أحافير البطنقدميات بشواطئ البحر الأحمر المرتفعة حول مدينة جدة غرب المملكة العربية السعودية

إعداد
عبده بن محمد بن رديف المسعر ي

بإشراف
بروفيسور/ محمد جميل سيد

الـخـلاصـــة

لقد تم جمع في هذه الدراسة عدد ١٢٠٢ عينة من احافير البطنقدميات من طبقات البليستوسين الشاطئية المرتفعة التي تقع حول مدينة جدة غرب المملكة العربية السعودية، ٥٠٧ عينة جمعت من شمال درة العروس شمال جدة، حيث يتكون القطاع الصخري فيها بشكل عام من الحجر الطيني الجيري مع تجمعات من الشعاب المرجانية ويصل سمكه إلى ٤,٥ متر.

أيضاً جمعت ٦٩٥ عينة من منطقة الشعيبة جنوب مدينة جدة، والتي يتكون القطاع الصخري فيها بشكل عام من الصخور الكربونية تعلوها طبقة رقيقة من الحجر الرملي الجيري، تحتوي هذه الطبقة على تنوع ووفرة في الاحافير. بناءاً على الوضع الطباقي والمحتوى الاحفوري والارتفاع عن مستوى سطح البحر وبالمقارنة مع الدرسات السابقة تنتمي القطاعات المدروسة إلى فترة أخر النظائر البحرية للمرحلة الجليدية (MIS 5e).

تنتمي احافير البطنقدميات حسب تصنيفها إلى ٤ تحت طائفة، ٩ رتب، ٢٢ فوق عائلة، ٣٨ عائلة، ٧٤ جنس، و ٩٤ نوع.

ومن أهم نتائج هذه الدراسة الآتي:

- سبعة أنوع تم تسجلها لأول مرة في المملكة العربية السعودية (البحر الأحمر)، وهي:

Rhinoclavis vertagus, Monetaria moneta, Purpurcapsula exigua, Ranularia sarcostoma, Sabia conica, Nassarius albescens, and *Coralliophila erosa*.

- سبعة أنوع وتحت نوع تم تسجلها لأول مرة في البحر الأحمر، وهي:

Cerithium salebrosum, Euplica turturina, Conus auricomus, Nebularia pellisserpentis, Mitra turgida, Strigatella vexillum, Melampus fasciatus, and *Pustularia bistrinotata jandeprezi*.

- اكتشاف ثلاثة أنواع يعتقد أنها أنواع جديدة تندرج تحت جنس:

Trivia, Conomurex, and *Raphitoma.*

علماً أن جنس *Raphitoma* لم يذكر من قبل في البحر الأحمر.

GASTROPODS FAUNA OF THE RED SEA RAISED BEACHES AROUND JEDDAH CITY, WESTERN SAUDI ARABIA

By

Abdu Mohammed R. Almassari

Supervised By

Prof. Mohammed Gameil

ABSTRACT

1202 specimens of gastropod shells were collected from different locations near Jeddah city. 507 specimens were collected from a site located directly north of the village of Durrat Al Arus, north of Jeddah where the section consists of calcareous claystone attaining a thickness of 4.5 meters with assemblage of corals. 695 specimens were collected from Ash Sha'ibah area, south of Jeddah where the section consists of carbonates and a thin layer of calcareous sandstone at the top. The thin layer has higher diversity and abundance of gastropods than the other layers which may be related to the last interglacial marine isotope stage 5e (MIS 5e) at Late Pleistocene.

In this study, 94 gastropod species are identified. They belong to 4 subclasses, 9 orders, 22 superfamilies, 38 families, and 74 genera.

Seven species were recorded for the first time in the Late Pleistocene deposits of the Saudi Arabia. These species are *Rhinoclavis vertagus, Monetaria moneta, Purpurcapsula exigua, Ranularia sarcostoma, Sabia conica, Nassarius albescens,* and *Coralliophila erosa.*

Seven species and one subspecies were record for the first time in the Red Sea. These species are *Cerithium salebrosum, Euplica turturina, Conus auricomus, Nebularia pellisserpentis, Mitra turgida, Strigatella vexillum, Melampus fasciatus,* and *Pustularia bistrinotata jandeprezi*.

Three species may be new, they belong to the genera *Trivia*, *Conomurex*, and *Raphitoma.* The genus *Raphitoma* is first record in the Red Sea.