

УДК 595.768

МНОГОЯДНЫЙ КРИФАЛ (*HYPOTHENEMUS ERUDITUS* (WESTWOOD 1836), COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, SCOLYTINAE) – ПЕРВАЯ НАХОДКА НА САМШИТЕ В РОССИИ

© 2019 г. Ю. И. Гниненко¹, *, Э. В. Несина¹, И. В. Херай²

¹Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства
и механизации лесного хозяйства, Пушкино Московской обл., 141202, Россия

²РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва 127550, Россия

*e-mail: gninenko-yuri@mail.ru

Поступила в редакцию 16.01.2018 г.

После доработки 20.05.2018 г.

Принята к публикации 03.08.2018 г.

Описано формирование очагов многоядного крифала (*Hypothenemus eruditus*) на самшите (*Buxus sempervirens* ssp. *colhica*). Дерево погибло в результате повреждений, нанесенных гусеницами *Neoglyphodes pespectalis*. Это первое обнаружение *Hypothenemus eruditus* на самшите и первое открытие его очагов в России.

Ключевые слова: многоядный крифал, самшит колхидский, самшитовая огневка

DOI: 10.1134/S0044513419060059

Многоядный крифал (*Hypothenemus eruditus* (Westwood 1834), Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) является широко распространенным жуком, который освоил в Европе леса всего Средиземноморья и Ближнего Востока и способен развиваться на очень большом числе видов растений (Wood, 1982). Он принадлежит к одному из самых богатых видами родов трибы Scolytini (Wood, Bright, 1992; Wood, 2007) и является единственным представителем этого обширного рода на территории России (Ижевский и др., 2005). Для него леса Кавказа являются северной границей ареала.

В Европе впервые найден в 1924 г. на Сицилии (Sauvard, 2010) и с тех пор широко распространился по многим европейским странам, став одним из широко распространенных инвазивных видов насекомых Европы (Hulcr, 2017).

H. eruditus очень изменчив морфологически, способен развиваться на большом числе видов растений и имеет обширный ареал, охватывающий, в основном, тропические и субтропические регионы. Это позволило предположить, что под данным названием могут значиться несколько разных видов (Kambestad et al., 2017), однако для проверки этой гипотезы необходимы молекулярно-генетические исследования.

Вид на всем своем обширном ареале нигде не вредит, хотя может развиваться не только под корой, но даже в кофейных ягодах и зернах. Но и для кофе он не представляет угрозы, т.к. повреждает только мягкую часть ягод (Garcia Martell,

1980). Бибин (2013) обнаружил в лесах Кавказского заповедника этого жука на сосне, липе, кленах, каштане посевном и других древесных растениях.

Многочисленные поселения этого короеда были обнаружены нами в 2016 и 2017 гг. под корой самшита колхидского (*Buxus sempervirens* ssp. *colhica*). Дерево погибло в результате сильных повреждений, нанесенных гусеницами самшитовой огневки (*Neoglyphodes pespectalis* Walker 1859 (syn. *Cydalima pespectalis* Walker 1859), Lepidoptera, Grambidae) в районе Большого Сочи (Хоста, Адлер, а также территории Сочинского национального парка и Кавказского заповедника). Здесь в результате инвазии этого фитофага погибли практически все естественные древостои самшита как в Краснодарском крае, так и в Республике Адыгея (Гниненко и др., 2014; Карпун и др., 2014; Шуров, 2014). Общая площадь погибших самшитников составила к концу 2017 г. по экспертным оценкам порядка 9.0 тыс. га, в том числе самшит полностью погиб и в знаменитой тисо-самшитовой роще в Хосте. Ранее не были известны случаи практически одномоментного усыхания самшита на столь значительных площадях. Поэтому не известны и случаи формирования очагов массового размножения стволовых вредителей в древостоях самшита на Кавказе.

Нами было отмечено, что уже на следующий год после сплошной дефолиации крон самшит заселяет опенок (*Armillaria* sp.) (Гниненко и др., 2016), что приводит к полной гибели даже тех рас-

тений, которые после дефолиации еще сохраняли жизнеспособность. Уже в марте 2016 г., то есть на второй год после сплошного объедания крон, в самшитниках мы наблюдали начало заселения стволов короедом *H. eruditus*. Тогда заселены были только единичные деревья, но в 2017 г. заселенными оказались большинство деревьев самшита.

Таким образом, в погибших в результате сплошного объедания листвы самшитниках в районе г. Сочи произошло формирование очага массового размножения *H. eruditus*. Этот жук не смог заселить жизнеспособные деревья, но освоил полностью погибшие. Это первые обнаруженные очаги этого жука в лесах Северного Кавказа и первое его нахождение на самшите.

По-видимому, в погибших самшитниках кроме многоядного крифала будет происходить увеличение численности и других стволовых насекомых, что приведет вместе с формированием очагов опенка к полной гибели самшита в естественных древостоях на Кавказе.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают свою искреннюю благодарность сотруднику Института лесоведения РАН А.В. Петрову за определение видовой принадлежности многоядного крифала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бибин А.Р., 2013. Жуки-короеды (Coleoptera, Iridae) Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Вып. 20. Т. 78 / Под ред. Акатова В.В., Акатовой Т.В., Трепета С.А. Майкоп: типография "Графика". 297 с.
- Гниненко Ю.И., Сергеева Ю.А., Ширяева Н.В., Лянгузов М.Е., 2016. Самшитовая огневка – опасный инвазивный вредитель самшита // Лесохозяйственная информация. № 3. С. 25–35.
- Гниненко Ю.И., Ширяева Н.В., Щуров В.И., 2014. Самшитовая огневка – новый инвазивный организм в лесах российского Кавказа // Карантин растений. Наука и практика. № 1(7). С. 32–36.
- Ижевский С.С., Никитский Н.Б., Волков О.Г., Долгин М.М., 2005. Иллюстрированный справочник жуков – ксилофагов – вредителей леса и лесоматериалов Российской Федерации. Тула: Гриф и К. 220 с.
- Карпун Н.Н., Игнатова Е.А., Журавлева Е.Н., 2014. Новые виды вредной энтомофауны на декоративных древесных растениях во влажных субтропиках Краснодарского края. VIII Чтения памяти О.А. Катаева. СПб. С. 36.
- Щуров В.И., 2014. Самшитовая огневка *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) на российском Кавказе – хроника трех лет инвазии. VIII Чтения памяти О.А. Катаева. СПб. С. 99–100.
- Hulcr J., 2017. Bark and ambrosia beetls of global concern: identification primer. / Training course of invasive forest pests. 17–18 October 2017. Budapest, Hungary. UN-FAO Regional Office for Europe and Central Asia. Budapest. 21 p.
- García Martell C., 1980. Falsas brocas del género *Hypothenemus detectadas* en frutos del cafeto en México. III Simposio Latinoamericano sobre Caficultura, Tegucigalpa, Honduras. P. 188–195.
- Kambestad M., Kirkendall Iren L.R., Knutsen B.L., Jordal H., 2017. Cryptic and pseudo-cryptic diversity in the world's most common bark beetle – *Hypothenemus eruditus* // Organisms Diversity & Evolution. V. 17. Issue 3. P. 633–652.
- Sauvard D., Branco M., Lakatos F., Faccoli M., Kirkendall L., 2010. Weevils and Bark Beetles (Coleoptera, Curculionidae). Chapter 8.2 // BioRisk. V. 4. 219 p.
- Wood S.L., 1982. The bark and ambrosia beetles of North and Central America (Coleoptera, Scolytidae), a taxonomic monograph. Great Basin Naturalist Memoirs. 1356 p.
- Wood S.L., 2007. Bark and ambrosia beetles of South America (Coleoptera, Scolytidae). Monte L. Bean Life Science Museum, Brigham Young University, Provo, Utah. 900 p.
- Wood S.L., Bright D.E., 1992. A catalog of Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera). Part 2. Taxonomic Index (V. A, B). Great Basin Nat. Mem. 13. P. 1–1553.

THE POLYPHAGOUS, BARK BEETLE *HYPOTHENEMUS ERUDITUS* (WESTWOOD 1836) (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, SCOLYTINAE), THE FIRST RECORD ON BUXUS TREES IN RUSSIA

Yu. I. Gninenko^{a,*}, E. V. Nesina^a and I. V. Hegay^b

^aAll-Russian Scientific Research Institute of Forestry and Forestry Mechanization, Pushkino, Moscow Region 141202, Russia

^bRussian State Agrarian University—Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow 127550, Russia

*e-mail: gninenko-yuri@mail.ru

The formation of *Hypothenemus eruditus* foci is described on a tree of *Buxus sempervirens* ssp. *colhica* which died as a result of damage caused by caterpillars of *Neoglyphodes pespectalis*. This is the first record of *Hypothenemus eruditus* on boxwood and the first discovery of its foci in Russia.

Keywords: *Hypothenemus eruditus*, *Buxus sempervirens* ssp. *colhica*, *Neoglyphodes pespectalis* (syn. *Cydalima pespectalis*)