Zahradíště, severo-západně od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — Mezi Ostrovem a Radostínem, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907. — U Radostína 30. VI. 1907 řídce. — V Dalečíně, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. U Cikháje pod Žakovou Horou a na Tisůvce, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907 pořádku. — V Lišeňském lese a v lesích u Bílovic, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 řídce. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 na f. *foliis variegatis* vzácně. — Na starých hřbitovech v ul. Jiskrově v Brně, 26. VI. 1913 velmi hojně listí poseto hálkami drobnými, zakulacenými, červenými, jež podobají se zcela formám t. zv. *Cephaloneon myriadeum* na babyce.

V Slezsku: Pod Pradědem v údolí Opávky u Karlových Lázní a u Morávky, 21. VII. 1906 hojně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: Ve »Žlebu« Pňokvy nad Skalním mlýnem, 19. VI. 1910 hojně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *acercrispans* (Kieffer), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na starých hřbitovech v ul. Jiskrově v Brně, 26. VI. 1913 vzácně.

Celastrineae. Brslenovitě.

Evonymus europaea L.

(= *Ev. vulgaris* Scop.)

Brslen evropský.

Aphis evonymi Fabr., pl. 1.

Sb. Em. B.: V živém plotě v Lednici, 4. VI. 1906. — V sadech na Špilberku v Brně, 12. V. 1914.

Eriophyes convolvens (Nalepa 1889), pl. 1.

Sb. Em. B.: Pod Třešínem mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — V údolí Řičky mezi Lišní a Ochozem, 29. VI. 1909 dosti četně. — V lesním údolí mezi Jundrovem a Kohoutovicemi, záp. od Brna, 9. VI. 1911 místy hustě.

Ampelideae. Révovité.

Vitis vinifera L.

Réva vinná.

Eriophyes vitis (Pagenstecher 1857), pl. 1. = *Erineum vitis* Fries.

Dle REICHARDTA (1855, str. 490) v okolí Jihlavy »Phyllerium Vitis Fr.« jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Sb. Em. B.: V zahradách v Brně, v letech 1901—1913 vždy dosti hojně — Ve vinohradech na již. svahu Hádů, sev.-vých. od Brna, 27. IX. 1908 hojně. — Ve vinohradech na již. svazích Žlutého kopce mezi Brnem a Pisárkami r. 1913 poružnu.

Rhamneae. Řešetlákovitě.

Rhamnus cathartica Linné.

Řešetlák počistivý.

Trichopsylla walkeri (Förster 1848), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. a 31. X. 1905 dosti četně. — Na břehu řeky Moravy u Nového mlýna u Loštic, 30. VI. 1906 velmi hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 a 18. VI. 1913 všude velmi hojně. — Na Pavlovských kopcích v háji mezi Růžovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908. — Na kraji luk mezi Kojetínem a Bezměrovem, 13. VI. 1910 řídce. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 31. VIII. 1911 pořídka.

Trioza rhamni (Schrank 1801) pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 dosti četně, 18. VI. 1913 velmi hojně. — U Nového Lískovce, jiho-záp. od Brna, 14. VI. 1910 vzácně.

Dle ŠULCE (1910, str. 12.—16., tab. IV.), cecidozoa všude hojná. — (Srov. str. 15.)

Eriophyes annulatus Nalepa 1897, pl. 1. = *Erineum rhamni* Pers.

Sb. Em. B.: V háji u Horky, sev.-záp. od Olomouce, 29. VI. 1906 dosti hojně.

Papilionaceae. Motýlovité.

Lathyrus niger Bernh.(= *Orobis niger* L.)

Hrachor černý.

[*Dasyneura* (= syn: *Perrisia*) *silvestris* (Kieffer)]?, ac. pl. =
 HOUARD č. 3761, str. 641 pro *Lath. silvestris* L.³⁶⁾

Sb. Em. B.: V lesním údolí »za bondou« u Bilovic, sev.-vých. od
 Brna, 18. VI. 1908.

Vicia cracca L.

Vikev ptačí.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *viciae* (Kieffer), pl. l.

Sb. Em. B.: V »Oboře« nad Krasnem u Valašského Meziříčí, VIII.
 a IX. 1913 místy hojně. Hálky většinou seskupeny tak čet-
 ně, že tvoří hřebenité shluky zkornatělých srpků.

Contarinia craccae Kieffer, ac. kv.

Sb. Em. B.: Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 10. VII. 1911
 pořádku.

VICIA TENUIFOLIA Roth.

Vikev tenkolistá.

Contarinia craccae Kieffer, ac. kv.

Sb. Dr. AUG. BAYER a Em. B.: Ve stoku Bečev u Valašského Me-
 ziříčí, 22. VII. 1906 vzácně.

Medicago sativa L.

Tolice setá (vojtěška, lucinka).

Dasyneura medicaginis Rübsaamen, pl. l., srov.: HOUARD, č.
 3518, str. 606.³⁷⁾

³⁶⁾ Srov.: J. J. KIEFFER: Nachtrag zu den Zooecidien Lothringens. Ber-
 liner Entomol. Zeit. 1897. — Str. 21, čís. 2. — Týž: l. c. 1909 (viz
 pozn. 21.).

³⁷⁾ Srov.: J. J. BREMI: Beiträge zu einer Monographie der Gallmücken,
Cecidomyia Meigen. Neue Denkschr. d. allg. schweiz. Ges. f. d. ges.
 Naturw. 1847. — Str. 27, čís. 29, tab. II. obr. 30 pro *Orobry-
 chis sativa*. —

FR. LÖW: Über neue u. einige ungenügend gekannte *Cecido-
 myiden* der Wiener Gegend. Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. 1875.
 — Wien. — Str. 16—18.

Sb. Em. B.: V polích mezi Podivínem a Lanštorfem, 3. VI. 1906. — V silničních příkopech u Nového Rousinova, 17. VI. 1906 dosti četně. — U Medlánek, sev. od Brna, 30. V. 1907. — V Černých polích u Brna, 2. VI. 1907. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908. — V polích u Chřlic, jihových. od Brna, 28. V. 1909.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *ignorata* (Wachtl), ac. pup.

Sb. Em. B.: V polích mezi Podivínem a Lanštorfem, 3. VI. 1906. — U Nového Rousinova, 17. VI. 1906 dosti hojně. — U vojenské střelnice u Králova Pole, 2. VI. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 řídko. — Na náspu železniční trati u Maloměřic u Brna, 18. VI. 1913 hojně.

Melilotus officinalis Desr.

Komonice lékařská.

Sibinia crassirostris Kirsch., pl. l. (hálky jasně svítivě červeně).

Sb. Em. B.: Na stráni nad cihelnou záp. Brna, 5. VII. 1913 velmi vzácně.

Lotus corniculatus L.

Štírovník ružkatý.

Contarinia loti (Degeer), ac. kv.

Sb. Em. B.: Na vrcholů Hádů, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 a 18. VI. 1913 roztroušeně, též na úpatí Hádů pod borovým lesem a na náspu železniční trati u Maloměřic, 18. VI. 1913 pořádku.

Genista germanica L.

Kručinka německá.

Asphondylia genistae H. Loew, ac. pup.

Sb. Em. B.: U Nebovid u Brna, 1. VI. 1906. — V háji u Inačovic, sev. od Brna, 3. VI. 1909. — V háji nad Pisárkami u Brna, 27. V. 1911 porůznu dosti hojně.

AL. TROTTER: Ricerche intorno agli Entomoceidi della flora italiana, Nuovo Giorn. botan. ital. 1900. — Firenze. — Str. 195, čís. 10.

EW. H. RÜBSAAMEN: Über deutsche Gallmücken und Gallen. Zeitschrift f. wissenschaft. Insektenbiologie, Bd. VIII. 1912. — Str. 287.

Genista tinctoria L.

Kručinka barvířská.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *genisticola* (Fr. Löw), ac. lod.

Sb. Em. B.: V hájích u Cinsendorfu a pod Babím Lomem, sev. od Brna, 5. VII. 1907 pořídka.

Contarinia melanocera Kieffer, ac. lod.

Sb. Em. B.: U Punkve, sev. od Konic, 1. VII. 1906. — V háji mezi Pisárkami a Novým Liskovcem u Brna, 27. V. 1911 vzácně.

Cytisus nigricans L.

Čilimník černající.

Cecidomyidae (*Dasyneura* sp.?) ac. lod. a kv., srov.: HOUARD č. 3459 a 3462, str. 597.³⁸⁾

Sb. Em. B.: V lese u Cinsendorfu, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — V hájích u Nového Liskovce, Pisárek a Kohoutovic, záp. od Brna, 10. X. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907.

Cytisus biflorus L'Hérit.(= *C. supinus* Crantz = *C. ratisbonensis* Weinm.)

Čilimník dvojkvětý.

Asphondylia cytisi Fraenfeld, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 četně. — V údolí Řičky u Líšně, 14. V. 1906. — V háji pod »Stromem« u Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 všude roztroušeně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 místy dosti četně, 12. V. a 1. VII. 1908.

³⁸⁾ Obě čísla, u HOUARDA rozlišená, jsou totožná. Při č. 3462 jako původce jmenovaný *Phyllocoptes cytisicola* Canest. je pouze příživník v dipterocecidii č. 3459, (srov.: A. NALEPA: Eriophyiden, Gallmilben v díle: E. H. RÜBSAAMEN: Die Zooecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands u. ihre Bewohner. Zoologica 1911. Stuttgart. — Str. 263.)

Srov. též: C. MASSALONGO: Le galle nella Flora Italica (Entomocecidii). Mem. Accad. d'Agric. 1893. — Verona. — Str. 310—311, čís. 49.

G. LEONARDI: Elenco di Fitoptidi europei. Riv. pat. veget. 1894. — Firenze. — Str. 328, čís. 61.

M. BEZZI: Primo contributo allo studio della cecidiologia Trentina con note sopra alcune altre galle. Atti Accad. sc. lett. art. 1899. — Rovereto. — Str. 18—19, čís. 25.

Cecidomyiidae (sp.?), ac. lod., srov.: HOUARD, č. 3472, str. 599.³⁹⁾
Sb. Em. B.: Na Hádech, sev. vých. od Brna, 1. VII. 1908.

***Ononis spinosa* L.**

Jehlice trnitá (Babí lměv).

Asphondylia ononidis Fr. Löw, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na úhorech a polních cestách mezi Lednicí a Mikulovem, 4. X. 1908 hojně. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 všude četně. — U Hodonína, 11. X. 1908 porůznu. — Na pastvinách u Lužice, záp. od Hodonína, 12. X. 1908 hojně.

Eriophyes ononidis (Canestrini 1890), ac. lod. a kv.

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: U Hodonína 24. IX. 1908.

Sb. Em. B.: Na travnatých návrších pod Hády, sev.-vých. od Brna, 27. IX. 1908 na plném výsluní hojně. — Na slunných úhorech a polních cestách mezi Lednicí a Mikulovem, 4. X. 1908 hojně.

***Coronilla varia* L.**

Čičorka pestrá.

Asphondylia (sp.?), ac. pl., srov.: HOUARD, č. 3676, obr. 892.⁴⁰⁾

Sb. Em. B.: V lesním údolí »za boudou« u Bilovic, sev. od Brna, 18. VI. 1908.

***Onobrychis sativa* Lamk.**

(= *On. viciaefolia* Scop.)

Vičenec setý (vižďoun, ligrus).

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *onobrychidis* (Bremi 1847), pl. 1.

Sb. Em. B.: V úvoze u nádraží v Ivančicích, 23. V. 1908.

Contarinia onobrychidis Kieffer, ac. kv.

Sb. Em. B.: U Bilovic a Lišně, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 vzácně.

³⁹⁾ Srov.: EW. H. RÜBSAAMEN: Über russische Zooecidien u. deren Erzeuger. 1896. — Moskva. — Str. 438, čís. 61. a týž: Mittheilungen über neue u. bekannte Gallen aus Europa, Asien, Afrika u. Amerika. Entomol. Nachr. 1899. — Berlin. — Str. 241—242, čís. 36, obr. 1 b.

⁴⁰⁾ Srov.: C. MASSALONGO l. c. 1893 (viz pozn. 38.), str. 458, čís. 181; tab. XXIII., obr. 8, ⊕.

EW. H. RÜBSAAMEN l. c. 1896 (viz pozn. 39.), str. 437, čís. 60; tab. XIII., obr. 1. ⊕ a tab. XVI., obr. 19.

C. MARCHAL et E. CHATEAU l. c. 1905 (viz pozn. 17.) str. 251.

Crassulaceae. Tučnicovité.

***Sedum reflexum* L.**(= *S. rupestre* L.)

Rozchodník skalní.

Eriophyes glaber (Nalepa 1892), pl. l., ac. lod. a kv.

Dle NALÉPY (1895, str. 628) v polním příkopě u Černé Vody, sev. od Frývaldova ve Slezsku (Sb. Nál. — Srov. str. 13.—14.).

***Sedum telephium* L.**(= *S. maximum* Suter.)

Rozchodník veliký.

Apion (sp.?), pl. l., srov.: HOUARD, čís. 2749, str. 482.⁴¹⁾

Sb. Em. B.: V hájích mezi Medláankami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 vzácně a 31. V. 1908 ojedíněle.

Rosaceae. Růžovité.

***Rosa canina* L.**

Růže šípková.

Blennocampa pussilla (Klug 1814), pl. l.

Sb. Em. B.: V lese »Za bondon« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 dosti hojně. — V polích u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 řídce.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *rosarum* (Hardy), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Nové Hoře, vých. od Brna, 20. IX. 1905 řídce. — Na Třešíně, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — Ve Střelcích u Brna, 16. VI. 1907 řídce. — V Obřanech u Brna, 22. VI. 1907 všude velmi hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 22. VI. 1907 velmi hojně, 1. VII. 1908 a 18. VI. 1913 řídce. — U Nového Města, 29. VI. 1907. — U Závisti a Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — U Dalečína a Jimramova, 12. VII. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 pořádku. —

⁴¹⁾ Srov.: D. H. R. v. SCHLECHTENDAL: Die Gallbildungen (Zooecidien) der deutschen Gefäßpflanzen. Zweiter Nachtrag. Jahresb. Ver. Naturk. 1895. — Zwickau. — Str. 28.

Ve »vinohrádcích« na Žlutém kopci u Brna, na vrchu Pa-
lackého nad Kominem a v hájích mezi Medládkami a Cínse-
dorfem, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 místy hojně. — Na
kraji lesa nad Pisárkami u Brna, 28. IX. 1913.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l., ac. lod., pup., kv. a pl.

Sb. Em. B.: U Kohoutovic a Žebětína, záp. od Brna, 1. X. 1905
četně. — Mezi Pisárkami a Žebětínem, 3. V. 1906 všude hoj-
ně. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 hojně. — V údolí
Říčky, mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 14. V. 1906.
— Na Třešíně, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. —
V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906. — V Obřanech u Brna,
16. VI. 1907. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 16. VI.
1907, 1. VII. a 27. IX. 1908 všude hojně, místy na plodech.
— U Jimramova a v Pohledci, sev.-vých. od Nového Města,
12. VII. 1907. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 všude
roztrošeni.

Sb. Jos. DOSTÁL: V polním remízi u Lednice, 19. VII. 1908.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Medlánek, sev. od Brna, 11. X. 1908 hojně.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, pl. l. a ac. lod. i pup. —

Tab. III., obr. 11. a, b.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. a 31. X. 1905 a
8. V. 1906. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 ojedinele. —
V Jundrově u Brna, 4. X. 1907 řídce. — V polích nad Me-
dládkami, sev. od Brna, 1. V. 1909 ojedinele.

Sb. KRIST. HROMÁDKO: U Rozdrojovic, sev.-záp. od Brna, 1906.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Střelce, jihozáp. od Brna, 20. VII. 1908 řídce.
— U Medlánek, sev. od Brna, 11. X. 1908 ojedinele.

Rhodites rosarum Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — Pod Hády, sev.-
vých. od Brna, 10. X. 1906 velmi vzácně a 1. VII. 1908 oje-
dinele. — U Obřan, sev. od Brna, 16. VI. 1907 řídce.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. l.

Sb. Em. B.: V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětí-
nem a Rošicemi, 1. X. 1905 porůznu hojně. — U Rousinova,
17. VI. 1906. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908
řídce. — Na Lazech, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22.
VIII. 1909.

Sb. Jos. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 10. VI. 1908.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Medlánek, sev. od Brna, 11. X. 1908 ojedinele.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. I. i lod. a ac. pl.

Sb. Em. B.: V tuních při trati u Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 řídce. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 a 28. IX. 1912 četně. — Pod Třešínem, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — U Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — Ve žlebu Punkvy mezi Macochou a Blanskem, 7. VII. 1907 řídce. — U Dalečína a Jimramova, 12. VII. 1907. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII., 23. a 27. IX. 1908 řídce, jen místy dosti hojně. — Na vrchu Tuřoldu u Mikulova, 5. X. 1908.

Rosa canina L. var. *dumalis* Bechst. f. *oblonga* R. et Dés.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. I.

Dle BAUDYŠE (1913, str. 31.) u Znojma, sb. AD. OBORNY, 1. IX. 1884. (Srov. str. 16.).

Rosa glauca Vill.

(= *R. Reuteri* Godet)

Růže sivá.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *rosarum* (Hardy), pl. I.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912 řídce.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. I., ac. lod., pup., kv. a pl.

Sb. Em. B.: V polích u Ivančic, 24. V. 1906 porůznu. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 ojedíněle. — Na stráni nad Bobravou, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — U Mikulova, 4. X. 1908 hojně.

Rhodites rosarum Giraud 1859, pl. I.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa mezi Habrovany a Olšany, sev.-vých. od Brna, 17. VI. 1906 vzácně. — V háji »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 ojedíněle.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. I.

Sb. Em. B.: U Anenského mlýna, vých. od Střelce u Brna, 21. VI. 1908 ojedíněle.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. I.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912 řídce.

Rosa dumetorum Thunll.

Ruže křovištní.

Bleunocampa pusilla (Klug 1814), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 porůznu.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l., ac. lod. a pup.

Sb. Em. B.: V lesích mezi Žebětínem a Rosicemi, záp. od Brna, 1. X. 1905 roztroušeně. — Na kraji háje u Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 vzácně. — Pod Třešínem mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — V údolí Kánského potoka pod Radhoštěm, 23. VII. 1906. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1907 čteně a 1. VII. 1908 porůznu. — V háji Rénách u Ivančic, 23. V. 1908.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, pl. l. a ac. lod. — Tab. III., obr. 12.

Sb. Em. B.: V háji Rénách u Ivančic, 23. V. 1908.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. l.

Sb. Em. B.: Pod Třešínem mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 22. VI. 1907 a 1. VII. 1908 dosti hojně.

Sb. Jos. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 10. VI. 1908.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 22. VI. 1907 řídce.

Rosa coriifolia Fr.(= *R. mollis* Presl)

Ruže kožolistá.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l., ac. lod. a pup.

Sb. Em. B.: Mezi Starým Městem a Kolštýnem, 19. VII. 1906 porůznu. — Na lesní stráni nad Luhačovicemi, 7. VI. 1908 ojediněle. — V lese »Za boudou« u Bilovic a na Kanickém vrchu, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 místy velmi hojně.

Rosa tomentella Léman.

Ruže plšnatá.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l. a ac. pup.

Sb. Em. B.: Na stráni vinohradů nad Obřany, sev. od Brna, 16. V. 1906 vzácně.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. 1.

Dle BAUDYŠE (1913, str. 31.) u Třebíče, sb. S. PRÁTER, 1911. (Srov. str. 16.).

Rhodites spinosissima Giraud 1859, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na stráni vinohradu u Obřan, sev. od Brna, 16. V. 1906 ojedíněle.

ROSA OBORNYANA Christ.

Ruže Oborného.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. lod. a l., ac. lod. a pup.

Sb. Em. B.: Pod Zlobicí u Kuřína, sev. od Brna, 6. V. 1906. — Na kraji lesa na stráni nad Střelicemi, jihozáp. od Brna, 24. V. 1906 dosti četně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 vzácně.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. 1.

Sb. Em. B.: Pod »Skalkou« u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 řídce. — V háji mezi Ružovou Skalou a Pernou v Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 hálky porušené příživníky a cizopasníky.

Rhodites spinosissima Giraud 1859, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 rozptýleně, ne vzácně. — U Zahradiště, sev. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 ojedíněle.

Rosa scabrata Crépin.

Ruže škrablavá.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na stráni pod Cimburkem v údolí Stupavy, 26. V. 1906 počátky hálek.

Rosa trachyphylla Ran.

(= *R. Jundzilliana* Bess.)

Ruže drsnolistá.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. lod. a l., ac. pup.

Sb. Em. B.: Na stráni nad řekou mezi Ivančicemi a nádražím, 23. V. 1908 hálky loňské. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 řídce.

Rosa rubiginosa L.

Růže rezavá č. vinná.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: U Dalečína, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 četně. — Na kraji Knížecího lesa u Ivančic, 23. V. 1908. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 29. VIII. 1909 a VII. 1911 řídké.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, pl. l. a ac. lod. — Tab. III.,

obr. 13. a, b.

Sb. Em. B.: Na stráni vinohradů nad Bosonohy u Brna, 2. X. 1906.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Kynic, sev.-záp. od Brna, VIII. 1913.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 143—144 jako »*Rhodites spec.*«) u Bohumína. (Sb. P. MAGNUS. — Srov. str. 13.)

Rhodites spinosissimae Girand 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Nad Bosonohy u Brna, 2. X. 1906 ne vzácně. — Ve Střelcích, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 ojedinele.

Rosa micrantha Smith var. Formáněkiana Kel.

Růže malokvětá, odr. Formánkova.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l. a ac. lod. i pl.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 a 8. V. 1906.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, ac. lod. a pup. — Tab. III.,

obr. 14. a, b.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 a 12. V. 1908 ojedinele, hálky loňské, uschlé.

Rhodites spinosissimae Girand 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905, 8. V. 1906 a 12. V. 1908 porůznu.

Rosa sepium Thuill.

Růže plotní.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l., ac. lod. a kv.

Sb. Em. B.: Na kraji háje nad Jindrovem, záp. od Brna, 4. X. 1907 ojedinele. — Na kraji Knížecího lesa u Ivančic, 23. V. 1908. — Mezi Liptálem a Lhotou u Vsetína, 8. VI. 1908. — Na kopci sv. Peregrina nad údolím Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 místy dosti četně.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 vzácně.

Sb. Dr. J. PODPĚRA: V Senohradech u Mohelna (u Třebíče), VI. 1911
hlálka loňská.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: U Bzence, směrem k Čaganovu, 6. VI. 1908. — Mezi
Zádveřicemi a Vizovicemi, 7. VI. 1908 porůznu, řídce.

Rosa gallica L.

(= *R. austriaca* Crantz = *R. pumilla* Jacq.)

Růže francouzská č. nízká.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l., ac. pup. a pl.

Sb. Em. B.: V Koníkovském revíru u Nového Města, 12. VII. 1907
ojediněle. — V parku v Lednici, 24. V. 1908. — Na Hádech,
sev.-vých. od Brna, 27. IX. 1908. — Na pasece pod Pernštý-
nem, 5. VI. 1909.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. l.

Sb. Em. B.: V revíru Koníkovském, sev. od Nového Města, 12. VII.
1907 ojediněle.

Rosa alpina L.

(= *R. pendulina* L. = *R. pyrenaica* Gochn.)

Růže horská č. převislá.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l. a ac. pup.

Sb. Em. B.: U Loučky pod Lazy, jihozáp. od Valašského Meziříčí,
22. VIII. 1909.

Rosa pimpinellaefolia D C.

(= *R. spinosissima* Smith)

Růže bedrníkolistá č. nejtrnitější.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *rosarum* (Hardy), pl. l.

Sb. Em. B.: Na pasece na temeni Hádu, sev.-vých. od Brna, 18. VI.
1913 dosti řídce.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l. a ac. pup.

Sb. Em. B.: Na pasece na vrcholu Hádu, sev.-vých. od Brna, 12. V.
1907 a 27. IX. 1908 vzácně.

Rhodites spinosissima Giraud 1859, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na vrcholn Hádů, sev.-vých. od Brna, 1. VII. a 27. IX. 1908 dosti hojně, 18. VI. 1913 hojně hálky přesně typicky vyvinuté.

Rosa cinnamomea L.

Růže skořicová.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na kraji háje za Horkou n Cinsendorf, sev. od Brna, 30. V. 1907 a 3. VI. 1909 vzácně.

Rhodites rosarum Giraud 1859, pl. 1.

Sb. Em. B.: Pod Horkou n Cinsendorf, sev. od Brna, 5. VII. 1907 ojedinele.

Rosa repens Scop.

(= *R. arvensis* Hudson, = *R. silvestris* Herm.)

Růže plazivá č. polní.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa na Kuřimské hoře, sev.-záp. od Brna, 5. VII. 1907, ojedinele.

Rosa indica L.

(= *R. chinensis* Jacq.)

Růže indická.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, ac. lod. a pl. 1. — Tab. III., obr. 15.

Sb. Em. B.: V zadržadě ve Valašském Meziříčí, VIII. 1912 na pěstované žlutokvěté Čajovce (*Rosa indica fragrans* Red. = *R. thea* hort. = *R. odoratissima* Sw.), typická hálka veliká.

Rosa alpina L. × glauca Vill.

(= *R. Salaevensis* Rap. f. *Sudetica* Strähler)

Mišenec Růže horské s Růží sivou.

Rhodites spinosissima Giraud 1859, pl. 1.

Dle Hieronyma (1890, str. 236) ve Slezsku mezi Morávkou a Kotlinou pod Pradědem (sb. R. Fritze. — Srov. str. 13.)

Rubus caesius L.

Ostružinník polní. (Ježinník.)

Diastrophus rubi (Bouché 1834), pl. lod.

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: V lužických lesích u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: Les u parku v Lednici, 3. VI. 1906 pořádku. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 porůznu dosti hojně. — V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 dosti četně. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. M. SPIRUTOVÁ: Na Trojačce u Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1906.

Sb. Em. B.: V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 porůznu. — U Svitavy v Blansku, 7. VII. 1907. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 obecně. — V lesích již. od Hodonína podél řeky Moravy, 12. X. 1908.

Sb. Jos. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908.

Rubus nemorosus Hayne.(= *R. dumetorum* Weihe = *R. corylifolius* Smith = *R. milliformis* Fried. et Gell. = *R. mollis* Presl = *R. tomentosus* W. et N. = *R. silvaticus* Čelak.)

Ostružinník hajní.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: V Olšanském lese u Rousinova a v lese u Ochozi, 17. VI. 1906. — Pod Tisůvkou, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907. — V lese »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908, všude pořádku, rozptýleně.

RUBUS AFFINIS W. et N.

Ostružinník příbuzný.

Diastrophus rubi (Bouché 1834), pl. lod. — Tab. IV., obr. 16.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad Jimákovem u Valašského Meziříčí, 21. V. 1910 ojedinele.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod. — Tab. IV., obr. 17.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad Jimákovem, sev. od Valašského Meziříčí, 21. V. 1910 ojedinele.

Rubus villicaulis Köhler.

Ostružinník chlupatokmenný.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod. — Tab. IV., obr. 18.

Sb. Em. B.: V Nezměřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906.

Rubus discolor Čelak.(= *R. pubescens* W. — *R. hedycarpus* Focke)

Ostružinník velkokvětý.

Diastrophus rubi (Bouché 1834), pl. lod.

Sb. Em. B.: Na Mikulovských kopcích 5. VI. 1906. — V Olšanském lese u Rousínova, 17. VI. 1906 ojedíněle.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: Nad Milovičkami v Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906.

Rubus Koehleri Weihe et Nees.

Ostružinník Köhlerův.

Eriophyes gibbosus (Nalepa 1892), pl. l. = *Erineum rubeum*Pers. = *Phyllerium rubi* Fries.

Sb. Em. B.: Na pasece u Cikháje pod Žakovou Horou, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907 vzácně.

Rubus plicatus Weihe.(= *R. fruticosus* autt.)

Ostružinník řasnatý.

Diastrophus rubi (Bouché 1834), pl. lod.

Sb. Em. B.: V »Oboře« nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 12. VIII. a 14. IX. 1912 ojedíněle.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: V lesích pod Buchlovem, 27. V. 1906. — Na kraji lesa Plačkova u Litovle, 29. VI. 1906. — Na mýtině u Netínských rybníků, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — V lese nad Hrachovcem u Valaš. Meziříčí, 20. VIII. 1912 ojedíněle.

Eriophyes gibbosus (Nalepa 1892), pl. l. = *Erineum rubeum*Pers. = *Phyllerium rubi* Fries.

Dle NALÉPY (1895, str. 634) u Černé Vody, sev. od Frývaldova ve Slezsku velmi hojně. (Sb. NAL. — Srov. str. 13—14.)

Nectarosiphum rubi (Kaltenbach), pl. l.

Sb. Em. B.: Na polních mezích pod lesem na Brňovč, již. od Valašského Meziříčí, 9. IX. 1911 řídec.

Rubus suberectus Anders.

(= *R. nessensis* W. Hall.)

Ostružinník vzpřímený.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: Na lesní stráni, již. od Nového Zámku mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906.

Rubus thyrsoides Wimm.

(= *R. candicans* Weihe = *R. montanus* Lib.)

Ostružinník kytkovitý.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: U lesních cest v Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912, porůznu řídec.

Rubus idaeus L.

Maliník.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: V zahradách v Brně i v okolí v letech 1901—1913 každým rokem porůznu, místy dosti četně na malinách pěstovaných. — V Hostinickém revíru u Ochozu, 17. VI. 1906 ne vzácně. — U Cikláje pod Žakovou Horou, 13. VII. 1907 ojediněle. — V lesích mezi Ivančicemi a Střelicemi, 23. V. 1908 porůznu. — Na Brňovč, již. od Valašského Meziříčí, 9. IX. 1911.

Rubus saxatilis L.

Ostružinník skalní.

Nectarosiphum rubi (Kaltenbach), pl. l.

Sb. Em. B.: V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 četně.

Fragaria elatior Ehrh.

(= *F. moschata* Duchesne)

Jahodník vyšší (truskavec).

Phyllocoptes setiger Nalepa 1891, pl. l. = *cephaloncon*.

Sb. JOS. NĚMEC a Em. B.: Na kraji lesa za Horkou u Cinsendorfu, sev. od Brna, 5. VII. 1907 porůznu pod křovinami a mezi travou.

Fragaria collina Ehrh.(= *F. viridis* Duchesne)

Jahodník chlumní (trávnice).

Phyllocoptes setiger Nalepa 1891, pl. I. = cephaloneon.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V hájích u Králova Pole a Mokré Hory, sev. od Brna, 18. VII. 1907. — V háji u Německých Kynic, sev.-záp. od Brna, 3. V. 1909 přehustě na listech, květních lodyhách i na kališních lístcích květin. — Ve »Žlebu« Punkvy nad Skalním mlýnem, 19. VI. 1910 na celých porostech téměř všechny listy háčkami hustě posety.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. a 1. VII. 1908 na vrcholu, 23. IX. 1908 v borovém lese na úbočí. — Rény u Ivančic, 23. V. 1908 hojně. — V lese na kopci sv. Peregrina, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1909 hojně. — V lese nad údolím Říčky u Líšně, 29. VI. 1909 a 26. V. 1910 hojně.

Fragaria sp. (hort.!) —

Jahodník (druhy šlechtěné).

Tarsonemus fragariae Zimmermann 1905, pl. I.

Dle ZIMMERMANN (1905) v zahradách v Lednici na již. Moravě (sb. ZIMM. — Srov. str. 14.).

Potentilla reptans L.

Mochna plazivá (č. Pětiprstka).

Xestophanes potentillae (Retzius 1783), pl. Iod.

Sb. Em. B.: Cestou z Hodonína k lesu Očovu v lučním příkopě, 11. X. 1908 ojedinele.

Potentilla argentea L.

Mochna stříbrná.

Diastrophus mayri Reinhard 1876, pl. Iod.

Sb. Em. B.: Pod Mladou Horou, záp. od Střelce u Brna, 16. VI. 1906 pořídka.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *potentillae* (Wachtl), ac. kv.

Objevil F. WACHTL (1885, str. 193—195) na stinné cestě ve vysokém lese u Znojma (srov. str. 11.—12.).

Sb. Em. B.: Na vrchu Palackého nad Komínem u Brna, 26. VI. 1913 řídce.

Potentilla verna L. p.(= *P. tabernaemontani* Aschers.)

Mochna jarní.

Eriophyes parvulus (Nalepa 1891), pl. l. = erineum.

Sb. Em. B.: U Búzova, 1. VII. 1906.

Geum urbanum L.

Kuklík městský č. obecný.

Eriophyes nudus (Nalepa 1890), pl. l. = *Erineum* s. *Phyllerium* gei Fries.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Rajhradu, 10. VI. 1909.

Sb. Em. B.: V háji na stráni »Olšinách« na břehu Rožnovské Bečvy u Valašského Meziříčí, 10. VIII. 1912 velmi hojně, celé vrcholy ledyň pokryty plstovinou a znetvořeny; na listech erinea výsokce vypouklá.

Geum rivale L.

Kuklík potoční.

Eriophyes [nudus (Nal. 1890)?], pl. l. = *Erineum* s. *Phyllerium* gei Fries.

Sb. Em. B.: V pobřežních křovinách v lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908.

Spiraea salicifolia L.

Tavolník vrboolistý.

Macrosiphum (= *Nectarophora*) *ulmariae* (Schrank), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V Bystřici nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — V sadech a zahradách ve Valašském Meziříčí, v letech 1909—1913 všude obecně.

Filipendula ulmaria Maximovič.

(Spiraea Ulmaria L. = Ulmaria pentapelata Gilibert)

Tužebník jilmový.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *pustulans* (Rübsaamen 1889), pl. l.

Sb. Em. B.: V lese Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 poružnu.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *ulmariae* (Bremi), pl. 1.

Sb. Em. B.: V lese Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 řídce. — V rok-
lích u horní Moravy pod Králickým Sněžníkem, 19. VII. 1906
hojně.

Ve Slezsku: V údolí Opávky pod Pradědem u Karlových Lázní,
21. VII. 1906 řídce.

Dle HIERONYMA (1890, str. 183 jeho »*Cecidomyia Ulmariae*«). V Jese-
níku na hranicích Moravy a Slezska v Kotlině pod Pradědem
(sb. ? — Srov. str. 13.).

Amygdaleae. Mandloňovité.

***Prunus avium* L.**

(= *Cerasus dulcis* Gärtn.)

Třešeň ptačí.

Myzus cerasi Fabr., pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 na planých
keřích.

***Prunus padus* L.**

(= *Padus avium* Mill.)

Třešeň střemcha.

Eriophyes padi (Nalepa 1889), pl. 1. = *Ceratoneon attenuatum*
Bremi.

Sb. Em. B.: U nádraží ve Střelcích, 21. IV. 1906 v křoví ve stínu
a 23. V. 1908 hojně. — Ve vlhkých hájích u Horky (u Olomou-
ce) a v Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 hojně. — »Paseka«
nad Jeřmaní u Loštic, 1. VII. 1906. — V údolí Říčky mezi Líšní
a Ochozem, vých. od Brna, 27. V. 1907 dosti četně ve stínu
u vody, 29. VI. 1909 místy hustě. — V Rouštee, již. od Valaš-
ského Meziříčí, 20. VIII. 1910 a 19. VII. 1911 hojně. — Na pra-
vém břehu spojené Bečvy pod Valašským Meziříčím, 30. VII.
1911 hojně. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí,
7. IX. 1911 řídce.

Sb. Dr. AUG. BAYER: V sadech v Pisárkách u Brna, 21. V. 1907
pořádku.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Rajhradu, 10. VI. 1909 velmi hojně.

Eriophyes paderineus Nalepa 1909, pl. 1. = *Erineum padinum* Duv.

Dle REICHARDTA (1855, str. 490) na Heurlosu u Jihlavy »Erineum Padi Dnr.« jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Sb. Em. B.: V lázeňském parku v Rožnově, 30. VIII. 1912 vzácně.

***Prunus domestica* L.**

Švestka domácí.

Hyalopterus pruni (Fabr.), pl. 1.

Sb. Em. B.: U silnice ze Zádveřic do Vizovic, 7. VI. 1908 všude porůznu. — Při železniční trati u Obřan, sev. od Brna, 1. VII. 1908 na malých keříčcích hojně. — V polích u Selce u Mikulova, 4. X. 1908 na keříčcích planých švestek.

Aphis pruni Koch, pl. 1.

Sb. Em. B.: Ve Střelcích, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907.

Eriophyes similis (Nalepa 1889), pl. 1. = *Cephaloneon hypocraeteriforme* Bremi a *Cephaloneon confluens* Bremi.

Sb. Dr. J. JELÍNEK: Skreje, mezi Rouchovany a Mohelnem u Moravského Krumlova, VII. 1905 hojně.

Sb. Em. B.: V Radostíně, 30. VI. 1907 hojně. — V Roženeckých Pasekách, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 hojně.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 83.) u Bohumína (sb. P. MAGNUS. — Srov. str. 13.).

Eriophyes padi (Nalepa 1889), pl. 1. = *Cephaloneon molle* Bremi.

Sb. Em. B.: Mlač u Litovle, 30. VI. 1906. — Loštice, 1. VII. 1906. — V Roženeckých Pasekách, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 velmi hojně, místy hustě. — V polích u Ivančic, 23. V. 1908 dosti četně. — Ve vých. Moravě od Luhačovic přes Vizovice a Vsetín až po Valašské Meziříčí, 7. a 8. VI. 1908 všude obecně a hojně. — V údolí Řičky za Líšní, 29. VI. 1909 na podrostu. — Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 ne hojně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Rajhradu 10. VI. 1909 velmi hojně.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 83.) u Bohumína (sb. P. MAGNUS. — Srov. str. 13.).

Putoniella marsupialis (Fr. Löw), pl. I.

Sb. Em. B.: V údolí za vojenskou střelnicí u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 dosti hojně. — Ve Střelcích u Brna, 16. VI. 1907 porůznu. — V Pozlovicích, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908 řídce. — Ve »vinohrádcích« na Žlutém kopci u Brna, 26. VI. 1913 na křovitých planých švestkách dosti četně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *tortrix* (Fr. Löw), ac. lod.

Sb. Em. B.: V polích u Kohoutovic, záp. od Brna, 21. V. 1909 na drobném keříku hojně.

***Prunus spinosa* L.**

Trnka.

Eriophyes phloeocoptes (Nalepa 1890), pl. lod.

Sb. Em. B.: Na kraji borového háje na úbočí Hádů, sev.-vých. od Brna, 26. IV. 1910 místy velmi hojně, 4. V. 1911 pořídka, 18. VI. 1913 dosti četně.

Eriophyes similis (Nalepa 1889), pl. I. = *Cephaloneon hypocra-
teriforme* Bremi.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky od Líšně k Ochozům, 22. VI. 1906 místy velmi hojně, 26. V. 1907. — Pod Búzovem a u Konice, 1. VII. 1906. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1908 četně, 1. VII. 1908 a 18. VI. 1913 velmi hustě. — V háji nad Novým Lískovcem u Brna, 27. V. 1911 hojně cephaloneon krvavě rudé. — Na kraji lesa mezi Medlánkami a Rozdrojovicemi, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 přehustě.

Eriophyes padi (Nalepa 1889), pl. I. = *Cephaloneon molle*
Bremi.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906 dosti hojně, 26. V. 1907 velmi hojně. — Na Třešíně, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — U Konice, 1. VII. 1906. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 pořídka. — Na kraji lesa mezi Medlánkami a Rozdrojovicemi, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 pořídka.

Putoniella marsupialis (Fr. Löw), pl. I.

Sb. Em. B.: Na kraji boru pod lomem na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 vzácně.

Pomaceae. Jabloňovité.

Pirus communis L.

Hruška.

Myzoxylus laniger (Hausm.), pl. lod.

Sb. Em. B.: Zahrady v Brně, 1901—1913 porůznu, místy hojně.

Psylla pyri Linné 1767, pl. I.

Sb. Em. B.: V Jeřmaně u Loštic, I. VII. 1906 řídce. — U Bzence, 6. VI. 1908 ojedíněle.

Ve Slezsku: Dle Fr. Löwa (1888, str. 15.) cecidozoa u Horní Suché (srov. str. 12.—13.).

Psylla pyrisuga Förster 1848, pl. I.

Dle Fr. Löwa (1888, str. 16.) cecidozoa u Děřfichova (srov. str. 12.—13.).

Sb. Em. B.: U Mileviček, na sev. kraji Mikulovských kopců, 5. X. 1908.

Epitrimerus piri (Nalepa 1891), pl. I.

Sb. Em. B.: Pod Zámeckým vrchem u Búzova, I. VII. 1906 na keřku při louce, ve vlhkém stínu.

Eriophyidae (sp.?), pl. I., srov. HOUARD č. 2900, str. 508 na *Pirus acerba* DC.⁴²⁾

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 29. VI. 1909 svity po celém kraji čepele na planých keřích v háji.

Eriophyidae (sp.?), pl. I. = *Erineum pirinum* Pers.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem a v okolních hájích, 29. VI. 1909 desti hojně na planých, keřovitých hrušních.

Myzus oxyacanthae (Koch), pl. I.

Sb. Em. B.: V háji »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908.

Eriophyes piri typicus (Pagenstecher 1857), pl. I.

Sb. Em. B.: Nová Hora nad Kohoutovicemi, 3. V. 1906 velmi hustě na planých hrušních. — U Jinramova, 12. VII. 1907 na plané hrušni hustě.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 80) u Bohumína. (Sb. P. MAGNUS. — Srov. str. 13.)

⁴²⁾ Srov.: G. HIERONYMUS l. c. 1890 (sezn. literat. str. 13.) str. 79, čís. 161. a V. MARTEL: Les cécidies des environs d'Elbeuf. Deuxième liste des Galles et Galloides etc. Bull. Soc. étud. sc. natur. 1894. — Elbeuf. — Str. 6, čís. 195.

PIRUS COMMUNIS L. × SORBUS TORMINALIS Crantz.

Míšenec plané hrušky a břekyně.

Eriophyidae (sp.?), pl. l. = *Erineum pirinum* Pers. resp. *Erineum sorbentum* Pers. Srov.: HOUARD, č. 2873, str. 504 pro *P. communis* a HOUARD č. 2904, str. 508 pro *S. tormalis*.⁴⁹⁾

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem v háji u Bílkova mlýna a porůznu v okolí, 29. VI. 1909.

Pirus malus L.

Jabloň.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *malii* (Kieffer), pl. l.

Sb. Em. B.: Na planém keři v lese »Očově«, sev.-vých. od Hodočina, 11. X. 1908 dosti hojně.

Eriophyes malinus (Nalepa 1891) pl. l. = *Erineum malinum* DC.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, ve stinném háji na var. *austera* Wallr., 4. V. 1911 všecko téměř listí pokryto na rubu erineem, 18. VI. 1913 jen řídce.

Aphis kochi Schouteden, pl. l.

Sb. Em. B.: Zahrady v Jehuicích u Brna, 10. VI. 1906 řídce.

Myzoxylus laniger (Hansm.), pl. lod.

Sb. Em. B.: Zahrady v Brně, 14. X. 1908 porůznu.

Eriophyes piri typicus (Pagenstecher 1857), pl. l.

Sb. Em. B.: Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 dosti hojně na spodních větvích ve stinném honštit.

Sorbus aucuparia L.

Jeřáb ptáčníký č. obecný.

Eriophyidae (sp.?), pl. l. = *Erineum sorbeum* Pers. = *Erineum aucupariae* Kunze.

Sb. Em. B.: Ve vlhké houštině na břehu rybníka Sykovce, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 hustě.

⁴⁹⁾ Srov.: R. K. GREVILLE: Scottish cryptogamic Flora, or coloured figures and descriptions of cryptogamic plants, belonging chiefly to the order Fungi etc. T. I. 1823, tab. XXII, obr. 1—2 ⊕.

A. L. A. FÉE: Mémoire sur le groupe des Phyllériées de Fries, et notamment sur le genre *Erineum* des auteurs. 1834. Strasbourg. — Str. 105—106, čís. 24 a 110—111, čís. 35; tab. III., obr. 4, ⊕

G. Hieronymus l. c. 1890, str. 79, čís. 161 a 162.

B. Frank: Die Krankheiten der Pflanzen. III. Bd. 1896. — Breslau. — Str. 48.

Eriophyes piri (Pagenstecher 1857), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Pernštýně, 13. V. 1906 pořádku. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 na keříčcích přehojně, 5. VII. 1907 přehustě. — V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 četně. — U Nového Města a jihozáp. u Obyčtova, 29. VI. 1907 hojně. — U Zahradiště, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 hojně. — V Bystřici nad Pernštýnem, u Jimramova a u Pohledce, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 všude hojně. — U Vlachovic a u rybníka Sykovce, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907.

Aphis sorbi Kaltenbach, ac. lod.

Sb. Em. B.: Na Pernštýně, 13. V. 1906 hojně na keříčcích. — V údolí pod Bukovinkou, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906. — V údolí Třebůvky mezi Lošticemi a Búzovem, 1. VII. 1906. — U Nového Města a přes Petrovice, Hlíny a Obyčtov k Ostrovu, 29. VI. 1907 všude přehustě. — Od Radostína k Zahradišti a Netínu, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 hustě. — V Bystřici nad Pernštýnem, od Dalečína k Jimramovu a u Pohledce, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 hustě. — U rybníka Sykovce, sev.-záp. od Nového Města a u Cikháje pod Žakovou Horou, 13. VII. 1907.

Sorbus aria Crantz.

Muk č. mukyně.

Eriophyes piri (Pagenstecher 1857), pl. 1.

Sb. Dr. J. PODPĚRA: Na skalách Pustého Žlebu u Blanska v Moravském Krase, 25. V. 1911.

Sorbus torminalis Crantz.

Břek č. břekyně.

Eriophyes piri (Pagenstecher 1857), pl. 1.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 3. V. 1906. — Ve Vlčím lese u Mikulova, 5. VI. 1906. — V údolí Říčky u Líšně, 22. VI. 1906 desti četně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 řídce, 22. VI. 1907 hojně, 1. VII. 1908 všude hojně. — U Zádveřic, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 29. VIII. 1909 a 30. VII. 1911 velmi

hojně. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 na nízkém podrostu přelustě.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 94) u Bohumína (sb. P. MAGNUS. — Srov. str. 13.).

Aphis sorbi Kaltenbach, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Lišíní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 na keřovitých břecích zřídka.

***Crataegus oxyacantha* L.**

(= *Mespilus oxyacantha* Crantz)

Hloh trnitý.

Myzus oxyacanthae (Koch), pl. l.

Sb. Em. B.: U Medlánek, sev. od Brna, 29. IV. 1906. — Ve zříceninách Cimburku nad Stupavou, 26. V. 1906. — U Dalečína, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — U Radostína, 30. VI. 1907 hojně. — V lese »Za boudou« u Bilovic a na Kanickém kopci mezi Bilovicemi a Ochozem, sev. od Brna, 16. V. 1908. — Na Bukovině, vých. od Ivančic, 23. V. 1908 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908. — V sádkách a zahradách v Brně porůznu 1906—1913 každým rokem. — U pohraničních rybníků, záp. od Břeclavy, 4. X. 1908. — Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 hojně. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 obecně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *crataegi* (Winn.), ac. lod.

Sb. Em. B.: V živých plotech od Rousínova k Habrovanům, 17. VI. 1906 ne příliš hojně. — Ve Velkém Meziříčí, 30. VI. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 hojně. — U nádraží v Podivíně, 4. X. 1908 obecně. — Při cestách ve vinohradech na sev. svazích Pavlovských kopců nad Dolními Vystonicemi, 5. X. 1908 hojně. — V lese »Očově« u Hodonína, 11. X. 1908. — Podél želez. trati z Hranic do Valašského Meziříčí, 24. VIII. 1912 všude hojně v plotech.

Eriophyes goniothorax (Nalepa 1889), pl. l. = *Revoltaria Oxyacanthae* Vallot = *Erineum clandestinum* Grev. = *Erineum oxyacanthae* Pers.

Sb. Em. B.: Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 na několika keřích dosti četně, 12. IX. 1912 tamtéž jen řídce.

Psylla crataegi Schrank 1801, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa u Nového Rousinova, 17. VI. 1906 řídce.

Cotoneaster vulgaris Lindl.

(= *C. integerrima* Medik.)

Skalník obecný.

Eriophyes phloeocoptes (Nalepa 1890), pl. lod. = čís. 2842, str. 499, obr. 759—760 v díle HOUARDOVĚ.

Dle Fr. LÖWA (1881, str. 4) u Znojma sb. F. WACHTL (srov. str. 10.).

Grossulariae. Meruzalkovitě.

Ribes nigrum L.

Rybíz černý.

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. 1. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, VI. a VII. 1913 pořídka.

Ribes alpinum L.

Rybíz horský.

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. 1. a ac. lod. Tato charakteristická znetvoření vrchohí větviček jsou ve všech cecidologických dílech dosud připisována výhradně druhu: *Macrosiphum ribicola* (Kalterb.). Drobnohledným určením přesvědčil jsem se ve všech případech, že u nás původcem jest týž druh, který působí tytéž znetvoření na ostatních druzích rybízu, totiž *Aphis grossulariae*.

Sb. Em. B.: Na starých hřbitovech v Jiskrově ul. v Brně, VI. a VII.

1912 i 1913. — V městské botanické zahradě v Brně, VI. 1913.

Ribes rubrum L.

Rybíz červený.

Myzus ribis (L.), pl. 1.

Sb. Em. B.: V zahradách v Brně a ve Valašském Meziříčí, každým rokem obecně, místy hojně.

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. 1. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, 7. VII. 1913 dosti čteně.

Ribes aureum Pursch.

Rybíz zlatý.

Myzus ribis (L.), pl. 1.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908.

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: Na starých hřbitovech v Jiskrově ul. v Brně, 26. VI. 1913 vzácně.

RIBES SANGUINEUM Pursch.

Rybíz krvavý.

(Pěstován. Ze sev. Ameriky.)

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. l. a ac. lod. typicky jako na domácích druhích rybízů.

Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, 6. VII. 1913 ojedinele.

RIBES DIVARICATUM Dougl.

(= *R. villosum* Nutt.)

(Pěstován. Ze záp. Ameriky z Kalifornie po Kolumbii.)

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. l. a ac. lod. — Tab. IV., obr. 19. — Naši hálkotvorci přecházejí na novosvětský druh téhož rodu a způsobují na vrcholech jeho větviček tytéž charakteristické deformace, jako na jiných druhích rybízů.

Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, VI. a VII. 1913 hojně.

Philadelphaeae. Pustorylovité.

Philadelphus coronarius L.

Pustoryl věncový.

Aphis [*viburni* Scop?], pl. l. a ac. lod., srov. HOUARD, č. 2783, str. 488.⁴⁴⁾

Sb. Em. B.: Sady v Brně, 1901—1913 každým rokem poruženy, ne vzácně.

Oenotheraeae. Pupalkovité.

Epilobium angustifolium L.

(= *E. spicatum* Lamk.)

Vrbovka úzkolistá.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *kiefferiana* (Rübs.), pl. l.

Sb. Em. B.: »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — Na Žákově Hoře ve vy-puštělině Českomoravské, 13. VII. 1907.

⁴⁴⁾ Srov.: H. SCHOOTEDEN: Les Aphidocécidies paléarctiques. — Ann. Soc. Entomol. Belgique, 1903. — Bruxelles. — Str. 179.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *epilobii* (Fr. Löw), ac. kv.

Sb. Em. B.: Háj u Střelíc, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1911 ojedinně.

Corneae. Dřínovité.

Cornus sanguinea L.

Svída krvavá č. obecná.

Oligotrophus corni (Giraud), pl. I.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, na kraji lesa při silnici za Klajdůvkou, 20. IX. 1905 hojně, 1. VII. 1908 dosti obecně. — Pod »Babou« u Evanovic, sev. od Brna, 21. IX. 1905 hojně. — V háji v Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 pořádku. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 porůznu, ne vzácně, a 31. X. 1905. — V lesích kol Žebětína, záp. od Brna, 1. X. 1905 řídce. — V háji u Králeva Pole, sev. od Brna, 29. X. 1905. — V háji u Medláněk, sev. od Brna, 5. VII. 1907 hálky počínající. — V lese »za boudou« u Bilovic a v Lišeňském lese, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 hálky mladé. — V zahradě zemského musea Františkova v Brně, 14. X. 1908 velmi hojně. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 hojně.

Umbelliferae. Okoličnaté.

Aegopodium podagraria L.

Koží nolia bršlice.

Trioza flavipennis Förster 1848 non Fr. Löw 1871! (= syn: *aegopodii* Fr. Löw 1878), pl. I.

Dle Fr. Löwa (1888, str. 25.) cecidozoa ve Slezských Sudetách (srov. str. 12—13).

Sb. Em. B.: V zahradách ve Stupavě, 26. V. 1906. — V lesním údolí mezi Jehnicemi a Soběšicemi, sev.-vých. od Brna, 10. VI. 1906 hojně. — Horka u Olomouce, 29. VI. 1906 porůznu. — V Litovli, 30. VI. 1906. — Ve Žlebu Punkvy od Sloupu k Blansku, 19. V. 1907 a 7. VII. 1907 porůznu. — V rokli pod Novým Lískovcem u Brna, 21. V. 1907 dosti četně. — V lesích mezi Bilovicemi a Ochozem a v údolí Říčky, sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908 obecně. — V lese »za boudou« u Bilovic, 18. VI. 1908 všude hojně. — Pod Pernštýnem, 5. VI.

1909 hojně — Ve Valašském Meziříčí, 13. VI. 1909 všude hojně.

Srov. též: ŠULC, 1911, str. 4—7, tab. XII. (srov. str. 15.).

***Pimpinella saxifraga* L.**

Bedrník lomikámen č. obecný.

Eriophyes peucedani typicus (Canestrini 1891), pl. 1. (Srov. BAYER 1911, str. 45—47, obr. 2.)

Sb. O. HEINDLOVÁ: Na Novém Hradě u Adamova, 8. VI. 1908.

Schizomyia pimpinellae (Fr. Löw), ac. pl.

Sb. Em. B.: U Hlohoveckého rybníka na hranicích Moravy a Dolních Rakous, 4. X. 1908 řídce. — V Obecním lese, již. od Valašského Meziříčí, 28. VIII. 1911 ojedíněle. — Na Kotlině u Valašského Meziříčí, 18. VIII. 1912 velmi hojně. — Na kraji lesa za myslivnou v Pisárkách u Brna, 28. IX. 1913 dosti četně.

***Bupleurum falcatum* L.**

Prorostlík srpovitý.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *bupleuri* (Wachtl), ac. lod.

Objevil Fr. WACHTL (1887, str. 291—292) v okolí Znojma (srov. str. 12.).

***Eryngium campestre* L.**

Máčka polní.

Lasioptera eryngii Vallot, pl. lod.

Sb. Em. B.: Na temeni Hádu, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 obecně, 22. VI. 1907 hojně, 18. VI. 1913 pořádku. — Na polní cestě u Medláněk, sev. od Brna, 5. VII. 1907 řídce.

***Daucus carota* L.**

Mrkev obecná.

Trioza viridula (Zetterstedt 1828), pl. 1.

Dle ŠULCE (1910, str. 31—34., tab. X.), cecidozoa rozšířena všude, sb. v Michálkovicích v Těšínském Slezsku (srov. str. 15.).

Schizomyia pimpinellae (Fr. Löw), ac. pl.

Sb. Em. B.: Na pastvině za host. »Na Drážkách«, již. od Valašského Meziříčí, 12. IX. 1912 ojedíněle.

Petroselinum sativum Hoffm.

Petržel setá.

Trioza viridula (Zetterstedt 1828), pl. I.Dle ŠULCE (1910, str. 31—34, tab. X.), cecidozoa jako na *Daucus* (viz výše).**Primulaceae. Prvosenkovitě.****Lysimachia vulgaris** L.

Vrbina obecná.

Eriophyes laticinctus (Nalepa 1891), pl. I. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 řídce.

Scrophulariaceae. Krtičníkovitě.**Scrophularia nodosa** L.

Krtičník hlíznatý.

Stictodiplosis scrophulariae Kieffer, ac. kv.

Sb. Em. B.: V houští na pravém břehu spojené Bečvy pod Jimákovem u Valašského Meziříčí, 21. VII. 1911 vzácně.

Veronica chamaedrys L.

Rozrazil obecný č. rezekvítek.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *veronicae* (Vallot), ac. lod.

Sb. Em. B.: Při Oslavě u Radostína, 30. VI. 1907 velmi hojně. — U Medlánek, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — U Sloupa v Moravském Krase, 7. VII. 1907 řídce. — U Bystřice nad Pernštýnem a u Jimramova, 12. VII. 1907 porůznu. — Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908. — V polích u Valašského Meziříčí, směrem ke Křivému, 13. VII. 1911 porůznu, řídce. — Na březích obou Bečev u Valaš. Meziříčí, 26. a 30. VII. 1911 místy hojně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: Na Novém Hradě nad Svitavou u Adamova, 8. VI. 1908. — Na svazích vrchu »Baba« mezi Vranovem a Novým Hradem, sev. od Brna, 18. VI. 1908.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 187 jako »Cecidomyia Veronicae«) u Frývaldova a Domašova. (Sb. HIER. — Srov. str. 13.)

Veronica officinalis L.

Rozrazil lékařský.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *veronicae* (Vallot), ac. lod.

Sb. Em. B.: V Olšanském lese u Ronsinova, 17. VI. 1906 dosti četně.
 — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — U Líšně,
 vých. od Brna, 29. VI. 1909.

Veronica montana L.

Rozrazil horní.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *veronicae* (Vallot), ac. lod.

Sb. Em. B.: Nad Ramsovou v Jeseníku, 21. VII. 1906 ojedinele.

Veronica anagallis L.

Rozrazil drchničkový.

Mecinus villosulus (Gyllh.), ac. kv.

Dle GERHARDTA (1890, str. 342 jako »Gymnetron villosulum«) imago
 v Jeseníku, ve skupině Pradědi. (Srov. str. 13.)

Veronica arvensis L.

Rozrazil rolní.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *veronicae* (Vallot), ac. lod.

Sb. Em. B.: V polích u Valašského Meziříčí, směrem ke Křivému,
 13. VII. 1911 pořádku.

Linaria vulgaris Miller.(= *Antirrhinum linaria* L.)

Lnice obecná (květel).

Mecinus (= *Gymnetron*) *linariae* Panzer, pl. koř.

Sb. Em. B.: Na polích mezi Brnem a Líšní, VI. 1909 ojedinele.

Labiatae. Pyskaté.**Lamium maculatum L.**

Hluchavka skvrnitá.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*)? *lamii* (Kieffer), ac. kv., srov.:HOUARD č. 4836, str. 843.⁴⁵⁾

Sb. O. HEINDLOVÁ: Ve žlebi Punkvy mezi Macochou a Blanskem, 7.
 VII. 1907 dosti hojně.

⁴⁵⁾ Srov.: SCHLECHTENDAL l. c. 1890 (viz pozn. 11.) str. 93, čís. 1034.

B. FRANK l. c. 1896 (viz pozn. 43.) str. 127, čís. 39.

J. J. KIEFFER l. c. 1909 (viz pozn. 21.).

Glechona hederacea L.

Popenec břečťanovitý č. obecný.

Oligotrophus bursarius (Bremi), pl. l.

Sb. Em. B.: Ve vinohradech nad Besonohy u Brna, 16. VI. 1907 vzácně. — Ve žlebu Punkvy mezi Macochou a Blanskem, 7. VII. 1907 místy dosti četně. — U Kohoutovic, záp. od Brna, 10. X. 1907. — U Anenského mlýna v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 hojně. — U Podskalského mlýna, vých. od Střelice u Brna, 21. VI. 1908 řídko.

Aylax glechomae (Linné 1758 nec Latr.), pl. l.

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: V Dubňanském lese u Hodonína, 5. VII. 1906.

Sb. O. HEINDLOVÁ: Nový Hrad u Adamova, 8. VI. 1908. — Severní svahy vrchu »Baba« mezi Vranovem a Novým Hradem, 18. VI. 1908 velmi hustě.

Sb. Jos. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 10. VI. 1908 v nesmírném množství.

Sb. Em. B.: Při silnici ze Zádveřic do Vizovic, 7. VI. 1908 hálky ještě mladé, řídko. — V lese »za boudou« u Bilovic, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 pořádku. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909 hojně.

Ve Slezsku: Die HIERONYMA (1890, str. 195) u Ustroně (sb. F. PAX. — Srov. str. 13.).

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *glechomae* (Kieffer), ac. lod.

Sb. Em. B.: U Podskalského mlýna, vých. od Střelice u Brna, 21. VI. 1908 ojediněle.

Thymus serpyllum L.

Mateřidonška plazivá č. obecná.

Eriophyes thomasi (Nalepa 1889), ac. lod. a kv.

Sb. Em. B.: V údolí Javoříčky, již. od Búzova, 1. VII. 1906. — Na »Horňích Pasekách« pod Radhoštěm, 23. VII. 1906 hojně. — U Cinsendorfu a na Babím Lomě, sev. od Brna, 5. VII. 1907 porůznu. — U Veselice, jihozáp. od Sloupa v Moravském Krasu, 7. VII. 1907 místy hustě. — U Dalečína a Jimramova, 12. VII. 1907 řídko. — U Nového Města, směrem k Vlachovicům, 13. VII. 1907.

Janetiella thymicola (Kieffer 1888), ac. lod. a kv.

Sb. Em. B.: V údolí Javoříčky, již. od Búzova, 1. VII. 1906 vzácně.

Origanum vulgare L.

Dobromysl obecná.

Aphis origani Passerini, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad Junákovem u Valašského Meziříčí.
25. VIII. 1909 řídce.

Salvia pratensis L.

Šalvěj luční.

Eriophyes salviae (Nalepa 1891), pl. l. = *Erineum salviae* Vallo.

Sb. Em. B.: Na polních mezích u Lišně, vých. od Brna, 26. V. 1907 řídce. — U Obřan, sev. od Brna, 16. VI. 1907 řídce. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913.

[*Aylax salviae* (Giraud 1859)]?, ac. kv., srov.: HOUARD, čís. 4872, str. 849, obr. 1199 a 1200, (i čís. 4870, str. 849, obr. 1197 a 1198 pro *Salvia officinalis* L.!)⁴⁶⁾

Sb. Em. B.: Na příkopech mezi Podivínem a Lanštorfem, 4. X. 1908 dosti četně, hálky teprve v prvních stupních vývoje.

Salvia silvestris L.(= *S. nemorosa* Rehb.)

Šalvěj lesní.

Eriophyes salviae (Nalepa 1891), pl. l. = *Erineum salviae* Vallo.

Sb. Em. B.: Na již. svahu Hochecku u Mikulova, 5. VI. 1906 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. X. 1907. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 řídce.

⁴⁶⁾ Srov.: J. GIRAUD: Signalements de quelques espèces nouvelles de Cynipides et de leurs Galles. Verhandl. zool.-botan. Ges. 1859. — Wien. — Str. 369—370, čís. 1.

G. MAYR: Die europäischen Cynipiden-Gallen, mit Ausschluss der auf Eichen vorkommenden Arten. 15. Jahresber. Comm. Ober-realsch. Wien, 1876. — Str. 8—9, čís. 3, tab. I., obr. 3. —

C. MASSALONGO: l. c. 1893 (viz pozn. 38.) str. 443, čís. 167; tab. XI., obr. 7—11.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*)? *salviae* (Kieffer 1909), ac. kv., srov.: HOUARD, čís. 4871, str. 849 (pro *Salvia pratensis* L.)⁴⁷⁾ Sb. Em. B.: Na Lasturovém vrchu u Mikulova, 5. VI. 1906.

[*Aylax salviae* (Giraud 1859)?], ac. kv., srov.: HOUARD, čís. 4872, str. 849, obr. 1199 a 1200 (pro *Salvia pratensis* L.)⁴⁸⁾ Sb. Em. B.: V lese Očově u Hodonína, 11. X. 1908 dosti četně, hálky nedospělé.

Teucrium chamaedrys L.

Ožanka doubeček.

Phyllocoptes teucris Nalepa 1890, pl. I. = *Revolutaria chamaedrys* Vallot.

Sb. Em. B.: Na temeni Hádů, sev.-vých. od Brna, 1. VII. a 23. IX. 1908 i 18. VI. 1913 dosti hojně. — Na výslunné stráni v údolí pod již. svahem Hádů, 27. IX. 1908 velmi hojně. — U Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 14. VI. 1910 na kraji háje pořídku.

Borragineae. Brutnákovité.

Echium vulgare L.

Hadinec obecný.

? *Cynaeda dentalis* Schifferm., pl. I.

Dle GARTNERA (1865, str. 96) je tato *Pyralida* pořídku rozšířena na otevřených, výslunných místech brněnského okolí: u Jundrova, u pramene sv. Antonína, na Červeném a Žlutém kopci, a její housenky působí znetvoření přizemních listů hadincevých, které se stávají »dürr und knollenförmig«. Dle toho je kaz ten hálka, nebyl však od té doby na hadinci nalezen. SORHAGEN r. 1898⁴⁹⁾ zjistil nádorkovité hálky od *Gynaeda dentalis* na střední žilce přizemních listů rostliny Brutnákovité, již určil za *Anchusa* sp. (Pilát). Zdá se, že určení rostliny u jednoho z obou autorů je zmýleno, nebo znetvořuje *Gynaeda* hadinec i pilát. (Srov. str. 8.)

⁴⁷⁾ Srov.: C. MASSALONGO: Nuovo contributo alla conoscenza dell' entomocecidiologia italica. Seconda comunicazione. Nuovo Giorn. botan. ital. 1895. Firenze. — Str. 55, čís. 37.

J. BALDRATI: Appunti di cecidiologia. Nuovo Giorn. bot. ital. 1900. Firenze. — Str. 62, čís. 154.

J. J. KIEFFER l. c. 1909 (viz pozn. 21.).

⁴⁸⁾ Srov.: L. SORHAGEN: Gallenbewohnende Schmetterlingsraupen. Illust. Zeitschr. f. Entomol. 1898. Neudamm. — Str. 115.

Asphondylia echii H. Loew, ac. pup.

Sb. Em. B.: U Podskalského mlýna, vých. od Střelce u Brna, 21. VI. 1908 ojedíněle.

Eriophyes echii (Canestrini 1891), ac. lod. a kv.

Dle PLUSKALA (1849 »Wahrnehmungen«, str. 641) u Lomnice na Moravě. (Srov. str. 7.)

Sb. Em. B.: Pod zříceninami Helštýna nad Týnem, vých. od Lipníka, 22. VIII. 1912 řídce. — Na železniční trati pod Brňovem, již. od Valašského Meziříčí, 12. IX. 1912 velmi hojně, celé trsy úplně znetvořeny.

Oleaceae. Olivovité.

Syringa vulgaris L.

Šeřík obecný.

Eriophyes löwi (Nalepa 1890), ac. pup.

Sb. Em. B.: V sadech na Špilberku v Brně, zvl. na severní straně, v letech 1901—1914 vždy velmi hustě. — V parku u Pohraničního zámku při Hlohoveckém rybníce, jihozáp. od Lednice, 4. X. 1908.

Ligustrum vulgare L.

Ptačí zob obecný.

Rhopalosiphum ligustri (Kaltenb.), pl. 1.

Sb. Em. B.: V brněnských sadech, 1901—1913 každým rokem porůznu, dosti hojně, místy hustě. — V Lednici v živých plotech, 4. VI. 1906. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 pořídka. — V sadech ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 dosti hojně.

Fraxinus excelsior L.

Jasan ztepilý.

Psyllopsis fraxini (L.), pl. 1.

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: Dubňanský les u Hodonína, 1. VII. 1905.

Sb. Em. B.: V nádvoří hradu Buchlova, 26. V. 1906 hustě. — Park a les v Lednici, 3. VI. 1906 hojně, 24. V. 1908 všude ve spoustách. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem 4. VI. 1906 místy. — Plačkov mezi Hynkovem a Střením u Litovle, 29. VI. 1906. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošti-

cevní, 30. VI. 1906. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 2. VI. 1907 hojně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 na nízkých keřích hustě. — V Jaseně, sev. od Vizovic a ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908 hojně. — Na Špilberku v Brně, 17. VI. 1908 hojně na keřích na severní straně. — V lese »Očově« sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908. — V Lužánkách v Brně, V. 1911 řídce na var. *monophylla*. — Na kraji luk u Kojetína, směrem k Bezměrovu, 13. VI. 1910 zvl. na jasanech křovitých. — U Poličné, jihozáp. od Valaš. Meziříčí, 30. VII. 1911 řídce. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 řídce. — Nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912. — V Teplicích u Hranic, 24. VIII. 1912.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *fraxini* (Kieffer), pl. l.

Sb. Em. B.: Plačkov blíže Střene u Litovle, 29. VI. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 ojediněle. — Na kraji luk u Kojetína, směrem k Bezměrovu, 13. VI. 1910 na stromech řídce.

Prociphilus nidificus (Fr. Löw), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: Na Špilberku v Brně, 1901—1913 každým rokem obecně. — Ve Střelicích, jihozáp. od Brna, 24. V. 1906. — V Bystřici nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 pořádku. — Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908 řídce. — Na kraji louky u Kojetína směrem k Bezměrovu, 13. VI. 1910 hojně. — V sadech ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 všude obecně, ne příliš hojně, též na var. *simplicifolia* pořádku. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 ne hojně.

Eriophyes fraxinivorus Nalepa 1909, ac. kv. a pl.

Sb. Em. B.: V Brně na čtyřech jasaních: v Nové ulici r. 1910 přehustě; na náměstí Mendlově též r. 1910 dosti hojně, r. 1911 až 1913 velmi hojně; na břehu Svatky v Říční ul. roku 1912; v parku v Jiskrově ul. r. 1913. — Ve zříceninách hradu Děvína na Pavlovských kopcích na jediném stromě, 18. V. 1912 přehustě v chomáčích až 1 dm v průměru, tamtéž 24. V. 1914 pořádku.

Fraxinus ornus L.(= *Ornus europaea* Pers.)

Jasan horský č. manový.

Prociphilus nidificus (Fr. Löw), pl. l. a ac. lod. (srov.: HOUARD, čís. 4637, str. 805 pro *Fraxinus excelsior* L.).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 řídce.

FONTANESIA PHILLYREOIDES Labill.

(Pěstována. Ze Sicilie, M. Asie, Syrie, Palestiny.)

Prociphilus nidificus (Fr. Löw), pl. l. a ac. lod. — Tab. IV., obr. 20.Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, 15. VI. 1913. Stromek *Fontanesie* rostoucí těsně u *Jasanu* trpícího týmiž mšicemi, jest též jimi napaden, a způsobeny na něm znetvořeniny zcela podobné. Listky zkrouceny na rub v různě husté hužďovité chomáče, čepel většiny svraskalá, kraje stočeny na rub.**Campanulaceae. Zvonkovité.****Campanula rotundifolia L.**

Zvonek okrouhlolistý.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *trachelii* (Wachtl), ac. pup.

Sb. Em. B.: V borovém lese na úpatí Hádu, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908 ojedinele.

Campanula rapunculoides L.

Zvonek řepkovitý.

Cecidomyidae (sp.?), pl. l. a ac. lod., srov. HOUARD č. 5506, str. 950 a HIERONYMUS (1890) str. 126, čís. 395.

Sb. Em. B.: Na starých liřbitovech v ul. Jiskrově v Brně, 26. VI. 1913 dosti četně.

Campanula trachelium L.

Zvonek kopřivolistý.

Eriophyes schmardai (Nalepa 1889), ac. lod., pup. a kv.

Sb. Em. B.: Žleb Půnkvy od Macochy k Blansku, 7. VII. 1907 dosti četně. — Na lukách pod Kotlinou u Valašského Meziříčí, 15.

IX. 1912 ojedíněle, rostlina úplně znetvořena. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913, ojedíněle, znetvoření nepatrná.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*)? *cecconiana* (Kieffer), ac. lod. srov.: HOUARD č. 5497, str. 949, obr. 1260.⁴⁹⁾

Sb. Em. B.: V lese »Plačkovč« u Litovle, 29. VI. 1906. — Na Mlýnském vrchu, vých. od Loštic, 30. VI. 1906.

Miarus campanulae (L.), ac. pl.

Sb. Em. B.: Nad Kotlinou u Valašského Meziříčí, 18. VIII. 1912 ojedíněle.

***Phyteuma orbiculare* L.**

Řepka hlavatá.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *phyteumatis* (Fr. Löw), ac. kv.

Sb. Dr. AUG. BAYER: V Jeseníku, v Kotlině pod Pradědem, 21. VII. 1906 vzácně.

Caprifoliaceae. Zimolezovitě.

***Lonicera xylosteum* L.**

(= *Lon. vulgaris* Roehl.)

Zimolez tvrdý č. obecný.

Eriophyes xylostei (Canestrini 1891), pl. l. = *Legnon laxum* Bremi.

Sb. Em. B.: Pode »Strání«, sev. od Konic, ve hlubokém stínu u potoka, 1. VII. 1906.

Siphocoryne xylostei (Schränk), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Třešíně u Loštic, 30. VI. 1906. — Pode »Strání«, sev. od Konic, 1. VII. 1906. — Ve žlebu Pmukvy pod Macochou, 7. VII. 1907 pořídka.

Hoplocampa xylostei (Girard 1863), pl. lod.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 7. V. 1905 hojně hlálky loňské. — Na Kamenné Hůře nad Kohoutovicemi, záp. od

⁴⁹⁾ Srov.: J. J. KIEFFER: Synopsis des Zoocécidies d'Europe. Ann. Soc. entomol. 1901. Paris. — Str. 279—280. —

G. CECCONI: Sesta contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa etc. Malpighia 1902. Genova. — Str. 345, čís. 7., tab. IX., obr. 6, ⊕. —

J. J. KIEFFER l. c. 1909 (viz pozn. 21.).

Brna, 3. V. 1906 četně. — Ve žlebu Punkvy od Macochy k Blansku, 19. V. 1907. — V lesích »za boudou« a na Kanickém vrchu mezi Bilovicemi a Ochozem, sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908 vzácně. — V údolí pod Vyškůvkou u Adamova, 17. V. 1908 řídce.

Contarinia (= *Syndiplosis*?) *lonicerearum* (Fr. Löw), ac. kv.
Sb. Em. B.: V údolí Řičky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 porůznu řídce. — V údolí pod Vyškůvkou u Adamova, 17. V. 1908 vzácně. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909 hojně.

Lonicera tatarica L.

Zimolez tatarský.

Siphocoryne (= *Rhopalosiphum*) *lonicerae* (Siebold), pl. l.

Sb. Em. B.: Třešín mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — V Zahradisti, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907.

Lonicera sp.

Zimolez.

Orneodes hexadactyla (L.), ac. kv.

Dle GARTNERA (1865, str. 258 jako »*Alucita hexadactilla*« a 1866—7, str. 44.) motýlek rozšířen v brněnském okolí, ač všude jen řídce: v Pisárkách, u Kohoutovic, nad Židenicemi a Obřany, na Hádech; na Červeném, Žlutém a Cacovickém kopci vždy ojediněle. O hálkách se ovšem nezmiňuje. Teprve r. 1870 našel JOURDHEUILLE⁵⁰⁾ ve Francii, že housenky žijí v květních pompatcích *Lonicera caprifolium* L. (Zimolez kozí list) a znetvořují je v zavřené, nadmuté hálky. R. 1874 jmenuje tytéž hálky KALTENBACH⁵¹⁾ ve střední Evropě též na obecném Zimolezu tvrdém (*Lonicera xylosteum* L.) a Zimolezu oplétavém (*L. periclymenum* L.). Nelze tudíž pochybovat, že jsou tato acrocecidia také u nás, aspoň na některých druzích Zimolezu. (Srov. str. 8.—9.)

⁵⁰⁾ Srov.: C. JOURDHEUILLE : Calendrier du Microlépidoptériste. Recherche des Chenilles, 2e partie, Ann. Soc. entomol. 1870, Paris. — Str. 134. —

J. H. KALTENBACH: Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten. 1874. Stuttgart. — Str. 304, čís. 47 jako »*Alucita polydactyla* Hb.«.

⁵¹⁾ Srov.: KALTENBACH l. c. 1874, str. 304.

Sambucus nigra L.

Bez černý.

Epitrimerus trilobus (Nalepa 1890), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na břehu Svatky v Pisárkách u Brna, 26. IX. 1905 a 26. IV. 1906 hojně. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 a 26. IV. 1906 četně. — V Milovičkách u Mikulova, 5. VI. 1906 přehustě, všechen bez znetvoření. — U myslivny »Jezerá« u Soběšic, sev. od Brna, 10. VI. 1906 v živém plotě. — V údolí Jičínky pod Javorníkem, v záp. Beskydech, 23. VII. 1906 dosti četně. — U Hodonína, 14. X. 1906. — U Podskalského mlýna, vých. od Střelice u Brna, 21. VI. 1908 hojně. — V »Důbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908. — V zahradách na Starém Brně, 18. V. 1909 hojně. — Ve Valašském Meziříčí, 13. VI. 1909 všude hojně.

Sambucus racemosa L.

Bez hroznatý č. červený.

Epitrimerus trilobus (Nalepa 1890), pl. 1.

Sb. Em. B.: V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 dosti četně. — V Pohledeckém revíru u Nového Města, 12. VII. 1907.

Viburnum opulus L.

Kalina obecná.

Aphis viburni Scop., ac. lod.

Sb. Em. B.: Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — U Búzova, 1. VII. 1906. — V Hustopečích u Hranic, 26. VII. 1906 velmi hojně. — V zahradách ve Valašském Meziříčí, 22. VII. 1906 a VII. 1911 vždy velmi hojně. — V sadech a zahradách v Brně v letech 1906—1913 vždy porůznu dosti četně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 hojně.

Contarinia viburni Kieffer, ac. kv.

Sb. Em. B.: V Nebovidech, jihozáp. od Brna, VI. 1907 ojedinele.

Viburnum lantana L.

Kalina tušalaj (chudovina).

Oligotrophus(?) solmsi Kieffer, pl. 1.

Sb. Em. B.: Ve Vlčím lese na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 porůznu. — Na Pavlovských kopcích v háji mezi Ružovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908 dosti hojně, nad Dolními Vystonicemi

a pod zříceninami Děvina 24. V. 1914 všude pořádku roztroušeně.

Eriophyes viburni (Nalepa 1889), pl. l. = *Cephaloneon pubescens* Bremi.

Sb. Em. B.: V lesích mezi Hochockem a Milovičkami na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 řídce.

Rubiaceae. Mařinovitě.

Galium verum L.

Svízel pravý č. syřištový.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *galii* (H. Loew), pl. lod. a ac. kv.
Sb. Em. B.: Na lesní louce u parku v Lednici, 3. VI. 1906. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 všude roztroušeně. — U Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — »Čaganov« u Bzence, 6. VI. 1908. — V háji u Inačovic, sev. od Brna, 31. V. 1908 porůznu.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *galiicola* (Fr. Löw), ac. lod.
Sb. Em. B.: V Obřanech u Brna, 22. VI. 1907 ojedíněle.

Cecidomyiidae (sp.?) **ac. lod. a kv.** Květní stopečky zkráceny, že vrchol lodyhy je změněn v hustý shluk nerozvíjecích se kvítků, bledězelenavých a narudlých. Uvnitř shluku mezi stopečkami květinami žijí larvy *Bejlmorok*, v mládí bělavé, později žluté. Celé znetvoření je zcela podobno shlukům, jaké v květenství téže rostliny tvoří *Phyllocoptes anthobius* Nal. nebo *Aphis bicolor* Koch.

Sb. Em. B.: V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 místy vzácně.

Aphis bicolor Koch, ac. kv.

Sb. Em. B.: U Búzova, 1. VII. 1906. — U Radostína a Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — U Sloupů v Moravském Krase, 7. VII. 1907. — U Pohraničního zámku na břehu Hlohoveckého rybníka na hranicích Moravy a Dolních Rakous, 4. X. 1908. — V polích u Hrabůvky, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 pořádku.

Eriophyes galiobius (Canestrini 1891), ac. kv.

Sb. Em. B.: Na polní cestě u Pohraničního zámku při Hlohoveckém rybníce na hranicích Moravy a Dolních Rakous, 4. X. 1908. Dle PLUSKALA (1849 »Phytometamorphosen«, str. 535) v okolí Lomnice na Moravě často. (Srov. str. 6—7.)

Galium mollugo L.

Svízel povázka.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *galii* (H. Loew), pl. lod.

Sb. Em. B.: V Luhačovicích, 7. VI. 1908.

Rhopalosiphum dianthi Sulzer, ac. lod., srov.: HOUARD, čís. 5213, str. 904.⁵²⁾

Sb. Em. B.: Mezi stokem Bečev u Valašského Meziříčí, 10. VII. 1911 ojedíněle.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *galicola* (Fr. Löw), ac. lod.

Sb. Em. B.: Na úbočí Hádů nad Obřany, sev.-vých. od Brna, 22. VI. 1907.

Phyllocoptes anthobius Nalepa 1891, ac. kv.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky u Lišně, vých. od Brna, 14. V. 1906.

Galium silvaticum L.

Svízel lesní.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *galii* (H. Loew), pl. lod.

Sb. Em. B.: Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906.

Galium silvestre Poll.

Svízel chlušní.

Eriophyes galii (Karpelles 1884), pl. l.

Sb. Em. B.: V zahradě Zemského Musea Františkova v Brně, VI. 1908 dosti četně a 14. X. 1908 řídce.

Galium sp. div.

Svízel.

Trioza galii Förster 1848, ac. lod.Die ŠULCE (1910, str. 16—19, tab. V.) cecidozoa v Michálkovicích v Těšinském Slezsku a vubec všude, ač pořídka, na *Galium silvestre* Poll. var. *austriacum* antt., *G. uliginosum* L. a *G. palustre* L. (Srov. str. 15.)⁵²⁾ Srov.: AL. TROTTER: Ricerche intorno agli entomoceci della flora italiana. Nuovo giorn. botan. ital. 1900. Firenze. — Str. 191, čís. 4. —

H. SCHOUTEDEN: Les Aphidocécidies paléarctiques. Ann. Soc. Entomol. Belgique. 1903. Bruxelles. — Str. 175, — a týž: Note complémentaire sur les Aphidocécidies paléarctiques. Marcellia II. 1903. Avellino. — Str. 94.

Dipsaceae. Štětkovité.

Scabiosa ochroleuca L.(= *Asterocephalus ochroleucus* Wallr.)

Hlaváč žlutavý.

Orneodes hübnerei Wallgr., pl. lod.

Dle GARTNERA (1866—7, str. 44—47 mylně jako: »*Alucita hexadactyla* Hübn.«), nádory lodyh, obyč. v úžlabí listů při bási lodyhy, na suchých místech okolí brněnského. (Srov. str. 9.)

Compositae. Složnokvěté.

Crepis biennis L.

Škarda ozimá.

Eriophyes rechingeri Nalepa 1903, ac. kv.

Sb. Em. B.: Mezi soutokem obou Bečev u Valašského Meziříčí, 22. VII. 1911 ojedíněle.

Hieracium pilosella L.

Jestřábník chlupáček.

Eriophyes pilosellae (Nalepa 1892), pl. l.

Dle NALÉPY (1895, str. 638) na krajích lesů u Černé Vody, sev. od Frývaldova ve Slezsku (sb. NALÉPA. — Srov. str. 13—14).

Trioza proxima Flor 1861, pl. l.

Dle ŠULCE (1911, str. 16—20, tab. XVI.) pořádku (srov. str. 15).

Macrosiphum hieracii (Kaltenbach), pl. l.

Sb. Em. B.: U Hlohoveckého rybníka, jihozáp. od Lednice, 4. VI. 1906.

Hieracium pratense Tausch.

Jestřábník luční.

Trioza proxima Flor 1861, pl. l.

Sb. Em. B.: Mezi Pozlovicemi a Horní Lhotou, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908.

Srov. též: ŠULC, 1911, str. 16—20, tab. XVI. Výskyt: pořádku.

Hieracium praealtum Vill.

Jestřábník vysoký.

[*Eriophyes longisetus* (Nalepa 1890)]?, ac. kv., srov.: HOUARD, č. 6185, str. 1057.⁵³⁾

Sb. Em. B.: Na stráni cihelny, záp. Brna, 2. a 6. VII. 1911 celá květenství změněna v rudohnědé, hustě klubičkovité shluky.

Hieracium murorum L.

Jestřábník zední.

Aulacidea hieracii (Linné 1758), pl. lod.

Sb. Em. B.: V Řeckovickém háji, sev. od Brna, 23. IX. 1906. — V lese Habertěnkách u Kohoutovic, záp. od Brna, 4. V. 1907 vzácně hálky loňské. — V hájích u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908.

Cystiphora hieracii (Fr. Löw), pl. I.

Sb. Em. B.: V háji v Pisárkách u Brna, 14. VI. 1910 všude hojně. — V lese nad Kotlinou, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 2. IX. 1911. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913.

Hieracium vulgatum Fr.(= *H. silvaticum* Lamk.)

Jestřábník obecný.

Aulacidea hieracii (Linné 1758), pl. lod.

Dle HIERONYMA (1890, str. 197—8 jako »*Aulax Hieracii* Bouché«) v Jeseníku: na Moravě mezi Ramsevou a Hokšárem (sb. HIER.) a ve Slezsku u Morávky pod Pradědem (sb. HIER. — Srov. str. 13.).

Hieracium silvestre Tausch.(= *H. boreale* W. et Gr. non Fries! = *H. sabandum* L. autt.)

Jestřábník lesní.

Aulacidea hieracii (Linné 1758), pl. lod.

Sb. O. HEINDLOVÁ: Ve Střelcích u Brna, 20. VII. 1908.

⁵³⁾ Srov.: FR. LÖW: Ein Beitrag zur Kenntniss der Milbengallen (Phytoptocecidien). Verhandl. zool.-botan. Gesell. 1883. Wien. — Str. 131. — SCHLECHTENDAL l. c. 1890 (viz pozn. 11.), str. 110, čís. 1257. — A. CORTI: Le galle della Valtellina. Secondo contributo alla conoscenza della Cecidiologia Valtellinese. Atti Soc. ital. Sc. natur. 1902. Milano. — Str. 218—219, čís. 134.

Hieracium umbellatum L.

Jestřábník okolíčnatý.

Macrosiphum hieracii (Kaltenbach), pl. 1.

Sb. Em. B.: Na lesních stráních nad Oslavou, již. od Radostína, 30. VI. 1907.

Hieracium laevigatum Willd.(= *H. boreale* Fries non W. et Gr.!)

Jestřábník hladký.

Aulacidea hieracii (Linné 1758), pl. 1od.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 a 25. IX. 1906 vždy velmi hojně.

? Hypochoeris radicata L.

Prasetník kořenatý.

Aphalara picta Zetterstedt, pl. 1.

Dle Fr. LÖWA (1888, str. 13) cecidozoa ve Slezsku u Frývaldova. (Srov. str. 12.—13.)

Sonchus laevis All.(= *S. oleraceus* L.)

Mléč hladký.

Cecidomyidae (sp.?), pl. 1., srov.: HOUARD, čís. 6113, str. 1046 = čís. 6101, str. 1044—1045 (pro *Sonchus arvensis* L.)⁵⁴⁾

Sb. Em. B.: Ve Valašském Meziříčí, 11. IX. 1911.

Taraxacum officinale Wigg.(= *Leontodon taraxacum* L.)

Smetanka lékařská, pampeliška.

Trioza dispar Fr. Löw 1878, pl. 1.

Dle ŠULCE (1911, str. 20—24, tab. XVII.) skoro v celé Evropě, ne hojně. (Srov. str. 15.)

Cystiphora taraxaci Kieffer, pl. 1.

Sb. Em. B.: Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909 ne hojně.

⁵⁴⁾ Srov.: E. HEEGER: Beiträge zur Fauna von Österreich. Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wiss. Wien. 1851. — Str. 342—344, čís. 1; tab. X., ⊕
 J. H. KALTENBACH l. c. 1874 (viz pozn. 50.), str. 396—397, čís. 21. (jako »Cecidomyia Sonchi, Winn.«) —
 FR. LÖW l. c. 1875 (viz pozn. 37.) str. 19. —
 C. MARCHAL et E. CHATEAU l. c. 1905 (viz pozn. 17.) str. 304.

Leontodon hastilis Koch.

Pampeliška kopinatá.

Trioza dispar Fr. Löw 1878, pl. 1.Dle ŠULCE (1911, str. 20—24, tab. XVII.) jako na *Taraxacum* (viz výše).**Achillea millefolium** L.

Řebříček obecný.

Oxya (= *Tephritis*) *flavipennis* (H. Loew), pl. koř.

Dle WACHTLA (1882, str. 276) háčky na krčku kořenovém »z Moravy« (srov. str. 10.)

Tylenchus millefolii Fr. Löw, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 vzácně.

Rhopalomyia millefolii (H. Loew), ac. pup.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912 ojedíněle, háčky tmavě fialové, lesklé.

Clinorhyncha millefolii Wachtl, ac. kv.

Dle WACHTLA (1884, str. 161—163) u Znojma (srov. str. 11.).

Tanacetum vulgare L.(= *Chrysanthemum tanacetum* Karsch. = *Chrysanthemum vulgare* Bernh.)

Vratič obecný.

Eriophyes tuberculatus (Nalepa 1890), pl. l. = Legnon tortile Bremi.

Sb. Em. B.: Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 31. VII. 1911 řídce, VIII. 1913 velmi hojně! — Na vlhké loučce u trati pod Krasenskou »Oborou« u Valašského Meziříčí 12. VIII. a 14. IX. 1912 dosti hojně.

Rhopalomyia tanaceticola (Karsch), pl. l., ac. pup. a kv.

Sb. Em. B.: Na pravém břehu spojené Bečvy pod Valašským Meziříčím, 21. VII. 1911 veliké skupiny úžlabních ac. pup. dosti četně, jednotlivá pl. l. vzácně a dosud nedorostlá, ac. kv. drobná, ojedíněle. — V polích mezi Valašsko-Meziříčským nádražím a Vsetínskou Bečvou i v porostech na jejím břehu, 26. VII. 1911 dospělá pl. l. dosti četně, ac. pup. poružmi řídce

a ac. kv. místy ojediněle; 2. IX. 1911 všechny formy hojny a velmi vyvinuty. — Ve stoku Bečev u Val. Meziříčí, 30. VII. 1911 pl. l. a ac. pup. dosti hojně, 3. IX. 1911 ac. pup. hojně ve velikých skupinách, tamtéž 10. VIII. 1912 porůznu řídčeji. — Na břehu Bečvy u Drahotuš, 22. VIII. 1912, porůznu.

Artemisia vulgaris L.

Pelyněk obecný č. černobýl.

Cryptosiphum artemisiae (Passerini) (= syn. *Aphis gallarum* Kalt.), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: Nad lomem na Červeném kopci u Brna, 25. IX. 1906 velmi hojně, celé trsy znetvořeny.

Artemisia absinthium L.

(= Absinthium vulgare Lam.)

Pelyněk pravý.

Grapholitha metzneriana Treitschke, ac. lod.

Dle GARTNERA (1863 jako »*Semasia Metzneriana* Kuhlwein« a 1865, str. 141 jako »*Grapholitha Metzneriana* Freyer«) hálky v okolí brněnském na Kraví hoře a v Pisárkách. (Srov. str. 8.)

Artemisia campestris L.

Pelyněk ladní.

Eriophyidae (sp.?), pl. l. = HOUARD čís. 5799, str. 997.⁵⁵⁾

Dle FR. LÖWA (1881, str. 2.) na Pavlovských kopcích u Mikulova sb. ing. J. FREYN (srov. str. 10.).

Rhopalomyia artemisiae (Bouché), ac. lod.

Sb. Em. B.: Pod Hocheckem u Mikulova, 4. X. 1908 dosti hojně. — V polích u Stolového vrchu v Pavlovských kopcích na vozových cestách, 5. X. 1908 hojně.

Sb. Dr. L. F. ČELAKOVSKÝ ml.: U Divák, sev.-vých. od Hustopeče u Brna, VIII. 1907 (zasl. ing. Ed. BAUDYŠ).

⁵⁵⁾ Srov.: V. SZÉPLIGÉTI: Adatok a gubacsok elterjedésének ismeretéhez különös tekintettel Budapest körnijekere. Term. Fuez. 1890. Budapest. — Str. 13. —

SCHLECHTENDAL l. c. 1890 (viz pozn. 11.) str. 106, čís. 1198.

ROSTRUP l. c. 1896 (viz. pozn. 13.) str. 55, čís. 378. —

KIEFFER l. c. 1901 (viz pozn. 49.) str. 261.

Eriophyes artemisiae (Canestrini 1891).

Subspecies: *Er. artemisiae subtilis* (Nalepa 1892), ac. lod. a kv. = HOUARD čís. 5781, str. 995 a čís. 5778, str. 994.⁵⁶⁾ — Tab. IV., obr. 21.

Sb. Em. B.: Na úbočí Hochecku u Mikulova, 4. X. 1908 vzácně.

Rhopalomyia lubifex (Bouché), ac. úb.

Sb. Em. B.: Na úbočí Hochecku u Mikulova, 4. X. 1908 ojediněle.

Senecio vulgaris L.

Starček obecný.

Aphis jacobaeae Schrank, ac. lod. = vrchol lodyhy zkrácen, květenství zhuštěno v bíle plstnatý shluk. V něm mezi zkrácenými stopečkami žijí mšice zelenavé, později nahnědlé.

Sb. Em. B.: V hájích mezi Medlánskými a Cinsendorfem, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 ojediněle.

Senecio Jacobaea L.

Starček Jakubův.

Conchylis atricapitana Steph., pl. l.

Dle GARTNERA (1865, str. 135) vyskytuje se motýl pořádku v okolí brněnském na výšině Cacovické a Červeném kopci. Roku 1869—70 (str. 76) sděluje též, že objevil její dosud neznámou housenku v kořenech *Hieracium umbellatum* L. u Obřan, nezmiňuje se však, že by působila hálky. SORHAGEN⁵⁷⁾ však zjistil a MARCHAL a CHATEAU⁵⁸⁾ potvrdili, že se housenky vyvíjejí v nádorech lodyh Starčekůvův. Zdá se pravděpodobno, že GARTNEROVO určení rostliny bylo zmýleno,

⁵⁶⁾ Srov. FR. LÖW: Beschreibung von neuen Milbengallen, nebst Mittheilungen über einige schon bekannte. Verh. zool.-botan. Ges. Wien, 1879, str. 716, čís. 2.

V. SZÉPGLÉTI l. c. 1890 (viz pozn. 55.), str. 13.

HIERONYMUS l. c. 1890, str. 61, čís. 41.

C. RECHINGER: Ein seltenes Phytoptocécidium auf *Artemisia campestris* L. und seine Ähnlichkeit mit *Filago arvensis* L. Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. Wien. — Str. 152—153.

SCHLECHTENDAL l. c. 1890 (viz pozn. 11.), str. 105, čís. 1192.

J. J. KIEFFER: Les Acarocécidies de Lorraine. Feuille jeun. nat. 1892, Paris. — Str. 103, čís. 21.

⁵⁷⁾ Srov.: L. SORHAGEN l. c. 1898 (viz pozn. 48.), str. 115.

⁵⁸⁾ Srov.: C. MARCHAL et E. CHATEAU l. c. 1905 (viz pozn. 17.), str. 318.

a že též u nás jsou pleurocecidia této *Tortricidy* na lodyhách
Starčeku. (Srov. i str. 8. a 9.)

***Solidago virga aurea* L.**

Zlatobýl zlatý prut.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *virgae-aureae* (Liebel), ac. lod.
Sb. Em. B.: U pramene řeky Moravy, 19. VI. 1906 vzácně.

***Eupatorium cannabinum* L.**

Sadec konopáč.

Pterophorus microdactylus Hübner, pl. lod.
Dle GARTNERA (1865, str. 255) v okolí brněnském v lesích u Králova
Pole a v Pisárkách. (Srov. str. 8.)

***Jurinea mollis* Reichb.**

Jurinka měkká č. sinokvět.

Eriophyes brevicinctus Nalepa 1898, pl. l.
Sb. Em. B.: Mezi Selcem a Hocheckem u Mikulova, 5. VI. 1906
dostí hojně.
Sb. R. PELÍŠEK: Na kopcích u Pouzdřan (již. od Brna), 19. V. 1912.

***Centaurea scabiosa* L.**

(= *Cent. spinulosa* Rech.)

Chrpa čekánek č. jesenec.

Löwiola centaureae (Fr. Löw), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. X. 1907 vzácně.

Aylax rogenhoferi (Wachtl 1880), ac. kv.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 25. IX. 1906 vzácně. —
Na úvozech a na krajích polních remízů mezi Lanštorfem
a Prachovem na již. Moravě, 5. a 18. IV. 1914 porůznu vzácně
háčky ložské.

Aylax jaceae (Schenck 1863), ac. kv.

Sb. Em. B.: Na mezích pod Hády, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906.
— V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911
ojediněle.

Centaurea jacea L.

Chrupa lnční.

Aylax jaceae (Schenck 1863), ac. kv.

Sb. Em. B.: V polích pod Pavlovskými kopci k Dolním Vystonicím,
5. X. 1908.

Cirsium arvense Scop.

Pcháč rolní č. oset.

Urophora cardui L., pl. loď.

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: U Třebíče, 1905.

Sb. Em. B.: V pobřežních houštinách v lese Očově u Hodonína,
14. X. 1906 hojně a 11. X. 1908.

Sb. Jos. DOSTÁL: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908.

Trioza agrophila Fr. Löw 1888, pl. 1.

Dle ŠULCE (1910, str. 28—31, tab. IX.) v Michálkovicích v Těšínském Slezsku a pravděpodobně všude, ale řídce. — (Srov. str. 15.)

Trioza cardui Linné, pl. 1.

Sb. Em. B.: V polích u Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — U Jimramova, 12. VII. 1907 pořídka.

III. Seznam Cecidozoí.

(Synonyma tištěna typem *ležatým*.)

	Str.
<i>Alucita hexadactylla</i> H. = <i>Orneodes hexadactyla</i>	
<i>Andricus aestivalis</i> Gir.	89
„ <i>burgundus</i> Gir.	89
„ <i>cerri</i> Beyer. = <i>Cynips quercus-calicis</i>	
„ <i>circulans</i> Mayr = <i>Cynips kollari</i>	
„ <i>clementinae</i> (Gir.)	72
„ <i>cryptobius</i> Wachtl	89
„ <i>curvator</i> Hart.	65, 79, 85
„ <i>cydoniae</i> Gir.	88
„ <i>foecundator</i> (Hart.)	66, 74, 80, 85
„ <i>gemmatus</i> Adl. = <i>Andricus quercus-corticis</i>	
„ <i>gemmea</i> (Gir.)	67, 81
„ <i>giraudianus</i> Dalla Torre et Kieffer	72, 82
„ <i>glandium</i> Giraud	89
„ <i>glanduale</i> (Hart.)	82
„ <i>grossulariae</i> Gir.	89
„ <i>inflator</i> Hart.	65, 80, 85
„ <i>lucidus</i> (Hart.)	67, 81
„ <i>marginalis</i> (Schlecht.)	65
„ <i>multiplicatus</i> Gir.	88
„ <i>ostrea</i> (Hart.)	61, 73, 74, 77, 89
„ <i>pilosus</i> Adl. = <i>Andricus foecundator</i>	
„ <i>quercus-corticis</i> (L.)	58, 75
„ <i>quercus-radicis</i> (Fabr.)	57, 74, 84
„ <i>quercus-ramuli</i> (L.)	80, 85
„ <i>rhyzomae</i> (Hart.)	58, 75, 90
„ <i>singulus</i> Mayr	88
„ <i>solitarius</i> (Fonscol.)	69, 82, 86

	Str.
Andricus testaceipes Hart.	58, 75
„ nodifex Kieff.	59
„ <i>trilineatus</i> Hart. = Andricus quercus-radiciis	
„ xanthopsis Schlecht.	72
Anthomyia signata Br.	23
Aphalara calthae L.	99
„ picta Zett.	162
Apion sp.	123
Aphelonox cericcola (Gir.)	86
<i>Aphilotrix Kirchsbergi</i> Wachtl = Andricus gemmea	
Aphis amenticola Kalt.	29, 32, 41
„ atriplicis L.	98
„ bicolor Koch	158
„ evonymi Fabr.	117
„ <i>gallarum</i> Kalt. = Cryptosiphum artemisiae	
„ grossulariae Kalt.	143, 144
„ jacobaeae Schr.	165
„ kochi Schout.	140
„ origani Pass.	150
„ <i>papaveris</i> Kalt. = Aphis evonymi	
„ pruni Koch	137
„ <i>rumicis</i> L. = Aphis evonymi	
„ sorbi Kalt	141, 142
„ urticae Fabr.	111
„ viburni Scop.	144, 157
Arnoldia ceris (Koll.)	87
„ homocera (Fr. Löw)	87
„ ? pustularis Kieff.	87
Asphondylia cytisi Frauenf.	121
„ echii H. Loew	152
„ genistae H. Loew	152
„ ononidis Fr. Löw	122
<i>Asterodiaspis quercicola</i> (Bouché) = Asterolecanium variolosum	
Asterolecanium variolosum (Ratzeb.)	59, 75
Aulacidea hieracii (L.)	161, 162
Aylax glechomae (L.)	149
„ jaceae (Schenck)	166, 167
„ rogenhoferi (Wachtl)	166

	Str.
Aylax salviae (Gir.)	150, 151
Bayeria erysimi Rübs.	100
Biorhiza pallida (Oliv.)	69, 82, 86
Blennocampa pasilla (Klug)	123, 126
Brachycolus stellariae (Hardy)	112
Byrsocrypta = Tetraneura pallida	
Callirhytis = Andricus glandium	
Calophya rhois Fr. Löw	113
<i>Cecidomyia Braueri</i> Handl. = Dasynendra braueri	
„ <i>bupleuri</i> Wachtl. = Dasynendra bupleuri	
„ <i>Moraviae</i> Wachtl. = Dasynendra moraviae.	
„ <i>potentillae</i> Wachtl. = Dasynendra potentillae	
Ceuthorhynchus assimilis Payk	101
„ contractus Marsh.	101
„ pleurostigma Marsh.	101, 102
Clinorhyncha millefolii Wachtl	163
Cnaphalodes strobilobius (Kalt.)	25, 26
<i>Coccyx Zebeana</i> Ratz. = Grapholitha zebeana	
Colopha compressa (Koch)	96
Conchylis atricapitana Steph.	165
Contarinia cotini Kieff.	113
„ craccac Kieff.	119
„ lepidii Kieff.	102
„ lonicerae (Fr. Löw)	156
„ loti (Deg.)	120
„ melanocera Kieff.	121
„ onobrychidis Kieff.	122
„ ruderalis Kieff.	101
„ tiliarum Kieff.	103, 106
„ viburni Kieff.	157
Cryptocampus medullarius Hart.	33
„ testaceipes Zadd.	30, 32
Cryptosiphum artemisiae (Pass.)	164
Cynaeda dentalis Schiff.	151
Cynips amblycera Gir.	69
„ <i>aptera</i> Bosc = Biorhiza pallida	
„ aries Gir.	67
„ <i>autumnalis</i> Hart = Andricus quercus-ramuli	

	Str.
Cynips caput-medusae Hart	72, 82, 86
„ <i>collaris</i> Hart. = Andricus curvator	
„ conglomerata Gir.	71, 82
„ coriaria Hart.	80, 85
„ coronata Gir.	81
„ corruptrix Schlecht.	69, 81
„ <i>globuli</i> Hart. = Andricus inflator	
„ glutinosa Gir.	71, 82
„ hungarica Hart.	68
„ infectoria nostra De Stef.	69, 81
„ kollari Hart.	68, 74, 81, 85, 89
„ lignicola Hart.	70, 74, 82, 86
„ polycera subterranea Gir.	67
„ quercus-calicis Burgsd.	72, 82
„ <i>renum</i> Hart. = Trigonaspis megaptera	
„ <i>sieboldi</i> Hart. = Andricus testaceipes	
„ truncicola Gir.	67, 81, 85
„ <i>vesicatrix</i> Schlecht. = Neuroterus numismalis	
Cystiphora hieracii (Fr. Löw)	161
„ taraxaci Kieff.	162
Dasyneura acererispans (Kieff.)	117
„ alni (Fr. Löw)	53
„ bayeri Rübs.	101
„ braneri (Handl.)	103
„ bupleuri (Wachtl)	146
„ capitigena (Br.)	99
„ capsulae (Kieff.)	99
„ ? ceconiana (Kieff.)	155
„ crataegi (Winn.)	142
„ epilobii (Fr. Löw)	145
„ fraxini (Kieff.)	153
„ galii (H. Loew)	158, 159
„ gallicola (Fr. Löw)	158, 159
„ genisticola (Fr. Löw)	121
„ glechomae (Kieff.)	149
„ ignorata (Wachtl)	120
„ inchbaldiana (Mik)	28
„ iteobia (Kieff.)	37

	Str.
<i>Dasyneura kiefferiana</i> Rübs.	144
„ <i>lamii</i> (Kieff.)	148
„ <i>laricis</i> (Fr. Löw)	26
„ <i>mali</i> (Kieff.)	140
„ <i>marginentorquens</i> (Winn.)	35, 37, 39
„ <i>medicaginis</i> Rübs.	119
„ <i>moraviae</i> (Wachtl)	111
„ <i>muricatae</i> (Meade)	28
„ <i>onobrychidis</i> (Br.)	122
„ <i>persicariae</i> (L.)	98
„ <i>phyteumatis</i> (Fr. Löw)	155
„ <i>populeti</i> Rübs.	45
„ <i>potentillae</i> (Wachtl)	134
„ <i>pustulans</i> (Rübs.)	135
„ <i>rosarum</i> (Hardy)	123, 125, 129
„ ? <i>salviae</i> (Kieff.)	151
„ <i>serotina</i> (Winn.)	102
„ <i>silvestris</i> (Kieff.)	119
„ <i>sisymbrii</i> (Schr.)	100
„ <i>subpatula</i> (Br.)	99
„ <i>terminalis</i> (H. Loew)	29, 31, 32, 34, 41
„ <i>tiliamvolvans</i> (Rübs.)	108
„ <i>tortrix</i> (Fr. Löw)	138
„ <i>trachelii</i> (Wachtl)	154
„ <i>tympani</i> (Kieff.)	115
„ <i>ulmariae</i> (Br.)	136
„ <i>urticae</i> (Perris)	97
„ <i>veronicae</i> (Vallot)	147, 148
„ <i>viciae</i> (Kieff.)	119
„ <i>virgae aureae</i> (Liebel)	166
<i>Diaspis visci</i> (Schränk)	99
<i>Diastrophus mayri</i> Reinh.	134
„ <i>rubi</i> (Bouché)	131, 132
<i>Didymomyia réaumuriana</i> (Fr. Löw)	106, 109, 110
<i>Diplolepis agama</i> (Hart.)	61, 77
„ <i>disticha</i> (Hart.)	77
„ <i>divisa</i> (Hart.)	62
„ <i>lenticularis</i> Oliv. = <i>Neuroterus quercus-baccarum</i>	

	Str.
Diplolepis longiventris (Hart.)	60, 77
„ quereus Fournr.	84
„ quercus-folii (L.)	60, 73, 76
Dryomyia circinnans (Gir.)	87
Epitrimerus piri (Nal.)	139
„ trilobus (Nal.)	157
„ trinotus (Nal.)	55
Eriophyes annulatus Nal.	118
„ artemisiae (Can.)	165
„ avellanae (Nal.)	56
„ betulae (Nal.)	53
„ brevicinctus Nal.	166
„ brevipunctatus (Nal.)	96
„ brevitarsus (Fock.)	55, 56
„ cerreus Nal.	88
„ convolvens (Nal.)	117
„ dispar (Nal.)	48
„ diversipunctatus (Nal.)	44
„ drabae (Nal.)	102
„ echii (Can.)	152
„ filiformis (Nal.)	93
„ fraxinivorus Nal.	153
„ galii (Karp.)	159
„ galiobius (Can.)	158
„ gibbosus (Nal.)	132
„ glaber (Nal.)	123
„ goniothorax (Nal.)	142
„ hippocastani (Fock.)	113
„ laevis (Nal.)	53, 55
„ laticinctus (Nal.)	147
„ lionotus (Nal.)	53
„ longisetus (Nal.)	161
„ löwi (Nal.)	152
„ macrochelus (Nal.)	114, 115, 116
„ „ megalonyx Nal.	114
„ macrorhynchus (Nal.)	113, 116
„ macrotrichus (Nal.)	56
„ malinus (Nal.)	140

	Str.
<i>Eriophyes nalepai</i> (Fock.)	54
„ <i>nervisequus</i> (Can.)	91
„ <i>nudus</i> (Nal.)	135
„ <i>ononidis</i> (Can.)	122
„ <i>paderinens</i> Nal.	137
„ <i>padi</i> (Nal.)	136, 137, 138
„ <i>parvulus</i> (Nal.)	135
„ <i>peucedani</i> (Can.)	146
„ <i>phlococoptes</i> (Nal.)	138, 143
„ <i>pilosellae</i> (Nal.)	160
„ <i>piri</i> (Pagenst.)	139, 140, 141
„ <i>populi</i> (Nal.)	48, 51
„ <i>quercinus</i> (Can.)	84
„ <i>rechingeri</i> Nal.	160
„ <i>rudis typicus</i> (Can.)	53
„ „ <i>longisetosus</i> (Nal.)	53
„ <i>salicinus</i> Nal.	29, 41
„ <i>salicis</i> (Nal.) = <i>Er. salicinus</i>	
„ <i>salviae</i> (Nal.)	150
„ <i>schmardai</i> (Nal.)	154
„ <i>similis</i> (Nal.)	137, 138
„ <i>stenaspis</i> (Nal.)	91
„ <i>tenellus</i> (Nal.)	56
„ <i>tetanothrix</i> (Nal.)	35, 40
„ <i>tetratrichus</i> (Nal.)	105, 108
„ <i>thomasi</i> (Nal.)	149
„ <i>tiliae typicus</i> (Pag.)	103, 107, 109, 110
„ „ <i>exilis</i> (Nal.)	108
„ „ <i>liosoma</i> (Nal.)	104, 107, 109, 110
„ <i>triradiatus</i> (Nal.)	29, 30
„ <i>tristriatus typicus</i> (Nal.)	92
„ „ <i>erineus</i> (Nal.)	92
„ <i>truncatus</i> (Nal.)	33
„ <i>tuberculatus</i> (Nal.)	163
„ <i>ulmicola</i> Nal.	95
„ <i>varius</i> (Nal.)	48
„ <i>viburni</i> (Nal.)	158
„ <i>vitis</i> (Pagenst.)	118
„ <i>xylostei</i> (Can.)	155

	Str.
<i>Gelechia cauliginella</i> Schm.	111
<i>Gelechia gemmella</i> L. = <i>Stenolechia</i>	
<i>Grapholitha metzneriana</i> Treitsch.	164
„ <i>servilleana</i> Dnp.	36, 43
„ <i>zebeana</i> Ratz.	26
<i>Gymnetron</i> = <i>Mecinus</i>	
<i>Harmandia cavernosa</i> Rübs.	46, 49
„ <i>globuli</i> (Rübs.)	45, 49
„ <i>löwi</i> (Rübs.)	45
„ <i>petioli</i> Kieff. = <i>Syndiplosis winnertzi</i>	
„ <i>pustulans</i> Kieff.	46
„ <i>tremulae</i> (Winn.) = <i>H. löwi</i>	
<i>Hartigiola annulipes</i> (Hart.)	91
<i>Hoplocampa xylostei</i> (Gir.)	155
<i>Hyalopterus pruni</i> (Fabr.)	137
<i>Chermes abietis</i> L.	24, 25, 26
„ <i>laricis</i> Hrtg. = <i>Chermes abietis</i>	
„ <i>orientalis</i> Dreyfus = <i>Pineus pini</i>	
<i>Chilaspis löwi</i> Wachtl = <i>Chilaspis nitida</i>	
„ <i>nitida</i> (Gir.)	87
<i>Chlorops taeniopus</i> Meig.	27
<i>Isosoma graminicola</i> Gir.	27
<i>Janetiella thymicola</i> (Kieff.)	149
<i>Lasioptera eryngii</i> Vallot	146
„ <i>populnea</i> Wachtl	46
„ <i>rubi</i> Heeger	131, 132, 133
<i>Livia juncorum</i> Latr.	27
<i>Löwiola centaureae</i> (Fr. Löw)	166
<i>Macro diplosis dryobia</i> (Fr. Löw)	59, 76
„ <i>volvans</i> Kieff.	60, 76
<i>Macrosiphum hieracii</i> (Kalt.)	160, 162
„ <i>ulmariae</i> (Schr.)	135
<i>Massalongia rubra</i> Kieff.	52
<i>Mayetiola poae</i> (Bosc)	28
<i>Mecinus linariae</i> Panz.	148
„ <i>villosulus</i> (Gyllh.)	148
<i>Miarus campanulae</i> (L.)	155
<i>Mikiola fagi</i> (Hart.)	90

	Str.
<i>Monaulax</i> = <i>Monochetus</i>	
<i>Monochetus sulcatus</i> (Nal.)	92
<i>Myzoxylus laniger</i> (Hansm.)	139, 140
<i>Myzus cerasi</i> Fabr.	136
„ <i>oxyacanthae</i> (Koch)	139, 142
„ <i>ribis</i> (L.)	143
<i>Nectarophora ulmariae</i> Schr. = <i>Macrosiphum ulmariae</i>	
<i>Nectarosiphum rubi</i> (Kalt.)	133
<i>Neuroterus aggregatus</i> (Wachtl)	88
„ <i>albipes</i> (Schenck)	62, 78
„ <i>aprilinus</i> (Gir.)	67, 80, 85
„ <i>fumipennis</i> Hart. = <i>Neuroterus tricolor</i>	
„ <i>furunculus</i> Beyer. = <i>Andricus ostrea</i>	
„ <i>glandiformis</i> (Gir.)	89
„ <i>laeviusculus</i> Schenck = <i>Neuroterus albipes</i>	
„ <i>lanuginosus</i> Gir.	87
„ <i>macropterus</i> (Hart.)	86
„ <i>numismalis</i> (Fourcr.)	64
„ <i>obtectus</i> (Wachtl)	88
„ <i>quercus-baccarum</i> (L.)	63, 73, 74, 78, 84
„ <i>saliens</i> (Koll.)	87
„ <i>tricolor</i> (Hart.)	64, 78
<i>Notommata wernecki</i> Ehrenb.	22
<i>Oligotrophus annulipes</i> (Hart.) = <i>Hartigiola annulipes</i>	
„ <i>bursarius</i> (Br.)	149
„ <i>capreae</i> Winn.	35, 36, 39, 43
„ „ „ var. <i>maior</i> Kieff.	35, 39
„ <i>carpini</i> (Fr. Löw)	56
„ <i>corni</i> (Gir.)	145
„ <i>hartigi</i> Lieb.	109
„ <i>leméei</i> Kieff.	93, 95
„ <i>panteli</i> Kieff.	26
„ <i>réaumurianus</i> (Fr. Löw) = <i>Didymomyia réaumuriana</i>	
„ <i>solmsi</i> Kieff.	157
„ ? <i>ulmi</i> Kieff.	93
<i>Orneodes hexadactyla</i> (L.)	156
„ <i>hübneri</i> Wallgr.	160
<i>Oxyna flavipennis</i> (H. Loew)	163

	Str.
<i>Pemphigus bursarius</i> (L.)	49, 52
„ <i>inarsupialis</i> Couch.	51, 52
„ <i>populi</i> Couch.	50, 52
„ <i>spirothecae</i> Pass.	50, 52
<i>Perrisia</i> = <i>Dasyneura</i>	
<i>Phyllaphis fagi</i> (L.)	91
<i>Phylloceptes anthobius</i> Nal.	159
„ <i>gracilipes</i> Nal.	92
„ <i>populi</i> Nal.	47
„ <i>setiger</i> Nal.	133, 134
„ <i>teucrii</i> Nal.	151
<i>Phylloxera coccinea</i> (Heyd.)	59, 76
<i>Phytoptus</i> = <i>Eriophyes</i>	
<i>Pineus pini</i> (L.)	26
<i>Pontania kriechebaumeri</i> Konow	40
„ <i>leucosticta</i> (Hart.)	37, 39
„ <i>pedunculii</i> (Hart.)	36, 38, 40
„ <i>proxima</i> (Lepel.) 29, 30, 31, 32, 33, 35, 38, 40, 41, 42	
„ <i>puella</i> (Thoms.)	28, 30
„ <i>salicis</i> (Christ)	29, 31, 34, 35, 38, 41, 42, 43
„ <i>vesicatrix</i> (Br.)	33, 42
„ <i>viminalis</i> (Hart.)	33, 35
<i>Prociphilus nidificus</i> (Fr. Löw)	153, 154
<i>Psylla alni</i> (L.)	55
„ <i>buxi</i> L.	99
„ <i>crataegi</i> Schrank	143
„ <i>pyri</i> L.	139
„ <i>pyrisuga</i> Först.	139
<i>Psyllopsis fraxini</i> (L.)	152
<i>Pterophorus microdactylus</i> Hübn.	166
<i>Putoniella marsupialis</i> (Fr. Löw)	138
<i>Retinia buoliana</i> Schiff	24
„ <i>resinana</i> L. = <i>Retinia resinella</i>	
„ <i>resinella</i> L.	24
<i>Rhabdophaga dubia</i> Kieff.	39
„ <i>heterobia</i> (H. Loew)	32, 41
„ <i>nervorum</i> Kieff.	37
„ <i>pulvini</i> Kieff.	34

	Str.
Rhabdophaga rosaria (H. Loew)	29, 30, 31, 34, 38, 41, 42
„ salicis Schr.	30, 33, 36
Rhodites eglanteriae Hart.	124, 125, 126, 127, 129, 130
„ mayri Schlecht.	124, 126, 128, 129, 130
„ rosae (L.)	124, 125, 126, 127, 128, 129
„ rosarum Gir.	124, 125, 130
„ spinosissimae Gir.	125, 126, 127, 128, 129, 130
Rhopalomyia artemisiae (Bouché)	164
„ millefolii (H. Loew)	163
„ tanaceticola (Karsch)	163
„ tubifex (Bouché)	165
Rhopalosiphum dianthi Sulz.	159
„ ligustri (Kalt.)	152
„ <i>lonicerae</i> = Siphocoryne lonicerae	
Saperda populnea L.	43, 48
<i>Semasia Metzneriana</i> Kuhlw. = Grapholitha metzneriana	
Schizomyia pimpinellae (Fr. Löw)	146
Schizoneura lanuginosa Hart.	94
„ ulmi (L.)	94, 95, 96
Sibinia crassirostris Kirsch.	120
„ femoralis Germar	111
Siphocoryne lonicerae (Sieb.)	156
„ xylostei (Schr.)	155
<i>Spathegaster flosculi</i> Gir. = Diplolepis quercus	
„ <i>similis</i> Adl. = Diplolepis longiventris	
„ <i>taschenbergi</i> Schlecht. = Diplolepis quercus-folii	
„ <i>verrucosa</i> Schlecht. = Diplolepis divisa	
Stagmatophora serratella Treit.	8—9
Stenolechia gemmella L.	90
Stictodiplosis corylina (Fr. Löw)	57
„ scrophulariae Kieff.	147
Syndiplosis quercicola Rübs.	88
„ winnertzi Rübs.	43
Synophrus politus Hart.	88
Tarsonemus fragariae Zimm.	134
<i>Tephritis</i> = Oxya	
Tetraneura pallida Halid.	95
„ ulmi (Geofr.)	93, 95, 96, 97

	Str.
<i>Thecabius affinis</i> (Kalt.)	51, 52
<i>Tortrix Zebeana</i> Ratz. = <i>Grapholitha zebeana</i>	
<i>Trigonaspis megaptera</i> (Panz.)	64, 79, 84
<i>Trichopsylla walkeri</i> (Först.)	118
<i>Trioza aegopodii</i> Fr. Löw = <i>Trioza flavipennis</i> Först.	
„ <i>agrophila</i> Fr. Löw	167
„ <i>cardui</i> L.	167
„ <i>cerastii</i> (H. Loew)	112
„ <i>dispar</i> Fr. Löw	162, 163
„ <i>flavipennis</i> Förster non Löw	145
„ <i>galii</i> Först.	159
„ <i>proxima</i> Flor	160
„ <i>remota</i> Först.	59, 76
„ <i>rhamni</i> (Schr.)	118
„ <i>urticae</i> (L.)	97
„ <i>viridula</i> (Zett.)	146, 147
<i>Tylenchus davainii</i> Bast.	22, 23
„ <i>millefolii</i> Fr. Löw	163
<i>Urophora cardui</i> L.	167
<i>Xestophanes potentillae</i> (Retz.)	134

Obsah.

I. Úvod	3—21	Hypericineae. Třezalkovité	102
Literatura moravských Zoo- cecidii	6—16	Tiliaceae. Lípovité	103
II. Část soustavná	22—167	Malvaceae. Slezovité	111
THALLOPHYTA:		Sileneae. Silenkovité	111
Algae. Řasy	22	Alsineae. Ptačincovité	112
BRYOPHYTA:		Terebinthinae. Škumpovité	113
Dicranaceae. Dvojhrotcovité	22	Hippocastaneae. Jirovcovité	113
Leskeaceae. Stejnzoubkovité	22	Aceraceae. Javorovité	113
Hypnaceae. Rokytovité	23	Celastrineae. Brslenovité	117
PTERIDOPHYTA:		Ampelideae. Révovité	118
Filices. Kapradiny	23	Rhamneae. Řešetlákovité	118
GYMNOSPERMAE:		Papilionaceae. Motýlovité	119
Coniferae. Jehličnaté	24	Crassulaceae. Tučnicovité	124
ANGIOSPERMAE:		Rosaceae. Růžovité	124
Juncaceae. Sítinovité	27	Amygdaleae. Mandloňovité	136
Gramineae. Trávy	27	Pomaceae. Jabloňovité	139
Cyperaceae. Šáchory	28	Grossulariae. Meruzalkovité	143
Salicineae. Vrbovité	28	Philadelphaeae. Pustorylovité	144
Betulaceae. Břízovité	52	Oenotheraeae. Pupalkovité	144
Carpineae. Habrovité	56	Corneae. Dřínovité	145
Cupuliferae. Čiškonošné	57	Umbelliferae. Okoličnaté	145
Juglandaeae. Ořešákovité	92	Primulaceae. Prvosenkovité	147
Ulmaceae. Jilmovité	93	Scrophulariaceae. Krtičníkuvité	147
Urticaceae. Kopřivovité	97	Labiatae. Pyskaté	148
Chenopodiaceae. Merlíkovité	98	Borragineae. Brutnákuvité	151
Polygoneae. Rdesnovité	98	Oleaceae. Olivovité	152
Loranthaceae. Oclmetovité	99	Campanulaceae. Zvonkovité	154
Euphorbiaceae. Pryšcovité	99	Caprifoliaceae. Zimolezovité	155
Buxaceae. Zimostrázovité	99	Rubiaceae. Mařinovité	158
Cruciferae. Křižaté	100	Dipsaceae. Štětkovité	160
		Compositae. Složnokvěté	160
		III. Seznam Cecidozoi	168—179

Vysvětlení tab. I.

Tab. I.

Všecky obrazy (i formát tabulek) vinou reprodukčního závodu **zmenšeny** na $\frac{7}{8}$ přirozené velikosti a vytištěny bez korektury.

- Obr. 1. Hálky mšice *Pineus pini* (L.) na *Picea orientalis* L. et. C. (Text str. 26.)
2. Acrocecidium bejlomorky *Rhabdophaga rosaria* (H. Loew) na *Salix vitellina* L.
a = habitus, b = podélný průřez, uprostřed viděti larvu. (Text str. 30.)
3. Pleurocecidium bejlomorky *Harmandia globuli* Rüb. na listě *Populus alba* $\times$ *tremula*. (Text str. 49.)
4. Pleurocecidium bejlomorky *Harmandia cavernosa* Rüb. na listě *Populus alba* $\times$ *tremula*;
a = shora, b = zdola, c = se strany. (Text str. 49.)
5. Acrocecidium pupenu způsobené nesnubným pokolením žlabatky *Andricus foecundator* (Hart.) na *Quercus pedunculata* f. *foliis laciniatis*. (Text str. 74.)
6. Hálky žlabatky *Andricus (Callirhytis) glandium* Gir. v žaludu *Quercus cerris* L. (Text str. 89.)

1
BAYER Moravské háľky.

3

Tab. 1

4a

6

4b

4c

2a

2b

5

Atelier A. Wüst, Olomouc.

Vysvětlení tab. II.

Tab. II.

Všecky obrazy i (formát tabulek) vinou reprodukčního závodu **zmenšeny na $\frac{7}{8}$** přirozené velikosti a vytištěny bez korektury.

Obr. 7. Pleurocecidia mšic *Tetraneura ulmi* (Geoffr.) na listech *Plantago aquatica* Gmel.

a = při basi čepele háčka dospělá, otevřená již pobočnou trhlinou; před ní kuželovité počátky dvou hálek.

b = háčka štíhlá, zahnutá, při hrotu listu; na čepeli počátek druhé háčky. (Text str. 97.)

» 8. Pýřitá acrocecidia bejlo morek *Dasyneura bayeri* Rübs. znetvořující vrcholy lodyh a květenství *Sisymbrium Loeselii* L. (Text str. 101.)

» 9. Háčky brouka *Ceuthorhynchus (pleurostigma* Marsh.?) na kořenu pěstované řetvičky *Raphanus sativus* L. f. *radicula cult.* (Text str. 102.)

» 10. Acrocecidia mer *Trioza cerastii* (H. Loew) na *Cerastium brachypetalum* Desp. (Text str. 112.)

7a

7b

8

8

8

9

10

Vysvětlení tab. III.

Tab. III.

Všecky obrazy (i formát tabulek) vinou reprodukčního závodu **zmenšeny na $\frac{7}{8}$** přirozené velikosti a vytištěny bez korektury.

Řádky žlabatky *Rhodites mayri* Schl. na růžích.

Obr. 11. a, b: na *Rosa canina* L. (Text str. 124.)

— 12. na *Rosa dumetorum* Th. (Text str. 126.)

— 13. a, b: na *Rosa rubiginosa* L. (Text str. 128.)

— 14. a, b: na *Rosa micrantha* Sm. var. *Formánekiana* Kel. (Text str. 128.)

— 15. na *Rosa indica fragrans* Red. (= *R. thea hort.*) (Text str. 130.)

Em. Bayer fot.

Atelier A. Wüst, Olomouc.

Vysvětlení tab. IV.

Tab. IV.

Všecky obrazy (i formát tabulek) vinou reprodukčního závodu **zmenšeny** na $\frac{7}{8}$ přirozené velikosti a vytištěny bez korektury.

- Obr. 16. Pleurocecidium lodyhy na *Rubus affinis* W. et N. způsobené žlabatkou *Diastraphus rubi* (Bouché). (Text str. 131.)
- 17. Pleurocecidium lodyhy na *Rubus affinis* W. et N. způsobené bejlomorkou *Lasioptera rubi* Heeger. (Text str. 131.)
- 18. Pleurocecidium lodyhy na *Rubus villicaulis* Köh. způsobené bejlomorkou *Lasioptera rubi* Heeger. (Text str. 132.)
- ◐ 19. Acrocecidium způsobené mšicemi *Aphis grossulariae* Kalt. na *Ribes divaricatum* Dougl. (Text str. 144.)
- » 20. Acrocecidium způsobené mšicemi *Prociphilus nidificus* (Fr. Löw) na *Fontanesia phillyreoides* Lab. (Text st. 154.)
- ◐ 21. Acrocecidia lodyh a květenství pelyňku *Artemisia campestris* L. vlivem roztočů *Eriophyes artemisiae subtilis* (Nal.) (Text str. 165.)
-

17

19

16

18

20

21

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

3 9088 00193657 4

Number S8767.B35

Moravské hálky. (Zooecidia.) /