



ИНСТИТУТ  
ЗА ШУМАРСТВО  
11030 Београд  
Кнеза Вишеслава 3  
Србија

INSTITUTE  
OF FORESTRY  
11030 Belgrade  
Kneza Višeslava 3  
Serbia

Т е л е ф о н:  
Директор: +381 11 3553-454  
Централа: +381 11 355-33-55  
Тел/факс: +381 11 2545-969  
E-mail: inszasum@EUnet.yu  
[www.izas.org.yu](http://www.izas.org.yu)  
[www.inforserb.org](http://www.inforserb.org)

Жиро рачун: 245-0163292101298-18

Наш знак:

Датум: 13. 01. 2012.

Предмет: Годишњи извештај

**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ТРГОВИНЕ, ШУМАРСТВА И  
ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ  
СРБИЈЕ**

**Управа за шуме**

**11000 БЕОГРАД**

У складу са Уговором Закључен између Републике Србије Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме, Нови Београд, Омладинских бригада бр. 1, коју представља директор др Саша Орловић, по овлашћењу Министра Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број 119-01-58/2010-09 од 8.03.2010. године, као наручиоца посла с једне стране, и Института за шумарство, Београд, Кнеза Вишеслава бр. 3, који заступа директор др Љубинко Ракоњац као извршиоца посла с друге стране и чланом 1. ПРЕДМЕТА УГОВОРА који се односи на обављање послова од јавног интереса у области дијагностике штетних организама и заштите здравља шумског биља на територији Републике Србије, без територије Аутономне Покрајине Војводине у 2011. години, чије финансирање обезбеђује Република Србија и чланом 5. из дела ОБАВЕЗЕ УГОВОРНИХ СТРАНА, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**О ОБАВЉЕНИМ ПОСЛОВИМА ОД ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА У ОБЛАСТИ  
ДИЈАГНОСТИКЕ ШТЕТНИХ ОРГАНИЗАМА И ЗАШТИТЕ ЗДРАВЉА  
ШУМСКОГ БИЉА НА ТЕРИТОРИЈИ У 2011. ГОДИНИ,  
СА ПРОГНОЗОМ ЗА 2012.**

У 2011. години испитивана је појава, распрострањеност и интензитет напада најважнијих фитопатогених врста гљива, паразитских цветница и штетних инсеката у семенским састојинама, расадницима, културама и природним шумским састојинама, а према усвојеном Програму рада за 2011. годину, у коме су до детаља разрађени задаци по временским интервалима. Програм рада је реализован у целости, а његови резултати наведени су у овом Извештају.

У току године, свим референтима за гајење и заштиту шума у шумским газдинствима ЈП "Србијашуме", ЈП НП "Ђердап", "Копаоник" и "Тара", те ЈП "Борјак" Врњачка Бања, достављена су упутства за откривање појава, детерминацију и контролу бројности

најважнијих штетних организама, као и детаљно упутство за контролу бројности губара.

Почетком фебруара, свим корисницима шума дистрибуирано је Упутство са критеријумима за избор и број локалитета са којих треба доставити узорке храстових гранчица, а којим је одређен скуп података који треба да прате сваки достављен узорак, да би се у лабораторијама Института могла извршити анализа присуства храстових дефолијатора микроскопским прегледом.

Из Правилника о утврђивању економски штетних организама (Правилник је објављен у Службеном гласнику Републике Србије број 25/08) издвојене су болести и штеточине од значаја за развој шумских врста дрвећа. Иако је овај Правилник престао да важи 2010. године када је донешен нови, у годишњим плановима су задржани штетни организми у њему наведени, а које је потребно пратити у наредном периоду. Свим корисницима у Србији достављен је опис симптома ових болести као и значајни термини за праћење карактеристичних симптома појаве и ток развоја, а за штеточине фенолошке и еколошке карактеристике. Детаљно обрађен календар ИДП активности за поједине врсте је такође објављен на сајту Института и лако је доступан свим заинтересованим лицима.

Почетком године, свим корисницима шума у централној Србији, упућен је захтев да у складу са усвојеним програмом рада, до краја маја месеца, утврде бројност храстових дефолијатора на терену и изврше постављање контролних и ловних стабала и редовно на њима прате интензитет убушивања појединих врста поткорњака, односно да утврде интензитет напада, те да, као и обично, обаве контролу присуства најзначајнијих економски штетних инсеката (*Diprion pini* и *Neodiorion sertifer* и *Cryptococcus fagisuga*), и контролу присуства економски штетних гљива (*Mycosphaerella pini*, *Sphaeropsis sapinea* и *Lophodermium* врста).

Стручњаци Института за шумарство, заједно са стручњацима у шумским газдинствима, националним парковима и другим шумско-привредним организацијама, обишли су доста подручја централне Србије. Приликом прегледа шума и култура, особљу наведених организација је указивано на шта треба да обрате пажњу, како да открију оштећења, како да узму, спакују и доставе узорке за испитивање. Уколико су узрочници насталих штета могли да се идентификују на терену, и уколико је била позната њихова биологија на основу које се могла проценити динамика ширења и интензитет напада, на лицу места су препоручиване мере сузбијања. У случајевима где је то било потребно, узимани су узорци за лабораторијска испитивања, после чега су резултати и препоруке мера сузбијања достављани у писаној форми.

За праћење бројности економски најзначајнијих штетних организама кориштене су посебне, њима прилагођене, методе.

## МЕТОДЕ УТВРЂИВАЊА ПРИСУСТВА И ДЕТЕРМИНАЦИЈЕ ГЉИВА НА УЗОРЦИМА БИЉНИХ ДЕЛОВА

Да би било могуће утврдити присуство патогених организама и епиксилних гљива, потребно је извршити лабораторијска испитивања узорака. Узорци су сакупљани директно на терену (прописаним методама и у одређеном временском периоду) од стране референата за гајење и заштиту у шумским газдинствима и достављани Институту за шумарство, или су овлашћени стручњаци Института, по позиву из газдинстава и других организационих јединица предузеће корисника шума, одлазили на терен и сами вршили узорковање и процењивање интензитета и површина под нападом.

Испитиване су гране (са четинама или лишћем), некротирани делови коре, корена или стабла . Пре сетве је вршена анализа заражености семена.

Детерминација прикупљеног материјала је вршена, када је то било могуће, макроскопски, као и микроскопски и то на два начина:

- прављењем препарата од ткива биљних делова, њиховим бојењем анилинским бојама и прегледом под микроскопом,
- стандардним фитопатолошким методама постављањем фрагмената узорака на хранљиву подлогу или влажан филтер папир (ако је у питању испитивање семена), а детерминација је вршена са направљених микроскопских препарата из развијених култура патогена.

### МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА ПОПУЛАЦИОНЕ ГУСТИНЕ ВРСТА ИЗ ФАМИЛИЈЕ *SCOLYTIDAE* (СИПЦИ)

Напад поткорњака откриван је детаљним прегледом "голим оком" и помоћу двогледа, свих одељења у оквиру газдинских јединица, а што је представљало редовну делатност лугара, техничара и реверних инжењера. Напад је утврђиван на основу следећих симптома:

- промена боје четина (нападнута стабла добију прво бледозелену боју четина, затим оне пожуте и на крају постају црвеносмеђе)
- излив смоле (често се јавља око улазних отвора, утолико јаче, уколико је нападнута стабло било здравије)
- сипљење црвоточине (на дубећим стаблима црвоточина се задржава у пукотинама коре, на лишјајевима и маховинама и на другим неравнинама)
- убушни отвори (треба их тражити изнад места где је примећена црвоточина, јер су често скривени испод љуспица коре)
- ако се са нападнутих стабала скине комад коре, откривају се ходници сипаца и сами инсекти
- појачана делатност природних непријатеља.

Бројност сипаца у шуми контролисана је на два начина:

- помоћу контролних ловних стабала
- помоћу клопки са популационим атрактантима (за врсте код којих је то било могуће)

Контролна ловна стабла су постављена у две серије (прва у току зиме, друга у месецу јуну) у свим газдинским јединицама са већим комплексима четинарских шума, нарочито црног бора, као и у културама. Детаљно су прегледана сваких 10 дана, а обраду података добијених приликом тих прегледа, као и детерминацију врста, извршили су референти за гајење и заштиту у шумским газдинствима уз помоћ добијених упутстава од стране Института, одговарајуће литературе и консултација са стручњацима Института за шумарство.

### МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА БРОЈНОСТИ РИЂЕ (*Neodiprion sertifer* Geoffr.) И ОБИЧНЕ (*Diprion pini* L.) БОРОВЕ ЗОЉЕ

Од 1989. године, када је риђа борова зоља у нашој земљи први пут регистрована после дуже паузе, жаришта су откривена у боровим културама широм Србије. Захваљујући благовремено предузетим мерама борбе (сузбијање у жариштима), није попримила каламитетни карактер. Међутим, како се код нас борове културе налазе на великим

површинама, и то у комплексу, њихов преглед се обавља сваке године. Референти за гајење и заштиту у предузећима корисника шума су у више наврата претходних година добијали детаљна упутства на основу којих су током априла-маја (на вишим надморским висинама и у првој половини јуна) прегледали све млађе борове културе и утврдили број колонија пагусеница. На једном локалитету прегледано је најмање 25 стабала, а подаци су унети у достављени образац и враћени у Институт за шумарство на даљу обраду.

Исти метод је примењен и код испитивања бројности обичне борове зоље.

## МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА ПОПУЛАЦИОНЕ ГУСТИНЕ ХРАСТОВИХ ДЕФОЛИЈАТОРА

Утврђивање популационе густине у стадијуму лептира за две најчешће и најштетније врсте мразоваца код нас (*Operophtera brumata* L. – мали мразовац и *Erannis defoliaria* L. – велики мразовац), методом лепљивих појасева није обављено. Утврђивање броја положених јаја у току зимског периода даје поузданије резултате, али је доста спор и компликован посао, јер су јаја храстових савијача (фам. *Tortricidae*) и мразоваца (фам. *Geometridae*) врло ситна и заштитно обојена, па их је врло тешко уочити на узорку.

На основу Оперативног плана за 2011. годину, у фебруару и марту у лабораторији Института за шумарство извршена је микроскопска анализа присуства и бројности новоположених јаја појединих градогених врста раних храстових дефолијатора, на зимским узорцима гранчица храста. Гранчице храста из храстових шума свих подручја централне Србије, узорковане су и достављене Институту по "Упутству за достављање узорака гранчица храста" од 17. 01. 2011., а које је било у писаној форми дистрибуирано свим корисницима.

Достављени узорци гранчица су резани виноградарским маказама и паковани у најлон кесе које су до прегледа држане у фрижидеру на 4<sup>0</sup> С, како би се спречило пиљење гусеница пре прегледа. Сам преглед је обављан у ентомолошкој лабораторији Института за шумарство уз помоћ бинокуларне лупе. Пре прегледа сваког узорка бројани су пупољци а затим је утврђивана бројност јаја раних храстових дефолијатора. За рачунање броја јаја (гусеница) на 1000 листова, број нађених пупољака је множен са 4 (из сваког пупољка се очекује листање 3-5 листова-узимања је просечна вредност).

За утврђивање популационе густине раних храстових дефолијатора у стадијуму ларве до ове године примењиван је и метод гајења зимских узорака гранчица у лабораторији (значи, пре кретања вегетације и пиљења гусеница у природним условима). Један од недостатака овог метода су отежани услови узимања узорака из различитих делова круне. Обарање стабала није погодно, јер је потребан велики број, а пењање до врха стабла у зимским условима није ни мало лако. Зато се често узорци узимају са доњих грана, на којима су *Geometridae* најбројније, па квалитативни састав дефолијатора не одговара стварном стању у шуми. Осим тога, у току зиме је тешко разликовати витална стабла од оних у различитим фазама сушења. Још један од недостатака је и тај што се узорци грана, због немогућности тренутног транспорта, често више дана до слања држе у неадекватним условима, због чега им слаби виталност па се многи пупољци осуше, а гусенице у њима угину услед недостатка хране.

Детаљни прегледи сталних огледних поља, као и других оделења, обављен је у мају и директно на терену утврђиван је просечног броја гусеница на 1000 листова. Овај метод је најпоузданији, али остаје веома кратак период за организовање и примену сузбијања.

Губар (*Lymantria dispar* L.) је врста која у многим деловима свог ареала повремено ступа у пренамножења (градације), када изазива голобрсте шума на великом простору, али и штете у воћњацима и парковима. У протеклих 60 година на подручју Србије губар је 6 пута ступио у градације и то 1945–1950., 1952–1957., 1961–1966., 1995–1999., 2003–2006. И 2009-? године. Због горе наведених чињеница, сваке године у свим лишћарским шумама (државним и приватним) се контролише његова бројност, како би се благовременим лоцирањем жаришта и његовим санирањем, спречила већа штета. При контроли бројности користиле су се следеће методе:

- метод сталних огледних површина (25 x 25 м)
- маршрутни метод (користи се у шумским комплексима када је губар у латенци)

### **ПРЕГЛЕД КОНСТАТОВАНИХ ШТЕТНИХ ОРГАНИЗАМА НА ПОДРУЧЈУ ЦЕНТРАЛНЕ СРБИЈЕ У 2011. ГОДИНИ**

На основу члана 34. став 2. и члана 35. став 2. Закона о здрављу биља ("Службени гласник РС", број 41/09), Министар пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде Републике Србије, Донео је Правилник о листама штетних организама и листама биља, биљних производа и прописаних објеката ("Службени гласник РС", број 7/2010), а који садржи:

- 1) Листа IA део I којом се утврђују штетни организми за које није познато да су присутни на територији Републике Србије и чије је уношење и ширење у Републику Србију забрањено;
- 2) Листа IA део II којом се утврђују штетни организми за које је познато да су присутни на ограниченом подручју Републике Србије и чије је уношење и ширење у Републику Србију забрањено;
- 3) Листа IB којом се утврђују штетни организми чије је уношење у одређена заштићена подручја и ширење унутар тих подручја забрањено;
- 4) Листа IIА део I којом се утврђују штетни организми за које није познато да су присутни на територији Републике Србије и чије је уношење и ширење у Републику Србију забрањено, ако су присутни на одређеном биљу, биљним производима и прописаним објектима;
- 5) Листа IIА део II којом се утврђују штетни организми за које је познато да су присутни на ограниченом подручју Републике Србије и чије је уношење и ширење у Републику Србију забрањено, ако су присутни на одређеном биљу, биљним производима и прописаним објектима;
- 6) Листа IIБ којом се утврђују штетни организми чије је уношење у одређена заштићена подручја, као и ширење унутар тих подручја забрањено, ако су присутни на одређеном биљу, биљним производима и прописаним објектима.
  - 1) Листа IIIА којом се утврђују врсте биља, биљних производа и прописаних објеката чији је увоз забрањен у Републику Србију;
  - 2) Листа IIIБ којом се утврђују врсте биља, биљних производа и прописаних објеката чије је уношење забрањено у одређено заштићено подручје;
  - 3) Листа IVА део I којом се утврђују врсте биља, биљних производа и прописаних објеката за које су прописани специфични фитосанитарни услови при увозу;

- 4) Листа IVA део II којом се утврђују врсте биља, биљних производа и прописаних објеката намењених промету за које су прописани специфични фитосанитарни услови приликом премештања;
- 5) Листа IVB којом се утврђују врсте биља, биљних производа и прописаних објеката за које су прописани специфични фитосанитарни услови при уношењу у одређена заштићена подручја;
- 6) Листа VA део I којом се утврђују врсте биља, биљних производа и прописаних објеката за које је обавезан фитосанитарни преглед, ради издавања биљног пасоша;
- 7) Листа VA део II којом се утврђују врсте биља, биљних производа и прописаних објеката за које је обавезан фитосанитарни преглед, ради издавања биљног пасоша код уношења у заштићено подручје;
- 8) Листа VB део I којом се утврђују врсте биља, биљних производа и прописаних објеката за које је при увозу обавезан фитосанитарни преглед које мора да прати фитосанитарни сертификат;
- 9) Листа VB део II којом се утврђују врсте биља, биљних производа и прописаних објеката за које је при увозу у заштићена подручја обавезан фитосанитарни преглед и које мора да прати фитосанитарни сертификат за та подручја;
- 10) Листа VI којом се утврђују врсте биља, биљних производа и прописаних објеката за које се могу применити посебни поступци и фитосанитарне мере.

На основу прегледа шумских објеката и података добијених од шумско-привредних организација на територији централне Србије у 2011. години нису констатовани карантински штетни организми наведени у листама IA део I и IA део II, изузев врста *Gremmeniella abietina* (Lagerb.) Morelet и *Chrysomyxa pirolata* G.Wint in Ranebh које се налазе на Листи IA део II.

*Gremmeniella abietina* (Lagerb.) Morelet је једна од најопаснијих патогених гљива која се јавља у културама четинара, а посебно су угрожене *Pinus* врсте. Међу боровима најосетљивија врста је црни бор, а посебно су угрожене културе у старости између 8 и 25 година. Ова гљива је забележена у Србији на црном и белом бору и смрчи, али само у планинским крајевима (Копаоник, Власина, Гоч).

Да би се штете од гљиве *G. abietina* свеле на подношљиву меру, неопходно је предузети следеће мере заштите:

- приликом подизања нових култура (пре свега црног и белог бора), треба избегавати влажна, хладна места и места на којима се у току зиме дуго задржава снег;
- треба избегавати густу садњу и потребно је у највећој могућој мери обезбедити добру циркулацију ваздуха (прозрачност) да би се избегла висока стагнирајућа влажност ваздуха;
- приликом подизања култура треба користити здрав садни материјал и по могућности отпорне провенијенције;
- приликом сакупљања семених шишарица у зараженим подручјима мора се водити рачуна да се преко шишарица ова опасна карантинска болест не пренесе у нова подручја;
- у јако зараженим културама (као на пр. на Копаонику), сва сува стабла треба посећи и уклонити, а преостала стабла треба третирати бакарним фунгицидима.

Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Биљка домаћин и интензитет појаве	Карактеристике објекта
НП Копаоник - Самоковска река одељење 83	бели бор (3)	култура белог бора
Гоч	бели бор	култура белог бора
ШГ Врање, ШУ Сурдулица - Кијевац одељење139	црни бор (1)	култура црног бора

У састојинама смрче у планинским регионима Србије (Копаоник, Голија и Златар) констатовано је присуство гљиве *Chrysomyxa pirolata* G.Wint in Ranebh. На присуство ове врсте први су указали Карацић и Милијашевић 2003 године.



Гљива је забележена на надморским висинама изнад 1200 метара. Интензитет напада је највећи у природним састојинама смрче и повећава се са порастом надморске висине. *Chrysomyxa pirolata* изазива болест под називом "рђа шишарица смрче". Она је облигатни, хетероксени паразит са потпуним циклусом развића. Спермагоније и ецидије развија на шишарицама смрче, а уредиције, телие и базидије развија на наличју *Pyrola* врста. Неопходно је предузети све мере како се болест не би проширила на састојине смрче у другим регионима.




## ЕКОНОМСКИ ШТЕТНИ ОРГАНИЗМИ


### ГЉИВЕ


За потребе извештајно дијагнозно прогнозне службе, током 2011. године у шумским објектима на територији централне Србије, вршена су испитивања појава важнијих гљива које оштећују шумске врсте. Истраживања су рађена како у високим шумама, тако и у састојинама изданачког порекла, културама и расадницима. Испитивања су показала да је опште здравствено стање шумских објеката (са становишта појава гљива), због деловања низа фактора, врло различито. Тако је рецимо лошије здравствено стање у високим шумама између осталог и последица прекомерних сеча, затим механичких оштећења од мрза, грома, леда, обарања и извлачења трупаца. Све то резултира појавом упала коре, суховрхости и представља оптималну средину за развој гљивичних организама. Са становишта заштите, применом правилних узгојних мера, стање ових састојина би се могло много побољшати, што би наравно временом утицало на квалитет дрвне масе наших шума.



Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
<i>Alternaria alternata</i> (Freis.) Keiss.	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	ШУ Мајданпек ГЈ Тодорова река од. 6	боровац (1)	вештачки подигнута састојина	
	<b>2. ШГ Рашка</b>			
	ШУ Нови Пазар ГЈ Нинаја-Козник одељење 35	бор (1)	вештачки подигнута састојина	
<i>Alternaria sp.</i> <i>Alternaria tenuis</i>	<b>1. Семе</b>			Нема већи значај.
	ШГ Јужни Кучај	<i>A.platanoides</i> <i>Q. borealis</i>		
	ШГ Крагујевац	багрем		
	ШГ Столови Краљево	багрем		
	ШГ Ужице	црни бор		

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
		бели бор оморика		
	<b>2. ШГ Рашка</b>			
	ШУ Тутин ГЈ Врањача-Дијелови од. 7б, 12 б	боровац (1)	културе	Абунданција на нивоу 2011.
<i>Arbognotonia errabunda</i> (Rob. ex Desm.) Höhnel	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	ГЈ Црни Врх ГЈ Мајдан Кучајна већи број одељења	буква (1)	високе шуме	
	<b>2. ШГ Борања Лозница</b>			
	ШУ Крупањ ГЈ Источна Борања II	буква (1)	високе шуме	
	<b>3. ШГ Ужице</b>			
	ШУ Ужице ГЈ Јелова Гора, од. 39	буква (2)	високе шуме	
	ШУ Ужице ГЈ Бела Земља од. 41а, 45/1	буква (1)	високе шуме	
ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 24	буква (1)	високе шуме		
 <i>Armillaria spp.</i> <i>Armillariella mellea</i> (Vahl. ex Fr.) Quel 	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	ШУ Пожаревац ГЈ Рујак од. 1	бели бор (1)	вештачки подигнута састојина	
	ГЈ Мајдан Кучајна од. 44 и 47	боровац (4)	култура (31 год.), јак густог склопа, сушење почело 2006. године	Неопходно предузимање одговарајућих мера, може доћи до ширења заразе
	<b>2. ШГ Борања Лозница</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Шабац ГЈ Цер-Видојевица од. 10-12	црни бор(2) боровац (2)	култура, старост 31 год.	
	Манастирске шуме ГЈ Боговађа од. 15	црни бор(2) боровац (2)	култура, старост 31 год.	Најефикасније мере заштите су превентивне (избегавање поди- зања култура четинара на стаништима хрста, букве и других осетљивих врста). Од репресивних мера препоручује се сеча инфицираних стабала, чупање и спаљивање зараженог материјала. За спречавање расејавања базидиоспора неопходно је уништавати плодносна тела ове гљиве.
	ГЈ Мачков Камен од. 48	бели бор (1)	културе (22-41 година)	
	<b>3. ШГ Пријепоље</b>			
	ГЈ Златар 28, 68, 70-71, 73, 121	смрча (2)	високе шуме	
	ШУ Нова Варош ГЈ Златар I од. 57, 124	смрча (2, 1)	високе шуме	
ШУ Пријепоље ГЈ Златар II од. 39, 40	боровац (2)	високе шуме		
ГЈ Камена Гора од. 58	смрча (2)	високе шуме		
ГЈ Битовик	китњак (3) цер (3)	састојина старости 61 година	Неопходно предузимање одговарајућих мера – може доћи до ширења заразе	


Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
<b>4. ШГ Голија Ивањица</b>				
	ГЈ Љуте ливаде од. 34	смрча (1)	високе шуме	Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	ГЈ Мучањ од. 13а	смрча (1)	високе шуме	
	ШУ Сјеница ГЈ Голија-Јавор од. 24, 25, 26, 70а, 72а и 73а, 5, 11	црни и бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Сјеница ГЈ Царичина-Жари од. 20 и 21	смрча (1)	вештачки подигнуте састојине	
<b>5. ШГ Ужице</b>				
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 4, 6, 12- 15, 24	смрча (2) јела (2)	високе шуме	
	ШУ Ужице ГЈ Креманске косе од. 30б	смрча (1)	високе шуме	
	ШУ: Ужице ГЈ: КО Биоска	цер (1)	Изданачка састојина цера	
	ШУ Ужице ГЈ Чавловац	црни и бели бор (1)	културе	
	ШУ Ужице ГЈ Бела Земља од. 41а, 45/1	цер (1)	изданачке састојине	
	ШУ Пожега ГЈ Вијенац – Благаја од. 20ц	цер (1)	изданачке састојине	
<b>6. ШГ Рашка</b>				
	ГЈ Мојстирско-Драшке планине од. 14, 15, 76	јела (1) смрча (1)	високе шуме	
	ШУ Тутин ГЈ Врањача-Дијелови од. 7 б, 12 б	боровац (2)	културе	
	ШУ Тутин ГЈ Драшке Планине од. 76б	смрча (1)	високе шуме	
<b>7. ШГ Београд</b>				
	ШУ Авала ГЈ Трешња, од. 6к	кедар (1)	појединачна стабла	Абунданција на нивоу 2011.
<b>8. ШГ Ниш</b>				
	ШУ Соко Бања ГЈ Озрен Лесковик од. 15	црни бор (1)	појединачна стабла	Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Соко Бања ГЈ Буковик Мратиња од. 68ц	боровац (1)	појединачна стабла	
	ШУ Алексинач ГЈ Буковик-Алексин. од. 29д	смрча (1)	култура старости 40 година	Абунданција на нивоу 2011.
<b>9. ШГ Пирот</b>				
	ШУ Пирот ГЈ Стара планина II- Арбиње, од. 31-42	смрча (2-3)	високе шуме	Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Пирот ГЈ Стара планина II-Топли	смрча (2-3)	високе шуме	


Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	до од. 60, 62, 64, 68			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	<b>10. ШГ Врање</b>			
	ШУ Сурдулица ГЈ Боровик од. 63ц	дуглазија(1)	култура (15 година)	
	ГЈ Карпина од. 25, 59, 60	храст (1)	Изданачке састојине	Неопходно предузимање одговарајућих мера – може доћи до ширења заразе
	<b>11. ШГ Тимочке шуме</b>			
	ГЈ Каменичка река од. 25б, 52д, 52е, 53х	црни бор (3)	култура оштећена пожаром	Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	<b>12. ЈП НП Копаоник</b>			
	ГЈ Гобелска река од. 108	јела (1)	високе шуме	
	НП Тара ГЈ Црни Врх од. 18, 95	смрча (1)		
	<b>13. ЈП НП Тара</b>			
ГЈ Тара од. 76, 77 и 150	смрча (1)	високе шуме		
<i>Armillaria ostoyae</i> (Romang.) Herink	<b>1. ЈП НП Тара</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	НП Тара	оморика (2)	на посађеним биљкама	
<i>Aspergillus spp.</i> <i>Aspergillus niger</i> Tiegh	<b>1. Семе</b>			Нема већи значај – редовна појава
	ШГ Ужице	багрем (1) бели јасен (1)		
	ШГ Ивањица	јела (1) црни јасен (1)		
	ШГ Краљево	багрем (1) бели бор (1)		
	ШГ Тимочке шуме	орас (1)		
	ШГ Јужни Кучај	<i>Q. borealis</i> (1)		
	Чедово	смрча (1)		
	<b>2. Рашка</b>			
ШУ Тутин ГЈ Врањача-Дијелови од. 7б, 12 б	боровац (1)	културе		
<i>Bjerkandera adusta</i>	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>		високе шуме	Абунданција на нивоу 2011.
	ГЈ Црни Врх	буква (1)		
	ГЈ Мајдан Кучајна			
	<b>2. ШГ Борања</b>			
Источна Борања II				
<i>Blumeriella jaarii</i> (Rehm) Arx оспичавост лишћа	<b>1. ШГ Ниш</b>			На нивоу 2011. године.
	ГЈ Девица од. 6	дивља трешња (1)	подмладак	
<i>Brunchorstia pinea</i> (Karst.) Hohn.	<b>1. ШГ Врање</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Сурдулица ГЈ Кијевац	црни бор (1)	Састојина црног бора	


Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	од. 139/б и 60/а			
<i>Cenangium acum</i>	<b>1. ШГ Рашка</b>			Нема већи значај – редовна појава
	ГЈ Диван Локва – Брезе од. 27а, 21а	црни бор (1) бели бор (1)	високе састојине	
<i>Chaetomium globosum</i>	<b>1. ШГ Рашка</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Тутин ГЈ Врањача-Дијелови од. 7б, 12 б	боровац (1)	културе	
<i>Cephalosporium acremonium</i>	<b>1. ШГ Рашка</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Тутин ГЈ Врањача-Дијелови од. 7б, 12 б	боровац (1)	културе	
<i>Cenangium ferruginosum</i> Fr. Syn. <i>Cenangium abietis</i> (Pers.) Duby Н. стадијум: <i>Dothichiza ferruginosa</i> Sacc.	<b>1. ШГ Шума Лесковац</b>			Уз предузимање одговарајућих фитосанитарних мера – абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Бујановац ГЈ Рујан од. 10, 11	црни бор (2)		
<i>Ceratostomella ulmi</i>	<b>1. ШГ Шума Лесковац</b>			врло честа појава на простору планине Радан
	Координате Х: 4762555, У: 754772 н. в. 1060 м.	јасен (1)	појединачна стабла	
<i>Cercospora microsora</i> Sacc.Mich.	<b>1. ШГ Ниш</b>			На нивоу 2011. године.
	ГЈ Девица од. 6	липа (1)	подмладак	
<i>Chaetomium globosum</i>	<b>1. Семе</b>			
	ШГ Ужице	бели бор		
	ШГ Краљево	црни бор		
<i>Chryomyxa abietis</i> (Walr.) Unger	<b>1. НП Копаник</b>			 Абунданција на нивоу 2011.
	ГЈ Барска река од. 43	смрча (1)	висока састојина	
	<b>2. ШГ Голија Ивањица</b>			
	ГЈ Голија од. 62а	смрча (1-2)	саднице смрче из пошумљавања околна одрасла стабла	
	<b>3. ШГ Ужице</b>			
	ШУ Пожега ГЈ Венац Благаја од. 20 ц	смрча (1)	висока састојина	
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 6 б	јела (1)	висока састојина	
ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 4а, 24а	смрча (1)	висока састојина		
<i>Cladosporium sp.</i>	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>			На нивоу 2011. године.
	Пек-Гложана-Комша од. 60	дуглазија (2)	култура старости 30 година, јако густог склопа	
<i>Cronartium ribicola</i>	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ГЈ Мајдан-Кучајна од. 44а	боровац (3)	вештачки подигнута састојина старости 40 година	


Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
<b><i>Cryptonectria parasitica</i></b> (Murr.) Barr. Syn. <i>Endothia parasitica</i> (Murr.) And. et And. Несавршена форма: <i>Endothiella parasitica</i> Murr.	<b>1. ШГ Борања Лозница</b>			Једна од већих пандемија (панфитоција) у шумарству. Брзо ширење (32-40 км годишње) приписује се великој осетљивости домаћина, милионима спора које се образују из сваке ране и присуству бројних вектора патогена.
	Гучево Грабовица	кестен (2)	приватна шума	
	<b>2. ШГ Врање</b>			
	ШУ Врање локалитет Собина	кестен (1)	приватна шума	
<b>3. ШГ Расина Крушевац</b>	ШУ Брус ГЈ Бруске шуме од. 167ф	кестен (2) У 2010. захваћена нова стабла.	састојине вештачког порекла	
	<b>4. ШГ Пријепље</b>			
	 локалитет Хисарџик (у близини манастира Милешева)	кестен (1)		на млађим стаблима и на изданцима пањева, стар-их посечених стабала Болест се спорије шири, највероватније због типа гљиве који има мању патогеност и изолованости самог локалитета
<b><i>Cryptodiaporthe populea</i></b> (Sacc.) Butin Syn. <i>Dothichiza populea</i> (Sacc. et Bri.) Несавршена форма: <i>Discosporium populeum</i> (Sacc.) Sutton	<b>1. ШГ Београд</b>			Према свим оценама експерата за тополе, ова гљива се сада налази у латентном стању.
	ШУ Земун ГЈ Прогарска ада Црни луг Зидина дренска од. 33, 38 и 39	I 214 (1)	петогодишње биљке	
<b><i>Cyclaneusma niveum</i></b> (Persoon ex Fr.) DiCosmo, Peredo & Minter <i>Naemacyclus niveus</i> Fuck. ex Sacc. <i>Cyclaneusma minus</i> (Butin) DiCosmo, Peredo & Minter <i>Naemacyclus minor</i> Butin	<b>1. ШГ Београд</b>			На нивоу 2011. године.
	ГЈ Авала од. 18	црни бор	старија култура	
	<b>2. ШГ Борања Лозница</b>			
	ГЈ Мачов Камен од. 48	бели бор (1)	културе старости 21-40 година	
	<b>3. ШГ Рашка</b>			
	ГЈ Диван Локва – Брезе од. 27а, 21а	црни бор(1) бели бор(1)	високе састојине	
	ШУ Рашка ГЈ Велики Влах -Треска, од. 110	црни бор(2)	култура старости око 25 година	
	ШУ Рашка ГЈ Буковик Влашица – Пештерац од. 55	црни бор (1)	култура старости око 25 година	
	<b>4. ШГ Пријепље</b>			
	ГЈ Златар I од. 49, 68	смрча (1) бели бор (1)	састојине семеног порекла	
ГЈ Црни врх-Љесковац од. 58	црни бор (1)	висока шума црног бора		
<b>5. ШГ Ужице</b>				
ГЈ Шарган	црни бор (1)	призната семенска		


Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	од. 22, 25	бели бор (1)	састојина	
	ШУ Ужице ГЈ Чавловац	црни бор (1) бели бор (1)	културе	
	ШУ Ужице ГЈ Креманске Косе од. 6, 26, 30, 50, 56	црни бор (1)	културе	
	<b>6. ШГ Ивањица</b>			
	ШУ Сјеница ГЈ Голија - Јавор од. 24, 25, 26	црни бор(1) бели бор (1)	културе (28-30 година)	
	<b>7. ШГ Крагујевац</b>			
	ШУ Горњи Милановац ГЈ Сувобор од 74,107, 108	црни бор (2)	култура различите старости	
	<b>8. ШГ Северни Кучај</b>			
	ГЈ Доњи Пек од. 3	бели бор (2)	култура	
	<b>9. ШГ Врање</b>			
	ГЈ Боровик од. 62	црни бор (1)	вештачки подигну- та састојина	
	КО Баралић	црни бор (1)	вештачки подигну- та састојина	
ГЈ Петрова гора	црни бор (1)	вештачки подигну- та састојина		
<i>Cytospora pinastri</i> Fr.	<b>1. ШГ Београд</b>			На нивоу 2011. године.
	ШУ Авала ГЈ Авала од. 18	црни бор (3)	стара култура црног бора	
	<b>2. Покрет горана Смедерево</b>			
	Расадник	црни бор (2)	вишегодишњи	
<i>Diatrype disciformis</i> (Hoff. ex Fr.) Fr.	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај.
	ГЈ Црни Врх	буква (2)	високе шуме	
	Мајдан Кучајна	буква (2)	високе шуме	
	<b>2. ШГ Борања Лозница</b>			
	ГЈ Источна Борања II	буква (2)	високе шуме	
	<b>3. ШГ Тимочке шуме</b>			
	ШУ Бољевац КО Мали Извор	храст (1)	изданашке шуме	
<b>4. ШГ Крагујевац</b>				
ШУ Горњи Милановац ГЈ Рудник I од. 51	храст (1)	изданашке шуме		
<i>Diatrype stigma</i> (Hoffm.) Fr.	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	ГЈ Црни Врх	буква (2)	високе шуме	
	ГЈ Црни Врх од. 10а	буква (1)	висока шума	
	ГЈ Мајдан Кучајна	буква (2)	високе шуме	
	<b>2. ШГ Борања Лозница</b>			
	ГЈ Источна Борања II	буква (2)	високе шуме	
	<b>3. ШГ Голија Ивањица</b>			
	ШУ Кушићи ГЈ Мучањ од. 58	буква (2)	високе шуме	
<b>4. ШГ Крагујевац</b>				
ШУ Горњи Милановац ГЈ Рудник I, од. 51	буква (2)	високе шуме		

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину	
<i>Epicoccum purpurescens</i>	<b>1. Семе</b>				
	ШГ Голија Ивањица	јела			
	ШГ Крагујевац	багрем			
	ШГ Ужице	бели бор оморика			
<i>Fomes fomentarius</i> (L. ex Fr.) Fr. <i>Ungulina fomentaria</i> (L. ex Fr.) Pat	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>				
	ГЈ Острво-Стиг од. 34, 35	буква (2)	високе шуме	Абунданција на нивоу 2011.	
	ГЈ Црни Врх више одељења	буква (2)	високе шуме		
	ГЈ Црни Врх од. 10а	буква (1)	висока шума		
	ГЈ Мајдан Кучајна	буква (2)	високе шуме		
	<b>2. ШГ Јужни Кучај</b>				
	ШУ Јагодина ГЈ Јухор II од. 50	буква (1)	високе шуме		
	<b>3. ШГ Тимочке шуме</b>				
	ГЈ Злотске шуме од. 11	буква (1)	изданачка шума		
	<b>4. ШГ Пирот</b>				
	ГЈ Стара планина I - Широке Луке од. 41, 42	буква (1)	висока разнодобна шума букве		
	<b>5. ШГ Ужице</b>				
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 24	буква (1)	високе шуме		
	<b>6. ШГ ЊИ Ђердан</b>				
	ГЈ Бољетинка од. 80, 81	сладун (1)	изданачке састојине сладуна		
	ГЈ Кожица и приватна шума у ревиру Добра	буква (1)	високе шуме		
	<b>7. ШГ Ниш</b>				
	ШУ Ниш–Бела Паланка ГЈ Сува планина III од. 51а	буква (1)	високе шуме		
	ШУ Ниш–Бела Паланка ГЈ Сува планина	буква (1)	састојина букве		
	ГЈ Мали Јастребац II од. 52	буква (1)	састојина букве		
<b>8. ШГ Врање</b>					
ШУ Врање КО Врањска Бања	буква (1)	састојина букве			
<i>Fomitopsis pinicola</i> (Swartz) Karst.  мрка призматична трулеж четинара	<b>1. ШГ Тара</b>				
	ГЈ Предов Крст од. 36	буква (1) јела (2)	високе шуме	Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај 	
	ГЈ Црни Врх од. 91	буква (1) јела (2)	високе шуме		
	ГЈ Кауљерске баре од. 9-10	јела (1)	високе шуме		
	<b>2. ШГ Пријепље</b>				
	ШУ Нова Варош ГЈ Златар од. 71, 73, 121, 124	смрча (1) јела (1)	високе шуме		
ШУ Нова Варош ГЈ Златар I	смрча (1)	високе шуме			

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	од. 57			
	ГЈ Побијеник	јела (1)	састојина смрче и јеле	
	Пландиште	смрча (1)	разнодобна састојина смрче	
	ГЈ Црни врх–Љесковац од. 83	црни бор(1)	висока шума	
	<b>3. ШГ Борања Лозница</b>			
	ГЈ Мачов Камен од. 48	бели бор (1)	културе ( 21-40 година)	
	<b>4. ШГ Рашка</b>			
	ГЈ Диван Локва-Брезе од. 27а	црни бор(1)	висока шума	
	<b>5. ШГ Ужице</b>			
	ШУ Ужице ГЈ Шарган од. 22б	црни бор(1)	висока шума	
	ШУ Пожега ГЈ Вијенац – Благаја од. 20ц	смрча (1)	висока шума	
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 4а, 24а	смрча (1)	висока састојина	
	<b>6. ШГ Пирот</b>			
	ШУ Пирот ГЈ Топли до од. 67, 68, 75	смрча (1)	високе шуме	
<b>Fusarium spp</b> <i>Fusarium oxysporum</i> Schlech трулеж семена, клица, полегање поника и трулеж биљака до годину дана старости	У току 2011. године у већини шумских расадника забележа је појава полегања поника инфективног и неинфективног порекла. Болест семена и инфективно полегање поника изазивају патогене гљиве из родова <i>Fusarium</i> (Link.), <i>Pythium</i> (Pring.), <i>Botrytis</i> (Mich.), <i>Verticillium</i> (Nees), <i>Alternaria</i> (Nees), <i>Cladosporium</i> (Link.) <i>Penicillium</i> (Link.), <i>Aspergillus</i> (Mich.) и др.			Абунданција на нивоу 2011.
<b>Ganoderma applanatum</b> (Pers.) Pat. шарено бела трулеж	<b>1. ЈП НП Тара</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	Предов Крст од 36	буква (1)	високе шуме	
	ГЈ Црни Врх од. 91	буква (1)	високе шуме	
	<b>2. ШГ Ужице</b>			
	ШУ Ужице ГЈ Бела Земља од. 41а, 45/1	цер (1)	изданацке састојине	
<b>Gloeosporium acericeolum</b>	<b>1. Семе</b>			
	ШГ Голија Ивањица	<i>A. platanoides</i>		
<b>Gleopyllum sepiarium</b>	<b>1. ШГ Ужице</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 24а	смрча (1)	високе шуме	
<b>Guignardia aesculi</b> (Pk.) Stew. пегавост дивљеог кестена	<b>1. ШГ Расина Крушевац</b>			
	ГЈ Јабланичка река од. 60	дивљи кестен (2)	појединачна стабла	
	<b>2. Паркови, дрвореди</b>			

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	дрворедне садница дивљег кестена у урбаним срединама централне Србије, саднице у расадницима у Лозници, Мозгову, Кучеву и Пожаревцу (расадник Хиподром)			
<i>Herpotrichia juniperi</i> (Duby) Petrak црна паучинавост четина	<b>1. ШГ Ужице</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Ужице ГЈ Бела земља од. 29а	оморика (1)	плантажа	
<i>Herpotrichia nigra</i> R. Hartig	<b>1. ШГ Ужице</b>			
	ШУ Ужице ГЈ Бела земља од. 7, 22	бор (1)	млађа стабла	
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 4а, 24а	јела (1)	четине у доњем делу стабала	
	ШУ Ужице ГЈ Чавловац	бор (1)	културе	
	ШУ Ужице ГЈ Шарган од. 22б	црни бор (1)	призната семенска састојина	
	<b>2. ШГ Ивањица</b>			
	ШУ Сјеница ГЈ Царичина-Жари од. 20, 21	црни бор (1) бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	<b>3. ШГ Пријепље</b>			
	ГЈ Златар I од. 49	смрча (1) бели бор (1)	састојине семеног порекла	
	Пландиште	смрча (1)	разнодобна састојина смрче	
<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref. Syn. <i>Fomes annosus</i> трулеж корена четинара	<b>1. НП Копаоник</b>			Премазивање пањева Бораксом и натријум тетраборатом није дало задовољавајуће резултате. Стабла смрче се суше у круговима. У току су испитивања препарата Родстоп.  Аутохтона хронична појава у нашим шумама Главни непријатељ четинара на северној хемисфери.  Неопходно предузимање одговарајућих мера  Абунданција на нивоу 2011.
	НП Копаоник	смрча (3)	високе шуме	
	Самоковска река	смрча (3)	високе шуме	
	<b>2. ШГ Борања Лозница</b>			
	ГЈ Јеље Маглеш од. 65г	смрча (3-4)	Вештачки подигну- те састојине	
	ГЈ Маљен I	смрча (3-4)	Вештачки подигну- те састојине	
	<b>3. ЈП НП Тара</b>			
	Калуђерске баре	смрча (1-2) смрча (3-4)	високе шуме	
	ГЈ Калуђерске Баре од. 6а	јела (1)	високе шуме	
	ГЈ Црни Врх од. 95 и 65	смрча (1)	високе шуме	
	<b>4. ШГ Ужице</b>			
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 4, 6, 12-15, 24	јела (2) смрча (2)	високе шуме	
	ШУ Златибор ГЈ Креманске Косе од. 30б	смрча (1)	високе шуме	
	<b>5. ШГ Голија Ивањица</b>			
ГЈ Голија	смрча (1-2)	семенска састојина		
ШУ Сјеница ГЈ Царичина-Жари	смрча (1)	вештачки подигнуте		

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину	
	одељење 20		састојине	 <p>Присуство патогена уочено и на посеченим стаблима. Симптоми обољења присутни од доњег дела стабла до преко 5 m у висину. Потребно хитно предузети одговарајуће санитарне мере.</p>	
	резерват Љуте Ливаде од. 34	смрча (1)	високе шуме		
	I зона Парка природе Голија локалитети Изубра и Црепуљник	смрча (1-2)	високе шуме		
	локалитет Љуте Ливаде	смрча (1)	високе шуме		
<b>6. ШГ Пријепоље</b>					
	ГЈ Златар ГЈ Црни Врх-Љесковац	смрча (1) бели бор (1) јела (1)	високе шуме		
	ГЈ Златар I од. 124	смрча (2)			
	ШГ Пријепоље ГЈ Камена Гора од. 58	смрча (1)	високе шуме		
	ШГ Пријепоље ГЈ Златар од. 28, 68, 70, 71, 73, 121	смрча (1)	високе шуме		
	ШУ Пријепоље ГЈ Златар II од. 39, 40	смрча (1)	високе шуме		
	ГЈ Власан-Бјелобабе од. 8	смрча (2)	високе шуме		
<b>7. Наставна база Гоч</b>					
	Гоч	јела (1)	високе шуме		
<b>8. ШГ Рашка</b>					
	ГЈ Мојстирске шуме	јела (1)	високе шуме		
	ГЈ Мојстирско-Драшке планине од. 14а и 15а	јела (1)	високе шуме		
<b>9. ШГ Расина Крушевац</b>					
	ШУ Крушевац ГЈ Ломничка река од. 110	јела (1)	семенска састојина јеле		
<b>10. ШГ Ниш</b>					
	ШУ Алексинац ГЈ Буковик-Алексин. од. 29д	смрча (1)	култура старости 40 година		
<b>11. ШГ Пирот</b>					
	ГЈ Стара планина II - Арбиње од. 31-42	смрча (2-3)	високе шуме	Неопходно предузимање одговарајућих мера	
	ГЈ Стара планина II - Топли до од. 60, 62, 64, 68	смрча (2-3)	високе шуме		
<b>12. ШГ Северни Кучај</b>					
	ГЈ Пек-Гложана-Комша од. 60	дуглазија(4)	култура старости 30 година, јако густог склопа		

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	ГЈ Мајдан-Кучајна од. 44а	боровац (4)	вештачки подигну- та састојина старо- сти 40 година	
<b>13. ШГ Столови Краљево</b>				
	ШУ Краљево ГЈ Радочело Црепуљник	смрча (1-2)	високе шуме	Абунданција на нивоу 2011.
<b>14. ШГ Шума Лесковац</b>				
	ШУ Вучје ГЈ Кукавица I од. 31, 126, 127, 129, 130	смрча (2-3)	вештачки подигнуте састојине	Неопходно предузимање одговарајућих мера
	ГЈ Лесковачко поље од. 15д, м.зв. Добротин	црни бор (1)	културе бора	Абунданција на нивоу 2011.
Од стране Института за шумарство, у договору са надлежним лицама из ШГ Лесковац, у наредној (2012) години, планирано је постављање микроогледа на подручју ШУ Вучје, ГЈ Кукавица и испитивање дејства више врста хемијских препарата на сузбијање <i>Heterobasidion annosum</i> . Оглед ће бити постављен у приближно 5 варијанти, у по 4 понављања, а резултати истраживања биће коришћени на терену.				
<b>15. ЈП Борјак</b>				
	ГЈ Врњачка Бања од. 12, 13	црни бор (1)	култура	Абунданција на нивоу 2011.
<b>Heterosporium fraxini</b>	<b>1. Семе</b>			
	ШГ Голија Ивањица	јасен		
<b>Hypoxylon deustum</b>	<b>1. ШГ Ужице</b>			На нивоу 2011. године.
	ШУ Ужице ГЈ Јелова Гора од. 39	буква (1)	високе шуме	
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 24	буква (1)	високе шуме	
	<b>2. ЈП Борјак</b>			
	ГЈ Грачац од. 77	буква (1)	високе шуме	
	ГЈ Врњачка Бања од. 43, 46, 47 59	буква (1)	високе шуме	
<b>Lirula macrospora</b> (Hartig) Darker осипање четина смрче	<b>1. ШГ Пријепље</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	ГЈ Златар I од. 49, 68	смрча (1) бели бор (1)	високе шуме	
	Пландиште	смрча (1)	високе шуме	
	ГЈ Побигеник	смрча (2)	састојина смрче и јеле	
	ГЈ Јаворје од. 20	јавор (3)	семенска састојина	
	<b>2. ШГ Борања Лозница</b>			
	ГЈ Источна Борања II	буква (1-2)	високе шуме	
	ГЈ Трноша од. 5	јавор (3)	мешовита шума букве и јавора	
<b>3. ШГ Ужице</b>				


Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину	
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 4а, 24а	јела (1)	четине у доњем делу стабала		
	<b>4. ШГ Јужни Кучај</b>				
	ШУ Деспотовац М.з. Валкалуци	буква (1)	високе шуме		
	ГЈ Троглан Баре од. 7	буква (1)	високе шуме		
	<b>5. ШГ Ниш</b>				
	ГЈ Мали Јастребац II од. 35	буква (1)	високе шуме		
	ГЈ Озрен-Лесковик од. 8,15	буква (1)	високе шуме		
	<b>6. ШГ Северни Кучај</b>				
	ГЈ Мајдан Кучајна већи број одељења	буква (1-2)	високе шуме		
	<b>7. ЈП Борјак</b>				
ГЈ Грачац од. 23	јела (2-3)	високе шуме			
ГЈ Гоч-Селиште од. 23, 24, 24, 26	јела (3)	високе шуме			
<i>Lirula nervisequia</i> (DC ex Fr.) Darker осипање четина јеле	<b>1. ШГ Рашка</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај	
	ГЈ Мојстирске пл. од. 78	јела (2)	семенска састојина		
	<b>2. ШГ Пријеполје</b>				
	ГЈ Побиењик	јела (2)	високе шуме		
	<b>3. ШГ Ужице</b>				
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 6 б	јела (1)	високе шуме		
	<b>4. ЈП НП Копаоник</b>				
ГЈ Барска река од. 43	смрча (1)	високе шуме			
ГЈ Гобелјска река од. 108	јела (1)	високе шуме			
<i>Lophodermium pinastri</i> (Schard) Chev. Несавршена форма: <i>Leptostroma pinastri</i> Desm.  узрочник жутила и осипања борових четина	Епифитоције овим патогеном у 2011. години констатоване у готово свим састојинама и културама црног и белог бора у подручју централне Србије, што је појава која се у слабијем интензитету задржава већ низ година.				
	<b>1. ШГ Столови Краљево</b>				
	ГЈ Радочело	бели бор (1) црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине	Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај	
	ГЈ Столови Рибница	бели бор (1) црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине		
	<b>2. ШГ Северни Кучај</b>				
	ШУ Кучево ГЈ Мајдан-Кучајна од. 47ф	црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине		
	<b>3. ШГ Рашка</b>				
ШУ Тутин ГЈ Диван локве-Брезе од 21, 27	црни бор (1) бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине			
ШУ Тутин ГЈ Велики Влах-Треска од. 55 и 110	црни бор (1) бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине			

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
<b>4. ШГ Пријепоље</b>				
	ШУ Нова Варош ГЈ Златар ГЈ Црни Врх–Љесковац од. 58	смрча (1) бели бор (1) црни бор(1)	високе шуме	
<b>5. ШГ Ивањица</b>				
	ШУ Сјеница ГЈ Венац- Чедово од. 5, 11 ГЈ Жари-Дујке од. 114, 115	црни бор (2) бели бор (2)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Сјеница ГЈ Цмиљевац од. 28а и 38а	црни бор (1) бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Сјеница ГЈ Царичина-Жари од. 20, 21	црни бор (1) бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Сјеница ГЈ Голија - Јавор од. 24, 25, 26	црни бор (1) бели бор (1)	културе (28-30 година)	
<b>6. ШГ Борања Лозница</b>				
	ГЈ Мачков Камен од. 48	бели бор (2)	културе (21-40 година)	
<b>7. ШГ Ужице</b>				
	ШУ Ужице ГЈ Шарган од. 22б и 7а	бели бор (1) црни бор (1)	семенске састојине	
	ШУ Ужице ГЈ Креманске косе од. 6, 26, 30, 50, 56	црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Ужице ГЈ Чавловац	бели бор (1) црни бор (1)	културе	
	ШУ Златибор Партизанске воде	бели бор (1)	Појединачна стабла	
<b>8. ШГ Врање</b>				
	ГЈ Прешево од. 133	црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ГЈ Рујан од. 11а	црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ГЈ Боровик од. 62 и 69	црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	КО Баралић- Гробље	црни бор (1)	приватна шума	
	Петрова гора	црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
<b>9. ШГ Топлица</b>				
	ГЈ Сагоњевска Црна Чука од. 46а	црни бор(1)	културе	
<b>10. ШГ Пирот</b>				
	ШУ Пирот ГЈ Завој од. 6, 9, 10, 11-19, 75	црни бор(3) бели бор (3)	културе око Завојског језера	
<b>11. ЈП Борјак</b>				
	Гоч Станишинци	бели бор (1)	културе	

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	од. 25 (мз. Палића-ковац), 23 (село Ста-нишинци)			
<i>Lophodermium seditiosum</i> Minter Staley & Millar  узрочник црвенила и осипања младих борових четина	<b>1. ШГ Рашка</b>			
	ШУ Тутин ГЈ Велики Влах-Треска од. 55 и 110	црни бор (1) бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Тутин Диван Локва-Брезе од. 27а, 21а	црни бор (1) бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Рашка ГЈ Велики Влах -Треска од. 110	црни бор (2)	култура старости око 25 година	
	ШУ Рашка ГЈ Буковик Влашица – Пештерац од. 55	црни бор (1)	култура старости око 25 година	
	<b>2. ШГ Голија Ивањица</b>			
	ГЈ Цмиљевац од. 28, 38	црни бор (1) бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Сјеница ГЈ Царичина-Жари од. 20, 21	црни бор (1) бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Сјеница ГЈ Вијенац- Чедово ГЈ Жари-Дујке	црни бор (1) бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Сјеница ГЈ Голија - Јавор од. 24-26, 70-73, 5, 11	црни бор (1) бели бор (1)	културе (28-30 година)	
	<b>3. ШГ Ужице</b>			
	ШУ Ужице ГЈ Шарган од. 25, 22, 7	бели бор (1) црни бор (1)	семенске састојине	
	ШУ Ужице ГЈ Креманске косе од. 6, 26, 30, 50, 56	црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Ужице ГЈ Чавловац	бели бор (1) црни бор (1)	културе	
	<b>4. ШГ Борања Лозница</b>			
	ГЈ Мачков Камен од. 48	бели бор (2)	културе	
	<b>5. ШГ Пријепље</b>			
	ГЈ Златар ГЈ Црни Врх-Љесковац од. 58	смрча (1) бели бор (1) црни бор(1)	високе шуме	
	<b>6. ШГ Столови Краљево</b>			
	ГЈ Гокчаница	бели бор (1) црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ГЈ Столови, Радочело, Столови Рибница	бели бор (1) црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Краљево Столови – Рибница од. 5 ф	бели бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	<b>7. ШГ Крагујевац</b>			
ШУ Г. Милановац КО Љеваја	црни бор (1)	културе		
<b>8. ШГ Топлица</b>				
ГЈ Сагоњевска Црна Чука	црни бор (1)	културе		



Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	од. 46а, 30			
	<b>9. ШГ Северни Кучај</b>			
	Мајдан Кучајна од. 44, 47	боровац (4)	култура јако густог склопа, сушење од 2006.	
	<b>10. ШГ Врање</b>			
	Петрова гора	црни бор (2-3)	вештачки подигну- те састојине	
<i>Lophodermium macrosporum</i>	<b>1. ШГ Пријепље</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Нова Варош Златар I од. 57	смрча (1)	високе састојине	
<i>Drepanopeziza punctiniformis</i> Gremmen Несавршена форма: <i>Marssonina brunnea</i> (Ellis & Everth.) Magn. рано опадање лишћа	<b>1. Расадници</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	Лозница	тополе (1)	саднице 1/1 и 1/2	
	<b>2. ШГ Северни Кучај</b>			
	ШУ Пожаревац ГЈ Острво-Стиг од. 13	I-214 (1)	култура	
<i>Melampsorella caryophyllacearum</i> (D. G.) Schroet <i>Melampsora cerastii</i> Wint. <i>Aecidium elatinum</i> Abb. Et Schw.	<b>1. ШГ Голија Ивањица</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ГЈ Голија од. 21, 22ц, 24а	јела (2)	састојине семеног порекла	
	<b>2. ШГ Столови Краљево</b>			
	ГЈ Сокоља	јела (2)	састојине семеног порекла	
	<b>3. ШГ Рашка</b>			
	ГЈ Мојстирске планин Од.14а и 15а	јела (1)	састојине семеног порекла	
	<b>4. ШГ Ужице</b>			
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 4, 24а	јела (1)	четине у доњем делу стабала	
	<b>5. ШГ Пирот</b>			
	Топли до од. 67	јела (1)	састојине семеног порекла	
	<b>6. ЈП НП Тара</b>			
ГЈ Црни Врх	јела (1)	састојине семеног порекла		
ГЈ Калуђерске बारे од. 9, 10, 18,19, 64, 65, 76, 77	јела (1)	разнодобне састојине семеног порекла		
<b>7. ЈП НП Копаоник</b>				
ГЈ Гобелска река од. 108	јела (1)	састојина семеног порекла		
<i>Meloderma desmazierii</i> (Duby) Darker <i>Hipoderma desmazierii</i>	<b>1. ШГ Борања Лозница</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Шабац ГЈ Цер Видојевица од.10-13	боровац (1-2)	старије културе	
	<b>2. ШГ Тимочке шуме</b>			
	ШУ Мајданпек	боровац (1)	културе старе од 17-22 године	
<b>3. ШГ Северни Кучај</b>				
ГЈ Мајдан-Кучајна од. 68	боровац (1)	културе старе од 17-22 године		

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
<b><i>Microspphaera alphitoides</i></b> Griff. et Maubl. Syn. <i>Microspphaera quercina</i> (Schw.) Burg. Несавршена форма: <i>Oidium quercinum</i> Thum.  храстова пепелница	<b>1. ШГ Врање</b>			У свим подручјима са израженијом дефолијацијом услед повећане бројности раних храстових дефолијатора и губара, у 2012. години ће доћи до израженије епифитоције.
	ГЈ Карпина од. 25	храст, цер (2-3)	изданачке састојине	
	ГЈ Варденик од. 42	храст, цер (2-3)	изданачке састојине	
	ШУ Врање локалитет Коћура	храст (1)	приватна шума	
	ШУ Владичин Хан Владичин Хан	сладун (1-2)	изданачке састојине	
	<b>2. ШГ Крагујевац</b>			
	ГЈ Рогот од. 2/9, 8/9, 9	храст, цер (2-3)		
	<b>3. Расаdници</b>			
	Кучево Ђуприја	храст (1)	садни материјал	
	<b>4. ШГ Северни Кучај</b>			
	ШУ Пожаревац Ревир Петровац	сладун (1-2)	изданачке састојине	
	ШУ Жагубица КО Осаница	сладун (1-2)	изданачке састојине	
	<b>5. ШГ Београд</b>			
	ШУ Земун ГЈ Бојчинске шуме од. 4-6	храст лужњак (1-2)	клијанци	
	<b>6. ШГ Шума Лесковац</b>			
	Бојник –Миланово	храст (1)	приватна шума	
	<b>7. ШГ Ужице</b>			
	ШУ Ужице КО Биоска	Цер (1)	изданачке састојине	
	ШУ Ужице ГЈ Бела Земља од. 41а, 45/1	цер (1)	изданачке састојине	
	<b>8. ШГ Пријеполје</b>			
	Битовик	китњак, цер (3)	изданачке састојине	
<b>9. ШГ Тимочке шуме</b>				
ГЈ Мироч од. 40, 5, 14	храст (1)	изданачке састојине		
ШУ Кладово На путу Бела Паланка - Грабовица	храст (3)	појединачна стабла		
<b>10. ШГ Рашка</b>				
ШУ Рашка ГЈ Буковик-Влашица-Треште од. 71	храст (1)	изданачке састојине		
<b>11. ШГ Голија Ивањица</b>				
ГЈ Мучањ од. 13а	смрча (1)	високе шуме		
<b>12. ШГ Ниш</b>				
ГЈ Мали Јастребац II од. 22	сладун, цер, медунац (1)	изданачке састојине		
ГЈ Мали Јастребац I од. 12	медунац, цер и сладун (1)	изданачке састојине		



Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
<i>Mucor spp.</i>	<b>1. Семе</b>			Сапрофит
	Чедово	смрча		
	ШГ Голија Ивањица	<i>A. platanoides</i>		
	ШГ Краљево	багрем		
	ШГ Ужице	црни бор		
	<b>2. ШГ Рашка</b>			
ШУ Тутин ГЈ Врањача-Дијелови од. 7 б, 12 б	боровац (1)	културе		
<i>Mycosphaerella maculiformis</i> (Pers.) Schroet.	<b>1. ШГ Тимочке шуме</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ГЈ Мироч од. 40, 5, 14	храст (2)	састојине китњака и граба	
	<b>2. ШГ Северни Кучај</b>			
Ревир Петровац	сладун (2)	изданачка састојина сладуна		
<i>Scirria pini</i> Funk. et Parker  <i>Syn. Mycosphaerella pini</i> Rostrup et Munk.  Несавршени стадијум: <i>Dothistroma pini</i> Hulbar <i>Syn. D. septospora</i> (Dorog.) Morelet  узрочник црвене прстенасте пегавости борових четина	<b>1. ШГ Борања</b>			<i>Scirria pini</i> је једна од најраспрострањенијих и најопаснијих патогених гљива у културама <i>Pinus</i> врста у свету. Болест се јавља у виду локалних епифитоција, које се повремено, у неправилним интервалима, понављају. Бели бор је у нашим условима релативно отпоран.  Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Шабац ГЈ Цер-Видојевица од. 10,11,12,30,159	црни бор (2-3)	културе различите старости	
	ГЈ Мачов Камен од. 48	бели бор (1)	културе (21-40 година)	
	<b>2. ШГ Јужни Кучај</b>			
	ШУ Јагодина СО Рековац	црни бор (1)		
	ГЈ Јабланичке шуме од. 5	црни бор (2-3)	културе бора	
	<b>3. ШГ Голија Ивањица</b>			
	ШУ Сјеница ГЈ Жари-Дујке од. 5,11 ГЈ Вијенац-Чедово од. 114 и 115	црни бор (1) бели бор (1)	културе различите старости	
	ШУ Сјеница ГЈ Цмиљевац од. 28, 38	црни бор (2-3)	културе различите старости	
	ШУ Сјеница ГЈ Царичина-Жари од. 20, 21	црни бор(1)	културе различите старости	
	<b>4. ШГ Пријеполје</b>			
	ГЈ Црни врх-Љесковац од. 83ф	црни бор (1)	висока састојина црног бора	
	<b>5. ШГ Рашка</b>			
	ГЈ Диван-Локва-Брезе од. 21, 27, 55, 110	црни бор (1) бели бор (1)	културе (27-32 године)	
	ШУ Рашка ГЈ Велики Влах -Треска од. 110	црни бор (2)	култура старости око 25 година	
ШУ Рашка ГЈ Буковик Влашица – Пештерац од. 55	црни бор (1)	култура старости око 25 година		
ГЈ Диван-Локва-Брезе, од. 21а	црни бор (2)	семенска састојина		
<b>6. ШГ Ужице</b>				
ШУ Ужице ГЈ Шарган од. 7, 22	црни бор (1)	семенска састојина		

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	ШУ Ужице ГЈ Креманске косе од. 6, 26, 50	црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине	
	ШУ Златибор Партизанске воде	бели бор (1)	појединачна стабла	
<b>7. ШГ Столови Краљево</b>				
	ГЈ Гокчаница од. 126, 148	црни бор (1)	културе (30-48 година)	
	ГЈ Столови-Рибница од. 48	црни бор (1)	културе (30-48 година)	
	ШУ Краљево ГЈ Столови – Рибница, од. 5 ф	бели бор (1)	културе (30-48 година)	
	Карађорђево	црни бор (1)	култура	
<b>8. ШГ Крагујевац</b>				
	ГЈ Сувобор од. 24-27, 32, 33, 74, 80-82, 85, 106-108, 110-116, 123- 125	црни бор (2-3)	културе различите старости	
	ШУ Г. Милановац КО Љеваја	црни бор (2-3)	култура	
<b>9. ШГ Тимочке шуме</b>				
	ШУ Мајданпек ГЈ Равна река од. 151	црни бор (2)	културе различите старости	
	ШУ Мајданпек ГЈ Тодорова река од. 6	црни бор (2)	културе различите старости	
<b>10. ШГ Ниш</b>				
	ГЈ Мали Јастребац I од. 16д	црни бор (2)	култура (30 година)	
	ГЈ Озрен –Лесковик од. 21, 27, 32, 33	црни бор (2)	култура	
<b>11. ШГ Пирот</b>				
	ШУ Пирот ГЈ Завој од. 6, 9, 10, 11-19, 75	црни бор (3) бели бор (3)	културе око Завојског језера	
	КО Смиловци	црни бор (1)	културе бора	
	КО Рсовци - Камина	црни бор (1)	културе бора	
<b>12. ШГ Северни Кучај</b>				
	ШУ Мајданпек ГЈ Доњи Пек од. 3б	црни бор (2)	културе (27-32 године)	
	ГЈ Мајдан Кучајна од. 44, 47	боровац (3)	култура (30 год), јако густог склопа, сушење од 2006.	
	ШУ Кучево ГЈ Мајдан-Кучајна од. 47ф	црни бор (1)	вештачки подигну- те састојине	
<b>13. ЈП НП Тара</b>				
	ГЈ Комуналне шуме од. 21а, 22а и 23 в	црни бор (1)	културе бора	
<b>14. ЈП НП Копаоник</b>				
	ГЈ Брзеће- Брзећка р. од. 59	црни бор (2)	састојина црног бора	
<b>15. ШГ Врање</b>				
	ГЈ Карпина	црни бор (3)	вештачки подигну-	

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	од. 35		те састојине	
	ГЈ Прешево од. 127, 149, 150	црни бор (1)	културе бора	
	<b>16. ШГ Шума Лесковац</b>			
	ГЈ Шиловачке шуме од. 16/а	црни бор (3)	културе бора сушење на 34 ха	
	ГЈ Озрен-Лесковик од. 21	црни бор (1)	културе бора	
	ГЈ Лесковачко поље од. 15д, м.зв. Добротин	црни бор (1)	културе бора	
	<b>17. ШГ Топлица Куришумлија</b>			
	ГЈ Сагоњевска Црна Чука од. 30	црни бор (1)	културе	
	<b>18. ЈП Борјак</b>			
	ГЈ Гоч Станишинци од. 25, 23	црни бор (1)	културе бора	
<i>Nectria spp.</i>  <i>Nectria coccinea</i> (Pers. ex Fr.) Fries.  узročник некрозе коре лишћара	<b>1. ШГ Ужице</b>			Извесно је да ће доћи до даље ескалације ове болести на што указује појава нових мањих жаришта просторно доста удаљених.
	ШУ Ужице ГЈ Јелова Гора од. 39	буква (1)	високе шуме	
	<b>2. ШГ Јужни Кучај</b>			
	ГЈ Јабланичке шуме од. 3-7	буква (1)	високе шуме	
	ГЈ Јухор I од. 6, 9, 11	буква (1)	високе шуме	
	ГЈ Лаевачке шуме од. 39 41	буква (1)	високе шуме	
	ШУ Деспотовац Валкалуци	буква (1)	високе шуме	
	ГЈ Троглан Баре од. 7	буква (1)	високе шуме	
	ГЈ Јухор II од. 50а	буква (1)	високе шуме	
	<b>3. ШГ Шума Лесковац</b>			
	ГЈ Веља Глава	буква (1)	високе шуме	
	ГЈ Кукавица I од. 60	буква (1)	високе шуме	
	ГЈ Кукавица I, од. 33а, 33б и 18а X:4762160, Y:7543193 н. в. 1150 м	буква (2-3)	високе шуме	
	ШУ Црна Трава Вучје рупе	буква (1)	високе шуме	
	<b>4. ШГ Врање</b>			
	ШУ Врање Лок. Корбевац	буква (1)	приватна шума	
	ШУ Босилеград Лок. Горња Љубата	буква (1)	приватна шума	
	ШУ Врање Врањска Бања	буква (1)	приватна шума	
	ГЈ Варденик од. 42	буква (1)	високе шуме	
	<b>5. ШГ Тимочке шуме</b>			
	ШУ Зајечар ГЈ Вршка Чука-Баба Јона, Трећи врх од. 40 г	буква (2-3)	на стаблима букве оштећеним пожаром	

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	ШУ Кладово ГЈ Цветановац од. 93	буква (1)	високе шуме	
	ШУ Бољевац, ГЈ Ртањ од. 7, 9, 10	буква (1)	високе шуме	
	<b>6. ШГ Северни Кучај</b>			
	ШУ Кучево ГЈ Црни Врх	буква (1-2)	високе шуме	
	ШУ Жагубица ГЈ Мајдан Кучајна	буква (1-2)	високе шуме	
	ШУ Жагубица ГЈ Црни Врх од. 10а	буква (1-2)	високе шуме	
	<b>7. ШГ Борања Лозница</b>			
	ШУ Крупањ ГЈ Источна Борања	буква (1-2)	високе шуме	
	<b>8. ШГ Ниш</b>			
	ШУ Алексинац ГЈ Мали Јастребац II од. 35, 52	буква (1)	високе шуме	
	ШУ Сокобања ГЈ Девица од. 6	слаб	састојине букве	
	ГЈ Озрен-Лесковик од. 8, 15	буква (1)	високе шуме	
	<b>9. ШГ Голија Ивањица</b>			
	ШУ Кушићи ГЈ Мучањ од. 58	буква (1)	високе шуме	
	Постоје индикације да се појавила и на подручју ШУ Прибој.			
<i>Nectria ditissima</i> Tul. & C. Tul.  рак ране лишћара	<b>1. ШГ Голија Ивањица</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	Ивањица	буква (1)	на младим стаблима	
	<b>2. ШГ Тимочке шуме</b>			
	ГЈ Злотске шуме од. 11	буква (1)	изданачка састојина	
<i>Nectria galligena</i> Bresad рак ране лишћара	<b>3. ШГ Столови Краљево</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	Краљево, Сокоља, Чемерно, Жељин	буква (2)	на млађим стаблима букве	
	<b>1. ШГ Ужице</b>			
ШУ Ужице ГЈ Јелова Гора од. 39	буква (1)	висока шума	Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај	
ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 24	буква (1)	високе шуме		
<i>Penicillium spp.</i>	<b>1. Семе</b>			Нема већи значај
	ШГ Ужице	црни бор бели бор оморика		
	ШГ Бољевац	сладун		
<i>Pestalotiopsis funerea</i>	<b>1. Расадници</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	Расадник Пожега Расадник Горјани	чепрес туја	саднице	

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
<i>Phaeocryptopus gaumannii</i> (Rohde) Petrak <i>Adelopus gaumannii</i> Rohde	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Кучево ГЈ Мајдан од. 44б	дуглазија (2)	старије културе	
	ШУ Мајданпек ГЈ Равна река од. 68б, 163д			
	ГЈ Мајдан Кучајна од. 47ц			
	ГЈ Доњи Пек од. 25 а			
	<b>2. ШГ Ужице</b>			
ГЈ Бела Земља од. 29а	оморика (1)	семенска плантажа		
<i>Phacidium infestans</i> Karst. снежна болест четина борова, смрче и јеле	<b>1. ШГ Борања Лозница</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	ГЈ Мачков Камен од. 48	бели бор (1)	културе (21-40 година)	
<i>Phaellinus pini</i> (Thore) Pilat трулеж старих стабала црног, алепског и белог бора	<b>1. ШГ Пријепоље</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	ГЈ Црни врх-Љесковац од. 83ф		црни бор(1)	
	<b>2. ШГ Ужице</b>			
ШУ Ужице ГЈ Шарган од. 25б	црни бор(1)	висока шума		
<i>Phellinus hartigii</i>	<b>1. ЈП НП Тара</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ГЈ Предов Крст од. 36	јела (1)	високе шуме	
	ГЈ Црни Врх од. 91	јела (1)	високе шуме	
<i>Phellinus robustus</i>	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Жагубица КО Осаница	китњак (1)	изданачка састојина	
<i>Phellinus pini</i>	<b>1. ШГ Ужице</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Ужице ГЈ Шарган од. 25б	црни бор (1)	високе шуме	
	ШУ Ужице ГЈ Креманске косе одељење 30б	црни бор (1)	високе шуме	
	<b>2. ШГ Пријепоље</b>			
ШУ Пријепоље ГЈ Црни Врх од. 69, 83	црни бор (1)	високе шуме		
<i>Pleurotus ostreatus</i>	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ГЈ Црни Врх	буква (1)	високе шуме	
	ШГ Северни Кучај ГЈ Мајдан Кучајна	буква (1)	високе шуме	
	<b>2. ЈП НП Тара</b>			
НП Тара	буква (1)	високе шуме		
<i>Rhabdoclinae pseudotsugae</i> Syd. Несавршена форма: <i>Rhabdogleum pseudotsugae</i> Syd.	<b>1. ШГ Тимочке шуме</b>			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај
	ШУ Мајданпек ГЈ Тодорова река од. б	дуглазија (1-2)	културе	
	<b>2. РЕИК Колубара</b>			

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину	
осипање четина дуглазије	РЕИК Колубара од. 47д	дуглазија (1-2)	културе		
	<b>3. ШГ Бољевац</b> У нашој земљи ова болест је први пут забележена 2.000. године на подручју ШГ Бољевац у ГЈ Стол.				
<i>Rhizopus nigricans</i> <i>Rhizopus sp.</i>	<b>1. Семе</b>				
	ШГ Голија Ивањица	јела		Сапрофит	
	ШГ Тимочке шуме	црах китњак			
	ШГ Столови Краљево	црни бор			
	ШГ Ужице	бели бор црни бор			
	<b>2. ШГ Рашка</b>				
ШУ Тутин ГЈ Врањача-Дијелови од. 7 б, 12 б	боровац (1)	културе			
<i>Rhytisma acerinum</i> (Pers.) Fr.	<b>1. ШГ Ужице</b>				
	ГЈ Инвентар пожешких шума од. 14	јавор (3)	мешовита шума	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>2. ШГ Ниш</b>				
	ГЈ Кукавица I од. 130, 126д	јавор (1)	мешовита шума		
	ГЈ Девица од. 6	јавор (1)	мешовита шума		
	<b>3. ШГ Шума Лесковац</b>				
	Координате X: 4760313, Y: 7543726 н. в. 1120 метара	јавор (1)	мешовита шума		
	<b>4. ШГ Северни Кучај</b>				
	ШУ Жагубица ГЈ Црни врх од. 57а	јавор (1)	мешовита шума		
	ШУ Мајданпек ГЈ Пек-Грабова река од. 46ц	јавор (1)	мешовита шума		
	<b>5. ШГ Пирот</b>				
ШУ Пирот ГЈ Гребен од. 31	јавор (1)	мешовита шума			
ШУ Пирот ГЈ Завој од. 39	јавор (1)	мешовита шума			
ШУ Пирот ГЈ Влашка планина од. 21б	јавор (1)	мешовита шума			
<i>Sclerophoma pithyophila</i> (Corda) v. Hohn.	<b>1. ШГ Крагујевац</b>				
	ГЈ Суворор од. 74,107, 108	црни бор (2)	културе старе 20 и 25 година	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>2. ШГ Борања Лозница</b>				
	ГЈ Мачков Камен од. 48	бели бор (1)	културе старе 21-40 година		
	Цер - Видојевица м.з. Петковица	сладун (1)	изданачке састојине сладуна		
	<b>3. ШГ Голија Ивањица</b>				
ШУ Сјеница	бели бор (1)	културе различите			

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину	
	ГЈ Требињац	црни бор (1)	старости		
	ШУ Сјеница ГЈ Жари-Дујке	бели бор (1) црни бор (1)	културе различите старости		
	ШУ Сјеница ГЈ Чедово	бели бор (1) црни бор (1)	културе различите старости		
	ШУ Сјеница ГЈ Голија - Јавор од. 24, 25, 26	црни бор(1) бели бор (1)	шишарке		
	<b>4. ШГ Ужице</b>				
	ШУ Ужице ГЈ Креманске косе од. 6, 26, 30, 50, 56	црни бор(1)	вештачки подигнуте састојине		
<i>Sclerophoma</i> sp.	<b>1. ШГ Врање</b>				
	ГЈ Рујан од. 11а	црни бор (1)	шишарке	Абунданција на нивоу 2011.	
	ГЈ Боровик од. 62 i 69	црни бор (1)	шишарке		
	ГЈ Петрова гора	црни бор (1)	шишарке		
<i>Stereum hirsutum</i> (Willd) Pers.	<b>1. ШГ Северни Кучај</b>				
	ШУ Пожаревац Ревир Петровац	сладун (1)	изданачка састојина сладуна	Абунданција на нивоу 2011.	
	ШУ Жагубица више локалитета	храст (1)	изданачка састојина храста		
<i>Trichoderma</i> sp.	<b>1. Семе</b>				
	ШГ Јужни Кучај	бели јасен		Абунданција на нивоу 2011.	
	ШГ Ужице	црни бор			
	ШГ Београд	атлантс. кедар			
<i>Ustulina deusta</i> (Hoffm.) Grev.	<b>1. ШГ Борања Лозница</b>				
	ГЈ Трноша од. 5	буква (1)	висока шума	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>2. ШГ Тимочке шуме</b>				
	ГЈ Злотске шуме од. 11	буква (1)	изданачка шума старости 50 година		
	<b>3. ШГ Ужице</b>				
	ГЈ Јелова Гора од. 39	буква (1)	висока шума		
	<b>4. ЈП Борјак</b>				
ГЈ Грачац од. 23	јела (2-3)	буково-јелове састојине			
ГЈ Гоч-Селиште од. 23, 24, 26	Јела (3)	буково-јелове састојине			
<i>Tanatophorus cucumeris</i> Несавршени стадијум: <i>Rhizoctonia solani</i> Kuhn трулеж корена младих биљ.	Присутна у нашим расадницима, али се превентивним третирањем благовремено сузбија			Абунданција на нивоу 2011. Нема већи значај	
<i>Trichaptum abietinum</i>	<b>1. ШГ Голија Ивањица</b>				
	ШУ Сјеница ГЈ Царичина-Жари од. 20	смрча (1)	културе	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>2. ШГ Пријеполје</b>				
ШУ Пријеполје	смрча (1)	културе			

Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	ГЈ Златар 2 од. 39 и 40			
<i>Thamnidium elegans</i>	<b>1. Семе</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	ШГ Крагујевац	орах		
	ШГ Ужице	багрем липа		
	ШГ Тимочке шуме	сладун		
<i>Sphaeropsis sapinea</i> (Desm.) Dyko et Sutton  Syn. <i>Diplodia pinea</i> (Desm.) Kickx  Узрочник сушења избојака бора	<b>1. ШГ Борања Лозница</b>			Заузима посебно место међу патогеним гљивама које последњих година причињавају веће штете у културама <i>Pinus</i> врста. Овај патоген се често јавља у конексији са <i>Scirhia pini</i> Funk et Parker, услед чега се процес сушења убрзава  Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Шабац ГЈ Цер Видојевица од. 10,11,12	црни бор (2-3)	вештачки подигну- те састојине	
	<b>2. ШГ Северни Кучај</b>			
	ГЈ Доњи Пек од. 3б	црни бор(1)	вештачки подигну- те састојине	
	ШУ Кучево ГЈ Мајдан-Кучајна од. 47ф	црни бор (1)	вештачки подигну- те састојине	
	<b>3. ШГ Голија Ивањица</b>			
	ШУ Сјеница ГЈ Вијенац-Чедово одељења 5 и 11 ГЈ Жари-Дујке од.114 ,115	бели бор (1) црни бор (1)	културе различите старости	
	ШУ Сјеница ГЈ Царичина - Жари од. 20, 21	бели бор (1) црни бор (1)	културе различите старости	
	ШУ Сјеница ГЈ Голија - Јавор од. 24-26, 70а, 72, 73	црни бор (1) бели бор (1)	културе (28-30 година)	
	ГЈ Цмиљевац од. 28а и 38а	бели бор (1) црни бор (1)	културе различите старости	
	<b>4. ШГ Столови Краљево</b>			
	ГЈ Столови Рибница	бели бор (1) црни бор (1)	културе различите старости	
	<b>5. ШГ Рашка</b>			
	ГЈ Нинаја-Козник од. 35	црни бор (1)	трогодишње саднице црног бора	
	<b>6. ЈП Борјак</b>			
	ГЈ Станишинци од. 16	црни бор (3)	култура стара 3 године	
	<b>7. ШГ Јужни Кучај</b>			
	ГЈ Јабланичке шуме од. 5	црни бор (3)	културе различите старости	
	<b>8. ШГ Врање</b>			
	ГЈ Прешево од. 127,149	црни бор (2-3)	културе различите старости	
	СО Сурдулица Лок. Санаторијум	црни бор (3)	културе различите старости	
	<b>9. ШГ Ужице</b>			
ШУ Ужице ГЈ Креманске косе од. 6, 26, 30, 50, 56	црни бор (1)	вештачки подигнуте састојине		
<b>10. ШГ Ниш</b>				
ГЈ Озрен-Лесковик од. 21, 27, 32 и 33	црни бор (1)	културе различите старости		
ШУ Алексинац	слаб (1)	шишарице		





Врста патогена	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Домаћин интензитет	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	ГЈ Буковик-Алексиначки од. 19 а			2011.

Интензитет:


- (1) = интензитет појаве изазивача болести слаб (до 10% оболелих биљака);
- (2) = интензитет појаве изазивача болести средњи (од 10-25% оболелих биљака);
- (3) = интензитет појаве изазивача болести јак (од 25-60% оболелих биљака);
- (4) = интензитет појаве изазивача болести врло јак (од 60-90% оболелих биљака).

### ИНСЕКТИ (сви стадијуми развоја)


Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
<b><i>Acantholyda hieroglyphica</i></b> Christ. 	<b>ЈП Борјак</b>			
	ГЈ Станишинци од. 16/2	слаб	млада култура црног бора	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Столови Краљево</b>			
	Столови Рибница од. 82 и 84		саднице	Абунданција на нивоу 2011.
<b><i>Agrilus viridis</i></b>	<b>ШГ Ужице</b>			
	ШУ Ужице ГЈ Вијенац – Благаја од. 39	слаб	стабла букве	Абунданција на нивоу 2011.
<b><i>Sacchiphantes viridis</i></b> Ratzb. зелени смрчин хермес <b><i>Sacchiphantes abietis</i></b> Linne жути смрчин хермес <b><i>Adelges laricis</i></b> Hall. смрчин хермес	<b>ШГ Голија Ивањица</b>			
	ШУ Ивањица ГЈ Црепуљник од. 49, 51, 53	јак	културама смрче	Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Сјеница ГЈ Царичина-Жари од. 21	слаб	културе (28-30 година)	
<b><i>Agrilus viridis</i></b> L. зелени буквин красац	<b>ШГ Ужице</b>			
	ШУ Ужице ГЈ Јелова Гора од. 39	слаб	физиолошки ослабела стабла	Абунданција на нивоу 2011.
<b><i>Altica quercetorum</i></b> Foudras храстов буваћ	<b>Расадници</b>			
	РИО Костолац	слаб	саднице храста	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ЈП Борјак</b>			
	ГЈ Грачац од. 5е	слаб	састојина храста	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Столови Краљево</b>			
	ШУ: Краљево село Лешево	слаб	састојина храста	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Крагујевац</b>			
	Рудник I од. 103 КО Велики Шењ	слаб	састојина храста	Абунданција на нивоу 2011.
<b>ШГ Северни Кучај</b>				
ШУ Кучево ГЈ Железник Од. 91	слаб	састојина храста	Абунданција на нивоу 2011.	

Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	ШУ Пожаревац лок. Ревир Петровац	слаб	састојина храста	
<i>Balaninus nucum</i> Linne лескин сурлаш	<b>ШГ Крагујевац</b>			
	ГЈ Рогот од. 1	јак	састојинама мечије леске	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Ниш</b>			
	ШУ Сокобања ГЈ Озрен-Лесковик од. 26, 27, 28, 29, 33	јак	састојинама мечије леске	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Ужице</b>			
	ШУ Косјерић ГЈ Букови	јак	састојинама мечије леске	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>Семе</b>			
	ШГ Тимочке шуме	слаб	китњак	Абунданција на нивоу 2011.
	ШГ Крагујевац	слаб	сладун	
<i>Cameraria ochridella</i> Desch. & Dimić	<b>ШГ Расина Крушевац</b>			
	Јабланичка река од. 60е	средњи	састојина кестена	Абунданција на нивоу 2011.
	редовна је појава у дрворедима и парковима свих градова централне Србије. Готово да нема дивљег кестена чије лишће није у мањој или већој мери минирано.			Абунданција на нивоу 2011.
 <i>Coleophora laricella</i> Нб. аришев мољцац	<b>РЕИК Колубара</b>			
	ГЈ РЕИК Колубара	слаб	културе	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ЈП Борјак</b>			
	ГЈ Грачац од. 6, 7	слаб	културе	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Ниш</b>			
	ГЈ Озрен -Лесковик	слаб	културе	Абунданција на нивоу 2011.
<b>ШГ Северни Кучај</b>				
	ШУ Кучево ГЈ Мајдан-Кучајна од. 69а	умерен до јак		Абунданција на нивоу 2011.
<i>Cryptococcus fagisuga</i> Lindinger  Syn. <i>C. fagi</i> Lindinger буквина штитаста ваш	<b>ШГ Столови Краљево</b>			
	ГЈ Столови Ибар, од. 14- 19, 31, 32 и 34	слаб	састојине букве	Редовном контролом здравственог стања букових шума источне Србије, ова врло штетна врста инсеката је констатована у малој и средњој бројности готово у свим изданаčким и високим састојинама, па јој у наредном периоду треба посветити већу пажњу.
	<b>ШГ Голија Ивањица</b>			
	ШУ Кушићи ГЈ Мучањ Од. 58	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Тимочке шуме</b>			
	ГЈ Злотске шуме ГЈ Црни врх- Купиново ШУ Кладово	слаб буква (1)	састојине букве високе шуме	Абунданција на нивоу 2011.

Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	ГЈ Цветановац од. 93			
	<b>ШГ Јужни Кучај</b>			
	ГЈ Јабланичке шуме, од. 6, 9, 8, 11, 39, 41	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	ГЈ Јухор I од. 6, 9, 11	слаб	састојине букве	
	ГЈ Лаевачке шуме од. 39, 41	слаб	састојине букве	
	ШУ Јагодина ГЈ Јухор II од. 50а	слаб	састојине букве	
	<b>ШГ Пирот</b>			
	ГЈ Влашка планина од. 21	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Ниш</b>			
	ГЈ Липовачко-Црнобарске шуме од. 24	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Ниш–Б. Паланка Сува планина	слаб	састојине букве	
	ШУАлексинац ГЈ Мали Јастребац II, одељење 52	слаб	састојине букве	
	ШУ Сокобања ГЈ Девица од. 6	слаб	састојине букве	
	<b>ШГ Шума Лесковац</b>			
Х:4762160, Y:7543193 н. в. 1150 м	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.	
<b>ШГ Врање</b>				
ШУ Врање Врањска Бања	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.	
<i>Cydia strobilella</i> Linne	<b>ШГ Ужице</b>			
	ГЈ Беле Земље ГЈ Шарган, ГЈ Креманске Косе	слаб	састојина оморике	Абунданција на нивоу 2011.
	ШГ Ужице ШУ Златибор ГЈ Муртеница	слаб	високе шуме	
	<b>Семе</b>			
ШГ Бољевац	4%	семе <i>Quercus fraineto</i>	Абунданција на нивоу 2011.	
<i>Curculio glandum</i>	<b>Семе</b>			
	ШГ Бољевац	40%	семе <i>Quercus petraea</i>	Абунданција на нивоу 2011.
	ШГ Београд	22%	Семе <i>Quercus robur</i>	
<i>Didymomyia tiliacea</i> (Breml) липина мува галица	<b>ШГ Ниш</b>			
	ГЈ Девица од. 6	средњи		Абунданција на нивоу 2011.
<i>Diprion pini</i> (Linne) обична борова зоља	<b>ШГ Северни Кучај</b>			
	ГЈ Горица Рујак од. 15 и 16	слаб	борове културе	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Столови Краљево</b>			
ГЈ Столови-Рибница, од	слаб	борове културе	Абунданција на нивоу	

Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину	
 <p><i>Epineus strobus</i> Hort. хермес вајмутовог бора</p>	5 ф			2011.	
	<b>ШГ Ужице</b>				
	Златибор Краљева вода	слаб	борове културе	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>ШГ Борања Лозница</b>				
	ШУ Шабац	слаб	културе стробуса	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>ШГ Ужице</b>				
	ШУ Пожега ГЈ Голубац	слаб	културе стробуса	Абунданција на нивоу 2011.	
	ШУ Пожега ГЈ Голубац-Дубовац од. 5, 15	слаб	културе дуглазије		
	<b>ШГ Северни Кучај</b>				
	ШУ Мајданпек ГЈ Равна Река од. 151	слаб	културе стробуса	Абунданција на нивоу 2011.	
	ШУ Пожаревац ГЈ Вукан-Крилаш од. 13и	слаб	културе стробуса		
	ШУ Жагубица ГЈ Тодорова река од. 74	слаб	културе стробуса		
	<b>ШГ Шума Лесковац</b>				
	ГЈ Кукавица I од. 31	слаб	културе стробуса	Абунданција на нивоу 2011.	
<b>ШГ Ниш</b>					
ШУ Соко Бања ГЈ Озрен Лесковик од. 5 ф	средњи	културе боровца	Абунданција на нивоу 2011.		
<b>ЈП Борјак</b>					
ГЈ Грачац од. 6, 7	слаб		Абунданција на нивоу 2011.		
<i>Ernobius abietis</i> Fabr.	<b>ЈП НП Тара</b>				
	ГЈ Црни Врх	слаб	шишарице смрче и оморице	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>ШГ Ужице</b>				
<i>Galeruca luteola</i>	ГЈ Муртеница ГЈ Шарган ГЈ Креманске Косе	слаб	састојие смрче	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>ШГ Шума Лесковац</b>				
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> L. ровац, ронац, мрмак	Координате X: 4762555, Y: 754772 н. в. 1060 м.	слаб	појединачна стабла јасена	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>Расадници</b>			Абунданција на нивоу 2011.	
Присутан у мањем броју у свим објектима за производњу шумског садног материјала.					
<i>Gillettella cooleyi</i>	<b>ШГ Ниш</b>				
	ШУ Соко Бања ГЈ Буковик-Мратиња Од. 686	слаб	вештачки подигнуте састојине дуглазије	Абунданција на нивоу 2011.	
<i>Hyrphantria cunea</i> Drury дудовац	<b>Урбане средине</b>				
	уз пут Београд - Зрењанин	средњи	појединачна стабла и жбунови	Абунданција на нивоу 2011.	
Земун	слаб	појединачна стабла			

Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
<i>Melasoma populi</i> Linne велика тополина буба листара	<b>Расаdници</b>			Абунданција на нивоу 2011.
	Присутна је у свим расадницима који производе саднице топола.			
<i>Mikiola fagi</i> (Htg.) буквина мува галица	<b>ШГ Деспотовац</b>			
	ГЈ Јабланичке шуме од. 6, 9, 11, 39 и 41	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Северни Кучај</b>			
	ШУ Жагубица ГЈ Црни Врх од. 10а	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Пирот</b>			
	ГЈ Завој од. 39 ГЈ Влашка планина од. 21б	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Ниш</b>			
	ГЈ Липовачко- Црнобарске шуме од. 24	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	ГЈ Озрен-Лесковик од. 28	слаб	састојине букве	
	ШУ Сокобања ГЈ Девица од. 6	слаб	састојине букве	
	ШУ Ниш–Б. Паланка Сува планина	слаб	састојине букве	
	<b>ШГ Шума Лесковац</b>			
	ГЈ Петрова Гора - Соколов Вис од. 28-30	слаб	састојине букве на површини око 120ха примећено је сушење листова	Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Предејане ГЈ Кукавица II од. 4 б	слаб	састојине букве	
	<b>ШГ Голија Ивањица</b>			
	ШУ Кушићи ГЈ Мучањ од. 58	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Столови Краљево</b>			
	ГЈ Столови Ибар од. 16, 17	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Крагујевац</b>			
	ШУ Г. Милановац ГЈ Рудник I од. 51	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Тимочке шуме</b>			
	ШУ Бољевац ГЈ Ртањ од. 50	слаб	високе шуме	Абунданција на нивоу 2011.
<b>ЈП НП Бердан</b>				
ГЈ Штрбачко корито од. 57-59, 61 и 66 ГЈ Бољетинка од. 70, 80	слаб	Букове састојине	Абунданција на нивоу 2011.	
<i>Monochamus</i> sp.	<b>ШГ Ужице</b>			
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница	слаб	висока састојина	Абунданција на нивоу 2011.



Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	од. 24а			
<i>Neodiprion sertifer</i> Geoffr. риђа борова зоља	<b>ШГ Ниш</b>			
	ШУ Ниш-Б. Паланка ГЈ Сува пл. II од. 26	слаб	састојине бора	Абунданција на нивоу 2011.
	ГЈ Шљивовачки Вис од. 37-38	слаб	састојине бора	
	<b>ШГ Врање</b>			
	ГЈ Рујан Од. 10	слаб	састојине бора	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ЈП НП Тара</b>			
ГЈ Комуналне шуме од. 21а, 22а и 23	слаб	састојине бора	Абунданција на нивоу 2011.	
<i>Otiorrhyncus niger</i> црни сурлаш	<b>ШГ Голија Ивањица</b>			
	Расадник Лучка Река	средњи	саднице четинара	
<i>Phyllaphis fagi</i> (L.) буквина лисна ваш	<b>ШГ Јужни Кучај</b>			
	ГЈ Јабланичке шуме од. 6, 9, 11, 39 и 41	слаб	састојине букве	
	<b>ШГ Северни Кучај</b>			
	ШУ Жагубица ГЈ Црни Врх од. 10а	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Пирот</b>			
	ГЈ Гребен од. 31	слаб	састојине букве	
	ГЈ Завој од. 39	слаб	састојине букве	
	ГЈ Влашка планине од. 21б	слаб	састојине букве	
	<b>ШГ Ниш</b>			
	ГЈ Липовачко- Црнобарске шуме од. 24, 25	слаб	састојине букве	
	ШУ Ниш-Б. Паланка Сува планина	слаб	састојине букве	
	<b>ШГ Врање</b>			
	ШУ Врање Врањска Бања	слаб	састојине букве	
	<b>ШГ Крагујевац</b>			
	ШУ Г. Милановац ГЈ Рудник I од. 51	слаб	састојине букве	
	<b>ШГ Ужице</b>			
ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 4, 24	буква (1)	високе шуме		
<b>ЈП НП Бердан</b>				
ГЈ Штрбачко корито од. 57-59, 61 и 66 ГЈ Бољетинка	слаб	букове састојине		

Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	од. 70, 80			
<i>Physokermes piceae</i> Schrk. смрчина штитаста ваш	<b>ШГ Голија Ивањица</b>			
	ШУ Ивањица ГЈ Црепуљник од. 49, 51 и 53	јак	културе смрче	Абунданција на нивоу 2011.
<i>Rhyacionia buoliana</i> (Schiff.) боров савијач	<b>ШГ Ниш</b>			
	ШУ Сокобања ГЈ Ртањ од. 36, 37	слаб	културе белог и црног бора	Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Сокобања ГЈ Девица од. 48	слаб	културе белог и црног бора	
	ШУ Сокобања ГЈ Озрен – Лесковик, од. 23	слаб	културе белог и црног бора	
	<b>ШГ Пријеноље</b>			
	ГЈ Црни Врх- Љесковац од. 58	слаб	култура црног бора	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Ужице</b>			
	ШУ Ужице ГЈ Шарган од. 7 и 22	слаб	културе белог и црног бора	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Рашка</b>			
	ГЈ Буковик Вла- шица Пештерац од. 55	слаб	културе црног бора старости око 25 година	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Голија Ивањица</b>			
	ГЈ Цмиљевац од. 28, 38	слаб	културе црног бора	Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Сјеница локалитети Вијенац Чедово и Жари - Дујке	слаб	културе црног и белог бора	
	<b>ШГ Расина Крушевац, ШГ Столови Краљево, ШГ Шума Лесковац, ШГ Врање и ШГ Пирот</b>			
Боров савијач је присутан у малој бројности.				
<i>Rhynchaenus fagi</i> L. буквин сурлаш минер	Врста присутна у свим високим и изданаčким буковим шумама централне Србије. Интензитет напада слаб.			
	<b>ШГ Северни Кучај</b>			
	ШУ Жагубица ГЈ Црни Врх од. 10а	слаб	састојина букве	Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Жагубица ГЈ Пек-Грабова река од. 32-34	слаб	састојина букве	
	ШУ Кучево ГЈ Мајдан-Кучајна од. 45а	слаб	састојина букве	
	ШУ Кучево ГЈ Пек-Ложана-Комша од. 83а, 86ц	слаб	састојина букве	
	<b>ШГ Јужни Кучај</b>			
ШУ Јагодина ГЈ Јухор II од. 50а	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.	

Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	<b>ШГ Тимочке шуме</b>			
	ШУ Бор КО Злот	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Кладово ГЈ Цветановац од. 99 и 97	слаб	састојине букве	
	ШУ Бољевац ГЈ Ртањ од. 50	слаб		
	<b>ШГ Ниш</b>			
	ШУ Ниш–Б. Паланка Сува планина	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Алексинац ГЈ Мали Јастребац II од. 52	слаб	састојине букве	
	ГЈ Озрен-Лесковик од. 28	слаб	састојине букве	
	ШУ Сокобања ГЈ Девица од. 6	слаб	састојине букве	
	<b>ШГ Шума Лесковац</b>			
	ГЈ Петрова Гора - Соколов Вис од 28-30	слаб	састојине букве на површини око 120ха примећено је сушење листова	Абунданција на нивоу 2011.
	Координате X: 4762555, Y: 754772 н. в. 1060 м.	средњи	састојине букве	
	<b>ШГ Ужице</b>			
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 4, 24	слаб	високе шуме букве	Абунданција на нивоу 2011.
<b>ШГ Врање</b>				
ШУ Врање Врањска Бања	слаб	састојине букве	Абунданција на нивоу 2011.	
<b>ЈП НП Бердан</b>				
ГЈ Штрбачко корито од. 57-59, 61 и 66 ГЈ Бољетинка од. 70, 80	слаб	букове састојине	Абунданција на нивоу 2011.	
<i>Ips acuminatus</i>	<b>ШГ Пријепоље</b>			
	локалитет Репетитор	слаб	црни бор	
<i>Ips sexdentatus</i> Voerner шестозуби боров поткорњак	<b>ШГ Рашка</b>			
	ГЈ Диван Локва-Брезе од. 27а и 21а	слаб	састојине	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Пријепоље</b>			
	ШУ Пријепоље ГЈ Златар 2 од. 39 и 40	слаб	састојине	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Тимочке шуме</b>			
	ГЈ Алија – Буково – Вратна од. 26. напад врсте	јак	култура црног бора	Абунданција на нивоу 2011.
<b>ШГ Пирот</b>				
Завој	слаб	пожариште стабла црног бора	Абунданција на нивоу 2011.	

Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину	
	<b>ЈП НП Тара</b>				
	ГЈ Калуђерске Баре	слаб	високе састојине		
<i>Ips curvidens</i>	<b>ШГ Ужице</b>				
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 4, 24а	слаб	дубећа стабла јеле	Абунданција на нивоу 2011.	
<i>Ips typographus</i> Linne велики смрчин поткорњак	<b>ШГ Столови Краљево</b>				
	ШУ Ушће ГЈ Радочело- Црепуљник, од. 3а	слаб	састојине смрче	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>ШГ Ужице</b>				
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 12, 13, 15, 24	слаб	састојине смрче	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>ШГ Пријепоље</b>				
	ШУ Нова Варош ГЈ Златар I од. 57, 124	слаб	састојине смрче	Абунданција на нивоу 2011.	
	ШУ Пријепоље ГЈ Ц. Врх - К. Гора од. 51, 54	слаб	састојине смрче		
	ШУ Прибој ГЈ Чагљевина од. 11, 14, 25, 31, 32, 36	слаб	састојине смрче		
	<b>ШГ Раица</b>				
	ШУ Тутин ГЈ Драшке Планине од. 76	слаб	састојине смрче	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>ШГ Ниш</b>				
	ШУ Алексинац ГЈ Буковик-Алексин. од. 29д	слаб	култура смрче старости 40 година	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>ШГ Шума Лесковац</b>				
	ШУ Предејане ГЈ Качер Зеленичје од. 3, 4 и 35	слаб	састојине смрче	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>ЈП НП Тара</b>				
		ГЈ Звезда	слаб	састојине смрче	Абунданција на нивоу 2011.
		ГЈ Тара, ГЈ Црни Врх	слаб	састојине смрче	
<b>ЈП НП Копаоник</b>					
	ГЈ Барска река од. 43	слаб	састојине смрче	Повећање бројности у 2012. години	
<i>Pityokteines curvidens</i> German кривозуби јелин поткорњак	<b>ШГ Ужице</b> ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 6 b	слаб	дубећа стабла јеле	Повећање бројности у 2011. години	
<i>Pityogenes chalcographus</i> Linne мали трозуби смрчин поткорњак	<b>ШГ Ужице</b>				
	ШУ Златибор ГЈ Муртеница од. 4, 12, 13, 15, 24	слаб	састојине смрче	Абунданција на нивоу 2011.	
	<b>ШГ Пријепоље</b>				
	ШУ Нова Варош ГЈ Златар I од. 124	слаб	састојине смрче	Абунданција на нивоу 2011.	
	ШУ Пријепоље ГЈ Ц. Врх-К. Гора	слаб	састојине смрче	Абунданција на нивоу 2011.	

Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	Од. 51, 54			
	ШУ Прибој ГЈ Чагљевина од. 11, 14, 25, 31, 32, 36	слаб	састојине смрче	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Шума Лесковац</b>			
	ШУ Предејане ГЈ Качер Зеленичје од. 3, 4 и 35	слаб	састојине смрче	Абунданција на нивоу 2011.
<i>Pityogenes bidentatus</i> Hrbst. двозуби боров поткорњак	<b>ШГ Пријепоље</b>			
	ГЈ Црни Врх-Љесковац од. 58	слаб	достављени узорак	Абунданција на нивоу 2011.
<i>Polygraphus polygraphus</i>	<b>ЈП НП Тара</b>			
	ГЈ Звезда, ГЈ Тара, ГЈ Црни Врх	слаб	високе састојине	Абунданција на нивоу 2011.
<i>Myelophilus piniperda</i> Linne Syn. <i>Blastophagus piniperda</i> велики боров срчикар	<b>ШГ Рашка</b>			
	ГЈ Диван Локва-Брезе од. 27а и 21а	слаб	састојине	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Голија Ивањица</b>			
	ШУ Сјеница ГЈ Голија - Јавор од. 24, 25, 26	слаб	културе (28-30 година)	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Ниш</b>			
	ШУ Алексинац ГЈ Буковик-Алексин. од. 19 а	слаб	културе	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Пријепоље</b>			
ШУ Пријепоље ГЈ Златар 2 од. 39 и 40	слаб	састојине	Абунданција на нивоу 2011.	
<i>Myelophilus minor</i> Hart. Syn. <i>Blastophagus minor</i> мали боров срчикар	<b>ШГ Голија Ивањица</b>			
	ШУ Сјеница ГЈ Голија - Јавор од. 24, 25, 26	слаб	културе (28-30 година)	Абунданција на нивоу 2011.
	ШУ Сјеница ГЈ Царичина-Жари од. 20	слаб	културе (28-30 година)	
	<b>ШГ Рашка</b>			
	ГЈ Диван Локва-Брезе од. 27а и 21а	слаб	састојине	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Пријепоље</b>			
	ШУ Пријепоље ГЈ Златар 2 од. 39 и 40	слаб	састојине	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Ниш</b>			
ШУ Алексинац ГЈ Буковик-Алексин. од. 19 а	слаб	културе	Абунданција на нивоу 2011.	
<b>ШГ Врање</b>				

Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	<p>На површинама које се налазе на подручјима Врање, Крива Феја, Горња и Доња Лисина, Горња и Доња Љубата, Мусур, околина Босилеграда, Власина и Сурдулица дошло је до епидемијског сушења црног бора у круговима које је почело пре више година у већем интензитету, а проузроковано је дејством поткорњака (<i>Blastophagus minor</i> - Syn. <i>Tomicus minor</i>).</p> <p>Санација до сада није дала задовољавајуће резултате, није завршена и нису поставитњене феромонске клопке.</p> <p>Неопходно је да се у што краћем временском периоду пронађе решење овог проблема и изврше санациони радови на свим жариштима, јер ће доћи до масовног сушења бора, нарочито уколико временске прилике следеће године (2012) буду сличне овогодишњим, што погодује развоју ових штеточина.</p>			
<i>Scolytus intricatus</i> Ratzeburg храстов поткорњак	<b>Централна Србија</b>			
	све шуме храста у којима је сушење јаче изражено			
	<b>ШГ Северни Кучај</b>			
	ШУ Жагубица КО Осаница	слаб	Изданачка састојина цера	Абунданција на нивоу 2011.
<i>Stereonychus fraxini</i> Deg. јасенов сурлаш	<b>ШГ Пирот</b>			
	ГЈ Влашка планина од. 21б	слаб	појединачна стабла	Абунданција на нивоу 2011.
<i>Phloesinus thujae</i> тујин поткорњак	<b>Расадници</b>			
	Бусиловац - Параћин, Доње Трњане Лесковац, Оморика, Врањска Б. Камелија	слаб	поједине саднице	
<i>Pissodes castaneus</i> (Deg.) ( <i>Pissodes notatus</i> F.) Боров сурлаш	<b>ЈП Србија шуме</b>			
	Задњих година напад малог боровог сурлаша различитог интензитета констатован је на ширем подручју Србије (ШГ Пријепоље, ГЈ Црни Врх-Љесковац, од. 58; ШГ Рашка, ШУ Рашка, ГЈ Диван Јоква – Брезе, одељења 27а (црни бор) и 21а (бели бор); ШГ Голија Ивањица, ШУ Сјеница, ГЈ Голија-Јавор, одељења 24, 25, 26, 70а, 72а и 73а; ШГ Ужице, ШУ Ужице, ГЈ Креманске косе, одељења 26, 30, 50, 56; ШГ Ужице, ШУ Златибор, ГЈ Муртеница, одељење 4)			
	<b>ШГ Рашка</b>			
	ШУ Тутин ГЈ Врањача-Дијелови од. 7б, 12б	слаб	културе боровца	Абунданција на нивоу 2011.
<i>Pissodes pini</i>	<b>ШГ Пријепоље</b>			
	ШУ Пријепоље ГЈ Златар 2 од. 39 и 40	слаб	састојине	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Голија Ивањица</b>			
	ШУ Сјеница ГЈ Царичина-Жари од. 20	слаб	културе (28-30 година)	Абунданција на нивоу 2011.
	<b>ШГ Рашка</b>			
	ШУ Тутин ГЈ Врањача-Дијелови од. 7б, 12б	слаб	културе боровца	Абунданција на нивоу 2011.
<i>Pissodes piniphilus</i>	<b>ШГ Рашка</b>			

Врста инсекта	Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Интензитет напада	Карактеристике објекта	Прогноза за 2012. годину
	ШУ Тутин ГЈ Врањача-Дијелови од. 7б, 12б	слаб	културе боровца	Абунданција на нивоу 2011.

### РЕДОВНИ МОНИТОРИНГ ПОТКОРЊАКА (*Ipidae*)

У подручју централне Србије, у четинарским шумама, у марту и априлу 2011. године извршено је постављање прве серије контролних и ловних стабала намењених за праћење динамике популација поткорњака, као и клопки са сексуалним атрактантима најштетнијих и најчешћих врста.

### ШГ ПРИЈЕПОЉЕ

Према плану за праћење популације поткорњака у 2011 години у ШГ Пријеполје у четинарским шумама постављене су феромонске клопке. Од ове године феромонске клопке биће постављање на истим локалитетима. Датум постављања клопки још није достављен референту за заштиту и биће достављен накнадно.

На подручју ШУ Прибој клопке су постављене на следећим локалитетима:

ГЈ	Одељ./одс.	Састојинска припадност
Ц.Врх-Љесковац	48/д	шума црног бора
Ц.Врх-Љесковац	49/ц	шума црног бора
Ц.Врх-Љесковац	50/б	шума црног бора
Ц.Врх-Љесковац	50/ц	шума црног бора
Ц.Врх-Љесковац	50/д	шума црног бора
Ц.Врх-Љесковац	65/а	шума црног бора
Л.Стјена-Гусиње	25/ц	шума јеле и букве
Л.Стјена-Гусиње	28/а	шума јеле и букве
Поблаћеница I	23/б	шума смрче
Чагљевина	11/б	шума смрче
Чагљевина	25/а	шума смрче
Чагљевина	30/а	шума смрче
Чагљевина	31/а	шума смрче
Чагљевина	36/б	шума смрче
Чагљевина	38/б	шума смрче и бора
Ожаљ-Рештево	20/д	шума јеле и букве
Ожаљ-Рештево	36/а	шума јеле, смрче и букве
Г.Брда-Понор	38/б	шума јеле и ц. бора
Г.Брда-Понор	39/а	шума јеле и смрче
Г.Брда-Понор	43/а	шума јеле и смрче
Г.Брда-Понор	41/а	шума јеле и смрче
Чемерно-Бадњ.	12/б	шума смрче, јеле и букве
Чемерно-Бадњ.	16/а	шума смрче, јеле и букве

Чемерно-Бадњ.	15/а	шума јеле, смрче и букве
Чемерно-Бадњ.	25/а	шума јеле, смрче и букве

На подручју ШУ Пријеполје клопке су постављене на следећим локалитетима:

ГЈ	Одељ./одс.	Састојинска припадност
Шербетовац	6/б	шума смрче
Шербетовац	10/б	шума смрче
Шербетовац	12/а	шума јеле и смрче
Шербетовац	16/а	шума смрче и букве
Шербетовац	17/а	шума смрче
Шербетовац	22/а	шума смрче и букве
Шербетовац	25/а	шума смрче и јеле
Гусиње-Суводо	15/ц	шума смрче и букве
Јад.-Дервента	35/а	шума смрче, јеле и букве
Јад.-Дервента	57/а	шума јеле, смрче и букве
Јад.-Дервента	70/а	шума јеле и смрче
Златар II	3/а	шума јеле, смрче и букве
Златар II	55/а	шума јеле, смрче и букве
Златар II	59/б	шума јеле и смрче
Златар II	61/а	шума јеле, смрче и букве
Ц.Врх-К.Гора	51/а	шума б. бора и смрче
Ц.Врх-К.Гора	64/а	шума смрче
Ц.Врх-К.Гора	37/а	шума јеле и смрче
Ц.Врх-К.Гора	77/а	шума јеле и смрче
Ц.Врх-К.Гора	81/а	шума јеле и смрче

На подручју ШУ Нова Варош клопке су постављене на следећим локалитетима:

ГЈ	Одељ./одс.	Састојинска припадност
Златар I	53/а	шума смрче
Златар I	37/а	шума смрче
Златар I	82/а	шума смрче, јеле и букве
Златар I	76/а	шума јеле и смрче
Златар I	3/д	шума смрче, јеле и букве
Златар I	57/д	шума смрче
Златар I	41/а	шума јеле и смрче
Златар I	58/а	шума смрче
Босање	26/б	шума смрче
Босање	11/а	шума смрче
Босање	12/а	шума смрче
Босање	13/д	шума смрче
Ц.Врх-Гола брда	94/а	шума црног бора
Вучја-Коз.-Вран	57/ц	шума јеле и смрче

### ШГ ГОЛИЈА ИВАЊИЦА

За праћење бројности поткорњака у овој години постављено је укупно 330 ловних стабала.

ШУ	Г. јединица	Одеље	Ловна стабла	
			Врста	Број
☐ ☐ ☐ ☐	Кољешница	42-47, 57, 58, 61, 62, 63, 66, 67, 68	смрча	36

	Дајићке планине	2, 3, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 21, 22, 23, 25, 26, 51	смрча	30
	Брусничке шуме	58, 59	смрча	4
	Голија	1, 4, 13, 24, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 41, 61, 66, 90	смрча	23
Девини	Црепуљник	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 35, 36, 51	смрча	25
	Брусничке шуме	12, 20, 25, 28,30, 33, 37, 40, 41, 49, 52, 60, 65, 76, 78	смрча	32
		4,17	бор	4
	Бисер Вода-Ц. врх-Радуловац	29, 30, 31, 33, 38, 40, 43, 44, 45, 47, 54, 55, 57, 58, 60, 61, 62	смрча	28
Кољешница	1, 4, 5, 8, 9, 10, 21, 22	смрча	12	
Ивањша-Кушићи	Јадар-Ц.Гора	7, 9, 10, 12, 21, 22	бор	10
		22	смрча	2
	Мучањ	26, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 60, 61, 62, 63	бор	22
		42	смрча	2
	Ковиље-Рабровица	1, 2, 3, 4, 5, 12, 37, 43, 45, 46, 57	бор	20
Клековица	28, 29, 30, 31, 33, 63, 64,	бор	20	
Чачак	Јелица	6, 44	бор	4
	Рожањ-Јељен	23, 24, 26, 34,3 6	бор	7
Сјеница	Дубочица-Баре	10, 11, 12, 19	бор	12
	Цмиљевац-Б.Глава	9, 10, 11, 13, 15, 157, 163	смрча	5
			бор	7
	Голија-Јавор	2	бор	4
	Дервента-Бабињача	3, 6, 12, 24	бор	9
			смрча	1
Царичина -Жари	8, 9, 10, 11, 13, 16, 17, 30, 40	бор	4	
		смрча	7	

Дана 28.06.2011 извршен је обилазак ловних стабала у ГЈ Клековица, у одељењима 31 и 33. На постављеним ловним стаблима у оба одељења констатовано је појединачно убушавање сипаца, тако да није потребно постављати другу серију ловних стабала.

### НП ТАРА

На подручју НП Тара у циљу праћења бројности популације поткорњака положена су ловна стабла у свим газдинским јединицама. Укупно је постављено 55 ловних стабала, што је надлежни инспектор утврдио инспекцијским надзором 22. 04. 2011 године.

У Г.Ј. "Калуђерске Баре" ловна стабла постављена су 11.01. 2011 године. Постављено је 10 ловних стабала белог бора и црног бора. Према извештају референта за заштиту и гајење шума, од 03.09. 2011 године, контрола присуства поткорњака је вршена два пута. Прва убушавања су забележена крајем априла и у мају, а последња у јулу. Констатовано је присуство *Blastophagus minor* и *Blastophagus piniperda*. Напад је слаб.

У Г.Ј. " Тара" ловна стабла постављена су 31.03. 2011 године. Постављена су 24 ловна стабала и то: 19 стабала јеле и 5 смрче. Према извештају референта за заштиту и гајење шума, од 03.09. 2011 године, контрола присуства поткорњака је вршена два пута. Прва убушавања су забележена крајем априла и у мају, а последња у јулу. Констатовано је

присуство *Ips typographus* и *Pityogenes chalcographus* на смрчи и *Pityokteines curvidens* на јели. У свим случајевима напад је слаб.

У Г.Ј. " Црни Врх" ловна стабла постављена су 06.04. 2011 године. Постављено је 8 ловних стабала и то: 3 стабла јеле и 5 стабала смрче. Према извештају референта за заштиту и гајење шума, од 03.09. 2011 године, контрола присуства поткорњака је вршена два пута. Прва убушавања су забележена крајем априла и у мају, а последња у јулу. Констатовано је присуство *Ips typographus* и *Polygraphus polygraphus* на смрчи а на јели *Cryphalus picea*. Напад је слаб осим на једном стаблу смрче на ком је забележен средњи напад.

У Г.Ј. " Звезда" ловна стабла постављена су 01.04. 2011 године. Постављено је 13 ловних стабала и то: 11 стабала јеле и 2 смрче. Према извештају референта за заштиту и гајење шума, од 03.09. 2011 године, контрола присуства поткорњака је вршена два пута. Прва убушавања су забележена крајем априла и у мају, а последња у јулу. На јели су присутни *Pityokteines curvidens* и *Cryphalus picea*, а на смрчи *Ips typographus*. Напад је слаб.

На подручју Н.П. " Тара" највећи проблем представља присуство гљива трулежница корена (*Heterobasidion annosum* и *Armillaria spp*), имела (*Viscum album f.sp.abietis*) и *Melampsorella caryophyllacearum*. Присутне су дуже на овом подручју и неопходно је предузети енергичније мере у борби против њих.

### **ШГ ШУМА ЛЕСКОВАЦ**

На основу Годишњег плана заштите шума којим је предвиђено постављање ловних стабала као мера контроле бројности поткорњака у шумама којима газдује ШГ "Шума" - Лесковац постављено је 105 ловних стабала у свих шест шумских управа:

#### ШУ Вучје

- ГЈ"Кукавица I" 6/б,10/ц,30/е,30/ф,59/д,66/ц,103/ц,131/ф-12 ловних стабла
- ГЈ"Свети Јован" 7/б и 11/а - 4 ловна стабла.

#### ШУ Лебане

- ГЈ"Шиловачке Шуме" 2/б,15/а,16/а,17/а,19/а,1/д,-14 ловних стабала
- ГЈ"Пуста Река" 16/а -2 ловна стабла
- ГЈ"Петрова Гора" 31/ц-2 ловна стабла
- ГЈ"Радевачка Чесма" 50/б и 23/д-4 ловна стабла
- ГЈ"Веља Глава-Копиљак" 21/ц и 5/б-5 ловних стабала

#### ШУ Предејане

- ГЈ"Кукавица II" 23/ф,24/ф,25/а,е,58/б,54/и,ј-7 ловних стабала
- ГЈ"Качер-Зеленичје" 3/ц,15/а,16/ц,97б,104/ј,119/ц,4/д,16/д,10/д и 35/ц-10 ловних стабала

#### ШУ Медвеђа

- ГЈ"Зајчевац-Ајк-Шајић" 25/а,42/б,69/б -2 ловна стабла
- ГЈ"Горња Јабланица" 8/а,68/а,69/а,71/б,73/б- 7 ловних стабала

#### ШУ Власотинце

- ГЈ"Букова Глава-Чобанац" 22/б,26/б-4 ловна стабла
- ГЈ"Доња Власина" 14/а-2 ловна стабла

#### ШУ Црна Трава

- ГЈ"Барнос Видњиште" 42/е,42/ф,43/б43/д-12 ловних стабала
- ГЈ"Горња Власина" 20/б,21/б,21/д-15 ловних стабала

Редовном контролом ловних стабала стање популације поткорњака је нормално, тј. нема пренамножења овог инсекта.

У 2009. години ШГ Лесковац поставило је феромонске клопке у ГЈ “ Качер-Зеленичје“ у одељењима: 4/д,3/ц,д и 36/ц, које су очигледно дале резултате, јер на том локалитету више нема најезде поткорњака. Као меру заштите у овој години поставили су феромоне у постојећим феромонским клопкама. Контролом 30.05.2011.године, утврђено је занемарљиво присуство поткорњака (1-2 по клопци).

### **ШГ ЈУЖНИ КУЧАЈ ДЕСПОТОВАЦ**

За контролу бројности поткорњака, према Допису број 04-4850 од 23.06.2011. године, који су Институту доставили представници ШГ „Јужни Кучај“ Деспотовац, постављено је укупно 84 ловних стабала и то:

- ШУ Деспотовац у ГЈ Деспотовачке шуме 5 контролних стабала
- ШУ ШУ Ћуприја у ГЈ Троглан Баре 30 контролних стабала
- ШУ Параћин у ГЈ Јаворак постављено је 8, у ГЈ Игриште текућа бара 6, у ГЈ Честобродица 10 и у ГЈ Буљанско – Забрешке шуме 10 контролних стабала
- на подручју ШУ Јагодина у ГЈ Јухор I постављено је 4 а у ГЈ Јухор II 6 контролних стабала.

На подручју овог газдинства није утврђена повишена бројност ове групе штеточина.

### **ШГ ПИРОТ**

Ловна стабла у шумским културама нису постављена у циљу праћења бројности поткорњака, јер се још увек врши санација опожарених шумских култура 2007. године.

### **ШГ КРАГУЈЕВАЦ**

Ловна стабла су постављена и вршено је праћење појаве поткорњака у газдинским јединицама и одељењима где постоје веће површине под четинарским културама или где постоји опасност од њихове појаве (као што су пожаришта, у ГЛЈ шуме, од. 61 и 62). На овим површинама извршено је окоравање стабала и спаљивање отпада.

Ловна стабла црног бора су постављена на подручју ШУ Горњи Милановац, у газдинским јединицама Вујан - Рожањ, Рајац - Островица, Рудник II и Суворор, у укупно 52 одељења и на свима је констатован слаб напад поткорњака. У ШУ Крагујевац ловна стабла су постављена у газдинским јединицама Букуља, Рудник I, ГЛЈ шуме и Јешевац, у укупно 32 одељења и одсека и нигде није констатован јачи напад поткорњака (напад је слабији или га уопште нема).

### **ШГ ВРАЊЕ**

Шумско газдинство Врање доставило је Извештај број 1897 од 30.06.2011. у коме се наводи да је у природу јануар – мај 2011. постављено 76 ловних стабала у 17 одељења и на њима није регистровано присуство поткорњака.

### **НП КОПАОНИК**

НП Копаоник је 05.10.2011. доставио извештај о прегледу постављених ловних стабала и феромонских клопки на подручју на коме газдују, што је приказано у доњим табелама.

#### **Преглед ловних стабала на подручју НП Копаоник 2011.**

Р. број	Газдинска јединица	Одељ.	Одс.	Реон	Бр.лов. стабла	Датум постављања	Датум корања
1	Барска река	45		Барски-3	1	15.06.2011	25.07.2011
2	Барска река	34		Барски-3	2	15.06.2011	25.07.2011
3	Барска река	53		Барски-3	3	15.06.2011	25.07.2011
4	Самоковска р	9		Козје стене	1	01.07.2011	29.07.2011
5	Самоковска р	16		Козје стене	2	01.07.2011	29.07.2011

6	Самоковска р	18		Козје стене	3	01.07.2011	29.07.2011
7	Брзећка река	110	б	Беле стене-8	1/8	20.05.2011	31.07.2011
8	Брзећка река	109	а	Беле стене-8	2/8	20.05.2011	31.07.2011
9	Брзећка река	30	б	Методски-1	1/1	02.06.2011	22.07.2011
10	Брзећка река	37	б	Методски-1	2/1	02.06.2011	22.07.2011
11	Брзећка река	75	а	Методски-1	3/1	02.06.2011	22.07.2011
12	Барска река	45		Барски	1/3	28.07.2011	окорано
13	Барска река	34		Барски	2/3	28.07.2011	окорано
14	Барска река	53		Барски	3/3	28.07.2011	окорано
15	Барска река	59		Самоковски-2	1	28.07.2011	окорано
16	Самоковска р.	60		Самоковски-2	2	28.07.2011	окорано
17	Самоковска р.	56		Самоковски	3	28.07.2011	окорано
18	Гобелска р.	71		Јанкова бара			20.07.2011
19	Гобелска р	72		Јанкова бара			20.07.2011
20	Самоковска р	50		Јанкова бара			20.07.2011
21	Гобелска р.	103					20.07.2011
22	Самоковска р.	33					20.07.2011
23	Гобелска р	39	а	Гобелски-7		06.06.2011	/
24	Гобелска р	2	а	Гобелски-7		06.06.2011	окорано
25	Гобелска р	48	а	Гобелски-7		06.06.2011	окорано

### Преглед феромонских клопки на подручју НП Копаоник

<i>Ips typographus</i> L.				<i>Pityogenes calcographus</i> L.			
Број јединки у клопки				Број јединки у клопки			
јун	јул	август	септембар	јун	јул	август	септембар
0	5	0	30	120	100	60	0
0	3	0	10	100	70	30	0
0	1	0	10	80	60	40	0
110	85	130	80	400	280	320	130
160	0	0	0	520	0	0	0
620	120	0	0	300	210	180	110
	27	20	3		267	160	27
	19	13	5		305	150	35
	10	9	0		110	120	20
120	90	0	40	200	130	0	50
120	130	0	30	150	160	0	30
11	71	23	38	8	96	30	54
9	105	28	50	14	138	46	74
16	133	39	60	13	126	52	93
260	610	760	130	90	240	300	65
310	740	665	90	140	295	305	60
345	650	750	110	152	300	320	45
290	720	1260	300	120	480	1100	195
370	820	1410	403	290	740	1150	219
400	1070	1470	330	350	940	1280	165
124	164	140	20	310	380	240	80
90	60	0	0	280	320	240	60
0	40	0	0	160	200	0	0
УКУПНО: 17484				УКУПНО: 17379			

На основу приказаног стања на терену се види да да су две присутне врсте смрчних поткорњака на овом подручју *Ips typographus* L. и *Pityogenes calcographus* L. Ове године је с обзиром на дуго и сушно лето постојала опасност од појаве јачег напада ових штеточина, али због нешто оштријих климатских услова на овом подручју није дошло до њиховог већег намножења. Смрчини поткорњаци су се регистровани у нешто већем броју само на Вучачком реону (реон број 5), у газдинским јединицама

Самоковска и Гобелска река и у наступајућој години се не очекује њихово јаче ширење.

### **ШГ БЕОГРАД**

Бројност подкорњака, на основу извештаја бр. 1617 од 23.06.2011. год., у **Шумском газдинствоу Београд** је контролисана на једном локалитету, на 10 контролних и ловних стабала. На контролним и ловним стаблима утврђен је јак напад подкорњака. У циљу сузбијања подкорњака извршено је спаљивање коре.

### **ШГ СЕВЕРНИ КУЧАЈ КУЧЕВО**

Бројност подкорњака, на основу извештаја бр. 01/3382 од 21.06.2011 год и допуне извештаја бр. 01/3645 од 05.07.2011 год у **Шумском газдинствоу Кучево** је контролисана на 26 локалитета, на 57 ловних стабала.

На 9 локалитета, односно 11 ловних стабала утврђено је присуство подкорњака.

Врста *Pityogenes chalcographus* утврђена је на локалитеу ШУ Кучево, ГЈ Пек-Ложана-Комша од. 99а, слабог интензитета напада.

Врста *Blastophagus minor* утврђена је у ШУ Кучево, ГЈ Доњи Пек од. 3а слабог интензитета напада, ГЈ Чезава од 5ц и од. ба, слабог интензитета напада и ГЈ Железник, од 3а средњег интензитета напада.

*Blastophagus piniperda* утврђена је у ШУ Кучево, ГЈ Доњи Пек, од 4б, слабог интензитета напада.

Врста *Ips typographyus* утврђена је у ШУ Мајданпек, ГЈ "Равна река" од. 62ц слабог интензитета напада.

Врста *Ips sexdentatus* утврђена је на следећим локалитетима: ШУ Мајданпек, ГЈ "Равна река" од. 139 а и од. 158 б слабог интензитета напада.

У циљу сузбијања подкорњака извршено је спаљивање коре.

На следећих 17 локалитета, односно 46 ловних стабала, није забележено присуство подкорњака: ШУ Кучево, ГЈ ГЈ Пек-Ложана-Комша од. 28б, ШУ Жагубица, ГЈ Мали камен, од 27ц, ГЈ Бељаница од. 152ц, ШУ Пожаревац, ГЈ Горица-Рујак, од. 13а, 14а, 40б, 40д и 45а, ШУ Мајданпек, ГЈ "Мали Пек" од.23б, од.155ф, од.155д, од.78д, од.138ц, ГЈ "Тодорова река" од. 75б, од.74б, од. 28а, од.17е.

### **ШГ НИШ**

На подручју ШГ Ниш је постављено укупно 50 контролних стабала.

На подручју ШУ Алексинац је постављено укупно 18 ловних стабала на 7 локалитета. Срењи напад боровог поткорњака *Tomicus piniperda* утврђен је у одељењу 19а у ГЈ Буковик Алексиначки а врсте *Ips typographyus* у одељењу 29д исте газдинске јединице. На оба локалитета су предузете мере борбе у виду корања.

На подручју ШУ Ниш-Бела Паланка постављено је укупно 12 контролних стабала на 3 локалитета. Средњи напад врсте *Ips sexdentatus* забележен је у одељењу 20б ГЈ Сврљишко-гул. планине вис. Слаб напад врсте *Ips typographyus* је забележен у одељењу 47ц у ГЈ Сува планина -Ракош. На оба локалитета су предузете мере борбе у виду корања.

На подручју ШУ Сокобања постављено је укупно 20 контролних стабала на укупно 14 локалитета. *Ips sexdentatus* забележен забележен је одељењима 15ц и 20ј и 21д ГЈ Озрен – Лесковик, затим у одељењима 20а и 46б ГЈ Ртањ и 8б, 15а, 56ф, 19а, 68ц, 2д и 9б ГЈ Буковик-Мратиња. У одељењу 10ц ГЈ Обла глава забележен слаб напад врсте *Polygraphus polygraphus*. На свим локалитетима је извршено извлачење и извожење постављених контролних стабала.

### **ШГ ТИМОЧКЕ ШУМЕ БОЉЕВАЦ**

За контролу бројно сти поткорњака је постављено укупно 125 контролних стабала и то:  
 -на подручју ШУ Бољевац постављено је 34 стабла смрче и 45 стабала црног бора  
 -на подручју ШУ Доњи Милановац постављено је 5 контролних стабала црног бора  
 -на подручју ШУ Књањевац постављено је 25 стабла смрче и 15 стабала црног бора  
 На подручју овог газдинства није утврђена повишена бројност ове групе штеточина.

### ШГ СТОЛОВИ КРАЉЕВО

На подручју ШГ Столови из Краљево постављено је укупно 127 ловних стабала. На постављеним ловним стаблима констатован је само слаб напад *Ips sexdentatus* на 23 стабла и слаб напад врсте *Ips typographus* је констатован на 9 стабала. Пошто ни у једном одељељу на контролним и ловним стаблима није уочен средњи напад поткорњака није постављена нова серија ловних стабала.

ШУ	ГЈ	Број стабала		Врста инсекта	Интензитет напада	Предузете мере
		укупно	нападнутих			
Краљево	Столови Рибница од. 60б, 72а, 3ц, 2б,	20	2	<i>Ips sexdentatus</i>	слаб	Окоравање спаљивање
	Гледићке шуме од. 23х	5	-	-	-	-
	Столови Ибар од. 3б, 1б	4	4	<i>Ips sexdentatus</i>	слаб	Окоравање спаљивање
	Сокоља од. 1а, 5б	6	-	-	-	-
	Котленик од. 28г, 33ј	5	-	-	-	-
	Котленик-Јастребар од. 8ц, 1ф	5	-	-	-	-
Ушће	Радочело - Црепуљник од. 4а, 6а, 27а	20	4	<i>Ips typographus</i>	слаб	Окоравање спаљивање
			6	<i>Ips sexdentatus</i>	слаб	
	Гокчаница од. 102а	22	6	<i>Ips sexdentatus</i>	слаб	
	Горња Студеница од. 14а, 15а, 13а	10	5	<i>Ips typographus</i>	слаб	
БогUTOвац	Троглав од. 144б, 72а, 73а, 73е, 75д, 75е, 70а, 70ц, 70д, 59ц	20	-	<i>Ips sexdentatus</i>	слаб	
	Чемерно	5	5	<i>Ips sexdentatus</i>	слаб	
	Ђаковачке планине од. 2б	5		-	-	-

### ШГ РАСИНА КРУШЕВАЦ

ШУ	ГЈ	Број стабала		Врста инсекта	Интензитет напада	Предузете мере
		укупно	нападнутих			
Крушевац	Срндаљска река	7	3	<i>Ips sexdentatus</i>	слаб	Окоравање спаљивање
	Ломничка река	11	-	-	-	-
	Јабланичка река	9	-	-	-	-
Брус	Блаж. шума	11	4	<i>Blastophagus piniperda</i>	јак	окоравање спаљивање
	Бруске	19	-	-	-	-

	шуме					
	Јеленско осоје	10	10	<i>Blastophagus piniperda</i>	јак	окораване спаљивање
	ЖБ Планине	10	1	<i>Blastophagus piniperda</i>	слаб	окораване спаљивање
Александра дровац	Жељин	10	-	-	-	-
	Жупске шуме	10	-	-	-	-
Ражањ	Буковик 1	3	-	-	-	-
	Буковик 2	3	-	-	-	-
	Послонске планине	2	-	-	-	-

На подручју ШГ Расина Крушевац постављено је укупно 105 ловних стабала. На 14 стабала констатовано је присуство *Blastophagus piniperda*, у јаким интензитетима и на 1 стаблу у слабом интензитету. На подручју где је присуство поткорњака констатовано у јаким интензитетима постављена су ловна стабла друге серије.

#### ЛП БОРЈАК ИЗ ВРЊАЧКЕ БАЊЕ

ГЈ	Реон	Број стабала		Врста инсекта	Интензитет напада
		укупно	Укупно +		
Врњачка Бања	Руђиначки	6	-	-	-
	Врњачки	4	4	<i>Ips sexdentatus</i>	слаб
Грачац	Липовачки	4	-	-	-
	Новоселски	6	-	-	-
	Грачачки	5	-	-	-
	Отрочки	5	-	-	-
Гоч- Станишинци	Станишинци I	4	-	-	-
	Станишинци II	5	-	-	-
	Станишинци- Селиште	4	-	-	-
Гоч-Селиште	Селиште	4	3	<i>Pityogenes chalcographus</i>	слаб

#### РАНИ И СРЕДЊИ РАНИ ХРАСТОВИ ДЕФОЛИЈАТОРИ ИЗ РЕДА *LEPIDOPTERA (INSECTA)*

I/ АНАЛИЗА ПРИСУТНОСТИ РАНИХ ХРАСТОВИХ ДЕФОЛИЈАТОРА ИЗ РЕДА  
*Lepidoptera* НА ЗИМСКИМ УЗОРЦИМА ГРАНЧИЦА ХРАСТА И ПРОГНОЗА  
ЊИХОВЕ БРОЈНОСТИ И ШТЕТНИХ ЕФЕКТА У ПРИРОДНИМ ШУМСКИМ  
ЕКОСИСТЕМИМА У ПРОЛЕЋЕ 2011. ГОДИНЕ

#### ЛП СРБИЈАШУМЕ

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
<b>1. Шумско газдинство Београд</b>					
<b>ШУ Авала</b>					
Авала	20/ц	2.3	1.5	0.0	3.9
	7/д	0.0	0.0	2.1	2.1
Кошутњак	7/ц	5.2	0.0	0.0	5.2
<b>ШУ Липовица</b>					
Кошутњачке шуме	46/д	5.0	0.0	0.0	5.0
<b>ШУ Земун</b>					
Драж - Виш. - Бојчин - Црна греда - Гибавац	18/б	2.0	0.0	0.0	2.0
	9/а	5.8	0.0	0.0	5.8
Црни луг	13/а	2.0	0.0	0.0	2.0
Прогар ада – Црни луг – Зидине - Дренска	13/а	13.4	0.0	0.0	13.4
	23/д	0.0	0.0	0.0	0.0
	4/е	2.5	2.5	0.0	5.0
<b>2. Шумско газдинство Борања Лозница</b>					
<b>ШУ Ваљево</b>					
Јаутина	16/а	4.0	0.0	0.0	4.0
	15/б	3.1	0.0	0.0	3.1
Подгорина Вис	41/а	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>ШУ Шабац</b>					
Цер-Видојевица	2/а	12.0	0.0	0.0	12.0
	17/б	11.1	0.0	0.0	11.1
	29/а	1.2	0.0	0.0	1.2
	85/д	3.9	2.9	0.0	6.8
	172/а	манастирске			
	186/б	манастирске			
	221/а	12.0	0.7	0.0	12.7
<b>3. Шумско газдинство Крагујевац</b>					
<b>ШУ Горњи Милановац</b>					
Рајац-Острвица	37/б	0.0	0.0	0.0	0.0
	57/а	3.0	0.0	0.0	3.0
Рудник II	76/б	6.0	11.0	0.0	17.0
Вујан-Рожањ	59/б	0.0	0.0	0.0	5.6
	64/а	0.0	0.0	0.0	8.6
<b>ШУ Крагујевац</b>					
Букуља	25/ц	5.0	2.0	0.0	7.0
	54/а	0.0	3.0	0.0	3.0
Рогот	8/а	2.0	0.0	0.0	2.0
Рудник I	104/д	1.0	0.0	0.0	1.0
	105/б	4.0	2.0	0.0	6.0
<b>4. Шумско газдинство Расина Крушевац</b>					
<b>ШУ Александровац</b>					
Жупске шуме	130/х	5.0	11.5	0.0	16.5
	132/б	4.0	0.0	0.0	4.0
	148/б	15.9	0.0	0.0	15.9
	54/а	6.1	4.2	0.0	10.3
Приватне шуме	Г. Вратари	12.0	0.0	0.0	12.0
<b>ШУ Брус</b>					
Бруске шуме	145/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	158/а	15.0	0.0	0.0	15.0

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Жуњачко-Батотске планине	188/л	3.0	0.0	0.0	3.0
	212/б	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Златари	6.2	0.0	0.0	6.2
<b>ШУ Крушевац</b>					
Јабланичка река	108/б	40.0	79.3	0.0	<b>40.0</b>
	2/а	манастирске			
Приватне шуме	М. Шиљеговац	4.0	0.0	0.0	4.0
Срндаљска река	110/а	19.0	10.0	0.0	29.0
<b>ШУ Ражањ</b>					
Буковик II	142/а	19.4	7.9	0.0	27.3
Послонске планине	12/а	0.0	8.2	0.0	8.2
	61/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Шетка	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>ШУ Трстеник</b>					
Љубостињске шуме	85/ц	4.1	0.0	0.0	4.1
Трстеничке шуме	21/а	14.7	0.0	0.0	14.7
Приватне шуме	КО Осаоница	7.9	0.0	0.0	7.9
<b>5. Шумско газдинство Столови Краљево</b>					
<b>ШУ Богутовац</b>					
Троглав	66/а	23.0	0.0	0.0	23.0
	87/а	12.0	0.0	0.0	12.0
<b>ШУ Краљево</b>					
Гледићке шуме	1/ц	11.4	5.7	17.1	17.1
Котленик	3/д	14.9	11.2	0.0	26.1
	33/б	0.0	0.0	0.0	0.0
	36/б	4.6	0.0	2.3	6.9
Сокоља	14/а	21.3	0.0	0.0	21.3
	176/а	12.8	0.0	0.0	12.8
	67/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Столови Ибар	1/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	5/а	4.0	0.0	0.0	4.0
	7/а	6.0	0.6	0.0	6.6
Столови Рибница	35/а	4.0	0.0	0.0	4.0
	57/а	4.0	0.0	0.0	4.0
	69/б	13.0	0.0	0.0	13.0
	72/б	0.0	0.0	0.0	0.0
	82/б	3.0	0.0	0.0	3.0
<b>ШУ Ушће</b>					
Гокчаница	27/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Гледић	0.0	0.0	0.0	0.0
	Лешево	6.0	0.7	0.0	6.7
<b>6. Шумско газдинство Топлица Куршумлија</b>					
<b>ШУ Блаце</b>					
Јаворац	36/д	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Пребреза	0.0	0.0	0.0	0.0
Велики Јастребац	34/б	5.0	0.0	0.0	5.0
	46/а	6.0	0.0	0.0	6.0
	71/а	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>ШУ Куршумлија</b>					
Краваре	19-а	4.0	0.0	0.0	4.0

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Приватне шуме	Љуша	0.0	0.0	0.0	0.0
	Самоково	0.0	0.0	0.0	0.0
	Шатра	0.0	0.0	0.0	0.0
	Врело	0.0	0.0	0.0	0.0
Рударе	92	0.0	0.0	0.0	0.0
	3/а	3.0	1.0	0.0	4.0
	98/а	2.0	0.0	0.0	2.0
<b>Соколовица</b>	<b>4/х</b>	<b>17.0</b>	<b>4.0</b>	<b>0.0</b>	<b>21.0</b>
Бабица	29/б	9.0	0.0	0.0	9.0
<b>ШУ Прокупље</b>					
Мали Јастребац	11/а	4.0	2.0	0.0	6.0
	19/ц	2.0	1.0	0.0	3.0
	1/а	1.0	3.0	0.0	4.0
Видојевица	70/а	3.0	0.0	0.0	3.0
Пасјача	119/а	7.0	0.0	0.0	7.0
Приватне шуме	Бејашница	4.0	0.0	0.0	4.0
	Д. Коњуша	5.0	2.0	0.0	7.0
	Добротић	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>Крајковац</b>	<b>22.0</b>	<b>2.0</b>	<b>0.0</b>	<b>24.0</b>
<b>7. Шумско газдинство Јужни Кучај Деспотовац</b>					
<b>ШУ Ћуприја</b>					
Сењско-Стубичке шуме	43/а	0,0	0,0	14,2	14,2
<b>ШУ Деспотовац</b>					
Деспотовачке шуме	31/б	22,2	0,0	5,6	<b>27,8</b>
	51/г	65,3	4,1	0,0	<b>69,4</b>
Приватне шуме	Тропоње	6,8	0,0	6,8	13,7
	Ресавица	0,0	0,0	9,8	9,8
<b>ШУ Јагодина</b>					
Јухор II	12/е	10,3	0,0	10,3	20,5
Левачке шуме- Царина	1/х	18,8	0,0	0,0	18,8
	34/и	23,1	7,7	5,1	<b>35,9</b>
Приватне шуме	Д.Штипље	15,7	0,0	6,3	<b>21,9</b>
<b>ШУ Параћин</b>					
Честобродица	35/б	18,5	0,0	2,1	20,6
<b>8. Шумско газдинство Ниш</b>					
<b>ШУ Алексинац</b>					
Мали Јастребац I	12/а	93,3	0,0	0,0	<b>93,3</b>
Мали Јастребац II	22/б	0,0	0,0	0,0	0,0
Обла глава	70/б	4,2	6,4	4,2	14,9
Приватне шуме	Вакуп	0,0	0,0	13,2	13,2
<b>ШУ Ниш-Бела паланка</b>					
Каменички Вис I	27/а	0,0	66,4	0,0	<b>66,4</b>
Каменички Вис II	37/б	0,0	12,8	0,0	12,8
Селичевица-Коритник	37/а	71,4	0,0	0,0	<b>71,4</b>
Приватне шуме	Мокра	0,0	0,0	6,1	6,1
	Преконога	86,7	0,0	0,0	<b>86,7</b>
<b>ШУ Сокобања</b>					
Буковик-Мратиња	65/б	24,6	0,0	0,0	<b>24,6</b>
Обла глава	15/а	0,0	0,0	18,5	18,5
Ртањ	22/а	0,0	0,0	18,0	18,0

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
<b>9. Шумско газдинство Пирот</b>					
<b>ШУ Пирот</b>					
Нишава	19/а	1,0	0,0	0,0	1,0
Видлич	27/а, ц, д	4,0	0,0	0,0	4,0
С. П. Црква	КО Темска	9,0	0,0	0,0	9,0
Приватне шуме	КО Церова	2,0	1,0	0,0	3,0
<b>10. Шумско газдинство Шума Лесковац</b>					
<b>ШУ Медвеђа</b>					
Зајчевац-Ајкобила-Шајићи	17/б	26,3	0,0	2,0	<b>28,3</b>
Приватне шуме	Медвеђа	7,4	0,0	0,0	7,4
<b>ШУ Предејане</b>					
Кукавица II	46/б	47,8	0,0	0,0	<b>47,8</b>
Приватне шуме	Крепце	0,0	5,6	5,6	11,1
<b>ШУ Власотинце</b>					
Доња Власина	16/а	7,6	0,0	7,6	15,2
	2/а	0,0	0,0	5,8	5,8
	2/ц	5,3	0,0	5,3	10,6
	25/а	20,0	0,0	0,0	20,0
<b>ШУ Вучје</b>					
Свети Јован	1/а	25,3	6,3	3,2	<b>34,8</b>
Приватне шуме	Јасуња	3,6	0,0	9,0	12,5
	Славујевце	69,7	0,0	0,0	<b>69,7</b>
<b>11. Шумско газдинство Врање</b>					
<b>ШУ Бујановац</b>					
<b>Козјак</b>	<b>11/а</b>	<b>29,0</b>	0,0	0,0	<b>29,0</b>
Прешево	144/а	8,0	0,0	0,0	8,0
	46/а	3,0	0,0	0,0	3,0
<b>Трновачка река</b>	<b>50/а</b>	<b>34,0</b>	0,0	0,0	<b>34,0</b>
	87/а	8,0	4,0	0,0	12,0
Приватне шуме	Бараљевац	3,0	0,0	0,0	3,0
	Церевајка	0,0	0,0	0,0	0,0
	Курбалија	11,0	3,0	0,0	14,0
	Спанчевац	15,0	0,0	0,0	15,0
<b>ШУ Сурдулица</b>					
Боровик	72/а	2,0	0,0	0,0	2,0
Варденик	34/ц	4,0	0,0	0,0	4,0
	61/б	4,0	0,0	0,0	4,0
<b>ШУ Владичин Хан</b>					
Јужна Морава	104/а	1,0	0,0	0,0	1,0
	7/а	0,0	0,0	0,0	0,0
	90/а	3,0	0,0	0,0	3,0
	99/а	12,0	0,0	0,0	12,0
Приватне шуме	Прибој	15,0	0,0	0,0	15,0
<b>ШУ Врање</b>					
Карпина	56/а	13,0	0,0	0,0	13,0
Петрова Гора	163/д	6,0	4,0	0,0	10,0
Приватне шуме	Преображење	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>12. Шумско газдинство Тимочке шуме - Бољевац</b>					
<b>ШУ Књажевац</b>					
Тупижница	113/а	20,8	0,0	0,0	20,8

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
	13/ц	6,9	0,0	10,4	17,4
Заглавак I	25/ц	29,2	8,7	5,8	<b>43,7</b>
	27/а	43,5	0,0	0,0	<b>43,5</b>
	39/а	95,9	0,0	0,0	<b>95,9</b>
Заглавак II	2/а	19,8	0,0	0,0	19,8
Приватне шуме	Берчиновац	8,2	0,0	2,7	10,9
	Локва	17,8	0,0	0,0	17,8
	Штрбац	8,9	35,7	0,0	<b>44,6</b>
	Видовац	13,9	0,0	0,0	13,9
	Жуковац	21,5	0,0	0,0	21,5
<b>ШУ Зајечар</b>					
Прив. шуме	Вратарница	24,0	0,0	0,0	24,0
<b>ШУ Доњи Милановац</b>					
Бољетин-Пецка бара	15/б	29,1	0,0	2,9	32,0
	16/а	35,8	0,0	5,1	<b>40,9</b>
Црни Врх II	26/б	60,8	0,0	0,0	<b>60,8</b>
Дели Јован I	3/б	12,4	0,0	4,1	16,6
Мироч	18/б	0,0	0,0	13,0	13,0
	40/а	34,9	0,0	0,0	34,9
	5/а	14,8	0,0	0,0	14,8
	96/ц	33,0	0,0	16,5	<b>49,5</b>
Приватне шуме	Клокочевац	7,6	0,0	3,8	11,4
<b>ШУ Бор</b>					
Стол	40/б	0,0	10,9	5,5	16,4
	7/д	0,0	0,0	1,9	1,9
Приватне шуме	Брестовац	0,0	15,4	10,3	<b>25,6</b>
<b>ШУ Кладово</b>					
Каменичка река II	51/б	11,6	0,0	4,6	16,2
	54/б	11,9	0,0	6,0	17,9
<b>ШУ Бољевац</b>					
Честобродица	15/ц	53,1	0,0	0,0	<b>53,1</b>
Гари-Велики врх	65/а	0,0	0,0	2,0	2,0
Марков камен-Мечији врх	2/а	77,1	0,0	0,0	<b>77,1</b>
Ртањ	9/а	97,9	0,0	0,0	<b>97,9</b>
<b>ШУ Неготин</b>					
Алија-Буково-Вратна	18/ф	5,9	0,0	3,9	9,9
	23/а	4,4	0,0	2,2	6,6
	30/а	31,2	0,0	0,0	<b>31,2</b>
	6/д	65,5	0,0	3,2	<b>68,7</b>
	7/а,ф	96,4	0,0	2,0	<b>98,4</b>
	9/а	42,7	0,0	2,0	<b>44,7</b>
Приватне шуме	Јабуковац	27,5	0,0	0,0	<b>27,5</b>
	Мокранје	6,7	4,5	4,5	15,7
	Плавна	7,5	0,0	0,0	7,5
<b>13. Шумско газдинство Северни Кучај Кучево</b>					
<b>ШУ Кучево</b>					
Железник	95/а	13,2	0,0	0,0	13,2
	96/б	6,3	0,0	0,0	6,3
	91/ц	26,6	0,0	1,2	27,8
Приватне шуме	Каона, Вуковић,	2,0	0,0	0,0	2,0

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
	Лешница, Ракова бара				
<b>ШУ Мајданпек</b>					
Ујевац	3/а	4.7	0.0	0.0	4.7
	38/а	4.5	0.0	0.0	4.5
Равна река	116/б	12.2	0.0	0.0	12.2
	16/б	1.7	0.0	0.0	1.7
	126/б	6.4	0.0	0.0	6.4
	57/б	14.7	0.0	9.7	14.7
Пек-Грабова река	35/а	6.1	0.0	0.0	6.1
	51/б	14.2	0.0	0.0	14.2
Тодорова река	1/а	3.6	0.0	0.0	3.6
Мали Пек	83/а	6.4	0.0	0.0	6.4
	85/ц	10.2	0.0	0.0	10.2
	86/д	3,8	0.0	0.0	3.8
	69/д	6.5	0.0	0.0	6.5
<b>ШУ Жагубица</b>					
Бељаница	152б	2.9	00	0.0	2.9
Прив. шуме	Мали камен	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>14. Шумско газдинство Пријепоље</b>					
<b>ШУ Прибој</b>					
Црни Врх-Љесковац	13/б	0.0	0.0	0.0	0.0
Прибој Прибојска Бања	10/а	5.0	0.0	0.0	5.0
Кијевача	22/а	3.8	0.0	0.0	3.8
Поблаћница II	20/б	9.2	0.0	0.0	9.2
Поблаћница I	33/д	0.0	0.0	0.0	0.0
Челињак Тмор Соколина	53/а	3.0	3.0	0.0	6.0
Лисја Стјена Гусиње	16/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Чемерно-Бадњеви	27/д	5.5	0.0	0.0	5.0
<b>ШУ Пријепоље</b>					
Гусиње Суводол	32/ц	10.0	0.0	0.0	10.0
Лиса-Јасен	59/а	0.0	5.7	0.0	5.7
Рађеновац-Струг.	74/а	0.0	9.1	0.0	9.1
Власан-Бјелоб.	55/а	11.0	6.6	0.0	17.6
	5/а	4.6	0.0	0.0	4.6
Златар II	34/а	1.0	0.0	0.0	1.0
	27/а	6.2	0.0	0.0	6.2
<b>15. Шумско газдинство Голија - Ивањица</b>					
<b>ШУ Чачак</b>					
Рожањ - Јељен	48/а	6.0	6.4	0.0	12.4
Вујан - Буковик	12/а	10.9	2.0	0.0	12.9
	1/д	12.0	0.0	0.0	12.0
Овчар - Каблар	14/а	9.0	0.0	0.0	9.0
Клековица	27/б	0.0	4.0	0.0	4.0
<b>16. Шумско газдинство Ужице</b>					
<b>ШУ Ужице</b>					
Бела Земља	11/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Јелова Гора	48/а	6.0	0.0	0.0	6.0
Букови	34/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Јеље-Тавник	29/б	0.0	0.0	0.0	0.0

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Голубац-Дубовац	6/ц	10.0	3.0	0.0	13.0
<b>17. Шумско газдинство Ибар - Лепосавић</b>					
<b>ШУ Лепосавић</b>					
Брдија-Летине	43/а	34.8	0.0	0.0	34.8
Денковац II	50/а	8.2	0.0	0.0	8.2
Добро Брдо-Локве	37/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Гњежданске планине	6/а	3.9	0.0	0.0	3.9
Граничане	52/а	6.7	0.0	0.0	6.7
Јарик-Бело Брдо	114/а	18.3	0.0	0.0	18.3
	152/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	3/а	8.3	0.0	0.0	8.3
Столови	8/а	3.9	0.0	0.0	3.9
<b>ШУ Зубин Поток</b>					
Црни Врх-Дежевски	Бање	7.9	13.8	0.0	21.7
	Резала	0.0	0.0	0.0	0.0
	Међеђи поток	35.7	0.0	0.0	35.7

### ЈП НП ЂЕРДАП

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
<b>Реон- Доњи Милановац</b>					
Пецка Бара	15/а	71,9	0,0	0,0	<b>71,9</b>
	21/а	10,2	6,8	0,0	17,0
	41/а	33,0	0,0	0,0	<b>33,0</b>
Бољетинка	14/ц	13,9	0,0	0,0	13,9
	35/ц	6,2	0,0	0,0	6,2
	52/б	15,3	0,0	0,0	15,3
Бољетинска река	10/а	19,9	0,0	0,0	19,9
	44/а	39,9	0,0	0,0	<b>39,9</b>
	64/а	8,7	0,0	0,0	8,7
Црни Врх	13/б	24,4	0,0	0,0	<b>24,4</b>
	24/а	28,4	0,0	0,0	<b>28,4</b>
	59/д	55,9	0,0	0,0	<b>55,9</b>
Златица	3/б	33,6	0,0	0,0	<b>33,6</b>
	58/а	80,5	6,2	0,0	<b>86,7</b>
	102/б	13,5	0,0	0,0	13,5
Поречке шуме	27/б	10,1	0,0	0,0	10,1
	40/ц	35,2	0,0	0,0	<b>35,2</b>
	46/б	68,0	0,0	0,0	<b>68,0</b>
	53/а	37,7	4,2	0,0	<b>41,9</b>
	54/б	46,5	11,6	0,0	<b>58,1</b>
<b>Реон-Текија</b>					
Ђердап	15 / а	45,3	0,0	0,0	<b>45,3</b>
	48 / б	24,9	0,0	0,0	<b>24,9</b>
Штрбачко Корито	57 / а	8,7	4,3	0,0	13,0
<b>Реон-Добра</b>					
Чезава	37 / ц	7,1	0,0	0,0	7,1
	28 / ц	22,9	0,0	0,0	<b>22,9</b>
Десна река	30 / б	25,9	0,0	0,0	<b>25,9</b>

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
	49 / а	0,0	0,0	0,0	0,0
Кожица	28 / б	13,1	0,0	0,0	13,1
	35 / б	34,6	0,0	0,0	<b>34,6</b>
Лева река	10 / б	26,5	0,0	0,0	<b>26,5</b>
	74 / б	16,3	0,0	0,0	16,3
Приватне шуме	Добра	7,0	0,0	0,0	7,0
	Голубац	23,6	0,0	0,0	<b>23,6</b>

## ЈП БОРЈАК

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Грачац	5 е	7.6	0.0	0.0	7.6
	41 ц	5.0	0.0	0.0	5.0
	96 а	2.0	0.0	0.0	2.0
	21 ц	10.0	0.0	0.0	10.0
Станишинци	28 а	0.0	0.0	0.0	0.0
	3/а	19.0	0.0	0.0	19.0
	26/ц	3.0	2.0	0.0	5.0
Врњачка Бања	2 д	8.0	0.0	0.0	8.0
	22 а	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Вранеша	0.0	12.0	0.0	12.0
	Врњачки	0.0	0.0	0.0	0.0
	Рсавци	0.0	0.0	0.0	0.0
	Станишинци	0.0	0.0	0.0	0.0

Из података лабораторијске анализе зимских узорака гранчица прогнозирано је да ће у пролећном периоду доћи до видне дефолијације храста у следећим подручјима централне Србије:

ЈП Србијашуме, Шумско газдинство Расина Крушевац - ШУ Крушевац, ГЈ Јабланичка река;

ЈП Србијашуме, Шумско газдинство Топлица Куршумлија - ШУ Куршумлија, ГЈ Соколовица; ШУ Прокупље, приватне шуме у КО Крајковац;

ЈП Србијашуме, Шумско газдинство Јужни Кучај Деспотовац - ГЈ Деспотовачке шуме, ГЈ Лухор II, Левачке шуме-Царина, КО Д. Штипље;

ЈП Србијашуме, Шумско газдинство Ниш - ГЈ Мали Јастребац I, ГЈ Селичевица-Коритник, ГЈ Каменички Вис I, ГЈ Буковик-Мратиња;

ЈП Србијашуме, Шумско газдинство Шума Лесковац - ГЈ Зајчевац Ајкобила Сајић, ГЈ Кукавица II, КО Славјевце;

ЈП Србијашуме, Шумско газдинство Врање - ШУ Бујановац, ГЈ Козјак, ГЈ Трновачка река;

ЈП Србијашуме, Шумско газдинство Тимочке шуме Бољевац - ШУ Бољевац, ГЈ Ртањ, ГЈ Марков камен-Мечији врх, ГЈ Честобродица; ШУ Доњи Милановац, ГЈ Мироч, ГЈ

Бољетин-Пецка бара, ГЈ Мироч; ШУ Бор, КО Брестовац; ШУ Књажевац, ГЈ Заглавак I, КО Штрбац; ШУ Зајечар, КО Вратарница; ШУ Неготин, ГЈ Алија-Буково-Вратна, ГЈ Алија-Буково-Вратна, КО Јабуковац;

ЈП Србијашуме, Шумско газдинство Ибар Лепосавић - ШУ Лепосавић, ГЈ Брдија-Летине; ШУ Зубин поток, ГЈ Црни Врх-Дежевски, локалитет Међеђи поток;

ЈП НП Ђердап - реон Доњи Милановац, ГЈ Црни врх, ГЈ Златица, ГЈ Пецка Бара, ГЈ Поречке шуме, ГЈ Бољетинска река; реон Текија, ГЈ Ђердап; реон Добра, ГЈ Чезава, ГЈ Кожица, КО Голубац

У априлу и мају преглед храстових шума маршрутним методом, а с циљем утврђивања бројности раних храстових дефолијатора, обављен је у већини газдинстава ЈП Србијашуме, као и у подручју НП Ђердап и ЈП Борјак из Врњачке Бање.

### ШГ БЕОГРАД

Шумско газдинство Београд доставило је узорке зимских храстових гранчица са 10 локалитета из Шумских управа Авала, Липовица и Земун. Резултати анализе бројности раних храстових дефолијатора указују на то да се током ове године не очекује значајније просветљење круне нити голобрст на подручју којим газдује ШГ "Београд" Београд, што је и потврђено приликом обиласка терена у јуну месецу.

Према извештају бр. 1617 од 23.06.2011 год. на локалитетима

ШУ Авала, ГЈ Авала, од. 7м и 20е, као и у ГЈ Кошутњак од 7ц оштећење лисне масе услед исхране гусеница храстових дефолијатора је од 5 до 10%.

ШУ Земун, ГЈ Држ-Вишњик- Бојчин-Црна греда-Гибавац, од. 9а, 13а и 18а као и у ГЈ Прогарска Ада, Црни Луг, Зидина, Дренска, од. 4е, 13ц, 23д оштећење је до 5%.

ШУ Липовица, ГЈ Кошутњачке шуме, од. 4б проценат оштећења лисне масе услед исхране храстових дефолијатора је од 10 до 15%.

### ШГ БОРАЊА ЛОЗНИЦА

ШУ	ГЈ	Врста гусеница	Гусенице на 1000 листова	Оштећеност лисне масе
Шабац	Цер Видојевица од.2а	<i>Tortricidae</i>	9	Приметна
	Цер Видојевица од.29а	<i>Tortricidae</i>	0.9	Нема
	Цер Видојевица од. 17б	<i>Tortricidae</i>	8.5	Приметна
	Цер Видојевица од. 221а	<i>Tortricidae</i>	10.2	Приметна
	Цер Видојевица од. 85д	<i>Tortricidae</i>	1.2	Нема
Ваљево	Јаутина од.16а	<i>Tortricidae</i>	3.1	Нема
	Јаутина од.15б	<i>Tortricidae</i>	2.9	нема

Упоређивањем резултата добијених лабораторијском анализом зимских гранчица храста на присуство храстових дефолијатора са резултатима добијеним бројањем испиљених гусеница на терену уочена је да постоји незнатна разлика на појединим локалитетима.

ШУ	ГЈ	Број гусеница на 1000 листова	
		Лабораторија	Терен
Шабац	Цер Видојевица од.2а	12	9
	Цер Видојевица од.29а	1.2	0.9
	Цер Видојевица од. 17б	11.1	8.5
	Цер Видојевица од. 221а	12	10.2
	Цер Видојевица од. 85д	3.9	1.2
Ваљево	Јаутина од.16а	4	3.1
	Јаутина од.15б	3.1	2.9

## **ШГ ШУМА ЛЕСКОВАЦ**

На основу извештаја реонских шумара и реверних инжењера сачињених након редовних контрола реона у државним шумама којима газдује ШГ "Шума" Лесковац у овој години није регистровано је присуство губара и хрстових дефолијатора.

## **ШГ СЕВЕРНИ КУЧАЈ КУЧЕВО**

**Шумско газдинство Кучево** доставило је узорке зимских хрстових гранчица са 22 локалитета из Шумских управа Кучево, Мајданпек и Жагубица. Приватне шуме обухватају 5 локалитета, а државне 17. Резултати анализе бројности раних хрстових дефолијатора указују на то да се током ове године не очекује значајније просветљење круне нити голобрст на подручју којим газдује ШГ "Северни Кучај" Кучево, што је и потврђено приликом обиласка терена у мају месецу.

Према извештају бр. 01/3382 од 21062011 год. на локалитетима:

ШУ Кучево, ГЈ Железник, од. 91ц и 95а проценат оштећења лисне масе услед исхране гусеница хрстових дефолијатора је 10%, док је у од. 96б до 5%.

У ШУ Мајданпек, ГЈ Равна Река, од. 57б и 67б оштећење је до 5%. ГЈ Мали Пек у од. 69д оштећење лисне масе износи 5 % док у од. 84а и 85а нису забележена оштећења. У ГЈ Пек-Грабова река од. 51б и 35а., ГЈ Тодорова река, од 1а, ГЈ Ујевац, од. 3б и 38а нису забележена оштећења од хрстових дефолијатора.

У ШУ Жагубица, ГЈ Бељаница, од. 153 нису забележена оштећења од хрстових дефолијатора.

## **ШГ ЈУЖНИ КУЧАЈ ДЕСПОТОВАЦ**

Контролисана је бројност раних хрстових дефолијатора на локалитетима са који су узимани узорци гранчица за лабораторијску анализу при чему нису утврђена значајнија оштећења лисне масе.

На истим локалитетима је контролисана и бројност губара у стадијуму гусеница при чему није утврђено њихово присуство.

## **ШГ НИШ**

Дописом број 3262 од 24.06.2011. године, који су Институту доставили представници ШГ „Ниш“ –Ниш констатовано је следеће стање на терену:

Контрола бројности и евидентирање штета од раних хрстових дефолијатора на подручју ШУ Алексинац је извршено у периоду од 04. 05. 2011 до 10. 05. 2011. године од стране представника ШГ Ниш. Контрола бројности и евидентирање штета је вршена на 5 локалитета. Бројност гусеница раних хрстових дефолијатора на 1000 листова је варијала од 54,6 у одељењу 70б ГЈ Обла глава до 10,5 гусеница у одељењу 12а ГЈ Мали Јастребац I. На свим прегледаним локалитетима нису утврђена оштећења услед брста гусеница малог мразовца чије је присуство констатовано.

Контрола бројности и евидентирање штета од раних хрстових дефолијатора на подручју ШУ Ниш-Бела паланка је извршено у периоду од 04. 05. 2010 до 09. 05. 2011. године од стране представника ШГ Ниш. Контрола бројности и евидентирање штета је вршена на 6 локалитета. Бројност гусеница раних хрстових дефолијатора на 1000 листова је варијала од 36,8 у приватни шумама КО Преконога до 111,1 у одељењу 37б, ГЈ Камнеички Вис II. На свим прегледаним локалитетима и поред повишене бројности раних хрстових дефолијатора нису регистрована значајнија оштећења и просветљавање круне. Бројност је на готово свим локалитетима већа у овој него у претходној години што се уз мање штете може објаснити повишеном активношћу природних непријатеља.

На неким од прегледаних локалитета утврђено је присуство и савијача и мрзаваца што није био случај претходне године.

Контрола бројности и евидентирање штета од раних хрстових дефолијатора на подручју ШУ Сокобања је извршено у периоду од 1. 05. 2011 до 12. 05. 2011. године од стране представника ШГ Ниш. Контрола бројности и евидентирање штета је вршена на 5 локалитета. Бројност гусеница раних хрстових дефолијатора на 1000 листова је варијала од 10 у одељењу 15а ГЈ Обла глава до 24 у одељењу 22а ГЈ Ртањ. На свим прегледаним локалитетима нису регистрована приметна оштећења која су настала услед брста представника фамилије *Tortricidae*, који су доминирали као узрочник штета на подручју ове управе за разлику од претходне две управе где су штете изазвали представници фамилије *Geometridae*.

### ШГ ВРАЊЕ

Шумско газдинство Врање доставило је Извештај број 1897 од 30.06.2011. у коме се наводи да у току 2011. године на подручју Шумског газдинства Врање није примећена појава губаревих легала, тако да се није приступило њиховом сузбијању (извештај бр. 616/2 од 17.03.2011).

### ШГ ТИМОЧКЕ ШУМЕ БОЉЕВАЦ

Контролисана је бројност раних хрстових дефолијатора на локалитетима са који су узимани узорци гранчица за лабораторијску анализу при чему нису утврђена значајнија оштећена лисне масе.

На истим локалитетима је контролисана и бројност губара у стадијуму гусеница при чему је утврђено оштећење лисне масе у интензитету од 5- 10% на подручју ШУ Неготин.

### ШГ ГОЛИЈА ИВАЊИЦА

У подручју ШГ Ивањица, ШУ Чачак, на сталној огледној површини у ГЈ Оштри Врх-Лучка Река, прегледом није установљена повећана бројност дефолијатора, као ни у осталим хрстовим шумама на подручју овог газдинства.

### ШГ УЖИЦЕ

Контролом оштећења лисне масе која је обављена у периоду од 15.04.-16.05. 2011 године утврђено је следеће стање:

- "ГЈ Јеље-Тавник", одељење 29/б, на површини од 7,30 ха, у изданаčkoј шуми цера, китњака и граба, регистрована су оштећења лисне масе на око 1%;

- "ГЈ Букови", одељење 34/а, на површини од 7,80 ха, у високој шуми цера, букве и граба, регистрована су оштећења лисне масе од 2-3%;

- "ГЈ Голубац-Дубовац", одељење 6/а, на површини од 3,90 ха, у изданаčkoј шуми букве, китњака и цера, регистрована су оштећења лисне масе на око 4%;

- "ГЈ Јелова Гора", одељење 48/а, на површини од 3,60 ха, у изданаčkoј шуми китњака регистрована су оштећења лисне масе на око 4%;

- "ГЈ Бела Земља", одељења 10/а и 11/а, на површини од 12,56 ха, у изданаčkoј шуми цера и граба, регистрована су оштећења лисне масе на око 3%.

### ШГ СТОЛОВИ КРАЉЕВО

Бројност хрстових дефолијатора и степен оштећења лисне масе:

ШУ	ГЈ	Број гусеница	Врста гусеница	Број прегледаних листова	Гусенице на 1000 листова	Оштећеност лисне масе
Краљево	Сокоља од. 14а, 67а, 176а	Нема оштећења лисне масе				
	Гледићке шуме од. 1а	Нема оштећења лисне масе				

	Котленик од.36а,3д, 33б	2	<i>Geometridae</i>	599	13	приметна
		5	<i>Tortricidae</i>			
	Столови Ибар од. 7а, 6а, 1а	2	<i>Geometridae</i>	786	5	
		2	<i>Tortricidae</i>			
Столови Рибница од. 72б, 82б, 69б	2	<i>Geometridae</i>	616	4	делимично	
	1	<i>Tortricidae</i>				
Ушће	Гокчаница од. 27/а	Нема оштећења лисне масе				
Богутовац	Троглав од. 66а, 87а,71а	11	<i>Tortricidae</i>	657	13	делимично
Приватне шуме	КО Гледић	Нема оштећења лисне масе				

Резултати бројања испиљених гусеница на терену показује да се број присутних гусеница незнатно разликује у односу на број присутних јаја на зимским гранчицама на подручју којим газдује ШГ Краљево и у приватним шумама на подручју КО Гледић.

#### Упоредна анализа

ШУ	ГЈ	Гусенице на 1000 листова	
		на терену	лаб. анализа
Краљево	Столови Рибница од. 69б, 72б, 82б	4	16
	Гледићке шуме	нема	17
	Столови Ибар	5	10
	Сокоља	нема	нема
Ушће	Гокчаница	нема	нема
Богутовац	Троглав	13	35
Приватне шуме	КО Лешево КО Гледић	нема	6.7

#### ШГ РАСИНА КРУШЕВАЦ

Бројност хрстових дефолијатора и степен оштећења лисне масе:

ШУ	ГЈ	Врста гусеница	Оштећеност лисне масе
Александровац	Жупске шуме од. 130н, 132б, 148б, 54а	-	једва приметна оштећења
Брус	Бруске шуме од. 145а, 158а	-	једва приметна
	ЖБ Планине од. 188л, 212б	-	неприметно
	Прив. Шуме -Златари	-	неприметно
Крушевац	Јабланичка река од. 108б, 2а	<i>Geometridae</i> <i>Tortricidae</i>	изражена оштећења-до 30%
	Срндаљска река од. 110а	-	неприметно
	Приватне шуме КО Мали Шиљеговац	-	неприметно
Ражањ	Буковик II од. 142а	-	неприметно
	Послонске шуме од. 12а, 61а	-	неприметно
	Приватне шуме КО Шетка	-	једва приметно
Трстеник	Трстеничке шуме	-	једва приметна оштећења

	од. 296		
	Прив. Шуме КО Осаоница		једва приметна оштећења

### ЈП БОРЈАК ВРЊАЧКА БАЊА

ГЈ	Одељење	Оштећеност лисне масе
Грачац	5е	Оштећење једва приметно-до 5%
	21/а	Оштећење 5-10%
	96/а	Оштећење једва приметно-до 5%
Станишинци	26/ц	Оштећење 5-10%
	30/б	Оштећење једва приметно до 5%
Врњачка Бања	14/а	Оштећење 5-10%
	66/а	Оштећење 5-10%
Новоселски	64	Оштећења 10-20%
Приватне шуме	Руђинци	Није приметно оштећење
	Вранеша	Није приметно оштећење
	Ново Село	Оштећење једва приметно-до 5%
	Станишинци	Није приметно оштећење

По обављеном прегледу напада хрстових дефолијатора на терену у ЈП.»Борјак» на појединим местима запажена је да су оштећења присутна у веома слабом интензитету или их уопште нема како у државним тако и у приватним шумама.

ГЈ	Од.	Оштећеност лисне масе	
		Лаб. Резултати /Број гусеница/	Теренски резултати
Грачац	5е	7.6	до 5%
	21/а	10	5-10%
	96/а	2	до 5%
Станишинци	26/ц	5	5-10%
	28 а	0	до 5%
Врњачка Бања	2 д	8	5-10%
	22 а	нема	5-10%
Приватне шуме	Вранеша	12	Није приметно оштећење
	Рсавци	нема	Није приметно оштећење
	Станишинци	нема	Није приметно оштећење

Упоређивањем резултата добијених лабораторијском анализом зимских гранчица храста на присуство хрстових дефолијатора са резултатима добијеним бројањем испиљених гусеница на терену уочава се да су они скоро идентични. Односно њихово присуство на зимским гранчицама је занемарљиво, а такви су и резултати пролећне контроле на терену.

### ШГ КРАГУЈЕВАЦ

Шумско газдинство Крагујевац доставило је извештај број 1552 од 30.06.2011., у коме се наводи да на подручју на коме газдују није констатована повећана бројност легала губара, као ни раних хрстових дефолијатора. Праћење појаве оштећења лисне масе вршено је током маја месеца на локалитетима са којих су узети узорци достављени Институту за шумарство.

### ШГ ТОПЛИЦА КУРШУМЛИЈА

Према извештају бр. 835 од 06.06.2011. год. на локалитетима:

ШУ Куршумлија, ГЈ Соколовица, од. 46 нема оштећење лисне масе услед исхране гусеница хрстових дефолијатора.

ШУ Прокупље у приватној шуми КО Крајковац нису забележена оштећења од хрстових дефолијатора.

Оштећења од хрстових дефолијатора нису забележена ни на осталих 22 локалитета из којих су узети узорци гранчица храста за прогнозу њихове бројности у 2011 год.

## СТАЊЕ ПОПУЛАЦИЈА ГУБАРА У ШУМАМА ЦЕНТРАЛНЕ СРБИЈЕ У 2011. ГОДИНИ

У складу са Програм и Оперативним планом извештајно-дијагнозно прогнозних послова у области заштите биља – заштите шума за 2011. годину, у августу и септембру обављена је редовна контрола популационог нивоа губара у свим шумама централне Србије, без обзира на категорије корисника или власништва. Такође у новембру и децембру извршена је провера утврђене бројности.

### 1. Шумско газдинство Београд

ШУ	Власништво	Интензитет напада				Укупна нападнута површина
		слаб	средњи	јак	врло јак	
Авала	државне	92,88	88,80	94,34	99,24	375,30
	приватне	54,00	-	-	21,00	75,00
Липовица	државне	654,49	234,16	-	-	888,65
	приватне	80,00	-	-	-	80,00
Смедерево	државне	47,00	-	-	-	47,0
	приватне	-	-	-	-	
ШГ Београд	државне	794,37	322,96	94,38	99,24	1.310,95
	приватне	134,00	0,00	0,00	21,00	155,00
	<b>УКУПНО</b>	<b>928,37</b>	<b>322,96</b>	<b>94,38</b>	<b>120,24</b>	<b>1.465,95</b>

### 2. Шумско газдинство Борања Лозница

ШУ	Власништво	Интензитет напада				Укупна нападнута површина
		слаб	средњи	јак	врло јак	
Мали Зворник	државне	588,98	1.581,91	1.317,22	-	3.488,11
	приватне	973,00	435,00	-	-	1.408,00
Крупањ	државне	2.300,06	1.737,66	-	-	4.037,72
	приватне	3.664,00	5.357,00	-	-	9.021,00
Шабац	државне	790,70	-	-	-	790,70
	приватне	4.023,00	-	-	-	4.023,00
Ваљево	државне	528,65	28,00	24,15	-	580,80
	приватне	25,00	20,00	-	-	45,00
ШГ Борања Лозница	државне	4.208,39	3.347,57	1.341,37	-	8.897,33
	приватне	8.685,00	5.812,00	-	-	14.497,00
	<b>УКУПНО</b>	<b>12.893,39</b>	<b>9.159,57</b>	<b>1.341,37</b>	<b>-</b>	<b>23.394,33</b>

### 3. Шумско газдинство Тимочке шуме Бољевац

ШУ	Власништво	Интензитет напада				Укупна нападнута површина
		слаб	средњи	јак	врло јак	
Кладово	државне	478,54	330,83	-	-	809,37
	приватне	8,20	-	-	-	8,20
Неготин	државне	-	175,25	174,99	57,31	407,55

	приватне	490,00	250,00	144,00	19,00	903,00
ШГ Тимочке шуме Бољевац	државне	478,54	506,08	174,99	57,31	1.216,92
	приватне	498,20	250,00	144,00	19,00	911,20
	<b>УКУПНО</b>	<b>976,74</b>	<b>756,08</b>	<b>318,99</b>	<b>76,31</b>	<b>2.128,12</b>

#### 4. Шумско газдинство Ужице

ШУ	Власништво	Интензитет напада				Укупна нападнута површина
		слаб	средњи	јак	врло јак	
Ужице	државне	55,00	-	-	-	55,00
	приватне	63,00	-	-	-	63,00
Косјерић	државне	305,00	-	-	-	305,00
	приватне	87,00	-	-	-	87,00
ШГ Ужице	државне	360,00	-	-	-	360,00
	приватне	150,00	-	-	-	150,00
	<b>УКУПНО</b>	<b>510,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>510,00</b>

#### 3. Шумско газдинство Расина Крушевац

ШУ	Власништво	Интензитет напада				Укупна нападнута површина
		слаб	средњи	јак	врло јак	
Брус	државне	1.272,61	-	-	-	1.272,61
	приватне	300,00	-	-	-	300,00
ШГ Расина Крушевац	државне	1.272,61	-	-	-	1.272,61
	приватне	300,00	-	-	-	300,00
	<b>УКУПНО</b>	<b>1.572,61</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.572,61</b>

#### 5. Шумско газдинство Северни Кучај Кучево

ШУ	Власништво	Интензитет напада				Укупна нападнута површина
		слаб	средњи	јак	врло јак	
Кучево	државне	240,15	80,87	-	-	321,02
	приватне	2,30	-	-	-	2,30
Мајданпек	државне	45,50	-	-	-	45,50
	приватне	-	-	-	-	-
Жагубица	државне	16,00	-	-	-	16,00
	приватне	9,00	-	-	-	9,00
ШГ Северни Кучај Кучево	државне	301,65	80,87	-	-	382,52
	приватне	11,30	-	-	-	11,30
	<b>УКУПНО</b>	<b>312,95</b>	<b>80,87</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>393,82</b>

#### 6. Шумско газдинство Тимочке шуме Бољевац

ШУ	Власништво	Интензитет напада				Укупна нападнута површина
		слаб	средњи	јак	врло јак	
Кладово	државне	478,54	330,83	-	-	809,37
	приватне	8,20	-	-	-	8,20
Неготин	државне	-	175,25	174,99	57,31	407,55
	приватне	490,00	250,00	144,00	19,00	903,00
ШГ Тимочке шуме Бољевац	државне	478,54	506,08	174,99	57,31	1.216,92
	приватне	498,20	250,00	144,00	19,00	911,20
	<b>УКУПНО</b>	<b>976,74</b>	<b>756,08</b>	<b>318,99</b>	<b>76,31</b>	<b>2.128,12</b>

#### 7. Шумско газдинство Топлица Куршумлија

ШУ	Власништво	Интензитет напада				Укупна нападнута површина
		слаб	средњи	јак	врло јак	

ШГ Топлица Куршумлија	државне	430,00	-	-	-	430,00
	приватне	55,00	-	-	-	55,00
	<b>УКУПНО</b>	<b>485,00</b>	-	-	-	<b>485,00</b>

### 8. Шумско газдинство Ниш

ШУ	Власништво	Интензитет напада				Укупна нападнута површина
		слаб	средњи	јак	врло јак	
Алексинач	државне	47,00	-	-	-	47,00
	приватне	-	-	-	-	-
ШГНиш	државне	47,00	-	-	-	47,00
	приватне	-	-	-	-	-
	<b>УКУПНО</b>	<b>47,00</b>	-	-	-	<b>47,00</b>

### 9. Шумско газдинство Шума Лесковац

ШУ	Власништво	Интензитет напада				Укупна нападнута површина
		слаб	средњи	јак	врло јак	
Вучје	државне	80,14	-	-	-	80,14
	приватне	-	-	-	-	-
Предејане	државне	20,00	-	-	-	20,00
	приватне	-	-	-	-	-
ШГ Шума Лесковац	државне	100,14	-	-	-	100,14
	приватне	-	-	-	-	-
	<b>УКУПНО</b>	<b>100,14</b>	-	-	-	<b>100,14</b>

ЈП Србијашуме	Власништво	Интензитет напада				Укупна нападнута површина
		слаб	средњи	јак	врло јак	
	државне	8.275,59	4.257,48	1.610,74	156,55	14.300,36
	приватне	9.833,50	6.062,00	144,00	40,00	16.079,50
	<b>УКУПНО</b>	<b>18.109,09</b>	<b>10.319,48</b>	<b>1.754,74</b>	<b>196,55</b>	<b>30.379,86</b>
	%	<b>59,61</b>	<b>33,97</b>	<b>5,78</b>	<b>0,65</b>	<b>100</b>

### ЈП НП ЂЕРДАП

Локалитет 1: На координатама N 44° 31' 18", E 22° 16' 52" и надморској висини од 444 метара, у државној, полидоминантној шуми букве, граба и мечије леске (ГЈ Пеца бара, одељ. 1а) утврђен је слаб напад губара (до 10 лег/ха). Јајна легла полагања и на скровитим и на лако уочљивим местима.

Локалитет 2: У одељењу 61, ГЈ Штрбачко корито на надморској висини од 558 метара, у државној, полидоминантној шуми букве, јасена и мечије леске утврђен је слаб напад губара (до 10 лег/ха). Јајна легла полагања и на скровитим и на лако уочљивим местима и до 2 м висине.

Локалитет 3: У одељењу 68, ГЈ Штрбачко корито, у државној, полидоминантној шуми букве, јасена и мечије леске утврђен је слаб напад губара (до 10 лег/ха). Јајна легла полагања и на скровитим и на лако уочљивим местима и до 1 м висине.

На подручју ЈП НП Ђердап је на више локалитета вршена контрола бројности популација губара. С обзиром на затечено стање и на ситуацију у окружењу, (повишена бројност губара на подручју ШУ Кладово), може се закључити да губара излази из латенце на подручју ЈП НП „Ђердап“.

**РЕЗУЛТАТИ ЛАБОРАТОРИЈСКЕ АНАЛИЗЕ ЈАЈНИХ ЛЕГАЛА ГУБАРА  
ПРИКУПЉЕНИХ У ЈЕСЕН 2011. ГОДИНЕ**

ШГ	ШУ	ГЈ КО	Одељење	Број легала	Просечно јаја у леглу							
					Оплођена				Неоплођена		Укупно	
					Витална		Паразитирана		N	%		
					N	%	N	%			N	
ШГ Београд	Авала	Авала	12	11	491,9	80,1	113,1	18,4	9,1	1,5	614,1	
			28	11	591,9	79,7	143,1	19,3	7,3	1,0	742,3	
			30	10	406,7	71,6	153,4	27,0	7,7	1,4	567,8	
			32	10	466,1	79,0	105,4	17,9	18,2	3,1	589,7	
		ШУ Авала	Њ	42	489,1	77,8	128,7	20,5	10,6	1,7	628,4	
	Липовица	Космај	5	12	491,2	84,5	86,7	14,9	3,3	0,6	581,2	
			15	9	260,7	73,9	91,3	25,9	0,9	0,2	352,9	
			Губеревачке ш.	44	7	368,7	91,5	33,0	8,2	1,0	0,3	402,7
			ШУ Липовица	Њ	28	373,5	83,8	70,3	15,8	1,7	0,4	445,5
	<b>ШГ БЕОГРАД</b>			<b>Њ</b>	<b>70</b>	<b>431,3</b>	<b>80,4</b>	<b>99,5</b>	<b>18,5</b>	<b>6,1</b>	<b>1,1</b>	<b>536,9</b>
Северни Кучај	Доњи Пек	17	6	746,3	99,8	0,0	0,0	1,3	0,2	747,7		
		18	2	810,0	100	0,0	0,0	0,0	0,0	810,0		
	Мајдан Кучајна	32	1	270,0	100	0,0	0,0	0,0	0,0	270,0		
		55	2	258,0	99,8	0,0	0,0	0,5	0,2	258,5		
	Пек	60	2	245,0	99,8	0,0	0,0	0,5	0,2	245,5		
		25	2	366,0	99,7	0,0	0,0	1,0	0,3	367,0		
	Бродица	40	1	530,0	100	0,0	0,0	0,0	0,0	530,0		
		9	2	668,0	100	0,0	0,0	0,0	0,0	668,0		
		49	3	406,3	99,7	0,0	0,0	1,3	0,3	407,7		
		68	3	690,3	99,3	0,0	0,0	4,7	0,7	695,0		
		77	3	882,0	99,4	0,0	0,0	5,7	0,6	887,7		
	119	3	583,0	99,2	0,0	0,0	5,0	0,8	588,0			
	<b>ШГ СЕВЕРНИ КУЧАЈ</b>			<b>Њ</b>	<b>30</b>	<b>588,6</b>	<b>99,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,1</b>	<b>0,3</b>	<b>590,6</b>
Топлица Куршумлија	КО Трнава	-	1	412,0	100	0,0	0,0	0,0	0,0	412,0		
		133	1	255,0	98,8	0,0	0,0	3,0	1,2	258,0		
	Видојевица	134	1	530,0	98,9	0,0	0,0	6,0	1,1	536,0		
		151	2	469,0	96,9	0,0	0,0	15,0	3,1	484,0		
	Велики Јастребац	1	1	648,0	99,9	0,0	0,0	1,0	0,1	649,0		
		4	1	242,0	96,8	0,0	0,0	8,0	3,2	250,0		
		7	1	842,0	100	0,0	0,0	0,0	0,0	842,0		
		8	1	498,0	99,4	0,0	0,0	3,0	0,6	501,0		
<b>ШГ ТОПЛИЦА</b>			<b>Њ</b>	<b>9</b>	<b>485,0</b>	<b>98,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5,7</b>	<b>1,2</b>	<b>490,7</b>	
Шума	Кукавица I	105	4	378,5	86,8	56,8	13,0	0,8	0,2	436,0		
		106	5	405,4	93,5	20,2	4,7	7,8	1,8	433,4		
	<b>ШГ ШУМА ЛЕСКОВАЦ</b>			<b>Њ</b>	<b>9</b>	<b>393,4</b>	<b>90,5</b>	<b>36,4</b>	<b>8,4</b>	<b>4,7</b>	<b>1,1</b>	<b>434,6</b>
Борања Лозница	Лозница	Источна Борања	8	1	412,0	96,7	13,0	3,1	1,0	0,2	426,0	
			14	1	424,0	99,1	4,0	0,9	0,0	0,0	428,0	
			21	1	462,0	98,5	6,0	1,3	1,0	0,2	469,0	
			26	1	372,0	99,5	2,0	0,5	0,0	0,0	374,0	
			42	1	203,0	83,6	30,0	12,3	10,0	4,1	243,0	
			45	1	470,0	99,0	5,0	1,0	0,0	0,0	475,0	
			47	1	526,0	99,2	3,0	0,6	1,0	0,2	530,0	

			50	1	448,0	97,8	4,0	0,9	6,0	1,3	458,0	
			58	1	476,0	82,8	47,0	8,2	52,0	9,0	575,0	
	Западна Борања		2	1	552,0	97,0	17,0	3,0	0,0	0,0	569,0	
			3	1	538,0	92,8	36,0	6,2	6,0	1,0	580,0	
			9	1	494,0	98,4	6,0	1,2	2,0	0,4	502,0	
			19	1	528,0	94,3	32,0	5,7	0,0	0,0	560,0	
			24	1	563,0	99,1	4,0	0,7	1,0	0,2	569,0	
			34	1	539,0	98,2	9,0	1,6	1,0	0,2	550,0	
			51	1	556,0	87,3	70,0	12,4	2,0	0,3	565,0	
			60	1	554,0	97,4	12,0	2,1	3,0	0,5	569,0	
			ШУ Лозница	Њ	17	477,5	95,5	17,6	3,5	5,1	1,0	500,2
		Ваљево	Цер-Видојевица		34	5	311,0	97,4	28,4	2,5	0,4	0,1
	70			5	322,2	89,2	38,0	10,5	1,0	0,3	361,2	
	80			5	338,2	84,9	59,6	14,9	1,0	0,2	398,8	
	126			5	390,0	90,3	39,8	9,2	2,0	0,5	431,8	
	133			5	438,8	90,5	35,2	7,3	10,6	2,2	484,6	
Иверак			3	5	373,8	85,4	63,8	14,5	0,6	0,1	438,2	
			29	6	369,2	82,2	78,7	17,5	1,2	0,3	449,0	
Пепељевац			-	3	279,3	76,8	81,7	22,5	2,7	0,7	363,7	
Подгорина-Вис			39	5	461,6	89,6	53,2	10,3	0,8	0,1	515,6	
			40	5	446,4	86,2	68,4	13,2	3,0	0,6	517,8	
			44	5	381,8	78,0	106,4	21,7	1,6	0,3	489,8	
			50	3	498,0	94,1	29,0	5,5	2,3	0,4	529,3	
ШУ Ваљево	Њ		57	384,2	87,0	55,2	12,5	2,3	0,5	441,7		
<b>ШГ БОРАЊА ЛОЗНИЦА</b>			Њ	74	430,8	91,5	36,4	7,7	3,7	0,8	470,9	

## ПРОГНОЗА

У 2012. години, а на основу интензитета напада и стања популација губара у шумама централне Србије, не очекује се значајније повећање бројности нити његова територијална експанзија. У зимском периоду могу се предузети механичке мере сузбијања у стадијуму јајета.

## АНАЛИЗА УЗРОКА ПРОПАДАЊА БУКОВИХ СТАБАЛА НА ПОДРУЧЈУ ГЈ ИГРИШТЕ –ТЕКУЋА БАРА (ШГ ЈУЖНИ КУЧАЈ, ШУ ПАРАЋИН)

Приликом редовне дознаке у одељењу 18 (ГЈ Игриште-Текућа бара, ШУ Параћин, ШГ Јужни Кучај –Дспотовац), уочен је од стране реверног инжењера већи број стабала са оштећењима услед деструктивног деловања гљива трулежница.

Дана 28.09. 2011. извршен је први преглед овог објекта од стране представника Института за шумарство (Др Слободан Милановић).

Други преглед ,13. 10. 2011. извршили су и представници Шумарског факултета (Др Драган Карацић, ред. проф.) и Института за шумарство (Др Слободан Милановић).

Преглед је оба пута вршен у непосредној близини координата (N 43° 54,446', E 21° 40,435') и на око 850 m надморске висине. Ради се о буковој састојини мешовитог порекла потпуног склопа (0,7), надморске висине од 790 до 930 m, старости око 75 година. Укупна површина одељења 18 је 37,67 а прегледаног одесека 20,11 ha.

Појединачна стабла са карактеристичним симптомима се могу наћи на површини целог „а“ одсека а на 1/3 површине се налазе групе ових стабала. Слична појава, нижег интензитета, са појединачно оштећеним стаблима, забележена је и у одељењима 15, 16 и 17 исте газдинске јединице што са одељењем 18 чини укупно 180,66 ha.

Преглдом најугроженијег дела у одељењу 18 на готово свим стаблима букве уочено је присуство буквиног штиташа *Cryptococcus fagisuga* са дифузно распоређеним колонијама, нешто веће бројности на дебљим жилама, а ређе и до висине од 2 m.

На стаблима букве уочено је појачано присуство оштећења од врсте *Ectoedemia liebwerdella* (Lepidoptera, Nepticulidae), која се, поред *C. fagisuga* доводи у везу са гљивом *Nectria coccinea*, као врста која претходи њеним инфекцијама.

На стаблима са одмаклим процесом трулежи јављају се карпофоре гљива *Fomes fomentarius* и *Trametes gibosa*.

На читавој прегледаној површини су присутна стабла у различитим фазама развоја **болести коре букве:**

- стабала без видљивих знакова напада патогених гљива али са присутним колонијама *C. fagissuga* (сл. 1, А и Б),
- стабла са калусираним (сл. 1, В и Г) и отвореним рак ранама (сл. 2, А и Б),
- стабла са уздужним пукотинама у кори и улегнућима у виду уздужних трака дуж дебла (сл. 2, В),
- стабала са симптомима поодмакле трулежи дебла без (сл. 2, Г) и са видљивим карпоформа гљива (сл. 3, А)
- стабла са преломима услед трулежима нарушене стабилности (сл. 3, Б)
- преломљена стабала са карактеристичним плодноним телом гљиве *Nectria coccinea* (Pers. ex Fr.) Fries (сл. 3, В) која је у конексији са *C. fagisuga* главни узрочник „болести коре букве“,
- стабла са карактеристичним симптомима црних пега и цурења ексудата (сл. 3 Г).

С обзиром на затечено стање, како би се напредовање процес пропадања букових стабла у конкретном објекту и спречило даље ширење ове негативне појаве, предлаже се сеча уклањање свих стабала са следећим симптомима:

- црне пеге са карактеристичним цурењем ексудата
- отворене некалусиране рак ране у виду уздужних пукотина
- улегнућа у виду уздужних трака са или без отворених рак рана
- трулеж у почетној или одмаклој фази са или без видљивих карпофора
- видљиве перитицеје гљиве *N. coccinea*




Слика 1: А-колоније *C. fagsisuga* на деблу букве, Б-колоније *C. fagsisuga* у приданку букве, В и Г -калусиране ране на стаблима букве

Слика 2: А и Б -отворене рак ране на деблу букве, Б-уздужне пукотине и улунућа у виду трака у кори стабала, Г - процес трулежи у одмаклој фази



Слика 3: А-трулеж са видљивим карпофорама гљива, Б-прелом стабла као последица трулежи, В - перитиције гљиве *Nectria coccinea*, Г -црне пеге са карактеристичним цурењем ексудата.

## КОРОВИ

Бела имела *Viscum album var. abietis* Beck је данас најважнија аутохтона инвазиона врста која прети стабилности шума са јелом. Ширење имеле је врло агресивно и у вези је са системом газдовања, односно не погодује му пребирни систем, па се у таквим случајевима овај хемипаразит јавља само у врховима крошње. На жалост, на неким локалитетима је овакав систем газдовања напуштен или је примењиван групимични пребир, што је утицало на измену архитектуре шума и омогућило да се имела рашири и на тања стабла.

Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Биљка домаћин и интензитет појаве	Карактеристике објекта
Краљево, Гоч, Сокоља, Чемерно, Жељин НП Тара - ГЈ Тара	јела (1-3)	састојине јеле и шуме са јелом семеног порекла
ЈП Борјак Врњачка Бања, Грачац одељење 23	јела (2-3)	буково-јелове састојине
ЈП Борјак Врњачка Бања, Гоч-Селиште одељења 23, 24, 24, 26	јела (3)	буково-јелове састојине
ЈП НП Тара, ГЈ Калуђерске Баре и Тара од. 10, 13, 64 и 65	јела (3)	

*Loranthus europaeus* Jacq. је паразитна цветница, најчешће расте на храсту и питомом кестену. Присуство имеле повлачи хиперплазију и паразитирање ткива домаћина, а затим слабење и сушење нападнутих грана и врхова стабала, услед дехидратације ткива.

Локалитет (ГЈ, КО, одељење)	Биљка домаћин и интензитет појаве	Карактеристике објекта
ШГ Расина Крушевац ГЈ Жупске шуме одељење 132	сладун (3)	изданацке састојине сладуна
ШГ Северни Кучај ШУ Жагубица КО Осаница	китњак (1)	изданацке састојине китњака
ШГ Борања Лозница ГЈ Цер - Видојевица м.з. Петковица	сладун (1)	изданацке састојине сладуна
ШГ Куршумлија ГЈ Пролом од. 74, 75 и 76	китњак (1)	
ШГ Куршумлија – КО Игриште	китњак (1)	

РУКОВОДИЛАЦ

ИДП послова у области заштите биља –  
заштите шума

---

Др Мара Табаковић-Тошић

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

---

Др Љубинко Ракоњац