

تنوع الحيوانات اللافقرية وتصنيفها
ملخصات دروس علوم الحياة والأرض
السنة السابعة أساسى

اعتمد العلماء على عدّة معايير لتصنيف الحيوانات اللافقرية، نذكر من بينها :

- وجود الغطاء الدرعي أو انعدامه.
- عدد أجزاء الجسم.
- وجود الأرجل وعدها أو انعدامها.
- وجود القوقة أو انعدامها..

كما تصنّف الحيوانات اللافقرية إلى عدّة شعب، أهمّها :

- المفصليّات.
- الرخويات.
- الديدان (الحلقية والاسطوانية...).
- شوكيّات الجلد.
- مجوفات المعي.
- الاسفنجيّات ...

1- شعبة المفصليّات:

تختصّ الحيوانات اللافقرية التي تنتمي إلى هذه الشعبة لها جسم محاط بغطاء درعي كيتيّني ومقسّم إلى أجزاء كما لها أرجل متّصلة.

ويمكن تقسيمها إلى أربعة أصناف : الحشرات والعنكبوتيات والقشريّات ومتعدّدات الأرجل.

1-1 الحشرات :

- لها جسم مقسّم إلى ثلاثة أجزاء : رأس وصدر وبطن.
- يحمل الرأس زوجا من قرون الاستشعار.
- يحمل الصدر ثلاثة أزواج من الأرجل المتّصلة.
- كالنحله والذبابة والبعوضة والنملة..

1-2 متعديات الأرجل:

- لها أذرع منبقة من الرأس ومجهزة بمحاجم.
- لها صدفة محجوبة أو ضامرة.
- كالحبار والأخطبوط...

1-3 العنكبوتيات:

- لها جسم مقسم إلى ثلاثة أجزاء : رأس وصدر وبطن.
- يحمل الرأس زوجين من قرون الاستشعار وخمسة أزواج من الأرجل المتمفصلة.
- كجراد البحر وسرطان البحر.

1-4 صفيحات الغلاصم:

- لها جسم مقسم إلى حلقات عديدة.
- تحمل كل حلقة زوجا من الأرجل المتمفصلة.
- كأم الأربعـة والأربعـين وخاتـم سـليمـان...

2- شعبة الرخويات:

تختص الحيوانات اللافقرية التي تنتمي إلى هذه الشعبة بجسم رخو، كما لها قوقة خارجية أو داخلية أو ضامرة.

ويمكن تقسيمها إلى أربعة أصناف : رأسيات القدم ومتعديات الأرجل وصفائحات الغلاصم.

2-1 رأسيات القدم :

- لها أذرع منبقة من الرأس ومجهزة بمحاجم.
- لها صدفة محجوبة أو ضامرة.
- كالحبار والأخطبوط ...

2-2 صفيحات الغلاصم :

- لها قوقة مكونة من مصراعين.
- لها غلاصم على شكل صفيحات.

كالمحار ...

2-3 معديات الأرجل :

- لها قوقة خارجية حلزونية على الظهر.
- لها قدم بطنية عضلية متكيّفة للزحف.

كالحلزون ...

3- شعبة الديدان الحلقية :

تختصّ الحيوانات اللافقريّة التي تنتمي إلى هذه الشعبة بجسم رخو ومقسم إلى حلقات وليس لها أرجل متفصّلة.

ويمكن تقسيمها إلى أربعة أصناف : عديمة الأشواك (أو العقليات) وقليلة الأشواك ومتعدّدة الأشواك.

3-1 عديمة الأشواك (أو العقليات) :

- ليس لها أشواك ..
- كالعلق الطبي ...

3-2 قليلة الأشواك :

- لها أشواك بطنية و قليلة.
- كدوة الأرض ...

3-3 متعدّدة الأشواك :

• لها أشواك عديدة تحيط بكل حلة.
كالنيرس...

4- بعض الشعب الأخرى للحيوانات اللافقرية :

4-1 الديدان الاسطوانية : كالإسكريس (من الديدان الطفيلية للإنسان...).
الديدان المفلطحة : كالدودة الشريطية (من الديدان الطفيلية للإنسان).
شوكيات الجلد : كقفز البحر ونجم البحر.
مجوّفات المعى : كقنديل البحر والمرجان.
الاسفنجيات :