

نوع الوثيقة  
عنوان الوثيقة

: رسالة جامعية

: دراسات نسيجية مقارنة على الجهاز التناسلي لثلاث من زواحف المنطقة الغربية  
بالمملكة العربية السعودية

Comperative Histological studies on reproductive system of three  
reptilians from Western Region of Saudi Arabia

لغة الوثيقة  
المستخلص

: العربية

: لقد تمت دراسة المناسل في بعض الحرشفيات ، وتقع الخصيتان في كل من السحلية  
والحرباء في الجزء الأوسط من تجويف الجسم أما في الثعبان فتوجد الخصيتان في  
الثلاث الأخير من الجسم ، وتتقدم الخصية اليمنى الى الأمام عن الخصية اليسرى في  
هذه الأنواع. وتغلف الخصية بالقميص الأبيض يتكون من النسيج الضام الليفي ويحاط  
بطبقة من الطلائية البروتينية والتي على إتصال بمساريقا الخصية. وتتكون الخصية من  
أنبيبات منوية تضم خلايا منوية في مراحل مختلفة. وهذه الخلايا لا تخضع لنظام معين  
في السحلية أما في الحرباء والثعبان فهي تظهر في نظام معين، وقد لوحظت خلايا  
سرتولي محشورة فيما بين الخلايا المنوية مرتكزة على الغشاء القاعدي، ويحتوي  
النسيج الضام بين الأنبيبي على أوعية وخلايا بينية. ويتوسط المبيضان في كل من  
السحلية والحرباء تجويف الجسم وفي الثعبان يقع المبيضان في الثلاث الأخير من الجسم  
، ويتقدم المبيض ويتقدم المبيض الأيمن في الأنواع الثلاث الى الأمام قليلاً عن المبيض  
اليسر. ويغلف المبيض بالطلائية البروتينية والتي على إتصال بمساريقا المبيض والى  
الداخل من الطلائية البروتينية يوجد النسيج الليفي والذي يتصل بالنسيج الضام المكون  
لسدى المبيض ، وتقع تحت الطلائية البروتينية والنسيج الليفي طبقة الطلائية  
الجرثومية . ويحتوي المبيض في السحلية على بقعة جرثومية، وتضم هذه الاخيرة  
العديد من امهات البيض والقليل من الخلايا البيضية، ويحتوي المبيض أيضاً على عدد  
من الخلايا البيضية الكبيرة والأجسام الصفراء وكمية من النسيج الضام الذي يعمل على  
ربط هذه التراكيب. وقد إعتد تقسيم الخلايا البيضية الى أربع مجموعات وذلك على  
اساس طبيعة البناء الخلوي للطبقة المحيية سواء كان من طبقة واحدة أو من طبقتين  
وأخيراً على وجود الخلايا الكثرية. وتظهر ثلاث أنواع من الخلايا في الطبقة المحيية  
للخلايا البيضية في كل من السحلية والحرباء وهي الخلايا الصغيرة والكبيرة والكثرية  
، أما في الثعبان فيظهر نوعان فقط من الخلايا هما الخلايا الصغيرة والكبيرة.

: د. سهير السيد مهدي خضر ، د. أسامة عبدالله أبو زنادة

المشرف