

الإستهلال

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال تعالى :

﴿ وَاللَّهُ خَلَقَ كُلَّ دَابَّةٍ مِّن مَّاءٍ فَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي عَلَى بَطْنِهِ
 وَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي
 عَلَى رِجْلَيْنِ وَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي عَلَى أَرْبَعٍ يَخْلُقُ اللَّهُ مَا يَشَاءُ إِنَّ
 اللَّهَ عَلَىٰ
 كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ﴾ (٤٥)

سورة النور الآية (45)

إهداء

أهدي هذا الكتاب إلى جميع طلاب علوم
الأحياء وأخص به طلاب الأسماك والحياة البرية ؛
لحاجتهم الماسة له في طريقهم نحو غد ومستقبل
مشرق

لزوجتي العزيزة
ولابني عاصم ، وبناتي

د . عمر مساعد البشير .

شكر وتقدير

الشكر لله من قبل ومن بعد ثم الشكر لكل اللذين أسهموا في إخراج هذا الكتاب وأخص بالشكر زوجتي العزيزة وبناتي عاصم ورانية وريان لتشجيعهم ولتوفيرهم الجو المناسب كما اخص بالشكر ابنتي العزيزة زينب علي الحسين التي قامت بالطباعة والتنسيق والجمع من الشبكة العنكبوتية (الإنترنت)، أبنائي الطلاب أحمد صديق وندى السر لما قاموا به من رسومات ، كما اشكر ابني مساعد رافع مساعد /جامعة اعالي النيل/ كلية الطب والعلوم الصحية لقيامه بالتنسيق النهائي واعادة التصحيح وتصميم الواجهة ، ولا يفوتني أن أشكر د. شادية عبد العاطي / جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا/ كلية الطب البيطري والانتاج الحيواني لتشجيعها ومساهمتها بتوفير المعينات، وكذلك أسرة مكتبة الكلية لإمدادي بالمراجع اللازمة ،كما لايفوتني ان اشكر الاساتذة البروفسور: على سعد والبروفسور:حامد عقب حامد لما قاموا به من مراجعة وتصحيح للكتاب ومطابقته لمنهج القسم .كما اشكر البروفسور: محمد عبد الله الريح والبروفسورالتجاني علام الذين قاموا بتحكيم الكتاب ...

وجزأهم الله عنا خير الجزاء

د. عمر مساعد البشير.

فهرس المحتويات

الجزء الأول

صفحة	الموضوع	
i	إهداء	
ii	شكر وتقدير	
iii	فهرس المحتويات	
vii	مقدمة المؤلف	
1		الباب الأول
4	تعريف بالثدييات	الفصل الأول
7	طائفة الثدييات تاريخ الثدييات الأول	الفصل الثاني
13	ثدييات منقرضة..	الفصل الثالث
14	الانقراض والتهجير للحيوانات البرية.	الفصل الرابع
10	أشكال من الثدييات الحالية	الفصل الخامس
101		الباب الثالث
102	الثدييات البرية	الفصل الأول
104	رتبة الرئيسيات	الفصل الثاني
105	الرئيسيات العليا	الفصل الثالث
149	الرئيسيات السفلى	الفصل الرابع
162	رتبة القوارض	الفصل الخامس
206	رتبة الخفافيش	الفصل السادس
221	رتبة آكلة الحشرات	الفصل السابع
236	رتبة جلدية الأجنحة	الفصل الثامن
238	رتبة زباب الفيل	الفصل التاسع
241	رتبة آكلة اللحوم	الفصل العاشر
	فصيلة الكلاب	الفصل الحادي عشر

241	العرسيات والسموريات	الفصل الثاني عشر
278	فصيلة القطط	الفصل الثالث عشر
289	الخصائص التشريحية للقطط	الفصل الرابع عشر
318	الزياديات والرباحات	الفصل الخامس عشر
322	آردولف .خنزير الأرض	الفصل السادس عشر
327	رتبة آكلات النمل القشرية	الفصل السابع عشر
329	رتبة عديمة الأسنان	الفصل الثامن عشر
334		

الجزء الثاني

الثدييات البرية والبحرية مميزات، سلوكيات وصفات تشريحية

	رتبة فردية الحافر	
1	الحمر الوحشية	الفصل الحادي والعشرون
1	وحيد القرن التابير	الفصل الثاني والعشرون
24	رتبة الورييات	الفصل الثالث والعشرون
37	رتبة الأرنييات	الفصل الرابع والعشرون
42	الفيل	الفصل الخامس والعشرون
51	رتبة زوجية الحافر	الفصل السادس والعشرون
71	فصيلة الخنازير	الفصل السابع والعشرون
72	الزرافة	
88	الأوكابي	
100	فرس النهر .	
102	فصيلة ذات القرون زوجية الحافر	
110	الأيائل	
112	الشفروتين	
127	الجاموس الوحشي	
129	الظباء شبيهة الأبقار	
135	التيائل	
154	الغزلان	
167	التوبي	
170	الظباء شبيهة الحصان	
175	عائلة ظباء الاغنام والماعز .	
177	الأغنام ذات القرون الكبيرة	
179	الصفات التشريحية للمجترات	
198		

	الثدييات الكيسية	الباب الرابع
199	الكيسيات .	الفصل الأول
237	الثدييات البحرية	
239	رتبة الحيتان .	الباب الخامس
260	رتبة آكلات لحوم بحرية .	الفصل الأول
267	رتبة سيرينا	الفصل الثاني
272	الصفات المميزة للثدييات البحرية	الفصل الثالث
297	الثدييات البرية في السودان	الفصل الرابع
298	تاريخ الحياة البرية في السودان	الباب السادس
299	الثدييات البرية في السودان	
300	حماية الحياة البرية	
301	البيئات الطبيعية في السودان	
301	محميات المحيط الحيوي في السودان	
302	الحظائر الاتحادية	
303	المناطق المحجوزة في السودان	
304	صور الثدييات البرية في السودان	
310	مراجع عربية	
318	مراجع إنجليزية	
320	مصادر الشبكة العنكبوتية ومصادر الرسومات	
322	نبذة عن المؤلف	
322		
324		

