

## A gubacs-okozó ízeltlábú- és gomba-fajok a Mátra-hegységben és környékén

AMBRUS Béla

Természettudományi Múzeum, Budapest

ABSTRACT: (Gall-causing Arthropoda and Fungi species in the Mátra Mountains and surroundings.) - This paper contains a systematic list of gall-causers with their host-plants living on the vegetation cover of the Mátra Mountains and surroundings. The introductory part gives an account of the observed population density, gradation and retardative abiotic factors. The author treats of the genesis of twin and combination galls and of the economic damage done by gall-causers as well.

Az anyag, amelyről dolgozatomban beszámolok, közelebből a következő területekről származik: a) a Mátra-hegységnek a Zagytól a Tarnáig húzódó fővonulata (Ágasvár, Galya, Kékes, Keleti- és Kis-Mátra csoport), b) a Mátraalja (a Jobbágyi-Gyöngyössolymos-Domoszló vonaltól délre fekvő dombvidék), c) a Tarna és az Eger-patak között, Eger környékétől Heves megye északi határáig elterülő dombvidék, d) az említett területeket az északi országhatárnál lezáró Medves és Karancs hegyek (Salgótarján vidéke).

Ez a terület - jól körülhatárolt flórajárás - amennyire botanikai szempontból jól ismert, annyira feltáratlan még zoológiai tekintetben. Az elmúlt évtizedekben - néhány esetet kivéve - általában szűk érdeklődési körben és "szórvány-jellegű" zoológiai gyűjtések folytak itt. Áll ez a megállapítás a dolgozatom tárgyát képező gubacs-okozókra és gubacsaikra (cecidium) is, amelyekből az elmúlt évtizedekben szintén csak egy-egy pontról került érdemleges anyag a gyűjteményekbe.

A hazai cecidológia művelői közül korábban MOCSÁRY és SZÉPLIGETI járultak hozzá néhány adattal ismereteink gyarapításához (BALÁS 1941. MOESZ 1938). Céltudatosan MÉHES gyűjtött itt rovarokat és gubacsokat, s mint írta "...jó gyűjtőhelyként érdemel említést Galyatető, Ötházhuta, Szuhahuta és vidéke (MÉHES 1955). Az utóbbi évtizedben e dolgozat szerzője végzett rendszeres cecidológiai gyűjtést a területen s e tevékenységében JOÓ és PAPP J. segítették.

A rendszeres gyűjtőmunka a faunisztikai ismeretek bővítésén túlmenően néhány ökológiai megfigyeléshez is alkalmat nyújtott; a következőkben először is e kérdéseket kívánom érinteni.

A terület növénytakaróján megtelepedett cecidogén rovarok egyaránt megtalálhatók a vadon élő és a termesztett növényeken. Többségük monofág természetű s az egyes növényfajok elterjedési vonulatain népes populációkat alkot. A vegetáció uralkodó eleme a tölgyes, Cynipida-gubacsokban gazdag. Míg a kocsánytalan tölgyön az ország egyéb területein viszonylag kevés gubacs-ozó él, itt olyan fajok is megtelepültek rajta, amelyek másutt csak igen ritkán, vagy egyáltalán nem találhatók e növényen. Ilyenek pl. az Andricus hungaricus (HTG.) és a Cynips longiventris (HTG.) gubacsdarazsak. A kocsányos tölgy területünkön gyakori gubacsdarazsa az Andricus quercuscalicis (BURGSD.).

Az egyes gubacs-ozók populáció-sűrűségének összehasonlítására az ugyanazon a lelőhelyen egymást követő években végzett gyűjtések nyújtottak tapasztalatokat. Az Andricus hungaricus populáció-változását két helyen is rendszeresen figyeltem: 1965-ben a Bagolyirtás-Jávorkút alatti tölgyesekben gubacsainak előző évi lehullott példányai - bár kis körzetben - gazdag "termésként" borították az avart, a következő években viszont legfeljebb mutatóként találkoztam itt néhány példányával. Parádsasvári lelőhelyén viszont kis számban ugyan, de állandóan megtaláltam ezt a gubacsot. Karancskeszti legelőn 1962-ben a mezei iringón a Thomasiella eryngii (VALL.) száratvastagító gubacsa minden egyes növényen látható volt, a következő évekre mintha nyoma veszett volna, eltűnt innen. A mátramindszenti domboldalak közönséges növénye a fürtös zanót gubacslegyének a Wachtliella niebleri-nek 1969-ben gradációs megjelenését észleltem; az azóta eltelt években csak elvétve találkoztam itt e légy egy-egy példányával. Hasonló jelenséget tapasztaltam ugyanebben az évben Parádfürdőn a réti legyezőfűn fejlődő Dasyneura ulmaria gubacsleggyel is. A patakmeder oldalait bőségesen borító gazdanövényen ezt az akkor graduáló Cecidomyida-fajt ma csak elvétve lehet megtalálni.

A jelenség magyarázatát valószínűleg abban kell keresni, hogy a rovarok ki kelésének ideje nem minden évben esik egybe a gazdanövény rügyfakadásának idejével s emiatt a tojásrakás kevesebb sikerrel jár. Csak az elkésett kibuvás, illetve a lárva váltakozó időtartamú diapauzája biztosítja ilyenkor a faj fennmaradását az adott helyen. Ha a két időpont optimálisan egybeesik, akkor találkozunk a gradáció jelenségével.

Sajátságos gubacsfejlődési rendellenességeket figyeltem meg a tölgy-féléken: az ún. iker- és kombinációs-gubacsokat. Iker-gubacs akkor keletkezik, ha az ugyanazon fajhoz tartozó két tojásrakó gubacsdarázs szűk helyen egymás mellé helyezi el tojásait. A növekvő gubacsok csakhamar egymáshoz érnek, majd össze is nőnek; ilyenkor gyakran akadályozzák is egymást szabályos fejlődésükben. Erre példát az Andricus kollari HTG. továbbá az Andricus lignicola HTG. gubacsainál találtam. Kombinációs-gubacs akkor keletkezik, ha két különböző fajhoz tartozó gubacs-ozó szűk helyen fejlődő gubacsai nőnek egymásba. Ilyenkor mindkét gubacsból megmarad ugyan valami jellegzetes részlet, de összeforrvá elég nehezen meghatározható duzzanatot alkotnak. Ezt a jelenséget az Andricus lucidus HTG. és az Andricus lignicola HTG., továbbá az előbbi és az Andricus aries MAYR. darazsak torzó gubacsain figyeltem meg. A kombinációs-gubacsokban a lárvák egyébként rend-

szerint nehezen, vagy egyáltalán nem fejlődnek ki, satnyák maradnak, vagy elpusztulnak.

A gubacs-okozók több fajáról tudjuk, hogy komolyan károsítják a növényeket: tönkreteszik a rügyeket, a leveleket, a virágokat, termés-mag kiesést okoznak. Számottevő makktermés-elmaradás okozói a területen is pl. a Callihyrtis glandium (GIR.) és a Neuroterus glandiformis (GIR.) gubacsdarazsak. A vörösfenyő tűlevélkárosítója a Dasyneura laticis (F. LW.), a lucfenyő rügykárosítója a Dasyneura abietiperda HENSCH. gubacsleány. GYÓRFI János Mát-raszélérről és Parádról származó fenyőtoboz-anyag vizsgálata alapján a gubacs-okozókat egyenesen erdészeti kártevőkként említi (GYÓRFI 1956). A mag- és toboz-kártevők között jelentkeznek a Kaltentachiola strobi (WNTZ.) és a Plemeliella abietiperda (SEITNER) gubacsleányok. (Ezek rendszertanilag a Cecidomyida-gubacsleányok családjába tartoznak, noha gubacs-képződményt nem okoznak, ezért nem szerepeltetem őket alábbi fajfelsorolásomban.)

A termesztett növények károsítói között említeni kell a mákot fertőző Dasyneura papaveris (WNTZ.), valamint a lucerna legveszedelmesebb ellenségeként számontartott Contarinia medicaginis (KFFR.) magpusztító gubacsleányok. Gyakori, bár veszedelmes mértékű kárt nem okoz, a szőlő levelét torzító Eriophyes vitis (NAL.) gubacsatka, a buxus levelét roncsoló Monarthropalpus buxi (GEOFFR.) gubacsleány, továbbá a diólevél felületén dűdorokat előidéző Aceria tristriata (NAL.), s az ugyancsak a diólevélen nemezserű foltokat okozó Aceria erinea (NAL.) gubacsatka.

Országosan is elterjedt fűzvesző pusztító a Karancs körüli völgyek fűzeseiben, csemetekertjeiben a Rhabdophaga terminalis (F. LW.) gubacsleány. A vesszők hajtásvégét teszi gubacsossá s ez mindaddig akadályozza a vessző nyúlását, amíg az imágó a gubacsból ki nem repül. Ez alatt az idő alatt a vessző oldalhajtásokat hoz, ettől törékennyé és fonásra alkalmatlanná válik.

A területről ma 127 gazdanövény-fajnak 256 ízeltlábú és 11 gomba gubacs-okozóját ismerjük. Az okozók rendszertani és faji megoszlása a következő:

Coleoptera	Hymenoptera		Diptera		Lepidoptera	Rhynchota						Acarina	Fitocecidium
	Tenthredinidae	Cynipidae	Cecidomyiidae	Egyéb Dipt.		Homoptera	Psyllidae	Aphididae	Eriosomatidae	Adelgidae	Coccidae		
3	7	76	77	5	2	1	3	7	8	1	1	65	11

## A GAZDANÖVÉNYEK ÉS GUBACS-OKOZÓK

Jegyzékemben a gazdanövények génusz-nevei abc-sorrendben következnek egymásután, szintűgy az egyes génuszokon belül a fajnevek. A gubacs-ozókat gazdanövényük neve után ugyanezzel a módszerrel sorolom fel. Zárójelben a gyűjtési adatok állnak.

Acer acuminatilibium PAPP: 1. *Aceria macrorrhyncha cephalonea* f. *aceris campestris* NAL. (Parádsasvár 1960. PAPP J.).

Acer campestre L.: 2. *Aceria eriotia* Nal. (Parádsasvár 1961. VI.). 3. *Aceria macrochela* NAL. (Karancs 1962. VII.; Karancskeszzi 1962. VII.; Parádsasvár 1954. X.). 4. *Aceria macrorrhyncha* NAL. (Karancs 1962. VII.; Karancskeszzi 1962. VII.; Kazár, 1959. IX.; Litke 1963. VI.; Nemti-Bányatelep 1959. IX.; Parádsasvár 1954. X.; Pásztó 1963. VIII.). 5. *Aceria macrorrhyncha cephalonea* f. *aceris campestris* NAL. (Karancskeszzi 1962. VII.; Litke 1962. VIII.; Parádsasvár 1960. VII.). 6. *Drisina glutinosa* GIR. (Karancskeszzi 1963. VII.).

Acer pseudoplatanus L.: 7. *Aceria macrorrhyncha* NAL. (Ágasvár 1965. VIII.; Gyöngyös 1965. VIII.; Gyöngyösoroszi 1969. IX.; Karancs 1962. VII.; Karancskeszzi 1962. VI.; Kazár 1959. VIII., 1966. X.; Litke 1963. VIII.). 8. *Dasyneura aceris crispans* KFFR. (Kékes 1963. IX.). 9. *Dasyneura vitrina* KFFR. (Galyatető 1970. IX.; Gyöngyösoroszi 1969. IX.; Mátraháza 1965. VIII.; Mátraszentimre 1967. IX. PAPP; Nemti-Bánya 1963. VIII.). 10. *Pediaspis aceris* GMEL. (Gyöngyösoroszi 1969. IX.; Mátraháza, 1971. VIII.; Parád 1959. IX.).

Acer saccharinum L.: *Aceria macrorrhyncha* NAL. (Parádsasvár 1955. IX.).

Acer tataricum L.: 12. *Aceria macrorrhyncha cephalonea* f. *aceris campestris* NAL. (Mátrafüred 1940. IX.).

Achillea millefolium L.: 13. *Clinorrhyncha millefolii* WNTZ. (Mátraszentimre 1950. X. JOO).

Aegopodium podagraria L.: 14. *Trioza flavipennis* FOERST. (Parádsasvár 1959. X.).

Aesculus hippocastanum L.: 15. *Aceria hippocastani* FOUCKEU (Mátra-derecske 1962. IX.; Salgótarján 1962. IX.).

Agrimonia eupatoria L.: 16. *Aphis proffti* BÖRN. (Karancskeszzi 1962. VII.).

Alnus glutinosa GAERTN.: 17. *Aceria brevitarsa* FOCK. (Bocsárlapujtó 1963. VIII.; Karancs 1962. VII.; Karancskeszi 1962. VIII.; Nemti 1969. VIII.; Parádsasvár 1959. VIII.; Tar 1965. VII.). 19. *Eptrimerus trinotus* NAL. (Bocsárlapujtó 1963. VI.). 20. *Eryophyes inangulis* NAL.: (Gyöngyösoroszi 1967. IX.; Karancskeszi 1962. VII.; Parádsasvár 1959. VIII.). 21. *Eriophyes laevis* NAL. (Parádsasvár 1959. IX.; Salgótarján 1965. VIII.; Tar 1965. VII.).

Artemisia vulgaris L.: 22. *Aceria artemisiae* CAN. (Karancskeszi 1962. VII.; Parád 1882. VIII. SZÉPLIGETI). 23. *Aceria artemisiae pontica* NAL.: (Karancskeszi 1962. VII.). 24. *Cryptosyphum artemisiae* BUCKT. (Bocsárlapujtó 1963. VI.; Karancskeszi 1962. VII.; Litke 1963. VIII.; Parád 1959. IX.).

Athyrium filix femina ROTH.: 25. *Craspedochaeta signata* BRISCHKE (Mátraháza 1965. IX.; Parádsasvár, 1959. X.).

Atriplex patula L.: 26. *Hayhurstia atriplicis* L. (Litke, 1963. VIII.).

Betula pendula ROTH.: 27. *Semudobia betulae* WNTZ. (Mátraháza 1953. IX. BALÁS; Parád 1967. VIII.).

Buxus sempervirens L.: 28. *Monarthropalpus buxi* GEOFFR. (Karancskeszi 1962. VII.; Parád 1967. VIII.).

Carpinus betulus L.: 29. *Aceria macrotricha* NAL. (Kékes, 1969. IX.; Nagybátöny 1962. IX.) 30. *Aceria tenella* NAL. (Galyatető 1969. IX.). 31. *Contarinia carpini* KFFR. (Sástó 1963. VIII.). 32. *Zygiobia carpini* F. LW. (Kékes 1969. IX.; Nagybátöny 1962. IX.).

Chamaeneiron angustifolium L.: 33. *Mompha decorella* STEPH. (Mátraháza 1959. VII.).

Chenopodium album L.: 34. *Chromoderus fasciatus* MÜLLN. (Gyöngyösoroszi 1963. VII.; Mátrafüred 1962. IX.; Nemti 1969. VIII.). 35. *Hayhurstia atriplicis* L. (Karancskeszi 1962. VII.; Litke 1963. VII.; Salgótarján 1962. VII.).

Chenopodium urticum L.: 36. *Hayhurstia atriplicis* L. (Litke 1963. VII.).

Chondrilla juncea L.: 37. *Aceria chondrillae* CAN. (Karancs 1963. VIII.; Parádsasvár 1954. X.; Pásztó 1965. VIII.).

Chrysanthemum vulgare BERNH.: 38. *Clinorrhyncha tanaceti* KFFR. (Mátraháza 1962. XII. 7.).

Cichorium intibus L.: 39. *Eriophydarum* sp. (Karancskeszi 1962. VII.).

Cirsium arvense SCOP.: 40. Euribia cardui L. (Mátraháza 1963. VIII.; Parádsasvár 1954. X.).

Convolvulus arvensis L.: 41. Vasates voncolvuli NAL. (Karancskeszi 1962. VII.).

Cornus sanguinea L.: 42. Anthcocoptes platynotus NAL. (Karancs 1962. VII.; Parád 1965. VII.; Tar 1968. VII.). 43. Craneiobia corni GIR. (Ágasvár 1958. VIII.; Mátraháza 1962. IX.; Parádsasvár 1954. X.; Tar 1965. IX.).

Corylus avellana L.: 44. Contarinia corylina F. LW. (Nemti 1962. IX.; Mátraszentimre 1967. IX.; Parádsasvár 1965. VII.).

Cotynus coggygria SCOP.: 45. Aceria Szépligetii FARKAS (Szarvaskő 1965. IX.).

Crataegus monogyna JACQ.: 46. Dasyneura crataegi WNTZ. (Litke 1963. VI.; Nemti 1967. IX.). 47. Dysaphis ranunculi KLTB. (Karancs 1962. VII.; Karancskeszi 1962. VII.; Parádsasvár 1959. IX.; Sástó 1963. VIII.; Tar 1965. VIII.). 48. Eriophyes goniothorax NAL. (Gyöngyösoroszi 1967. IX.; Karancs 1962. VII.; Litke 1963. VII.).

Crataegus oxyacantha L.: 49. Dasyneura crataegi WNTZ. (Karancs 1963. VII.). 50. Dysaphis ranunculi KALT. (Karancs 1963. VII.). 51. Eriophyes goniothorax NAL. (Karancs 1963. VII.).

Cynodon dactylon PERS.: 52. Dasiops latifrons MG. (Salgótarján 1966. VIII.).

Cytisus nigricans L.: 53. Wachtliella niebleri RÜBS. (Ágasvár 1967. VII.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Kazár 1969. IX.; Mátraderecske 1965. VIII.; Mátraszentimre, 1969. VII.; Parádsasvár 1954. X.).

Daucus carota L.: 54. Kiefferia pimpinellae F. LW. (Parád, SZÉPLIGETI).

Eryngium campestre L.: 55. Thomasiella eryngii VALL. (Karancskeszi 1962. VII.; Sástó 1967. VIII.).

Euphorbia cyparissias L.: 56. Bayeria capitigena BREMI (Galyatető SZÉPLIGETI; Karancskeszi 1962. VII.; Parádsasvár 1969. IX.). 57. Dasyneura subpatula BREMI (Galya, SZÉPLIGETI; Karancskeszi 1962. VII.; Parád 1959. IX.).

Euonymus europaeus L.: 58. Euriophyes convolvens NAL. (Gyöngyösoroszi 1967. IX.; Mátraderecske 1965. VII.; Nemti 1962. IX.; Tar 1965. VIII.).

Euonymus verrucosa L.: 59. *Cecidophyes psilonotus* VALL. (Mátra SZÉPLIGETI).

Fagus silvatica L.: 60. *Aceria stenaspis* NAL. (Galyatető 1958. VI.). 61. *Mikiola fagi* HTG. (Galyatető 1967. X.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Mátraszentimre, 1953. X. JOÓ, Parádsasvár 1959. IX.).

Filipendula ulmaria MAXIM.: 62. *Dasyneura ulmariae* BREMI (Parádfürdő 1968. VIII.; Parádsasvár 1959. IX.; Szarvaskő 1969. VIII.; Tar 1965.).

Fragaria moschata DUCH.: 63. *Sierraphytoptus setiger* NAL. (Galyatető SZÉPLIGETI; Karancskeszi 1962. VII.).

Fragaria viridis DUCH.: 64. *Sierraphytoptus setiger* NAL. (Bocsárlapujtó 1963. VI.; Litke 1963. VI.).

Fraxinus excelsior L.: 65. *Aceria fraxinivora* NAL. (Mátraszentimre 1970. VII.; Parádsasvár 1959. IX.). 66. *Dasyneura acrophila* WNTZ. (Nemti-Bánya 1969. VII.; Parádsasvár 1959. IX.). 67. *Dasyneura fraxinea* KFFR. (Mátraháza 1967. VI.). 68. *Dasyneura fraxini* KFFR. (Mátraszentimre 1970. VII.; Sástó 1967. VIII.). 69. *Psyllopsis fraxini* L. (Mátraháza 1967. VI.; Mátraszentimre 1970. VII.; Nemti-Bánya 1969. VII.; Parádsasvár 1959. IX.).

Galium mullogo L.: 70. *Aceria galiobia* CAN. (Nemti-Bánya 1962. IX.).

Galium verum L.: 71. *Aceria galiobia* CAN. (Mátraderecske 1965. VII.). Nemti-Bánya 1969. IX.; Parádsasvár 1959. IX. 72. *Cecidophyes gali* CARP. (Mátraháza 1967. VI.; Nemti-Bánya 1969. VII.). 73. *Schizomyia galiorum* KFFR. (Parádsasvár 1959. IX.).

Geranium silvaticum L.: 74. *Aceria geranii* NAL. (Galyatető 1968. VIII.). Geum urbanum L.: 75. *Cecidophyes nudus* NAL. (Ágasvár 1969. IX.; Galyatető, SZÉPLIGETI; Litke 1963. VI.).

Glechoma hederacea L.: 76. *Liposthenes glechomae* L. (Ágasvár 1967. VIII.; Gyöngyösoroszi 1967. VIII.; Parád 1967. VIII.; Tar 1960. VIII.). 77. *Rondaniola bursaria* BREMI. (Ágasvár 1967. VIII.; Gyöngyösoroszi 1967. VIII.; Parád 1957. VIII.).

Glechoma hederacea ssp. hirsuta HERM.: 78. *Liposthenes glechomae* L. (Nagyhideghegy, SZÉPLIGETI).

Hedera helix L.: 79. *Asterolecanium arabis* SIGN. (Parádsasvár 1969. IX.).

Hieracium cimosum L.: 80. *Macrolabis pilosellae* BINNIE (Mátra, SZÉPLIGETI).

Juglans regia L.: 81. *Aceria erineae* NAL. (Pásztó 1955. VIII.; Parád-fürdő 1967. IX.; Tar 1959. VIII.; 82. *Aceria tristriata* NAL. (Kisterenye 1962. IX.; Salgótarján 1965. IX.; Tar 1965. VIII.).

Juniperus communis L.: 83. *Oligotrophus juniperinus* L. (Karancskeszi 1962. VI.; Parádsasvár 1954. X.). 84. *Oligotrophus* sp. (Kékestető 1955. VII.).

Lapsana communis L.: 85. *Timaspis lampsanae* PERR. (1882. VIII. SZÉPLIGETI).

Larix decidua MILL.: 86. *Dasyneura laricis* F. LW. (Galyatető 1965. IX.; Kékestető 1959. VII.). 87. *Laspeyresia zebeana* RTZB. (Kékestető 1963. IX.).

Lathyrus pratensis L.: 88. *Lathromyza schlechtendali* KFFR. (Litke 1963. VI.).

Linaria vulgaris L.: 89. *Diodaulus linariae* RÜBS. (Csörgőpatak 1965. IX.; Karancskeszi 1962. VII.).

Lithospermum arvense L.: 90. *Dasyneura lithospermi* H. LW. (Litke 1963. VI.).

Lotus corniculatus L.: 91. *Asphondylia melanopus* KFFR. (Gyöngyös 1965. VIII.).

Mentha aquatica L.: 92. *Aceria megacera* CAN. et MASS. (Parád 1959. IX.).

Malus pumila MILL.: 93. *Dysaphis radicola* MORDV. (Karancskeszi 1962. VII.). 94. *Eriophyes malimarginemtorquens* NAL. (Litke 1963. VI.).

Malus silvestris MILL.: 95. *Dasyneura mali* KFFR. (Parádsasvár 1959. IX. Salgótarján 1962. IX. 96. *Dysaphis radicola* MORDV. (Parádsasvár 1959. IX.). 97. *Eriophyes malinus* NAL. (Somoskő 1969. IX.).

Medicago falcata L.: 98. *Asphondylia miki* WACHTL. (Parádsasvár 1954. X.; Pásztó 1968. VIII.; Somoskő 1965. IX. 99. *Contarinia medicaginis* KFFR. (Karancsság 1963. VIII.; Mátraderecske 1965. VIII.; Parádsasvár 1954. X.; Szurdokpüspöki 1963. VII. 100. *Dasyneura ignorata* WACHTL. (Karancskeszi 1962. VII.).

Medicago sativa L.: 101. *Asphondylia miki* WACHTL. (Kisterenye 1962. IX.; Nagybátony 1960. VIII.; Parádsasvár 1954. X.; Salgótarján 1962. IX.; Tar 1968. VIII.). 102. *Contarinia medicaginis* KFFR. (Gyöngyös 1965. IX.; Kisterenye 1962. IX.; Mátraderecske 1965. VIII.; Mátrakeresztes 1967. X.; Nemti 1962. IX.; Pásztó 1968. VIII.; Recsk 1968. VIII.; Tar 1968. VIII.). 103. *Dasyneura ignorata* WACHTL. (Maconka 1962. IX.; Mátraszentimre 1967. VII.).



Medicago varia MARTYN.: 104. *Contarinia medicagnis* KFFR. (Szajla 1963. VIII.; Szurdokpüspöki 1963. VII.). 105. *Dasyneura ignorata* WACHTL. (Karancsság 1962. VIII.; Muzslai-tető 1962. VII.).

Melampyrum arvense L.: 106. *Philaenus spumarius* L. (Karancskeszzi 1962. VII.).

Melilotus album DESR. Ap. LAM.: 107. *Tichius crassirostris* KIRSCH. Parád, SZÉPLIGETI, Recsk 1965. IX.; Litke 1963. VI.).

Ononis spinosa L.: 108. *Asphondylia ononidis* F. LW. (Gyöngyösoroszi 1967. IX.; Kisterenye 1962. IX.; Parád 1959. IX.; Tar 1965. VIII.).

Papaver somniferum L.: 109. *Dasyneura papaveris* WNTZ. (Maconka 1963. VIII.; Mátraderecske 1965. VIII.; Pásztó 1968. VIII.; Salgótarján 1962. VIII.; Sasvár 1962. VIII.; Tar 1965. VIII.).

Pastinaca sativa L.: 110. *Kiefferia pimpinellae* F. LW. (Ágasvár 1967. VIII.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Karancskeszzi 1963. VIII.; Somoskő 1969. IX.).

Phragmites communis L.: 111. *Lipara lucens* MEIG. (Karancskeszzi 1963. VIII.; Karancsság 1964. VIII.; Litke 1963. VIII.; Parád, Parádsasvár 1954. X.; Salgótarján 1963. VII.; Szirák 1965. IX.).

Picea abies LK.: 112. *Adelges laricis* VALL. (Salgótarján 1967. VII.; Tar 1965. VIII.). 113. *Dasyneura abietiperda* HENSCH. (Ágasvár 1967. X.; Parádsasvár 1959. IX.). 114. *Sacchiphantes abietes* L. (Általános elterjedésű.)

Pimpinella saxifraga L.: 115. *Kiefferia pimpinellae* F. LW. (Karancskeszzi 1963. VIII.; Kékestető 1959. IX.; Mátraszentistván 1967. X.; Nyikomtető 1960. VIII.; Parádsasvár 1963. VII.; Pásztó 1968. VIII.).

Poa nemoralis L.: 116. *Mayetiola poae* BOSCH. (Mátraháza 1963. VI.).

Populus alba L.: 117. *Harmandia cavernosa* KFFR. (Galyatető, SZÉPLIGETI). 118. *Harmandia globuli* KFFR. (Galyatető, SZÉPLIGETI). 119. *Lasioptera populnea* WACHTL. (Mátramindszent 1961. VI. PAPP; Parádsasvár 1954. X.). 120. *Saperda populnea* L. (Parádsasvár 1954. X.).

Populus deltoides MARSCH.: 121. *Pemphigus bursarius* L. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Tar 1968. VIII.). 122. *Pemphigus filaginis* FONSCHE. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.). 123. *Pemphigus spirothecae* PASS. Általánosan elterjedt faj. 1965. IX.; 124. *Thecabius affinis* KALT. (Nagybátony 1960. VIII.; Parád 1965. IX.).

Populus nigra L.: 125. *Dasyneura populeti* RÜBS. (Gyöngyösoroszi 1965. IV.). 126. *Pemphigus lichtensteini* TULLGR. (Karancs, Litke 1966.

VIII.; Salgótarján 1968. IX.; Somoskő 1967. VIII.), 127. *Pemphigus spirothecae* PASS. (Gyöngyösoroszi 1967. IX.; Mátraháza 1956. IX.; Parádsasvár 1954. IX.). 128. *Thecabius affinis* KALT. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Mát-rakeresztes 1968. IX.).

*Populus robusta* L.: 129. *Pemphigus sirothecae* PASS. (Parádsasvár 1954. X.).

*Populus tremula* L.: 130. *Aceria dispar* NAL. (Mátraháza 1965. IX.). 131. *Aceria varia* NAL. (Parádsasvár 1954. X.). 132. *Dasyneura populeti* KFFR. (Karancskeszi 1962. VII.). 133. *Harmandia cavernosa* RÜBS. (Mátraháza 1954. X.; 134. *Syndiplosis petiolaris* KFFR. (Ágasvár 1969. IX.; Litke 1964. VIII.; Somoskőjufalu 1957. VII.). 135. *Vasates aegerinus* NAL. (Karancskeszi 1962. VII.).

*Prunus cerasifera* EHRH.: 136. *Dasyneura sodalis* F. LW. (Karancs-keszi 1963. VI.). 137. *Dasyneura tortrix* F. LW. (Karancskeszi 1963. VII.).

*Prunus domestica* L.: 138. *Brachycaudus cardui* L. (Karancskeszi 1962. VI.); 139. *Eriophyes padi* NAL. (Karancskeszi 1962. VI.). 140. *Eriophyes padi prunianus* NAL. (Bocsárlapujtó 1963. VII.; Karancs 1963. VIII.; Karancskeszi 1962. VII.; Litke 1963. VII.; Sirok 1962. VII.). 141. *Eriophyes similis* NAL. (Bocsárlapujtó 1963. VI.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Karancs-keszi 1962. VII.; Tar 1965. VIII.). 142. *Putoniella marsupialis* F. LW. (Bo-csárlapujtó 1963. VI.; Karancskeszi 1962. VII.; Mátramindszent 1967. IX.).

*Prunus nivalis* JACQ.: 143. *Eriophyes piri* PGST. (Bocsárlapujtó 1963. VI.; Litke 1963. VI.). 144. *Eriophyes pirimarginemtorquens* NAL. (Litke 1963. VI.; Somoskő 1969. VIII.).

*Prunus spinosa* L.: 145. *Eriophyes similis* var. *pruni spinosae* NAL. (Ágasvár 1967. VIII.; Karancskeszi 1962. VII.; Litke 1963. VI.; Parád 1966. IX.). 146. *Putoniella marsupialis* F. LW. (Karancskeszi 1962. VII.; Litke 1963. VII.; Parádsasvár 1959. IX.).

*Pyrus communis* L.: 147. *Apiomyia bergentammi* WACHTL. (Gyön-gyös 1967. VII.; Gyöngyösoroszi 1967. IX.; Karancskeszi 1963. VIII.; Nem-ti 1969. IX.).

*Pyrus pyraeter* BORKH.: 148. *Eriophyes piri* PGST. (Gyöngyösoroszi 1967. IX.; Mátramindszent 1965. VII.; Nemti 1962. IX.; Pásztó 1968. VIII.; Somoskő 1969. IX.). 149. *Eriophyes pirimarginemtorquens* NAL. (Karancs 1963. VIII.; Mátramindszent 1965. VII.; Salgó 1969. IX.).

*Quercus cerris* L.: 150. *Aceria ilicis cerrea* NAL. (Karancs 1962. VIII.; Tar 1968. VIII.). 151. *Andricus curvator* HTG. ♂ (Mátraháza, 1971. VII.; Mátrászentimre 1967. VIII.; Mátrászentistván 1967. X.; Parádsasvár 1954. X.; Sástó 1963. VIII.). 152. *Andricus crispator* TSCHEK. ♂♂ (Kistere-nye 1938. IX. MÉHES). 153. *Andricus cydoniae* GIRAUD ♂♂. (Kisterenye 1938. VIII. MÉHES) Mátrászentimre 1932. MÉHES). 154. *Andricus grossu-*

lae GIRAUD ♀♂ (Karancs 1963. VII.; Kisterenye 1938. VI. MÉHES). 155. *Andricus Kollari* HTG. ♀♂ (Ágasvár 1967. VIII.; Gyöngyösoroszi 1957. VII.; Parádsasvár 1959. VII.; Recsk 1968. VIII.). 156. *Andricus multiplicatus* GIR. ♀♂ (Ágasvár 1935. VII. MÉHES; Kisterenye 1938. XII. MÉHES; Mátraháza 1954. X.; Mátraszentimre 1935. IX. MÉHES; Parádsasvár 1954. X.; Recsk 1968. VIII.; Tar 1967. VIII.). 157. *Andricus ostrea* HTG. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.). 158. *Andricus quercuscorticis* L. ♀♂ (Gyöngyösoroszi 1967. VII.). 159. *Andricus schroeckingeri* WACHTL ♀♂ (Gyöngyösoroszi 1963. IX.; Mátrafüred 1951. IX. MÉHES). 160. *Andricus singulus* MAYR. ♀♂ (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Kisterenye 1941. VI. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VIII. MÉHES). 161. *Andricus testaceipes* HTG. ♀♂ (Gyöngyösoroszi 1965. IX.). 162. *Andricus vindobonensis* MÜLLN. ♀♂ (Ágasvár 1935. VII. MÉHES). Kékestető 1961. VI.). 163. *Aphelonyx cerricola* GIR. (Galyatető 1921. IV. MÉHES; Kisterenye 1932. VIII. MÉHES; Kisterenye 1932. VIII. MÉHES; Litke 1963. VII.; Mátraháza 1938. XII. MÉHES; Mátraszentimre 1938. X. MÉHES; Tar 1968. VIII.). 164. *Chilaspis nitida* GIR. ♀♂ (Mátramindszent, PAPP). 165. *Contarinia subulifex* KFFR. (Bocsárlapujtó 1963. VII.; Kékestető 1965. VIII.). 166. *Dryocosmus nervosus* GIR. ♀♂ (Ágasvár 1961. VII.). 167. *Dryomyia circinnans* GIR. (Bocsárlapujtó 1963. VI.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Mátraalja, JOÓ; Mátraháza 1961. VII.; Parádsasvár 1958. IX.; Tar 1968. VIII.). 168. *Janetia cerris* KOLL. (Bocsárlapujtó 1963. VI.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Karancs 1962. VII.; Mátramindszent 1961. VI. PAPP; Mátraszentimre 1967. VII.; Nemti 1962. VIII.; Pásztó 1968. VIII.; Tar 1968. VIII.). 169. *Janetia homocera* F. LW. (Bocsárlapujtó 1963. VII.; Karancs 1962. VIII.; Parádsasvár 1959. IX.). 170. *Janetia nervicola* KFFR. (Ágasvár 1969. IX.; Karancs 1962. VII.). 171. *Janetia Szépligetii* KFFR. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Nemti-Bánya 1969. IX.; Tar 1968. VIII.; Sástó 1969. IX.). 172. *Neuroterus glandiformis* GIR. (Galyatető 1939. XII. MÉHES; Kisterenye 1938. VIII. MÉHES; Mátraszentimre 1951. VIII. MÉHES; Nemti-Bánya 1969. IX.). 173. *Neuroterus lanuginosus* GIR. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Mátramindszent 1939. V. MÉHES; Mátraszentimre 1938. X. MÉHES). 174. *Neuroterus macropteris* HTG. ♀♂ (Galyatető 1939. XII. MÉHES; Mátraszentimre 1938. X. MÉHES). 175. *Neuroterus minutulus* GIR. (Kisterenye 1938. VIII. MÉHES; Mátraszentimre 1938. MÉHES). 176. *Neuroterus numismalis* OLIV. ♀♂ (Ágasvár 1935. VII. MÉHES; Karancs 1962. VIII.; Kisterenye 1938. VIII. MÉHES; Mátrafüred 1951. IX. MÉHES, Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES; Salgótarján 1965. IX. ♀♂ Mátraszentimre 1935. VIII. MÉHES; Parádsasvár 1956. IX.; Sóstó 1965. VIII.; Salgótarján 1965. IX.; Tar 1968. VIII.). 177. *Neuroterus obtectus* WACHTL. (Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES). 178. *Neuroterus saliens* KOLL. (Karancs 1963. VIII.; Kisterenye 1928. VII. MÉHES; Mátramindszent 1938. X. MÉHES; Salgótarján 1962. VIII.; Tar 1968. VIII.). 179. *Syndiplosis quercicola* RÜKS. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Parádsasvár 1954. IX.). 180. *Synophrus politus* HTG. (Ágasvár 1968. IX.; Galyatető 1969. IX.; Karancs 1962. VIII.; Kisterenye 1938. VIII. MÉHES; Mátraháza 1963. VIII.; Mátrafüred 1967. IX.; Parád 1954. X.; Parádsasvár 1958. IX.; Tar 1968. VIII.). 181. *Trigonaspis megaptera* PANZ. (Mátraháza 1951. IX. MÉHES; Tar 1968. VIII.).

Quercus petraea LIEBL.: 182. *Andricus ambiguus* TROTTER (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Kisterenye 1938. MÉHES). 183. *Andricus amblycerus*

GIR. (Mátraszele 1935. VII. MÉHES). 184. *Andricus aries* MAYR. (Galyatető 1938. VIII. MÉHES; Kisterenye 1945. IX. MÉHES). 185. *Andricus californicus* GIR. (Mátraháza 1967. IX.; Mátramindszent, PAPP; Mátraszentimre 1936. VII. MÉHES). 186. *Andricus callidoma* HTG. ♀♀ (Galyatető 1939. XII. MÉHES). 187. *Andricus caputmedusae* HTG. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Mátraszentistván 1967. X.; Parád 1966. IX.). 188. *Andricus conglomeratus* GIR. (Ágasvár 1938. VII. MÉHES; Gombástető 1965. IX.; Gyöngyösoroszi 1967. IX.; Mátraháza 1962. IX.; Mátramindszent 1962. IX.; Mátraszentimre 1938. X. MÉHES; Parád SZÉPLIGETI; Parádsasvár 1965. X.). 189. *Andricus coriarius* GIR. (Ágasvár 1961. IX.; Galyatető 1939. XII. MÉHES; Kisterenye 1938. VIII. MÉHES; Parádsasvár 1961. IX.; Tar 1965. VIII.). 190. *Andricus curator* HTG. ♂♂ (Ágasvár 1967. VIII.; Kisterenye 1947. VIII. MÉHES; Mátraháza 1967. IX.; Maconka 1962. IX.; Mátraszentimre 1967. VIII.; Mátraszentistván 1966. IX.; Mátraszentlászló 1968. IX.; Parád 1966. IX.; Parádsasvár VI.). 191. *Andricus gallaetinctoriae* OLIV. (Mátrafüred 1951. IX. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES). 192. *Andricus glandulae* HTG. ♀♀ (Mátraháza 1951. IX. MÉHES; Mátraszentimre 1938. X. MÉHES). 193. *Andricus glutinosus* GIR. (Ágasvár 1967. VIII.; Csörgőpatak 1965. VIII.; Galyatető 1961. VII. Gyöngyösoroszi 1967. IX.; Gombástető 1965. VIII.; Karancs 1965. IX.; Kékes 1967. IX.; Kisterenye 1967. VII.; Kazár 1969. IX.; - Mátraháza 1967. IX.; Mátramindszent 1965. X.; Mátraszentimre 1965. IX.; Mátraszentlászló 1967. VIII.; Nyikomtető 1967. VIII.; Óvár 1967. VIII.; Parád 1959. X.; Parádsasvár 1965. X.; Pásztó 1965. VIII.; Recsk 1965. IX.; Salgótarján 1967. VIII.; Szajla 1963. IX.; Somoskő 1962. IX.; Sástó 1965. VIII.). 194. *Andricus hungaricus* HTG. (Bagolyirtás 1965. IX.; Mátraháza 1951. IX. MÉHES; Parádsasvár 1959. X.). 195. *Andricus kollari* HTG. ♀♀ (Kisterenye 1920. I. MÉHES; Parádsasvár 1954. X.; Tar 1965. X.). 196. *Andricus lignicola* HTG. ♀♀ (Ágasvár 1967. VIII.; Galyatető 1961. VII.; Karancs 1962. VII.; Karancskeszi 1962. VIII.; Kisterenye 1919. VIII. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES; Parádsasvár 1954. X.; Salgóvár 1969. IX.). 197. *Andricus lucidus* HTG. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Csörgőpatak 1969. IX.; Kisterenye 1938. X. MÉHES; Mátraháza 1951. IX. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES; Parád, SZÉPLIGETI; Parádsasvár 1954. IX.; Recsk 1968. IX.). 198. *Andricus mitratus* MAYR. (Galyatető 1961. IX.; Gyöngyösoroszi 1963. IX.; Kékes 1962. IX.; Kisterenye 1961. VII.; Mátraballa 1968. IX. PAPP; Mátramindszent 1967. VII.; Mátraszentistván 1968. X.; Nemti 1962. VII.; Parádsasvár 1954. X.; Recsk 1968. VIII.). 199. *Andricus ostrea* HTG. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Kisterenye 1962. VII.; Mátraháza 1951. IX. MÉHES; Parádsasvár 1954. IX.). 200. *Andricus paradoxus* RAD. (*A. albopunctatus* SCHL.) (Mátraháza 1951. IX. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES). 201. (*Andricus polycerus subterraneus* GIR. (Mátramindszent 1938. IX. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VIII. MÉHES). 202. *Andricus quercuscalicis* BÜRGS. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.) Mátramindszent 1935. VIII. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VIII. MÉHES; Parádsasvár 1959. IX.). 203. *Andricus quercuscorticis* L. ♂♂ (Mátrafüred 1951. IX. MÉHES). 204. *Andricus quercusradicis* FABR. ♂♂ (Mátrafüred 1951. IX. MÉHES). 205. *Andricus quercusramuli* L. ♀♀ (Mátraszentimre 1935. VIII. MÉHES). 206. *Andricus serotinus* GIR. (Mátraháza 1951. IX. MÉHES). 207. *Andricus solitarius* FONSC. (Kékestető 1961. VI.; Mátrafüred, Mátraháza 1961. VII.; Mátramindszent 1961. PAPP; Mátra-

szentimre 1935. VII. MÉHES). 208. *Andricus testaceipes* HTG. ♀♂ (Mátraháza 1961. VIII.; Mátraszentimre 1951. VII. MÉHES). 209. *Andricus tinctoriusnostrus* HTG. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Kékestető 1965. X.; Mátraháza 1938. IX. MÉHES; Mátramindszent 1938. XII. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES; Mátraszentistván 1967. X.; Parádsasvár 1954. X.). 210. *Biorhiza pallida* OLIV. oo (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Mátraháza 1940. IX. MÉHES). 211. *Cynips agama* HTG. (Gombástető 1960. VIII.; Kékes 1968. IX.; Mátraháza 1954. X.; Mátrafüred 1951. IX. MÉHES; Mátramindszent 1935. IX. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VIII. MÉHES; Mátraszentlászló 1968. IX.; Nemti 1962. IX.; Parádsasvár 1959. X.). 212. *Cynips disticha* HTG. ♀♀ (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Karancs 1962. VIII.; Mátrafüred 1951. IX. MÉHES; Mátrakeresztes 1967. X.; Mátramindszent 1938. X. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VIII. MÉHES; Pásztó 1968. VIII.; Parádsasvár 1954. X.). 213. *Cynips longiventris* HTG. oo (Ágasvár 1969. IX.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.). 214. *Cynips quercusfolii* L. ♀♀ (Galyatető 1939. XII. MÉHES; Gyöngyös 1967. IX.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Kékes 1968. VIII.; Maconka 1962. VII.; Mátraháza 1967. IX.; Parádsasvár 1965. X.; Tar 1968. VIII.). 215. *Macrodiplosis dryobia* F. LW. (Karancs 1962. VII.; Mátraháza 1961. VI). 216. *Macrodiplosis volvens* KFFR. (Maconka 1962. IX.; Parád 1966. IX.). 217. *Neuroterus fumipennis* HTG. ♀♂ (Gyöngyös 1965. IX.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Kisterenye 1962. IX.; Mátraháza 1967. X.; Mátraszentimre 1967. VII.; Parádsasvár 1954. X.; Pásztó 1968. VIII.; Salgótarján 1962. IX.; Salgóvár 1969. IX.; Tar 1968. VIII.). 218. *Neuroterus laeviusculus* SCHENCK (Mátraháza 1951. IX. MÉHES). 219. *Neuroterus numismalis* OLIV. ♀♂ (Mátraháza 1951. IX. MÉHES; Parádsasvár 1959. IX.; Galyatető 1967. X.; ♀♀ Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Mátraszentimre 1935. VIII. MÉHES; Nagybátony 1960. VIII.; Parádsasvár 1954. X.; Tar 1968. VIII.). 220. *Neuroterus quercusbaccarum* L. ♀♂ (Gyöngyösoroszi 1965. X.; Nagybátony 1960. VIII.; Parádsasvár 1954. X.; ♀♀ Gyöngyösoroszi 1965. X. Mátraháza 1951. IX. MÉHES; Mátraszentistván 1967. IX.; Parád 1966. IX.; Parádsasvár 1954. X.; Sástó 1963. VIII.; Tar 1968. VIII.).

*Quercus pubescens* WILLD.: 221. *Andricus ambiguus* TROTTER (Mátraháza 1961. X.). 222. *Andricus amblycerus* GIR. (Kisterenye 1938. VIII. MÉHES; Mátraháza, Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES). 223. *Andricus aries* GIR. (Mátramindszent 1961. X.). 225. *Andricus coriarius* HTG. (Karancs 1962. VII.). 226. *Andricus coronatus* GIR. (Kisterenye 1957. VIII. MÉHES). 227. *Andricus corruptrix* SCHLECHT. (Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES), 228. *Andricus quercusramuli* L. ♀♂ (Gyöngyösoroszi 1965. IX.). 229. *Andricus solitarius* FONSC. (Mátraszentimre 1936. V. MÉHES). 230. *Andricus tinctoriusnostrus* HTG. (Ágasvár 1961. X.). 231. *Cynips agama* HTG. (Salgótarján, Somoskő 1967. VII.). 233. *Cynips divisa* HTG. ♀♀ (Karancs 1967. VII.; Kazár 1969. IX.). 234. *Neuroterus laeviusculus* SCHLECHT. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.). 235. *Neuroterus numismalis* OLIV. ♀♂ (Parádsasvár 1954. VIII.; Salgótarján 1965. IX.).

*Quercus robur* L.: 236. *Aceria quercina* CAN. (Mátra, SZÉPLIGETI). 237. *Andricus ambiguus* TROTTER (Ágasvár 1967. VIII.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Mátramindszent, PAPP; Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES; Pa-

rádsasvár 1959. IX.). 238. *Andricus aries* GIR. (Kisterenye 1945. IX. MÉHES; Mátramindszent, PAPP). 239. *Andricus callidoma* HTG. oo (Parádsasvár 1954. IX.). 240. *Andricus conglomeratus* GIR. (Galyatető 1954. IX.; Gyöngyösoroszi 1967. X.; Kisterenye 1920. VI. MÉHES; Mátraszentistván 1966. IX.; Pará 1954. IX.; Parádsasvár 1962. VIII.; Tar 1965. VIII.). 241. *Andricus coriarius* HTG. (Mátramindszent, PAPP). 242. *Andricus curvator* HTG. oo (Mátraháza 1951. IX. MÉHES; Parádsasvár 1954. X.). 243. *Andricus fecundatrix* HTG. o♂ (Gyöngyösoroszi 1967. VI.; Kisterenye 1938. IX. MÉHES; Mátraháza 1961. IX. MÉHES; Mátraszentimre 1948. VII. MÉHES; Tar 1965. VII.). 244. *Andricus gallaetinctoriae* OLIV. (Galyatető 1968. VIII.; Mátramindszent 1938. X. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES; Pará, SZÉPLIGETI; Parádsasvár 1965. X.). 245. *Andricus gemmea* GIR. (Mátraháza 1951. IX. MÉHES; Mátramindszent 1965. X.). 246. *Andricus glutinosus* GIR. (Ágasvár 1959. X.; Bocskárlapujtó 1962. VIII.; Csörgőpatak 1967. VIII.; Galyatető 1959. X.; Gombástető 1960. VIII.; Gyöngyös 1969. VIII.; Hasznosi vár 1965. VIII.; Karancs 1962. VIII.; Kazár 1968. IX.; Mátraderecske 1965. VIII.; Mátraszentistván 1967. IX.; Mátramindszent 1961. PAPP; Nemti 1962. IX.; Pará 1966. IX.; Salgó 1969. IX.; Sástó 1962. VIII.; Szajla 1963. IX.; Tar 1965. VIII.). 247. *Andricus hungaricus* HTG. (Bagolyirtás 1965. IX.; Kisterenye 1938. VIII. MÉHES). 248. *Andricus inflator* HTG. o♂ (Ágasvár 1967. VIII.; Kékes 1968. VIII.; Karancs 1967. VII.; Kisterenye 1938. VIII. MÉHES; Mátraháza 1962. VIII.; Muzslai-tető 1962. VIII.; Nemti 1962. VIII.; Salgótarján 1937. VIII. MÉHES; oo Ágasvár 1967. VIII. Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Muzslai-tető 1962. VIII.; Ovár 1968. VIII.; Pará 1966. VIII.). 249. *Andricus Kollari* HTG. oo (Ágasvár 1967. VIII.; Karancs 1966. VIII.; Kisterenye 1967. VII.; Mátraháza 1951. IX. MÉHES; Mátramindszent 1937. I. MÉHES; Nemti 1962. VIII.; Recsk 1968. VIII.; Salgótarján 1967. VII.; Somoskő 1966. VIII.). 250. *Andricus lignicola* HTG. oo (Kisterenye 1938. VIII. MÉHES; Mátraháza 1939. XII. MÉHES; Mátramindszent 1950. VIII. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES; Pará, SZÉPLIGETI; Parádsasvár 1954. X.). 251. *Andricus lucidus* HTG. (Ágasvár 1963. IX. Galyatető 1961. VIII.; Mátraszentistván 1965. VIII.; Parádsasvár 1954. X.; Tar 1965. VIII.). 252. *Andricus mitratus* MAYR. (Galyatető 1961. X.). 253. *Andricus quercuscalicis* BURGSD. (Mátraszentimre 1935. VIII. MÉHES; Galya 1925. X. MÉHES). 254. *Andricus quecusradicis* FABR. Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES). 255. *Andricus Seckendorffi* WACHTL. (Mátraháza 1951. IX. MÉHES). 256. *Andricus testaceipes* HTG. o♂ (Kisterenye 1949. VII. MÉHES; Mátraháza 1961. X.; Mátramindszent, PAPP; Muzslai-tető 1962. VIII.; Parádsasvár 1954. X.). 257. *Andricus tinctoriusnostrus* HTG. (Ágasvár 1961. X.; Kisterenye 1928. I. MÉHES; Mátraháza 1938. XII. MÉHES; Mátramindszent, PAPP, Parádsasvár 1954. X.; 258. *Andricus truncicola* GIR. (Kisterenye 1920. VII. MÉHES; Mátraháza 1938. XII. MÉHES; Mátraszentimre 1935. VII. MÉHES Sástó 1965. VIII.). 259. *Biorhiza pallida* OLIV. (Mátraháza 1965. V.; Mátramindszent, PAPP; Parádsasvár 1954. X.; Somoskő 1962. VIII.; 260. *Cynips agama* HTG. (Ágasvár 1967. VIII.; Csörgőpatak 1967. VIII.; Karancság 1962. VIII.; Kazár 1969. IX.; Mátraszentimre 1967. VIII.; Nemti 1962. VII.; Pásztó 1968. VIII.; Salgóvár 1969. IX.; Szajla 1963. IX.). 261. *Cynips disticha* HTG. (Mátraháza 1951. IX. MÉHES). 262. *Cynips divisa* HTG. oo Karancs 1967. VII.). 263. *Cynips quercusfolii* L. oo; Mátraháza 1954. X. Mátramindszent, PAPP; Parádsasvár 1964. X.). 264. *Neuroterus fumipen-*

nis HTG. (Mátramindszent, PAPP; Parádsasvár 1964. X.). 265. *Neuroterus laeviusculus* SCHENCK ♀♀ (Kisterenye 1939. VIII. MÉHES. 266. *Neuroterus laeviusculus reflexus* KFFR. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Mátramindszent 1935. VII. MÉHES; Mátraszentimre 1941. X. MÉHES). 267. *Neuroterus numismalis* OLIV. ♂♂ Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Parádsasvár 1959. X.; ♀♂ Ágasvár 1967. VII.; Gyöngyösoroszi 1967. IX.; Kisterenye 1969. IX. 9.; Mátraháza 1954. X.). 268. *Neuroterus quercusbaccarum* L. ♂♂ Galyatető 1967. VI. Parád 1965. VII.; ♀♀ Kisterenye 1938. VIII. MÉHES Sástó 1963. VIII.; Tar 1965. VIII.).

*Ranunculus acer* L. 269. *Epitrimerus* sp. (Karancskeszzi 1964. VI.).

*Rhamnus catharticus* L.: 270. *Trichohermes walkeri* FOERST. (Karancs 1963. VIII.; Kazár 1969. IX.; Mátraszentlászló 1968. IX.; Nemti-Bánya 1962. VII.; Óvár 1968. VIII.; Parádsasvár 1959. IX.; Tar 1968. VIII.).

*Ribes nigrum* L.: 271. *Cryptomyzus ribis* L. (Gyöngyös 1965. X.; Maconka 1962. IX.; Mátramindszent 1968. IX.; Nemti-Bánya 1962. IX.; Parádsasvár 1959. IX.).

*Rosa arvensis* L.: 272. *Wachtliella rosarum* HARDY (Karancskeszzi 1962. VII.).

*Rosa canina* L.: 273. *Blennocampa pusilla* KLUG. (Karancskeszzi 1962. VII.) Sástó 1965. VIII.). 274. *Diplolepis Mayri* SCHLECHTENDAL (Karancskeszzi 1962. VII.). 275. *Diplolepis rosarum* GIR. (Karancskeszzi 1962. VIII.; Parádsasvár 1959. IX.; Tar 1965. VIII.). 276. *Wachtliella rosarum* HARDY (Karancskeszzi 1962. VII.).

*Rosa gallica* L.: 277. *Blennocampa pusilla* KLUG. (Karancskeszzi 1961. VII.). 278. *Diplolepis eglanteriae* HTG. (Karancskeszzi 1962. VII.). 279. *Diplolepis rosae* L. (Karancskeszzi 1962. VII.). 280. *Diplolepis rosarum* GIR. (Karancskeszzi 1962. VII.). 281. *Diplolepis spinosissima* GIR. (Karancs 1963. VIII.; Karancskeszzi 1962. VII.). 282. *Wachtliella rosarum* HARDY (Karancskeszzi 1962. VII.).

*Rosa* sp.: 283. *Blennocampa pusilla* KLUG. (Ágasvár 1968. VIII.; Karancskeszzi 1962. VII.; Litke 1963. VIII.; Galyatető 1967. VII.; Szirák 1968. VII.; Mátraszentistván 1966. X.; Parád 1970. X.). 285. *Diplolepis rosarum* GIR. (Ágasvár 1968. VIII.). 286. *Diplolepis spinosissima* GIR. (Siroki vár 1965. X.; Szirák 1968. IX.).

*Rubus idaeus* L.: 287. *Diastrophus rubi* BCHÉ. (Litke 1963. VII.; Parádsasvár 1959. X.). 288. *Eriophyes gibbosus* NAL. (Parádsasvár 1954. X.). 289. *Lasioptera rubi* SCHRK. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.).

*Rubus* sp.: 290. *Dasyneura plicatrix* H. LW. (Karancs 1962. VIII.; Litke 1963. VIII.). 291. *Diastrophus rubi* BCHÉ. (Karancskeszzi 1962. VII.);

Parádsasvár 1954. X.). 292. *Lasioptera rubi* SCHRK. (Ágasvár 1969. IX.; Mátrászentimre 1969. IX.; Parádsasvár 1954. X.).

*Salix alba* L.: 293. *Aceria tetanothrix* NAL. (Parád, SZÉPLIGETI; Sástó 1965. VIII.). 294. *Euura testaceipes* ZADD. (Parád 1966. IX.). 295. *Pontania proxima* L. (Parád 1959. IX.; Tar 1965. VIII.). 296. *Phyllocoptes magnirostris* NAL. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Mátrászentimre 1968. VIII.; Parád 1966. IX.; Salgóvár 1969. IX.). 297. *Rhabdophaga terminalis* H. LW. (Karancskeszzi 1963. VII.; Parád 1965. IX.; Parádsasvár 1959. X.; Sástó 1965. VIII.; Somoskő 1962. VIII.; Tar 1965. VIII.).

*Salix alba vitellina* L.: 298. *Eriophyes triradiatus* NAL. (Galyatető 1967. VII.; Mátraháza 1961. IX.; Parádsasvár 1959. IX.).

*Salix caprea* L.: 299. *Aceria gemmarum* NAL. (Galyatető, Mátraháza 1957. IX.; Mátrászentimre 1969. IX.). 300. *Iteomyia capreae* WNTZ. (Galyatető 1957. IX.). 301. *Pontania pedunculi* HTG. (Galyatető 1965. VIII.; Parádsasvár 1954. X.; Recsk 1970. X.). 302. *Rhabdophaga marginemtorquens* WNTZ. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Karacs 1963. VII.; Mátrászentistván 1967. X.; Parádsasvár 1954. X.). 303. *Rhabdophaga rosaria* F. LW. (Galyatető 1968. IX.; Gyöngyösoroszi 1965. X.; Mátrászentimre 1969. IX.; Parád 1969. X.; Parádsasvár 1954. X.; Sástó 1965. VIII.; Tar 1965. VIII.).

*Salix cinerea* L.: 304. *Pontania bridgmanii* CAM. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Karancskeszzi 1962. VII.; Mát-ra-vizmű 1967. IX.; Parádsasvár 1954. X.; Sástó 1963. VIII.).

*Salix fragilis* L.: 305. *Aceria tetanothrix laevis* NAL. (Bocsárlapujtó 1963. VI.; Tar 1965. VIII.). 306. *Rhabdophaga terminalis* F. LW. (Karancskeszzi 1962. VII.; Lapujtó 1963. VIII.; Parád 1969. IX.; Tar 1968. VIII.).

*Salix purpurea* L.: 307. *Pontania vesicator* BREMI (Parádsasvár 1954. X.; Salgótarján 1966. VIII.).

*Salix viminalis* L.: 308. *Pontania viminalis* L. (Parádsasvár 1954. X.).

*Salvia nemorosa* L. 309. *Aceria salviae* NAL. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Karancskeszzi 1962. VII.; Litke 1963. VIII.; Recsk 1968. VIII.; Sástó 1965. VIII.).

*Sambucus nigra* L.: 310. *Epirtimerus trilobus* NAL. (Ágasvár 1968. VIII.; Galya 1965. IX.; Nyikomtető 1963. VIII.; Pásztó 1965. VIII.; Tar 1965. VIII.).

*Sarothamnus scoparius* WIMM.: 311. *Dasyneura tubicola* KFFR. (Mátraháza 1967. IX.; Mátrászentistván 1966. IX.).

*Sonchus oleraceus* L.: 312. *Cystiphora sonchi* F. LW. (Karancskeszzi 1962. VII.; Sástó 1965. IX.; Parád, SZÉPLIGETI; Tar 1965. IX.).



Sorbus aucuparia L.: 313. Eriophyes sorbi CAN. (Galyatető 1967. X.; Karancskeszi 1962. VII.; Parád 1959. IX.).

Sorbus torminalis CR.: 314. Eriophyes sorbi CAN. (Parádsasvár 1959. IX.; Tar 1965. VIII.).

Sorbus aria CR.: 315. Eriophyes sorbi CAN. (Ágasvár 1964. VII.).

Taraxacum officinale L.: 316. Phytomyza taraxacocecis HRG. Parád 1967. VIII.).

Teucrium chamaedrys L.: 317. Vasates teucrii NAL. (Galyatető, SZÉPLIGETI; Sástó 1965. VIII.).

Thesium linophyllum L.: 318. Aceria anthonoma NAL. (Gyöngyösoroszi 1961. IX.; Parádsasvár 1959. X.).

Tilia cordata MILL.: 319. Contarinia tiliarum KFFR. (Mátraszentimre 1970. VII.; Parádsasvár 1959. IX.; Szirák 1967. V.; Tar 1965. VIII.). 320. Eriophyes exilis NAL. (Mátraháza 1965. VIII.; Parádsasvár 1954. X.). 321. Eriophyes lateannulatus SCHULZE (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Tar 1965. VIII.). 322. Eriophyes leiosoma NAL. (Ágasvár 1967. VIII.; Mátraháza 1965. IX.; Pásztó 1968. VIII.; Sástó 1967. VIII.). 323. Physemocecis hartigi LIEBL. (Gyöngyös 1970. VIII.; Nyikomtető 1964. VII. Parád 1966. IX.; Salgó 1962. IX.; Somoskő 1962. IX.; Tar 1965. VIII.).

Tilia grandifolia EHRH. 324. Eriophyes tiliae PGST. (Parád, SZÉPLIGETI).

Tilia platyphyllos SCOP.: 325. Contarinia tiliarum KFFR. (Parádsasvár 1969. VII.; Salgótarján 1962. VII.). 326. Dasyneura thomasiana KFFR. (Galyatető 1969. VIII.; Mátraháza 1965. VII.; Parád 1959. IX.; Pásztó 1965. VIII.). 327. Dasyneura tiliamvolvans RÜBS. (Cserepestető 1968. VII.; Csörgőpatak 1967. VIII.; Mátrafüred 1965. VII.; Parádsasvár 1954. X.). 328. Didymomyia reaumuriana F. LW. (Ágasvár 1967. IX.; Galyatető 1969. VIII.; Mátradereske 1963. VII.; Nemti-Bánya 1962. VII.; Parádsasvár 1954. X.; Saskő 1967. IX.; Somoskő 1963. IX.). 329. Eriophyes leiosoma NAL. (Mátrafüred 1969. IX.; Nemti 1962. IX.; Parád 1959. X.; Tar 1965. VIII.). 330. Eriophyes tiliae PGST. (Galyatető 1969. IX.; Mátrafüred 1965. IX.; Parád 1959. X.; Sástó 1967. VII.). 331. Physemocecis hartigi LIEBEL (Galyatető 1969. IX.; Mátrafüred 1969. IX.; Parádsasvár 1959. IX.; Pásztó 1965. VIII.; Tar 1965. VIII.). 332. Phytoptus tetratrichus NAL. (Mátrafüred 1965. IX.; Parádsasvár 1959. X.; Somoskő 1962. IX.). 333. Phytoptus tetratrichus stenophorus NAL. (Cserepestető 1968. VII.; Gyöngyös 1967. VIII.; Mátrafüred 1965. VII.; Mátraszentimre 1967. IX.; Parád 1959. IX.; Recsk 1967. IX.).

Tilia tomentosa MNCH.: 334. Contarinia tiliarum KFFR. (Mátraballa 1965. VII.; Parádsasvár 1959. IX.). 335. Didymomyia reaumuriana RÜBS. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Gyöngyös 1968. VIII.; Recsk 1968. VIII.). 336. Eriophyes leiosoma NAL. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Mátradereske 1965.

VIII.; Pásztó 1968. VIII.; Somoskő 1969. IX.; Szajla 1963. IX.). 337. *Eriophyes tiliae tomentosae* NAL. (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Maconka 1962. IX.; Mátraszentimre 1967. VII.; Mátraszentlászló 1968. IX.; Parádsasvár 1968. IX.). 338. *Physemocercis hartigi* LIEBEL (Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Parád 1966. IX.).

*Tragopogon orientalis* L.: 339. *Aulacidea tragopogonis* THOMS. (Tar 1965. VIII.). 340. *Brachycaudus prunicola tragopogonis* KLTB. (Parád, SZÉPLIGETI).

*Ulmus campestris* L.: 341. *Schizoneura lanuginosa* HTG. (Karancs-keszi 1962. VII.; Parád 1967. IX.).

*Ulmus laevis* PALL.: 342. *Byrsocrypta ulmi* L. (Általánosan elterjedt faj.)

*Ulmus scabra* MILL.: 343. *Aceria brevipunctata* NAL. (Kékestető 1963. VII.; Szirák 1967. IX.; Tar 1965. VIII.). 344. *Byrsocrypta ulmi* L. (Általánosan elterjedt faj.) 345. *Kaltenbachiola pallida* HALID. (Kékes 1969. IX.; Somoskő 1962. IX.). 346. *Schizoneura lanuginosa* HTG. (Parádsasvár 1954. IX.; Sástó 1967. VIII.; Tar 1965. VIII.).

*Urtica dioica* L.: 347. *Dasyneura urticae* PERR. (Karancs-keszi 1962. VII.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Parád 1967. IX.; Salgó 1962. IX.; Somoskő 1962. IX.; Sástó 1967. IX.).

*Verbascum nigrum* L.: 348. *Asphondylia verbasci* VALL. (Gyöngyös-oroszi 1965. IX.; Mátraszentistván 1967. IX.; Mátraszentimre 1967. IX.; Nemti 1962. VII.; Parádsasvár 1964. X.; Salgótarján 1962. VII.).

*Veronica chamaedrys* L.: 349. *Jaapiella veronicae* VALL. (Ágasvár 1963. VII. Galyatető 1963. VII.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Karancs 1962. VII.; Kékes 1962. IX.; Karancs-keszi 1962. VII.; Litke 1963. VI.; Mátraháza 1963. VII.; Mátrafüred 1967. IX.; Mátraszentimre 1962. IX.; Parád 1962. IX.; Parádsasvár 1954. X.; Salgótarján 1963. IX.; Somoskő 1963. VII.).

*Viburnum lantana* L.: 350. *Phlyctidobia solmsi* KFFR. (Gyöngyösoro-szi 1967. IX.; Parád 1966. IX.; Parádsasvár 1959. IX.; Somoskő 1962. IX.; Sirok 1968. VII.).

*Viola odorata* L.: 351. *Dasyneura affinis* KFFR. (Ágasvár 1967. VIII.; Karancs-keszi 1962. VII.; Litke 1963. VII.; Mátraszentistván 1967. X.; Pa-rádsasvár 1959. IX.; Sástó 1963. VIII.; Somoskő 1969. IX.).

*Vitis vinifera* L.: 352. *Eriophyes vitis* LAND. (Gyöngyös 1967. VIII.; Gyöngyösoroszi 1965. IX.; Parád 1967. VIII.; Szirák 1969. IX.).

## Fitocecidiumok

Aegopodium podagraria L.: 353. *Puccinia aegopodii* MART. (Ágasvár 1967. VII.; Parádsasvár 1959. IX.).

Asarum europaeum L.: 354. *Puccinia asarina* KUNTZ. (Nemti-Bánya 1967. IX.; Parádsasvár 1959. IX.; Sástó 1967. VIII.).

Berberis vulgaris L.: 335. *Puccinia graminis* PERS. (Tar 1968. VIII.).

Capsella bursapastoris Medik.: 356. *Albugo candida* KATZ. (Karancs-1962. VIII.; Kékes 1969. IX.; Mátraháza 1963. VII.; Parád 1967. VII.; Salgótarján 1962. IX.).

Crataegus monogyna JACQ.: 357. *Gymnosporangium clavariaeforme* D. C. (Gyöngyösoroszi 1967. IX.; Parádsasvár 1959. IX.).

Euphorbia cyparissias L.: 358. *Uromyces pisi* GMEL. (Ágasvár 1967. IX.; Mátrászentistván 1962. VII.; Tar 1968. VIII.).

Prunus domestica BATSCH.: 359. *Taphrina deformans* BERK. (Általánosan elterjedt faj.)

Rhamnus catharticus L.: 360. *Puccinia coronifera* CORDA (Gyöngyösoroszi 1967. IX.).

Salix caprea L.: 361. *Rhytisma salicinum* FR. (Ágasvár 1967. IX.; Parádsasvár 1959. IX.).

Urtica dioica L.: 362. *Puccinia urticae-caricis* KLEB. (Általánosan elterjedt faj.)

Zea mays L.: 363. *Ustilago maydis* CDA. (Általánosan elterjedt faj.)

## A GUBACS-OKOZÓK FELSOROLÁSA RENDSZERTANI CSOPORTOSÍTÁSBAN

A gazdanövények szerinti felsorolásban a gubacs-okozó fajoknak sorszámot adtam. Az alábbi jegyzékben a fajnevek mögött álló számok azonosak az ott adott sorszámokkal. Szerepük az, hogy megkönnyítsék az egyes fajok gazdanövényeinek visszakeresését.

A rendszertani csoportokon belül a fajok e jegyzékemben is a génusznevek és a fajnevek abc-sorrendjében következnek egymásután.

ZOOCECIDIUMOK

COLEOPTERA

*Cromoderus fasciatus* MÜLLN. 34    *Tychius crassirostris* KIRCH. 107  
*Saperda populnea* L. 120

HYMENOPTERA

Tenthredinidae

*Blennocampa pusilla* KLUG. 273, 277, 283    *Pontania proxima* LEP. 295  
*Euura testaceipes* ZADD. 294    *vesicator* BREMI 309  
*Pontania bridgmani* CAM. 304    *viminalis* L. 308  
*pedunculi* HTG. 301

Cynipidae

*Andricus ambiguus* TROTTER, 182, 221, 237  
*amblycerus* GIR. 182, 222  
*amenti* GIR. 223  
*aries* GIR. 184, 224, 238  
*cidoniae* GIR. 153  
*fecundatrix* HTG. 343  
*gallaetinctoriae* OLIV. 191, 244  
*gemmae* GIR. 245  
*caliciformis* GIR. 185  
*callidoma* HTG. 186, 239  
*caputmedusae* HTG. 187  
*conglomeratus* GIR. 188, 240  
*coriarius* HTG. 189, 225, 241  
*coronatus* GIR. 226  
*corruptrix* SCHL. 227  
*crispator* TSCHEK 152  
*curvator* HTG. 151, 190, 242  
*glandulae* HTG. 192  
*glutinosus* GIR. 193, 246  
*grossulariae* GIR. 154  
*hungaricus* HTG. 194, 247  
*inflator* HTG. 248  
*Kollari* HTG. 155, 195, 249  
*lignicola* HTG. 196, 250  
*lucidus* HTG. 197, 251  
*mitratus* MAYR. 198, 252  
*multiplicatus* GIR. 156  
*ostrea* HTG. 157, 199  
*paradoxus* RAD. 200

*Andricus polycerus subterraneus* GIR. 201  
*quercuscalicis* BURGS. 202, 253  
*quercuscorticis* L. 158, 203  
*quercusradicis* FOURC. 204, 254  
*ramuli* L. 205, 229  
*Schroeckingeri* WACHTL. 159  
*Seckendorffi* WACHTL. 255  
*serotinus* GIR. 206  
*singulus* MAYR. 160  
*solitarius* FONSC. 207  
*testaceipes* HTG. 161, 208, 256  
*tinctoriusnostrus* STEF. 209, 230, 257  
*truncicola* GIR. 258  
*vindobonensis* MÜLLN. 162

*Aphelonyx cerricola* GIR. 163  
*Aluacidea tragopogonis* THOMS. 339  
*Biorhiza pallida* OLIV. 210, 259  
*Chilaspis nitida* GIR. 164

*Cynips agama* HTG. 211, 231, 260  
*cornifex* HTG. 232  
*disticha* HTG. 212, 261  
*divisa* HTG. 233, 262  
*longiventris* HTG. 213  
*quercusfolii* L. 214, 263

*Diastrophus rubi* BOUCHÉ 287, 291

*Diplolepis eglanteriae* HTG. 278  
*mayri* SCHLECHT. 274  
*rosae* L. 279, 284  
*rosarum* GIR. 275, 285  
*spinosissimae* GIR. 281, 286

*Dryocosmus nervosus* GIR. 166

*Liposthenes glechomae* L. 76, 78

*Neuroterus fumipennis* HTG. 217, 264  
*glandiformis* GIR. 172  
*laeviusculus* SCHENCK 234, 265  
*laeviusculus reflexus* KFFR. 218, 266  
*lanuginosus* GIR. 173  
*macropterus* GIR. 174  
*minutulus* GIR. 175  
*numismalis* OLIV. 176, 219, 235, 267  
*obtectus* WACHTL 177  
*quercusbaccarum* L. 220, 268  
*saliens* KOLL. 178

*Pediaspis aceris* GMEL. 10

*Synophrus politus* GIR. 180

*Timaspis lamsanae* PERR. 85

*Trigonaspis megaptera* PANZ. 181

DIPTERA  
Cecidomyiidae

- Apiomyia bergenstammi* WACHTL. 147  
*Asphondylia melanopus* KFFR. 91  
    *miki* WACHTL. 98, 101  
    *ononidis* F. LW. 108  
    *verbasci* VALL. 348  
*Bayeria capitigena* BREMI 56  
*Clinorrhyncha millefolii* W. 13  
    *tanaceti* KFFR. 38  
*Contarinia carpini* KFFR. 31  
    *corylina* F. LW. 44  
    *medicaginis* KFFR. 99, 102, 104  
    *subulifex* KFFR. 165  
    *tiliarum* F. LW. 319, 325, 334  
*Craneiobia corni* GIR. 43  
*Cystiphora sonchi* F. LW. 312  
*Dasyneura abietiperda* HENSCH 113  
    *acercrispans* KFFR. 8  
    *acrophila* WNTZ. 66  
    *affinis* KFFR. 351  
    *alni* F. LW. 18  
    *crataegi* WNTZ. 46, 49  
    *fraxinea* KFFR. 67  
    *fraxini* KFFR. 68  
    *ignorata* WACHTL 100, 103, 105  
    *laricis* F. LW. 86  
    *lithospermi* H. LW. 90  
    *mali* KFFR. 95  
    *papaveris* WNTZ. 109  
    *plicatrix* H. LW. 290  
    *populeti* RÜBS. 125, 132  
    *sodalis* F. LW. 136  
    *subpatula* BREMI 57  
    *thomasiana* KFFR. 326  
    *tiliamvolvans* RÜBS. 327  
    *tortrix* F. LW. 137  
    *tubicola* KFFR. 311  
    *ulmariae* BREMI 62  
    *urticae* PERR. 347  
    *vitrina* KFFR. 9  
*Didymomyia reaumuriana* F. LW. 328, 335  
*Diodaulus linariae* WNTZ. 89  
*Drisina glutinosa* GIR. 6  
*Dryomyia circinnans* GIR. 167  
*Harmandia cavernosa* RÜBS. 117, 133  
    *globuli* RÜBS. 118

*Iteomyia capreae* WNTZ. 300  
*Jaapiella veronicae* VALL. 349  
*Janetia cerris* KOLL. 168  
     *homocera* F. LW. 169  
     *nervicola* KFFR. 170  
     *szépligetii* KFFR. 171  
*Kiefferia pimpinellae* KFFR. 54, 110, 115  
*Lasioptera populnea* WACHTL. 119  
     *rubi* SCHRK. 289, 292  
*Lathromyza schlechtendali* KFFR. 88  
*Macrolabis pilosellae* BINN. 80  
     *dryobia* F. LW. 215  
     *volvans* KFFR. 216  
*Mayetiola poae* BOSCH. 116  
*Mikiola fagi* HTG. 61  
*Monarthropalpus buxi* GEOFFR. 28  
*Oligotrophus juniperinus* L. 83  
*Oligotrophus* sp. 84  
*Phlyctidobia solmsi* KFFR. 350  
*Physemocecis hartigi* LIEBL. 323, 331, 339  
*Putoniella marsupialis* F. LW. 142, 146  
*Rhabdophaga marginemtorquens* WNTZ. 302  
     *rosaria* H. LW. 303  
     *terminalis* H. LW. 297, 306  
*Rondaniola bursaria* BREMI 77  
*Schizomyia galiorum* KFFR. 73  
*Semudobia betulae* WNTZ. 27  
*Syndiplosis petioli* KFFR. 134  
     *quercicola* RÜBS. 179  
*Thomasiella eryngii* VALL. 55  
*Wachtliella niebleri* SCHUR. 53  
     *rosarum* HARDY 272, 276, 282  
*Zygiobia carpini* F. LW. 32

#### EGYÉB DIPTERA

*Craspedochaeta signata* BRISCHKE 25  
*Dasyops latifrons* MEIG. 52  
*Euribia cardui* L. 40  
*Lipara lucens* MEIG. 111  
*Phytomyza taraxacocecis* HRG. 316

LEPIDOPTERA

*Laspeyresia zebeana* RTZB. 87

*Mompha decorella* STEPH. 33

RHYNCHOTA

Homoptera

*Philaenus spumarius* L. 106

Psyllidae

*Psyllopsis fraxini* L. 69

*Trioza flavipennis* FOERST. 14

*Trichoermes walkeri* FOERST. 270

Aphididae

*Aphis proffti* BÖRN. 16

*Brachycaudus cardui* L. 138

*prunicola* ssp. *tragogoponis* KLTB. 340

*Cryptomyzus ribis* L. 271

*Cryptosiphum artemisiae* BUCK. 24

*Dysaphis radicola* MORDV. 93, 96

*ranunculi* KALT. 47, 50

*Hayhurstia atriplicis* L. 26, 35, 36

Eriosomatidae

*Byrsoscrypta ulmi* L. 342, 344

*Kaltenbachiella pallida* HALID. 345

*Pemphigus bursarius* L. 121

*filaginis* FONSC. 122

*lichtensteini* TULLGR. 126

*spirothecae* PASS. 123, 127, 129

*Schizoneura lanuginosa* HTG. 341, 346

*Thecabius affinis* KALT. 124, 128

Adelgidae

*Adelges laricis* VALL. 112

*Sacchiphantes abietis* L. 114

Coccidea

*Asterolecanium arabidis* SIGN. 79



Acarina

- Aceria anthomia* NAL. 318  
*artemisiae* CAN. 22  
*artemisiae pontica* NAL. 23  
*brevipunctata* NAL. 343  
*brevitarsa* FOCK. 17  
*chondrilla* CAN. 37  
*dispar* NAL. 130  
*erinea* NAL. 31  
*eribia* NAL. 2  
*fraxinivora* NAL. 65  
*galiobia* CAN. 70, 71  
*gemmarum* NAL. 299  
*geranii* CAN. 74  
*hippocastani* FOCK. 15  
*ilicis cerrea* NAL. 150  
*macrochela* NAL. 3  
*macrorrhyncha* NAL. 4, 7, 11  
*macrorrhyncha cephalonea f. aceris campestris* NAL. 1, 5, 12  
*macrotricha* NAL. 29  
*megacera* CAN. et MASS. 92  
*quercina* CAN. 223  
*salviae* NAL. 309  
*stenaspis* NAL. 60  
*szépligetii* FARKAS 45  
*tenella* NAL. 30  
*tetanothrix* NAL. 293  
*tetanothrix laewis* NAL. 305  
*tristriata* NAL. 82  
*varia* NAL. 131  
*Anthocoptes platynotus* NAL. 42  
*Cecidophyes galii* KARP. 72  
*nudus* NAL. 75  
*psilonotus* NAL. 59  
*Epitrimerus* sp. 269  
*trilobus* NAL. 310  
*trinotus* NAL. 19  
*Eriophyidarum* sp. 39  
*Eirophtyes convolvens* NAL. 58  
*exilis* NAL. 320  
*gibbosus* NAL. 288  
*goniothorax* NAL. 48, 51  
*inangulis* NAL. 20  
*laevis* NAL. 21  
*lateannulatus* SCHULTZ. 321  
*leiosoma* NAL. 322, 329, 336  
*mali marginemtorquens* NAL. 94  
*malinus* NAL. 97  
*padi* NAL. 139  
*padi prunianus* NAL. 140

Eriophyes piri PGST. 143, 148  
piri marginemtorquens NAL. 144, 149  
similis NAL. 141  
similia v. pruni spinosae CAN. 145  
sorbi CAN. 313, 314, 315  
tiliae PGST. 324, 330  
tiliae tomentosa NAL. 337  
triradiatus NAL. 298  
vitis PGST. 352  
Phyllocoptes magnirostris NAL. 296  
Phytoptus tetratrichus NAL. 332  
tetratrichus stenophorus NAL. 333  
Sierrahytopus setiger NAL. 63, 64  
Vasates aegirinus NAL. 135  
convolvuli NAL. 41  
teucris NAL. 317

#### FITOCECIDIUMOK

##### Phycomycetes

Albugo candida KATZ. 356

##### Ascomycetes

Rhytisma salicinum FR. 361

Taphrina deformans BERKH. 359

##### Basydiomycetes

Gymnosporangium clavariaeforme DS. 357

Puccinia aegopodii MART. 353

asarina KNTZ. 354

coronifera CORD. 360

graminis PERS. 355

urtica-caricis KLEB. 362

Ustilago maydis CDA. 363

Uromyces pisi GMEL. 358

## IRODALOM - LITERATUR

- AMBRUS, B. (1969): A fűzhajtásvég-gubacslégy (*Rhabdophaga terminalis* F. LW. 1850) biológiája. (Diptera-Cecidomidae.) - Áll. Közl. LII. p. 29-35.
- AMBRUS, B. (1969): Adatok a hazai gubacsfauna ismeretéhez. VII. Méhes Gyula gubacsgyűjteménye. - Fol. Ent. Hung. XXII. p. 49-100.
- AMBRUS, B. (1974): Cynipida-gubacsok. *Cecidia Cynipidarum*. - Fauna Hungariae 116.
- BALÁS, G. (1941): Pótlás a "Magyarország gubacsai"-hoz. - Budapest.
- GYÓRFI, J. (1965): Nadelholzzapfen- und Nadelholzsamenschädlinge und ihre Parasiten. - Acta Agronomica, VI. 3-4. p. 321-373.
- MÉHES Gy. (1955): Ethológiai tanulmányok a tölgyfagubacsokon és gubacsdarazsakon. - Áll. Közl. XLV. 1-2. p. 67-73.
- MOESZ, G. (1938): Magyarország gubacsai. - Budapest.

Érkezett: 1974. IX. 5.

AMBRUS, Béla  
Természettudományi Múzeum  
H-1088 Budapest  
Baross-u. 13.

