

Русское энтомологическое общество
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова»

**VII Чтения
памяти О. А. Катаева**

**Вредители и болезни
древесных растений России**

Материалы международной конференции

Санкт-Петербург, 25–27 ноября 2013 г.



Санкт-Петербург
2013

Рассмотрено и рекомендовано к изданию
оргкомитетом конференции
12 октября 2013 г.

Оргкомитет конференции:

А. В. Селиховкин, доктор биологических наук, профессор,
президент РЭО (председатель),

Б. Г. Поповичев, кандидат биологических наук, доцент,

Д. Л. Мусолин, кандидат биологических наук, доцент

УДК 630*4 : 632

VII Чтения памяти О. А. Катаева. Вредители и болезни древесных растений России / Материалы международной конференции, Санкт-Петербург, 25–27 ноября 2013 г. / под ред. А. В. Селиховкина и Д. Л. Мусолина. – СПб.: СПбГЛТУ, 2013. – 136 с.

The Kataev Memorial Readings – VII. Pests and Diseases of Woody Plants in Russia / Proceedings of the International Conference. Saint Petersburg (Russia), November, 25–27, 2013 / A. V. Selikhovkin and D. L. Musolin (eds.). – Saint Petersburg (Russia): Saint Petersburg State Forest Technical University, 2013. – 136 p.

ISBN 978-5-9239-0614-1

Проведение конференции поддержано Санкт-Петербургским государственным лесотехническим университетом имени С. М. Кирова и международным проектом ISEFOR *Increasing Sustainability of European Forests* / Повышение устойчивости и жизнеспособности европейских лесов (проект FP7-KBBE-2009-1-2-08 № 245268).

На обложке: самец черного пихтового усача *Monochamus urusovi* (Fischer, 1806). Asien Fundort: Kasachstan, Altai, Syrjomovsk leg. V. Lukthanov, 1991; det. A. Weigel, 2002. Photo: U. Schmidt, 2006 (<http://www.flickr.com/photos/coleoptera-us/4058074945/>)

Темплан 2013 г. Изд. № 233.
ISBN 978-5-9239-0614-1

© СПбГЛТУ, 2013

Trichoferus campestris (Coleoptera, Cerambycidae)
– вселенец в зеленые насаждения г. Ярославля

Д.В. Власов

ГАУК Ярославский государственный историко-архитектурный
и художественный музей-заповедник, mitrich-koroed@mail.ru

Trichoferus campestris (Faldermann, 1835) – усач, исконный ареал которого простирался от гор Таджикистана до берегов Тихого океана (Плавильщиков, 1940). Позднее вид был обнаружен в Закавказье и на юго-востоке Европейской части (Данилевский, Мирошников, 2008). В последние годы он активно расселяется в центре Европейской части РФ (Дедюхин, 2005; Егоров, 2001; Никитский, 2009), Украине (Терехова, Бартенев, 2006 [2007]), завезен в Канаду и США, где считается опасным вредителем (Grebennikov et al., 2010).

Впервые в Ярославле экземпляр этого вида, погибший в паутине, был обнаружен на территории Ярославского музея-заповедника 27.IX.2006 (Власов, 2008). Предполагалось, что находка этого вида стала результатом случайного единичного завоза. Однако, в 2010 г. в музее были собраны еще два экземпляра (10.VII и 27.VII) и еще два (16.VII и 22.VII) пойманы на свет во Фрунзенском р-не Ярославля на границе частного сектора и многоэтажной застройки. Весной этого же года в музей-заповедник были привезены неокоренные отрубки стволов различных пород длиной 70 см и толщиной 18–25 см, установленные вертикально под открытым навесом для просушки. В июле 2012 г. на отрубках начали появляться летные отверстия, а под ними и в трещинах коры – жуки *T. campestris*. В общей сложности (за 2012–2013 гг.) из отрубка рябины вышли 3, осины – 3, березы – 4, ольхи серой – 10 и ели – 22 жука. Столь массовое развитие усача на различных породах подтверждает не только многоядность его личинок (Егоров, 2001), но и устойчивость их к воздействию зимних морозов Нечерноземной зоны РФ.

В связи со способностью *T. campestris* заселять широкий спектр древесных пород и устойчивостью к зимним холодам этот вид может стать одним из основных вредителей городских насаждений г. Ярославля. В настоящее время массового поражения деревьев этим усачем не наблюдается, однако при обследовании парков центральной части Ярославля в пойме р. Которосль на стволиках усохших рябин были обнаружены ходы и летные отверстия, идентичные таковым на отрубках. Таким образом, *T. campestris* не только успешно акклиматизировался в Ярославле, но и начал заселять парковые

насаждения. Для защиты зеленого убранства города необходим мониторинг распространения этого вида и своевременное удаление заселенных деревьев.

Прогнозируется дальнейшее расселение *T. campestris* в населенных пунктах Ярославской области, как обладающих наиболее прогреваемыми насаждениями, подходящими для развития южного вида. Леса будут подвержены вселению этого усача в меньшей степени из-за конкуренции с местными видами, пресса хищников и паразитов, микроклиматических условий (повышенной влажности и пониженной температуры).

Литература

- Власов Д.В. Фауна жесткокрылых локального участка крупного города на примере территории Ярославского музея-заповедника // Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Том 2. Вып. 4. Ярославль, 2008. С. 16–20.
- Данилевский М.Л., Мирошников А.И. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Краснодар, 1985. 419 с.
- Дедюхин С.В. Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) национального парка "Нечкинский" (с обзором фауны этого семейства Удмуртии) // Вестник Удмуртского университета. Сер. Биология. 2005. С. 81–96.
- Егоров Л.В. Состояние изученности колеоптерофауны Чувашской Республики на рубеже веков // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. 2001. № 1 (20). С. 47–59.
- Костин И.А. Жуки-дендрофаги Казахстана. (Короеды, дровосеки, златки). Алма-Ата, 1973. 288 с.
- Никитский Н.Б. Новые и интересные находки ксилофильных и некоторых других жесткокрылых насекомых (Coleoptera) в Московской области и Москве // Бюлл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 5. С. 50–58.
- Плавильщиков Н.Н. Жуки-дровосеки (Cerambycidae). Ч. 2. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. XXII. М.–Л., 1940. 785 с.
- Терехова В.В., Бартнев А.Ф. Новые сведения о распространении и биологии *Trichoferus campestris* (Faldermann, 1835) (Coleoptera: Cerambycidae) в Украине // Известия Харьковского энтомологического общества. 2006 (2007), т. XIV, вып. 1–2. С. 67–68.
- Grebennikov V.V., B.D. Gill, R. Vigneault. *Trichoferus campestris* (Faldermann) (Coleoptera: Cerambycidae), an Asian wood-boring beetle recorded in North America // *The Coleopterists Bulletin*, 2010. 64 (1): 13–20.