

الطلائعيات.



الطلائعيات: يحدث في الطلائعيات تنوع كبير في الكائنات الحية منها وحيدة الخلية وأخرى عديدة الخلايا، وتتباين من حيث الشكل والحركة ومنها ما هو ثابت، ومنها ما هو متحرك، وهي تتنوع في أشكالها، وتختلف في ألونها.

الخصائص العامة للطلائعيات:

تعيش الطلائعيات في تجمعات المياه بمختلف أشكالها، في التربة الرطبة عند مصبات مياه السدود، ويصل عدد أنواعها إلى 30000 نوع، والطلائعيات كائنات حية حقيقية النواة، معظمها وحيدة الخلية

تصنيف الطلائعيات تبعاً لطريقة تغذيتها:

١- الأوليات:

تشبه الأوليات الحيوانات في طريقة حصولها على الغذاء والحركة، ومنها ما يعيش حراً، ومنها ما يتطفل على الكائنات الحية الأخرى مسبباً لها الأمراض وأن معظم الأوليات وحيدة الخلية.

تصنف تبعاً لوسائل حركتها في أربع مجموعات:

١- جذريات القدم: كالأميبيا

٢- الهدبيات: كالبراميسيوم

٣- السوطيات: كالتريبانوسومات

٤- البوغيات: كالبلازموديوم.

تصنيف الطلائعيات:

صنفت الطلائعيات سابقاً إلى أشباه نباتات وأشباه حيوانات وأشباه فطريات حسب طريقة التغذية، ولكن حسب التصنيف الحديث للكائنات الحية المعتمد على الاختلافات بين الكائنات الحية من ناحية تركيب المادة الوراثية، احتوى عالم حقيقيات النوى كائنات حية تنتمي للنباتات أو الفطريات أو الحيوانات، بالإضافة إلى ست فوق مجموعات رئيسية تشمل كائنات حية تنتمي للطلائعيات.

ماهي فوق المجموعات التي تنتمي لها الطلائعيات:

الطلائعيات البلاستيديّة الأثرية كالطحالب الخضراء مثل خس البحر، والسبيرجيرا.

الطلائعيات الملونة الموسدة كالطحالب البنية، والسوطيات الدوّارة، والهديبيات، وبلازموديوم ملاريا، والفطريات المائية.

الطلائعيات الكهفية، كاليوغلينا، والشمانيا.

الطلائعيات الجذرية، الفورامينيفرا.

الطلائعيات خلفية السوط، كالسوطيات الدورية.

تصنيف الطلائعيات:

صنفت الطلائعيات سابقاً إلى أشباه نباتات وأشباه حيوانات وأشباه فطريات حسب طريقة التغذية، ولكن حسب التصنيف الحديث للكائنات الحية المعتمد على الاختلافات بين الكائنات الحية من ناحية تركيب المادة الوراثية، احتوى عالم حقيقيات النوى كائنات حية تنتمي للنباتات أو الفطريات أو الحيوانات، بالإضافة إلى ست فوق مجموعات رئيسية تشمل كائنات حية تنتمي للطلائعيات.

ماهي فوق المجموعات التي تنتمي لها الطلائعيات:

الطلائعيات البلاستيديّة الأثرية كالطحالب الخضراء مثل خس البحر، والسبيرجيرا.

الطلائعيات الملونة الموسدة كالطحالب البنية، والسوطيات الدوّارة، والهديبيات، وبلازموديوم ملاريا، والفطريات المائية.

الطلائعيات الكهفية، كاليوغلينا، والشمانيا.

الطلائعيات الجذرية، الفورامينيفرا.

الطلائعيات خلفية السوط، كالسوطيات الدورية.

منها وحيدة الخلية كالدسميد

ومنها عديدة الخلايا كسبيروجيرا

ومنها ايضه التي تكون على هيئة مستعمرات فولفكس

الطحالب الخضراء تنقسم لثلاثة اقسام من ناحية تركيب الخلية:

كما انها ذاتية التغذية لكونها تتشابه مع الشرايات في أن لها جدار خلوي يساعدها على القيام بعملية البناء الضوئي

لكتسب الطحالب الخضراء لونها من صبغة الكلوروفيل

الطحالب الخضراء

انواع الطحالب

طحالب ذهبية

تحتوي على صفة الكاروتين التي تمنحها اللون الاصفر او البنّي المذهب

شهد عبدالله 1/1

فوضعها مخلوقات وحيدة الخلية أو تكون على هيئة مستعمرات

كما أن جميعها ذاتية التغذية بمعنى أنها قادرة على القيام بعملية البناء الضوئي

الطحالب البنّية

تحتوي الطحالب البنّية على شبكة الكاروتين الثانوية التي تسمى فيو كورانشين لكتسب

كما انها عديدة الخلايا واكبر الطحالب الشبيهة بالنبات مثل عشب البحر العمد التالوس

و هي ايضاً ذاتية التغذية لكونها تستخدم العثانة الخاصة بها اطفو على سطح الماء مما يساعدها ذلك على الحصول على الضوء اللازم لعملية البناء الضوئي

الطحالب الحمراء

تكتسب الطحالب الحمراء لونها من مسبقه فيكوبلن

معظمها مخلوقات عديدة الخلايا

كما انها ذاتية التغذية لكونها قادرة على القيام وعطية البناء الضوئي

عمل الطالبه : شهد عبدالله اولى/١