

تنوّع الحيوانات اللافقرية وتصنيفها

ملخصات دروس علوم الحياة والأرض

السنة السابعة أساسي

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

- وجود الغطاء الدرعي أو انعدامه.
- عدد أجزاء الجسم.
- وجود الأرجل وعددها أو انعدامها.
- وجود القوقعة أو انعدامها..

كما تصنّف الحيوانات اللافقرية إلى عدّة شعب، أهمّها :

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

1- شعبة المفصليّات:

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

ويمكن تقسيمها إلى أربعة أصناف : الحشرات والعنكبوتيات والقشريات 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 المتمفصلة.
- كالنحلة والذبابة والبعوضة والنملة..

1-2 متعديّات الأرجل:

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

1-3 العنكبوتيات:

- لها جسم مقسّم 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 مقسّم إلى حلقات عديدة.
- تحمل كل حلقة زوجا من الأرجل المتمفصلة.
- كأمّ الأربعة والأربعين وخاتم سليمان...

2- شعبة الرخويّات:

تختصّ الحيوانات اللاقريّة التي تنتمي إلى هذه الشعبة بجسم رخو، كما لها قوقعة خارجية أو داخلية أو ضامرة.

ويمكن تقسيمها إلى أربعة أصناف : رأسيات القدم ومتعديّات الأرجل وصفيحات الغلاصم.

2-1 رأسيات القدم :

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

2-2 صفيحات الغلاصم :

- لها قوقعة مكوّنة من مصراعين.
- لها غلاصم على شكل صفيحات.
- كالمحار ...

2-3 معديات الأرجل :

- لها قوقعة خارجية حلزونية على الظهر.
- لها قدم بطنية عضلية متكيفة للزحف.
- كالحلزون...

3- شعبة الديدان الحلقية :

تختصّ الحيوانات اللاقريّة التي تنتمي إلى هذه الشعبة ببجسم رخو ومقسّم إلى حلقات وليس لها أرجل متمفصلة.

ويمكن تقسيمها إلى أربعة أصناف : عديمة الأشواك (أو العلقيات) وقليلة الأشواك ومتعددة الأشواك.

3-1 عديمة الأشواك (أو العلقيات) :

- ليس لها أشواك..
- كالعلق الطبي ...

3-2 قليلة الأشواك :

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

3-3 متعددة الأشواك :

. لها أشواك عديدة تحيط بكلّ حلقة.
كالنيرس...

4- بعض الشعب الأخرى للحيوانات اللافقرية :

- 1-4 الديدان الاسطوانية : كالإسكريس (من الديدان الطفيلية للإنسان...).
- الديدان المفطحة : كالودة الشريطية (من الديدان الطفيلية للإنسان).
- شوكيات الجلد : كقنفذ البحر ونجم البحر.
- مخوفات المعى : كقنديل البحر والمرجان.
- الاسفنجيات :