

Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия и экологически сбалансированного природопользования на Западном Кавказе

Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН и Абхазский государственный университет. Сухум, 5–8 мая 2019 г.



# Орехотворка каштановая

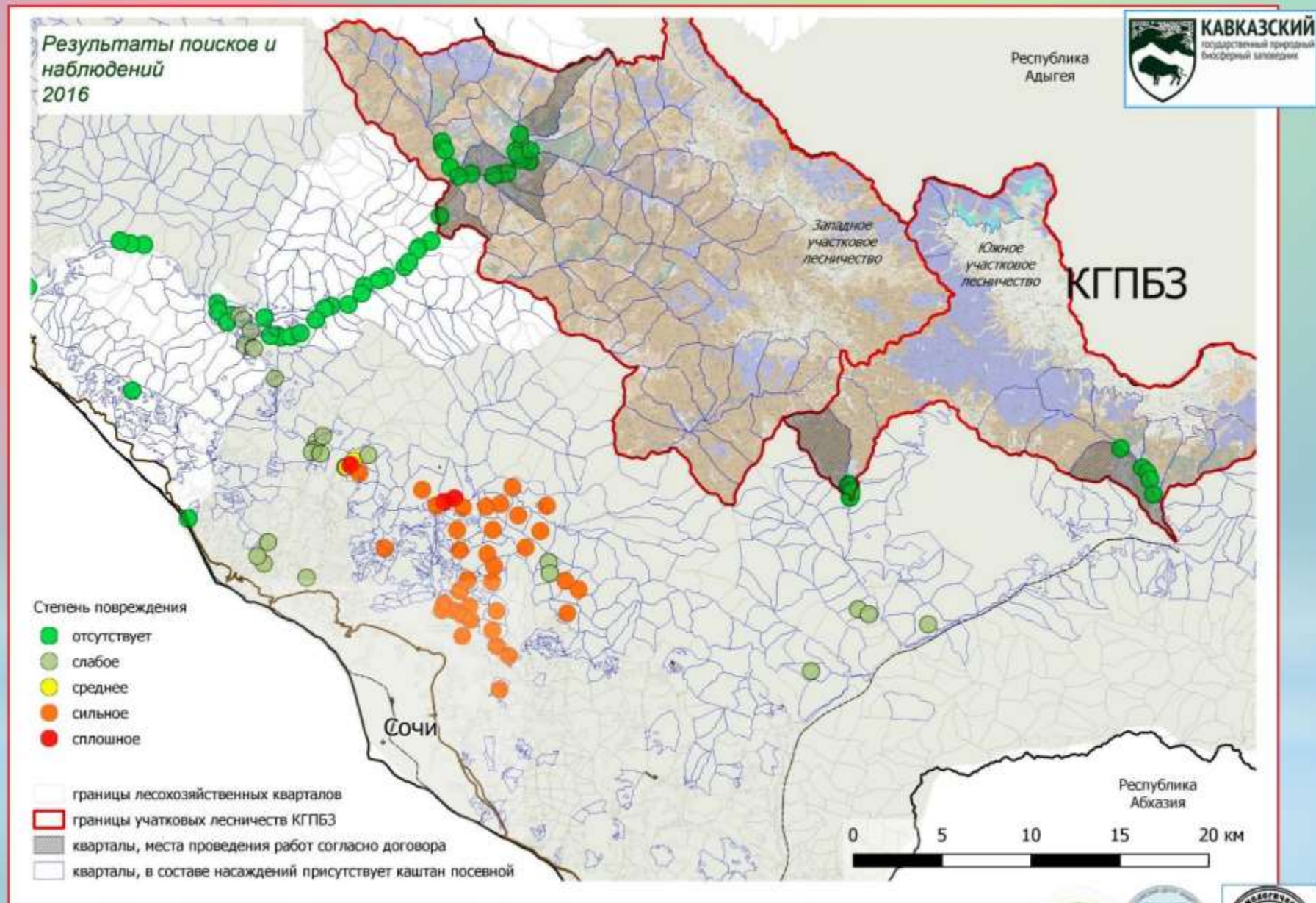
*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, 1951  
(Hymenoptera, Ciniidae):  
хронология и последствия экспансии  
на российском Кавказе в  
2016–2019 годах

30/03/2019 17:37

В.И. Щуров, А.С. Бондаренко, А.В. Щурова  
Краснодар



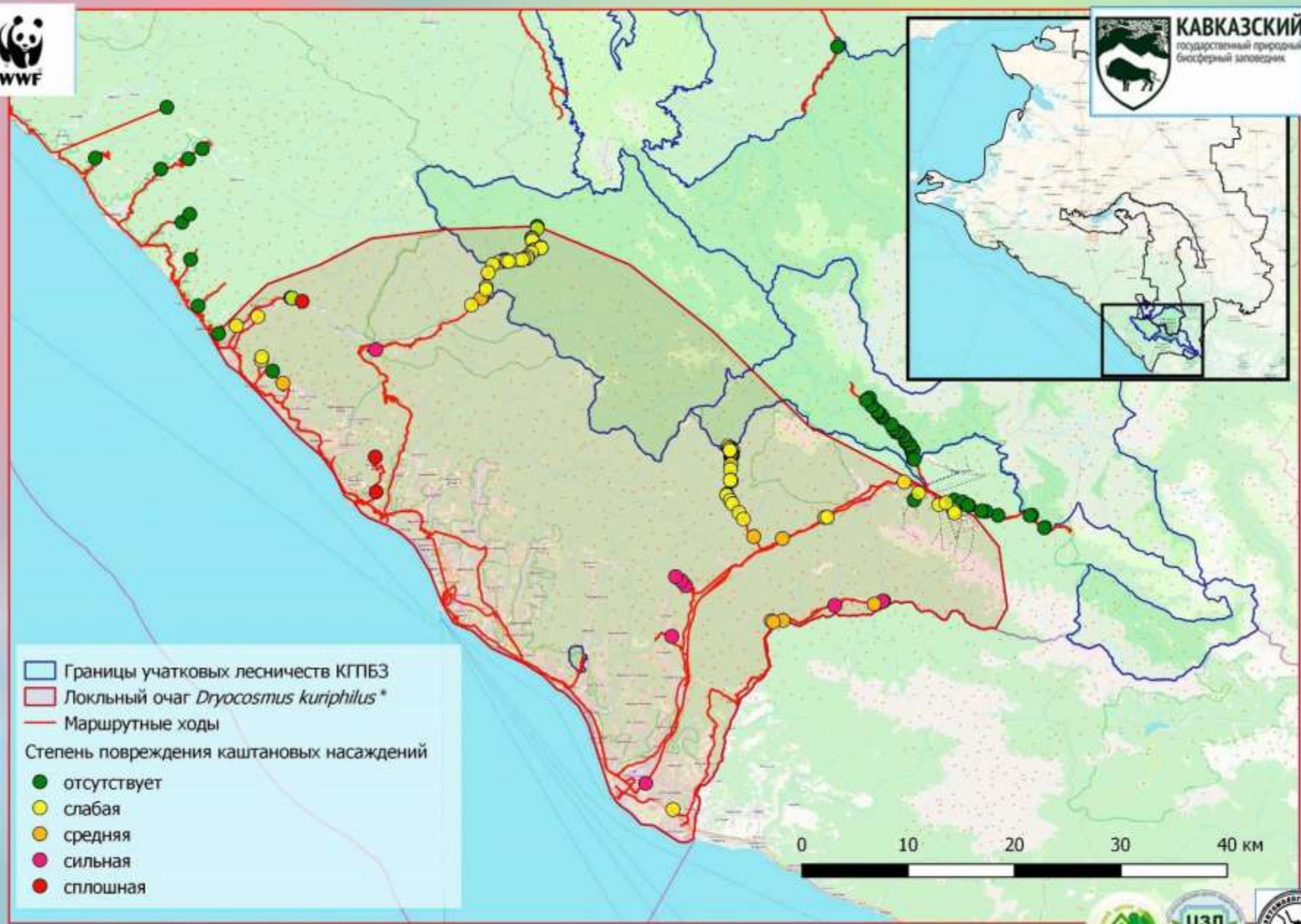
За две генерации 2016 и 2017 годов плотность галлов на ветвях моделей в долинах рек Шахе и Дагомыс Восточный (Сочинский НП) выросла в **11-39** раз, максимальное количество личинок в галле - увеличилось **4 до 26** экз. В долине р. Чвижепсе за 1 генерацию (сравнивая с 2017 г.) плотность галлов выросла в **6,3** раза.



**Точечный первичный ареал орехотворки в 2015-2016 годах, установленный по данным ФБУ «Рослесозащита» и ФГБУ «Сочинский национальный парк». Площадь - около 20 тыс. га**

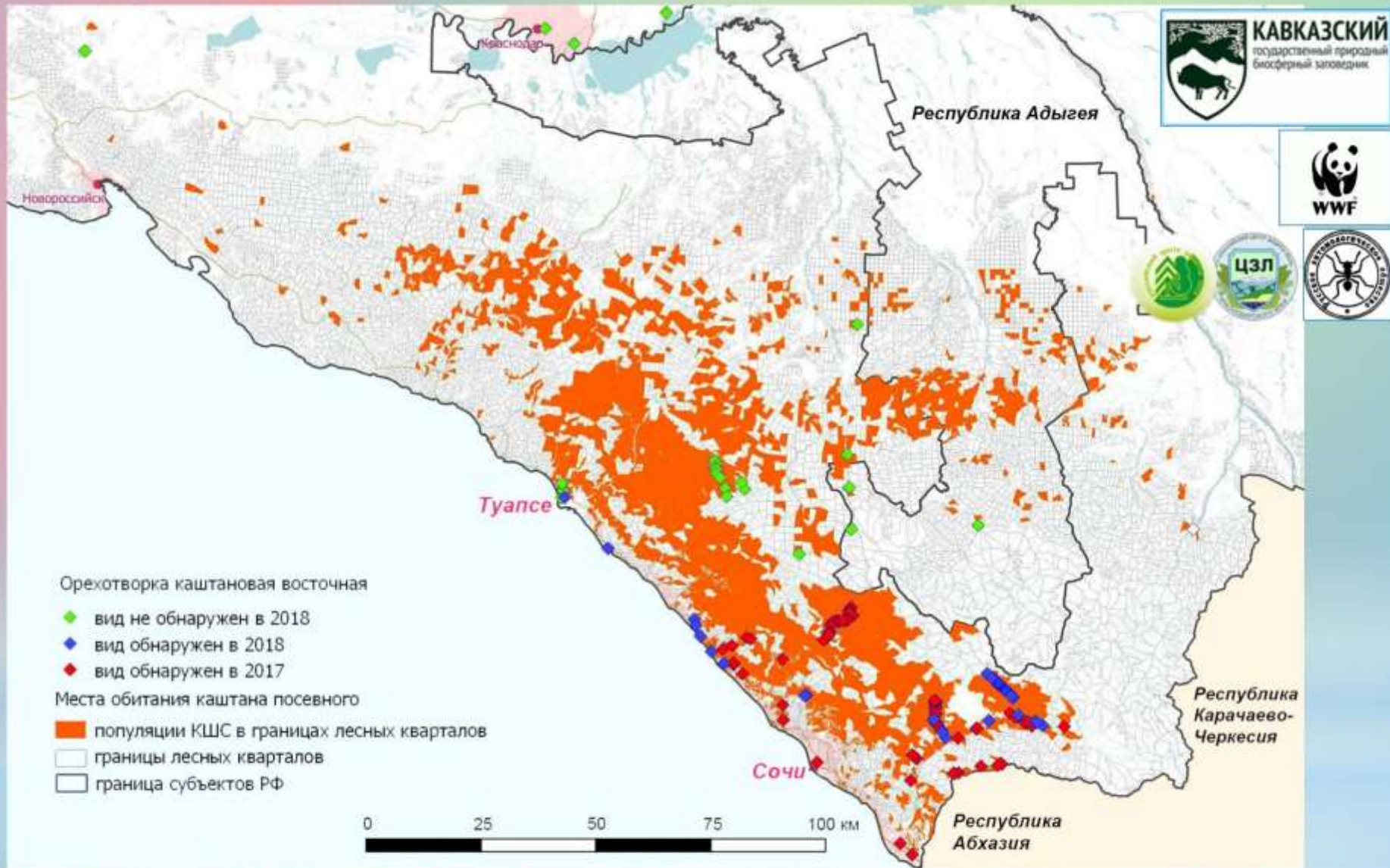


# Орехотворка *D. kuriphilus*: ареал и очаги в 2017 году (данные ГЛПМ)



Ареал инвазии орехотворки в 2016-2017 годах около 191 тыс. га (данные ФБУ «Рослесозащита»)





**За 2 года орехотворка продвинулась на запад вдоль побережья на 47 км (по азимуту) от долины р. Шахе (Головинка: 2016) до долины реки Паук (Туапсе: 2018). За 3 года вид не преодолел лесистые перевалы ГКХ (с *S. sativa*), не заселив реликтовые каштанники в истоках рек Пшеха, Тузупс, Большой Пшиш (КК), лесные культуры в верховьях рек Цица и Серебрячка (Адыгея).**

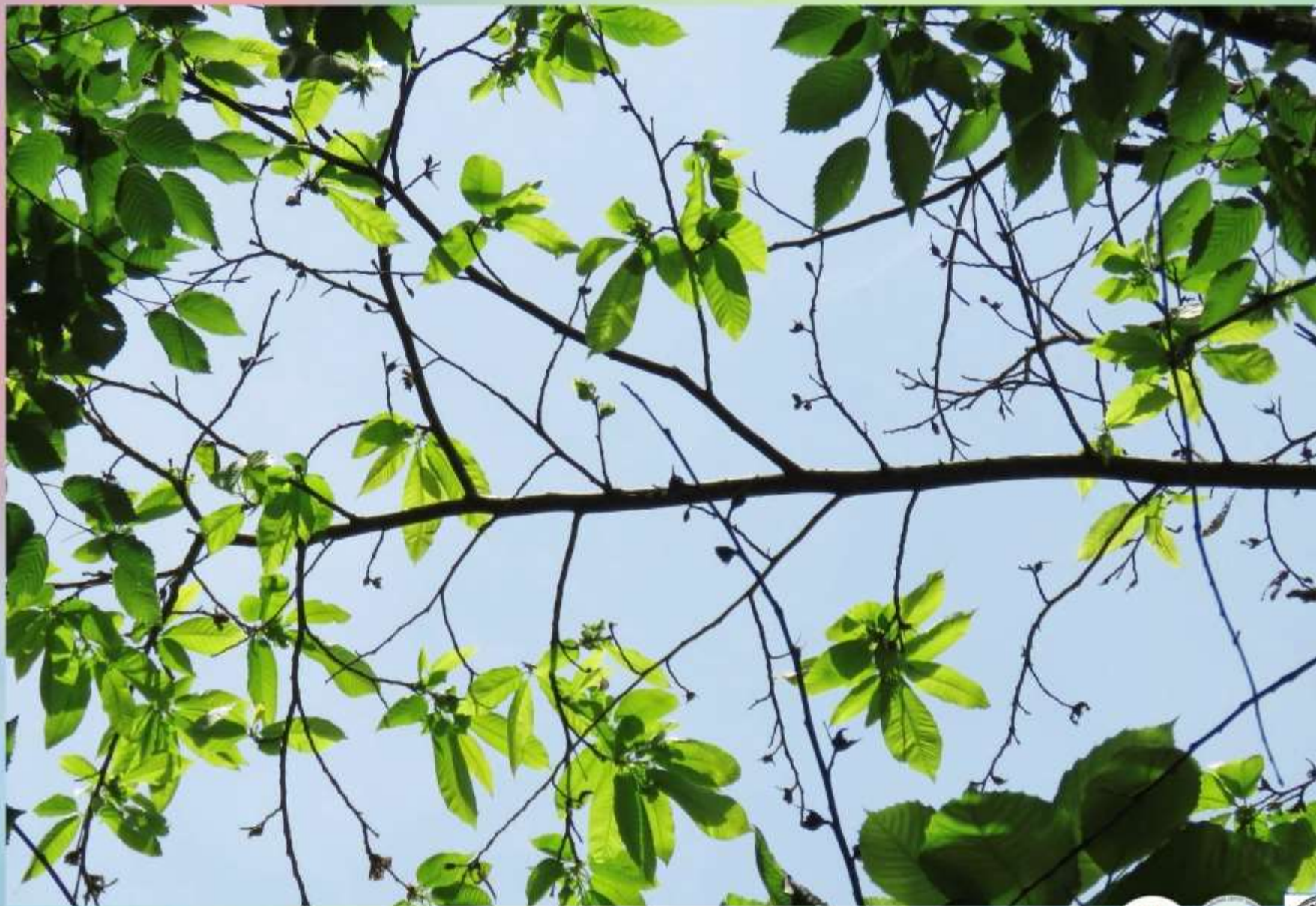
**Очевидно, самостоятельно он расселяется слабо, что соответствует его биологии.**

**В 2018 году ареал, определяемый по крайним пунктам находок галлов, достиг 196 тыс. га, что в 9 раз превысило оценки 2016 года.**





18/10/2017 15:03



*Сочинский национальный парк, долина реки Дагомыс Восточный, май*







**Сочинский национальный парк: долина реки Чвижепсе (1), долина реки Мзымта (2), декабрь**

Леса с участием каштана посевного на Северо-Западном Кавказе занимают более **86,7** тыс. га:  
на землях лесного фонда в Краснодарском крае - 42,3 тыс. га (6694 ЛТ-выдела);  
Сочинский национальный парк (Краснодарский край) - 25,2 тыс. га (3727 выделов);  
Кавказский государственный заповедник (Краснодарский край и Республика Адыгея) - 14,2 тыс. га (916 выделов); на землях лесного фонда в Республике Адыгея - 5,02 тыс. га (979 выделов).



**Сочинский национальный парк: долина реки Дагомыс Восточный, один модельный объект**



**Сочинский национальный парк, долина реки Чвижепсе: галлы двух лет**







18/05/2018 13:11

Сочинский национальный парк: Дагомыс Восточный

18/05/2018 17:40

Туапсинское лесничество, мыс Кодош: повреждения почек и побегов в 2018 г. отсутствуют





Директором филиала ФГУ «Рослесозащита»: Калитасу С.В., Козину Ю.Д., Гербузову В.Г., Глобову Р.Н., Ченюдинову А.В., Аматьеву В.П., Щурову В.И., Булгаковой Т.П., Федотову Г.И., Титову В.И., Приснало С.А., Коткову А.С. и начальнику отдела Мнишкову Н.А.:

Обеспечить проведение об- «Методическими рекомендациями кредителю: рыночного состояния дуба орехотворки *Dryocoetes kuriphilus* (Vainshina), женской узогелер златки бабочки (*Hurrhantia sibirica*), белая *robini*, женской сосновой галлицы на сайте ФГУ «Рослесозащита». Результаты обследований представить до 1 октября т.г. и мониторинга.



И.о. директора

Матусевич Л.С.  
532 22 83

О введении карантинного фитосанитарного режима и об установлении карантинной фитосанитарной зоны по карантинному объекту – восточная выщипанная ош территории Краснодарского кра

В связи с выявлением, в ходе обследования многолетних насаждений территории Федерального государственного национального парка (далее – «национальный парк») (далее – «национальный парк») территории Сочинского национального парка в границах Дачно-лесного участка в пределах земельного участка 4 территории Вернен-Сочинского д. площадью 727,4 га в пределах 23:49:0306003:3259, 23:49:0507001 кварталах №№ 76, 77 на обной кадастровый номерами 23:49:05 на территории Ипатово-Сочинского в пределах земельного участка территории Кулетинского лесни территории Котлинского лесни в пределах земельного участка в границах Сочинского национального парка Краснодарского края и орехотворки (*Dryocoetes kuriphilus*)

обследования и заключений карантинной экспертизы №№ 54/5467, 54/5468, 54/5469, 54/5470 по от 07.07.2016 г., №№ 54/5492, 54/5493, 54/5494, 54/5495, 54/5496, 54/5497 по от 11.07.2016 г., выданных ФБУ «Краснодарский межобластная ветеринарная лаборатория» в соответствии с п. 6 ч. 1 ст. 5, п. 3 ч. 3 ст. 8, ст. 18, ст. 19 Федерального закона от 21.07.2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений» и главы II п. 5-9 «Порядка установления и управления карантинной фитосанитарной зоной, установления и отмены карантинного фитосанитарного режима, наложения и отмены карантинных мероприятий» утвержденных Приказом Минсельхоза России от 13.02.2008 года № 43 «Об утверждении и отмене карантинного фитосанитарного режима, наложения и отмены карантинного фитосанитарного режима, наложения и отмены карантинных мероприятий», при в а з т а в и:

1. Установить карантинную фитосанитарную зону и карантинный фитосанитарный режим по карантинному объекту восточная выщипанная орехотворка (*Dryocoetes kuriphilus*) (Vainshina) на территории Федерального государственного бюджетного учреждения «Сочинский национальный парк» в границах муниципального образования город Сочи Краснодарского края на общей площади 22351,2 га (площадь многолетних насаждений с учетом в составе качества посевного), в том числе:
  - 1174,4 га на земельных участках по выделу перечисленным участковым делениям;
  - буферная зона – 21176,8 га, в пределах территории многолетних насаждений с учетом в составе выщипанной территории ФБУ «Сочинский национальный парк».
 Границы карантинной фитосанитарной зоны указаны на карте-схеме (приложение 1).
2. Ввести в карантинный фитосанитарный режим (приложение 2).
3. ФБУ «Сочинский национальный парк», административный муниципальный образования город Сочи обеспечить:
  - строгое выполнение предписаний Управления по ликвидации и ликвидации интрузии карантинного объекта, в соответствии с ч. 4, ст. 20 Федерального закона от 21.07.2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений» по учет владельцы подкармливаемого объекта;
  - выполнение мероприятий по соблюдению интрузии карантинного фитосанитарного режима (приложение 2).
4. В соответствии с ч. 11, ст. 19 Федерального закона от 21.07.2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений» разъяснить (сообщить) должное решение об установлении карантинной фитосанитарной зоны, введения карантинного фитосанитарного режима на территории Республики Адыгея по карантинному объекту – восточная выщипанная орехотворка на официальном сайте в информационно-коммуникационной сети «Интернет» Управления, уведомить исполнительный орган Краснодарского края.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя Управления \_\_\_\_\_ И.И.Филиппов



**Благодарности за поддержку:**  
**РОСЛЕСХОЗ Минприроды РФ**  
**ФГБУ «РФФИ»**  
**КубГАУ (Краснодар)**  
**Администрация Краснодарского края (Краснодар)**  
**ФГБУ «Кавказский государственный заповедник» (Сочи)**  
**ФГБУ «Сочинский национальный парк» (Сочи)**  
**Управление лесного хозяйства МПР Краснодарского края (Краснодар)**  
**WWF (Москва, Краснодар), NextGIS (технологические решения)**



**Персональные благодарности:**  
**А.С. Замотайлову (КубГАУ, Краснодар),**  
**С.Г. Шевелеву (КГПБЗ, Сочи),**  
**специалистам и сотрудникам**  
**ЦЗЛ Краснодарского края,**  
**работавшим в 2010-2019 гг.:**  
**Е.Н. Вибе, Е.В. Кучмистой,**  
**К.С. Радченко, А.В. Семёнову,**  
**Е.В. Марченко, Н.В. Охрименко,**  
**А.Н. Охрименко, А.А. Рулёву и**  
**многим другим**

В презентации использованы только оригинальные картографические и фотоматериалы из фондов

ФБУ «Рослесозащита»

Краснодар

# Благодарим за внимание!

Публикации авторов и коллег по теме настоящего доклада:

*Бондаренко А.С., Щуров В.И. Новые и малоизвестные чужеродные виды насекомых (Homoptera, Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera), обнаруженные в лесных экосистемах Северо-Западного Кавказа в 2016-2018 гг. X Чтения памяти О. А. Катаева. Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах. Т. 1. Насекомые и прочие беспозвоночные животные / Материалы международной конференции. Санкт-Петербург, 22-25 октября 2018 г. / под редакцией Д. Л. Мусолина и А. В. Селиховкина. - СПб.: СПбГЛТУ, 2018. С. 14-15;*

*Щуров В.И., Бондаренко А.С., Охрименко Н.В., Вибе Е.Н., Николаенко К.С., Щурова А.В., Семёнов А.В., Скворцов М.М. Новые и малоизвестные насекомые-вредители в древесно-кустарниковых экосистемах Северо-Западного Кавказа (Orthoptera, Hemiptera, Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera) // Природный парк «Большой Тхач»: проблемы изучения и сохранения биоразнообразия. Роль особо охраняемых природных территорий в развитии Адыгеи. Материалы круглого стола (30 сентября 2016 г.). Майкоп: Из-во АГУ, 2016. С. 16-45;*

*Щуров В.И., Бондаренко А.С., Скворцов М.М., Щурова А.В. Чужеродные насекомые - вредители леса, выявленные на Северо-Западном Кавказе в 2010-2016 годах, и последствия их неконтролируемого расселения // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. Вып. 220. СПб.: СПбГЛТУ, 2017. С. 212-228;*

*Щуров В.И., Бондаренко А.С., Вибе Е.Н., Радченко К.С., Семёнов А.В. Новые данные об инвазиях чужеродных насекомых-вредителей (Insecta: Hemiptera, Coleoptera, Lepidoptera) в лесах Северо-Западного Кавказа / Экология: рациональное природопользование и безопасность жизнедеятельности: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (19-22 октября 2017). Часть 1. Майкоп: Из-во АГУ, 2017. С. 114-124;*

*Щуров В.И., Бондаренко А.С., Жуков Е.А., Алиев-Лещенко Р.М., Скворцов М.М., Вибе Е.Н., Радченко К.С., Семёнов А.В. Леса с участием каштана посевного (Castanea sativa Mill.) в Краснодарском крае: ареал, управление, состояние, охрана, защита, известные и новые угрозы // Устойчивое лесопользование, № 1 (53). 2018. С. 21-31.*



долина реки Псоу, 2017