

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



علم الحشرات الطبية و البيطرية

تأليف

د. س. كيتل

أستاذ فخري

قسم علم الحشرات - جامعة كوينزلاند - أستراليا

ترجمة

الدكتور الطيب علي الحاج

أستاذ علم الحشرات الاقتصادية

كلية الزراعة و الطب البيطري - جامعة الملك سعود - فرع القصيم

الجزء الثاني

النشر العلمي والمطابع - جامعة الملك سعود

ص.ب ٦٨٩٥٣ - الرياض ١١٥٣٧ - المملكة العربية السعودية



ح جامعة الملك سعود، ١٤٢٤هـ (٢٠٠٣م)

هذه ترجمة عربية مصرح بها لكتاب:

Medical and Veterinary Entomology, 2nd Ed.

By: D. S. Kettle

©: CAB INTERNATIONAL 1995

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

كيتل، د.س.

علم الحشرات الطبية والبيطرية. / د.س. كيتل؛ الطيب علي الحاج. - الرياض، ١٤٢٣هـ

٨٨٠ ص ٢١ × ٢٨ سم

٢ مج

ردمك : ٥-٥١٤-٣٧-٩٩٦٠ (مجموعة)

٣-٥٦٣-٣٧-٩٩٦٠ (ج ٢)

١- الحشرات ناقلة الامراض ٢- الحشرات أ- الحاج الطيب علي

(مترجم) ب- العنوان

١٤٢٣ / ٦٦٢٥

ديوي ٥٩٥،٧

رقم الإيداع : ١٤٢٣ / ٦٦٢٥

ردمك : ٥-٥١٤-٣٧-٩٩٦٠ (مجموعة)

٣-٥٦٣-٣٧-٩٩٦٠ (ج ٢)

حكمت هذا الكتاب لجنة علمية متخصصة، شكلها المجلس العلمي بالجامعة، وقد

وافق المجلس على نشره في اجتماعه السادس عشر للعام الدراسي ١٤٢١

١٤٢٢هـ بتاريخ ٥ / ٢ / ١٤٢٢هـ الموافق ٢٩ / ٤ / ٢٠٠١م.



المحتويات

الجزء الأول

شكر	م
مقدمة المترجم	ز

الباب الأول: مقدمة عامة لعلم الحشرات الطبية والبيطرية

الفصل الأول. المقدمة	٣
الفصل الثاني تصنيف مفصليات الأرجل والأهمية الطبية للمجاميع الأقل أهمية	١٥
الفصل الثالث تصنيف رتبة ثنائية الأجنحة (Diptera) وتركيبها	٤٧
الفصل الرابع أجزاء الفم في الحشرات ذات الأهمية الطبية والبيطرية	٦٣
الفصل الخامس التركيب الداخلي والوظيفة في الحشرات	٨٣
الفصل السادس معقدات الأنواع والاختلاف في بعوض إيديس إجبتاي و إيديس ألبويكتس	٩٩

الباب الثاني: الحشرات و الأكاروسات (الحلم) ذوات الأهمية الطبية والبيطرية

(أ) رتبة ثنائية الأجنحة (Diptera)

الفصل السابع عائلة كيوليسيدي Culicidae (البعوض)	١٢٥
الفصل الثامن عائلة سيراتوبوقونيدي Ceratopogonidae (الهاموش الواخز)	١٧٥
الفصل التاسع عائلة سايكوديدي Psychodidae، تحت عائلة فليبتومييني Phlebotominae (ذباب الرمل)	٢٠٥
الفصل العاشر عائلة سيميوليدي Simuliidae (الذباب الأسود)	٢٢٣
الفصل الحادي عشر عائلة تبايدي Tabanidae (ذباب الخيل Deer flies و Clegs)	٢٤٥
الفصل الثاني عشر عائلة جلوسينيدي Glossinidae (الذباب اللاسن، التسي تسي)	٢٦١
الفصل الثالث عشر عائلة مسكيدي Muscidae (الذباب المترلي و ذباب الإسطل)	٢٨٩
الفصل الرابع عشر عائلة كالفوريدي Calliphoridae (الذباب الملون)، وساركوفاجيدي Sarcophagidae (ذباب اللحم) والتدويد	٣١٣

- الفصل الخامس عشر عائلات جاستروفيليدي Gasterophilidae و أويستيريدي Oesteridae
 وهايوديرماتيدي Hypodermatidae وكيوتيريدي Cuterbidae (ذباب النغف) ٣٤١
 الفصل السادس عشر عائلة هيوبوسكيدي Hippoboscidae (الذباب القملي و البرغش Keds) ٣٦٧
 (ب) رتب حشرية أخرى
- الفصل السابع عشر رتبة خافية الأجنحة سايفونابترا Siphonaptera (البراغيث) ٣٧٩
 الفصل الثامن عشر رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera (البق الماص للدم) ٤٠٣
 الفصل التاسع عشر رتبة فثيراابترا Phthiraptera (القمل) ٤٢٣

الجزء الثاني

(ج) رتبة الأكاروسات Acari (القراد والحلم)

- الفصل العشرون عديمة الثغور Astigmata و الحلم الخنفسى Oribatida ٤٤٩
 الفصل الحادي والعشرون أمامية الثغور Prostigmata و متوسطة الثغور Mesostigmata ٤٨٣
 الفصل الثاني والعشرون عائلة أرجاسيدي Argasidae (القراد اللين) ٥١٣
 الفصل الثالث والعشرون عائلة إكسوديدي Ixodidae (القراد الجامد) ٥٣٣

الباب الثالث: الأمراض التي تنقل مسيبتها بواسطة الحشرات أو القراد والحلم

- الفصل الرابع والعشرون الفيروسات المنقولة بواسطة مفصليات الأرجل (Arboviruses) ٥٦٧
 الفصل الخامس والعشرون التيفوس والأمراض الركتسية الأخرى ٦٠١
 الفصل السادس والعشرون الحميات الراجعة و البوريليوتيات و الطاعون و التولاريمية ٦٢٥
 الفصل السابع والعشرون داء البرداء (الملاريا) (البلسمود) و البوغيات الدموية (الهموسبورورينا) الأخرى (Sporozoa) ٦٥١
 الفصل الثامن والعشرون داء الباييزية Babesiosis و داء الثايليرية Theileriosis ٦٨٩
 الفصل التاسع والعشرون أمراض المثقبيات Trypanosomiasis و الليشمانيات Leishmaniasis ٧١٣
 الفصل الثلاثون داء الفيلاريا الليمفاوي (وشيريا بانكروفتي *Wuchereria bancrofti*)
 وبروجيا مالايي *Brugia malayi* وبروجيا تيموري *B. timori* ٧٤٣
 الفصل الحادي والثلاثون داء كلاًبيات الذنب البشري (*Onchocerca volvulus*) ٧٦٥
 الفصل الثاني والثلاثون الديدان الأخرى المنقولة بالحشرات ٧٨٣
 ثبت المصطلحات: عربي-إنجليزي ٨٠٧
 ثبت المصطلحات: إنجليزي-عربي ٨٣١
 كشف الموضوعات (Index) ٨٥٥