

الدكتور
محسن كبرى

علم الحيوان العام

مكتبة غريب

محتويات الكتاب

الصفحة	الموضوع
٣	الاهداء
٥	مقدمة الطبعة الأولى
٧	مقدمة الطبعة الثانية

الباب الأول

٩	مقدمة - علم الحيوان
١٢	أولا : لمحة تاريخية
١٥	ثانيا : بعض الاصطلاحات في علم الحيوان
٢٢	ثالثا : الخلية الحيوانية
٢٩	رابعا : الكائنات الحية والجمادات : مظاهر الحياة
٣٢	خامسا : مادة الحياة - البرتوبلازم
٣٦	سادسا : انقسام الخلية
٣٩	سابعا : الحيوان والنبات

الباب الثاني

علم الأنسجة وعلم الخلية

٤٢	الأنسجة الطلائية
٤٩	الأنسجة الضامة
٦١	الأنسجة العضلية
٦٤	الأنسجة العصبية

الصفحة

الموضوع

١٠٢ للشمانيا - لشمانيا الجلد تروبيكا

١٠٢ الهربيتوموناس

ثالثا : طائفة الحيوانات الهديه

١٠٤ البرامسيوم

١١٠ البلانتديوم

١١١ النكتوثيرس

رابعا : طائفة الحيوانات الجرثومية

١١٢ الكوكسيديا

١١٥ بلازموديم الملاريا

١١٥ البايروبلازما أو البايبيزيا

١١٦ الجريجارينا

١١٧ الميكسيديم

١١٧ نوزيما بومبيسز

١١٨ نوزيما ايبس

معيشة الأوليات

١١٨ الأوليات والتريه

١١٩ الأوليات وحيوانات المزرعة

١١٩ الأوليات والنبات

الباب الخامس

البارازوا أو نظائر البعديات

١٢٢ شعبة المساميات - مقدمة

١٢٤ تصنيف المساميات

١٢٧ علاقة الاسفنج بالكائنات الأخرى

١٢٨ شكل وحجم الاسفنج

الصفحة

الموضوع

١٥٥	• • • • •	الأوبيليا - التكاثر
١٥٥	• • • • •	الأوريليا - قنديل البحر - مقدمة وتاريخ الحياة
١٥٧	• • • • •	المرجان - مقدمة والشكل والتركيب
١٥٨	• • • • •	المرجان - التغذية والتكاثر والمعيشة
١٥٨	• • • • •	أهمية المرجان
١٦٠	• • • • •	تصنيف الجوفمعويات
١٦١	• • • • •	الحيوانات ثنائية وثلاثية الطبقات

الباب السابع

شعبة الديدان المفلطة أى المفطحات

١٦٣	• • • • •	مقدمة
١٦٤	• • • • •	أولا : طائفة الديدان الهدبية - التريلاريا
١٦٥	• • • • •	ثانيا : طائفة الديدان الورقية - التريمتودا
١٦٥	• • • • •	الدودة الكبدية الكبيرة - فاشيولا • الوصف والبيئة
١٦٦	• • • • •	الدودة الكبدية الكبيرة - الجهاز الهضمى والخراجى
١٦٨	• • • • •	الدودة الكبدية الكبيرة - الجهاز العصبى والتناسلى
١٧١	• • • • •	الدودة الكبدية الكبيرة - تاريخ الحياة
١٧٣	• • • • •	ضرر الدودة الكبدية
١٧٤	• • • • •	ديدان البلهارسيا - مقدمة
١٧٥	• • • • •	تصنيف البلهارسيا والوصف
١٧٥	• • • • •	ديدان البلهارسيا - الجهاز الهضمى ودودة الحياة
١٨٠	• • • • •	ديدان البلهارسيا أماكن وجودها
١٨٠	• • • • •	ديدان البلهارسيا - الضرر
١٨١	• • • • •	ديدان البلهارسيا - المقاومة
١٨١	• • • • •	أنواع أخرى من ديدان البلهارسيا

١٨٢ دودة هيتروفس - دودة الحياة

١٨٥ أنواع أخرى من الديدان الكبدية

ثالثا : طائفة الديدان الشريطية - المستودا

١٨٦ الديدان الشريطية - مقدمة

١٨٧ الديدان الشريطية - الجهاز العصبى والخراجى

١٨٨ الديدان الشريطية - الجهاز التناسلى

١٨٩ الديدان الشريطية - دورة الحياة

الأنواع البالغة من الشريطيات التى توجد فى الانسان والحيوانات الأليفة

١٩١ دودة اللحم الشريطية - تينيا ساجينانا

١٩١ دودة الخنزير الشريطية - تينيا سوليم

١٩٢ الدودة القزمية - هيمنولبس نانا

١٩٢ دودة المجترات - مونيزيا اكسبانزا

١٩٢ دودة الفأر الشريطية - هيمنولبس داي منيوتا

١٩٣ دودة الكلب الشريطية العادية - ديفى ليديم كانينم

١٩٣ ديدان من جنس دافينا

الأطوار اليرقيه من الشريطيات التى توجد فى الانسان والحيوانات الأليفة

١٩٣ الدودة هيمنولبس نانا

١٩٣ الدودة سستى سرکس سليولوزا

١٩٦ دودة الكلب الشريطية القزمية - ايكانووكوس جرانويلوزس

١٩٦ الدودة تينيا سراتا

١٩٨ دودة ملتى سبىس ملتى سبىس

١٩٩ دودة ايكانووكوسى ملتى كيولارىس

الباب الثامن

شعبة الخيطيات - الديدان الأسطوانية أو الشعرية

٢٠١	مقدمة
٢٠١	التصنيف

أولا : الديدان الأسطوانية المتطفلة على الانسان والحيوان

٢٠٦	اسكارس الانسان - الشكل الخارجى وفتحات الجسم
٢٠٦	اسكارس الانسان - ق . ع فى جدار الجسم
٢١٠	اسكارس الاسكان - الجهاز الهضمى والاخراجى
٢١١	اسكارس الاسنان - الجهاز التناسلى ودودة الحياة
٢١٣	اسكارس الانسان - الأعراض المرضية للاصابة بالديدان

أنواع أخرى من الأسطوانيات المتطفلة وتابعة لفصيلة الأسكارس

٢١٣	دودة الأنتروبيس اكواى
٢١٣	دودة الأنتروبيس فيرمكيولاريس
٢١٤	ديدان الأنكلستوما - مقدمة وتاريخ الحياة
٢١٧	ديدان الفوشيريا - الفلاريا
٢١٨	دودة المعدة الخطافية
٢١٨	دودة الرئة الخطافية

ثانيا : الديدان الأسطوانية المتطفلة على النباتات

٢١٩	نيماتودا ثاليل القمح
٢٢١	مرض تعقد الجنور

الباب التاسع

علم الطفيليات

٢٢٣	طبيعة التطفل
٢٢٤	مميزات المتطفلات

٢٥٣	• • • • •	العلق الطبى - هيروودو والشكل الخارجى
٢٥٤	• • • • •	العلق الطبى - التغذية والحركة
٢٥٥	• • • • •	العلق الطبى - التكاثر

الباب الحادى عشر

شعبة المفصليات اى مفصليات الأرجل

٢٥٧	• • • • •	أهمية الشعبة - مقدمة
٢٥٧	•	شعبة المفصليات - الصفات العامة المورفولوجية والفسىولوجية
٢٥٨	• • • • •	المفصليات - ملاحظات عامة بذات أهمية
٢٦٣	• •	مقارنة بين الحلقيات والمفصليات - أوجه التشابه والاختلاف
٢٦٤	• • • • •	تصنيف المفصليات
٢٦٥	• • • • •	أولا : طائفة القشريات - مقدمة
٢٦٦	• • • • •	الصفات المورفولوجية والفسىولوجية
٢٦٧	• • • • •	تصنيف القشريات

دراسة بعض الأمثلة للقشريات المائية

٢٦٩	• • • • •	الجمبرى - بينيوس - الشكل الخارجى
٢٧٠	• • • • •	الجمبرى - زوائد الجسم
٢٧٢	• • • • •	الجمبرى - الجهاز الهضمى
٢٧٤	• • • • •	الجمبرى - الجهاز الدورى
٢٧٥	• • • • •	الجمبرى - الجهاز التنفسى
٢٧٥	• • • • •	الجمبرى - الجهاز الاخراجى
٢٧٧	• • • • •	الجمبرى - الجهاز العصبى
٢٧٨	• • • • •	الجمبرى - الجهاز التناسلى وتاريخ الحياة
٢٨٠	• • • • •	الجمبرى - البتر والتجديد
٢٨٠	• • • • •	الجمبرى - التصنيف

٢٨١	• • • • •	الاستاكوزا - مقدمة وكلمة عن وجوده وصيغته
٢٨٢	• • • • •	الاستاكوزا - التصنيف
٢٨٤	• • • • •	الكابوريا - نبتون (أبو جلمبو) وجودها وأهميتها
٢٨٥	• • • • •	الكابوريا - مقاومة الأنواع الضارة
٢٨٦	• • • • •	الكابوريا - التصنيف
ثانيا : عديدات الأرجل - الميريايودا		
٢٨٧	• • • • •	مقدمة وأماكن وجودها وأهميتها
٢٨٨	• • • • •	الصفات المورفولوجية والفسولوجية
٢٨٨	• • • • •	عديدات الأرجل - التصنيف
ثالثا : طائفة العنكبوتيات - مقدمة		
٢٩٢	• • • • •	الصفات العامة للطائفة
٢٩٥	• • • • •	العنكبوتيات - التصنيف
٢٩٧	• • • • •	١ - رتبة العناكب - مقدمة
٢٩٨	• • • • •	الصفات المورفولوجية والفسولوجية للعناكب
٢٩٨	• • • • •	٢ - رتبة العقارب - مقدمة
٣٠١	• • • • •	الصفات المورفولوجية والفسولوجية للعقارب
٣٠١	• • • • •	٣ - رتبة العقارب الكاذبة - مقدمة
٣٠٣	• • • • •	٤ - رتبة الأكاروس - القراد والحلم - مقدمة
٣٠٤	• • • • •	الصفات المورفولوجية والفسولوجية للأكاروسات
٣٠٥	• • • • •	الأكاروسات الأرضية
٣٠٩	• • • • •	الأكاروسات وحيوانات المزرعة
٣١١	• • • • •	(١) القراد - فصيلة القراد الجامد
٣١١	• • • • •	القراد - فصيلة القراد اللين - أرجاسيدي
٣١٤	• • • • •	(ب) الحلم - مجاميع الحلم الهامة وانتشارها
٣١٦	• • • • •	الأكاروسات والنباتات
٣١٧	• • • • •	الأكاروسات والحشرات
٣١٩	• • • • •	

٣٢١	• • • • •	(ج) طائفة الحشرات - مقدمة
٣٢١	• • •	الصفات العامة لطائفة الحشرات
٣٢٢	• • • • •	(د) طائفة المخلبيات

الباب الثاني عشر

شعبة الرخويات

٣٢٧	• • • • •	مقدمة
٣٢٨	• • • • •	الصفات العامة لشعبة الرخويات
٣٣١	• • • • •	الرخويات - التصنيف
٣٣٦	• •	طائفة البطنقدميات - الأنواع الضارة بالانسان والحيوان
٣٣٦	• • • • •	المواقع الناقلة للبلهارسيا
٣٣٨	• • • • •	المواقع الناقلة للديدان الكبدية
٣٣٨	• • • • •	المواقع الضارة بالنباتات
٣٣٩	• • • • •	مقاومة القواقع
٣٤٠	• • • • •	الرخويات كحيوان مفيد للانسان
٣٤١	• • • • •	(أ) طائفة نوات المصراعين
٣٤٢	• • • • •	(ب) طائفة البطنقدميات
٣٤٢	• • • • •	(ج) طائفة راسية القدم

الباب الثالث عشر

شعبة الحيوانات المشوكية الجلد

٣٤٥	• • • • •	مقدمة
٣٤٥	• • • • •	شوكيات الجلد - الصفات العامة
٣٤٧	• • • • •	شوكيات الجلد - التصنيف
٣٤٩	• • • • •	شوكيات الجلد - الأهمية الاقتصادية

الصفحة

الموضوع

٣٩٠ التصنيف - طائفة الزواحف

٣٩١ ١ - السحالي - الصفات العامة والمعيشة

٣٩١ ٢ - الثعابين - الصفات العامة والمعيشة

٣٩٤ ٣ - السحالي - الصفات العامة والمعيشة

٣٩٤ ٤ - التماسيح - الصفات العامة والمعيشة

٣٩٦ (د) طائفة الطيور - مقدمة

٣٩٦ طائفة الطيور - الصفات العامة

٤٠٠ طائفة الطيور - بعض ملاحظات هامة عنها

٤٠٠ المنقار في الطيور

٤٠٠ الطرفان الخلفيان

٤٠١ الجثم في الطيور

٤٠١ النشاط التناسلي

٤٠٢ الالش - تغيير الريش

٤٠٢ الهجرة

٤٠٣ التغذية في الطيور

٤٠٣ التصنيف

٤٠٤ الأهمية الاقتصادية للطيور

٤٠٦ (هـ) طائفة الثدييات - المقدمة والصفات العامة

٤٠٧ طائفة الثدييات - التصنيف

٤٠٧ الثدييات الأولية - البرتوتيريا

٤٠٧ الثدييات الكيسية - الميتاثريا

٤٠٩ الثدييات الحقيقية - اليوثيريا أو المشيمية

٤١١ الثدييات الحقيقية - التصنيف

الأهمية الاقتصادية للثدييات

أولا : الثدييات المشيمية كخادم للمزارع - الحافريات ٤١٦

- ٤١٧ . . . : الثانية : الثدييات المشيمية كحيوان ضار بالمزارع - القوارض
- ٤١٩ . . . : الثالثة : الثدييات المشيمية كناقلة للأمراض - الحافريات

الباب الخامس عشر

علم الأجنة

- ٤٢٣ مقدمة في علم الأجنة
- ٤٢٤ تكوين الجاميطات
- ٤٢٧ تكوين الخلايا التناسلية
- ٤٣٠ الاخصاب
- ٤٣٣ المراحل المبكرة في تكوين الأجنة
- ٤٣٤ **أولاً : مظهر الانقسام**
- ٤٣٧ **ثانياً : مظهر التبطين**
- ٤٣٧ ١ - التبطين في السهيم
- ٤٣٩ ٢ - التبطين في الضفدعة
- ٤٤٢ ٣ - التبطين في الكتكات
- ٤٤٥ **ثالثاً : مظهر التكوين العضوى**

المراجع :

- ٤٤٧ **أولاً : المراجع العربية**
- ٤٤٩ **ثانياً : المراجع الأجنبية**
- ٤٥٥ بيان الجداول
- ٤٥٧ بيان الاشكال
- ٤٦٥ محتويات الكتاب - الفهرس



هذا الكتاب

يعطى هذا الكتاب فكرة للقارىء عن تاريخ علم الحيوان وتطوره والاصطلاحات الشائعة لدارسى علم الحيوان والخلية الحيوانية وانقساماتها وعلم الأجنة وعلم الأنسجة وأنواعها المختلفة وكذلك مبادئ علم الطفيليات .

ولقد شملت الدراسة جميع شعب المملكة الحيوانية ابتداء من وحيدات الخلايا وحتى أرقى الشعب ألا وهى الحبليات ولقد أوضحنا ذلك بالأمثلة الوفيرة والأشكال التوضيحية والجداول المقارنة ولم يفوتنا أن نبين الأهمية الاقتصادية للحيوانات المختلفة .

دار غريب للطباعة

١٢ شارع نوبار (لاطوغلى - القاهرة)

ص ٥٨ ب (الدواوين) - تليفون : ٢٢٠٧٩