



# المادة: تشريح مقارن عملي

## المحاضرة: الثامنة

### Mammalia اللبائن

### المرحلة: الثالثة

---

م.د حنان اضحوي عبدالله

تحت شعبة : فكيات Subphylum: Gnathostomata

التصنيف العلمي

Phylum : Chordata الحبلليات

Group : Vertebarata الفقريات ( القحفيات )

Subphylum : Gnathostomata فكيات

Class: Mammalia اللبائن

Sub Class : Eutheria اللبائن الحقيقية

Order : Insectivora أكلة الحشرات

صنف اللبائن Class : Mammalia مثل كل اللبائن او الثدييات

اللبائن حيوانات فقرية من مجموعة رباعية الاقدام ثابتة الحرارة ذات شعر وغدد لبنية , فاللبائن المتحجرة كانت صغيرة الحجم قليلة العدد ومن الواضح انها لم تكن قادرة على التنافس بنجاح مع الزواحف صاحبة السيادة حينذاك وما ان انقرضت الزواحف حتى ازدهرت اللبائن ومضت قدما في طريق تطورها السريع , لقد تكيفت اللبائن للعيش في بيئات مختلفة ومتنوعة فهي تدب على الارض مثل الغزلان Deers او تعيش في الماء مثل الحيتان Whales او تحلق في الهواء مثل الخفافيش Bats او قد تحفر انفاقا تحت الارض مثل الخلدان او قد تقفز بين الاشجار مثل القروذ.

تصنف اللبائن الى :-

1- اللبائن الاولية Prototheria // هي اللبائن الوحيدة التي تضع بيضا له قشرة shell وتنمو

صغارها خارج المسلك التناسلي وهذه اللبائن تضم رتبة واحدة هي وحيدة المسلك التي تنتمي اليها

ثلاثة اجناس هي منقار البطو واكل النمل و الشانك

2- اللبائن البعيدة Meatatheria // وتضم رتبة الكيسيات وهي لبائن بدائية تتكون داخل المسلك

التناسلي للأنثى ولكنها تلد صغارا غير تامة النمو وتحتاج الى مزيد من التغذية والرعاية حتى تنضج

فتحملها الام في كيس بطني يسمى جرابا Marsupium كما في الكنغر

3- اللبائن الحقيقية //Eutheria // وتشمل معظم اللبائن السائدة في الوقت الحاضر في مختلف انحاء العالم اذ تنمو اجنة هذه اللبائن داخل المسلك التناسلي للأنثى ويكتمل نموها نظرا لوجود علاقة بين انسجة الجنين وانسجة الام عن طريق المشيمة Placenta لذلك تسمى اللبائن المشيمية Placentalia وتضم هذه المجموعة عدة رتب اهمها :-

❖ رتبة أكلة الحشرات Insectivora :

حيوانات صغيرة تقضي معظم اوقاتها مختبئة في انفاق او جحور من الارض ومن امثلتها القنفذ  
صفات القنفذ العامة:-

- 1- حيوان صغير يقضي معظم وقته في انفاق تحت الارض
- 2- ذو خطم متطاوول ويتغذى على الحشرات عادة
- 3- الطرف خماسي الاصابع ويحتوي تغيرات جلدية بشكل اشواك تغطي اغلب الجسم تستخدم للحماية
- 4- الاجفان متحولة وكذلك الشفاه وهو ذات صيوان اذن خارجي
- 5- الاجناس منفصلة والاختصاص داخلي



❖ رتبة القوارض Rodentia :

تتميز افراد هذه المجموعة بان قواطعها الطويلة مكسوة بالميناء في الجهة الامامية فقط مثل الجرذان والفئران  
الصفات العامة للقوارض :-

- 1- تمتلك زوج من القواطع تستمر بالنمو طيلة حياة الحيوان لذلك تبقى تقرض بالمواد الصلبة لبرد الانسان ليستطيع تناول طعامه فيموت جوعا .
- 2- الجسم مغطى بالشعر
- 3- الذيل مغطى بالحرشف
- 4- الاذن الخارجية محاطة صيوان كبير
- 5- يتكون في الانثى السخد او المشيمة الذي يحصل الجنين على غذائه عن طريقها



❖ - رتبة الضواري Carnifore :-

من الامثلة الشائعة على هذه الرتبة هي القطه  
حيوان مفترس اكل للحوم يحتوي على ثلاثة ازواج من القواطع الصغير وزوجين الانياب الكبيرة بشكل جيد  
وجسمه مغطى بالشعر

