

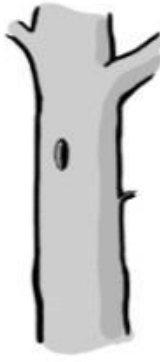
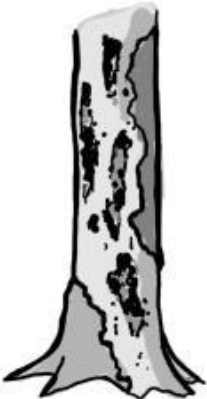
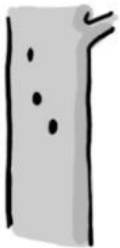


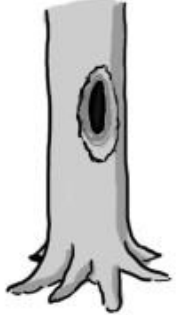









Medžių mikrobuveinių katalogas



GVB – Gamtosauginės vertės balas, naudotinas apskaičiuojant išsaugotų medžių mikrobuveinių bendrą vertę kirtavietėje ir panašiais atvejais.

Buveinės kodas LT/Tarpt. Gamtosauginė vertė	Esminiai požymiai	Pavadinimas ir aprašymas
E. ERTMĖS		
E1. GENIŲ UOKSAI		
E11 / CV11 GVB=5	$\varnothing=4$ cm 	<p>Nedidelis genio iškaltas uoksas. Landos į uokšą skersmuo išorėje yra apie 4 cm. Medžio viduje uoksas išplatėja. Šiai kategorijai paprastai priskiriami mažojo genio uoksai, kurie gali būti iškalti žalių ir sausų medžių kamiene ir šakose.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, yra reikšmingas stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
E12 / CV12 GVB=7	$\varnothing=5-8$ cm 	<p>Vidutinis genio iškaltas uoksas. Landos į uokšą skersmuo išorėje yra 5-8 cm. Medžio viduje uoksas išplatėja. Šiai kategorijai paprastai priskiriami vidutinio dydžio geninių paukščių (pvz. didžiojo genio) iškalti uoksai žalių ir sausų medžių kamiene, storesnėse šakose. Uoksas gali būti iškaltas išpuvusios šakos vietoje.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, yra reikšmingas stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
E13 / CV13 GVB=8	$\varnothing>10$ cm 	<p>Didelis genio iškaltas uoksas. Landos į uokšą skersmuo išorėje yra apie 10 cm. Medžio viduje uoksas išplatėja. Šiuos uoksus paprastai iškala juodosios meletos, uokso landa būna ovalo formos. Uoksas dažniausiai būna iškaltas storesniame medyje ir gali išlikti ilgesnį laiką, iki 20-30 metų.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbus stuburiniams ir plėviasparniams, taip pat reikšmingas voragyvių, vabalų, dvisparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę.</p>


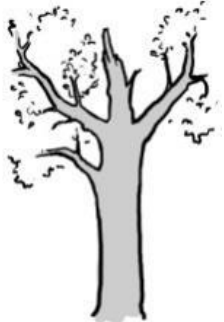
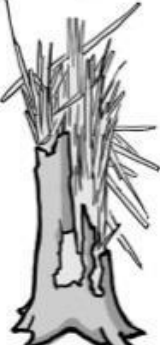
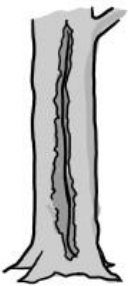
E14 / CV14 GVB=6	$\varnothing > 10$ cm (maitinimosi vietas) 	<p>Genių maitinimosi vieta. Iškalta ertmės yra siaurėjančios, išorinė dalis yra didesnė nei vidinė. Genių maitinimosi vietas gali būti nuo pavienių iki keletą metrų siekiančių kamieno iškalimų.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, yra reikšminga stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu:</p> <p>(a) išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį, jei jis su kitų tipų mikrobuveinėmis;</p> <p>(b) išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį, jei mikrobuveinių sklype yra mažai;</p> <p>(c) išsaugoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupę jei sklypas patenka į geninių paukščių apsaugai skirtą PAST teritoriją;</p>
E15 / CV15 GVB=8	3 ir daugiau uoksų 	<p>Genių uoksų grupė. Bent 3 genių uoksai ant to paties kamieno.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbi paukščiams ir dvisparniams, taip pat reikšminga voragyvių, vabalų, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę.</p>
E2. DREVĖS		
E21 / CV21 GVB=9	$\varnothing > 10$ cm (būtinai kontaktas su žeme) 	<p>Nedidelė drevė priekelminėje dalyje. Puveninga drevė medžio kamieno apačioje. Landa į drevę yra 10-30 cm skersmens ir ji turi kontaktą su žemės paviršiumi, todėl drėgmė patekusi iš dirvožemio kaupiasi drevėje. Drevės landa gali būti šiek tiek aukščiau, o drevės viduje būti susikaupęs puveningas sluoksnis.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbi stuburiniams, voriagyviams ir grybams, taip pat reikšminga briofitų, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
E22 / CV22 GVB=10	$\varnothing > 30$ cm (būtinai kontaktas su žeme) 	<p>Didelė drevė priekelminėje dalyje. Puveninga drevė medžio kamieno apačioje. Landa į drevę yra didesnė nei 30 cm skersmens ir ji turi kontaktą su žemės paviršiumi, todėl drėgmė patekusi iš dirvožemio kaupiasi drevėje. Drevės landa gali būti šiek tiek aukščiau, o drevės viduje būti susikaupęs puveningas sluoksnis.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbi stuburiniams, voriagyviams, vabalams ir grybams, taip pat reikšminga briofitų, dvisparnių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p>

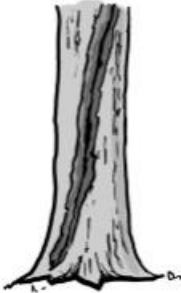
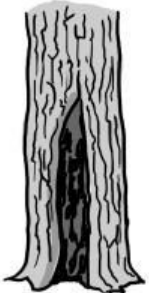
		Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių su pomiškiu ir traku grupę.
E23 / CV23 GVB=8	<p>Ø>10 cm (neturi kontakto su žeme)</p> 	<p>Nedidelė drevė medžio kamiene. Puveninga drevė neturi kontakto su žemės paviršiumi. Landa į drevę yra 10-30 cm skersmens.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbi stuburiniams ir grybams, taip pat reikšminga vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga pagrindinių kirtimų metu: išsaugoti nedidelę biologinei įvairovei svarbių medžių grupę.</p>
E24 / CV24 GVB=10	<p>Ø>30 cm (neturi kontakto su žem)</p> 	<p>Didelė drevė medžio kamiene. Puveninga drevė neturi kontakto su žemės paviršiumi. Landa į drevę yra didesnė nei 30 cm skersmens.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbi stuburiniams, vabalams ir grybams, taip pat reikšminga voragyvių, dvisparnių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę.</p>
E25 / CV25 GVB=10	<p>Ø>30 cm (pusiau atvira)</p> 	<p>Didelė atvira drevė. Šoninį pažeidimą turinti pusiau atvira kamieno dalis (labai atvira drevė). Krituliai gali nesunkiai patekti į vidų. Dažniau susidaro medžio kelminėje dalyje, bet gali būti ir aukščiau.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbi stuburiniams, vabalams, dvisparniams ir grybams, taip pat reikšminga briofitų, voragyvių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę.</p>
E26 / CV26 GVB=9	<p>Ø>30 cm (atviras viršus)</p> 	<p>Didelė viršūninė drevė. Didelė atvira viršuje drevė, dažnai susidaranti nulūžus medžio viršūnei. Drevė viduje gali siekti medžio kelminę dalį.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė [16 balų], ypač svarbi stuburiniams, dvisparniams ir grybams, taip pat reikšminga briofitų, voragyvių, vabalų, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę.</p>
E3. ERTMĖS IR PUVINIAI ŠAKŲ VIETOSE		
E31 / CV31 GVB=6	<p>Ø>5 cm</p>	<p>Nedidelės šakos puvinys. Kamiene nulūžusios šakos vietoje dėl puvinio susidariusi 5-10 cm skersmens landa.</p>



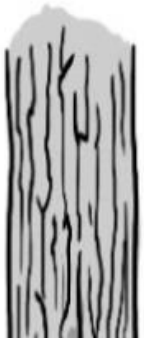
		<p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, yra reikšmingas stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
E32 / CV32 GVB=6	<p>Ø>10 cm</p> 	<p>Didelės šakos puvinys. Kamienne nulūžusios šakos vietoje dėl puvinio susidariusi didesnė nei 10 cm skersmens landa.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, yra reikšmingas stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
E33 / CV32 GVB=6	<p>Ø>10 cm (tuščiavidurė šaka)</p> 	<p>Tuščiavidurė šaka. Toliau nuo pagrindo nulūžus (daugiau ar mažiau) horizontaliai šakai susiformavusi didesnė nei 10 cm skersmens ertmė. Vamzdinio tipo ertmei yra būdingas drėgnesnis mikroklimatas.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, yra reikšminga stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
E4. VANDENS KAUPIMOSI VIETOS ĮDUBOSE IR ERTMĖSE		
E41 / CV41 GVB=4	<p>Ø>3 cm</p> 	<p>Nedidelė vandens kaupimosi vieta. Susiformavusi 3-15 cm skersmens įduba, kurioje užsistovi kritulių vanduo. Dažnai gali formotis kamieno išsišakojimuose, išlinkimuose, nauja mediena apauginėjant pūvančią nulūžusio kamieno vietą.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – nedidelė, yra reikšminga briofitų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
E42 / CV42 GVB=5	<p>Ø>15 cm</p>	<p>Didelė vandens kaupimosi vieta. Susiformavusi didesnio nei 15 cm įduba, kurioje užsistovi kritulių vanduo. Dažnai gali formotis kamieno išsišakojimuose, išlinkimuose, nauja mediena apauginėjant pūvančią nulūžusio kamieno vietą.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – nedidelė, yra reikšminga stuburinių, briofitų ir dvisparnių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>


E5. VABDŽIŲ GALERIJOS IR LANDOS		
E51 / CV51 GVB=7	Galerija su smulkiomis landomis 	Vabzdžių galerijos. Medžio kamiene medienoje gyvenančių vabzdžių išgraužti smulkūs takai su daugybinėmis landomis ir įvairaus dydžio medienoje esančiomis ertmėmis. Išskiriami tik matomi vabzdžių takai ir landos nelaupant žievės (vabzdžių takai, padaryti jų lervoms gyvenant po žieve, neskiriami, pvz. žievėgraužis tipografas). Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbios plėviasparniams, taip pat reikšmingos stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, ir grybų rūšims. Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę.
E52 / CV52 GVB=8	Stambi landa $\varnothing > 1$ cm	Vabzdžių landos. Vabzdžių išgraužtos didesnio nei 1 cm skersmens pavienės ar grupėmis išsidėstę landos ir medienoje esančios įvairaus dydžio vabzdžių padarytos ertmės. Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbios vabalams, dvisparniams ir plėviasparniams, taip pat reikšmingos stuburinių, voragyvių ir grybų rūšims. Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.
P. PAŽEIDIMAI IR ŽAIZDOS		
P1. ŽIEVĖS NETEKIMAS		
P11 / IN11 GVB=6	25-600 cm ² , 1-2 puvimo stadija 	Nedidelis šviežias žievės netekimas. Nesena (1-2 medienos puvimo stadijos) nedidelė žaizda. Brazdas pažeistas 25-600 cm ² . Pažeidimo priežastis įvairi: nubrozdinimas technika, krentant gretimam medžiui, gyvūnų nulaupymas ir kt.). Be gaisro požymių. Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšmingas voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių, kerpių ir grybų rūšims. Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: (a) išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį, jei jis su kitų tipų mikrobuveinėmis; (b) išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį, jei mikrobuveinių sklype yra mažai; (c) eglės ir pušys su šio tipo mikrobuveine nesaugomos.
P12 / IN12 GVB=6	>600 cm ² , 1-2 puvimo stadija	Didelis šviežias žievės netekimas. Nesena (1-2 medienos puvimo stadijos) didelė žaizda. Brazdas pažeistas didesniame nei 600 cm ² plote. Pažeidimo priežastis įvairi: nubrozdinimas technika, krentant gretimam medžiui, gyvūnų nulaupymas ir kt.). Be gaisro požymių.



		<p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšmingas stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių, kerpių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu:</p> <p>(a) išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį, jei jis su kitų tipų mikrobuveinėmis;</p> <p>(b) išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį, jei mikrobuveinių sklype yra mažai;</p> <p>(c) eglės ir pušys su šio tipo mikrobuveine nesaugomos.</p>
P13 / IN13 GVB=10	25-600 cm ² , 3 puvimo stadija	<p>Nedidelis senas žievės netekimas. Vidutinio senumo (3 medienos puvimo stadijos) nedidelė žaizda. Brazdas pažeistas 25-600 cm². Pažeidimo priežastis įvairi: nubrozdinimas technika, krentant gretimam medžiui, gyvūnų nulaupymas ir kt.). Be gaisro požymių.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbus vabalams, plėviasparniams, kerpėms ir grybams, taip pat reikšmingas briofitų, voragyvių ir dvisparnių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
P14 / IN14 GVB=10	>600 cm ² , 3 puvimo stadija	<p>Didelis senas žievės netekimas. Vidutinio senumo (3 medienos puvimo stadijos) nedidelė žaizda. Brazdas pažeistas 25-600 cm². Pažeidimo priežastis įvairi: nubrozdinimas technika, krentant gretimam medžiui, gyvūnų nulaupymas ir kt.). Be gaisro požymių.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbus vabalams, plėviasparniams, kerpėms ir grybams, taip pat reikšmingas stuburinių, briofitų, voragyvių ir dvisparnių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
P2. ŠERDIES ATSIVĖRIMAS		
P21 / IN 21 GVB=7	Nulaužtas Ø>20 cm kamienas	<p>Nulaužtas medžio kamienas. Kamieno lūžio vietoje kamieno skersmuo daugiau nei 20 cm. Medis išliko gyvas, atkuria lają, ir kartu turi pūvančią kamieno dalį prie lūžio vietos.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbus grybams, reikšmingas stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>

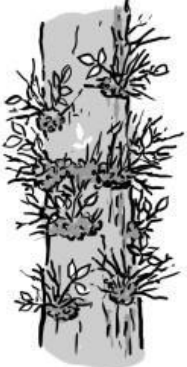


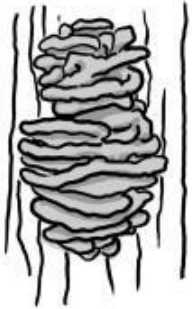
<p>P22 / IN 22 GVB=8</p>	<p>Lūžis išsišakojimo vietoje; atsivėrusi mediena >300 cm²</p> 	<p>Ženklus lajos netekimas. Lūžis dvišakio/daugiašakio išsišakojimo vietoje. Medienos atsivėrimas didesniame nei 300 cm² plote. Žaliame medyje prasidėjo puvimo procesai.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbus vabalams ir grybams, reikšmingas stuburinių, voragyvių, dvisparnių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
<p>P23 / IN 23 GVB=8</p>	<p>Nulūžusi Ø>20 cm storio viršūnė</p> 	<p>Viršūnės netekimas. Pagrindinės ar antrinės viršūnės netekimas medžio lajoje. Lūžio vietoje viršūnės skersmuo daugiau nei 20 cm. Žaliuojantis medis, kuriame atsiradusi žaizda gali išsivystyti į drevenę.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbus vabalams ir grybams, reikšmingas stuburinių, voragyvių, dvisparnių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
<p>P24 / IN 24 GVB=7</p>	<p>Suplėšytas Ø>20 cm kamienas</p> 	<p>Suplėšytas kamienas. Vėjo nulaužto medžio ar stambios šakos lūžio vieta yra suskilusi į smulkesnius gabalus, supleišėjusi. Lūžio vietoje medžio skersmuo yra didesnis nei 20 cm. Sukuria specifines ekologines sąlygas. Medis išlieka žaliuojantis.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbus grybams, reikšmingas stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį ar jų grupę.</p>
P3. KAMIENO ĮTRŪKIMAI		
<p>P31 / IN 31 GVB=7</p>	<p>Ilgis >30 cm, plotis >1 cm, gylis >10 cm</p> 	<p>Nedidelis žiemospirgis. Medienos įtrūkimas atsiradęs dėl šalčio ar kitos priežasties. Gili neužaugusi žaizda, matosi brazdas ir mediena. Žaizda yra ne mažesnė nei 30 cm ilgio, 1 cm pločio ir 10 cm gylio. Neįtraukiami apaugę įtrūkimai.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšmingas stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių, kerpių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>




P32 / IN 32 GVB=7	Ilgis >100 cm, plotis >1 cm, gylis >10 cm	<p>Didelis žiemospirgis. Medienos įtrūkimas atsiradęs dėl šalčio ar kitos priežasties. Gili neužaugusi žaizda, matosi brazdas ir mediena. Žaizda yra ne mažesnio nei 100 cm ilgio, 1 cm pločio ir 10 cm gylio. Neįtraukiami apaugę įtrūkimai.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšmingas stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių, kerpių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
P33 / IN 33 GVB=7	Žaibo paliktos žaizdos 	<p>Žaibo palikta žaizda. Žaibo suformuota žaizda medžio kamiene. Žievės netekimas, žaizdos atveriančios medieną. Neįtraukiami apaugę įtrūkimai.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšmingos voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių, kerpių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
P34 / IN 34 GVB=7	Ugnis pažeidusi brazdą >600 cm ² 	<p>Didelė gaisro žaizda. Medžio priekelminėje dalyje pažeminio gaisro metu susiformavę žaizdos. Paprastai jos siaurėja į viršų ir jų plotas turi būti ne mažesnis nei 600 cm². Senos žaizdos apauginėja ir gali būti klaidingai sumaišytos su <i>P1 žievės netekimu</i>.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbios kerpėms, reikšmingos voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių, ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
P35 GVB=6	Ugnis pažeidusi brazdą 25-600 cm ²	<p>Nedidelė gaisro žaizda. Medžio priekelminėje dalyje pažeminio gaisro metu susiformavę žaizdos. Paprastai jos siaurėja į viršų ir jų plotas turi būti 25- 600 cm². Senos žaizdos apauginėja ir gali būti klaidingai sumaišytos su <i>P1 žievės netekimu</i>.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšmingos voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių, kerpių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
Z. ŽIEVĖ		
Z1. ŽIEVĖS KIŠENĖS		
Z11 / BA11 GVB=7	Kišenės aukštis >10 cm, gylis >1 cm, plotis >10 cm	<p>Apačioje atvira žievės kišenė. Kišenė tarp žievės ir medienos susidariusi dėl atšokusios žievės. Tarpas susidaręs iš apačios (ir/arba šonų), žievė prie medienos prigludusi viršuje. Žievė atšokusi daugiau nei 1 cm, didesniame nei 10×10 cm plote.</p>


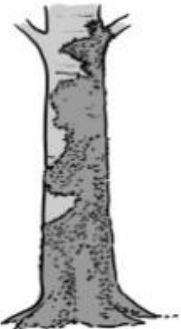



		<p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbios voragyviams, reikšmingos stuburinių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
Z12 / BA12 GVB=7	<p>Kišenės aukštis >10 cm, gylis >1 cm, plotis >10 cm</p> 	<p>Viršuje atvira žievės kišenė. Kišenė tarp žievės ir medienos susidariusi dėl atšokusios žievės. Tarpas susidaręs iš viršaus (ir šonų), žievė prie medienos prigludusi apačioje. Šiam tipui priskiriamos kišenės, kurios yra atviros vertikaliai vien tik iš šono. Žievė atšokusi daugiau nei 1 cm, didesniame nei 10×10 cm plote.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbios voragyviams, reikšmingos stuburinių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
Z13 GVB=6	<p>Pakilę žievės skydeliai >5 cm</p>	<p>Pakilę žievės skydeliai. Specifinė žievės struktūra, susidariusi atšokus ir pakilus žievės dalims ar skydeliams daugiau nei 5 cm. Būdinga pušies apykaklinės žievės formai (pušies kamieno sijonėlis), susidarius beržo tošiai.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšmingi voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
Z2. ŽIEVĖS STRUKTŪRA		
Z21 / BA21 GVB=9	<p>Gili >5 cm gylio žievė</p> 	<p>Giliažievė struktūra. Medžiui senstant žievė storėja, susidaro giliažievė (dažniausiai vertikali) struktūra. Tarpai žievėje tarp gretimų žiauberis dalių yra gilesni nei 5 cm. Būdinga ažuolams, pušims, beržams ir kt.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbus briofitams, voragyviams, vabalams ir kerpėms, taip pat reikšmingas stuburinių, dvisparnių, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
N. NEGYVA MEDIENA*		
N1. LAJOS NEGYVA MEDIENA		
N11 / DE11 GVB=7	<p>šakos Ø=10-20 cm, ilgis >50 cm, saulės apšviesta</p>	<p>Saulės apšviesta plona šaka. Nudžiūvusi, ties pagrindu 10-20 cm skersmens šaka, prisitvirtinusi prie gyvosios medžio</p>




		<p>dalies. Didesnė šakos dalis yra apšviečiama tiesioginių saulės spindulių.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, reikšminga stuburinių, briofitų, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių, kerpių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
N12 / DE12 GVB=9	šakos $\varnothing > 20$ cm, ilgis > 50 cm, saulės apšviesta	<p>Saulės apšviesta stora šaka. Nudžiūvusi, ties pagrindu storesnė nei 20 cm skersmens šaka, prisitvirtinusi prie gyvosios medžio dalies. Didesnė šakos dalis yra apšviečiama tiesioginių saulės spindulių.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbi vabalams, reikšminga stuburinių, briofitų, voragyvių, dvisparnių, plėviasparnių, kerpių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
N13 / DE13 GVB=6	šakos $\varnothing 10-20$ cm, ilgis > 50 cm, saulės neapšviesta	<p>Saulės neapšviesta plona šaka. Nudžiūvusi, ties pagrindu 10-20 cm skersmens šaka, prisitvirtinusi prie gyvosios medžio dalies. Didesnė šakos dalis yra užpavėsinta.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbi grybams, reikšminga stuburinių, briofitų, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
N14 / DE14 GVB=8	šakos $\varnothing > 20$ cm, ilgis > 50 cm, saulės neapšviesta	<p>Saulės neapšviesta stora šaka. Nudžiūvusi, ties pagrindu storesnė nei 20 cm skersmens šaka, prisitvirtinusi prie gyvosios medžio dalies. Didesnė šakos dalis yra užpavėsinta.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbi vabalams ir grybams reikšminga stuburinių, briofitų, voragyvių, dvisparnių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę.</p>
N15 / DE15 GVB=8	sausas $\varnothing > 10$ cm viršūnė	<p>Sausa viršūnė. Nudžiūvusi, ties pagrindu storesnė nei 10 cm medžio viršūnė, prisitvirtinusi prie gyvosios medžio dalies. <i>Pastaba:</i> medis gali turėti keletą viršūnių.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbi grybams reikšminga stuburinių, briofitų, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį. Pušys su šio tipo mikrobuveine nesaugomos.</p>

D. DEFORMACIJOS		
D1. ŠAKNŲ ERTMĖS		
D11 / GR11 GVB=5	Ø>5 cm	<p>Nedidelė ertmė tarp šaknų. Natūraliai virš žemės paviršiaus susidarę nedidelės ertmės tarp šaknų, kurių skersmuo išorėje 5-10 cm. Gali būti gausiai apaugę samanomis. Ertmės, susidarę dėl kamieno ar šaknų puvimo procesų, sužalojimų, šiam mikrobuveinių tipui nepriskiriamos.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšminga stuburinių, briofitų, voragyvių, vabalų, dvisparnių ir kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį. Juodalksniai augantys nusausintuose pelkiniuose dirvožemiuose su šio tipo mikrobuveine nesaugomi.</p>
D12 / GR12 GVB=7	Ø>10 cm	 <p>Didelė ertmė tarp šaknų. Natūraliai virš žemės paviršiaus susidarę didelės ertmės tarp šaknų, kurių skersmuo išorėje yra daugiau nei 10 cm. Gali būti gausiai apaugę samanomis. Ertmės, susidarę dėl kamieno ar šaknų puvimo procesų, sužalojimų, šiam mikrobuveinių tipui nepriskiriamos.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbi stuburiniams reikšminga briofitų, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių, kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbių medžių mikrogrupę augančius iš tos pačios vietos.</p>
D13 / GR13 GVB=7	>30 cm ilgio landa	<p>Natūraliai susidariusi ertmė. Natūrali ertmė susidariusi augant medžiui, dažniausiai priekelminėje dalyje su didesne nei 30cm skersmens landa. Ertmės, susidarę dėl kamieno puvimo procesų, sužalojimų, šiam mikrobuveinių tipui nepriskiriamos.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbi stuburiniams reikšminga briofitų, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių, kerpių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
D2. RAGANŲ ŠLUOTOS (ŪGLIŲ AGLOMERACIJOS)		
D21 / GR21 GVB=5	Ø>50 cm	 <p>Raganų šluota. Tanki šakučių aglomeracija sukelta parazitinių ar pusiau parazitinių grybų.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – nedidelė, yra reikšminga stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>

D22 / GR22 GVB=5	$\varnothing > 30$ cm Ūglių ilgis > 30 cm 	<p>Vilkūglių aglomeracijos. Iš miegančių pumpurų žievėje išaugę tankių ūglių grupės. Dažniausiai stebimos ant medžio kamieno, bet gali pasitaikyti ir ant storesnių šakų. Daugumos ūglių ilgis turi būti daugiau nei 30 cm, o bendras aglomeracijos skersmuo – daugiau nei 30 cm.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – nedidelė, yra reikšmingos stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
D3. VĖŽINIAI GUMBAI		
D31 / GR31 GVB=4	$\varnothing > 20$ cm, pažeistas paviršius 	<p>Augantis vėžinis gumbas. Augantis didesnis nei 20 cm skersmens vėžinis gumbas, turintis šiurkštų su pažeista žieve paviršių.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – nedidelė, yra reikšmingas vabalų, dvisparnių, kerpių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
D32 / GR32 GVB=7	$\varnothing > 20$ cm, irimo požymiai 	<p>Irstantis vėžinis gumbas. Susiformavęs vėžinis gumbas, kuriame atsivėrę irstantys gilesni sluoksniai. Tipišku atveju tai grybo <i>Nectria</i> spp. pažeidimai.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšminga stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių, plėviasparnių, kerpių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
F. EPIFITAI		
F1. GRYBŲ VAISIAKŪNIAI		
F11 / EP11 GVB=7	$\varnothing > 5$ cm 	<p>Vienmečiai kempininiai grybai. Vaisiakūniai didesni nei 5 cm skersmens, turintys vamzdelinį himenoforą. Gali būti tiek minkštos tiek ir kietos konsistencijos, tačiau neformuoja metinių himenoforo sluoksnių. Išlieka švieži keletą savaičių, po to džiūdami tamsėja, kietėja. Dalis rūšių vaisiakūnį suformuoja ne kasmet.</p> <p>Dažniausios gentys: <i>Abortiporus</i>, <i>Amylocystis</i>, <i>Bjerkandera</i>, <i>Cerrena</i>, <i>Climacocystis</i>, <i>Fistulina</i>, <i>Gloeophyllum</i>, <i>Grifola</i>, <i>Hapalopilus</i>, <i>Inonotus</i>, <i>Ischnoderma</i>, <i>Laetiporus</i>, <i>Leptoporus</i>, <i>Meripilus</i>, <i>Oligoporus</i>, <i>Oxyporus</i>, <i>Phaeolus</i>, <i>Piptoporus</i>,</p>

		<p><i>Polyporus, Postia, Pycnoporus, Spongipellis, Stereum, Trametes, Trichaptum, Tyromyces.</i></p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbūs vabalams reikšmingi stuburinių, voragyvių, dvisparnių, kerpių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
F12 / EP12 GVB=6	<p>Ø>10 cm</p> 	<p>Daugiamečiai kempininiai grybai . Vaisiakūniai sumedėję, auginantys metinius vamzdelinio himenoforo sluoksnius. Vaisiakūnis kasmet didėja, jo skersmuo yra didesnis nei 10 cm.</p> <p>Dažniausios gentys: <i>Fomitopsis, Fomes, Perreniporia, Oxyporus, Ganoderma, Phellinus, Daedalea, Daedaleopsis, Haploporus, Heterobasidion.</i></p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbūs vabalams reikšmingi stuburinių, briofitų, voragyvių, dvisparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
F13 / EP13 GVB=6	<p>Ø>5 cm</p> 	<p>Kepurėtieji grybai. Ant medžio augantys mėsingi kepurėtieji didesnio nei 5 cm skersmens vaisiakūniai, turintys lakštelinį himenoforą. Išlieka švieži kelias savaites, vėliau džiūdami tamsėja, kietėja. Priskiriami Agarikoidiniams (<i>Agaricales</i>) (pvz. <i>Armillaria</i> - kelmutis).</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbūs dvisparniams, reikšmingi voragyvių, vabalų ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
F14 / EP14 GVB=5	<p>Ø>5 cm</p> 	<p>Dideli aukšliagybiai. Kieti pusrutulio formos didesni nei 5 cm skersmens panašūs į juodus anglies gabalėlius grybai.</p> <p>Genčių pavyzdžiai: <i>Daldinia, Hypoxylon.</i></p> <p>Vertė biologinei įvairovei – nedidelė, yra reikšmingos voragyvių, vabalų, dvisparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
F2. GLEIVŪNAI MYXOMYCETES		
F21 / EP21 GVB=5	<p>Ø>5 cm</p>	<p>Gleivūnai. Želatininės masės plazmodžiai, nepalankiomis sąlygomis apsitraukiantys tamsia kietos konsistencijos plėvele. Sugeba judėti link maisto, drėgmės ar šviesos šaltinio. Mikologų priskiriami grybams, zoologų pirmuoniams.</p>

		<p>Vertė biologinei įvairovei – nedidelė, ypač svarbūs vabalams, yra reikšmingos grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
F3. EPIFITINIAI KRIPTOGAMAI IR FANEROGAMAI		
F31 / EP31 GVB=7	<p>padengimas >25 % kamieno</p> 	<p>Briofitai. Apatinė 3 m aukščio medžio kamieno dalis apaugusi ne mažiau nei 25% lapsamanėmis ir kerpsamanėmis. Danga matoma ištisus metus.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbūs briofitams, voragyviams, vabalams ir kerpėms, taip pat reikšmingi stuburinių, dvisparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę su pomiškiu ir traku..</p>
F32 / EP32 GVB=8	<p>padengimas >25 % kamieno</p> 	<p>Kerpės. Apatinė 3 m aukščio medžio kamieno dalis apaugusi ne mažiau nei 25% lapiškomis ir krūmiškėmis kerpėmis. Dažnai kerpės auga kartu su samanomis. Danga matoma ištisus metus.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbios voragyviams ir kerpėms, taip pat reikšmingos stuburinių, briofitų, vabalų ir dvisparnių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę su pomiškiu ir traku.</p>
F33 / EP33 GVB=7	<p>Aukštesnė nei 3 m</p> 	<p>Lijanės. Ant medžio kamieno aptinkami 3 m aukštį pasiekę laipiojantys augalai, pvz. gebenės lipikės (<i>Hedera helix</i>).</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbios voragyviams ir vabalams, taip pat reikšmingos stuburinių, briofitų ir dvisparnių rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę su pomiškiu ir traku.</p>
F34 / EP34 GVB=6	<p>>3 vnt.</p> 	<p>Paparčiai. Ant medžio aptinkami ne mažiau nei 3 augantys paparčiai. Dažnai paparčiai auga kartu su samanomis.</p> <p>Pvz. paprastoji šertvė (<i>Polypodium vulgare</i>).</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbūs voragyviams, taip pat reikšmingi stuburinių, briofitų, vabalų ir dvisparnių rūšims.</p>

		Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę su pomiškiu ir traku.
F35 / EP35 GVB=4	>5 vnt. 	Pusiau parazitiniai augalai. Medžio lajoje aptinkama ne mažiau 5 pusiau parazitiniai augalai arba epifitiniai magnolijūnai. Pvz. amalas (<i>Viscum album</i>). Vertė biologinei įvairovei – nedidelė, yra reikšmingi stuburinių, voragyvių ir vabalų rūšims. Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.
L. LIZDAI		
L1. STUBURINIŲ LIZDAI		
L11 / NE11 GVB=8	Ø>40 cm 	Didelis paukščio lizdas. Plėšriųjų, pelėdinių, gandrinių paukščių ir kranklių lizdai didesnio nei 40 cm skersmens sunešti iš organinių medžiagų (šakučių, lapų, žolių ir kt.). Paprastai būna kamieno ar šakų išsišakojime, ant stambesnių šakų, naudojamas ilgiau nei vieną sezoną tos pačios ar kitų rūšių. Pastaba: pirmais metais sukrauti lizdai gali būti šiek tiek mažesni. Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbūs stuburiniams, voragyviams, vabalams ir dvisparniams, taip pat reikšmingi grybų rūšims. Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę.
L12 / NE12 GVB=7	Ø>10 cm 	Žinduolio lizdas. Nedidelių žinduolių sunešti uždaro tipo lizdai didesni nei 10 cm skersmens. Pvz. paprastosios voverės, miegapelių lizdai. Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbus stuburiniams taip pat reikšmingas voragyvių, vabalų, dvisparnių ir grybų rūšims. Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį formuojant medžių grupę.
L13 / NE13 GVB=4	Šakų storis >20 cm	Potenciali vieta dideliame lizdui. Medžio lajoje esantis kamieno ar storesnių nei 20 cm šakų išsišakojimas su potencialiai patogia vieta didesniame nei 50 cm skersmens lizdui krauti. Vertė biologinei įvairovei – nedidelė, reikšminga stuburinių ir vabalų rūšims. Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.

L2. BESTUBURIŲ LIZDAI		
L21 / NE21 GVB=7		<p>Bestuburių lizdas. Įvairių bestuburių rūšių lizdai medžio kamiene.</p> <p>Pvz. stuobrinų skruzdžių (<i>Lasius</i> sp.), vapsvų ir kt.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, ypač svarbus vabalams ir plėviasparniams taip pat reikšmingas stuburinių, voragyvių, dvisparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
K. KITI		
K1. SAKŲ/SULOS TEKĖJIMAS		
K11 / OT11 GVB=8	>50 cm 	<p>Sulos tekėjimas. Šviežias ženklus sulos tekėjimas ant lapuočių medžių kamienų. Nutekėjimas yra didesnis nei 50 cm ilgio.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – didelė, ypač svarbus vabalams, dvisparniams ir plėviasparniams, taip pat reikšmingas stuburinių, voragyvių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
K12 / OT12 GVB=5	>50 cm 	<p>Sakų tekėjimas. Šviežias ženklus sakų tekėjimas ant spygliuočių medžių rūšių. Nutekėjimas yra didesnis nei 50 cm ilgio. Dėl eglės liemenų kenkėjų padarytų pažeidimų sakų tekėjimas nevertinamas.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšmingas vabalų, dvisparnių, plėviasparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
K2. IRSTANČIOS ORGANIKOS SANKAUPOS		
K21 / OT21 GVB=6	Plotas >50cm ² 	<p>Irstančios organikos sankaupos išsišakojime. Humuso formavimosi procesai dėl pūvančių samanų, kerpių, dumblių, užsiliekančių rudenį krentančių lapų ir yrančios žievės. Dažniausiai aptinkama kamieno ar šakų išsišakojimo vietose, keleta kamienų iš vieno kelmo augimo vietose, kur prasideda dirvodariniai procesai.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšminga stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
K22 / OT21 GVB=5	Plotas >100cm ²	<p>Irstančios organikos sankaupos ant žievės. Humuso formavimosi procesai dėl pūvančių samanų, kerpių, dumblių, užsiliekančių rudenį krentančių lapų ir yrančios žievės. Dažniausiai aptinkama ant pakrypusių ar išlinkusių kamieno</p>

		<p>dalių, kur pūvanti organika gali užsilikti ir prasidėti dirvodariniai procesai.</p> <p>Vertė biologinei įvairovei – vidutinė, reikšminga stuburinių, voragyvių, vabalų, dvisparnių ir grybų rūšims.</p> <p>Rekomenduojama apsauga kirtimų metu: išsaugoti biologinei įvairovei svarbų medį.</p>
--	--	--

Tarptautiniai mikrobuveinių kodai suderinti ir paveikslėliai panaudoti iš Kraus, D., Bütler, R., Krumm, F., Lachat, T., Larrieu, L., Mergner, U., Paillet, Y., Rydkvist, T., Schuck, A., and Winter, S., 2016. Catalogue of tree microhabitats – Reference field list. Integrate+ Technical Paper. 16p. (Europos miškų institutas)