



جامعة الفيوم
كلية العلوم
قسم الحيوان

مركبات التواصل الكيميائية من الغدة الفخذية لنوعين من السحالي فى نفس النطاق البيئى

مقدمة من

رحاب رفعت محمد مرسى

قسم علم الحيوان
كلية العلوم _ جامعة الفيوم

2014

الملخص العربي

◀ يوجد العديد من الغدد فى جلد الفقاريات مثل الغدة الفخذية التى توجد فى السحالى والتى تلعب دور هام فى عملية التعرف بين الانواع وفى عملية التزاوج حيث انها تنتج افرازات ، تلك الافرازات تستخدم كاشارات كيميائية فى عملية التواصل.

◀ تهدف هذه الدراسة على التعرف على دور افراز الغدة الفخذية (لنوعين من السحالى لهم نفس الظروف البيئية) فى التمييز على المستوى الجنسى والنوعى.

◀ ويمكن تلخيص النتائج التى حصلنا عليها فى هذه الدراسة فى النقاط التالية:

١- تم تجميع الافرازات من الغدة الفخذية لكلا من النوعين.

٢- تم فصل المركبات الكيميائية المكونة للافرازات عن بعضها البعض والتعرف عليها من خلال جهاز GCMS . واطهرت النتائج ان هناك العديد من المركبات الكيميائية تم التعرف عليها فى كلا النوعين وكذلك وجد ان المركبات تختلف وصفا وكميا لكلا النوعين.

٣- تم التحقق من دور افرازات الغدة فى التعرف النوعى من خلال سلوك معين مرتبط بعملية التمييز (TF). حيث اثبتت نتائجنا ان افرازات الغدة الفخذية تساهم بشكل كبير فى عملية التعرف على المستويين الجنسى والنوعى.