

Красный пальмовый долгоносик
***Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790)**

Страны распространения и возможного заноса

Африка: Джибути, Марокко, Египет, Ливия, Мавритания, Тунис.

США: Аруба, Нидерландские Антильские острова.

Азия: Бахрейн, Камбоджа, Китай, Индия, Индонезия (частично), Япония, Кувейт, Малайзия, Мьянма, Оман, Турция, Сирия, Ливан, Пакистан, Йемен, Филиппины (таксономический статус этой популяции неясен), Бангладеш, Катар, Саудовская Аравия, Шри-Ланка, Тайвань, Таиланд, Объединенные Арабские Эмираты, Вьетнам, Израиль, Иран, Ирак, Иордания.

Европа: Албания, Босния и Герцеговина, Франция, Кипр, Испания, Турция, Италия, Греция, Грузия, Мальта, Черногория, Португалия, Российская Федерация.

Растения-хозяева

Поражает растения различных видов ряда семейств (см. таблицу).

Растения, поражаемые *Rhynchophorus ferrugineus*

Латинское название	Русское название	Семейство
<i>Agave americana</i>	Агава американская	Agavaceae
<i>Areca catechu</i>	Бетелевая пальма	Arecaceae
<i>Arenga pinnata</i>	Сахарная пальма	Arecaceae
<i>Borassus flabellifer</i>	Пальмировая пальма	Arecaceae
<i>Brahea armata</i>	Брахея вооруженная	Arecaceae
<i>Brahea edulis</i>	Брахея съедобная	Arecaceae
<i>Butia capitata</i>	Бутия головчатая	Arecaceae
<i>Calamus merrillii</i>	Каламус	Arecaceae
<i>Caryota cumingii</i>	Кариота	Arecaceae
<i>Caryota maxima</i>	Кариота большая	Arecaceae
<i>Caryota urens</i>	Винная пальма	Arecaceae
<i>Chamaerops humilis</i>	Хамеропс приземистый	Arecaceae
<i>Cocos nucifera</i>	Кокосовая пальма	Arecaceae
<i>Corypha umbraculifera</i>	Корифа зонтоносная	Arecaceae
<i>Corypha utan</i>	Корифа утан	Arecaceae
<i>Elaeis guineensis</i>	Масличная пальма	Arecaceae
<i>Howea forsteriana</i>	Ховея форстера	Arecaceae
<i>Jubaea chilensis</i>	Слоновая пальма	Arecaceae
<i>Livistona chinensis</i>	Ливистона китайская	Arecaceae
<i>Livistona decora</i>	Ливистона красивая	Arecaceae
<i>Metroxylon sagu</i>	Саговая пальма	Arecaceae
<i>Phoenix canariensis</i>	Финик канарский	Arecaceae
<i>Phoenix dactylifera</i>	Финик пальчатый	Arecaceae
<i>Phoenix sylvestris</i>	Финик лесной	Arecaceae
<i>Roystonea regia</i>	Ройстоунья кубинская	Arecaceae
<i>Sabal palmetto</i>	Сабаль пальмовидный	Arecaceae
<i>Trachycarpus fortunei</i>	Трахикарпус форчуна	Arecaceae
<i>Washingtonia filifera</i>	Вашингтония нитеносная	Arecaceae
<i>Washingtonia robusta</i>	Вашингтония мощная	Arecaceae
<i>Saccharum officinarum</i>	Сахарный тростник	Poaceae

Симптомы повреждений и методы диагностики:

Симптомы заражения, наблюдаемые при обследовании подкарантинных объектов:

- усыхание центральной розетки в пальме («сердца пальмы»), пожелтение и увядание листьев;

- наличие повреждений в основании листьев, сопровождающихся появлением буровой муки, вытеканием бурой густой жидкости с резким запахом;

- наличие повреждений листьев;

- наличие летных отверстий в стволах пальм размером 3-5 см в диаметре, личиночных ходов в одревесневшем стебле или черешках;

- наличие внутри побегов и стеблей личинок, коконов, имаго вредителя.

На более поздних этапах заражения:

- опускание листьев, крона пальмы приобретает кровлеобразный вид;

- обламывание одревесневших стеблей пальм.

Также рекомендуется осмотр поверхностного слоя почвы (до 10-15 см) в пристволовой зоне на предмет обнаружения коконов вредителя при подозрении на заражение красным пальмовым долгоносиком. Дефолиация кроны, как правило, наблюдается спустя значительное время после заражения. На поврежденных тканях развиваются вторичные инфекции бактерий и грибов.



Рисунок 1. Личинки *Rhynchophorus ferrugineus*



Рисунок 2. Усыхание центральной розетки пальм, пораженных *Rhynchophorus ferrugineus* с приобретением кроной кровлеобразного вида Португалия, 2014 (фото О.А. Кулинича)

Пути распространения: Основной путь распространения на большие расстояния – это завоз вредителя на всех жизненных стадиях с посадочным материалом пальм. Отмечены случаи перевоза с фруктами из стран распространения.

Методы выявления и идентификации:

- При тщательном визуальном осмотре пальм *Rhynchophorus ferrugineus* можно выявить по симптомам, перечисленным выше;
- При деструктивном анализе посредством удаления коры с частями растения можно обнаружить полости с пережеванными древесными волокнами, а также находящиеся там личинок разных возрастов, коконы с куколками и имаго *Rhynchophorus ferrugineus*;
- Идентификация жука до вида проводится при лабораторном исследовании с использованием соответствующего оборудования.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

- 1 Карпун Н.Н., Игнатова Е.А., Журавлева Е.Н. Новые виды вредной энтомофауны на декоративных древесных растениях во влажных субтропиках Краснодарского края. ФГБНУ ВНИИ цветоводства и субтропических культур, Сочи, 2014.
- 2 Методические рекомендации по выявлению и идентификации красного пальмового долгоносика *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790), ФГБУ «ВНИИКР», 2019 г.
- 3 European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO), Datasheets on quarantine pests, *Rhynchophorus ferrugineus*, EPPO Bulletin, 38 (2008): 55-59.