

## تقديم

تفتقر المكتبة العربية إلى العديد من كتب العلوم الأساسية فى مختلف فروع العلم وبخاصة فى علم الحشرات ، على الرغم مما لهذا العلم من أهمية كبيرة سواء من الناحية الإقتصادية أو الطبية . ومعظم الكتب المتاحة مترجم من اللغات الأخرى وكثيراً ما لا يتلاءم مع واقع بيئتنا وثرواتنا الطبيعية . وقد كان هذا حافزاً كبيراً لنا للقيام بوضع كتاب شامل للدراسة العلمية العملية والمعملية فى علم الحشرات فى المجالات الأساسية لهذا العلم من شكل خارجى وتشريح وتحول وتصنيف ، حتى نعمل على سد جزء من الثغرة القائمة فى مكتبتنا العربية . وتعميماً للفائدة وخدمة للقاعدة العريضة من الطلاب فقد روعى أن يخرج هذا الكتاب متضمناً المادة العلمية باللغة العربية والمصطلحات العلمية باللغة الإنجليزية مع ترجمة عربية لها لكى يكون فى خدمة المهتمين بدراسة علم الحشرات فى كليات العلوم والزراعة وإعداديات كليات الطب البشرى والصيدلة وطب الأسنان والطب البيطرى وكليات التربية بمستوياتها المختلفة . كما يخدم هذا الكتاب طلاب المرحلة الثانوية سواء فى المدارس الحكومية أو الدارسين بالمدارس الخاصة باللغة الإنجليزية . ليس هذا فى مصر فحسب بل فى سائر أنحاء الوطن العربى .

وقد روعى أثناء اختيار المادة العلمية التى يتناولها الكتاب أن تكون الأمثلة العملية من بين الحشرات التى يكثر تواجدها وإنتشارها فى مصر بصفة خاصة والبلاد العربية بصفة عامة ، حتى يتسنى للدارسين الحصول على العينات اللازمة لدراساتهم وعمل تحضيرات لها فى سهولة ويسر .

هذا وقد تم تزويد الكتاب بالعديد من الرسوم الإيضاحية والصور الفوتوغرافية الملونة حتى يسهل على الطالب أن يجد طريقه عند تناول المادة العلمية بالفحص والدراسة .

ونأمل بذلك أن نكون قد وفقنا إلى تقديم مادة علمية وعملية شاملة وميسرة لأبنائنا الطلاب الذين يهمهم دراسة علم الحشرات .

والله ولى التوفيق

**المؤلفون**

القاهرة فى أبريل ١٩٩٧