

المركز القومي للبحوث
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الحشرات الاقتصادية العملية

57/59



الدكتور عبد الحميد العنوي



الجمهورية العراقية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

٢

الحشرات الاقتصادية

الدكتور عبد الله فليح العزاوي

استاذ الحشرات الاقتصادية
قسم وقاية النبات
كلية الزراعة / جامعة بغداد

حقوق الطبع والنشر محفوظة بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي

١٩٨٠

المحتويات

الصفحة	
٧	القسم الاول: مقدمة
٨	الحشرات وعلاقتها بالحيوانات الاخرى
١١	شعبة مفصلي الأرجل
١٧	اضرار الحشرات وقوائدها
٢٥	التشريح الخارجي للحشرات
٢١	التشريح الداخلي للحشرات
٤٠٠	تكاثر ونمو الحشرات
٤٦	مكافحة الحشرات
٥٢	القسم الثاني: تصنيف الحشرات
٥٢	تقسيم صف الحشرات والرتب الحشرية
٥٣	مفتاح تصويري لتشخيص رتب الحشرات الكاملة
٦١	مفتاح تصويري لتشخيص رتب الحشرات غير الكاملة
٨٦	القسم الثالث: افات النباتات الحشرية
٨٧	افات القطن
٩٥	افات الذرة
١٨	افات قصب السكر
١٠٠	افات السم
	افات البقوليات (الباقلاء والفاصولياء واللوبياء والبرالياء وفول
١٠٣	اصويا وفستق الحقل والجت)
١١٣	افات عباد الشمس
١١٦	افات العنبر
	افات العائلة الرمراية (البنجر السكري والشوندر والسلق
١٢٠	والسبانخ)
١٢٣	افات الرز
١٢٥	افات الحنطة والشعير
	افات العائلة الصليبية (اللهاة والقرنايط والشوندر والكلم
١٣٢	والسليم والمجل وافات الخس)

١٣٩١	افات القرعيات
١٤٥٠	افات البصل والثوم
١٤٨٠	افات البامياء
١٥١٠	افات العائلة الباذنجانية (الباذنجان والبطاطا والطماطة والفلفل والتبغ)
١٥٧٠	افات النخيل
١٦٩٠	افات الحمضيات
١٧٥٠	افات الزيتون
١٧٩٠	افات العنب
١٨٧٠	افات التفاحيات (التفاح والعرموط والسفرجل)
١٩٥٠	افات الرمان
٢٠٠٠	افات التين
٢٠٧٠	افات الاشجار ذات النواة الحجرية (المشمش والخوخ والعنجاص)
٢١٨٠	افات اللوز
٢٢١٠	افات الفستق
٢٢٥٠	افات الجوز
٢٢٧٠	افات النبق
٢٢٩٠	افات حبة الحصراء
٢٣٠٠	افات نباتات الزينة
٢٣٥٠	رتبة مستقيمة الاجنحة الجراد والنطاط
٢٣٨٠	القوارض
٢٤٣٠	فهرست الاسماء العلمية
٢٤٩٠	المراجع