

Cepurīšu sēņu pazīmes

Inita Dāniele

Latvijas Universitātē, projekta LIFE FOR SPECIES sēņu eksperte

Seminārs «Reti sastopamo koksnes un cepurīšu sēņu noteikšana un aizsardzība»

15.-16.08.2022., Gaujas nacionālais parks



LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Cepurīšu sēņu noteikšana – soli pa solim

Ko atmetam uzreiz?

Pāraugušas, apsalušas, lietū
pārmirkušas vai citādi
izmainījušās sēnes.

Ļoti jaunas sēnes, kuru
augļķermenis tikko sācis
attīstīties.



Veca tintene



Kaut kas maziņš?



Svarīgi!

Augļķermeņi dažādās attīstības stadijās, jo daudzas pazīmes izmainās ne vien dienu, bet pat stundu laikā.

Augļķermeņa izmērs un forma
Cepurītes forma – no izliektas līdz ieliektai
Lapiņu krāsa sporām nobriestot
Plīvurs, tīmeklis, gredzens...



LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Tumšā tīrumene
Cyclocybe eredia



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE



Dabas aizsardzības
pārvalde



INĀKĀRVALSĒNĪBĀ
DARBOŠANĀS



LATVIJAS
OMITOLĀGIJAS
BIEDRĪBA

Cepurīšu sēnes -

ja auglķermenim var izšķirt cepurīti un kātiņu

Stobriņu sēnes jeb bekas, ja zem cepurītes ir stobriņi

Adatenes – ja cepurītes apakšā adatiņas

Gailenes – ja himenoforu veido lapiņām līdzīgas krokas

Lapiņu sēnes – ja himenoforu veido lapiņas.

Cepurīte un kātiņš ir arī atsevišķām piepju sēnēm, bet to konsistence ir koksnaina vai ļoti sūksta (kātiņpiepes u.c.)

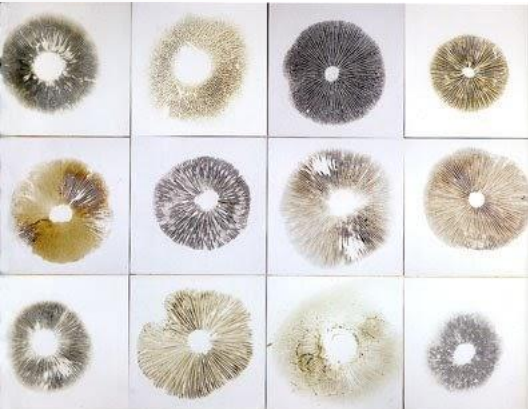


LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanu kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/0

Sporu birumraksta krāsa

Uzzināt var, ja nogriež sēnes cepurīti un noliek (uz nakti, piemēram) uz balta papīra. Izbirošās sporu masas krāsu vislabāk salīdzināt ar krāsu tabulām vai noteikt „uz aci”.

Nojaust var pēc lapiņu krāsas pieaugušiem, bet ne veciem augļķermeņiem. Iespēja kļūdīties ir liela, jo daudzu sēņu jauniem augļķermeņiem lapiņas būs gandrīz baltas un tikai briedumā iegūst sēnītes krāsu vai citu krāsu.



Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas atvēršana un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Citas svarīgas pazīmes

Cepurītes virsma (sausā, lipīga, glotaina, zvīņaina, mataina utt.)

Cepurītes mala (ieritināta, ar bārkstīm, ar matiņiem utt.)

Lapiņu piestiprināšanās veids (pieaugušas, nolaidenas utt.)

Lapiņu šķautnes (krāsainas, zobainas)

Gredzens (izzūdošs, pārbīdāms, nokarens, zābakveida)

Kātiņš un tā pamatne (maksts, bumbulis, sakņveida pagarinājums utt.)



Iesaistām arī citas maņas – garša, smarža

Nogaršot sēni nozīmē pielikt pie mēles mazu gabaliņu un izspļaut. Tādā veidā saindēties ir neiespējami. Turklāt ne visām ģintīm garša ir noteicoša pazīme (mušmires nogaršot nav jēgas, bet bērzlapes un pienaines gandrīz vienmēr jāpagaršo).

Smarža - vāja vai stipra, viegli atpazīstama vai savdabīga. Stiprums atkarīgs no augtenes un laika apstākļiem – dažas sēnes vairāk smaržo lietainā laikā, citas - sausā. Reizēm sēnes sāk smaržot tikai žūstot vai bojājoties. Patīkama vai nepatīkama smarža neliecina par sēnes ēdamību vai indīgumu.

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētās sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Purpurbrūnā bērzlape
Russula badia
Ļoti sīva!



Zīdainā plūmene
Clitopilus prunulus
Miltu smarža!

Stobriņu sēnes jeb bekas

Himenofors – stobriņi

Mikorizas sēnes

Drukni, galīgi auglķermeņi



Dzīslkāta beka

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotās zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (INCOOP/2014/0100)



Saknkāta beka

Caloboletus radicans



Egļu baravika

Boletus edulis



Balkāta apšubeka

Leccinum albstipitatum



Lāču sambeka

Imperiabaka

Stobriņsēnes jeb bekas

Svarīgi!

Stobriņu krāsa

Mīkstuma zilēšana

Gredzens

Garša



Raganu beka

Suilellus luridus

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Parastā žultsbeka

Tylopilus felleus



Parastā sviestbeka

Suillus luteus



Piparu rubīnbeka

Chalciporus piperatus



Rudzpuķu smilšbeka

Gyroporus cyanescens

Bekām radniecīgas lapiņsēnes

Mietenes
Zeltkātes
Dzeltenpēdenes
Negailenes



Dzeltensarkanā negailene
Hygrophoropsis aurantiaca



Eglaines zeltkāte
Gomphidius glutinosus



Līpīga dzeltenpēdene
Chroogomphus rutilus



Samtainā mietene
Tapinella atrotomentosa



Kailā mietene
Paxillus involutus

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Lapiņu sēnes ar trauslu konsistenci

Kātiņu nevar saplēt šķiedrās, tas sadrūp:

Viscaur trausla konsistence ir bērzlapēm. (birzlake – lapiņas sabirzt)

Ja ievainojumu vietās izdalās balta vai krāsaina piensula – pienaine.

Pienainei lapiņas nav trauslas.



LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Bērslapes (*Russula*) ap 120 sugas

Trausls mīkstums un lapiņas

Mikorizas sēnes

Garša maiga vai sīva

Sporu krāsa – no baltas līdz dzeltenai



Plankumainā bērslape
Russula vesca



Purva bērslape
Russula paludosa

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Zilzaļā bērslape
Russula aeruginea



Dzeltenā bērslape
Russula claroflava

Dažādas bērzlapes



Baltā bērzlape
Russula delica



Melnganā bērzlape
Russula nigricans



Vājsmirdīgā bērzlape
Russula subfoetens

Kelē bērzlape
Russula queletii



Pienaines (*Lactarius*) 56 sugas

Trausls mīkstums

Piensula

Mikorizas sēnes

Lieli, gaļīgi augļķermeņi



Baltā krimilde
Lactarius bertillonii



Saldā krimilde
Lactarius volemus



Priežu rudmiese

Lactarius deliciosus



Parastais vilnītis

Lactarius torminosus



Cūcene

Lactarius necator



Alksnene

Lactarius rufus

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā izlabas zinātniskās un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)





Parastā pienaine
Lactarius trivialis



Vītolu pienaine
Lactarius aspideus



Purva pienaine
Lactarius tabidus

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Koksnes pienaine
Lactarius lignyotus



Zvīnainā pienaine
Lactarius spinosulus

Sēnes ar biezām, retām, vaskainām lapiņām

Gliemezenes
Siklenes



LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Gliemezenes (*Hygrophorus*) 20 sugas

Ģlotaini auglķkermeņi

Nolaidenas, gaišas lapiņas

Sporu masa balta

Vēlu rudenī



Birztalas gliemezene
Hygrophorus nemoreus



Biezlapīšu gliemezene
Hygrophorus camarophyllus



Salnas gliemezene
Hygrophorus hypothejus



Zeltpārslu gliemezene
Hygrophorus chrysodon

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Stiklenes (*Hygrocybe u.c.*) - 25 sugas

Caurspīdīgi, spilgti augļķermeņi
Sporu masa balta
Kātiņš un (vai) cepurīte glotaina
Bieži koniska cepurīte



Smailā stiklene
Hygrocybe conica



Oranždzeltenā stiklene
Hygrocybe acutoconica



Zaļā (papagaiļu) stiklene
Hygrocybe psittacina

Medainā stiklene
Hygrocybe reidii



Lapiņsēnes ar sālisku vai reducētu kātiņu

Sānauses
Puslocenes
Pudurkamolenes
Sīkstenes u.c.



Austeru sānause
Pleurotus ostreatus



Oranžā puslocene
Phyllotopsis nidulans



Zvīņainā sīkstene
Neolentinus lepideus

Vēlā pudurkamolene
Hohenbuehelia serotina

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Sēnes ar izlaužamu kātiņu un brīvām lapiņām

Atmatenes

Saulsardzenes

Dižsardzenes

Mušmires

Jumtenes

Makstaines



LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Atmatenes (*Agaricus*) 17 sugas

Sporu masa purpurbrūna

Vecumā šokolādes brūnas lapiņas

Balta vai brūngana cepurīte

Gredzens uz kātiņa



Dižsporu atmatene
Agaricus urinascens



Indīgā atmatene
Agaricus xanthoderma



Cildenā atmatene
Agaricus augustus

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Saulsardzenes (*Lepiota*) ap 20 sugas

Nelieli līdz vidēji auglķermeņi

Sporu masa balta

Zvīņaina vai pārslaina cepurītes virsma

Gredzens uz kātiņa



Sekstainā saulsardzene
Lepiota cristata



Sermuļu saulsardzene
Lepiota erminea



Sārtā saulsardzene
Lepiota subincarnata



Granges saulsardzene
Lepiota grangei

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Dižsardzenes (*Macrolepiota* u.c.) – 6 sugas

Lieli auglķermeņi
Zvīņaina cepurīte
Pārbīdāms gredzens



Meiteņu dižsardzene
Leucoagaricus nymphaeum

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Lielā dižsardzene
Macrolepiota procera



Dārza dižsardzene
Chlorophyllum brunneum

Mušmires, makstsēnes (*Amanita*) 22 sugas

Brīvas, baltas lapiņas

Sporu masa balta

Nokarens gredzens mušmirēm

Makstsēnēm gredzena nav

Maksts pie kātiņa pamata



Zaļā mušmire
Amanita phalloides



Baltā mušmire
Amanita virosa



Sarkanā mušmire
Amanita muscaria



Bālā mušmire
Amanita citrina

Īstas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un
kāpācīte, informācijas apīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Mušmires...



Sarkstošā mušmire
Amanita rubescens



Brūnā mušmire
Amanita regalis



Pelēkā mušmire
Amanita excelsa

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Makstsēnes



Dzeltenbrūnā makstsēne
Amanita fulva



Oranžā makstsēne
Amanita crocea



Čūskādas makstsēne
Amanita ceciliae

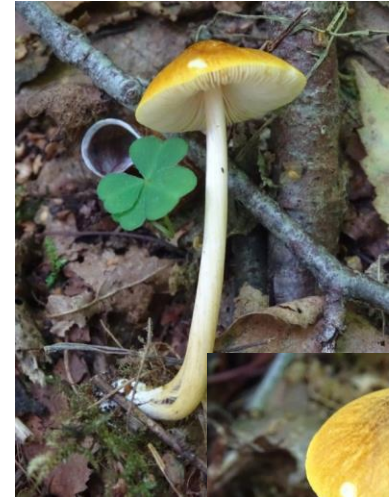
LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Jumtenes (*Pluteus*) - 20 sugas

Sārtas, brīvas lapiņas

Sporu masa sārtā

Aug uz koksnes



Ēnainā jumtene
Pluteus umbrosus

Briežu jumtene
Pluteus cervinus

Lāvu jumtene
Pluteus leoninus

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpildes spējas»
Melnkropstu jumtenes lapiņas
Pluteus atromarginatus (S7)



Makstaines (*Volvariella* u.c.) – 10 sugas

Sārtas lapiņas
Maksts pie kātiņa pamata



Gļotgalvainā makstaine
Volvopluteus gloiocephalus

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Zīdainā makstaine
Volvariella bombycina



Parazītiskā makstaine
Volvariella surrecta



Mazā makstaine
Volvariella pusilla

Pūkaines (*Tricholoma*) ap 35 sugas

Gaļīgi, palieli augļķermeņi

Sporu masa balta

Gaišas lapiņas

Mikorizas sēnes



Zemes pūkaine
Tricholoma terreum



Matainā pūkaine
Tricholoma vaccinum



Baltā pūkaine
Tricholoma stiparophyllum



Gredzenotā pūkaine
Tricholoma focale

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Parastā smiltene
Tricholoma equestre



Lapukoku smiltene
Tricholoma frondosae

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Sēra pūkaine
Tricholoma sulphureum



Seleriju pūkaine
Tricholoma apium



Ziepju pūkaine
Tricholoma saponaceum

Pūkainēm līdzīgas sēnes



Parastā vistene
Tricholomopsis rutilans



Kārpainā melnbaltene

Melanoleuca roseocincta

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Milzu baltmietene
Leucopaxillus giganteus

Gumainā balttīmeklene
Leucocortinarius bulbiger



Kailā aplocene
Lepista nuda



Piltuvenes (*Clitocybe u.c.*) ap 30 sugas

Nolaidenas, gaišas lapiņas
Sporu masa balta līdz iesārta
Piltuvveida cepurīte



Dūmainā piltuvene, liepene
Clitocybe nebularis



Anīsa piltuvene
Clitocybe odora



Parastā piltuvene
Infundibulicybe gibba



Apsarmotā piltuvene
Rhizocybe pruinosa

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Sētiņas (*Mycena*) ap 65 sugas

Sīki, trausli auglķermeņi

Sporu masa balta

Zvanveida cepurīte

Mitrumā cepurīte caurspīdīgi rievota



Asins sētiņa
Mycena haematopus



Stiepīgā sētiņa
Mycena epipterygia



Slaidkāta sētiņa
Mycena capillaripes



Sārmainā sētiņa
Mycena stipata

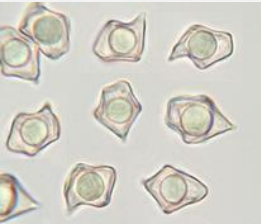


Sārtā sētiņa
Mycena rosea

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Sārtlapītes (*Entoloma*) ap 45 sugas



Sārtas lapiņas
Sporu masa sārta
Stūrainas sporas



Alkšņu sārtlapīte
Entoloma rhodocylis



Zilšķautņu sārtlapīte
Entoloma caesiocinctum



Pavasara sārtlapīte
Entoloma vernum

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Zaļbrūnā sārtlapīte
Entoloma incanum



Vairoga sārtlapīte
Entoloma clypeatum

Zvīņenes (*Pholiota u.c.*) ap20 sugas

Cepurīte zvīņaina vai kaila

Sporu masa okerbrūna

Gredzens uz kātiņa

Galvenokārt uz koksnes



Mālubālā zvīņene
Pholiota lenta



Zeltainā zvīņene
Pholiota aurivella



Putainā zvīņene
Pholiota spumosa



Spurainā zvīņene
Pholiota squarrosa

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Zviņenēm līdzīgas sugas



Mainīgā pacelme
Kuehneromyces mutabilis



Ķieģeļsarkanā sērsēne
Hypholoma lateritium



Oranžbrūnā liesmene
Gymnopilus picreus



Tumšā tīrumene
Cyclocybe erebia



Edipa ķiverīte
Meotomyces dissimulans

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Virpainītes (*Stropharia*) 10 sugas

Ģlotaina, izpletusies cepurīte

Gredzens uz kātiņa

Tumšas lapiņas

Sporu masa melni violela



Hornemana virpainīte
Stropharia hornemanni



Puslodes virpainīte
Protostropharia semiglobata



Krokgredzena virpainīte
Stropharia rugosoannulata



Zilzaļā virpainīte
Stropharia aeruginosa

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Tintenes ap 25 sugas

(*Coprinus*, *Coprinellus*, *Coprinopsis*, *Parasola*)

Sporu masa melna

Krokaina cepurīte

Vecumā lapiņas pārvēršas tintē



Krokainā tintene
Parasola plicatilis



Porcelāna tintene
Coprinus comatus



Pelēkā tintene
Coprinopsis atramentarius



Dižbara tintene
Coprinellus disseminatus

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Spīgulītes (*Psathyrella*) ap 40 sugas

Trausli auglķermenī

Sporu masa melna

Nepārvēršas tintē

Lapiņas nav plankumainas



Kandola spīgulīte
Psathyrella candolleana

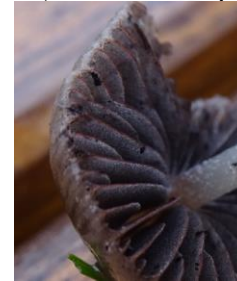


Smilšu spīgulīte
Psathyrella ammophila



Samtainā spīgulīte
Lacrymaria lacrimabunda

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētās sugas un tirdzniecības šāšanas un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Rievainā spīgulīte
Psathyrella corrugis

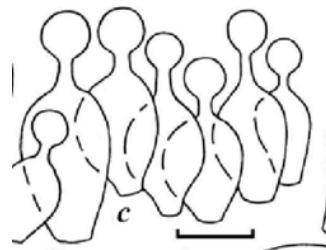
Samtmicītes (*Conocybe*) ap 40 sugas

Trausli auglķermeņi

Rūsas brūnas cepurītes

Sporu masa rūsgana

Kātiņš augšdaļā samtains vai miltains



Smalkā samtmicīte
Conocybe tenera

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Prusaku samtmicīte
Conocybe blattaria



Bālā samtmicīte
Conocybe apala

Tīmeklenes (*Cortinarius*) ap 100 sugas

Dažādi izmēri

Ģlotaini vai sausi augļķermeņi

Sporu masa rūsgana

Tīmekļveida plīvurs



Cirtainā čigānene
Cortinarius caperatus

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabota kapacitāte, informācijas atvēršana un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Violetā tīmeklene
Cortinarius violaceus



Āžu tīmeklene
Cortinarius traganus



Sila tīmeklene
Cortinarius mucosus



Sarkanlapiņu tīmeklene
Cortinarius semisanguineus



Asinssarkanā tīmeklene
Cortinarius sanguineus

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Tīmeklenes



Smaržīgā tīmeklene
Cortinarius odorifer

Sarkanjoslu tīmeklene
Cortinarius armillatus



Brūnā tīmeklene
Cortinarius brunneus



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE

Dabas aizsardzības
pārvalde



Šķiedrgalvītes (*Inocybe*) ap 70 sugas

Smaila, šķiedraina līdz ieplaisājusi cepurīte

Sporu masa tabakbrūna

Pelēcīgas lapiņas

Daudzstūrainas sporas (daļai)



Tumšzvīņu šķiedrgalvīte
Inocybe lanuginosa



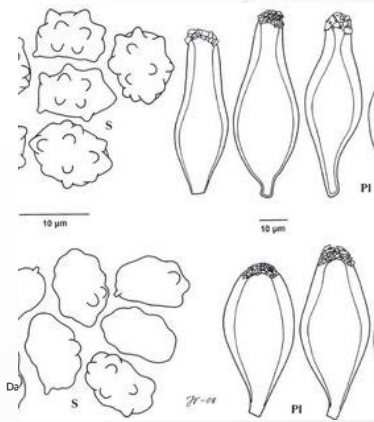
Patujāra šķiedrgalvīte
Inosperma erubescens



Zemes šķiedrgalvīte
Inocybe geophylla



Bongāra šķiedrgalvīte
Inocybe bongardii



LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Bārkstmales (*Hebeloma*) ap 25 sugas

Bāli dzeltenpelēka cepurīte

Pelēcīgas lapiņas, daļai ar šķidruma pilieniņiem

Sporu masa tabakbrūna



Sakņkāta bārkstmale
Hebeloma radicosum



Sinepju bārkstmale
Hebeloma sinapizans

Parastā bārkstmale
Hebeloma crustuliniforme

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Ķiverenes (*Galerina*) 25 sugas

Sīki, okerbrūni augļķermeņi

Zvanveida, caurspīdīgi rievota cepurīte

Sporu masa rūsgana



Apmalotā ķiverene
Galerina marginata



Stumbru ķiverene
Galerina triscopa



Zāles ķiverene
Galerina graminea



Zaļsūnu ķiverene
Galerina hypnorum

LIFE FOR SPECIES «Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas atvēršana un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

Acknowledgements:

The study was done in the framework of LIFE project “Threatened species in Latvia: improved knowledge, capacity, data and awareness” (LIFE FOR SPECIES, LIFE19 GIE/LV/000857) with **financial support of European Commission and the State Regional Development Agency, Republic of Latvia.**

Neither CINEA (European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency) nor European Commission are responsible of any use that may be made, or the information contained therein.

LIFE FOR
kapacitāt



Valsts reģionālās
attīstības aģentūra



Dabas aizsardzības
pārvalde



Pateicība:

Darbs veikts Eiropas Komisijas LIFE projekta **“Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne”** (projekta Nr. LIFE19 GIE/LV/000857 – LIFE FOR SPECIES) ietvaros.

Projekts tiek īstenots ar **Eiropas Savienības LIFE programmas** un **Valsts reģionālās attīstības aģentūras** finansiālu atbalstu.”

“Šis materiāls satur tikai projekta LIFE FOR SPECIES īstenotāju viedokli, Eiropas Klimata, infrastruktūras un vides izpildaģentūrai (CINEA) nav atbildīga par šeit sniegtās informācijas iespējamo izmantojumu.”

LIFE FOR
kapacitāt

