



دانشگاه علوم پزشکی رفغان

مروری بر حشره‌شناسی پزشکی

تألیف:

دکتر محمد زارع بیدکی و دکتر سید حسین عبدالمی

اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی رفغان

سرشناسه : زارع بیدکی، محمد، ۱۳۴۳ -
 عنوان و نام پدیدآور : مروری بر حشره‌شناسی پزشکی/تالیف محمد زارع بیدکی، سیدحسین عبداللهی؛ به
 سفارش دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان.
 مشخصات نشر : کرمان: ایستا، ۱۳۹۱.
 مشخصات ظاهری : ۲۳۲ص.
 شابک : 978-600-90308-8-0
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 موضوع : حشره‌شناسی
 موضوع : حشره‌های ناقل بیماری
 شناسه افزوده : عبداللهی، حسین، ۱۳۳۸ -
 شناسه افزوده : دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۱ م ۴ ز/ ۴۶۳ QL
 رده بندی دیویی : ۵۹۵/۷
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۰۲۹۹۹۱

مروری بر حشره‌شناسی پزشکی

تألیف: دکتر محمد زارع بیدکی، دکتر سیدحسین عبداللهی

چاپ اول: ۱۳۹۱

ناشر: انتشارات ایستا

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

چاپ و صحافی: فرهنگ

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۰۳۰۸-۸-۰

حق چاپ محفوظ و مخصوص ناشر است.

کرمان: خیابان استقلال، روبروی بیمارستان سیدالشهدا کتابفروشی پایروس

دورنگار: ۰۳۴۱۲۴۶۱۰۶۸

به سفارش دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

فهرست مطالب

۹	فصل اول: مقدمه.....
۱۰	۱-۱- اهمیت اقتصادی.....
۱۰	۱-۲- اهمیت پزشکی.....
۱۱	۱-۳- روش‌های انتقال.....
۱۲	۱-۴- بیولوژی بندپایان.....
۱۲	۱-۴-۱- دگردیسی.....
۱۴	۱-۴-۲- طبقه‌بندی.....
۱۵	فصل دوم: رده حشرات.....
۱۵	۲-۱- مرفولوژی.....
۲۵	۲-۲- طبقه‌بندی.....
۲۷	فصل سوم: راسته دویالان.....
۲۸	۳-۱- زیرراسته سیکلورافا.....
۲۹	۳-۱-۱- مگس‌های مولد میازیس.....
۲۹	۳-۱-۱-۱- میازیس.....
۳۲	۳-۱-۱-۲- حشره‌شناسی قانونی.....
۳۵	۳-۱-۱-۳- ماگوت‌تراپی.....
۴۶	۳-۱-۲- خانواده موسیده.....
۴۶	۳-۱-۲-۱- جنس گلوسینا.....
۴۹	۳-۱-۲-۲- موسکا دومستیکا.....
۵۰	۳-۱-۲-۳- استوموکسیس کلسترانس.....
۵۱	۳-۲-۱-۳- همتوبیا ایریتانس.....
۵۱	۳-۱-۳- خانواده دروزوفیلیده.....
۵۲	۳-۲- زیرراسته براکی‌سرا.....
۵۴	۳-۳- زیرراسته نماتوسرا.....
۵۵	۳-۳-۱- خانواده کولیسیده.....
۵۸	۳-۳-۱-۱- اهمیت پزشکی پشه‌های کولیسیده.....
۶۱	۳-۳-۱-۱-۱- مالاریا.....
۶۳	۳-۳-۱-۱-۲- فیلاریازیس.....
۶۳	۳-۳-۱-۱-۳- بیماری‌های آربوویرال.....
۶۴	۳-۳-۱-۱-۴- تب زرد.....

۶۵	 ۱-۱-۳-۳- تب دنگی
۶۶	 ۲-۱-۳-۳- روش‌های کنترل و مبارزه با پشه‌ها
۶۷	 ۲-۳-۳- خانواده سایکودیده
۷۰	 ۱-۲-۳-۳- تب فلبوتوموس
۷۱	 ۲-۲-۳-۳- بارتونلوزیس
۷۲	 ۳-۳-۳- خانواده سیمولیده
۷۴	 ۱-۳-۳-۳- اهمیت پزشکی
۷۵	 ۴-۳-۳- خانواده سراتوپوگونیده
۷۹	 فصل چهارم: راسته سیفوناپترا (کک‌ها)
۸۰	 ۱-۴- مرفولوژی
۸۲	 ۲-۴- سیر تکاملی
۸۳	 ۳-۴- طبقه‌بندی
۸۴	 ۴-۴- اهمیت پزشکی کک‌ها
۸۵	 ۱-۴-۴- کک‌ها به عنوان انگل خارجی
۸۵	 ۱-۱-۴-۴- تونگا پتراس
۸۶	 ۲-۱-۴-۴- اکیذوفاکا گایاسه
۸۶	 ۲-۴-۴- درمانیت ککی
۸۷	 ۳-۴-۴- کک‌ها به عنوان ناقل و میزبان واسطه
۹۰	 ۲-۳-۴-۴- تب تیفوس موشی
۹۳	 فصل پنجم: راسته شپش‌های گزنده (آنوپلورا)
۹۴	 ۱-۵- مرفولوژی
۹۶	 ۲-۵- سیر تکاملی
۹۷	 ۳-۵- اپیدمیولوژی
۹۷	 ۴-۵- اهمیت پزشکی شپش‌ها
۹۷	 ۱-۴-۵- بیماری‌زایی
۹۸	 ۲-۴-۵- انتقال بیماری
۹۹	 ۱-۲-۴-۵- تیفوس اپیدمیک
۱۰۲	 ۲-۲-۴-۵- تب خندق
۱۰۳	 ۳-۲-۴-۵- تب راجعه اپیدمیک
۱۰۴	 ۳-۴-۵- کنترل و مبارزه با شپش
۱۰۷	 فصل ششم: راسته نیم‌بالان
۱۰۸	 ۱-۶- خانواده سیمیسیده

۱۰۹	۶-۱-۱- بیماری زایی
۱۱۰	۶-۱-۲- انتقال بیماری
۱۱۰	۶-۱-۳- مبارزه
۱۱۱	۶-۲- خانواده ردوویده
۱۱۲	۶-۲-۱- انتقال بیماری
۱۱۳	فصل هفتم: سایر راسته‌های حشرات
۱۱۳	۷-۱- راسته سوسری‌ها (دیکتیوپترا)
۱۱۷	۷-۱-۱- مبارزه
۱۱۷	۷-۲- راسته‌ی نازک‌بالان (هیمنوپترا)
۱۱۷	۷-۳- راسته‌ی قلاب‌بالان (کلئوپترا)
۱۲۲	۷-۳-۱- سوسک بدروس
۱۲۷	۷-۴- راسته‌ی بال‌پولک‌دان
۱۲۹	فصل هشتم: رده عنکبوتیان و سایر رده‌های بندپایان
۱۲۹	۸-۱- رده عنکبوتیان (آراکنیدا)
۱۳۰	۸-۱-۱- راسته آکارینا
۱۳۰	۸-۱-۱-۱- کنه‌ها
۱۳۴	۸-۱-۱-۲- اهمیت پزشکی کنه‌ها
۱۴۱	۸-۱-۱-۳- هیره‌ها
۱۵۱	۸-۱-۲- راسته‌ی اسکورپیونیدا (عقرب‌ها)
۱۵۱	۸-۱-۲-۱- بیولوژی عقرب‌ها
۱۵۳	۸-۱-۲-۲- عقرب‌گزیدگی
۱۵۵	۸-۱-۲-۳- گونه‌های خطرناک عقرب در ایران
۱۵۸	۸-۱-۲-۴- نشانه‌های عقرب‌گزیدگی
۱۶۱	۸-۱-۲-۶- پیشگیری و مبارزه با عقرب‌گزیدگی
۱۶۳	۸-۱-۳- راسته‌ی آرانثیدا (عنکبوت‌ها)
۱۶۴	۸-۱-۳-۱- گونه‌های لاترودکتوس
۱۶۵	۸-۱-۳-۲- گونه‌های لوگوسولس
۱۶۶	۸-۱-۳-۳- لیکوزا تارتولا
۱۶۶	۸-۲- رده صدپایان
۱۶۷	۸-۳- رده هزارپایان
۱۶۸	۸-۴- رده سخت‌پوستان
۱۷۱	فصل نهم: شاخه پتاستومیدا

فصل دهم: روش‌های مبارزه و سم‌شناسی حشره‌کش‌ها.....	۱۷۹
۱-۱-۱- روش‌های فیزیکی.....	۱۸۰
۱-۱-۱-۱- کاربرد سرما.....	۱۸۰
۱-۱-۱-۲- کاربرد حرارت بالا.....	۱۸۰
۱-۱-۱-۳- استفاده از نور.....	۱۸۱
۱-۱-۱-۴- استفاده از امواج رادیویی و صوتی.....	۱۸۱
۱-۱-۱-۵- استفاده از پرتوهای یونیزان.....	۱۸۲
۱-۱-۱-۶- بهسازی محیط.....	۱۸۲
۱-۱-۱-۷- استفاده از پشه‌بند و پوشش مناسب.....	۱۸۳
۱-۲- روش‌های بیولوژیک.....	۱۸۳
۱-۲-۱- استفاده از دشمنان طبیعی.....	۱۸۳
۱-۲-۲- کنترل ژنتیکی.....	۱۸۷
۱-۲-۲-۱- محصولات کشاورزی بی‌تی (BT).....	۱۸۹
۱-۲-۳- پیشگیری حیوانی.....	۱۹۰
۱-۳- مبارزه‌ی شیمیایی و سم‌شناسی.....	۱۹۰
۱-۳-۱- کلیات سم‌شناسی.....	۱۹۱
۱-۳-۱-۱- سم.....	۱۹۲
۱-۳-۱-۲- مسمومیت.....	۱۹۲
۱-۳-۱-۳- سمیت.....	۱۹۲
۱-۳-۱-۴- فرمولاسیون آفت‌کش‌ها.....	۱۹۴
۱-۳-۱-۵- طبقه‌بندی حشره‌کش‌ها.....	۱۹۸
۱-۳-۱-۵-۱- طبقه‌بندی بر اساس روش کاربرد.....	۱۹۸
۱-۳-۱-۵-۲- طبقه‌بندی بر اساس مرحله مورد اثر.....	۱۹۹
۱-۳-۱-۵-۳- طبقه‌بندی بر اساس راه جذب.....	۱۹۹
۱-۳-۱-۵-۴- طبقه‌بندی از نظر تاریخی.....	۲۰۰
۱-۳-۱-۵-۵- طبقه‌بندی بر اساس ترکیب شیمیایی.....	۲۰۲
۱-۴- سموم معدنی.....	۲۰۲
۱-۵- سموم آلی طبیعی.....	۲۰۳
۱-۵-۱- مواد روغنی.....	۲۰۳
۱-۵-۲- ترکیبات حیوانی.....	۲۰۴
۱-۵-۳- ترکیبات گیاهی.....	۲۰۴
۱-۵-۳-۱- گل پیرتروم.....	۲۰۴
۱-۵-۳-۲- نیکوتین.....	۲۰۵

۲۰۶	 ۱۰-۵-۳-۳ روتنون
۲۰۶	 ۱۰-۵-۴ سموم آلی صناعی
۲۰۷	 ۱۰-۵-۴-۱ ترکیبات آلی فلزدار
۲۰۷	 ۱۰-۵-۴-۲ ترکیبات فنلی
۲۰۷	 ۱۰-۵-۴-۳ ترکیبات تیوسیانو
۲۰۸	 ۱۰-۵-۴-۴ ترکیبات آلی کلردار (ارگانو کلره)
۲۱۱	 ۱۰-۵-۴-۵ ترکیبات آلی فسفردار (ارگانوفسفره)
۲۱۵	 ۱۰-۵-۴-۶ کاربامات‌ها
۲۱۶	 ۱۰-۵-۴-۷ پیرتروئیدهای صناعی
۲۱۷	 ۱۰-۶-۱ مسمومیت با حشره‌کش‌ها
۲۱۸	 ۱۰-۶-۱ مسمومیت با ترکیبات ارگانو کلره
۲۱۹	 ۱۰-۶-۱-۱ علایم بالینی
۲۱۹	 ۱۰-۶-۱-۲ تشخیص افتراقی
۲۲۰	 ۱۰-۶-۱-۳ درمان
۲۲۰	 ۱۰-۶-۲ مسمومیت با ترکیبات ارگانوفسفره
۲۲۱	 ۱۰-۶-۲-۱ علایم بالینی
۲۲۲	 ۱۰-۶-۲-۲ تشخیص
۲۲۲	 ۱۰-۶-۲-۳ درمان
۲۲۳	 ۱۰-۶-۳ مسمومیت با کاربامات‌ها
۲۲۴	 ۱۰-۶-۴ مسمومیت با پیرتروئیدهای صناعی
۲۲۵	 منابع