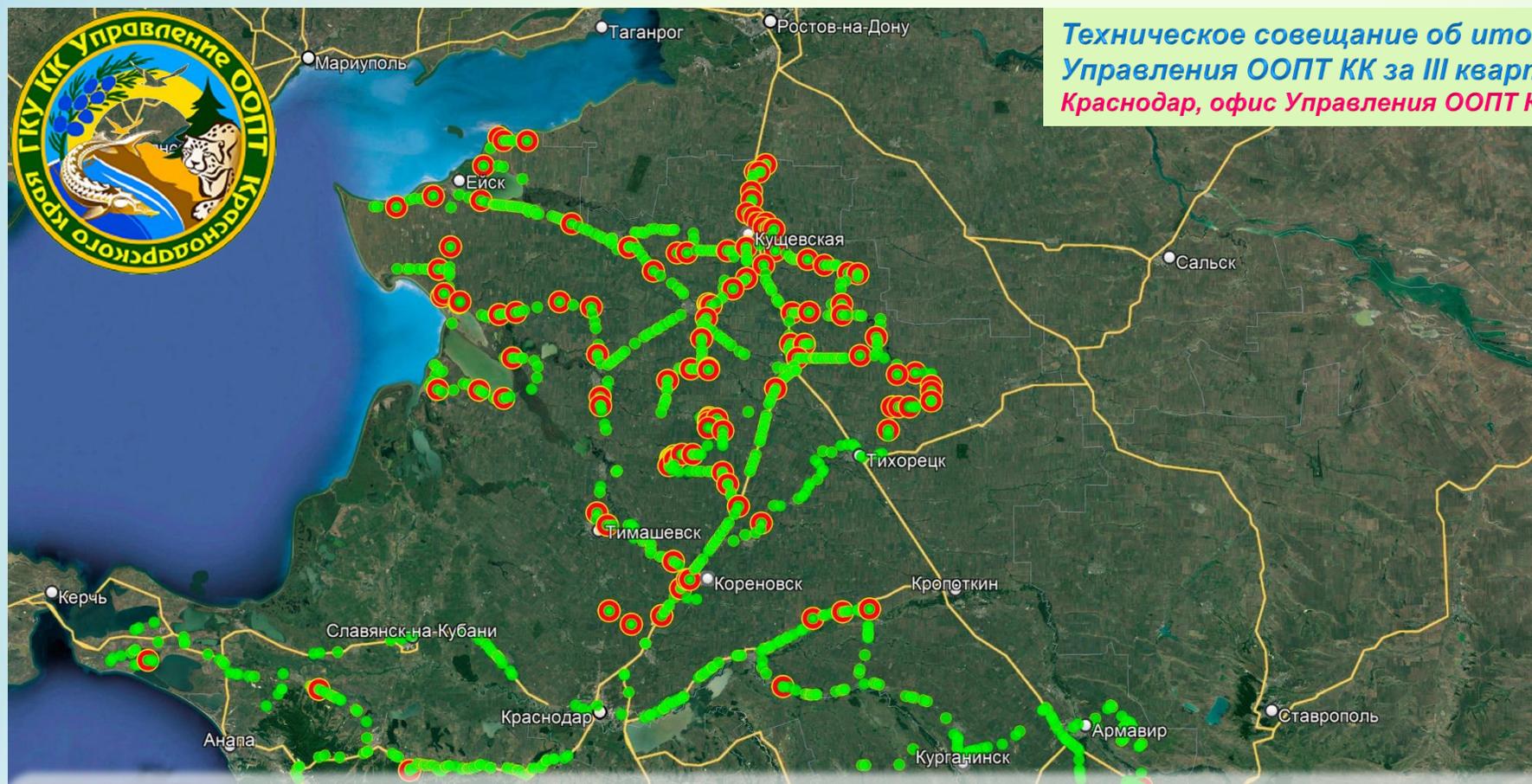




Техническое совещание об итогах выполнения плана мероприятий
Управления ООПТ КК за III квартал 2022 г. и задачах на IV квартал 2022 г.
Краснодар, офис Управления ООПТ КК, 12.10.2022



ЯСЕНЕВАЯ ИЗУМРУДНАЯ УЗКОТЕЛАЯ ЗЛАТКА – НОВЫЙ ОПАСНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ ЛЕСОВ И ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ НА ООПТ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

**В.И. Щуров, начальник ОНСФ ООПТ,
к.б.н.**



Экспансия **ясеновой изумрудной узкотелой златки** *Agrilus planipennis* Fairmaire, 1888 (далее - ЯИУЗ) в Европейской части России фиксируется в течение почти 20 лет.

Вид включен в **Единый перечень карантинных объектов Евразийского Экономического Союза** решением Совета Евразийской Экономической Комиссии от 30.11.2016 № 158.

По наблюдениям в 2012-2018 гг., на юге Европейской России это расселение вдоль федерального шоссе М4 «Дон» к 2016 г. достигло северных границ Ростовской области.

В 2019 г. ЯИУЗ обнаружена в Луганской Народной Республике.

В июне 2022 г. ЯИУЗ **впервые** отмечена в степной части Краснодарского края - в лесных урочищах, частично или целиком являющихся особо охраняемыми природными территориями регионального значения (далее - ООПТ).

Первый жук ЯИУЗ собран 07.06.2022 на лету над шоссе в массиве Челбасского леса (долина р. Сухая Челбаска, Каневской р-н). В этот же день серия жуков была выкошена в подлеске рукотворного древостоя в очаге *T. nigritus* на ООПТ «Дубовая роща» (долина р. Сосыка, Ленинградский р-н).

В июне - сентябре было визуальное оценено состояние насаждений разной площади и отдельных деревьев ясеня в **1134** пунктах трех регионов Северного Кавказа: Краснодарского края (1116 древостоев в 35 районах), Адыгеи (14 в 4 районах) и Карачаево-Черкесии (4 в 2 районах).

Общая протяженность маршрутов ЛПО, с учетом неизбежных и плановых повторов на некоторых участках, превысила 11,9 тыс. км



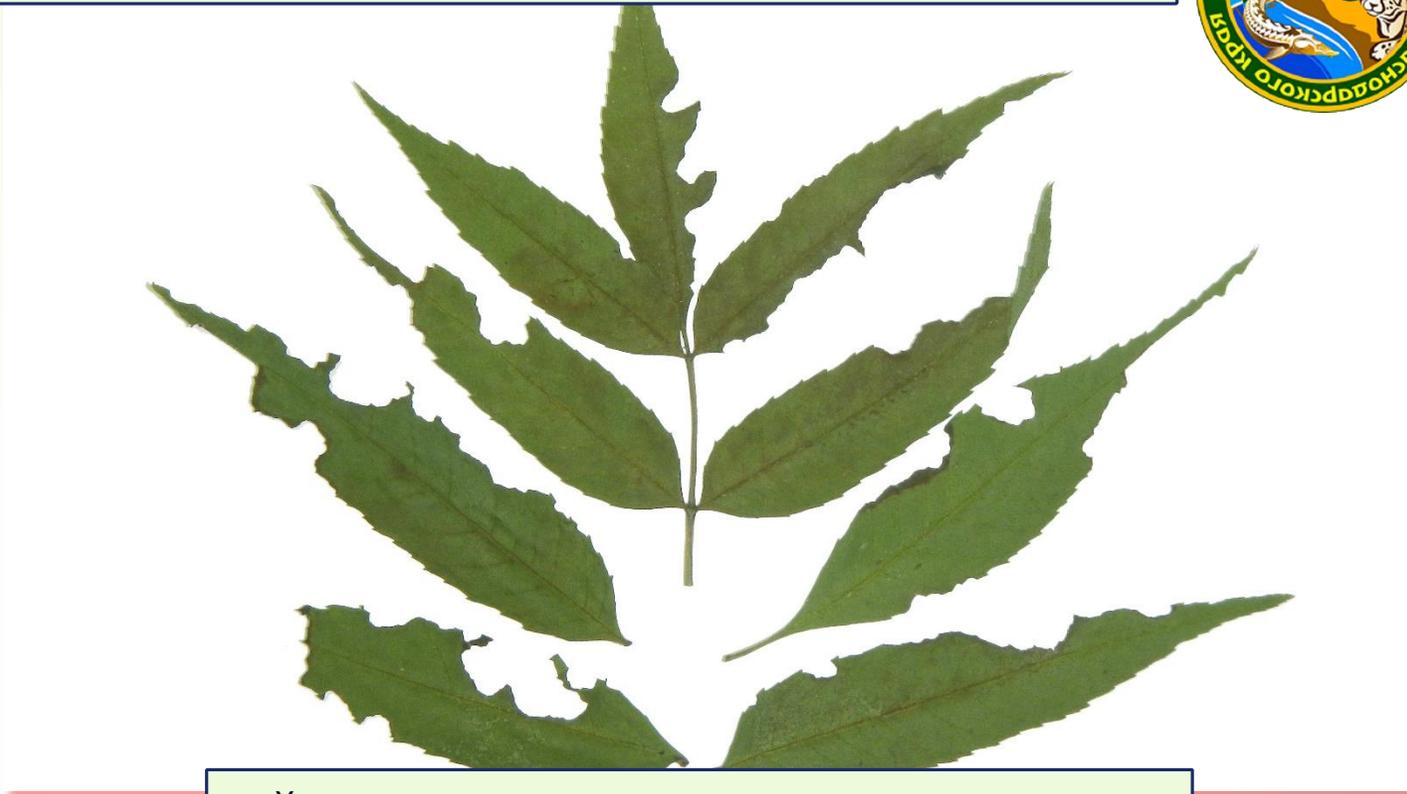
В первой декаде июня в кронах отмечались следы питания жуков и их спаривание. Жуки **грызут листья ясеня**, оставляя легко узнаваемые следы. В долине р. Сосыка, на южной опушке ООПТ «Дубовая роща», плотность имаго на нижних ветвях *F. excelsior* 07.0.2022 достигала 4 экз. на 10 взмахов сачка (далее - ВЗС). В июле (07.07.2022) здесь же она снизилась уже до 0,2/10 ВЗС.



Копуляция имаго, *in vitro*



Питание имаго, Челбасский лес



Характерные погрызы листьев, оставленные жуками



ХОДЫ ЛИЧИНОК ЯИУЗ В ЗАБОЛОНИ ЯСЕНЯ

Второй год заселения дерева. Челбасский лес, ЛФ РФ



07.07.2022 17:28

Первый год заселения дерева. Каневская, придорожная лесополоса у ж/д



03.08.2022 14:11

Согласно лесохозяйственной практике, **КССЛ 1-1,5** соответствует насаждению «без признаков ослабления».

Древостой

с **КССЛ 1,51-2,5** считается «ослабленным»,

с **КССЛ 2,51-3,5** - «сильно ослабленным»,

с **КССЛ 3,51-4,5** - «усыхающим».

Превышение **КССЛ 4,51** характеризует насаждение как «погибшее».

(Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047. Приложение 1, Приложение 2.)



ЛИЧИНКИ ЯИУЗ В КОРЕ И ЗАБОЛОНИ ЯСЕНЯ



02.08.2022 11:16



25.08.2022 11:17

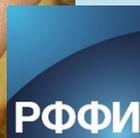
Пик лёта пришёлся на начало июля. В начале августа уже не удавалось выкосить или пронаблюдать жуков ЯИУЗ даже там, где присутствовали их свежие лётные отверстия и/или многочисленные погрызы листьев. В августе на одних и тех же деревьях встречались личинки очень разных размеров. К концу сентября их количество под корой закономерно сократилось из-за ухода в древесину на окукливание.



03.08.2022 14:14

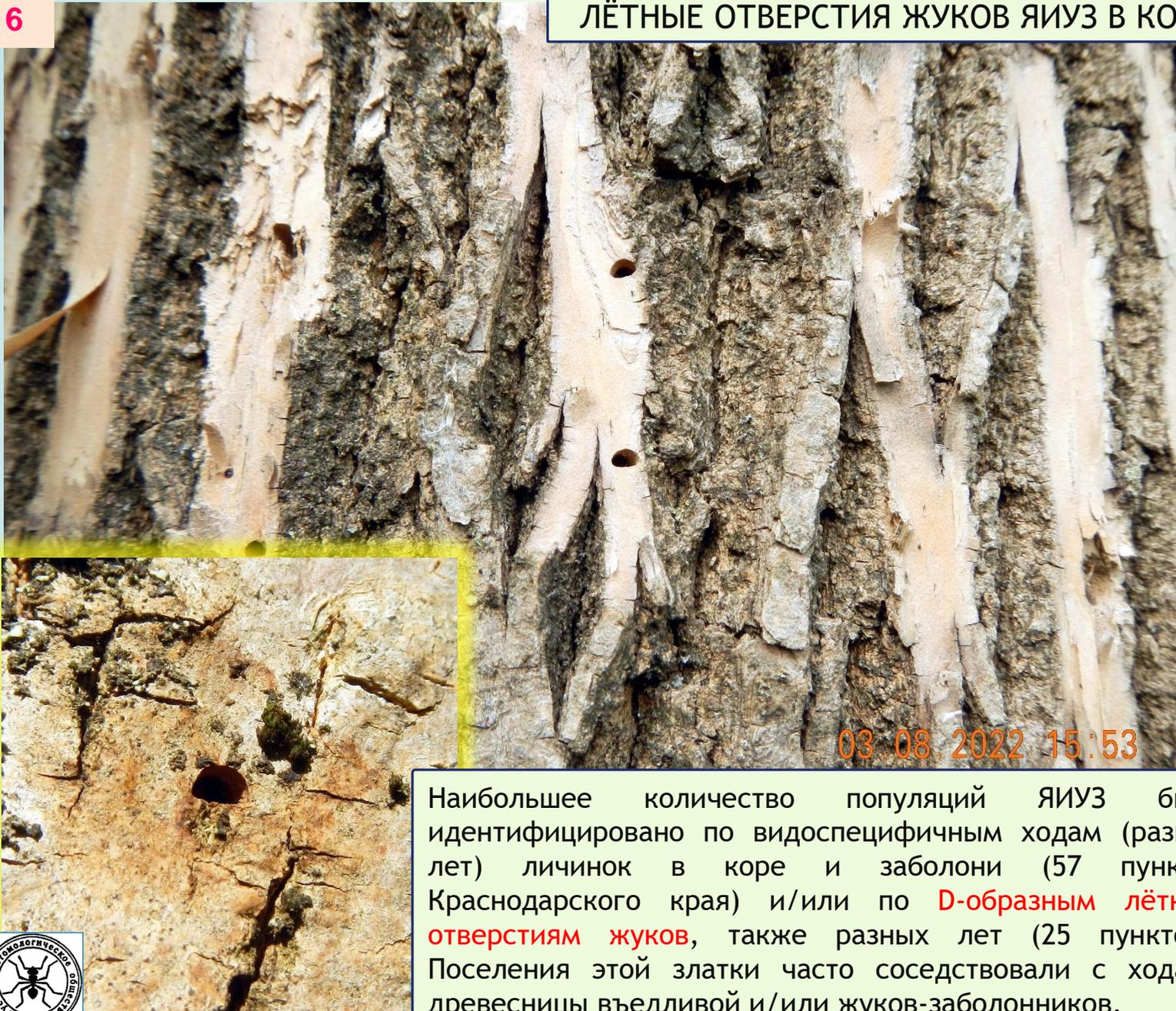


03.08.2022 13:23



РФФИ

ЛЁТНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ЖУКОВ ЯИУЗ В КОРЕ ЯСЕНЯ



03.08.2022 15:53

Наибольшее количество популяций ЯИУЗ было идентифицировано по видоспецифичным ходам (разных лет) личинок в коре и заболони (57 пунктов Краснодарского края) и/или по **D-образным лётным отверстиям жуков**, также разных лет (25 пунктов). Поселения этой златки часто соседствовали с ходами древесницы въедливой и/или жуков-заболонников.



03.08.2022 13:27





Усохшая полезащитная лесополоса, Павловский р-н, с 2019/2020 гг.



В 2022 г. популяции ЯИУЗ нами были найдены в долинах рек Эльбузд, Ея, Куго-Ея, Кавалерка, Грузская, Сосыка, Ясени, Средняя Челбаска, Правый Бейсужек, Бейсуг (в степной зоне Кубани). В том числе в насаждениях **33 населенных пунктов**, а также в насаждениях на землях лесного фонда. Наиболее южная зафиксирована в массиве леса Суходол (на ООПТ), севернее станицы Батуринская. Самыми большими лесными участками, на которых действуют очаги ЯИУЗ, являются Челбасский лес (1659 га, эруптивная фаза) и Крыловский лес в долине р. Грузская (837 га, продромальная фаза).



ООПТ «Дубовая роща», с 2020 г.

13.12.20



с. Глафировка, центральная аллея



РФФИ



Популяции (особи и/или следы жизнедеятельности) ЯИУЗ обнаружены в **67 пунктах** 9 северо-западных, северных и центральных районов края, из всех 126 локаций, исследованных инструментально.

Златка обнаружена непосредственно в насаждениях на 5 ООПТ КК (в ТО 1 УООПТ КК), а также поблизости еще от 3 ООПТ КК.



Муниципальные образования - районы Краснодарского края (МО КК)	Исследовано всеми методами в июне-сентябре 2022 г. (только МО КК, в которых была выявлена ЯИУЗ)			Встречаемость популяций ЯИУЗ по древостоям	Среднее значение КССЯ для всех изученных древостоев в МО КК
	древостоев с участием ясеня		деревьев ясеня двух видов, всего		
	всего	в том числе инструментально			
Брюховецкий р-н	40	10	5	30%	2,4
Ейский р-н	42	11	45	82%	3,8
Каневской р-н	59	13	47	62%	3,1
Крыловский р-н	55	9	44	100%	3,7
Куцевский р-н	78	18	78	94%	3,7
Ленинградский р-н	70	11	9	55%	3,6
Павловский р-н	83	8	24	88%	3,5
Староминский р-н	33	3	9	100%	3,6
Щербиновский р-н	42	5	17	100%	4,3
ВСЕГО	502	88	278	-	

В сентябре 2022 г. в худшем состоянии пребывали насаждения Щербиновского района КК. Здесь все древостои ясеня отличались усыханием крон и наличием водяных побегов в нижней части ствола, кроны многих деревьев усохли не позже 2021 г. Среднее значение КССЯ в этом районе превысило 4,0 (табл. 1). В подобном состоянии находились ясеневники на всей территории Староминского, Куцевского, Крыловского, Ленинградского и Павловского районов, а также в северной части Ейского. У южного фронта инвазии (Каневской и Брюховецкий р-ны) популяции ЯИУЗ пребывали в разных фазах вспышки размножения. Облик усыхающих древостоев коррелировал со встречаемостью популяций ЯИУЗ, которая в Щербиновском, Староминском и Крыловском достигала 100 %.

К октябрю 2022 г. известный нам географический ареал региональной популяции ЯИУЗ в Краснодарском крае, ограниченный по приведенным выше находками, достиг не менее 13,4 тыс. км. кв.

Состояние придорожных лесополос из ясеня вдоль шоссе М4 «Дон» в очаге ясеневой изумрудной узкотелой златки (фаза кризиса вспышки массового размножения). Воронежская область, август 2015 г. (фотоархив ГЛПМ)



Благодарю за внимание!

04.08.2015 15:40

В презентации использованы только оригинальные фотоматериалы автора 2015–2022 гг.

