

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО КАРАНТИНУ РАСТЕНИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

•
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ
КАРАНТИННЫХ
И ДРУГИХ ОПАСНЫХ
ВРЕДИТЕЛЕЙ СЫРЬЯ,
ПРОДУКТОВ ЗАПАСА
И ПОСЕВНОГО
МАТЕРИАЛА**

СПРАВОЧНИК



Москва • Колос • 1999

УДК 632.7(035)
ББК 44.6
С74

Редактор *И. А. Фролова*

Составители: зам. директора ВНИИ карантина растений кандидат сельскохозяйственных наук *Я. Б. Мордкович*, ведущий научный сотрудник кандидат биологических наук *Е. А. Соколов*.

Научный редактор — зам. начальника Государственной инспекции по карантину растений Российской Федерации кандидат биологических наук *В. В. Попович*.

С74 **Справочник** — определитель карантинных и других опасных вредителей сырья, продуктов запаса и посевного материала / Сост. *Я. Б. Мордкович*, *Е. А. Соколов*; Под ред. *В. В. Поповича*. — М.: Колос, 1999. — 384 с., ил.
ISBN 5—10—003499—8.

Дано морфологическое описание жуков—вредителей промышленного сырья и продуктов запаса (более 400 видов, представителей 24 семейств), а также гусениц—вредителей промышленного сырья растительного и животного происхождения, пищевых продуктов, в том числе свежих фруктов и овощей, цветочной рассады, черенков и саженцев плодовых деревьев и кустарников (всего 158 видов гусениц, относящихся к 18 семействам бабочек).

Для специалистов Государственной службы карантина растений.

УДК 632.7(035)
ББК 44.6

Справочное издание

**СПРАВОЧНИК — ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ КАРАНТИННЫХ И ДРУГИХ ОПАСНЫХ
ВРЕДИТЕЛЕЙ СЫРЬЯ, ПРОДУКТОВ ЗАПАСА И ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА**

СПРАВОЧНИК

Художественный редактор *В. А. Чуракова*. Технический редактор *Н. А. Зубкова*.
Корректор *Л. А. Котова*

Лицензия № 010159 от 06.03.97 г.

Сдано в набор 23.12.98. Подписано в печать 19.02.99. Формат 60x88 1/16. Бумага офсетная № 1. Гарнитура Ньютон. Печать офсетная. Усл. п. л. 23,52. Изд. № 028. Тираж 1500 экз. Заказ № 285 "С" № 055.

Государственное унитарное предприятие ордена Трудового Красного Знамени издательство «Колос». 107807, ГСП-6, Москва, Б-78, ул. Садовая-Спасская, 18.

Типография ОАО «Внешторгиздат», 127576, Москва, Илимская, 7.

ISBN 5—10—003499—8

© ВНИИ карантин растений, 1999

Данный справочник-определитель предназначен для специалистов Государственной службы карантина растений. В основу его положены две работы Александра Александровича Варшаловича (1904—1975), одного из наиболее авторитетных энтомологов, специалиста в области карантинных и других опасных вредителей: «Карантинные и другие виды жуков — вредителей промышленного сырья и продовольственных запасов» (1975 г.) и «Гусеницы бабочек, встречающиеся при экспертизе подкарантинных материалов» (1978 г.). Эти работы А. А. Варшаловича давно стали библиографической редкостью, хотя ощущается острая необходимость в подобных справочниках-определителях.

В предлагаемом издании дано морфологическое описание жуков — вредителей промышленного сырья и продовольственных запасов, а также гусениц — вредителей промышленного сырья растительного и животного происхождения, пищевых продуктов, в том числе свежих фруктов и овощей, цветочной рассады, черенков и саженцев плодовых деревьев и кустарников.

В определитель включено более 400 видов жуков, представителей 24 семейств, в том числе:

- жуки — вредители запасов, отсутствующие в фауне России и являющиеся объектами внешнего карантина;
- виды потенциально опасные, но не числящиеся в списке карантинных объектов, отсутствующих на территории России или распространенных на территории РФ;
- виды, являющиеся засорителями хранящихся продуктов или сырья, питающиеся плесневыми и другими грибами, растительными остатками, а также малоподвижными живыми или мертвыми насекомыми-вредителями;
- виды жуков — вредителей запасов и растительного сырья, которые относятся к космополитам и широко распространены на земном шаре.

Дополнительно составители включили виды вредителей растительной продукции, встречающиеся при экспертизе и обследованиях хранилищ и транспортных средств (эти виды отмечены звездочкой). Для некоторых видов жуков даны дополнительные сведения по ареалам и рисунки.

В справочнике помимо гусениц, наиболее часто встречающихся при карантинном досмотре, экспертизе и обследованиях, описаны гусеницы всех видов бабочек, являющихся карантинными объектами, и виды потенциально опасные, но не зарегистрированные в фауне России или ограниченно распространенные в некоторых районах страны. Всего описано 158 видов гусениц, относящихся к 18 семействам бабочек.

В первом разделе справочника приведены общая таблица для определения жуков до семейства и таблицы для отдельных семейств, которые позволяют доводить определение жуков сразу до вида. Перед определительной таблицей каждого семейства дается краткая характеристика его представителей.

Во втором разделе справочника дана общая таблица для определения гусениц до семейства.

В определительных таблицах кроме морфологических характеристик для большинства видов даются краткие сведения о повреждаемых ими материалах или растениях, данные о географическом распространении и характеристика их хозяйственного и карантинного значения.

Для облегчения пользования определителем в конце книги даны алфавитные указатели русских и латинских названий семейств, родов, видов и подвидов, а также синонимов названий жуков и гусениц, включенных в данное издание.

В работе приняты следующие сокращения и условные обозначения:

- пргр. щит — переднегрудной щит;
- прстгм. щитки — прстигмальные щитки;
- ан. щит — анальный щит;
- ан. гребень — анальный гребень;
- гр. ноги — грудные ноги;
- бр. ноги — брюшные ноги;
- ан. ноги — анальные ноги;

It, IIт, IIIт — соответствующие сегменты груди: передне-, средне- и заднегрудной соответственно;

1A, 2A, ..., 10A — соответствующие сегменты брюшка;

I, II, III, III_a, IV, V, VI, VII_a, VII_b, VII_c, VIII, IX, X — номера щетинок.

Слова «щетинка», «щетинки» могут быть исключены из текста и заменены только номерами этих щетинок или соответствующих щитков.

В описании отдельных видов слова «жук» и «гусеница» также могут быть опущены.