



كلية الآثار



جامعة القاهرة

كلية الآثار

قسم الآثار المصرية

رسالة لنيل درجة الدكتوراه فى آثار ما قبل التاريخ بعنوان :

العصر الحجري القديم الأسفل

فى وادى النيل وبلاد الشام وشبه الجزيرة العربية

إعداد الباحثة

دعاء سيد إبراهيم

إشراف

أ.د/أحمد محمد سعيد

أستاذ آثار ما قبل التاريخ

كلية الآثار - جامعة القاهرة

د/أبو الحسن محمود بكرى

أستاذ مساعد آثار ما قبل التاريخ

كلية الآثار - جامعة القاهرة

العام الدراسى ٢٠١٨ / ٢٠١٩

عنوان البحث

العصر الحجري القديم الأسفل فى وادى النيل وبلاد الشام وشبه الجزيرة العربية

ملخص البحث

يتناول هذا البحث دراسة فترة العصر الحجري القديم الأسفل فى ثلاث مناطق هامة وحيوية من مناطق الشرق الأدنى القديم ، ألا وهى وادى النيل وبلاد الشام وشبه الجزيرة العربية . وقد تمت دراسة المناطق الثلاث من خلال نقاط رئيسة موحدة كى تمهد فى النهاية لعمل الدراسة المقارنة، وهى كالآتى:

١- تاريخ البحوث الأثرية فى كل منطقة .

٢- التوزيع الجغرافى للمواقع و طبيعتها المختلفة.

٣- الصناعات الحجرية وتقنياتها المتبانية وأدواتها المميزة.

٤- أنماط إستقرار أشباه البشر.

٥- المادة الخام و استراتيجيات تحصيلها.

٦- الحفريات والبقايا شبه البشرية التى أكتشفت فى كل منطقة.

وتهدف هذه المقارنة إلى التعرف على الصناعات والتقنيات الحجرية المميزة لكل منطقة ، وعلى التشابهات التقنية أو الشكلية فيما بينها إن وجدت ، بغرض وضع تصور حول طبيعة وشكل العلاقات التى كانت قائمة بين المناطق الثلاث فى تلك الفترة والطرق الأكثر إحتمالاً للانتشارات شبه البشرية المبكرة التى حدثت بها. وقد تم تقسيم البحث بعد المقدمة إلى تمهيد وستة فصول ثم الخاتمة وهى كالآتى :

١- التمهيد : العصر الحجري القديم الأسفل (تعريفه وإمتداده الزمنى وأهم طرق دراسته وتأريخه)

٢- الفصل الأول : العصر الحجري القديم الأسفل (الأنواع شبه البشرية المبكرة وبيئاتها)

٣- الفصل الثانى : العصر الحجري القديم الأسفل (التقنية والصناعات)

٤- الفصل الثالث : العصر الحجري القديم الأسفل فى وادى النيل (مصر وشمال السودان)

٥- الفصل الرابع : العصر الحجري القديم الأسفل فى بلاد الشام

٦- الفصل الخامس : العصر الحجري القديم الأسفل فى شبه الجزيرة العربية

٧- الفصل السادس : الدراسة التحليلية المقارنة

٨- الخاتمة

الكلمات الدالة :

- ١ - العصر الحجري القديم الأسفل
- ٢ - وادى النيل
- ٣ - بلاد الشام
- ٤ - شبه الجزيرة العربية
- ٥ - قرد الجنوب (الأسترالوبيثيكس)
- ٦ - الإنسان الماهر (الهوموهايبيليس)
- ٧ - الإنسان المنتصب (الهوموإركتس)
- ٨ - الأولدفائية
- ٩ - الأشولية
- ١٠ - نظرية الخروج الأول من إفريقيا

بسم الله الرحمن الرحيم

أَوَلَمْ يَرَوْا كَيْفَ يُبْدِئُ اللَّهُ الْخَلْقَ ثُمَّ يُعِيدُهُ ۚ إِنَّ ذَٰلِكَ عَلَى اللَّهِ يَسِيرٌ (١٩)

قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَانظُرُوا كَيْفَ بَدَأَ الْخَلْقَ ۚ ثُمَّ اللَّهُ يُنشِئُ النَّشْأَةَ الْآخِرَةَ ۚ إِنَّ اللَّهَ
عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ (٢٠)

صدق الله العظيم

الفهرس

الصفحة	العنوان
أ	١- المقدمة
١	٢- التمهيد : تعريفه وإمتداده الزمني وأهم طرق دراسته وتاريخه.....
١٢	٣- الفصل الأول:العصر الحجري القديم الأسفل (الأنواع شبه البشرية المبكرة وبيئاتها)
١٢	المبحث الأول : الأنواع شبه البشرية المبكرة خلال نهايات البلايوسين وبدايات البلايستوسين
١٣ مقدمة
١٤	أولاً: التصنيف العلمى للبشر Scientific Classification
١٥	ثانياً: مراحل التشعب قبل ظهور الجنس البشرى
١٦	ثالثاً: الصفات التشريحية المميزة للإنسان Homo
١٩	رابعاً: أهم حفريات الأجناس والأنواع شبه البشرية
٢٠	أ. جنس قرد الساحل التشادى (Toumai) Sahelanthropus tchadens
٢٠	ب. جنس قرد أورورين Orrorin tugenensis
٢١	ج. جنس قرد أردى Ardipithecus
٢١	١- جنس قرد رامديس Ardipithecus ramidus
٢١	٢- جنس قرد آدابا Ardipithecus kadabba
٢٢	د. جنس قرد الجنوب (الأسترالوبيثيكس) Australopithecus
٢٢	١- قرد الجنوب أنامنسيس Australopithecus anamensis
٢٣	٢- قرد الجنوب العفارى Australopithecus Afarensis
٢٥	٣- القرد الكينى ذو الوجه المسطح Kenyanthropus platyops
٢٦	٤- القرد الجنوبى الأفريقى (النحيل) Australopithecus africanus
٢٧	٥- قرد الجنوب بحر الغزال Australopithecus bahrelghazali
٢٨	٦- قرد الجنوب جارهى Australopithecus garhi
٢٩	٧- قرد الجنوب سديبا Australopithecus sediba
٢٩	٨- قرد الجنوب الأثيوبى Australopithecus aethiopicus
٣٠	٩- قرد الجنوب القوى (Paranthropus robustus) Australopithecus robustus)
٣١	١٠- قرد الجنوب بويسى (Paranthropus boisei) Australopithecus boisei)
٣٣boisei - Zinjanthropus boisei)
٣٣	د. جنس الإنسان (الهومو) Homo
٣٣	١- الإنسان الحاذق (الهوموبيليس) Homo Habilis
٣٥	٢- إنسان بحيرة رودلف H.rudolfensis
٣٦	٣- إنسان جيورجيكس (Dmanisi) Homo georgicus
٣٧	٤- الإنسان الصانع (الهومو إريجاستر) Homo eregaster
٣٨	٥- الإنسان المنتصب (الهومو إركتس) Homo erectus
٤٢	٦- الإنسان السالف Homo antecessor
٤٣	٧- الإنسان القديم (Archaic Homo sapiens - Archaic Homo)
٤٣Homo heidelbergensis أنسان هيدلبرج

٤٧	٨- انسان ناليدى Homo naledi
٥٢	المبحث الثاني : الأحوال المناخية والبيئية التي اثرت في ظهور الأنواع شبه البشرية المبكرة
٥٢	مقدمة
٥٢	أولاً: الإمتداد الجيولوجى للحفريات شبه البشرية المبكرة
	ثانياً: التحولات المناخية الكبرى فى نهايات الحقبة الحياة الحديثة (الزمن الثالث Cenozoic = عصر النيوجين)
٥٤	ثالثاً: التغيرات فى الغطاء النباتى على سطح الأرض فى نهايات الزمن الثالث
٦٠	Cenozoic
٦٢	رابعاً: التحولات الكبرى فى الحياة الحيوانية فى نهايات الزمن الثالث Cenozoic ..
٦٣	خامساً: التغيرات البيئية الإفريقية خلال فترة البليو-بلايستوسين
	سادساً : مناخ الفترة الإنتقالية بين نهايات عصر البلايوسين وبدايات عصر البلايستوسين فى إفريقيا
٦٤	سابعاً: أهمية نظام الصدع الإفريقى العظيم بشرق إفريقيا East African Rift Sysem(EARS)
٦٥	ثامناً: التغير فى الغطاء النباتى الإفريقى خلال فترة البليو – بلايستوسين
٦٨	تاسعاً: التغير فى الحياة الحيوانية الإفريقى خلال فترة البليو – بلايستوسين
٦٩	عاشراً: فرضيات الربط بين التقلبات المناخية والبيئية فى الحياة الحيوانية وشبه البشرية المبكرة
٧١	أ. الفرضيات البيئية القائمة على مصدر التكيف Adaptive Evolution
٧٣	ب. الفرضيات البيئية القائمة على تحولات الأنواع
٧٥	حادى عشر: التغيرات الجوهرية فى الأنواع شبه البشرية المبكرة
٧٦	أولاً التغيرات الجوهرية فى الأنواع شبه البشرية المبكرة فيما بين 2,9 و 2,4 مليون سنة مضت
٧٨	ثانياً التغيرات الجوهرية فى الأنواع شبه البشرية المبكرة فيما بين 1,1 و 1,6 مليون سنة مضت
٨١	ثالثاً التغيرات الجوهرية فى الأنواع شبه البشرية المبكرة فيما بين 1.2 و 0.1 مليون سنة مضت
٨٢	الخلاصة
٨٤	
٨٥	٤- الفصل الثانى : العصر الحجرى القديم الأسفل (التقنية والصناعات)
٨٦	مقدمة
٨٦	أولاً: تاريخ البحث حول أصول تشظية الحجر
٩٢	ثانياً: المادة الخام: طرق تحصيلها وتقنيات تصنيعها
٩٨	ثالثاً: إستراتيجيات الصيد ونقل الأدوات حجرية
٩٩	رابعاً: تصنيفات أدوات العصر الحجرى القديم
٩٩	أولاً المدارس التصنيفية
١٠٣	ثانياً تصنيف جراهام كلارك
١٠٤	ثالثاً خط موفىوس Movius line
١٠٧	خامساً: صناعات العصر الحجرى القديم الأسفل
١٠٧	أولاً: الصناعة ما قبل الأولدفانية Pre-Oldowan
١١٢	ثانياً: الصناعة الأولدفانية (صناعة الحصى المشذب Pebble Tool Industry) ...

١١٤	أ. المجموعة الحجرية الأولدفائية
١١٤	ب. أشهر أشكال الأدوات الأولدفائية
١١٧	ثالثاً: صناعات ثنائية الأوجه (الفؤوس اليدوية) Bifaces(Handaxe) Industries
١١٨	أ. الصناعة الأبيفيلية Abbevillian (الشيلية سابقاً Chellean)
١٢٠	ب. الصناعة الأشولية Acheulian Industry
١٢٠	١- أصل الصناعة الأشولية.....
١٢٠	٢- مراحل الصناعة الأشولية
١٢٠	أ. الأشولية السفلى Lower Acheulean
١٢١	ب. الأشولية الوسطى Middle Acheulean
١٢١	ج. الأشولية العليا Upper Acheulean
١٢٤	٣- صانع الأدوات الأشولية
١٢٤	٤- المجموعة الحجرية الأشولية Acheulean Lithic Assemblage
١٢٩	٥- التعاصر بين الصناعة الأولدفائية والصناعة الأشولية
١٣١	٦- صناعات الفأس اليدوية من العالم القديم Hand Axe Cultures
١٣١	أولاً: الأشولية فى أوروبا
١٣١	أ. الصناعة الميكوكية La Micoquien
١٣٢	ب. الصناعة الكلاكتونية
١٣٦	ج. الصناعة التياسية Tayacian
١٣٧	ثانياً: الصناعات الأشولية فى إفريقيا
١٤٢	ثالثاً: الصناعات الأشولية فى آسيا
	رابعاً: صناعات العصر الحجرى القديم الأسفل الخالية من الفأس اليدوية
١٤٣	Chopping-Tool Culture
١٥٠	الخلاصة
١٥١	٥- الفصل الثالث : العصر الحجرى القديم الأسفل فى وادى النيل (مصر
	وشمال السودان).....
١٥٢	مقدمة
١٥٣	أولاً: تاريخ دراسات العصر الحجرى القديم الأسفل فى وادى النيل
١٥٦	ثانياً: التاريخ الجيولوجى للأرض المصرية وبيئتها القديمة
١٥٧	ثالثاً: التاريخ الجيولوجى لنظام نهر النيل
١٥٧	١- فجر نهر النيل (ايونيل Eonil)
١٥٨	٢- نهر الباليونيل أو النهر القديم Paleonile
١٥٨	٣- نهر البروتونيل أو النيل الأول Protonile
١٥٩	٤- نهر ما قبل النيل أو البرينيل Prenile
١٥٩	٥- النيل الحديث أو النيونيل Neonile
	رابعاً: الأحوال البيئية والجغرافية فى وادى النيل منذ نهايات الميوسين وحتى
١٦٠	بدايات البلايستوسين الأوسط
١٦٣	خامساً: الجغرافيا والمناخ
١٦٤	١- رواسب فترة العصر الحجرى القديم الأسفل فى وادى النيل
١٦٥	٢- رواسب الوديان الجافة والمنخفضات بالصحراء الشرقية والسهول الساحلية
	بسيناء.....
١٦٦	٣- الرواسب البحرية والنيلية بمنخفض الفيوم

١٦٧	٤- رواسب العصر بודيان الصحراء الغربية وواحتها ومنخفضاتها
١٧٠	سادساً: الحياة النباتية والحيوانية
١٧١	سابعاً: التوزيع الجغرافى لمواقع العصر الحجري القديم الأسفل فى مصر
١٧١	أ. المرحلة الأولدفائية
١٧٣	ب. المرحلة الأشولية
١٧٣	١- مواقع مصر السفلى
١٧٦	مدرجات النيل
١٧٧	٢- المواقع الأشولية فى مصر الوسطى
١٧٩	سهل الغنايمية
١٧٩	نجع العمرة
١٨٣	٣- المواقع الأشولية بمصر العليا والنوبة
١٨٣	أ. الأشولية السفلى بالنوبة Lower Acheulean
١٨٥	ب. الأشولية الوسطى Middle Acheulean
١٨٥	ج. الأشولية العليا Upper Acheulean
١٧٨	موقع أرقين ٨ (Arkin 8)
١٩٣	٤- أهم مواقع الصحراء الشرقية
١٩٦	٥- أهم مواقع سيناء
١٩٧	٦- أهم مواقع الصحراء الغربية
١٩٩	واحة الخارجة
٢٠٢	أهم المواقع التى درستها كاتون تومسون بالخارجة
٢٠٢	موقع KO10 (=وحدة KO10)
٢٠٤	موقع MD-16
٢٠٥	مواقع وحدة درب الجاجا بوادى المدورة التى تمت دراستها من قبل KOPP
٢٠٦	أهم مواقع وحدة درب الجاجا التى درسها كلايندسنيت
٢٠٨	المواقع السطحية بشمال الواحة
٢٠٨	واحة الداخلة
٢١٠	موقع E-72-1
٢١١	موقع E-72-2
٢١١	مجموعات أشولية سطحية
٢١٢	٧- مواقع العصر بجنوب الصحراء الغربية
٢١٢	منطقة بئر صحرا وبئر طرفاوى
٢١٤	موقع BS-14 (منطقة بئر صحرا شرق)
٢١٦	المتنثرات الأشولية السطحية بوسط بئر طرفاوى
٢١٧	موقع E-88-12 (جنوب بئر طرفاوى)
٢١٧	التتابع الزمنى للإشغالات شبه البشرية المبكرة فى بئر صحرا وبئر طرفاوى
٢١٨	موقع واحة كركور
٢١٩	موقع بئر كسيبة
٢٢١	المواقع الأشولية من منطقة الجلف الكبير و بحر الرمال العظيم
٢٢١	موقع 1000 لمايرز
٢٢٣	٨- مواقع العصر بشمال السودان
٢٢٤	ثامناً: المجموعات الحجرية فى وادى النيل وخصائصها التقنية

٢٣٥	تاسعاً: أنماط الإستقرار والنشاطات شبه البشرية المبكرة فى وادى النيل
٢٣٨	عاشراً: مصادر المادة الخام وإقتصاديات إستخدامها
٢٤٠	حادى عشر: البقايا شبه البشرية المبكرة ودلائل الإشغال شبه البشرى المبكر من وادى النيل
٢٤١ الخلاصة
٢٤٤	٦- الفصل الرابع : العصر الحجرى القديم الأسفل فى بلاد الشام
٢٤٥ مقدمة
٢٤٥	أولاً: تاريخ دراسات العصر الحجرى القديم الأسفل فى بلاد الشام
٢٤٩	ثانياً: الأحوال البيئية والجغرافية لمنطقة بلاد الشام خلال فترة العصر الحجرى القديم الأسفل
٢٥٥	ثالثاً: التواريخ والتتابع الزمنى لمراحل العصر الحجرى القديم الأسفل فى بلاد الشام
٢٥٨	رابعاً: التوزيع الجغرافى لمواقع العصر الحجرى القديم لأسفل فى منطقة بلاد الشام
٢٥٨	أولاً: أهم مواقع العصر الحجرى القديم الأسفل الداخلية
٢٧٧	ثانياً: أهم مواقع العصر الحجرى القديم الأسفل الساحلية
٢٨٧	خامساً: المجموعات الحجرية فى بلاد الشام وخصائصها التقنية
٢٨٨	أ. المرحلة الأولدفائية
٢٨٨	ب. المرحلة الأشولية المبكرة
٢٨٩	ج. المرحلة الاشولية الوسطى Middle Acheulian
٢٩٠	د. المرحلة الأشولية العليا Upper (Final) Acheulian
٢٩٣	هـ. صناعات المرحلة الإنتقالية بين العصر الحرى القديم الأسفل والأوسط
٢٩٦	سادساً: أنماط الاستقرار والنشاطات البشرية فى بلاد الشام
٢٩٧	سابعاً: مصادر المادة الخام واقتصاديات إستخدامها
٢٩٩	ثامناً: الإشغال البشرى والحفريات التى أكتشفت من منطقة بلاد الشام
٣٠٠ الخلاصة
٣٠٢	٧- الفصل الخامس: العصر الحجرى القديم الأسفل فى شبه الجزيرة العربية
٢٩٩ مقدمة
٣٠٣	أولاً: تاريخ دراسات العصر الحجرى القديم الأسفل فى شبه الجزيرة العربية
٣٠٦	ثانياً: الأحوال البيئية والجغرافية بشبه الجزيرة العربية خلال فترة العصر الحجرى القديم الأسفل
٣١٣	ثالثاً: التوزيع الجغرافى لمواقع العصر الحجرى القديم الأسفل بشبه الجزيرة العربية
٣١٦	١- المنطقة الشمالية من شبه الجزيرة العربية
٣٢١	٢- المنطقة الوسطى من شبه الجزيرة العربية
٣٢٨	٣- المنطقة الغربية من شبه الجزيرة العربية
٣٣١	٤- المنطقة الجنوبية بشبه الجزيرة العربية
٣٤٠	٥- المنطقة الشرقية من شبه الجزيرة العربية
٣٤١	رابعاً: المجموعات الحجرية وخصائصها التقنية فى شبه الجزيرة العربية
٣٤٤	خامساً: أنماط الإستقرار والنشاطات البشرية
٣٤٦	سادساً: مصادر المادة الخام وطرق الحصول عليها
٣٤٧	سابعاً: دلائل الإشغال شبه البشرى لشبه الجزيرة العربية
٣٤٩ الخلاصة
٣٥٢	٨- الفصل السادس : الدراسة التحليلية المقارنة
٣٥٣ مقدمة

٣٥٣	١- الدراسة المقارنة
٣٥٤	أولاً: المقارنة بين المواقع
٣٥٧	ثانياً: المقارنة بين المجموعات والصناعات الحجرية
٣٦٥	ثالثاً: المقارنة بين أنماط الإستقرار والنشاطات شبه البشرية
٣٦٧	رابعاً: مقارنة المادة الخام وإقتصاديات إستخدامها
٣٦٩	خامساً: مقارنة الإشغال وبقايا الحفريات شبه البشرية
٣٧٠	٢- نظرية الخروج الأول من إفريقيا "Out of Africa 1"
٣٧٠	مقدمة
٣٧١	أولاً: نشأة نظرية الخروج من إفريقيا
٣٧٣	ثانياً: عناصر النظرية
٣٧٣	١- من أول من قام بهذا الخروج من إفريقيا ؟
٣٧٥	٢- متى حدثت هذه الهجرة ؟
٣٧٨	٣- أشكال الهجرات والعوامل أو الدوافع التي ساعدت عليها ؟
٣٨٠	٤- طرق وإتجاهات الهجرة ؟
٣٨٣	٥- طرق التكيف مع البيئات الجديدة
٣٨٥	الخلاصة
٣٨٧	٩- الخاتمة
٣٩٢	١٠- المراجع العربية
٣٩٣	١١- المراجع الأجنبية
٤٤٦	١٢- المواقع الإلكترونية
٤٤٧	١٣- قائمة إختصار الدوريات
٤٥٠	١٤- فهرس الأشكال
٤٥٣	١٥- فهرس الصور
٤٥٤	١٦- فهرس الجداول
٤٥٥	١٧- فهرس الخرائط
٤٥٦	١٨- فهرس المصطلحات
٤٥٩	١٩- فهرس المواقع

المقدمة

يعد العصر الحجري القديم الأسفل أحد أهم الفترات إثارةً لإهتمام الباحثين في تاريخ الجنس البشري نظراً لطول الفترة الزمنية التي يشغلها والتي إمتدت لعدة ملايين من السنين، وما شهدته من تطورات تقنية وإجتماعية مبكرة تمثل جزءاً هاماً في تاريخ البشرية من الناحية الأنثروبولوجية والتقنية والإجتماعية.

أسباب إختيار الموضوع

شهدت هذه الفترة الزمنية الممتدة ظهور العديد من الأنواع شبه البشرية المبكرة ذات التكيفات المتباينة كل تبعاً لبيئته، والتي وصل عددها إلى ٦ أجناس و ٢٠ نوعاً فرعياً منها، والتي إنتشرت في أرجاء العالم القديم لتثير التساؤلات من قبل باحثي ما قبل التاريخ حول مكان نشوؤها وإرتقائها وطرق إنتقالها ومسارات إنتشارها في محاولة للتعرف علي الخطوات الاولى التي خطاها أشباه البشر في طريق تكيفهم مع الحياة في تلك الفترة الممتدة.

الهدف من الدراسة

وهنا تأتي أهمية دراسة منطقة شمال شرق افريقيا وخاصة وادي النيل، وربطها بالمناطق ذات الجوار المباشر معها وهما منطقتي بلاد الشام وشبه الجزيرة العربية من خلال عمل دراسة مقارنة، لمحاولة التعرف علي المسارات والإنتشارات المحتملة التي سلكتها تلك المجموعات شبه البشرية المبكرة في طريقها للوصول الي باقي أنحاء العالم القديم الاخري. ومن هنا جاء إختيار هذا الموضوع المحوري والهام لدراسة هذه المناطق الثلاث خلال هذه الفترة الهامة التي تُعد أكثر الفترات إثارة للجدل بين علماء ما قبل التاريخ.

إلا أنه يجب التأكيد هنا أيضاً أن أحد أهداف الدراسة الرئيسية كانت عمل دراسة مفصلة للعصر الحجري القديم الاسفل في منطقة وادي النيل نظراً لأهمية موقعها في نظريات الخروج الأول من إفريقيا، وقلة الدراسات التي تناولت هذه الفترة بالمنطقة بالتفصيل، اما بالنسبة لمنطقتي بلاد الشام وشبه الجزيرة العربية فقد تناولتهما الدراسة بشكل مفصل لمساحتهما الشاسعة نظراً لوقوعهما في تجاور مباشر مع الأراضي المصرية وثنائهما بالمواقع التي ترجع للعصر الحجري القديم الأسفل والدراسات العديدة التي تمت عنهما، سواء الدراسات الأقدم نسبياً التي تمت في مواقع بلاد الشام أو الدراسات الأحدث والتي تمت مؤخراً في مواقع عديدة بشبه الجزيرة العربية.

أهم الصعوبات التي واجهت الباحثة

ولعل أهم الصعوبات أو العقبات التي واجهت الباحثة عند تناول تلك الفترة بالدراسة هي عدم وجود إطار متكامل للتتابع الزمني الحضاري في كل منطقة من المناطق الثلاث ووجود فجوات زمنية غير مغطاة بالمعلومات الأثرية والتأريخات الزمنية بها ، مع نقص المواقع الغنية ذات التتابعات الطباقية العميقة سواء في وادي النيل أو شبه الجزيرة العربية لمقارنتها بمثيلاتها الأكثر تفصيلاً في الشام، هناك صعوبة أخرى وهي صعوبة البحث الميداني وعدم إمكانية الوصول لمعظم المواقع نظراً للزحف العمراني الذي دمرها.