



INSTITUT  
ZA ŠUMARSTVO  
11030 Beograd  
Kneza Višeslava 3  
Srbija

INSTITUTE  
OF FORESTRY  
11030 Belgrade  
Kneza Višeslava 3  
Serbia

Telefon:  
Direktor: +381 11 355-34-54  
Centrala: +381 11 355-33-55  
Tel/faks: +381 11 254-59-69  
E-mail: institut@forest.org.rs

Наш знак: 62-10/2860  
Датум: 14. 07. 2025. године  
ПИБ: 103292177  
МБ: 17541102

Предмет: „Извештајно – дијагнозно прогнозни послови у заштити шума и други послови од јавног интереса у области здравља шумског биља (ИДПП) – ИЗВЕШТАЈ ЗА период јануар-јун 2025. године

**МИНИСТАРСТВО  
ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И  
ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ  
СРБИЈЕ  
Управа за шуме  
БЕОГРАД**

У складу са Уговором, заведеним под бројем 001981275 2025 од 16.04.2025. године (код наручиоца посла) и 62-10/1570-1 од 28. 04. 2025. године (код извршиоца посла), закљученим између Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме, Нови Београд, Омладинских бригада бр. 1, коју представља в.д. директор Саша Стаматовић, као наручилац посла с једне стране, и Института за шумарство, Београд, Кнеза Вишеслава бр. 3, ког заступа директор др Љубинко Ракоњац, као извршиоц посла с друге стране и чланом 1. ПРЕДМЕТА УГОВОРА, који се односи на обављање Извештајно – дијагнозно прогнозних послова у заштити шума и других послова од јавног интереса у области здравља шумског биља на територији Републике Србије, без територије Аутономне Покрајине Војводине, у периоду 2025-2029. године, чије финансирање обезбеђује Република Србија и чланом 4. из дела ОБАВЕЗЕ УГОВОРНИХ СТРАНА, подносимо следећи

**Извештај о обављеним пословима за период јануар-јун 2025. године**

*Организација редовног годишњег састанка са корисницима и већим сопственицима шума и ресорним министарством - Управом за шуме. По потреби, у случају ескалације проблема са негативним последицама по здравље шума, одржаваће се ванредни, тематски састанци.*

На редовном годишњем састанку са корисницима и већим сопственицима шума и ресорним министарством - Управом за шуме који је одржан крајем 2024. године, корисници су обавештени да до окончања новог конкурса, зимске гранчице за лабораторијску анализу наставе да достављају Институту за шумарство у Београду. Узорци су достављени и урађена је њихова лабораторијска анализа. Пошто због

кашњења у потписивању уговора није одржан први, редовни годишњи састанак, корисници и већи сопственици шума су обавештени путем мејла о планираним активностима током 2025. године. Годишњи програм рада и оперативни план дати су у Прилогу.

***Израда периодичних, кратких саопштења о актуелним пословима заштите шума, за носиоце ових послова у јавним предузећима и другим институцијама у шумарству.***

Саопштење извештајно-дијагнозно прогнозне службе у заштити шума бр. 62-10/2231, о примени одговарајућих мера заштите, против болести које изазивају полегања поника на садницама четинарских и лишћарских врста дрвећа издато је 5. 6. 2025 године.

Саопштење бр.1

Мере заштите против најчешћих болести проузроковача полегања поника у шумским расадницима

Од патогених гљива које насељавају земљиште највеће штете изазивају врсте из родова *Fusarium*, *Pythium*, *Phytophthora*, *Botrytis*, *Alternaria* и *Rhizoctonia*. Влажна земљишта су погодна за родове *Phytophthora* и *Pythium*, док су *Fusarium* врсте чешће у сувљим земљиштима.

Најчешће се разликују 4 основна типа пропадања садница у току њиховог развоја:

1. пропадање пре клијања укључује трулеж клице и семена, а испољава се једино непостојањем клице која пропада пре избијања на површину семена;

2. пропадање после клијања се уочава након избијања садница на површину, а испољава се у виду некрозе ткива корена и стабљике у нивоу или близу нивоа земљишта. Ако је стабљика натрула у нивоу земље садница пада под правим углом, суши се или потпуно иструли. Понекад се уочава и мртав корен непосредно испод површине земље. У овом случају биљке одумиру полако, али остају усправне;

3. пропадање врхова после клијања испољава се одумирањем врхова садница, а то је у случајевима када се патогени нађу на семеном омотачу након избијања садница на површину. Гљива може напасти и уништити ове котиледоне, узрокујући пропадање врхова. Овај симптом се јавља на лејама где је извршена густа сетва и где је циркулација ваздуха слаба;

4. пропадање после клијања или тзв. „касно одумирање“. Дешава се после претходно доживљеног стреса биљака када је инфекција могућа и на одрвећеним ткивима. Слични симптоми се јављају и при полегању од суше, али се тада услед губитка тургора биљке повијају у облику лука. Код инфекционог полегања стабљика је натрула у нивоу земље и садница пада под правим углом.

**Мере заштите**

Приоритет у заштити од наведених болести имају превентивне мере. Пропадање садница се спречава правилним избором узгојних мера које обухватају:

- сетву када температура у земљишту буде изнад 16° С;
- снижавање рН вредности земљишта испод 6;
- избегавање густе сетве;
- одлагање прихране азотом првих 40 дана после сетве;

Упоредо са узгојним, примењује се и хемијска заштита коришћењем одређених фунгицида било да се третира семе или натапа земљиште у лејама.

Органски фунгициди којим се третира семе (Тирам, Манеб и Каптан) могу пружити одговарајућу заштиту и од патогена. Каптан, Тирам и Цинеб су ефикаснији када се примењују сваких 7-10 дана.

За дезинфекцију земљишта користи се бакарни сулфат (до 1%) и бакарниоксихлориди (2%). После примене леје се покривају 10 дана. Сетва се врши 7 дана по откривању леја. Комбинованом применом Басамид гранулата и касније органских фунгицида на бази Каптана у току првих 60 дана гајења четинарских врста, постиже се ефикасна заштита садница од узрочника болести.

Поред ових препарата за превентивно третирање могу се користити и фунгициди на бази фосетил алуминијума, бакра или пропамокарб-хидрохлорида.

Ако се болест ипак појави неопходна је примена директних мера сузбијања коришћењем 0,5 % бакар-сулфата. Заливање се врши између редова при чему се осим заражених залије и мали део наизглед здравих садница без видљивих симптома. Ово је важно јер се инфекција сигурно проширила на мање растојање од садница са видљивим симптомима.

### **Преглед, узимање узорка и процена распрострањења болести**

Најпре се врши обилазак целе површине расадника. Бележе се знакови болести, карактер ширења болести (појединачно, фронтално, потпуно), и на плану се учртавају површине које су захваћене болестима.

При детаљном прегледом површина које су захваћене болестима постављају се пробне површине по редовима (по дужном метру), или ако је сетва на целој површини по квадратном метру. Број пробних површина зависи од врсте садног материјала и болести. У просеку детаљним прегледом треба обухватити најмање 0,3% укупне површине на којој на којој је извршена сетва заражене врсте садница. На пробним површинама евидентирају се: здраве, заражене и суве (угинуле) саднице. Ако је присутно више узрочника болести они се евидентирају посебно. Ако је узрок непознат, узима се по 5-10 садница за сваку категорију (здраве, заражене и суве) и шаљу се на анализу. У расадницима се понекад, пред сетву испитује зараженост земљишта патогеним гљивама. Узорци земљишта се узимају по дијагоналама, копају се јаме дубине 18-20 см, на растојању 5-10 метара. Са зидова јаме узима се, стерилним алатом, најмање по 50 грама земље, на сваких 4 см дубине. Узорци се пакују у стерилне кесе и шаљу на анализу. У расадницима где је констатовано полагање поника саднице се процењују према следећој скали:

0 – нема знакова болести (здраве);

1 – заражене;

2 – мртве.

На крају истраживања, утврђује се стопа распрострањености болести по формули:

$$P = \frac{100 \times n}{N}$$

где је Р распрострањеност болести, %; n је број заражених биљака; N је укупан број биљака.

Начин распрострањености болести дефинише се према следећим критеријумима:

Појединачно- заражено мање од 5% биљака које се налазе једна по једна у различитим деловима парцеле.

Дифузно- више од 5% биљака је заражено, распоређене су прилично равномерно по целој површини парцеле, али се групе не формирају;

Разбацане у групама- захваћене биљке су сакупљене по неколико комада у разбацаним групама;

Локално -заражена велика група садница, али су групе изоловане и налазе се далеко једна од друге;

Потпуно -заражене све биљке;

***Учешће у раду саветовања и састанака експерата из области дијагностике штетних организама и заштите здравља шумског биља, где се договарају заједничке акције.***

Током тренинга одржаног од 8-11. априла, 2025. године у Катанији, др Александар Вемић и маг. ннж. Данило Фуртула, учествовали су у разради документа под називом Contingency Plan in North Macedonia for *Bactrocera dorsalis* and *B. zonata*. План укључује званичне мере као што су мониторинг замкама, инсектицидни третмани, контрола плодова у производним и демаркираним зонама, програм надзора, обуку кадра, процену трошкова и план евалуације. Поред овога радили смо и акциони план који се фокусира на спречавање и контролу инвазивних воћних мува кроз брзо деловање, системски надзор и обуку. Тренинг је финансиран кроз иницијативу Better Training for Safer Food Европске уније.

***Припремање научне основе за израду прописа у области дијагностике штетних организама и заштите здравља шумског биља (дефинисање критеријума за болести и оштећења лишћа, болести избојака, грана и дебла, болести корена и повреда и оштећења од инсеката).***

Дефинисани су критеријуми за за болести и оштећења лишћа, болести избојака, грана и дебла и болести корена шумских врста дрвећа. Детаљније су приказани у наставку извештаја код активностима везаним за сваку од наведених група. Критеријуми ће бити послати корисницима путем мејла, а детаљнији приказ је планиран на завршном годишњем састанку са корисницима шума.

***Лабораторијске анализе здравственог стања узорака семена шумског и украсног биља и препоруке мера њихове заштите.***

У првих шест месеци 2025. године, урађена је фитопатолошка и ентомолошка анализа 33 узорка семена. Степен заражености гљивама утврђиван је микроскопском и фитопатолошком анализом, а присуство инсеката макроскопски (изглед оштећења, присуство ларви и сл.). Уколико се на претходни начин није могао утврдити узрочник заразе, приступало се фитопатолошкој анализи семена у влажној комори или на хранљивој подлози.

Констатоване гљиве и инсекти приказани су у следећој табели:

<b>Врста семена</b>		<b>Присутни патоген</b>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	ШГ Расина Крушевац ШГ Јужни Кучај	<i>Alternaria tenuis</i> , <i>Epicoccum purpurescens</i> , <i>Rhytisma punctatum</i> , <i>Trichothecium roseum</i>
<i>Picea abies</i>	ШГ Голија Ивањица ШГ Столови Краљево ШГ Ужице	<i>Alternaria tenuis</i> , <i>Megastigmus spermatrophus</i> , <i>Trichoderma</i> sp., <i>Megastigmus spermatrophus</i>

<i>Fagus moesiaca</i>	ШГ Бољевац ШГ Ивањица	<i>Aspergillus spp.</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Thamnidium elegans</i> , <i>Penicillium spp.</i> , <i>Trichothecium roseum</i>
<i>Fraxinus angustifolia</i>	ШГ Београд	<i>Alternaria tenuis</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Phoma minima</i> , <i>Heterosporium fraxini</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	ШГ Београд	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Penicillium spp.</i> , <i>Alternaria tenuis</i>
<i>Castanea sativa</i>	ШГ Крушевац	<i>Aspergillus spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i> , <i>Penicillium spp</i>
<i>Prunus avium</i>	ШГ Голија Ивањица	<i>Moniliopsis spp.</i> , <i>Penicillium spp</i>
<i>Pinus sylvestris</i>	ШГ Столови Краљево ШГ Ужице	<i>Stemphylium spp.</i> , <i>Epicoccum purpurescens</i> , <i>Trichoderma spp.</i> , <i>Chaetomium globosum</i> , <i>Penicillium spp</i>
<i>Pinus nigra</i>	ШГ Голија Ивањица ШГ Ужице	<i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Pestalotia hartigii</i> , <i>Cephalosporium acremonium</i> , <i>Alternaria tenuis</i> , <i>Epicoccum purpurescens</i>
<i>Abies alba</i>	ШГ Голија Ивањица ШГ Пријепоље	<i>Rhizopus nigricans</i> , <i>Trichoderma spp.</i> , <i>Chaetomium globosum</i> , <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Penicillium spp.</i> , <i>Epicoccum purpurescens</i>
<i>Cedrus atlantica</i>	ШГ Београд	<i>Trichothecium roseum</i> , <i>Trichoderma spp.</i>
<i>Picea omorica</i>	ШГ Ужице	<i>Trichoderma spp.</i> , <i>Penicillium spp</i>
<i>Aesculus hippocastanum</i>	ШГ Крагујевац	<i>Epicoccum purpurescens</i> , <i>Mucor spp.</i> , <i>Rhizopus nigricans</i>
<i>Juglans regia</i>	ШГ Расина Крушевац ШГ Ужице	<i>Rhizopus nigricans</i> , <i>Nigrospora spp.</i>
<i>Corylus colurna</i>	ШГ Северни Кучај Кучево ШГ Крагујевац	<i>Cydia sp.</i>
<i>Quercus robur</i>	ШГ Београд ШГ Крагујевац	<i>Pestalotia hartigii</i> , <i>Mucor spp.</i> , <i>Cydia amplana</i> , <i>Curculio sp.</i>
<i>Quercus borealis</i>	ШГ Београд ШГ Крагујевац	<i>Alternaria tenuis</i> , <i>Penicillium spp.</i> , <i>Mucor spp.</i>
<i>Quercus petrea</i>	ШГ Београд ШГ Крагујевац	<i>Stromatinia pseudotuberosa</i> , <i>Rhizopus nigricans</i> , <i>Alternaria tenuis</i> , <i>Curculio sp.</i> , <i>Cydia splendana</i>
<i>Rob. pseudoacacia</i>	ШГ Северни Кучај Кучево ШГ Шума Лесковац	<i>Alternaria tenuis</i> , <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Penicillium spp.</i> , <i>Epicoccum purpurescens</i>
<i>Betula pendula</i>	ШГ Расина Крушевац	-

На свим прегледаним узорцима присуство гљива и инсеката је слабо (до 5%). Анализу здравственог стања семена урадили су др Мирослава Марковић, др Катарина Младеновић, др Бојан Гавриловић, др Рената Гагић Сердар, др. Александар Вемић, др Златан Радуловић и мастер дпл. инж. Данило Фуртула.

**Постављање геореференцираних феромонских клопки (сталне феромонске клопке) које ће служити за континуирани мониторинг поткорњака.**

За израду краткорочних и дугорочних прогноза динамике популације штетних шумских инсеката, неопходно је да се прво остваре неки предуслови. Један од њих је континуитет прикупљања података о бројности штеточине на подручју за које се жели поставити прогноза. Затим је неопходно довести у везу бројност популације и настале штете, како

би се дефинисали прагови штете, односно критични бројеви. Потом је неопходно истражити утицај фактора средине на бројност штеточине, пре свега утицај метеоролошких прилика у кључним периодима током године, као што су минималне температуре током зимских месеци, просечне температуре током вегетационе сезоне, количине падавина током, пролећа итд., у зависности од биологије конкретне врсте за коју се ради прогноза. Када су у питању сипци поткорњаки, за које се у последњих десетак година систематски скупљају подаци о уловима у феромонским клопкама, неопходно је одредити један део клопки, чија се позиција неће мењати из године у годину, како би се обезбедио континуитет у прикупљању података. Ово је неопходно уколико се жели одвојити утицај метеоролошких параметра на динамику популације, с обзором да услови станишта могу значајно да утичу на улов. Уколико постоје такве клопке, неопходно је приликом извештавања назначити њихов статус, као и период током кога њихова позиција није мењана. За издвојене клопке, као и за посматрани период, потребно је обезбедити и податке о штетама до којих је дошло услед напада појединих врста сипака поткорњака у непосредној близини феромонске клопке (исто одељење одсек и најближе одељење, одсек). Подразумева се да за све клопке постоје подаци о координатама (EPSG 4326 или EPSG 3035). Поред тога, све клопке морају да задовоље све основне критеријуме избора локације на коју се постављају.

У току је рад на изради детаљних упутстава за постављање геореференцираних клопки (важност, број, места постављања...).

***Припрема одговарајућих упутава за увођење и примену сексуалних феромона за праћење динамике популације губара, као најзначајније штеточине лишћарских шума у Северној хемисфери.***

### **1. Увођење нових метода за праћење најзначајнијих штеточина и болести:**

Прогнозирање опасности и рана детекција градација губара применом феромонских клопки

**Образложење.** Губар (*Lymantria dispar* L.) представља најзначајнију штеточину лишћарских шума у Србији. Својим честим и вишегодишњим градацијама прави велике штете нашем шумарству. Штете се огледају у губицима у прирасту дрвне масе услед дефолијације, изостајању плодоношења и природног обнављања (Михајловић и сар., 1998). Много значајније штете настају као последица интензивирања сушења шума, јер је ова врста врло значајан члан у ланцу фактора који доводе до овог процеса. Током последње две градације губар се налазио на површини већој од 300 000 ха када су поред храстових шума били потпуно обрштени и већи комплекси букових шума али и културе четинара. Трошкови сузбијања губара током градације 1995-1998 били су око 8 000 000 €, док је сузбијање током последње градације 2012-2014 више од 2 милиона евра. Ови трошкови не обухватају штете које настају услед губитака у прирасту дрвне масе и губитке услед сушења шума. Еколошке штете, које су последица пренамногожења губара, се не могу новчано исказати. Овако велики трошкови сузбијања последица су недовољно ефикасног система праћења бројности ове штеточине који детектује повишену бројност у поодмаклој фази пренамногожења када су поседнуте велике површине а мере борбе су усмерене на смањење штета а не на спречавање самог пренамногожења.

**Феромони** играју важну улогу у свету инсеката. Код већине представника реда Lepidoptera, женке емитују мирисне материје (феромоне) које привлаче мужјаке, који су

с друге стране опремљени врло осетљивим рецепторима, смештеним у јако развијеним перастим антенама, и омогућују им да лако пронађу женке са којима се потом паре. Ово је нарочито изражено код врста чије женке врло слабо лете или су потпуно изгубиле ту моћ током еволуције. Успешност копулације ових инсеката, а тиме и продужење врсте, зависи од способности мужјака који лете да пронађу непокретне женке. Мириси које емитују женке привлаче само мужјаке исте врсте (*species specific*) што их чини изузетно погодним за примену у заштити. За велики број штеточина у пољопривреди као и за неке у шумарству синтетизовани су феромони који налазе широку примену у мониторингу а у последње време и у сузбијању. Феромони се могу користити за: а) праћење бројности губара (мониторинг); б) масовно изловљавање мужјака (сузбијање); в) ометање парења (*mate disruption*) дезоријентацијом мужјака при чему женке полажу неоплођена јаја; г) оцену успешности акције сузбијања губара другим препаратима.

Праћење бројности губара на сталним и привременим огледним површинама, на којима се региструје присуство јајних легала, показало се недовољно ефикасним што потврђује и неблагоприятно откривање почетака претходне три градације. Зато је неопходно увести поново у примену метод феромонских клопки. Испитивања сексуалног мириса женке губара отпочела су код нас још далеке 1952. године. У оперативну примену улазе 1954. године и користе се за праћење бројности губара све до половине седамдесетих, а њиховом применом је благовремено откривен почетак градације 1961. године (Максимовић, 1997). Нажалост, од ове методе се одустало крајем седамдесетих година.

Да би се предупредиле штете по шуму али и по читаво друштво, неопходно је изградити савремени систем за праћење бројности популација губара на територији која је нарочито угрожена. Зато је неопходно спровести следеће активности:

- 1) Извршити ретроспективну анализу градација губара на простору Србије како би се издвојила ова нарочито угрожена подручја.
- 2) Пројектовати мрежу феромонских клопки која би била искоришћена за праћење популационе динамике губара.
- 3) Едукација о начину постављања клопки и контрола
- 4) Едукација корисника шума и израда материјала за информисање становништва
- 5) Анализа улова и одређивање критичних бројева

У току је реализација прве активности, односно ретроспективна анализа градација губара на подручју Србије.

***Евиденција прве серије контролних и ловних стабала, те феромонских клопки – уношење података у електронску базу.***

***Теренско праћење динамике популација поткорњака – обилазак насумично одабраних феромонских клопки и постављених контролних и ловних стабала – провера исправности рада на овим пословима код корисника шума.***

***Лабораторијска анализа достављених узорака поткорњака из постављених феромонских клопки – провера исправности рада корисника шума. Детерминација врста поткорњака. Одређивање критичног броја за поједине врсте и интензитета напада. Давање препорука за даљи рад.***

**Лабораторијска анализа узорака коре и поткорњака са постављених ловних стабала прикупљених од стране стручних лица Института, као и достављених од стране корисника шума.**

**Методe испитивања популационе густине врста из фамилије *Curculionidae* - подфамилије *Scolitinae* (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 лишајевима 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 клопки са популационим атрактантима и помоћу контролних ловних стабала. Штете од најчешћих и најзначајнијих врста поткорњака (*Ips typographus*, *Pityogenes chalcographus*, *Ips sexdentatus*, *Ips acuminatus*, *Pityokteines curvidens*, *Tomicus piniperda*, *Tomicus minor*), могу се предвидети на основу броја убушних отвора по јединици површине коре контролног стабла, или на основу броја ухваћених имага у феромонску клопку током ројења. У оба случаја јачина напада се сврстава у 3 категорије: слаб, средњи и јак.

**ШГ УЖИЦЕ**

Табела: ШГ Ужице-феромонске клопке  
Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Тип клопке Врста феромона	Датум постављања клопке	Врста поткорњака	Број потк.
Голубац-Дубовац, 3/г	tyson/P157-Lure P	28.04.2025.	<i>Pityocteines curvidens</i>	97
Голубац-Дубовац, 5/ц	tyson/P157-Lure P	28.04.2025.	<i>Pityocteines curvidens</i>	40
Голубац-Дубовац, 5/м	tyson/ТУРО-lab A10 W	28.04.2025.	<i>Pityocteines curvidens/Ips typographus</i>	122
Шупља јела 15/б	tyson/P283-Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	27
Добрачко латвичке шуме 30/а	tyson/P283-Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	64

Добрачко латвичке шуме 31/д	tyson/P283-Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	10
Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	врста поткорњака	Број потк.
Смишаљ 6/х	tyson/P157-Lure P	11.04.2025.	<i>Pityocteines curvidens</i>	91
Смишаљ 6/х	tyson/P283-Lure	11.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	21
Смишаљ 6/х	tyson/P283-Lure	11.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	16
Инвентар пожешких шума 23/а	tyson/P283-Lure	11.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	4
Инвентар пожешких шума 29/а	tyson/P283-Lure	11.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	4
Инвентар пожешких шума 24/д	tyson/P283-Lure	11.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	12
Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	врста поткорњака	Број потк.
Мокра гора - Кршање 1/а	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	118
Мокра гора - Кршање 3/а	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	124
Мокра гора - Кршање 33/ц	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	82
Мокра гора - Кршање 43/а	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>I. sexdentatus/I. acuminatus</i>	171
Мокра гора - Кршање 45/а	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	167
Мокра гора - Кршање 60/а	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	147
Мокра гора - Пањак 20/а	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	111
Мокра гора - Пањак 24/а	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	107
Мокра гора - Пањак 25/б	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	89
Мокра гора - Пањак 26/а	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	83
Мокра гора - Пањак 40/а	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	79
Мокра гора - Пањак 49/а	tyson/P283-Lure	26.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	115
Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	врста поткорњака	Број потк.

Чавловац 24 а	tyson/P283-Lure	25.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	9
Чавловац 25а	tyson/P283-Lure	25.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	13
Чавловац 29б	tyson/P283-Lure	25.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	17
Торник 13б	tyson/P283-Lure	25.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	0
Торник 14 ц	tyson/P283-Lure	25.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	0
Торник 6а	tyson/P283-Lure	25.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	10
Торник 29ј	tyson/P283-Lure	25.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	30
Борова глава 21б	tyson/P283-Lure	25.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	12
Борова глава 26а	tyson/P283-Lure	25.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	16
Борова глава 6а	tyson/P283-Lure	25.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	11
Борова глава 10 а	tyson/P283-Lure	25.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	20
Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	врста поткорњака	Број потк.
Муртеница 9 а	tyson/TYPO-lab A10 W	25.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	58
Муртеница 8 а	tyson/TYPO-lab A10 W	25.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	98
Муртеница 13а	tyson/TYPO-lab A10 W	25.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	96
Муртеница 17а	tyson/TYPO-lab A10 W	25.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	28
Муртеница 27а	tyson/P157-Lure P	25.04.2025.	<i>Pityocteines curvidens</i>	16
Муртеница 32а	tyson/P157-Lure P	25.04.2025.	<i>Pityocteines curvidens</i>	109
Муртеница 37а	tyson/TYPO-lab A10 W	25.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	111
Муртеница 42а	tyson/TYPO-lab A10 W	25.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	85
Муртеница 47а	tyson/TYPO-lab A10 W	25.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	129
Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	врста поткорњака	Број потк.
Семегњевска гора 10/г	tyson/P283-Lure	14.05.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	50

Семегњевска гора 13/ф	tyson/P283-Lure	14.05.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	66
Семегњевска гора 23/ц	tyson/P283-Lure	14.05.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	58
Семегњевска гора 41/а	tyson/P283-Lure	14.05.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	63
Шљивовица 3/с	tyson/P283-Lure	14.05.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	33
Шљивовица 8/б	tyson/P283-Lure	14.05.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	27
Шљивовица 22/а	tyson/P283-Lure	14.05.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	27
Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	врста поткорњака	Број потк.
Букови 30/а	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	76
Букови 32/а	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	75
Букови 35/е	tyson/TYPO-lab A10 W	4.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	88
Букови 36/б	tyson/TYPO-lab A10 W	4.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	66
Букови 49/е	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	93
Букови 19/е	tyson/TYPO-lab A10 W	4.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	747
Букови 21/б	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	33
Букови 37/а	tyson/TYPO-lab A10 W	4.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	513
Букови 38/ф	tyson/TYPO-lab A10 W	4.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	195
Букови 44/ф	tyson/TYPO-lab A10 W	4.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	290
Јеље-Тавник 13/и	tyson/P283-Lure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	51
Јеље-Тавник 17/ц	tyson/TYPO-lab A10 W	4.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	58
Јеље-Тавник 21/а	tyson/TYPO-lab A10 W	4.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	70
Јеље-Тавник 22/б	tyson/TYPO-lab A10 W	4.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	76
Јеље-Тавник 24/б	tyson/P283-Lure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	83
Јеље-Тавник 44/б	tyson/P283-Lure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	75
Маљен-Ридови 63/д	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	67

Маљен-Ридови 54/б	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	47
Маљен-Ридови 69/а	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	84
Маљен-Ридови 60/б	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	83
Маљен-Ридови 86/ц	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	74
Маљен-Ридови 100/б	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	90
Маљен-Ридови 123/б	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	82
Маљен-Ридови 134/б	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	84
Маљен-Ридови 56/а	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	338
Маљен-Ридови 59/а	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	64
Маљен-Ридови 59/а	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	75
Маљен-Ридови 61/б	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	91
Маљен-Ридови 61/б	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	111
Маљен-Ридови 61/б	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	522
Маљен-Ридови 61/б	tyson/IAC ecolure	4.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	165
Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	врста поткорњака	Број потк.
К.косе 13	tyson/P283- Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	9
К.косе 57	tyson/P283- Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	7
К.косе 52	tyson/P283- Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	4
К.косе 48	tyson/P283- Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	7
К.косе 62	tyson/P283- Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	7
Шарган 5 а	tyson/P283- Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	4
Шарган 10	tyson/P283- Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	6
Шарган 21	tyson/P283- Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	7
Шарган 24	tyson/P283- Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	3

Шарган 33	tyson/P283-Lure	29.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	4
Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	врста поткорњака	Број потк.
Бела земља 27/а	tyson/ IAC ecolur	11.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	8
Бела земља 28/б	tyson/ IAC ecolur	11.04.2025.	<i>Ips sexdentatus</i>	10
Јелова гора 5/к	tyson/TYPO-lab A10 W	11.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	17
Јелова гора 23/х	tyson/TYPO-lab A10 W	11.04.2025.	<i>Ips typographus</i>	14

На територији ШГ Ужице напад поткорњака је слаб на свим постављеним феромонским клопкама.

### ШГ ПРИЈЕПОЉЕ

Праћење динамике популације поткорњака-феромонске клопке

ШГ Пријепоље: Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година

Газдинска јединица	Врста клопке/ врста феромона	Датум пост.	Врста поткор.	Генерција	Број поткорњака
Шербетовац 6/б	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	60
Шербетовац 10/а	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	78
Шербетовац 12/б	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	92
Шербетовац 16/а	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	118
Шербетовац 17/а	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	72
Шербетовац 22/б	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	116
Шербетовац 25/а	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	76
Гусиње-Суви До 15/с	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	52
Јадовник-Дервента35/а	TAYSON	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	39
Јадовник-Дервента 57/а	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	43
Јадовник-Дервента.70/а	ECOTRAP	2.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	78
Златар II 2-3/а	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	43
Златар II-55/а	ECOTRAP	2.april	<i>Ips</i>	I	48

			<i>typographus</i>		
Златар II-59/b	ECOTRAP	2.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	48
Златар II-61/a	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	39
Црни Врх-Камена Гора 37/a	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	54
Црни Врх-Камена Гора 51/a	ECOTRAP	2.april	<i>Ips typographus</i>	I	59
Црни Врх-Камена Гора 64/a	TAYSON	2.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	43
Црни Врх-Камена Гора 77/b	ECOTRAP	2.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	26
Црни Врх-Камена Гора 81/a	TAYSON	2.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	56
Пландиште 14/a	TAYSON	1.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	380
Пландиште 15/a	TAYSON	1.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	455
Златар I, 3/ b	TAYSON	1.april	<i>Ips typographus</i>	I	640
Златар I, 81/a	TAYSON	1.april	<i>Ips typographus</i>	I	900
Златар I, 102/a	TAYSON	1.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	685
Босање 11/a	ECOTRAP	1.april	<i>Ips typographus</i>	I	770
Босање 13/d	ECOTRAP	1.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	1950
Вучја Козомор Вран,57/d	ECOTRAP	1.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	1000
Црни Врх Гола Брда,23/a	ECOTRAP	1.april	<i>Ips acuminatus</i>	I	710
Црни Врх Гола Брда,28/a	ECOTRAP	1.april	<i>Ips acuminatus</i>	I	510
Црни Врх Гола Брда,34/a	ECOTRAP	1.april	<i>Ips acuminatus</i>	I	1720
Јасеново-Божетићи,47/a	TAYSON	1.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	460
Јасеново-Божетићи,48/a	TAYSON	1.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	1620

Јасеново- Божетићи,48/a	TAYSON	1.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	1300
Јасеново- Божетићи,52/a	TAYSON	1.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	940
Јасеново- Божетићи,63/a	TAYSON	1.april	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	1610
Црни Врх Љесковац 61 /b	TAYSON	1.april	<i>Ips acuminatus</i>	I	63
Црни Врх Љесковац 74/ с	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips acuminatus</i>	I	17
Црни Врх Љесковац 31/ с	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips acuminatus</i>	I	83
Црни Врх Љесковац 81/ b	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips acuminatus</i>	I	69
Црни Врх Љесковац 46/ b	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips acuminatus</i>	I	42
Црни Врх Љесковац 69/b	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips acuminatus</i>	I	109
Црни Врх Љесковац 73/a	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips acuminatus</i>	I	62
Црни Врх Љесковац 9 /a	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips acuminatus</i>	I	42
Лиса Стена Гусиње 5 /a	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	67
Лиса Стена Гусиње 28/ b	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	83
Поблаћница I 23 /b	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	27
Ћагљевина 29a	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	84
Ћагљевина 30/a	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	69
Ћагљевина 25/a	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	30
Ћагљевина 38/b	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips typographus</i>	I	64
Ћагљевина. 36/a	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips typographus</i>	I	36
Ћагљевина 28/a	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips typographus</i>	I	40
Ожаљ Рештево 20/d	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	65

Ожаљ Рештево 36/а	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	76
Ожаљ Рештево 35/а	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips typographus</i>	I	62
Гола Брда Понор 36/а	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	95
Гола Брда Понор 38/а	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips typographus</i>	I	72
Гола Брда Понор 41/а	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	63
Гола Брда Понор 43/а	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips typographus</i>	I	85
Гола Брда Понор 25/б	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips typographus</i>	I	63
Гола Брда Понор 26/а	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	54
Гола Брда Понор 9/б	ECOTRAP	28.mart	<i>Ips typographus</i>	I	53
Гола Брда Понор 40/а	ECOTRAP	28.mart	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I	67

На територији ШГ Пријепоље напад поткорњака је слаб у свим постављеним феромонским клопкама.

### ШГ ДЕСПОТОВАЦ

Праћење динамике популације поткорњака

ШГ Деспотовац: Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година - феромонске клопке

ШУ	Г.Ј.	Одељ.	Одс.	ИД стабла	Врста	Ген.	Број потко.
Деспотовац	Деспотовачке шуме	29	е	321001	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	31
Деспотовац	Деспотовачке шуме	29	е	321002	<i>Ips typographus</i>	I генерација	9
Деспотовац	Деспотовачке шуме	30	с	321003	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	61
Деспотовац	Деспотовачке шуме	30	е	321004	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	59
Деспотовац	Деспотовачке шуме	30	f	321005	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	73
Деспотовац	Деспотовачке шуме	46	b	321006	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	27
Деспотовац	Клочаница	20	b	321007	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	23
Деспотовац	Клочаница	20	b	321008	<i>Ips typographus</i>	I генерација	5
Деспотовац	Соколица склопови	2	b	321009	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	2
Деспотовац	Соколица склопови	3	d	321010	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	6

Ћуприја	Барбушина	19	d	322001	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	81
Ћуприја	Барбушина	28	c	322001	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	52
Ћуприја	Барбушина	28	c	322003	<i>Ips typographus</i>	I генерација	15
Ћуприја	Троглан Баре	48	a	322004	<i>ips sexdentatus</i>	I генерација	38
Ћуприја	Троглан Баре	55	a	322005	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	25
Ћуприја	Троглан Баре	55	a	322006	<i>Ips typographus</i>	I генерација	11
Ћуприја	Сењско Стубучке шуме	16	a	322007	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	112
Ћуприја	Сењско Стубучке шуме	16	a	322008	<i>Ips typographus</i>	I генерација	101
Ћуприја	Сењско Стубучке шуме	17	b	322009	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	120
Ћуприја	Сењско Стубучке шуме	17	b	322010	<i>Ips typographus</i>	I генерација	75
Параћин	Честобродица	2	d	323001	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	36
Параћин	Честобродица	41	d	323002	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	37
Параћин	Честобродица	31	d	323003	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	29
Параћин	Буљанско Забрешке шуме	33	a	323004	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	50
Параћин	Буљанско Забрешке шуме	33	a	323005	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	48
Параћин	Буљанско Забрешке шуме	33	a	323006	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	31
Параћин	Буљанско Забрешке шуме	33	a	323007	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	29
Параћин	Игриште Текућа бара	31	d	323008	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	18
Параћин	Игриште Текућа бара	31	d	323009	<i>Ips typographus</i>	I генерација	4
Параћин	Игриште Текућа бара	53	h	323010	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	30

Јагодина	Јухор I	52	b	324001	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	195
Јагодина	Јухор I	52	b	324002	<i>Ips typographus</i>	I генерација	125
Јагодина	Јухор I	53	b	324003	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	260
Јагодина	Јухор I	53	b	324004	<i>Ips typographus</i>	I генерација	123
Јагодина	Јухор I	53	b	324005	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	158
Јагодина	Јухор I	53	b	324006	<i>Ips typographus</i>	I генерација	97
Јагодина	Јухор I	55	e	324007	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	139
Јагодина	Јухор I	55	e	324008	<i>Ips typographus</i>	I генерација	64
Јагодина	Јухор II	42	d	324009	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	115
Јагодина	Јухор II	42	d	324010	<i>Ips typographus</i>	I генерација	62
Јагодина	Јухор II	42	d	324011	<i>Pityogenes chalcographus</i>	I генерација	161
Јагодина	Јухор II	42	d	324012	<i>Ips typographus</i>	I генерација	111
Јагодина	Левачке шуме Царина	23	c	324013	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	8
Јагодина	Левачке шуме Царина	4	g	324014	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	99

На територији ШГ Деспотовац напад поткорњака је слаб у свим постављеним феромонским клопкама.

Праћење динамике популације поткорњака

ШГ Деспотовац: Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година - контролна стабла

ШУ	Г.Ј.	Одељ.	Одс.	ИД стабла	Врста	Ген.	Уб. отвора
Деспотовац	Деспотовачке шуме	19	b	321001	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0.01
Деспотовац	Деспотовачке шуме	19	b	321002	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0.01
Ђуприја	Троглан Баре	48	a	322001	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0
Ђуприја	Троглан Баре	48	a	322002	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0
Ђуприја	Сењско Стубичке шуме	15	b	322003	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0.01
Ђуприја	Сењско Стубичке шуме	15	b	322004	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0.01

Параћин	Јаворак	44	a	323001	<i>Ips typographus</i>	I генерација	0.01
Параћин	Јаворак	44	a	323002	<i>Ips typographus</i>	I генерација	0.01
Параћин	Јаворак	45	a	323003	<i>Ips typographus</i>	I генерација	0.01
Параћин	Јаворак	45	a	323004	<i>Ips typographus</i>	I генерација	0.01
Параћин	Игриште Текућа бара	65	d	323005	<i>Ips typographus</i>	I генерација	0
Параћин	Игриште Текућа бара	65	d	323006	<i>Ips typographus</i>	I генерација	0
Параћин	Игриште Текућа бара	65	c	323007	<i>Ips typographus</i>	I генерација	0.01
Параћин	Игриште Текућа бара	65	c	323008	<i>Ips typographus</i>	I генерација	0.01
Параћин	Честобродица	4	b	323009	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0.01
Параћин	Честобродица	4	b	323010	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0.01
Параћин	Честобродица	64	e	323011	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0.01
Параћин	Честобродица	64	e	323012	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0.01
Параћин	Буљанско Забрешке шуме	36	a	323013	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0.01
Параћин	Буљанско Забрешке шуме	36	a	323014	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0.01
Јагодина	Јухор I	53	b	324001	<i>Ips typographus</i>	I генерација	0.01
Јагодина	Јухор I	53	b	324002	<i>Ips typographus</i>	I генерација	0.01
Јагодина	Јухор II	42	d	324003	<i>Ips typographus</i>	I генерација	0
Јагодина	Левачке шуме Царина	23	c	324004	<i>Ips sexdentatus</i>	I генерација	0

На територији ШГ Деспотовац напад поткорњака је слаб на свим постављеним контролним стаблима.

### ШГ НИШ

Резултати мониторинга поткорњака методом феромонских клопки.

### ШУ Алексицац

Газдинска јединица одељење, одсек (КО,МЗВ)	Порекло старост састојине, доминатне врсте	Тип клопке Врста феромона	Интезитет напада, број уловљених имага поткорњака (просечна бројност по клопки)	
			<i>Ips typographus</i>	<i>Pityogenes chalcographus</i>

Велики Јастребац 69/а	Антропогена 41 год., смрча.	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 19	
Велики Јастребац 68/а	Антропогена 39 год., смрча.	Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 44
Велики Јастребац 64/б	Антропогена 38 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 15	-
Велики Јастребац 62/д	Антропогена 42 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	БЕЗ НАПАДА 0
Велики Јастребац 60/д	Антропогена 39 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 14	-
Велики Јастребац 61/б	Антропогена 46 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 84	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 88
Велики Јастребац 44/д	Антропогена 56 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 47	-
Велики Јастребац 45/с	Антропогена 53 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	БЕЗ НАПАДА 0
Велики Јастребац 33/с	Антропогена 38 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 55	-
Велики Јастребац 34/с	Антропогена 38 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 100
Велики Јастребац 23/с	Антропогена 61 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 80	-
Велики Јастребац 17/б	Антропогена 48 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 160
Велики Јастребац 6/б	Антропогена 47 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СРЕДЊИ 1000	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 300
Велики Јастребац 8/е	Антропогена 47 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 165
Мали Јастребац II 100/а	Антропогена 48 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 75	-
	Антропогена 46 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 50	-

Мали Јастребац II 82/d		Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 65
Мали Јастребац II 82/c	Антропогена 46 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 72
Мали Јастребац II 7/б	Антропогена 45 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 20	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 75
Мали Јастребац II 8/a	Антропогена 45 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	-	-
Мали Јастребац II 8/е	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 43
Мали Јастребац II 9/б	Антропогена 45 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	-	-
Мали Јастребац II 16/d	Антропогена 45 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	-
Мали Јастребац II 32/x	Антропогена 45 год, смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 250	-
Мали Јастребац II 33/d	Антропогена 45 год, смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 69
Мали Јастребац II 34/e	Антропогена 45 год, смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 91	-
Мали Јастребац II 35/b	Антропогена 46 год, смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 10
Мали Јастребац II 37/c	Антропогена 45 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	-	-
Мали Јастребац II 38/b	Антропогена 46 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 45
Мали Јастребац II 61/l,m,k	Антропогена 41 год., Смрча	Ecotrap IT Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	БЕЗ НАПАДА 0
Мали Јастребац II 69/c	Антропогена 56 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 6	-

Мали Јастребац II 70/f	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 70
Мали Јастребац II 71/c	Антропогена 48 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 25	-
Мали Јастребац II 71/d	Антропогена 48 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	-	СЛАБ 5
Мали Јастребац II 71/e	Антропогена 45 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 17
Обла Глава 38/d	Антропогена 47 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 60	
Обла Глава 40/b	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 75	
Обла Глава 40/c	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 55	
Обла Глава 51/d	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 60
Обла Глава 53/d	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	-
Обла Глава 56/a	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 60
Обла Глава 59/b	Антропогена 43 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 60	
Буковик Алексиначк и 12/d	Антропогена 48 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 600	
Буковик Алексиначк и 21/c	Антропогена 52 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 60	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 350
Буковик Алексиначк и 27/b	Антропогена 52 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СРЕДЊИ 2760	
Буковик Алексиначк и 30/b	Антропогена 53 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СРЕДЊИ 2640	

### ШУ Ниш - Б. Паланка

Газдинска јединица одељење, одсек	Порекло старост састојине, доминатне врсте	Тип клопке Врста феромона	Интезитет напада, број уловљених имага поткорњака (просечна бројност по клопки)	
			<i>Ips typographus</i>	<i>Pityogenes chalcographus</i>

(КО,МЗВ)				
Селичевиц а- Коритник, 30/б	Антропогена 43 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 200	
		Ecotrap PC Ecolure		БЕЗ НАПАДА 0
Селичевиц а- Коритник, 25/а	Антропогена 43 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 50	
		Ecotrap PC Ecolure		БЕЗ НАПАДА 0
Бабичка гора 3/с	Антропогена 46 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 20	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 55
Бабичка гора 4/а	Антропогена 46 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 40	
		Ecotrap PC Ecolure		БЕЗ НАПАДА 0
Камен. вис I 21/е	Антропогена 43 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	
		Ecotrap PC Ecolure		БЕЗ НАПАДА 0
Камен.вис II 39/d	Антропогена 48 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	
		Ecotrap PC Ecolure		БЕЗ НАПАДА 0
Камен.вис II 43/с	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	
		Ecotrap PC Ecolure		БЕЗ НАПАДА 0
Сува планина I - Ракош 22/е	Антропогена 49 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 15	
		Ecotrap PC Ecolure		БЕЗ НАПАДА 0
Сува планина I - Ракош 47/а	Антропогена 62 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	
		Ecotrap PC Ecolure		БЕЗ НАПАДА 0
Сува планина I - Ракош 55/i	Антропогена 42 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 15	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 500

### ШУ Ниш - Сокобања

Газдинска јединица одељење, одсек (КО,МЗВ)	Порекло старост састојине , доминатне врсте	Тип клопке Врста феромона	Интезитет напада, број уловљених имага поткорњака (просечна бројност по клопки)	
			<i>Ips typographus</i>	<i>Pityogenes chalcographus</i>

Буковик-Мратиња 18/е	Антропогена 40 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 2	-
Буковик-Мратиња 46/б	Антропогена 37 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 33	-
Буковик-Мратиња 50/б	Антропогена 40 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 59	-
Буковик-Мратиња 51/б	Антропогена 38 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 11	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 14
Буковик-Мратиња 64/б	Антропогена 40 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 54	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 55
Буковик-Мратиња 68/д	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 4	-
Буковик-Мратиња 69/а	Антропогена 41 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 43	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	БЕЗ НАПАДА 0
Буковик-Мратиња 79/е	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 9	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 40
Буковик-Мратиња 92/с	Антропогена 42 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 30	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 53
Буковик-Мратиња 92/д	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 5	-
		Ecotrap PC Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	-
Обла Глава 7/с	Антропогена 46 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 26	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 22
Обла Глава 10/ б	Антропогена 45 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 26	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 62
Обла Глава 11/ б	Антропогена 48 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 27	-
		Ecotrap PC Ecolure	-	СЛАБ 21
Обла Глава	Антропогена 44 год.,	Ecotrap	СЛАБ	

25/ b	смрча	IT Ecolure	32	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 44
Озрен Лесковик 20/i	Антропогена 57 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 50	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 46
Озрен Лесковик 22/i	Антропогена 41 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 30	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 60
Озрен Лесковик 27/i	Антропогена 41 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 45	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 60
Озрен Лесковик 30/c	Антропогена 44 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 60	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 30
Озрен Лесковик 32/b	Антропогена 47 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 39	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 47
Девица 9/d	Антропогена 41 год., смрча	Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 31
Девица 10/d,e	Антропогена 41/33 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 24	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 22
Девица 16/b	Антропогена 39 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 26	
Девица С	Антропогена 41 год., смрча	Ecotrap IT Ecolure	СЛАБ 65	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 28

Преглед мониторинга поткорњака методом феромонских клопки I генерација.

Газдинска јединица одељење, одсек (КО,МЗВ)	Порекло старост састојине , доминатне врсте	Тип клопке Врста феромона	Интезитет напада, број уловљених имага поткорњака (просечна бројност по клопки)	
			<i>Ips sexdentatus</i>	<i>Tomicus minor</i>
Обла Глава 22/ е	Антропогена 48 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	СЛАБ 9	
Обла Глава 24/ f	Антропогена 45 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	СЛАБ 7	

Ртањ 36/f	Антропогена 54 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	
Ртањ 37/d	Антропогена 59 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	
Озрен Лесковик 4/a	Антропогена 59 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	
Озрен Лесковик 15/x	Антропогена 63 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	
Озрен Лесковик 20/d	Антропогена 37 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	
Озрен Лесковик 21/c	Антропогена 43 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	
Озрен Лесковик 21/f	Антропогена 47 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	СЛАБ 10	СЛАБ 6
Озрен Лесковик 30/m,l	Антропогена 46/56 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	СЛАБ 5	
Озрен Лесковик 38/b	Антропогена 29 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	СЛАБ 3	
Озрен Лесковик 43/b	Антропогена 35 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	СЛАБ 2	
Девица 47/g	Антропогена 41 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	
Девица 60/a	Антропогена 38 год., ц. бор	Ecotrap IAC Ecolure	БЕЗ НАПАДА 0	

### **Шумско газдинство Рашка**

ШГ Рашка је 05.06.2025. доставило табеларне извештаје о мониторингу поткорњака методама ловних стабала и феромонских клопки у 2025. години на подручју којим газдују. У извештајима је приказана контрола бројности популације I генерације ових штеточина.

#### **Метода ловних стабала**

У ШУ Рашка ловна стабла су постављена у вештачки подигнутим састојинама црног бора у временском периоду од 28.02. до 25.04.2025. године. Контроле су вршене 30.04., 15.05. и 30.05.2025. године (табела 1).

Табела: Бројност I генерације поткорњака методом ловних стабала на подручју којим газдује ШГ Рашка

Ред.бр.	Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Број убушних отвора на 4 dm <sup>2</sup> I генерација	Врста уловљених поткорњака
<b>ШУ Рашка</b>			
1	ГЈ Јадовник, од. 65/б	0,32	<i>Ips sexdentatus</i>
2	ГЈ Јадовник, од. 65/б	0,30	<i>Ips sexdentatus</i>
3	ГЈ Јадовник, од. 91/а	0,30	<i>Ips sexdentatus</i>
4	ГЈ Јошаница, од. 52/а	0,20	<i>Ips sexdentatus</i>
5	ГЈ Јошаница, од. 52/а	0,30	<i>Ips sexdentatus</i>
6	ГЈ Јошаница, од. 52/б	0,30	<i>Ips sexdentatus</i>
7	ГЈ Јошаница, од. 52/с	0,25	<i>Ips sexdentatus</i>
8	ГЈ Кремићке шуме, од. 6/ф	0,16	<i>Ips sexdentatus</i>
9	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 28/с	0,30	<i>Ips sexdentatus</i>
10	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 28/с	0,30	<i>Ips sexdentatus</i>
11	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 28/с	0,40	<i>Ips sexdentatus</i>
12	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 29/с	0,50	<i>Ips sexdentatus</i>
13	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 29/с	0,30	<i>Ips sexdentatus</i>
14	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 29/с	0,20	<i>Ips sexdentatus</i>
15	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 34/с	0,30	<i>Ips sexdentatus</i>
16	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 34/с	0,50	<i>Ips sexdentatus</i>
17	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 34/с	0,40	<i>Ips sexdentatus</i>
18	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 34/а	0,40	<i>Ips sexdentatus</i>
19	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 34/а	0,30	<i>Ips sexdentatus</i>
20	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 34/д	0,20	<i>Ips sexdentatus</i>
21	ГЈ Диван-Локва-Брезе-Зимовник, од. 34/д	0,40	<i>Ips sexdentatus</i>

Методом ловних стабала у првој генерацији је констатован слаб напад врсте *Ips sexdentatus*.

**Метода феромонских клопки**

У ШУ Тутин контрола бројности популације поткорњака извршена је у састојинама смрче методом феромонских клопки. Постављене су Theyson и Ecotrap феромонске клопке 30. априла 2025. године, а контроле су вршене 15.05. и 30.05.2025. У готово свим клопкама уловљена је прва генерација врста *Pityogenes chalcographus* и *Ips typographyus*, али је њихова бројност била у границама врло слабог напада (табела 2).

Табела: Бројност поткорњака I генерације методом феромонских клопки на подручју којим газдује ШГ Рашка

Ред.бр.	Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Сума I генерација	Врста уловљених поткорњака
<b>ШУ Тугин</b>			
1	Драшке планине, од. 22/б	82	<i>Pityogenes chalcographus</i>
2	Драшке планине, од. 25/б	96	<i>Pityogenes chalcographus</i>
3	Драшке планине, од. 76/а	52	<i>Pityogenes chalcographus</i>
4	Драшке планине, од. 95/а	99	<i>Pityogenes chalcographus</i>
5	Драшке планине, од. 13/е	30	<i>Ips typographus</i>
6	Драшке планине, од. 15/ф	50	<i>Ips typographus</i>
7	Драшке планине, од. 17/г	30	<i>Ips typographus</i>
8	Мојстирске шуме, од. 60/б	60	<i>Pityogenes chalcographus</i>
9	Мојстирске шуме, од. 79/а	80	<i>Pityogenes chalcographus</i>
10	Мојстирске шуме, од. 109/а	50	<i>Pityogenes chalcographus</i>
11	Мојстирске шуме, од. 1/а	0	<i>Pityogenes chalcographus</i>
12	Мојстирске шуме, од. 1/а	50	<i>Pityogenes chalcographus</i>
13	Мојстирске шуме, од. 2/а	80	<i>Pityogenes chalcographus</i>
14	Мојстирске шуме, од. 3/с	0	<i>Pityogenes chalcographus</i>
<b>ШУ Рашка</b>			
1	Бисер Вода Врањи Крш Лиса Борје, од. 15/а	400	<i>Pityogenes chalcographus</i>
2		250	<i>Ips typographus</i>
3	Бисер Вода Врањи Крш Лиса Борје, од. 7/д	150	<i>Pityogenes chalcographus</i>
4		100	<i>Ips typographus</i>
5	Бисер Вода Врањи Крш Лиса Борје, од. 15/а	250	<i>Pityogenes chalcographus</i>
6		100	<i>Ips typographus</i>
7	Бисер Вода Врањи Крш Лиса Борје, од. 15/а	200	<i>Pityogenes chalcographus</i>
8		100	<i>Ips typographus</i>
9	Влашица Трештенац, од. 60/а	200	<i>Pityogenes chalcographus</i>
10		120	<i>Ips typographus</i>
11	Влашица Трештенац, од. 59/б,д	100	<i>Pityogenes chalcographus</i>

12		80	<i>Ips typographus</i>
13	Диван Локва Бреза Зимовник, 1/а	100	<i>Pityogenes chalcographus</i>
14		50	<i>Ips typographus</i>

У ШУ Рашка контрола бројности популације поткорњака у састојинама смрче извршена је и методом феромонских клопки. Дана 15. маја 2025. постављено је укупно 1 Еcotrap и 6 Theyson клопки. Контрола је вршена 30. маја 2025. и уловљена је прва генерација врста *Pityogenes chalcographus* - слаб напад и *Ips typographus* - слаб напад (табела 2).

### Шумско газдинство Врање

ШГ Врање је 13.06.2025. доставило табеларни извештај о мониторингу поткорњака методом ловних стабала на подручју којим газдују у коме је приказана контрола бројности популације I генерације ових штеточина. ШГ Врање је у првој серији поставило укупно 52 ловна стабала у периоду од 19. до 27. марта 2025. године, у вештачки подигнутим састојинама црног, белог бора и смрче, у шумским управама Босилеград, Владичин Хан, Врање, Бујановац и Сурдулица. Извршено је укупно 8 контрола, од 07. априла до 13. јуна 2025. године.

Резултати последње контроле за прву генерацију поткорњака приказани су у табели. Табела: Бројност популације поткорњака I генерације методом ловних стабала на подручју којим газдује ШГ Врање у 2025.

Ред.бр.	Газдинска јединица, одељење, одсек (КО, МЗВ)	Број убушних отвора на 1 и 4 dm <sup>2</sup>	Врста поткорњака
<b>ШУ Босилеград</b>			
1	Босилеград 2/б	0.02	<i>Ips typographus</i>
2	Босилеград 2/б	0.01	<i>Ips typographus</i>
3	Босилеград 22/а	0.03	<i>Ips typographus</i>
4	Босилеград 22/а	0.00	<i>Ips typographus</i>
5	Драговиштица 112/а	0.02	<i>Ips typographus</i>
6	Драговиштица 112/а	0.00	<i>Ips typographus</i>
7	Драговиштица 123/п	0.02	<i>Ips sexdentatus</i>
8	Драговиштица 123/п	0.03	<i>Ips sexdentatus</i>
9	Клисура 44/х	0.02	<i>Ips typographus</i>
10	Клисура 44/х	0.03	<i>Ips typographus</i>
11	Клисура 3/е	0.01	<i>Ips typographus</i>
12	Клисура 3/е	0.02	<i>Ips typographus</i>
13	Божица 7/ц	0.02	<i>Ips typographus</i>
14	Божица 7/ц	0.02	<i>Ips typographus</i>
15	Божица 2/а	0.02	<i>Ips typographus</i>
16	Божица 2/а	0.02	<i>Ips typographus</i>
<b>ШУ Владичин Хан</b>			
1	Јужна Морава 44/б	0.02	<i>Ips acuminatus</i>
2	Јужна Морава 44/б	0.04	<i>Ips acuminatus</i>
3	Јужна Морава 45/а	0.03	<i>Ips sexdentatus</i>
4	Јужна Морава 45/а	0.04	<i>Ips sexdentatus</i>
<b>ШУ Врање</b>			
1	Трговиште 6/ц	0.03	<i>Ips sexdentatus</i>

2	Трговиште 16/а	0.04	<i>Ips sexdentatus</i>
3	Трговиште 26/а	0.05	<i>Ips sexdentatus</i>
4	Трговиште 26/а	0.06	<i>Ips sexdentatus</i>
5	Петрова гора 162/б	0.02	<i>Ips typographus</i>
6	Петрова гора 162/б	0.03	<i>Ips sexdentatus</i>
7	Петрова гора 163/а	0.04	<i>Ips sexdentatus</i>
8	Петрова гора 163/а	0.05	<i>Ips sexdentatus</i>
<b>ШУ Бујановац</b>			
1	Рујан 6/б	0.02	<i>Ips sexdentatus</i>
2	Рујан 6/б	0.02	<i>Ips sexdentatus</i>
3	Рујан 8/а	0.02	<i>Ips sexdentatus</i>
4	Рујан 8/а	0.02	<i>Ips sexdentatus</i>
5	Рујан 46/к	0.03	<i>Ips sexdentatus</i>
6	Рујан 46/к	0.02	<i>Ips sexdentatus</i>
7	Рујан 49/а	0.02	<i>Ips sexdentatus</i>
8	Рујан 49/а	0.02	<i>Ips sexdentatus</i>
9	Прешево 126/а	0.01	<i>Ips sexdentatus</i>
10	Прешево 126/а	0.01	<i>Ips sexdentatus</i>
11	Прешево 150/а	0.01	<i>Ips sexdentatus</i>
12	Прешево 150/а	0.02	<i>Ips sexdentatus</i>
13	Прешево 149/а	0.01	<i>Ips sexdentatus</i>
14	Прешево 149/а	0.01	<i>Ips sexdentatus</i>
<b>ШУ Сурдулица</b>			
1	Варденик 47/б КО Ново село	0.04	<i>Ips typographus</i>
2	Варденик 68/б КО Ново село	0.05	<i>Ips typographus</i>
3	Варденик 68/ц КО Ново село	0.04	<i>Ips typographus</i>
4	Варденик 68/д КО Ново село	0.03	<i>Ips typographus</i>
5	Варденик 68/е КО Ново село	0.05	<i>Ips typographus</i>
6	Врла 5/а Власина Округлица	0.04	<i>Ips typographus</i>
7	Врла 5/а Власина Округлица	0.03	<i>Ips typographus</i>
8	Врла 5/а Власина Округлица	0.05	<i>Ips typographus</i>
9	Врла 5/а Власина Округлица	0.04	<i>Ips typographus</i>
10	Врла 5/а Власина Округлица	0.04	<i>Ips typographus</i>

У ШУ **Босилеград** за прву генерацију постављено је 16 ловних стабала у састојинама црног, белог бора и смрче, у периоду од 20. до 26. марта 2025. године и регистрован је врло слаб напад врста *Ips typographus* и *Ips sexdentatus* (0,01 до 0,03 отвора).

У ШУ **Владичин Хан** за прву генерацију постављено је 4 ловна стабла у састојинама смрче, од 20. до 21. марта 2025. године и регистрован је слаб напад врста *Ips acuminatus* и *Ips sexdentatus* (0,02 до 0,04 отвора).

У ШУ **Врање** за прву генерацију постављено је 8 ловних стабала у састојинама смрче, црног и белог бора, у периоду од 19. до 26. марта 2025. године и регистрован је слаб напад врста *Ips sexdentatus* и *Ips typographus* (0,02 до 0,06 отвора).

У ШУ **Бујановац** за прву генерацију постављено је 14 ловних стабала у састојинама црног и белог бора, у периоду од 19. до 26. марта 2025. године и регистрован је слаб напад врсте *Ips sexdentatus* (0,01 до 0,02 отвора).

У ШУ **Сурдулица** за прву генерацију постављено је 10 ловних стабала у састојинама смрче, у периоду од 24. до 26. марта 2025. године и регистрован је слаб напад врсте *Ips typographus* (0,03 до 0,05 отвора).

Као што се види из резултата контроле бројности популације поткорњака методом ловних стабала на подручју којим газдује ШГ Врање приказаних у табели 1, бројност прве генерације поткорњака на наведеном подручју нигде не прелази границе слабог напада, па ни у другој генерацији не треба очекивати значајније штете проузроковане дејством ових штетних организама.

#### Шумско газдинство „Пирот“ - Пирот

Шумско газдинство Пирот доставило је 03.06.2025. табеларни преглед бројности поткорњака прве генерације методом феромонских клопки у 2025. години, што је приказано у табели.

Постављено је укупно 20 Екотрап феромонских клопки у вештачки подигнутим и високим шумама смрче, у газдинским јединицама Стара планина I - Широке Луке и Стара планина II - Арбиње. Од феромона коришћени су IT Ecolure и PC Ecolure. Клопке су постављене 06. и 09. маја 2025. године, а приказане контроле су вршене на 10 дана у периоду од 13. маја до 03. јуна. Констатоване врсте поткорњака су *Ips typographus* и *Pityogenes chalcographus*, али је у овој првој генерацији у свим феромонским клопкама количина уловљених поткорњака није прелазила границе слабог напада. Добијене вредности су далеко испод горње границе слабог напада, па се не очекује да ће ова штеточина довести до неких озбиљнијих проблема на подручју којим газдује ШГ Пирот ни у другој генерацији. Бројност поткорњака друге генерације биће приказана у оквиру Годишњег Извештаја.

Табела - Преглед бројности прве генерације поткорњака методом феромонских клопки на подручју којим газдује ШГ Пирот

Газдинска јединица	Одељење одсек	Порекло састојине, доминантна врста	Координате постављене клопке	Тип клопке Врста феромона	Број уловљених имага	Врста поткорњака
Стара планина II - Арбиње	27/1	Вештачки подигнута шума смрче	645967 4797246	Екотрап IT Ecolure	228	<i>Ips typographus</i> (L.)
	32/a	Висока мешовита шума, доминантне врсте буква и смрча	645702 4797592	Екотрап IT Ecolure	380	<i>Ips typographus</i> (L.)
	32/b	Висока шума смрче и букве	645738 4797706	Екотрап PC Ecolure	311	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)
	34/c	Висока шума смрче	646313 4798639	Екотрап IT Ecolure	450	<i>Ips typographus</i> (L.)
	35/2	Висока шума смрче	645725 4799210	Екотрап PC Ecolure	520	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)
	34/b	Висока разnodобна шума букве	646629 4798958	Екотрап IT Ecolure	466	<i>Ips typographus</i> (L.)

	40/a	Висока разнодобна шума букве	647045 4798473	Екотрап PC Ecolure	576	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)
	33/d	Висока разнодобна шума смрче	646778 4798643	Екотрап IT Ecolure	339	<i>Ips typographus</i> (L.)
	43/a	Висока мешовита пребирна шума, доминантна врста буква	645961 4797496	Екотрап IT Ecolure	186	<i>Ips typographus</i> (L.)
	48/a	Висока мешовита пребирна шума, доминантна врста буква	644961 4796326	Екотрап PC Ecolure	81	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)
Стара планина I -Широке Луке	12/b	Вештачки подигнута шума смрче	649841 4789729	Екотрап IT Ecolure	0	<i>Ips typographus</i> (L.)
	16/b	Вештачки подигнута шума смрче	649470 4791133	Екотрап PC Ecolure	0	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)
	18/c	Вештачки подигнута шума смрче	649652 4791219	Екотрап IT Ecolure	0	<i>Ips typographus</i> (L.)
	19/b	Вештачки подигнута шума смрче	648712 4791328	Екотрап PC Ecolure	0	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)
	26/a	Вештачки подигнута шума смрче	648932 4791767	Екотрап IT Ecolure	0	<i>Ips typographus</i> (L.)
	48/b	Вештачки подигнута шума смрче	650745 4792332	Екотрап IT Ecolure	302	<i>Ips typographus</i> (L.)
	50/c	Вештачки подигнута шума смрче	651479 4791665	Екотрап PC Ecolure	0	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)
	56/f	Вештачки подигнута	651628 4791463	Екотрап IT Ecolure	360	<i>Ips typographus</i> (L.)

		шума смрче				
	57/е	Вештачки подигнута шума смрче	651729 4790991	Екотрап РС Ecolure	269	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)
	63/е	Вештачки подигнута шума смрче	651111 4789315	Екотрап IT Ecolure	321	<i>Ips typographus</i> (L.)
УКУПНО	20 клопки					<i>Ips typographus</i> – 3.032 <i>Pityogenes chalcographus</i> – 1.488

Као што се из приказане табеле 1 види, на наведеним локалитетима констатовано је присуство врста *Ips typographus* и *Pityogenes chalcographus*, али нигде није констатована повећана бројност ових штеточина у првој генерацији.

### ШГ СТОЛОВИ КРАЉЕВО

#### Праћење динамике популација поткорњака

Резултати мониторинга поткорњака методом феромонских клопки су приказани у табели. Контрола клопки је вршена у периоду од априла до краја јуна 2025. године. Подаци о бројности се односе на збиран улов са појединачних клопки.

Газдинска јединица	Одеље ње /одсек	Састојинска припадност и старост	Тип клопке/ врста феромона	Интензитет напада, број уловљених имага поткорњака		
				<i>Ips typograph us</i>	<i>Ips sexdentat us</i>	<i>Pityogenes chalcograp hus</i>
ШУ Краљево						
Столови – Ибар	9/а	Вештачки подигнута саст. црног бора	Theyson/ P282-lure ТК	0	СЛАБ 12	0
	101/а	Вештачки подигнута саст. црног бора	Theyson/ P282-lure ТК	0	СЛАБ 95	0
Столови – Рибница	53/с	Вештачки подигнута саст. црног бора	Theyson/ P282-lure ТК	0	СЛАБ 133	0
	86/б	Вештачки подигнута саст. црног бора	Theyson/ P282-lure ТК	0	СЛАБ 77	0
Сокоља	14/ф	Вештачки подигнута саст. црног бора	Ecotrap/P 282-lure ТК	0	СЛАБ 34	0

	23/c	Вештачки подигнута саст. црног бора	Ecotrap/P 282-lure ТК	0	СЛАБ 19	0
	25/d	Вештачки подигнута саст. црног бора	Ecotrap/P 282-lure ТК	0	СЛАБ 31	0
	38/c	Вештачки подигнута саст. црног бора	Ecotrap/P 282-lure ТК	0	СЛАБ 9	0
	66/d	Вештачки подигнута саст. црног бора	Ecotrap/P 282-lure ТК	0	СЛАБ 6	0
	67/d	Вештачки подигнута саст. црног бора	Ecotrap/P 282-lure ТК	0	СЛАБ 17	0
	160/f	Вештачки подигнута саст. смрче	Ecotrap/P 282-lure ТК	0	0	СЛАБ 100
	160/f	Вештачки подигнута саст. смрче	Ecotrap/P 282-lure ТК	0	0	СЛАБ 120
	160/f	Вештачки подигнута саст. смрче	Ecotrap/P 282-lure ТК	0	0	СЛАБ 140
	160/f	Вештачки подигнута саст. смрче	Ecotrap/P 282-lure ТК	0	0	СЛАБ 165
	160/f	Вештачки подигнута саст. смрче	Ecotrap/P 282-lure ТК	0	0	СЛАБ 130
ШУ Богутовац						
Чемерно	18/a	Висока шума букве и јеле	Ecotrap/P157 - Lure P	0	0	0
	19/f	Вештачки подигнута саст. смрче	Ecotrap/PCНIT Etokap	0	0	СЛАБ 800
	20/a	Висока шума букве и јеле	Ecotrap/P157 - Lure P	0	0	0
	61/a	Вештачки подигнута саст. смрче	Ecotrap/PCНIT Etokap	0	0	СЛАБ 800

	61/a	Вештачки подигнута саст. смрче	Ecotrap/ PCНIT Etokap	0	0	СЛАБ 800
Ђаковачке планине	13/a	Висока шума букве и јеле	Theyson/P 157 - Lure P	0	0	0
	15/a	Висока шума букве и јеле	Theyson/P 157 - Lure P	0	0	0
ШУ Ушће						
Горња Студеница	2/b	Висока шума смрче и букве	Theyson/ PCНIT Etokap	СЛАБ 695	0	СЛАБ 413
	5/a	Висока шума смрче и букве	Theyson/ PCНIT Etokap	СЛАБ 824	0	СЛАБ 469
	13/a	Висока шума смрче и букве	Theyson/ PCНIT Etokap	СЛАБ 809	0	СЛАБ 366
	13/a	Висока шума смрче и букве	Theyson/ PCНIT Etokap	СЛАБ 775	0	СЛАБ 489
	14/a	Висока шума смрче и букве	Theyson/ PCНIT Etokap	СЛАБ 829	0	СЛАБ 581
	14/a	Висока шума смрче и букве	Theyson/ PCНIT Etokap	СЛАБ 690	0	СЛАБ 437
	14/a	Висока шума смрче и букве	Theyson/ PCНIT Etokap	СЛАБ 843	0	СЛАБ 563
	23/b	Висока шума смрче и букве	Theyson/ PCНIT Etokap	СЛАБ 765	0	СЛАБ 415
	39/a	Висока шума смрче и букве	Theyson, Ecotrap/ PCНIT Etokap	СЛАБ 785	0	СЛАБ 560
	39/a	Висока шума смрче и букве	Theyson, Ecotrap/ PCНIT Etokap	СЛАБ 785	0	СЛАБ 525
	40/a	Висока шума смрче и букве	Theyson/ PCНIT Etokap	СЛАБ 855	0	СЛАБ 660
41/a	Висока шума смрче и букве	Theyson/ PCНIT Etokap	СЛАБ 824	0	СЛАБ 595	

	51/a	Висока шума смрче и букве	Theyson/ РСНП Etokap	СЛАБ 745	0	СЛАБ 450
Радочело Црепуљник	7/b	Висока шума смрче и борова	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 899	0	СЛАБ 683
	11/a	Висока шума смрче	Ecotrap/ РСНП	СРЕДЊИ 1021	0	СЛАБ 755
	12/a	Висока шума смрче	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 873	0	СЛАБ 618
	12/a	Висока шума смрче	Ecotrap/ РСНП	СРЕДЊИ 1073	0	СЛАБ 803
	16/a	Висока шума смрче и букве	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 988	0	СЛАБ 810
	17/a	Висока шума смрче	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 982	0	СЛАБ 759
	17/a	Висока шума смрче	Ecotrap/ РСНП	СРЕДЊИ 1124	0	СЛАБ 717
	18/a	Висока шума смрче, јеле и букве	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 879	0	СЛАБ 715
	18/a	Висока шума смрче, јеле и букве	Ecotrap/ РСНП	СРЕДЊИ 1117	0	СЛАБ 817
	18/b	Висока шума смрче	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 913	0	СЛАБ 610
	19/a	Висока шума смрче	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 929	0	СЛАБ 698
	19/a	Висока шума смрче	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 840	0	СЛАБ 619
	23/a	Висока шума смрче, јеле и букве	Ecotrap/ РСНП	СРЕДЊИ 1029	0	СЛАБ 784
	23/a	Висока шума смрче, јеле и букве	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 907	0	СЛАБ 719
	30/a	Висока шума букве, јеле и смрче	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 879	0	СЛАБ 461
	31/a	Висока шума букве, јеле и смрче	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 840	0	СЛАБ 644
	32/a	Висока шума букве, јеле и смрче	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 849	0	СЛАБ 620
	33/a	Изданацка шума букве	Ecotrap/ РСНП	СРЕДЊИ 1143	0	СЛАБ 1010

	34/a	Висока шума смрче и букве	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 945	0	СЛАБ 621
	45/a	Висока шума смрче	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 742	0	СЛАБ 597
	47/a	Висока шума смрче	Ecotrap/ РСНП	СЛАБ 882	0	СЛАБ 549

Подаци о бројности из феромонских клопки указују да је интензитет напада све три врсте поткорњака (*Ips typographus*, *I. sexdentatus* и *Pityogenes chalcographus*) углавном био слабог интензитета. *Ips typographus* је у неким одељењима достигао средњи интензитет напада, али му је бројност била на граници са slabим интензитетом. На основу процењених вредности о густини популација не очекују се значајнија оштећења прегледаних шумских састојина.

У ШГ Столови Краљево постављено је 67 контролних ловних стабала, у три шумске управе. Резултати мониторинга бројности поткорњака су приказани у табели. Подаци о бројности се односе на збирну површину убушних отвора са појединачних ловних стабала.

Газдинска јединица	Одељење /одсек	Састојинска припадност и старост	Врста контролног стабла, пречник	Интензитет напада – бр. убушних отвора/dm <sup>2</sup>	Врста поткорњака
ШУ Краљево					
Гледићке шуме	1/е	Висока мешовита шума осталих четинара	црни бор, 17 cm	0	–
	1/е	Висока мешовита шума осталих четинара	црни бор, 15 cm	0	–
	23/г	Висока мешовита шума борова	црни бор, 28 cm	0	–
	28/д	Вештачки подигнута саст.црног бора	црни бор, 35 cm	0	–
Сокоља	14/f	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 13 cm	0	–
	25/d	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 17 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexdentatus</i>
	38/c	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 16 cm	0	–
	66/d	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 18 cm	0	–

	67/e	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 19 cm	0	–
Жељин	47/b	Вештачки подигнута саст. смрче	смрча, 28 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips typographus</i>
	47/b	Вештачки подигнута саст. смрче	смрча, 25 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	47/b	Вештачки подигнута саст. смрче	смрча, 30 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips typographus</i>
	47/b	Вештачки подигнута саст. смрче	смрча, 30 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	47/b	Вештачки подигнута саст. смрче	смрча, 31 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips typographus</i>
	47/b	Вештачки подигнута саст. смрче	смрча, 25 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips typographus</i>
	47/b	Вештачки подигнута саст. смрче	смрча, 42 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips typographus</i>
	47/b	Вештачки подигнута саст. смрче	смрча, 40 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips typographus</i>
	47/b	Вештачки подигнута саст. смрче	смрча, 35 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	47/b	Вештачки подигнута саст. смрче	смрча, 36 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips typographus</i>
Гокчаница	52/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 35 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
	53/b	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 36 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
	69/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 17 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
	76/f	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 16 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
	79/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 17 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>

	81/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 28 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
	81/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 20 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
	81/b	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 22 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
	81/b	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 22 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
	85/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 22 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
	85/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 23 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
	85/c	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 19 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
	132/g	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 21 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips sexsdentatus</i>
	132/h	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 22 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips sexsdentatus</i>
Студеница Полумир	9/d	Висока мешовита шума осталих четинара	црни бор, 24 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips sexsdentatus</i>
	18/a	Висока мешовита шума црног бора	црни бор, 31 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips sexsdentatus</i>
	19/a	Висока мешовита шума црног бора	црни бор, 19 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips sexsdentatus</i>
Столови – Рибница	59/b	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 10 cm	0	–
	86/b	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 11 cm	0	–
	86/b	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 16 cm	0	–
ШУ Богutowaц					
Троглав – Дубочица	9/b	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 10 cm	0	–

	12/f	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 10 cm	0	–
	85/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 10 cm	0	–
	85/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 11 cm	0	–
	85/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 12 cm	0	–
	85/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 15 cm	0	–
	85/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 17 cm	0	–
	85/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 18 cm	0	–
	85/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 16 cm	0	–
	85/a	Вештачки подигнута саст. црног бора	црни бор, 12 cm	0	–
ШУ Ушће					
Горња Студеница	13/a	Висока шума букве и смрче	смрча, 30 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	13/a	Висока шума букве и смрче	смрча, 28 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	13/a	Висока шума букве и смрче	смрча, 30 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	13/a	Висока шума букве и смрче	смрча, 26 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	14/a	Висока шума букве и смрче	смрча, 30 cm	ЈАК 2,00	<i>Ips typographus</i>
	14/a	Висока шума букве и смрче	смрча, 41 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	14/a	Висока шума букве и смрче	смрча, 38 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	14/a	Висока шума букве и смрче	смрча, 24 cm	СРЕДЊИ 0,50	<i>Ips typographus</i>
Радочело Црепуљник	12/a	Висока природна састојина смрче	смрча, 30 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>

	12/a	Висока природна састојина смрче	смрча, 22 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	12/a	Висока природна састојина смрче	смрча, 30 cm	ЈАК 2,00	<i>Ips typographus</i>
	12/a	Висока природна састојина смрче	смрча, 32 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	20/a	Висока структурно разнодобна састојина смрче	смрча, 32 cm	ЈАК 2,00	<i>Ips typographus</i>
	20/a	Висока структурно разнодобна састојина смрче	смрча, 16 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	47/a	Висока природна састојина смрче	смрча, 35 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	47/a	Висока природна састојина смрче	смрча, 32 cm	СРЕДЊИ 1,00	<i>Ips typographus</i>
	47/a	Висока природна састојина смрче	смрча, 42 cm	ЈАК 2,00	<i>Ips typographus</i>
	47/a	Висока природна састојина смрче	смрча, 42 cm	ЈАК 2,00	<i>Ips typographus</i>

Интензитет напада је био средњи до јак. Од убушених врста констатовани су *Ips typographus* и *Ips sexdentatus*. Већу бројност и јак интензитет напада је имала врста *Ips typographus* на ловним стаблима у одељењима ШУ Ушће.

### ШГ Крагујевац

Мониторинг поткорњака методом контролних стабала, према Извештају Шумског газдинства од 08.07.2025. године дат је у Табели

Табела ШГ Крагујевац: Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година - контролна стабла

Шумска управа	Г. Ј.	Оде.	Одс.	Врст. потк.	Датум поста. ловног	Број контр	Број убу. отв.	Врста
Горњи Милановац	Сувобор	30	а	нема	25.03.	5	0	црни бор
Горњи Милановац	Сувобор	30	а	нема	25.03.	5	0	црни бор
Горњи Милановац	Сувобор	31	а	нема	25.03.	5	0	црни бор

Шумска управа	Г. Ј.	Оде.	Одс.	Врст. потк.	Датум поста. ловног	Број контр	Број убу. отв.	Врста
Горњи Милановац	Суворбор	31	а	нема	25.03.	5	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	66	а	нема	25.03.	5	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	66	а	нема	25.03.	5	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	64	а	нема	25.03.	5	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	65	а	нема	25.03.	5	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	108	а	нема	02. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	108	а	нема	02. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	109	а	нема	02. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	86	d	нема	02. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	86	d	нема	02. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	86	с	нема	02. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	95	d	нема	03. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	95	d	нема	03. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	97	а	нема	03. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	97	а	нема	03. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	96	а	нема	03. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	96	а	нема	03. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	94	а	нема	03. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	94	а	нема	03. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	100	а	нема	03. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	100	а	нема	03. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	99	а	нема	03. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	99	а	нема	03. 03.	4	0	црни бор

Шумска управа	Г. Ј.	Оде.	Одс.	Врст. потк.	Датум поста. ловног	Број контр	Број убу. отв.	Врста
Горњи Милановац	Суворбор	12	а	нема	04. 03.	2	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	12	а	нема	04. 03.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	13	а	нема	04. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	15	с	нема	04. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	91	d	нема	04. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	91	d	нема	04. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	92	b	нема	04. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	11	а	нема	04. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	11	а	нема	04. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	28	а	нема	04. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	28	а	нема	04. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	33	е	нема	04. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Суворбор	35	d	нема	04. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рајац-Островица	44	b	нема	05. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рајац-Островица	44	b	нема	05. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рајац-Островица	43	b	нема	05. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рајац-Островица	43	b	нема	05. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	30	а	нема	05. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	31	а	нема	05. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	29	b	нема	05. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	22	е	нема	08. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	28	b	нема	08. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	32	а	нема	08. 04.	4	0	црни бор

Шумска управа	Г. Ј.	Оде.	Одс.	Врст. потк.	Датум поста. ловног	Број контр	Број убу. отв.	Врста
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	39	а	нема	08. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	39	а	нема	08. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	40	а	нема	08. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	40	б	нема	08. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	3	а	нема	08. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	4	а	нема	08. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	13	с	нема	08. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	19	с	нема	08. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рудник II	80	д	нема	03. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рудник II	81	с	нема	03. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рудник II	81	б	нема	03. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рудник II	3	а	нема	03. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рудник II	3	а	нема	03. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рудник II	3	а	нема	03. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рудник II	73	е	нема	03. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рудник II	73	е	нема	03. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рудник II	72	д	нема	03. 04.	4	0	црни бор
Горњи Милановац	Рудник II	71	ф	нема	03. 04.	4	0	црни бор
Крагујевац	Рудник I	44	ф	нема	05. 03.	5	0	смрча
Крагујевац	Рудник I	14	с	нема	05. 03.	5	0	црни бор
Крагујевац	Рудник I	15	с	нема	05. 03.	5	0	црни бор
Крагујевац	Рудник I	88	д	нема	05. 03.	5	0	црни бор
Крагујевац	ГЛЈ шуме	68	б	нема	07. 03.	5	0	црни бор

Шумска управа	Г. Ј.	Оде.	Одс.	Врст. потк.	Датум поста. ловног	Број контр	Број убу. отв.	Врста
Крагујевац	ГЛЈ шуме	73	b	нема	07. 03.	5	0	црни бор
Крагујевац	ГЛЈ шуме	73	g	нема	07. 03.	5	0	црни бор
Крагујевац	ГЛЈ шуме	65	a	нема	07. 03.	5	0	црни бор
Крагујевац	ГЛЈ шуме	60	a	нема	07. 03.	5	0	црни бор
Крагујевац	ГЛЈ шуме	64	c	нема	07. 03.	5	0	црни бор
Крагујевац	ГЛЈ шуме	6	f	нема	07. 03.	5	0	црни бор
Крагујевац	ГЛЈ шуме	80	a	нема	07. 03.	5	0	црни бор
Крагујевац	Котленик	4	c	нема	05. 03.	5	0	црни бор
Крагујевац	Котленик	63	a	нема	28.02.	6	0	црни бор
Крагујевац	Котленик	64	a	нема	28.02.	6	0	црни бор

У ШУ Крагујец постављено је 81 контролно стабало црног бора и једно смрче на којима није утврђено присуство убушних отвора прве генерације поткорњака. Постављање друге серије контролних стабала на територији ШГ Крагујевац није потребно јер није утврђено присуство прве генерације поткорњака.

### ШГ Београд

Ове године, ШГ Београд није извршило праћење динамике популација поткоњака ни конвенционалним ловним стаблима, ни методом феромонских клопки, јер се претходних година није указала потреба за обављањем овог посла, услед смањених површина под четинарским врстама дрвећа.

### ШГ Ивањица

ШУ Девићи

Резултати мониторинга методом феромонских клопки су приказани у табели.

Газдинска јединица одељење, одсек (КО,МЗВ)	Порекло старост састојине, доминатне врсте	Тип клопке Врста феромона	Интезитет напада, број уловљених имага поткорњака (просечна бројност по клопки)	
			<i>Ips typographus</i>	<i>Pityogenes chalcographus</i>

Брусничке шуме 20/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 1075	-
Брусничке шуме 35/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 987	-
Брусничке шуме 36/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1009	-
Брусничке шуме 38/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1089	-
Брусничке шуме 39/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1097	-
Брусничке шуме 40/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1155	-
Брусничке шуме 41/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1155	-
Брусничке шуме 60/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 960	-
Брусничке шуме 75/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1085	-
Брусничке шуме 76/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 927	-
Бисер вода-Цр. Врх-Радуловац 8/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 713	-
Бисер вода-Цр. Врх-Радуловац 47/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 914	-
Бисер вода-Цр. Врх-Радуловац 55/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 835	-
Црепуљник 12/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 918	-

Црепуљник 13/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1107	-
Црепуљник 14/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1076	-
Црепуљник 35/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1237	-
Црепуљник 36/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 947	-
Црепуљник 43/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 997	-
Црепуљник 45/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1011	-
Црепуљник 51/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1011	-
Црепуљник 53/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СРЕДЊИ 1006	-

У свим одељењима у којима је утврђен средњи интензитет напада поткорњака, неопходно је повећати број клопки, поставити ловна стабла и извршити преглед вештачки подигнутих састојина смрче. Уколико се у састојинама уоче оштећена стабла смрче (са пиљвином, променом боје иглица, уочљивим убушним отворима...) таква стабла је потребно хитно уклонити из шуме како би се спречило даље ширење заразе.

#### ШУ Голијска река

Резултати мониторинга поткорњака методом феромонских клопки су приказани у табели.

Газдинска јединица одељење, одсек (КО,МЗВ)	Порекло старост састојине, доминатне врсте	Тип клопке Врста феромона	Интензитет напада, број уловљених имага поткорњака (просечна бројност по клопки)	
			<i>Ips typographus</i>	<i>Pityogenes chalcographu s</i>
Голија 29/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 680	-
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 515
Голија 30/а	Вештачки подигнута састојина смрче	Ecotrap ITEcolure	СЛАБ 480	-
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 572
Голија		Ecotrap	СЛАБ	-

32/b	Вештачки подигнута састојина смрче	ITEcolure	512	
		Ecotrap PC Ecolure		СЛАБ 492

За прикупљање поткорњака коришћене су Theysohn клопке са феромоном PCIT Ecolure. На основу улова у клопкама може се констатовати да је интезитет напада слаб.

### ШГ Ивањица

#### Праћење динамике популације поткорњака

Резултати мониторинга прве генерације поткорњака методом ловних стабала.

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Координате постављеног контролног стабла	Врста контролног стабла и пречник	Интензитет напада број убушних отвора по дм <sup>2</sup>		Врста поткорњака
				I	II	
ШУ Голијска Река						
Дајићке планине 2/a	Висока шума смрча разнодобна	7441 352 4806 591,10	Смрча	Јак 2,0		<i>Ips typographus</i>
Дајићке планине 7/a	Висока шума смрча разнодобна	7441576,44 4808072,30	Смрча	Средњи 1,0		<i>Ips typographus</i>
Дајићке планине 8/a	Висока шума смрча разнодобна	7441782,91 4808036,27	Смрча	Средњи 1,0		<i>Ips typographus</i>
Дајићке планине 9/a	Висока шума смрча разнодобна	7442102,79 4807798,53	Смрча	Јак 2,0		<i>Ips typographus</i>
Дајићке планине 10/a	Висока шума смрча разнодобна	7442360,59 4807797,73	Смрча	Средњи 1,0		<i>Ips typographus</i>
Дајићке планине 11/a	Висока шума смрча разнодобна		Смрча	Јак 2,0		<i>Ips typographus</i>
Дајићке планине 21/a	Висока шума смрча разнодобна		Смрча	Средњи 1,0		<i>Ips typographus</i>
Дајићке планине 22/a	Висока шума смрча разнодобна	7443299,07 4808152,60	Смрча	Јак 2,0		<i>Ips typographus</i>
Дајићке планине 23/a	Висока шума смрча разнодобна	7441518,30 4808654,80	Смрча	Јак 2,0		<i>Ips typographus</i>
Дајићке планине 24/a	Висока шума смрча разнодобна	7441496,30 4808616,20	Смрча	Јак 2,0		<i>Ips typographus</i>
Дајићке планине	Висока шума смрча		Смрча	Јак 2,0		<i>Ips typographus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Координате постављеног контролног стабла	Врста контролног стабла и пречник	Интензитет напада број убушних отвора по дм <sup>2</sup>		Врста поткорњака
				I	II	
25/a	разнодобна					
Дајићке планине 26/b	Висока шума смрча разнодобна		Смрча	Средњи 1,0		<i>Ips typographus</i>
Дајићке планине 51/b	Висока шума смрча разнодобна		Смрча	Средњи 1,0		<i>Ips typographus</i>
Голија 24/a	Висока шума смрча разнодобна	7441625.15 4804896.60	Смрча	Средњи 1,0		<i>Ips typographus</i>
Голија 29/b	Висока шума смрча разнодобна	7441765.60 4802183.20	Смрча	Средњи 1,0		<i>Ips typographus</i>
Голија 31/a	Висока шума смрча разнодобна	7442339.50 4802466.20	Смрча	Јак 1,5		<i>Ips typographus</i>
Голија 32/a	Висока шума смрча разнодобна	-	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Голија 41/a	Висока шума смрча разнодобна	-	Смрча	Јак 1,5		<i>Ips typographus</i>
Голија 43/a	Висока шума смрча разнодобна	7441224.47 4804628.55	Смрча	Средњи 1,0		<i>Ips typographus</i>
Голија 60/a	Висока шума смрча разнодобна	7438982.45 4799285.03	Смрча	Јак 1,1		<i>Ips typographus</i>
Голија 67/a	Висока шума смрча разнодобна	7440067.50 4801776.40	Смрча	Јак 1,5		<i>Ips typographus</i>
Голија 68/a	Висока шума смрча разнодобна	7439685.94 4801923.92	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Голија 69/a	Висока шума смрча разнодобна	7440198.44 4802331.92	Смрча	Јак 1,5		<i>Ips typographus</i>
ШУ Девићи						
Кољешница 4/a	Висока шума смрча разнодобна	7 446 100 4 816 150	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Координате постављеног контролног стабла	Врста контролног стабла и пречник	Интензитет напада убушних отвора по дм <sup>2</sup>		Врста поткорњака
				I	II	
Кољешница 5/а	Висока шума смрча разнодобна	7 446 000 4 816 200	Смрча	Слаб 0,4		<i>Ips typographus</i>
Кољешница 10/а	Висока шума смрча разнодобна	7 951 400 4 804 150	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Кољешница 12/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 446 100 4 816 200	Смрча	Средњи 0,4		<i>Ips typographus</i>
Кољешница 16/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 450 300 4 818 100	Смрча	Слаб 0,3		<i>Ips typographus</i>
Црепуљник 45/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 447 000 4 816 280	Смрча	Средњи 0,7		<i>Ips typographus</i>
Црепуљник 43/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 446 000 4 816 000	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Црепуљник 46/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 448 100 4 819 150	Смрча	Средњи 0,6		<i>Ips typographus</i>
Црепуљник 47/а	Антропогена састојина Смрча, 52 год.	7 450 250 4 818 100	Смрча	Слаб 0,4		<i>Ips typographus</i>
Црепуљник 14/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 452 000 4 812 000	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Црепуљник 12/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 452 000 4 812 000	Смрча	Слаб 0,4		<i>Ips typographus</i>
Црепуљник 54/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 450 000 4 812 000	Смрча	Средњи 0,7		<i>Ips typographus</i>
Црепуљник 51/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 447 000 4 816 000	Смрча	Средњи 0,6		<i>Ips typographus</i>
Црепуљник 53/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 447 000 4 816 000	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Брусничке шуме 12/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 451 100 4 816 150	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Координате постављеног контролног стабла	Врста контролног стабла и пречник	Интензитет напада убушних отвора по дм <sup>2</sup>		Врста поткорњака
				I	II	
Брусничке шуме 13/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 450 159 4 805 030	Смрча	Средњи 0,6		<i>Ips typographus</i>
Брусничке шуме 33/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 452 960 4 807 137	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Брусничке шуме 37/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 452 850 4 806 939	Смрча	Средњи 0,6		<i>Ips typographus</i>
Брусничке шуме 38/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 951 400 4 804 150	Смрча	Слаб 0,3		<i>Ips typographus</i>
Брусничке шуме 39/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 451 182 4 804 296	Смрча	Средњи 0,7		<i>Ips typographus</i>
Брусничке шуме 40/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 450 159 4 805 030	Смрча	Слаб 0,4		<i>Ips typographus</i>
Брусничке шуме 48/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 448 250 4 802 750	Смрча	Слаб 0,4		<i>Ips typographus</i>
Брусничке шуме 54/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 449 100 -4 802 000	Смрча	Слаб 0,2		<i>Ips typographus</i>
Брусничке шуме 61/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 447 500 4 806 300	Смрча	Слаб 0,3		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 1/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 489 150 4 801 970	Смрча	Средњи 0,6		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 2/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 448 000 4 795 050	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 3/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 447 850 4 794 407	Смрча	Средњи 0,7		<i>Ips typographus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Координате постављеног контролног стабла	Врста контролног стабла и пречник	Интензитет напада број убушних отвора по дм <sup>2</sup>		Врста поткорњака
				I	II	
Бисер вода - Црни врх -Радул. 4/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 451 160 4 803 080	Смрча	Средњи 0,6		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх - Радул. 5/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 445 400 4 801 800	Смрча	Средњи 0,6		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх - Радул. 6/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 455 000 4 802 100	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 29/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 455 200 4 802 350	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 30/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 455 360 4 802 720	Смрча	Средњи 0,6		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 33/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 451 160 4 803 080	Смрча	Слаб 0,4		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 36/б	Висока шума смрча, разнодобна	7 451 220 4 803 250	Смрча	Слаб 0,4		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 39/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 451 220 4 803 250	Смрча	Слаб 0,4		<i>Ips typographus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Координате постављеног контролног стабла	Врста контролног стабла и пречник	Интензитет напада брушних отвора по дм <sup>2</sup>		Врста поткорњака
				I	II	
Бисер вода - Црни врх -Радул. 55/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 453 420 4 805 750	Смрча	Слаб 0,4		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 43/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 451 150 4 799 772	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 48/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 451 150 4 799 772	Смрча	Средњи 0,6		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 49/а	Висока шума смрча, разнодобна	7 451 150 4 799 772	Смрча	Слаб 0,5		<i>Ips typographus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 51/с	Висока шума смрча, разнодобна	7 450 700 4 799 500	Смрча	Слаб 0,4		<i>Ips sexdentatus</i>
Бисер вода - Црни врх -Радул. 56/с	Висока шума смрча, разнодобна	7 449 250 4 798 970	Смрча	Средњи 0,6		<i>Ips sexdentatus</i>
ШУ Чачак						
Јелица 43/с	Вешт.подигнута састојина ц. бора	7 452 180 4 848 880	Црни бор	Слаб 0,1		<i>Ips sexdentatus</i>
Јелица 6/е	Вешт.подигнута састојина ц. бора	7 445 580 4 853 190	Црни бор	0		<i>Ips sexdentatus</i>
Овчар-Каблар 14/б	Вешт.подигнута састојина ц. бора	7 435 600 4 857 910	Црни бор	0		<i>Ips sexdentatus</i>
Мрчајева ц 2/ф	Вешт.подигнута састојина ц. бора	7 450 840 4 832 380	Црни бор	0,1		<i>Ips sexdentatus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Координате постављеног контролног стабла	Врста контролног стабла и пречник	Интензитет напада број убушних отвора по дм <sup>2</sup>		Врста поткорњака
				I	II	
Мрчајевац 3/б	Вешт.подигнута састојина ц. бора	7 451 080 4 832 050	Црни бор	0		<i>Ips sexdentatus</i>

У свим одељењима где је интензитет напада поткорњака јак, потребно је повећати број ловних стабала. Ловна стабла поред мониторинга служе и за сузбијање бројности поткорњака. У току јесењег прегледа извршиће се контрола ловних стабала да би се утврдило да ли су ловна стабла постављена на адекватан начин и да ли се пребројавање поткорњака вршило на прави начин.

### Шумско газдинство Северни Кучај -Кучево

На територији ШГ Кучево постављена су 26 контролна стабла у ШУ Кучево, ШУ Мајданпек и ШУ Жагубица. Мониторинг поткорњака методом контролних стабала, према Извештају Шумског газдинства број 01/3373 од 03.07.2025. године дат је у наредним табелама

Табела ШГ Кучево, ШУ Кучево: Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година - контролна стабла

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Врста контролног стабла и пречник	Датум	Број убуш. отв. по дм <sup>2</sup>	врста потк.
Мајдан-Кучајна,4/б	вештачки подигнута састојина, дуглазија, 55 год.	боровац 23 цм	2/12/2025	0	
Мајдан-Кучајна,4/б	вештачки подигнута састојина, дуглазија, 55 год.	боровац 25 цм	2/12/2025	0	
Мајдан-Кучајна,4/б	вештачки подигнута састојина, дуглазија, 55 год.	боровац 24 цм	2/12/2025	0	
Доњи Пек-Чезава, 26/е	вештачки подигнута састојина,боровац, 40 год.	боровац, 26 цм	15.02.2025.	0	
Доњи Пек-Чезава, 26/е	вештачки подигнута састојина,боровац, 40 год.	боровац, 22 цм	15.02.2025.	0	
Доњи Пек-Чезава, 26/е	вештачки подигнута	боровац, 27 цм	15.02.2025.	0	

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Врста контролног стабла и пречник	Датум	Број убуш. отв. по дм <sup>2</sup>	врста потк.
	састојина, боровац, 40 год.				

У ШУ Кучево постављено је шест контролних стабала боровца на којима није утврђено присуство убушних отвора прве генерације поткорњака. У 2024. години на постављеним контролним стаблима у ШУ Кучево такође није било убушних отвора прве генерације поткорњака.

Табела ШГ Кучево, ШУ Мајданпек: Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година - контролна стабла

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Врста контролног стабла и пречник	Датум	Број убуш. от. по дм <sup>2</sup>	врста потк.
Тодорова река 76/b	Вешт.под. саст. смрче 39 г.	смрча 31 cm	04.03.2025.	0	
Тодорова река 76/b	Вешт.под. саст. смрче 39 г.	смрча 29 cm	04.03.2025.	0	
Тодорова река 75/c	Вешт.под. саст. смрче 39 г.	смрча 27 cm	04.03.2025.	0	
Тодорова река 74/c	Вешт.под. саст. смрче 42 г.	боровац 29 cm	04.03.2025.	0	
Равна река I 62/d	Вешт.под. саст. смрче 45 г.	смрча 28 cm	04.03.2025.	0	
Равна река I 62/d	Вешт.под. саст. смрче 45 г.	смрча 28 cm	04.03.2025.	0	
Равна река II 79/b	Вешт.под. саст. црног бора 53 г.	црни бор 28 cm	04.03.2025.	0	
Равна река II 79/b	Вешт.под. саст. црног бора 53 г.	црни бор 31 cm	04.03.2025.	0	
Равна река II 60/g	Вешт.под. саст. црног бора 58 г.	црни бор 29 cm	04.03.2025.	0	
Равна река II 60/g	Вешт.под. саст. црног бора 58 г.	црни бор 30 cm	04.03.2025.	0	
Мали пек 30/е	Вешт.под. саст. смрча 58 г.	смрча 29 cm	04.03.2025.	0	
Мали пек 30/е	Вешт.под. саст. смрча 58 г.	смрча 28 cm	04.03.2025.	0	
Мали пек 31/d	Вешт.под. саст. смрча 58 г.	смрча 28 cm	04.03.2025.	0	
Мали пек 31/d	Вешт.под. саст. смрча 58 г.	смрча 29 cm	04.03.2025.	0	
Мали пек 61/b	Вешт.под. саст. црног бора 58 г.	црни бор 30 cm	04.03.2025.	0	

У ШУ Мајданпек постављено је 15 контролних стабала црног бора, смрче и боровца. На контролним стаблима смрче и црног бора није утврђено присуство убушних отвора прве генерације поткорњака док је у претходној 2024. години.

Табела ШГ Кучево, ШУ Жагубица: Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година - контролна стабла

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Врста контролног стабла и пречник	Датум	Број убуш. от. по дм <sup>2</sup>	врста потк.
Мали камен 27/с	вештачки подигнута састојина, црни бор, 60 год.	црни бор, 20	4/16/2025	0	
Мали камен 27/с	вештачки подигнута састојина, дуглазија, 60 год.	црни бор, 21	4/16/2025	0	
Мали камен 27/с	вештачки подигнута састојина, дуглазија, 58 год.	црни бор, 21	4/16/2025	0	
Мали камен 27/с	вештачки подигнута састојина, дуглазија, 61 год.	црни бор, 22	4/16/2025	0	
Мали камен 27/с	вештачки подигнута састојина, боровац, 52 год.	црни бор, 18	4/16/2025	0	

У ШУ Жагубица постављено је пет ловних стабала црног бора на којима није утврђено присуство убушних отвора прве генерације поткорњака као и у претходној 2024. години. Постављање друге серије контролних стабала на територији ШГ Кучево није потребно јер није утврђено присуство прве генерације поткорњака.

#### **Шумско газдинство Тимочке шуме Бољевац**

На територији ШГ Бољевац постављено је 90 феромонских клопки у ШУ Зајечар, ШУ Неготин, ШУ Бор, ШУ Књажевац и ШУ Бољевац, апликовани су агрегациони феромони трозубог *Ips acuminatus* Gyll. (P283-Lure) као и шестозубог *Pityogenes chalcographus* L и осмозубог смрчиног поткорњака *Ips typographus* (PCIT-ecolure, IT-ecolure) према Извештају Газдинства број 1897 од 03.07.2025. године. Мониторинг поткорњака методом феромонских клопки, према Извештају Газдинства, дат је у табелама.

Табела ШГ Бољевац, ШУ Зајечар - Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година - феромонске клопке

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	сума	врста поткорњака
Шашка-Студена-Селачка река 33/а	ВПС црног бора, 60 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	194	<i>Ips acuminatus</i>
Шашка-Студена-Селачка река 33/а	ВПС црног бора, 60 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	179	<i>Ips acuminatus</i>
Шашка-Студена-Селачка река 33/а	ВПС црног бора, 60 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	159	<i>Ips acuminatus</i>
Шашка-Студена-Селачка река 33/а	ВПС црног бора, 60 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	241	<i>Ips acuminatus</i>
Шашка-Студена-Селачка река 33/а	ВПС црног бора, 60 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	254	<i>Ips acuminatus</i>
Вршка чука-Баба Јона-Трећи врх 82/d	ВПС црног бора, 33 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	182	<i>Ips acuminatus</i>
Вршка чука-Баба Јона-Трећи врх 82/а,с,г	ВПС црног, белог бора, 33-50 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	190	<i>Ips acuminatus</i>
Вршка чука-Баба Јона-Трећи врх 87/d	ВПС црног бора, 33 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	209	<i>Ips acuminatus</i>
Вршка чука-Баба Јона-	ВПС црног бора, 65 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	232	<i>Ips acuminatus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	сума	врста поткорњака
Трећи врх 87/b					
Вршка чука-Баба Јона-Трећи врх 40/k	ВПС црног бора, 60 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	229	<i>Ips acuminatus</i>
Вршка чука-Баба Јона-Трећи врх 95/c	ВПС црног бора, 35 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	211	<i>Ips acuminatus</i>
Вршка чука-Баба Јона-Трећи врх 96/a,c	ВПС црног бора, 38 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	226	<i>Ips acuminatus</i>
Вршка чука-Баба Јона-Трећи врх 96/d,f	ВПС црног бора, 38 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	209	<i>Ips acuminatus</i>
Вршка чука-Баба Јона-Трећи врх 97/a,c	ВПС црног бора, 35 г	ECOTRAP P 283 Lure	28.03.2025.	242	<i>Ips acuminatus</i>

У ШУ Зајечар у две газдинске јединце постављено је 14 феромонских клопки у које је апликован агрегациони феромон трозубог боровог поткорњака. На свим истраживаним локалитетима забележен је слаб интензитет напада трозубог боровог поткорњака прве генерације као и у претходној 2024. години када се бројност кретала од 8 до 60 јединки по клопки.

Табела ШГ Бољевац, ШУ Књажевац - Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година - феромонске клопке

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	сума	врста поткорњака
Заглавак II, 68/с, К.О.Вртовац, Мзв.Вртовски дел.	Вешт.под.састојина црног бора, 65 год, Црни бор	Theycohn, P283 lure	28.04.2025.	232	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак II, 68/б, К.О.Вртовац, Мзв.Вртовски дел.	Вешт.под.састојина црног бора, 60 год, Црни бор	Theycohn, P283 lure	28.04.2025.	236	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак II, 69/е, К.О.Вртовац, Мзв.Вртовски дел.	Вешт.под.састојина црног бора, 60 год, Црни бор	Theycohn, P283 lure	28.04.2025.	249	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак II, 69/д, К.О.Вртовац, Мзв.Вртовски дел.	Вешт.под.састојина црног бора, 60 год, Црни бор	Theycohn, P283 lure	28.04.2025.	261	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак I, 46/а, К.О.Петруша, Мзв.Смиловица.	Вешт.под.састојина црног бора, 50 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	02.04.2025.	167	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак I, 46/а, К.О.Петруша, Мзв.Смиловица.	Вешт.под.састојина црног бора, 50 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	02.04.2025.	199	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак I, 46/а, К.О.Петруша, Мзв.Смиловица.	Вешт.под.састојина црног бора, 50 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	02.04.2025.	169	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак I, 46/а, К.О.Петруша, Мзв.Смиловица.	Вешт.под.састојина црног бора, 50 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	02.04.2025.	145	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак II, 24/а, К.О.Дејановац, Мзв.Дојчина река.	Вешт.под.састојина црног и белог бора, 50 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	11.04.2025.	119	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак II, 25/1, К.О.Дејановац, Мзв.Дојчина река.	Вешт.под.састојина црног бора, 35 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	11.04.2025.	171	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак I, 97/е, К.О.Алдинац, Мзв.Витоњина.	Вешт.под.састојина црног бора, 50 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	07.04.2025.	159	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак I, 95/а, К.О.Алдинац, Мзв.Витоњина.	Вешт.под.састојина црног бора, 60 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	07.04.2025.	290	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак I, 95/а, К.О.Алдинац, Мзв.Витоњина.	Вешт.под.састојина црног бора, 60 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	07.04.2025.	138	<i>Ips acuminatus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	сума	врста поткорњака
Заглавак I, 95/a, К.О.Алдинац, Мзв.Витоњина.	Вешт.под.састојина црног бора, 60 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	07.04.2025.	205	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак I, 96/a, К.О.Алдинац, Мзв.Витоњина.	Вешт.под.састојина црног бора, 55 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	07.04.2025.	144	<i>Ips acuminatus</i>
Заглавак I, 96/a, К.О.Алдинац, Мзв.Витоњина.	Вешт.под.састојина црног бора, 55 год, Црни бор	Ekotrap klopka, P283 lure	07.04.2025.	171	<i>Ips acuminatus</i>

У ШУ Књажевац у једној газдинској јединици постављено је 16 феромонских клопки у које је апликован агрегациони феромон трозубог боровог поткорњака. На истраживаним локалитетима забележен је слаб интензитет напада трозубог боровог поткорњака, дошло је до смањења бројности у односу на претходну 2024. годину када је забележен слаб до срећи интензитет напада који се кретао до око 1500 јединки по клопки.

Табела ШГ Бољевац, ШУ Неготин - Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година - феромонске клопке

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	сума	врста поткорњака
Алија-Буково-Вратна 25а	ВПС црни бор, 70 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	23	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 25е	ВПС црни бор, 50 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	25	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 25е	ВПС црни бор, 50 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	26	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 26а,b	ВПС црни бор, 45 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	28	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 26i	ВПС црни бор, 55 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	23	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 27b	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	34	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 27b	ВПС црни бор, 60 г	цевасте P 283 Lure	15.03.2025.	21	<i>Ips acuminatus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	сума	врста поткорњака
Алија-Буково-Вратна 27b	ВПС црни бор, 60 г	цевасте P 283 Lure	15.03.2025.	41	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 27b	ВПС црни бор, 60 г	цевасте P 283 Lure	15.03.2025.	30	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 27b	ВПС црни бор, 60 г	цевасте P 283 Lure	15.03.2025.	22	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 28а	ВПС црни бор, 50 г	цевасте P 283 Lure	15.03.2025.	29	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 28а	ВПС црни бор, 50 г	цевасте P 283 Lure	15.03.2025.	24	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 28а	ВПС црни бор, 50 г	цевасте P 283 Lure	15.03.2025.	23	<i>Ips acuminatus</i>
Алија-Буково-Вратна 29а	ВПС црни бор, 50 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	25	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 44с	ВПС црни бор, 65 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	32	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 45b	ВПС црни бор, 62 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	33	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 47а	ВПС црни бор, 53 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	43	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 47а	ВПС црни бор, 53 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	30	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 47b	ВПС црни бор, 53 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	15	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 49а	ВПС црни бор, 65 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	21	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 49а	ВПС црни бор, 65 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	38	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 49а	ВПС црни бор, 65 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	20	<i>Ips acuminatus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	сума	врста поткорњака
Дели Јован II 49а	ВПС црни бор, 65 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	16	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 50b	ВПС црни бор, 70 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	31	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 50b	ВПС црни бор, 70 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	25	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 51а	ВПС црни бор, 55 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	27	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 51а	ВПС црни бор, 55 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	33	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 51а	ВПС црни бор, 55 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	15	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 52а	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	19	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 52а	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	35	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 52а	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	36	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 52а	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	30	<i>Ips acuminatus</i>
Дели Јован II 52а	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRA P P 283 Lure	15.03.2025.	33	<i>Ips acuminatus</i>

У ШУ Неготин у две газдинске јединице постављено је 33 феромонске клопке у које су апликовани агрегациони феромони трозубог боровог поткорњака. Приликом прегледа утврђен слаб интензитет напада прве генерације поткорњака као и у 2024. години када је такође забележен слаб интензитет напада прве генерације када се бројност кретала од око 20 до око 400 јединки по клопки.

Табела ШГ Бољевац, ШУ Бор - Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година - феромонске клопке

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	сума	врста поткорњака
Стол 10а	ВПС црни бор, 45 г	ECOTRAP P 283 Lure	9.04.2025.	66	<i>Ips acuminatus</i>
Стол 14d	ВПС црни бор, 45 г	ECOTRAP P 283 Lure	10.04.2025.	70	<i>Ips acuminatus</i>
Стол 15d	ВПС црни бор, 45 г	ECOTRAP P 283 Lure	10.04.2025.	63	<i>Ips acuminatus</i>
Стол 15d	ВПС црни бор, 45 г	ECOTRAP P 283 Lure	10.04.2025.	58	<i>Ips acuminatus</i>
Дубашница 27c; 55a,b,k	ВПС смрча, 60 г	ECOTRAP PCHIT Etocap	31.3.2025.	51	<i>Ips typographus</i>
				48	<i>Pityogenes chalcographus</i>
Дубашница 37b; 39/b	ВПС смрча, 60 г	ECOTRAP PCHIT Etocap	31.3.2025.	53	<i>Ips typographus</i>
				36	<i>Pityogenes chalcographus</i>
Дубашница 57a	ВПС црни бор, 70 г	ECOTRAP P 283 Lure	31.3.2025.	86	<i>Ips acuminatus</i>
Дубашница 58a	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRAP P 283 Lure	31.3.2025.	99	<i>Ips acuminatus</i>

У ШУ Бор у две газдинске јединице постављено је осам феромонских клопки у које су апликовани агрегациони феромони трозубог боровог поткорњака као и шестозубог и осмозубог смрчиног поткорњака. Приликом прегледа утврђен је слаб интензитет напада прве генерације поткорњака као и у 2024. години евидентиран је слаб интензитет напада поткорњака прве генерације на свим испитиваним локалитетима.

Табела ШГ Бољевац, ШУ Бољевац - Мониторинг I генерације поткорњака 2025. година - феромонске клопке

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	сума	врста поткорњака
Ртањ 12c	впс црни бор, 80 г	ECOTRAP P 283 Lure	4/14/2025	55	<i>Ips acuminatus</i>
Ртањ 12c	впс црни бор, 80 г	ECOTRAP P 283 Lure	4/14/2025	85	<i>Ips acuminatus</i>
Боговина 1 88 a/b/c/f	ВПС смрча, 35 г	ECOTRAP PCHIT Etocap	4/8/2025	152	<i>Pityogenes chalcographus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	сума	врста поткорњака
				115	<i>Ips typographus</i>
Боговина 1 87 а	ВПС смрча, 35 г	ECOTRA P PCHIT Etocap	4/8/2025	141	<i>Pityogenes chalcographus</i>
				139	<i>Ips typographus</i>
Боговина 1 87 c/d	ВПС смрча, 35 г	ECOTRA P PCHIT Etocap	4/8/2025	140	<i>Pityogenes chalcographus</i>
				174	<i>Ips typographus</i>
Боговина 1 87 e/f	ВПС смрча, 35 г	ECOTRA P PCHIT Etocap	4/8/2025	177	<i>Pityogenes chalcographus</i>
				119	<i>Ips typographus</i>
Боговина 1 87 e/f	ВПС смрча, 35 г	ECOTRA P PCHIT Etocap	4/8/2025	125	<i>Pityogenes chalcographus</i>
				98	<i>Ips typographus</i>
Боговина 1 32 b/c/d	ВПС смрча, 60 г	ECOTRA P PCHIT Etocap	4/8/2025	128	<i>Pityogenes chalcographus</i>
				100	<i>Ips typographus</i>
Јужни Кучај III 77c	ВПС смрча, 50 г	ECOTRA P PCHIT Etocap	4/8/2025	126	<i>Pityogenes chalcographus</i>
				121	<i>Ips typographus</i>
Јужни Кучај III 81a	ВПС смрча, 45 г	ECOTRA P PCHIT Etocap	4/8/2025	129	<i>Pityogenes chalcographus</i>
				162	<i>Ips typographus</i>
Јужни Кучај III 81a	ВПС смрча, 45 г	ECOTRA P PCHIT Etocap	4/8/2025	131	<i>Pityogenes chalcographus</i>
				117	<i>Ips typographus</i>
Јужни Кучај II 2a	ВПС смрча, 45 г	ECOTRA P PCHIT Etocap	4/8/2025	172	<i>Pityogenes chalcographus</i>

Газдинска јединица одељење, одсек (КО, МЗВ)	Порекло и старост састојине, доминантна врста	Тип клопке Врста феромона	датум постављања клопке	сума	врста поткорњака
				147	<i>Ips typographus</i>
Јужни Кучај II 84с	ВПС смрча, 45 г	ECOTRA P PCHIT Etocar	14.04.2025.	287	<i>Pityogenes chalcographus</i>
Јужни Кучај II 85b	ВПС црни бор, 50 г	ECOTRA P P 283 Lure	14.04.2025.	217	<i>Ips acuminatus</i>
Gari-Veliki vrh 118/a	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRA P P 283 Lure	14.04.2025.	206	<i>Ips acuminatus</i>
Гари-Велики врх 118/a	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRA P P 283 Lure	14.04.2025.	203	<i>Ips acuminatus</i>
Гари-Велики врх 116/a	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRA P P 283 Lure	14.04.2025.	219	<i>Ips acuminatus</i>
Гари-Велики врх 116/a	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRA P P 283 Lure	14.04.2025.	208	<i>Ips acuminatus</i>
Гари-Велики врх 116/b	ВПС црни бор, 60 г	ECOTRA P P 283 Lure	14.04.2025.	189	<i>Ips acuminatus</i>

У ШУ Бољевац у три газдинске јединице постављено је 19 феромонских клопки у које су апликовани агрегациони феромони трозубог боровог поткорњака као и шестзуби и осмозуби смрчин поткорњака. Приликом прегледа утврђен је слаб интензитет напада прве генерације поткорњака као и у 2024. години када се број шестозубог смрчиног поткорњака кретао до 2500 јединки по клопки што у ГЈ Ртањ.

## ЈП НП КОПАОНИК

### Праћење динамике популација поткорњака

Резултати мониторинга прве генерације поткорњака методом феромонских клопки су приказани у табели.

Газдинска јединица	Одељење/одсек	Врста дрвета	Број клопки	Интензитет напада, број уловљених имага поткорњака (просечна бројност по клопки)	
				<i>Ips typographus</i>	<i>Pityogenes chalcographus</i>
Самоковска река	7/a	смрча	1	0	0
Самоковска река	8/a	смрча	1	30	15
Самоковска река	9/a	смрча	2	0	0

Самоковска река	14/a	смрча	1	0	0
Самоковска река	15/a	смрча	5	400	900
Самоковска река	16/a	смрча	3	0	100
Самоковска река	17/a	смрча	2	0	15
Самоковска река	18/a	смрча	16	2731	25
Самоковска река	19/a	смрча	4	1500	1800
Самоковска река	19/b	смрча	14	1093	596
Самоковска река	20/a	смрча	2	200	45
Самоковска река	28/a	смрча	1	80	20
Самоковска река	29/a	смрча	6	420	105
Самоковска река	30/a	смрча	7	23	6
Самоковска река	31/a	смрча	4	20	5
Самоковска река	34/a	смрча	3	133	0
Самоковска река	46/a	смрча	7	937	11
Самоковска река	48/a	смрча	2	6080	1520
Самоковска река	54/a	смрча	3	1000	250
Самоковска река	55/a	смрча	3	4000	1000
Самоковска река	55/b	смрча	6	0	0
Самоковска река	56/a	смрча	6	5967	5558
Самоковска река	57/a	смрча	10	8040	8890
Самоковска река	58/a	смрча	5	0	0
Самоковска река	59/b	смрча	4	5900	1475
Самоковска река	60/a	смрча	3	3167	1167
Самоковска река	61/a	смрча	5	3880	970

Самоковска река	62/a	смрча	8	2975	975
Самоковска река	62/b	смрча	3	4000	1167
Самоковска река	63/a	смрча	3	37	43
Самоковска река	64/a	смрча	4	475	1050
Самоковска река	67/a	смрча	5	220	50
Самоковска река	81/a	смрча	3	667	167
Самоковска река	85/a	смрча	2	0	0
Самоковска река	89/b	смрча	1	0	0
Самоковска река	90/b	смрча	1	0	0
Самоковска река	91/a	смрча	3	2667	667
Самоковска река	92/a	смрча	4	3500	875
Самоковска река	95/b	смрча	2	0	0
Самоковска река	96/a	смрча	3	2667	667
Самоковска река	97/a	смрча	4	0	0
Самоковска река	108/a	смрча	2	550	0
Самоковска река	112/a	смрча	2	500	0
Самоковска река	117/b	смрча	2	15	0
Гобелска река	40/a	смрча	3	0	0
Гобелска река	41/a	смрча	3	0	0
Гобелска река	71/a	смрча	5	104	42
Гобелска река	72/a	смрча	6	293	38
Гобелска река	73/a	смрча	2	40	20
Гобелска река	74/a	смрча	2	0	90
Гобелска река	87/a	смрча	7	1394	89
Гобелска река	96/a	смрча	1	120	40
Гобелска река	102/a	смрча	1	0	0
Гобелска река	103/a	смрча	2	0	45
Гобелска река	105/a	смрча	1	120	40
Гобелска река	109/a	смрча	9	111	44
Барска река	36/b	смрча	4	783	193
Барска река	38/b	смрча	5	2736	684
Барска река	42/a	смрча	1	80	20

Барска река	43/a	смрча	2	800	200
Барска река	44/a	смрча	4	300	675
Барска река	45/a	смрча	4	900	225
Барска река	46/a	смрча	2	2400	600
Барска река	61/a	смрча	1	0	0
Барска река	62/a	смрча	1	2000	500
Барска река	63/a	смрча	1	2000	500
Барска река	71/a	смрча	2	3000	750
Барска река	72/a	смрча	1	0	0
Брзећка река	29/a	смрча	1	3200	800
Брзећка река	29/b	смрча	1	3600	900
Брзећка река	30/a	смрча	1	2800	700
Брзећка река	34/b	смрча	1	3200	800
Брзећка река	37/c	смрча	1	4000	1000
Брзећка река	37/d	смрча	1	6000	1500
Брзећка река	72/b	смрча	1	2000	500
Брзећка река	73/c	смрча	2	600	150
Брзећка река	75/a	смрча	1	6000	1500
Брзећка река	80/a	смрча	2	3400	850
Брзећка река	77/b	смрча	1	0	10
Брзећка река	79/b	смрча	1	0	0
Брзећка река	105/a	смрча	1	2	300
Брзећка река	105/b	смрча	1	0	200

Са контролом клопки почело се 05. маја 2025. године. Укупно је постављено 349 Theysohn клопки, при чему су у прегледу обухваћене 264 клопке. Контрола клопки је обављена у петнаестодневним интервалима. У клопкама је примењен феромон РСНП ЕТОКАР® за привлачење малог (*Pityogenes chalcographus*) и великог (*Ips typographus*) смрчиног поткорњака. Укупан број ловних стабала за 2025. годину износи 304 комада. Највећи број ловних стабала је постављен у ГЈ Самоковска река, где је и дошло до сушења смрча током 2024. године.

На основу прикупљеног материјала из клопки може се закључити да је интензитет напада доста јачи у односу на исти период претходне године. Јак интензитет напада је регистрован у појединим одељењима ГЈ Самоковска река и ГЈ Брзећка река. Највећа просечна бројност обе врсте поткорњака је забележена у ГЈ Самоковска река, одељењу 57/a.

Приликом прегледа извршена је провера стања клопки. Клопке су прегледане у ГЈ Барска река (43/b, 45/a), ГЈ Самоковска река (33/b, 34/b, 67/a) и ГЈ Гобељска река (71/a, 109/a). Нису биле уочене значајније неправилности везане за поставку клопки. Улов у клопкама је био незнатан до умерен у тренутку прегледа.

## ЈП НП ТАРА

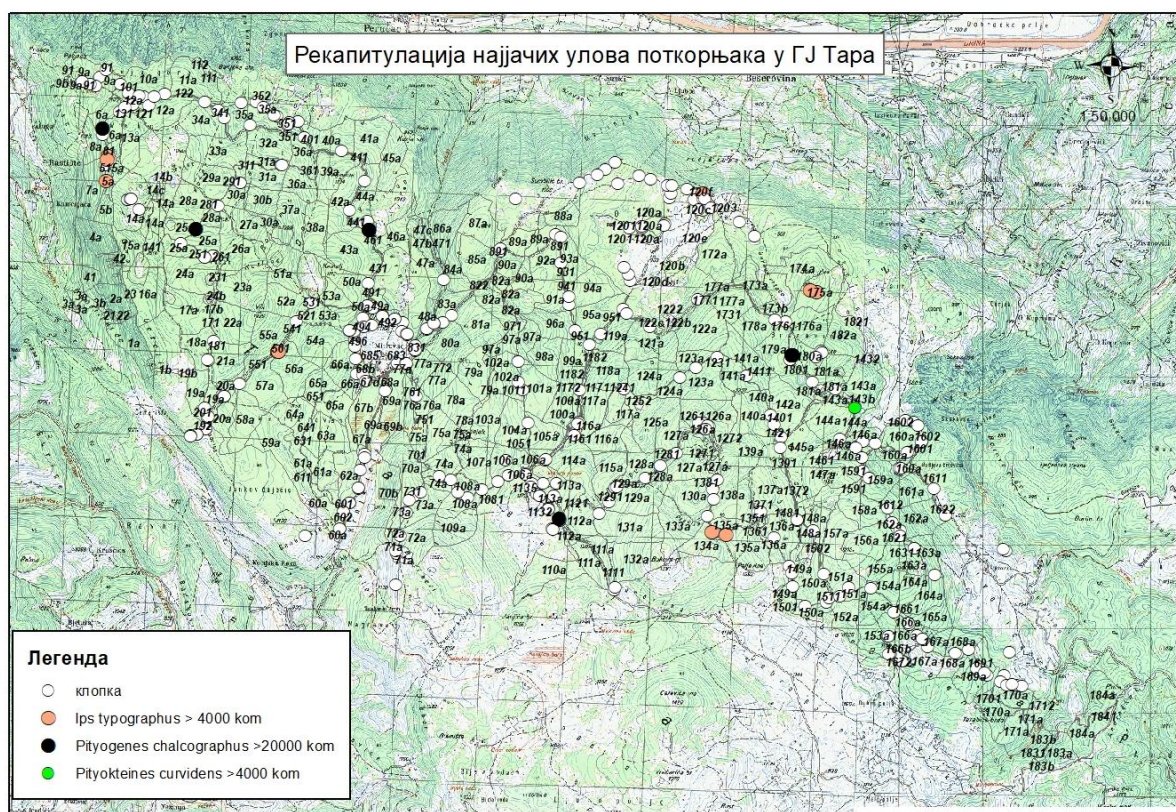
### Праћење динамике популација поткорњака

Резултати мониторинга прве генерације поткорњака методом феромонских клопки су приказани у табели.

Г. Ј.	Оде.	Врста дрвећа	Интензитет напада					
			Просечан број уловљених имага у једној клопци					
			Интензитет напада <i>Ips typographus</i>		Интензитет напада <i>Pityogenes chalcographus</i>		Интензитет напада <i>Pityokteines curvidens</i>	
Тара	5	јела /смрча	јак	4527	јак	20440		0
Тара	6	јела /смрча	средњи	2100	јак	28600	слаб	15
Тара	9	јела /смрча	средњи	1814	средњи	11486		0
Тара	10	јела /смрча	средњи	2936	средњи	19440	слаб	312
Тара	11	јела /смрча		0		0	слаб	205
Тара	12	јела /смрча	средњи	45	слаб	160	слаб	155
Тара	13	јела /смрча		0		0	слаб	8
Тара	14	јела /смрча	средњи	1806	средњи	9045	слаб	520
Тара	18	јела /смрча	слаб	726	слаб	180	слаб	117
Тара	19	јела /смрча	средњи	1731	средњи	11557	слаб	54
Тара	20	јела /смрча	слаб	726	средњи	14385		0
Тара	24	јела /смрча		0		0	слаб	83
Тара	25	јела /смрча	средњи	3050	јак	36200	слаб	56
Тара	28	јела /смрча		0		0	слаб	10
Тара	29	јела /смрча	слаб	410	средњи	2760		0
Тара	31	јела /смрча		0		0	слаб	63
Тара	34	јела /смрча		0		0	средњи	1209
Тара	35	јела /смрча	средњи	1978		0	слаб	124
Тара	40	јела /смрча		0		0	средњи	2206
Тара	43	јела /смрча	средњи	3115	средњи	13350		0
Тара	44	јела /смрча	средњи	2662	јак	33603	средњи	2505
Тара	47	јела /смрча	средњи	1596	средњи	6840	слаб	1
Тара	48	јела /смрча	средњи	1410		0		0
Тара	49	јела /смрча	средњи	1469	средњи	10500	слаб	87
Тара	50	јела /смрча	средњи	2460	средњи	17400		0
Тара	52	јела /смрча	слаб	563	слаб	2400		0
Тара	53	јела /смрча	средњи	2540	средњи	11250		0
Тара	54	јела /смрча		0		0	средњи	2030
Тара	55	јела /смрча	јак	5293	јак	40000		0
Тара	60	јела /смрча	слаб	951	слаб	4070		0
Тара	62	јела /смрча	средњи	1828	средњи	8580	слаб	13
Тара	66	јела /смрча		0		0	слаб	501
Тара	67	јела /смрча	слаб	190		0	слаб	8
Тара	68	јела /смрча		0		0	слаб	102
Тара	69	јела /смрча	средњи	1585	средњи	10500		0
Тара	71	јела /смрча	средњи	1159	слаб	3344		0
Тара	73	јела /смрча		0		0	слаб	46
Тара	74	јела /смрча		0		0	средњи	1270
Тара	77	јела /смрча	средњи	1201	слаб	3780		0
Тара	81	јела /смрча		0		0	слаб	200
Тара	83	јела /смрча	средњи	2878	средњи	11430	слаб	100
Тара	85	јела /смрча	слаб	24	слаб	60		0
Тара	86	јела /смрча	слаб	630	слаб	2700		0
Тара	87	јела /смрча		0		0	слаб	221

Тара	88	јела /смрча	слаб	567	слаб	2430		0
Тара	91	јела /смрча	слаб	42	слаб	180	слаб	613
Тара	93	јела /смрча	средњи	1820	средњи	7800		0
Тара	94	јела /смрча	слаб	987	слаб	4230		0
Тара	95	јела /смрча	слаб	532		2280		0
Тара	96	јела /смрча		0		0	средњи	3002
Тара	99	јела /смрча	слаб	430	слаб	1800		0
Тара	100	јела /смрча	слаб	999	слаб	3720		6
Тара	101	јела /смрча		0		0	слаб	102
Тара	102	јела /смрча	слаб	538	слаб	2640	слаб	20
Тара	104	јела /смрча		0		0	слаб	6
Тара	106	јела /смрча	средњи	1474	средњи	6288	средњи	1117
Тара	107	јела /смрча	слаб	224	слаб	2760	слаб	124
Тара	112	јела /смрча	јак	4416	јак	24640	слаб	40
Тара	113	јела /смрча	средњи	2004	средњи	9082	слаб	50
Тара	114	јела /смрча	слаб	96	слаб	1440	слаб	11
Тара	116	јела /смрча	слаб	30	слаб	320		0
Тара	118	јела /смрча		0		0	средњи	1205
Тара	119	јела /смрча	слаб	743	слаб	3180		0
Тара	120	јела /смрча	средњи	2379	средњи	10510		0
Тара	121	јела /смрча	слаб	112	слаб	480		0
Тара	122	јела /смрча	слаб	854	слаб	3660		0
Тара	123	јела /смрча	слаб	168	слаб	720	слаб	282
Тара	126	јела /смрча	средњи	1413	слаб	1860	слаб	13
Тара	128	јела /смрча		0		0	слаб	11
Тара	129	јела /смрча	слаб	240	слаб	3600	слаб	2
Тара	130	јела /смрча	слаб	45	слаб	180		0
Тара	131	јела /смрча	средњи	2856	средњи	12240		0
Тара	132	јела /смрча	средњи	2856	средњи	12240	слаб	12
Тара	134	јела /смрча	јак	5400		0		0
Тара	135	јела /смрча	јак	10400		0	слаб	45
Тара	136	јела /смрча	слаб	994	слаб	4260	слаб	2
Тара	137	јела /смрча	средњи	1120	слаб	4800	слаб	15
Тара	138	јела /смрча	средњи	1116	слаб	120	слаб	6
Тара	139	јела /смрча	слаб	610		0		0
Тара	140	јела /смрча		0		0		0
Тара	141	јела /смрча		0		0		0
Тара	143	јела /смрча	средњи	3090	средњи	13200		0
Тара	144	јела /смрча	средњи	1988	средњи	8520	јак	8004
Тара	146	јела /смрча	слаб	297	слаб	2430	слаб	403
Тара	147	јела /смрча		0		0		0
Тара	148	јела /смрча	средњи	2800	средњи	12005		0
Тара	149	јела /смрча	слаб	120	слаб	60		0
Тара	150	јела /смрча	слаб	291	слаб	1320		6
Тара	151	јела /смрча	средњи	1271	слаб	3430		0
Тара	153	јела /смрча	слаб	918	средњи	10460		0
Тара	154	јела /смрча	средњи	1053	средњи	6800		0
Тара	158	јела /смрча	средњи	1148	слаб	4920		0

Тара	159	јела /смрча		0		0	средњи	1509
Тара	160	јела /смрча	средњи	3942	средњи	16040	слаб	403
Тара	161	јела /смрча		0		0	средњи	1305
Тара	162	јела /смрча	слаб	67	слаб	640		0
Тара	163	јела /смрча	слаб	820	слаб	1802		0
Тара	164	јела /смрча	средњи	1191	средњи	5490		0
Тара	166	јела /смрча	слаб	753	слаб	2515		0
Тара	167	јела /смрча	слаб	258	слаб	70	слаб	102
Тара	168	јела /смрча	средњи	1867	средњи	8000		0
Тара	169	јела /смрча	средњи	1006	слаб	1860		0
Тара	170	јела /смрча	слаб	172	слаб	343		0
Тара	172	јела /смрча	средњи	3860	средњи	15400		0
Тара	175	јела /смрча	јак	5727	јак	28100		0
Тара	176	јела /смрча		0		0	средњи	2020
Тара	179	јела /смрча		0		0	средњи	3020
Тара	180	јела /смрча		0	јак	21515		0
Тара	181	јела /смрча		0		0	средњи	2200



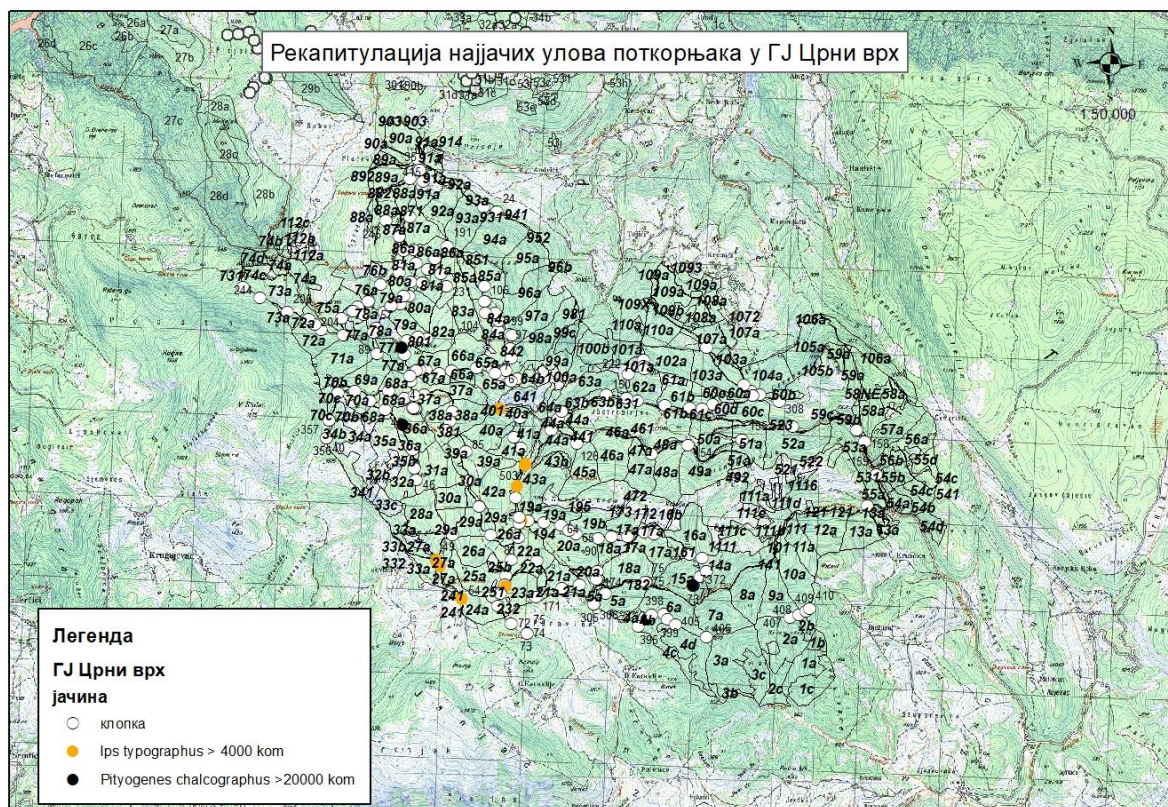
У оквиру ГЈ Тара јаки напади *Ips typographus* (L) су константовани у одељењима 5-а, 55-а, 112-а, 134-а, 135-а, 175-а, *Pityogenes chalcographus* (L) у одељењима 5-а, 6-а, 25-а, 44-а, 55-а, 112-а, 175-а, 180-а, *Pityokteines curvidens* (Germ.) у 114-а одељењу.

Г. Ј.	Од.	Врста дрвећа	Интензитет напада		
			Просечан број уловљених имага у једној клопци		
			Интензитет напада <i>Ips typographus</i>	Интензитет напада	Интензитет напада

					<i>Pityogenes chalcographus</i>	<i>Pityokteines curvidens</i>		
Цр. врх	4	јела /смрча	средњи	3600		0		0
Цр. врх	5	јела /смрча	средњи	3332	средњи	11640		0
Цр. врх	6	јела /смрча	јак	6160	јак	26400		0
Цр. врх	10	јела /смрча	средњи	3600		0		0
Цр. врх	13	јела /смрча	слаб	56	слаб	240		0
Цр. врх	14	јела /смрча	средњи	2300	средњи	12000		0
Цр. врх	15	јела /смрча	јак	6520	јак	21600		0
Цр. врх	17	јела /смрча	слаб	592	слаб	4880	слаб	15
Цр. врх	18	јела /смрча	средњи	1130	средњи	10620		0
Цр. врх	19	јела /смрча	средњи	1462	средњи	7316	слаб	821
Цр. врх	21	јела /смрча	средњи	3360		0		0
Цр. врх	22	јела /смрча	средњи	3600		0	слаб	2
Цр. врх	23	јела /смрча	средњи	3160		0		0
Цр. врх	24	јела /смрча	јак	7280	средњи	6600		0
Цр. врх	25	јела /смрча	средњи	2000		0		0
Цр. врх	26	јела /смрча	средњи	1520		0		0
Цр. врх	27	јела /смрча	јак	5600		0		0
Цр. врх	29	јела /смрча	средњи	3220	средњи	11400		0
Цр. врх	32	јела /смрча	средњи	1490	средњи	5400		0
Цр. врх	34	јела /смрча	средњи	1695	средњи	6180		0
Цр. врх	36	јела /смрча	средњи	2940	јак	20400		0
Цр. врх	37	јела /смрча	средњи	2841	средњи	9852	слаб	35
Цр. врх	38	јела /смрча	средњи	1360	средњи	6000	слаб	25

Цр. врх	39	јела /смрча	средњи	2520	средњи	10800		0
Цр. врх	41	јела /смрча	средњи	1523	слаб	1202		0
Цр. врх	42	јела /смрча	средњи	2445	средњи	10562	слаб	56
Цр. врх	43	јела /смрча	јак	4736	јак	22800		0
Цр. врх	44	јела /смрча	слаб	70	слаб	330	слаб	24
Цр. врх	45	јела /смрча		0		0	слаб	10
Цр. врх	47	јела /смрча	слаб	288	слаб	1340		0
Цр. врх	48	јела /смрча		0		0	слаб	13
Цр. врх	51	јела /смрча		0		0	слаб	12
Цр. врх	52	јела /смрча		0	слаб	10		0
Цр. врх	53	јела /смрча	средњи	1773	средњи	7600		0
Цр. врх	58	јела /смрча	средњи	1630		0		0
Цр. врх	60	јела /смрча	средњи	1013	средњи	13240		0
Цр. врх	61	јела /смрча	средњи	1199	средњи	5310		0
Цр. врх	62	јела /смрча	слаб	336	слаб	1440		0
Цр. врх	63	јела /смрча	средњи	2953	средњи	8700	слаб	105
Цр. врх	64	јела /смрча	јак	10200		0		0
Цр. врх	65	јела /смрча	средњи	1285	средњи	5385		0
Цр. врх	67	јела /смрча	слаб	84	слаб	380	средњи	3020
Цр. врх	68	јела /смрча	средњи	2296	средњи	11405		0
Цр. врх	69	јела /смрча	средњи	2380	средњи	10200		0
Цр. врх	70	јела /смрча	слаб	80	слаб	300		0
Цр. врх	75	јела /смрча	слаб	392	слаб	1680	слаб	8
Цр. врх	77	јела /смрча	средњи	3493	јак	30800	слаб	401

Цр. врх	78	јела /смрча	слаб	252	слаб	1080		0
Цр. врх	79	јела /смрча	слаб	1387	средњи	6133	слаб	44
Цр. врх	80	јела /смрча	слаб	266	слаб	1140	слаб	15
Цр. врх	81	јела /смрча	слаб	929	слаб	3810		0
Цр. врх	82	јела /смрча	слаб	587	слаб	115		0
Цр. врх	84	јела /смрча	средњи	1620	средњи	10230		0
Цр. врх	86	јела /смрча	средњи	2174	средњи	8082	слаб	23
Цр. врх	87	јела /смрча	средњи	3778	слаб	1980	слаб	405
Цр. врх	88	јела /смрча	средњи	1227	средњи	5060		0
Цр. врх	90	јела /смрча	средњи	1795	средњи	7080		0
Цр. врх	94	јела /смрча	слаб	6		0		0
Цр. врх	96	јела /смрча	слаб	420	слаб	1800		0
Цр. врх	98	јела /смрча	средњи	1860	средњи	11400		0
Цр. врх	103	јела /смрча	слаб	14	слаб	60		0
Цр. врх	104	јела /смрча	слаб	674	слаб	3060		0
Цр. врх	107	јела /смрча	средњи	3260	средњи	13400		0



У оквиру ГЈ Црни врх јаки напади *Ips typographus* (L) су константовани у одељењима 6-а, 15-а, 24-а, 27-а, 43-а, 64-а, *Pityogenes chalcographus* (L) у одељењима 6-а, 15-а, 36-а, 43-а, 77-а.

Г. Ј.	Од.	Врста дрвећа	Интензитет напада					
			Просечан број уловљених имага у једној клопци					
			Интензитет напада <i>Ips typographus</i>	Интензитет напада <i>Pityogenes chalcographus</i>	Интензитет напада <i>Pityokteines curvidens</i>			
Звезда	4	јела /смрча	слаб	1134	слаб	4860		0
Звезда	29	јела /смрча	слаб	784	средњи	10268		0
Звезда	30	јела /смрча	слаб	687	слаб	2880		0
Звезда	31	јела /смрча		0		0		0
Звезда	32	јела /смрча	слаб	778	средњи	10080	слаб	53
Звезда	33	јела /смрча		0		0		0
Звезда	34	јела /смрча	слаб	101	слаб	145	слаб	7
Звезда	35	јела /смрча	слаб	81	слаб	386	слаб	218
Звезда	36	јела /смрча	средњи	1451		0		0
Звезда	37	јела /смрча	средњи	4000		0	слаб	263
Звезда	38	јела /смрча	слаб	17	слаб	90	слаб	110
Звезда	39	јела /смрча	јак	5289	слаб	660		0
Звезда	40	јела /смрча		0		0	слаб	65
Звезда	41	јела /смрча		0		0	слаб	34
Звезда	42	јела /смрча		0		0	слаб	1
Звезда	43	јела /смрча		0		0		0
Звезда	44	јела /смрча		0		0		0

Звезда	45	јела /смрча	слаб	483	слаб	2086	слаб	7
Звезда	46	јела /смрча		0		0		0
Звезда	47	јела /смрча	средњи	3571	јак	25620		0
Звезда	48	јела /смрча	слаб	84	слаб	360		0
Звезда	49	јела /смрча		0		0		0
Звезда	50	јела /смрча		0		0		0
Звезда	51	јела /смрча	средњи	1327	средњи	6830		0
Звезда	52	јела /смрча	слаб	56	слаб	240		0



У оквиру ГЈ Звезда јаки напади *Ips tyrographus* (L) су константовани у одељењу 39-а, а *Pityogenes chalcographus* (L) у одељењу 47-а.

**Контрола валидности постављених сталних огледних површина.**

Контрола валидности сталних огледних површина рађена је на терену током пролећног прегледа. У највећем броју случајева сталне огледне површине су постављене у складу са упутствима. Скренута је пажња на мање неправилност које су уочене приликом ових обилазака.

**Увођење методе даљинске детекције за побољшање функционисања службе заштите шума:** а) локално, уз примену дрона за делинаацију површина угрожених од штеточина и биљних болести, рану детекцију угрожених стабала пре појаве видљивих симптома; б) регионално, анализом сателитских снимака у случају масовне појаве штеточина и болести које могу доести до сушења шума на ширем подручју, као и за процену насталих штета.

Утврђивање степена сушења и опасности од његовог ширења  
помоћу снимања беспилотним системима - дроном

На подручју којим газдује ШУ Бујановац, у ГЈ Рујан, од. 56/а у квалитетној, вештачки подигнутој састојини црног бора старости 71 годину, на потезу који захвата укупну површину од 11,37 ха, у августу протекле године био је пожар који је приметно оштетио састојину. Никаква сеча до сада није рађена и дошло је до сушења и ломова дебала, отпадања коре, као и до израженог сушења круна (слике 1 и 2).



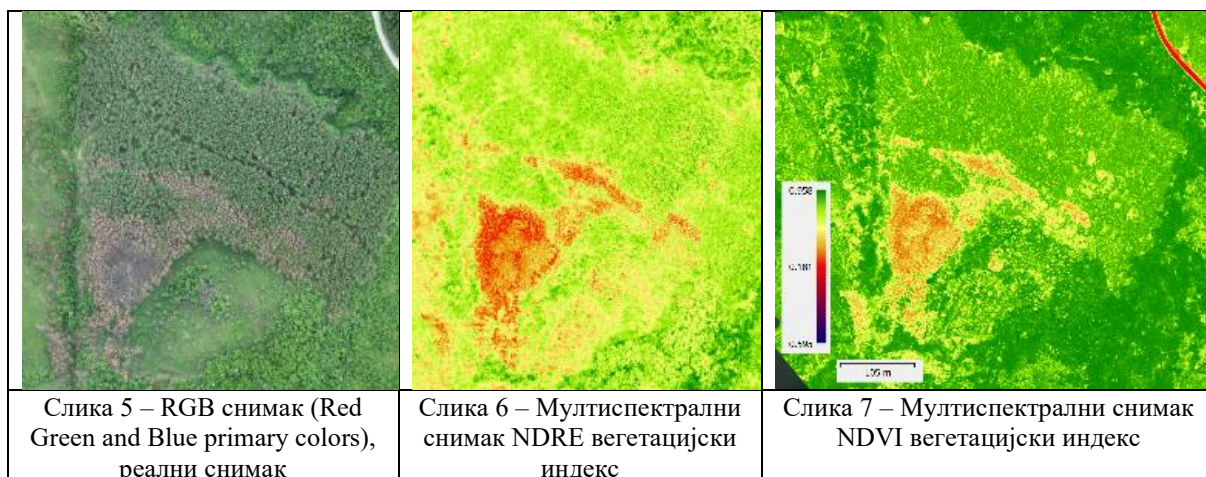
Слике 1 и 2 – Вештачки подигнута састојина црног бора после пожара у ГЈ Рујан, од. 56/а (мај 2025.)

Због наведених разлога, дана 28.05.2025. године, Ненад Шурјанац, дипл. инж. из Института за шумарство, у присуству др Мирославе Марковић из Института и надлежног лица из ШУ Бујановац (Горан Накић, реверни инжењер) извршио је снимање наведеног локалитета беспилотним системима опремљеним RGB и мултиспектралним сензорима, са циљем одређивања нивоа физиолошке активности појединачних стабала, како би се утврдило до које мере су ослабљена и захваћена сушењем и стабла која окуларним прегледом не показују знаке сушења (слике 3 и 4).



Слике 3 и 4 – Снимање беспилотним системом комплекса вештачки подигнутих састојина црног бора које се суше – ШУ Бујановац, ГЈ Рујан, од. 56/а (мај 2025.)

На сликама 5, 6 и 7 су приказани RGB и мултиспектрални снимци.



Слика 5 – RGB снимак (Red Green and Blue primary colors), реални снимак

Слика 6 – Мултиспектрални снимак NDRE вегетацијски индекс

Слика 7 – Мултиспектрални снимак NDVI вегетацијски индекс

Снимањем беспилотним системима је обухваћено укупно 52 ha, а комплетан извештај о снимању ће бити приказан након завршене обраде добијених резултата, са оценом степена сушења.

Резултати основне обраде показују да, осим површина захваћених пожаром, остала стабла делују физиолошки активна без изражених знакова слабљења физиолошке активности. Потребне су додатне обраде како би се дала коначна оцена о утицају пожара и услова средине на ниво физиолошке активности биљака.

На основу тога се може урадити прогноза ширења и план санације захваћеног подручја. Извештај о снимању биће приказан у оквиру годишњег извештаја за ИДП.

*Лабораторијски оглед са достављеним зимским узорцима гранчица храста (најмање 350 узорака на годишњем нивоу). Свакодневни преглед и утврђивање броја ларви градогених врста раних хрстових дефолијатора (*Operophtera brumata*, *Eranis defoliaria*, *Tortrix viridana*, *Archips xylosteana*, *Aleimma loeflingiana* и др.) и израда извештаја за кориснике шума и ресорно министарство.*

*Утврђивање бројности хрстових дефолијатора на терену (350 сталних и потребан број привремених огледних површина) и одређивање корелације са резултатима лабораторијских огледа са зимским узорцима гранчица. По потреби, израда програма сузбијања раних хрстових дефолијатора.*

### **Шумско газдинство “Крагујевац” – Крагујевац**

Шумско газдинство Крагујевац је доставило 11 узорака гранчица 12.02.2025. из шумских управа Крагујевац и Горњи Милановац и сви узорци су били валидни. Резултати прегледа зимских узорака гранчица приказани су у табели 1.

**Табела 1. Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује ШГ Крагујевац**

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
<b>ШУ Крагујевац</b>					
Рогот	13/с	3,0	0,0	3,0	6,0
Рудник I	90/d	0,0	0,0	0,0	0,0
Рудник I	91/б	0,0	0,0	0,0	0,0
Букуља	25/d	3,9	1,3	0,0	5,2
Букуља	54/a	2,6	0,0	5,2	7,8
Букуља	68/a	0,0	0,0	2,6	2,6

ШУ Горњи Милановац					
Рудник II	76/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Рајац-Острвица	23/e	1,6	0,0	0,0	1,6
Рајац-Острвица	57/a	4,6	1,4	0,0	7,8
Вујан-Рожањ	59/b	0,0	2,3	0,0	2,3
Вујан-Рожањ	64/a	0,0	0,0	0,0	0,0

Лабораторијском анализом достављених узорка са подручја којим газдује ШГ Крагујевац, нигде није утврђено значајније повећање бројности раних хрстових дефолијатора, а њихова највећа бројност била је на следећим локалитетима: ШУ Крагујевац, ГЈ Букуља, од. 54/а и у ШУ Г. Милановац, ГЈ Рајац-Острвица, од. 57/а - укупно по 7,8 гусеница на 1000 листова. На осталим локалитетима са којих су достављени узорци ове штеточине нису регистроване (на 4 локалитета) или су регистроване у мањој бројности (на 5 локалитета) - од 1,6 до 5,2 гусенице на 1000 листова.

На подручју којим газдује ШУ Крагујевац са површина са којих су узимани узорци зимских гранчица, на свих 11 испитиваних узорака констатовано је укупно 9,5 гусеница Tortricidae, 1,3 гусеница Geometridae и 10,8 гусеница осталих врста на 1.000 листова. На подручју ШУ Горњи Милановац на 5 површина са којих су узимани узорци зимских гранчица, констатовано је присуство гусеница раних хрстових дефолијатора такође у ниској бројности популације – укупно 6,2 гусеница Tortricidae и 3,7 гусеница Geometridae на 1.000 листова.

Резултати анализе бројности раних хрстових дефолијатора приказани у горњој табели 1, указују на то да на подручју којим газдује ШГ Крагујевац, током пролећа 2025. године не треба очекивати приметне штете и просветљавање круна проузроковано дејством ових штеточина.

На територији којом газдује ШГ Крагујевац – Крагујевац, током пролећа, на огледним површинама, извршено је утврђивање бројности гусеница хрстових дефолијатора и процена степена оштећења лисне масе, према бази података Основа ФРМ (Табела 2).

Табела 2. Шумско газдинство Крагујевац – Крагујевац

Извод из базе података Основа ФРМ – Дефолијатори 2025. године.

Шумска управа	Газдин. Једин.	Оде.	Геом. на 1000 листа	Тортр. на 1000 листа	Губ. на 1000 листа	Оста. на 1000 листа	Укуп. на 1000 листа	% ошт. лис. масе
Крагујевац	Рогот	13 ц	0	0	0	0	0	5
Крагујевац	Рудник I	90 д	0	1.0471	0	1.04712	2.0942	5
Крагујевац	Рудник I	91 б	0	0	0	0	0	3
Крагујевац	Букуља	68 а	0	0	0	0	0	3

Шумска управа	Газдин. Једин.	Оде.	Геом. на 1000 листа	Тортр. на 1000 листа	Губ. на 1000 листа	Оста. на 1000 листа	Укуп. на 1000 листа	% ошт. лис. масе
Крагујевац	Букуља	25 д	0	0	0.9363	0	0.9363	10
Крагујевац	Букуља	54 а	0	2.0986	0	0	2.0986	10
Горњи Милановац	Рајац-Острвица	57 а	0	1.7006	0	0	1.7006	5
Горњи Милановац	Рајац-Острвица	23 а	0	0	0	0	0	3
Горњи Милановац	Рудник II	76 б	0	0	0	0	0	2
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	64 а	0	0	0	0	0	2
Горњи Милановац	Вујан-Рожањ	59 б	0	3.1746	0	0	3.1746	5

У шумском газдинству Крагујевац утврђена је бројност гусеница хрстових дефолијатора на 11 локалитета државних шума у шумским управама Крагујевац и Горњи Милановац, од чега су три узорка из приватних шума а 14 из државним. Интензитет напада је испод прага значајности на свим огледним површинама. Процент оштећења лисне масе се кретао 2 до 10 на огледним површинама.

У 2025. години утврђено је присуство гусеница губара на једној огледној површини ГЈ Букуља одељење 25д у ШГ Крагујевац.

Теренским истраживањима процене оштећења лисне масе услед исхране гусеница дефолијатора хрстових шума и њихова бројност на територији ШГ Крагујевац извршен је детаљни преглед следећих локалитета: ШУ Крагујевац: ГЈ Букуља: Одељење 2а изданача шума цера и китњака, површине 16,59 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 2ц изданача шума цера и китњака, површине 2,35 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 0,2 гусенице хрстових дефолијатора (*Tortricidae*); Одељење 3б изданача шума липе, граба и цера, површине 15,84 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 4ц изданача шума цера и липе, површине 4,81 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 5ц изданача шума букве и китњака, површине 5,16 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 5д изданача шума цера и китњака, површине 2,08 ха, приликом прегледа утврђен је



### Шумско газдинство Врање

Шумско газдинство Врање доставило је укупно 19 узорка гранчица 12.02.2025. из шумских управа Бујановац, Врање, Владичин Хан и Сурдулица и сви узорци су били валидни. Резултати прегледа зимских узорка гранчица приказани су у табели 3.

**Табела 3. Резултати лабораторијског прегледа зимских узорка гранчица на подручју којим газдује ШГ Врање**

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
<b>ШУ Бујановац</b>					
Прешево	46/а	1,4	0,0	0,0	1,4
Прешево	144/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне ш.	Курбалија	0,0	1,5	3,0	4,5
Приватне ш.	Станевце	0,0	0,0	3,8	3,8
Трн. река	50/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Трн. река	87/а	1,4	0,0	1,4	2,8
Козјак	11/а	0,0	3,2	0,0	3,2
Приватне ш.	Спанчевац	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне ш.	Бараљевац	2,4	0,0	0,0	2,4
<b>ШУ Врање</b>					
Петрова Гора	163/d	0,0	1,3	0,0	1,3
Карпина	56/а	0,9	0,0	1,8	2,7
Приватне ш.	Преображење	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ШУ Владичин Хан</b>					
Ј. Морава	104/а	0,0	0,0	2,6	2,6
Ј. Морава	90/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Ј. Морава	99/а	0,0	0,0	1,7	1,7
Ј. Морава	7/а	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ШУ Сурдулица</b>					
Боровик	72/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Боровик	34/с	0,0	0,0	0,0	0,0
Варденик	61/б	0,0	0,0	1,3	1,3

Лабораторијском анализом достављених узорка са подручја којим газдује ШГ Врање, утврђено је да нигде нема значајнијег повећања бројности раних хрстових дефолијатора. Резултати анализе зимских гранчица приказани у горњој табели 1 показују да је присуство ових штеточина констатовано у ниској бројности популације. Највећа бројност констатована је у шумској управи Бујановац, у приватним шумама – 4,5 гусеница на 1.000 листова.

На осталим површинама уопште није регистровано присуство раних хрстових дефолијатора (на 8 локалитета) или је регистровано у нижој бројности (на 10 локалитета) – од 1,3 до 3,2 гусенице на 1.000 листова.

На основу тога, може се рећи да у пролеће 2025. године на подручју којим газдује ШГ Врање, не треба очекивати приметно просветљавање круна, без обзира на предстојеће временске услове.

Ради контроле бројности популације раних хрстових дефолијатора у олисталим састојинама на терену, извршене су две контроле бројности на подручју ШГ Врања, на следећим локалитетима:

1. ШУ Бујановац, ГЈ Трновачка река, од. 50/а
2. ШУ Бујановац, ГЈ Трновачка река, од. 87/а
3. ШУ Бујановац, ГЈ Козјак, од. 11/а
4. ШУ Бујановац, Приватне шуме, Спанчевац
5. ШУ Бујановац, Приватне шуме, Барањевац
6. ШУ Врање, ГЈ Петрова Гора, од. 163/d
7. ШУ Врање, ГЈ Карпина, од. 56/а
8. ШУ Врање, Приватне шуме, Преображење
9. ШУ Владичин Хан, ГЈ Јужна Морава, од. 104/а
10. ШУ Владичин Хан, ГЈ Јужна Морава, од. 90/а
11. ШУ Владичин Хан, ГЈ Јужна Морава, од. 99/а
12. ШУ Владичин Хан, ГЈ Јужна Морава, од. 7/а
13. ШУ Сурдулица, ГЈ Боровик, од. 72/а
14. ШУ Сурдулица, ГЈ Боровик, од. 34/с
15. ШУ Сурдулица, ГЈ Варденик, од. 61/б
16. ШУ Прешево, ГЈ Прешево, 144/б
17. ШУ Прешево, Приватне шуме, Курбалија
18. ШУ Прешево, Приватне шуме, Церевајка
19. ШУ Прешево, ГЈ Прешево, 46/а

Резултати контроле бројности популације раних хрстових дефолијатора у олисталим састојинама од стране Института за шумарство и шумског газдинства Врање, приказани су у табели 4.

**Табела 4. Резултати контроле бројности популације раних хрстових дефолијатора са два контролна прегледа олисталих састојина на терену на подручју којим газдује ШГ Врање**

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
<b>Контрола бројности популације раних хрстових дефолијатора у олисталим састојинама коју је извршио Институт за шумарство (мај 2025.)</b>					
ШУ Бујановац					
Трн. река	50/а	0,4	0,0	0,4	0,8
Трн. река	87/а	0,5	0,0	0,0	0,5
Козјак	11/а	5,1	0,0	2,5	7,6
Приватне ш.	Спанчевац	3,4	0,0	2,2	5,6
Приватне ш.	<b>Барањевац</b>	13,6	0,0	3,4	<b>17,0</b>
ШУ Врање					
Петрова Гора	163/d	0,0	0,0	0,0	0,0
Карпина	56/а	0,4	0,0	0,0	0,4
Приватне шуме	Преображење	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Владичин Хан					


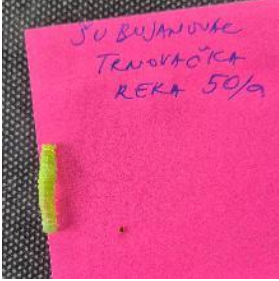

Ј. Морава	104/а	3,8	0,0	0,0	3,8
Ј. Морава	90/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Ј. Морава	99/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Ј. Морава	7/а	1,4	0,0	0,0	1,4
ШУ Сурдулица					
Боровик	72/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Боровик	34/с	0,6	0,0	0,0	0,6
Варденик	61/б	0,8	0,0	0,0	0,8
ШУ Прешево					
Прешево	144/а	0,0	0,0	1,2	1,2
Приватне ш.	Курбалија	1,0	0,0	1,0	2,0
Приватне ш.	Церевајка	0,0	0,0	0,0	0,0
Прешево	46/а	4,2	0,0	0,0	4,2
<b>Контрола бројности популације раних хрстових дефолијатора у олисталим састојинама коју је извршило ШГ Врање (мај 2025.)</b>					
ШУ Бујановац					
Трн. река	50/а	0,7	0,0	1,4	2,1
Трн. река	87/а	1,5	0,0	0,0	1,5
Козјак	11/а	3,5	0,0	2,6	6,1
Приватне ш.	Спанчевац	2,5	0,0	2,5	5,0
Приватне ш.	Барањевац	14,5	0,0	3,6	18,1
ШУ Врање					
Петрова Гора	163/d	0,0	0,0	0,0	0,0
Карпина	56/а	0,9	0,0	0,0	0,9
Приватне ш.	Преображење	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Владичин Хан					
Ј. Морава	104/а	3,7	0,0	0,0	3,7
Ј. Морава	90/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Ј. Морава	99/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Ј. Морава	7/а	2,4	0,0	1,2	3,6
ШУ Сурдулица					
Боровик	72/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Боровик	34/с	2,0	0,0	1,0	3,0
Варденик	61/б	1,8	0,0	0,0	1,8
ШУ Прешево					
Прешево	144/а	0,0	0,0	2,1	2,1
Приватне ш.	Курбалија	1,6	0,0	0,8	2,4
Приватне ш.	Церевајка	0,0	0,0	0,0	0,0
Прешево	46/а	3,0	0,0	0,0	3,0

Као што се из табеле 4 види, бројност популације раних хрстових дефолијатора је при контролним пролећним прегледима олисталих састојина на терену, углавном приметно виша у односу на бројност утврђену прегледом зимских гранчица у лабораторијским условима, али је и даље далеко испод прага штетности (који износи 100 гусеница на 1.000

листова), нису потребне никакве посебне мере заштите храстових састојина. Највећа бројност популације ових штеточина приликом пролећне контроле састојина, забележена је у приватним шумама ШУ Бујановац, КО Барањевац и износи 17,0 гусеница на 1.000 листова. Сличне резултате је добило и ШГ Врање приликом прегледа састојина, а ово се понавља уназад неколико година.

Контролним прегледима констатовано је да степен дефолијације лисне масе на овом подручју износи максимум 15%, а углавном се креће у границама између 5 и 10%.

На сликама 1 до 3 приказан је изглед гусеница раних храстових дефолијатора сакупљених са локалитета који се налазе на подручју којим газдује ШГ Врање, током контролног пролећног прегледа у мају 2025. од стране екипе из Института за шумарство.

		
Слика 1 – Гусеница <i>Periclista lineolata</i> (Klug, 1816) у ШУ Прешево (мај 2025.)	Слика 2 - Гусеница Noctuidae у ШУ Бујановац (мај 2025.)	Слика 3 - Гусеница раних храстових дефолијатора у ШУ Бујановац (мај 2025.)

Гусенице раних храстових дефолијатора су у моменту пролећних прегледа на подручју којим газдује ШГ Врање углавном биле у раним фазама развића, али се на основу приказаних контролних прегледа значајније повећање оштећења лисне масе као последица дејства ових штеточина се у 2026. години не очекује и није потребно примењивати никакве посебне мере заштите храстових састојина.

### Шумско газдинство Рашка

Шумско газдинство Рашка је 12.02.2025. доставило 20 узорака гранчица из шумских управа Нови Пазар, Рашка и Тутин. Резултати прегледа зимских узорака гранчица приказани су у табели 5.

**Табела 5. Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује ШГ Рашка**

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
<b>ШУ Нови Пазар</b>					
Нинаја – Козник	22/а	3,1	1,5	0,0	4,6
Турјак Вршине	75/а	2,6	0,0	1,3	3,9
Турјак Вршине	80/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Турјак Вршине	85/д	2,5	1,3	1,3	5,1
Турјак Вршине	88/с	4,0	0,0	1,4	5,4
Турјак Вршине	89/б	1,7	0,0	0,0	1,7
Турјак Вршине	90/а	6,3	0,0	0,0	6,3
Турјак Вршине	93/а	0,0	0,0	0,0	0,0

<b>ШУ Тутин</b>					
Јарут	52/а	2,2	0,0	0,0	2,2
Жара Орљанске шуме	6/а	3,0	0,0	3,0	6,0
Жара Орљанске шуме	44/а	2,0	2,0	0,0	4,0
Хум	9/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Хум	66/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Хум	70/б	0,0	0,0	0,0	0,0
Хум	74/б	0,0	0,0	0,0	0,0
Хум	80/а				
<b>ШУ Рашка</b>					
Јошаница	93/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Диван Локва Бреза Зим.	26/d	0,0	0,0	0,0	0,0
Јадовник	36/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Буковик	30/б	0,0	0,0	0,0	0,0

Лабораторијском анализом достављених валидних узорка из подручја ШГ Рашка, нигде није утврђено значајније повећање бројности раних хрстових дефолијатора, а њихова највећа бројност била је у ШУ Нови Пазар, ГЈ Турјак Вршине, од. 90/а са 6,3 гусенице на 1.000 листова и у ШУ Тутин, ГЈ Жара Орљанске шуме, од. 6/а са 6,0 гусеница на 1.000 листова. На 10 узорака уопште није констатовано присуство ових штеточина, а на 7 узорака њихово присуство је регистровано у ниској бројности – од 1,7 до 5,4 гусенице на 1.000 листова.

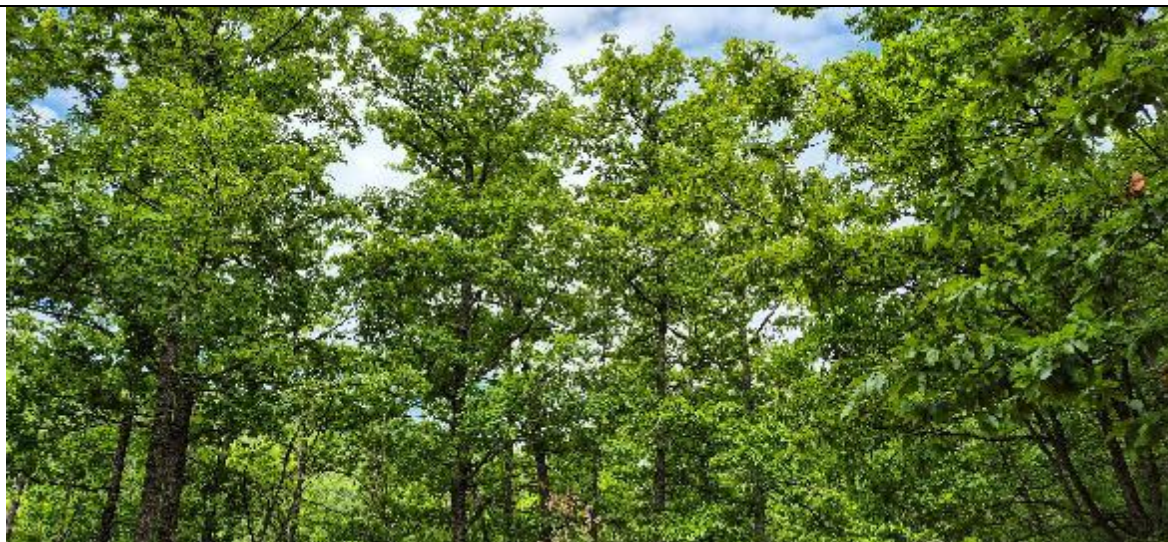
На подручју којим газдује ШГ Рашка са свих 20 површина са којих су достављени узорци зимских гранчица, констатовано је укупно 25,2 гусеница Tortricidae, 4,8 гусеница Geometridae и 7,0 гусеница осталих врста на 1.000 листова, што је у границама ниске бројности популације ових штеточина.

Резултати лабораторијске анализе бројности раних хрстових дефолијатора на подручју којим газдује ШГ Рашка приказани у горњој табели 1, указују на то да се током ове године ни голобрст, ни значајније просветљавање круна не очекује, а поређењем добијених резултата са подацима из претходних година, може се приметити да је бројност раних хрстових дефолијатора на приближно истом нивоу.

Ради контроле бројности популације раних хрстових дефолијатора у олисталим састојинама на терену, прегледане су састојина, на следећим локалитетима:

1. ШУ Тутин, ГЈ Јарут, од. 52/а
2. ШУ Тутин, Жара Орљанске шуме, од. 6/а
3. ШУ Тутин, Жара Орљанске шуме, од. 44/а
4. ШУ Тутин, ГЈ Хум, од. 9/а
5. ШУ Тутин, ГЈ Хум, од. 66/а
6. ШУ Тутин, ГЈ Хум, од. 70/б
7. ШУ Тутин, ГЈ Хум, од. 74/б
8. ШУ Тутин, ГЈ Хум, од. 85/d
9. ШУ Нови Пазар, ГЈ Нинаја Козник, од. 22/а
10. ШУ Нови Пазар, ГЈ Дебељак Меденовац, од. 23/а
11. ШУ Нови Пазар, ГЈ Нинаја Козник, од. 46/б
12. ШУ Нови Пазар, ГЈ Турјак Вршине, од. 57/d

13. ШУ Нови Пазар, ГЈ Црни Врх Дежевски, од. 22
14. ШУ Рашка, ГЈ Јошаница, од. 93/а
15. ШУ Рашка, ГЈ Диван Локва Брежа Зимовник, од. 26/d
16. ШУ Рашка, ГЈ Јадовник, од. 36
17. ШУ Рашка, ГЈ Буковик, од. 4/а



**Слика 1** – Изглед лисне масе у храстовим састојинама на подручју ШГ Рашка, ШУ Нови Пазар, ГЈ Дебељак Меденовац (мај 2025.)

Изглед лисне масе у храстовим састојинама приказан је на слици 1, а резултати контролних прегледа у олисталим састојинама на терену, приказани су у табели.

Табела: Резултати контроле бројности популације раних храстових дефолијатора са два контролна прегледа олисталих састојина на терену на подручју којим газдује ШГ Рашка

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
<b>Контрола бројности популације раних храстових дефолијатора у олисталим састојинама коју је извршио Институт за шумарство (мај 2025.)</b>					
<b>ШУ Тутин</b>					
Јарут	52/а	2,0	0,0	0,0	2,0
Жара Орљанске шуме	6/а	3,3	0,0	0,0	3,3
Жара Орљанске шуме	44/а	1,2	0,0	0,0	1,2
Хум	9/а	2,5	0,0	0,0	2,5
Хум	66/а	9,3	0,0	0,0	9,3
Хум	70/б	4,7	0,0	0,0	4,7
Хум	74/б	0,0	0,0	0,0	0,0
Хум	80/а	2,8	0,0	0,0	2,8
<b>ШУ Нови Пазар</b>					
Нинаја – Козник	22/а	2,5	0,0	0,0	2,5
Дебељак Меденовац	23/а	3,9	3,9	0,0	7,8

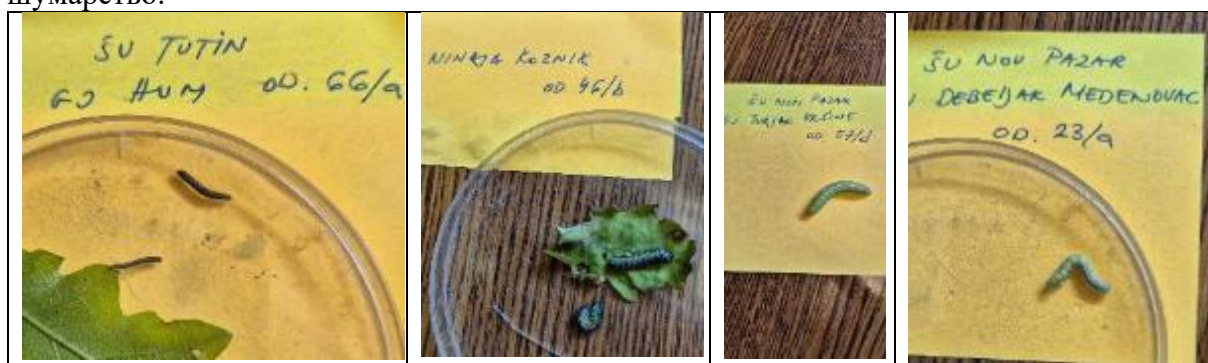
<b>Нинаја – Козник</b>	<b>46/b</b>	9,7	4,4	5,3	<b>19,4</b>
Турјак Вршине	57/d	3,3	2,2	6,5	12,0
Црни Врх Дежевски	22	6,1	0,0	0,0	6,1
ШУ Рашка					
Јошаница	93/a	3,3	0,0	0,0	3,3
Диван Локва Брега Зим.	26/d	2,3	0,0	0,0	2,3
Јадовник	37/a	0,9	0,0	0,0	0,9
Буковик	4/a	1,5	0,0	2,9	4,4
Контрола бројности популације раних храстових дефолијатора у олисталим састојинама коју је извршило ШГ Рашка (мај 2025.)					
ШУ Тутин					
Јарут	52/a	2,7	0,0	0,0	2,7
Жара Орљанске шуме	6/a	3,0	0,0	1,0	3,0
Жара Орљанске шуме	44/a	2,4	0,0	0,0	2,4
Хум	9/a	1,9	0,0	0,0	1,9
Хум	66/a	10,7	0,0	1,2	11,9
Хум	70/b	2,6	1,3	0,0	3,6
Хум	74/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Хум	80/a	3,1	0,0	0,0	3,1
ШУ Нови Пазар					
Нинаја – Козник	22/a	2,3	0,0	0,7	3,0
Дебељак Меденовац	23/a	1,3	2,6	0,0	3,9
Нинаја – Козник	46/b	8,2	6,1	5,1	19,4
Турјак Вршине	57/d	3,4	3,4	8,0	14,8
Црни Врх Дежевски	22	8,7	0,0	0,0	8,7
ШУ Рашка					
Јошаница	93/a	2,6	0,0	1,8	4,4
Диван Локва Брега Зим.	26/d	3,2	0,0	1,0	4,2
Јадовник	37/a	2,3	0,0	0,0	2,3
Буковик	4/a	1,2	0,0	3,6	4,8

Као што се из табеле види, бројност популације раних храстових дефолијатора је при контролним пролећним прегледима олисталих састојина на терену углавном слична бројности која је добијена методом гајења зимских гранчица, или благо повећана, али може се рећи да не прелази границе слабог напада. Највећа бројност популације раних храстових дефолијатора забележена је у ШУ Нови Пазар, ГЈ Нинаја Козник, од, 46/b (19,4 свих гусеница на 1.000 листова). Лисна маса у састојинама нема јаке дефолијације (које су и последица дејства сурлаша), тако да су дефолијације само спорадично присутне, у мањем обиму (слике 2 и 3). Степен дефолијације углавном се креће у границама између 2 и 5%.



Слике 2 и 3 – Изглед лисне масе и спорадичне дефолијације у олисталим храстовим састојинама ШГ Рашка (мај 2025.)

На сликама 4 до 7 приказан је изглед појединих гусеница раних храстових дефолијатора сакупљених из узорка са локалитета који се налазе на подручју којим газдује ШГ Рашка, током контролног пролећног прегледа у мају 2025. од стране екипе из Института за шумарство.



Слике 4 до 7 – Гусенице раних храстових дефолијатора у олисталим састојинама ШГ Рашка (мај 2025.)

На основу приказаних контролних прегледа значајније повећање оштећења лисне масе као последица дејства ових штеточина се у 2026. години не очекује и није потребно примењивати никакве посебне мере заштите храстових састојина.

#### Шумско газдинство „Шума“ - Лесковац

ШГ Лесковац је из шумских управа Вучје, Лебане, Предејане, Власотинце и Медвеђа доставило 16 узорка гранчица дана 13.02.2025. године. Сви узорци су били валидни. Резултати прегледа зимских узорка гранчица приказани су у табели.

Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорка гранчица на подручју којим газдује ШГ Лесковац

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
<b>ШУ Власотинце</b>					
Доња Власина	9/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Доња Власина	10/d	0,0	0,0	0,0	0,0
Доња Власина	4/е	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ШУ Вучје</b>					
Приватне ш.	Јашуња	1,4	1,4	0,0	2,8

Свети Јован	21/g	1,6	0,0	0,0	1,6
<b>ШУ Лебане</b>					
Приватне шуме	Свињарица	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Бошњаце	0,0	0,0	0,0	0,0
Шиловачке шуме	12/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Петрова Гора	71/d	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ШУ Предејане</b>					
Кукавица Слатина	15/f	5,3	0,0	0,0	5,3
Кукавица Слатина	46/b	0,0	0,0	3,8	3,8
Приватне ш.	Крпејце	1,8	0,0	0,0	1,8
Приватне ш.	В. Грабовница	0,0	0,0	2,9	2,9
<b>ШУ Медвеђа</b>					
Горња Јабланица	67/c	1,7	0,0	1,7	3,4
Приватне шуме	Медвеђа	1,6	0,0	0,0	1,6
Петрова Гора – Соколов Вис	5/b	1,6	1,6	0,0	3,2

Лабораторијском анализом узорка из подручја ШГ Лесковац, чији су резултати приказани у табели, утврђено је да ни на једној прегледаној површини није утврђено значајније повећање бројности ових штеточина. Највећа бројност утврђена је на узорцима из шумске управе Предејане (ГЈ Кукавица Слатина, од. 15/f) где бројност популације износи 5,3 гусенице на 1.000 листова.

На подручју којим газдује ШУ Лесковац са површина са којих су узимани узорци зимских гранчица, на свих 16 испитиваних узорака констатовано је укупно 15,0 гусеница Tortricidae, 3,0 гусеница Geometridae и 8,4 гусеница осталих врста на 1.000 листова.

На основу наведеног, може се рећи да се на подручју ШГ Лесковац (осим евентуално благог просветљавања круна и то једино у случају да временски услови буду блиски оптимуму за њихово развиће), значајнији проблеми изазвани дејством ових штеточина се на пролеће 2025. године не очекују.

Табела: Резултати теренског прегледа хрстових дефолијатора на подручју којим газдује ШГ Лесковац

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
<b>ШУ Власотинце</b>					
Доња Власина	4/е	0,0	2,0	2,0	4,0
Доња Власина	9/a	0,0	1,0	1,0	2,0
Доња Власина	10/d	20	2,0	2,0	5,0

ШУ Вучје					
Приватне шуме	Јашуња	8,0	10,0	20,0	38,0
Свети Јован	21/g	10,0	5,0	0,0	15,0
ШУ Лебане					
Приватне шуме	Свињарица	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Бошњаце	1,0	0,0	2,0	3,0
Шиловачке шуме	12/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Петрова Гора	71/d	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Предејане					
Кукавица Слатина	15/f	3	0,0	2,0	5,0
Кукавица Слатина	46/b	2,0	0,0	1,0	3,0
Приватне шуме	Крпејце	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	В. Грабовница	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Медвеђа					
Горња Јабланица	67/c	1,0	1,0	2,0	4,0
Приватне шуме	Медвеђа	1,6	0,0	0,0	1,6
Петрова Гора – Соколов Вис	5/b	2,0	0,0	2,0	4,0

### Шумско газдинство Северни Кучај-Кучево

Шумско газдинство Северни Кучај Кучево доставило је узорке храстових гранчица са 15 локалитета, где је био могућ приступ у назначеном периоду узорковања, државне шуме обухватају 12 а приватне три локалитета из три шумске управе: Кучево, Мајданпек и Жагубица, допис од 19.02.2025. године.

Резултати лабораторијске анализе присуства раних храстових дефолијатора из реда *Lepidoptera* на зимским узорцима гранчица храста приказани су у Табели.

Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује шумско газдинство Северни Кучај- Кучево

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Кучево					
Железник	97а	3,0	3,6	3,6	7,3
ШУ Мајданпек					
Пек-Грабова река	35а	1,8	3,6	1,8	7,2
Пек-Грабова река	51б	0,0	0,0	0,0	0,0
Тодорова река	1б	0,0	0,0	0,0	0,0

Равна река I	57с	1,3	3,9	1,8	7,2
Равна река II	37а	0,0	0,0	0,0	0,0
Равна река I	16а	1,4	4,2	2,8	8,4
Равна река II	47а	0,0	1,6	3,1	4,7
Мали Пек	69б	1,2	3,6	1,2	6,1
Велики Пек	81б	0,0	1,6	0,0	1,6
Ујевац	38д	0,0	0,0	0,0	0,0
Прив. шуме	Лесково	0,0	0,0	0,0	0,0
Прив. шуме	Рудна Глава	0,0	0,0	0,0	0,0
Прив. шуме	Црнајка	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Жагубица					
Бељаница	152б	1,4	4,1	0,0	5,4

Извршена лабораториска анализа постављеног огледа у Институту за шумарство указује да је дошло до повећања бројности гусеница раних хрстових дефолијатора на узорцима Газдинске јединице: Пек-Грабова река одељење 35а, Равна река I одељења 57ц и 16а, Велики Пек одељење 81б и Бељаница одељење 152б где у претходној 2024. години на зимским узорцима гранчица није забележено присуство хрстових дефолијатора.

Резултати лабораториске анализе бројности раних хрстових дефолијатора, приказани у Табели, указују на то да се током ове године не очекује значајније повећање бројности раних хрстових дефолијатора на подручју којим газдује Шумско газдинство Северни Кучај Кучево.

У Шумском газдинству Северни Кучај Кучево, током пролећа, извршено је утврђивање бројности гусеница хрстових дефолијатора и процена степена оштећења лисне масе на сталним огледним површинама, према бази података Основа FPM (Табела).

Табела: Шумско газдинство Северни Кучај Кучево

Извод из базе података Основа FPM – Дефолијатори 2025. године.

Ш. У.	Газдинска јединица	Одељ. Одсек		% оште. лисне масе	Геом. на 1000 листа	Тортр. на 1000 листа	Губар на 1000 листа	Оста. на 1000 листа	Укуп. на 1000 листа
Кучево	Железник	97	а	10	6.26	16.10	0.00	4.47	26.83
Кучево	Железник	95	а	10	5.95	7.93	0.00	5.95	19.82
Мајдан пек	Тодорова река	1	б	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Мајдан пек	Пек-Грабова река	35	а	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Мајдан пек	Пек-Грабова река	51	б	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Ш. У.	Газдинска јединица	Одељ. Одсек	% оште. лисне масе	Геом. на 1000 листа	Торт р. на 1000 листа	Губ ар на 1000 лист а	Ост а. на 1000 лис та	Укуп. на 1000 листа
Мајдан пек	Велики Пек	86 (ново 80) а	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Мајдан пек	Мали Пек	69 (ново 52) d	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Мајдан пек	Равна река I	16 а	5	3.31	0.00	0.00	0.00	3.31
Мајдан пек	Равна река I	57 с	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Мајдан пек	Равна река II	116 (ново 37) а	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Мајдан пек	Равна река II	126 (ново 47) а	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Мајдан пек	Ујевац	38 а	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Мајдан пек	Ујевац	3 б	0	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00
Мајдан пек	Прив. шуме Рудна Глава		10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Мајдан пек	Прив. шуме Црнајка		10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Мајдан пек	Прив. шуме Лесково		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Жагуби ца	Бељаница	152 б		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

У шумском газдинству Кучево утврђена је бројност гусеница храстових дефолијатора на 17 локалитета у шумским управама Кучево, Мајданпек и Жагубица од чега су три узорка из приватних шума а 14 из државним. У ГЈ Железник на обе огледне површине бројност гусеница је слична као и у претходној години када је забележено око 20 гусеница на 1000 листова. У ШУ Мајданпек утврђено је присуство гусеница храстових дефолијатора сличне бројности као и у 2024. години као и у ШУ Жагубица. Интензитет напада је испод прага значајности на свим огледним површинама. Процент оштећење лисне масе се кретао до 10% на појединим локалитетима док на већини огледних површина није утврђено оштећење. Добијени подаци су већином у корелацији са лабораторијским анализама зимских узорака гранчица храста изузев за ШУ Кучево, ГЈ Железник одељење 97а. У 2024. години није утврђено присуство гусеница губара на прегледаним локалитетима у ШГ Кучево.

Теренским истраживањима процене оштећења лисне масе услед исхране гусеница дефолијатора храстових шума и њихова бројност на територији ШГ Кучево извршен је детаљни преглед следећих локалитета: ШУ Мајданпек: ГЈ Мали Пек: Одељење 1ц висока шума китњака, букве, граба и липе, 320-465 мнв, површине 11,80 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,1 гусенице храстових дефолијатора (*Geometridae*, остало); Одељење 15ц висока шума китњака, букве, граба и липе, 320-465 мнв, површине 11,80 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 3,9 гусеница храстових дефолијатора (*Tortricidae*, *Geometridae*, остало); Одељење 46а висока шума граба, китњака, цера и липе, површине 5,77 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 64ц висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 1,83 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 64е висока шума китњака, површине 2,33 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 68б, висока шума китњака, букве, граба и липе, површине 1,55 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 5,2 гусенице храстових дефолијатора (*Tortricidae*); ГЈ Тодорова река: Одељење 1а висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 9,50 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,5 гусеница храстових дефолијатора (*Geometridae*, остало); Одељење 2б висока шума китњака, букве, граба и липе, површине 4,00 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 3а висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 13,31 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 1,4 гусеница храстових дефолијатора (*Geometridae*); Одељење 4б висока шума китњака, површине 13,72 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; ГЈ Равна Река 1: Одељење 2б висока шума китњака, букве, граба и липе, површине 5,64 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 3б висока шума китњака, цера и граба, површине 15,31 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 7б висока шума китњака, површине 0,95 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 1ба висока шума китњака, цера и граба, површине 13,62 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 17а, висока једнодобна шума букве, површине 18,24 ха, 270-450 мнв, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 17б висока шума китњака, површине 8,60 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 20б висока шума

китњака, површине 5,63 ха, експозиција југоисток, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; ГЈ Равна Река 2: Одељење 16а висока шума китњака, букве, граба и липе, површине 0,41 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 35а висока шума китњака, граба и липе, површине 9,63 ха, приликом преггледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 5,2 гусенице (*Tortricidae*, остало); Одељење 35а висока шума китњака, граба и липе, површине 9,63 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 43а висока шума китњака, површине 15,26 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 47а висока шума китњака, цера и граба, површине 26,22 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 49а висока шума китњака, површине 9,99 ха, експозиција западна, приликом преггледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 4,5 гусеница храстових дефолијатора (*Tortricidae*, *Geometridae*); Одељење 67б висока шума китњака, површине 0,45 ха, приликом преггледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 1,9 гусеница храстових дефолијатора (*Geometridae*); Одељење 116а висока шума китњака, граба и липе, површине 18,34 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 123а, висока шума китњака, граба и липе, површине 11,78 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 124а, висока шума китњака, букве, граба и липе, површине 9,95 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; одељење 125а, висока шума китњака, букве, граба и липе, површине 19,94 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 126а, висока шума китњака, цера и граба, површине 27,40 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 127а, висока шума китњака, граба и липе, површине 18,30 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 145д, висока једнодобна шума букве, површине 18,29 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; ГЈ Ујевац: Одељење 26а висока шума китњака, граба и липе површине 11,73 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 26ц висока шума китњака, граба и липе површине 9,56 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 27б висока шума китњака, површине 20,37 ха, приликом преггледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 2%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 0,8 гусеница храстових дефолијатора (*Tortricidae*), Одељење 28б висока шума китњака, граба и липе површине 10,06 ха, приликом преггледа није утврђено оштећење лисне масе,

није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; ГЈ Пек Грабова река: Одељење 2б висока шума китњака, букве, граба и липе, површине 4,10 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 6б висока шума китњака, букве, граба и липе, површине 20,31 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 9а висока шума букве, китњака, цера и гарба, површине 23,46 ха, 300-480 мнв, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 14б висока шума китњака, букве, граба и липе, површине 2,34 ха, 400-510 мнв, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 29а, висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 20,60 ха, 430-630 мнв, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 1,2 гусенице хрстових дефолијатора (остало); Одељење 37б, висока шума китњака, букве, граба и липе, површине 7,00 ха, 300-380 мнв, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 38а висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 32,79 ха, 290-450 мнв, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 1,2 гусенице хрстових дефолијатора (*Geometridae*); ШУ Кучево: ГЈ Мајдан Кучајна: Одељење 2г висока шума цера, китњака, сладуна, медунца и граба, 270-320 мнв; површина 5,44 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 3е висока шума китњака, 400-410 мнв; површина 0,35 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 12а висока шума китњака, цера, букве, граба и липе, површина 7,30 ха, 280-370 мнв; приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 13б висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 10,41 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 14ф шума китњака, граба и липе, површина 7,12 ха, 290-390 мнв, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 25а висока шума китњака, цера и граба, 350-500 мнв; површина 16,87 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 55б висока шума цера, букве и граба, површине 4,61 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 55в висока шума цера, букве и граба, површине 4,61 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; ГЈ Доњи Пек Чезава: Одељење 47д изданацка шума цера 270-310 мнв; површина 1,15 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 48к, изданацка шума цера 300-440 мнв; површина 10,16 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; Одељење 115б, висока шума цера и граба, површине 2,65 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе,

није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора; ШУ Пожаревац: ГЈ Вукан Крилаш: Одељење 78а изданацка шума цера и сладуна, површине 24,24 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 80д висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 1,68 ха, 400-420 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; ШУ Жагубица: ГЈ Бељаница: Одељење 62б висока шума китњака, липе и граб, површине 0,68 ха 550-600 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 64б висока шума китњака, површине 2,57 ха 550-580 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 91ц висока шума китњака, површине 1,89 ха, 530-560 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 95а Висока шума китњака, граба и липе, површина 6,64 ха, 280- 420 мнв; Експозиција југ-југозапад, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 96а, висока шума китњака, граба и липе површине 20,19 ха, експозиција запад и југ-југоисто, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 97б, висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 11,53 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 113б шума китњака, букве, граба и липе, површина 28,04 ха, 250-580 мнв; Експозиција југозапад, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 116б шума китњака, букве, граба и липе, површина 5,55 ха, 450-530 мнв; Експозиција запад, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 151д изданацка шума цера, површине 29,65 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 152а изданацка шума цера, површине 7,00 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 152б изданацка шума китњака и цера, површине 9,20 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 153б висока шума китњака, букве, граба и липе, површине 29,43 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе.

На горе наведеним прегледаним локалитетима, приликом теренских истраживања, није утврђено присуство гусеница губара.

Утврђена бројност гусеница дефолијатора хрста је у корелацији са подацима у бази података Основа FPM.

### **Шумско газдинство Тимочке шуме Бољевац**

Шумско газдинство Тимочке шуме Бољевац доставило је узорке хрстових гранчица са 50 локалитета државних шума, где је био могућ приступ у назначеном периоду

узорковања, из седам шумских управа: Бољевац, Књажевац, Неготин, Бор, Зајечар, Доњи Милановац и Кладово, допис бр. 425 од 14.02.2025. год.

Резултати лабораторијске анализе присуства раних храстових дефолијатора из реда *Lepidoptera* на зимским узорцима гранчица храста приказани су у Табели.

**Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује Шумско газдинство Тимочке шуме- Бољевац**

Газдинска јединица	Одељењ е КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricida</i> е	<i>Geometrida</i> е	Остал о	Укупн о
ШУ Бољевац					
Ртањ	9б	0,0	0,0	0,0	0,0
Ртањ	10а	0,0	0,0	0,0	0,0
Марков Камен - Мечји Врх	1а	0,0	0,0	0,0	0,0
Гари - Велики Врх	93а	0,0	0,0	0,0	0,0
Беле Воде	66ц	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Књажевац					
Заглавак I	70д	0,0	0,0	0,0	0,0
Заглавак I	72б	0,0	0,0	0,0	0,0
Заглавак II	2г	0,0	0,0	0,0	0,0
Заглавак II	145а	0,0	0,0	0,0	0,0
Тупижница	25б	0,0	0,0	0,0	0,0
Тупижница	113б	0,0	3,0	4,4	7,4
Тресибаба	18а	0,0	0,0	0,0	0,0
Тресибаба	19а	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Неготин					
Алија - Буково - Вратна	7а	0,0	3,0	3,8	6,8
Алија - Буково - Вратна	8а	0,0	0,0	0,0	0,0
Алија - Буково - Вратна	9а	1,0	1,0	0,0	1,9
Алија - Буково - Вратна	12а	0,0	0,0	0,0	0,0
Алија - Буково - Вратна	15а	0,0	0,0	0,0	0,0
Алија - Буково - Вратна	25г	0,0	0,0	0,0	0,0
Алија - Буково - Вратна	26ц	0,0	0,0	0,0	0,0
Алија - Буково - Вратна	38а	0,0	0,0	0,0	0,0
Дели Јован II	53а	0,0	0,0	0,0	0,0

ШУ Бор					
Стол	40а	0,0	0,0	0,0	0,0
Стол	47ц	0,0	0,0	0,0	0,0
Стол	54а	0,0	0,0	0,0	0,0
Стол	15а	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Зајечар					
Вршка Чука - Бабајона - Трећи Врх	39а	0,0	0,0	0,0	0,0
Вршка Чука - Бабајона - Трећи Врх	83б	0,0	0,0	0,0	0,0
Вршка Чука - Бабајона - Трећи Врх	103б	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Доњи Милановац					
Црни Врх II	16б	0,0	0,0	0,0	0,0
Црни Врх II	29б	0,0 1,0	0,0 2,0	0,0 1,0	0,0 4,1
Бољетин - Пецка Бара	10б	0,0	0,0 1,0	0,0 1,0	0,0 2,1
Бољетин - Пецка Бара	25а	3,3	0,0	0,0	3,3 0,0
Мироч	96с	0,0	0,0 3,0	0,0 1,0	0,0 4,0
Дели Јован I	9f	0,0 0,9	0,0 0,9	0,0 0,9	0,0 2,8
Дели Јован I	39б	6,2 0,0	0,0 2,1	0,0	6,2 2,1
Дели Јован I	59б	1,6 0,0	0,0 0,0	0,0 2,0	1,6, 2,0
Мироч	5с	0,0	0,0	0,0	0,0
Мироч	41а	0,0,	0,0	0,0	0,0
Мироч	54а	0,0	0,0	0,0	0,0
Мироч	78б	0,0	0,0 1,9	0,0 0,9	0,0 2,8

ШУ Кладово					
Каменичка Река II	54a	0,0	0,0	0,0	0,0
Каменичка Река II	34б	0,0	0,0	0,0	0,0
Каменичка Река I	10б	0,0	0,0	0,0	0,0
Каменичка Река I	35ц	0,0	0,0	0,0	0,0
Подвршко - Каменичке шуме	24б	0,0	0,0	0,0	0,0
Подвршко - Каменичке шуме	37a	0,9	0,9	2,6	4,3
Цветановац	20б	0,0	2,7	0,0	2,7
Цветановац	17г	0,0	0,0	0,0	0,0
Штрбачко корито	25б	0,0	0,0	0,0	0,0

У Шумској управи Бољевац на зимским узорцима гранчица храста достављених из Газдинске јединице Ртањ одељења 9б и 10, Газдинске јединице Марков Камен - Мечји Врх одељење 1a, Газдинске јединице Гари - Велики Врх одељење 93a и Газдинске јединице Беле Воде одељење 6бц није забележено присуство гусеница раних хрстових дефолијатора као и у претходној 2024. години. Добијени резултати, приказани у Табели 2, указују на то да се током ове године не очекују значајније оштећења круне од стране раних хрстових дефолијатора на подручју наведене шумске управе.

У Шумској управи Књажевац на зимским узорцима гранчица храста достављених из Газдинске јединице Заглавак 1 одељење 70д, Газдинске јединице Заглавак 2 одељење 145a, Газдинске јединице Тупижница одељење 25б и Газдинске јединице Тресибаба одељења 18a и 19a лабораториском анализом није утврђено присуство гусеница раних хрстових дефолијатора као и у претходној 2024. години док је благо повећање бројности забележено у Газдинској јединици Тупижница одељење 113б где у претходној 2024. години није утврђено присуство гусеница раних хрстових дефолијатора на зимским узорцима гранчицама. У Газдинској јединици Заглавак 1 одељење 72б и Заглавак 2 одељење 2г у претходној години на зимским узорцима гранчица утврђено је присуство гусеница раних хрстових дефолијатора у ниској бројности. Према добијеним подацима приказаним у Табели 2 не очекује се значајније оштећење на наведеним локалитетима шумске управе.

У Шумској управи Неготин на зимским узорцима гранчица храста достављених из Газдинске јединице Алија - Буково – Вратна одељења 12a, 15a, 25г, 26ц, 38a и Газдинске јединице Дели Јован II одељење 53a лабораториском анализом није утврђено присуство јаја односно гусеница раних хрстових дефолијатора као и у претходној 2024. години. Благо повећање бројности забележено у Газдинској јединици Алија - Буково – Вратна одељењима 7a где је и у претходној 2024. години бројност била ниска (2,6 гусеница на 1000 листова) и 9a где у претходној 2024 години на зимским узорцима није забележено присуство гусеница раних хрстових дефолијатора.

У Шумској управи Бор на зимским узорцима гранчица храста достављених из Газдинске јединице Стол одељења 40a, 54a, 15a лабораториском анализом није утврђено присуство гусеница раних хрстових дефолијатора као и у претходној 2024. години, док је пад бројности забележен у одељењу 47ц исте газдинске јединице јер у у 2024. годину утврђено 3,9 гусеница на 1000 листова.

У Шумској управи Зајечар на зимским узорцима гранчица храста достављених из Газдинске јединице Вршка Чука - Бабајона - Трећи Врх одељења 39а, 83б, 103б лабораториском анализом није утврђено присуство јаја односно гусеница раних хрстових дефолијатора као и у претходној 2024. години.

У Шумској управи Доњи Милановац на зимским узорцима гранчица храста достављених из Газдинске јединице Црни Врх II одељења 16б, Газдинске јединице Мироч одељења 5ц, 41а, 54а лабораториском анализом није утврђено присуство гусеница раних хрстових дефолијатора као и у претходној 2024. години. Благо повећање бројности гусеница раних хрстових дефолијатора утврђен је на зимским узорцима Газдинске јединице Дели Јован I одељење 39б где је у претходној години утврђено 6,2 гусеница раних хрстових дефолијатора на зимским узорцима храста. Благо повећање бројности гусеница раних хрстових дефолијатора на зимским узорцима гранчица утврђено је у Газдинским јединицама Црни врх 2 одељење 9ф, Бољетин - Пецка Бара одељење 10б, Мироч одељење 96ц и 78б, Дели Јован I одељења 39б и 59б где у претходној 2024. години лабораториском анализом зимских узорака гранчица храста није утврђено присуство гусеница раних хрстових дефолијатора. Према добијеним подацима приказаним у Табели 2 не очекује се значајније оштећење на наведеним локалитетима шумске управе. У Шумској управи Кладово на зимским узорцима гранчица храста достављених из Газдинских јединица Каменичка Река II одељење 54а, Каменичка Река I одељење 10б и 35ц, и Штрбачко корито одељење 23б лабораториском анализом утврђено је смањење бројности јаја односно гусеница раних хрстових дефолијатора у односу на забележену бројност на зимским узорцима достављеним у претходној 2024. години када се бројност кретала до око 10 гусеница на 1000 листова.

На територији којом газдује ШГ Тимочке шуме – Бољевац, током пролећа, на огледним површинама, извршено је утврђивање бројности гусеница хрстових дефолијатора и процена степена оштећења лисне масе, према бази података Основа FPM (Табела).

Табела: Шумско газдинство Тимочке шуме Бољевац

Извод из базе података Основа FPM – Дефолијатори 2025. године.

Шумска управа	Газдин. јединица	Одељ. Одсек		Геоме. на 1000 листа	Тортр. на 1000 листа	Губар на 1000 листа	Остали на 1000 листа	Укуп. на 1000 листа
Кладово	Каменичка Река I	10	б	0.27457	1.64744	0	0.54914	2.4711
Кладово	Каменичка Река I	35	с	0.20171	0.50428	0	0.50428	1.2102
Кладово	Подвршко - Каменичке шуме	24	б	0.06131	1.22624	0.6131	0	1.9006
Кладово	Подвршко - Каменичке шуме	37	а	0.28312	2.26500	0.5662	1.13250	4.2468
Кладово	Каменичка Река II	34	б	0.13046	1.95694	0	0.65231	2.7397

Шумска управа	Газдин. јединица	Одељ. Одсек		Геоме. на 1000 листа	Тортр. на 1000 листа	Губар на 1000 листа	Остали на 1000 листа	Укуп. на 1000 листа
Кладово	Каменичка Река II	54	a	0.21865	2.18658	0.7288	0.72886	3.8629
Кладово	Цветановац	17	g	0.27972	2.09790	2.0979	0	4.4755
Кладово	Цветановац	20	b	0.51020	4.08163	2.0408	3.06122	9.6938
Кладово	Штрбачко корито	25	b	0.17857	3.57142	1.7857	0	5.5357
Бољевац	Гари - Велики Врх	93	a	0.20408	0	0	2.04081	2.2448
Бољевац	Марков Камен - Мечји Врх	1	a	0.29703	0	0	1.98019	2.2772
Бољевац	Беле Воде	66	c	0.26785	0	0	0.89285	1.1607
Бољевац	Ртањ	10	g	0.41666	0	0	3.125	3.5416
Бољевац	Ртањ	9	b	0.39408	0	0	2.95566	3.3497
Књажевац	Тресибаба	18	a	0	0	0	0	0
Књажевац	Тресибаба	19	a	0.19531	0	0	0	0.1953
Књажевац	Заглавак I	70	d	0	0	0	3.62647	3.6264
Књажевац	Заглавак I	72	b	0	0	0	2.75989	2.7598
Књажевац	Тупижница	113	b	0.56127	0	0.9354	1.87090	3.3676
Књажевац	Тупижница	25	b	0	0	0	0	0
Књажевац	Заглавак II	2	g	0.20408	0	0	0	0.2040

Шумска управа	Газдин. јединица	Одељ. Одсек		Геоме. на 1000 листа	Тортр. на 1000 листа	Губар на 1000 листа	Остали на 1000 листа	Укуп. на 1000 листа
Књажевац	Заглавак II	145	a	0	0	0	0	0
Неготин	Алија - Буково - Вратна	7	a	0.50200	3.01204	3.0120	2.00803	8.5341
Неготин	Алија - Буково - Вратна	8	a	0.39447	3.94477	0.9861	0.98619	6.3116
Неготин	Алија - Буково - Вратна	9	a	0.27855	2.78551	0.9285	0.92850	4.9210
Неготин	Алија - Буково - Вратна	12	a	0.39801	0.99502	1.9900	1.99005	5.3731
Неготин	Алија - Буково - Вратна	15	a	0.29296	3.90625	2.9296	0.97656	8.1054
Неготин	Алија - Буково - Вратна	25	a	0.19802	1.98019	0	1.98019	4.1584
Неготин	Алија - Буково - Вратна	26	g	0.40363	3.02724	1.0090	3.02724	7.4672
Неготин	Алија - Буково - Вратна	38	a	0.27248	1.81653	2.7247	0.90826	5.7220
Неготин	Дели Јован II	53	a	0.20141	2.01409	2.0140	2.01409	6.2437
Бор	Стол	40	a	0.43402	4.34027	0	6.07638	10.850
Бор	Стол	47	c	0.40526	2.02634	0	2.02634	4.4579
Бор	Стол	54	a	0.33745	2.24971 9	0	3.37457	5.9617
Бор	Стол	15	d	0.37664	0	0	3.76647	4.1431
Доњи Милановац	Мироч	5	c	0.08333	0	0.8333	0	0.9166
Доњи Милановац	Мироч	41	a	0	0.90909	0	0	0.9090

Шумска управа	Газдин. јединица	Одељ. Одсек		Геоме. на 1000 листа	Тортр. на 1000 листа	Губар на 1000 листа	Остали на 1000 листа	Укуп. на 1000 листа
Доњи Милановац	Мироч	96	c	0	0	0	0	0
Доњи Милановац	Црни Врх II	16	b	0.2	2	0	0	2.2
Доњи Милановац	Црни Врх II	29	b	0	0	0	0	0
Доњи Милановац	Дели Јован I	9	f	0	0	2.1164	0	2.1164
Доњи Милановац	Бољетин - Пецка Бара	10	b	0.25641	2.56410	0	0	2.8205
Доњи Милановац	Бољетин - Пецка Бара	25	a	0	0	0	0	0
Доњи Милановац	Дели Јован I	59	b	0.25641	1.28205 1	1.2820	0	2.8205
Доњи Милановац	Мироч	54	a	0	2.06185	0	0	2.0618
Доњи Милановац	Мироч	78	b	0	0	0	0	0
Доњи Милановац	Дели Јован I	39	b	0.14705	1.47058	0	0	1.6176
Зајечар	Вршка Чука - Бабајона - Трећи врх	39	a	0.19627	0.98135	0	1.96270	3.1403
Зајечар	Вршка Чука - Бабајона - Трећи врх	83	b	0.28463	1.89753	0	0	2.1821
Зајечар	Вршка Чука - Бабајона - Трећи врх	103	b	0.09633	0.96339	0	0.96339	2.0231

У ШГ Бољевац утврђена је бројност гусеница хрстових дефолијатора на 50 локалитета државних шума у шумским управама Бољевац, Бор, Доњи Милановац, Књажевац, Кладово, Неготин и Зајечар. ШУ Кладово на свим огледним површинама утврђена је слична бројност гусеница хрстових дефолијатора као и у 2024. години изизев у ГЈ Цветановац одељење 206 где је бројност удвостручена у односу на претходну годину када је забележено нешто мање од 5 гусеница на 1000 листова. Проенти оштећења лисне масе до 5 су забележени на огледним површинама у ШУ Кладово. ШУ Бољевац ГЈ

Марков камен Мечији врх, ГЈ Гари Велики врх, ГЈ Беле воде и ГЈ Ртањ утврђено је благо повећање бројности гусеница хрстових дефолијатора у односу на претходну годину када на три огледне површине није утврђено присуство ни једне гусенице хрстових дефолијатора. Проенти оштећења лисне масе су се кретали од 10 до 15 на огледним површинама у ШУ Бољевац. У ШУ Књажевац утврђена је нешто нижа бројност гусеница хрстових дефолијатора као у односу на 2024. годину када се бројност кретала до око шест гусеница на 1000 листова на огледним површинама ГЈ Тупижница одељење 25б. На три огледне површине није утврђено присуство ни једне гусенице хрстових дефолијатора док је у претходној години евидентирано њихово присуство. Оштећења лисне масе нису забележени на огледним површинама у ШУ Књажевац. На огледним површинама ШУ Неготин забележено је смањење бројности гусеница хрстових дефолијатора где се у 2024. години бројност кретала од 10 до 21 гусенице на 1000 листова. Проенти оштећења лисне масе су до 10 забележени на огледним површинама у ШУ Неготин. У ШУ Бор ГЈ Стол утврђено је смањење бројности гусеница дефолијатора хрста у односу на 2024. годину када је забележено од 6 до 17 гусеница на 1000 листова. Оштећења лисне масе нису забележена на огледним површинама у ШУ Бор. ШУ Доњи Милановац забележено је благо повећања бројности хрстових дефолијатора пошто на готово свим огледним пољима у 2024. години није забележено присуство гусеница. Проенти оштећења лисне масе до 10 су забележени на огледним површинама у ШУ Доњи Милановац. ШУ Зајечар дошло је до благог повећања бројности у односу на 2024. годину када није евидентирано њихово присуство. Проенти оштећења лисне масе су се кретали до 5 на огледним површинама у ШУ Зајечар.

У 2025. години утврђено је присуство гусеница губара на испитиваним огледним површинама у ШУ Кладово ГЈ Каменичка река 2, ГЈ Подвршко Каменичке шуме и ГЈ Цветановац мање од једне гусенице на 1000 листова, ШУ Књажевац ГЈ Тупижница на једној огледној површини мање од једне гусенице на 1000 листова, ШУ Неготин ГЈ Алија-Буково-Вратна и и ГЈ Дели Јован 2 до 3 гусенице на 1000 листова што је нижа бројност у односу на 2024. годину, ШУ Доњи Милановац ГЈ Мироч и ГЈ Дели Јован 2 до 2 гусенице где претходне године није забележено присуство гусеница губара.

Добијени подаци нису у корелацији са лабораторијским анализама зимских узорака гранчица хрста за један део испитиваних огледних површина (Табела 11).

Теренским истраживањима процене оштећења лисне масе услед исхране гусеница дефолијатора хрстових шума и њихова бројност на територији ШГ Тимочке шуме Бољевац извршен је детаљни преглед следећих локалитета: ШУ Бољевац: ГЈ Марков камен Мечији врх: Одељење 1а изданацка мешовита шума китњака и цера, површине 8,84 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 6,8 гусеница хрстових дефолијатора (*Tortricidae*, *Geometridae*); Одељење 2а изданацка мешовита шума китњака, површине 16,64 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 1,3 гусеница хрстових дефолијатора (*Tortricidae*); Одељење 3а изданацка мешовита шума сладуна, китњака и цера, површине 17,00 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,2 гусенице хрстових дефолијатора (остало), Одељење 4а изданацка мешовита шума сладуна и цера, површине 17,85 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових

дефолијатора, Одељење 5д изданацка мешовита шума сладуна и цера, површине 2,73 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 6а изданацка мешовита шума сладуна и цера, површине 19,50 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 7а изданацка мешовита шума сладуна и цера, површине 29,44 ха, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора, није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 8а изданацка мешовита шума цера и сладуна, површине 6,74 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора; Одељење 9а изданацка мешовита шума цера и сладуна, површине 8,16 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора, Одељење 10а изданацка мешовита шума сладуна и цера, површине 9,15 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора, Одељење 11ц висока шума сладуна, цера и лужњака, површине 7,87 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора, Одељење 12б изданацка шума цера и сладуна, површине 10,32 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 3,3 гусенице храстових дефолијатора (*Tortricidae*, *Geometridae*); ГЈ Гари Велики Врх: Одељење 91а изданацка шума цера, површине 5,39 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора и није утврђено оштећење лисне масе; Одељење 92а изданацка шума цера, површине 4,13 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 93а изданацка шума цера, површине 20,42 ха, приликом преггледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,9 гусеница храстових дефолијатора (*Tortricidae*, *Geometridae*); Одељење 98б изданацка мешовита шума цера и граба, површине 0,63 ха, приликом преггледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,7 гусеница храстових дефолијатора (*Tortricidae*); ГЈ Ртањ: Одељење 1б, изданацка шума китњака и граба, површине 3,49 ха, 400-500 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 1ц, изданацка шума цера и китњака, површине 1,57 ха, 400-575 мнв, приликом преггледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,5 гусеница храстових дефолијатора (*Tortricidae*); Одељење 5а, изданацка шума букве и китњака, површине 4,0 ха, 450-610 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 5д, изданацка шума цера, површине 0,74 ха, 490-500 мнв, приликом преггледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 0,9 гусеница храстових дефолијатора (остало); Одељење 5ф, изданацка шума китњака, површине 27,95 ха, 400-600 мнв, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 1,5 гусеница храстових дефолијатора (*Tortricidae*, *Geometridae*); ШУ Кладово: ГЈ Цветановац: Одељење 90е висока шума китњака, граба и липе, површина 3,15 ха, 410-430 мнв, приликом преггледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 3,1 гусеница

храстових дефолијатора (*Tortricidae*, *Geometridae*); Одељење 95а изданацка шума китњака, површина 3,81 ха, 460-705 мнв, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,6 гусеница храстових дефолијатора (*Tortricidae*, остало); Одељење 96ц висока шума букве, китњака, цера и граба, површина 1,54 ха, 420-450 мнв, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 0,5 гусеница храстових дефолијатора (*Geometridae*); ГЈ Подвршко Каменичке шуме: Одељење 34а, изданацка шума китњака, површина 24,46 ха, 210-375 мнв, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 1,8 гусеница храстових дефолијатора (*Tortricidae*, остало); Одељење 35а, изданацка шума граба и цера, површина 46,88 ха, 373-431 мнв, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 0,6 гусеница храстових дефолијатора (остало); Одељење 36а, изданацка шума китњака, површина 15,53 ха, 340-380 мнв, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 4,2 гусеница храстових дефолијатора (остало); Одељење 37а изданацка шума китњака, површина 22,03 ха, 335-370 мнв, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,8 гусеница храстових дефолијатора (*Geometridae*), Одељење 52а изданацка шума китњака, површина 24,63 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 4,1 гусеница храстових дефолијатора (остало), Одељење 67а девастирана шума сладуна, површина 31,21 ха, 70-121 мнв приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,7 гусеница храстових дефолијатора (*Geometridae*), ГЈ Каменичка Река 2: Одељење 12а висока шума китњака, површине 15,07 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,3 гусеница храстових дефолијатора (*Tortricidae*, остало), Одељење 22а висока шума китњака, површине 3,9 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,9 гусеница/лутки храстових дефолијатора (*Geometridae*), Одељење 24ц висока шума китњака, граба и липе, површине 8,13 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 5,9 гусеницав храстових дефолијатора (*Tortricidae*, остало), Одељење 25а, висока шума китњака, граба и липе, површине 8,13 ха, 380-450 мнв, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 0,9 гусеница храстових дефолијатора (*Tortricidae*), Одељење 34б висока шума китњака, граба и липе, површине 7,85 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 51а изданацка шума китњака, површине 9,61 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,9 гусеница/лутки храстових дефолијатора (*Tortricidae*), Одељење 54а изданацка шума китњака, површине 19,15 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница храстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, ШУ Доњи Милановац: ГЈ Мироч: Одељење 5а висока шума

китњака, површине 3,85 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,5 гусеница хрстових дефолијатора (*Tortricidae*, остало); Одељење 5ц висока шума китњака, површине 7,27 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 3,8 гусеница хрстових дефолијатора (*Tortricidae*); Одељење 22а висока шума китњака, граба и липе, површине 16,91 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора, Одељење 40а висока шума китњака, граба и липе, површине 7,33 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора, Одељење 41а изданацка шума граба и китњака, површине 8,14 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора, Одељење 53а висока шума китњака, површине 21,15 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 1,8 гусеница хрстових дефолијатора (остало); Одељење 53б висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 2,54 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 4,2 гусенице хрстових дефолијатора (*Tortricidae*); Одељење 54а висока шума китњака, површине ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора, Одељење 55а висока шума китњака, граба и липе, површине 2,80 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора, Одељење 57а висока шума китњака, површине 8,82 ха, приликом прегледа није утврђено оштећење лисне масе, није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора, ГЈ Бољетин Пецка бара: Одељење 10б изданацка шума сладуна и цера, површине 1,93 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 24а, изданацка шума букве, површине 2,78 ха, 200-260 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 24ц, изданацка шума цера, површине 23,77 ха, 150-370 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 25а, изданацка шума цера и сладуна, површине 20,76 ха, 150-330 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 26а, изданацка шума цера и китњака, површине 3,87 ха, 120-190 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 27а, изданацка шума цера и сладуна, површине 12,74 ха, 110-310 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 27ц, изданацка шума сладуна и цера, површине 3,81 ха, 290-325 мнв, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, ГЈ Дели Јован 1: Одељење 8б висока шума китњака, површине 4,40 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 3,2 гусенице хрстових дефолијатора (*Tortricidae*); Одељење 9а висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 1,18 ха, приликом прегледа утврђен је степен оштећења лисне масе до 5%, пребројавањем и прерачунавањем на 1000 листова утврђено је присуство 2,2 гусенице хрстових дефолијатора (*Tortricidae*); Одељење 43б висока шума китњака,

површине 2,75 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 45а висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 15,14 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 48б висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 0,73 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 49ц висока шума букве, китњака, цера и граба, површине 4,32 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, ШУ Зајечар: ГЈ Вршка Чука Баба Јона Трећи Врх: Одељење 37а изданацка мешовита шума цера и сладуна, површине 21,56 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 39а изданацка мешовита шума цера и сладуна, површине 5,64 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 40б изданацка мешовита шума цера и сладуна, површине 5,37 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 75ц изданацка мешовита шума сладуна и цера, површине 1,88 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 76а изданацка мешовита шума китњака и цера, површине 8,77 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 83а изданацка мешовита шума цера и сладуна, површине 18,45 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 83б, изданацка мешовита шума цера и сладуна, површине 4,18 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 83ц висока шума цера, китњака, сладуна, медунца и граба, површине 2,32 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, Одељење 84а изданацка мешовита шума цера и сладуна, површине 18,03 ха, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, ГЈ Шашка Студена Селачка река: Одељење 24ц изданацка шума китњака и грабае, површине 4,53 ха, , приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, КО Зајечар парцела бр. 759 шума цера и сладуна, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, КО Леновац шума цера и сладуна, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, КО Лесковац шума цера и сладуна, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница хрстових дефолијатора и није уочено оштећење крошње, КО Зајечар парцела бр. 759 шума цера и сладуна, приликом прегледа није утврђено присуство гусеница дефолијатора хрстових и није уочено оштећење крошње.

Утврђене бројности гусеница дефолијатора храста су већином у корелацији са подацима у бази података Основа FPM.

## ШГ Борања -Лозница

**Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује ШГ Борања -Лозница**

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
<b>ШУ Ваљево</b>					
Јаутина	16/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	15/b	0,0	0,0	0,0	0,0
	41/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Подгорина „Вис“	17/a	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ШУ Крупањ</b>					
Троноша	1/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	8/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Мишковац Језур	3/b	1,0	0,0	0,0	1,0
	23/a	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>ШУ Шабац</b>					
Цер-Видојевица	2/a	0,0	0,0	0,5	0,0
	17/b	Неважећи узорак			
	29/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	85/d	0,0	0,0	0,0	0,0
	174/b	Неважећи узорак			

Шумско газдинство "Борања" Лозница доставило је узорке храстових гранчица са тек 1 локалитета, услед како немогућности приступа толико и тешких и неповољних временских прилика у назначеном периоду узорковања. Узорци су сакупљени са подручја шумских управа Ваљево, Крупањ и Шабац. У односу на предходну годину, лабораторијска анализа је показала да се на узорцима из ШГ Борања, нису развиле гусенице. Резултати лабораторијске анализе бројности раних храстових дефолијатора, приказани у табели, указују на то да се у пролеће, голобрст или значајније просветљавање круна, не очекују у овом подручју. Ипак теренски обилазак ових површина препоручује се, како ради поређења, тако и ради увида у овогодишње измењено стање и евидентирање евентуални присутних штета од ових врста лептира, те сходно томе даљих препорука и прогноза.

Помоћу светлог чаршава поменути ангажовани секући лист по лист маказама, са на истим гусеницама РХ дефолијатора и то од различитих храстова, како се гусенице не би стресале због екстремне суше, спуштали су их на површину истог, пребројали количину комада листова на којима су оштећења утврђена, била видљива и за сваку површину број ларви ових лептира по групама. Овако је потврђено већ једним методом извршено, утврђивање бројности гусеница храстових дефолијатора и процена степена оштећења лисне масе, на основу броја гусеница из основних група раних храстових дефолијатора из сакупљених узорака грана са истих терена, којима би се у лабораторији отворили пупољци (где у стадијуму јаја, ови лептири презимљавају) и где би гусенице почеле да једу. Добијени резултати су прво поређени (они добијени лабораторијским методом се пореде са онима методом из пролећног - првог турнуса теренских обилазака).

На основу ових закључака су добијени закључци и направљене прогнозе. Касније су такви подаци искоришћени, па прилагођени, потом бивају унешени у базу, а наведене вредности у табелама и тексту који се односи на већ поменуто утврђивање присуства гусеница Geometridae-a, Tortricidae-a и осталих раних дефолијатора, али и гусеница губара дају пресек и реално стање о абунданцији пре свега на терену са реперезентативних површина.

Резултати прегледа након доласка са терена и тако сакупљени резултати наведени су у следећој табели:

Газдинска јединица Одељење, одсек КО	Површина (ha)	Шумска састојина	Број гусеница раних храстових дефолијатора на 1000 листова (Geometridae, Tortricidae и остало)	Оштећење лисне масе (%)
<b>ШУ Крупањ</b>				
Троноша 1/a	16,47	Изданачка шума цера	23,5	до 10%
Троноша 8/b	8,40	Висока шума цера, китњака, сладуна, медуница и граба	15,4	до 10%
Мишковац - Јежур 3/b	6,51	Висока шума китњака, цера и граба	15,1	до 10%
Мишковас - Јежур 23/a	6,25	Изданачка шума китњака	16,2	до 10%
<b>ШУ Шабац</b>				
Цер - Видојевица 2/a	13,08	Изданачка шума сладуна и цера	0,9	до 10%
Цер - Видојевица 17/b	6,78	Изданачка мешовита шума цера и китњака	1,9	до 10%
Цер - Видојевица 29/a	14,91	Изданачка мешовита шума китњака и сладуна	1,1	до 10%
Цер - Видојевица 85/d	3,63	Изданачка мешовита шума китњака, крупнолисне липе и цера	0,9	до 10%
Цер - Видојевица 174/b	7,53	Изданачка мешовита шума китњака и цера	4,1	до 10%
<b>ШУ Ваљево</b>				
Јаутина 15/b	4,03	Изданачка мешовита шума	4,7	до 10%

		китњака, букве и цера		
Јаутина 16/с	0,41	Изданачка мешовита шума цера и китњака	3,1	до 10%
Подгорина - Вис 17/а	21,96	Изданачка мешовита шума сладуна, цера и китњака	2,0	до 10%

У следећој табели је провера урађена од стране надлежних из Подрињског округа, дипл.инж. шум. Из „Борања“, Шумског газдинства Лозница, а Ш. Управа где су ово добили као резултате они на чијим се ревирима саме огледне површине и налазе:

ШУ	ГЈ	Од.	Geom. број гусен.	Tortr. број гусен.	Geomet. на 1000 листова	Tortric. на 1000 листова	Остали на 1000 листов.	Прогноза Укупно на 1000 листова
Крупањ	Троноша	1а	9	0	8.67	0.00	10.60	19.27
Крупањ	Троноша	8б	14	0	12.80	0.00	10.97	23.77
Крупањ	М.-Јежур	3 б	7	0	6.94	0.00	7.93	14.87
Крупањ	М.-Јежур	23а	9	0	8.58	0.00	5.72	14.30
Шабац	Цер-Видојевица	2б	1	3	0.97	2.91	0.00	3.88
Шабац	Цер-Видојевица	17б	1	2	0.98	1.95	0.00	2.93
Шабац	Цер-Видојевица	29а	2	0	1.96	0.00	0.00	1.96
Шабац	Цер-Видојевица	85д	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Шабац	Цер-Видојевица	174б	1	1	0.95	0.95	0.00	1.90
Ваљево	Јаутина	15б	4	5	3.98	4.98	0.00	8.96
Ваљево	Јаутина	16ц	5	5	4.76	4.76	0.00	9.52
Ваљево	Подгорина-Вис	17а	3	4	3.00	4.00	0.00	7.00
	<b>СУМА</b>		<b>56.00</b>	<b>20.00</b>	<b>53.59</b>	<b>19.55</b>	<b>35.21</b>	<b>108.35</b>
							просек	<u>8,75</u>

Лабораторијски метод дао је резултате који нису назначили да ће бројније и вечи их број гусеница бити у природи, и у следећој табели су из тромесечног извештаја, метод гранчице у води. Постоји и могућност да су сакупљене тада доживеле и смразавање, или да су се из неких разлога осушиле и са њима угибали и инсекти, у јајету.

### ШГ Расина-Крушевац

**Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује ШГ Расина-Крушевац**

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
ШУ Александравац					

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
Жупске шуме	130/f	0,0	0,0	0,0	0,0
	133/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	148/f	0,0	0,0	0,0	0,0
	54/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	108/j	0,0	0,0	0,0	0,0
	112/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Г. Вратари	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Брус					
Бруске шуме	145/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	158/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Батотске планине	79/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Жуњачке планине	188/l	0,0	0,0	0,0	0,0
	112/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Златари	1,2	0,0	0,0	1,2
ШУ Крушевац					
Петинска река	98/a	1,2	0,0	0,0	1,2
Јабланичка река	108/b	1,2	0,0	0,0	1,2
Приватне шуме	М. Шилеговац	0,0	0,0	0,0	0,0
Срндаљска река	124/d	0,0	0,0	0,0	0,0
	110/a	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Ражањ					
Буковик I	12/f	0,0	0,0	0,0	0,0
	109/f	0,0	0,0	0,0	0,0
Буковик II	142/b	0,0	0,0	0,0	0,0
	40/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Послонске планине	12/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	59/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Шетка	1,2	0,0	0,0	1,2
ШУ Трстеник					
Трстеничке шуме	6/c	1,3	0,0	1,3	2,6
	21/b	2,0	2,0	0,0	4,0
	62/m	0,0	0,0	0,0	0,0
	39/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	74/b	1,8	0,0	0,9	2,8
Приватне шуме	Осаоница	1,8	0,0	0,9	2,8

ШГ „Расина“ Крушевац доставило је узорке хрстових гранчица 14. 02. 2025. године са 30 локалитета, из 5 шумских управа (Александровац, Брус, Крушевац, Ражањ и Трстеник). У лабораторији Института за шумарство, стандардним праћењем и анализом сваког постављеног узорка, установљено је да је у свим шумским управама дошло до значајног смањења бројности гусеница и то за већину локалитета чија се бројност пореди са прошлогодишњом. Изузетно на подручју ШУ Трстеник, у ГЈ Трстеничке шуме из узорака се развио мали број гусеница, и то савијача, а број гусеница

најчешћих врста хрстових дефолијатора из осталих редова лептира (земљомерке, совице) детектован је у одељењима б/с, 21/б, 62/т и 74/б ( управо као и прошле године, но у мањем броју). Сличана ситуација на подручју ШУ Ражањ, и ШУ Брус.

У периоду од 09. 06. до 13. 06. 2025. године, маршрутном методом, радне екипе обишле су наведене локалитете:

1. ГЈ Срдeљска река, од. 101/а, Висока шума букве Р = 25.51 ha
2. ГЈ Срдeљска река, од. 110/а, Висока шума букве Р = 3.75 ha
3. ГЈ Срдeљска река, од. 121/а, Висока шума букве Р = 3.75 ha
4. ГЈ Буковик I, 78/а, Издавачка шума букве, Р = 17.62 ha
5. ГЈ Буковик I, 78/б, Вештачки подигнута састојина осталих четинара, састојина дуглазије, Р = 0,13 ha
6. ГЈ Буковик I, 102/а, Издавачка шума букве, Р = 23.34 ha
7. ГЈ Буковик I, 103/а, Издавачка шума букве, Р = 23.10 ha
8. ГЈ Бруске шуме , од. 161 /б, Вешт. подигнута шума дуглазије и смрче, Р = 1,72 ha
9. ГЈ Бруске шуме , од. 167/ф, Семенска састојина питомог кестена, Р = 0,35 ha
10. ГЈ Бруске шуме , од. 161 /б, Вешт. подигнута састојина црног бора, Р = 1,85 ha
11. ГЈ Жупске шуме, од. 130/ф, Издавачка шума цера и сладуна Р = 0.81 ha
12. ГЈ Жупске шуме, од. 133/а, Висока састојина сладуна и цера Р = 3.32 ha
13. ГЈ Жупске шуме, од. 132/а, Висока састојина сладуна и цера, Р = 14,65 ha
14. Трстеничке шуме од. 20/а Издавачка шума китњака и цера Р = 23.12 ha
15. Трстеничке шуме од. 21/а Издавачка шума китњака и цера Р = 5.70 ha
16. Трстеничке шуме од. 21/б Издавачка шума китњака и цера Р = 19.42 ha
17. Трстеничке шуме од. 22/а Издавачка шума китњака и цера Р = 6.70 ha
18. Трстеничке шуме од. 23/а Издавачка шума китњака и цера Р = 31.26 ha
19. Послонске шуме од. 58/с Издавачка шума букве Р = 1.45 ha
20. Послонске шуме од. 69/ б Издавачка шума цера и сладуна Р = 23.68 ha
21. Послонске шуме од. 70/а Мешовита шума багрема Р = 0.58 ha
22. Послонске шуме од. 70/д Издавачка шума цера и сладуна Р = 21.62 ha

У табели 17. су резултати пролећног прегледа састојина на присуство раних хрстових дефолијатора сумарно (утврђивање присуства гусеница Geometridae, Tortricidae и осталих раних дефолијатора, али и гусеница губара на 1000 листова).

Газдинска јединица Одељење, одсек КО	Површина (ha)	Шумска састојина	Број гусеница раних хрстових дефолијатора на 1000 листова	Праг штетности	Оштећење лисне маса (%)
<b>ШУ Крушевац</b>					
Срдeљска река 124/д	9,78	Издавачка мешовита шума цера	9,6	не	до 10%
Срдeљска река 110/а	21,99	Издавачка мешовита шума цера	10,0	не	до 10%
Јабланичка река 58/б	10,53	Издавачка мешовита шума китњака	8,5	не	до 10%

Петинска река 98/а	13,56	Изданачка мешовита шума китњака	10,8	не	до 10%
КО Мали Шиљеговац	3,00	Изданачка мешовита шума сладуна	2,0	не	до 10%
<b>ШУ Брус</b>					
Бруске шуме 145/а	24,44	Изданачка шума сладуна	3,6	не	до 10%
Бруске шуме 158/а	26,38	Изданачка мешовита шума сладуна	5,1	не	до 10%
Батотске планине 78/к	5,95	Изданачка мешовита шума китњака	3,9	не	до 10%
Жуњачке планине 118/б	12,99	Изданачка мешовита шума сладуна	5,5	не	до 10%
КО Златари	1,09	Изданачка мешовита шума сладуна	0,8	не	до 10%
<b>ШУ Александровац</b>					
Жупске шуме 54/а	8,63	Девастирана шума китњака	4,4	не	до 10%
Жупске шуме 130/а	0,81	Изданачка мешовита шума цера и ост. лишћара	0,6	не	до 10%
Жупске шуме 148/ф	24,36	Изданачка мешовита шума сладуна	0,5	не	до 10%
Жупске шуме 133/а	3,32	Висока шума сладуна, цера и лужњака	1,0	не	до 10%
Жупске шуме 108/ј	2,96	Девастирана шума сладуна	0,5	не	до 10%
Жупске шуме 112/а	8,64	Изданачка мешовита шума сладуна	0,9	не	до 10%
КО Горњи вратари	0,20	Изданачка мешовита шума сладуна	1,5	не	до 10%
<b>ШУ Трстеник</b>					
Трстеничке шуме 6/с	17,18	Изданачка мешовита шума китњака	4,7	не	до 10%

Трстеничке шуме 21/б	19,42	Изданачка мешовита шума китњака	7,1	не	до 10%
Трстеничке шуме 39/а	30,11	Изданачка мешовита шума сладуна	6,4	не	до 10%
Трстеничке шуме 62/т	1,47	Изданачка мешовита шума китњака	8,5	не	до 10%
Трстеничке шуме 74/б	20,68	Изданачка мешовита шума китњака	7,9	не	до 10%
КО Осаоница	0,85	Изданачка мешовита шума китњака	6,6	не	до 10%
<b>ШУ Ражањ</b>					
Послонске планине 12/а	18,31	Изданачка мешовита шума цера	5,7	не	до 10%
Послонске планине 59/а	9,91	Изданачка мешовита шума цера	7,8	не	до 10%
Буковик I 12/ф	1,84	Изданачка мешовита шума цера	6,9	не	до 10%
Буковик I 109/ф	0,78	Изданачка мешовита шума китњака	7,5	не	до 10%
Буковик II 40/б	1,68	Изданачка мешовита шума китњака	7,8	не	до 10%
Буковик II 142/б	1,39	Изданачка мешовита шума цера	7,4	не	до 10%
КО Шетка	30,00	Изданачка мешовита шума цера	10,2	не	до 10%

### ШГ Топлица-Куршумлија

**Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака граница на подручју којим газдује ШГ Топлица-Куршумлија**

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
ШУ Блаце					
Јаворац	36/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Пребрза	0,0	0,0	0,0	0,0
Велики Јастребац	12/а	0,0	0,0	0,0	0,0
	48/б	0,0	0,0	2,7	2,7
	63/а	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Куршумлија					
Краваре	19/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Сагоњска црна чука	25/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Висока	0,0	0,0	0,0	0,0
	Самоково	0,0	0,0	0,0	0,0
	Љуша	0,0	0,0	0,0	0,0
	Шатра	0,0	0,0	0,0	0,0
Рударе	3/а	1,8	0,0	0,9	2,8
	98/а	0,0	0,0	0,0	0,0
	87/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Соколовица	4/б	0,0	0,0	0,0	0,0
Бабица	29/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Дуги Део - Бањска	94/б	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Прокупље					
Пасјача	119/а	0,0	0,0	0,0	0,0
	10/а	0,0	0,0	0,0	0,0
	75/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Видојевица	7/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Мали Јастребац	19/с	0,0	0,0	0,0	0,0
Велики Јаст.Прокуп.	106/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Ргајске планине	10/а	0,0	0,0	0,0	0,0
	75/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне	Д. Коњуша	0,0	0,0	0,0	0,0
	Доротић	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бејашница	0,0	0,0	0,0	0,0

ШГ Топлица Куршумлија доставило је узорке хрстових гранчица (од дана 19. 02. 2025.) са локалитета, из 3 шумске управе (Прокупље, Блаце, Куршумлија). У односу на прошлу годину изузетно и једино гусенице се јављају у ГЈ Рударе од. 3/. Стање је обавезно ипак проверити теренским обиласком на пролеће. У лабораторији Института за шумарство, , установљено је да на осталим достављеним гранчицама осталих узорака овог газдинства нису била положена јаја најчешћих врста хрстових дефолијатора из реда лептира (савијачи, земљомерке, совице). Узимајући у обзир да је реч о лабораторисјким анализама и релативно малом узорку, претпоставља се да ће у пролећном прегледу бити констатовано присуство појединих врста из претходно наведених фамилија, да ће њихова активност бити значајно испод прага штетности али што је неопходно упоредити и проверити.

Контрола редовног пролећног прегледа обухватила је следеће локалитете:

1. ГЈ Пасјача од 1/с Састојина белог бора P = 0.22 ha
2. ГЈ Пасјача од 2/а Састојина црног бора P = 3.68 ha
3. ГЈ Пасјача од 2/ј Састојина белог бора P = 1.50 ha
4. Г.Ј. Велики Јастребац, од. 134 а, Издавачка шума букве, P = 3.34 ha
5. Г.Ј. Мали Јастребац, од. 7 Издавачка мешовита шума букве P = 28.53 ha,
6. ГЈ Бабица 12/а, Висока једнодобна шума букве P = 19,91 ha,
7. ГЈ Велики Јастребац I – Блачки, од. 62/а, Висока једнодобна шума букве P = 33,05 ha
8. ГЈ Сагоњска Црна Чука, Од. 25/а, Мешовити младик свих хростова у том газдинству 1:1:1, цер, сладун, китњак
9. Рударе 30 /а Мешовита шума цера, китњака и сладуна P = 1.50 ha
10. Рударе 32/а Мешовита шума цера, китњака и сладуна P = 1.20 ha
11. ГЈ Добри До од.36/а, Издавачка састојина букве P = 22.65 ha
12. ГЈ Велики Јастребац 47/и, Мешовита шума цера, P = 0.90 ha

У следећој табели дат је налаз корисника шума о раним хростовим дефолијаторима

Шумска управа	Газдинска јединица	Одељење	Одсек	Процент оштећења лисне масе	Састојинска целина
Куршумлија	Рударе	3	а	без оштећења	
Куршумлија	Рударе	98	а	10% оштећење лисне масе	
Куршумлија	Рударе	32	а	без оштећења	
Куршумлија	Бабица	29	а	10% оштећење лисне масе	
Куршумлија	Дуги деобањска црна чука	94	б	10% оштећење лисне масе	
Куршумлија	Рударе	87	а	Без оштећења	
Куршумлија	Куршумлија	Висока		Без оштећења	издавачка китњака и цера
Куршумлија	Сагоњевска црна чука	25	а	Без оштећења	
Блаце	Велики Јастребац-Блаце И	12	а	Без оштећења	

Блаце	Велики Јастребац- Блаце II	48	b	Без оштећења	
Блаце	Велики Јастребац- Блаце II	63	a	Без оштећења	
Блаце	Јаворац	36	a	Без оштећења	
Блаце	Блаце	Пребреза		10% оштећење лисне масе	изданачка сладуна и цера
Прокупље	Пасјача	119	a	10% оштећење лисне масе	
Прокупље	Ргајске планине	10	a	10% оштећење лисне масе	
Прокупље	Мали Јастребац	19	c	Без оштећења	
Прокупље	Ргајске планине	75	c	10% оштећење лисне масе	
Прокупље	Прокупље	Горња Бејашница		10% оштећење лисне масе	изданачка сладуна и цера
Прокупље	Прокупље	Ђушница		10% оштећење лисне масе	изданачка сладуна и цера
Прокупље	Прокупље	Добротић		10% оштећење лисне масе	изданачка сладуна и цера
Прокупље	Велики Јастребац- Прокупачки	106	a	Без оштећења	

У поређењу се може закључити да је тек теренски у првом пролећном турнусу, дао најреалнију слику о губитку лисне масе на терену. На свим површинама које смо обишли маршрутно, уочен је губитак лисне масе нешто изнад прага значајности, док је изузетно појединачно уочен, скоро голобрст али у самим врховима и на новим избојцима појава пепелнице.

#### Шумско газдинство „Пирот“ - Пирот

Шумско газдинство Пирот је доставило 5 узорак гранчица и сви узорци су били валидни. Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорак гранчица на подручју којим газдује ШГ Пирот

	Одељење	Број гусеница на 1000 листова
--	---------	-------------------------------

Газдинска јединица	КО	<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупн о
ШУ Пирот					
Видлич	27/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Нишава	19/а	2,0	0,0	0,0	2,0
Приватне шуме	Рудиње	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Церова	0,0	0,0	0,0	0,0
СПЦ	Темска	0,0	0,0	0,0	0,0

Након завршетка лабораторијске анализе узорака гранчица, резултати сугеришу да се не очекује повећање бројности раних хрстових дефолијатора. Ипак, важно је имати у виду да су ови закључци изведени из лабораторијских анализа и релативно ограниченог узорка. Због тога се може очекивати да ће просечна вредност у пролећном теренском прегледу бити нешто виша.

Контрола бројности популације раних хрстових дефолијатора у олисталим састојинама на терену

Контрола присуства раних хрстових дефолијатора у олисталим састојинама на терену извршена је у периоду од 12. до 16. маја 2025. године.



**Слике 1 и 2** – Сакупљање узорака и изглед лисне масе на терену на подручју ШГ Пирот (мај 2025.)

Приликом контролног прегледа састојина утврђено је да је степен оштећења лисне масе као последица дејства ових штеточина врло низак, оштећења су присутна само спорадично и општа оцена оштећења не прелази 2-5% (слике 3 и 4).



**Слике 3 и 4** – Преглед узорака и изглед лисне масе узорака на подручју ШГ Пирот (мај 2025.)

Резултати контролног прегледа храстових састојина приказани су у табели.

Табела: Резултати прегледа олисталих састојина на терену на подручју којим газдује ШГ Пирот (мај 2025.)

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Резултати прегледа олисталих састојина на терену од стране Института за шумарство (мај)					
<b>ШУ Пирот</b>					
“Видлич”	27 а	2,0	0,0	0,0	2,0
ГЈ “Нишава”	19/а	1,4	1,4	2,7	5,5
Приватне шуме	КО Церова	1,5	0,0	0,0	1,5
Приватне шуме	КО Рудиње	0,0	1,1	2,2	3,3
С.П.Црква	КО Темска	0,7	0,0	0,7	1,4
Резултати прегледа олисталих састојина на терену од стране ШГ Пирот (мај)					
“Видлич”	27 а	0,7	0,0	0,0	0,7
ГЈ “Нишава”	19/а	1,9	1,0	1,0	3,9
Приватне шуме	КО Церова	0,8	0,8	0,0	1,6
Приватне шуме	КО Рудиње	0,0	0,9	0,9	1,8
С.П.Црква	КО Темска	1,6	0,8	0,0	2,4

Као што се из приказане горње табеле види, присуство гусеница раних храстових дефолијатора приликом контролних прегледа је констатовано у ниској бројности популације која износи од 1,4 до 5,5 гусеница на 1000 листова (слике 5, 6, 7).



Слике 5, 6 и 7 – Гусенице раних храстових дефолијатора сакупљене у мају 2025. на подручју којим газдује ШГ Пирот

Иако су гусенице раних храстових дефолијатора у моменту прегледа биле у раним фазама развића, анализа узорака у олисталим састојинама указује на то да се током пролећа 2026. године на подручју којим газдује ШГ Пирот, на горенаведеним локалитетима са којих су сакупљани и прегледани узорци, не очекује значајније просветљавање круна проузроковано дејством ових штеточина.

Шумско газдинство Ниш је доставило 30 узорака гранчица и сви узорци су били валидни.  
Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује ШГ Ниш

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укуп.
ШУ Алексинац					
Мали Јастребац I	12/a	3,3	0,0	1,1	4,4
Мали Јастребац II	20/c	0,0	0,0	1,0	1,0
	22/b	0,0	0,0	6,2	6,2
Велики Јастребац	57/b	1,7	0,0	1,1	2,8
Обла Глава	85/b	0,0	1,2	0,0	1,1
	106/b	0,0	2,3	0,0	2,3
Липовачко - Црнобарске шуме	51/a	3,3	0,0	3,3	6,6
ШУ Ниш - Бела Паланка					
Каменички Вис I	27/a	0,0	1,3	0,0	1,3
Каменички Вис II	48/a	3,1	0,0	0,0	3,1
Сврљишко-Гулијанске пл.	5/b	6,1	0,0	1,1	7,2
Селичевица - Коритник	7/a	3,6	0,0	2,2	5,8
Селичевица - Коритник	37/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Бабичка гора	10/e	5,7	0,0	1,0	6,7
Сува пл. Три локве	12/b	0,0	1,4	1,4	2,8
ШУ Сокобања					
Ртањ	22/a	0,0	1,1	1,7	1,7
Обла глава	21/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Девица	44/b	2,2	0,0	2,3	4,5
	58/b	0,0	0,0	3,3	3,3
Буковик - Мратиња	65/b	0,0	0,0	0,0	0,0
	113/b	0,0	0,0	0,0	0,0
	Поружница	3,9	0,0	1,1	5,0

Шуме сопственика	Трубаревац	3,8	1,0	1,7	6,5
	Шарбановац	2,7	0,0	0,0	2,7
	Бели Поток	0,0	0,0	0,0	0,0
	Сесалац	1,1	0,0	0,0	1,1
	Сесалац	0,0	0,0	0,0	0,0
	Сесалац	0,0	2,1	0,0	2,1
	Шарбановац	0,0	1,3	0,0	1,3
	Врмца	1,3	0,0	0,0	1,3
	Николинац	3,6	0,0	4,1	7,7

Резултати лабораторијске анализе узорака приказани у табели показују да су рани хрстови дефолијатори у оквирима природне бројности. Стога, не очекују се оштећења лисне масе проузрокована исхраном њихових гусеница током пролећа ове године.

На сталним огледним површинама за утврђивање бројности раних хрстових деволијатора извршено је бројање гусеница на 1000 листова, као и процена оштећења лисне масе. Није примећено да је дошло до значајних оштећења лисне масе ни на једној од прегледаних локација. Ситуација на терену је изузетно добра што се тиче хрстових дефолијатора. У неким газдинским јединицама гусенице раних хрстових дефолијатора нису уопште пронађене.

Табела: Резултати прегледа бројности раних хрстових деволијатора на подручју којим газдује ШГ Ниш

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укуп.
ШУ Алексинац					
Велики Јастребац	1/б	4,0	1,0	7,0	13,0
Велики Јастребац	57/б	6,0	1,0	17,0	24,0
Мали Јастребац II	22/б	6,0	0,0	4,0	10,0
Мали Јастребац II	20/с	5,0	1,0	4,0	10,0
Мали Јастребац II	55/а	2,0	1,0	2,0	5,0
Мали Јастребац II	92/б	13,0	1,0	2,0	1,0
Мали Јастребац I	10/а	1,0	3,0	1,0	5,0
Мали Јастребац I	12/а	4,0	2,0	4,0	10,0
Обла Глава	106/б	8,0	0,0	4,0	12,0
Обла Глава	103/а	5,0	0,0	1,0	6,0

Обла Глава	98/a	4,0	0,0	1,0	5,0
ШУ Ниш - Б. Паланка					
Сврљишко-гул. пл.	5/b	4,0	0,0	1,0	5,0
Селичевица Коритник -	7/a	1,0	1,0	5,0	1,0
Селичевица Коритник -	37/a	3,0	2,0	3,0	8,0
Бабичка гора	10/e	12,0	1,0	5,0	18,0
Каменички вис I	27/a	1,0	2,0	4,0	7,0
Каменички вис II	48/a	17,0	0,0	1,0	18,0
Сува пл. - Три локве	12/b	1,0	1,0	4,0	6,0
ШУ Сокобања					
Ртањ	47/a	5,0	0,0	9,0	14,0
Девица	44/b	18,0	0,0	13,0	31,0
Девица	58/b	1,0	0,0	0,0	1,0
Буковик - Мратиња	15/b	14,0	4,0	11,0	29,0
Буковик - Мратиња	65/b	3,0	0,0	0,0	3,0
Буковик - Мратиња	113/b	0,0	1,0	0,0	1,0
Буковик - Мратиња	116/b	0,0	2,0	0,0	2,0
Обла глава	21/a	2,0	0,0	0,0	2,0
Приватна шума	Поружница	1,0	0,0	0,0	1,0
Приватна шума	Сесалац	12,0	0,0	2,0	14,0

У периоду од 27-30. маја 2025. године извршена су теренска истраживања дијагностике штетних организама и процена оштећења лисне масе услед исхране раних и средње раних дефолијатора.

Табела: Резултати прегледа бројности раних хрстових деволијатора на подручју којим газдује ШГ Ниш

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укуп.
ШУ Алексинац					
Липовачко Црнобарске шуме -	47/a	6,0	1,0	1,0	8,0
Липовачко Црнобарске -	51/a	0,0	0,0	1,0	1,0

шуме					
Липовачко Црнобарске шуме	- 55/a	5,0	1,0	3,0	9,0
Обла Глава	85/b	4,0	0,0	2,0	6,0
ШУ Ниш - Б. Паланка					
Бабичка гора	2/b	4,0	0,0	2,0	6,0
Бабичка гора	10/e	1,0	1,0	1,0	3,0
ШУ Сокобања					
Ртањ	22/a	5,0	1,0	4,0	10,0
Буковик - Мратиња	15/b	3,0	0,0	1,0	4,0
Буковик - Мратиња	65/b	0,0	0,0	2,0	2,0
Приватна шума	Николина ц	2,0	0,0	1,0	3,0

На основу прегледаних узорака констатовано је да су хрстови дефолијатори испод прага штетности. Лисна маса није оштећена.

### ШГ Деспотовац

Током фебруара 2025.г. достављени су узорци зимских гранчица цера (*Quercus cerris*) и китњака (*Quercus petraea*) за утврђивање бројности штеточина. У наставку су приказани резултати прегледа, из којих се примећује да гусенице најважнијих штеточина нису констатоване.

Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује ШГ Деспотовац

Газдинска јединица КО	Одељење м.з.	Број гусеница на 1000 листова				
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Губар	Остало	Укупно
Деспотовачке шуме	31b	0	0	0	0	0
	51i	0	0	0	0	0
Ресавица	-	0	0	0	0	0
Топоње	-	0	0	0	0	0
Сењско – Стуб. шуме	43o	0	0	0	0	0
Честобродица	69c	0	0	0	0	0
Левачке шуме - Царина	23a	0	0	0	0	0
	5b	0	0	0	0	0
Д. Штипље	-	0	0	0	0	0

Јухор 2	12d	0	0	0	0	0
---------	-----	---	---	---	---	---

Табела: Бројност дефолијатора теренски преглед

Газдинска јединица КО	Одељење м.з.	Број гусеница на 1000 листова				
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Губар	Остало	Укупно
Деспотовачке шуме	31b	0	0	0	0	0
	51i	0	0	0	0	0
Ресавица	-	0	0	0	0	0
Топоње	-	0	0	0	0	0
Сењско - Стубичке шуме	43o	0	0	0	0	0
Честобродица	69c	0	0	0	0	0
Левачке шуме - Царина	23a	0	0	0	0	0
	5b	0	0	0	0	0
Д. Штипље	-	0	0	0	0	0
Јухор 2	12d	0	0	0	0	0

Прегледом терена у одабраним одељењима нису констатовани дефолијатори, осим у ГЈ Деспотовачке шуме одељењу 4d где је констатовано неколико гусеница савијача (*Tortricidae*).

### ШГ Голија-Ивањица

Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује ШГ Голија-Ивањица

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
<b>ШУ Чачак</b>					
Вујан – Буковик	7/a	2.2	1.3	0.0	3.5
Рожањ – Јељен	48/a	2.6	0.0	1.1	3.7
Овчар – Каблар	14/a	4.2	1.1	0.0	5.3
Вујан – Буковик	1/d	2.3	0.0	1.6	3.9
<b>ШУ Ивањица-Кушићи</b>					
Клековица	27/b	3.1	0.0	1.3	4.4

Из подручја ШГ Голија Ивањица достављено је као и претходних година 5 узорака (четири из ШУ Чачак и један из ШУ Ивањица-Кушићи). Резултати лабораторијске анализе прегледаних узорака указују да се на подручју овог газдинства ни у једном случају не очекује повећање бројности хрстових дефолијатора током 2025. године.

У периоду од 02-06. јуна 2025. године извршена су теренска истраживања дијагностике штетних организама и процена оштећења лисне масе услед исхране раних и средње раних дефолијатора.

Табела: Резултати теренског прегледа на подручју којим газдује ШГ Голија-Ивањица

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
<b>ШУ Чачак</b>					
Рожањ - Јељен	47/а	6,0	1,0	1,0	8,0
Вујан - Буковик	51/а	0,0	0,0	1,0	1,0
Вујан - Буковик	55/а	5,0	1,0	3,0	9,0
<b>ШУ Ивањица</b>					
Клековица	2/б	4,0	0,0	2,0	6,0

Бројност хрстових дефолијатора је испод прага штетности. Лисна маса није оштећена.

### ШГ Пријепоље

Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује ШГ Пријепоље

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
<b>ШУ Прибој</b>					
Црни Врх-Љесковац	13/б	0.0	0.0	0.0	0.0
Прибој Прибојска Бања	9/д	1.8	0.0	0.0	1.8
Кијевача	22/а		0.0	0.0	2.2
Поблаћница II	20/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Поблаћница I	33/д	2.0	0.0	3.6	5.6
Челињак Тмор Соколина	46/б	1.8	0.0	2.4	4.2
Лисја Стјена Гусиње	16/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Чемерно-Бадњеви	26/а	2.3	0.0	1.6	3.9
<b>ШУ Пријепоље</b>					
Гусиње Суви До	32/с	0.0	0.0	0.0	0.0
Лиса-Јасен	59/а	2.2	0.0	0.0	2.2
Рађеновац-Струг.	50/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Власан-Бјелоб.	12/а	0.0	1.2	2.1	3.3
Златар II	34/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	27/с	0.0	0.0	0.0	0.0

Из подручја ШГ Пријепоље прегледано је 14 узорака (осам из ШУ Прибој и шест из ШУ Пријепоље. Резултати лабораторијске анализе прегледаних узорака указују да се на подручју овог газдинства мало повећање бројности хрстових дефолијатора током 2025. године може очекивати у ГЈ Челињак Тмор Соколина (од. 46/б), ГЈ Поблаћница I (од. 33/д), ГЈ Лиса-Јасен (од. 59/а) и ГЈ Власан-Бјелоб. (од. 12/а).

У наставку је приказана бројност штетних инсеката и здравствено стање шумских састојина.

Табела: Резултати теренског прегледа на подручју којим газдује ШГ Пријепоље

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
<b>ШУ Прибој</b>					
Црни Врх-Љесковац	13/b	2.0	5.0	2.0	9.0
Прибој Прибојска Бања	9/d	1.0	2.0	1.0	4.0
Кијевача	22/a	3.0	3.0	3.0	9.0
Поблаћница II	20/a	2.0	3.0	2.0	7.0
Поблаћница I	33/d	1.0	1.0	1.0	3.0
Челињак Тмор Соколина	46/b	2.0	4.0	1.0	7.0
Лисја Стјена Гусиње	16/a	2.0	6.0	1.0	9.0
Чемерно-Бадњеви	26/a	1.0	2.0	2.0	5.0
<b>ШУ Пријепоље</b>					
Гусиње Суви До	32/c	2.0	3.0	3.0	8.0
Лиса-Јасен	59/a	3.0	3.0	2.0	8.0
Рађеновац-Струг.	50/a	1.0	3.0	1.0	4.0
Власан-Бјелоб.	12/a	3.0	5.0	1.0	9.0
Златар II	34/a	2.0	1.0	1.0	4.0
	27/ c	1.0	2.0	1.0	4.0

Приликом прегледа терена утврђено је 5 гусеница савијача (*Tortricidae*) у ГЈ Лиса Стјена Гусиње 33а и 4 гусенице савијача (*Tortricidae*) у ГЈ Лиса Стјена Гусиње одељење 32е.

### ШГ Ужице

Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује ШГ Ужице

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
<b>ШУ Ужице</b>					
Бела Земља	11/a	2.3	1.2	0.0	3.5
Букови	34/a	1.6	0.0	1.4	3.0
Јелова Гора	48/б	3.2	0.0	0.5	3.7
Јеље-Тавник	29/b	2.5	1.6	0.0	4.1
Голубац-Дубовац	б/а	0.0	1.2	0.0	1.2

Из подручја ШГ Ужице прегледано је пет узорака. Резултати лабораторијске анализе указују да се на подручју овог газдинства ни у једном случају не очекује повећање бројности хрстових дефолијатора током 2025. године.

Табела: Резултати теренског прегледа на подручју којим газдује ШГ Ужице

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
<b>ШУ Ужице</b>					
Бела Земља	11/a	1,0	1,0	1,0	3,0
Букови	34/a	2,0	2,0	1,0	5,0
Јелова Гора	48/б	2,5	0,0	0,0	2,5
Јеље-Тавник	29/b	1,0	2,0	0,0	3,0
Голубац-Дубовац	б/а	6,0	6,0	12,0	24,0

## ШГ Београд

ШГ Београд доставило је узорке хрстових гранчица са 19 локалитета из 4 шумске управе (Авала, Липовица, Земун и Рит).

Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује ШГ Београд

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Авала					
Авала	7/m	0,0	1,96	0,0	1,96
	10/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	20/e	2,48	0,0	0,0	2,48
Кошутњак	7/c	0,0	0,0	0,0	0,0
Шуме опственика	Бегалица	0,0	0,84	0,0	0,84
СПЦ	Ман. Раковица	5,07	0,84	0,0	5,91
ШУ Земун					
Драж – Вишњик – Бојчин – Церова греда – Гибавац	9/a	2,82	0,0	0,0	2,82
	13/a	0,0	2,15	0,0	2,15
	18/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Прогарска ада – Црни луг – Зидина – Дренска	8/d	0,0	0,0	0,0	0,0
	13/c	0,0	4,39	0,0	4,39
	23/d	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Липовица					
Липовица	11/f	0,0	0,0	0,0	0,0
	31/a	1,04	0,0	0,0	1,04
	41/h	0,0	0,0	0,0	0,0
Кошутњачке шуме	46/d	5,14	2,06	0,0	7,02
ШУ Рит					
Рит	9/d	0,0	4,52	0,0	4,52
	13/b	3,5	0,81	0,0	0,81
	39/a	0,0	0,0	2,93	2,93

Констатована бројност раних хрстових дефолијатора је генерално испод прага значајности. У подручју ШГ Београд, на локацијама са којих су достављени зимски узорци хрстових гранчица, не очекује се значајније оштећење лисне масе, узроковано исхраном гусеница раних хрстових дефолијатора.

Табела: Резултати теренског прегледа хрстових дефолијатора на подручју којим газдује ШГ Београд

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Авала					
Авала	7/m	0.00	2.18	0,0	2.18
	10/a	0.00	3.00	0,0	3.00
	20/e	2.40	0.00	0,0	2.40
Кошутњак	7/c	0.00	1.19	0,0	1.19
Шуме опственика	Бегалица	0.00	0.00	0.00	0.00
СПЦ	Ман. Раковица	0.00	0.00	0.00	0.00
ШУ Земун					
Драж – Вишњик – Бојчин – Церова грета – Гибавац	9/a	2.42	0.00	0.00	2.42
	13/a	0.00	1.95	0.00	1.95
	18/a	0.00	0.00	0.00	0.00
Прогарска ада – Црни луг – Зидина – Дренска	8/d	0.00	0.00	0.00	0.00
	13/c	0.00	2.34	0.78	3.12
	23/d	0.00	0.00	0.00	0.00
ШУ Липовица					
Липовица	11/f	1.03	0.00	0.00	1.03
	31/a	0.00	0.00	0.00	0.00
	41/h	0.00	0.00	0.00	0.00
Кошутњачке шуме	46/d	1.96	1.96	0.98	4.89
ШУ Рит					
Рит	9/d	0.87	0.78	0.00	1.65
	13/b	0.65	0.00	0.00	0.65
	39/a	0.00	0.00	0.89	0.89

### ШГ Столови Краљево

ШГ Столови Краљево доставило је узорке хрстових гранчица са 20 локалитета из 3 шумске управе (Богутовац, Краљево и Ушће).

Табела: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица на подручју којим газдује ШГ Столови-Краљево

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

Троглав Дубочица	75/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Троглав Борошница	12/a	0,0	1,35	0,0	1,35
ШУ Краљево					
Гледићке шуме	1/c	0,0	0,76	0,0	0,76
Котленик	3/d	0,0	3,52	0,0	3,52
	33/b	5,21	2,08	0,0	7,29
	36/b	1,75	0,0	0,0	1,75
Сокоља	14/a	0,0	2,69	0,0	2,69
	67/a	1,18	0,0	0,0	1,18
	176/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Столови Ибар	1/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	5/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	7/a	2,87	0,0	0,0	2,87
Столови Рибница	35/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	57/a	0,0	3,61	0,0	3,61
	69/b	0,0	0,0	0,0	0,0
	72/b	3,75	0,0	0,0	3,75
	82/b	1,98	3,97	0,0	5,95
Шуме сопственика	Гледић	1,54	0,0	0,0	1,54
	Лешево	1,81	0,0	0,0	1,81
ШГ Ушће					
Гокчаница	45/d	0,0	4,79	0,0	4,79

На основу резултата лабораторијске анализе бројности раних хрстових дефолијатора, у подручју којим газдује ШГ Столови Краљево, не треба очекивати значајније оштећење лисне масе услед исхране гусеница.

На територији којом газдује ШГ Столови Краљево, током маја и јуна 2025. године, на 20 огледних површина (ШУ Краљево – 15, ШУ Богутовац – 2, ШУ Ушће – 3), извршено је утврђивање бројности раних хрстових дефолијатора и степена оштећења лисне масе. Добијени резултати су приказани у табели.

Табела: Резултати теренског прегледа хрстових дефолијаторана подручју којим газдује ШГ Столови Краљево

Газдинска јединица КО	Одеље. м.з.	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Краљево					
Гледићке шуме	1/c	0,00	0,00	0,00	0,00

Котленик	3/d	0,00	0,00	0,00	0,00
	33/b	0,00	0,00	0,00	0,00
	36/b	0,00	0,00	0,00	0,00
Столови – Ибар	1/a	0,00	0,00	0,00	0,00
	5/a	0,00	0,00	0,00	0,00
	7/a	0,00	0,00	0,00	0,00
Столови – Рибница	35/a	1,42	2,14	0,00	3,56
	57/a	1,53	2,30	0,00	3,83
	69/b	0,00	1,85	0,00	1,85
	72/b	0,00	1,52	0,00	1,52
	82/b	0,00	3,28	0,00	3,28
Сокоља	14/a	0,00	0,00	0,00	0,00
	67/a	0,00	0,00	0,00	0,00
	176/a	0,00	0,00	0,00	0,00
ШУ Богутовац					
Троглав – Борошница	12/a	0,00	0,00	0,00	0,00
Троглав – Дубочица	75/a	0,00	11,92	0,00	11,92
ШУ Ушће					
Гокчаница	42/d	0,00	1,11	3,33	4,44
	45/d	2,70	0,00	10,81	13,51
Студеница Полумир	1/a	0,00	0,00	0,76	0,76

Бројност раних хрстових дефолијатора је генерално била нижа у односу на исти период прошле 2024. године. Оштећење лисне масе је било занемарљиво, а бројност врста обе групе лептира је била ниска. Присуство губара је утврђено у ШУ Ушће, на све три прегледане огледне површине. Гусенице губара су спорадично сретане, а бројност им је била ниска.

Теренска истраживања на територији ШГ Столови Краљево, извршен је маршрутним прегледом састојина (ГЈ Столови Рибница 57/a, 72/b, 82/a, 84/d и ГЈ Столови Ибар 9/b, 13/f, 16/g, 24/d, 25/a) са посебним освром на хрстове састојине. Уочено је мањи број Tortricidae и практично само трагови оштећења Geometridae на листовима. Присуство ларви губара није забележено.



Трагови оштећења на листовима храста китњака, највероватније пореклом од неких врста Geometridae. Ларве нису биле присутне. ГЈ Столови Рибница 82/а.

У ГЈ Столови Ибар уочено је присуство (највише у 13/f и 16/g) врсте *Phylloxera glabra* (von Heyden, 1837) (Hemiptera, Phylloxeridae). Интензитет напада је био мали и спорадичан.



*Phylloxera glabra* на храсту китњаку у 13/f. Пролећна генерација ових биљних ваши формира такозване "ушасте гале".

Местимично су сретана оштећења минера непознате врсте инсекта на листовима храста китњака. Оштећења личе на она које изазива врста *Profenusa pygmaea* (Klug, 1816) (Hymenoptera, Tenthredinidae).



Оштећења минера на листовима храста китњака, ГЈ Столови Рибница 84/d. Врста није идентификована јер су се ларве метаморфозирале у имага и све мине су биле празне.

### Контрола бројности популације малог и великог мразовца

#### ШГ Тимочке шуме -Бољевац

Преглед бројности *Erranis defoliaria* L. и *Operophtera brumata* L. у Шумском газдинству Тимочке шуме Бољевац дат је у Табелама 1 до 40.

Табела 1. Контрола бројности популације малог и великог мразовца

Шумска управа Кладово Газдинска јединица Цветановац одељење 17г

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Китњак	103	0	0	0	0
2	Китњак	108	0	0	0	0
3	Китњак	90	0	0	0	0
4	Китњак	88	0	0	0	0
5	Китњак	79	0	0	0	0
6	Китњак	85	0	0	0	0
7	Китњак	93	0	0	0	0
8	Китњак	78	0	0	0	0
9	Китњак	96	0	0	0	0
10	Китњак	83	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 29.01.2025. године

Табела 2. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Кладово Газдинска јединица Цветановац одељење 206

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Китњак	94	0	0	0	0
2	Китњак	101	0	0	0	0
3	Китњак	87	0	0	0	0
4	Китњак	91	0	0	0	0
5	Китњак	84	0	0	0	0
6	Китњак	78	0	0	0	0
7	Китњак	69	0	0	0	0
8	Китњак	78	0	0	0	0
9	Китњак	83	0	0	0	0
10	Китњак	92	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 29.01.2025. године

Табела 3. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Кладово Газдинска јединица Каменичка река 1 одељење 106

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Китњак	80	0	0	0	0
2	Китњак	96	0	0	0	0
3	Китњак	76	0	0	0	0
4	Китњак	84	0	0	0	0
5	Китњак	53	0	0	0	0
6	Китњак	85	0	0	0	0
7	Китњак	78	0	0	0	0
8	Китњак	64	0	0	0	0
9	Китњак	86	0	0	0	0
10	Китњак	47	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 28.10.2024. до 29.01.2025.. године

Табела 4. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Кладово Газдинска јединица Каменичка река 1 одељење 35ц

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Китњак	82	0	0	0	0
2	Китњак	93	0	0	0	0
3	Китњак	53	0	0	0	0
4	Китњак	93	0	0	0	0

5	Китњак	84	0	0	0	0
6	Китњак	81	0	0	0	0
7	Китњак	63	0	0	0	0
8	Китњак	95	0	0	0	0
9	Китњак	98	0	0	0	0
10	Китњак	106	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 28.10.2024. до 29.01.2025. године

Табела 5. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Кладово Газдинска јединица Каменичка река 2 одељење 34б

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Китњак	116	0	0	0	0
2	Китњак	94	0	0	0	0
3	Китњак	113	0	0	0	0
4	Китњак	104	0	0	0	0
5	Китњак	101	0	0	0	0
6	Китњак	107	0	0	0	0
7	Китњак	107	0	0	0	0
8	Китњак	101	0	0	0	0
9	Китњак	101	0	0	0	0
10	Китњак	104	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 28.10.2024. до 29.01.2025. године

Табела 6. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Кладово Газдинска јединица Каменичка река 2 одељење 54а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Китњак	110	0	0	0	0
2	Китњак	97	0	0	0	0
3	Китњак	91	0	0	0	0
4	Китњак	94	0	0	0	0
5	Китњак	97	0	0	0	0
6	Китњак	91	0	0	0	0
7	Китњак	100	0	0	0	0
8	Китњак	94	0	0	0	0
9	Китњак	100	0	0	0	0
10	Китњак	100	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 28.10.2024. до 29.01.2025. године

Табела 7. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Кладово Газдинска јединица Подвршко Каменичке шуме одељење 246

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Китњак	70	0	0	0	0
2	Китњак	73	0	0	0	0
3	Китњак	68	0	0	0	0
4	Китњак	62	0	0	0	0
5	Китњак	67	0	0	0	0
6	Китњак	74	0	0	0	0
7	Китњак	68	0	0	0	0
8	Китњак	71	0	0	0	0
9	Китњак	70	0	0	0	0
10	Китњак	45	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 28.10.2024. до 29.01.2025. године

Табела 8. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Кладово Газдинска јединица Подвршко Каменичке шуме 2 одељење 37a

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Китњак	85	0	0	0	0
2	Китњак	91	0	0	0	0
3	Китњак	94	0	0	0	0
4	Китњак	94	0	0	0	0
5	Китњак	97	0	0	0	0
6	Китњак	100	0	0	0	0
7	Китњак	100	0	0	0	0
8	Китњак	103	0	0	0	0
9	Китњак	88	0	0	0	0
10	Китњак	91	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 28.10.2024. до 29.01.2025. године

Табела 9. Контрола бројности популације малог и великог мразовца Шумска управа  
Кладово Газдинска јединица Штрбачко корито одељење 25б

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Китњак	75	0	0	0	0
2	Китњак	77	0	0	0	0
3	Китњак	89	0	0	0	0
4	Китњак	81	0	0	0	0

5	Китњак	80	0	0	0	0
6	Китњак	82	0	0	0	0
7	Китњак	77	0	0	0	0
8	Китњак	74	0	0	0	0
9	Китњак	68	0	0	0	0
10	Китњак	82	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 28.10.2024. до 29.01.2025. године

Табела 10. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Зајечар Газдинска јединица Вршка чука Баба Јона трећи врх одељење 39а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	сладун	55	0	0	0	0
2	сладун	68	0	0	0	0
3	сладун	103	0	0	0	0
4	сладун	45	0	0	0	0
5	цер	95	0	0	0	0
6	сладун	81	0	0	0	0
7	сладун	35	0	0	0	0
8	сладун	81	0	0	0	0
9	сладун	93	0	0	0	0
10	сладун	37	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 28.10.2024. до 03.02.2025. године

Табела 11. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Зајечар Газдинска јединица Вршка чука Баба Јона трећи врх одељење 83а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	цер	61	0	0	0	0
2	сладун	32	0	0	0	0
3	сладун	55	0	0	0	0
4	сладун	61	0	0	0	0
5	цер	65	0	0	0	0
6	цер	42	0	0	0	0
7	цер	50	0	0	0	0
8	цер	61	0	0	0	0
9	сладун	95	0	0	0	0
10	сладун	91	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 28.10.2024. до 03.02.2025. године

Табела 12. Контрола бројности популације малог и великог мразовца

Шумска управа Зајечар Газдинска јединица Вршка чука Баба Јона трећи врх одељење 1036

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	сладун	73	0	0	0	0
2	сладун	83	0	0	0	0
3	сладун	72	0	0	0	0
4	сладун	66	0	0	0	0
5	цер	81	0	0	0	0
6	сладун	69	0	0	0	0
7	сладун	45	0	0	0	0
8	сладун	65	0	0	0	0
9	цер	91	0	0	0	0
10	сладун	89	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 28.10.2024. до 03.02.2025године

Табела 13. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Неготин Газдинска јединица Алија Буково Вратна одељење 7а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Храст	57	0	0	0	0
2	Храст	64	0	0	0	0
3	Храст	70	0	2	0	0,029
4	Храст	54	0	0	0	0
5	Храст	67	0	1	0	0,015
6	Храст	61	0	0	0	0
7	Храст	73	0	2	0	0,027
8	Храст	67	0	0	0	0
9	Храст	73	0	2	0	0,014
10	Храст	70	0	0	0	0
укупно/просечно:				7		0,0212

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 28.01.2025. године

Табела 14. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Неготин Газдинска јединица Алија Буково Вратна одељење 8а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Храст	71	0	0	0	0
2	Храст	65	1	0	0,01538	
3	Храст	77	0	1		0,01299

4	Храст	62	0	0		
5	Храст	68	1	1	0,01471	0,01471
6	Храст	74	0	1		0,01351
7	Храст	55	2	0	0,03636	
8	Храст	62	0	0		
9	Храст	55	0	0		
10	Храст	71	1	0	0,01408	
укупно/просечно:			6	2	5	3

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 28.01.2025. године.

Табела 15. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Неготин Газдинска јединица Алија Буково Вратна одељење 9а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Храст	70	0	1		0,01408
2	Храст	64	0	0		
3	Храст	76	1	1	0,01299	0,01299
4	Храст	61	0	2		0,03226
5	Храст	67	1	0	0,01471	
6	Храст	73	1	2	0,01351	0,02703
7	Храст	54	1	1	0,01818	0,01818
8	Храст	61	1	0	0,01613	
9	Храст	54	0	0		
10	Храст	70	1	0	0,01408	
укупно/просечно:			6	7	0,02987	0,01449

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 28.01.2025. године

Табела 16. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Неготин Газдинска јединица Алија Буково Вратна одељење 12а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Храст	54	1	0	0,01852	
2	Храст	61	0	0		
3	Храст	54	1	1	0,01818	0,01818
4	Храст	70	0	2		0,02817
5	Храст	61	0	2		0,03226
6	Храст	64	1	0	0,01538	
7	Храст	73	0	1		0,01351
8	Храст	64	/	2		0,03077
9	Храст	61	0	0		
10	Храст	64	1	0	0,01538	
укупно/просечно:			4	8	0,01687	0,12289

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 28.01.2025. године

Табела 17. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Неготин Газдинска јединица Алија Буково Вратна одељење 15а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Храст	76	0	0		
2	Храст	73	1	0	0,01351	
3	Храст	79	0	1		0,0125
4	Храст	76	0	1		0,01316
5	Храст	67	0	2		0,02941
6	Храст	70	0	0		
7	Храст	67	0	1		0,01471
8	Храст	76	0	1		0,01299
9	Храст	79	0	0		
10	Храст	73	0	0		
укупно/просечно:			1	6	0,00676	0,04138

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 28.01.2025. године

Табела 18. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Неготин Газдинска јединица Алија Буково Вратна одељење 25г

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Храст	70	0	0		
2	Храст	76	0	0		
3	Храст	67	1	0	0,01471	
4	Храст	64	0	0		
5	Храст	73	0	1		0,01351
6	Храст	70	0	0		
7	Храст	64	0	1		0,01538
8	Храст	76	1	0	0,01299	
9	Храст	70	0	1		0,01408
10	Храст	64	0	0		
укупно/просечно:			2	1	0,02769	

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 28.01.2025. године

Табела 19. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Неготин Газдинска јединица Алија Буково Вратна одељење 26ц

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Храст	63	0	0		
2	Храст	72	0	0		
3	Храст	60	0	0		

4	Храст	78	0	0		
5	Храст	66	0	1		0,01493
6	Храст	63	0	0		
7	Храст	72	0	0		
8	Храст	66	0	1		0,01493
9	Храст	63	0	0		
10	Храст	72	0	0		
укупно/просечно:			0	2	0	0

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 28.01.2025. године

Табела 20. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Неготин Газдинска јединица Алија Буково Вратна одељење 38а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Храст	75	/	/		
2	Храст	62	1	/	0,01587	
3	Храст	58	2	/	0,0339	
4	Храст	64	1	/	0,01538	
5	Храст	52	1	/	0,01887	
6	Храст	73	1	/	0,01351	
7	Храст	67	/	/		
8	Храст	70	/	1		0,01408
9	Храст	57	/	/		
10	Храст	54	2	/	0,03636	
укупно/просечно:			8	1	0,03348	0

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 28.01.2025. године

Табела 21. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Неготин Газдинска јединица Дели Јован 2 одељење 53а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Храст	99	0	0		
2	Храст	113	0	0		
3	Храст	92	0	0		
4	Храст	86	0	0		
5	Храст	89	0	0		
6	Храст	92	0	1		0,0110
7	Храст	93	0	0		
8	Храст	79	0	0		
9	Храст	113	0	0		
10	Храст	75	0	0		
укупно/просечно:			0	1	0	0

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 28.01.2025. године

Табела 22. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Књажевац Газдинска јединица Тресибаба одељење 19а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Цер	79	0	0	0	0
2	Цер	57	1	0	0,01769	0
3	Цер	79	0	0	0	0
4	Цер	72	0	0	0	0
5	Цер	53	2	0	0,03747	0
6	Цер	38	0	0	0	0
7	Цер	44	1	0	0,02275	0
8	Цер	41	0	0	0	0
9	Цер	53	1	0	0,01873	0
10	Цер	35	0	0	0	0
укупно/просечно:			5	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 30.10.2024. до 11.02.2025. године

Табела 23. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Књажевац Газдинска јединица Тупижница одељење 113б

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Цер	44	2	0	0,0455	0
2	Цер	31	1	0	0,03185	0
3	Цер	28	0	0	0	0
4	Цер	31	0	0	0	0
5	Цер	22	1	0	0,0455	0
6	Цер	35	0	0	0	0
7	Цер	35	1	0	0,02895	0
8	Цер	25	0	0	0	0
9	Цер	31	0	0	0	0
10	Цер	28	0	0	0	0
укупно/просечно:			5	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 30.10.2024. до 11.02.2025. године

Табела 24. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Књажевац Газдинска јединица Заглавак 1 одељење 70д

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	сладун	38	0	0	0	0
2	сладун	44	1	0	0,02275	0

3	сладун	53	0	0	0	0
4	сладун	35	1	0	0,02895	0
5	сладун	47	0	0	0	0
6	сладун	31	0	0	0	0
7	сладун	44	0	0	0	0
8	сладун	50	0	0	0	0
9	сладун	44	0	0	0	0
10	сладун	35	1	0	0,02895	0
укупно/просечно:			3	0		

Преглед је извршен у периоду од 30.10.2024. до 11.02.2025. године

Табела 25. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Књажевац Газдинска јединица Заглавак 2 одељење 2г

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	Цер	35	1	0	0,02895	0
2	Цер	44	0	0	0	0
3	Цер	31	0	0	0	0
4	Цер	35	0	0	0	0
5	Цер	31	0	0	0	0
6	Цер	31	1	0	0,03185	0
7	Цер	35	0	0	0	0
8	Цер	35	0	0	0	0
9	Цер	50	0	0	0	0
10	Цер	53	0	0	0	0
укупно/просечно:			2	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 30.10.2024. до 11.02.2025. године

Табела 26. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Бољетин - Пецка Бара одељење 10а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	57	37,68	6	1	0,15924	0,02654
3	57	40,82	4	0	0,09799	0
5	57	56,52	5	0	0,08846	0
6	57	43,96	7	0	0,15924	0
7	57	59,66	6	0	0,10057	0
8	57	37,68	5	0	0,1327	0
13	57	72,22	9	0	0,12462	0
14	57	50,24	5	1	0,09952	0,0199
укупно/просечно:			47	2	0	0

Преглед је извршен у периоду од 24.10.2024. до 10.12.2024. године

Табела 27. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Бољетин - Пецка Бара одељење 25а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
3	57	91	9	0	0,09884	0
4	57	63	6	0	0,09554	0
7	57	88	4	0	0,0455	0
8	57	38	4	0	0,10616	0
12	57	50	6	0	0,11943	0
22	57	72	3	1	0,04154	0,01385
25	57	69	5	0	0,07238	0
30	57	57	5	0	0,08846	0
укупно/просечно:			42	1	0	0

Преглед је извршен у периоду од 24.10.2024. до 14.01.2025. године

Табела 28. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Црни врх 2 одељење 16б

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
7	61	168		1	0	0,00597
10	61	148	16	0	0,10819	0
11	43	128	19	0	0,14824	0
15	57	207	19	0	0,09176	0
19	57	108	7	0	0,06454	0
20	57	138	9	0	0,0652	0
укупно/просечно:			70	1	0,47793	0,00597

Преглед је извршен у периоду од 27.11.2024. до 15.12.2024. године

Табела 29. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Црни врх 2 одељење 29б

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
3	57	168	8	0	0,04773	0
7	57	148	4	0	0,02705	0
8	57	128	5	0	0,03901	0
9	57	207	9	0	0,04347	0
10	57	108	25	0	0,23051	0
11	57	138	20	0	0,14489	0

12	57	168	7	0	0,04176	0
23	43	148	3	0	0,02028	0
укупно/просечно:			0	0	0,5947	0

Преглед је извршен у периоду од 27.11.2024. до 15.12.2024. године

Табела 30. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Мироч одељење 5ц

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
37	57	141	9	0	0,06369	0
26	57	85	3	0	0,03539	0
8	57	60	4	0	0,06705	0
11	57	132	9	0	0,06824	0
14	57	60	2	0	0,03352	0
18	57	53	0	0	0	0
19	57	50	3	0	0,05971	0
32	57	141	6	0	0,04246	0
30	57	132	4	0	0,03033	0
2	57	66	7	0	0,10616	0
укупно/просечно:			47	0	0,50656	0

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 14.12.2024. године

Табела 31. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Мироч одељење 41а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
37	57	141	1	0	1	0
26	57	85	4	0	0,04718	0
8	57	60	1	0	0,01676	0
11	57	132	3	0	0,02275	0
14	57	60	0	0	0	0
18	57	53	2	0	0,03747	0
19	57	50	1	0	0,0199	0
32	57	141	3	0	0,02123	0
30	57	132	1	0	0,00758	0
2	57	66	2	0	0,03033	0
укупно/просечно:			18	0	1,20321	0

Преглед је извршен у периоду од 25.10.2024. до 14.12.2024. године

Табела 32. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Мироч одељење 54а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
18	57	60	1	2	0,01676	0,03352
17	57	41	2	2	0,049	0,049
19	57	79	4	1	0,05096	0,01274
22	57	35	2	3	0,0579	0,08686
21	57	16	3	0	0,19108	0
20	57	41	2	1	0,049	0,0245
24	57	66	3	3	0,0455	0,0455
27	57	35	1	1	0,02895	0,02895
2	57	35	1	1	0,02895	0,02895
26	57	29	2	0	0,06974	0
укупно/просечно:			21	14	0,58783	0,31001

Преглед је извршен у периоду од 26.10.2024. до 17.12.2024.. године

Табела 33. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Мироч одељење 78б

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
37	57	69	0	0	0	0
26	57	44	2	1	0,0455	0,02275
8	57	50	2	3	0,03981	0,05971
11	57	60	5	2	0,08381	0,03352
14	57	53	0	1	0	0,01873
18	57	69	5	3	0,07238	0,04343
19	57	38	1	2	0,02654	0,05308
32	57	63	2	1	0,03185	0,01592
30	57	47	2	1	0,04246	0,02123
2	57	69	1	1	0,01448	0,01448
укупно/просечно:			20	15	0,35682	0,28286

Преглед је извршен у периоду од 26.10.2024. до 17.12.2024. године

Табела 34. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Мироч одељење 9бц

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	57	98	5	2	0,0512	0,0205
17	57	116	1	3	0,0086	0,0258

19	57	94	3	2	0,0318	0,0212
22	57	85	1	1	0,0118	0,0118
15	57	72	4	5	0,0554	0,0692
9	57	135	2	1	0,0148	0,0074
3	57	79	6	4	0,0764	0,0510
6	57	41	1	4	0,0245	0,0980
5	57	79				
7	57	63	1	1	0,0159	0,0159
укупно/просечно:			24	23	0,2905	0,3209

Преглед је извршен у периоду од 26.10.2024. до 17.12.2024. године

Табела 35. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Дели Јован 1 одељење 9ф

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
4	57	88	5	2	0,05687	0,02275
13	57	82	7		0,08574	
14	57	75	9		0,11943	
20	57	97	12	2	0,12328	0,02055
21	57	63	5	1	0,07962	0,01592
укупно/просечно:			38	5	0,46494	0,05922

Преглед је извршен у периоду од 10.11.2024. до 09.01.2025. године

Табела 36. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Дели Јован 1 одељење 39б

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
4	57	85	2	0	0,02356	0
8	57	88	2	0	0,02273	0
11	57	101	6	0	0,0597	0
14	57	101	9	0	0,08955	0
17	57	91	4	0	0,04391	0
укупно/просечно:			23	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 10.11.2024. до 19.01.2025. години

Табела 37. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Доњи Милановац Газдинска јединица Дели Јован 1 одељење 59б

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
8	57	110	3	0	0,02727	0

10	57	57	7	0	0,12389	0
13	57	63	3	0	0,04777	0
18	57	119	4	0	0,0335	0
19	57	72	4	0	0,05533	0
укупно/просечно:			21	0		

Преглед је извршен у периоду од 10.11.2024. до 10.12.2025. године

Табела 38. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Бољевац Газдинска јединица Марков камен Мечији врх одељење 1а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	храст	27	0	0	0	0
2	храст	69	0	0	0	0
3	храст	71	0	0	0	0
4	храст	74	0	0	0	0
5	храст	62	0	0	0	0
6	храст	92	0	0	0	0
7	храст	68	0	0	0	0
8	храст	69	0	0	0	0
9	храст	71	0	0	0	0
10	храст	88	0	0	0	0

Преглед је извршен у периоду од 23.10.2024. до 30.01.2025. године

Табела 39. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Бољевац Газдинска јединица Ртањ одељење 9б

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	храст	97	0	0		
2	храст	60	0	0		
3	храст	91	0	2		0,02198
4	храст	88	0	0		
5	храст	69	0	0		
6	храст	66	0	0		
7	храст	66	0	2		0,0303
8	храст	104	0	0		
9	храст	69	0	0		
10	храст	63	0	0		

Преглед је извршен у периоду од 23.10.2024. до 30.01.2025. године

Табела 40. Контрола бројности популације малог и великог мразовца  
Шумска управа Бољевац Газдинска јединица Ртањ одељење 10а

Број стабла	врста дрвећа	обим стабла (cm)	укупна број уловљених женки мразовца на крају ројења		број женки по 1cm дебла	
			мали	велики	мали	велики
1	храст	63	0	0		
2	храст	50	0	0		
3	храст	91	0	2		0,02198
4	храст	119	0	0		
5	храст	88	0	1		0,01136
6	храст	38	0	0		
7	храст	38	0	0		
8	храст	66	0	1		0,01515
9	храст	47	0	1		0,02128
10	храст	63	0	0		

Преглед је извршен у периоду од 23.10.2024. до 30.01.2025 године

На основу обрађених података приказаних у табелама 1-40 уочава се да је бројност женки великог и малог мразовца, на локалитетима где је забележено присуство истих, је испод критичног броја за обе врсте храстових дефолијатора. Слично бројно стање женки великог и малог мразовца забележено је и у претходној 2024. години.

### Шумско газдинство „Шума“ - Лесковац

#### Контрола бројности мразоваца (Geometridae) методом лепљивих појасева

Шумско газдинство Лесковац је 04. марта 2025. доставило табеларни Извештај о бројности мразоваца методом лепљивих појасева на подручју шумских управа Предејане, Вучје, Лебане, Власотинце и Медвеђа који обухвата период од октобра - новембра 2024. до децембра 2024. - јануара 2025. године, што је приказано у табели 41. Табела 41 - Просечан број женки мразоваца на крају ројења по 1cm обима дебла на подручју којим газдује ШГ Лесковац

ГЈ, одељење, одсек	Датуми постављања лепљивих појасева и краја мониторинга	Мали мразовац		Велики мразовац	
		∑ женки	женки/1cm О дебла	∑ женки	женки/1cm О дебла
<b>ШУ Предејане</b>					
Кукавица Слатина, 46/б	21.11.2024. 31.01.2025.	32	0,38028	18	0,22043
Кукавица Слатина, 15/ф	21.11.2024. 31.01.2025.	28	0,41835	27	0,44168
<b>ШУ Вучје</b>					
Свети Јован, 21/г	18.10.2024. 15.01.2025.	0	0,00000	0	0,00000
<b>ШУ Лебане</b>					
Шиловачке шуме, 24/х	04.11.2024. 31.01.2025.	3	0,04641	3	0,05474
<b>ШУ Власотинце</b>					
Доња Власина, 4/е	19.11.2024. 28.01.2025.	15	0,02000	8	0,01000
<b>ШУ Медвеђа</b>					
Горња Јабланица, 13/и	04.11.2024. 31.01.2025.	1	0,02439	0	0,00000

У шумској управи **Предејане** лепљиви појасеви су постављени у ГЈ Кукавица Слатина, од. 46/б на 10 стабала (китњаку, сладуну и церу). Појасеви су постављени 21. новембра 2024. године, а контрола је вршена у просеку на 7 дана и односи се на период од новембра 2024. до краја јануара 2025. На основу података приказаних у достављеном табеларном извештају, у ГЈ Кукавица Слатина, од. 46/б, било је укупно 0,38028 уловљених женки малог и 0,22043 женки великог мразовца по 1cm обима дебла. У овој шумској управи лепљиви појасеви су постављени и у од. 15/ф исте газдинске јединице на 10 стабала китњака. Појасеви су постављени такође 21. новембра 2024. године, а контрола је вршена у просеку на 7 дана и односи се на период од новембра 2024. до јануара 2025. На основу података приказаних у достављеном табеларном извештају, у ГЈ Кукавица Слатина, од. 15/ф, било је укупно 0,41835 уловљених женки малог и 0,44168 женки великог мразовца по 1cm обима дебла.

У шумској управи **Вучје** лепљиви појасеви су постављени у ГЈ Свети Јован, од. 21/г на 10 стабала (китњак, сладун и цер). Појасеви су постављени 18. октобра 2024. године, а контрола је вршена у просеку на 7 дана и односи се на период од 18.10.2024. до 15.01.2025. На основу података приказаних у достављеном табеларном извештају, на подручју којим газдује ШУ Вучје, није било уловљених женки ни малог ни великог мразовца.

У шумској управи **Лебане** лепљиви појасеви су постављени у ГЈ Шиловачке шуме, од. 24/х на 10 стабала (сладун и цер). Појасеви су постављени 04. новембра 2024. године, а контрола је вршена у просеку на 7 дана и односи се на период од новембра 2024. до 31. јануара 2025. На основу података приказаних у достављеном табеларном извештају, на подручју којим газдује ШУ Лебане, било је укупно 0,04641 уловљених женки малог и 0,05474 женки великог мразовца по 1cm обима дебла.

У шумској управи **Власотинце** лепљиви појасеви су постављени у ГЈ Доња Власина, од. 4/е на 10 стабала (на сладуну и церу). Појасеви су постављени 19. новембра 2024. године, а контрола је вршена у просеку на 7 дана и односи се на период од новембра 2024. до 28. јануара 2025. На основу података приказаних у достављеном табеларном извештају, на подручју којим газдује ШУ Власотинце, било је укупно 0,02000 уловљених женки малог и 0,01000 женки великог мразовца по 1cm обима дебла.

У шумској управи **Медвеђа** лепљиви појасеви су постављени у ГЈ Горња Јабланица, од. 13/и на 10 стабала (китњак, сладун и цер). Појасеви су постављени 04. новембра 2024. године, а контрола је вршена у просеку на 7 дана и односи се на период од 04.11.2024. до 31.01.2025. На основу података приказаних у достављеном табеларном извештају, на подручју којим газдује ШУ Медвеђа, било је укупно 0,02439 уловљених женки малог мразовца по 1cm обима дебла, а уловљених женки великог мразовца није било.

На основу приказаних резултата контроле присуства ових штеточина на подручју којим газдује ШГ Лесковац (табела 2), присуство мразоваца није констатовано на подручју шумске управе Вучје, а у шумским управама Предејане, Лебане, Власотинце и Медвеђа ове штеточине присутне су у ниској бројности популације (сума женки малог мразовца кретала се од 0,02000 до 0,41835 по 1cm обима дебла, а сума женки великог мразовца од 0,01000 до 0,44168 по 1cm обима дебла).

Пошто је на огледним површинама на подручју којим газдује ШГ Лесковац присуство мразоваца регистровано у ниској бројности, лепљиви појасеви новембру 2025. треба поставити али се не очекује множење ових штеточина. Без обзира на то, коначна оцена о потреби постављања лепљивих појасева даје се након прегледа олисталих састојина на терену и упоређивања резултата са резултатима добијеним методама контроле зимских гранчица и лепљивих појасева.

#### ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК ЂЕРДАП

Јавно предузеће „Национални парк Ђердап“, доставило је 33 узорка зимских гранчица храста, сви узорци су валидни.

Табела:: Резултати лабораторијског прегледа зимских узорака гранчица

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Текија					
Штрбачко корито	57/a	3,0	0,0	0,0	3,0
Ђердап	48/b	0,0	0,0	1,1	1,1
Ђердап	15/a	2,7	0,0	0,0	2,7
Приватне шуме	КО Текија	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Доњи Милановац					
Ц.врх	13/b	1,1	1,1	0,0	2,2
Ц.врх	24/a	0,0	0,0	4,2	4,2
Ц.врх	59/d	2,8	1,6	0,0	4,4
Пецка бара	15/a	0,0	1,3	1,1	2,4
Пецка бара	21/a	3,7	0,0	1,0	4,7

Пецка бара	41/a	2,0	1,0	0,6	2,6
Поречке шуме	27/b	3,6	0,0	3,1	6,7
Поречке шуме	40/c	0,0	0,0	4,9	4,9
Поречке шуме	53/a	2,5	1,1	1,5	5,1
Златица	3/b	2,9	0,0	1,2	4,1
Златица	58/a	3,2	0,0	0,0	3,2
Златица	102/a	1,4	1,4	4,2	7,0
Бољетинска река	10/a	0,0	1,1	1,1	2,2
Бољетинска река	44/a	4,6	0,0	3,8	8,4
Бољетинска река	64/a	3,1	0,0	1,0	4,1
Бољетинка	14/c	6,1	0,0	0,0	6,1
Бољетинка	35/c	3,5	0	2,2	5,7
Бољетинка	52/b	0,0	0,0	5,3	5,3
ШУ Добра					
Чезава	37/c	2,2	1,1	0,0	3,3
Чезава	38/c	0,0	0,0	0,0	0,0
Десна река	30/b	0,0	0,0	3,2	3,2
Десна река	49/a	4,8	0,0	3,1	7,9
Кожица	28/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Кожица	35/b	2,2	0,0	1,3	3,5
Лева река	10/b	3,9	0,0	2,2	6,1
Лева река	74/b	0,0	2,3	1,3	3,6
Приватне шуме	Добра	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Брњица	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Голубац	4,4	0,0	0,0	4,4

Резултати лабораторијске анализе узорка приказани у табели показују да се популација раних хрстових дефолијатора налази у оквирима природне бројности. На основу ових резултата, не очекују се значајна оштећења лисне масе проузрокована исхраном гусеница раних хрстових дефолијатора. Ипак, неопходно је упоредити лабораторијске податке са стањем на терену током пролећног прегледа.

На сталним огледним површинама за утврђивање бројности раних хрстових дефолијатора извршено је бројање гусеница на 1000 листова, као и процена оштећења лисне масе. Није примећено да је дошло до значајних оштећења лисне масе ни на једној од прегледаних локација. Ситуација на терену је изузетно добра што се тиче хрстових дефолијатора. У неким газдинским јединицама гусенице раних хрстових дефолијатора нису уопште пронађене.

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Текија					
Штрбачко корито	57/a	2,0	0,0	0,0	2,0
Ђердап	48/b	0,0	0,0	1,0	1,0
Ђердап	15/a	3,0	0,0	0,0	3,0
Приватне шуме	КО Текија	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Доњи Милановац					
Ц.врх	13/b	3,0	1,0	0,0	4,0
Ц.врх	24/a	2,0	1,0	0,0	3,0
Ц.врх	59/d	2,0	0,0	0,0	2,0
Пецка бара	15/a	2,0	2,0	0,0	4,0
Пецка бара	21/a	1,0	2,0	0,0	3,0
Пецка бара	41/a	1,0	1,0	0,0	2,0
Поречке шуме	27/b	4,0	1,0	3,0	7,0
Поречке шуме	53/b	9,0	0,0	0,0	9,0
Поречке шуме	40/c	15,0	0,0	2,0	17,0
Златица	3/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Златица	58/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Златица	102/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Бољетинска река	10/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Бољетинска река	44/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Бољетинска река	64/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Бољетинка	14/c	3,0	0,0	4,0	7,0
Бољетинка	35/c	3,0	0,0	5,0	8,0
Бољетинка	52/b	2,0	0,0	1,0	3,0
ШУ Добра					
Чезава	37/c	0,0	0,0	0,0	0,0
Чезава	38/c	2,0	0,0	3,0	3,0
Десна река	30/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Десна река	49/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Кожица	28/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Кожица	35/b	0,0	0,0	0,0	0,0

Лева река	10/б	0,0	0,0	0,0	0,0
Лева река	74/б	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Добра	0,0	0,0	0,0	2,0
Приватне шуме	Брњица	3,0	0,0	0,0	3,0
Приватне шуме	Голубац	2,0	2,0	1,0	5,0

Бројност хрстових дефолијатора је испод прага штетности и неће доћи до оштећења лисне масе.

#### АД ЕПС, Огранак РБ Колубара

АД ЕПС, Огранак РБ Колубара, Београд доставило је узорке хрстових гранчица са пет локалитета, допис бр. 2601500-Е.04.05.-148323/1-2025 од 13.02.2025. год.

Резултати лабораторијске анализе присуства раних хрстових дефолијатора из реда *Lepidoptera* на зимским узорцима гранчица храста приказани су у наредној табели.

Табела.: Резултати лабораторијске анализе присуства раних хрстових дефолијатора из реда *Lepidoptera* на зимским узорцима гранчица храста на огледним површинама

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
РБ Колубара	16/а	1.9	1.9	3.7	7.4
РБ Колубара	65/б	0,0	0,0	0,0	0,0
РБ Колубара	32и	0,0	0,0	0,0	0,0
РБ Колубара	31г	0,0	0,0	0,0	0,0
РБ Колубара	70г	0,0	0,0	0,0	0,0

Извршена лабораториска анализа постављеног огледа у Институту за шумарство указује да на достављеним узорцима гранчица храста са огледних површина није забележено присуство гусеница раних хрстових дефолијатора као и у претходној 2024. Години изузев одељења 16 где у предходној години није забележено присуство гусеница раних хрстових дефолијатора на узорцима зимских гранчица. Лабораторијска анализа достављених узорка не указује на могућност веће просветљености ни голобрста круне у шумама којим газдује РБ Колубара.

Контрола бројности хрстових дефолијатора на терену АД ЕПС, Огранак РБ Колубара  
Огранак РБ Колубара

Газдинска јединица РБ „Колубара“

Табела: Контрола бројности хрстових дефолијатора на терену

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
РБ Колубара	16/а	2,59	0,0	2,59	5,18
РБ Колубара	65/б	0,0	0,0	1,47	1,47
РБ Колубара	32и	1,56	0,0	1,56	3,12
РБ Колубара	31г	0,70	0,0	0,0	0,70
РБ Колубара	70г	1,45	1,45	0,0	2,9

АД ЕПС, Огранак РБ Колубара извршило је контролу бројности *Erranis defoliaria* L. и *Operophtera brumata* L. на огледним површинама методом лепљивих појасева у периоду 30.10.- 31.12. 2024. године. Извештај заведен под редним бројем 2601500-Е.04.05.-8722/1-2025 од 09.01.2025. год.



до 30.12.2024.											
Број женки малог мразовца по 1 cm	0/685= 0 женки/ 1cm										
Број женки великог мразовца по 1 cm	0/685= 0 женки/ 1cm										
ОГЛЕДНА ПОВРШИНА БРОЈ 4											
Одељење 31, Одсек г											
Број стабла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Обим (cm)	45,5	55	42,5	101	61	74	51,5	95	44,5	39,5	
Број јединки ухваћених у периоду од 30.09.2024. до 30.12.2024.	Мали мразовац	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Велики мразовац	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Број женки малог мразовца по 1 cm	0/608= 0 женки/ 1cm										
Број женки великог мразовца по 1 cm	0/608= 0 женки/ 1cm										
ОГЛЕДНА ПОВРШИНА БРОЈ 5											
Одељење 70, одсек г											
Број стабла	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Обим (cm)	57	39,5	65,5	48	72	53	76,5	43	57,5	53,5	
Број јединки ухваћених у периоду од 30.09.2024. до 30.12.2024.	Мали мразовац	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Велики мразовац	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Број женки малог мразовца по 1 cm	0/565= 0 женки/ 1cm										
Број женки великог мразовца по 1 cm	0/565= 0 женки/ 1cm										

На основу података приказаних у табелама уочава се да није забележено присуство женки великог и малог мразовца сем у Одељењу 31г где је бројност била испод критичне вредности за наведену врсту хрстовог дефолијатора. Бројно стање је слично као и у претходној 2024. години.

#### РЕПРЕЗЕНТАТИВНИ ОБЈЕКТИ ГАРДЕ, ВП 2287 БЕОГРАД

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Добановачки забран	5/а	4,19	0,0	0,0	4,19

	9/g	0,0	0,0	0,0	0,0
	11/e	1,55	2,33	0,0	3,88
	14/b	0,0	0,0	0,0	0,0
	15/d	0,0	1,80	0,0	1,80

Корисник шума, ВП 2287 из Београда, доставио је узорке храстових гранчица ради утврђивања присуства раних храстових дефолијатора у пролећном периоду. Није установљено значајније присуство најчешћих храстових дефолијатора.

#### Јавно предузеће Шуме Гоч Врњачка Бања

Јавно предузеће Шуме Гоч Врњачка Бања доставило је узорке храстових гранчица са 10 локалитета од чега приватне шуме обухватају 4, допис бр. 01-200/25 од 10.02.2025. год.

Резултати лабораторијске анализе присуства раних храстових дефолијатора из реда *Lepidoptera* на зимским узорцима гранчица храста приказани су у наредној табели.

Табела: Резултати лабораторијске анализе присуства раних храстових дефолијатора из реда *Lepidoptera* на зимским узорцима гранчица храста

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Грачац	6/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Грачац	96/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Гоч-Станишинци	28/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Гоч-Станишинци	26/c	0,0	0,0	0,0	0,0
Врњачка Бања	65/d	0,0	0,0	0,0	0,0
Врњачка Бања	2/d	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Ново Село	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Станишинци	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Вранешци	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Руђенци	0,0	0,0	0,0	0,0

Извршена лабораториска анализа постављеног огледа у Институту за шумарство указује да на огледним површинама није забележено присуство гусеница раних храстових дефолијатора као и у 2024. години.

Лабораторијска анализа достављених узорка не указује на могућност веће просветљености ни голобрета круне у Јавном предузећу за газдовање заштитним шумама Врњачке бање Шуме Гоч Врњачка Бања.

## ШУМЕ МАНАСТИРА ЕПАРХИЈЕ КРУШЕВАЧКЕ Д.О.О.

Као и претходних година, предузеће које газдује шумама манастира Епархије Крушевачке, доставило је 10 узорака (заведено 14. 02.2025. године). У лабораторији Института за шумарство установљено је да на достављеним гранчицама нису била положена јаја најчешћих врста хрстових дефолијатора из реда лептира (савијачи, земљомерке, совице), или се она нису развила. Узимајући у обзир да је реч о лабораторисјким анализама и релативно малом узорку, претпоставља се да ће у пролећном прегледу бити констатовано присуство појединих врста из претходно наведених фамилија, и да ће њихова активност бити значајно испод прага штетности. Теренски обилазак свакако је планиран, и из разлога неслагања бројности из прошле сезоне са бројношћу ове, а са просторно релативно блиских локалитета и шумских подручја.

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
Љубостиња	40/б	0.0	0.0	0.0	0.0
	14/б	0.0	0.0	0.0	0.0
	31/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	44/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	25/с	0.0	0.0	0.0	0.0
Наупаре	4/б	0.0	0.0	0.0	0.0
	3/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	1/с	0.0	0.0	0.0	0.0
	1/с	0.0	0.0	0.0	0.0
	2/а	0.0	0.0	0.0	0.0

Теренским обиласком констатовано је да је бројност три главне групе РХ дефолијатора скоро идентично као и у лабораторисјким условима.

## ЕПАРХИЈА ШАБАЧКА - МАНАСТИРСКЕ ШУМЕ Д.О.О.

Манастирске шуме су доставиле узорке хрстових гранчица са 10 локалитета. На узорцима из ГЈ Цер Мишковац, у одељењу 27/б региструје се пиљење гусеница и то 2,6 гусенице на 1000 листова. За остале узорке као и претходне године, није забележено присуство гусеница раних хрстових дефолијатора. Ипак, како је реч о лабораторисјким испитивањима и узимајући у обзир величину узорка, у пролећном периоду, на терену, неопходно је утврдити бројност и упоредити резултате оба прегледа.

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		Tortricidae	Geometridae	Остало	Укупно
Троноша	12/с	0,0	0,0	0,0	0,0
	34/а	0,0	0,0	0,0	0,0
	42/с	0,0	0,0	0,0	0,0
	43/б	0,0	0,0	0,0	0,0
	46/б	0,0	0,0	0,0	0,0
Цер МШ	13/а	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
	16/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	27/b	1,3	0,0	1,3	2,6
	38/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	50/f	0,0	0,0	0,0	0,0

Теренским обиласком констатовано је да је бројност три главне групе РХ дефолијатора скоро идентично као и у лабораторијским условима.

## МОНАСТИРСКЕ ШУМЕ ЕПАРХИЈЕ ВАЉЕВСКЕ

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Боговађа	6/d	0,0	0,0	0,0	0,0
	11/a	0,0	0,0	0,0	0,0
	23/a	0,0	0,0	0,0	0,0

Из подручја којим газдује предузеће Манастирске шуме Епархије ваљевске СПЦ, достављено је 3 узорка ( 10. 02. 2025. године). У лабораторији Института за шумарство и из сва три узорка, није дошло до пиљења гусеница. Установљено је да њима нису била положена јаја најчешћих врста хрстових дефолијатора из реда лептира (савијачи, земљомерке, совице). Узимајући у обзир да је реч о лабораторијским анализама и релативно малом узорку, претпоставља се да ће у пролећном прегледу бити констатовано присуство појединих врста из претходно наведених фамилија, и да ће њихова активност бити значајно испод прага штетности.




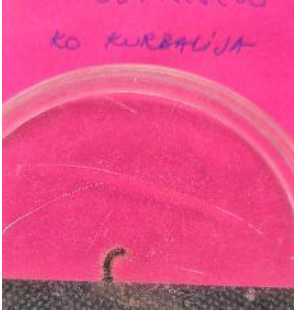
Теренским обиласком констатовано је да је бројност три главне групе РХ дефолијатора скоро идентично као и у лабораторијским условима.

**У хрстовим шумама (применом маршрутног метода), као и на сталним и привременим огледним површинама, извршиће се контрола присуства и бројности гусеница губара.**

### ШГ Врање

Контролним прегледима састојина на подручју којим газдује ШГ Врање од стране екипе из Института за шумарство, регистровано је присуство гусеница губара *L. dispar* (слике 1 до 4) на следећим локалитетима:

1. ШУ Бујановац, приватне шуме, Барањевац (гусенице губара у L2, L3 и L4 ступњевима развића - 6 гусеница на узорку од 880 листова).
2. ШУ Бујановац, ГЈ Трновачка река. Од. 50/a (гусенице губара у L2 и L3 ступњевима развића - 2 гусенице на узорку од 1.850 листова).
3. ШУ Прешево, приватне шуме, КО Курбалија (гусеница губара у L2 ступњу развића - 1 гусеница на узорку од 990 листова).

			
<p>Слика 1 – Гусенице губара у L2 и L3 ступњевима развића (ШУ Бујановац, КО Бараљевац, мај 2025.)</p>	<p>Слика 2 – Гусеница губара у L4 ступњу развића (ШУ Бујановац, КО Бараљевац, мај 2025.)</p>	<p>Слика 3 – Гусенице губара у L2 и L3 ступњевима развића (ШУ Бујановац, ГЈ Трновачка река, од. 50/а, мај 2025.)</p>	<p>Слика 4 – Гусеница губара у L2 ступњу развића (ШУ Прешево, КО Курбалија, мај 2025.)</p>

### ШГ Бољевац

ШУ Кладово

ГЈ Каменичка река 2, мање од једне гусенице на 1000 листова

ГЈ Подвршко Каменичке шуме, мање од једне гусенице на 1000 листова и

ГЈ Цветановац мање од једне гусенице на 1000 листова.

ШУ Књажевац

ГЈ Тупижница мање од једне гусенице на 1000 листова.

ШУ Неготин

ГЈ Алија-Буково-Вратна, 2 до 3 гусенице на 1000 листова што је нижа бројност у односу на 2024. годину,

ГЈ Дели Јован, 2 до 3 гусенице на 1000 листова што је нижа бројност у односу на 2024. годину.

ШУ Доњи Милановац

ГЈ Мироч, 2 до 3 гусенице на 1000 листова, где претходне године није забележено присуство гусеница губара.

ГЈ Дели Јован 2 до 3 гусенице на 1000 листова, где претходне године није забележено присуство гусеница губара.

### ШГ Крагујевац

ГЈ Букуља одељење 25д, утврђено је присуство гусеница губара на једној огледној површини.

Утврђивање бројности јаних легала губара извршен је у месецу марта. Преглед је извршен маршрутним методом на следећим локацијама: Јабуковац, ШУ Крупањ, ШУ Чачак, НП Ђердап.

Велики број јајних легала су била прошлогодишња, што се могло утврдити на терену по броју јајних легала, тврдоћи. На великом броју јајних легала примећене су ситне рупице и сва пронађена јајна легла су изгледала као на слици.



Слика јајних легала губара (место Јабуковац)

Узети су узорци ради лабораторијских испитивања. Када је завршена лабораторијска анализа утврђено је да су јајна легла неоплођена и пронађени су и неки паразитоиди али није извршена њихова детерминација.

### **ШГ Краљево**

Присуство губара је утврђено у ШУ Ушће, на све три прегледане огледне површине. Гусенице губара су спорадично сретане, а бројност им је била ниска.

### **ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК ТАРА**

Стручне службе ЈП Национални парк Тара извршиле су детаљан преглед сталних огледних површина постављених у ГЈ Комуналне шуме, одељења 61/а (2,97 ха) и 13/а (31,21 ха), и том приликом утврдили да нема новоположених јајних легала губара. У истој газдинској јединици, у одељењима 11/а и 12/а, уз примену маршрутног метода, прегледано је око 20 ха, где такође, није констатовано присуство губара.

На свим прегледаним локалитетима бројност губара је нормална, док у неким случајевима његово присуство чак није ни забележено.

***Утврђивање интензитета напада патогених гљива изазивача болести асимилационих органа четинарских и лишћарских врста дрвећа. Израда програма сузбијања (по потреби).***

Утврђен је интензитет напада најчешћих патогених гљива четинара (*Sphaeropsis sapinea*, *Mycosphaerella pini*, *Lophodermium pinastri*, *Lophodermium sediciosum*, *Cyclaneusma niveum*, *Cyclaneusma minus*, *Phacidium infestans*, *Lophodermium macrosporum*, *Lophodermium nervisequium*, *Herpotrichia nigra*, *Chrysomyxa abietis*, *Rhabdocline pseudotsugae*, *Phaeocryptopus gaumannii*) и лишћара (*Microsphaera alphitoides*, *Melampsora populina*, *Rhytisma acerinum*, *Gloeosporium guercinum*).

Напад је одређен визуелно у зависности од процента инфицираног лишћа према следећим критеријумима:

- слаб (1) - 15-25%;
- умерен (2) - 26-50%;
- јак (3) - 51-75%;

- потпун (4) - 76-100%.

Оштећење листова до 15% не доводи до физиолошке слабости стабала и често се визуелно веома тешко уочавају.

Жаришта болести лишћа или четина су шумске површине са оштећењем од 15% или више лисне површине. Мере заштите против ових болести редовно се спроводе само у расадницима и у градским зеленим површинама. Изузетно се могу применити против болести које се јављају у културама четинара.

***Lophodermium seditiosum***, ГЈ "Дервента-Бабињача", одељење 3а, интензитет (1),

ГЈ "Царичина Жари"-Сјеница - одељење 50 интензитет напада (1),

ГЈ "Мокра Гора-Пањак", одељење 20а, ГЈ "Кремманске Косе", одељење 17д, интензитет (1)

***Lophodermium pinastri***, ГЈ "Дервента-Бабињача", одељење 3а, интензитет (1),

ГЈ "Царичина Жари"-Сјеница - одељење 50 интензитет напада (1),

ГЈ "Мокра Гора-Пањак", одељење 20а, ГЈ "Кремманске Косе", одељење 17д, интензитет (1),

***Cyclaneusma niveum*** ГЈ "Дервента-Бабињача", одељење 3а, интензитет (1),

ГЈ "Царичина Жари"-Сјеница - одељење 50 интензитет напада (1),

ГЈ "Мокра Гора-Пањак", одељење 20а, ГЈ "Кремманске Косе", одељење 17д, интензитет (1),

***Phacidium infestans***, ГЈ "Кремманске Косе", одељење 17д, интензитет (1),

ГЈ "Мокра Гора-Пањак", одељење 20а, ГЈ "Кремманске Косе", одељење 17д, интензитет (1),

***Sphaeropsis sapinea***, ГЈ "Дервента-Бабињача", одељење 3а, интензитет (1),

ГЈ "Царичина Жари"-Сјеница - одељење 50 интензитет напада (1),

ГЈ "Мокра Гора-Пањак", одељење 20а, ГЈ "Кремманске Косе", одељење 17д, интензитет (1),

***Herpotrichia nigra***- ШУ Сјеница, ГЈ "Царичина Жари", одељење 47, интензитет (1)

Неке од наведених врста констатоване су и на другим локалитетима али су наведене детаљније у појединачним извештајима у наставку. Пошто је интензитет напада у свим случајевима слаб није било потребе за израдом програма сузбијања.

***Утврђивање интензитета напада патогених гљива изазивача некроза и „рак рана“ на гранама и деблу четинарских и лишћарских врста дрвећа. Израда програма сузбијања (по потреби).***

Утврђен је интензитет напада најчешћих патогених гљива које изазивају некрозе (*Neonectria coccinea*, *Cenangium abietis*, *Clithris guercina*, *Nummularia bulliardii*, *Neonectria cinnabarina*, *Hysterographium fraxini*, *Cytospora chrysosperma*, *Cryptodiaporthe populea*) или „рак ране“ (*Melampsorella caryophyllacearum*, *Gremmeniella abietina*, *Neonectria galligena*, *Neonectria ditissima*, *Cryphonectria parasitica*, *Lachnellula willkommii*, *Cronartium ribicola* *Ceratocystis fimbriata*).

Поред гљива „рак ране“ изазивају и бактерије (*Pseudomonas savastanoi* pv. *fraxini*, *Pseudomonas quercina*).

Болести изазивачи некроза и „рак“ рана развијају се углавном у пределу круне, најчешће на танким и средње дебелим гранама. Степен оштећења од ових болести исказује се у процентима, бројем заражених стабала, према критеријумима:

- слаб (1) - до 10%;

- умеран (2) - 11-30%;

- јак (3) - више од 30%.

Жаришта су подручја на којима је заражено више од 10% стабала.

*Melampsorella caryophyllacearum*, локалитет Камалъ-Нова Варош, интензитет (1),

ГЈ "Калуђерске Баре", одељење 21а и 22а, смрча, интензитет (1)

ГЈ "Златар II", одељења 55а, интензитет 1,

ГЈ "Мојстирске шуме", одељења 50а и 51а, интензитет 1,

*Neonectria coccinea*, Тара, КО Растиште, КП 315, Божурна, интензитет (1),

ГЈ "Гоч Гвоздац А", 69 а и 70 а, интензитет (1),

ГЈ "Тара", одељење 9а, интензитет (1)

*Neonectria galligena*, ГЈ "Букови" одељење 40а,

*Hysteroglyphium fraxini*, локалитет Јозића колиба, Обреновац, интензитет (1).

*Pseudomonas savastanoi pv. fraxini*, локалитети Забран-Обреновац и Бојчинска шума, интензитет (1).

Неке од наведених врста констатоване су и на другим локалитетима али су наведене детаљније у појединачним извештајима у наставку. Пошто је интензитет напада у свим случајевима слаб није било потребе за израдом програма сузбијања.

**Утврђивање интензитета напада патогених гљива изазивача трулежи на стаблима четинарских и лишћарских врста дрвећа. Израда програма сузбијања (по потреби).**

Утврђен је интензитет напада најчешћих патогених гљива које изазивају трулеж корена и приданка (*Armillaria ostoyae*, *Armillaria mellea*, *Heterobasidion annosum*, *Heterobasidion parviporum*, *Heterobasidion abietinum*, *Inonotus dryadeus*, *Phaeolus schweinitzii*).

Трулеж корена

У зависности од патогена и врсте дрвећа, степен оштећења састојине дрвећа одређује се различито.

*Heterobasidion spp.*

У састојинама бора, бележи се проценат инфицираних површина према следећим критеријумима:

- слаб - до 5%, при чему је укупан број заражених и сувих стабала највише до 10%,
- умерен - 6-20%, при чему пречник инфициране површине није већи од двоструке висине састојине (висина средњег стабла састојине), а укупан број заражених и сувих стабала је 11–30%,
- јак - 21% и више, при чему је пречник инфициране површине већи од двоструке висине састојине, а укупан број заражених и сувих стабала је већи од 31%.

У састојинама смрче бележи се број инфицираних стабала према следећим критеријумима:

- слаб (1) - до 20%;
- умеран (2) - 21-40%;
- јак (3) - више од 40%.

*Armillaria spp.*

За листопадне врсте важе следећи критеријуми:

- слаб (1) – заражено до 10% стабала;
- умерен (2) - заражено до 11-40% стабала;
- јак (3) - заражено више од 41% стабала.

У боровим састојинама важе следећи критеријуми:

- слаб (1) – заражено до 5% стабала;

- умерен (2) - заражено до 6-15% стабала;

- јак (3) - заражено више од 16% стабала.

У састојинама смрче важе следећи критеријуми:

- слаб (1) – заражено до 15% стабала;

- умерен (2) - заражено до 16-35% стабала;

- јак (3) - заражено више од 36% стабала.

Поред степена оштећења, у састојинама бора захваћеним *Heterobasidion* врстама разликују се различите категорије жаришта: нова, активна, опадајуће (у фази гашења) и хронична.

Ново жариште (1): група од 5-10 ослабљених и осушених стабала или пањева након сече.

Активно жариште (2): прогресивно сушење дрвећа са присуством чистина и више од 10 сувих стабала.

Опадајуће жариште (3): смањење интензитета сушења и формирање округластог и проређеног облика круне, са појединачним стаблима у фази сушења и стаблима у фази сушења по ивицама осушене површине.

Хронично жариште (4): присуство прогала само у почетном жаришту, одсуство сувих стабала по ивицама дуж фронта ширења болести. Дрвеће може споља изгледати здраво више година. Спољашњи знаци болести (смањен висински прираст, ажурна круна, жутило иглица, појава смоле, напад поткорњака) јављају се тек непосредно пре сушења. Прелазак хроничног тока болести у акутни облик може бити олакшан наглим погоршањем стања састојине услед неповољног утицаја спољашњих фактора.

Поред тога утврђен је интензитет напада најчешћих патогених гљива које изазивају трулеж дебла (*Fomes fomentarius*, *Fomitopsis pinicola*, *Phellinus hartigii*, *Ganoderma applanatum*, *Inonotus hispidus*, *Laetiporus sulphureus*, *Fistulina hepatica*, *Polyporus squamosus*, *Trichaptum abietinum*, *Piptoporus betulinus*, *Trametes suaveolens*, *Trametes versicolor*, *Trametes hirsuta*, *Hypoxylon deustum*...).

Степен напада гљивама изазивачима трулежи изражава се по броју заражених стабала у процентима, према критеријумима:

- слаб (1) - до 10%;

- умеран (2) - 11-30%;

- јак (3) - више од 30%.

Жаришта су подручја на којима је заражено више од 10% стабала.

Неке од наведених врста констатоване су и на другим локалитетима али су наведене детаљније у појединачним извештајима у наставку. Пошто је интензитет напада у свим случајевима слаб није било потребе за израдом програма сузбијања.

*Heterobasidion (parviporum и abietinum)* трулежница корена и приданка

## ШГ ПРИЈЕПОЉЕ

ГЈ "Златар II", одељења 55а, смрча, интензитет (1)

ГЈ " Црни Врх-К.Гора ", одељења 35б, 37а,52а, смрча и јела, интензитет (1)

## ШГ Ивањица

ГЈ "Голија" (одељења 6,7,8,9,10, 11, 29 и 30) смрча и јела, интензитет (1)

ШГ "Београд"-ШУ "Авала", ГЈ "Авала", одељење 16/1, *Abies nordmanniana*, *Abies concolor* и *Pseudotsuga menziesii*, интензитет (1)

## НП "Тара"

ГЈ "Калуђерске Баре", одељење 21а и 22а, смрча, интензитет (1)

*Armillaria* sp.- трулежница корена и приданка

Највеће штете на четинарским врстама изазива *Armillaria ostoyae*.

Наставна база Гоч

ГЈ "Гоч-Гвоздац А", одељења 60а, 69а и 103б, (јела), интензитет (1)

ШГ ПРИЈЕПОЉЕ

ГЈ "Златар II", одељења 55а, смрча, интензитет (1)

ГЈ " Црни Врх-К.Гора ", одељења 35б, 37а,52а, смрча и јела, интензитет (1)

ШГ Рашка, ШУ Тутин

ГЈ "Мојстирске шуме", одељења 50а и 51а (смрча и јела), интензитет (1),

НП "Тара"

ГЈ "Звезда", одељење 50а и 53, јела и смрча, интензитет (1)

ШГ "Београд"-ШУ "Авала", ГЈ "Авала", одељење 16/1, интензитет (1)

*Phellinus robustus*, ГЈ "Црни-Врх", одељења 24 и 25, интензитет (1),

*Phellinus pini*, ГЈ "Борова глава", одељење 28а, интензитет (1),

*Daedaleopsis confragosa*, ГЈ Букови одељења 26, 42 и 43, интензитет (1),

*Laetiporus sulphureus*, ГЈ Букови одељења 26, 42 и 43, интензитет (1),

*Lenzites quercina*, ГЈ Букови одељења 26, 42 и 43, интензитет (1),

*Schizophyllum commune*, ГЈ Букови одељења 26, 42 и 43, интензитет (1),

*Stereum hirsutum*, ГЈ Букови одељења 26, 42 и 43, интензитет (1),

*Trametes versicolor*, ГЈ Букови одељења 26, 42 и 43, интензитет (1),

*Trametes hirsuta*, Тара, КО Растиште, КП 315, Божурна, интензитет (1),

ГЈ Букови одељења 26, 42 и 43, интензитет (1),

*Fomes fomentarius*, Тара, КО Растиште, КП 315, Божурна), интензитет (1),

ГЈ "Гоч Гвоздац А", 69 а и 70 а, интензитет (1),

*Pleurotus ostreatus*, Тара, КО Растиште, КП 315, Божурна, интензитет (1),

*Trametes gibbosa*, Тара, КО Растиште, КП 315, Божурна, интензитет (1),

*Hypoxylon deustum*, ГЈ "Гоч Гвоздац А", 69 а и 70 а, интензитет (1),

Неке од наведених врста констатоване су и на другим локалитетима али су наведене детаљније у појединачним извештајима у наставку. Пошто је интензитет напада у свим случајевима слаб није било потребе за изградом програма сузбијања.

**Контрола бројности обичне и риђе борове зоље (*Diprion pini* и *Neodiorion sertifer*) у културама широм централне Србије. Обрада и уношење резултата у електронску базу.**

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.

Резултати прегледа култура указују да у подручјима шумских газдинстава Београд, Расина Крушевац, Столови Краљево, Крагујевац, Тимочке шуме Бољевац, Јужни Кучај Деспотовац, Ниш, Топлица Куршумлија, Ужице, Пријепоље, Шумарство Рашка, није

дошло до повећања бројности ове две економски штетне врсте, а очекује се да ће се овакво стање задржати и у наредном периоду.

**Контрола популационих нивоа и ширења буквине штитасте ваши (*Cryptococcus fagisuga*) у издавачким и високим шумама букве (посебно у региону источне Србије).**

Болест коре букве у интеракцији изазивају букова ваш *Cryptococcus fagisuga* и патогена гљива *Neonectria coccinea*. Промене на букви испољавају се појавом малих удубљења у кори дебла, што је последица јаке редукције у развоју ксилема испод колонија вашију. Инсекти ретко доводе до угибања камбијума, осим можда на младим стаблима са врло танком кором. Међутим, местимично долази до изумирања фелогена што доводи до распуцавања површине коре. Активношћу фелогена испод ране се тада формира ново ткиво којим се изолује мртви површински део коре и кора тада постаје храпава. Ова хистогена промена у кори представља препреку инсектима при сисању, тако да долази до редукције њихове популације.

Након исушивања и скупљања ткива повреде се даље шире и представљају улазна места за ветром нанешене аскоспоре *N. coccinea*. Период између насељавања инсекта и гљиве траје од 3-5 година. Ово је време које је потребно да ваши повреде стабло у мери да гљива може остварити инфекције. После инфекције формирана мицелија разара кору и образује строме у виду белих пустула које садрже спородохије, величине 1-2 mm. На њима се формирају микрокониције и макрокониције у белим скупинама које су сличне воштаном секрету колонија ваши. Ови репродуктивни органи припадају стадијуму анаморфа који је описан у роду *Cylindrocarpon*. Након расејавања конидија ветром, на истимstromама почиње развој перитеција. Перитеције се појављују у виду ситних црвених лимунастих тела. Ширењем појединачних инфекција долази до повећања некроза. Некрозе се затим спајају и прстенују стабло. У неким случајевима, на деловима стабла где је присуство гљиве обилно, могу се формирати хипертрофије сличне раку. Током прегледа симптоми болести коре букве које изазивају букова ваш *Cryptococcus fagisuga* и патогена гљива *Neonectria coccinea* констатовани су на следећим локалитетима:

*Neonectria coccinea*, НП Тара, КО Растиште, КП 315, Божурна, интензитет (1),

ГЈ "Гоч Гвоздац А", 69 а и 70 а, интензитет (1) и

ГЈ "Тара", одељење 9а, интензитет (1)

**На садницама шумских врста дрвећа - Контрола присуства штетних организама и њихова дијагностика. Обрада и уношење података у базу.**

У току реализације обавезних здравствених прегледа објеката за производњу шумског семена и садног материјала у подручју централне Србије, где год се појавила сумња на присуство штетног биотичког агенса, обављено је узорковање и њихова детаљна анализа у лабораторијама Института. Такође, након обраде резултата, расадничарима су 205 препоручене адекватне мере. Овај посао је, на основу Закона о заштити биља, уврштен као део обавезних активности ИДПП-а. Констатовани економски штетни организми у семенским састојинама, као и на садницама шумских врста дрвећа:

*Cydia strobillela* (Lepidoptera, Tortricidae) - савијач смрчаних шишарки

- Семенска састојина смрче у ШГ Голија Ивањица, ГЈ Голија, одељења 25/б, 24/а, 13/а, 14/а и 27/а

- Семенска састојина смрче у ШГ Ужице, ГЈ Муртеница, од. 11/б

- Семенска састојина смрче у ШГ Пријепоље, ГЈ Златар I, одељења 35, 36, 68/б и 28/б  
*Diorystia abietellia* (Lepidoptera, Pyralidae) – на шишарицама смрче

- Семенска састојина смрче у ШГ Голија Ивањица, ГЈ Голија, одељења 25/б, 24/а, 13/а, 14/а и 27/а

- Семенска састојина смрче у ШГ Ужице, ГЈ Муртеница, од. 11/б
- Семенска састојина смрче у ШГ Пријепоље, ГЈ Златар I, одељења 35, 36, 68/б и 28/б  
*Chrysomyxa pirolata*
- Семенска састојина смрче у ШГ Пријепоље, ГЈ Златар I, одељења 68 и 28/б - на шишарицама
- Семенска састојина смрче у ШГ Голија Ивањица, ГЈ Голија, одељења 25/б, 24/а, 13/а, 14/а и 27/а  
*Cryphonectria parasitica* -ГЈ Бруске шуме, од. 167/f, семенска састојина питомог кестена (рег. бр. RS-2-2- csa-00-329), на скоро свим стаблима присутан рак коре

*Microsphaera alphitoides* -ШГ Голија, расадник Лучка Река – слаб напад

*Lophodermium pinastri* -Расадник Увац, Сјеница, ЈП Србијашуме - на садницама белог бора 1+0, слаб напад

*Venturia populina* -Расадник Пожега, ЈП Србијашуме - на тополи, слаб напад

*Melampsora allii-populina* -Расадник Пожега, ЈП Србијашуме - на тополи, слаб напад

*Pestalotiopsis funerea*

- Расадник РЕИК -Расадник Васић, Косјерић

- Расадник Равна Гора, Мионица

- Расадник Пожега, ШГ Ужице

*Guignardia aesculi*

- ШГ Ужице, расадник Пожега - на дивљем кестену, слаб напад

- Приватни расадници у општини Врњачка Бања

- Расадник Васић, Косјерић

- Расадник Марковић, Дивци

*Phyllosticta minima*

-ШГ Голија, расадник Лучка Река - на јавору, слаб напад

*Rhytisma acerinum*

- Расадник Лучка Река, Ивањица, ЈП Србијашуме - на садницама јавора, слаб напад

- Расадник Барошевац - на садницама јавора, слаб напад

-ШГ Тимочке шуме Бољевац, ШУ Бољевац, ГЈ Јужни Кучај 2, од. 85а, семенска састојина

*Fusarium spp.*

-Расадник Горјани, Ужице - на понику

**Здравствени прегледи шумских објеката по позиву Сектора за шумарство и ловство – Службе за заштиту шума, шумских газдинстава и других корисника шума.**

**Преглед шумских објеката захваћених процесом сушења и ледоломима, а који представљају потенцијална жаришта биотичких узрочника штета.**



INSTITUT  
ZA ŠUMARSTVO  
11030 Beograd  
Kneza Višeslava 3  
Srbija

INSTITUTE  
OF FORESTRY  
11030 Belgrade  
Kneza Višeslava 3  
Serbia

Telefon:  
Direktor: +381 11 355-34-54  
Centrala: +381 11 355-33-55  
Tel/faks: +381 11 254-59-69  
E-mail: institut@forest.org.rs

Број: 62-10/ 1095  
Датум: 6. 5. 2025. године  
МБ:17541102  
**Предмет:** Извештај о сушења шума у  
ГЈ „Јасеново-Божетићи“ и ГЈ „Пландиште“,  
ШУ „Нова Варош“

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ГАЗДОВАЊЕ  
ШУМАМА „СРБИЈАШУМЕ“**

**БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА 113,**

**11070 НОВИ БЕОГРАД**

Поштовани,

Поводом Ваше молбе за излазак на терен због сушења шума у ГЈ „Пландиште“ и ГЈ „Јасеново-Божетићи“, обавештавамо Вас да смо 10. 4. 2025. године обишли наведене локалитете на подручју ШУ „Нова Варош.“ У прилогу Вам достављамо Извештај са предлогом мера за санирање постојећег стања.

С поштовањем,



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

др Љубинко Ракоњац  
научни саветник

## ИЗВЕШТАЈ

ГЈ "Јасеново Божетићи", одељење 63

Обиласком овог одељења, 10. 4. 2025. године, констатовано је појачано сушење стабала смрче и јеле. Стабла се суше на већим површинама и у групама. Почела је санација терена и већ је део сувих стабала посечен и извучен из састојине. На површинама одакле је процес сушења почео стање је следеће:

1. Присутни су стари пањеви на којима се уочавају симптоми напада гљива *Heterobasidion parviporum* и *Heterobasidion abietinum* (слика 2).
2. Присутни су свежи пањеви на којима се уочавају симптоми напада гљива рода *Heterobasidion parviporum* и *Heterobasidion abietinum* (слика 3).
3. Око ових пањева присутни су многобројни свежи пањеви на којима се не уочавају гљиве, али су стабла била сува услед напада поткорњака (слика 5).
4. Присутни су и појединачни свежи пањеви на којима се не уочавају симптоми напада гљива рода *Heterobasidion*, али су присутни симптоми присуства гљива које изазивају трахеомикозе, а које преносе поткорњаци (слика 10).
5. На околним стаблима која још нису дозначена уочавају се симптоми напада поткорњака (светлија боја четина, отпадање спољашњег слоја коре, присуство смоле и убушни отвори) (слика 8.).

Примарни фактор који је довео до почетка сушења стабала на овом локалитету су гљиве *Heterobasidion parviporum* и *Heterobasidion abietinum*. Ове гљиве изазивају трулеж корена и централног дела стабала смрче и јеле, доводећи до физиолошке слабости стабала, и на крају до њиховог сушења. Посебно је опасна ситуација када се на физиолошки ослабела стабла, убуше поткорњаци, што је случај у овом одељењу. Тада поткорњаци постају примарне штеточине и убрзавају и проце пропадања стабала, као и процес ширења сушења (прелећу на веће раздаљине ширећи процес сушења на више локалитета).

У овом одељењу присутан је и знатан број изваљених, као и стабала у почетној фази сушења. На највећем броју изваљених стабала присутни су симптоми присуства гљива трулежница корена и приданка (*Heterobasidion parviporum*, *Heterobasidion abietinum* и *Armillaria ostoyae*).

На стаблима у почетној фази сушења као и на околним, наизглед здравим стаблима, забележен је јак напад поткорњака. У овом одељењу и поред извршене дознаке и сече стабала, процес сушења се наставља. Према тренутној ситуацији главни узрочник сушења сада су поткорњаци. Доказ је присуство великог броја стабала са симптомима напада поткорњака на ободу санираних површина. Ова стабла су у време дознаке била без јасно видљивих симптома напада поткорњака.

Најзначајније констатоване гљиве у овом одељењу су:

- *H. parviporum* Niemelä & Korhonen,
- *H. abietinum* Niemela & Korhonen,
- *Armillaria ostoyae* (Romagn.) Herink.,

Од инсеката најзначајније је присуство поткорњака:

- *Ips typographus* (L.)-осмозуби смрчин поткорњака,
- *Pityogenes chalcographus* (L.)-шестозуби смрчин поткорњака
- *Pityokteines curvidens* (Germ.) и
- *Cryphalus piceae* (Ratz.



Слика 1. ГЈ "Јасеново Божећићи", одељење 63



Слика 2. Стари пањ (*Heterobasidion parviporum*)



Слика 3. Свежи пањ (*Heterobasidion parviporum*)



Слика 4. Изваљено стабло смрче са трулим бочник жилама услед дејства гљиве *Heterobasidion parviporum* (жута боја)



Слика 5. Пањ са симптомима *Heterobasidion parviporum* (црвена боја) и више околних пањева од стабала осушених дејством поткорњака (жута боја).



Слике 6 и 7. Стабла са опалом кором услед напада поткорњака



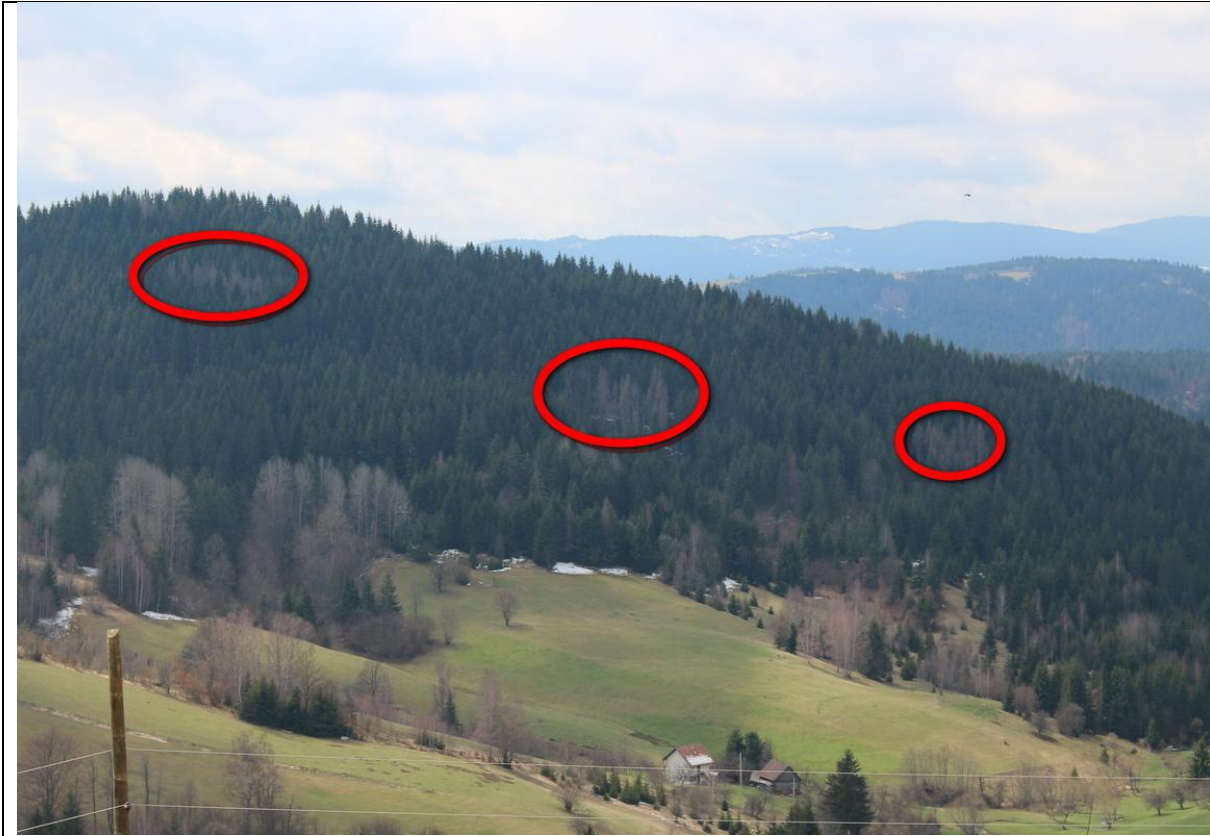
Слика 8. Рубна стабла нападнута поткорњацима на којима у времену дознаке није било видљивих симптома напада



Слика 9. *Armillaria ostoyae*-мицелија



Слика 10. Пањ са симптомима трахеомикоза



Слика 11. Једно од садашњих, почетних жаришта сушења

Жаришта из којих је сушење кренуло (трулежнице корена) уочена су још пре 7-8 година али су због имовинских спорова изостале су мере заштите. Од биотичких фактора који су довели до сушења смрче и јеле у ГЈ "Јасеново Божетићи", одељење 63 највећи утицај су имале гљиве *H. parviporum* и *H. abietinum*. Ове врсте изазивају трулеж корена и централног дела дебла код смрче и јеле (централна трулеж се развија и до 12 метара висине). Њихово присуство је забележено на већини изваљених стабала, као и на пањевима одакле је започео процес сушења. Стабла инфицирана овим гљивама, заједно са гљивом *Armillaria ostoyae*, физиолошки су ослабила што је довело до пренамножења поткорњака који сада постају главни фактор због кога се процес сушења и пропадања убрзано наставља и шири. *Ips typographus* и *Pityogenes chalcographus* (смрча) и *Pityokteines curvidens* и *Cryphalus piceae* (јела) су постале изразито примарне штеточине и сада нападају сва стабла. Доказ су сува стабла са опалом кором (слике 6 и 7) на којима нема никаквих симптома трулежи корена.

У овим одељењима због тренутне ситуације све мере заштите првенствено треба усмерити на спречавање пренамножења поткорњака. Зато је неопходано:

- дознка свих стабла са симптомима сушења,
- брзо извлачење посеченог материјала,
- сеча болесних и сувих стабала,
- брза обрада извала,
- избегавање лагеровања неокораних трупаца у састојини и
- гуљење коре са пањева.

За борбу против поткорњака неопходно је постављање много већег броја феромонских клопки (по једна на 0,5 хектара) и постављање ловних стабала. Избежавати постављање феромонских клопки у близини стабала јасике и брезе, јер ове врсте садрже једињења која одбијају поткорњаке.

Ловна стабала постављају се у три серије (прва у фебруару или марту, друга месец дана по убушавању имага у прву серију и трећа у јуну).

Неопходно је детаљно прегледати рубна стабла око санираних површина која су највероватније нападнута поткорњацима (светлија боја четина, отпадање спољашњег слоја коре, присуство смоле и убушни отвори) и дозначити их за сечу.

Такође, неопходно је прегледати и околна одељења и одмах санирати стање на уоченим жариштима сушења.

Слична ситуација је и у одељењима 47 и 48 (ГЈ „Јасеново Божетићи“), као и у одељењима 9, 10, 14 и 15 (ГЈ „Пландиште“). Разлика је само у узроку сушења, јер су на појединим местима, поткорњаци (без трулежница корена) постали примарни узрочници сушења.

Руководилац ИДПП  
*З. Радуловић*  
др Златан Радуловић  
виши научни сарадник



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
*Л. Ракоњац*  
др Љубинко Ракоњац  
научни саветник

## Шумско газдинство Северни Кучај Кучево

ШУ Мајданпек, КО Јасиково, мешовита шума китњака, букве и осталих лишћара.

- Прегледом састојине није забележено оштећење лисне масе као ни присуство дефолијатора.

ШУ Мајданпек, КО Лазница, високе састојина букве.

- Прегледом састојине забележено је сушење појединачних стабала., при чему је главни узрочник пропадања била паразитска гљива *Biscogniauxia nummularia* (Bull.) Kuntze (Слика 13). Поред наведене гљиве, констатован је и низ сапротрофских организама из различитих родова, као на пример *Trichaptum* spp. и *Huroxylon* spp., који су се најчешће јављали на озлеђеним местима у приданку стабала (Слика 14). Даљим прегледом установљено је да штетни шумски инсекти нису били присутни у овој састојини и лисна маса је имала здрав изглед (Слика X15). Међутим, забележена је појава извала и ломова (Слика X16) стабала у овој састојини која могу бити потенцијална места жаришта нових инфекција или пренамножења штетних шумских инсеката те је потребно иста санитарним сечама уклонити из шуме.



Слика 13. *Biscogniauxia nummularia* на стаблима букве у КО Лазница



Слика 14. Сапротрофске гљиве на озлеђеним деловима коре букве



Слика X15. Изглед лисне масе букве у КО Лазница



Слика X16. Преломљено стабло букве у КО Лазница

ШУ Мајданпек, КО Лазница, мешовита шума сладуна и цера, уз присуство и осталих лишћара.

- Прегледом састојине забележено је добро здравствено стање, при чему није забележена појава сушења и пропадања стабала у већем обиму. Лисна маса сладуна (Слика 17) је била неоштећена и забележено је мање од 2 јединке штетних инсеката на 1000 листова. Лисна маса цера је у појединим случајевима показивала знаке оштећења (Слика 18), при чему је забележено око 5 јединки мрзоваца и савијача на 1000 листова. Остале врсте у састојини су биле добро здравственог стања, укључујући Китњак (Слика 19) и граб (Слика 20).



Слика 17. Изглед лисне масе сладуна у КО Лазница



Слика 18. Изглед лисне масе цера у КО Лазница



Слика 19. Изглед лисне масе букве у КО Лазница



Слика 20. Изглед лисне масе граба у КО Лазница

Даљим прегледом састојине, забележено је да је неколико млађих стабала китњака имало појаву цурења тамног ексудата и појаву инсекатских отвора (Слика 21 и 22). Овде је највероватније реч о обољењу спроводних судова које преносе поједини инсекти поткорњаци. Међутим, потребна су додатна лабораторијска истраживања како би се детерминисао тачан узрочник ових симптома.



Слика 21 и 22. Цурење ексудата на деблима младих стабала китњака

ШУ Кучево, ГЈ Доњи Пек Чазева одељења. 47а, ц и 48а, ц, д, ф, г, и, л 2022. године констатовано сушење појединачних до групе стабала црног бора, смрче, боровца и дуглазије. У 2024. није вршена санитарна сеча а током вегетације дошло је и до сушног периода чиме је даљи процес одумирања настављен. Сушење 2025. године обухвата површину од око 70 ха. Под кором сувих стабала уочене су ризоморфе *Armillaria* врсте које изазивају белу трулеж корена а касније и дрвета у основи стабла што се испољава кроз промену боје четина и проређеност круне. Нарочито су осетљиви четинари који су сађени на станишту храста, букве, брезе и сл. која нису предходно очишћена од заосталих заражених пањева. Уочени су и симптомима изазваним проузроковачем централне трулежи корена и приданка стабла *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. syn. *Trametes radiciperda* Hart., *Fomes annosum* /Ft./Cooke. На црном бору су уочени симптоми које изазива *Cenangium ferruginosum* Fr. Ex Fr. Sin. *Cenangium abietis* (Pers. Duby.) проузроковач сушења грана и стабла. У крошњи стабала, на иглицама, уочени су симптоми карактеристични за гљиву *Sphaeropsis sapinea* Dyko et Sutton који изазива увенуће пупољака, сушење избојака, сушење грана, суховрхост, на крају и сушење целих стабала. Присуство врсте *S. sapinea* је утврђено и на шишарицама црног бора. Утврђено је и присуство секундарних штеточина, поткорњака бора *Ips sexdentatus* Voern. и *Ips acuminatus* Gyll. слабог интензитета напада.

На назначеним локалитетима неопходно је извршити сечу и уклањања сувих и заражених стабала, потребно је уклонити и стабла у непосредној околини заражених како би се спречило даље ширење патогена контактом жила. Ради спречавања ширења *Armillaria* ризоморфама на суседна не заражена стабла земљиштем препорука је копање шанчева, дезинфекција земљишта, крчење заражених пањева. Неопходност што хитнијег уклањање сувих стабла је и са циљем да се преухитри пренамножење констатованих поткорњака. Након предузетих узгојних мера извршити третирање пањева са препаратима на бази *Phlebiopsis gigantea* ради спречавања даљег ширења *Heterobasidion*. Од мера може се применити и уклањање и спаљивање карпофора које се формирају најчешће крајем лета и током јесени на жилишту или приданку заражених стабала, замена остетљивих врста отпорним, избегавање монокултуре итд. Уклањање инфицираних пањева како би се смањила количина инокулума.

ШУ Кучево ГЈ Доњи Пек Чезава од. 26е вештачки подигнуте састојине боровца и ариша, настављен је процес сушења које је било евидентирано још 2020. године када су била захваћена већином појединачна стабла. Процес је сада обухватио групе стабала на

површини од око 40 ха. У узоркованом материјалу детерминисан је мали боров срчикар *Blastophagus minor* (Hart.) syn. *Tomicus minor* (Hart.) (Coleoptera, Iridae, Scolytinae). Утврђена врста је и примарна и секундарна штеточина. Штеточина која због допунске исхране се убушује у младе избојке доводећи до сушења истих и проређивања крошње, имага презимљавају под кором потпуно здравих стабала, где из године у годину доводе до његовог физиолошко слабљење након чега га насељавају женке у циљу размножавања. Примарна штеточина постаје у годинама пренамножења када насењава потпуно здрава стабла. Сузбијање се врши благовременим изношењем и скидањем коре одмах по сечи, увођењем шумског реда, постављањем ловних стабала којима нису уклоњене гране јер врста преферира тању кору, обрадом ловних стабала у време појаве ларви како би се спречило даље убушивање у бељику ради преласка у лутку.

ШУ Кучево ГЈ Мајдан Кучајна у 2025 години настављено је сушење четинара у одељењима 4, 5, 10, 12, 13, 22, 41, 42, 43, 44 и 48.). Овде је још 2022. године забележено сушење појединачних до групе стабала дуглазије, боровца, смрче и црног бора. Под кором сувих стабала уочене су и ризоморфе *Armillaria* врсте које изазивају белу трулеж корена а касније и дрвета у основи стабла што се испољава кроз промену боје четина и проређеност круне. Нарочито су осетљиви четинари који су сађени на станишту храста, букве, брезе и сл. која нису предходно очишћена од заосталих заражених пањева. Уочени су и симптомима изазваним проузроковачем централне трулежи корена и приданка стабла *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. syn. *Trametes radiciperda* Hart., *Fomes annosum* /Ft./Cooke. На узорцима коре детерминисани су поткорњаки смрче *Pityogenes chalcographus* L и *Ips typographus* L. као и бора *Ips sexdentatus* Boern. и *Ips acuminatus* Gyll. На црном бору су уочени симптоми које изазива *Cenangium ferruginosum* Fr. Ex Fr. Sin. *Cenangium abietis* (Pers. Duby.) проузроковач сушења грана и стабла. У крошњи стабала, на иглицама, уочени су симптоми карактеристични за гљиву *Sphaeropsis sapinea* Dyko et Sutton који изазива увенуће пупољака, сушење избојака, сушење грана, суховрхост, на крају и сушење целих стабала. Присуство врсте *S. sapinea* је утврђено и на шишарицама црног бора. На смрчи су уочене гале зеленог смрчиног хермеса *Chermes viridis* Ratz. На назначеним локалитетима неопходно је извршити сечу и уклањања сувих, преломљена и дубећа заражена стабала, како би се спречило даље ширење патогена и како би се предухитрило могуће пренамножење поткорњака. Потребно је уклонити и стабла у непосредној околини заражених како би се спречило ширење патогена контактом жила. Ради спречавања ширења *Armillaria* ризоморфама на суседна не заражена стабла неопходно је крчење заражених пањева. Након предузетих узгојних мера извршити третирање пањева са препаратима на бази *Phlebiopsis gigantea* ради спречавања даљег ширења *Heterobasidion*. Од мера може се применити и уклањање и спаљивање карпофора које се формирају најчешће крајем лета и током јесени на жилишту или приданку заражених стабала, замена остетљивих врста отпорним, избегавање монокултуре итд.

### **Шумско газдинство Тимочке шуме Бољевац**

ШУ Зајечар ГЈ Вршка Чука Баба Јона Трећи Врх одељење 82: одсек а - вештачки подигнута састојина белог бора, површине 0,99 ха, 170-190 мнв, експозиција источна, одсек д - вештачки подигнута састојина црног бора, површине 1,7 ха, 170-220 мнв, експозиција источна, одсек е - већтачки подигнута састојина смрше, површине 0,41, 160.170 мнв, експозиција источна, одсек и - вештачка састојина смрче, површине 0,98 ха,

160-170 мнв, експозиција источна, пре више година уочено је сушење појединачних до групе стабала које се наставило и проширило током 2025. године. Под кором сувих стабала смрче је утврђен присуство мицелије *Armillaria* проузроковача белу трулеж корена а касније и дрвета у основи стабла што се испољава кроз промену боје четина и проређеност круне, детерминисан је и проузроковач централне трулежи корена и приданка стабла *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref, на појединим стаблима присутни су и поткорњаци смрче *Pityogenes chalcographus* L и *Ips typographus* L. као и зелено смрчин хермес *Sacchiphantes viridis* Ratz . Испод коре стабала белог и црног бора уочено су ризоморфе *Armillaria* врстепроузроковача трулежи корена, мали боров срчикар *Blastophagus minor* (Hart.), шестозуби боров поткорњак *Ips sexdentatus* Voenn. трозуби боров поткорњак *Ips acuminatus* Gyll као и ларвени ходници сурлаша. На иглицама, уочени су симптоми карактеристични за гљиву *Sphaeropsis sapinea* Dyko et Sutton који изазива увенуће пупољака, сушење избојака, сушење грана, суховрхост, на крају и сушење целих стабала. Присуство врсте *S. sapinea* је утврђено и на шишарицама црног бора. На четинама црног бора уочени су и симптоми проузроковача црвенила и осипања четина *Lophodermium pinastri* (Schrad) Chev. факултативног патогена који колонизира старије четине на стаблу и простирци а чији је критичан период за инфекцију мај-јуни, ређе јули месец. Још је 2022. године у вештачки подигнутим састојинама црног и белог бора уочено је сушење појединачних стабала које на којима је уочено присуство пагусеница *Neodiprion sertifer* Geoffr.- риђе борове осе, следеће 2023 године уочене су бројне пагусенице са карактеристичним симптомом кога проузрокује вирус полиедрије. Риђа борова оса насеђава најчешће млада стабла и културе до 20 година старости, при јачем нападу насеђава и старија стабла и може довести до голобрста и напада поткорњака. Борови на јужним експозицијама су подложнији овој штеточини. Оптимална надморска висина за развој ове штеточине је између 100 и 600 м. Забележени су бројни природни непријатељи риђе борове осе: паразитоиди (осе и муве) и бројни предатори (инсекти, пауци, нематодe, мали сисари, птице). У природи најчешћи регулатори бројности су болести вирусне, бактеријске и миколошке природе. Сузбијање се врши биолошким препаратима на бази једарног полиедрозног вируса специфичног за риђу борову зољу (NsNPV) или *Bacillus thuringiensis* var. *sotto* у пролеће када су активни L1 и L2 стадијуми пагусеница. Могу се применити хемијске мере борбе препаратима на бази дифлубензулона. Механичке мере, уклањање и спаљивање колонија ларви, има значај само за млада, ниска стабла или површински мале плантаже. За мониторинг риђе борове зоље у свету се користе феромонске клопке. На назначеним локалитетима потребно је извршити санитарну сечу, уклонити суховрха стабла, мере чишћења стабала од доњих грана избегавати у периоду који је критичан за инфекцију (април, мај, јун), адекватан избор станишта. Хемијске мере се могу применити у критичном периоду за инфекцију *S. sapinea* (од 15. априла до 5. маја) применом бакарних фунгицида. Сузбијање *Lophodermium* spp. је економски оправдано у расадницима и младим културама црног бора. Ради спречавања ширења *Armillaria* ризоморфама на суседна не заражена стабла земљиштем препорука је крчење заражених пањева. Уклањање сувих стабла је неопходно како би се спречило пренамножење констатованих поткорњака. Сузбијање поткорњака се врши благовременим изношењем и скидањем коре одмах по сечи, увођењем шумског реда, постављањем ловних стабала којима нису уклоњене гране, обрадом ловних стабала у време појаве ларви како би се спречило даље убушивање у бељику ради преласка у лутку. Сузбијање сурлаша се изводи спаљивањем и изношењем

нападнуте биљке током лета и јесени пре него што имаго напусти биљку. Неопходно је извршити сечу и уклањања сувих и заражених стабала, потребно је уклонити и стабла у непосредној околини заражених како би се спречило даље ширење патогена контактом жила. Неопходност што хитнијег уклањање сувих стабла је и са циљем да се предухитри пренамножење констатованих поткорњака. Након предузетих узгојних мера извршити третирање пањева са препаратима на бази *Phlebiopsis gigantea* ради спречавања даљег ширења *Heterobasidiona*.

### **Шумско газдинство Крагујевац**

ШУ Крагујевац ГЈ Букуља одељења 55, 56, 57, 59, 60 крајем августа и почетком септембра 2024. године су захваћена ниским и комбинованим пожаром. Опожарена површина обухвата 60 ха државних и преко 80 ха приватних шума. Како би се донела најбоља процена оштећења и дале могуће препоруке извршиће се поновни преглед назначених површина током другог дела вегетације

У одељењима 2, 3, 4, 5, 30, 31, 32, 33 и 34 исте газдинске јединице уочено је сушење вршних грана појединачних стабала храста. На терену је утврђено присуство ризоморфи факултативног паразита *Armillaria mellea* (Vahl: Ft.) Kummer под кором појединих стабала храста. На листовима, почетком јуна, је уочено присуство облигатног паразита *Microsphaera alphitoides* Grif, and Maubl. проузроковача пепелнице која инфекцију остварује почетком маја па све до краја вегетационе сезоне. Потребно је даље пратити наведене како би се евентуално утврдило присуство проузроковача трахеомикоза, инсеката дефолијатора и спречила евентуална појава храстовог поткорњака.

### **Наставна База Дебели Луг**

- Наставна База Дебели Луг, одељење 59, чиста букова састојина. Током прегледа ове састојине забележена је појава болести коре букве код појединачних стабала. Ради се о најопаснијем обољењу на стаблима букве у Србији.

- Наставна База Дебели Луг, одељење 60, чиста састојина китњака. Стабла китњака су показивала симптоме трахеомикоза и болести спроводних судова. Такође, на већем броју стабала забележено је и цурење тамног ексудата са коре младих стабала и присуство убушних отвора инсеката.

- Наставна База Дебели Луг, одељење 100, мешовита састојина китњака и обичног граба, уз присуство осталих лишћара. Стабла китњака су показивала симптоме трахеомикоза и болести спроводних судова. Забележен је велики број стабала са симптомима смањене запремине крошње, као и одумирања врхова и грана. Такође, велики број стабала граба је показивао симптоме акутног сушења и долазило је до пропадања углавном током једне вегетационе сезоне. На стаблима је забележен већи број паразитских организама, укључујући и вештичине метле чији је узрочник *Taphrina carpini* (Rostr.) Johanson (1). Даљим прегледом састојине забележено је присуство бактеријског рака на стаблима белог јасена (2), чији је узрочник патогена бактерија *Pseudomonas savastanoi* pv. *fraxini*.



Слика 1. Вештичине метле (*Taphrina carpini*) на стаблу граба



Слика 2. Бактеријски рак-шуга јасена на деблу белог јасена



Слика 3. Рак рана у основи стабла белог јасена



Слика 4. Плодоносна тела гљива трулежница на деблу

На белом јасену су такође забележена стабла са великим рак ранама у приданку, чији је узрочник највероватније патогена гљива *Hymenoscyphus fraxineus* Baral et al. (Слика 3). Такође, на деблима је забележено присуство гљива узрочника беле трулежи (Слика 4).

- Наставна База Дебели Луг, одељење 146, мешовита састојина лишћара уз занчајно учешће обичног граба у смеси. У састојини је забележено пропадање стабала граба различитих пречника и старости. Углавном се радило о акутном сушењу и пропадању где су ретко забележена полусува и насушена стабла. На површини коре забележено је присуство плодноносних тела различитих гљива узрочника трулежи дрвета. Даљим прегледом састојине забележено је сушење појединачних стабала јавора. Том приликом су регистрована стабла са некрозама коре јавора и црним стромама на њеној површини.

- Наставна База Дебели Луг, Специјални Резерват Природе (СРП) „Фељешана“. Током обиласка терена и прегледа букове шуме у СРП „Фељешана“, забележен је изванредан број стабала са видљивим оштећењима. На већем броју изваљених стабала уочени су карактеристични симптоми трулежи корена и присуства ризоморфи паразитне гљиве *Armillaria mellea* (Vahl) Kumm. (Слика 5 и 6). Такође, у приданку дубећих стабала у фази одумирања, као и у приданку изваљених стабала забележени су симптоми трулежи услед активности паразитске гљиве *Kretzschmaria deusta* (Hoffm.) Martin (Слика 7 и 8).



Слика 5. Трулеж корена изваљеног стабла букве



Слика 6. Ризоморфе на трулом корену изваљеног стабла букве



Слика 7. Изваљено стабло букве са симптомима присуства *K. deusta*



Слика 8. Изваљено стабло букве и бела трулеж *K. deusta* у приданку

Једна од најчешћих трулежница у прашуми СРП „Фељешана“ је била *Fomes fomentarius* L. (Fr.) (Слика 9), узрочник беле трулежи. Ова гљива је забележена како на дубећим, још увек живим стаблима, тако и на полумљеним и изваљеним (Слика 10) Такође, често је било и присуство још једне трулежнице *Trametes gibbosa* (Pers.) Fr. (Слика 11). Обиласком терена је забележена још једна јако честа гљива трулежница у нашим шумама, *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. (Слика X12). Гљива *Stereum insignitum* Quél. је забележена на лежавини (Слика 12), али и на дубећим стаблима.



Слика 9. Карпофоре *Fomes fomentarius* на лежавини букве



Слика 10. Карпофоре *Trametes gibbosa* на лежавини букве



**Слика 11.** Карпофоре *Ganoderma applanatum* на лежавини букве



**Слика 12.** Карпофоре *Stereum insignitum* на лежавини букве

Такође, на стаблима букве на подручју СРП „Фељешана“ регистровано је присуство *Agrius viridis* (Linnaeus, 1758), *Cryptococcus fagisuga* Lindinger, 1936, *Ectoedemia liebwerdella* Zimmermann, 1940, *Mikiola fagi* (Hartig, 1839), *Orchestes fagi* (Linnaeus, 1758), *Phyllaphis fagi* (Linnaeus, 1761), *Phyllonorycter maestingella* (Müller, 1764) и *Taphrorychus bicolor* (Herbst, 1793). На стаблима белог јасена регистроване су *Zeuzera pyrina* Linnaeus, 1761, *Hylesinus crenatus* (J.C. Fabricius, 1787) и *Leperisinus fraxini* Reitter, 1913.

### ЈП НП Копаоник

Прегледом су биле обухваћене ГЈ Самоковска река, ГЈ Барска река и ГЈ Гобелјска река. Нису констатована скорије настала (током 2025. године) оштећења изазвана абиотичким или биотичким факторима.

Услед непогодних временских услова, високих температура и мале количине падавина, током 2024. године дошло је физиолошког слабљења стабала смрче и до повећања пројности поткорњака. У више одељења и газдинских јединица, током јесени 2024. године, извршена је санитарна сеча стабала која су у претходном периоду била оштећена и осушена услед дејства поткорњака.

Прегледом су била обухваћена одељења (ГЈ Самоковска река 19/б, 30/а, 33/а, 48/а, ГЈ Гобелјска река 45/а, 102/а, 103/а и ГЈ Барска река 45/а) у којима је дошло до претходног повећања пројности поткорњака, ободни и унутрашњи делови састојина, као и локације где су постављане клопке и ловна стабла за излов покорњака.



Санитарна сеча у ГЈ Самоковска река 19/б где је крајем лета 2024. године дошло до повећања бројности поткорњака и сушења стабала смрче.

На четинама смрче је констатована је врста гљиве *Lophodermium piceae* (Fuckel) Höhn. (Leotiomycetes, Rhytismataceae) у више прегледаних одељења. Није изазивала већа оштећења четина и констатована је на појединачним стаблима. Врста *Cytospora friesii* Sacc. (Sordariomycetes, Cytosporaceae) је констатована у ГЈ Самоковска река, 19/б. Врста изазива оштећења у виду црвенила и осипања четина смрче.



*Lophodermium piceae* на *Picea abies* (L.) H. Karst., ГЈ Барска река, 45/а (лево) и *Cytospora friesii* на смрчи у ГЈ Самоковска река, 19/б (десно).

*Fomitopsis pinicola* (Swartz) P. Karsten, која изазива мрку трулеж стабала четинара, је регистрована у ГЈ Самоковска река, 33/а. Гљива је констатована на појединачним стаблима, на пањевима и обореним стаблима.

### ШГ Краљево

На црном бору у ГЈ Столови Рибница, одељење 84/d констатована је гљива *Lophodermium pinastri* (Schrad.) Chevall. Изазива црвенило и осипање борових четина. Такође, констатована је *Cyclaneusma niveum* (Pers. : Fr.) DiCosmo, Peredo & Minter, која изазива сличне симптоме.



Сушење четина црног бора изазвано *Lophodermium pinastri* и *Cyclaneusma niveum* у ГЈ Столови Рибница, 84/d

У ГЈ Столови Ибар, 9/б на еуроамеричкој тополи (*Populus euramericana* (Dode) Guinier.) су констатоване гљиве *Taphrina populina* Fr., *Drepanopeziza brunnea* (Ellis & Everh.) Rossman & W.C. Allen и *Venturia populina* (Vuill.) Fabric. *Taphrina populina* изазива деформације листова док *Drepanopeziza brunnea* изазива пегавост листова. *Venturia populina* изазива кривљење и антракнозу избојака.

### ШГ Пријепоље

ГЈ Лиса Стјена Гусиње одељење 32е

Присутно је сушење храста китњака (*Quercus petraea*). Сушење чето почиње од врха а присутне су рак ране и тумори на кори. Анализом симптоматичног материјала утврђено је присуство *Cryphonectria parasitica* и *Ophiostoma* spp. На стаблима су присутни дефолијатори (*Tortricidae*) и храстова стеница *Corythucha arcuata*.



*Cryphonectria parasitica* симптоми на кори китњака (*Quercus petraea*)

Од осталих лишћара евидентне су штете на букви (*Fagus sylvatica*) изазване *Orchestes fagi*.

ГЈ Лиса Стјена Гусиње одељење 32f

У састојини су присутна сушења црног бора (*Pinus nigra*). На четинама су констатовани *Dothistroma septospora*, *Cyclaneusma niveum* и *Lophodermium pinastri*. Највећи број четина је колонизован са *Cyclaneusma niveum* и *Lophodermium pinastri*.

ГЈ Златар I одељење 77b

На брдскоком бресту (*Ulmus glabra*) је констатована *Ophiostoma novo-ulmi*. Гљиву преносе брестови поткорњаци (*Scolytidae*).



*Ophiostoma novo-ulmi* симптоми сушења

*Cytospora friesii*

ГЈ Златар I одељење 83а

На јели (*Abies alba*) је констатована *Cytospora friesii*. Изазива горе описане симптоме црвенила и осипања четина.

### ШГ Деспотовац

ГЈ Деспотовачке шуме 4d и 4е

На дивљој трешњи (*Prunus avium*) је констатована *Cytospora* spp. На осталим лишћарским врстама: обичном грабу (*Carpinus betulus*), букви (*Fagus sylvatica*) и церу (*Quercus cerris*) је констатовано више врста штетних гљива. Најчешће су констатовани *Schizophyllum commune*, *Stereum hirsutum*, *Stereum insignitum* и *Trametes hirsuta*.

У одељењу 4d на листовима граба спорадично је сретана врста рода *Ptycholoma* Stephens, 1829 (Lepidoptera, Tortricidae).

На букви су такође присутне значајне сапрофитске гљиве *Auricularia auricula judae* и *Auricularia mesenterica*. На појединим пањевима је присутна буковача (*Pleurotus ostreatus*).



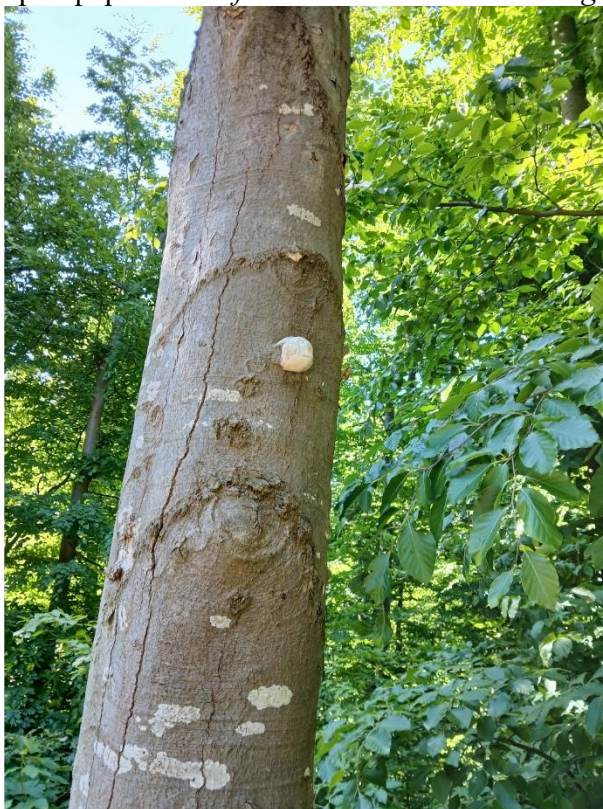
*Cytospora* spp. симптоми



*Schizophyllum commune*

Шумска управа Параћин  
ГЈ Честобродица 44а, 46а и 31а

Нису забележене веће штете. На појединачним стаблима букве (*Fagus sylvatica*) су присутне карпофоре *Fomes fomentarius* и *Stereum insignitum*.



Младе карпофоре *Fomes fomentarius*



*Phyllaphis fagi*, ГЈ Честобродица, 44а

На листовима букве у свим прегледаним одељењима (31а, 44а, 46а) често је сретана врста *Phyllaphis fagi* Richards, 1973 (Hemiptera, Aphididae).

ГЈ Честобродица 42а

На лежавинама букве (*Fagus sylvatica*) је констатована *Polyporus brumalis*.

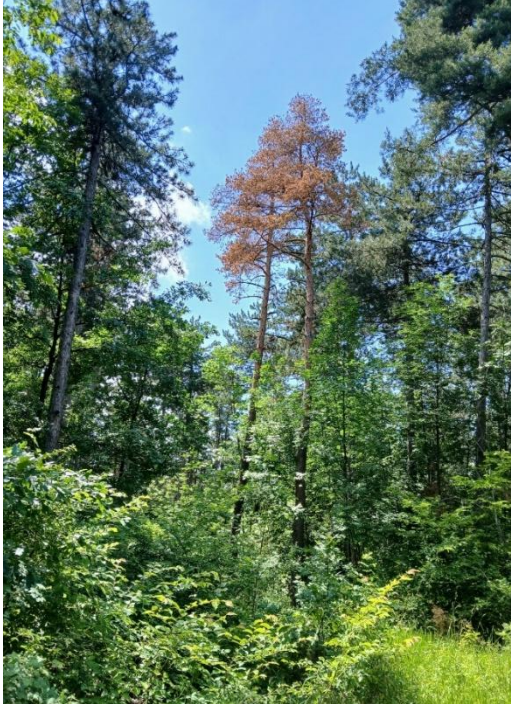


*Polyporus brumalis*

Шумска управа Јагодина

ГЈ Јухор I 8d

У састојини је присутно сушење црног бора (*Pinus nigra*) изазвано присуством више врста паразитских гљива. Констатоване су врсте *Cyclaneusma niveum*, *Lophodermium pinastri* и *Sphaeropsis sapinea*. Доводе до сушења крошње појединачних стабала или група стабала. У тренутку испитивања није уочена појава трулежи корена и приданка али је потребан даљи мониторинг.



Сушење четина црног бора изазвано заразом  
паразитским гљивама Лужор I  
ГЈ



Карпофоре *Trametes gibbosa*

ГЈ Лужор I 9с и 9i

На стаблима и лежавинама лишћарских врста је констатована *Trametes gibbosa*. Изазива белу трулеж, али веће штете нису присутне.

### **ИЗВЕШТАЈ О ПОСЕТИ БОРОВЕ (*Pinus nigra*; J.F.Arnold) састојине у околини Манастира Каона, Лозница – лето 2024. и мај 2025;**

#### **Извештај:**

Као део зеленила у непосредној околини Каона Манастира, тзв. и парк шуме на неки начин (опет само делом), углавном као типична висока шума црног бора, дана када је сачињен и теренски Записник од стране Инспекторке, детаљно је прегледана састојина, од стране чланова наведене екипе. Читава шума, као и делимично уређени део тј. површина коришћена и као излетиште - за едификатор станишта има стабла (високу шуму-културу) црног бора (*Pinus nigra*; J.F.Arnold). Већина стабала је пречника, и већег од 30 цм. Испод коре примећени су ходници тј. дрвна маса – видљиво је у фази одумирања, као и кора на бројним стаблима. Евидентно је да је дебло испресецано ходницима тзв. ксилофагних инсеката, и били су видљиви излетни отвори у виду латиничног слова „Д” карактеристични за фамилију красца (Обрнуто, као горе латинично „D“, или облика закривљеног полумесеца.

Остављајући бројне препознатљиве излетне отворе, од стране излетелих имага (одрасле јединке) малог боровог красца *Phaenops cyanea* (Fabricius, 1775) указале су такође на

изузетну бројност овог штетног инсекта у ололини Каоне. Имага малог боровог красца су тамноплава са металним сјајем, величине 8-11 мм. Ларве живе под кором физиолошки ослабелих или скоро сувих стабала, градећи плитке широке змијолике ходнике испуњене густо сабијеном црвоточином. Други симптом за детекцију присуства малог боровог красца су ходници под кором. Ако је кора почела да се одлубљује или је суво стабло, могу се исећи комади коре, на којим се јасно уочавају ларвени ходници ширине 5-6 mm као под притиском набијени црвенкастом прерађеном материјом које су ларве пропустиле кроз пробавни тракт. Имага изгризају излетни отвор у виду помињаних баш препознатљивих отвора када одрасли излете. Пред крај развића, ларва се дубље убушује у белуку, где прелази у стадијум лутке. Имага изгризају излетни отвор и након парења, настављају са репродукцијом. Што се чак тиче уланчавања штета код црног бора, ова врста, заједно са такође врло, врло штетним инсектом који се зове шестозуби боров поткорњак који се зове шестозуби боров поткорњак (*Ips sexdentatus*); Voerner & I.C.H., 1776., што и појединачно и заједно тек, ово синхроно деловање представља велику опасност по стабла борова у нашој земљи, а овим врстама посебно погодују периоди суша и екстремно високих температура, које су обележиле читаву 2024. годину. Током више од 8 месеци, у 2024.-ој, током више од 20 дана месечно током истих јавила се средња дневна температура виша од до тада измерене просечне (Извор: РХМЗ). Тело овог поткорњака је светлосмеђе до тамносмеђе, и прекривено је дугим длакама. Ширина вратног штита је већа него дужина. Површина обронка на крају трбуха је сјајна и ретко истачкана. Са обе бочне стране има по шест хитинских зуба. Четврти зуб је дугметасто проширен на врху. Зуби на обронку женки су слабије изражени. Дужина тела је 6-8 мм и то је највећи поткорњак у нашој фауни. Биљке домаћини су разне врсте борова, јела, кавкаска јела, ариш и смрча. Као и малом боровом красцу, топлији услови утичу на његову репродукцију: има једногодишњу генерацију у хладнијим условима, док у условима више температуре има двоструку генерацију (тј. развија се нова генерација два пута у току године). Биљке домаћини су разне врсте борова, јела, кавкаска јела, ариш и смрча. Као и малом боровом красцу, топлији услови утичу на његову репродукцију: има једногодишњу генерацију у хладнијим условима, док у условима више температуре има двоструку генерацију (тј. развија се нова генерација два пута у току године). Све ово убрзало је умножавање штеточина, изузетно на онима са већ водним стресом погођено дрвеће. Када се уоче лутке поткорњака потребно је огулити и уништити тако генерације, те са праксом постављања ловних стабала наставити.

Међу ова стабле спадају и четинари прво, црни бор, без обзира на облик његовог корена. Ово је (водни стрес је изузетно изражен уколико су стабла расла на нагибу, релативно плитким земљиштима, где долази до отицања воде са непропусног слоја, чак и кад је срчаница присутна и сеже дубоко као код ове врсте борова). Ипак, највећу опасност представљају оштећења из прошле године а препозната као ходници под већ љуштећом кором са дубећих стабала. Ипак, потпуно сува стабла појављују се само појединачно наспрам укупно прегледаног броја, али у толикој мери нападнутих и потпуно изгубљених стабала (свако пето је околико угрожено на помињаној површини), број је оцењен и на основу утиска и препоручена дознака. Сеча се обавља у периоду од јануара наредне до краја марта следеће године. За површину, која чак има излетиште испред манастира „Каона“, изузетно важно за поменути јесте и евидентно да никако занемарљиву абунданцију имају и ларве и имага борове бронзане стрижибубе, *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795). У оба обиласка закључци су сведени са

евидентираним прекобројним стањем њених популација. Како су оба инсекта са двогодишњим генерацијама, њихово уланчавање још је лакше у природи, као изазивача масовних штета. Ларва стрижибубе се развија у сувим пањевима, стаблима и гранама, обично ова фенофаза потраје и једну годину. Адулти се могу видети на изданцима и посеченим стаблима у планинама, а на осталим надморским висинама ово и није прецизирано, ткорјећи су свуда. Као биљка домаћин јавља се пре свих бели бор, али овде су уловљена имага евидентно излетела из домаћина када је то овде црни бор – девијацију оправдавамо изузетно девијантним метеоролошко-климатским карактеристикама. Одрасле јединке се јављају у периоду од априла до септембра. Управо ова чињеница се наводи као временски “прозор“ за деловање (дознака и сеча најугроженијих или потпуно сувих од почетка зиме) јер се оба инсекта могу појавити и поново убушити у априлу-мају.

Представља велику опасност по стабла борова у нашој земљи, а овим врстама посебно погодују периоди суша и екстремно високих температура – обележило претходну сезону. Све ово убрзало је умножавање штеточина, изузетно на оном са већ водним стресом погођеном дрвећу. Довољно поуздане прогнозе за дрвеће овог степена и уопште овај ступањ нападнуте састојине, поготово културе и то ове старости, могу се постићи и детаљним визуелним прегледом. Утврђена је изузетно јака инфестација, све три врсте од описиваних ксилофагних инсеката, и поткорњаци у свим сортиментима, од дебла до тањих грана. Јака инфестација, и то на одређеном броју и јесте управо изазвала забринутост Управљача или Овлашћених испред Предузећа за газдовање шумом, па је очекивана јер је одређени број стабала већ био сув дуже времена, а како нису уклољена (узрок одмах није препознатљив нити се стабла суше рапидно, већ више година-чак и до 10) одмах на њима су се бројне генерације, умножавале и иако дубећа, све време су ова стабла привлачича нове и бројније инсекте да се у њих убушују.

Превентивна мера заштите је уклањање сувих грана или стабала: она се морају уклонити најкасније до краја марта да би се спречило ројење шестозубог боровог поткорњака, или до краја априла пре него што почне ројење малог боровог красца. Постављање феромонских клопки помаже да се прецизно установи почетак лета штетних инсеката и требало би да се све превентивне мере спроведу у пракси и пре почетка лета штеточина. На одређени начин оборена стабла са одређеном количином остављених дебљих грана, које могу бити ловни сегменти на даље -овде тумачити као за препоруку о првом кораку. Може се и потврдити да је у одсуству клопки, овакав поступак при поставци ловних стабала пракса и иначе стандардни поступак – обарање тачног броја стабала је ( од 5-10 за простор који посећују људи). Све као план урадити уз консултацију са Шумарским Инспектором спрам величине, површине, стања стабала која ће остати дубећа и могуће примене оборених и за ловна али и за „неку врсту мобилијара“, обзиром да је ово излетнички околу Манастирски простор са чистинама и што би виђеном стању на терену погодовало. Унутар шуме на нешто вишој надморској висини, где су стабла густо сађена, а виђено је и препознато је слично стање -неопходно је спровести санитарну сечу. Остало тање гране и четине, би требало као превентиву за евентуано ширење болести и штеточина- уклонити по правилима успостављања шумског реда. Међутим, за одрживо управљање и очување популација природних непријатеља треба да се остави до 30% сувих дебљих и при стаблу грана у шуми или парку. У питању су релативно нове праксе, за нове опасности по наше борове – али оне су важне и за струку, за био-стављање под

контролу штеточина уз такође могућност да њихови паразитоиди и предатори циклус приведу крају (све фенофазе).

Резултати који су постигнути: После постављања ловних стабала и прореди-санитар, те уништавање остатака окоравања, састојина се видно опоравила, стабла будућности преузимају полако неопходан им простор а ловна сакупљају мноштво јединки *Ips sexdentatus*, имага оба пола, што је скидањем коре констатовано уочавањем материнских ходника са ларвама у великој бројности.

***Rhynchaenus fagi* (Linnaeus, 1758) – буквин сурлаш, минер**

**ШГ Пирот**

1. ГЈ „Видлич“, од. 27/а
2. ГЈ „Нишава“, од. 19/а
3. ГЈ Стара планина I, Широке луке, од. 66
4. ГЈ Стара планина I, Широке луке, од. 53

Приликом контролних прегледа букових састојина на подручју којим газдује ШГ Пирот, утврђено је значајно оштећење лисне масе проузроковано дејством минера *Rhynchaenus fagi* L. које износи просечно 82,25%. Бројањем нападнутих и ненападнутих листова на сакупљеним узорцима добијена је тачнија процена штете коју окуларним прегледом и маршутном методом контроле површина није било могуће утврдити. Бројањем су обухваћени само листови са минама, не и листови на којима су уочене рупице од допунске исхране, јер се не може са сигурношћу тврдити да су у свим случајевима та оштећења последица дејства минера, а не неке друге штеточине.

Симптоми напада - Минер букве *Rhynchaenus fagi* фаворизује високе шуме букве и здрава стабла. Једна ларва може да оштети чак 1/3 листа, а на једном листу може бити више ларви. При јаком нападу, када је допунска исхрана учестала, а бројност имага велика, оштећења могу личити на штете од ожеготина и мраза (слике 1 и 2).



**Слике 1 и 2 – Изглед лисне масе у буковим састојинама са јаким нападном минера на подручју ШГ Пирот, ГЈ Широке луке, мај 2025.**

Нападнути део листа са мином се потпуно суши и касније отпада. Допунска исхрана изгледа карактеристично – масовна појава ситних рупица на листовима који се суше до црвено мрких нијанси (слике 3 и 4).



Слике 3 и 4 - Масовна појава ситних рупица на листовима букве и бројне мине на подручју ГЈ Широке луке, мај 2025.

До сада није долазило до пренамножења штеточине *R. fagi*, а каламитет се ове године јавио јер је биономија врсте *R. fagi* измењена, највероватније дејством низа климатско – метеоролошких промена. Уз реалну опасност од могућег уланчавања штета, уколико се поремећај климатских услова настави и наредних година, по искуствима се може предвидети да ће овај проблем постојати још најмање 2 до 3 сезоне и да је у том случају неопходно осмислити адекватне мере заштите.

Метод одређивања јачине напада -Маршутном методом или методом трансекта, издвојено се 5 репрезентативних стабала по састојини. Потом би требало са доњег, средњег и горњег дела круне узети по 5 грана минималне дужине од 1m. На узорцима се броје сви листови са минама, као и ненападнути листови и долази се до процента исказаног на две децимале, што чини средњу вредност оштећеног асимилационог ткива у крошњи. Међутим, већ на том делу врло често долази до компликација јер су букова стабла у састојинама најчешће висока више десетина метара и није могуће са земље сакупити узорке грана из средњег и горњег дела круне. У том случају се узорци сакупљају само из доњих делова круна, до којих се може доћи сечком или ручно. Потом се врши пребројавање видљивих мина, уз окуларну оцену напада на читавој површини.

### ШГ Рашка

1. ШУ Тутин, Жара Орљанске шуме, од. 6/а
2. ШУ Тутин, ГЈ Хум, од. 66/а
3. ШУ Нови Пазар, ГЈ Нинаја Козник, од. 22/а
4. ШУ Нови Пазар, ГЈ Дебељак Меденовац, од. 23/а
5. ШУ Рашка, ГЈ Диван Локва Брежа Зимовник, од. 26/d
6. ШУ Рашка, ГЈ Јадовник, од. 36
7. ШУ Рашка, ГЈ Буковик, од. 4/а
8. ГЈ Јошаница, од 82/а
9. ГЈ Букових Тлачина – Крстац

Приликом контролних прегледа букових састојина на подручју којим газдује ШГ Рашка (слике 1 до 3), утврђено је оштећење лисне масе проузроковано дејством минера *Rhynchaenus fagi* L. (слике 4, 5 и 6).



Слике 1, 2 3 – Изглед лисне масе у састојинама букве у ГЈ Јошаница и ГЈ Турјак Вршине (мај 2025.)



Констатовано је да је напад ове штеточине на подручју којим газдује ШГ Рашка у пролеће 2025. године израженији у горњим деловима крошњи и неуједначен, а износи у просеку 33,43 до 49,10%.

### ШГ Врање

Приликом контролних прегледа букових састојина на подручју којим газдује ШГ Врање (слике 1 до 3), утврђено је оштећење лисне масе проузроковано дејством минера *Rhynchaenus fagi* L.



Слике 1, 2 и 3 – Изглед стабала и лисне масе изданачке букове састојине старости 85 година у ГЈ Гранична шума, од. 64/а - мине и оштећења од допунске исхране (мај 2025.)

Констатовано је да је напад ове штеточине на подручју којим газдује ШГ Врање у ГЈ Гранична шума у пролеће 2025. године неуједначен, а износи у просеку 45,80%.

## **ШУ Књажевац**

У Парку природе Стара планина у ШУ Књажевац регистровано је оштећење букве које је проузрпкпвао *Orchestes fagi* L (Insecta: Coleoptera). Процењена површина у ШУ Књажевац обухвата око 3500 ха (ГЈ Бабин зуб-Орлов камен-Голаш (око 1.100 ха), ГЈ Расовати камен (око 2.000 ха) и делови ГЈ Заглавак 1 и 2 (око 400 ха), Иста оштећења су регистрована у шумама приватних корисника КО Радичевац, Алдинац, Репушница, Татрашница, Ћуштица, Црни врх итд. Степен оштећења лисне масе на наведеним површинама се креће од 10 до 50%.

Прогноза напада – Напад минера у буковим састојинама је и протекле 2024. године био јак, па је било очекивано да ће се поновити и у овој години. Према литеретурним подацима јак напад минера може најдуже трајати још две године - до 2027. године. Познато је да у време каламитета долази до драстичног повећања бројности природних непријатеља ове штеточине, која њен ниво напада своди у границе нормале за минимално две, а максимално 4 године.

Мере заштите - Хемијско третирање је могуће само у расадницима, у састојинама је неисплативо и врло тешко изводљиво и зато се та могућност не разматра. Исто се односи и на механичке мере борбе које подразумевају сакупљање и спаљивање опалог нападнутог лишћа. Дакле, како би се избегли губици у прирасту, могућа је примена интегралне заштите, али наравно уколико се одлучи за овај начин борбе, она би се ово морала извести под стручним надзором, након пажљивог планирања комплетног Програма заштите.

Познато је да се бројност популација природних непријатеља градогених врста, у случајевима појава калимета такође пропорционално повећава. Али уколико дође до поремећаја фенофаза биљке хранитељке, врло често долази и до поремећаја паразитоидног комплекса, па је им је зато потребно помоћи циљаним уношењем природних непријатеља – у овом случају паразитоида из суперфамилије Chalcidoidea, који смањују популациони ново штеточина.

Уколико се процени да је неопходно, заштиту је могуће спровести на почетку вегетационог периода, а одлуку о приступању овом виду интегралне заштите (прво у оквиру огледних површина и касније на целом нападнутом подручју), требало би да донесу у договору руководеће структуре Института за шумарство, Управе за шуме и корисника шума – ЈП Србијашуме.

## ***Thaumatoroea ruficornis* – боров четник**

Гусенична гнезда боровог четника регистрована су сваке године уназад више од деценије у ШУ Бујановац, ГЈ Рујан, одељења 1, 6, 7, 8 и 56/а и у ШУ Прешево, ГЈ Прешево, одељења 132 до 150. У моменту прегледа у мају 2025. гнезда и гусеница није било јер се оне јављају тек крајем јула и у августу, али је врло извесно да ће на наведеним локалитетима то и ове године бити случај.

***По потреби, израда програма сузбијања економски значајних биотичких узрочника штета који нису наведени на Листама, а значајни су за шумарску економију.***

Није била потреба за израду програма сузбијања економски значајних биотичких узрочника штета који нису наведени на Листама, а значајни су за шумарску економију.

**По захтеву корисника, израда плана постављања друге серије ловних стабала тамо где је установљена повећана бројност појединих врста поткорњака). Уношење података у електронску базу.**

Нису још достављене информације о постављању друге серије ловних стабала. Смернице за постављање друге серије су:

- друга серија контролних ловних стабала поставља се почетком јуна, обавезно пре излетања имага нове генерације,
- ако је на стаблима прве серије констатован јак напад, број стабала у другој серији треба повећати најмање за 50%,
- ако је напад био слаб, или га местимично није било, број положених стабала у другој серији може се смањити за 50%,
- ако напада није било, тада се оборена стабла прве серије могу користити за даљу контролу,
- Број положених контролних ловних стабала може да одступи од наведених, у зависности од површине шуме или културе, конфигурације терена, успешности ранијих акција сузбијања...

**Обављање лабораторијских анализа и експертиза биљног материјала по захтевима.**

Редни број	Корисник шума	Број извршених лаборат. анализа
1.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ БЕОГРАД	19
2.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ БОРАЊА ЛОЗНИЦА	12
3.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, СЕВЕРНИ КУЧАЈ КУЧЕВО	15
4.	ЈП СРБИЈАШУМЕ. ШГ РАСИНА КРУШЕВАЦ	27
5.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ СТОЛОВИ КРАЉЕВО	20
6.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ КРАГУЈЕВАЦ	11
7.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ ТИМОЧКЕ ШУМЕ БОЉЕВАЦ	50
8.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ ЈУЖНИ КУЧАЈ ДЕСПОТОВАЦ	10
9.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ ГОЛИЈА ИВАЊИЦА	5
10.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ ПРИЈЕПОЉЕ	12
11.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ ШУМАРСТВО РАШКА	12
12.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ УЖИЦЕ	5
13.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ ТОПЛИЦА КУРШУМЛИЈА	26
14.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ НИШ	28
15.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ ВРАЊЕ	19
16.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ ПИРОТ	5
17.	ЈП СРБИЈАШУМЕ, ШГ ШУМА ЛЕСКОВАЦ	16
18.	ЈП НП Ђердап	33

19.	ЛП ЗА ГАЗДОВАЊЕ ЗАШТИТНИМ ШУМАМА ВРЊАЧКЕ БАЊЕ ШУМЕ-ГОЧ	10
20.	АД ЕПС, ОГРНАК РБ КОЛУБАРА	5
21.	ЕПАРХИЈА ШАБАЧКА - МАНАСТИРСКЕ ШУМЕ ДОО	10
22.	ШУМЕ МАНАСТИРА ЕПАРХИЈЕ КРУШЕВАЧКЕ ДОО	10
23.	МАНАСТИРСКЕ ШУМЕ ЕПАРХИЈЕ ВАЉЕВСКЕ	5
24.	РЕПРЕЗЕНТАТИВНИ ОБЈЕКТИ ГАРДЕ, ВП 2287 БЕОГРАД	5
Укупно		370

Укупно је лабораторијски анализирано 370 зимских узорка гранчица храста, са исто толико сталних огледних површина у подручју централне Србије. Поред ових урађено је неколико анализа неопходних за детерминацију гљива или инсеката.

### ***Обрада података из базе коју су доставили корисници шума.***

После свих анализа добијени резултати се уносе у базу. После тога се врши анализа добијених резултата и на основу тога се по потреби препоручују одговарајуће мере заштите.

### ***Израда шестомесечног Извештаја о реализацији дела Оперативног плана***

На основу свих наведених резултата израђен је шестомесечни извештај о реализацији Оперативног плана.

### **Закључак**

Тренутно здравственом стању шума на подручју Србије је следеће:


- Јак напад поткорњака у I генерацији забележен је у појединим одељењима на подручју ШГ Голија-Ивањица, ШГ Столови-Краљево, НП Тара и НП Копаоник. У овим, и околним одељењима неопходна је примена мера за њихово сузбијање.
- Лабораторијским и теренским истраживањима није забележена повећана бројност храстових дефолијатора.
- Није забележена повећана бројност губара.
- У свим буковим састојинама забележене су штете од буквиног сурлаша, минера (*Rhynchaenus fagi*). Највећи напад је забележен на подручју ШГ Пирот. Напад минера у буковим састојинама је и протекле 2024. године био јак, па је било очекивано да ће се поновити и у овој години. Према литеретурним подацима јак напад минера може најдуже трајати још две године - до 2027. године.
- Појачано сушење у културама четинара (нарочито дуглазије и боровца) забележено је на подручјима већине газдинстава..
- У састојинама смрче и јеле старости преко 60 година ( ШГ Пријеполје, ШГ Ивањица, ШГ Пирот, НП Копаоник, НП Тара) констатовано је сушење изазвано заједничким дејством гљива трулежница корена и приданка и поткорњака.

У реализацији Оперативног плана за 2025. годину, учествовали су:

1. Др Златан Радуловић, научни саветник
2. Др Слободан Милановић, редовни професор, Шумарски факултет
3. Др Иван Миленковић, ван. професор, Шумарски факултет
4. Др Мирослава Марковић, виши научни сарадник
5. Др Катарина Младеновић, виши научни сарадник
6. Др Александар Вемић, виши научни сарадник
7. Др Рената Гагић-Сердар, научни сарадник
8. Др Бојан Гавриловић, виши научни сарадник
9. Данило Фуртула, мастер инжењер шумарства
10. Др Зоран Милетић, научни саветник
11. Др Александар Лучић, научни саветник
12. Др Саша Еремија, научни саветник
13. Др Горан Чешљар, виши научни сарадник
14. Др Ђорђе Јовић, виши научни сарадник
15. Мр Радојица Пижурица, стр. сарадник
16. Мр Владо Чокеша, стручни саветник
17. Бранка Павловић, мастер инжењер шумарства
18. Никола Мартаћ, мастер инжењер шумарства
19. Бојан Конатар, мастер инжењер шумарства
20. Вања Стојановић, мастер инжењер шумарства
21. Јелена Божовић, мастер инжењер технологије
22. Рајка Домузин, лаборант-техничар

Руководилац

Извештајно – дијагнозно прогнозних послова  
у заштити шума и других послова од јавног  
интереса у области здравља шумског биља



Др Златан Радуловић  
научни саветник



Директор



Др Љубинко Ракоњац  
научни саветник