

sporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis, brunneis, verrucosis, $20-22 \times 16-18 \mu$; teleutosoris hypophyllis sparsis vel gregariis, minutis, rotundato-pulvinatis, atrocastaneis; teleutosporis clavatis vel subfusoides, apice obtuso rotundatis vel apiculatis, usque ad 10μ incrassatis, medio 1-septatis, leniter constrictis, episporio castaneo, laevi, $20-40 \times 15-20 \mu$; pedicello persistente, hyalino fuscido, ca. 6μ crasso.

Tosa, Mt. Yokogura, auf Blättern von *Carex* sp. August 1900. Yoshinaga. No. 21.

Die Art ist nach Dr. Dietels freundlicher Mitteilung von allen auf *Carex* bekannten Spezies verschieden.

Melampsora Yoshinagai P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis, rotundatis vel explanatis, uredosoris hypophyllis, sparsis vel gregariis, minutis, rotundato-applanatis, ceraceis, pallide fuscidulis; uredosporis ovoideis vel ellipsoideis, hyalinis, dense verrucosis, $15-22 \times 12-15 \mu$; paraphysibus clavatis, hyalinis, $20-40 \times 10-20 \mu$.

Tosa, Mt. Yokogura, auf Blättern von *Wikstroemia japonica* Miq. August 1902. Yoshinaga. No. 34.

Uredo Dioscoreae quinquelobae P. Henn. n. sp.; maculis fuscidulis; uredosoris epiphyllis gregariis, saepe nervos sequentibus confluentibusque, interdum hypophyllis sparsis, ochraceo-ferrugineis, pulvinatis; uredosporis subglobosis vel ellipsoideis, $13-20 \times 13-17 \mu$, episporio brunneo, minute verrucoso.

Tosa, Konai-Zaka, in Blättern von *Dioscorea quinqueloba*. Juli 1902. Yoshinaga. No. 28.

Die Art ist von *U. Dioscoreae* P. Henn. ganz verschieden. Vereinzelt glaube ich einzellige Teleutosporen von eiförmig-elliptischer Form, von $15-20 \times 13-15 \mu$ Größe, mit bräunlichem glattem Epispor, sowie mit kurzem hyalinem Stiel wahrgenommen zu haben, doch konnte ich diese später nicht wieder auffinden. Demnach wäre der Pilz als *Uromyces* zu bezeichnen. Die Uredosori sind mit *Darluca Filum* stark besetzt.

Uredo Sojae P. Henn. n. sp.; maculis fuscis minutis, sori hypophyllis, raro epiphyllis sparsis, interdum aggregatis rotundato-pulvinatis, ferrugineis, epidermide fuscidula diutius tectis; uredosporis subglobosis, ovoideis vel ellipsoideis, $18-25 \times 15-18 \mu$, episporio brunneo, verrucoso; paraphysibus sparsis clavatis, interdum curvulis, $20-30 \times 10-15 \mu$, hyalinis.

Tosa, Shimoda, auf Blättern von *Glycine Soja* S. et Z. September 1902. Yoshinaga. No. 42.

Die Sori sind von *Darluca Filum*, sowie von einer Mucedinee bewohnt. Höchst wahrscheinlich gehört die Art nach Dr. Dietels Ansicht zu einer unbeschriebenen *Ravenelia*.

Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau.

Von P. Hennings.

Aus dem Museum der Frau Gräfin Scheremetjeff auf Michailowskoje, Kreis Podolsk, erhielt ich durch Herrn N. Mossolow eine größere Pilzsammlung zur Bestimmung zugesendet, welche sämtlich

auf dem Gute Michailowskoje oder in der Umgebung desselben gesammelt worden sind. Von gleicher Fundstelle hat Herr Professor Buchholtz in Riga zahlreiche, sehr interessante Fungi hypogaei bekannt gemacht.¹⁾

Ich will hier eine kurze Aufzählung der übersandten Arten, welche teils getrocknet, teils in Formalin konserviert waren, als Beitrag zur Flora des Gouvernements Moskau geben.

Myxomycetes.

Arcyria punicea Pers. Disp. meth. Fung. p. 10.

Michailowskoje, auf Holz. August. Mossolow. No. 53.

A. nutans (Bull.) Grev. Flor. Edin. p. 455.

Michailowskoje, auf Holz. Juli 1899. Buchholtz. No. 25.

Tubulina cylindrica (Bull.) De Cand. Fl. Fr. II. p. 249.

Michailowskoje, Nadelwald, auf Ästen. August 1902. Mossolow. No. 152.

Stemonites ferruginea Ehrenb. Sylv. Berol. p. 20. f. 4.

Michailowskoje, auf Holz. 21. August 1896. Buchholtz. No. 32.

Fuligo septica (Lk) Gmel. Syst. nat. p. 1466.

Michailowskoje, auf Holz. 19. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 63.

Uredinaceae.

Puccinia Cichorii (DC.) Bell. in Kickx Fl. Fland. II. p. 65.

Michailowskoje, auf Blättern von *Cichorium Intybus*. August 1902. Mossolow. No. 101.

P. Polygoni Pers. Syn. p. 227.

Michailowskoje, in Blättern von *Polygonum Convolvulus*. August 1902. Mossolow. No. 104.

Conartium ribicola Dietr. Arch. Naturk. Livl. Erthl. II. p. 287.

Michailowskoje, in Blättern von *Ribes aureum*. Juli 1902. Mossolow. No. 105.

Coleosporium Campanulae (Pers.) Lév. Ann. Sc. n. 1847.

Michailowskoje, in Blättern von *Campanula latifolia* und *C. Trachelium*. August. Mossolow. No. 103, 108.

Tremellaceae.

Exidia repanda Fr. Syst. Myc. II. p. 225.

Michailowskoje, auf Zweigen von *Corylus Avellana*. 1899. Buchholtz. No. 2.

Tremella mesenterica Retz. Vet. Ak. Hdl. 1769. p. 249.

Michailowskoje, auf faulendem Holze 1902. Mossolow. No. 145.

Dacryomycetaceae.

Calocera viscosa (Pers.) Fr. Syst. Myc. I. p. 486.

Michailowskoje, Nadelwald, auf Wurzeln und Nadeln. August 1902. Mossolow. No. 133.

Hypochnaceae.

Hypochnus roseus (Pers.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 417.

Michailowskoje, auf Rinde von *Betula alba*.

¹⁾ F. Buchholtz, Hypogaeen aus Rußland in *Hedwigia* 1901. p. 304.

Thelephoraceae.

- Corticium incarnatum* (Pers.) Fr. Epicr. p. 564.
 Michailowskoje, an trockenen Zweigen von *Tilia* und *Alnus incana*. Mai, August 1902. Mossolow. No. 57, 76, 82, 91.
C. laeve Pers. Disp. p. 30.
 Michailowskoje, an Zweigen von *Tilia parvifolia*. August 1902. Mossolow. No. 92.
C. salicinum Fr. Epicr. p. 558.
 Michailowskoje, an Ästen von *Salix*. November 1902. Mossolow. No. 97.
Peniophora cinerea (Fr.) Cooke Grev. VIII. p. 20.
 Michailowskoje, an berindeten Zweigen. August 1902. Mossolow. No. 66.
Stereum purpureum Pers. Disp. p. 30.
 Michailowskoje, an Stämmen von Laubhölzern. August 1899. Buchholtz. No. 26, 29.
St. hirsutum (W.) Pers. Obs. II. p. 90.
 Michailowskoje, an Stämmen von *Alnus incana* u. s. w. August 1899. Buchholtz. No. 33. Mossolow. No. 61, 69.
St. frustulosum Fr. Epicr. p. 552.
 Michailowskoje, an Ästen von *Quercus pedunculata*. Mai 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 70.
Thelephora laciniata Pers. Syn. p. 567.
 Michailowskoje, auf Erdboden an Zweigen im Garten. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 159.
Craterellus crispus (Sow.) Fr. Epicr. p. 533.
 Michailowskoje, auf Erdboden im Garten. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 54. Im Laubwalde das. Mossolow. No. 127.
Cyphella villosa Pers. Syn. p. 655. ?
 Michailowskoje, auf faulenden Blättern von *Betula alba*. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 83. (Unreif.)

Clavariaceae.

- Clavaria cinerea* Bull. Champ. p. 204.
 Michailowskoje, in Wäldern zwischen Moosen und im Garten. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 113, 114, 119, 123. Mossolow. No. 116.
Cl. cristata (Holmsk.) Pers. Syn. p. 591.
 Michailowskoje, in Laubwäldern. August 1902. Mossolow. No. 135, 150, 166.
Cl. palmata Pers. Comm. p. 45.
 Michailowskoje, im Laubwalde auf Erde. August 1902. Mossolow. No. 144.
Cl. grisea Pers. Comm. p. 44.
 Michailowskoje. Feuchter Laubwald. August 1902. Mossolow. No. 130.
Clavaria flaccida Fr. Syst. Myc. I. p. 471.
 Michailowskoje, auf Erde im Garten. August 1902. Mossolow. No. 115.
Cl. apiculata Fr. Syst. Myc. I. p. 470.
 Michailowskoje, Nadelwald, zwischen Moosen. August 1902. Mossolow. No. 129.

Cl. Botrytis Pers. Comm. p. 41.

Michailowskoje, im Garten auf Erdboden. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 163.

Cl. fragilis Holmsk. Otia I. p. 7.

Michailowskoje, im Garten auf Erdboden. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 136.

Cl. fusiformis Sow. Engl. Fung. t. 234.

Michailowskoje, im Garten auf Erdboden. Juli 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 160.

Hydnaceae.

Hydnum septentrionale Fr. Syst. Myc. I. p. 414. form. *ramicola* P. Henn.

Michailowskoje, auf Zweigen von *Alnus*. 1899. Buchholtz. No. 34. Im Garten auf Zweigen. August 1902. Mossolow. No. 134.

Sehr kleine Exemplare. Sporen kugelig oder breit ellipsoid, farblos, eintropfig, $3-3\frac{1}{2} \times 3 \mu$.

H. Auriscalpium Linn. Fl. suec. No. 1260.

Michailowskoje, in Kiefernwald auf Kiefernzapfen. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 95.

Phlebia aurantiaca (Sow.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 461.

Michailowskoje, auf *Betula alba*. Septbr. 1902. Mossolow. No. 86.

Polyporaceae.

Polyporus adustus (Willd.) Fr. Syst. Myc. I. p. 363.

Michailowskoje, auf Ästen von *Populus tremula*. Mai 1902. Mossolow. No. 88.

P. caudicinus (Schaeff.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 470.

Michailowskoje, an *Quercus pedunculata*. Mai 1902. Mossolow. No. 71.

P. dichrous Fr. Syst. Myc. I. p. 364.

Michailowskoje, an *Betula alba*. 1899. Buchholtz. No. 38.

P. lacteus Fr. Syst. Myc. p. 359.

Michailowskoje, an Baumstumpf. 1899. Buchholtz. No. 40.

P. hispidus (Bull.) Fr. Syst. Myc. I. p. 362. form. *minor*.

Michailowskoje, an *Populus tremula*. Juli 1902. Mossolow. No. 90.

Das Exemplar ist nur 3—4 cm im Durchmesser. Die Sporen sind ellipsoid, lebhaft braun, $4-5 \times 3-3\frac{1}{2} \mu$.

P. rutilans (Pers.) Fr. Syst. Myc. I. p. 363.

Michailowskoje, auf *Sorbus Aucuparia*. September 1902. Mossolow. No. 94.

P. nidulans Fr. Syst. Myc. I. p. 362.

Michailowskoje, auf *Quercus pedunculata*. September 1902. Mossolow. No. 98.

Dürfte vielleicht als Form von *P. radiatus* anzusehen sein.

P. squamosus (Huds.) Fr. form. *apodo-minuta*.

Michailowskoje, auf Stämmen von *Caragana arborescens*. Juni 1902. Mossolow. No. 72.

Eine ganz eigentümliche, kleine ungestielte Form mit $2\frac{1}{2}$ cm breitem Hut und sehr großen wabigen Poren, mit sehr dünner

Schneide. Das Exemplar ist dem *Favolus europaeus* überraschend ähnlich, kaum unterscheidbar, jedoch machen sich auf der Hutoberseite einzelne kleine bräunliche angedrückte Schuppen bemerkbar.

P. varius (Pers.) Fr. Syst. Myc. I. p. 252.

Michailowskoje, auf Baumstumpf. Mai 1899. Buchholtz. No. 33.

P. picipes Fr. Epicr. p. 440.

Michailowskoje, auf Baumstumpf. August 1902. Mossolow. No. 93.

P. arcularius (Batsch.) Fr. Syst. Myc. I. p. 342.

Michailowskoje, auf abgefallenem Erlenweig. August 1902. Mossolow. No. 42.

Polystictus versicolor (L.) Fr. Syst. Myc. I. p. 368.

Michailowskoje, an Baumzweigen und an *Betula alba*. Mossolow. No. 11, 74.

P. hirsutus (Schröd.) Fr. Syst. Myc. I. p. 367. form. minor.

Michailowskoje, an *Picea vulgaris*. Mai 1902. Mossolow. No. 73.

Fomes igniarius (Lin.) Fr. Syst. Myc. I. p. 375. form. minor.

Michailowskoje, an Baumzweigen. April 1902. Mossolow. No. 75.

Die sehr zierlichen Exemplare sind nur 2—3 cm im Durchmesser.

F. applanatus (Pers.) Wallr. D. Crypt. Fl. II. p. 591.

Michailowskoje, am Laubholzstamm. 1902. Gräfin Scheremetjeff.

F. annosus Fr. form. resupinata.

Michailowskoje, am Stamm von *Picea vulgaris*. Mai 1902. Mossolow. No. 68.

F. lucidus (Leys.) Fr. N. Syst. p. 61.

Michailowskoje, an Laubholzstämmen. 1902. Gräfin Scheremetjeff.

Daedalea unicolor (Bull.) Fr. Syst. Myc. I. p. 336.

Michailowskoje, an Stämmen von *Betula alba*. 1902. Mossolow. No. 60.

Lenzites betulina (Lin.) Fr. Epicr. p. 405.

Michailowskoje, an Stämmen von *Betula alba*. 1902. Mossolow.

Agaricaceae.

Schizophyllum alneum (Lin.) Schröt. Pilze Schles. I. p. 553.

Michailowskoje, an *Quercus pedunculata*. August 1902. Mossolow. No. 62.

Cantharellus Hydrolips (Bull.) Schröt. Flor. Schles. I. p. 509.

Michailowskoje, Laubwald auf Erde. Juli 1902. Mossolow. No. 126.

Sporen ellipsoid, $7-9 \times 4-4\frac{1}{2} \mu$.

Laccaria laccata (Scop.).

Michailowskoje, Nadelwald, zwischen abgefallenen Nadeln. September 1902. Mossolow. No. 131.

Die Exemplare sind in Formalin konserviert, dadurch verändert. Die Sporen sind kugelig, $6-7 \mu$, mit farbloser dichtstacheliger Membran.

Lycoperdaceae.

Lycoperdon piriforme Schaeff. Ic. t. 189. form. tessellata Pers.

Michailowskoje, an Baumstämpfen. August 1902. Mossolow. No. 56.

Geaster fimbriatus Fr. Syst. III. p. 16.

Michailowskoje, auf Erdboden. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 86.

Crucibulum vulgare Tul. Ann. Sc. n. III. p. 89.

Michailowskoje, auf Erdboden. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 36.

Erysiphaceae.

Erysiphe Cichoracearum DC. Fl. Fr. I. p. 274.

Michailowskoje, auf Blättern von *Pulmonaria officinalis*. September 1902. Mossolow. No. 101.

Sphaerotheca mors uvae (Schwein.) Berk. et Curt. Grev. IV. p. 158.

Michailowskoje, im Garten auf Früchten und Zweigen von *Ribes Grossularia*. Juli 1891, 1892. Mossolow.

Hypocreaceae.

Hypocrea fungicola Karst. Myc. Fenn. II. p. 204.

Michailowskoje, auf *Polyporus betulinus*. 1897. Buchholtz. No. 41.

H. gelatinosa (Tode) Fr. Sum. Veg. Sc. p. 383.

Michailowskoje, auf faulendem Holze. Juli 1896. Buchholtz. No. 5.

Trichosphaeriaceae.

Lasiosphaeria ovina (Pers.) Ces. et De Not. Schem. p. 229.

Michailowskoje, auf faulendem Holze. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 51.

Leptospora caudata Fuck. Symb. Myc. p. 144.

Michailowskoje, auf faulendem Holze. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 58.

Cucurbitariaceae.

Cucurbitaria Berberidis (Pers.) Gray A. nat. arr. of br. Pl. I. p. 519.

Michailowskoje, auf trockenen Ästen von *Berberis vulgaris*. 1899. Buchholtz. No. 15. November 1902. Mossolow. No. 112.

Valsaceae.

Valsa salicina (Pers.) Fr. S. Veg. Sc. p. 412.?

Michailowskoje, auf trockenen Weidenzweigen. Mai 1896. Buchholtz. No. 9. (Unreif.)

Eutypella cerviculata (Fr.) Sacc. Syll. I. p. 146.

Michailowskoje, auf Ästen von *Alnus incana*. Buchholtz. No. 3.

Sporen stäbchenförmig gekrümmt, farblos, $5-8 \times 2 \mu$.

Melanconidaceae.

Hercospora Tiliae (Pers.) Fr. Syst. Orb. Veg. p. 119.

Michailowskoje, auf abgestorbenen Zweigen von *Tilia parvifolia*. 1896 und 1899. Buchholtz. No. 20, 22.

Diatrypella quercina (Pers.) Fr. Sum. Veg. Sc. p. 385.

Michailowskoje, auf Zweigen von *Quercus pedunculata*. Mai 1896. Buchholtz. No. 43.

D. verruciformis (Ehrh.) Fr. S. Veg. Sc. p. 385. form.

Michailowskoje, auf Zweigen von *Corylus Avellana*. 1889. Buchholtz. No. 21.

Die Asken sind kürzer als bei typischen Exemplaren, der sporenführende Teil nur ca. $40-50 \times 6-8 \mu$, die Sporen wurstförmig, schwach bräunlich, $4-6 \times 1 \mu$.

Xylariaceae.

Hypoxylon effusum Nitzschke Pyr. germ. p. 48.

Michailowskoje, an faulenden Ästen. 1896. Buchholtz. No. 19.

Die Asken sind ca. $160 \times 4 \mu$, die Sporen einreihig, eiförmig, gerade, $8 \times 3 \mu$.

H. multiforme Fr. S. Veg. Sc. p. 384.

Michailowskoje, auf Erlenstumpf. 1896, 1899. Buchholtz. No. 8, 37.

H. perforatum (Schw.) Fr. S. Veg. Sc. p. 384.

Michailowskoje, auf *Alnus incana*. August 1902. Mossolow. No. 64.

H. rubiginosum (Pers.) Fr. S. Veg. Sc. p. 384.

Michailowskoje, auf Holz. 1896. Buchholtz. No. 10.

H. fuscum (Pers.) Fr. S. Veg. Sc. p. 384.

Michailowskoje, auf berindeten Erlenzweigen. August 1902. Mossolow. No. 59.

H. rutilum Tul. Sel. Fung. Carp. II. p. 38.?

Michailowskoje, auf Zweigen von *Corylus Avellana*. 1896. Buchholtz. No. 1.

H. coccineum Bull. Champ. Fr. p. 174. form.?

Michailowskoje, auf abgestorbenen Zweigen. 1899. Buchholtz. No. 6.

Stromata der letzteren Arten unreif, daher nicht sicher bestimmbar.

Cudoniaceae.

Leotia gelatinosa Hill. Hist. Pl. p. 43.

Michailowskoje, im Laubwalde auf Erde. August 1902. Mossolow. No. 128, 149.

Helvellaceae.

Helvella lacunosa Afz. Act. Holm. 1783. p. 304.

Michailowskoje, auf Erde im Laubwalde. Juni 1902. Mossolow. No. 165.

Helvella pulla Holmsk. Ot. II. p. 49. t. 26.

Michailowskoje, in feuchtem Laubwalde auf Erde. August 1902. Mossolow. No. 156.

Gyromitra esculenta (Pers.) Fr. S. Veg. Sc. p. 346.

Michailowskoje, im Nadelwalde auf Erde. 1902. Mossolow.

Verpa bohemica (Kromb.) Schröt. Pilze Schles. II. (= *bispora* Sorok.).

Michailowskoje, im Laubwalde. Mai 1902. Mossolow. No. 162.

Patellariaceae.

Karschia patinelloides (S. et B.) Sacc. var. *Mossolowii* P. Henn. Hedw. 1902. p. (65).

Michailowskoje, auf Holz. 13. September 1901. Mossolow. No. 61.

Heterosphaeriaceae.

Scleroderris ribesia (Pers.) Karst. Myc. Fenn. I. p. 215.

Michailowskoje, auf Zweigen von *Ribes rubrum*. Juli 1902. Mossolow. No. 87.

Exemplare unreif.

Bulgariaceae.

Ombrophila violacea (Hedw.) var. *rossica* P. Henn. n. var.; ascomatibus gregariis, caespitosis, sessilibus, turbinatis, lilacinis, ad basin attenuatis, ceraceo-gelatinosis, ca. $1\frac{1}{2}$ —2 mm diam., disco convexo vel plano, pallide lilacino, laevi; ascis cylindraceo-clavatis, apice subobtusis, 8-sporis, $50-60 \times 3\frac{1}{2}-4 \mu$; paraphysibus filiformibus, apice vix incrassatis, hyalinis, $1-1\frac{1}{2} \mu$ crassis, sporis oblique monostichis, ellipsoideis, utrinque obtusis, 2-guttulatis, hyalinis, $5-6 \times 2\frac{1}{2}-3 \mu$.

Michailowskoje, auf abgefallenen Ästen im Garten. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 153.

Die Varietät ist von *O. violacea* (Hedw.) durch die schmälere Asken und Paraphysen sowie durch die kleineren Sporen verschieden.

Coryne sarcoides (Jacq.) Tul. Sel. Fung. Corp. III. p. 190.

Michailowskoje, im Nadelwalde auf Ästen. August 1902. Mossolow. No. 146.

Konidienstadium.

Mollisiaceae.

Niptera ramealis Karst. Rev. mon. p. 152.?

Michailowskoje, auf altem Holze heerdenweise. August 1902. Mossolow. No. 147.

Die Fruchtkörper sitzen heerdenweise zusammen, dieselben sind weißlich, ca. 1 mm im Durchmesser, wachsartig-weich; die Asken sind keulig, ca. $60-80 \times 6-7 \mu$, die Sporen oblong-zylindrisch, oft etwas gebogen, abgerundet, ca. $10 \times 3 \mu$, in der Mitte septiert.

Tapesia lividofusca (Fr.) Rehm Ascom. p. 576.

Michailowskoje, auf altem Holze. Mai 1896. Buchhoitz. No. 23.

Helotiaceae.

Helotium citrinum (Hedw.) Fr. S. Veg. Sc. p. 355.

Michailowskoje, auf altem Holze. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 84.

Eupezizaceae.

Barleina cinnabarina (Fuck.) Sacc. Syll. VIII. p. 112.

Michailowskoje, im Garten auf Erde. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 157.

Urnula terrestris (Niessl.) Sacc. Syll. VIII. p. 550.

Michailowskoje, auf Erde zwischen Moosen. 17. August 1902. Mossolow. No. 132.

Die gesellig wachsenden Apothezien sind turbinat, schwefelgelb, grünlich-braun, 2—3 mm im Durchmesser. Die Asken sind keulig, abgerundet, $100-120 \times 10-12 \mu$, die Paraphysen oben gabelig geteilt, hakig gebogen, ca. 2μ breit, die einreihig liegenden Sporen oblong, einzellig, $10-13 \times 4-5 \mu$, farblos.

Geopyxis cupularis (Lin.) Sacc. Syll. VIII. p. 72.

Michailowskoje, im Nadelwalde auf Erdboden. Juli, August.
Gräfin Scheremetjeff. No. 137, 172.

Die Fruchtscheibe wird von Rehm als dottergelb bezeichnet, dieselbe ist aber stets blaß oder gelblich.

Acetabula vulgaris Fuck. Symb. Myc. p. 330.

Michailowskoje, auf Erdboden. Juni 1899. Buchholtz. No. 31.

Die Fruchtkörper sind mit *Sepedonium Cordae* Sacc. durchsetzt.

Otidea grandis (Pers.) Rehm Disc. p. 1023 var. n. *Scheremetjeffii* P. Henn.

Michailowskoje, im Garten und in Laubwäldern auf Erdboden. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 27, 30, 117, 124, 125, 142, 164.

Diese anscheinend dort sehr verbreitete Art, welche in zahlreichen Exemplaren in Formalin sowie getrocknet vorliegt, stimmt bezüglich der Sporen u. s. w. nicht mit der Beschreibung überein, doch ist die natürliche Färbung leider unbekannt. Die Fruchtkörper wachsen dichtgedrängt, dieselben sind ohrförmig, aber am stielförmigen Grunde nicht weißlich-zottig, 2—5 cm im Durchmesser, außen trocken gelbbraunlich, mit bräunlicher Scheibe, die Asken sind 120—150 μ lang, der sporenführende Teil 60—80 $\times$ 8—10 μ , die Paraphysen sind an der Spitze hakig gekrümmt, ca. 3½ μ dick, die einreihig liegenden Sporen sind ellipsoid, stets zweitröpfig, 11—14 $\times$ 5—6 μ . Mit keiner der übrigen Arten ist dieser Pilz verwandt, von *O. concinna* (Pers.) durch die hakenförmigen Paraphysen u. s. w. verschieden, doch stelle ich denselben vorläufig als Varietät zu obiger Art.

Plicariella leiocarpa (Curr.) Rehm Disc. p. 994.

Michailowskoje, im Nadelwalde zwischen Moosen. 2. Mai 1902.
Gräfin Scheremetjeff. No. 138.

Die Asken sind ca. 200—250 μ lang, der sporenführende Teil 60—80 $\times$ 10—14 μ . Die Sporen sind kugelig, 8—10 μ , mit glattem, farblosen, dann bräunlichen Epispor. Die Paraphysen sind fädig, septiert, an der Spitze kaum verdickt, bräunlich.

Plicaria brunneo-atra (Desm.) Rehm Disc. p. 1010.

Michailowskoje, im Laubwalde auf Erde. August 1902. Mosso-
low. No. 118.

Die Sporen sind ellipsoid, warzig-rauh, farblos, 14—16 $\times$ 8—9 μ .

Sarcoscypha cfr. *coccinea* (Jacq.) Cooke Myc. p. 55. f. 95.

Michailowskoje, in feuchtem Laubwalde. 12. Mai 1902. Gräfin
Scheremetjeff. No. 167.

Leider fehlt die Farbenangabe der ausgeblaßten Exemplare, daher ist der Pilz vorläufig etwas zweifelhaft.

Die ca. 3 cm großen, außen glatten Apothezien, mit einem ca. 3 cm langen, 5 mm dicken Stiel jedenfalls unterirdischen Wurzeln aufsitzend, die Scheibe ist glatt konkav, der Rand regelmäßig, die Asken zylindrisch-keulig, der sporenführende Teil 210—230 μ lang, 1—13 μ breit; die Paraphysen sind unten gabelig geteilt, septiert, oben ca. 3 μ dick, die 8 Sporen liegen einreihig, dieselben sind lang ellipsoid, beiderseits abgeflacht, farblos, glatt, 24—30 $\times$ 10—13 μ . Da der Pilz außen nicht angedrückt filzig ist, scheint derselbe von *S. coccinea* etwas verschieden, obwohl er in anderen Merkmalen gut mit dieser Art übereinstimmt.

Lachnea scutellata (Lin.) Gill. Disc. franc. p. 75.

Michailowskoje, auf abgefallenen Ästen. August 1902. Mossolow. No. 155.

L. hemisphaerica (Wigg.) Gill. Disc. franc. p. 73.

Michailowskoje, auf Erdboden. Juni, August. Gräfin Scheremetjeff. No. 139, 148.

L. Scheremetjeffii P. Henn. n. sp.; ascomatibus subcaespitosis, sessilibus, cupulatis, ca. 1—1½ cm diam., extus ferrugineis, squamoso-setosis granulosisque, setulis brunneolis, septatis, interdum ramosis, 3—7 µ crassis, margine setulis pallide fuscis, usque ad 300 µ longis, 10 µ crassis, septatis, basi usque ad 15 µ incrassatis; disco pallido, undulato; ascis, cylindraceo-clavatis, apice rotundato-obtusis, ca. 250—300 µ longis, p. sporif. 140 × 18 µ; paraphysibus filiformibus, septatis, apice 5—10 µ clavato-incrassatis; sporis oblique monostichis, ellipsoideis, utrinque rotundatis, 2-guttulatis, hyalinis, primo laevibus, dein verrucosis, 18—22 × 10—12 µ.

Michailowskoje, auf abgefallenen berindeten Zweigen. 16. Juli 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 143.

Die Art steht *L. livida* Schum. sehr nahe, ist aber durch die viel größeren, außen schuppig-körnigen, mitunter mit verzweigten Haaren besetzten Apothezien verschieden. Die Schüppchen sind meist eiförmig, braun, 40—60 µ. Von *L. olivascens* (Cooke) ist die Art ebenfalls durch die Größenverhältnisse abweichend, ebenso durch die Färbung der Scheibe u. s. w.

Sphaeropsidaceae.

Phoma complanata (Tode) Desm. Exs. Mich. II. p. 337.

Michailowskoje, auf trockenen Stengeln von *Angelica silvestris*. Mai 1896. Buchholtz. No. 45.

Ph. leguminum West. Exs. No. 1135.

Michailowskoje, auf Hülsen von *Vicia silvatica*. August 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 67.

Perithezien 100—150 µ im Durchmesser, Konidien ellipsoid oder länglich-eiförmig, 4½—5½ × 2—2½ µ.

Ph. herbarum West. Exs. No. 965.

Michailowskoje, auf *Centaurea Scabiosa* an Stengeln 1898. Buchholtz. No. 24.

Cytospora intermedia Sacc. Syll. III. p. 264.

Michailowskoje, auf dünnen Zweigen von *Quercus pedunculata*. April 1902. Mossolow. No. 78.

Konidien zylindrisch gekrümmt, 6—7 × 1 µ.

Leptostromataceae.

Leptothyrium Mossolowii P. Henn. n. sp.; peritheciis gregariis, dimidiato-scutellatis, explanatis, irregularibus, saepe confluentibus, atris, ca. 0,2—0,3 mm diam., contextu membranaceis, radiato-cellulosis; conidiis oblonge cylindraceis, botuliformibus, curvulis, hyalino-cyanescentibus, 4—6 × 0,8 µ.

Michailowskoje, auf trockenen Stengeln von *Galium spec.* Mossolow. No. 49.

L. Urticae Preuß Fung. Hoyer. No. 143.?

Michailowskoje, an trockenen Stengeln von *Urtica dioica*. Mai 1902. Mossolow. No. 48.

Die Perithezien sind länglich-polsterförmig, oft zusammenfließend, schwarz, ca. $2 \times 1 \mu$; mit zylindrisch-wurstförmig gebogenen farblosen, ca. $10-14 \times 0,5 \mu$ großen Konidien. Von *Placosphaera Urticae* (Lib.), *Pyrenochaeta rhenana* Sacc. ist der Pilz völlig verschieden und zweifelhaft, ob er zu *Leptothyrium* gehört.

Melanconiaceae.

Libertella betulina Desm. Ann. Sc. u. 1830. XIX. p. 276. t. VI. f. 4.

Michailowskoje, auf *Betula alba*. 1896. Buchholtz. No. 13.

Die Konidien sind lang-fadenförmig, sichelförmig gekrümmt, hyalin, $12-15 \times 1-1\frac{1}{2} \mu$.

Mucedinaceae.

Monilia fructigena Pers. Syn. p. 693.

Michailowskoje, in Früchten von *Pirus Malus*. Juli 1903. Gräfin Scheremetjeff. No. 110.

Konidienform zu *Sclerotinia fructigena* Schröt.

M. cinerea Bon. Handb. p. 76. f. 78.

Michailowskoje, in Früchten von *Prunus Cerasus*. Juli 1902. Gräfin Scheremetjeff. No. 111.

Botrytis cinereo-virens Kunze et Schm. Myk. Hefte I. p. 82.??

Michailowskoje, auf faulendem Holze. 1899. Buchholtz. No. 18.

In der Beschreibung ist die Konidiengröße nicht angegeben, dieselben sind bei vorliegendem Material kugelig, $10-20 \mu$ groß.

Sepedonium Cordae Sacc. Syll. Fung. IV. p. 146.

Michailowskoje, auf Fruchtkörpern von *Acetabula vulgaris* Fuck. Juni 1899. Buchholtz. No. 31.

Die Konidien sind kugelig, stachelig, braun, $13-16 \mu$.

Trichoderma lignorum (Tode) Harz. Hyph. p. 29. t. IV. f. 6.

Michailowskoje, auf berindeten Stämmen von *Alnus incana*. August 1902. Mossolow. No. 50.

Konidienform von *Hypocrea*.

Tuberculariaceae.

Tubercularia vulgaris Tode Makt. I. p. 18.

Michailowskoje, auf Zweigen von *Acer platanoides*. August 1902. Mossolow. No. 55.

Sphaerocolla aurantiaca Karst. Hedw. 1892. p. 294.

Michailowskoje, auf Rinde von *Betula alba*. 19. Mai 1896. Buchholtz. No. 8.

Ausgebreitete orangerote gallertig-knorpelige Überzüge bildend, mit kugeligen, glatten, farblosen, $6-8 \mu$ großen Konidien.

Catharinea longemitrata Krieger nov. spec. und andere Catharinea-Formen.

Von stud. math. et rer. nat. Krieger, Leipzig.

(Mit Tafel IV.)

Schon im Jahre 1900 fiel mir eine durch ihren Habitus eigentümlich charakterisierte *Catharinea* auf, die ich seitdem jedes Jahr wieder an derselben Stelle beobachten konnte, ohne jemals einen Übergang in eine der bekannten *Catharinea*-Arten wahrzunehmen. Sie fällt besonders durch die Kleinheit der Seta und Kapsel und die Größe

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [Beiblatt 42 1903](#)

Autor(en)/Author(s): Hennings Paul Christoph

Artikel/Article: [Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau. 108-118](#)