

Мосолова С.Н.

ПОРАЖАЕМОСТЬ ГРИБАМИ РАСТЕНИЙ БАССЕЙНА РЕКИ ЧОН-КУРЧАК

Мосолова С.Н.

**ЧОҢ-КУРЧАК ДАРЫЯНЫН БАССЕЙИНДЕГИ ӨСҮМДҮКТӨРДҮН
КОЗУКАРЫНДАР МЕНЕН ЖАБЫРЛАНЫШЫ**

S.N. Mosolova

**SUSCEPTIBILITY OF PLANTS MUSHROOM IN THE BASIN OF THE RIVER
CHON-KURCHAK**

УДК: 582.2(875.2)

В статье на основе многолетних исследований в бассейне реки Чон-Курчак приводится список микромицетов по питающим растениям. На 197 видах из 131 рода высших растений зарегистрировано 315 видов, 72 формы грибов. Основу списка составляют грибы-возбудители болезней кормовых растений.

Ключевые слова: микромицеты, питающие растения, паразиты, сапротрофы, список.

Көп жылдык изилдөөнүн натыйжасында Чоң-Курчак бассейниндеги микромицеттер азыктануучу өсүмдүктөрдүн түрлөрүнүн тизмеси. Жогорку түзүлүштөгү өсүмдүктөрдүн 131 уруусунун 197 турунө тиешелүү 72 формадагы козукарындардын 315 түрү катталды. Бул тизменин негизин тоют өсүмдүктөрүнүн оору козгогуч козукарндары түзөт.

Негизги сөздөр: микромицеттер, азыктануучу өсүмдүктөр, паразиттер, сапротрофтор, тизме.

On the basis of long-term researches to the river Чон-Курчак basin the list of types of micromycetes is driven on feed-in plants. On 197 kinds from a 131 sort of higher plants registered 315 kinds, 72 forms of mushrooms. Basis of list is made by the causative mushrooms-agents of illnesses of forage plants.

Key words: micromycetes, feeding plants, parasites, saprotrophs, list.

Высшие растения		Микромицеты	
Род	Вид	Род	Вид
Acer	semenovii	Cylindrosporium	platanoides
		Phyllosticta	platanoides
Achillea	steposa	Erysiphe	cichoracearum f. achilleae
Aconitum	leucostomum rotundifolium soongaricum	Erysiphe	communis f. aconiti
		Urocystis	irregularis
		Uromyces	lycoctoni
		Septoria	lycoctoni
		Cladosporium	aecidicola
Acroptilon	repens	Puccinia	acroptili
Aegopodium	kaschmiricum	Plasmopara	aegopodii
		Erysiphe	umbelliferarum f. aegopodii
		Puccinia	aegopodii
		Phyllosticta	aegopodii
		Septoria	aegopodii
Agropyron	repens	Claviceps	purpurea
		Epithloë	typhina
		Erysiphe	graminis f. agropyri
		Ustilago	hypodites
		Urocystis	agropyri
		Puccinia	agropyrina
			graminis
		Phyllosticta	sp.
Phoma	graminis		

		Selenophoma	nebulosa
		Septoria	elymi
		Sphacelia	segetum
Agrostis	alba	Puccinia	agrostidis
		Septogloeum	oxysporum
Ajania	fastigiata	Puccinia	athanasiae
Alchemilla	retropilosa	Sphaerotheca	macularis f. alchemillae
		Mycosphaerella	alchemillae
		Trachyspora	alchemillae
		Ovularia	shroeteri
Alfredia	acantholepis	Puccinia	carduorum
		Septoria	sp.
Allium	leptomorphum	Puccinia	allii
		Cladosporium	herbarum
Alopecurus	songoricus	Claviceps	purpurea
		Puccinia	graminis perfilesans
		Pestalozzina	soraueriana
		Stagonospora	alopecuri
		Cladosporium	graminum
		Sphacelia	segetum
Angelica	komarovii	Puccinia	angelicae
		Ramularia	angelicae
		Cercospora	depressa
Anthriscus	sylvestris	Puccinia	chaerophylla
Aquilegia	atrovinosa	Erysiphe	communis f. aquilegiae
		Puccinia	melasmioides
		Aecidium	aquilegiae
		Septoria	aquilegiae
Arctium	sp.	Erysiphe	cichoracearum f. bardanae
Armeniaca	vulgaris	Stigmia	carpophila
Artemisia	absinthium dracunculus santolinifolia serotina sieversiana	Erysiphe	cichoracearum f. artemisiae
		Leveilulla	taurica f. artemisiae
		Puccinia	absinthi dracunculina conferta
		Phoma	artemisiae
		Coniothyrium	artemisiae
Asparagus	sp.	Puccinia	asparagi
Asperula	aparine	Erysiphe	cichoracearum f. asperulae
		Puccinia	punctata
Astragalus	alpinus platyphyllus	Trichocladia	astragali
		Uromyces	punctatus
		Phyllosticta	astragalicola
		Septoria	bubaki
Atragene	sibirica	Erysiphe	communis f. clematidis
		Puccinia	atragenicola
Atraphaxis	pyrifolia virgata	Trichocladia	atraphaxidis
		Pleospora	gigaspora
		Puccinia	platypoda
Avenochloa	pubescens	Claviceps	purpurea
Berberis	integerrima	Microsphaera	berberidis
		Didymosphaeria	berberidis futilis
		Cucurbitaria	berberidis
		Puccinia	arrhenatheri graminis

			pygmaea
		Phyllosticta	berberidis
		Phoma	berberidicola
		Coniothyrium	berberidis
		Microdiplodia	microsporella
		Septoria	berberidis
		Melasmia	berberidis
Betula	tianschanica	Melampsorium	betulae
		Cytospora	horrida
		Septoria	betulae
Brachypodium	pinnatum	Erysiphe	graminis f. brachypodi
		Puccinia	brachypodii
			graminis
Bromus	japonicus oxydon tectorum sp.	Erysiphe	graminis f. bromi
		Ustilago	bullata
		Puccinia	bromina
			graminis
		Septoria	bromi
Bupleurum	aureum	Septoria	bupleuri
Campanula	glomerata	Ramularia	macrospora
		Placosphaeria	campanulae
Capsella	bursa-pastoris	Peronospora	parasitica
		Erysiphe	communis f. capsellal
Caragana	camilli-schneideri	Cucurbitaria	caraganae
		Phyllosticta	borszczowii
		Camarosporium	caraganae
Carex	turkestanica stenocarpa sp.	Anthracoidea	caryophyllea
			eleoehridis
		Puccinia	caricis
		Septoria	caricicola
			caricinella
Carum	carvi	Puccinia	microsphincta
Centaurea	squarrosa sp.	Leveillula	taurica f. centaureae
		Puccinia	centaureae
Cerastium	dahuricum	Uromyces	arenariae
Cerasus	tianschanica	Podosphaera	tridactyla f. cerasi
		Stigmia	carpophila
Cichorium	intubus	Erysiphe	cichoracearum f. cichorii
		Puccinia	cichorii
Cirsium	vulgaris	Erysiphe	cichoracearum f. cirsii
		Puccinia	cirsii
Clematis	orientalis songarica	Leveillula	taurica f. clematidis
		Phyllosticta	corrodens
		Phoma	vitiblae
		Selenophoma	clematis
Codonopsis	clematidea	Sphaerotheca	fuliginea f. codonopsis
Conioselinum	tataricum	Erysiphe	umbelliferarum f. conioselini
Convolvulus	arvensis lineatus	Erysiphe	communis f. convolvulina
		Septoria	convolvuli
			convolvulina
Cotoneaster	melanocarpus	Gymnosporangium	fusisporum
	multiflora	Monilia	sp.
	roborowskii	Entomosporium	mespili
Cousinia	sp.	Erysiphe	cichoracearum f. cousiniae
		Puccinia	cousiniae
Crataegus	korolkowii	Phyllactinia	suffulta f. oxyacanthae
		Gymnosporangium	confusum

		Septoria	crataegicola
Crepis	sibirica	Puccinia	crepis-sibiricae
		Ramularia	eximia
		Phyllosticta	eximia
Cynodon	dactylon	Ustilago	cynodontis
		Puccinia	cynodontis
Dactylis	glomerata	Claviceps	purpurea
		Erysiphe	graminis f. dactulidis
		Ustilago	striiformis
		Uromyces	dactylidina
		Puccinia	dactylidina
		Cladosporium	graminum
		Selenophoma	oxyspora
		Stagonospora	graminella
Delphinium	confusum	Erysiphe	communis f. delphinii
		Aecidium	delphini
Dodartia	orientalis	Leveillula	taurica f. dodartiae
		Aecidium	dodartiae
Doronicum	turkestanicum	Sphaerothea	fuliginea f. doronici
Draba	stenocarpa	Cystopus	candidus
Dracocephalum	integrifolium	Erysiphe	labiatarum f. dracocephali
		Puccinia	schysonepetae
			stipina
Elymus	caninus	Claviceps	purpurea
		Erysiphe	graminis f. elymi
		Puccinia	elymi
		Cladosporium	graminum
		Sphacelia	segetum
Ephedra	equisetina intermedia	Pleospora	heleocharidis var. arctica
		Strickeria	ephedrae
		Coniothyrium	ephedrae
		Camarosporium	ephedrae
Epilobium	sp.	Sphaerotheca	epilobi
Eremurus	robustus tianschanicus	Entyloma	eremuri
		Puccinia	eremuri
		Phoma	eremuri
		Cladosporium	herbarum
Erigeron	acer	Erysiphe	cichoracearum f. erigerontis
Erysimum	diffusum	Cystopus	candidus
		Erysiphe	communis f. erysimi
Euonymus	semenovii	Septoria	euonymi
Euphorbia	glomerulans	Melampsora	euphorbiae
Festuca	valesiaca	Epichloë	typhina
		Erysiphe	graminis f. festucae
		Uromyces	festucae
		Puccinia	coronata
			festucae
			graminis
Diplodina	graminea		
Gagea	pseudoerubescens	Ustilago	orcnothogali
		Septoria	comutata
Galium	aparine turkestanicum verum	Erysiphe	cichoracearum f. galii
		Puccinia	rubefaciens
		Septoria	cruciatae
		Leptothyrium	mossolowii
Gentiana	oliveri sp.	Puccinia	gentianae
		Septoria	gentianae

Geranium	himalayense regelii transversale	Plasmopara	pusilla
		Sphaerotheca	fugax
		Entyloma	atlanticum
		Uromyces	gerani
		Puccinia	leveillii
		Septoria	gerani
		Ramularia	geranii
Geum	urbanum	Sphaerotheca	macularis f. gei
Hedysarum	montanum neglectum	Erysiphe	communis f. hedysari
		Uromyces	hedysari-obscuri
Hieracium	umbellatum	Puccinia	hieraci
Hippophae	rhamnoides	Phyllactinia	suffulta f. hippophaes
		Leptosphaeria	hippophaes
		Fusicladium	hypophaes
Impatiens	parviflora	Puccinia	komarovii
Inula	britannica	Erysiphe	cichoracearum f. inulae
		Ramularia	inulae
Juniperus	semiglobosa sibirica	Cenangium	helotiales
		Lophodermium	juniperinum
		Lophiostoma	juniperi
		Gymnosporangium	confusum
			fusisporum
Cytospora	dubia		
Lamium	album	Erysiphe	labiatarum f. lamii
		Puccinia	isiaceae
		Septoria	lamiicola
Lappula	microcarpa	Erysiphe	horridula f. lappulae
Lathyrus	gmelinii pratensis	Erysiphe	communis f. lathyri
		Chaetomelasmia	komarnitskyi
Leonurus	turkestanicus	Erysiphe	labiatarum f. leonuri
		Puccinia	betonicae
		Ramularia	leonuri
		Phyllosticta	desidua
Ligularia	alpigena	Erysiphe	cichoracearum f. senecionis
	heterophylla	Puccinia	expansa
	macrophylla	Phyllosticta	ligulariae
	thomsonii	Septoria	ligulariae
Lithospermum	arvense	Erysiphe	horridula f. lithospermi
Lonicera	altmannii hispida karelinii microphylla stenantha tatarica	Rhytisma	xylostei
		Nectria	cinnabarina
		Microsphaera	loniceriae
			magnusii
		Lasiobotrys	loniceriae
		Leptosphaeria	periclymeni
		Puccinia	longirostris
		Phoma	xylostei
		Coniothyrium	olivaceum
		Dilodia	deflectens
			paupersula
Rhabdospora	loniceriae		
Louiseania	ulmifolia	Podospaera	pruni-ulmifoliae
Medicago	falcata lupulina	Peronospora	aestivalis
		Erysiphe	communis f. medicaginis
		Pseudopeziza	medicaginis
		Uromyces	striatus
		Diplodina	medicaginis
Septoria	medicaginis		

		Sporonema	phacidioides
		Ramularia	medicaginis
Mentha	asiatica	Puccinia	menthae
Myosotis	suaveolens	Erysiphe	horridula f. myosotidis
		Ramularia	myosotidis
Onobrychis	arenaria	Leveillula	taurica f. onobrychidis
	chorosanica	Uromyces	onobrychidis
Origanum	vulgare	Erysiphe	labiatarum f. origani
		Puccinia	stipina
Oxytropis	macrocarpa sp.	Trichocladia	astragali
		Phyllosticta	oxytropidis
		Septoria	oxytropidis
Paonia	hybrida	Septoria	serbica
Pedicularis	dolichorhiza	Sphaerotheca	fuligenea f. pedicularis
	olgae	Ramularia	obducens
Peganum	harmala	Leveillula	taurica f. pegani
Phleum	phleoides	Tilletia	kuznetzoviana
		Puccinia	graminis
		Dicladium	graminicola
Phlomis	oreophila	Erysiphe	labiatarum f. phlomidis
		Ramularia	phlomidicola
		Puccinia	phlomidis
		Cladosporium	aecidicola
Plantago	lanceolata	Erysiphe	cichoracearum f. plantaginis
	major	Septoria	plantaginea
Poa	angustifolia bulbosa pratensis	Homostegia	gangroena
		Sphacelia	segetum
		Erysiphe	graminis f. poae
		Puccinia	graminis
			poa-sudeticae
		Darluca	filum
		Septoria	oudemansii
Septogloeum	oxysporum		
Polygonum	alpinum aviculare nitens viviparum sp.	Pseudorhizma	bistortae
		Erysiphe	communis f. polygoni
			bosniaca
			marginalis
		Ustilago	pustulata
			polygoni
		Puccinia	monticola
			poligoni-alpini
poligoni-vivipari			
Ramularia	rufo-maculans		
Darluca	filum		
Potentilla	asiatica virgata	Sphaerotheca	macularis f. potentillae
		Phragmidium	potentillae
		Ramularia	arvensis
		Cicinnobolus	cesati
Primula	sp.	Puccinia	ciliata
Ranunculus	alberti pinnatisectus polyanthemos songaricus	Peronospora	ranunculi
		Erysiphe	communis f. ranunculi
		Entyloma	ficariae
		Urocystis	ranunculi
		Aecidium	ranunculi
		Ovularia	desipiens
Phyllosticta	ranunculi		
Rhamnus	cathartica	Microsphaera	friesii

		Phyllosticta	rhamnicola
Rheum	wittrochi	Phyllosticta	rhei
Ribes	sp.	Melampsora	ribesii-epitea
		Gloeosporium	ribis
		Septoria	ribis
		Tubercularia	rubi
Rosa	alberti beggeriana fedtschenkoana kokanica platyacantha sp.	Pleospora	scrophylariae
		Cucurbitaria	rosae
		Phragmidium	devastatrix
			camtschatkae
			tuberculatum
		Phyllosticta	rosarum
		Phoma	rubiginosa
Cytospora	rosarum		
Coniothyrium	wernsdorffae		
Rubus	caesius idaeus saxatilis	Phragmidium	bulbosum
			rubi- idaei
			rubi-saxatilis
		Phyllosticta	ruborum
Septoria	rubi		
Rumex	acetosum pamiricus tianschanicus	Peronospora	rumicis
		Erysiphe	communis f. rumicis
		Ramularia	decipiens
Salix	sp.	Rhytisma	salicinum
		Melampsora	salicina
			pachythea
		Phoma	salicina
			salicis
		Cytospora	translucens
			innatum
		Coniothyrium	innatum
		Septoria	salicicola
		Melasmia	salicina
Gloeosporium	salicis		
Marssonina	salicicola		
Salvia	deserta sclarea	Peronospora	swinglei
		Erysiphe	labiatarum f. salviae
		Puccinia	stipina
		Septoria	salvia-pratensis
Saussurea	elegans	Leveillula	taurica f. saussureae
Sedum	albertii	Microsphaera	umbilici f. sedi
Seseli	schrenkianum	Erysiphe	umbelliferarum f. seseli
		Puccinia	libanotidis
		Septoria	libanotidis
Sisymbrium	loeseli	Peronospora	sisymbri-loeseli
Solidago	dahurica	Erysiphe	cichoracearum f. solidaginis
Sonchus	arvensis	Puccinia	sonchi
Sorbus	tianschanicum	Nectria	cinnabarina
		Podosphaera	oxyacanthae f. sorbi
		Gymnosporangium	turkestanicum
		Entomosporium	maculatum
		Cytospora	massariana
		Septoria	sorbi
		Tubercularia	vulgaris
Spiraea	hypericifolia lasiocarpa	Cucurbitaria	rosae
		Cylindrosporium	basiplanum
			spiraeicola
		Phyllosticta	crenatae

		Camarosporium	spiraeae
Stachys	betoniciflora	Puccinia	betonicae
		Ovularia	betonicae
		Septoria	stachydis
Stipa	capillata	Tranzscheliella	williamsii
		Puccinia	stipina
Taraxacum	bessarabicum pseudoalpinum serotinum	Sphaerotheca	fuliginea f. taraxaci
		Puccinia	taraxaci
		Ramularia	taraxaci
Thalictrum	foetidum minus simplex	Erysiphe	communis f. thalictri
		Urocystis	sorosporioides
		Tranzchelia	thalictri
		Aecidium	thalictri-flavi
Thlaspi	arvense	Erysiphe	communis f. thlaspidis
Thymus	marschallianus	Erysiphe	labiatarum f. thymi
Trifolium	pratense repens	Peronospora	trifolii-repentis
		Erysiphe	communis f. trifoli
		Uromyces	nerviphilus
		Stagonospora	meliloti
		Ramularia	trifolii
		Polytrincium	trifolii
Triticum	aestivum	Ustilago	tritici
		Tilletia	laevis
Trollius	altaicus	Septoria	dschyngarica
Tussilago	farfara	Phyllosticta	farfarae
Urtica	dioica	Erysiphe	communis f. urticae
		Ramularia	eximia
Valeriana	turkestanica	Erysiphe	cichoracearum f. valerianae
Vicia	tenuifolia	Erysiphe	communis f. vici
Viola	acutifolia rupestris	Puccinia	alpina
			violae
		Cercospora	violae
Ziziphora	clinopodioides	Septoria	violae-palustris
		Erysiphe	labiatarum f. ziziphorae
		Puccinia	ziziphorae

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 IVсъезда 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.