

ÚJ GOMBÁK KECSKEMÉT VIDÉKÉRŐL.

Dr. HOLLÓS LÁSZLÓ-TÓL.

IV.*

FUNGI NOVI REGIONIS KECSKEMÉTIENSIS

descripti a D^{re} LAD. HOLLÓS.

IV.*

Kecskemét vidékének gombáit évek során rendszeresen gyűjtöm, hogy majdan a nagy Magyar Alföld egy pontjáról a gombaffórának lehető tökéletes képét nyerjem. Kecskemét vidékéről ez idő szerint, a fajváltozatokat nem számítva, gyűjteményemben 1562 megvizsgált gomba-faj fekszik; köztük több mint 200 új faj, illetőleg fajváltozat van.

Jelen dolgozatomban 38 faj gazdanövényről, 17 nembe tartozó, 49 gomba-faj vagy fajváltozat leírását közlöm.

A gazdanövényeknek és a dolgozatomban leírt új gombáiknak betűrendes felsorolása:

<i>Ampelopsis quinquefolia</i> MICHX.	<i>Chrysanthemum indicum</i> Dc.
Diplodia Ampelopsidis.	Phoma chrysanthemicola.
<i>Anthemis Ruthenica</i> M. B.	<i>Cynoglossum officinale</i> L.
Ramularia Anthemidis.	Diplodina Cynoglossi.
<i>Aristolochia Clematidis</i> L.	Leptosphaeria Cynoglossi.
Ascochyta aristolochiæcola.	Rhabdospora Cynoglossi.
<i>Asperula Cynanchica</i> L.	<i>Dictamnus albus</i> L.
Diplodina Asperulæ.	Rhabdospora Dictamni.
<i>Berberoa incana</i> Dc.	<i>Epipactis rubiginosa</i> GAUD.
Cercospora Berberoæ.	Hendersonia pulchella SACC. var. Epipactidis.
<i>Centaurea Cyanus</i> L.	<i>Euphorbia palustris</i> L.
Septoria Cyani.	Coniothyrium euphorbiæcola.
<i>Clematis integrifolia</i> L.	
Hendersonia Clematidis.	

* I. — Annales Musei Nationalis Hungarici. IV. 1906. p. 327—371.

II. — Ibidem. V. 1907. p. 43—55.

III. — Növénytani Közlemények. VI. 1907. p. 59—67.

<i>Galega officinalis</i> L.	<i>Muscari comosum</i> MILL.
Ascochyta Galegæ.	Coniothyrium bulbicola.
<i>Glycyrrhiza echinata</i> L.	Phoma bulbicola.
Diplodina Glycyrrhizæ.	<i>Onobrychis arenaria</i> KIT.
Phoma herbarum WEST. form. Glycyrrhizæ.	Rhabdospora arenariæ.
Rhabdospora Glycyrrhizæ.	<i>Periploca graeca</i> L.
<i>Helianthemum Fumana</i> MILL.	Diplodina Periplocæ.
Didymosphæria Fumanæ.	Hendersonia Periplocæ.
Stagonospora Fumanæ.	<i>Rhus glabra</i> L.
<i>Jurinea mollis</i> REICHENB.	Diplodina rhoina.
Ramularia Jurinæ.	<i>Robinia Pseudacacia</i> L.
<i>Koelreuteria paniculata</i> LAM.	Ascochyta robiniaecola.
Phyllosticta Kœlreuteriæ.	<i>Sedum maximum</i> SUT.
<i>Lepidium crassifolium</i> W. K.	Hendersonia pulchella SACC. var. Sedi.
Diplodina Lepidii.	<i>Sideritis montana</i> L.
Phoma Lepidii.	Pleospora Sideritidis.
Pleospora Lepidii.	Ramularia Sideritidis.
<i>Linum glabrescens</i> ROCH.	<i>Sophora japonica</i> L.
Hendersonia pulchella SACC. var. Lini.	Phyllosticta sophoræcola.
<i>Lonicera Caprifolium</i> L.	<i>Symphytum officinale</i> L.
Hendersonia sarmentorum WEST. form. lonicericola.	Phoma Symphyti.
<i>Lotus siliquosus</i> L.	<i>Taraxacum officinale</i> WIGG.
Cercospora Loti.	Phyllosticta Taraxaci.
<i>Lycopersicum esculentum</i> MILL.	Septoria Taraxaci.
Diplodina Lycopersici.	<i>Thesium linophyllum</i> L.
<i>Lycopus europæus</i> L.	Discosia Thesii.
Ramularia Lycopi.	<i>Vinca herbacea</i> W. K.
<i>Lycopus exaltatus</i> L.	Rhabdospora vincæcola.
Phoma herbarum WEST. form. Lycopi.	<i>Vitis vinifera</i> L.
	Sphærella viticola.
	<i>Weigelia rosea</i> LINDL.
	Diplodina Weigeliæ.

Ezeket kívül a *Sphaeronema herbarum* n. sp. 23 faj gazdánövéntről.

Az egyes nemek a leírás sorrendjében és fajaiknak vagy fajváltozataiknak száma:

Sphærella	1	Septoria	2
Pleospora	2	Rhabdospora	4
Leptosphæria	1	Stagonospora	1
Didymosphæria	1	Coniothyrium	2
Phyllosticta	3	Hendersonia	6
Phoma	6	Discosia	1
Sphaeronema	1	Ramularia	4
Ascochyta	3	Cercospora	2
Diplodina	9		

Sphaerella viticola n. sp.

Peritheciis subcutaneo-erumpentibus, gregariis-sparsisve, globulosis, nigris, 140—210 μ diam., ostiolo punctiformi, contextu parenchymatico; ascis clavatis, breviter stipitatis, 6—8 sporis, 80—90 \times 18—24 μ , apapophysatis; sporidiis inordinate distichis, oblongis, utrinque rotundatis, medio 1-septatis, leniter constrictis, initio hyalinis, dein flavidulis, pluriguttulatis, 26—28 \times 9—10 μ , loculo superiore paullo crassiore.

Hab. in sarmentis semivivis *Vitis viniferae*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a szőlő (*Vitis vinifera* L.) félig élő vesszőjén. Kecskemét mellett a Miklós-telepen. április hóban. KECSKEMÉTHY GÉZA kir. borászati felügyelő találta.

A szőlő vesszőjéről a következő *Sphaerella*-fajok vannak leírva: *Sphaerella fumaginea* CART. (SACCARDO, Syll. Fung. I, p. 499): tömlőtökja 40—60 μ átm., tömlői 15—20 μ hosszúak. spórái 2 \times 5—6 μ méretűek. *Sphaerella Manganottiana* MASS. (SACCARDO, Syll. Fung. XI, p. 299): tömlőtökja 70—100 μ átm., tömlői 16—21 \times 44—50 μ , spórái 3·5—4 \times 11—12 μ méretűek. *Sphaerella mazzantoides* SACC. (SACCARDO, Syll. Fung. XIV, p. 528): tömlőtökja 0·5 mm. átm., tömlői 9—11 \times 40—41 μ , spórái 3 \times 14—15 μ méretűek. *Sphaerella Cuboniama* D. SACC. (SACCARDO, Syll. Fung. XVII, p. 638): tömlőtökjai 400—500 μ átm., tömlői 15—24 \times 50—80 μ , spórái 7—8 \times 20 μ méretűek.

A fönt leirt faj mindegyiktől eltérő tömlőtökja, tömlői és spórái méreténél fogva.

Pleospora Lepidii n. sp.

Peritheciis dense gregariis, erumpentibus, nigris, glabris, superne depressis, ostiolo breve cylindrico donatis, 320—380 μ diam.; ascis cylindraceis, apice rotundatis, breve stipitatis, 2—4 plerumque 4-sporis, 100—120 \times 12—16 μ , filiformi paraphysatis; sporidiis oblique monostichis, fusoidis, 5—7 septatis, ad septum medianum constrictis, longitudinaliter 1—3 septatis, flavis, 24—30 \times 8—10 μ .

Hab. in caulibus siccis *Lepidii crassifolii*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Lepidium crassifolium* W. K. kóróján. Kecskeméten a Széktó mellett, június hóban szedtem.

A *Lepidium apetalum* elhalt száráról Coloradóból leirt *Pleospora lepidicola* EARLE-höz (SACCARDO, Syll. Fung. XVII, p. 747) közel áll.

Pleospora Sideritidis n. sp.

Peritheciis sparsis, epidermide tectis, depresso-globosis, fuscis, ostiolo papillato, 150—180 μ diam.; ascis clavatis, breve stipitatis, 8-sporis, 110—140 \times 40—60 μ , filiformi paraphysatis; sporidiis 2—3-stichis, oblongo ellipsoides, 7-septatis, ad septum medium validius constrictis, in longitudine imperfecte uniseptatis, hyalinis, 46—50 \times 20—22 μ .

Hab. in foliis languidis *Sideritidis montanae*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Sideritis montana* L. fonnyadt levelein. Kecskemét mellett a Nyírben, július hóban szedtem.

Leptosphæria Cynoglossi n. sp.

Peritheciis sparsis, superficialibus, depresso-globosis, glabris, nigris, 210—250 μ diam., ostiolo brevi cylindrico; ascis cylindraceo-clavatis, breve stipitatis, 6—8 sporis, 60—70 \times 8 μ , filiformi paraphysatis; sporidiis 2—3-stichis, elongato fusoides, rectis vel leviter curvulis, 3-septatis, flavidulis, 30—32 \times 3.5—4 μ , loculo secundo superiore plerumque paulo crassiore.

Hab. in caulibus siccis decorticatis *Cynoglossi officinalis*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Cynoglossum officinale* L. kóróján. Kecskemét mellett Ballószögben, május hóban szedtem.

Didymosphæria Fumanæ n. sp.

Peritheciis gregariis, superficialibus, globosis, glabris, nigris, 180—220 μ diam., ostiolo conico; ascis clavatis, apice rotundatis, breve stipitatis, 8-sporis, 64—74 \times 14—18 μ ; paraphysibus filiformibus septatis; sporidiis distichis, oblongis, medio 1-septatis, constrictis, pluriguttulatis, olivaceis, 20—24 \times 7—8 μ .

Hab. in ramulis decorticatis *Helianthemum Fumanae*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Helianthemum Fumana* MILL. lekérgezett ágacskaín. Kecskemét mellett a Nyír-erdő tisztásain, június hóban szedtem.

Phyllosticta Kœlreuteriæ n. sp.

Maculis oblongis, cinereis, brunneo-cinctis; pycnidiis epiphyllis, gregariis, lenticularibus, fuscis, 140—180 μ diam., contextu paren-

chymatico; sporulis ellipsoideis, continuis, eguttulatis, hyalinis, $5-6 \times 3-3.5 \mu$.

Hab. in foliis vivis *Koelreuteriae paniculatae*, Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Koelreuteria paniculata* LAMX. élő levelein. Kecskeméten a Műkertben, augusztus hóban szedtem.

Phyllosticta sophoræcola n. sp.

Maculis irregularibus, cinereis, fusco-cinctis; pycnidiis amphigenis, dense gregariis, depresso globosis, brunneis, $80-100 \mu$ diam., contextu parenchymatico; sporulis oblongo-ellipsoideis, continuis, eguttulatis, hyalinis, $7-8 \times 2.5-3 \mu$.

Hab. in foliis vivis *Sophorae japonicæ*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Sophora japonica* L. élő levelein. Kecskemét mellett a Szikrában, augusztus hóban szedtem.

Phyllosticta Taraxaci n. sp.

Maculis irregularibus, cinereis, nigro-cinctis; pycnidiis epiphyllis, sparsis, lenticularibus, brunneis, poro pertusis, $80-90 \mu$ diam., contextu parenchymatico; sporulis ellipsoideis, biguttulatis, continuis, dilute ochraceis, $5-6 \times 1.5-2 \mu$.

Hab. in foliis vivis *Taraxaci officinalis*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Taraxacum officinale* WIGG. élő levelein. Kecskemét mellett Koháry-Szent-Lőrinczen, október hóban szedtem.

Phoma chrysanthemicola n. sp.

Pycnidiis gregariis, superficialibus, depresso-globosis, fuscis, poro pertusis, $200-250 \mu$ diam., contextu parenchymatico; sporulis oblongo-ellipsoideis, continuis, biguttulatis, hyalinis, $5-6 \times 1.75-2 \mu$.

Hab. in caulibus siccis decorticatis *Chrysanthemi indicis* culti, ad Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Chrysanthemum indicum* DC. száraz, lekérgezett ágain. Kecskeméten a Műkertben, május hóban szedtem.

Az e növényről leírt *Phoma Chrysanthemi* VOGLINO (SACCARDO, Syll. Fung. XVIII, p. 259) spórái $3-4 \times 7-10 \mu$, többnyire $3.5 \times 8 \mu$ méretűek. A fönt leírt faj spóraméreteivel eltérő.

Phoma herbarum WEST.

SACCARDO, Sylloge Fungorum, III. p. 133.

Form. *Glycyrrhizæ* n. f.

Pycnidiis gregariis, epidermide velatis, globoso-depressis, nigris, poro pertusis, 600 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis ellipsoideis, continuis, biguttulatis, hyalinis, 6—10 \times 3—3.5 μ .

Hab. in caulibus siccis *Glycyrrhizæ echinatae*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Glycyrrhiza echinata* L. kóróján. Kecskemét mellett a Szikrában, május hóban szedtem.

Form. *Lycopi* n. f.

Pycnidiis gregariis, epidermide velatis, globoso-depressis, poro pertusis, fuscis, 190—250 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis ellipsoideis, continuis, biguttulatis, hyalinis, 8—10 \times 3—4 μ .

Hab. in caulibus siccis *Lycopi exaltati*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Lycopus exaltatus* L. kóróján. Kecskemét mellett a Szikrában, márczius hóban szedtem.

Phoma lepidiicola n. sp.

Pycnidiis epidermide velatis, gregariis, lenticularibus, fuscis, poro pertusis, 140—180 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis ovoideis, continuis, eguttulatis, hyalinis, 5—6 \times 4 μ .

Hab. in caulibus siccis *Lepidii crassifolii*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Lepidium crassifolium* W. K. kóróján. Kecskemét mellett a Széktónál, június hóban szedtem.

A *Lepidium graminifolium* L. kórójáról leírt *Phoma Lepidii* (SACC.) ALLESCHER (SACCARDO, Syll. Fung. XVI, p. 852) spórái hengerdedek, 2 cseppel, 3 \times 7 μ méretűek. A fönt leírt faj cseppnélküli s más méretű spórái révén eltérő.

Phoma bulbicola n. sp.

Pycnidiis epidermide velatis, sparsis, lenticularibus, nigris, 240—280 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis ellipsoideis, continuis, biguttulatis, hyalinis, 4—5 \times 2.5—3 μ .

Hab. in bulbis *Muscari comosi*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Muscari comosum* MILL. hagymáján. Kecskemét mellett a Nyír-erdőben, június hóban szedtem.

Phoma Symphyti n. sp.

Pycnidiis epidermide velatis, gregariis, lenticularibus, nigris, poro pertusis, 100—120 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis ellipsoideis, continuis, eguttulatis, hyalinis, 6—7 \times 3 μ .

Hab. in caulibus siccis *Symphyti officinalis*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Symphytum officinale* L. kóróján. Kecskemét mellett a Szikrában, május hóban szedtem.

Sphæronema herbarum n. sp.

Pycnidiis sparsis-gregariisve, initio epidermide tectis, demum superficialibus, nudis, nigris, oblongis, 400—700 μ long., collo crasso, elongato, rectis-curveisve, 100—180 \times 70—100 μ , apice aculeis rigidis, brunneis, septatis, 70—120 \times 4—6 μ coronato, contextu parenchymatico; sporulis cylindræis, utrinque rotundatis, rectis-curveisve, 3—5-plerumque 4-guttulatis, hyalinis, 10—14 \times 1.5—2 μ , in massa pallide roseis.

Probabiliter status pyenicus *Ophioboli*.

Hab. in caulibus siccis *Alkannæ tinctoriæ*, *Alyssi calycini*, *Anchusæ officinalis*, *Anthyllidis polyphyllar*, *Astragali asperæ*, *Cynoglossi officinalis*, *Euphrasiæ luteæ*, *Galii veri*, *Hesperidis tristis*, *Hieracii Pilosellæ*, *Linii austriaci*, *Lithospermi officinalis* et *purpureo-coerulei*, *Lycopi exaltati*, *Marrubii peregrini*, *Nonnæ pullæ*, *Potentillæ argenteæ*, *Pulsatillæ nigricanti*, *Salviæ pratensis*, *Stachydis rectæ*, *Thalictri Jacquiniæ*, *Thesii linophylli*, *Veronicæ prostrate*, prope Kecskemét Hungariæ.

Kecskemét vidékén márczius, április, többnyire május hóban találtam, a következő növények kóróján: *Alkanna tinctoria* TAUSCH. var. *parviflora* BORB., *Alyssum calycinum* L., *Anchusa officinalis* L., *Anthyllis polyphylla* KIR., *Astragalus asper* Jacq., *Cynoglossum officinale* L., *Euphrasia lutea* L., *Galium verum* L., *Hesperis tristis* L., *Hieracium Pilosella* L., *Linum austriacum* L., *Lithospermum officinale* L. és *purpureo-coeruleum* L., *Lycopus exaltatus* L., *Marrubium peregrinum* L., *Nonna pulla* DC., *Potentilla argentea* L., *Pulsatilla nigricans* STÖRK, *Salvia pratensis* L., *Stachys recta* L., *Thalictrum Jacquiniæ* KOCH, *Thesium linophyllum* L. és *Veronica prostrata* L.

Ascochyta aristolochiæcola n. sp.

Pycnidiis epidermide velatis, gregariis, lenticularibus, nigris, poro pertusis, 100—150 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis cylindraceis, utrinque leniter attenuatis et rotundatis, rectis, medio 1-septatis, non constrictis, hyalinis, 10—13 \times 2—2.5 μ .

Hab. in fructibus dejectis *Aristolochiæ Clematidis*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem az *Aristolochia Clematidis* L. lehullott termésén. Kecskemét mellett a Szikrában, május hóban szedtem.

Az *Aristolochia Clematidis* L. leveléről. Olaszországból leirt *Ascochyta Aristolochiæ* Sacc. (Syll. Fung. III. p. 404) terméstockja 60—70 μ , spórái 3—3.5 \times 7—9 μ méretűek. A fönt leirt faj terméstockja és spóraméreteinél fogva eltérő.

Ascochyta Galegæ n. sp.

Maculis irregularibus, fuscis; pycnidiis sparsis, epidermide velatis, brunneis, ellipsoideis, 200—250 \times 120—180 μ , poro pertusis, contextu parenchymatico; sporulis cylindraceis, utrinque rotundatis, medio 1-septatis, leviter constrictis, hyalinis, 14—16 \times 4 μ .

Hab. in foliis vivis *Galegæ officinalis*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Galega officinalis* L. élő levelein. Kecskemét mellett a Szikrában, július hóban szedtem.

Ascochyta robiniaëcola n. sp.

Pycnidiis sparsis gregariisve, epidermide velatis, lenticularibus, brunneis, poro pertusis, 140—160 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis oblongo-ellipsoideis, medio 1-septatis, non vel vix constrictis, dilute ochraceis, 8—10 \times 3 μ .

Hab. in leguminibus dejectis *Robiniaë Pseudacaciæ*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Robinia Pseudacacia* L. lehullott terméshüveljén. Kecskemét mellett a Nyír erdőben, július hóban szedtem.

A *Robinia Pseudacacia* L. leveléről leirt *Ascochyta Robiniaë* Sacc. et Speg. (Sacc. Syll. Fung. III. p. 385) terméstockja 180 μ átmérőjű, spórái hyalinok, 5—6 \times 10—15 μ méretűek.

Diplodina Ampelopsidis n. sp.

Pycnidiis erumpentibus, dense gregariis, confluentibus, depressoglobosis, fuscis, poro pertusis, 160—210 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis oblongo-ellipsoideis vel cylindraceis, utrinque attenuatis et rotundatis, medio 1-septatis, non constrictis, dilute flavidulis, 8—13 \times 3—4 μ .

Hab. in ramulis emortuis *Ampelopsis quinquefoliae*, Kecskemét Hungariæ.

Terem az *Ampelopsis quinquefolia* MICX. elhalt vesszőjén. Kecskeméten a Műkertben, május hóban szedtem.

Diplodina Asperulæ n. sp.

Pycnidiis sparsis, superficialibus, depressoglobosis, fuscis, poro pertusis, 90—120 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis oblongo-ellipsoideis, medio 1-septatis, non constrictis, flavidulis, 8—10 \times 3—4 μ .

Hab. in caulibus siccis decorticatis *Asperulæ cynanchicæ*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem az *Asperula cynanchica* L. lekérgezett kóróján. Kecskemét mellett a Nyír erdőben, június hóban szedtem.

Diplodina Cynoglossi n. sp.

Pycnidiis semiimmersis, sparsis, lenticularibus, nigris, poro pertusis, 100—120 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis oblongo-ellipsoideis, utrinque attenuatis et rotundatis, medio 1-septatis, non vel vix constrictis, ochraceis, 10—12 \times 2.5—3 μ .

Hab. in caulibus siccis *Cynoglossi officinalis*, prope Kecskemét Hung.

Terem a *Cynoglossum officinale* L. kóróján. Kecskemét mellett Ballószögben, május hóban szedtem.

Diplodina Glycyrrhizæ n. sp.

Pycnidiis dense gregariis, superficialibus, globulosis, nigris, poro pertusis, 160—210 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis cylindraceis, utrinque leniter attenuatis et rotundatis, medio 1-septatis, non constrictis, flavidulis, 10—12 \times 2 μ .

Hab. in caulibus siccis *Glycyrrhizæ echinatae*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Glycyrrhiza echinata* L. kóróján. Kecskemét mellett a Szikrában, június hóban szedtem.

Diplodina Lepidii n. sp.

Pycnidiis epidermide velatis, gregariis, lenticularibus, fuscis, poro pertusis, 200—230 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis ellipsoideis vel plerumque cylindraceutis, utrinque rotundatis, medio 1-septatis, non constrictis, flavidulis, 8—11 \times 2—3 μ .

Hab. in caulibus siccis *Lepidii crassifolii*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Lepidium crassifolium* W. K. kóróján. Kecskemét mellett a Széktónál, június hóban szedtem.

Diplodina Lycopersici n. sp.

Pycnidiis superficialibus, gregariis, globoso-depressis, fuscis, poro pertusis, 210—250 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis cylindraceutis, utrinque rotundatis, medio 1-septatis, non vel vix constrictis, flavidulis, 10—15 \times 3—4 μ .

Hab. in caulibus siccis decorticatis *Lycopersici esculenti*, Kecskemét Hungariæ.

Terem a paradicsom (*Lycopersicum esculentum* MILL.) kóróján. Kecskeméten kertben, május hóban szedtem.

Diplodina Periplocæ n. sp.

Pycnidiis semiimmersis, gregariis, lenticularibus, brunneis, poro pertusis, 180—250 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis oblongo-ellipsoideis vel cylindraceutis, utrinque rotundatis, medio 1-septatis, non vel vix constrictis, hyalinis, 8—10 \times 3—3.5 μ .

Hab. in sarmentis decorticatis *Periplocæ graecæ*, ad Nagy-Körös Hungariæ.

Terem a *Periploca graeca* L. lekérgezett vesszójén. Nagy-Körösön a Mintakertben, június hóban szedtem.

Diplodina rhoina n. sp.

Pycnidiis semiimmersis, gregariis, depresso-globosis, nigris, poro pertusis, 120—140 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis oblongo-ellipsoideis, medio 1-septatis, non vel vix constrictis, flavidulis, 10—12 \times 3.5—4 μ .

Hab. in ramis decorticatis *Rhois glabrae*, Nagy-Körös Hungariæ.

Terem a *Rhus glabra* L. form. *laciniata* CARB. lekérgezett ágain. Nagy-Körösön a Mintakertben, június hóban szedtem.

Diplodina Weigeliae n. sp.

Pycnidiis epidermide velatis, sparsis, lenticularibus, fuscis, poro pertusis, 210—230 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis oblongo-ellipsoideis, medio 1-septatis, non constrictis, flavidulis, 9—11 \times 3—4 μ .

Hab. in ramis emortuis *Weigeliae roseae*, ad Nagy-Kőrös Hungariae.

Terem a *Weigelia rosea* LINDL. elhalt ágain. Nagy-Kőrösön a Mintakertben, június hóban szedtem.

Septoria Cyani n. sp.

Maculis indeterminatis; pycnidiis amphigenis, gregariis, depresso-globosis, fuscis, poro pertusis, 70—90 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis filiformibus, flexuosis, pluriseptatis et pluriguttulatis, hyalinis, 30—40 \times 2 μ .

Hab. in foliis languidis *Centaureae Cyanii*, prope Keeskemét Hungariae.

Terem a *Centaurea Cyanus* L. fonnyadt levelein. Keeskemét mellett Koháry-Szent-Lőrinczen. július hóban szedtem.

A *Centaurea Jacea* L., *C. nigra* L. leveléről leirt *Septoria Centaureae* (ROUM.) SACC. (Syll. Fung. III. p. 551) spórái 2—4 rekeszfalal bírnak, 1.5—2 \times 55—60 μ méretűek. A *Centaurea Scabiosa* L. leveléről leirt *Septoria centaureicola* BRUN. (Sacc. Syll. Fung. X, p. 368) spórái egysejtűek, 1. 1.5 \times 60—65 μ méretűek. A fönt leirt faj mindkettőtől eltér gazdanövénye és spóraméretei révén.

Septoria Taraxaci n. sp.

Maculis orbicularibus, cinereis, nigro-cinctis; pycnidiis epiphyllis, sparsis, lenticularibus, olivaceis, poro pertusis, 100—120 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis acicularibus, rectis curvulisve, continuis, hyalinis, 16—24 \times 1 μ .

Hab. in foliis vivis *Taraxaci officinalis*, prope Keeskemét Hungariae.

Terem a *Taraxacum officinale* WIGG. élő levelein. Keeskemét mellett Koháry-Szent-Lőrinczen, október hóban szedtem.

Rhabdospora Cynoglossi n. sp.

Pycnidiis epidermide tectis, gregariis, lenticularibus, fuscis, poro pertusis, 80—100 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis filiformi-

bus, rectis vel plerumque leviter curvulis, utrinque acutis, continuis, hyalinis, $40-54 \times 1.5 \mu$.

Hab. in caulibus siccis *Cynoglossi officinalis*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Cynoglossum officinale* L. kóróján. Kecskemét mellett Ballószöghen, május hóban szedtem.

Rhabdospora Dictamni n. sp.

Pycnidiis sparsis, erumpentibus, globoso-depressis, fuscis, poro pertusis, $80-100 \mu$ diam., contextu parenchymatico; sporulis acicularibus, rectis curvulisve, utrinque acutis, continuis, hyalinis, $16-22 \times 0.5 \mu$.

Hab. in caulibus siccis *Dictamni albi*, prope Nagy-Kőrös Hungariæ.

Terem a *Dictamnus albus* L. kóróján. Nagy-Kőrös mellett a Csókásban, május hóban szedtem.

Rhabdospora Glycyrrhizæ nov. nom.

Rhabdospora Galegae HOLLÓS, Annales Musei Nationalis Hungarici. IV. p. 350 (1906).

Hab. in caulibus siccis *Glycyrrhizæ echinatae*, prope Kecskemét Hungariæ. — Matrix hujus speciei est *Glycyrrhiza*, nec *Galega*, hinc mutatio nominis.

Rhabdospora arenariæ n. sp.

Pycnidiis gregariis, epidermide tectis, depresso-globosis, nigris, poro pertusis, $80-100 \mu$ diam., contextu celluloso; sporulis acicularibus, rectis vel leviter flexuosis, medio 1-septatis, $20-26 \times 1.5 \mu$.

Hab. in caulibus siccis *Onobrychidis arenariæ*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem az *Onobrychis arenaria* KR. kóróján. Kecskemét mellett a Nyír erdőben, június hóban szedtem.

Az *Onobrychis sativa* LAM. száráról. Berlin mellől leírt *Rhabdospora Onobrychidis* SYD. (SACCARDO, Syll. Fung. XIV, p. 984) spórái sarlóalakúak, cseppekkel, $1-2 \times 32-40 \mu$ méretűek. A fönt leírt faj kisebb, tüalakú s közepén egy rekeszfalal osztott spórái és gazdanövénye révén eltérő.

Rhabdospora vincæcola n. sp.

Pycnidiis epidermide velatis, gregariis, globosis, nigris, $140-230 \mu$ diam., ostiolo $70 \times 50 \mu$ epidermidem perforante, contextu parenchymatico;

sporulis acicularibus, rectis vel nonnunquam leviter curvulis, continuis, hyalinis, $20-34 \times 1.5-1.75 \mu$.

Hab. in caulibus siccis *Vincæ herbaceæ*, prope Kecskemét Hung.

Terem a *Vinca herbacea* W. K. kóróján. Kecskemét mellett Koháry-Szent-Lőrinczen, május hóban szedtem.

A *Vinca minor* L. kórójáról leírt *Rhabdospora Vincæ* OUD. (SACCARDO, Syll. Fung. XVIII, p. 400) spórái $1.3 \times 40-50 \mu$ méretűek. terméstokja 100μ átmérőjű, bőrnemű, átlátszatlan.

Stagonospora Fumanæ n. sp.

Pycnidiis erumpentibus, gregariis, globulosis, fuscis, poro pertusis, 170μ diam., contextu parenchymatico; sporulis cylindræcis, utrinque leniter attenuatis et rotundatis, rectis-curvulisve, 3-septatis, non constrictis, hyalinis, $18-28 \times 2-3 \mu$.

Hab. in ramulis siccis *Helianthemî Fumanæ*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Helianthemum Fumana* MILL. száraz ágacskáin. Kecskemét mellett a Nyír-erdő tisztásain, június hóban szedtem.

Coniothyrium euphorbiæcola n. sp.

Pycnidiis superficialibus, dense gregariis, brunneis, demum nigris, globulosis, $300-350 \mu$, contextu parenchymatico; sporulis oblongo-ellipsoideis vel pyriformibus. inferne papillatis, olivaceis, biguttulatis, $11-12 \times 6-7 \mu$; basidiis filiformibus $20-24 \mu$ longis.

Hab. in caulibus siccis *Euphorbiæ palustris*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem az *Euphorbia palustris* L. kóróján. Kecskemét mellett a Szikrában, június hóban szedtem.

Az *Euphorbia silvatica* L. leveléről Franciaországból leírt *Coniothyrium Euphorbiæ* (ROUM.) BERL. et VOGL. (SACCARDO, Syll. Fung. X, p. 261) spórái $2.5 \times 5-6 \mu$ méretűek, a kórójáról ismertetett *Coniothyrium silvaticum* Sacc. et MALBR. (Sacc. Syll. Fung. III, p. 316) spórái $3.6-4.5 \mu$ átmérőjűek, egy cseppel. A fönt leírt faj mindkettőtől eltérő.

Coniothyrium bulbicola n. sp.

Pycnidiis dense gregariis-sparsisve, erumpentibus, globulosis, nigris, ostiolo brevi cylindrico, $170-210 \mu$ diam.; sporulis sphaericis, nigris, $8-9.5 \mu$ diam.

Hab. in bulbis *Muscari comosi*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Muscari comosum* MILL. hagymáján. Kecskemét mellett a Nyír erdőben, június hóban szedtem. A hagymák 30—32 cm. mélyen voltak a laza homokban.

Hendersonia Clematidis n. sp.

Pycnidiis sparsis, hemisphæricis, ostiolo minuto perforato erumpentibus, fuscis, 280—350 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis cylindræis, utrinque rotundatis, rectis curvulisve, 3-septatis, non vel vix constrictis, dilute brunneis, 24—26 \times 2—2.5 μ .

Hab. in caulibus siccis *Clematidis integrifoliae*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Clematis integrifolia* L. kóróján. Kecskemét mellett Koháry-Szent-Lőrinczen, május hóban szedtem.

Hendersonia pulchella Sacc.

SACCARDO, Sylloge Fungorum, III. p. 430.

Var. *Epipactidis* n. var.

Pycnidiis sparsis, epidermide tectis, globulosis, atris, poro pertusis, 210—280 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis elongato-fusoidis, rectis curvulisve, 11-septatis, non constrictis, guttularis, flavo-brunneis, 42—54 \times 6—7 μ .

Hab. in caulibus siccis *Epipactidis rubiginosae*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem az *Epipactis rubiginosa* GAUD. kóróján. Kecskemét mellett a Nyír erdőben, június hóban szedtem.

Var. *Lini* n. var.

Pycnidiis epidermide tectis, globulosis, breviter papillatis, atris, 200—250 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis elongato-fusoidis, rectis curvulisve, 7-septatis, non vel vix constrictis, flavidulis, demum flavo-brunneis, 32—40 \times 4—6 μ .

Hab. in caulibus siccis *Lini glabrescenti*, prope Nagy-Kőrös Hungariæ.

Terem a *Linum glabrescens* ROCH. kóróján. Nagy-Kőrösön a Nagy-erdőben, június hóban szedtem.

Var. *Sedi* n. var.

Pycnidiis gregariis sparsisve, superficialibus, depresso-globosis, atris, poro pertusis, 250—300 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis elongato fusoidis, rectis curvulisve, 7—11 septatis, non constrictis, guttulatis, flavo-brunneis, 40—54 \times 5.5—6 μ .

Hab. in caulibus siccis decorticatis *Sedi maximi*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Sedum maximum* Sut. lekérgezett kóróján. Kecskemét mellett a Nyir-erdőben, június hóban szedtem.

Hendersonia sarmentorum WEST.

SACCARDO, Syll. Fung. III, p. 420.

Form. *loniceræcola* n. f.

Sporulis ellipsoideis, flavo-brunneis, 3-septatis, non vel constrictis, 12—14 \times 5—6 μ .

Hab. in sarmentis emortuis *Lonicerae Caprifolii*, ad Nagy-Körös Hungariæ.

Terem a *Lonicera Caprifolium* L. elhalt vesszőjén. Nagy-Körösön a Mintakertben, június hóban szedtem.

Hendersonia Periplocæ n. sp.

Pycnidiis semiimmersis, gregariis, depresso-globosis, fuscis, poro pertusis, 240—280 μ diam., contextu parenchymatico; sporulis fusoidis, diu 1-, demum 3-septatis, non vel vix constrictis, dilute brunneis, 16—20 \times 3.5—4 μ .

Hab. in sarmentis decorticatis *Periplocæ græcae*, ad Nagy-Körös Hungariæ.

Terem a *Periploca græca* L. lekérgezett vesszőjén. Nagy-Körösön a Mintakertben, június hóban szedtem.

Discosia Thesii n. sp.

Pycnidiis sparsis, superficialibus, disciformibus, late apertis, fuscis, 600—700 μ diam., contextu celluloso; sporulis subfalcatis, vertice acutis, inferne rotundatis, biseptatis, non constrictis, granulosis vel pluriguttulatis, hyalinis, 26—30 \times 3—4 μ . vertice ex ipso setula 20—30 μ longa aucto, deorsum sub apice brevior setula: basidiis cylindræcis, 30 μ longis.

Hab. in caulibus siccis *Thesii linophylli*, prope Nagy-Kőrös Hungariæ.

Terem a *Thesium linophyllum* L. kóróján. Nagy-Kőrösön a Nagy-erdőben, június hóban szedtem.

Ramularia Anthemidis n. sp.

Maculis indeterminatis; cæspitulis hypophyllis, albidis; conidiophoris fasciculatis, continuis aut raro uniseptatis, apice subramosis, hyalinis, $54-72 \times 4-5 \mu$; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis vel obtusulis, continuis vel 1-septatis, hyalinis, $18-24 \times 4-6 \mu$.

Hab. in foliis languidis *Anthemidis Ruthenicæ*, prope Kecskemét et Nagy-Kőrös Hungariæ.

Terem az *Anthemis Ruthenica* M. B. fonnyadt levelein. Kecskemét mellett a Nyír-erdőben és Nagy-Kőrösön a Nagy-erdőben, június hóban szedtem.

Ramularia Jurineæ n. sp.

Maculis oblongis, brunneolis, fusco marginatis; cæspitulis epiphyllis, albidis; conidiophoris fasciculatis, continuis aut raro uniseptatis, nonnunquam sursum 1-3 denticulatis, hyalinis, $32-52 \times 4-5 \mu$; conidiis cylindraceo-clavatis, apice rotundatis, basi obtusitis, 1-septatis, hyalinis, $22-32 \times 6-8 \mu$.

Hab. in foliis vivis *Jurineæ mollis*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Jurinea mollis* REICHENB. élő levelein. Kecskemét mellett a Nyír-erdőben, június hóban szedtem.

Ramularia Lycopi n. sp.

Maculis brunneis, nervis limitatis; cæspitulis hypophyllis, albidis; conidiophoris fasciculatis, continuis, sursum denticulatis, hyalinis, $25-35 \times 3-4 \mu$; conidiis cylindraceis, utrinque obtusulis, rectis curvulisve, continuis aut raro 1-septatis, hyalinis, $16-28 \times 3-4 \mu$, catenulatis.

Hab. in foliis vivis *Lycopi europæi*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Lycopus europæus* L. élő levelein. Kecskemét mellett a Szikrában, szeptember hóban szedtem.

Ramularia Sideritidis n. sp.

Maculis brunneolis, nervis limitatis; cæspitulis hypophyllis, albidis; conidiophoris fasciculatis, continuis, sursum 2-denticulatis, hyalinis,

28—44×3—4 μ ; conidiis cylindraceis, utrinque obtusulis, rectis curvulisve, continuis vel bicellularibus, hyalinis. 28—36×3—4 μ .

Hab. in foliis languidis *Sideritidis montanae*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Sideritis montana* L. fonnyadt levelein. Kecskemét mellett a Nyir-erdőben, június hóban szedtem.

Cercospora Berteroæ n. sp.

Maculis rotundatis, expallentibus, griseo cinctis; cæspitulis amphigenis, aggregatis, brunneis; hyphis fasciculatis, simplicibus, sursum leviter nodulosis, dilute brunneis, 45—55×4 μ ; conidiis cylindraceo-clavatis, infra incrassatis, sursum leniter attenuatis, rectis curvulisve, 5-septatis, hyalinis, 60—74×5—6 μ .

Hab. in foliis languidis *Berteroæ incanae*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Berteroa incana* Dc. fonnyadt levelein. Kecskemét mellett Kis-fáiban, július hóban szedtem.

Cercospora Loti n. sp.

Maculis rotundatis, rubro-brunneis; cæspitulis epiphyllis, aggregatis, olivaceis; hyphis fasciculatis, simplicibus, sursum leviter nodulosis, 1—2-septatis, pallide olivaceis, 80—110×4—5 μ ; conidiis cylindraceo-clavatis, infra incrassatis et obtusatis, sursum leniter attenuatis, rectis curvulisve, 10—11-septatis, pluriguttulatis, hyalinis, 70—90×4—5 μ .

Hab. in foliis languidis *Loti siliquosi*, prope Kecskemét Hungariæ.

Terem a *Lotus siliquosus* L. fonnyadt levelein. Kecskemét mellett a Nyirben, május végén szedtem.