

الدكتور
ميخائيل معطي

علم

المستحاثات اللائقارية

ترجم بتصرف واختصار

عن

علم المستحاثات الحيوانية

تأليف

ليون موريس

الدكتور
ميخائيل معطي

علم
المستحاثات ^{نبية} اللد فقارية

ترجم بتصرف واختصار

عن
علم المستحاثات الحيوانية

تأليف
ليون موريس

فهرس المواد

المقدمة

الموضوع	الصفحة
– المستحاثات وحادثات الاستحاث	٦
– شروط مكممن المستحاثات	٩
– الباليونتولوجيا والتصنيف	٩

الفصل الاول

وحيدات الخلية الحيوانية

١ – رتبة المنخربات	١٢
– الجدار	١٣
– بيولوجيا المنخربات	٢١
– المنخربات عديمات الثقوب	٢٥
– المنخربات المثقبة	٣٩
٢ – رتبة الشعاعيات	٥٠
٣ – رتبة النقاعيات	٥٢

الفصل الثاني

الاسفنجيات

٥٧

الاسفنجيات الكلسية

٥٩

الاسفنجيات السيليكية

٥٩

بيولوجيا الاسفنجيات ودورها الجيولوجي

الفصل الثالث

معائيات الجوف

الزهريات

٦٣

١ - ال Zoantaires

٦٧

- المرجانيات الرباعية

٦٨

٢ - المرجانيات السداسية

٧١

٣ - الصفاحيات

٧٤

الهيدريات

٧٧

٢ - رتبة الهيدريات المدوسة

٧٧

ب - رتبة الانبوبيات

٧٨

ج - رتبة الستروماتوبورات

٧٩

د - رتبة الغرابتوليتات

٨٠

الفصل الرابع

شوكيات الجلد

القنفيات

٨٦	هيكل القنفيات
٩٠	تعقيدات بنية هيكل القنفيات
٩٧	تصنيف القنفيات
١٠٥	القنفيات المنتظمة
١٠٦	القنفيات غير المنتظمة
١١٤	الاستنتاجات العامة من دراسة القنفيات
١١٩	اشباه الزنبق
١٢٠	النجميات
١٢٥	الكيسيات
١٢٨	اشباه البراعم

الفصل الخامس

الحيوانات الطحلبية

١٣٢	التعضي وبنية الجدار
١٣٥	النماذج الشكلية المختلفة
١٤٠	التوزيع العمقي للحيوانات الطحلبية

الفصل السادس

عضديات الأرجل

١٤٢	لمحة عامة
١٤٥	القوقعة
١٥٤	التصنيف
١٥٥	عضديات الأرجل غير المتمفصلة
١٥٧	عضديات الأرجل المتمفصلة
١٧٦	نمط حياة عضديات الأرجل الحالية وتوزعها الجغرافي
١٧٧	تطور عضديات الأرجل وتوزعها الجيولوجي

الفصل السابع

الديدان

١٨٠	الديدان
-----	---------

الفصل الثامن

مفصليات الأرجل

١٨٣	القشريات
١٨٤	ثلاثيات الفصوص
١٩٣	صف الـ Entomostraca
١٩٣	الـ Cirripèdes -
١٩٤	الـ Ostracoda -

الفصل التاسع

الرخويات

١٩٧	١ - صف صفيحيات الغلاصم
٢١٠	- مختلفات العضلات
٢١٦	-- كثيرات الاسنان
٢١٩	- مشقوقات الاسنان
١٢٠	- مختلفات الاسنان
٢٢٤	- ضامرات الاسنان
٢٢٨	- قديمات القوقعة
٢٢٨	- سميكات الاسنان
٢٢٩	- ال Chamidés
٢٢٩	- ال Rudistes
٢٣٧	٢ - صف معديات الأرجل
٢٤٤	-- اماميات الغلاصم
٢٥١	- خلفيات الغلاصم
٢٥٢	- مجموعة الرئويات
٢٥٤	٣ - صف زورقيات الارجل
٢٥٤	٤ - صف رأسيات الارجل
٢٥٨	- النوقيليات
٢٦٣	- البلمينات
٢٦٥	- الامونيات