

Мосолова С.Н.

ВИДОВОЙ СОСТАВ МИКРОМИЦЕТОВ БАСЕЙНА РЕКИ ЧОН-КУРЧАК

Мосолова С.Н.

ЧОҢ-КУРЧАК ДАРЫЯНЫН БАСЕЙИНДИН ТҮРДҮК СОСТАВЫ

S.N. Mosolova

SPECIFIC COMPOSITION OF MICROMYCETES RIVER ЧОН-КУРЧАК BASIN

УДК: 582.2(875.2)

В статье приводится видовой состав микромицетов бассейна реки Чон-Курчак: 322 вида из 78 родов, 22 семейств, 13 порядков, 4 классов.

Ключевые слова: микромицеты, видовой состав, конспект, вид, род, семейство, класс.

Бул макалада Чоң-Курчак дарыясынын бассейниндеги микромицеттердин: 4 классынын, 13 катардагы, 22 уруусунун, 78 тукумундагы, 322 түрдүн составы келтирилген.

Негизги сөздөр: микромицеттер, курам, түрлөрдүн курамы, конспект, түр, класс.

The article presents the species composition micromycetes Basin Jong-Kurchak: 322 species, of the 78 genera, 22 families, 13 orders and 4 classes

Key words: micromycetes species composition, summary, species, genus, family, class.

Класс OOMYCETES

Порядок PERONOSPORALES

Семейство PERONOSPORACEAE

Plasmopara aegopodii (Casp.) Trott. на *Aegopodium alpestre* Ledeb.

Plasmopara pusilla (d By.) Schroet. на *Geranium regelii* Nevski

Peronospora aestivalis Syd. на *Medicago falcata* L.

Peronospora polygoni (Halst.) A.Fisch. на *Polygonum aviculare* L.

Peronospora ranunculi Gaeum. на *Ranunculus pinnatisectus* M.Pop.

Peronospora rumicis Cda. на *Rumex acetosa* L.

Peronospora sisymbrii loeselii Gaeum. на *Sisymbrium loselii* L.

Peronospora swinglei Ell. et Kell. на *Salvia deserta* Schangin

Peronospora trifolii-repentis Syd. на *Trifolium repens* L.

Семейство CYSTOPACEAE

Cystopus candidus Lev. на *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic., *Draba nemorosa* L., *Erysimum diffusum* Ehrh., *Neslia apiculata* Fisch. et C.A.Mey

Класс ASCOMYCETES

Порядок HELOTIALES

Семейство HELOTIACEAE

Cenangium helotiales Mout. et Sacc. на *Juniperus sibirica* Burgsd

Семейство DERMATACEAE

Pseudopeziza medicaginis (Lib.) Sacc. на *Medicago falcata* L., *M. lupulina* L., *M. sativa* L.

Порядок PHACIDIALES

Семейство HYPODERMATACEAE

Rhytisma salicinum Fr. на *Salix* sp.

Rhytisma xylostei Naum. на *Lonicera karelina* Bunge ex P.Kir.

Pseudorhytisma bistortae Juel. на *Polygonum nitens* (Fisch. et C.A.Mey.) E.Petrov ex Kom., *P. viviparum* L.

Семейство PHACIDIACEAE

Lophodermium juniperinum (Fr.) de Not. на *Juniperus sibirica* Burgsd.

Порядок CLAVICIPITALES

Семейство CLAVICIPITACEAE

Claviceps purpurea (Fr.) Tul. на *Agropyron repens* (L.) Baeuv., *Alopecurus songoricus* (Roshev.) P.Petrov,

Avenochloa pubescens (Hud.) Holib., *Dactylis glomerata* L., *Elymus caninus* (L.) L.

Epichloe typhina (Pers. ex Fr.) Tul. на *Agropyron repens* (L.) Baeuv., *Elymus caninus* (L.) L., *Festuca valesiaca*

Schleich. ex Gaudin, *Poa angustifolia* L., *P. pratensis* L.

Порядок SPHAERIALES

Семейство NECTRIACEAE

Nectria cinnabarina (Tode ex Fr.) Fr. на *Lonicera almannii* Regel et Schmalh., *Sorbus tianschanica* Rupr.

Порядок ERYSHIPHALES

Семейство ERYSHIPHACEAE

Sphaerotheca epilobii (Wallr.) Sacc. на *Epilobium* sp.

Sphaerotheca fugax Penz. et Sacc. на *Geranium regelii* Nevski

Sphaerotheca fuliginea Poll. f. *codonopsis* Gol. на *Codonopsis clematidea* (Schrenk) Clarke

f. *doronici* Jacz. на *Doronicum turkestanicum* Gavill.

f. *taraxaci* Jacz. на *Taraxacum pseudoalpinum* Schischk., *Taraxacum* sp.

Sphaerotheca macularis (Wallr.) Jacz. f. *alchemillae* Stein на *Alchemilla retropilosa* Juz.

f. *gei* Jacz. на *Geum urbanum* L.

f. *potentillae* Jacz. на *Potentilla asiatica* (Th.Wolf) Juz.

Podosphaera oxyacanthae (DC.) D.B. f. *sorbi* Jacz. на *Sorbus tianschanica* Rupr.

Podosphaera pruni-ulgifoliae Golov. на *Lonisia ulmifolia* (Franch.) Pachom.

Podosphaera tridactyla d By. f. *cerasi* Jacz. на *Cerasus tianschanica* Pojark.

Erysiphe cichoracearum DC. f. *achilleae* Jacz. на *Achilea millefolium* L.

f. *artemisiae* (Fuck.) Jacz. на *Artemisia absinthium* L., *A. dracunculus* L., *A. vulgaris* L.

f. *asperulae* Jacz. на *Asperula setosa* Jaub. et Spach

f. *bardanae* (Wallr.) Jacz. на *Arctium leiospermum* Juz. et Serg.

- f. *cichorii intybi* Lev. на *Cichorium intybus* L.
 f. *cirsii* (Lasch.) Jacz. на *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.
 f. *erigerontis* Pospelov на *Erigeron* sp.
 f. *galii* Jacz. на *Galium aparina* L., *G. verum* L.
 f. *inulae* Jacz. на *Inula britannica* L.
 f. *plantaginis* Pot. на *Plantago major* L.
 f. *senecionis* Jacz. на *Ligularia heterophylla* Rupr., *L. macrophylla* (Ledeb.) DC.
 f. *taraxaci* Jacz. на *Taraxacum officinalis* Willd., *Taraxacum* sp.
 f. *valerianae* Jacz. на *Valeriana turkestanica* Sumn.
Erysiphe labiatarum Chev. f. *dracocephali* Kuznetz. на *Dracocephalum integrifolia* Bunge
 f. *eremostachydis* Golov. на *Eremostachys speciosa* Rupr.
 f. *lamii* Duby. на *Lamium album* L.
 f. *leonuri* Jacz. на *Leonurus turkestanicus* V.Krecz. et Kupr.
 f. *mentae* Jacz. на *Mentha* sp.
 f. *origami* (Dietr.) Jacz. на *Origanum vulgare* L.
 f. *phlomidis* Jacz. на *Phlomidis oreophila* (Kar. et Kir.) Adylov et al.
 f. *salviae* Jacz. на *Salvia sclarea* L.
 f. *ziziphorae* Pospelov на *Ziziphora clinopodioides* Lam.
Erysiphe graminis DC. f. *agropyri* Jacz. на *Agropyrum repens* (L.) Beauv.
 f. *bromi* Marschal на *Bromus squarrosus* L., *B. tectorum* L.
 f. *bromi-brachypodii* Jacz. на *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.
 f. *dactylidis* Jacz. на *Dactylis glomerata* L.
 f. *elymi* Jacz. на *Elymus dasystachys* Trin.
 f. *festucae* Jacz. на *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin
 f. *poae* Marchal на *Poa angustifolia* L., *P. pratensis* L., *Poa* sp.
Erysiphe horridula Lev. f. *echii-myosotidis* Blum. на *Echium vulgare* L.
 f. *lappulae* Jacz. на *Lappula microcarpa* (Ledeb.) Gurke
 f. *lithospermi* Diet. на *Lithospermum arvense* L., *L. tenuiflorum* L.,
Erysiphe umbelliferarum d.By. f. *aegopodi* Jacz. на *Aegopodium alpestre* Ledeb.
 f. *conioselini* Schwarz. на *Conioselinum fischeri* Wimm. et Grab.
 f. *seseli* Jacz. на *Seseli schrenkianum* (C.A.Mey ex Schischk.) Pimenov ex Sdobn.
Erysiphe communis Grev. f. *aconiti* Jacz. на *Aconitum leucostomum* Worosch., *A. rotundifolium* Kar. et Kir., *A. soongaricum* Stapf
 f. *aquilegiae* West. на *Aquilegia atrovinosa* Popov ex Gamajun.
 f. *clematidis* Jacz. на *Atragene sibirica* L.
 f. *convolvuli* Poteb. на *Convolvulus arvensis* L.
 f. *erysimi* Jacz. на *Erysimum diffusum* Ehrh.
 f. *galii* (Jacz.) Gapon. на *Galium aparina* L., *G. verum* L.
 f. *geraniacearum* Rauneg. на *Geranium collinum* Steph.
 f. *lathyri* Rabh. на *Lathyrus pratensis* L.
 f. *medicaginis* на *Medicago falcata* L., *M. lupulina* L.,
 f. *oxytropidis* Grev. на *Oxytropis* sp.
 f. *polygona* Rabh. на *Polygonum aviculare* L.
 f. *ranunculi* Rabenh. на *Ranunculus polyanthemus* L.
 f. *rumicis* Fuck. на *Rumex. paulsenianus* Reching., *R. rechingianus* A.Los.
 f. *thalictri* Hamm. на *Thalictrum foetidum* L., *T. minus* L., *T. simplex* L.
 f. *trifolii* Rabenh. на *Trifolium repens* L.
 f. *urticae* Rabenh. на *Urtica dioica* L.
Erysiphe cruciferarum Opiz ex S.Junell f. *alyssi* (Jacz.) Gapon. на *Abyssum* sp.
 f. *capsellae* (Dietr.) Gapon. на *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.
 f. *erysimi* (Jacz.) Gapon. на *Erysimum diffusum* Ehrh.
 f. *lepidii* (Jacz.) Gapon. на *Lepidium latifolium* L.
 f. *thlaspidis* (Jacz.) Gapon. на *Thlaspi arvense* L.
Trichocladia atraphaxis Golov. на *Atraphaxis frutestens* (L.) Ewersm., *A. pyrifolia* Bunge
Trichocladia astragali Neger на *Astragalus alpinus* L., *Astragalus* sp., *Oxytropis* sp.
Microsphaera berberidis (DC.) Lev. на *Berberis sphaerocarpa* Kar. et Kir.
Microsphaera friesii Lev. на *Rhamnus cathartica* L.
Microsphaera lonicerae (DC.) Wint. на *Lonicera tatarica* L.
Microsphaera magnusii Blum. на *Lonicera altmannii* Regel et Schmalh., *L. hispida* Pall., *L. stenantha* Pojark.
Microsphaera umbilici Komarov f. *sedi* Pospelov на *Sedum ewersii* Ledeb
Leveillula taurica Arnaud. f. *artemisiae* Jacz. на *Artemisia dracunculus* L.
 f. *centaureae* Jacz. на *Centaurea squarrosa* Willd.
 f. *clematidis* Jacz. на *Clematis songorica* Bunge
 f. *dodartiae* Jacz. Golov. на *Dodartia orientalis* L.
 f. *onobrychidis* Golov. на *Onobrychidis arenaria* (Kit.) DC.
 f. *pegani* Jacz. на *Peganum harmala* L.
 f. *salviae* (Jacz.) Golov. на *Salvia deserta* Schang.
 f. *saussureae* (Jacz.) Golov. на *Saussurea elegans* Ledeb.
Phyllactinia suffulta Sacc. f. *hippohaes* Jacz. на *Hippophae rhamnoides* L.
 f. *oxyacanthae* Roum. на *Crataegus Rorolowii* L.Henry.

Порядок DOTHIDEALES

Семейство DOTHIDEACEAE

- Lasyobotrys lonicerae* (Fr.) Kze. на *Lonicera microphylla* Willd., *L. stenantha* Pojark., *L. tatarica* L.
Homostegia gangraena Wint. на *Poa angustifolia* L., *P. bulbosa* L., *P. pratensis* L.
Mycosphaerella alchimidicola Vass. на *Alchemilla retropilosa* Juz.

Порядок PLEOSPORALES

Семейство DIDIMOSPHAERIACEAE

- Didymosphaeria berberidis* Domaschova на *Berberis sphaerocarpa* Kar. et Kir.
Didymosphaeria futilis (Berk. et Br.) Rehm. на *Berberis*

sphaerocarpa Kar. et Kir
Leptosphaeria hippophaes (Sallm.) Sacc. на *Hippophae rhamnoides* L.
Leptosphaeria perichlymeni Oud. на *Lonicera karelina* Bunge ex P.Ki

Семейство LOPHIOSTOMATACEAE

Lophiostoma juniperi Fabre на *Juniperus sibirica* Burgsd.

Семейство PLEOSPORACEAE

Pleospora gigaspora Karst. на *Araphaxis virgata* (Regel) Krassn.

Pleospora helecharidis Karst. var. *arctica* (Karst.) Wehm. на *Ephedra equisetina* Bunge

Pleospora scrophylariae (Desm.) Hoehn. на *Rosa fedtschenkoana* Regel

Strickeria ephedrae Golov. на *Ephedra intermedia* Schrenk ex C.A.Mey.

Cucurbitaria berberidis (Fr.) Gray на *Berberis sphaerocarpa* Kar. et Kir.

Cucurbitaria caraganae Karst. на *Caragana camillischneideri* Kom.

Cucurbitaria rosae Wint. et Sacc. на *Spireae lasiocarpa* Kar. et Kir.

Класс BASIDIOMYCETES

Порядок USTILAGINALES

Семейство USTILAGINACEAE

Anthracoidea caryophyllea Kukk. на *Carex turkestanica* Regel

Anthracoidea eleocharidis Kukk. на *Carex stenocarpa* Turcz. ex V.Krecz.

Tranzscheliella williamsii (Griff.) Dingley et Versluys (*T. otophora* Lavrov, *Ustilago otophora* (Lavrov) Gutner) на *Stipa capillata* L.

Ustilago bosniaca G.Beck. (*Sphacelotheca bosniaca* (G.Beck) Maire) на *Polygonum alpinum* All.

Ustilago bullata Berk. (*U. bromivora* (Tul.) Fisch. v. Waldh.) на *Bromus oxydon* Schrenk

Ustilago cynodontis (P.Henn.) P.Henn. на *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

Ustilago hypodytes (Schlecht.) Fr. (*U. agrestis* Syd., *U. agropyryna* Lavrov) на *Agropyron repens* (L.) Beauv.

Ustilago ornithogali (Schm. et Runze) Magn. на *Gagea pseudoerubescens* Pascor

Ustilago striiformis (West.) Niessl. (*U. poarum* McAlp., *U. salvei* Berk.) на *Dactylis glomerata* L.

Ustilago tritici (Pers.) Rostr. на *Triticum aestivum* L.

Семейство TILLETIACEAE

Entyloma atlanticum Massnot (*E. geranii* Kuznetz. et Schwartzm.) на *Geranium regelii* Nevski

Entyloma eremuri Schwartzm. на *Eremurus tianschanicus* Pazij et Vved. ex Golosk.

Entyloma fergussoni (Berk. et Br.) Plowr. на *Myosotis silvatica* Hoffm.

Entyloma ficariae Thuem. (*E. ranunculorum* Liro) на *Ranunculus songoricus* Schrenk

Tilletia kuznetzoviana Schwartzm. на *Phleum phleoides* (L.) Karst.

Tilletia laevis Kuehn на *Triticum aestivum* L.

Urocystis agropyri (Preuss) Fisch. v. Waldh. на *Agropyrum repens* (L.) Beauv.

Urocystis dactilidina (Lavrov) Zundel на *Dactylis glomerata* L.

Urocystis irregularis (Wint.) Savul. на *Aconitum leucostomum* Worosch., *A.soongoricum* Stapf

Urocystis ranunculi (Lid.) Moesz на *Ranunculus polyanthemus* L.

Urocystis sorosporioides Koern. ex Fisch. v. Waldh. на *Thalictrum flavum* L., *T. simplex* L.

Порядок Uredinales

Семейство Melampsoraceae

Melampsorium betulae (Schum.) Arth. на *Betula tianschanica* Rupr.

Melampsora euphorbiae (Schub.) Cast. на *Euphorbia glomerulans* Prokh.

Melampsora ribesii epitea Kleb. на *Ribes* sp.

Melampsora salicina Lev. на *Salix* sp.

Семейство PUCCINIACEAE

Tranzschelia thalictri (Chev.) Diet. на *Thalictrum minus* L.

Trachyspora alchimillae (Pers.) Fckl. на *Alchemilla retropilosa* Juz.

Phragmidium bulbosum (Strauss) Schlecht. на *Rubus caesius* L.

Phragmidium devastatrix Sorok. на *Rosa platyacantha* Schrenk, *R. spinosissima* L.

Phragmidium kamtschatkae (Anders.) Arth. et Cumm. на *Rosa* sp.

Phragmidium potentillae (Pers.) Karst. на *Potentilla asiatica* (Th.Wolf) Juz.

Phragmidium tuberculatum J. Mull. на *Rosa alberti* Regel, *R. fedtschenkoana* Regel, *R. laxa* Retz., *R. platyacantha* Schrenk, *R. spinosissima* L., *Rosa* sp.

Gymnosporangium confusum Plowr. на *Crataegus Rorolowii* L.Henry.

Gymnosporangium fusisporum Ed. Fisch. на *Cotoneaster melanocarpa* Lodd., *C. multiflora* Bunge, *C. roborowskii* Pojark., *Juniperus semiglobosa* Regel.

Gymnosporangium turkestanicum Tranz. на *Sorbus tianschanica* Rupr., *Juniperus* sp.

Uromyces arenariae Tranz. на *Cerastium dahuricum* Fisch.

Uromyces dactylidis Oth на *Dactylis glomerata* L.

Uromyces festucae Syd. на *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin.

Uromyces geranii (DC.) Lev. на *Geranium collinum* Steph. ex Willd.

Uromyces glycyrrhizae (Rab.) Magn. на *Glycyrrhiza uralensis* Fisch.

Uromyces hedysari-obscuri (DC.) Car. et Picc. на *Hedysarum montanum* (B.Fedtsch.) B.Fedtsch.

Uromyces lycocconi (Kalchb.) Trott. на *Aconitum leucostomum* Woronich., *A. rotundifolium* Kar. et Kir., *A. songoricum* Stapf.

Uromyces nerviphilus (Grog.) Hotson на *Trifolium repens* L.

Uromyces onobrychidis (Desm.) Lev. на *Onobrychis chorossanica* Bunge

- Uromyces poae* Rab. на *Poa pratensis* L.
Uromyces polygoni (Pers.) Fckl. на *Polygonum aviculare* L.
Uromyces punctatus Schroet. на *Astragalus platyphyllus* Kar. et Kir.
Uromyces striatus Schroet. на *Medicago falcata* L.
Puccinia absinthii DC. на *Artemisia absinthium* L.
Puccinia acroptili Syd. на *Acroptilon repens* (L.) DC.
Puccinia aegopodii (Schum.) Mart. на *Aegopodium alpestre* Ledeb.
Puccinia agropyri Ell. et Ev. на *Atragene sibirica* L.
Puccinia agropyryna Eriks. на *Agropyron repens* (L.) Beauv.
Puccinia agrostidis Plowr. на *Agrostis alba* L.
Puccinia allii (DC.) Rudolphi на *Allium platyspathum* Schrenk
Puccinia alpina Fckl. на *Viola* sp.
Puccinia angelicae (Schum.) Fckl. на *Angelica komarovii* (Schischk.) V.Tichomirov
Puccinia arrhenatheri (Kleb.) Eriks. на *Berberis sphaerocarpa* Kar. et Kir.
Puccinia asparagi DC. на *Asparagus ledebourii* Miocz.
Puccinia asperulae aparines Picb. на *Asperula aparinae* Schott.
Puccinia athanasiae Tranz. et Kupr. на *Ajania fastigiata* (C.Winkl.) Pojark.
Puccinia atragenicola (Bubak) Syd. на *Atragene sibirica* L.
Puccinia betonicae (Alb. et Schw.) DC. на *Stachys betoniciflora* Rupr., *Leonurus turkestanicus* V.Krecz. et Kuprian.
Puccinia brachypodii Oth на *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.
Puccinia bromina Eriks. на *Bromus tectorum* L..
Puccinia carduorum Jacky на *Alfredia acantholepis* Kar. et Kir.
Puccinia caricis Kleb. на *Carex melanocarpa* C.A.Mey.
Puccinia centaureae DC. на *Centaurea* sp.
Puccinia chaerophylli Purton на *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.
Puccinia cichorii (DC.) Belyneck на *Cichorium intybus* L.
Puccinia cirsii Lasch. на *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.
Puccinia coronifera Kleb. на *Rhamnus cathartica* L., *Brachypodium pinnatum* (L.) Reauv., *Festuca valesiaca* Schleich ex Gaudin.
Puccinia crepidis – sibiricae Lindr. на *Crepis sibirica* L.
Puccinia dactylidina Bubak. на *Dactylis glomerata* L.
Puccinia dracunculina Fahrend. на *Artemisia dracunculus* L.
Puccinia elymi West. на *Elymus dasystachys* Trin.
Puccinia eremuri Kom. на *Eremurus tianschanicus* Pazij et Vved. ex Golosk.
Puccinia expansa Lk. на *Ligularia thomsonii* (Clarke) Pojark.
Puccinia festucae Plowr. на *Lonicera heterophylla* Dacne, *L. microphylla* Willd., *L. stanantha* Pojark. *L. tatarica* L., *Festuca valesiaca* Schleich ex Gaudin.
Puccinia gentianae (Strauss) Link. на *Gentiana* sp.
Puccinia graminis Pers. на *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn., *Bromus oxydon* Schrenk, *Agropyron repens* (L.) Bauev., *Festuca valesiaca* Schleich ex Gaudin., *Poa angustifolia* L., *P. pratensis* L., *Phleum phleoides* (L.) Simk.
Puccinia hieracii (Schum.) Mart. на *Hieracium* sp.
Puccinia komarovii Tranz. на *Impatiens parviflora* DC.
Puccinia lasiagrostis Tranz. на *Stipa capillata* L.
Puccinia leveillei Mont. на *Geranium regeli* Nevski
Puccinia libanotidis Lindr. на *Seseli schrenkianum* (C.A.Mey. ex Schischk.) Pimenov ex Sdobn.
Puccinia longirostris Kom. на *Lonicera altmanni* Regel et Schmalh., *L. hispida* Pall.
Puccinia melasmoides Tranz. на *Aquilegia atrovinosa* Popov ex Gamajun
Puccinia menthae Pers. на *Mentha asiatica* Boriss.
Puccinia microsphincta Lindr. на *Carum carvi* Kar. et Kir.
Puccinia millefolii Fckl. на *Achillea setacea* Waldst. et Kit.
Puccinia monticola Kom. на *Polygonum* sp.
Puccinia perflexans Plowr. на *Alopecurus pratensis* L.
Puccinia phlomidis Thuem. на *Eremostachys labiosa* Bunge, *Phlomoideis oreophilla* (Kar. et Kir.) Adylov et al.
Puccinia phragmitis (Schum.) Koern. на *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
Puccinia platypoda Syd. на *Atraphaxis pyrifolia* Bunge, *A. frutescens* (L.) Ewrsn.
Puccinia poae-sudeticae (Westend.) Jorst. на *Poa pratensis* L.
Puccinia polygoni–alpine Cruchet et Mayor. на *Polygonum alpinum* All.
Puccinia polygoni-vivipari Karst. на *Polygonum nitens* (Fisch. et C.A.Mey.) V.Petrov ex Kom., *P. viviparum* L.
Puccinia punctata Link. на *Asperulla aparina* Bieb., *Galium verum* L., *Gallium* sp.
Puccinia pygmaea Eriks. на *Berberis haerocarpa* Kar. et Kir.
Puccinia recondida Rob. et Desm. (*P. triticina* Eriks.) на *Triticum aestivum* L.
Puccinia ribesii-caricis Kleb. на *Ribes* sp.
Puccinia rubefaciens Johans. на *Galium turkestanicum* Robed.
Puccinia schizonepetae Tranz. на *Dracocephalum integrifolium* Bunge
Puccinia silvatica Schroet. на *Taraxacum* sp.
Puccinia sonchii Bob. на *Sonchus arvensis* l.
Puccinia stipina Tranz. на *Lamium album* L., *Salvia deserta* Schang., *Ziziphora clinopodioides* Lam., *Stipa capillata* L.
Puccinia striiformis West. на *Triticum aestivum* L.
Puccinia suaveolens (Pers.) Rostr. на *Cirsium arvense* (L.) Scop.
Puccinia taraxaci Plowr. на *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Marr., *T. pseudoalpinum* Schischk., *T. serotinum* (Waldst. et Kir.) Poir.
Puccinia triseti Eriks. на *Trisetum spicatum* (L.) E.Richt.
Puccinia universalis Arth. на *Artemisia dracunculus* L.
Puccinia violae (Schum.) DC. на *Viola* sp.
Puccinia ziziphorae Syd. на *Ziziphora clinopodioides* Lam.

Aecidium consolidate Katajev на *Delphinium confusum* M.Pop.

Aecidium dodartiae Tranz. на *Dodartia orientalis* L.

Aecidium ranunculacearum DC. на *Ranunculus albertii* Regel, *R. pinnatisectus* M.Pop.

Aecidium thalictri-flavi Wint. на *Thalictrum minus* L.

Класс DEUTEROMYCETES, FUNGI IMPERFECTI

Порядок SPHAEROPSIDALES

Семейство SPHAEROPSIDACEAE

Phyllosticta aegopodii (Curr.) Allesch. на *Aegopodium alpestre* Ledeb.

Phyllosticta astragalicola Massal. на *Astragalus alpinus* L.

Phyllosticta berberidis Rabenh. на *Berberis sphaerocarpa* Kar. et Kir.

Phyllosticta borszczowii Thuem. на *Caragana camillii-schneideri* Kom.

Phyllosticta corrodens Pass. на *Clematis songarica* Bunge

Phyllosticta crenatae Brun. на *Spiraea hypericifolia* L.

Phyllosticta decidua Ell. et Kell. на *Leonurus turkestanica* V.Krecz.

Phyllosticta eximia Bub. на *Crepis sibirica* L.

Phyllosticta farfarae Sacc. на *Tussilago farfara* L.

Phyllosticta ligulariae Togashi et Katsuki на *Ligularia thomsonii* (Clarke) Pojark.

Phyllosticta oxytropidis Hollos на *Oxytropis* sp.

Phyllosticta ranunculi (Fckl.) Sacc. на *Ranunculus albertii* Regel

Phyllosticta rhamnicola Desm. на *Rhamnus cathartica* L.

Phyllosticta rosarum Pass. на *Rosa* sp.

Phyllosticta sp. на *Agropyron repens* (L.) Beauv.

Phoma artemisiae P.Henn. на *Artemisia dracunculus* L.

Phoma berberidicola Vest. на *Berberis sphaerocarpa* Kar. et Kir.

Phoma eremuri Zaprometov на *Eremurus tianschanicus* Pazij et Vved.

Phoma foveolaris (Fr.) Sacc. на *Euonymus semenovii* Regel et Herder

Phoma graminis West. на *Agropyron repens* (L.) Beauv.

Phoma pachythea Vesterg. на *Salix* sp.

Phoma rubiginosa Brun. на *Rosa fedtschenkoana* Regel

Phoma salicina West. на *Salix* sp.

Phoma vitablae Pass. на *Clematis songarica* Bunge

Phoma xylostei Cke. et Harhn. на *Lonicera altmannii* Regel et Schmalh.

Selenophoma clematis (Sacc.) Kalymb. на *Clematis songarica* Bunge

Selenophoma nebulosa (Rostr.) Lavrov на *Agropyron repens* (L.) Beauv.

Selenophoma oxyspora (Penz. et Sacc.) Lavrov на *Dactylis glomerata* L.

Cicinnobolus cesatii d By. на *Sphaerotheca macularis* Magn. f. *potentillae* Jacz.

Cytospora dubyi Sacc. на *Juniperus sabina* L.

Cytospora hippophaës Thuem. на *Hippophaë rhamnoides* L.

Cytospora horrida Sacc. на *Betula tianschanica* Rupr.

Cytospora massariana Sacc. на *Sorbus tianschanica*

Rupr.

Cytospora rosarum Grev. на *Rosa fedtschenkoana* Regel

Cytospora salicis (Cda.) Rabenh. на *Salix* sp.

Cytospora translucens Sacc. на *Salix* sp.

Placosphaeria campanulae (DC.) Bauml. на *Campanula glomerata* L.

Coniothyrium artemisiae Kalymb. на *Artemisia dracunculus* L.

Coniothyrium berberidis Fautr. на *Berberis sphaerocarpa* Kar. et Kir.

Coniothyrium ephedrae Golov. на *Ephedra intermedia* Schrenk et C.A.Mey.

Coniothyrium innatum Karst. на *Salix* sp.

Coniothyrium olivaceum Bon. на *Lonicera altmannii* Regel et Schmalh

Coniothyrium wernsdorffae Laub. на *Rosa beggeriana* Schrenk, *R. fedtschenkoana* Regel, *R. platyacantha* Schrenk, *R. spinosissima* L.

Ascochyta sarmenticia Sacc. на *Lonicera altmannii* Regel et Schmslh., *L. hispida* Pall., *L. microphylla* Willd., *L. tatarica* L.

Darluca filum (Biv.) Cast. в уредо- и телейтоложак *Puccinia poa-sudeticae* (West.) Jorst., *Uromyces polygوني* (Pers.) Fcrl.

Diplodina graminea Sacc. на *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin

Diplodina medicaginis Oud. на *Medicago lupulina* L.

Diplodia defectens Karst. на *Lonicera altmannii* Regel et Schmalh, *L. tatarica* L.

Diplodia paupersula Berk. et Br. на *Lonicera altmannii* Regel et Schmalh, *L. hispida* Pall., *L. tatarica* L.

Microdiplodia microsporella (Sacc.) Allesch. на *Berberis sphaerocarpa* Kar. et Kir.

Stagonospora alopecuri Rostr. на *Alopecurus songoricus* (Roshev.) V.Petrov

Stagonospora graminella Sacc. на *Dactylis glomerata* L.

Stagonospora meliloti (Lasch.) Petrak. на *Trifolium pratense* L.

Camarosporium caraganae Karst. на *Caragana camillii-schneideri* Kom.

Camarosporium ephedrae Cke. et Mass. на *Ephedra intermedia* Schrenk et C.A.Mey.

Camarosporium spiraeae Cke. на *Spiraea hypericifolia* L.

Septoria aegopodii Desm. на *Aegopodium alpestre* Ledeb.

Septoria aquilegiae Penz. et Sacc. на *Aquilegia atrovinosa* Popov ex Gamajun

Septoria artemisiae Pass. на *Artemisia dracunculus* L.

Septoria berberidis Niessl на *Berberis sphaerocarpa* Rar. et Kir.

Septoria betulae Sacc. (S. *betulicola* Peck.) на *Betula tianschanica* Rupr.

Septoria bromi Sacc. на *Bromus tectorum* L.

Septoria bubakii Jacz. на *Astragalus alpines* L.

Septoria bupleuri Desm. на *Bupleurum aureum* Fisch.

Septoria caricinella Sacc. et Roum. на *Carex turkestanica* Regel.

Septoria caricis Pass. на *Carex* sp.

Septoria cirsii Niessl. на *Cirsium arvensis* L.

Septoria commutata Bubak на *Gagea pseudoerubescens* Pasch.

Septoria convolvuli Desm. на *Convolvulus arvensis* L.

Septoria convolvulina Speg. на *Convolvulus lineatus* L.

Septoria crataegicola Bond. et Tranz. на *Crataegus Rorolrowii* L. Henry.

Septoria cruciatae Rob. et Desm. на *Gallium turkestanicum* Robed.

Septoria dschungarica Domaschova на *Trollius altaicum* C.A. Mey.

Septoria elymi Ell. et Ev. на *Agropyron repens* (L.) Beauv.

Septoria euonymi Rabenh. на *Euonymus semenovii* Regel et Herd.

Septoria gentianae Thuem. на *Gentiana oliveri* Griseb.

Septoria geranii Rob. et Desm. на *Geranium himalayense* Klotzsch.

Septoria lasiagrostidis Meln. на *Stipa cappillata* L.

Septoria lamiicola Sacc. (S. lamii Pass.) на *Lamium album* L.

Septoria libanotidis Died. на *Seseli schrenkianum* (C.A. Mey. ex Schischk.) Pimenov ex Sdobn.

Septoria ligulariae Muraschk. на *Ligularia alpigena* Pojark., *L. macrophylla* (Ledeb.) DC.

Septoria lycocotni Speg. на *Aconitum leucostomum* Worosch., *L. rotundifolium* Car. et Kir., *A. songoricum* (Regel) Stapf.

Septoria martianoffana Thuem. на *Paeonia hybrida* Pall.

Septoria medicaginis Desm. на *Medicago lupulina* L.

Septoria oudemansii Sacc на *Poa* sp.

Septoria oxytropidis Rostr. на *Oxytropis* sp.

Septoria plantaginea Pass. на *Plantago lanceolata* L.

Septoria ribis (Lib.) Desm. на *Ribes* sp.

Septoria rubi West. на *Rubus caesius* L.

Septoria salicicola (Fr.) Sacc. на *Salix* sp.

Septoria salviae-pratensis Pass. на *Salvia deserta* Schang.

Septoria sorbi Lasch. et Sacc. на *Sorbus tianschanica* Rupr.

Septoria stachydis Rob. et Desm. на *Stachys betoniciflora* Rupr.

Septoria violae-palustris Died. на *Viola* sp.

Septoria xylostei Sacc. et Wint. на *Lonicera altmannii* Regel et Schmalh., *L. hispida* Pall.

Septoria sp. на *Alfredia acantholepis* Kar. et Kir.

Rhabdospora ephedrella Golov. на *Ephedra equisetina* Bunge

Rhabdospora. lonicerae (Cke. et Ell.) Sacc. на *Lonicera altmannii* Regel et Schmalh.

Семейство EXCIPULACEAE

Sporonema phacidoides Desm. на *Medicago falcate* L., *M. lupulina* L.

Семейство LEPTOSTROMATACEAE

Melasmia berberidis Thuem. et Wint. на *Berberis sphaerocarpa* Kar. ex P. Kir.

Melasmia lonicerae Jacz. на *Lonicera altmannii* Regel et Schmalh., *L. hispida* Pall., *L. karelinii* Bunge ex P. Kir., *L. microphylla* Willd., *L. stenantha* Pojark.

Melasmia salicina Lev. на *Salix* sp.

Chaetomelasmia komarnitzkyi Annal. на *Lathyrus gmelinii* Fritsch.

Kabatia latemareus Bub. на *Lonicera altmannii* Regel et Schmalh., *L. hispida* Pall., *L. stenantha* Pojark., *L. tatarica* L.

Порядок MELANCONIALES

Семейство MELANCONIACEAE

Gloeosporium ribis (Lib.) Mont. et Desm. на *Ribes* sp.

Gloeosporium salicis West. на *Salix* sp.

Dicladium graminicola Ces. на *Phleum phleoides* (L.) Karst.

Marssonina lonicerae (Harkn.) Magn. на *Lonicera altmannii* Regel et Schmalh., *L. karelinii* Bunge ex P. Kir.

Marssonina rosae (Lib.) Died. на *Rosa beggeriana* Schrenk, *R. fedtschenkoana* Schrenk, *R. platyacantha* Schrenk, *R. spinosissima* L., *Rosa* sp.

Marssonina salicicola (Bres.) Magn. на *Salix* sp.

Marssonina thomassiana (Sacc.) P. Magn. на *Euonymus semenovii* Regel et Herd.

Entomosporium maculatum Lev. на *Sorbus tianschanica* Rupr.

Entomosporium mespili (DC.) Sacc. на *Cotoneaster melanocarpa* Lodd., *C. multiflora* Bunge, *C. roborowskii* Pojark.

Septogloeum oxysporum Bomm. на *Agrostis alba* L., *Poa pratensis* L.

Pestalozzina soraueriana Sacc. на *Alopecurus pratensis* L.

Cylindrosporium basiplanum Vassil. на *Spiraea hypericifolia* L., *S. lasiocarpa* Kar. et Kir.

Cylindrosporium platanooides (Alleesch.) Died. на *Acer semenovii* Regel et Herd.

Cylindrosporium spiraeicola Ell. et Ev. на *Spiraea lasiocarpa* Kar. et Kir.

Порядок MONILIALES

Семейство MONILIACEAE

Monilia sp. на *Cotoneaster melanocarpus* (Bunge) Loudon

Ovularia betonicae Massal. на *Stachys betoniciflora* Rupr.

Ovularia desipiens Sacc. на *Ranunculus pinnatisectus* M. Pop., *R. polyanthemum* L.

Ovularia schroeteri (Kuehn.) Sacc. на *Alchemilla retropilosa* Juz.

Ramularia angelicae Hoehn. на *Angelica komarovii* (Schischk.) V. Tikchom.

Ramularia arvensis Sacc. на *Potentilla asiatica* (Th. Wolf.) Juz.

Ramularia decipiens Ell. et Ev. на *Rumex* sp.

Ramularia eximia Bybak на *Crepis sibirica* L.

Ramularia geranii (West.) Fekl. на *Geranium* sp.

Ramularia leonuri Sorok. на *Leonurus turkestanica* V. Krecz. et Kupr.

Ramularia medicaginis Bond. et Lebed. на *Medicago falcate* L.

Ramularia myosotidis Vassil. на *Myosotis suovelens* Valdst. et Kit.

Ramularia obducens Thuem. на *Pedicularis dolichozyza* Schrenk

Ramularia phlomidicola Lob. на *Phlomoides pratensis* (Kar. et Kir.) Adylov et al.

Ramularia rufo-maculans Peck. на *Polygonum alpinum* All.

Ramularia taraxaci Karst. на *Taraxacum pseudoalpinum* Schischk.

Ramularia trifolii Jaap. на *Trifolium repens* L.

Ramularia urticae Ces. на *Urtica dioica* L.

Семейство DEMATIACEAE

Cladosporium aecidiicola Thuem. в эцидиях: *Puccinia phlomidis* Thuem. и *Uromyces lycostoni* (Kalchbr.) Fckl.

Cladosporium graminum Cda. на лежащих на земле листьях злаков из родов *Alopecurus* L., *Elymus* L., *Dactylis* L.

Cladosporium herbarum (Pers.) Lk. ex S.F. Gray на *Allium platyspethum* Schrenk, *Eremurus tianschanicus* Pazij et Vved.

Polythrincium trifolii Kunze et Ficinus et Schubert на *Trifolium repens* L.

Fusicladium hippophaes Vassjagina et Bysova на *Hippophae rhamnoides* L.

Stigmina carpophila (Lev.) Ell. (*Clasterosporium carpophilum* (Lev.) Aderh.) на *Armeniaca vulgaris* Lam., *Cerasus tianschanica* Pojark.

Cercospora depressa (Berk. et Br.) Vassil. на *Angelica komarovii* (Schischk.) V. Tikchom.

Cercospora violae Sacc. на *Viola* sp.

Семейство TUBERCULARIACEAE

Tubercularia rubi Rabenh. на *Ribes* sp.

Tubercularia vulgaris Tode ex Fr. на *Sorbus tianscanica* Rupr.

Sphacelia segetum Lev. на *Agropyron repens* (L.) Beauv., *Alopecurus songoricus* (Roshev.) V. Petrov, *Dactylis glomerata* L., *Poa pratensis* L.

Литература

1. Мосолова С.Н. Паразитные микромицеты урочищ Татыр и Чон-Курчак северного склона Киргизского хребта. Изв. АН Кирг.ССР. № 6. 1984. С.43-47.
2. Мосолова С.Н. Сравнительная характеристика микромицетов урочищ Татыр и Чон-Курчак Киргизского хребта и изменение их состава под воздействием антропогенных факторов //Мат-лы IV съезда географического общества Киргизской ССР. Илим: Фрунзе. 1985. С.113-115.
3. Мосолова С.Н. Микромицеты деревьев и кустарников Чуйской долины и северного склона Киргизского хребта. Илим: Фрунзе. 1987. 161 с.

Рецензент: д.биол.н., профессор Мурсалиев А.М.