

Recevd at: 2023-01-10 Accepted at: 2023-04-10 Availabal online: 2023-05-27

الأهمية الأثرية والتاريخية لموقع سلوة (وسط السودان)

The Archaeological and Historical Importance of the Site of Salawa - Central Sudan

عثمان سليمان محمد علي

أستاذ مساعد جامعة شندي - كلية السياحة والآثار - قسم الآثار

Osman Suliman Mohamed Ali

Assistant Professor Shendi University - College of Tourism and Archeology - Department of Archeology

osmansliman20@gmail.com

الملخص:

Abstract:

This paper aims to identify the archaeological and historical sites in the area of Salwa, south of Al-Matma in the Nile River area in central Sudan, and the factors that helped to establish and expand through the size of the sites and their various residues. The significance of the paper lies in its failure to fully address previous studies conducted on these sites. The area has since grown and diversified due to archaeological findings, which suggest the occurrence of multiple civilizational periods.. As a result, these sites are considered to be among the most important archaeological and historical sites in central Sudan. It has different civilizational periods, and it also played an important role in the extension of the Meroitic civilization to the south.

Keywords:

Tomb; Domes; South of Matma

تستهدف هذه الورقة التعرف على المواقع الأثرية والتاريخية بمنطقة سلوة جنوب المنمة بمنطقة نهر النيل وسط السودان، والعوامل التي ساعدت علي قيامها وتوسعها من خلال حجم المواقع ومخلفاتها المتنوعة، لقد نبعت أهمية الورقة عدم تطرق الدراسات السابقة في هذه المواقع بصورة كاملة، وإن كانت هذه المنطقة قد تعددت وتنوعت بها اللقي الأثرية، وهذا إن دل فإنما يدل علي تعاقب الفترات الحضارية عليها، مما يجعلها من أهم المواقع الأثرية والتاريخية بوسط السودان، وقد توصلت الدراسة إلى أن المنطقة تعاقبت عليها فترات حضارية مختلفة، كما أنها لعبت دورا مهما في امتداد الحضارة المروية جنوبا.

الكلمات الدالة:

قباب؛ مدافن؛ المنمة وسط السودان.

المقدمة:

تقع منطقة الدراسة في النصف الجنوبي لولاية نهر النيل - وسط السودان بين خطي الطول ٢١،٥٩٩:٣٣ شرق ودائرتي عرض ١١٨:١٦،٤٢ شمال على الضفة الغربية للنيل ، على سهل رملي يبعد قليلاً من نهر النيل - وتشمل منطقة الدراسة جزءاً من السهل الفيضي في منطقة خالية من العوائق الطبيعية وتبعد حوالي ١٣٠ كيلو متر شمال أم درمان، وتحدها من الشرق مدينة شندي. ويحدها من الجنوب قرية الجريف، من الشمال قرى طبقة و الهوجي، وود بانقا من الضفة الشرقية للنيل (خريطة ١)، وتمثل منطقة الدراسة أقرب منطقة على النيل لموانئ البحر الأحمر في شبه الجزيرة العربية - ومصر - وغرب أفريقيا من جهة، والهند والشرق الأقصى من جهة أخرى، كما أن موقعها بين مدينتي بربر في الشمال وسنار في الجنوب قد مكّنها أن تؤدي دور الوسيط التجاري بين مصر ودنقلا وبربر من جهة، وسنار والحبشة وكردفان من جهة أخرى^١.

١. تأثير اتجاهات المجاري المائية على منطقة الدراسة :

نسبة للانحدار الطبيعي للمنطقة من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي اتجهت المجاري المائية الكبيرة من المنطقة الشمالية - إلى الجنوب لتصب في نهر النيل - وبذلك توزعت الخيران الصغيرة في اتجاهات متعددة مغذية للأودية الكبيرة. على الرغم من أن هذه الأودية لا تمتلئ بالمياه إلا عندما يكون هنالك هطولاً غزيراً للأمطار، مثال لها (واي سلوة - الشطيب - ووادي خليل - ووادي الدابي - ووادي العاقر بسلوة ... الخ) نجد أن هناك أودية لا تصل إلى نهر النيل وتصب في الأودية الكبيرة كوادي العاقر - ووادي الهوجي والجكيكة، هذه الأودية الصغيرة تتكون في شكل شبكة من المجاري الصغيرة المختلفة الاتجاهات ، ودفعت بها المرتفعات، وغيرت من اتجاهاتها رمال الزحف الصحراوي ، وأصبحت هذه المجاري المائية في القطاع أشبه بالخطوط الدائرية، تبحث عن مخرج إلى أن تصب في نهر النيل، ساعدت دراسة مجاري المياه في التعرف على طبيعة منطقة جنوب المتمة وتحديد القطاعات الجاذبة للاستيطان القديم ، التي تتوافر فيها مصادر المياه، ويسرت عملية البحث عن مناطق النشاطات القديمة وتحديد مدى علاقة الإنسان ببيئته في المنطقة^٢ (خريطة ٢).

١.١ منهج الدراسة الميدانية:

اتخذت الدراسة الميدانية المنهج الوصفي؛ وذلك بوصف المواقع الأثرية وصفاً آثارياً وجغرافياً وذلك بتحديد حدود المواقع الجغرافية وتحديد حدود الطول ودوائر العرض.

^١ عثمان، ناصر محمد، "مدينة شندي النشأة والتسمية"، مجلة جامعة شندي، ع.١، يناير ٢٠٠٤م، ص. ٣٧.

^٢ النور، أسامة عبد الرحمن، تاريخ السودان القديم، أم درمان، ٢٠٠٦م، ص. ٣٥-٤٠.

٢,١. طبيعة وأنواع المواقع المسجلة والمكتشفة:

تم التعرف علي عدد من المواقع الأثرية بمنطقة الدراسة تنوعت في حجمها وشكلها العام وفتراتها التاريخية علماً بأن الدراسة من الشمال إلى الجنوب وهي كالآتي:

يقع غرب مستشفى الجيكية مباشرة - N16.36.309E033.08.706 موقع مستشفى الجيكية :

جنوب المتممة بحوالي ٣٠ كيلو متر يحده من الشمال مسجد الجيكية والجنوب والغرب منازل الجيكية والموقع عبارة عن أرض مرتفعة تحتوى على مدافن متوسطة الحجم من الحجر الأسود ، تظهر على بعضها ($25^M \times 2^M \times 2^M$ و 80×10^M) العظام البشرية على السطح ، حيث تراوحت قياسات المدافن ما بين ٨٠ لوحة (١) و

(شكل ١).

١,٢,١. موقع طبقة (N16.33.286, E033.8.309):

يقع جنوب المتممة بحوالي ٢٧ كيلو متر جنوب المتممة يحده من الغرب مدارس طبقة ، ومن الجنوب الأراضي الزراعية ومن الشرق منازل القرية ، الموقع عبارة عن مدافن حصى دائرية تعود إلى فترة مروى، حفرت بعضها لتشييد المدارس ،حيث ينتشر الفخار المروي علي سطحها (لوحة ٢) وانظر(شكل ٢).

٢,٢,١. مدافن أركويت جبرونة (N16.34.742 , E033.07.262):

تقع شرق وادي العاقر على بعد ٣٣ كيلو متر جنوب المتممة يحده من الشرق مبنى قرية اركويت (جبرونة) ومن الغرب فرع من وادي العاقر ومن الشمال خط كهرباء منطقة جبرونة ومن الجنوب الأراضي الزراعية، والموقع عبارة عن مدافن من الحصى دائرية الشكل تعلوها حجارة سوداء ربما تعود إلى فترة مروى، هذه المدافن حُفرت عشوائياً، للبحث عن الكنوز ولتشييد مباني القرية، تنوعت أحجامها ما بين كبيرة وصغيرة. وتراوحت أقطارها ما بين $10 \times 12,80 \times 12,80$ حيث ينتشر الفخار المروي وفخار العصر الحجري الحديث على سطح الموقع وقليل من الأدوات الحجرية وفقاً للقراءة الأولية للأدوات والفخار الأثري بالموقع (لوحة ٣) و(لوحة ٤) و (شكل ٣).

٣,٢,١. مدافن أركويت البشيراب (N16.36.590,E033.06.252):

يقع الموقع في الجزء الجنوبي الغربي لقرية أركويت وسط يحده من ناحية الشمال والغرب منازل أركويت وسط ومن الشرق والجنوب الأراضي الزراعية، والموقع عبارة عن أرض مرتفعة تحتوي على مدافن من الحصى، دائرية الشكل تنوعت أحجامها، ينتشر في وسط الموقع الفخار المروي والمتحجرات (لوحة ٥) (شكل ٤).

٤,٢,١. مدافن سلوة وسط (N16.32.910, E033.05.389):

يقع الموقع وسط قرية سلوة السوق، يبعد ٣٩ كيلو متر جنوب المتممة ، الموقع تُحيط به منازل القرية من كل الاتجاهات، وهو عبارة عن مدافن دائرية الشكل من الحصى، أحجامها متنوعة ممتدة شرقاً وغرباً

الموقع مهدد بالزوال من قبل المواطنين؛ وذلك بتمدد مباني السكان عليه، وقد تم توزيعه أراضٍ سكنية، تقدر مساحته بحوالي ٢٠٠٠ متر مربع؛ ينتشر على سطح الموقع الفخار المروي في وسط وأطراف الموقع (لوحة ٦) و (شكل ٥) .

٥,٢,١. مدافن سلوة الضكورة (N16.32.666 E033.04.904) :

يقع الموقع شمال قرية سلوة الضكورة، يحده من ناحية الشرق، وادي الضكورة ومن الشمال خط مياه (الجريف - سلوة) ومن الغرب قرية البواليد.

الموقع عبارة عن تلة مرتفعة، تحتوي علي مدافن دائرية الشكل، مختلفة الأحجام تراوحت أبعادها ما بين $7,80^m \times 7,80^m \times 45^{cm}$ ، $9,70^m \times 9,70^m \times 60^m$ (لوحة ٧) و (شكل ٦) . وقد تم حفره بواسطة المواطنين لأخذ التراب والحصى للمباني وبحثاً عن الكنوز، حيث وجدت جرة كاملة وبعض قطع الفخار انظر (لوحة ٨-٩) تم حفرها من الموقع. تقدر مساحة الموقع بحوالي ٥٠٠٠ متر مربع، أيضاً تعددت المدافن والقباب بالمنطقة خاصة تلك التي تعود إلى فترة دولة الفونج (١٥٠٤ - ١٨٢١م) وتمثلت في مدافن ود التويم والبواليد .

٦,٢,١. مدافن ود التويم (N16.33.590,E033.06.252) :

يقع الموقع جنوب أركويت (حلة الفقراء) غرب مدافن أركويت وسط على بعد ٢ كيلومتر، يحده من جهة الشمال حلة الفقراء، ومن الجنوب الأراضي الزراعية ومن الغرب منازل حلة الفقراء ومن الشرق موقع أركويت وسط، الموقع عبارة عن مدافن إسلامية، تحتوي على ضريح الشيخ محمد الأمين ود التويم وهو مبنى مستطيل يطلق عليه اسم (حور) يحتوي بداخله على أضرحة، تخص الشيخ محمد الأمين وإخوانه وابنه، ويحيط بالحور من الخارج المدافن الإسلامية وقائمة بأسماء المدفونين.

(١) الفكي أحمد ابراهيم	(٢) الفكي صالح	(٣) الفكي الأمين
(٤) الفكي نور الهدي	(٥) الفكي سعيد	(٦) الفكي محمد الأمين
(٧) الفكي ابراهيم		

ورد في بعض الروايات أنه جاء إلى المنطقة قبل ٢٠٠ سنة^٣، تراوح طول وعرض الحور $7^m \times 11,17^m \times 5,25^m$ ، وله مدخل يفتح جنوباً، وبلغ طول وعرض وسمك الحائط $1,20^m \times 80^{cm} \times 51^{cm}$. هنالك بعض المدافن استخدم فيها الحجر الرملي النوبي كشواهد للمقابر ، (لوحة ٨ - ١٠ - ١١) و (شكل ٧).

٧,٢,١. مدافن البواليد (N16.32.322,E033.04.535) :

يقع الموقع جنوب قرية البواليد، الجابراب، على بعد ٤٧ كليو متر جنوب المتمة، يحده من الشمال والشرق والغرب منازل قرية البواليد^٤، ومن الجنوب الأراضي الزراعية، والموقع عبارة عن مدافن إسلامية، بها قبтан إحداهما في الناحية الشرقية للموقع، والأخرى في الغرب، يقال: إنهما لشيخين، يطلق عليهما أولاد جابر

^٣ رواية شفاهية: حميد خلف الله ، مزارع ، حلة الفقراء ، ٦٠ عام ، ٢٠١٩م.

^٤ رواية شفاهية: عبد الله مصطفى ، ٥٧ سنة ، البواليد ، ٢٠١٩م.

البولادي، جاؤوا إلى المنطقة في عهد الفونج، وأسسوا بعض الخلوي في المنطقة لتحفيظ القرآن الكريم°. تحيط بالقباب المدافن الإسلامية الأخرى، القباب تُفتح شرقاً، وشُيّدت من الحجر الرملي النوبي الأسود (الرملي النوبي المحتوي على الحديد) فهي مدرجة من الخارج، تنتهي بشكل مخروطي وقد تراوحت قياسات هذه القباب كالتالي:

القبّة الشرقية: القُطر $18,80^m$ ، الارتفاع ٦ أمتار، والضريح $20^m \times 2,60^m$ ، والباب $1,60^m \times 50^m$ و 80^m ويفصل هذه القباب وادي البواليد، انظر (لوحة ١٢).

القبّة الغربية: القُطر $21,4^m$ ، والارتفاع ٩ أمتار وبها مناور تُفتح شرقاً، والضريح (لوحة ١٣-١٤).

$3^m \times 2^m \times 3^m$ والباب $1,70^m \times 86^m \times 55^m$ حيث تقدر مساحة الموقع بحوالي ١٠٠٠ متر (شكل ٨).

٣،١. مقارنة موقع سلوة مع مواقع شرق النيل (مواقع ود بانقا والنقعة والمصورات)

اعتمدت الدراسة علي مقارنة المواد الأثرية التي تم الكشف عنها في العمل الميداني في كل من مواقع الضفة الغربية بمنطقة الدراسة (سلوة) والضفة الشرقية في كلٍّ من مواقع ود بانقا والنقعة والمصورات . كشف ذلك الكم من اللقى الأثرية في منطقة سلوة علي تعدد أنماط الاستيطان البشري؛ وذلك للتنقل الثقافي والحضاري منذ فترات ما قبل التاريخ إلى العصور الوسطى ولا سيما أن سمات الحضارة المروية تكون الإشارة إليها فيما يُسمى الفترة المروية وما بعد مروية والمتمثلة في المدافن التلية علي الضفة الغربية في منطقة سلوة وتعدد أشكالها دلالة علي أن هناك تعددًا ثقافيًا واجتماعيًا علي الضفتين الشرقية والغربية والتي تدل علي أن هنالك تحركات سكانية بين مواقع الضفة الغربية (سلوة) مع مواقع الضفة الشرقية (ودبانقا والنقعة والمصورات) والتي تقع داخل ما يسمى بجزيرة مروية بالضفة الشرقية للنيل التي استوطن فيها الانسان القديم واستخدم مرتفعاتها وتلالها للدفن عليها وإن كانت مواقع استيطان واضحة ربما دمرت بسبب عوامل التعرية والزحف الصحراوي والنشاط البشري في منطقة الدراسة.

أظهرت الدراسة أن المواد الأثرية التي تم الكشف عنها في الضفة الغربية التي تحوي الأدوات الحجرية والفخار؛ وذلك لتمييز هذه الضفة باستقبالها للأودية والخيران الواصلة إليها من صحراء بيوضة والتي كانت بطبيعة الحال مرتعا خصبا للمجموعات البشرية من فترات ما قبل التاريخ حتى فترة العصور الوسطى وكذلك الضفة الشرقية التي توجد بها مواقع مماثلة لمواقع الضفة الغربية مما يعني أن المواقع بالضفتين نتوقع فيها تواصل واستمرارية من العصور الحجرية إلى العصور الأخرى التي تليها، حيث تظهر آثار الضفة الشرقية كثافة في الفترات التاريخية فيما بعد ٣٠٠٠ ق . م حيث تنتشر المدافن بالقرب من أماكن الأدوات الحجرية المذكورة كما تنتشر المدافن التلية بأحجامها المختلفة (كبيرة - متوسطة - صغيرة) والمغطاة بقطع الحجر الأسود؛ وكذلك الضفة الغربية كما تنتشر معظم هذه المدافن في أجزاء وادي النيل في منطقة الدراسة وفي مواقع ود بانقا والنقعة والمصورات علي الضفة الشرقية ومواقع سلوة وطبقة والجريف علي الضفة الغربية. شمال وادي العاقر ووادي الهويجي وتؤرخ هذه المدافن التلية إلى فترة مروية وما بعد مروية عليه يمكننا أن

رواية شفاهية: أشرف السر، ٣٥، عام، البوليد، الخميس ٤/١١/٢٠١٩ م.

نخلص أن الضفة الغربية للنيل منطقة سلوة كانت مأهولة بالسكان منذ فترات ما قبل التاريخ وحتى نهاية الفترة المروية ٣٥٠ ق.م، وتجدر الإشارة أن هنالك انقطاعاً استيطانياً لبعض الفترات الحضارية كرمة ونبته في الضفة الغربية وتعد الضفة الغربية للنيل منطقة سلوة امتداداً جغرافياً لجزيرة مروى وأخذت طابع مروى أو فترة ما بعد مروى المتاخرة المتمثلة في تجمعات المدافن التلية بمواقع سلوة منطقة الدراسة ربما تكون ذات تواصل ثقافي مع مواقع الضفة الشرقية .

٤,١. التحليل الكمي باستخدام برنامج الإكسل:

إن أي مشروع تنقيب أو مسح لكسر الفخار يتطلب برامج محددة لتجميع بيانات الفخار وتحليلها لأجل الحصول على نتائج معينة، وتستخدم برامج عدة في هذا المجال التي تختلف من أدوات بسيطة إلى معقدة ويُعد استخدام برمجيات جداول البيانات الطريقة الأكثر عملية لتخزين البيانات المتعلقة بالفخار وتحليلها لاحقاً، مثل برنامج الإكسل (Microsoft Excel)، الذي يُعد أكثر البرامج استخداماً في هذا المجال لدراسات الفخار، ولا يتعارض استخدام الإكسل مع برامج قواعد البيانات الأخرى مثل الأكسس (Microsoft Acces) أو الفايل ميكر (File Maker) ولكنه يتعامل مع المستويات الأساسية لإدارة البيانات والعمليات الحسابية.

يعد برنامج الإكسل عبارة عن شبكة من جداول البيانات المؤلفة من خلايا، التي تتكون من صفوف وأعمدة، إذ تتدرج القيم الرقمية أو البيانات فيها وتدخل في الجداول وتخضع لعمليات حسابية، ويمكن عرضها على شكل رسوم بيانية وتطبيق التحليلات الإحصائية عليها.

١,٤,١. برنامج الإكسل كأداة للتسجيل والإحصاء:

يعتمد الإحصاء باستخدام الإكسل على المُحددات المختارة المتعلقة بالفخار، التي يجب تسجيلها وتحليلها. تحدد هذه المُحددات اعتماداً على مستوى التوثيق المطلوب وعمليات التحليل التي سيتم تطبيقها. ويتم ذلك وفق مستويين: على مجموعات من كسر الفخار وتسجيل الكسر فردياً.

٢,٤,١. إحصاء مجموعات الفخار:

تعد المحددات الأساسية لإحصاء مجموعات كسر الفخار ضرورية لتوثيق أية مجموعة فخارية ودراستها سواء أكانت لمشروعات التنقيب أو المسح، ويعتمد الإحصاء هنا على عدد القطع التي جُمعت من السياقات/الوحدات الأثرية المختلفة في حالة التنقيب أو المناطق/المواقع في حالة المسوحات، ويمكن أن تتضمن المحددات معلومات مختلفة مثل:

المعلومات المرجعية: والتي تشمل المعلومات الأساسية التي تشكل الهوية ID، على سبيل المثال:

أ- الحفريات: اسم الموقع، تاريخ التنقيب، المنطقة، الغرفة، السياق، نوع السياق.

ب- للمسوحات: المحافظة، المدينة، الناحية، المنطقة، اسم الموقع، تاريخ المسح، طبيعة الموقع.

نوع الفخار: وهو يشير إلى عدد القطع التجارية لكل نوع من الفخار يُعثر عليه. ويمكن أن تكون على شكل معلومات رئيسية (مثل: الفجار العام الفخار المزجج وما إلى ذلك) أو معلومات مفصلة (مثل: الفخار المطلي

باللون الأحمر. الفخار المزجج باللون الأخضر، وما إلى ذلك)، ويمكن تمثيل هذه المعلومات بالأسماء أو الرموز.

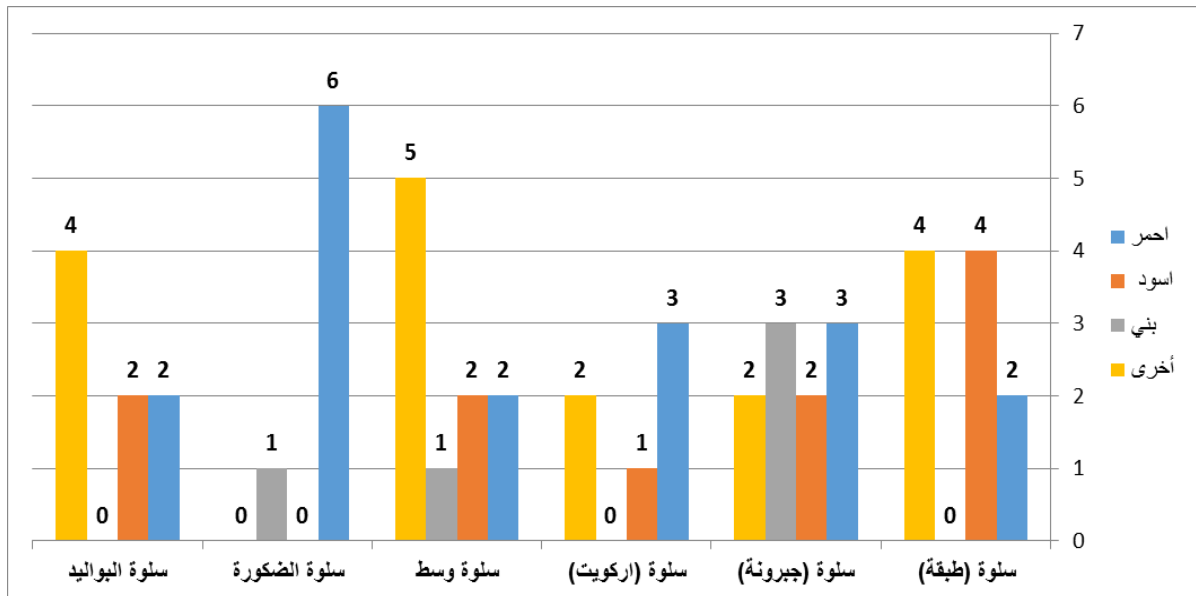
أجزاء الأواني: وتشير إلى الأجزاء الرئيسية المختلفة للآنية (فوهة، قاعدة، مقبض، مثعب وغيرها) وتسمى هذه القطع بالكسر المميزة (Diagnostic)؛ وذلك لتميزها عن الكسر غير المميزة (Non-Diagnostic) التي تمثلها كسر البدن عموماً.

(جدول ١) التوزيع التكراري لصفات القطع الأثرية وفق مواقع البحث

الرقم	اسم الموقع	الفترة	نوع القطعة			اللون					السطح		نوع الصناعة			
			حافة	قاعدة	أخرى	أحمر	أسود	بني	أخرى	مزخرف	غير مزخرف	مصقول	غير مصقول	يدوي	عجلة	
1	سلوة (طبقة)	مرري	3	2	5	2	4	2	4	4	4	6	3	7	10	-
2	سلوة (جبرونة)	العصر الحجري	-	-	10	3	2	3	2	3	2	8	2	4	6	-
3	سلوة (الركويت)	مرري	-	2	4	3	1	1	3	2	6	2	4	6	6	-
4	سلوة وسط	مرري	3	2	5	2	2	1	2	2	5	1	2	8	2	3
5	سلوة الضكورة	مرري	1	1	5	6	-	1	6	5	7	-	5	2	6	1
6	سلوة البواليد	مرري	-	-	8	2	2	2	2	4	8	-	3	5	6	2

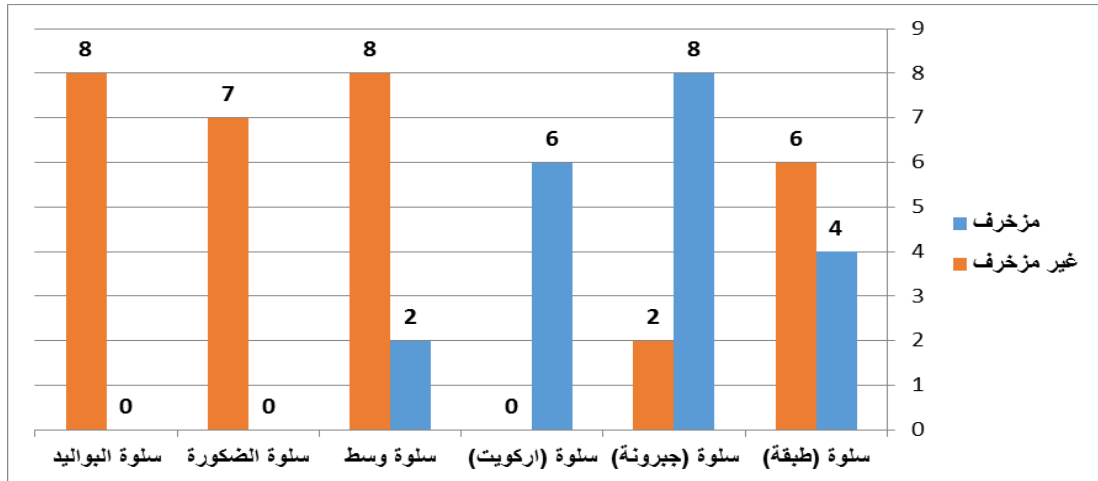
© إعداد الباحث من بيانات الدراسة التطبيقية ٢٠٢٣ م

(رسم بياني ١) لصفات القطع الأثرية وفق مواقع البحث



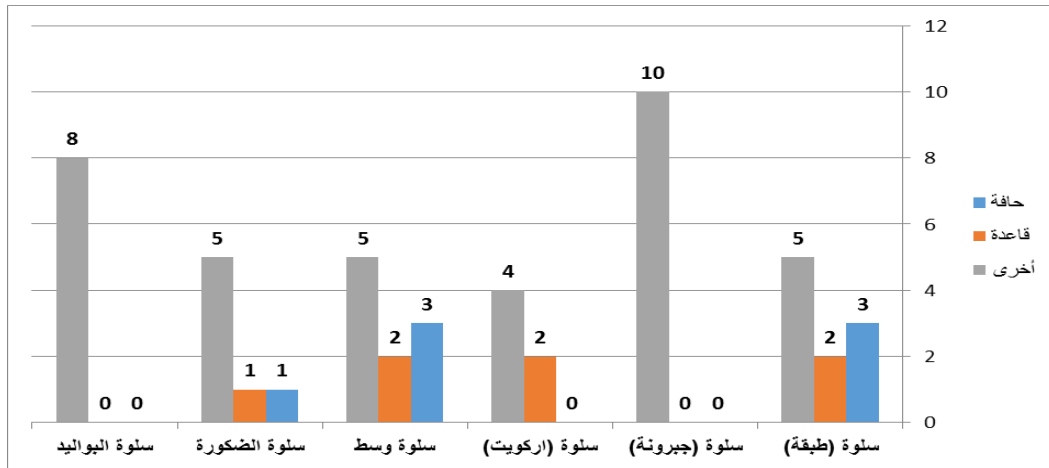
© إعداد الباحث من بيانات الدراسة التطبيقية ٢٠٢٣ م

(رسم بياني ٢) التوزيع التكراري وفق لون القطع الأثرية



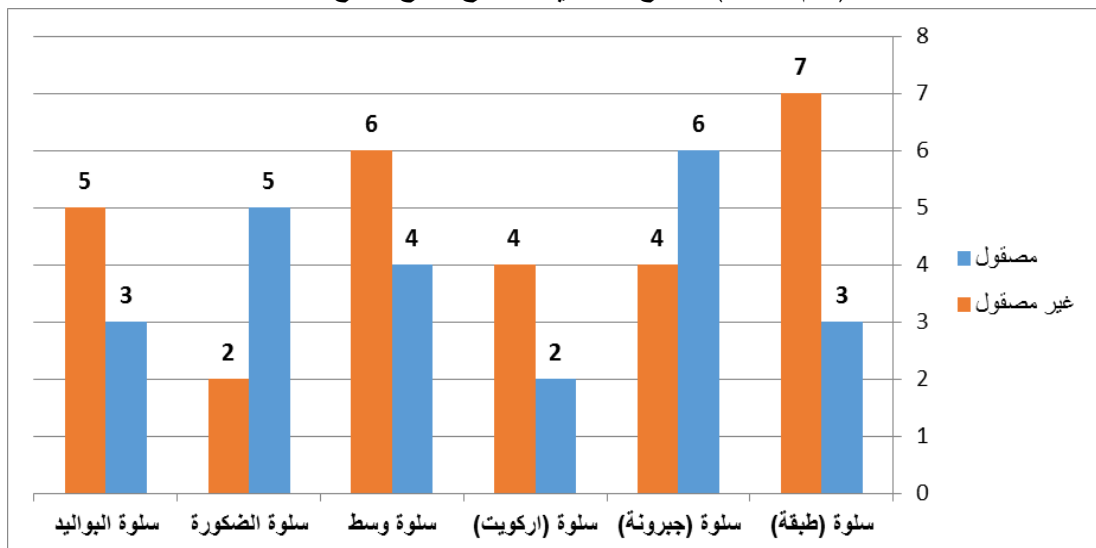
© إعداد الباحث من بيانات الدراسة التطبيقية ٢٠٢٣م

(رسم بياني ٣) التوزيع التكراري وفق الزخرفة للقطع الأثرية



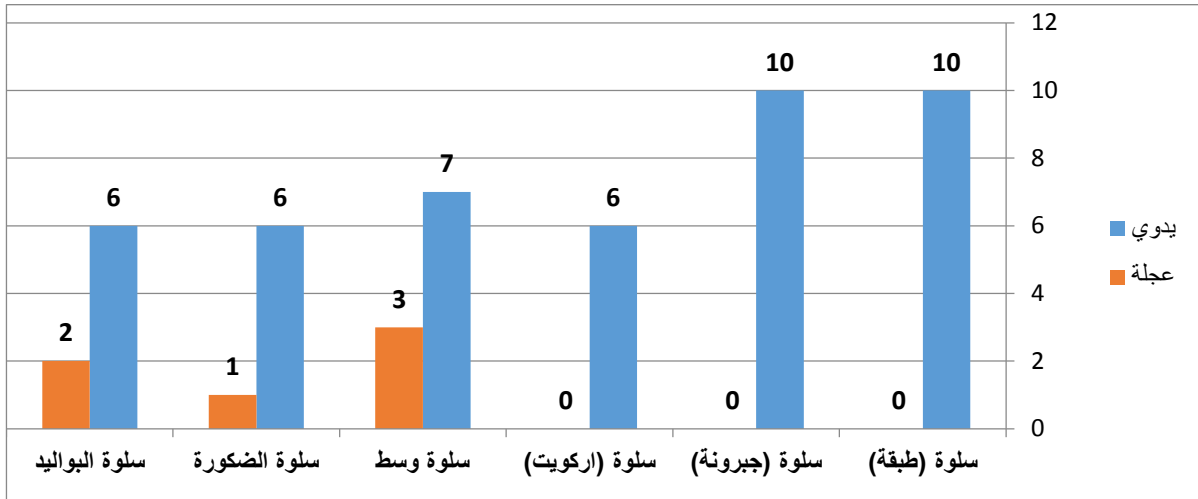
© إعداد الباحث من بيانات الدراسة التطبيقية ٢٠٢٣م

(رسم بياني ٤) التوزيع التكراري وفق نوع سطح القطع الأثرية



© إعداد الباحث من بيانات الدراسة التطبيقية ٢٠٢٣م

(رسم بياني ٥) التوزيع التكراري وفق نوع الصناعة للقطع الأثرية



© إعداد الباحث من بيانات الدراسة التطبيقية ٢٠٢٣ م

٥,١. نتائج الدراسة الميدانية بمنطقة الدراسة:

كشف العمل الميداني الآثاري في المنطقة عن كم هائل من الدلالات الأثرية والتاريخية ، المختلفة الفترات، حيث اختلفت المادة الأثرية والتاريخية نفسها الموجودة على السطح من ناحية الكمية والنوعية ، وقد سهلت طبيعة المنطقة السهلية في الوصول إلى التعرف على الملامح الأثرية والتوزيع الطبيعي لها تبعاً لتوافر الموارد الطبيعية في المنطقة من السهول والخيران، وتعددت تلك الإشارات على نطاق السهل، فتم تحديد خطوط الطول ودوائر العرض لكل المواقع وطول وعرض انتشار اللقي الأثرية، مع رسم خرائط كنتورية للمواقع، وجمع عينات من السطح للدراسة وتحديد الفترة ونوع الاستيطان، وتميزت هذه المنطقة بالموقع الجغرافي المميز بالقرب من مصادر المياه (النيل والأودية)، كما تنوعت هذه المواقع حيث تمثلت في المواقع الاستيطانية والمدافن التي تعود إلى الفترات المروية وما بعد مروية، والإسلامية - وفترات ما قبل التاريخ (العصور الحجرية).^٦

الخاتمة:

خلصت هذه الدراسة إلى بعض النتائج يمكن تلخيصها في الآتي:

- كشفت الدراسة عن كم هائل من الدلالات الأثرية تمثلت في مواقع أثرية تختلف عن بعضها البعض من خلال كمية ونوعية المادة الأثرية على السطح، تمثلت في عدد من الفترات الحضارية ، مع انقطاع لبعضها.
- ساعد وقوع هذه المواقع عند مصبات الأودية ما بين المواقع النيلية والبعيدة من النيل في دراسة المخلفات الأثرية بالموقع؛ وذلك بمقارنة المخلفات المادية للمواقع النيلية مع المواقع البعيدة عن النيل، وقد شكلت الأودية رابطاً ثقافياً واقتصادياً بين المواقع البعيدة من النيل والقريبة منه.

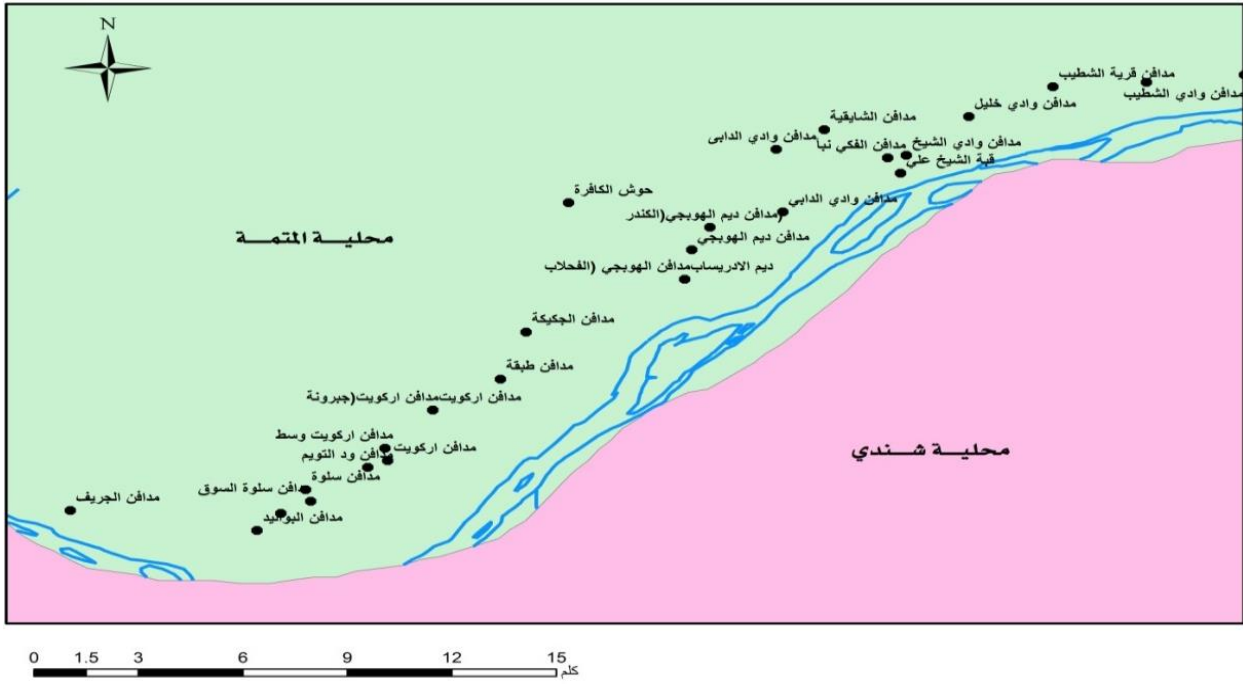
^٦ محمد، ندى بابكر، "المسح الآثاري للضفة الغربية للنيل في إقليم شندي الآثاري"، رسالة دكتوراه غير منشورة، جامعة الخرطوم، ٢٠١١ م، ٣٢.

- ساعدت دراسة مجاري المياه على معرفة طبيعة المنطقة الأثرية وتحديد المواقع الاستيطانية النشاطات السائد بها.
- تنوعت مواقع المدافن بمنطقة الدراسة وتمثلت في المدافن الدائرية والبيضاوية.
- شكلت الجبال والتلال المنتشرة في المنطقة مصدراً مهماً للمادة الخام التي صنع منها الإنسان أدواته في فترة العصور الحجرية والفترات الحضارية الأخرى.
- يتضح أن منطقة الدراسة بالضفة الغربية، ترتبط بالمواقع الأثرية بالضفة الشرقية، موقع ود بانقا - والنقعة والمصورات منذ قديم الزمان حتى الوقت الراهن؛ وذلك لمزاولتهم لأنشطة الزراعة والرعي بالضفتين.
- أوصت الدراسة:**
- الإسراع بإنقاذ المواقع المهددة بالدمار خاصة في الآونة الأخيرة، بعد عمليات التنقيب العشوائي عن الذهب، الذي كثر بالمنطقة.
- القيام بدراسات متخصصة مثل دراسة الفلكلور لجمع التراث الشفاهي بالمنطقة.

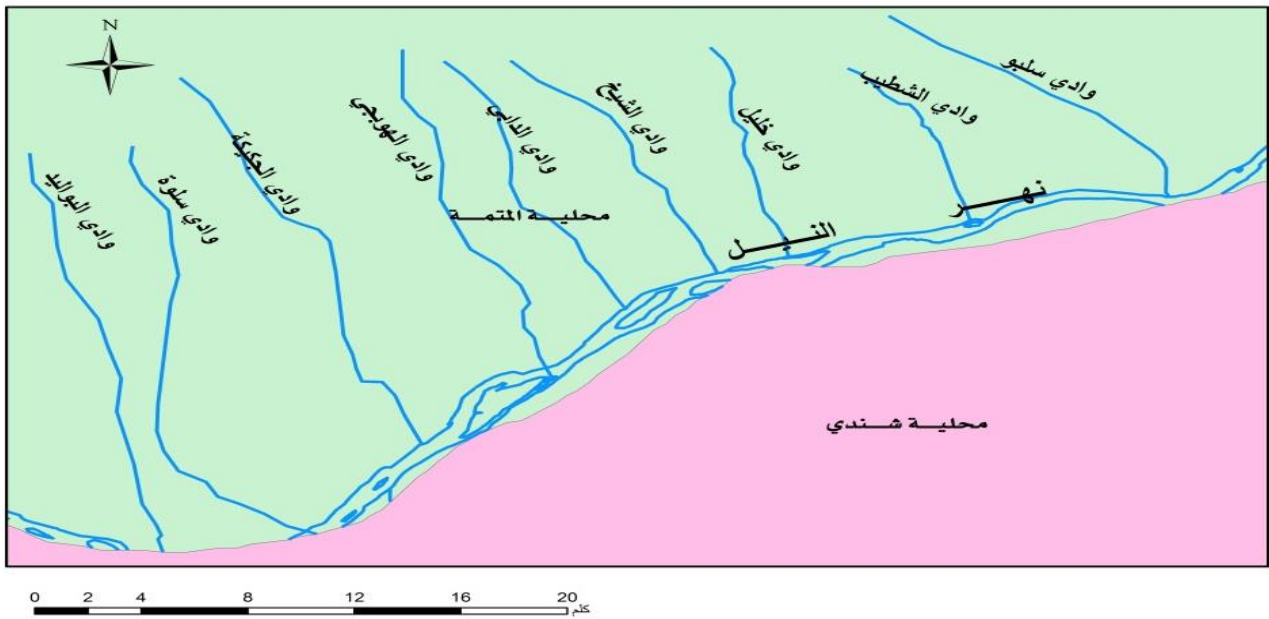
ثبت المصادر والمراجع:

- النور، أسامة عبد الرحمن ، *تاريخ السودان القديم* ، أم درمان، ٢٠٠٦م.
- AL-NŪR, 'USĀMA 'ABD AL-RAḤMAN , *Tārīḥ al-sūdān al-qadīm* , 'Um Drumān, 2006.
- التوم، مهدي أمين، *مناخ السودان*، القاهرة، ١٩٨١م.
- AL-TŪM, MAHIDĪ AMĪN, *Munāḥ al-Sūdān*, Cairo, 1981.
- عثمان، ناصر محمد، "مدينة شندي النشأة والتسمية"، *مجلة جامعة شندي*، ع.١، يناير ٢٠٠٤م، ٣٧.
- 'ŪṬMĀN, NĀṢĪR MŪḤĀMMĀD, «mādīnat šīndī al-'Nāš' ah wa'l-tanimīh », *maḡalat ḡāmi 'at šīndī*, 2004 , 37.
- محمد، ندى بابكر، "المسح الآثاري للضفة الغربية للنيل في إقليم شندي الآثاري" ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، جامعة الخرطوم ، ٢٠١١م.
- MŪḤĀMMĀD, NĀDĀ BĀBĀKR, «al-Mashḥ al-'aṭārī li'l-ḍafa al-ḡarībīya li'l-Nīl fi 'Iqalīm Šīndī al-'aṭārī» , *Unpublished PhD Thesis*, University of Khartoum, 2011.

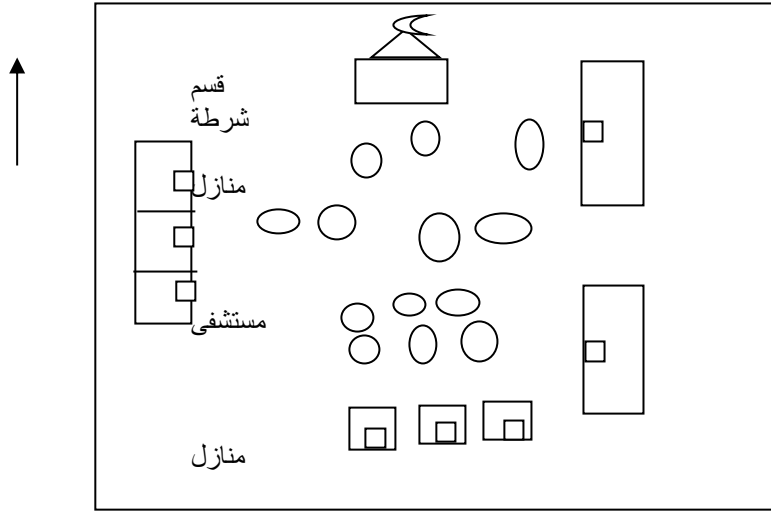
الكتالوج



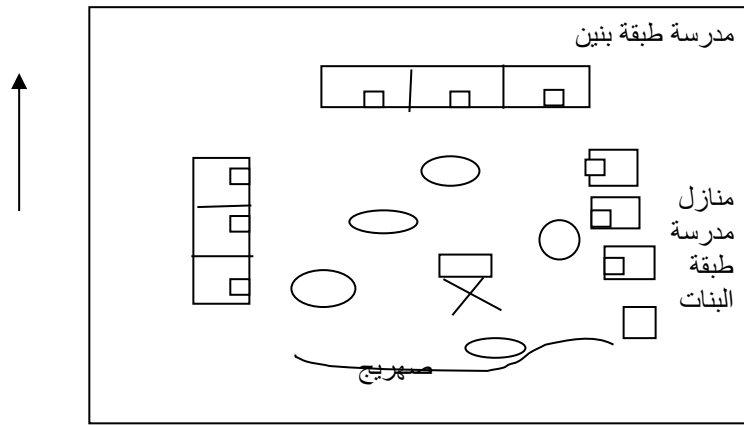
(خريطة ١) توضح موقع منطقة الدراسة؛ © عمل الباحث ٢٠٢٢م.



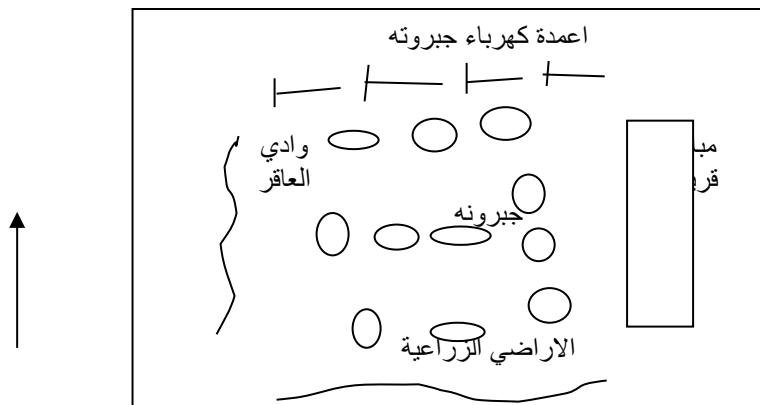
(خريطة ٢) توضح مصادر المياه؛ © عمل الباحث ٢٠٢٢م.



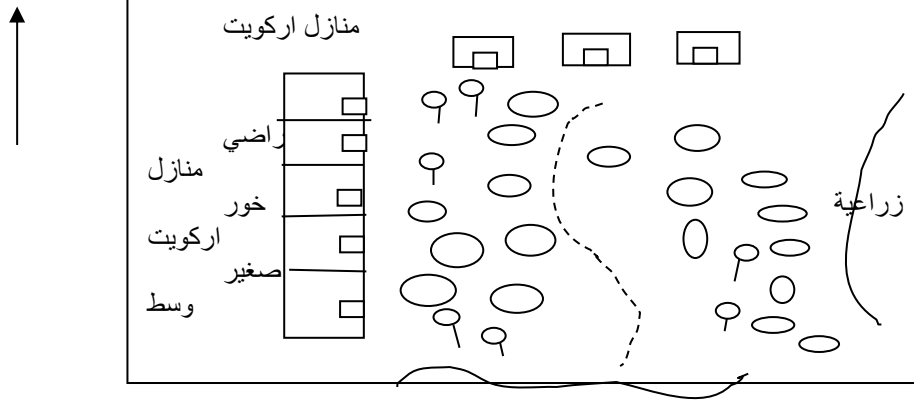
(شكل ١) يوضح موقع مدافن الجليكة ؛ © عمل الباحث ٢٠٢٢ م.



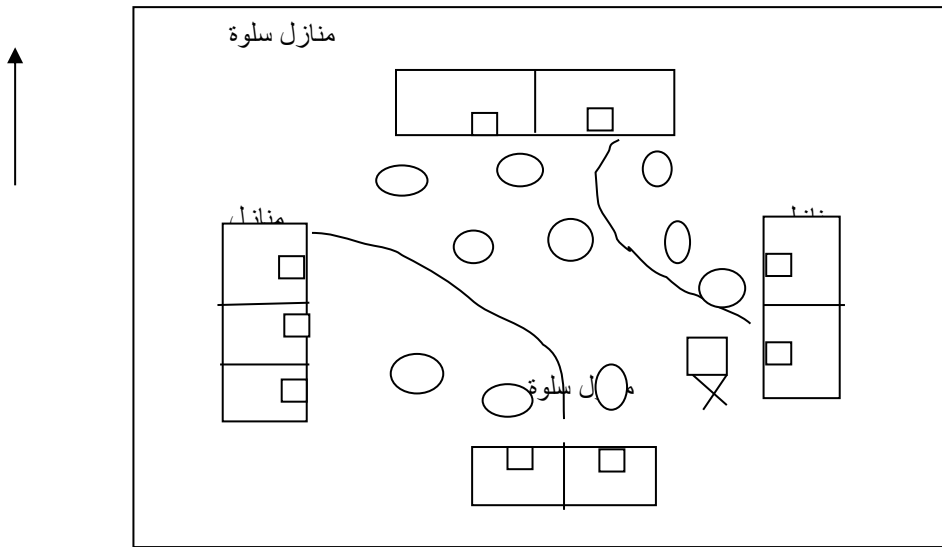
(شكل ٢) يوضح موقع مدافن طبقة ؛ © عمل الباحث ٢٠٢٢ م.



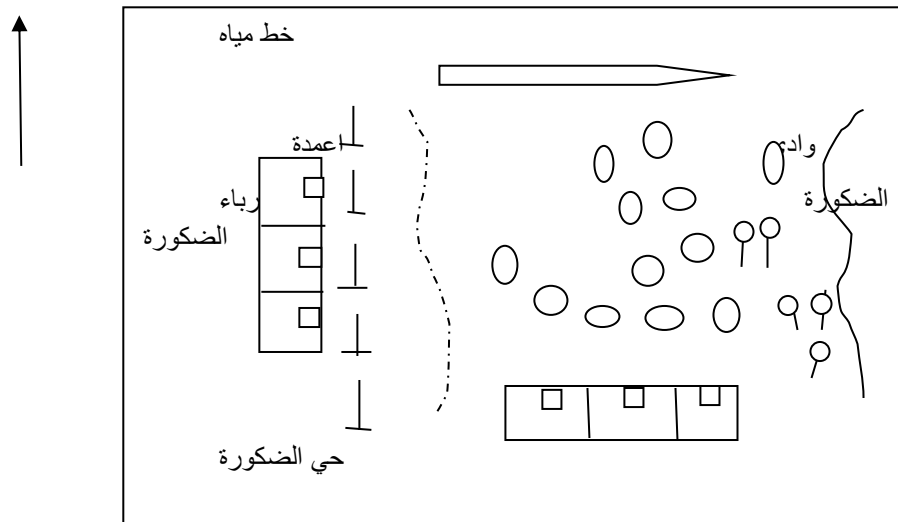
(شكل ٣) يوضح موقع اركوبيت (جبرونه) ؛ © عمل الباحث ٢٠٢٢ م.



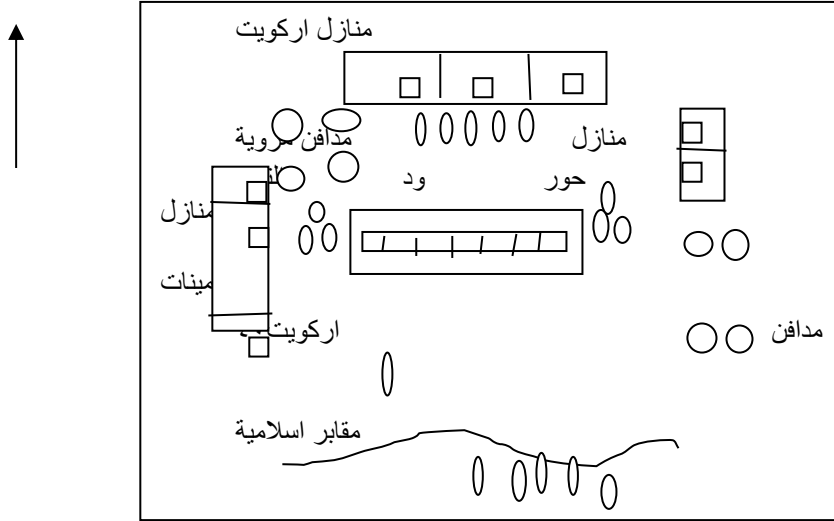
(شكل ٤) يوضح مدافن أركويت البشيراب ؛ © عمل الباحث ٢٠٢٢م.



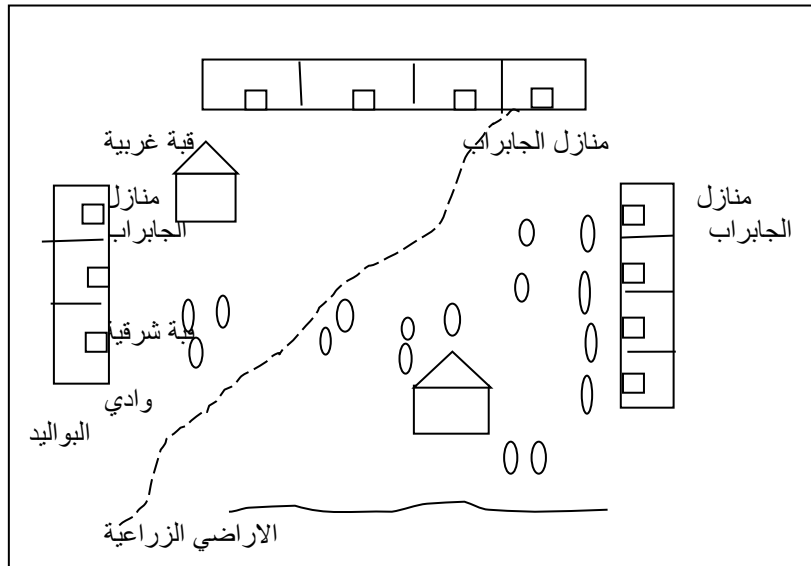
(شكل ٥) يوضح مدافن سلوة وسط ؛ © عمل الباحث ٢٠٢٢م.



(شكل ٦) يوضح مدافن سلوة الضكورة ؛ © عمل الباحث ٢٠٢٢م.



(شكل ٧) يوضح مدافن ود التويم حلة الفقراء ؛ © عمل الباحث ٢٠٢٢م



(شكل ٨) يوضح مدافن وقياب البواليد؛ © عمل الباحث ٢٠٢٢م



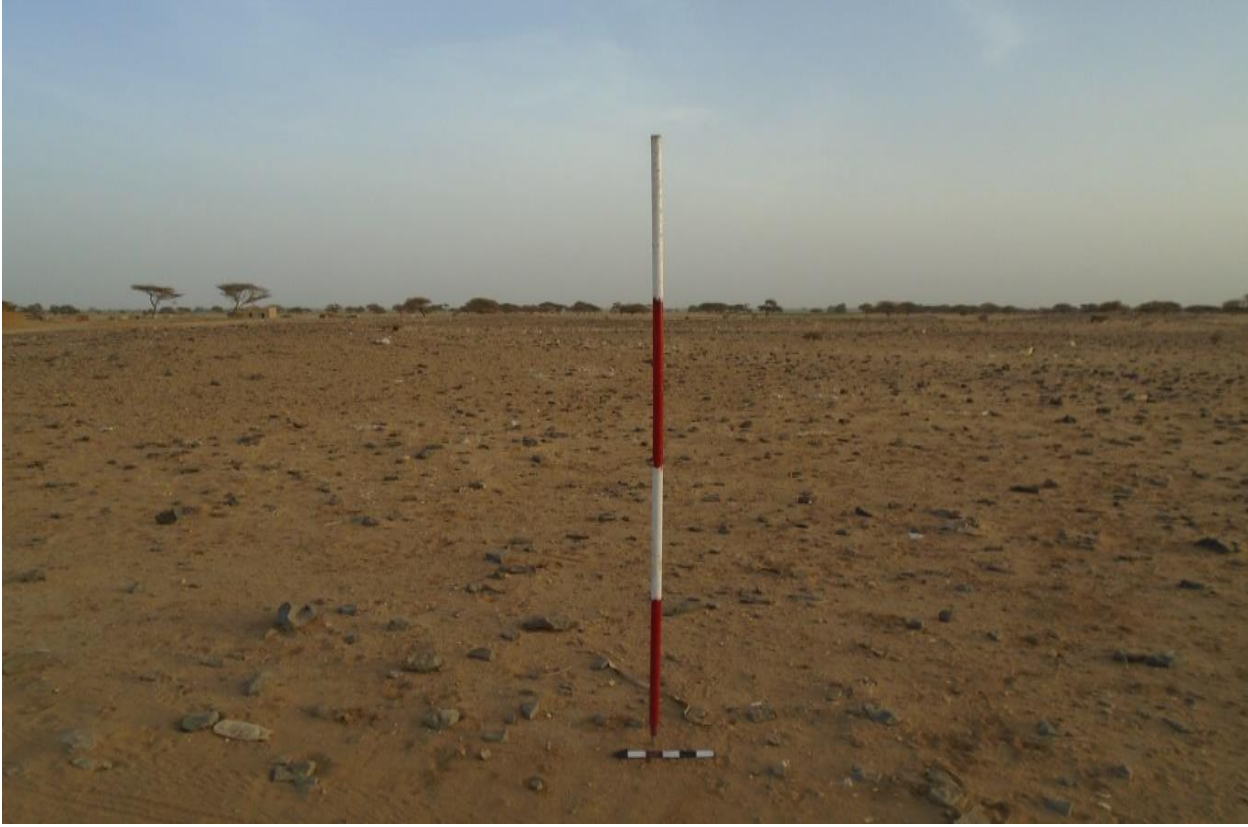
(لوحة ١) منظر عام يوضح مدافن الجكيكة - تظهر عليها العظام البشرية

© تصوير الباحث ٢٠٢٢م



(لوحة ٢) يوضح موقع مدافن طبقة

© تصوير الباحث ٢٠٢٢م



(لوحة ٣) منظر عام يوضح موقع أركويت (جبرونة)؛

© تصوير الباحث ٢٠٢٢م



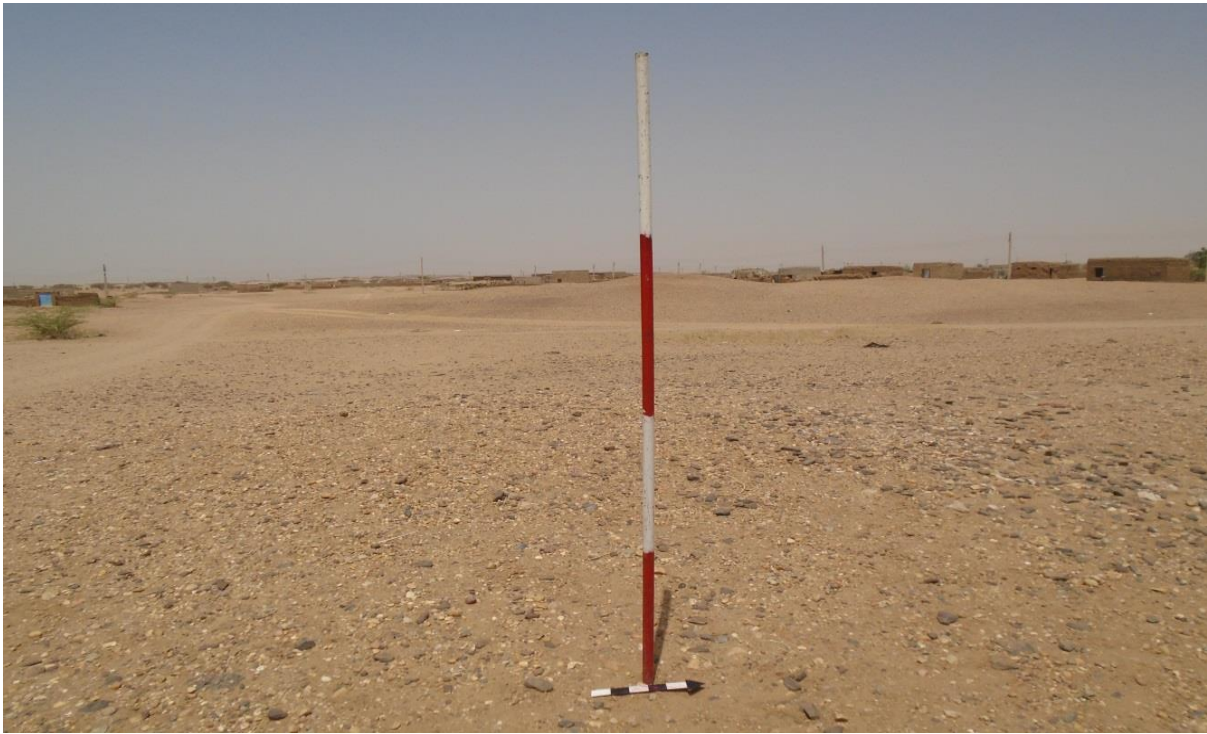
(لوحة ٤) توضح زخارف واشكال فخار العصر الحجري الحديث لموقع جبرونة.

© تصوير الباحث ٢٠٢٢م



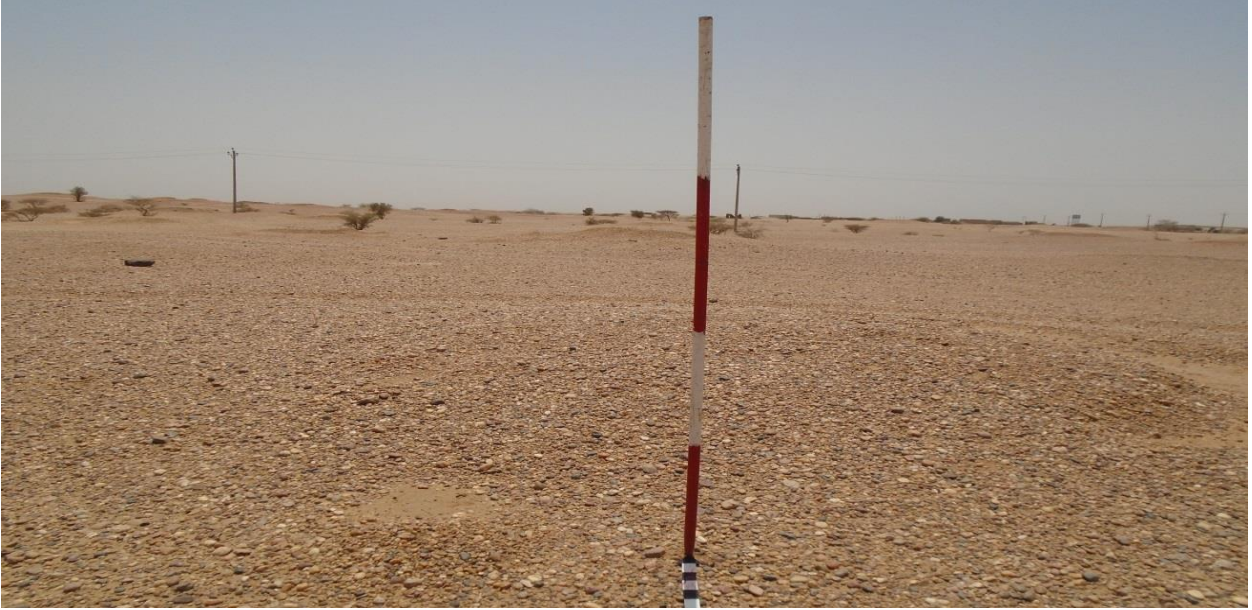
(لوحة ٥) منظر عام يوضح مدافن أركويت البشيراب

© تصوير الباحث ٢٠٢٢م



(لوحة ٦) منظر عام يوضح مدافن سلوة وسط

© تصوير الباحث ٢٠٢٢م



(لوحة ٧) منظر عام يوضح مدافن سلوة الضكورة

© تصوير الباحث ٢٠٢٢ م



(لوحة ٨) توضح نوع الفخار المروي بموقع سلوة الضكورة

© تصوير الباحث ٢٠٢٢ م



(لوحة ٩) توضيح نوع الفخار المروي بموقع سلوة الضكورة من (الداخل)

© تصوير الباحث ٢٠٢٢م



(لوحة ١٠) منظر عام يوضح مدافن ود التويم حلة الفقراء

© تصوير الباحث ٢٠٢٢م



(لوحة ١١) منظر عام توضح أضرحة أولاد التويم من الداخل



© تصوير الباحث ٢٠٢٢ م

(لوحة ١٢) منظر عام يوضح القبة الشرقية

© تصوير الباحث ٢٠٢٢ م



(لوحة ١٣) منظر عام توضح القبة الغربية

© تصوير الباحث ٢٠٢٢م



(لوحة ١٤) توضح إحدى القباب من الداخل

© تصوير الباحث ٢٠٢٢م