

شعبة الديدان الحلقية

اعداد: الاستاذ مساعد الغامدي
شبكة العلوم العربية olom.info

تتكون أجسامها من عقل أو حلقات متشابهة, وتعيش أغلبها حرة في المياه المالحة أو العذبة أو التربة وقليل من أنواعها متطفل خارجيا على أجسام بعض الحيوانات الأخرى.

* تختلف في الطول (بعضها أقل من 1 ملم - وبعضها 2 متر)

مميزاتها

1- اجسامها مكونة من عقل أو حلقات.

2- تغطي أجسامها طبقة رقيقة من الجليد (غير كيتيني).

3- تمتلك جهازاً هضمياً كاملاً, وجهازاً دورياً مغلقاً.

4- الجهاز الإخراجي (النفريديا).

5- تمتلك جهازاً عصبياً.

تصنيفها

1- طائفة عديدات الأشواك: جميع أفرادها بحرية ولها زوائد جانبية مثل (دودة الرمل) النيرس.

2- طائفة قليلة الأشواك: تعيش في التربة الرطبة أو المياه العذبة مثل (دودة الأرض).

3- طائفة العلقيات: يعيش معظم أفرادها متطفل ولا تحتوي على أشواك مثل (العلق الطبي).

العلق الطبي

سميت كذلك لأنها كانت تستخدم قديماً لعلاج الام الصداع.

* ديدان متطفلة تعيش في المياه العذبة الراكدة مثل البرك والمستنقعات وتعيش على امتصاص دم الحيوانات (الضفادع - الأسماك)

* جسمها بيضاوي الشكل مفلطح من الناحية الظهرية والبطنية مغطى بجلد لا توجد عليه أشواك ويحتوي جسمها على ممصين امامي وخلفي.

أهمية الحلقيات

- 1- تمثل بعض انواعها (عديدات الأشواك) غذاء للأسماك والسرطانات.
- 2- لدودة الأرض أهمية في تهوية التربة الزراعية عندما تحفر أنفاقا بها.
- 3- تستخرج من لعاب العلق الطبي مادة (الهيرودين) التي تعالج تجلط الدم.
- 4- تستخرج من لعاب العلق الطبي مواد كيميائية تساعد على تخثر الدم.
- 5- هناك دراسات على الحلقيات لإستخراج مواد مفيدة في علاج الذبحات الصدرية والجلطات.

