

## مقدمة الطبعة الأولى

تحتل الدراسات العملية في الكليات والمعاهد العلمية مكانة بالغة الأهمية وذلك لأن هذه الدراسات تعد الطالب وتدرجه على الملاحظة والمشاركة والاستنتاج كما تأخذ بيده لممارسة الحياة العملية بنفسه . ولذلك فإنه ليس من المستغرب أن تخصص هذه الكليات والمعاهد نسبة عالية من درجات امتحاناتها وعناصر تقييمها للطالب لما يحوزه من تقدم في هذه الدراسات ومدى إجادته لها . ولذلك كانت هناك حاجة ماسة لتضافر الجهود في توفير الكتب العملية التي تحقق أهداف الدراسة العملية ، وقد لمست مجموعة من أساتذة علم الحيوان من جامعات مصر المختلفة ، ممن مارسوا تدريس هذه المادة سنوات طويلة واكتسبوا فيها خبرات واسعة المدى ، الحاجة الملحة لمثل هذه الكتب ، فوفقهم سبحانه وتعالى إلى إعداد الكتاب الحالي بعد أن خلصوا إلى الكيفية التي يمكنهم بها معاونة الطالب في هذه السبيل والأخذ بيده في هذا المجال وهم يعرفون احتياجاته وقدراته تمام المعرفة . وقد جاء الكتاب شاملاً لأبواب الدراسات العملية في علم الحيوان في جامعات مصر والدول العربية لطلاب كليات العلوم وإعداديات الطب والزراعة والتربية ، مبتدئاً ببيان شامل لما يحتاجه الطالب من أدوات ومعدات وطرق استخدامها والعناية بها ، موجهاً نظاره إلى كيفية الاستفادة من المعمل بصورة عامة حتى يتكون لدى الطالب الوعي المعمل منذ اللحظة الأولى لالتحاقه بالدراسة الجامعية العملية . وقد حفل الكتاب بالأشكال التوضيحية والتخطيطية لكل صغيرة وكبيرة من الأشكال والتراكيب المختلفة في عالم الحيوان ، مبيناً عليها أسماء الأجزاء المختلفة بلغتها الأصلية الأجنبية ومعها مرادفاتها باللغة العربية التي يجيدها الطالب ويفهمها ، وبذلك بطريقة موجزة تكفي للأخذ بيد الطالب وتتيح له الفرصة للإضافة والمشاركة نتيجة فحصه وإطلاعه ، وبذلك تتحقق مشاركة الطالب في العمل بنفسه وهي إحدى الأهداف الرئيسية لهذا الكتاب . كما يحتوى الكتاب على شرح مبسط وواضح لطرق تشريح النماذج الحيوانية المختلفة والتعرف على أجزائها وتراكيبها بما يمكنه من الاعتماد على نفسه لدرجة كبيرة وهذا أيضاً أحد الأهداف العزيزة لهذا الكتاب .

ويسعد المؤلفون جميعاً أن يتلقوا تعليقات زملائهم وطلابهم ويستمعوا إلى ملاحظاتهم التي ستكون - دون شك - نصب أعينهم وموضع تقديرهم ، والتي سيأخذونها بعين الاعتبار لتجويد هذا العمل وتحديثه باستمرار ، ليحقق كل الغايات المرجوة منه ، وهم يرجون أن يكونوا قد أسهموا بشكل ملموس في هذا المجال من التعليم العالى والجامعى .

المؤلفون

والله ولى التوفيق