



المنالك الحقيقية في المنطقة العربية

بالمملكة العربية السعودية

الدكتور محمد الرعيبي
الدكتور محمد بن عبد العزيز
قسم علوم الأحياء

كلية العلوم - جامعة الملك عبد العزيز

مركز النشر العالمي

جامعة الملك عبد العزيز

ص ب ١٥٤٠ - جدة ٢١٤٤١

المملكة العربية السعودية

© ١٤٠٩هـ (١٩٨٨م) جامعة الملك عبد العزيز

جميع حقوق الطبع محفوظة . غير مسموح بطبع أى جزء من أجزاء هذا الكتاب ، أو تخزينه في أى نظام لحزن المعلومات واسترجاعها ، أو نقله على أية هيئة أو بأية وسيلة ، سواء كانت إلكترونية ، أو شرائط ممغنطة ، أو ميكانيكية ، أو استنساخاً ، أو تسجيلاً ، أو غيرها إلا بإذن كتابي من صاحب حق الطبع .

الطبعة الأولى ١٤٠٩هـ (١٩٨٩م)

جامعة الملك عبد العزيز - عمادة شؤون المكتبات بيان الفهرسة أثناء النشر

فرج الله ، عبد الرحمن عبد الفتاح .
العناكب الحقيقية في المنطقة الغربية بالملكة العربية السعودية/ عبد الرحمن
عبد الفتاح فرج الله ، محمد عمر طاهر . - جدة : جامعة الملك عبد العزيز .
مركز النشر العلمي ، ١٤٠٩هـ / ١٩٨٩م .
أ - ر ، ٢٨ ص : ايض ؛ ٢١ سم . - (سلسلة تبسيط العلوم والتقنية؛ ٣)
يشتمل على ثبت بالمصطلحات (الانجليزي - عربي) .
١ . العناكب . ٢ . العنكبوتيات . ٣ . المفصليات .
أ . طاهر ، محمد عمر (م . م) . ب . جامعة الملك عبد العزيز : مركز النشر
العلمي . ج . العنوان . د . السلسلة .

٥٩٥٣١٤٤٠٩٥٣١

المقدمة

قام المؤلفان بحمد الله تعالى بإجراء حصر للعناكب الحقيقية التي تنتشر بدرجة كبيرة في بعض الأنظمة البيئية الطبيعية والزراعية في المنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية ، وهي مناطق (وادي خليص ، وادي فاطمة ، ومنطقة جدة) . ولقد نتج عن هذا الحصر تسجيل لمشاهدات ورصد لسلوكيات هامة لعدد كبير من هذه العناكب . كما أوضحت النتائج أنها توجد بكثرة وتنتشر بكميات وأعداد كبيرة ، مع تنوع غزير في فصائلها وأنواعها وبيئاتها المفضلة . لذا فإنها تعتبر مكونا أساسيا وهاما من مكونات النظم الطبيعية التقليدية والزراعية الحديثة .

والعناكب الحقيقية تشكل رتبة متميزة في طائفة العنكبوتيات التي تتبع وتتبوأ مكانها الهام في شعبة مفصليات الأرجل . وبما أن طائفة الحشرات تعتبر من أكثر المجموعات نجاحا في المملكة الحيوانية ، إذ يتضح ذلك من مدى انتشارها وغزارة تكاثرها ، وقدرتها الفائقة لاستغلالها لجميع الظروف المناخية والبيئية وتكيفها معها . بينما نجد أن المجموعة التي تأتي في المرتبة التالية للحشرات هي مجموعة العناكب الحقيقية . ورغم أن الحشرات والعناكب الحقيقية ، إلى حد كبير ، يتقاسمان المعيشة في نفس المحراب Niche أو البيئة الملائمة ، ويتأثران معا بكل العوامل والظروف البيئية (الحيوية وغير الحيوية) ، إلا أننا نجد أن الحشرات تمثل بل وتعتبر الوجبة الرئيسة التي تقتات عليها العناكب وتتغذى .

نستخلص من ذلك أن المعيشة في المسكن والموطن بين الحشرات والعناكب قد جعلت مجموعة العناكب المفترسات الطبيعية الهامة لمجتمعات الحشرات المتنوعة ، وبخاصة مجموعات الحشرات التي تتكاثر وتتضاعف أعدادها بدرجة عالية ، مما يجعلها آفات ضارة اقتصاديا على ممتلكات ومقتنيات الانسان .

ومع عظم الدور البيئي الذي تقوم به العناكب الحقيقية في خفض وتقليل أعداد ومجموعات الآفات الحشرية الضارة دون تكلفة مادية أو توجيه من جانب الانسان ، إلا أن دورها في البيئة لم يحظ بالقدر الكافي من الدراسات التي تبرزه بالدرجة التي يستحقها على مستوى العالم وحتى في الدول المتقدمة تقنيا في مجالات الدراسات البيولوجية والزراعية . أما في المملكة العربية السعودية ، فتعتبر الدراسة الحقلية التي نتجت عنها هذه المعلومات من أوائل المسوحات الحقلية التي تم إجراؤها بهدف التعرف على الأنواع التي تقطن البيئة المحلية وتنتشر فيها ، ومن ثم التعرف عليها وتصنيفها وتسجيل مشاهدات وملاحظات عنها مع تركيز الدراسة على الأنواع الصائدة منها ، وذلك بهدف المحافظة على الأنواع السائدة وأخذها في الاعتبار وعدم الاضرار بها عند وضع وتطبيق الاستراتيجيات المختلفة الخاصة بمكافحة الآفات الحشرية .

وبحمد الله ، أثناء هذا الحصر الميداني تم جمع عينات كثيرة من العناكب ، وتم تعريف البعض منها وتصنيفه بوساطة المختصين . ونعتقد بأن هذه المعلومات ستكون فاتحة خير لبداية دراسات مكثفة لاحقة ومتخصصة لتحديد الدور الهام الذي تلعبه هذه المفترسات الهامة .

ولقد تمت كتابة المعلومات وعرضها بطريقة مبسطة مع دعمها ببعض الرسومات والصور المختلفة لكي تفني بالهدف الرئيسي من الكتاب آمليين أن ترقى هذه المعلومات - التي يتضمنها هذا الكتاب - الى استحسان القاريء .

والله الموفق

المحتويات

الصفحة

المقدمة	هـ
١ - العناكب ومشابهاتها	١
٢ - العناكب والحشرات	١
٣ - العناكب في الطبيعة	٢
٤ - تركيب جسم العنكبوت	٦
٥ - تقسيم رتبة العنكبوتيات	٩
- العناكب البدائية الناسجة البيوت المنتظمة	٩
- العناكب مشطية الأقدام	١٢
- العناكب النساجة الدوارة	١٢
- العناكب الصيادة	١٤
- العناكب الوثابة	١٦
- العناكب السرطانية	١٧
- العناكب العداءة	٢٠
- العناكب ناسجة البيوت القمعية	٢٢
٦ - رتبة الظليات	٢٤
ثبت المصطلحات	٢٧
المراجع	٢٨