



ИНСТИТУТ
ЗА ШУМАРСТВО
11030 Београд
Кнеза Вишеслава 3
Србија

INSTITUTE
OFFORESTRY
11030 Belgrade
KnezaVišeslava 3
Serbia

Т е л е ф о н:
Директор: +381 11 355-34-54
Централа: +381 11 355-33-55
Тел/факс: +381 11 254-59-69
E-mail: institut@forest.org.rs

Текући рачун: 200-2421190101871-12
Управа за шуме: 840-30723-12
Наш знак: 62-10/653
Датум: 09. 03. 2016. године
ПИБ: 103292177
МБ: 17541102

Предмет: Извештај

УПРАВА ЗА ШУМЕ
ЈП СРБИЈАШУМЕ
ЈП НП ЂЕРДАП
ЈП БОРЈАК
РЕИК КОЛУБАРА
СПЦ ШАБАЧКА ЕПАРХИЈА
ИНСТИТУТ ЗА ШУМАРСТВО

АНАЛИЗА ПРИСУТНОСТИ РАНИХ ХРАСТОВИХ ДЕФОЛИЈАТОРА ИЗ РЕДА
Lepidoptera НА ЗИМСКИМ УЗОРЦИМА ГРАНЧИЦА ХРАСТА И ПРОГНОЗА
ЊИХОВЕ БРОЈНОСТИ И ШТЕТНИХ ЕФЕКТА У ПРИРОДНИМ ШУМСКИМ
ЕКОСИСТЕМИМА У ПРОЛЕЋЕ 2016. ГОДИНЕ

На основу усвојеног Програма обављања Послова од јавног интереса у области дијагностике штетних организама и заштите здравља шумског биља за подручје централне Србије и Оперативног плана за 2016. годину, у јануару, фебруару и марту у лабораторији Института за шумарство извршена је анализа присуства и бројности појединих градогених врста раних храстових дефолијатора на зимским узорцима гранчица храста. Гранчице храста из храстових шума појединих подручја централне Србије, узорковане су и достављене Институту по **"Упутствима за достављање узорака гранчица храста"** од 13. 01. 2016. године, а која су била у електронској и писаној форми дистрибуирана свим корисницима.

Достављени узорци гранчица су гајени, у стакленим теглама са водом, месец дана на собној температури од 23°C. Узорци су свакодневно контролисани, а након појаве првих партикула екскремената у подножју тегли, вршено је прикупљање, детерминација и евидентирање ларви раних храстових дефолијатора.

На крају лабораторијског огледа, сваки узорак је још једном детаљно прегледан, избројани су сви лисни пупољци и на основу тога израчунат број листова у узорку, (број пупољака је множен са 4).



ПОСТАВЉЕНИ УЗОРЦИ ЗИМСКИХ ГРАНЧИЦА ХРАСТА У ЛАБОРАТОРИЈИ ИНСТИТУТА ЗА ШУМАРСТВО И СВАКОДНЕВНИ ПРЕГЛЕД ПРИСУСТВА ЛАРВИ РАНИХ ХРАСТОВИХ ДЕФОЛИЈАТОРА НА ЊИМА

ЈП СРБИЈАШУМЕ

1. ШГ Београд

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Авала					
Авала	7/d	2.5	0.0	2.5	5.0
	20/c	0.7	0.0	2.1	2.8
Кошутњак	7/c	4.5	0.0	0.4	5.9
	28/a	1.7	0.0	1.2	2.0
Макиш Ада Циганлија	19/a	1.8	0.0	0.0	1.8
ШУ Липовица					
Кошутњачке шуме	46/d	0.0	0.0	0.0	0.0
Липовица	31/a	1.2	0.0	1.2	2.4
	11/f	0.7	0.0	0.7	1.4
	41/h	6.9	0.0	0.0	6.9
ШУ Земун					
Драж - Вишњик - Бојчин - Церова греда – Гибавац	18/a	0.0	0.0	0.0	0.0
	13/a	1.6	0.0	0.8	2.4
	9/a	0.9	0.0	0.0	0.9
Црни луг	13/c	0.5	0.0	0.5	1.0
Прогар ада – Црни луг – Зидина– Дренска	23/d	1.6	0.0	1.6	3.2
	4/e	1.8	0.0	0.9	2.7
Шуме сопственика					
СО Гроцка, КО Бегаљица	Манастир Рајиновац	7.5	0.0	0.0	7.5

ШГ Београд је почетком фебруара у Институт за шумарство доставило симске узорке гранчица храста са 16 локалитета из 3 шумске управе (Авала - 5, Липовица - 4, Земун- 6, шуме сопственика - 1). Резултати обављене лабораторијске анализе указују на то да су у храстовим шумама овог подручја рани храстови дефолијатори присутни, али како није утврђено значајније повећање њихове бројности, у пролећном периоду не би требало очекивати значајније оштећење лисне масе. Утврђена просечна вредност је доста испод критичног нивоа, али када се узме у обзир да се ради о лабораторијској анализи и релативно малом узорку, у пролеће, приликом утврђивања бројности на терену, просечна вредност ће бити нешто већа.

2. ШГ Борања Лозница

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Ваљево					
Јаутина	16/a	0.0	0.0	0.0	0.0
	15/b	2.6	0.9	2.6	6.1
Подгорина Вис	41/a	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Шабац					
Цер-Видојевица	2/a	3.9	1.3	3.9	9.1
	17/b	0.0	0.0	0.0	0.0
	29/a	0.0	0.0	0.0	0.0
	85/d	0.0	0.0	0.0	0.0
	174/b	0.0	0.0	3.8	3.8

Шумско газдинство Борања Лозница доставило је узорке хрстових гранчица са 8 локалитета из шумских управа Ваљево и Шабац 18. 01. 2016. године. Резултати лабораторијске анализе бројности раних хрстових дефолијатора, приказани у табели, указују на то да се током ове године ни голобрст ни значајније просветљавање круна не очекује у овом подручју.

3. ШГ Северни Кучај Кучево

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Кучево					
Железник	95/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Железник	96/b	0.0	0.0	0.0	0.0
Железник	91/c	3.9	0.8	1.6	6.3
Железник	113/b	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Мајданпек					
Ујевац	38/a	2.5	2.5	0.0	5.0
Равна река II	116/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Равна река I	16/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Равна река II	126/a	2.7	1.8	0.9	5.3
Равна река I	57/b	3.7	0.0	0.0	3.7
Пек-Грабова река	35/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Пек-Грабова река	51/b	0.0	0.0	0.0	0.0
Тодорова река	1/a	0.0	0.0	3.9	3.9
Мали Пек	83/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Мали Пек	86/d	1.7	0.9	1.7	4.3
Мали Пек	69/d	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	152/b	0.0	0.0	0.0	0.0
Прив. шуме	М. камен	0.0	0.0	0.0	0.0

Шумско газдинство Северни Кучај Кучево доставило је узорке хрстових гранчица са 20 локалитета из шумских управа Кучево, Мајданпек и Жагубица, 19. 01. 2016. године. Приватне шуме обухватају 4 локалитета, а државне 16. Резултати лабораториске анализе бројности раних хрстових дефолијатора, приказани у табели, указују на то да се током ове године не очекује повећана бројност као ни значајније просветљавање круна у овом подручју.

4. ШГ Расина Крушевац

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Александровац					
Жупске шуме	130/h	1.5	0.8	3.0	5.3
	132/d	2.4	4.0	0.0	6.4
	148/b	0.0	2.5	1.3	3.8
	54/a	1.0	1.0	3.1	5.1
Приватне шуме	Г. Вратари	0.0	2.3	2.3	4.6
ШУ Брус					

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Бруске шуме	145/a	3.7	0.0	0.0	3.7
	158/a	0.9	1.8	1.8	4.5
Жуњачко-Батотске планине	188/l	0.0	3.2	1.1	4.3
	212/b	0.0	3.0	0.0	3.0
Приватне шуме	Златари	0.0	3.5	4.6	8.1
ШУ Крушевац					
Јабланичка река	108/b	2.3	2.3	0.0	4.6
Приватне шуме	М. Шиљеговац	0.6	1.8	0.6	3.0
Срндаљска река	124/d	1.3	5.2	0.0	6.5
	110/a	0.0	3.7	0.0	3.7
ШУ Ражањ					
Буковик II	142/b	2.4	2.4	2.4	7.2
Послонске планине	12/a	0.0	0.0	0.0	0.0
	59/a	2.5	0.0	1.3	3.8
Приватне шуме	Шетка	0.0	0.0	1.4	1.4
ШУ Трстеник					
Љубостињске шуме	77/b	0.0	4.7	1.7	6.4
	81/a	2.2	0.7	2.9	5.8
Трстеничке шуме	21/b	2.6	5.3	0.0	7.9
Приватне шуме	Осаоница	0.9	0.9	0.9	2.7

Шумско газдинство Расина Крушевац, доставило је узорке хрстових гранчица са 22 локалитета из свих 5 шумских управа (Крушевац, Брус, Александровац, Ражањ и Трстеник). Државне шуме обухватају 17 локалитета, а приватне 5. Резултати анализе бројности раних хрстових дефолијатора су приказани у табели и указују на то да се током ове године ни голобрст ни значајније просветљавање круна не очекују у овом подручју.

5. ШГ Столови Краљево

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Богутовац					
Троглав	75/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Троглав	12/a	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Краљево					
Гледићке шуме	1/c	0.0	0.0	0.0	0.0
Котленик	3/d	1.7	1.7	1.7	5.0
Котленик	33/b	0.0	0.0	0.0	0.0
Котленик	36/b	0.0	0.0	0.0	0.0
Сокоља	14/a	4.6	1.2	0.0	5.8
Сокоља	176/a	1.7	0.9	0.9	3.5
Сокоља	67/a	0.0	1.5	3.0	4.5
Столови Ибар	1/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Столови Ибар	5/a	0.8	3.2	0.8	4.9
Столови Ибар	7/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Столови Рибница	35/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Столови Рибница	57/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Столови Рибница	69/b	2.8	0.9	0.9	4.6
Столови Рибница	72/b	0.9	1.9	1.9	4.7

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Столови Рибница	82/b	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Гледић	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Лешево	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Ушће					
Гокчаница	48/a	0.0	0.0	0.0	0.0

Шумско газдинство Краљево доставило је узорке хрстових гранчица са 20 локалитета из шумских управа Богутовац, Краљево и Ушће, 21. 01. 2016. године. Приватне шуме обухватају 2 локалитета, а државне 18. Резултати лабораторијске анализе бројности раних хрстових дефолијатора, приказани у табели, указују на то да се током ове године не очекује голобрст ни значајније просветљавање круна у овом подручју.

6. ШГ Крагујевац

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Крагујевац					
Рогот	8/a	3,2	22,2	0,0	25,1
Рудник I	105/b	2,4	2,8	0,0	5,2
	104d	19,3	12,1	0,0	31,4
Букуља	54/a	7,8	10,4	7,8	26,0
	25/c	2,4	2,4	0,0	4,8
ШУ Горњи Милановац					
Рајац – Островица	57/a	7,5	2,5	0,0	10,0
	37/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Рудник II	76/b	0,0	0,0	0,0	0,0
Вујан – Рожањ	59/b	0,0	0,0	0,0	0,0
	64/a	0,0	5,1	0,0	5,1

Шумско газдинство Крагујевац је доставило 10 узорака гранчица из шумских управа Крагујевац и Горњи Милановац и сви су били валидни. Лабораторијском анализом, није утврђена повећана бројност раних хрстових дефолијатора, па се у пролећном периоду не очекује значајније оштећење лисне масе. Благо просветљавање круна може се очекивати у ШУ Крагујевац, у газдинским јединицама Рудник I (од. 104/d), Букуља (од. 8/a) и Рогот (од. 54/a).

7. ШГ Тимочке шуме Бољевац

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Зајечар					
Шашка-Студена-Селачка р.	3/b	3.2	0.0	1.6	4.8
Приватне шуме	Глоговица	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Доњи Милановац					
Бољетин-Пецка бара	15/b	2.7	0.0	1.3	4.0
Црни Врх II	26/b	5.9	0.0	1.2	7.1
	48/d	3.3	1.1	3.3	7.7
Дели Јован I	12/b	2.6	0.0	0.0	2.6
Мироч	40/a	1.7	0.0	0.6	2.3
	96/c	4.6	0.0	0.8	5.4
Приватне шуме	Клокочевац	2.9	1.4	2.2	6.5

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Бор					
Стол	54/а	0.8	0.0	0.8	1.6
	40/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	47/с	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Злот III	1.8	0.0	0.9	2.7
	Лука	9.6	0.0	0.0	9.6
ШУ Бољевац					
Честобродица	15/с	2.6	0.0	0.0	2.6
Марков камен-Мечији врх	3/а	1.3	0.0	1.9	3.2
Ртањ	10/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Јабланица	1.7	0.0	3.4	5.0
ШУ Неготин					
Алија-Буково-Вратна	38/а	1.2	0.0	1.2	2.4
	25/г	5.9	0.0	0.0	5.9
	26/с	2.7	0.0	4.0	6.7
	7/а	3.3	0.0	1.6	4.9
	8/а	0.0	0.0	0.7	0.7
	9/а	3.5	0.0	0.0	3.5
Приватне шуме	Плавна	0.0	0.0	0.0	0.0
	Јасеница	0.0	0.0	0.0	0.0
	Јабуковац	0.7	0.0	0.7	1.4
ШУ Књажевац					
Тресибаба	4/а	1.8	0.0	0.0	1.8
Приватне шуме	Жлне	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Бараница	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Кладово					
Каменичка река II	51/ б	1.7	0.6	2.8	5.1
	54/ б	2.0	1.0	2.4	5.4

Шумско газдинство Тимочке шуме Бољевац, доставило је узорке хрстових гранчица са 32 локалитета из шумских управа Зајечар (2), Доњи Милановац (7), Бор (5), Бољевац (4), Неготин (9), Књажевац (3) и Кладово (2). Резултати лабораториске анализе приказани у табели, указују на то да се током ове године не очекује увећана бројност раних хрстових дефолијатора и могући настанак штете услед исхране њихових гусеница.

8. ШГ Јужни Кучај Деспотовац

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Ђуприја					
Сењско-Стубичке шуме	43/о	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Јагодина					
Јухор II	12/е	0.0	0.0	0.0	0.0
Левачке шуме- Царина	23/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Левачке шуме- Царина	5/б	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Д. Штипље	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Параћин					
Честобродица	69/с	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Деспотовац					

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Деспотовачке шуме	31/b	0.0	0.0	0.0	0.0
Деспотовачке шуме	51/g	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Тропоње	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Ресавица	0.0	0.0	0.0	0.0

Шумско газдинство Јужни Кучај Деспотовац, доставило је узорке храстових гранчица са 10 локалитета из шумских управа Деспотовац, Ћуприја, Параћин и Јагодина, 20. 01. 2016. године. Резултати лабораториске анализе бројности раних храстових дефолијатора, приказани у табели, указују на то да се током ове године не очекују оштећења лисне масе у овом подручју.

9. ШГ Голија Ивањица

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Чачак					
Вујан – Буковик	12/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Рожањ – Јељен	48/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Овчар – Каблар	14/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Вујан – Буковик	1/d	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Ивањица-Кушићи					
Клековица	27/b	0.0	0.0	0.0	0.0

Из подручја ШГ Голија Ивањица прегледано је пет 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 храстових дефолијатора током 2016. године.

10. ШГ Пријепоље

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Прибој					
Црни Врх-Љесковац	13/b	0.0	0.0	0.0	0.0
Прибој Прибојска Бања	9/c	1.8	0.0	0.0	1.8
Кијевача	22/a	2.2	0.0	0.0	2.2
Поблаћница II	20/b	0.0	0.0	0.0	0.0
Поблаћница I	33/d	0.0	0.0	4.3	4.3
Челињак Тмор Соколина	53/a	2.1	0.0	0.6	2.7
Лисја Стјена Гусиње	16/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Чемерно-Бадњеви	27/d	2.3	0.0	1.6	3.9
ШУ Пријепоље					
Гусиње Суводол	32/c	0.0	0.0	0.0	0.0
Лиса-Јасен	59/a	1.9	0.0	2.3	4.2
Рађеновац-Струг.	47/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Власан-Бјелоб.	12/a	2.3	0.2	0.5	3.0
Златар II	34/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Златар II	27/a	0.0	0.0	0.0	0.0

Из подручја ШГ Пријепоље прегледано је 14 узорака (8 из ШУ Прибој и 6 из ШУ Пријепоље). Резултати лабораторијске анализе прегледаних узорака указују да се у подручју овог газдинства ни у једном случају не очекује повећање бројности храстових дефолијатора током 2016. године.

11. ШГ Шумарство Рашка

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Нови Пазар					
Турјак - Вршине	93/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	75/б	0.0	0.0	0.0	0.0
	85/д	Градација жутотрбе			
	88/с	0.0	0.0	0.0	0.0
	89/б	0.0	0.0	0.0	0.0
	80/с	Градација жутотрбе			
	90/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	22/б	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Рашка					
Јадовник	36/д	1.1	0.0	3.3	4.4
	93/а	2.7	0.0	2.7	5.4
Буковик-Тлачина-Крстац	33/а	1.2	0.0	3.6	4.8
Диван-Локва-Брезе-Зимовник	26/д	1.7	0.0	4.2	5.9
Шуме сопственика	Корлаће	0.8	0.0	3.0	3.8
	Гњилица	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Тутин					
Рибаричко Јабланичке шуме	31/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	55/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	30/с	0.0	0.0	0.0	0.0
Хум	71/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Шуме сопственика	?	2.6	0.0	2.6	5.2

Из подручја ШГ Шумарство Рашка, прегледано је деветнаест узорака (осам из ШУ Нови Пазар, шест из ШУ Рашка и пет из ШУ Тутин). Резултати лабораторијске анализе прегледаних узорака указују да се ни у једном случају не очекује повећање бројности хрстових дефолијатора током 2016. године. На подручју овог газдинства током 2015. године забележен је напад жутотрбе.

На достављеним узорцима гранчица храста из ГЈ Турјак-Вршине, одељења 85д и 80с (ШУ Нови Пазар), евидентирана су два легла још једне хрстове штеточине, дефолијатора, жутотрбе *Euproctis chrysorrhoea* L. У лабораторијским условима, 10.02.2016. године, из првог легла величине 12x8 см, (дужина x ширина), изашло је укупно 518 гусеница, од чега је 108 угиуно у првом ступњу, а из другог, димензија 8x5 см, 309, од којих је 9 угиуно. Све ово указује да и у овој години треба очекивати значајну дефолијацију хрстових шума услед пренамножења наведене штеточине.

12. ШГ Ужице

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Ужице					
Бела Земља	11/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Букови	34/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Јелова Гора	48/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Јеље-Тавник	29/б	0.0	0.0	0.0	0.0
Голубац-Дубовац	6/с	0.0	0.0	0.0	0.0

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 2016. године.

13. ШГ Топлица Куршумлија

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Блаце					
Јаворац	36/d	3.2	0.8	2.4	6.4
Приватне шуме	Пребреса	0.0	0.0	0.0	0.0
Велики Јастребац	12/a	1.5	0.8	3.0	5.3
	48/b	0.0	0.0	0.0	0.0
	63/a	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Куршумлија					
Краваре	19/a	5.2	0.0	0.0	5.2
Приватне шуме	Љуша	3.0	0.0	0.0	3.0
	Самоково	0.0	0.0	0.0	0.0
	Шатра	2.7	0.0	4.0	6.7
Рударе	3/a	1.5	0.0	1.5	3.0
	98/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Соколовица	4/h	2.5	1.7	4.2	8.4
Бабица	29/b	1.7	0.8	1.7	4.2
ШУ Прокупље					
Пасјача	119/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Видојевица	7/a	2.4	0.0	4.0	6.4
Мали Јастребац	19/c	2.7	0.0	2.7	5.4
Приватне шуме	Д. Коњуша	0.0	0.0	0.0	0.0
	Бејашница	0.0	0.0	0.0	0.0
	Доротић	0.0	0.0	0.0	0.0

ШГ Топлица Куршумлија доставило је узорке хрстових гранчица са 19 локалитета из 3 шумске управе (Прокупље, Блаце, Куршумлија). Дванаест узорака је пореклом са локалитета из државних, а преосталих 7 је из шума сопственика. Резултати анализе бројности раних хрстових дефолијатора су приказани у табели и указују на то да се током ове године ни голобрст, ни значајније просветљавање круна не очекује у подручју којим газдује ШГ Топлица Куршумлија. Поређењем добијених резултата са подацима из претходне три године, може се закључити да је бројност раних хрстових дефолијатора на истом нивоу.

14. ШГ Ниш

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Алексинац					
Мали Јастребац I	12/a	13,7	0,0	10,3	24,0
Мали Јастребац II	22/b	4,8	0,0	4,8	9,6
Обла Глава	70/b	6,0	0,0	0,0	6,0
Мали Јастребац I	10/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Мали Јастребац II	20/b	8,3	0,0	0,0	8,3
Приватне шуме	Вакуп	0.0	0.0	0.0	0.0
ШУ Ниш - Бела Паланка					
Каменички Вис I	27/a	0,0	0,0	0,0	0,0
Селичевица Коритник	37/a	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
	7/b	38,2	5,1	0,0	43,3
Приватне шуме	Мокра	0,0	0,0	0,0	0,0
Бабичка гора	10/е	0,0	0,0	0,0	0,0
Селичевица-Коритник	38/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Каменички Вис I	26/е	0,0	5,6	2,8	8,4
ШУ Сокобања					
Ртањ	22/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Обла Глава	15/а	0,0	0,0	0,0	0,0
Буковик - Мратиња	65/б	0,0	0,0	0,0	0,0
	113/б	0,0	0,0	0,0	0,0
	116/б	0,0	0,0	0,0	0,0
	15/б	0,0	0,0	0,0	0,0
	66/б	0,0	0,0	0,0	0,0

Шумско газдинство Ниш је доставило 20 узорка гранчица из шумских управа Алексинац, Ниш – Бела Паланка и Сокобања и сви узорци су били валидни. Лабораторијском анализом достављених узорка из подручја ШГ Ниш, приказаних у табели 1, утврђена је благо повишена бројност савијача у ШУ Ниш –Бела паланка, ГЈ Селичевица – Коритник, од. 7/б (43,3 гусенице раних хрстових дефолијатора на 1000 листова). У ШУ Алексинац је такође утврђена благо повишена бројност у ГЈ Мали Јастребац I, одељењу 12/а (24,0 гусеница на 1000 листова). На овим локалитетима се може очекивати делимично просветљавање круна, а значајнија оштећења и голобрсти од ових штеточина се у пролеће 2016. не очекују на подручју којим газдује ШГ Ниш.

15. ШГ Врање

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Бујановац					
Козјак	11/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Прешево	144/а	2.2	0.0	2.2	4.4
	46/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Трновачка река	50/а	2.6	1.7	3.4	7.7
	87/а	2.7	0.0	0.0	2.7
Приватне шуме	Барањевац	3.2	0.8	2.4	6.4
	Церевајка	1.0	0.0	0.0	1.0
Приватне шуме	Курбалија	3.5	0.0	4.6	8.1
	Спанчевац	2.4	1.2	2.4	6.0
ШУ Сурдулица					
Боровик	72/а	1.7	0.0	0.0	1.7
Варденик	34/с	3.8	1.3	2.6	7.7
	61/б	1.8	1.8	3.6	7.2
ШУ Владичин Хан					
Јужна Морава	104/а	1.3	0.0	0.0	1.3
	7/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	90/а	0.0	0.0	0.0	0.0
	99/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Прибој	Сув узорак			
ШУ Врање					
Карпина	56/а	0.0	0.0	0.0	0.0
Петрова Гора	163/д	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
Приватне шуме	Преображење	1.0	1.0	3.1	5.1

ШГ Врање доставило узорке храстових гранчица са 20 локалитета из 4 шумске управе (Бујановац, Врање, Владичин Хан, Сурдулица). Шест узорака је из шумама сопственика. Резултати анализе бројности раних храстових дефолијатора су приказани у табели и указују на то да се не очекује ни голобрст ни значајније просветљавање круна током ове године.

16. ШГ Пирот

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Пирот					
Нишава	19, а	2,4	0,0	2,4	4,8
Видлич	27 а, с, d	0,0	0,0	0,0	0,0
Српска Православна Црква	Темска	0,0	0,0	0,0	0,0
	Темска I	0,0	2,1	2,1	4,2
Приватне шуме	Церова	3,1	3,1	3,1	9,3

Шумско газдинство Пирот доставило је узорке храстових зимских гранчица са 5 локалитета. Лабораторијском анализом достављених узорка, утврђено је да нема повећане бројности раних храстових дефолијатора, па се током ове године ни голобрст, ни просветљавање круна не очекују.

17. ШГ Шума Лесковац

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
ШУ Медвеђа					
Зајчевац-Ајкобила-Шајић	67/d	0,0	0,0	0,0	0,0
Приватне шуме	Медвеђа	3,1	0,0	0,0	3,1
ШУ Вучје					
Свети Јован	1/а	0,0	0,0	23,1	23,1
Приватне шуме	Јашуња	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Лебане					
Приватне шуме	Шарце	10,6	0,0	3,5	14,1
	Свињарица	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бошњаче	0,0	0,0	0,0	0,0
Шиловачке Шуме	20/б	0,0	0,0	0,0	0,0
Пуста река	7/а	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Предејане					
Приватне шуме	Грабовница	6,2	3,1	0,0	9,3
	Крејце	13,6	0,0	6,8	20,4
Кукавица II	46/б	0,0	0,0	0,0	0,0
ШУ Власотинце					
Доња Власина	1/а	0,0	0,0	23,1	23,1
	Јашуња	0,0	0,0	0,0	0,0

Шумско газдинство Шума Лесковац је из шумских управа Вучје, Лебане, Предејане, Власотинце и Медвеђа доставило 14 узорака гранчица (1 узорак по списку није достављен – узорак означен бројем 11 из ШУ Власотинце, ГЈ Доња Власина, од.

2/с). Лабораторијском анализом, утврђена је благо повећана бројност раних хрстових дефолијатора у ГЈ Свети Јован (ШУ Вучје), одељењу 1/а (23,1 гусеница на 1000 листова) и у мањој мери у приватним шумама у ШУ Предејане, КО Крпејце (20,4 гусенице на 1000 листова). На овим локалитетима се може очекивати делимично просветљавање круна, а значајнија оштећења и голобрсти од ових штеточина се у пролеће 2016. не очекују у подручју којим газдује ШГ Шума Лесковац.

ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК ЂЕРДАП

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Реон Доњи Милановац					
Пецка Бара	15/а	2.3	0.8	5.4	8.5
	21/а	4.6	0.9	1.8	7.3
	41/а	2.5	0.0	3.3	5.8
Бољетинка	14/с	10.6	1.8	1.8	14.2
	35/с	2.8	1.4	0.0	4.2
	52/б	1.9	0.8	0.8	3.5
Бољетинска река	10/а	1.6	3.2	1.6	6.4
	44/а	2.1	2.1	1.1	5.3
	64/а	2.0	0.0	2.0	4.0
Црни Врх	13/б	2.2	0.0	2.2	4.4
	24/а	4.7	0.8	2.4	7.9
	59/д	5.2	0.0	7.2	12.4
Златица	3/б	5.6	1.4	2.8	9.8
	58а	4.2	1.7	2.5	8.4
	102/б	2.4	1.6	5.6	9.6
Поречке шуме	27/б	3.9	0.0	7.8	11.7
	40/с	1.6	1.6	0.8	4.0
	46/б	6.1	3.0	4.6	13.7
	53/а	2.3	0.6	3.4	6.3
	54/б	0.9	1.8	0.9	3.6
Реон Текија					
Ђердап	15а	Сув узорак			
	48/б	2.2	1.1	2.2	5.5
Штрбачко Корито	57/а	1.2	1.2	1.8	4.2
Шуме сопственика	Текија	1.4	1.4	1.4	4.2
Реон Добра					
Чезава	37/с	1.8	0.0	1.8	3.6
	38/с	4.0	0.8	3.2	8.0
Десна река	30/б	3.7	0.0	1.8	5.5
	49/а	3.6	0.0	0.0	3.6
Кожица	28/б	3.9	0.0	0.0	3.9
	35/б	3.2	1.3	1.9	6.4
Лева река	10/б	4.4	2.2	2.2	8.8
	74/б	1.2	1.8	1.8	4.8
Приватне шуме	Добра	2.5	1.3	2.5	6.3
	Добра	2.3	0.6	3.4	6.3
	Брњица	3.7	0.7	0.7	5.1
	Брњица	2.6	0.6	2.6	5.8
	Голубац	4.4	1.5	1.9	7.8
	Голубац	0.9	3.7	1.9	6.5

Лабораторијском анализом достављених узорка из подручја ЈП НП Ђердап, утврђена је слична, у односу на претходну годину, бројност раних хрстових дефолијатора у свим газдинским јединицама. Највећа бројност је забележена у реону Доњи Милановац у газдинским јединицама Бољетинка, Поречке шуме и Црни Врх.

ЈП БОРЈАК ВРЊАЧКА БАЊА

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
	41/c	0.0	0.0	0.0	0.0
	96/a	0.0	0.0	0.0	0.0
	28/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Гоч-Станишинци	26/c	0.0	0.0	0.0	0.0
	65/d	0.0	0.0	0.0	0.0
	3/a	0.0	0.0	0.0	0.0
Врњачка Бања	2/d	2.1	1.1	0.0	3.2
	Ново Село	0.0	0.0	0.0	0.0
Приватне шуме	Станишинци	0.0	0.0	0.0	0.0
	Вранеша	0.0	0.0	0.0	0.0

ЈП Борјак Врњачка Бања доставило је узорке хрстових гранчица са 11 локалитета, од чега приватне шуме обухватају 3. Лабораторијска анализа достављених узорка не указује на могућност оштећења лисне масе услед исхране гусеница раних хрстових дефолијатора.

РУДАРСКИ БАСЕН КОЛУБАРА ЛАЗАРЕВАЦ

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
РЕИК Колубара	26/c	0.0	0.0	0.0	0.0
РЕИК Колубара	27/a	0.0	0.0	3.8	3.8
РЕИК Колубара	63/a	0.0	0.0	0.0	0.0
РЕИК Колубара	65/b	0.0	0.9	2.8	3.7

РБ Колубара доставило је узорке хрстових гранчица са 4 локалитета, 26. 01. 2016. године. Лабораторијска анализа достављених узорка не указује на могућност оштећења лисне масе у пролећном периоду.

СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА, ЕПАРХИЈА ШАБАЧКА - МАНАСТИРСКЕ ШУМЕ -

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
Троноша	19/b	0.0	0.0	0.0	0.0
	22/c	1.8	0.0	0.9	2.7
	23/b	0.7	0.0	1.4	2.1
	31/a	0.0	0.0	0.0	0.0
	52/c	0.0	0.0	0.0	0.0
Цер-манастирске шуме	13/a	3.4	0.0	1.1	4.5
	16/a	1.2	0.0	2.4	3.6
	27/b	2.7	0.0	1.3	4.5

Газдинска јединица	Одељење КО	Број гусеница на 1000 листова			
		<i>Tortricidae</i>	<i>Geometridae</i>	Остало	Укупно
	38/a	0.0	0.0	0.0	0.0
	50/f	0.0	0.0	0.0	0.0

У манастирским шумама газдинских јединица Троноша и Цер, а на основу лабораторијске анализе зимских узорака гранчица храста, није уочено повећање бројности раних храстових дефолијатора. Како је бројност установљена у лабораторијским условима увек мања у односу на стварну, утврђену на терену, резултате лабораторијске анализе треба узети са одређеном дозом резерви.

РЕДНИ БРОЈ	КОРИСНИК ШУМА	БРОЈ ИЗВРШЕНИХ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АНАЛИЗА
1	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Београд	16
2	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Борања Лозница	8
3	ЛП СРБИЈАШУМЕ, Северни Кучај Кучево	20
4	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Расина Крушевац	22
5	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Столови Краљево	20
6	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Крагујевац	10
7	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Тимочке шуме Бољевац	32
8	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Јужни Кучај Деспотовац	10
9	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Голија Ивањица	5
10	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Пријеполје	14
11	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Шумарство Рашка	19
12	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Ужице	5
13	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Топлица Куршумлија	19
14	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ	20
15	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Врање	20
16	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Пирот	5
17	ЛП СРБИЈАШУМЕ, ШГ Шума Лесковац	14
ЛП НП ЂЕРДАП		38
ЛП БОРЈАК ВРЊАЧКА БАЊА		11
РУДАРСКИ БАСЕН КОЛУБАРА ЛАЗАРЕВАЦ		4
СПЦ, ЕПАРХИЈА ШАБАЧКА, Манастирске шуме д.о.о.		10

Укупно обављене 322 лабораторијске анализе присуства раних храстових дефолијатора на зимским узорцима гранчица.

Лабораторијску анализу обавили: научни саветник др Мара Табаковић-Тошић, научни сарадник др Мирослава Марковић, научни сарадник др Златан Радуловић, научни сарадник др Катарина Младеновић, истраживач сарадник дипл. инж. Марија Милосављевић, мастер и лаборант - техничар Рајка Домузин.

РУКОВОДИЛАЦ

послова у области дијагностике штетних
организама и заштите здравља шумског биља

Др Мара Табаковић-Тошић
научни саветник

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

Др Љубинко Ракоњац
научни саветник