**6- صنف الثدييات Class: Mammalia**

 الثدييات حيوانات فقرية من مجموعة رباعية الاقدام ثابته الحرارة (Warm Blooder) Homothermic ذات شعر وغدد لبنية وقد تحورت الثدييات من بعض الزواحف فالثدييات المتحجرة كانت صغيرة الحجم قليلة العدد ومن الواضح انها لم تكن قادرة على التنافس بنجاح مع الزواحف صاحبة السيادة حينذاك وما ان انقرضت الاخيرة حتى ازدهرت الثدييات ثم مضت قدما في طريق تطورها.

 ولقد تكيفت الثدييات للعيش في بيئات مختلفة ومتنوعه فهي تدب على الارض مثل الغزلان Deer's او تجوب البحار مثل الحيتان Whales او تحلق في الهواء مثل الخفافيش Bats او قد تتقافز بين الاشجار في الغابات مثل القرود.

**تصنيف الثدييات :**

تصنف الثدييات الى :

1. **الثدييات الاولية Infraclass: Pototheria**

وهي الثدييات الوحيدة التي تضع بيضا له قشرة Shell مثل اسلافها من الزواحف وتنمو صغارها خارج المسلك التناسلي وهذه الثدييات الاولية تضم رتبة واحدة هي رتبة وحيدة المسلك Monotremata التي تنتمي اليها ثلاث اجناس هي:منقار البط *Ornithorhyncus* واكل النمل الشائك  *Zaglossus*  و*Tachyglossus*.

1. **الثدييات البعدية Infraclass: Metatheria**

وتضم رتبة الكيسيات Marsupialia وهي ثدييات بدائية تتكون داخل المسلك التناسلي للانثى ولكنها تلد اناثها صغارا غير تامة النمو وتحتاج الى مزيد من التغذية والرعاية حتى تنضج فتحملها الام في كيس بطني يسمى جرابا Marsupium ومنها اشتق اسم الرتبة ومن امثلتها الكنجاروا Kangaroo وذئب تسمانيا Tsemanian Wolf والفلنجر Phalangers.

1. **الثدييات الحقيقية Infraclass: Eutheria**

وتشمل معظم الثدييات السائدة في الوقت الحاضر في مختلف انحاء العالم ، واجنة هذه الثدييات تنمو داخل المسلك التناسلي للانثى ويكتمل نموها نظرا لوجود علاقة بين انسجة الجنين وانسجة الام عن طريق المشيمة Placenta ولذا تعرف هذه المجموعة بالثدييات المشيمية Placentalia وتضم هذه المجموعة العديد من الرتب اهمها:

1. **رتبة اكلة الحشرات Order: insectivora**

حيوانات صغيرة تقضي معظم اوقاتها مختبئة في انفاق في الارض ومن امثلته هذه الرتبة القنافذ.

1. **رتبة الخفافيش Order: Chiroptera**

وتتميز باستطالة عظام مشط اليد والاصابع الى حد كبير وتوجد طية جلدية غشائية تمتد من الجسم الى الاطراف ومن امثلتها الخفافيش.

1. **رتبة الحيتان Order: Cetacea**

وهي ثدييات مائية كبيرة الحجم والاطراف الامامية متحورة الى مجاذيف تشبه الزعانف اما الاطراف الخلفية فهي ضامرة.

1. **رتبة اللحميات او الضواري Order: Carnivora**

وهي ثدييات اكله لحوم وتتميز بأنيابها الكبيرة وتضم القطط والكلاب والدببة.

1. **رتبة القوارض Order: Rodentia**

وتتميز افرادها بان قواطعها الطويلة مكسوة بالمينا في الجهة الامامية فقط وتضم الجرذان والفئران.

1. **رتبة الخرطوميات Order: Proboscidea**

مثل الفيل وهو حيوان ضخم جدا تحور انفه وشفته العليا الى خرطوم.

1. **رتبة الدرداءات order: Edentata**

مثل اكل النمل

1. **رتبة الارنبيات Order:Lagomorpha**

مثل الارنب والتي تصنف غالبا مع القوارض الا ان تشريحها وتطورها مختلفان

1. **رتبة جلدية الاجنحة Order: Dermoptera**

مثل الليمور الطائر وله طيات جلدية مفككه تمتد من الجسم الى الاطراف.

1. **رتبة وتريات الاصابع Order: Perissodactyla**

حيوانات كبيرة الحجم لها عدد فردي من الاصابع المخلبية والاصبع الثالث يمثل محور القدم مثل الحصان والحمار الوحشي.

1. **رتبة زوجية الاصابع Order: Artiodactyla**

لبائن ظلفية ذات عدد زوجي من الاصابع تعيش على الاعشاب مثل الخنازير وفرس النهر والجمل والغزال والزرافة.

1. **رتبة الرئيسيات Order: Primates**

وتشمل القرود والانسان وجميعها تعيش على اليابسة او على الاشجار والجلد مغطى بالشعر ولها اطراف امامية وخلفية ماسكة والقليل منها ذات ذنب ماسك.