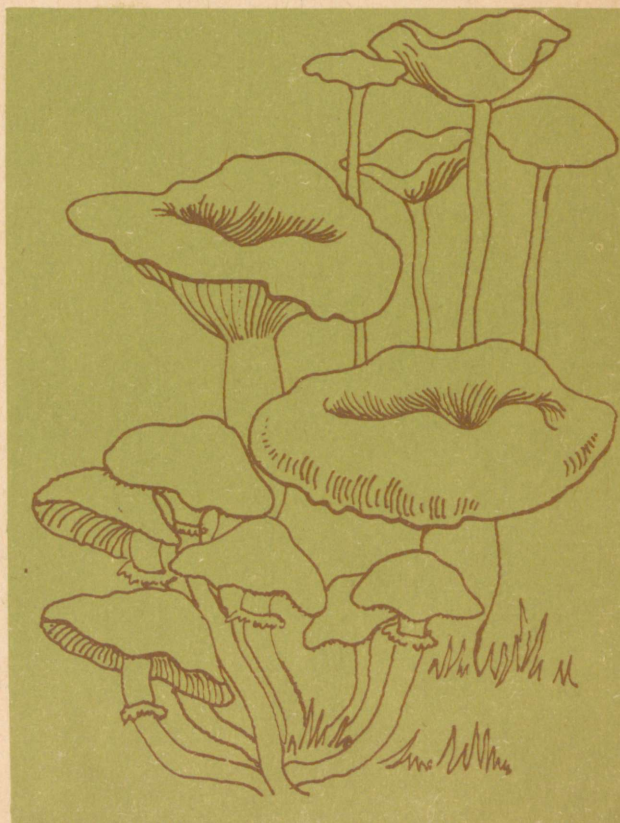


ABIKS

LOODUSEVAATLEJALE

**SUURSEENTE
FENOLOOGIA,
ARVUKUS
JA
PRODUKTSIOON
SALUKUUSIKUS**



A-42781 III

EESTI NSV TEADUSTE AKADEEMIA
EESTI LOODUSEUURIJATE SELTS

SUURSEENTE FENOLOGIA, ARVUKUS JA PRODUKTSIOON
SALUKUUSIKUS

KOOSTANUD
K. KALAMEES JA A. KOLLOM

ABIKS LOODUSEVAATLEJALE NR. 78
TARTU 1981

582
~~593~~

УДК 582.28

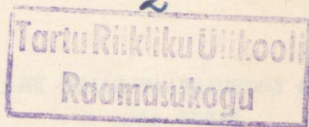
Trükitud Eesti NSV Teaduste Akadeemia
Toimetus- ja Kirjastusnõukogu otsusel

Toimetanud M. Vaasma
Kaane kujundanud L. Mesikäpp

3803020000

S $\frac{21006 - 000}{M906(16) - 81}$ 56 - 80

© Eesti NSV Teaduste Akadeemia, 1981



114099

SAATEKS

Seente viljakehade fenoloogia, arvukuse ja bioproduktiooni vaatlusi on Eestis seni tehtud üsna vähe. Need on peamiselt piirdunud söögiseente saagikuse määramisega üksikutes metsatüüpides ainult ühe vegetatsiooniperioodi vältel. Muidugi on saadud ka andmeid vaadeldud liikide viljakehade fenoloogia kohta. Laiemaks üldistuseks need vaatlusandmed aga materjali ei anna, sest seenaastad on väga erinevad. Kestvamad statsionaarsed vaatlused nelja aasta vältel (1969-1972) teostati Eesti NSV Teaduste Akadeemia Vooremaa Metsaökoloogia Jaama salukuusikus. Nende vaatluste töödeldud algandmed ning kokkuvõtted avaldataksegi käesolevas töös. Peale töö koostajate Kuulo Kalamehe ja Anu Kollomi võttis vaatlustest osa Mall Vaasma, kellele siinkohal palju tänu. Ühtlasi avaldame tänu bioloogiadoktor Toomas Freyle, kelle lahkkel kaasabil ning toetusel vaatlused teoks said.

Olgu käesolev töö innustuseks ka laiemale loodusevaatlajate ringile seenefenoloogia- ja -produktioonialaste vaatluste korraldamisel. Väärtuslikud on kas või üheainsa liigi vaatlused, kui need kestavad mitu aastat.

MATERJAL JA METOODIKA

Suurseente fenoloogiat, arvukust ja produktsiooni uuriti Vooremaa Metsaökoloogia Jaamas kahel vaatlusalal neljal aastal: 1969.a. septembri lõpust kuni 1972.a. detsembrini. 1969.a. materjal on järgmiste aastate vastavate andmetega võrreldav alles oktoobrikuust alates, sest septembris seati vaatlusalasid töökorra ja vaatlused olid seetõttu eba-korrapärased. Kolmel aastal (1970-1972) tehti vaatlusi kogu vegetatsiooniperioodi kestel - aprillist novembri lõpuni, seega tegelikult lumest lumeni.

Vaatluse all olid kõik lehkulaadsete (Agaricales s.l.) esindajad ja mõned suurte lihakate viljakehadega seeneliigid tiksikulaadsete (Helotiales), liudikulaadsete (Pezizales), mittelehkulaadsete (Aphyllorphorales), murumunalaadsete (Lycoperdales) ja üdikulaadsete (Tremellales) selt-sist. Vaatluste töödeldud algandmed on käesolevas töös esitatud ülalnimetatud seltside kaupa koondtabelites (tabelid 7-10).

Vaatlustel kasutati järgmist metoodikat (vt. ka Kaxa-meec, Коллом, 1971). Kummalgi vaatlusalal (I ala pindalaga 0,987 ha ja II - 1,416 ha) märgistati viis statsionaarset 10 x 12 m suurust proovitükki. Viljakehade kogumise lihtsustamiseks jagati iga proovitükk viieks 2 x 10m suuruseks kogumisribaks, mille vahele jäi neli käiguriiba, igaüks suurusega 0,5 x 10 m. Viimastelt seeni ei korjatud. Seega oli igal proovitükil kasulikku pinda seente kogumiseks 100 m². Seente viljakehad korjati proovitükidelt keskmiselt iga kümne päeva järel, seejärel nad loendati liigiti, kuivatati temperatuuril 90°C konstantse kaaluni ning kaaluti. Seenevaestel kuivadel perioodidel (eriti mai teine pool ja juuni), mil viljakehad praktiliselt puudusid, tehti vaatlusi harvemini.

Seeneliikide määrangud ja nomenklatuur käesolevas töös

on vastavuses järgmise kirjandusega: Kalamees (1971, 1972, 1978), Moser (1967).

VAATLUSALADE KIRJELDUS

Mõlemad vaatlusalad asuvad Jõgeva rajoonis Voorel loode-kagusuunalisel seljakul (Kallivere voorel) pruunil pseudo-leetunud mullal, aluspõhi on lubjarikas punakaspruun moreen. Mullastik I vaatlusalal on hea dreneažiga, varakevadel üla-veest liigniiske, II vaatlusalal esineb liigniiskust perioodiliselt. Maapinna kalle on I vaatlusalal kuni 9° , II kuni 4° . Mõlemal vaatlusalal on sademeid aastas keskmiselt 620 mm/m^2 . Metsatüüp I vaatlusalal on sinilille-ülase salukuusik, II vaatlusalal sarapuu salukuusik (vt. Marvet, 1970). Puurinne on järgmise koosseisuga: I vaatlusalal $10 \text{ Ku} + \text{Hb} + \text{Ks} + \text{Ta} + \text{Va} + \text{Mä}$, II vaatlusalal $10 \text{ Ku} + \text{Ks} + \text{Mä} + \text{Hb}$.

Alljärgnevalt esitatakse vaatlusalade taimkatte ja mullastiku kirjeldused. Need on koostatud Vooremaa Metsaökoloogia Jaama andmete ning järgmiste tööde põhjal: Frey (1977, 1978), Reintam, Oja, Leedu (1977), Reintam, Oja (1978).

Taimkatte kirjelduses on puurinde (I) puhul iga liigi juures antud puude arv 1 hektaril, järelkasvu (Ia) korral 100 ruutmeetril. Põõsarinne (II) on analüüsitud 100 m^2 suurusel ruudul. Esimene arv näitab iga liigi põõsaste arvu, teine nende kõrgust meetrites. Puhmarinne (III) ja rohurinne (IV) on analüüsitud kümnel 1 m^2 suurusel ruudul, mis on valitud 0,5 ha suurusel alal. Arvud tähistavad liikide esinemissagedust 10-pallilises skaalas. Samblarinne (V) on analüüsitud viiel 20 m^2 suurusel ribal ($2 \times 10 \text{ m}$), samadel ribadel, kus analüüsiti seeni. Sammelde esinemine on väljendatud iga liigi katvusena protsentides 100 m^2 kohta.

Tabel
Table 1
Таблица

Taimkatte kirjeldus
Description of vegetation
Описание растительного покрова

	Liik Species Вид	Vaatlusala Sample area Пробный участок	
		I	II
	1	2	3
I	Vanuseklass	IV	IV
	Keskmine kõrgus m	26,3	26,0
	Rinnasdiameeter cm	30,5	31,0
	Liitus	0,4	0,8
	Boniteet	I	II
	Harilik kuusk (<i>Picea abies</i>)	311	457
	Harilik mänd (<i>Pinus sylvestris</i>)	1	1
	Arukask (<i>Betula pendula</i>)	1	2
	Harilik haab (<i>Populus tremula</i>)	1	-
	Harilik tamm (<i>Quercus robur</i>)	3	-
	Harilik vaher (<i>Acer platanoides</i>)	2	1
	Ia		
	Harilik kuusk (<i>Picea abies</i>)	53	-
	Arukask (<i>Betula pendula</i>)	3	-
	II		
	Harilik vaher (<i>Acer platanoides</i>)	1; 3,5	-
	Harilik haab (<i>Populus tremula</i>)	6; 1,5-5,0	-
	Harilik tamm (<i>Quercus robur</i>)	17; 0,7-2,6	2; 1,5-4,0
	Hall lepp (<i>Alnus incana</i>)	-	8; 1,3-7,0
	Harilik sarapuu (<i>Corylus avellana</i>)	10; 0,5-7,0	7; 1,0-9,0
	Harilik paakspuu (<i>Frangula alnus</i>)	-	1; 2,5
	Harilik kuslapuu (<i>Lonicera xylosteum</i>)	3; 0,8-1,8	1; 1,4
	Mage sõstar (<i>Ribes alpinum</i>)	12; 1,5	3; 1,3-1,5
	Raagremmelgas (<i>Salix caprea</i>)	9; 1,0-6,7	-
	Harilik pihlakas (<i>Sorbus aucuparia</i>)	53; 0,6	4; 1,0-3,0

	1	2	3
Verev kontpuu (<i>Swida sanguinea</i>)		1; 0,4	-
III			
Harilik vaarikas (<i>Rubus idaeus</i>)		1	4
Lillakas (<i>Rubus saxatilis</i>)		1	9
Mustikas (<i>Vaccinium myrtillus</i>)		-	4
IV			
Harilik naistesõnajalg (<i>Athyrium filix-femina</i>)		-	5
Maarjasõnajalg (<i>Dryopteris filix-mas</i>)		-	1
Ohtene sõnajalg (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		-	2
Harilik kolmissõnajalg (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>)		9	6
Mets-soosõnajalg (<i>Thelypteris phegopteris</i>)		-	1
Kilpjalg (<i>Pteridium aquilinum</i>)		-	2
Sõrmtarn (<i>Carex digitata</i>)		9	-
Metstarn (<i>Carex silvatica</i>)		-	1
Karvane piiphein (<i>Luzula pilosa</i>)		8	3
Metskastik (<i>Calamagrostis arundinacea</i>)		1	4
Võnk-kastevars (<i>Deschampsia caespitosa</i>)		1	1
Longus helmikas (<i>Melica nutans</i>)		5	-
Harilik saluhein (<i>Milium effusum</i>)		1	-
Salunurmikas (<i>Poa nemoralis</i>)		-	1
Võsaülane (<i>Anemone nemorosa</i>)		8	-
Harilik metspipar (<i>Asarum europaeum</i>)		9	-
Lõhnav varjulill (<i>Asperula odorata</i>)		3	-
Suureõieline kellukas (<i>Campanula persicifolia</i>)		1	-
Ahtalehine põdrakanep (<i>Chamaenerion angustifolium</i>)		1	-
Harilik nõiakold (<i>Circaea alpina</i>)		1	-
Soo-koertubakas (<i>Crepis paludosa</i>)		-	1
Metsmaasikas (<i>Fragaria vesca</i>)		7	5
Koldnõges (<i>Galeobdolon luteum</i>)		10	10
Mets-kurereha (<i>Geranium sylvaticum</i>)		-	5
Ojamõel (<i>Geum rivale</i>)		-	1
Harilik sinilill (<i>Hepatica nobilis</i>)		10	10

	1	2	3
Kandiline naistepuna (<i>Hypericum maculatum</i>)	1	-	-
Leseleht (<i>Maianthemum bifolium</i>)	10	11	9
Harilik jänese salat (<i>Mycelis muralis</i>)	6		2
Harilik jänese kapsas (<i>Oxalis acetosella</i>)	9		10
Harilik ussilakk (<i>Paris quadrifolia</i>)	5		5
Harilik käbihein (<i>Prunella vulgaris</i>)	-		1
Harilik kopsurohi (<i>Pulmonaria officinalis</i>)	3		-
Roomav tulikas (<i>Ranunculus repens</i>)	1		1
Harilik kuldvits (<i>Solidago virgaurea</i>)	-		1
Mets-tähthein (<i>Stellaria holostea</i>)	1		-
Vesihein (<i>Stellaria media</i>)	2		-
Salu-tähthein (<i>Stellaria nemorum</i>)	6		2
Harilik laanelill (<i>Trientalis europaea</i>)	1		7
Raudnõges (<i>Urtica urens</i>)	1		3
Kõrvenõges (<i>Urtica dioica</i>)	1		1
Külmamailane (<i>Veronica chamaedrys</i>)	5		-
Koerakannike (<i>Viola canina</i>)	1		6
Imekannike (<i>Viola mirabilis</i>)	5		6
Üldkatvus		45%	51%

V

Kadrisammal (<i>Atrichum undulatum</i>)	1		2
Lühikupar (<i>Brachythecium curtum</i>)	5		35
Lühikupar (<i>Brachythecium reflexum</i>)	1		1
Juusleht (<i>Cirriphyllum piliferum</i>)	55		40
Harilik salusammal (<i>Eurhynchum striatum</i>)	5		8
Laanik (<i>Hylocomium splendens</i>)	2		1
Laanik (<i>Hylocomium umbratum</i>)	1		3
Leht-tähtsammal (<i>Mnium affine</i>)	10		5
Mets-tähtsammal (<i>Mnium cuspidatum</i>)	1		2
Keskmine tähtsammal (<i>Mnium medium</i>)	-		1
Raunik (<i>Plagiochila asplenioides</i>)	10		5
Põikkupar (<i>Plagiothecium denticulatum</i>)	1		-
Roossammal (<i>Rhodobryum roseum</i>)	2		4
Metskäharik (<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>)	5		1
Niiduehmik (<i>Thuidium philibertii</i>)	1		-

Mullastiku kirjeldus

Kihisemine mõlemal vaatlusalal 140-160 cm sügavusel.

I vaatlusala:

- A0 - okka-samblakõdu, määrdunud kollakashall, 0-1 cm;
 A1 - saviliiv, tugevalt juurestunud, keskmiselt lagunenud, toorhuumusesegune, 1-17(20) cm;
 B1 - pruunikaskollane hästi õhustatud struktuuriga kerge kuni keskmine saviliiv, ebaselge ja sopilise ülemineku, 17(20)-50 cm;
 B'1 - hallikaspruun väga tugevalt tihenenud liivsavi, 50-63(65) cm;
 (A2)Clg - väga tihe tsementeerunud valkjashall keskmine liivsavi, pruunide gleistumispesadega, 63(65)-75 cm;
 B2(A2)C - punakaspruun kruusasegune keskmine liivsavi, 75-105+ cm.

II vaatlusala:

- A0 - okka-samblakõdu, mulla tüüpi, 0-2(3) cm;
 A1 - mustjashall tolmjas kerge saviliiv, tugevasti juurestunud, 2(3)-15(20) cm;
 B1 - kollakaspruun tolmjas saviliiv, ebapüsiva peentolmja struktuuriga, 15(20)-40(75) cm;
 A2 lg - valkjashall üksikute punakaspruunide laikudega (liivapesadega) saviliiv, väga tugevalt tihenenud, 40(75)-50(90) cm;
 B2 - punakaspruun, ülaosas tugevalt leetunud liivsavi; ülaosas läbitud ülemise horisondi valkjashallide soppidega, 50(90)-120(150) cm;
 G2 - punakaspruun liivsavi, liivsavi moreenil, 120(150)-180+ cm.

KLIIMATINGIMUSED

Kolmest vaatlusaastast paistis 1971.a. silma sooja ja lumevaese talve poolest. Erakordselt soe ja vihmane oli 1972.a. kevad. 1970. ja 1971. a. kevad seevastu oli väga kuiv. Sügis oli külm ja kuiv 1972. aastal (öökülmad tulid juba augusti lõpul). Sügisel läks varakult külmaks (novembri algul) ka 1971. aastal.

Mikrokliimaatiliste tingimuste üldiseks iseloomustamiseks vaatlusaladel esitatakse järgnevatel tabelites (tabelid 2-4) kuu keskmised andmed sademete, mulla veepotentsiaali ja muldtemperatuuri kohta. Andmed on võetud Porgi, Aroldi ja Lutsari töödest (1977, 1978). 1972.a. mõõdeti Vooremaa staatsioonis ainult muldtemperatuuri, mistõttu andmed sademete ja mulla veepotentsiaali kohta puuduvad.

Tabel
Table 2
Таблица

Keskmine sademete hulk (mm)

Average amount of precipitations in mm

Среднее количество осадков (мм)

Aasta Year Год	Kuu / Month / Месяц							Kokku Sum Итого
	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
1970	9,0	38,2	84,7	27,6	68,6	48,6	-	276,8
1971	11,0	39,7	51,5	81,6	47,2	60,2	7,6	298,8

Mulla veepotentsiaali näitajate järgi kuivenes muld 1970. aastal kevadest juuli keskpaigani. Alates juuli keskpaigast langes rohkelt sademeid ja mulla niiskusesisaldus tõusis. Sellele järgnes taas mulla kuivenemine kuni septembri keskpaigani. Sügisestest vihmadest tingituna tõusis mulla niiskusesisaldus jälle septembri lõpust.

Tabel
Table 3
Таблица 3

Keskmine mulla veepotentsiaal (atm) 1970. ja 1971. a.
Mean soil moisture tension (atm) 1970 and 1971
Средняя сосущая сила почвы (атм) в 1970 и 1971 г.

Vaatlusalala Sample area Пробный участок	Sügavus (cm) Depth (cm) Глубина (cm)	Kuu			Month			Месяц		
		V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		
<u>1970</u>										
I	3-5	0,35	0,45	0,40	0,49	0,49	0,38	-		
	10-12	0,40	0,46	0,43	0,47	0,49	0,36	-		
II	3-5	0,52	0,57	0,53	0,62	0,61	0,51	-		
	10-12	0,60	0,60	0,58	0,64	0,64	0,54	-		
<u>1971</u>										
I	3-5	0,47	0,52	0,51	0,34	0,31	0,26	0,29		
	10-12	0,51	0,57	0,59	0,46	0,38	0,28	0,31		
II	3-5	0,49	0,53	0,56	0,44	0,46	0,33	0,35		
	10-12	0,49	0,55	0,60	0,46	0,55	0,41	0,36		

1971. aastal kuivenes muld samuti kuni juuli lõpuni. Juuli lõpus langenud rohked sademed põhjustasid aga niiskusesisalduse tõusu mullas augustikuust alates. Rohkelt sadas ka augustis, mistõttu 1971. a. sügisel muld ei kuivenenud ning mulla veepotentsiaal jäi madalaks kuni hilissügiseni.

Mulla veepotentsiaali sesoonne dünaamika näitas, et nii 1970. kui ka 1971. a. oli mullas taimedele (seega ka seentele) kergelt omastatavat vett peaaegu kogu suve jooksul (Pork, Arold, Lutsar, 1978).

Tabel
Table 4
Таблица

Keskmine mullatemperatuur (°C) 1970-1972
Average soil temperature (°C) in 1970-1972
Средняя температура почвы (°C) 1970-1972 гг.

Vaatlusalala Sample area Пробный участок	Sügavus (cm) Depth (cm) Глубина (см)	Kuu Month Месяц								
		V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		
<u>1970</u>										
I	4	9,0	13,1	14,1	13,8	9,7	4,8	-		
	11	8,3	12,3	13,6	13,3	9,6	5,2	-		
II	4	8,3	12,4	13,6	13,4	9,1	4,7	-		
	11	7,4	11,6	12,8	12,9	9,2	5,1	-		
<u>1971</u>										
I	4	8,8	11,7	13,4	14,3	9,5	6,3	-		
	11	7,8	11,1	12,7	14,0	9,7	6,4	-		
II	4	7,8	11,0	13,0	13,8	9,5	6,2	-		
	11	6,7	10,4	12,2	13,4	9,6	6,3	-		
<u>1972</u>										
I	4	6,4	12,5	16,9	15,9	10,1	5,5	1,8		
	11	5,4	11,6	16,2	15,6	10,1	5,7	2,3		
II	4	5,0	12,0	16,2	15,5	9,9	5,4	1,9		
	11	3,6	11,1	15,7	15,1	9,9	5,5	2,1		

FENOLOGIA JA SESOONSED ASPEKTID

Viljakehade esinemine liikidel on kuudekaaside kaupa esitatud tabelis 6. Järgnevalt võetakse see lühidalt kokku sesoonsete aspektide kaupa.

Varakevadine aspekt algab mõlemal vaatlusalal kuuse-käbi-kõrgese (*Strobilurus esculentus*) viljakehade arenemisega lume all aprillis (võimalik, et juba märtsis). Esimese viljakehade korjamise ajal, mis sai võimalikuks vahetult pärast lume sulamist alles aprilli lõpul (tabelid 7-10), olid kuuse-käbi-kõrgese viljakehad juba täiskasvanud ja nende arv

väga suur. Liike oli varakevadises aspektis vähe - seitse.

Kevadine aspekt (mai) ei ole varakevadisest selgelt eristatav. Ka kevadist aspekti iseloomustab kuuse-käbikõrges, kuid selle arvukus oli mais juba tunduvalt madalam kui aprillis. Üksikleidudena esinesid selles aspektis pigiliudik (*Pseudoplectania nigrella*), säraliudik (*Galoscypha fulgens*), käbimütsik (*Mycena strobilicola*), urnseen (*Urnula craterium*) ja mügarliudik (*Sclerotinia tuberosa*). Maikuu oli 1970. ja 1971.a. uuritavatel aladel väga kuiv, 1972.a. aga niiske. On märkimisväärne, et 1972.a. niiskel kevadel esinesid mai lõpul ja juuni algul juba mitmed varasuvisele aspektile iseloomulikud seeneliigid (näiteks jõhvnööbik - *Marasmius androsaceus*, küüslauk-nööbik - *M. scorodonius*, okka-roisknööbik - *Micromphale perforans*) või isegi sügiseseid liigid (pihkane mütsik - *Mycena viscosa*).

Varasuvisine aspekt (juuni algusest kuni juuli keskpaigani) on Vooremaa kuusikutes tavaliselt väga vaene nii liikide kui viljakehade arvult. Selles aspektis limiteerib seente viljakehade arengut vähene mulla niiskus. 1970. ja 1971.a. juunikuus puudusid Vooremaa kuusikutes suurseened seetõttu täiesti. 1972.a. seevastu oli varasuvisele aspektile iseloomulike seeneliike arvukalt, sest kevad oli pikk ja niiske. Need liigid olid jõhvnööbik (*Marasmius androsaceus*), kraenööbik (*M. bulliardii*), okka-roisknööbik (*Micromphale perforans*) ja purpurmütsik (*Mycena sanguinolenta*) (tabel 10). Nimetatud seeneliigid kasvavad varisekomponentidel (okastel, lehtedel, oksakestel) ja võivad kuiva kevade korral viljakehi moodustada alles suvises (augustis) või isegi sügisese aspektis (septembris), nagu seda neil liikidel võiski täheldada 1970. ja 1971. aastal. Üldse on sellistele pisikestele varisekomponentidel kasvavatele seeneliikidele omane viljakehade moodustamine korduvate lainetena eri aspektides, olenevalt otseselt niiskuse hulgast (tihti isegi ainult ühest tugevast vihmajärgest).

Varasuvises aspektis moodustas kuuse-käbikõrges (*Strobilurus esculentus*) teise viljakehade laine.

Varasuvise aspekti lõpul (juuli algul või keskpaiku) hakkavad vähesel hulgal viljakehi moodustama ka suvisele aspektile iseloomulikud seeneliigid, näiteks ringik (*Cudonia circinans*), lakkrupik (*Laccaria laccata*), lilla mütsik (*Mycena pura*), kännümütsik (*M. galericulata*), pehme pilvik (*Russula nauseosa*) jt. Sügisestest liikidest ilmub juba piimmütsik (*Mycena galopoda*). Väärrib märkimist, et ühtegi kevadise aspekti liiki ei esine varasuvises aspektis.

Suvine aspekt (juuli viimasest dekaadist kuni septembri teise dekaadini) paistab silma pilvikuliikide rohkuse poolest. Kestvamalt moodustasid viljakehi haisev pilvik (*Russula foetens*) ja ere pilvik (*R. xerampelina*). Peale pilvikute olid sellele aspektile iseloomulikud veel ringik (*Cudonia circinans*), teraline harisirmik (*Cystoderma granulorum*), lilla mütsik (*Mycena pura*), lakkrupik (*Laccaria laccata*), tuliriisikas (*Lactarius pyrogalus*), väävelriisikas (*L. thejogalus*), purpurmütsik (*Mycena sanguinolenta*), suur harjasliudik (*Humaria hemisphaerica*) ja rõngata kärbesseen (*Amanita vaginata*).

Suvise aspekti ajal algab juba paljude sügisesele aspektile iseloomulike liikide viljakehade areng.

Sügisene aspekt (septembri teisest dekaadist kuni oktoobri teise dekaadini) on liigiliselt koosseisult kõige kindla- piirilisem, sest metsa mikrokliimaatilised tingimused on sel ajal tunduvalt stabiilsemad kui suvekuudel. Sügisese aspekti liikide hulgas on vähe selliseid, mis loovad viljakehi juba suvel. Sügisest aspekti iseloomustavad järgmised liigid : haisev pisisirmik (*Cystoderma carcharias*), teraline harisirmik (*C. granulorum*), lõhnav lehtrik (*Clitocybe fragrans*), võikõrges (*Collybia butyracea* var. *asema*), *Tephroclybe mephitica*, oranž riisikas (*Lactarius mitissimus*), pihkane mütsik (*Mycena viscosa*), piimmütsik (*M. galopoda*), harilik mütsik (*M. vulgaris*), kleepuv mütsik (*M. epipterygia*), ammoniaakmütsik (*M. chlorinella*), harilik külmaseen (*Armillariella mellea*), valge-ebemeline vöödik (*Cortinarius hemitrichus*),

verev vöödik (*C. sanguineus*), jahutanuk (*Galerina marginata*), viha tulinutt (*Gymnopilus penetrans*), sinivärvik (*Stropharia aeruginosa*), harilik murumuna (*Lycoperdon perlatum*).

Sügisese aspekti ajal esinesid juba võrdlemisi arvukalt mõned hilissügiselised liigid, näiteks jõhvütsik (*Mycena amygdalina*), jahumütsik (*M. cinerella*), täppjalg-limanutt (*Hygrophorus pustulatus*) jt. Suvistest liikidest moodustasid viljakehi veel suur harjasliudik (*Humaria hemisphaerica*), lakkrupik (*Laccaria laccata*), purpurmütsik (*Mycena sanguinolenta*), lilla mütsik (*M. pura*), väävelriisikas (*Lactarius thejogalus*), tuliriisikas (*L. pyrogalus*), hiirkäbik (*Baeospora myosura*) ja Gerronema setipes. Samuti esinesid veel varasuvised liigid jõhvnoobik (*Marasmius androsaceus*) ja okka-roisknoobik (*Micromphale perforans*). Varakevadine kuuse-käbikõrges (*Strobilurus esculentus*) moodustas sügiselises aspektis uue viljakehade laine, nüüd juba kolmanda.

Hilissügiselises aspektis (oktoobri teisest dekaadist kuni pidevate öökülmaideni või lume tulekuni, tavaliselt novembri lõpuni) limiteerib seente viljakehade kasvu madal temperatuur. Seetõttu kasvab hilissügisel vähe seeneliike. Iseloomulikud liigid on jõhvütsik (*Mycena amygdalina*), jahumütsik (*M. cinerella*), sügismütsik (*M. phyllogena*) ja täppjalg-limanutt (*Hygrophorus pustulatus*). 1969. ja 1970.a. kuulus hilissügiseliste liikide hulka ka suits-kollanutt (*Naematoloma capnoides*).

Sügisestest liikidest on hilissügiselise aspekti algul arvukamad harilik külmaseen (*Armillariella mellea*), Tephrocycbe mephitica, piimmütsik (*Mycena galopoda*), kleapuv mütsik (*M. epipterygia*), ammoniakmütsik (*M. chlorinella*), pihkane mütsik (*M. viscosa*), haisev pisisirmik (*Cystoderma carcharias*), kirbe panell (*Panellus stypticus*) ja sinivärvik (*Stropharia aeruginosa*). Varakevadine kuuse-käbikõrges (*Strobilurus esculentus*) moodustab siin neljanda viljakehade laine.

Vaadeldes Vooremaa salukuusiku suurseenete fenoloogiat uuritud kolmel aastal tervikuna (tabel 6), ilmneb, et kõige

püsivamalt moodustas viljakehi kuuse-käbikõrges (*Strobilurus esculentus*), eriti 1972.a.; iseloomulik oli ta aga ainult varakevadisele aspektile, sest selles aspektis oli viljakehi kõige rohkem.

ARVUKUS JA PRODUKTIIVSUS

Suurseente viljakehade arv ja biomass kuivkaaluna on liigiti esitatud tabelites 7-10. Koondandmed vaatlusalade kaupa aastate järgi on esitatud tabelis 5.

Viimasest tabelist ilmneb, et viljakehade biomass ja arv ühel ja samal vaatlusalal on eri aastatel küllaltki erinevad. Samuti erinevad omavahel, eriti biomassi poolest, mõlemad vaatlusalad (kasvukohatüübi erinevused). Viljakehade arv kolmel aastal kokku oli mõlemal vaatlusalal (sarapuu ja sinilille-ülase kasvukohatüübis) peaaegu võrdne. II vaatlusala aga on biomassi poolest I alast tunduvalt produktiivsem (välja arvatud 1972.a.). II vaatlusala suurem produktiivsus läheb põhiliselt kahe suurte lihakate viljakehadega liigi - - hariliku külmaseene (*Armillariella mellea*) ja tuliriisika (*Lactarius pyrogalus*) kõrge saagikuse arvele.

Kõige rohkem viljakehi moodustas ülase-sinilille kasvukohatüübis (I vaatlusala) kuuse-käbikõrges (*Strobilurus esculentus*), mis andis 1972.a. ühelt hektarilt 86 120 viljakeha, 1970.a. 84 840 viljakeha. Samas kasvukohatüübis järgnesid talle arvukamatena purpurmütsik (*Mycena sanguinolenta*) - 1971.a. 47 240 viljakeha, 1970.a. 46 820 viljakeha - ja harilik mütsik (*Mycena vulgaris*) - 1970.a. 36 900 viljakeha. Sarapuu kasvukohatüübis (II vaatlusala) moodustas arvukamalt viljakehi purpurmütsik (*Mycena sanguinolenta*) - 1970.a. 77 860 viljakeha; talle järgnesid jõhvütsik (*Mycena amygdalina*) - 1971.a. 59 820 viljakeha, kuuse-käbikõrges (*Strobilurus esculentus*) - 1970.a. 57 500 viljakeha - ja kraenööbik (*Marasmius bulliardii*) - 1970.a. 28 400 viljakeha.

Tabel
Table 5
Таблица

Suurseente viljakehade arv ja biomass I ja II
vaatlusalal
Number and production of macrofungal fruit-
-bodies in two observation areas (I and II)
Численность и биомасса плодовых тел макрогрибов
на пробных участках (I и II)

Aasta Year Год	Viljakehade arv 1 ha-l Number of fruit-bodies per 1 ha Количество плодовых тел на I га		Viljakehade biomass kg/ha Biomass of fruit-bodies kg/ha Биомасса плодовых тел кг/га	
	I	II	I	II
1970	270 820	350 240	4,4	14,5
1971	233 980	232 800	6,7	10,0
1972	281 040	197 220	13,3	9,4
Kokku Sum Итого	785 840	780 260	24,4	33,9

Ülekaalukalt produktiivseim liik mõlemas kasvukohatüübis oli harilik külmaseen (Armillariella mellea). II vaatlusalal andis see liik viljakehi 1970.a. 7,7 kg/ha, 1971.a. 3,5 kg/ha, 1972.a. 6,3 kg/ha, I vaatlusalal 1972.a. 7,1 kg/ha (teistel aastatel küll märgatavalt vähem). Järgnes sarapuu kasvukoha-
tüübis tuliriisikas (Lactarius pyrogalus)- 1970.a. 2,3 kg/ha, 1971.a. 1,7 kg/ha. Ülejäänud liikide saagikus oli alla 1 kg/ha.

Mõlema vaatlusala andmed koos näitavad, et Vooremaa salu-
kuusikutes on suurema viljakehade arvukusega (arvesse on
lâinud viljakehade arv 1 ha-l) järgmised 20 liiki: suur
harjasliudik (Humaria hemisphaerica), harilik külmaseen (Ar-
millariella mellea), võikõrges (Collybia butyracea var. ase-
ma), haisev pisisirmik (Cystoderma carcharias), täppjalg-li-
manutt (Hygrophorus pustulatus), lakkrupik (Laccaria lacca-
ta), väävelriisikas (Lactarius thejogalus), tuliriisikas

(*L. pyrogalus*), kraenööbik (*Marasmius bulliardii*), jõhvmütsik (*Mycena amygdalina*), jahumütsik (*M. cinerella*), kleepuv mütsik (*M. epipterygia*), piimmütsik (*M. galopoda*), lilla mütsik (*M. pura*), purpurmütsik (*M. sanguinolenta*), pihkane mütsik (*M. viscosa*), harilik mütsik (*M. vulgaris*), suits-kollanutt (*Naematoloma capnoides*), kuuse-käbikõrges (*Strobilurus esculentus*) ja *Tephrocybe mephitica*.

Suurema viljakehade biomassiga (kuivkaal 1 ha kohta) on Vooremaa salukuusikutes järgmised 20 seeneliiki: suur harjasliudik (*Humaria hemisphaerica*), harilik külmaseen (*Armillariella mellea*), võikõrges (*Collybia butyracea* var. *asema*), *Cortinarius pseudoprivignus*, haisev pisisirmik (*Cystoderma carcharias*), lakkrupik (*Laccaria laccata*), oranž riisikas (*Lactarius mitissimus*), tuliriisikas (*L. pyrogalus*), väävelriisikas (*L. thejogalus*), jõhvmütsik (*Mycena amygdalina*), piimmütsik (*M. galopoda*), lilla mütsik (*M. pura*), purpurmütsik (*M. sanguinolenta*), pihkane mütsik (*M. viscosa*), suits-kollanutt (*Naematoloma capnoides*), kuiv pilvik (*Russula delica*), haisev pilvik (*R. foetens*), ere pilvik (*R. xerampelina*), kuuse-käbikõrges (*Strobilurus esculentus*) ja rohekas sametpuravik (*Xerocomus subtomentosus*).

Vooremaa salukuusikutes on suurseente viljakehade biomass kuivkaaluna enamikul liikidel tühiselt väike, kuid liikide arv on siin suur (proovitükkel on registreeritud 174 liiki) ning viljakehi väga palju. Vaatlusaladel tervikuna (arvestades ka pinda väljaspool proovitükke) aga on suurseente liikide arv veelgi suurem (Kalamees, 1970; Kalamees, Raitviir, 1979).

Vooremaa salukuusikute seente arvukuse ja produktiooni dünaamikat ning liikide jaotumist biomassi suurusjärkude vahel siinkohal ei käsitleta, seda on detailsemalt analüüsitud teistes artiklites (Kalamees, Kollom, 1971; Kalamees, Kollom, 1971).

KIRJANDUS

- Frey, T. IBP research at the Vooremaa Forest Ecology Station. - Est. Contr. Int. Biol. Progr., 1977, vol. 11, p. 21-36.
- Frey, T. Bioloogiaprogrammi uuringutest Vooremaa Metsaökoloogia Jaamas. - Eesti Looduseurijate Seltsi aastaraamat, 1978, kd. 66, lk. 5-12.
- Kalamees, K. Sesonsetest muutustest seenkonnas. - ENSV TA Toimet., Biol. Seeria, 1966, kd. 15, nr. 2, lk. 216-230.
- Kalamees, K. The preliminary list of Agaricales at the Vooremaa Experimental Area. - Est. Contr. Int. Biol. Progr., 1970, vol. 1, p. 117-119.
- Kalamees, K. Eesti seente määraja, I. Tartu, 1971. 229 lk.; II. Tartu, 1972. 134 lk.
- Kalamees, K. A list of Estonian Polyporales, Boletales, Russulales and Agaricales. - Scripta Mycologica (Tartu), 1978, vol. 8, p. 5-82.
- Kalamees, K., Kollom, A. On the biological productivity of Agaricales in forest ecosystem. - Est. Contr. Int. Biol. Progr., 1971, vol. 3, p. 29-46.
- Kalamees, K., Raitviir, A. A preliminary list of macrofungi. - Est. Contr. Int. Biol. Progr., 1979, vol. 12, p. 30-40.
- Marvet, A. Eesti taimekoosluste määraja. Abiks loodusevaatlejale, nr. 61. Tartu, 1960. 62 lk.
- Moser, M. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Agaricales). - In: Gams, H. Kleine Kryptogamenflora, Bd. IIb/2, Basidiomyceten, II. Teil, Jena, 1967. 443 S.
- Pork, K., Arold, U., Lutsar, V. Precipitation, evaporation, soil temperature and moisture in 1970 and 1971. - Est. Contr. Int. Biol. Progr., 1977, vol. 11, p. 55-82.
- Pork, K., Arold, U., Lutsar, V. Mulla temperatuuri- ja niiskustingimused salukuusikuis. - Eesti Looduseurijate Seltsi aastaraamat, 1978, kd. 66, lk. 59-91.
- Reintam, L., Oja, A. Pruunid pseudoleetunud mullad Källivere voorel. - Eesti Looduseurijate Seltsi aastaraamat, 1978, kd. 66, lk. 29-58.

Reintam, L., Oja, A., Leedu, E. Soil characteristics of the Kallivere drumlin. - Est. Contr. Int. Biol. Progr., 1977, vol. 11, p. 83-114.

Каламезс К., Коллом А. Количественный анализ плодовых тел макрогрибов в сложном ельнике. - В кн.: Биологическая продуктивность ельников. Тарту, 1971, с. 95-100.

Liik Species Вид	Aasta Year Год	IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		<p><u>Tremellales - kõhrikuladised</u></p> <p><i>Pseudohydnum gelatinosum</i> (Fr.) 1971 Karst. - pärisüdik</p> <p><u>Lycoperdales - murumunalaadised</u></p> <p><i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. - 1970 harilik murumuna 1971</p> <p><i>L. pyriforme</i> Pers. - 1970 pirn-murumuna 1971</p> <p><i>L. umbrinum</i> Pers. - 1971 pruunikas murumuna 1972</p>																										

Suurseente viljakohade arv (a) ja biomass (b)
Vooremaa Metsaökoloogia Jaamas I ja II vaatlus-
alal 1969.a.

Number (a) and biomass (b) of macrofungal fruit-
bodies on sample areas I and II at Vooremaa
Forest Ecology Station in 1969

Численность (а) и биомасса (b) плодовых тел макро-
грибов на пробных участках I и II Вооремааской
лесозокологической станции в 1969 г.

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата		IX		X		XI		Kokku Sum Итого
			I	29	8	24	21		
		II	2.1	9	25	22			
Agaricales									
Armillariella mellea	a	I	1	-	-	-	1		
		II	-	2	-	-	2		
	b	I	0,1	-	-	-	0,1		
		II	-	1,3	-	-	1,3		
Baecospora myosura	a	I	-	1	2	-	3		
		II	1	2	4	1	8		
	b	I	-	+	+	-	+		
		II	+	+	+	+	+		
Clitocybe fragrans	a	I	4	6	2	-	12		
		II	-	1	-	-	1		
	b	I	0,1	0,3	+	-	0,4		
		II	-	+	-	-	+		
Collybia butyracea var. asema	a	I	11	-	-	2	13		
		II	20	-	-	-	20		
	b	I	4,6	-	-	0,3	4,9		
		II	3,4	-	-	-	3,4		

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	IX		X		XI	Kokku Sum
		I	29	8	24	21	Итого
		II	2.X	9	25	22	
<i>Collybia cocksii</i>	a	I	1	-	-	-	1
		II	1	-	-	-	1
	b	I	+	-	-	-	+
		II	+	-	-	-	+
<i>Conocybe siennophila</i>	a	I	1	1	-	-	2
		II	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-
<i>Conocybe tenera</i>	a	I	-	-	1	-	1
		II	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	+	-	+
		II	-	-	-	-	-
<i>Cortinarius hemitrichus</i>	a	I	2	14	3	1	20
		II	2	-	-	1	3
	b	I	0,3	0,7	0,2	0,1	1,3
		II	0,1	-	-	0,1	0,2
<i>Cortinarius sanguineus</i>	a	I	-	-	-	-	-
		II	7	-	-	-	7
	b	I	-	-	-	-	-
		II	0,3	-	-	-	0,3
<i>Crepidotus calolepis</i>	a	I	1	-	-	-	1
		II	-	-	-	-	-
	b	I	+	-	-	-	+
		II	-	-	-	-	-
<i>Cystoderma amianthinum</i>	a	I	2	-	-	-	2
		II	-	-	-	-	-
	b	I	+	-	-	-	+
		II	-	-	-	-	-
<i>Cystoderma carcharias</i>	a	I	12	5	1	-	20
		II	24	6	8	2	40
	b	I	0,6	0,6	+	-	1,2
		II	1,5	0,3	0,4	+	2,2

Liik Species Вид	Kuopäev Date Дата		IX		X		XI	Kokku Sum Итого
			I	29	8	24	22	
		II	2.X	9	25	22		
<i>Cystoderma granulosum</i>	a	I	1	-	-	-	1	
		II	3	-	-	-	3	
	b	I	0,1	-	-	-	0,1	
		II	0,3	-	-	-	0,3	
<i>Flammulina velutipes</i>	a	I	-	-	-	1	1	
		II	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	0,1	0,1	
		II	-	-	-	-	-	
<i>Galerina marginata</i>	a	I	36	17	4	-	57	
		II	17	27	2	1	47	
	b	I	0,1	0,3	0,1	-	0,5	
		II	0,2	0,3	0,1	+	0,8	
<i>Galerina triscopa</i>	a	I	-	5	-	-	5	
		II	16	-	2	-	18	
	b	I	-	+	-	-	+	
		II	+	-	+	+	+	
<i>Gymnopilus penetrans</i>	a	I	8	4	-	-	12	
		II	5	1	-	-	6	
	b	I	0,7	1,2	-	-	1,9	
		II	0,8	+	-	-	0,8	
<i>Hebeloma crustuliniforme</i>	a	I	1	-	-	-	1	
		II	-	-	-	-	-	
	b	I	+	-	-	-	+	
		II	-	-	-	-	-	
<i>Hebeloma mesophæum</i>	a	I	-	-	-	-	-	
		II	3	-	-	-	3	
	b	I	-	-	-	-	-	
		II	0,2	-	-	-	0,2	
<i>Hygrophorum pustulatus</i>	a	I	-	3	4	-	7	
		II	21	43	17	2	83	
	b	I	-	+	+	-	+	
		II	0,5	0,6	0,2	0,1	1,4	

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата		IX		X		XI		Kokku Sum Итого
			I	2.X	8	24	21		
		II	2.X	9	25	22			
<i>Inocybe geophylla</i> var. <i>geophylla</i>	a	I	1	1	-	-	2		
		II	9	1	1	-	11		
	b	I	+	+	-	-	+		
		II	0,1	+	+	-	0,1		
<i>Laccaria laccata</i>	a	I	142	8	2	-	152		
		II	91	13	7	-	111		
	b	I	4,7	0,3	0,1	-	5,1		
		II	3,7	0,5	0,1	-	4,3		
<i>Lactarius glyciosmus</i>	a	I	-	-	-	-	-		
		II	1	-	-	-	1		
	b	I	-	-	-	-	-		
		II	+	-	-	-	+		
<i>Lactarius mitissimus</i>	a	I	7	1	-	-	8		
		II	6	7	4	1	18		
	b	I	0,2	0,1	-	-	0,3		
		II	0,2	0,5	0,3	+	1,0		
<i>Lactarius pyrogalus</i>	a	I	-	-	-	-	-		
		II	75	10	1	-	86		
	b	I	-	-	-	-	-		
		II	33,7	0,3	0,1	-	35,1		
<i>Lepiota clypeolaria</i>	a	I	-	-	-	-	-		
		II	4	-	-	-	4		
	b	I	-	-	-	-	-		
		II	0,6	-	-	-	0,6		
<i>Marasmius androsaceus</i>	a	I	5	1	1	-	7		
		II	8	3	-	1	12		
	b	I	+	+	+	-	+		
		II	+	+	-	+	+		
<i>Marasmius bulliardii</i>	a	I	2	-	-	-	2		
		II	-	-	-	-	-		
	b	I	+	-	-	-	+		
		II	-	-	-	-	-		

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата		IX		X		XI	Kokku Sum Итого
			I	II	I	II	I	II
<i>Marasmius epiphyllus</i>	a	I	-	4	-	-	-	4
		II	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	+	-	-	-	+
		II	-	-	-	-	-	-
<i>Micromphale perforans</i>	a	I	4	-	-	-	-	4
		II	-	-	-	-	-	-
	b	I	+	-	-	-	-	+
		II	-	-	-	-	-	-
<i>Mycena amygdalina</i>	a	I	13	40	107	21	181	
		II	47	413	534	236	1230	
	b	I	+	0,2	0,5	0,1	0,2	
		II	0,2	1,4	1,7	0,7	4,0	
<i>Mycena cyanipes</i>	a	I	-	-	-	-	-	
		II	2	11	-	-	13	
	b	I	-	-	-	-	-	
		II	+	+	-	-	+	
<i>Mycena epipterygia</i>	a	I	6	-	-	-	6	
		II	20	-	-	-	20	
	b	I	0,1	-	-	-	0,1	
		II	0,3	-	-	-	0,3	
<i>Mycena flavoalba</i>	a	I	-	-	-	-	-	
		II	-	3	-	1	4	
	b	I	-	-	-	-	-	
		II	-	+	-	+	+	
<i>Mycena galopoda</i>	a	I	38	47	2	1	88	
		II	106	68	10	13	197	
	b	I	0,3	0,4	+	+	0,7	
		II	1,4	0,5	0,1	+	2,0	
<i>Mycena phyllogena</i>	a	I	-	34	13	33	80	
		II	114	104	26	-	244	
	b	I	-	0,3	+	0,1	0,4	
		II	0,5	0,4	+	-	0,9	

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата		IX		X		XI	Kokku Sum
			I	29	8	24	21	Итого
		II	2.X	9	25	22		
<i>Muscena polygramma</i>	a	I	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	1	1	
	b	I	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	0,2	0,2	
<i>Muscena pura</i>	a	I	96	19	2	-	117	
		II	97	18	4	-	119	
	b	I	2,8	0,4	0,1	-	3,3	
		II	2,2	0,4	+	-	2,6	
<i>Muscena sanguinolenta</i>	a	I	41	14	2	-	57	
		II	143	39	1	-	183	
	b	I	0,1	+	+	-	0,1	
		II	0,4	0,1	+	-	0,5	
<i>Muscena viscosa</i>	a	I	32	19	7	17	75	
		II	65	46	9	4	124	
	b	I	0,4	0,6	0,3	0,4	1,7	
		II	1,1	0,7	0,2	0,1	2,1	
<i>Muscena vulgaris</i>	a	I	44	86	31	7	168	
		II	6	20	14	-	40	
	b	I	0,2	0,3	0,2	+	0,7	
		II	+	0,1	+	-	0,1	
<i>Naematoloma capnoides</i>	a	I	7	81	39	5	132	
		II	1	-	-	-	1	
	b	I	0,2	24,5	6,6	10,2	41,5	
		II	0,1	-	-	-	0,1	
<i>Panellus mitis</i>	a	I	-	-	-	1	1	
		II	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	
<i>Paxillus involutus</i>	a	I	-	-	-	-	-	
		II	1	-	-	-	1	
		I	-	-	-	-	-	
		II	0,9	-	-	-	0,9	

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата		IX		X		XI	Kokku Sum
			I	29	8	24	21	Итого
			II	2.X	9	25	22	
<i>Pluteus atricapillus</i>	a	I	-	-	1	-	1	
		II	1	-	-	-	1	
	b	I	-	-	0,1	-	0,1	
		II	0,1	-	-	-	0,1	
<i>Psilocybe inquilina</i>	a	I	3	-	-	-	3	
		II	-	-	-	-	-	
	b	I	+	-	-	-	+	
		II	-	-	-	-	-	
<i>Rhodocybe nitellina</i>	a	I	-	-	-	-	-	
		II	-	3	-	-	3	
	b	I	-	-	-	-	-	
		II	-	+	-	-	+	
<i>Strobilurus esculentus</i>	a	I	55	48	59	51	213	
		II	16	32	55	55	158	
	b	I	0,4	0,3	0,4	0,2	1,3	
		II	0,2	0,3	0,4	0,5	1,4	
<i>Stropharia aeruginosa</i>	a	I	5	1	-	-	6	
		II	3	9	1	1	14	
	b	I	1,5	0,3	-	-	1,8	
		II	0,2	1,8	0,5	0,1	2,6	
<i>Stropharia albonitens</i>	a	I	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	2	2	
	b	I	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	0,2	0,2	
<i>Tephroclybe mephitica</i>	a	I	70	99	8	-	177	
		II	174	97	37	-	208	
	b	I	0,2	0,7	+	-	0,9	
		II	0,4	0,5	0,1	-	1,0	
<i>Tricholoma saponaceum</i>	a	I	-	-	2	-	2	
		II	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	3,0	-	3,0	
		II	-	-	-	-	-	

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата		IX X XI				Kokku Sum Итого
			I	2.X	9	24	
		II	2.X	9	25	22	
<i>Xerocomus badius</i>	a	I	-	-	-	-	-
		II	1	-	-	-	1
	b	I	-	-	-	-	-
		II	1,7	-	-	-	1,7
<i>Xerocomus subtomentosus</i>	a	I	1	-	-	-	1
		II	-	-	-	-	-
	b	I	0,3	-	-	-	0,3
		II	-	-	-	-	-
<u>Lycoperdales</u>							
<i>Lycoperdon perlatum</i>	a	I	4	-	-	-	4
		II	15	-	-	-	15
	b	I	0,9	-	-	-	0,9
		II	3,9	-	-	-	3,9
<i>Lycoperdon pyriforme</i>	a	I	3	-	-	-	3
		II	-	-	-	-	-
	b	I	0,3	-	-	-	0,3
		II	-	-	-	-	-
<i>Lycoperdon umbrinum</i>	a	I	4	1	-	-	5
		II	9	1	-	-	10
	b	I	0,8	0,1	-	-	0,9
		II	1,6	0,1	-	-	1,7
<u>Helotiales</u>							
<i>Gudonia circinans</i>	a	I	9	-	-	-	9
		II	3	-	1	-	4
	b	I	0,1	-	-	-	0,1
		II	+	-	+	-	+
<i>Leotia lubrica</i>	a	I	-	-	-	-	-
		II	4	-	-	-	4
	b	I	-	-	-	-	-
		II	0,1	-	-	-	0,1

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата					Kokku Sum Итого
		IX	X	XI		
	I	29	8	24	21	
	II	2.Х	9	25	22	

Pezizales

Humaria hemisphaerica	a	I	41	-	2	1	44
		II	36	10	-	2	48
	b	I	1,1	-	+	+	1,1
		II	2,7	0,2	-	+	2,9

Suurseente viljakehade arv (a) ja biomass (b) Vooremaa Metsaökoloogia
 Jaamas I ja II vaatlusalal 1970.a.
 Number (a) and biomass (b) of macrofungal fruit-bodies on sample
 areas I and II at Vooremaa Forest Ecology Station in 1970

Tabel
 Table 8
 Таблица

Численность (a) и биомасса (b) плодовых тел макрогрибов на пробных
 участках I и II Вооремааско^л лесозокологическо^л станции в 1970 г.

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha на 1 га		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II				
<u>Agaricales</u>																					
Agaricus silvicola	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	60
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	0,5	10
Amanita vaginata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	-	-	7	140	
		II	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	3	60	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,8	0,9	-	-	-	-	1,9	38	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	0,2	-	-	-	-	-	-	1,9	38	
Armillariella mellea	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	6	7	5	4	1	-	34	680	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186	320	2	-	-	-	508	10160	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,3	1,7	1,4	2,2	+	8,5	170	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291,4	90,9	1,1	-	-	-	383,4	7668	
Baecospora myosura	a	I	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	6	-	1	-	-	-	16	320	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	6	5	-	5	-	-	21	420	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	-	+	-	-	+	+	
Clitocybe clavipes	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	3	1	6	4	-	1	-	-	-	15	300	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2	2,2	1,8	-	0,1	-	-	-	4,8	96	

Liik Species Вид	Курпачев Date Дата	I	IV	V	VI	VII			VIII			IX			X	XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 por. 1 ha на I кв	
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8	21			23
			II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10			23
Clitocybe fragrans	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	31	15	6	5	2	65	1300
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	20
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0,9	0,6	0,2	0,2	-	1,9	38
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+
Clitocybe gibba	a	I	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
		II	-	-	-	-	-	1	3	4	1	4	1	-	-	-	-	14	280
	b	I	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6
		II	-	-	-	-	-	+	0,6	2,4	0,1	0,8	0,2	-	-	-	-	4,1	82
Clitocybe gilva	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	-	1	-	-	-	11	220
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,0	-	0,5	-	-	-	2,7	54
Clitocybe pruinosa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	60
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	2
Clitocybe sinopica	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	40
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	120
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+
Clitocybe tuba	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	12	-	-	-	36	720
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	-	1,0	20
Collybia butyraceae var. asema	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	3	-	4	-	23	460
		II	-	-	-	-	-	-	1	-	2	4	13	13	2	2	-	37	740
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	2,5	0,2	-	0,4	-	3,5	70
		II	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,8	0,6	2,4	2,3	0,2	0,3	-	6,9	138

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	IV		V		VI		VII			VIII			IX		X		XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha на 1 га
		I	II	28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8	21	23		
		I	II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24		
Collybia cookei	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	5	100	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	40	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Collybia dryophila	a	I	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	15	300	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2	
		II	-	-	-	-	-	0,8	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	24	
Collybia tuberosa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Conocybe magnicapitata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Conocybe pilosella	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Conocybe siennophila	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	4	80	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	40	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coprinus micaceus	a	I	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	81	1620	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	0,6	12	
II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	IV		V		VI		VII		VIII			IX		X		XI		Kokku Sum Итого	1 ha- per 1 ha	1 ha- per 1 ha
		I	28	29	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8	21	23				
		II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24				
Cortinarius cinnamomeus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	4	80		
		II	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-	2	1	-	-	-	13	260		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	+	0,1	-	-	0,2	4		
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	-	+	0,1	-	-	-	0,9	18		
Cortinarius delibutus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	8	-	-	-	19	380		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,5	0,5	0,8	-	-	-	1,9	38		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,1	2		
Cortinarius hemitrichus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	24	10	3	1	-	60	1200		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	1	-	-	8	160		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,0	0,6	0,6	+	-	3,6	72		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	+	0,2	+	-	-	0,3	6		
Cortinarius pseudoprivignus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	13	10	27	4	-	-	-	54	1080		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	11,5	7,3	3,8	-	-	-	27,7	554		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cortinarius sanguineus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	20		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	2	1	-	-	15	300		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,2	+	+	-	-	0,4	8		
Crepidotus calolepes	a	I	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	4	80		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Crepidotus mollis	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	20		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Liik Species Вид	Kuupiev Date Дата	I	IV	V	VI	VII			VIII			IX		X		XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 por. 1 ha на 1 га	
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8	21			23
			29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23			24
Cystoderma amianthinum	a	I	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	5	100	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3	60	
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,1	+	+	-	0,1	-	-	-	0,2	4	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,1	-	-	-	0,3	6	
Cystoderma carcharias	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	6	21	19	11	1	4	62	1240	
		II	-	-	-	-	-	-	2	42	17	49	17	3	1	-	131	2620	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,2	1,0	0,5	+	0,2	3,2	64	
		II	-	-	-	-	-	-	0,2	1,2	1,6	2,4	0,6	+	+	+	6,0	120	
Cystoderma granulosum	a	I	-	-	-	-	-	3	10	15	15	3	-	1	-	-	47	940	
		II	-	-	-	-	-	7	-	11	12	3	2	-	-	-	35	700	
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,1	0,7	1,0	1,0	0,4	-	+	-	3,2	64	
		II	-	-	-	-	-	-	0,7	0,9	0,7	0,3	0,1	-	-	-	2,7	54	
Entoloma plebeium	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	5	100	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	60	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	+	0,1	-	0,3	6	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,2	4	
Flammulina velutipes	a	I	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	14	280	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	8	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Galerina hypnorum	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Galerina marginata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	2	4	15	8	2	6	2	39	780	
		II	-	-	-	-	-	-	3	13	14	28	19	10	13	3	103	2060	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	0,2	0,2	+	0,1	+	0,6	12	
		II	-	-	-	-	-	-	+	+	0,1	0,3	0,4	0,2	0,2	+	1,2	24	
Galerina triscopa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	3	60		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	5	14	16	20	1	-	56	1120	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+		

Liik Species Вид	Kuopäev Date Дата	I	IV	V	VI	VII		VIII			IX		X		XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha на 1 га			
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8			21	23	
		II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24			
Gerronema setipes	a	I	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gymnopilus hybridus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	60	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,3	6	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gymnopilus penetrans	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	4	-	2	-	-	25	500	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	6	120		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,9	0,6	-	2,2	-	-	4,1	82	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,3	-	-	-	-	-	0,4	8	
Hebeloma crustulini- forme	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	6	120	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	-	0,3	6	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hebeloma mesophaeum	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	
Hygrophorus pustulatus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	37	4	-	55	1100	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	106	57	-	-	188	3760	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,3	0,8	0,1	-	1,3	26	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,6	2,4	1,1	-	-	4,2	84	
Inocybe fastigiata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	80	
		II	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	120	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	0,9	18	
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2	
Inocybe geophylla var. geo- phylla	a	I	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	8	1	-	-	-	15	300	
		II	-	-	-	-	-	5	4	3	5	14	2	1	-	-	-	34	680	
	b	I	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	0,4	8	
		II	-	-	-	-	-	1,0	0,5	0,2	0,2	0,2	+	+	0,1	-	-	2,2	44	

Lik Species Вид	Kuuphev Date Дата	I	IV	V	VI	VII	VIII		IX		X		XI	Kokku Sum Итого	1 ha Part га I га				
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19			29	8	21	23
		II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24		
Inocybe geophylla var. lilacina	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1
Laccaria echinospora	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	20
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laccaria laccata	a	I	-	-	-	-	-	1	9	148	108	125	52	13	2	3	2	463	9240
		II	-	-	-	-	3	3	21	48	32	69	23	14	5	1	2	219	4380
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,6	5,3	2,5	2,5	1,3	0,5	+	+	+	12,7	254
		II	-	-	-	-	0,1	+	0,6	1,1	0,8	2,0	0,6	0,5	0,2	+	+	5,9	118
Lactarius decipiens	a	I	-	-	-	-	-	-	35	37	20	74	27	6	-	-	199	3980	
		II	-	-	-	-	-	-	13	79	99	27	19	1	3	-	241	4820	
	b	I	-	-	-	-	-	-	3,0	2,9	1,6	3,9	1,5	0,1	-	-	13,0	260	
		II	-	-	-	-	-	-	1,4	6,7	5,9	1,8	0,7	+	0,2	-	16,7	334	
Lactarius glyciosmus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	40	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	6	120	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	0,2	0,2	4
Lactarius mitissimus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	2	6	27	46	23	5	7	-	116	2320
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	1,4	3,5	1,5	0,3	0,5	-	7,9	158
Lactarius necator	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	4	80
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II		-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	0,7	-	-	1,3	-	3,9	78	
Lactarius pyrogalus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	220
		II	-	-	-	-	-	-	48	64	61	46	42	17	13	7	1	299	5980
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	3,9	78
II		-	-	-	-	-	-	-	17,5	27,3	23,4	23,3	12,7	6,1	2,3	1,2	0,2	114,0	2280

Liik Species Вид	Kupäev Date Дата	I	IV	V	VI	VII		VIII		IX		X		XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha га I га		
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29			8	21
		II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24	
Leccinum aurantiacum s.l.	a	I	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	60	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	10	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Leccinum scabrum s.l.	a	I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	10	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lepiota clypeolaria	a	I	-	-	-	-	-	-	1	3	3	3	-	-	-	10	200	
		II	-	-	-	-	-	-	2	7	7	2	-	-	-	18	360	
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,2	0,3	-	-	-	0,7	14	
		II	-	-	-	-	-	-	0,3	0,9	0,7	0,2	-	-	-	2,1	42	
Lepiota seminuda	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Macrocytidia cucumis	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	60	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	3	60	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+	
Marasmius androsaceus	a	I	-	-	-	-	110	1	11	23	6	6	10	6	-	-	173	3460
		II	-	-	-	1	81	40	7	1	2	8	7	2	4	-	153	3060
	b	I	-	-	-	-	0,2	+	+	0,1	+	+	+	+	-	0,3	6	
		II	-	-	-	+	0,2	0,1	+	+	+	+	+	+	-	0,3	6	
Marasmius bulliardii	a	I	-	-	-	-	437	85	190	182	13	4	6	2	-	-	919	18380
		II	-	-	-	30	784	358	230	6	11	1	-	-	-	1420	28400	
	b	I	-	-	-	-	0,5	0,1	0,3	0,3	+	+	+	-	-	1,2	24	
		II	-	-	-	+	0,8	0,4	0,2	+	+	+	-	-	-	1,4	28	
Marasmius epiphyllus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	3	-	-	49	980	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	2	-	73	1460	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	+	

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	I	IV		V	VI		VII		VIII			IX		X		XI		Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha га-1	
			28	29	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8	21	23				
			29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24				
Marasmius scorodonius	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Microphale perforans	a	I	-	-	-	-	4	2	5	10	9	16	50	29	-	9	-	-	134	2680	
		II	-	-	-	8	37	6	-	-	1	1	5	6	2	-	-	-	66	1320	
	b	I	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	0,1	0,1	-	+	-	-	0,2	4	
		II	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	
Mycena acicula	a	I	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	7	140	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
Mycena amygdalina	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	18	326	36	415	8300		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	210	831	1256	46	2374	47480		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,2	+	1,4	0,2	-	1,8	36	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,8	2,5	4,2	0,1	-	7,8	156	
Mycena auratio- marginata	a	I	-	-	-	-	-	-	17	2	6	25	9	2	1	-	-	62	1240		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	-	-	6	120		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,1	+	+	0,1	+	+	+	-	-	0,2	4	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	+	+	
Mycena cinerella	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	19	-	21	420		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	4	143	62	221	4420		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	0,4	0,1	0,5	10		
Mycena cyanipes	a	I	-	-	-	1	4	-	1	1	5	1	6	3	-	-	-	22	440		
		II	-	-	-	7	12	14	5	4	4	3	2	1	2	-	-	54	1080		
	b	I	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Mycena epipterygia	a	I	-	-	-	-	-	-	2	4	7	36	21	4	6	-	-	80	1600		
		II	-	-	-	-	-	-	1	9	12	9	71	13	9	12	2	138	2760		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0,1	1,0	0,3	0,1	+	-	-	1,5	30	
		II	-	-	-	-	-	-	+	0,1	0,1	0,2	1,0	0,2	0,1	0,2	+	-	1,9	38	

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	I	IV		V		VI		VII			VIII			IX		X		XI		Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha на 1 га
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8	21	23	19	380			
		II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24					
<i>Mycena flavescens</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13	2	1	-	-	19	380			
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	5	-	-	34	680			
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+			
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	+	+	-	-	0,1	+	+		
<i>Mycena flavoalba</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	2	4	4	1	4	5	1	1	-	22	440			
		II	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	2	7	4	1	-	18	360			
	b	I	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+			
		II	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+			
<i>Mycena galericulata</i>	a	I	-	-	-	-	-	3	8	5	-	-	32	3	-	-	-	51	1020			
		II	-	-	-	-	19	3	-	-	-	-	2	-	-	2	-	26	520			
	b	I	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,1	-	-	3,0	0,4	-	-	-	4,3	86			
		II	-	-	-	-	0,4	0,2	-	-	-	-	0,1	-	-	0,3	-	1,0	20			
<i>Mycena galopoda</i>	a	I	-	-	-	-	24	14	2	74	22	48	127	93	11	22	3	440	8800			
		II	-	-	-	1	70	172	55	30	114	86	207	172	85	64	5	1061	21220			
	b	I	-	-	-	-	0,2	0,1	+	0,6	+	0,3	1,0	0,9	1,0	0,9	+	0,1	+	3,2	64	
		II	-	-	-	+	0,4	1,3	0,5	0,3	1,0	0,9	1,8	1,7	0,7	0,4	+	9,0	180			
<i>Mycena haematopoda</i> var. <i>marginata</i>	a	I	-	-	-	-	23	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	29	580			
		II	-	-	-	-	27	-	-	-	-	2	-	4	-	3	-	36	720			
	b	I	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	0,1	2			
		II	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	+	-	0,1	-	+	-	0,3	6			
<i>Mycena maculata</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	15	-	22	440			
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	-	1,1	-	1,4	28			
<i>Mycena oregonensis</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20			
		II	-	-	-	11	25	123	63	91	142	51	79	14	2	-	-	601	12020			
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+			
		II	-	-	-	+	+	0,1	+	+	0,1	+	+	+	+	-	-	0,2	+	+		
<i>Mycena phyllogena</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	1	33	43	860			
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	3	10	27	50	1000			
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	0,2	0,2	4			
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+			

Liik Species Вид	Kuopäev Date Дата	I	IV	V	VI	VII		VIII			IX		X		XI	Kokku Sum Итого	↑ ha-1 pa-1 на I га			
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8			21	23	
		II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24			
<i>Muscena polygramma</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	4	80	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	0,2	-	-	0,5	10
<i>Muscena pura</i>	a	I	-	-	-	1	-	8	17	10	32	31	24	20	17	10	1	171	3420	
		II	-	-	-	1	1	40	32	24	56	52	58	26	27	13	-	330	6600	
	b	I	-	-	-	+	-	0,1	0,6	0,1	0,6	0,6	0,5	0,2	0,4	0,3	0,1	3,5	70	
		II	-	-	-	+	+	1,2	0,7	0,5	0,7	1,1	1,0	1,9	0,7	0,4	-	8,2	164	
<i>Muscena rubromarginata</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	
<i>Muscena sanguinolenta</i>	a	I	-	-	-	-	-	48	442	333	45	1178	100	77	87	29	-	2	2341	46820
		II	-	-	-	-	-	236	819	1253	993	77	165	77	170	80	17	6	-	3893
	b	I	-	-	-	0,2	1,4	1,2	0,1	3,3	0,2	+	0,2	+	-	+	-	-	6,6	132
		II	-	-	-	1,6	1,7	3,9	4,0	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	+	+	-	-	12,5	250
<i>Muscena strobilicola</i>	a	I	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Muscena viscosa</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	7	31	6	57	19	126	2520	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	1	96	25	18	9	166	3320	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0,2	0,8	0,3	1,5	0,5	3,3	66	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	+	1,7	0,5	0,7	0,2	3,3	66	
<i>Muscena vulgaris</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	17	653	773	66	312	22	1845	36900
		II	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	153	237	242	83	1	719	14380
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	1,6	1,9	0,2	0,8	+	4,5	90	
		II	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	0,4	0,6	0,5	0,2	+	1,7	34	
<i>Naematoloma capnoides</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	35	61	14	9	32	154	3080	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	5	7	-	-	24	480	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	12,0	3,7	1,3	0,7	4,8	23,0	460
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,2	0,2	0,9	-	-	2,2	44

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	I	IV	V	VI	VII		VIII			IX		X		XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha на 1 га			
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8			21	23	
		II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24			
Naematoloma radicosum	a	I	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5	-	-	-	7	140		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	-	0,4	-	-	-	-	1,2	24	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panellus mitis	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	20		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	4	80		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+		
Paxillus involutus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	4	80		
		II	-	-	-	-	-	1	-	7	3	4	-	-	-	-	15	300		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	0,8	-	-	-	2,2	44	
		II	-	-	-	-	-	-	0,5	-	2,0	2,1	1,4	-	-	-	-	6,0	120	
Pleurotus ostreatus	a	I	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	40		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	I	-	-	-	-	-	0,2	-	-	+	-	-	-	-	-	-	0,2	4	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pluteus atricapillus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	-	-	7	140		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	5	100		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2,0	0,9	-	-	-	3,0	60	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,8	0,1	-	1,1	22	
Psilocybe inquilina	a	I	-	-	-	-	-	-	5	2	-	7	2	-	-	-	16	320		
		II	-	-	-	-	-	-	8	3	1	-	14	10	1	-	37	740		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	
Rhodocybe nitellina	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	120	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,1	2
Russula aeruginea	a	I	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	60	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	18
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Liik Species BMD	Koupiö v Date	I	IV	V	VI	VII		VIII		IX		X		XI	Kokkm Sum Mtoro	1 ha-1 per 1 ha kg 1 or		
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29			8	21
		II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24	
Russula consoprina	a	I	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	0,4	8
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	16
Russula cyanoxantha	a	I	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	8
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russula delica	a	I	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	3	60	
		II	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	+	-	-	0,5	-	-	1,0	-	-	1,5	30	
		II	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	14	
Russula emetica	a	I	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	5	100	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	0,1	0,1	-	0,6	12
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russula foetens	a	I	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	-	-	-	7	140	
		II	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	6	120	
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,5	9,2	1,5	-	-	-	-	11,2	224	
		II	-	-	-	-	-	-	1,1	7,9	6,9	0,4	-	-	-	16,3	326	
Russula fragilis	a	I	-	-	-	-	-	-	-	2	-	10	-	-	-	12	240	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,6	-	-	1,2	24	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russula nauseosa	a	I	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	4	80	
		II	-	-	-	-	-	2	-	3	-	1	-	-	-	6	120	
	b	I	-	-	-	-	0,2	-	+	0,2	-	-	-	-	-	0,4	8	
		II	-	-	-	-	-	0,4	-	0,3	-	0,1	-	-	-	0,8	16	
Russula ochroleuca	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	0,6	12	

Lik Species BXI	Kumpjev Date Mare	IV		V		VI		VII		VIII				IX				X				XI		Kokku Sum Moro	Σ Σ Σ
		28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8	21	29	8	21	23	24	23	24	23		
Ruseula vesca	a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	60	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	16	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	14	
Ruseula vinoza	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	60	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	38
Ruseula zerampelina	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	340	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	4	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	234
Strobilurus esulentus	a	531	64	-	4	11	56	164	259	70	102	982	463	242	916	378	4242	84840	-	-	-	-	-	-	-
	II	871	213	-	-	119	567	448	33	57	15	127	87	167	130	41	2875	57500	-	-	-	-	-	-	-
	b	9,5	1,3	-	+	0,2	0,5	1,0	0,4	0,3	3,1	1,4	0,4	3,5	1,1	22,7	454	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	20,0	3,5	-	-	0,4	1,3	1,2	0,3	0,2	+	0,5	0,4	0,5	0,9	0,1	29,3	586	-	-	-	-	-	-	-
Stropharia aeruginosa	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	10	11	2	-	7	140	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,2	+	-	39	780	-	-	-	-	-	-	-	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1,0	1,5	3,1	0,2	-	6,0	120	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1,0	1,5	3,1	0,2	-	6,0	120	-	-	-	-	-	-	
Stropharia albonitens	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	2	-	-	27	540	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	0,3	-	-	2,7	54	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tephrocye mephitica	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	225	140	52	17	5	461	9220	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	12	89	132	127	96	21	3	480	9600	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,9	0,6	0,3	0,1	+	2,0	40	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,3	0,4	0,3	0,3	+	+	1,3	26	-	-	-	-	-	-	
Tricholomopsis rutilians	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1	2	-	-	-	-	-	-	-	

Liik Species Вид	Kuuphev Date Дата	I	IV	V	VI	VII		VIII		IX		X	XI		Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha на 1 га			
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29			8	21	23
		II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24		
<i>Xerococcus badius</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	60	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	1,4	28
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xerococcus subtomentosus</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	40	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	3,2	-	-	-	-	4,8	96	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xeromphalina campanella</i>	a	I	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	120	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Aphyllorphorales</u>																			
<i>Clavaria straminea</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	60
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clavariadelphus juncus</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	20
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clavulina rugosa</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	5	100	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	4	80	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+	
<i>Pseudocraterellus cinereus</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	40	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	

Liik Species Вид	Kuuphev Date Дата	I	IV	V	VI	VII			VIII			IX		X	XI	Kokku Sum Итого	Kokku Sum Итого	per 1 ha на 1 га		
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8				21	23
			II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29				10	23
Ramaria gracilis	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	20		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ramaria invalii	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	40		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+		
Ramaria ochraceovirens	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	9	180		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	0,6	12		
<u>Lycoperdales</u>																				
Lycoperdon perlatum	a	I	-	-	-	-	-	-	5	3	4	4	7	3	-	1	-	27	540	
		II	-	-	-	-	-	-	1	1	4	5	7	12	1	3	1	1	36	720
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,5	0,4	1,3	1,0	0,2	-	0,4	-	5,0	100
		II	-	-	-	-	-	-	0,1	0,3	0,4	0,9	1,0	3,6	0,2	0,2	+	0,2	6,9	138
Lycoperdon pyriforme	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	40	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,1	2	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,3	-	-	-	0,7	14	
<u>Helotiales</u>																				
Cudonia circinans	a	I	-	-	-	-	-	-	-	2	2	7	-	-	-	-	-	11	220	
		II	-	-	-	-	34	7	34	28	28	11	-	3	-	-	-	145	2900	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0,1	-	-	-	-	0,1	2	
		II	-	-	-	-	0,4	0,1	0,5	0,5	0,4	0,1	-	+	-	-	-	2,0	40	
Leotia lubrica	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	7	1	1	-	27	540	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,1	+	-	0,6	12	

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	I	IV	V	VI	VII			VIII			IX		X		XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha на 1 га		
			28	27	22	8	17	26	7	17	29	8	19	29	8	21			23	
		II	29	28	22	9	18	29	11	20	30	9	20	29	10	23	24			
Sclerotinia tuberosa	a	I	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	220	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	8
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Pezizales</u>																				
Humaria hemisphaerica	a	I	-	-	-	-	-	-	5	4	-	55	90	34	4	-	-	192	3840	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	26	32	9	6	-	76	1520	
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	1,7	2,1	0,8	+	-	-	5,0	100	
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	1,2	1,0	0,3	0,3	-	-	2,9	58	
Macropodia macropus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	4	80	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	+	-	-	-	-	-	0,1	2	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Suurseente viljakehade arv (a) ja biomass (b) Vooremaa Metsaökoloogia
Jaamas I ja II vaatlusalal 1971.a.

Number (a) and biomass (b) of macrofungal fruit-bodies on sample
areas I and II at Vooremaa Forest Ecology Station in 1971
Численность (a) и биомасса (b) плодовых тел макрогрибов на пробных участках
I и II Вооремааской лесозоологической станции в 1971 г.

Tabel
Table 9
Таблица

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	I	IV		V		VII			VIII			IX		X		XI		Kokku Sum Итого	1 баг. I баг. II баг.		
			23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17	27			4	
		II	24	3	11	21	4	15	25	8	18	28	8	18	28	7	17	27	4			
<u>Agaricales</u>																						
Agaricus abruptipulbus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	1,8
Agaricus semotus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2
Amanita rubescens	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	4
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amanita vaginata	a	I	-	-	-	-	2	-	1	2	1	2	5	1	-	-	-	-	-	-	14	280
		II	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	80
	b	I	-	-	-	-	0,4	-	0,6	0,4	0,3	0,9	1,8	0,1	-	-	-	-	-	-	4,5	90
		II	-	-	-	-	0,3	-	-	0,3	0,9	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	46
Armillariella mellea	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1	29	20	7	-	-	66	1320	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	29	259	159	9	-	-	-	558	11160	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	0,1	2,6	16,5	6,6	-	-	27,0	540	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	13,2	73,4	83,6	3,6	-	-	-	177,4	3548	
Baecospora myosura	a	I	-	-	-	-	4	-	1	4	7	2	10	-	-	-	-	-	-	28	560	
		II	-	-	-	-	-	1	3	1	14	4	5	7	1	1	3	4	-	44	880	
	b	I	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	
		II	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+

Liik Species БИД	Kuupäev Date Дата	IV		V			VII			VIII			IX			X			XI	Kokku	Sum Итого	per 1 ha на 1 га	per 1 ha на 1 га		
		I	23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17	27	4						
		II	24	3	11	21	4	15	25	8	18	28	8	18	28	7	17	27	4						
Clitocybe ditopa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1	5	-	-	-	-	-	-	20	400	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	+	0,7	-	-	-	-	-	2,1	42	-	-
Clitocybe fragrans	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	19	10	4	2	1	-	-	-	-	49	980	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	4	1	-	1	-	-	-	-	18	360	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,3	0,1	+	+	-	-	-	-	1,1	22	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,2	+	-	+	-	-	-	-	0,7	14	-	-
Clitocybe gibba	a	I	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	120	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	52	-	-
Clitocybe gilva	a	I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	10	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	14	-	-
Clitocybe metachroa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	8	160	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	60	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	0,4	8	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	0,3	6	-	-
Clitocybe pruinosa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	4	-	-
Clitocybe tuba	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	17	-	-	-	-	-	-	-	-	64	1280	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	16	-	-
Collybia butyraceae	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13	14	-	1	-	-	-	-	1	36	720	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	27	11	4	-	-	-	-	-	-	49	980	-	-
var. asema	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	3,7	2,8	-	0,1	-	-	-	-	0,1	7,2	144	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	4,6	3,6	1,0	-	-	-	-	-	-	10,1	202	-	-

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	IV		V		VII			VIII			IX			X			XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 part. 1 ha гга 1 га		
		I	23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17	27	4			
		II	24	3	11	21	4	15	25	8	18	28	8	18	28	7	17	27	4			
Collybia dryophila	a	I	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	80	
		II	-	-	-	-	9	-	9	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	22	440	
	b	I	-	-	-	-	0,1	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,3	6	
		II	-	-	-	-	0,4	-	0,8	0,3	+	-	+	-	0,1	-	-	-	-	1,6	32	
Conocybe magnicapitata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	
Conocybe pilosella	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	40	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Conocybe rickenii	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	40	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	40	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	
Conocybe siennophila	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	40	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	40	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	
Conocybe tenera	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	40	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coprinus micaceus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16	-	-	-	11	27	540
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	1	-	-	17	340	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,3	0,6	12
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	+	-	-	-	0,9	0,9	18
Cortinarlus cinnamomous	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	1	-	-	6	120	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	0,1	+	-	-	0,3	6
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	IV		V		VII			VIII			IX			X			XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha в 1 га	
		I	23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17	27			4
		II	24	3	11	21	4	15	25	8	18	28	8	18	28	7	17	27			4
Cortinarius delibutus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	-	-	-	13	260	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	+	-	-	-	1,5	30
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1	2
Cortinarius hemitrichus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	31	23	8	-	1	70	1400	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	3	1	18	360		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,3	1,3	0,2	-	0,1	3,2	64	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,2	+	+	0,7	14	
Cortinarius privignus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	16	12	1	-	-	-	71	1420	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	20		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	12,7	0,3	+	+	-	24,9	498	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,2	4	
Cortinarius sanguineus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	6	3	1	-	-	13	260	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	0,4	0,2	+	-	-	0,6	12	
Cortinarius semisanguineus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	
Cystoderma carcharias	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	28	37	5	8	1	-	88	1760	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	25	85	73	23	11	-	230	4600	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,5	1,6	0,3	0,4	+	4,1	82	
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,4	1,4	5,1	3,3	0,9	0,3	-	-	11,5	230	
Cystoderma granulosum	a	I	-	-	-	-	-	-	2	4	7	1	-	-	-	-	-	-	14	280	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	1	-	-	-	-	-	9	180	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,5	0,4	+	-	-	-	-	-	1,0	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	+	-	-	-	-	-	0,5	10	
Entoloma plebejum	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	-	7	140	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9	0,2	-	3,8	76	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Liik Species Вид	Kuopäev Date Дата	I	IV		V		VII			VIII			IX			X			XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha на 1 га	
			23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17	27				4
			24	3	11	21	4	15	25	8	18	28	8	18	28	7	17	27				4
Flammulina velutipes	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	2	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galerina hypnorum	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	40
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+
Galerina marginata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	21	11	4	2	1	-	44	880	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	12	25	15	22	13	-	-	95	1900	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	0,1	+	0,3	+	+	-	0,4	8	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	0,4	0,3	0,1	+	-	-	0,8	16	
Galerina sideroides	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	40	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	2	
Galerina triscopa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	6	2	2	-	-	17	340		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	5	4	-	-	16	320		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	
Gerronema setipes	a	I	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	1	1	-	-	-	-	12	240		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gomphidius glutinosus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	0,7	14	
Gymnopilus hybridus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	23	460		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	-	-	15	300		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	1,7	34		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,4	0,6	-	-	1,6	32		

Liik Species Вид	Kuopnev Date Дата		IV		V		VII			VIII			IX			X			XI	Kokku Sum Итого	1 bas-1 bas per 1 bas per 1 bas	
			I	23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17	27			4
			II	24	3	11	21	4	15	25	8	18	28	8	18	28	7	17	27	4		
Gymnopus penetrans	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	5	-	1	-	13	260	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	4	-	-	-	-	17	340	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	0,8	-	0,1	-	1,1	22	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,5	0,8	-	-	-	-	1,3	26	
Hygrophorus pustulatus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	1	3	-	21	420		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	58	27	2	2	100	2000		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,3	+	+	-	0,4	8		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	1,1	0,3	+	+	1,8	36		
Inocybe cookei	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	40		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Inocybe fastigiata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	40		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	0,6	12	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Inocybe geophylla var. geophylla	a	I	-	-	-	-	-	-	2	3	1	7	6	2	4	-	4	-	27	540		
		II	-	-	-	-	-	-	2	7	13	17	10	5	1	2	-	-	57	1140		
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,8	0,5	0,1	0,1	-	0,2	-	-	2,2	44		
		II	-	-	-	-	-	-	0,1	0,6	1,0	1,4	0,4	0,1	+	0,2	-	-	3,8	76		
Laccaria laccata	a	I	-	-	-	-	-	1	59	75	24	197	196	72	4	1	-	-	619	12380		
		II	-	-	-	-	2	1	25	32	14	88	48	23	12	4	-	-	259	5180		
	b	I	-	-	-	-	-	+	1,9	3,1	0,4	3,7	4,1	1,8	+	+	-	-	15,0	300		
		II	-	-	-	-	+	+	0,6	0,9	0,8	1,2	0,8	0,3	0,3	+	-	-	4,9	98		
Lactarius decipiens	a	I	-	-	-	-	-	-	-	10	48	12	1	-	-	-	-	-	71	1420		
		II	-	-	-	-	-	-	-	13	39	37	2	-	-	-	-	-	91	1820		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	1,0	4,8	0,7	+	-	-	-	-	-	6,5	130		
		II	-	-	-	-	-	-	-	1,2	3,0	2,4	0,1	-	-	-	-	-	6,7	134		
Lactarius deliciosus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	3	60		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		II	-	9	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,5	0,7	-	-	-	-	-	1,4	28	

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	I	IV		V		VII			VIII			IX			X			XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha на 1 га
			23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17	27	4		
		II	24	3	11	21	4	14	25	8	18	28	8	18	28	7	17	27	4		
Lactarius glyciosmus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	16	1	-	-	-	-	35	700
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	8	160
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,4	+	-	-	-	1,0	20
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,2	-	-	-	-	0,2	4
Lactarius mitissimus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	85	29	9	7	-	-	149	2980
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	85	29	9	7	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,3	5,6	2,7	1,0	0,8	-	-	11,5	230
Lactarius necator	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3	60
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	8	160
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,4	-	-	-	-	-	1,4	28
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	4,3	-	-	-	-	-	-	5,7	114
Lactarius pyrogalus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	1	6	45	120	40	24	13	6	1	-	256	5120
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	45	120	40	24	13	6	1	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,2	18,7	39,4	10,4	6,9	4,7	1,7	0,1	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,2	18,7	39,4	10,4	6,9	4,7	1,7	0,1	-	83,4
Lepiota clypeolaria	a	I	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	6	120
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	3	60
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,4	-	-	-	-	-	-	0,5	10
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	+	-	+	-	-	-	0,1	2
Macrocyttidia ocoumis	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	3	60
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marasmius androsaceus	a	I	-	-	-	1	11	9	15	19	1	7	3	4	2	-	-	-	-	72	1440
		II	-	-	-	-	18	-	9	5	6	2	6	2	7	7	2	1	-	65	1300
	b	I	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Marasmius bulliardii	a	I	-	-	-	-	26	32	347	574	1	33	5	8	1	-	-	-	-	1027	20540
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Liik Species Бид	Kuupäev Date Дата	IV		V		VII			VIII			IX			X			XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha га I га	
		I	23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17	27			4
		II	24	3	11	21	4	14	25	8	18	28	8	18	28	7	17	27			4
Marasmius epiphyllus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	1	-	7	140	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marasmius scorodonius	a	I	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	6	120	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Micromphale perforans	a	I	-	-	-	-	6	36	2	14	7	-	16	2	8	-	-	-	-	91	1820
		II	-	-	-	-	14	23	-	2	1	-	-	3	-	-	1	-	44	880	
	b	I	-	-	-	-	+	0,1	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	0,1	2	
		II	-	-	-	-	+	0,1	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	0,1	2	
Mycena alcalina	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	40
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+
Mycena amygdalina	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	3	81	335	234	78	95	840	16800	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	39	277	842	1118	501	211	2991	59820	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,3	1,3	1,6	0,2	0,2	3,6	72
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	0,7	2,5	3,0	1,2	0,3	7,8	156	
Mycena aurantio- marginata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	40	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	6	120	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	
Mycena cinerella	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	8	10	3	3	31	620	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	43	32	16	110	2200	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0,1	+	0,1	2	
Mycena cyanipes	a	I	-	-	-	-	3	-	1	20	24	1	17	10	-	4	-	-	80	1600	
		II	-	-	-	-	-	-	11	4	26	27	11	3	-	3	1	-	86	1720	
	b	I	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	

Lik Species Вид	Купнев Date Data	I	IV		V		VII			VIII			IX			X			XI			Kokku Sum Итого	1 ha = 1 ha per 1 ha
			23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17	27	4	204	4080		
			24	3	11	21	4	14	25	8	18	28	8	18	28	7	17	27	4	129	2580		
Mycena pura	a	I	-	-	-	-	2	-	7	2	22	23	51	51	43	2	1	-	-	-	204	4080	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	8	31	19	34	29	4	2	1	1	-	129	2580	
	b	I	-	-	-	-	0,2	-	0,1	+	0,4	0,5	0,9	0,9	0,9	+	+	-	-	-	3,9	78	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,4	0,2	0,7	0,5	+	+	+	+	-	1,9	38	
Mycena rubromarginata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	60	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	180	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2	
Mycena sanguinolenta	a	I	-	-	-	-	-	-	89	631	1306	3	282	33	17	1	-	-	-	-	2362	47240	
		II	-	-	-	-	-	-	-	42	327	1105	148	83	86	25	15	2	-	-	1833	36660	
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,2	1,3	2,7	+	0,6	+	+	+	-	-	-	-	4,8	96	
		II	-	-	-	-	-	-	0,2	1,2	2,9	0,3	0,2	0,2	+	+	+	-	-	-	5,0	100	
Mycena strobilicola	a	I	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mycena viscosa	a	I	-	-	-	-	-	-	5	15	28	2	55	207	1106	195	77	14	9	1713	34260		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	53	89	179	132	37	23	2	517	10340		
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,7	+	1,6	5,6	28,3	7,9	2,8	0,4	0,1	47,8	956		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0,9	1,7	5,9	5,6	1,2	1,1	0,1	16,5	330		
Mycena vulgaris	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	91	45	2	-	1	169	3380			
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	21	33	47	6	4	-	116	2320		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	+	+	+	+	0,1	2		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0,1	+	+	+	0,1	2		
Naematoloma capnoides	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	5	37	10	62	178	3560			
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	13	7	2	1	8	39	780		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	0,2	3,9	1,7	14,2	2,6	29,5	590		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,9	0,7	0,1	0,1	1,3	4,6	92		
Naematoloma fasciculare	a	I	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	4	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Lik Species Вид	Kupšev Date Дата	I	IV		V		VII			VIII			IX			X			XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha га 1 га
			23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17	27	4		
Naematoloma radicosum	a	I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panellus mitis	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	11	3	17	21	420
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	3	3	10	33	660	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	0,1	0,1	2
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	0,1	+	+	0,1	0,3	6
Paxillus atrotomentosus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	20
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	4
Paxillus involutus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	5	100
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	-	-	-	5	100
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,4	-	-	-	-	-	-	0,6	12
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	0,1	-	1,2	-	-	-	-	3,8	76
Pholiota lubrica	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	40
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	0,2	4
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pluteus atricapillus	a	I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	4	80
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	3	60
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	2,3	0,1	-	-	-	-	2,6	52
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,1	-	-	-	0,6	12
Psilocybe inquinata	a	I	-	-	-	-	-	-	2	-	1	14	14	2	-	-	-	-	-	19	380
		II	-	-	-	-	-	-	-	8	14	44	15	4	-	-	-	-	1	86	1720
	b	I	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0,1	+	+	-	-	-	-	+	0,1	2
Russula aeruginea	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	40
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	0,7	14

Liik Species BMJ	Koopäev Date Date	I	IV		V		VII			VIII			IX		X		XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha Ha I ra		
			23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17			27	4
			24	3	11	21	4	15	25	8	18	28	8	18	28	7	17			27	4
Russula blackfordiae	a	I	-	-	-	-	-	-	5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	9	180	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	1,7	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	5,2	104	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russula delica	a	I	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	6	120	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	3,7	1,6	-	-	-	-	-	-	-	5,3	106	
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6	
Russula emetica	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	40	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russula foetens	a	I	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	4	80	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	5	100	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	1,9	3,0	5,7	-	-	-	-	-	-	10,6	212	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,0	1,9	2,4	-	-	-	-	-	7,0	14	
Russula fragilis	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	4	
Russula nauseosa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	3	60	
		II	-	-	-	-	-	-	-	7	1	3	-	-	-	-	-	-	11	220	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	8	
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	1,0	20	
Russula ochroleuca	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	40	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	1,2	24	
Russula puellaris	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	3	60	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	0,3	6	

Liik Species Буд	Kuupäev Date Дата	I	IV		V		VII			VIII			IX			X			XI	Kokku Sum Итого	1 ha 1 га	1 ha 1 га
			23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17	27	4			
			II	24	3	11	21	4	15	25	8	18	28	8	18	28	7	17	27	4		
Russula vesca	a	I	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	1	-	-	-	-	-	9	180		
		II	-	-	-	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	11	220		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	2,3	0,1	-	-	-	-	-	4,2	84		
		II	-	-	-	-	-	-	-	2,2	6,2	-	-	-	-	-	-	-	8,4	168		
Russula xerampelina	a	I	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	5	100		
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	10	6	3	1	-	-	-	-	21	420		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,6	-	1,0	-	-	-	-	-	4,6	92		
		II	-	-	-	-	-	-	-	1,0	8,3	3,1	4,4	1,0	-	-	-	-	17,8	356		
Strobilurus esulentus	a	I	530	233	8	-	-	10	65	85	11	30	38	71	60	47	51	78	1314	26340		
		II	692	189	53	-	-	3	60	40	79	16	12	36	46	84	95	45	75	1525	30500	
	b	I	8,9	3,5	0,1	-	-	+	0,1	0,5	0,1	+	+	+	0,1	+	+	0,1	13,4	268		
		II	15,1	3,1	0,8	-	-	+	0,2	0,1	0,4	+	+	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	20,7	414	
Stropharia aeruginosa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	2	-	-	-	12	240		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	9	1	5	-	2	23	460		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	0,3	0,5	-	-	-	1,6	32		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,5	1,5	0,2	0,5	-	0,2	2,9	58		
Stropharia albonitens	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	60		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	8	160		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3	6		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	0,1	-	-	-	-	0,7	14		
Tephrocycbe mephitica	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	184	20	5	-	-	-	273	5460		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	112	95	83	25	4	-	334	6680		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,6	0,1	+	-	-	1,0	20		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,4	0,4	0,3	0,1	+	-	1,2	24		
Tricholoma saponaceum	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	5	100		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	3,5	-	-	6,1	122		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Xeromphalina campanella	a	I	14	-	-	-	-	-	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	347	6940		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	I	+	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	20		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Лик Species Вид	Купон № Дата	IV		V		VII			VIII			IX		X		XI	Kokku Sum Итого	1 ha ⁻¹ per 1 ha BA I TB	
		I	23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7			17
<i>Xerocomus</i> <i>badius</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-	-	6	120
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	2	40
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6,8	-	1,0	-	-	-	8,1	162
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,2	-	-	-	-	1,2	24
<i>Xerocomus</i> <i>subtomentosus</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	1	14	5	1	-	-	-	-	21	420
		II	-	-	-	-	-	-	-	2	4	13	5	-	-	-	-	24	480
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	1,4	25,1	9,3	1,6	-	-	-	-	37,4	748
		II	-	-	-	-	-	-	-	1,1	5,3	20,0	6,5	-	-	-	-	32,9	658
<u>Aphylophorales</u>																			
<i>Clavariadelphus</i> <i>juncus</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	20
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clavulina</i> <i>cinerea</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	4	80
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	3	60
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	+	+
<i>Clavulina</i> <i>oristata</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	60
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+
<i>Clavulina</i> <i>rugosa</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	3	60
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lentaria</i> <i>soluta</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	100
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+
<i>Ramaria</i> <i>invalii</i>	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	37	740
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	0,7	14

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	IV		V		VII			VIII			IX			X			XI	Kokku Sum Итого	ha-1 per 1 ha га I га			
		I	II	23	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17			27	4	
<u>Tremelliales</u>																							
Pseudohydnum gelatinosum	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+
<u>Lycoperdales</u>																							
Lycoperdon perlatum	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12	4	-	-	-	-	-	-	-	23	460	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	35	700
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	2,4	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	96
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,7	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	184
Lycoperdon pyriforme	a	I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40	
		II	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	60	
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	10
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,2	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,5	10
Lycoperdon umbrinum	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2
<u>Helotiales</u>																							
Oudonia circinans	a	I	-	-	-	-	-	-	-	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	200	
		II	-	-	-	-	-	-	-	10	20	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	53	1060
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,6	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	20
Leotia lubrica	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	180	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	4	-	-	-	-	-	-	-	12	240
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	4
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6
Sclerotinia tuberosa	a	I	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	60	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	IV		V		VII		VIII			IX			X			XI	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha на 1 га		
		I	II	3	11	21	4	14	25	7	17	27	7	16	27	7	17			27	4
<u>Pezizales</u>																					
Caloscypha	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	II	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	80
fulgens	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Humaria	a	I	-	-	-	-	-	-	2	52	196	176	55	7	2	2	-	-	492	9840	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	6	22	29	11	4	-	5	-	3	80	1600	
hemisphae- rica	b	I	-	-	-	-	-	-	0,1	1,3	6,7	5,1	1,3	0,2	+	0,1	-	-	14,8	296	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,1	1,0	0,3	0,1	-	0,2	-	0,3	3,3	66	
Macropodia	a	I	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	3	-	-	-	-	7	140	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
macropus	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	+	0,1	-	-	-	-	0,2	4	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pseudoplectania	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	320	
nigrella	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	4	
Urnula	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40	
craterium	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2	

Suurseente viljakehade arv (a) ja biomass (b) Vooremaa Metsaökoloogia
Jaamas I ja II vaatlusalal 1972.a.

Number (a) and biomass (b) of macrofungal fruit-bodies on sample areas
I and II at Vooremaa Forest Ecology Station in 1972

Численность (a) и биомасса (b) плодовых тел макрогрибов на пробных
участках I и II Вооремааской лесозокологической станции в 1972 г.

Tabel
Table IQ
Таблица

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	V		VI		VII		VIII			XI			X			XI	XII	Kokku Sum Итого	1 ha-1 1 ha-1 1 га			
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22	3			13		
<u>Agaricales</u>																							
Agaricus semotus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	4	80	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	+	0,1	-	-	-	-	0,3	6
Amanita vaginata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	-	1	1	-	-	-	-	-	9	180	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,9	0,3	-	0,4	0,3	-	-	-	-	-	-	2,1	42
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2
Armillariella mellea	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	434	18	62	5	-	-	-	519	10380	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259	2	344	-	-	-	-	605	12100	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283,2	19,4	47,0	4,4*6	-	-	-	354,2	7084
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195,9	0,4	116,4	-	-	-	-	312,7	6254
Baecospora myosura	a	I	-	-	-	-	-	2	7	11	7	8	3	4	3	2	-	-	-	-	47	940	
		II	-	-	-	-	-	-	1	15	2	10	2	10	3	4	9	-	-	-	56	1120	
	b	I	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	
Clitocybe clavipes	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	6	120
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	+	-	-	-	-	-	-	0,7
Clitocybe fragrans	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	1	-	-	-	-	42	840	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	-	1	1	1	-	17	340	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	+	-	-	-	-	1,3	26
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,1	-	+	0,1	+	-	-	0,5	10

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	V		VI		VII		VIII			IX			X		XI		XII		Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha г/г
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22	3	13		
Clitocybe gibba	a	I	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	60
		II	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40
	b	I	-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	8
		II	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	4
Clitocybe gilva	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	5	8	-	-	-	-	-	16	320
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	0,1	1,8	-	-	-	-	2,2	44
Clitocybe pruinosa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2
Clitocybe sinopica	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	8	11	3	1	-	42	840
		II	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	1	1	-	-	-	8	160
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,1	+	+	0,6	12
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	+	+	-	-	0,1	2
Collybia butyra- cea var. asema	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	23	14	-	-	-	42	840
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	10	3	1	-	24	480
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	7,2	1,2	-	-	9,8	196
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	0,3	2,5	0,6	0,1	4,9	98
Collybia dryo- phila	a	I	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	120
		II	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100
	b	I	-	-	-	-	-	0,4	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	8
		II	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	18
Conocybe tenera	a	I	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4	80
		II	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	13	260
	b	I	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+
Coprinus dissemi- natus	a	I	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	1500
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	16
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	V		VI		VII		VIII			IX			X			XI		XII	Kokku Sum Итого	1 ha-1 ha	
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22	3	13		Итого	1 ha-1 ha
Coprinus micaceus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	5	-	-	-	10	200	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,1	-	-	0,4	-	-	-	0,9	18	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cortinarius cinna- meus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2	-	-
Cortinarius decipens	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	7	-	16	320	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	40	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,1	-	0,6	12	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	+	-	0,1	2	-	-	
Cortinarius delibutus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	6	120	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	20	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,5	-	-	0,7	14	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	0,2	4	-	-	
Cortinarius heml- trichus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	8	-	-	29	580	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	1	12	240	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,2	-	-	0,9	18	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	+	0,1	2	-	-	
Cortinarius pseudo- privignus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	6	-	-	81	1620	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	20	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,6	2,5	-	-	45,1	902	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	2	-	-	
Cortinarius sanguineus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	4	80	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	0,1	-	-	0,3	6	-	-	
Crepidotus calolepis	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	7	140	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	-	0,3	6	-	-	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	V		VI		VII		VIII			IX			X		XI	XII	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha га I га			
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22			3	13	
Cystoderma carcharias	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	16	9	5	1	1	40	800	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16	43	16	6	-	85	1700	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,8	0,6	0,2	+	+	1,9	38	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,5	1,2	0,6	+	-	2,3	46	
Cystoderma granulosum	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	3	1	-	-	-	21	420	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	1	-	-	-	-	15	300	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,3	+	+	-	-	-	1,0	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,5	0,4	0,1	-	-	-	-	1,0	20	
Flammulina velutipes	a	I	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	3	9	180	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	20	
	b	I	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,2	0,4	8
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+
Galerina marginata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	7	9	-	-	-	-	31	620	
		II	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	22	15	4	3	-	-	-	48	960	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	0,1	0,2	-	-	-	-	0,4	8	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,5	0,2	+	+	-	-	-	0,7	14	
Galerina sideroides	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12	3	1	-	20	400		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	32	19	7	-	89	1780		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,2	+	+	-	0,2	4		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,5	0,1	0,2	-	-	1,4	28	
Galerina triscopa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	9	7	1	-	-	31	620		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	26	17	7	3	-	77	1540		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Gerronema setipes	a	I	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	3	2	3	-	2	-	15	300		
		II	-	-	-	1	-	-	3	3	14	4	1	2	1	1	1	-	31	620		
	b	I	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+		
		II	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+		
Gymnopilus hybridus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	10	1	-	14	280		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	4	80		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	0,4	0,1	-	0,8	16		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	0,2	4		

Liik Species Вид	Kuopäev Date Дата	V			VI		VII		VIII			IX		X		XI	XII	Kokku Sum Итого	1 ha - 1 га	1 ha - 1 га	
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	3	13					
Gymnopilus penetrans	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	1	6	-	1	-	32	640
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	1	-	-	-	12	240
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	0,1	0,1	-	+	-	2,6	52
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,1	+	-	-	-	0,9	18
Hebeloma crustuli- niforme	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	26	520
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-	1,4	28
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hebeloma mesophaeum	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	3	-	-	-	-	7	140
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	+	+	-	-	-	0,1	2
Hygrophoropsis aurantiaca	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	40
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	+
Hygrophorus hypothejus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	60
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hygrophorus olivaceo- albus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	20
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	0,2	4
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1	2
Hygrophorus pustulatus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	157	125	5	-	299	5980
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	307	145	16	-	488	9760
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	2,8	2,0	+	-	5,1	102
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,5	5,6	2,5	+	-	8,6	172
Inocybe cookei	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	5	-	-	-	16	320
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	60
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	0,3	-	-	-	1,3	26
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	2

Lik Species БД	Kuuphev Date Дата	V		VI		VII		VIII			IX			X			XI	XII	Kokku	Sum Итого	1 ha-1 по 1 га	1 ha-1 по 1 га
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22	3	13			
Inocybe fastigiata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	12
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inocybe geophylla var. geophylla	a	I	-	-	-	-	-	-	-	3	21	2	2	1	-	-	-	-	-	29	580	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	-	3	1	1	-	-	-	16	320	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	1,9	0,1	0,1	+	-	-	-	-	2,5	50	
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,8	-	0,1	+	+	-	-	-	1,2	24	
Inocybe geophylla var. lilacina	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2
Laccaria laccata	a	I	-	-	-	-	-	-	3	7	10	19	31	50	40	34	7	2	-	203	4060	
		II	-	-	-	-	-	-	-	2	8	16	6	19	7	6	5	4	-	73	1460	
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,1	0,3	0,6	0,5	0,7	1,8	0,6	0,7	0,1	+	-	5,4	108	
		II	-	-	-	-	-	-	-	+	0,2	0,3	+	0,5	+	+	+	+	-	1,0	20	
Laccaria rosella	a	I	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	I	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lactarius decipiens	a	I	-	-	-	-	-	-	14	7	1	95	210	140	26	6	-	-	499	9980		
		II	-	-	-	-	-	-	1	3	1	14	89	11	9	5	-	-	133	2660		
	b	I	-	-	-	-	-	-	1,1	0,5	0,2	4,9	16,0	7,9	1,1	0,1	-	-	31,8	636		
		II	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	+	0,6	5,7	0,6	0,7	0,2	-	-	8,1	162		
Lactarius glyciosmus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	40	10	6	5	-	-	82	1640		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	40		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,2	0,3	0,2	0,1	-	-	2,7	54		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,1	2		
Lactarius lignyotus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2	

Liik Species Вид	Kuopäev Date Дата	V			VI		VII		VIII			IX			X			XI	XII	Kokku Sum Итого	per 1 ha на 1 га
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22	3	13		
Lactarius mitissimus	a	I	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	7	5	-	-	-	16	320
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	14	13	1	1	-	42	840
	b	I	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	-	-	-	0,7	14
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,6	1,1	+	0,1	-	2,2	44
Lactarius necator	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	60
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	0,5	-	-	1,9	38
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lactarius pyrogalus	a	I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5	100
	II	-	-	-	-	-	-	-	2	-	6	22	18	16	5	14	5	-	-	88	1760
	b	I	-	-	-	-	-	-	+	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2
	II	-	-	-	-	-	-	-	+	-	0,7	3,0	4,6	3,4	1,4	3,6	0,7	-	-	17,4	348
Lentinellus omphalodes	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	-	-	-	7	140
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	+	-	-	-	0,3	6
Lepiota clypeolaria	a	I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	4	80
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,3	-	0,1	-	-	-	-	0,5	10
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepiota cristata	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	60
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	12
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lepista nuda	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	40
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,5	-	-	-	-	2,3	46
Leucocorti- narius	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3	60
bulbiger	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,9	-	-	-	-	2,1	42

Liik Species Гид	Kuupäev Date Дата	V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		Kokku Sum Итого	1 ha 1 га	1 ha 1 га		
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22				3	13
Macrocyttidia oucumia	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	3	60		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	4	80		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	2		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	-	-	-	-	0,1	2		
Marasmius androsa- ceus	a	I	-	-	-	1	49	-	5	-	-	-	3	2	2	1	-	-	63	1260		
		II	-	-	-	-	23	2	-	-	-	4	-	8	3	2	7	-	49	980		
	b	I	-	-	-	+	0,1	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	0,1	2		
		II	-	-	-	-	0,1	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	0,1	2		
Marasmius bulliardii	a	I	-	-	-	-	14	83	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	107	2140		
		II	-	-	-	-	12	45	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	62	1240		
	b	I	-	-	-	-	+	0,3	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6		
		II	-	-	-	-	+	0,1	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2		
Marasmius opiphyllus	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	16	-	3	-	-	26	520		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+		
Marasmius scorodo- nius	a	I	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	40		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20		
	b	I	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+		
Micromphale perforans	a	I	-	-	-	67	66	-	-	-	1	32	52	19	27	5	-	1	270	5400		
		II	-	-	-	70	92	-	-	1	-	2	23	14	7	7	3	-	219	4380		
	b	I	-	-	-	0,4	0,3	-	-	-	-	+	0,1	0,2	0,1	0,2	+	-	1,3	26		
		II	-	-	-	0,3	0,5	-	-	+	-	+	0,1	0,1	+	+	+	-	1,0	20		
Mycena alcalina	a	I	-	-	-	-	8	-	-	1	1	18	40	10	11	2	1	-	92	1840		
		II	-	-	-	-	24	-	-	-	-	1	10	11	2	2	-	-	50	1000		
	b	I	-	-	-	-	+	-	-	+	+	0,1	0,8	+	0,2	+	+	-	1,1	22		
		II	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+		
Mycena amygdalina	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	34	265	510	156	30	1008	20160			
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	104	276	678	168	65	1306	26120			
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	0,1	1,0	1,9	0,1	+	3,2	64		
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,3	0,8	1,7	+	0,1	2,9	58		

Liik Species Вид	Kuupnev Date Дата	V		VI		VII		VIII			IX			X			XI	XII	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per. 1 ha на 1 га	1 ha-1 per. 1 ha на 1 га	
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22	3				13
Mycena aurantio- marginata	a I	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	2	5	3	-	-	16	320		
	II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	10	5	6	-	24	480		
	b I	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+			
	II	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+		
Mycena chlori- nella	a I	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	24	47	65	50	14	-	-	206	4120		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	33	53	12	19	-	-	132	2640		
	b I	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	0,1	0,2	0,3	0,3	+	-	-	0,9	18		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0,2	+	+	-	-	0,2	4		
Mycena cinerella	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	32	171	42	15	271	5420		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	15	41	389	143	24	615	12300		
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	0,4	+	+	0,5	10		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	0,1	0,1	0,9	0,1	+	1,2	24		
Mycena cyanipes	a I	-	-	-	-	44	9	-	1	5	1	3	-	4	1	6	2	1	77	1540		
	II	-	-	-	-	101	14	-	6	8	6	6	5	11	1	2	-	-	160	3200		
	b I	-	-	-	-	0,2	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	0,2	4		
	II	-	-	-	-	0,4	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	0,4	8		
Mycena epip- terygia	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	103	197	95	25	-	-	427	8540		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	70	102	134	13	3	-	345	6900		
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,3	2,9	1,6	0,4	-	-	6,3	126		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,9	1,6	2,0	0,3	+	-	5,2	104		
Mycena flaves- cens	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	16	6	2	-	-	43	860		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	7	2	-	-	-	30	600		
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	+	+	-	-	0,1	2		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	0,1	+	-	-	-	0,2	4		
Mycena flavoalba	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	11	12	8	5	1	-	44	880		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	12	12	20	7	1	-	54	1080		
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	0,1	0,1	0,1	+	+	-	0,3	6		
Mycena galericu- lata	a I	-	-	-	-	20	-	-	3	7	6	5	74	52	17	1	-	-	185	3700		
	II	-	-	-	-	29	1	-	-	-	-	-	10	-	-	1	-	-	41	820		
	b I	-	-	-	-	1,3	-	-	0,2	0,7	0,4	0,3	3,5	4,1	1,3	+	-	-	11,8	236		
	II	-	-	-	-	1,9	+	-	-	-	-	-	0,3	-	-	+	-	-	2,2	44		

Liik Species Вид	Kupšev Date Дата	V		VI		VII		VIII			IX			X			XI	XII	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha га I га	
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22	3			13
Mycena galopoda	a I	-	-	-	-	46	12	1	1	11	2	12	22	200	77	145	84	3	3	619	12380
	II	-	-	-	-	43	5	1	3	19	29	86	193	256	116	167	84	18	4	1024	20480
	b I	-	-	-	-	0,3	+	+	+	+	+	+	0,1	0,7	0,8	1,1	0,8	+	+	3,8	76
	II	-	-	-	-	0,2	+	+	+	+	0,1	0,7	1,6	2,6	1,7	1,3	0,6	+	+	8,8	176
Mycena haemato- poda var. marginata	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	40	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	40	
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	
Mycena luteo- alcalina	a I	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	40	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20	
	b I	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Mycena orego- nensis	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	3	-	-	-	5	9	1	47	3	8	2	-	-	-	78	1560
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	
	II	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	0,2	+	+	+	-	-	-	0,2	4
Mycena parabo- lica	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	10	5	1	-	-	31	620
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	20	10	3	-	-	52	1040
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,4	0,1	0,8	0,1	-	1,6	32
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,4	0,9	0,1	-	3,0	60
Mycena phyllo- gena	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15	24	-	1	44	880
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	16	35	9	2	66	1320
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0,1	0,2	+	0,3	6
Mycena poly- gramma	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	20
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	18	-	-	-	26	520
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	2
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,5	1,4	-	-	-	1,9	38
Mycena pura	a I	-	-	-	-	1	1	1	-	1	3	1	3	24	21	19	6	-	-	81	1620
	II	-	-	-	-	7	1	3	1	11	1	7	17	43	28	15	5	-	-	139	2780
	b I	-	-	-	-	+	+	+	-	0,1	0,1	+	+	0,6	0,3	0,3	+	-	-	1,4	28
	II	-	-	-	-	0,1	+	+	+	0,2	+	+	0,1	0,7	0,8	0,1	+	-	-	2,0	40

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	V			VI		VII		VIII		IX		X			XI		XII		Kokku Sum Итого	v per ha	I ha I га
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22	3	13			
Mycena rubromargi- nata	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3	60		
	II	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	7	-	5	5	-	1	-	21	420		
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	+	+		
	II	-	-	-	-	+	-	-	+	-	0,1	-	+	+	-	+	-	-	0,1	2		
Mycena sanguino- lenta	a I	-	-	-	-	240	-	12	1	3	4	-	8	8	5	7	-	-	288	5760		
	II	-	-	-	133	86	-	7	10	36	16	22	21	11	7	7	-	-	356	7120		
	b I	-	-	-	-	0,8	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	0,8	16		
	II	-	-	-	-	0,4	0,2	-	+	+	0,1	+	0,1	+	+	+	-	-	0,8	16		
Mycena viscosa	a I	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	11	141	1039	197	55	9	1456	29120	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	33	43	275	33	4	1	394	7880	
	b I	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	3,8	22,6	4,3	0,9	+	31,8	636	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,5	0,8	7,8	0,5	+	+	9,7	194	
Mycena vulgaris	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82	95	212	127	4	-	521	10420	
	II	-	-	-	-	1	-	-	-	+	-	-	-	7	9	44	43	-	-	104	2080	
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	0,2	0,3	0,2	+	-	0,8	16	
	II	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	0,1	0,1	-	-	-	0,2	4	
Naematoloma capnoides	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	87	15	1	5	2	193	3860	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	14	49	17	-	107	2140	
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	17,8	3,1	0,4	0,3	0,4	36,7	734	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	4,0	3,4	7,5	2,4	-	17,4	348	
Naematoloma radiocosum	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	60	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	0,5	10	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Panellus mitis	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	1	-	6	120		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	2	17	2	11	57	1140		
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	0,2	+	-	0,2	4		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,2	+	0,2	+	0,1	0,5	10		
Panellus stypiticus	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	13	-	16	69	1380		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	-	0,2	-	0,1	2,7	54		
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Lik Species Вид	Купаев Date Дата	V		VI		VII		VIII		IX		X		XI	XII	Kokku Sum Итого	v ha r ha	I ha I ha		
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2				12	22
Paxillus involutus	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	20
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,2	4
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paxillus panuoides	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	60
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1	2
Pleurotus ostreatus	a I	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	100
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b I	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	1,8	36
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pluteus atrica-	a I	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	6	2	3	-	-	-	-	14	280
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	2	2	-	-	-	-	11	220
pillus	b I	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,3	1,6	0,4	0,7	-	-	-	-	3,5	70
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,2	1,3	0,3	0,2	-	-	-	-	2,5	46
Polyporus varius	a I	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b I	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	8
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psathyrella candol-	a I	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	200
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
liana	b I	-	-	-	-	-	0,5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	10
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psilocybe inquinata	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	5	3	2	-	1	-	16	320
	II	-	-	-	-	-	4	-	2	10	15	16	13	5	5	-	2	-	72	1440
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+
	II	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	0,1	+	+	+	-	+	-	0,1	2
Rhodocybe nitellina	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	100
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	6	120
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1	2
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+

Lilk Species Вид	Kupchiev Date Дата	V		VI		VII		VIII			IX			X		XI		XII		Kokku Sum Итого	1 ha-1 Per 1 ha Ha-1 Pa
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22	3	13		
Russula aeruginosa	a	I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	12
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6
Russula black- fordiae	a	I	-	-	-	-	-	-	-	15	4	2	3	2	-	-	-	-	-	26	520
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	40
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	6,7	1,1	0,4	0,8	0,7	-	-	-	-	-	9,7	194
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,9	18
Russula delica	a	I	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	2	-	-	-	-	-	-	10	200
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	40
	b	I	-	-	-	-	-	-	2,1	4,0	1,5	-	4,3	-	-	-	-	-	-	11,9	238
		II	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	1,0	20
Russula emetica	a	I	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	80
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	8
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russula flava	a	I	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	60
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russula foetens	a	I	-	-	-	-	-	2	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8	160
		II	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100
	b	I	-	-	-	-	-	-	1,7	-	9,2	-	0,7	-	-	-	-	-	-	11,6	232
		II	-	-	-	-	-	-	3,7	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	92
Russula fragilis	a	I	-	-	-	-	4	4	-	-	5	-	-	-	3	-	-	-	-	16	320
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	0,5	1,1	-	-	0,9	-	-	-	0,2	-	-	-	2,7	54
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russula vesca	a	I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
		II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	10
		II	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	28

Лик Species Вид	Курпёв Date Дата	V		VI		VII		VIII			IX			X			XI		XII		Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha га I га
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22	3	13			
Russula xerampelina	a	I	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40
		II	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	8	160
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	44
		II	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,4	4,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-	6,2	124
Strobilurus esculentus	a	I	622	150	-	4	1	1	27	18	17	4	26	122	837	737	991	612	64	73	4306	86120
		II	865	135	5	-	2	14	27	104	67	18	20	38	182	170	194	199	10	36	2086	41720
	b	I	5,7	1,4	-	+	+	+	+	0,1	+	+	+	0,2	2,9	2,7	3,5	2,1	0,1	+	18,7	374
		II	9,4	1,2	+	-	+	+	+	0,5	0,1	+	+	+	0,7	0,8	1,0	0,5	+	+	14,2	284
Stropharia aeruginosa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	9	1	-	-	-	2	40
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11	9	3	1	-	-	32	640
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	-	-	-	0,2	4
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,8	1,1	0,5	0,4	-	-	4,8	96
Stropharia albopitens	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	3	60
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,3	-	+	-	-	0,3	6
Tephrocye mephitica	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	32	28	21	4	-	-	106	2120
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	15	30	11	8	-	-	71	1420
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	+	-	0,4	8
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0,1	+	+	-	-	0,1	2
Tricholo- mopsis decora	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	4
Tricholo- mopsis rutilans	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	0,8	16
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tubaria conspersa	a	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	20
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
		II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	V		VI		VII		VIII			IX		X		XI	XII	Kokku Sum Итого	1 ha-1 per 1 ha на 1 га	
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22		3
Xerocomus badius	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	40
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,9	-	-	-	3,1	62
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xerocomus subtomentosus	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	3	60
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,9	0,9	-	-	2,5	50
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xeromphalina campanella	a I	170	26	14	-	-	562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	772	15440
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b I	0,3	0,1	0,1	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	34
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Aphylophorales</u>																			
Clavaria- delphus	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	40
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
junceus	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	2
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Lycoperdales</u>																			
Lycoperdon perlatum	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	40
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	40
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	0,9	18
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0	20
Lycoperdon pyriforme	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	3	60
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	0,1	-	-	0,7	14
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lycoperdon umbrinum	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	20
	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,3	6
<u>Helotiales</u>																			
Chloro- splenium	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	120
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
aerugi- nascens	b I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Liik Species Вид	Kuupäev Date Дата	V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		Kokku Sum Итого	1 ha 1 га	1 ha 1 га
		4	15	27	9	22	10	20	1	12	22	3	12	22	2	12	22			
Gudonia circinans	a I	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40	
	II	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	5	100	
b	I	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
	II	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	+	
Leotia lubrica	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	80	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4	-	-	-	8	160	
b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	+	+	
Sclerotinia tuberosa	a I	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	60	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
b	I	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>Pezizales</u>																				
Humaria hemisphae- rica	a I	-	-	-	-	-	-	171	-	-	21	-	1	3	3	-	4	-	203	4060
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	20
b	I	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	0,2	-	+	0,1	0,1	-	0,1	-	4,7	94
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+
Macropodia macropus	a I	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	I	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudoplec- tania nigrella	a I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	240
b	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	6
Sacrosocypha coccinea	a I	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	60
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	I	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ФЕНОЛОГИЯ, ЧИСЛЕННОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МАКРОГРИБОВ В СЛОЖНОМ ЕЛЬНИКЕ

Резюме

В настоящей работе представляются результаты исследований по изучению фенологии, продуктивности и численности плодовых тел макрогрибов (*Agaricales s.l.*) на Вооремааской лесозокологической станции Института зоологии и ботаники Академии наук Эстонской ССР (в Восточной Эстонии) с 1969 по 1972 год. Было отобрано два пробных участка сложного ельника. Первый (I) участок представляет из себя ветренично-печеночный тип местопроизрастания, второй (II) - лещиновый тип. Почвы на обоих участках - псевдоподзолистые бурые. Состав растительного покрова приведен в табл. I, анализ почв - на стр. 9. Кроме собственных данных использованы также литературные данные по Вооремааской лесозокологической станции: Frey, 1977, 1978; Pork, Arold, Lutsar, 1977, 1978; Reintam, Oja, 1978; Reintam, Oja, Leedu, 1977. В табл. I в древесном ярусе (I) отмечено количество деревьев на I га, в подлеске (Ia) - на 100 м². В кустарниковом ярусе (II) первая цифра обозначает количество кустарников на 100 м², вторая - их высоту. В кустарниковом (III) и травяном (IV) ярусах цифры обозначают встречаемость видов на 1 м² (всего квадратов десять на обоих участках) по 10-балльной шкале. В моховом ярусе (V) цифрами обозначается покрытие вида в процентах на 100 м². В табл. 2-4 представлены микроклиматические показатели пробных участков.

Исследования проводились на 5 квадратах (по 100 м²) по каждому участку. Плодовые тела, собранные через каждые 10 дней, подсчитывались и взвешивались в сухом виде. Более детально охарактеризована методика исследования в работах: Каламеев, Коллом (1971), Каламеев, Коллом (1971). Полностью сравнимыми между собой являются данные 1970, 1971 и

1972 гг., поскольку наблюдения начались лишь с сентября 1969 года.

На двух пробных участках зарегистрировано 174 вида макрогрибов (под наблюдением были только грибы с мясистыми плодовыми телами), большинство из них были агарикальными (150 видов). В целом на пробных участках Вооремааской лесо-экологической станции больше зарегистрировано видов макрогрибов (см. Kalamees, Raitviir, 1979).

Таксономия и номенклатура агарикальных грибов в настоящей работе соответствует работам К. Каламееса (Kalamees, 1971-1972, 1978) и М. Мозера (Moser, 1967).

Результаты изучения фенологии плодовых тел макрогрибов представлены в табл. 6. Выявлены следующие аспекты грибного покрова: ранне-весенний, весенний, ранне-летний, осенний и поздне-осенний. Численность и продуктивность плодовых тел приведены в табл. 5 и 7-10. Самым продуктивным видом был опенок осенний (*Armillariella mellea*). Число плодовых тел наивысшим было у видов *Strobilurus esculentus* и *Mycena sanguinolenta*. У большинства видов биомасса плодовых тел (в сухом виде) очень низкая, хотя количество видов, а также и численность плодовых тел на обоих участках были довольно высокими.

Сезонная динамика численности и продуктивности плодовых тел макрогрибов на Вооремааской лесоэкологической станции более детально проанализированы в следующих работах (см. Каламеес, Коллом, 1971; Kalamees, Kollom, 1971).

PHENOLOGY, ABUNDANCE AND PRODUCTIVITY OF MACROFUNGI IN THE HARDWOOD-SPRUCE FOREST

Summary

In the period of 1969 to 1972 the phenology, bioproduction and numbers of the fruit-bodies of macrofungi, chiefly of Agarics (Agaricales s.l.), were studied on two observation areas in the hardwood-spruce forest of the Vooremaa Forest Ecology Station of the Academy of Sciences of the Estonian SSR (East Estonia). Two forest site types - the *Corylus* site type (observation area II) and the *Anemone-Hepatica* site type (observation area I) - were studied. Both these areas are on brown pseudopodzolic soil.

The composition of the vegetation of the two observation areas is given in Table 1 and the results of the soil investigations are presented on page 9. We have also used the following studies on the Vooremaa Forest Ecology Station: Frey, 1977, 1978; Pork, Arold, Lutsar, 1977, 1978; Reintam, Oja, 1978; Reintam, Oja, Leedu, 1977.

The number of trees on 1 ha of the tree-layer (I) and on 100 m² of the undergrowth (Ia) is given in Table 1. In the shrub-layer (II) the first number denotes the number of shrubs on 100 m² and the second number the highness of shrubs. The frequency of occurrence of species in the dwarf shrub-layer (III) and in the grass-layer (IV) is given on a ten-point scale in ten 1 m² quadrats. In the moss-layer (V) are given the cover values of individual mosses estimated on sample plots of 100 m² and expressed in percentage. The data on microclimatical conditions on the sample areas are given in Tables 2-4.

There were ten 100 m² sample plots, five of them on the Ist and five on the IInd observation area. The fruit-bodies were collected every ten days, were counted and their dry weight was estimated after drying at 90°C. The methods used are described in detail by the authors in earlier papers

(Kalamees, Kollom, 1971; Каламеес, Коллом, 1971). The results of the study are entirely comparable in 1970-1972, whereas in 1969 observations started only in late September.

Altogether 174 species of macrofungi (of them 150 species of Agarics) were recorded on ten sample plots (only macrofungi with fleshy fruit-bodies were included in the study).

The total number of the species on the two observation areas was greater (see Kalamees, Raitviir, 1979).

The taxonomy and nomenclature of the Agarics in this paper follows K. Kalamees (1971-1972, 1978) and M. Moser (1967).

The results of the investigation of the phenology of macrofungal fruit-bodies are presented in Table 6. Of the aspects of the fungal cover, the early-spring, spring, early-summer, summer, autumn, and late-autumn aspects were distinctly represented. The number (a) and the productivity (b) of fruit-bodies are given in Tables 5, 7-10. *Armillariella mellea* was a species having the largest biomass. *Strobilurus esculentus* and *Mycena sanguinolenta* were the species displaying the largest number of fruit-bodies. The biomass (in dry weight) of the fruit-bodies is negligibly small in the majority of the species in spite of the fact that the number of species is large and the number of fruit-bodies is mostly very high. The seasonal dynamics of the number and the biomass of the macrofungal fruit-bodies is discussed in detail in the following papers: Kalamees, Kollom, 1971; Каламеес, Коллом, 1971).

SISUKORD

SAATEKS	3
MATERJAL JA METOODIKA	4
VAATLUSALADE KIRJELDUS	5
KLIIMATINGIMUSED	10
FENOLOOGIA JA SESOONSED ASPEKTID	12
ARVUKUS JA PRODUKTIIVSUS	16
KIRJANDUS	19
VAATLUSANDMETE KOONDTABELID	21
ФЕНОЛОГИЯ, ЧИСЛЕННОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МАКРОГРИБОВ В СЛОЖНОМ ЕЛЬНИКЕ. РЕЗЮМЕ	95
PHENOLOGY, ABUNDANCE AND PRODUCTIVITY OF MACROFUNGI IN THE HARDWOOD-SPRUCE FOREST. SUMMARY	97

Академия наук Эстонской ССР.

Эстонское общество естествоиспытателей.

Фенология, численность и продуктивность макрогрибов в сложном ельнике. На эстонском, английском и русском языках.

Редакционно-издательский совет АН ЭССР, Таллин.

Toimetaja S. Sündema. Trükkida antud 02.12.80. Paber 30x40/8. Trükipoognaid 6,25. Tingtrükipoognaid 5,81. Arvestuspooznaid 6,28. Trükiarv 1000. MB-09074. ENSV TA Toimetuse ja Kirjastusnõukogu, Tallinn, Sakala 3. ENSV TA rotaprint, Tallinn, Sakala 3. Tellimuse nr. 300.

Hind 95 kop.

Hind 95 kop.

A

42 781

114 099

TARTU ÜLICOOLI RAAMATUKOGU



1 0300 00123915 3