



تفاصيل البحث:

عنوان البحث : دراسة مورفولوجية ونسجية على الجهاز العصبي لجراد العشر
*Morphologica and Histological study on the nervous system of
Peakilocuers Bufunious*

الوصف : حشرة نطاط العشر بويكيلوسيرس بيوفونبوس هي حشرة مستقيمة الأجنحة والتي تتغذى على أوراق وعصارة النبات السام كالوتريس بروسيرا. أجريت الدراسة الحالية لتقصي التركيب التشريحي والنسجي للجهاز العصبي المركزي لهذه الحشرة لنري ما إذا طورت نوع من الحماية أو التكيف ضد الأثر السام للكالوتريس بروسيرا التي تتغذى عليها. وقد إستعملت تقنيات صبغ مختلفة في الدراسة الحالية. لقد وجد أن التشريح البين للجهاز العصبي المركزي لحشرة نطاط العشر يتكون من : المخ وعقدة تحت مريئية وثلاث عقد صدرية وخمس عقد بطنية، ويمكن أن يري أن هناك تشابه مع أجهزة عصبية لحشرات أخرى. الدراسة النسيجية ركزت بشكل رئيسي على العقدة الصدرية الثالثة والتي وجدت أنها تتكون من : غلاف عصبي ليفي خارجي وطبقة من أجسام الخلايا العصبية موزعة محيطياً، وكتلة ليفية داخلية تحتل معظم العقدة تسمى الكومة العصبية. واجسام الخلايا العصبية تكون ذات شكل كروي أو بيضي ولها أقطار مختلفة. وقد تم وصف أربعة حزم ليفية تخترق العقد طولياً. وقد وجد أن الجهاز العصبي ككل يحاط من الخارج بغلاف الجسم الدهني. كذلك لوحظ أن العقدة الصدرية الثالثة، ربما العقد الأخرى أيضاً، في الأنثى الحاملة للبيض يظهر بها نوع من التلف على شكل مناطق خالية من الألياف خلال الكومة العصبية وأجسام الخلايا تكون محتوياتها الخلوية أقل، وقد نوقشت النتائج بدراسات سابقة ذات علاقة.

نوع البحث : رسالة ماجستير

سنة البحث : 1997

الناشر : جامعة الملك عبد العزيز

المشرف : د. احمد ابراهيم السقاف

تاريخ الاضافة على الموقع : Thursday, June 12, 2008

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3



الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
صالح احمد سعيد الدقيل		باحث	.	