

Fungi caucasici novi vel minus cogniti.

II.¹⁾ Diagnoses specierum novarum ex Abchazia Adzariaque provenientium.

Auctore

W. SIEMASZKO.

Ascomycetes.

Mycosphaerella Asclepiadis Siemaszko nov. sp.

Maculis brunneis, angulosis irregularibusque; peritheciis in pagina inferiori foliorum punctiformibus, obscure brunneis, coriaceis, cellulosis, globosis, 70—100 μ . diam., poro pertusis; ascis cylindraceo clavatis, octosporis, aparaphysatis, 30—50 \times 6—7 μ .; sporidiis subdistichis, fusoideis, uniseptatis, hyalinis, 10—12 \times 2,5—3 μ .

Hab. in foliis subvivis *Asclepiadis incarnatae* Linn. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, leg. G. Woronow.

Mycosphaerella Braheae Siemaszko nov. sp.

Peritheciis lineatim dispositis, nervisequiis, longiusculis vel fere globosis, valde immersis, interdum 2—3 confluentibus, atris, contextu compactiusculo, 100—150 μ . latis usque ad 250 μ . altis; ascis clavatis, aparaphysatis, 40—50 \times 6—7 μ .; sporidiis biseriatis, uniseptatis, ellipsoideis, hyalinis, 10—13 \times 2,5 μ .

Hab. in foliis vivis *Braheae edulis* H. Wendl Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, ipse legi. (Fig. 5—AB).

Mycosphaerella Crini Siemaszko nov. sp.

Peritheciis punctiformibus, obscure brunneis vel nigris, globosis; 60—100 μ . diam., contextu membranaceo; ascis clavatis, curvulis, 28—40 \times 6—7 μ .; sporidiis hyalinis, ellipsoideis, uniseptatis, 9 \times 3,5 μ .

Hab. in foliis languidis *Crini* sp. soc. *Phyllosticta crinicolae* nov.sp. Czakwa, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, ipse legi.

¹⁾ Cfr. Bull. du Musée du Caucase XII, 1919 Tiflis. I. Diagnoses spec. nov. ex Abchazia Circassiaque provenientium.

Mycosphaerella Hederae Helicis Siemaszko nov. sp.

Peritheciis brunneis globosis, 70—120 μ . diam., ascis cylindraceo-clovatis, 40—45 \times 15 μ ., aparaphysatis; sporidiis ellipsoideis, hyalinis, uniseptatis, 15—17 \times 6—6,5 μ .

Hab. in foliis languidis *Hederae Helicis* Linn. soc. *Micro-diplodia hedericola* (Sacc.) Allesch., *Diplodia Hederae* Fuck., *Macrophoma helicina* Magnaghi et Pestalozzia *Guepini* Desm. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, leg. G. Woronow.

Mycosphaerella Jasmini-officinalis Siemaszko nov. sp.

Peritheciis brunneis globosis, 80—100 μ . diam.; ascis clavatis, aparaphysatis, 40—50 \times 13—15 μ ; sporidiis ellipticis, uniseptatis, hyalinis, constrictulis, 18—7 \times 8 μ .

Hab. in foliis vivis *Jasmini officinalis* Linn. in maculis sociis *Septoriae Jasmini* Roum. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, leg. G. Woronow.

Mycosphaerella Moutan Siemaszko nov. sp.

Peritheciis in maculis sociis *Cronartio asclepiadeo* insidentibus, amphigenis, atrobrunneis globosis, 60—100 μ . diam.; ascis cylindraceo-clavatis, aparaphysatis, 30—40 \times 6—7 μ ; sporidiis ellipsoideis, uniseptatis, hyalinis, 8—10 \times 2,5—3 μ .

Hab. in foliis *Paeoniae Moutan* Sims. in Horto Botanico, Batum, Adzariae, IX. 1917, ipse legi.

Pleosphaerulina Houttuyniae Siemaszko nov. sp.

Maculis rotundatis, brunneis, atro-purpureo marginatis; peritheciis sphaeroideis, contextu celluloso, pallescente; 130—200 μ . diam, poro 30—50 μ . lato apertis; ascis ovalibus, 68—90 \times 48—50 μ ., aparaphysatis; sporidiis ellipsoideis, hyalinis, 40—50 \times 15—18 μ ., 5—6 septatis, loculis 2—3 longitudinaliter divisis.

Hab. in foliis *Houttuyniae cordatae* Thunb. soc. *Phyllosticta Houttuyniae* nov. sp. Czakwa, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, ipse legi. Obs. *Pleosphaerulinae suchumicae*¹⁾ Siemaszko proxima videtur sed magnitudine sporarum et ascorum etiamque septarum quantitudine sat diversa.

Physalospora Cocculi Siemaszko nov. sp.

Peritheciis obscure brunneis, contextu celluloso, globosis, 120—170 μ . diam.; ascis clavatis, 40—50 \times 13—14 μ ., paraphysatis, paraphysibus ascis superantibus; sporidiis ellipticis, continuis, hyalinis, 14—15 \times 6—7 μ .

1) Cfr. in Materjaly k mikologiczeskoj flore Suchumskawo okruga. Petersburg, 1915 sub nomine *Sphaerulina suchumica* mihi descripta.

Hab. in foliis *Cocculi laurifolii* D. C. soc. *Mycosphaerella maculiformi* (Pers.) Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, leg. G. Woronow.

Didymella Ulicis Siemaszko nov. sp.

Peritheciis atrobrunneis, membranaceis, immersis, depresso globosis, 200—330 μ . diam.; ascis densiuscule paraphysatis, octosporis, cylindraceis, 60—70 \times 7—9 μ ; sporidiis medio-septatis, constrictis, lanceolatis, hyalinis, 13—15 \times 4—5 μ .

Hab. in foliis emortuis *Ulicis europaei* Linn. Kobuleti prov. Batum, Adzariae, VIII. 1917, ipse legi. Obs. *Didymellae cladophilae* (Niessl) Sacc. proxima videtur.

Leptosphaeria Camelliae-japonicae Siemaszko nov. sp.

Peritheciis punctiformibus, immersis, vix papillatis, contextu celluloso, fere hyalino (ob immaturitate?), subglobosis, 200—250 μ . diam.; ascis oblongo-cylindraceis, paraphysatis, 80—100 \times 7 μ ; sporidiis maturis obscure brunneis, 2 septatis, monostichis, 15 \times 6 μ .

Hab. in foliis *Camelliae japonicae* Linn. soc. *Microdiplodia Camelliae* (Berl.) et *Cryptosporio Camelliae* nov. sp. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, leg. G. Woronow. (Fig. 5—C).

Leptosphaeria Chenopodii albi Siemaszko nov. sp.

Peritheciis brunneis, cellulosis globosis, 60—120 μ . diam.; ascis clavatis, octosporis 70—90 \times 8—10 μ ; sporidiis fuligineis, praecipue 4-septatis, 18—40 \times 3—4 μ .

Hab. in foliis *Chenopodii albi* Linn in maculis sociis *Cercosporae Chenopodii* Fresen et *Pleosphaerulinae suchumicae* Siemaszko. Zielenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX, 1917, leg. G. Woronow. (Fig. 5—D).

Leptosphaeria batumensis Siemaszko nov. sp.

Maculis dilute brunneis, dein albescensibus, linea obscure brunnea saturate cinctis; peritheciis globosis, 100—140 μ . diam., obscure brunneis; ascis cylindraceis, 60—80 \times 10—12 μ ., paraphysibus paucis obvallatis, sporidiis ellipsoideis, 1—2 septatis, ad septa constrictulis, obscure brunneis, 15—16 \times 4,5—5 μ .

Hab. in foliis vivis *Phoenicis canariensis* Ehrn. soc. *Coniothyrio batumensi* nov. sp., Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, leg. G. Woronow. (Fig. 5—E).

Leptosphaeria Vriesiae Siemaszko nov. sp.

Peritheciis obscure brunneis, membranaceis, globosis, 150—250 μ . diam.; ascis cylindraceis, paraphysatis, 50—60 \times 10—12 μ ; sporidiis 3—4 septatis, rectis curvulisque, constrictulis, flavo-viridulis, 17—24 \times 4—6 μ .

Hab. in foliis Vriesiae sp. soc. *Septoria Vriesiae* nov. sp. et *Hendersonia Vriesiae* nov. sp. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, G. leg. Woronow. (Fig. 5—F).

Leptosphaeria Moutan Siemaszko nov. sp.

Maculis sociis *Cronartio asclepiadeo*; peritheciis membranaceis, pallide brunneis, cellulosis, globosis, 100 μ . diam.; ascis cylindraceis, 60—70 \times 10—13 μ ., paraphysibus paucis obvallatis; sporidiis baccularibus, rectis curvulisque, 5 septatis, flavescentibus, 36—40 \times 4 μ .

Hab. in foliis *Paeoniae Moutan* Sims. soc. *Mycosphaerella Moutan* nov. sp. Czakwa, prope Batum, Adzariae, VIII. 1917, ipse legi. (Fig. 5—G).

Leptosphaeria Cerei peruviani Siemaszko nov. sp.

Peritheciis majusculis globosis, 250—350 μ . diam., contextu obscure brunneo, parenchymatico; ascis cylindraceis, 90—120 \times 12 μ ., paraphysatis, paraphysibus 100 \times 1,7 μ ; sporidiis luteis, fusoideis, triseptatis, 12—18 \times 6—7 μ .

Hab. in cladodiis *Cerei peruviani* Tab. in Horto Botanico, Suchum, Abchaziae, V. 1916, ipse legi. (Fig. 5—H).

Massaria batumensis Siemaszko nov. sp.

Peritheciis majusculis, coriaceis, globosis; ascis cylindraceis, paraphysatis, 100—150 \times 16—18 μ ; sporidiis ellipsoideis, triseptatis, hyalinis (ob immaturitate?), 27—30 \times 7—8 μ .

Hab. in foliis *Sasa* sp. in Horto Botanico, Batum, Adzariae, VIII. 1917, ipse legi.

Fungi imperfecti.

Sphaeropsidaceae.

Phyllosticta Phyllostachydis Siemaszko nov. sp.

Maculis majusculis, marginalibus apicalibusque, interdum fere totum folium occupantibus, siccis, anguste atro brunneo-marginatis; pycnidii pallide brunneis, immersis, globosis, 120—140 μ ; sporulis ovoideis, hyalinis, 6—10 \times 3,3—4 μ .

Hab. in foliis *Phyllostachydis* Kumasaceae Munro in Horto Botanico, Batum, Adzariae, VIII. 1917, ipse legi.

Phyllosticta crinicola Siemaszko nov. sp.

Pycnidii dilute brunneis, cellulosis, globosis, 90—110 μ . diam.; sporulis ellipsoideis, hyalinis, 4—6 \times 2,5—3 μ .

Hab. in foliis *Crini* sp. soc. *Mycosphaerella Crini* nov. sp. Czakwa, prope Batum, Adzariae, VIII. 1917, ipse legi.

Phyllosticta Daphnes-ponticae Siemaszko nov. sp.

Pycnidiis punctiformibus, nigris, membranaceis, globosis, 150—200 μ . diam.; sporulis ovoideis vel pyriformibus, hyalinis, 9—15 \times 6—8 μ .

Hab. in foliis *Daphnes ponticae* Linn. soc. *Colletotricho Daphnes ponticae* nov. sp. Kobuleti prov. Batum, Adzariae, IX. 1917 leg. G. Woronow.

Phyllosticta Houttuyniae Siemaszko nov. sp.

Pycnidiis atro brunneis globosis, vix papillatis, 60—70 μ . diam. sporulis hyalinis, cylindraceis, utrinque rotundatis, 4—6 \times 2,5—3 μ .

Hab. in foliis *Houttuyniae cordatae* Thunb. socia *Pleosphaerulina Houttuyniae* nov. sp. Czakwa prov. Batum, Adzariae, IX. 1917, ipse legi.

Phyllosticta Nerii Oleandri Siemaszko nov. sp.

Pycnidiis obscure brunneis vel atris globosis, 100—200 μ . diam., sporulis baccularibus, hyalinis, 3—3,5 \times 1 μ .

Hab. in foliis *Nerii Oleandri* Linn. soc. *Cercospora nerella* Sacc., cui verosimiliter adest status pycnidicus. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917 leg. G. Woronow.

Phyllosticta Nuttaliae Siemaszko nov. sp.

Maculis griseis; pycnidiis punctiformibus, atrobrunneis, globosis, 70—100 μ . diam.; sporulis baccularibus, praecipue rectis, 3—4 \times 0,5—1 μ .

Hab. in foliis *Nuttaliae cerasiformis* Torr. et Gr. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917 leg. G. Woronow.

Phoma Lonicerae Siemaszko nov. sp.

Pycnidiis punctiformibus, brunneis, globosis, 100—160 μ . diam., sporulis hyalinis, ovoideis, 10—12 \times 6—7 μ ; sporophoris 6—24 \times 1—1,5 μ .

Hab. in foliis siccis *Lonicerae* sp. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae IX. 1917 leg. G. Woronow.

Macrophoma Evonymi-japonicae Siemaszko nov. sp.

Pycnidiis numerosis, dense gregariis, punctiformibus, atris, subglobosis, 160—300 μ . diam. contextu coriaceo, sporidiis hyalinis inaequalilaterialibus, una apice acutatis, interdum nucleatis, 20—27 \times 5,5—6 μ ; sporophoris 20—30 \times 1,5—3 μ .

Hab. in foliis *Evonymi japonicae* Linn. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, leg. G. Woronow.

Macrophoma Nelumbit Siemaszko nov. sp.

Pycnidiis in pagina inferiori foliorum densiusculis, subsuperficialibus, coriaceis, atro-brunneis, globosis, 80—150 μ . diam., poro per-

tusis; sporulis ellipsoideis, acutis, hyalinis, $20-23 \times 6-7 \mu.$; sporophoris usque ad $20 \mu.$ longis.

Hab. in foliis *Nelumbii* sp. in Horto Botanico, Batum, Adzariae, IX. 1917 leg. G. Woronow.

Macrophoma theicola Siemaszko nov. sp.

Pycnidii atro-brunneis, globosis, $100-130 \mu.$ diam., contextu parenchymatico, semiimmersis, in maculis brunneis vel brunneo-cinerescentibus dispositis, amphigenis; sporulis ovoideis, hyalinis, guttulatis, $10-14 \times 6-7 \mu.$

Hab. in foliis *Theae sinensis* Linn. in Horto Botanico, Suchum, Abchaziae, VIII. 1916, ipse legi.

Macrophoma Saponariae Siemaszko nov. sp.

Pycnidii punctiformibus, atris, globosis, indistincte ostiolatis, $170-240 \mu.$ diam.; sporulis oblongo ellipsoideis, utrinque attenuatis, guttulatis, hyalinis, $15-20 \times 6-6,8 \mu.$

Hab. in caulis siccis *Saponariae officinalis* Linn. Ad ripam fluminis Kełassuri in regione Suchum, Abchaziae, VIII. 1915, ipse legi.

Macrophoma Sterculiae Siemaszko nov. sp.

Pycnidii atro-brunneis, ostiolatis, foliicolis, fere totum folium obtegentibus, globosis vel depresso-globosis, $100-200 \mu.$ diam.; petiolicolis $150-320 \mu.$ diam., sporulis hyalinis, inaequalilateralibus, ellipsoideis, $18-24 \times 6 \mu.$

Hab. in foliis petiolisque emortuis *Sterculiae platanifoliae* Linn. in Horto Botanico, Suchum, Abchaziae, ipse legi.

Aposphaeria Montbretiae Siemaszko nov. sp.

Pycnidii punctiformibus, superficialibus, vix papillatis, atro-brunneis, contextu compactiusculo, $300-700 \mu.$ diam latis, $120-200 \mu.$ altis; sporulis ellipsoideis, oblongis, interdum curvulis, guttulatis vel levibus, $5-7 \times 2-2,2 \mu.$, sporophoris $15-20 \mu.$ longis.

Hab. in foliis *Montbretiae crocatae* Voigt. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917 leg. G. Woronow.

Coniothyrium batumense Siemaszko nov. sp.

Pycnidii $160-400 \mu.$ diam., praecipue depresso-globosis, interdum sphaeroidaceis, subepidermicis, atro-brunneis; sporulis immaturis $3 \times 1,5 \mu.$ hyalinis, pro maturitate obsolete brunneolis, $3-5 \times 2 \mu.$, massaque obscure brunneis; sporophoris usque ad $15 \mu.$ longis, tenuerrimis.

Hab. in foliis *Phoenicis canariensis* Ehrb. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917 leg. G. Woronow.

Coniothyrium Choisiae Siemaszko nov. sp.

Pycnidiis immersis, in toto folio sparsis, atro-brunneis, cellulosis, 100—110 μ . diam.; sporulis dilute fuscis, ovoideis, 9—10 \times 6,5—7 μ .; sporophoris brevibus, 6—7 μ . longis.

Hab. in foliis *Choisiae ternatae* H. B. et K. in Horto Botanico, Batum, Adzariae, IX. 1917 leg. G. Woronow.

Coniothyrium Alni Siemaszko nov. sp.

Maculis cinereis, rotundato-angulosis vel irregularibus; pycnidiis punctiformibus, depresso-globosis, sphaeroidaceis, immersis, 90—120 μ . diam.; sporulis in massa brunneis, 3—4 \times 2 μ .

Hab. in foliis languidis *Alni glutinosae* Gaert. Abchaziae, ad deltam fl. Kodor, X. 1916, ipse legi.

Camarosporium Phyllostachydis Siemaszko nov. sp.

Pycnidiis dilute brunneis globosis, 100 μ . diam., contextu celluloso, cellulis majusculis; sporulis oblongis, utrinque rotundatis, rectis curvulisque, brunneis, septis transversis 3, verticalibus 1—2 donatis, 24—26 \times 10—12 μ .

Hab. in foliis *Phyllostachydis Kumasacae* Munro in Horto Botanico, Batum, Adzariae, IX. 1917 leg. G. Woronow.

Hendersonia Eriobotryae Siemaszko nov. sp.

Pycnidiis lenticularibus, immersis, longiusculis, 200—250 μ . latis, 50—60 μ . altis, atris, in maculis distincte zonatis, brunneis insidentibus; sporulis baccilaribus, una apice attenuatis, rectis curvulisque, trisep-tatis, fumosis, 14—20 \times 3,5—4 μ .

Hab. in foliis vivis *Eriobotryae japonicae* Lindl in agro experimentali Horti Botanici Suchumensis prope Suchum, Abchaziae, IX. 1915, ipse legi.

Hendersonia Vriesae Siemaszko nov. sp.

Pycnidiis, 100—230 μ . diam., vix papillatis, brunneis, membranaceis, globosis; sporulis ellipsoideis, 1—3 septatis brunneis, 10—15 \times 4 μ .

Hab. in foliis *Vriesae* sp. soc. *Leptosphaeria Vriesae* nov. sp., cui status pycnidicus sistit, et *Septoria Vriesae* nov. sp. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917 leg. G. Woronow.

Stagonospora Ailanthi Siemaszko nov. sp.

Maculis ferrugineis, interdum linea obscuriori auguste limitatis; pycnidiis punctiformibus, globosis, luteo vel obscure-brunneis, coriacеis, 130—200 μ . diam. sporulis hyalinis, cylindraceis, ovoideis, inaequalilateralibus, guttulatis, continuis vel septatis, 14—26 \times 6—8 μ .; sporophoris usque ad 20 μ . longis 3 μ . latis.

Hab. in foliis vivis *Ailanthi glaudulosae* Linn. Kobuleti, prov. Batum, Adzariae, VIII. 1917 ipse legi.

Stagonospora Liriodendri Siemaszko nov. sp.

Maculis majusculis, ferrugineis; pycnidii amphigenis, sparsis vel gregariis, punctiformibus, globosis, immaturis 100—120 μ . diam., maturis 150—200 μ . diam., obscure brunneis; sporulis immaturis subglobosis, ovoideis, abnormibus, 10 \times 6 μ .; maturis cylindraceis, oblongis, interdum una apice angustioribus, 18—24 \times 6—7 μ ., 1—2 septatis, guttulatis.

Hab. in foliis subvivis *Liriodendri Tulipiferae* Linn. Czakwa prov. Batum, Adzariae, IX. 1917, leg. G. Woronow et W. Siemaszko.

Obs. A descriptione *Ascochytae Liriodendri*¹⁾ Woronichin quantitudine septarum praecipue diversa.

Septoria Dichrocephala Siemaszko nov. sp.

Maculis irregulariter rotundatis, amphigenis, brunneis, in pagina inferiori foliorum saepe subnullis; pycnidii epiphyllis, late apertis, brunneis, cellulosis, globosis, 50—100 μ . diam.; sporulis acicularibus, septatis, 30—55 \times 2—3 μ ., hyalinis.

Hab. in foliis vivis *Dichrocephala latifoliae* D. C. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917 leg. G. Woronow.

Septoria Siegesbeckiae Siemaszko nov. sp.

Maculis nervis limitatis, angulosis, brunneo-cinerescentibus; pycnidii epiphyllis globosis, 50—60 μ . diam.; late pertusis (ca. 20 μ .); sporulis 24—30 \times 1—1,5 μ ., praecipue triseptatis, guttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis vivis *Siegesbeckiae orientalis* Linn. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, VIII. 1917, ipse legi.

Septoria Vriesae Siemaszko nov. sp.

Pycnidii globosis 100—300 μ . diam., immersis, circa porum brunneis, contextu celluloso dilutissime flavidulo, fere hyalino; sporulis 10—60 \times 2,5—3 μ . vel. 70—100 \times 4 μ . elongatis, rectis curvulisque, guttatis vel raro indistincte pluriseptatis, hyalinis.

Hab. in foliis *Vriesae* sp. soc. *Leptosphaeria Vriesae* nov. sp. at *Hendersonia Vriesae* nov. sp. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, VIII. 1917 leg. G. Woronow.

Melanconieae.

Colletotrichum Daphnes-ponticae Siemaszko nov. sp.

Maculis subnullis; acervulis epidermide erumpentibus, sparsis, punctiformibus, 100—260 μ . diam.; conidiis cylindraceis, hyalinis, 15—18 \times 5—6,5 μ ., setis atro-brunneis, septatis, 50—60 \times 4—6 μ .

¹⁾ Bulletin du Musée du Caucase, vol. IX (1915).

Hab. in foliis emortuis *Daphnes ponticae* Linn. Kobuleti, prov. Batum, Adzariae, VIII. 1917, ipse legi.

Colletotrichum Eleagni Siemaszko nov. sp.

Maculis albidis, interdum brunneo cinctis; acervulis punctiformibus, amphigenis, erumpentibus; 250—350 μ . diam., conidiis hyalinis cylindraceis, 12—17 \times 5,5—7 μ .; setis atro-brunneis, septatis, 50—70 \times 5 μ .

Hab. in foliis subvivis vel emortuis *Eleagni* sp. Kobuleti prov. Batum, Adzariae, VIII. 1917, ipse legi.

Colletotrichum Passiflorae Siemaszko nov. sp.

Acervulis amphigenis, punctiformibus, nigris, numerosis, praecipue immaculicolis, 60—200 μ . diam. rotundatis; conidiis hyalinis, guttulatis, versiformibus, cylindraceis, ellipsoideis, ovoideis, rectis curvulisque, interdum uniseptatis, 14—25 \times 4—6 μ .; setis fuligineis vel nigris, paucis, saepe nullis, 30—100 \times 4—5 μ .

Hab. in foliis vivis *Passiflorae edulis* Sims. et *Passiflorae* sp. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917, leg G. Woronow. (Fig. 5—IJ).

Obs. *Gloeosporio Passiflorae* Speg. fungillus proximus videtur.

Cryptosporium Camelliae Siemaszko nov. sp.

Acervulis punctiformibus, copiosis, epidermide erumpentibus, lenticularibus dein late apertis, nigris, 50—150 μ . diam.; conidiis hyalinis, cylindraceis, 17—20 \times 2,5—2,8 μ .; conidiophoris brevissimis.

Hab. in foliis *Camelliae japonicae* Linn. Zelenyj Mys, prope Batum, Adzariae, IX. 1917 leg. G. Woronow. (Fig. 5—K).

H y p h o m y c e t e s .

Cercosporaella Viciae Siemaszko nov. sp.

Maculis minutis, brunneis, angulosis, interdum confluentibus; hyphis conidiophoris fasciculatis, hyalinis, continuis, usque ad 50 μ . longis, 5 μ . latis, praecipue 2 denticulatis; conidiis hyalinis, septatis, continuis guttulatisque, 56 \times 5 μ .

Hab. in foliis vivis *Viciae aurantiae* (Stev.) Boiss. Suchum, Abchaziae, VI. 1915, ipse legi.

A d n o t a t i o . Fig. 5 ab auctore de nat. lineata: micr. Leitz: ocul. 3, object. 7, distantia normalis ab ocul. 18,5 cm. Delineavit W. Karpowiczówna.

Institutum Phytopathologicum Scholae Superioris Agriculturae, Skierniewice.

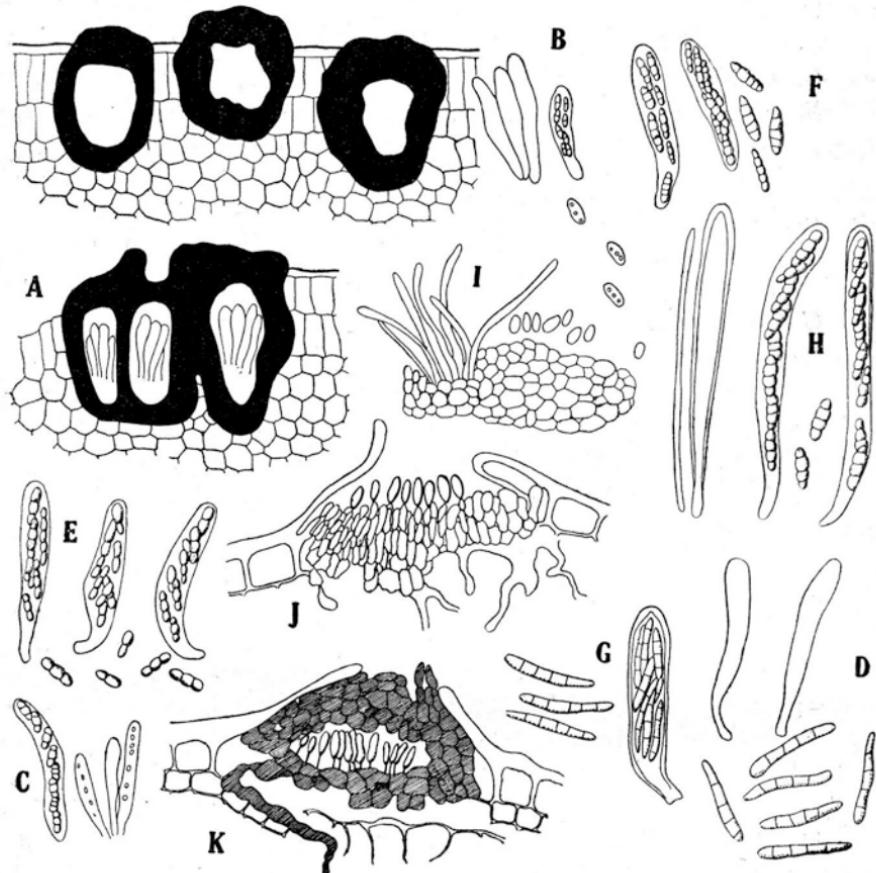


Fig. 5

AB *Mycosphaerella Braheae*. Perithecia, ascii et sporidia.

C *Leptosphaeria Camelliae-japonicae*. Ascii.

D *Leptosphaeria Chenopodii-albi*. Ascii et sporidia.

E *Leptosphaeria batumensis*. Ascii et sporidia.

F *Leptosphaeria Vriesae*. Ascii et sporidia.

G *Leptosphaeria Moutan*. Ascii et sporidia.

H *Leptosphaeria Cerei-peruviana*. Ascii et sporidia.

IJ *Colletotrichum Passiflorae*. Acervuli et conidia.

K *Cryptosporium Camelliae*. Acervulus.