

بحث عن اللافقاريات الحبلية جاهز للتحميل PDF

بحث عن اللافقاريات الحبلية جاهز للتحميل PDF ، خلق الله عز وجل العديد من المخلوقات الحية الموجودة على سطح الكرة الأرضية، حيث ميز كل نوع منها بعدد من الخصائص التي تجعله متباين عن غيره من بقية الكائنات الحية، سواء كان من حيث التركيب أو الشكل أو طريقة العيش في النظام البيئي، وما دون ذلك، ومن هذا المنطلق سيوافيكم موقع مقالاتي بكافة المعلومات الخاصة بنوع منها وهي اللافقاريات الحبلية، بالإضافة إلى إلقاء الضوء حول إلى معرفة كم شبة تنتمي إليها تلك الحيوانات.

مقدمة بحث عن اللافقاريات الحبلية

لقد خلق الله تعالى في هذا الكون العديد من الكائنات الحية التي تعيش على سطح الكرة الأرضية، حيث نجد أن لكل واحدة من هذه الأنواع خصائص تميزه عن غيره من المخلوقات الأخرى، سواء من ناحية التركيب أو التكاثر، أو طريقة التعايش مع البيئة، وفي ذات النطاق نلاحظ أن الحيوانات واحدة من ضمن هذه المخلوقات الحية، والتي تنقسم لعدة أقسام، ومنها الحيوانات الفقارية، واللافقارية، وغيرها.

بحث عن اللافقاريات الحبلية

تعد الفقاريات هي الكائنات الحية التي تمتلك عمود فقري، ومن الجدير بالذكر بأن الحبلليات يمكن تصنيفها إلى ثلاثة فروع أساسية وهي، حبلليات الذيل، وحيوانات فقارية، وحبلليات الرأس، كما يعرف النوعان الأخران وهما، أعضاء شعبية أو الرقيات من حبلليات الرأس، والنافورات البحرية من حبلليات الذيل، فضلاً عن أن كلاً من النوعين هي مخلوقات بدائية صغيرة، والآخر هو اللافقاريات وهي التي تفتقر إلى وجود عمود فقري.

ما هي اللافقاريات الحبلية

تعتبر الحبلليات هي آخر شعبة في عالم الحيوان، والتي تلي شعبة شوكيات الجلد من حيث الترتيب، كما تعد من أعلى تقسيم في اللافقاريات، وفي ذات النطاق نجد أن الحبلليات هي الحيوانات الأكثر تقدماً وتعقيداً ورقياً من ناحية التركيب، وهي التي تنتمي إلى أكبر مجموعة من الحيوانات التي تعيش في المياه العذبة، والبرمائيات، علاوة على كونها تتمتع بحبل ظهري وحبل عصبي ظهري مجوف بمرحلة التكون الجنيني.

ما سبب تسمية الحبلليات بهذا الاسم

يرجع سبب تسمية هذا الاسم على الحيوانات الحبلية نسبة لكونها تتركب من حبل ظهري أثناء مرحلة تكونها الجيني، كما يحيط هذا الحبل ببناء عظمي يطلق عليه العمود الفقري، جنباً إلى جنب فهو يمتد من أسفل الظهر للحبلية، ويحتوي على أنبوب عصبي مجوف يعرف باسم الحبل العصبي الظهري المجوف، يتضمن على ذيل عقب فتحة الشرج وشقوق بلعومية.

ما هي أهم خصائص اللافقاريات؟

إن الحيوانات اللافقارية هي التي لا يتوافر في تكوينها عمود فقري، ولكنها تمتلك مجموعة من الصفات الأخرى التي تختص بها عن باقي المخلوقات الحية، كما أنها تتكاثر بنمط واسع المدى، سواء كان التكاثر بطريقة جنسية أو لا جنسية، والتي تظهر عادة في الأنواع الخنثى منها، والتي يتم تخصيبها بشكا خارجي، وفيما يلي أبرز هذه الخصائص:

- تمتلك جهاز عصبي، سواء كان معقد أو بسيط.
- لها خلايا لا تحتوي على جدار خلوي.
- تتكاثر بصور سريعة.
- تتمتع بنوعين من الجهاز الهضمي.
- لديها خلايا لاذعة.
- قدرتها العالية على التكيف.
- لها هيكل خارجي صلب.
- تنتوع طرق حركتها.

ما أهمية الحبل الظهري للحبلية اللافقارية؟

تكمّن الأهمية في امتلاك الحبلية اللافقارية للحبل الظهري في كونها الركيزة الأساسية لدعم مرونة الجسم، بحيث تستطيع من خلاله السباحة والحركة في شتى الاتجاهات، لا سيما السباحة لقتديل البحر والأسماك على وجه التحديد، حيث نجد أن الحبلية اللافقارية هي التي لا يوجد بتركيبها عمود فقري، وإنما حبل ظهري وشقوق بلعومية، بجانب وجود الذيل عقب فتحة الشرج، وشكل داخلي، كما يساهم في توفير الحماية للأنبوب العصبي الموجود فوقه أو بداخله بحسب اختلاف الكائنات.

أمثلة على اللافقاريات الحبلية

يعرف الحبل الظهري بأنه عبارة عن قضيب مرّن متوافر في غالبية الحبلية، كما يمتد بداخله حبل عصبي يطلق عليه النخاع الشوكي، وتجدر الإشارة إلى أن وظيفة هذا الحبل تتبلور في تحوله إلى نظام عصبي مركزي يتركب من الحبل الشوكي والمخ خلال مرحلة معينة في دورة حياة الحيوانات الحبلية، ومن الأمثلة على هذه الكائنات ما يلي:

- دائريات الفم (الجلكانيات).
- الأسماء والتدييات، السالييات، وغيرها بشعبة الفقاريات.
- مخروطيات الأسنان، درعيات الأجنحة، وهي أنواع منقرضة.
- المخاطيات، وتتمثل في سمك الجريث.
- حبليات الرأس، والمتمثلة في السهميات.
- أشباه مدرعات الرأس، وهي منقرضة أيضاً.
- حلمية الأسنان، منقرضة.

خاتمة بحث عن اللافقاريات الحبلية جاهز للتحميل PDF

ختاماً للحديث حول الحيوانات اللافقارية الحبلية، نلاحظ أنها تشكل حوالي نسبة ٩٠% من مجموع المخلوقات الحية، كما نجد أن مظهرها يتشابه إلى حد كبير لشكل الحبل، ويجب التنويه بأن الحبلات تتمتع بمجموعة من الخصائص التي تميزها عن غيرها من باقي الحيوانات، والتي من ضمنها قدرتها على القيام بالسباحة والحركات الجانبية بالذيل والجسم بفضل امتلاكها للحبل الظهري، كالأسمك.