

الجمهورية العراقية  
وزارة الثقافة والاعلام  
مديرية الآثار العامة  
بغداد

# البصري

مجلة علمية تبحث في الآثار العراق و تاريخه

المجلد الرابع والعشرون

١٩٦٨ م

الجزء الاول والثاني



General Organization Of the Alexandria Library (GOAL)

Bibliotheca Alexandrina

## ثبت ابحز

الصفحة

أ	تقديم . . . . .
٣	كتابات الحضر . . . . .
٣٧	التنقيب في تل الصوان ( الموسم الرابع ) . . . . .
٣٩	نيتو ( ١٩٦٨ ) . . . . .
٦٣	نصوص ادارية من العصر السومري الحديث . . . . .
٨٧	النحت الالكتروني . . . . .
١٠١	الخط - اسلوبه وانواعه ومميزاته على النقد الاسلامية في العهد السلاجوقى . . . . .
١١٩	شعار الدعوة العباسية على النقد المضروبة في ايران . . . . .
١٢٧	النقود الاسلامية المضروبة بالبصرة على الطراز الساساني . . . . .
١٣١	الخصائص العامة لمدرسة الموصل في التحف المعدنية . . . . .
١٣٩	علماء الرياضيات والفلك في العراق في عهد آل بويه . . . . .
١٧١	مشهد الامام يحيى بن القاسم . . . . .
١٨٣	التنقيبات الاثرية في لارسا ( سنكره ) ١٩٦٧ . . . . .
١٩١	الطب البابلي والاشوري . . . . .

## الأنباء والتقارير والدراسات

٢٠٩	مناظر نظر في مباحث سومر
٢٣١	نظارات في مباحث ومؤلفات
٢٤١	متجزرات ومشاريع الآثار ونبذ احصائية وأنباء أخرى . . . . .

# التحقيق في تل الصوان

الموسمن الرابع - ربیع ١٩٦٧

بقلم : الدكتور بهنام ابو الصوف  
باحث علمي

ان أول من التفت الى الطبيعة الارثية لتل الصوان هو عالم الآثار الالماني ارنست هرتسفيلد الذي كان ينقب في اطلال سامراء الاسلامية في مطلع هذا القرن (١٩١٢ - ١٩١٤م) . ثم قامت المديرية العامة للآثار في عام ١٩٤٩ بالاعلان عن اثريته وميّزت نوعية الملقطات المتشربة على سطحه وثبتت أزمانها الحضارية . وفي أوائل عام ١٩٦٤ قررت المديرية المذكورة اجراء تقييمات علمية شاملة فيه وكان وراء ذلك القرار أمران : أولهما وقوع تل الصوان في وسط العراق جعل التفكير يتوجه الى احتمال الكشف في طياته عن دلائل اثرية تلقي الضوء على نوع الارتباط الحضاري بين شمالي وجنوبي وادي الرافدين في النصف الثاني من الالف السادس قبل الميلاد ، حين بدأ العراقي القديم ينحدر الى منطقة السهول الغربية

مقدمة :

يقع تل الصوان<sup>(١)</sup> قرب النصب المعروف بالقائم على الضفة الشرقية لنهر دجلة ، جنوبي مدينة سامراء على مسافة أحد عشر كيلومتراً . وان البقايا الارثية للموقع تؤلف تلةً بيضاوي الشكل تقرباً طوله من الشمال الى الجنوب ٢٣٠ متراً وعرضه من الشرق الى الغرب (١١٠) امتار ولا يزيد ارتفاعه عن ثلاثة امتار ونصف عند أعلى بقعة على سطحه<sup>(٢)</sup> .

(١) انظر « سومر » المجلدات ٢٢-١٩ فيما يتعلق بموجز تنقيبات المواسم الثلاثة الاولى في هذا الموقع ، وكذلك القسم الاجنبي من المجلدين ٢١ و ٢٣ بقصد النتائج التفصيلية للموسمين الاول والثالث .

(٢) انظر خارطة منحنيات الموقع وكذلك انسور الجوية الثلاث صحبة مقالنا حول الموضوع نفسه في القسم الاجنبي من هذا المجلد .

## تنقيبات الموسم الرابع :

بدأت تنقيبات الموسم الرابع في تل الصوان في الأول من آذار ١٩٦٧ واستمرت لغاية التامن من حزيران من نفس العام . وكانتبعثة التنقيب تتألف برئاسة كاتب هذا المقال<sup>(٤)</sup> وعضوية السادة غانم وحيدة ، عواد الكسار ، وياسين رشيد ، وكان السيد حسين رسول مسؤولاً عن حساباتبعثة كما كان السيد عيسى الطعمه مسؤولاً كالعادة عن ادارة العمال ومراقبة العمل والسيد محمد الاحمد الحسيني للمساعدة في الاعمال الهندسية كما التحق بالبعثة في الشهر الاخير من الموسم السيد دمزي نوم للقيام بتحجير المخططات ورسم الآثار والفخار . وقام السيد اتران ايغان بتصوير الحفريات والآثار .

العشرين من مجلة «سومر» لسنة ١٩٦٤ كما ان السيد الاعظمي نفسه بعد تقريراً مفصلاً بتلك النتائج لينشر في هذه المجلة . ونظراً للأهمية العلمية البانفة التي اظهرتها نتائج تنقيبات الموسمين الاول والثاني ، ورغبة في الكشف عن الموقع بأكمله فقد ارتأت المديرية العامة للآثار بهذه عمليات الموسم الثالث باسلوب الحفر الافقى الشامل ابتداءً من قمة المستوطن الوسطى (ب) حيث كشفنا سابقاً عن جزء من طبقته العليا (الخامسة) ، وانهت رئاسة الهيئة المكلفة بالتنقيب بالسيد غانم وحيدة الذي نشر نتائج هذا الموسم (اي الثالث) في القسم الاجنبي من «سومر» المجلد ٢٣ لسنة ١٩٦٧ . ويمكن ايجاز نتائج الموسم الثالث بما يلي : (أ) اكمال استظهار جميع المرافق البناءية المتبقية للطبقة الخامسة (العليا) من المستوطن الوسطى (ب) . (ب) البدء بالكشف عن ابنيه الطبقة التي تليها من اسفل (الرابعة) والتي كنا قد استظهرنا اجزاء منها اثناء الموسم الاول في ربيع ١٩٦٤ . (٤) كان السيد غانم وحيدة مسؤولاً عن العمل خلال الشهر الاول من هذا الموسم .

في وسط وجنوب وادي الرافدين تأسس أولى القرى الزراعية هناك . ثانياً : ان كل ما كنا نعرفه عن المرحلة المسماة بطور سamerاء لما قبل التاريخ (في أواخر الالف السادس قبل الميلاد) هي فخارياتها المميزة التي كشف عنها هرستيفيلد لأول مرة في قبور من هذه الفترة في مكان ما أسفل قصر الخليفة في سamerاء . وقد كنا نجهل الشيء الكثير عن عناصر ومقومات اخرى لتلك المرحلة الحضارية ، وكان أملانا كبيراً بالعثور هنا على قرية من هذا الطور بأبنيتها وأثارها الاخرى توضح لنا جوانب كثيرة وهامة من تاريخ العراق القديم في النصف الثاني من العصر الحجري الحديث ، وبداية ما يسمى بالعصر الحجري - المعدني . وكان معظم ما توقفناه صحيحاً . وبالاضافة الى ما اظهرته نتائج تنقيبات الموسم الاول (١٧ شباط - ٢٠ مايس ١٩٦٤) والمواسم الاربعة التالية (أنجزنا تنقيبات الموسم الخامس بين المدة ٢٥ تشرين الثاني ١٩٦٧ لغاية ٢٥ كانون الثاني ١٩٦٨) من نتائج حضارية أثبتت الضوء على جوانب كثيرة من هذين السؤالين ، فإنها كشفت ولأول مرة عن لقى وقياسياً اثرياً تفوق كثيراً ما كان يدور بمخيلتنا ومخيلة المشغلين بهذا الحقل في الخارج<sup>(٣)</sup> .

(٣) كان كاتب المقال مسؤولاً عن تنقيبات الموسم الاول ، وقد نشرت النتائج التفصيلية لذلك الموسم في القسم الاجنبي من «سومر» المجلد ٢١ لسنة ١٩٦٥ ص ٣٢-١٧ . وقام السيد خالد الاعظمي في ربيع ١٩٦٥ بتنقيبات الموسم الثاني ، والتي تعتبر من عدة وجوه مكملة لاعمال الموسم الاول ، وان موجزاً بنتائج هذه التنقيبات قد ادرجت ضمن مقدمة المجلد

أبنية ، سبعة منها ذات تخطيط بنائي موحد يشبه استظهار جميع المرافق البنائية للطبقة الرابعة إلى حد كبير شكل المحرف اللامپني (٢٣) ، كما هي الحال في البناء رقم ١٢ (المذكور أعلاه) والذي تم اكتشافه خلال حفريات الموسم الثاني واطلق عليه في حينه اسم « معبد الطبقة الرابعة » . وتحتل هذه الأبنية ساحات واسعة ودورب بعضها مرصوف بالحجبي . وفي أحدى الساحات تشاهد مجموعة من التنانير ملائمة للوجه الداخلي للضلوع الجنوبية من سور القرية في هذه الطبقة . إن بقایا الجدار الضخم المجاور للبناء رقم ١ من الغرب ربما تمثل الضلع الغربي لسور قرية الطبقة الثالثة . ولما كانت معظم أبنية الطبقة الثالثة (وربما جماعتها) تحوي على مستويين (أرضيدين) العلوي منها عادة من البعض ، فقد تأكد لدينا بصورة قاطعة أن هذه الأبنية (لا بل الطبقة نفسها) قد مرت بدورين سكينيين على الأقل نسبيهما :

(١) دور التأسيس الأول أي الأسفل (أ) ، و (٢) دور التجديد أو إعادة السكنى وهو الدور العلوي (ب) . كما ظهر لنا بصورة لا تقبل الشك بأن معظم مشتملات الدور العلوي (ب) بغراها الصغيرة قد اتخذت مخازن للغلال . لقد جاءتنا من باطن أغلب هذه المخازن بقايا من تلك الغلال وعظام الحيوانات التي استفادوا من لحومها للطعام وكذلك الآلات والأدوات الحجرية التي استعملت لتهيئة الطعام وللحراوة والحماء . هذا وإن هنالك احتمالاً يكون بعض هذه المخازن ومشتملات الدور العلوي من الطبقة الثالثة قد يبقى مستعملاً حتى أوائل ذمن الطبقة الرابعة التي تعلوها . وفيما يلي نقدم وصفاً مفصلاً للقبور والآلات

لقد تذكرت أعمال الموسم الرابع باكمال أبنية ، سبعة منها ذات تخطيط بنائي موحد يشبه استظهار جميع المرافق البنائية للطبقة الرابعة ضمن الخندق الدفاعي في المستوطن الوسطي (ب) حيث أكمل ذلك في منتصف شهر نisan (١٩٦٧) ثم بدئ بالحفر في الطبقة التي تليها من أسفل (الثالثة) وفي نفس المستوطن أيضاً . ومن الجدير بالإشارة إليه في هذا الصدد أن أجزاء بنائية من هذه الطبقة الأخيرة (أي الثالثة) ، وخاصة في طرفها الجنوبي ، كانت قد استظهرت سابقاً أثناء تنقيبات الموسم الأول (٤٥) ، كما كشف عن بعض أقسامها في الموسم الثاني أيضاً .

لقد تم أكمال استظهار الجدار الضخم الذي يلف حول الخندق الدفاعي من الداخل محاطاً بمعظم أبنية الطبقة الثالثة ضمن المستوطن الوسطي (ب) وخاصة قسمه الشرقي (٤٦) . إن هذا الجدار (أو السور) كان على ما يظهر قد شيد في بداية زمن الطبقة الثالثة في دورها الأسفل (Level III A) ولكنه رمم في أجزاء منه ولطش بالجص في فترة أو فترات متعددة من زمن متاخر من الطبقة الثالثة (Level III B) . كما ان البناء رقم ١٢ (انظر مخطط الطبقة الثالثة ، اللوح رقم ٢) قد شيد على امتداد ضلعه الشمالي في أواخر زمن الطبقة الثالثة أو ربما في بداية زمن الطبقة الرابعة التي تعلوها . لقد كشف في هذا الموسم (الرابع) عما يقرب من ثمانية

(٤٥) انظر « سومر » المجلد ٢١ (١٩٦٥) ، القسم الاجنبي ص ٢٠ واللوح ١٩ .

(٤٦) انظر مخطط الطبقة الثالثة مع مقالنا بالإنكليزية حول الموضوع نفسه في هذا المجلد ، اللوح ٢ ، وكذلك الصورة الجوية الألوان ٣-٤ .

القبر رقم ٧ - هيكل عظمي لطفل بوضعية القرفباء ، الرأس يتوجه نحو الجنوب ، دفن أسفل أرضية الغرفة ٣٤٥ (بنياية رقم ٢) ، مجاوراً للقبر السابق ٠

القبر رقم ٨ - هيكل عظمي لطفل بوضعية القرفباء ، الرأس يتوجه نحو الجنوب ، دفن أسفل أرضية الغرفة ٣٤٥ (بنياية رقم ٢) ، قرب زاويتها الغربية ٠

القبر رقم ٩ - هيكل عظمي لطفل بوضعية القرفباء ، الرأس يتوجه نحو الجنوب ، دفن أسفل أرضية الغرفة ٣٤٥ (بنياية رقم ٢) ، قرب زاويتها الشمالية ٠

القبر رقم ١٠ - هيكل عظمي لشخص بالغ ، العظام مشوهة والرأس مفصولة عن بقية عظام الجسم ، دفن أسفل أرضية الغرفة ٣٤٦ (بنياية رقم ٢) ، قرب زاويتها الشمالية (انظر اللوح ٩ ، الشكل ٢) ٠

القبر رقم ١٢ - هيكل عظمي لشخص بالغ بوضعية القرفباء ، ملفوف بحصير مطلي بالقار ، حفرة القبر قد اقطعت في الزاوية الشرقية للغرفة ٣٥٥ (بنياية رقم ٢) ٠

القبر رقم ١٣ - هيكل عظمي لشخص بالغ بوضعية القرفباء ، الرأس يتوجه نحو الجنوب ، حفرة القبر قد اقطعت في الجدار الشرقي للغرفة ٣٥٢ (بنياية رقم ٢) ٠

القبر رقم ٢٠ - هيكل عظمي لشخص بالغ بوضعية القرفباء ، الرأس يتوجه نحو الجنوب ، حفرة القبر قد اقطعت في الجدار الجنوبي للغرفة ٣٤٨ (بنياية رقم ٢) ٠ وجد في هذا القبر اتامان

وادوات من الحجارة والعلقم والفضاريات وبقية اللقى المكتشفة خلال الموسم الرابع في الطبقتين الثالثة والرابعة :

#### أولاً - القبور :

كانت القبور المكتشفة خلال الموسم الرابع في تل الصوان على نوعين : الأولى التي يرجع زيتها إلى دور سامراء ، لما قبل التاريخ ، دفن أصحابها على ما يظهر من قبل سكتة الطبقة الثالثة نفسها ، كما أن بينها ما هو مدفون من الطبقتين العلويتين (الرابعة والخامسة) . أما المجموعة الثانية من القبور فترجع بزيتها إلى المصر البabلي أو الكاشي (حوالى أواسط الألف الثاني قبل الميلاد) حين اتخد سطح الموقع مقبرة بعد أن هجر المكان بزمان طويل .

#### أ - قبور عصر سامراء :

القبر رقم ٥ - حفرة بيضوية الشكل (٦٠ × ٣٥ سم) اقطعت في الجدار الشرقي للغرفة ٣٢٨ (بنياية رقم ١) تحوي بقايا هيكل عظمي لطفل مدفون بوضعية القرفباء ، الرأس يتوجه نحو الغرب . مجموعة كبيرة من خرز من الصدف وجدت في موضع الرقبة والصدر والساقين . يرجع هذا القبر لطبقة عليا .

القبر رقم ٦ - بقايا هيكل عظمي لشخص بالغ يرجع لطبقة الثالثة نفسها ، دفن أسفل أرضية غرفة ٣٤٥ (بنياية رقم ٢) ، بوضعية القرفباء ، الرأس يتوجه نحو الغرب ، وجدت مع هذا الهيكل آنسان من فخاريات سامراء ، أحدهما ملونة (اللوح رقم ٩ ، الشكل ١) .

البابلي القديم (أو الكاشي)<sup>(٨)</sup> ، حفرة القبر قد اقطعت في الطرف الجنوبي من الساحة ٣٥٧ .  
القبر رقم ١٤ - هيكل عظمي لشخص بالغ مدد على ظهره ، الرأس يتوجه نحو الغرب .  
ووجدت قرب الجمجمة جرة صغيرة من الفخار كما عثر على ابرتين من العظم بجانب الصدر .  
اقطعت حفرة القبر في الطرف الشرقي من الساحة ٣٥٧ .

القبر رقم ١٥ - هيكل عظمي لشخص بالغ بوضعية القرفصاء ، الرأس يتوجه نحو الغرب ، اقطعت حفرة القبر في الطرف الشرقي من الساحة ٣٥٧ (قرب الزاوية الجنوبية للبنية رقم ٥) .  
ووجدت قرب القدمين جرة فخارية .

القبر رقم ١٦ - هيكل عظمي لشخص بالغ مدد على ظهره ، الرأس يتوجه نحو الغرب .  
اقطعت حفرة القبر في الطرف الشرقي للساحة ٣٥٧ (قرب الجدار الغربي للغرفة ٣٩١) .  
ووجدت في القبر جرة فخارية .

القبر رقم ١٧ - هيكل عظمي لشخص بالغ مدد على ظهره ، الرأس يتوجه نحو الغرب .  
اقطعت حفرة القبر في الطرف الغربي من الساحة ٣٥٧ (قرب الجدار الشرقي للغرفة ٣٩٣) .  
ووجدت قرب الجمجمة جرة فخارية صغيرة ، وعدد من خرز من الصدف متاثرة بين الصدر والذراع اليسرى ، كما عثر على بقايا لمشط يحمل أن يكون من العاج ، وعلى حجل من التحاس كان يلف حول القدم

من فخاريات سامراء الملونة \*

القبر رقم ٢٢ - هيكل عظمي لشخص بالغ بوضعية القرفصاء ، الرأس يتوجه نحو الجنوب ، حفرة القبر قد اقطعت في الجهة الخارجية من الجدار الشمالي للغرفة ٣٥٨ . وجد في هذا القبر مخرز من العظم .

القبر رقم ٢٣ - هيكل عظمي لشخص بالغ ملقى على وجهه بوضعية القرفصاء ، الرأس يتوجه نحو الجنوب ، وجد خارج الجدار الشمالي للغرفة ٣٥٨ .

وبالاضافة الى هذه المجموعة من مدافن عصر سامراء فان هناك عددا من أواني كبيرة من البصص مع أغطيتها المماطلة لشكل الاناء البيضوي المفلطح استخدمت كتوابيت للأطفال الصغار (تظهر بعض أمثلتها في اللوح ٩ ، الشكل ٣) ، عثر عليها في الغرف ٣٦٥ و ٤٠٢ والساحة ٣٩١ من الطبقة الثالثة . ان هذا النوع من مدافن الأطفال كان على ما يظهر شائعا في تل الصوان وخاصة في الطبقتين الرابعة والخامسة بدليل ما وجدناه منها في موسمنا الحالي او الموسم الاول سواء أكان في هاتين الطبقتين أم نازلا منها الى الطبقة الثالثة<sup>(٧)</sup> .

#### ب - قبور العصر البابلي القديم/ الكاشي :

القبر رقم ١١ - هيكل عظمي لشخص بالغ بوضعية القرفصاء ، الرأس يتوجه نحو الجنوب .  
ووجدت معه جرة فخارية صغيرة من صناعة العصر

(٨) انظر اللوح ١١ واللوح ١٢ الشكل ٢  
مع مقالتنا بالانكليزية حول الموضوع نفسه في  
هذا المجلد .

(٧) انظر ايضا سومن المجلد ٢١ لسنة ١٩٧٥ ، ص ٢٤ (القسم الاجنبي) .

الرأس يتوجه نحو الغرب . اقطعت حفرة القبر رقم ٦ . وجدت مع الميت جرة فخارية .

القبر رقم ٢٦ - هيكل عظمي لشخص بالغ ملقي على ظهره ، الرأس يتوجه نحو الغرب . اقطعت حفرة القبر في الجدار الكائن بين الغرفتين ٣٦٣ و ٣٥٩ ( بناية رقم ٥ ) .

القبر رقم ٢٧ - هيكل عظمي لشخص بالغ بوضعية القرفباء ، الرأس يتوجه نحو الجنوب . اقطعت حفرة القبر في الطرف الجنوبي للجدار السادس للصلب التربة للبنية رقم ٦ .

القبر رقم ٢٨ - هيكل عظمي لشخص بالغ ملقي على ظهره والأرجل مسحوبة نحو الصدر ، الرأس يتوجه نحو الغرب وقربها جرة فخارية صغيرة . اقطعت حفرة القبر في الطرف الجنوبي المغرفة ٤٢٠ ( بناية رقم ٥ )<sup>(٩)</sup> .

#### ثانياً - الفخار :

ان الغالية العظمى من الفخاريات المكتشفة

(٩) يسرنا أن نذكر في ختام البحث في قبور الموسم الرابع ان صديقنا طبيب الاسنان الدكتور جلال جرجيس قد قام بزيارة للموقع أثناء التنقيب بصحبة زوجته طبيبة الاسنان الدكتورة فائزه مقادسي وفحصا سوية عددا من أسنان انسانى عصر سامراء والمعصر البابلني القديم ( أو الكاشى ) وخلصا إلى ان اسنان سكتة قتل الصوان في عصر سامراء ( اوآخر الالف السادس قبل الميلاد ) كانت أكثر تأكلا وتسوسا وتساقطا من اسنان النور الاخير ( أي العصر البابلاني القديم ) ، وهذا مرجعه كما يعتقدان الى نوع الغذاء السائد حينئذ . انظر نص تقريرهما ضمن مقالنا بالانكليزية حول تنقيبات الموسم الرابع في تل الصوان في هستادا المجلد .

الى يمنى . وقد زود الشخص الميت على ما يظهر بقطع من لحم الخروف أو الماعز في ساعة الدفن ، حيث عثر على عظامها قرب الفم .

القبر رقم ١٨ - هيكل عظمي لشخص بالغ بوضعية القرفباء ، الرأس يتوجه نحو الغرب ، اقطعت حفرة القبر في الجدار الغربي للغرفة ٣٥٩ ( بناية رقم ٥ ) .

القبر رقم ١٩ - بقايا هيكل عظمي لشخص بالغ ربما دفن بهيئة غير طبيعية داخل لحد من اللبن اقطع ضمن الغرفة ٣٥٤ ( بناية رقم ٢ ) . لقد وجدت الجمجمة منفصلة عن بقية اجزاء الجسم وكذلك الاطراف العليا والسفلى . ان القبر خال من أية لقى أثرية وربما يكون هذا دليلا على انه قد نهب قدیما اذ عرف انه يعود الى شخص باز مزود بهدايا ثمينة ( وقد يكون هذا تقسيرا مقبولا لمنورنا على الهيكل العظمي بهيئة غير طبيعية ) .

القبر رقم ٢١ - هيكل عظمي لشخص بالغ بوضعية القرفباء ، الرأس يتوجه نحو الغرب . اقطعت حفرة القبر في الغرفة رقم ٣٥٣ . توجد قرب الجمجمة جرة فخارية صغيرة .

القبر رقم ٢٤ - هيكل عظمي لشخص بالغ اقطعت حفرة القبر في الطرف الشرقي من الساحة ٤٠ ( قرب الزاوية الشمالية للبنية رقم ٢ ) . مدد على ظهره ، الرأس يتوجه نحو الغرب .

القبر رقم ٢٥ - هيكل عظمي لشخص بالغ ملقي على ظهره والأرجل مسحوبة نحو الصدر ( دليل على أنه حشر في حفرة دفن صغيرة )

اتيه تقنيات الموسم الرابع في كل الصوان والتي وجرش العجوب وتهيأ الطعام وفي المرانة  
جاءت من الطبقتين الثالثة والرابعة هي من صناعة والمحاصد ندرج فيما يلي اعدادها بحسب مطابرها  
بالتفصيل على أمل ان هذه الدراسة الاحصائية قد تلقي الضوء على نوع الحياة الاقتصادية في قرية الطبقة الثالثة من هذا الموقع ولتكون عوناً على تفهم استعمالات وأغراض كل بناءة من الابنية المتشابهة التخطيط في هذه الطبقة وخاصة من دورها الثاني العلوى<sup>(١٠)</sup> . ومن الجدير بالإشارة اليه في هذا الصدد ان البناءتين الاولى والثانية (من ابنيه الطبقة الثالثة ذاتها) تكاد ان تكونا خاليتين من هذه الادوات الحجرية . وقد يكون هذا الامر طبيعيا حيث انهما قد اخذتا منازل للسكنى فقط في عهد دورى الطبقة الثالثة وليس لاغراض الخزن .

**البنية رقم ٣ :**

غرفة ٣٤٤ : ٢ مجرشة . مدققة واحدة كروية الشكل .  
غرفة ٣٤٤ آ : مجرشة واحدة ، ٣ مدقفات طولية ، ٣ مدقفات كروية الشكل .

**البنية رقم ٣ :**

غرفة ٣٧٠ : ٢ مجرشة ، منجل من حجر الصوان ملصق بالقار .

غرفة ٣٨٠ : ٣ مجرشة ، حجرة واحدة للدلك ، ٨ مدقفات طولية ، ٤ مدقفات كروية الشكل . محرك واحد من الحجر .

(١٠) حول نماذج من هذه الادوات اتظر الى لوحين ١٨ و ١٩ المنشورين مع مقالتنا في القسم الاجنبي من هذا المجلد .

اتاه تقنيات الموسم الرابع في كل الصوان والتي جاءت من الطبقتين الثالثة والرابعة هي من صناعة سamerاء ، لما قبل التاريخ ، بتنوعها الملونة والمحزرزة والبساطة الخالية من التقوش او المدخلات والسمحة ثم الملونة والمحزرزة بآن واحد . وما عدا بضعة أواني كاملة حصلنا عليها من قبور من هذا العصر او جاءتنا من بعض الابنية (هذه الاواني مصورة في اللوحين ١٠ و ١٢ في القسم الاجنبي من هذا المجلد ) فان جميع ما عثر عليه من فخار كان بهيئة حطم وكسر الاواني وجدت بين ركام مختلف البقايا البناءية والساحات والدروب . وهذه المجاميع الكبيرة من كسر الفخار من عصر سamerاء ( بالإضافة الى اعداد قليلة من بعض نماذج فخاريات حلف الملونة التي عاصرت او اخر ظور سamerاء في هذا الموقع ) قد صفت في الموقع ودرست بحسب اشكالها وصناعتها ونظمت نتيجة ذلك الجداول الاربعة المنشورة مع مقاييس الانكليزية حول تقنيات هذا الموقع في هذا المجلد . وهذه الدراسة الاحصائية التفصيلية قد تلقي بعض الضوء على تطور وتوزيع الاشكال والصناعات المختلفة من فخاريات سamerاء في الطبقتين المذكورتين أعلاه وفي داخل الابنية التي وجدت فيها ، كما انها قد ساعدنا على تفهم طبيعة وأستعمالات الابنية ومشتملاتها وخاصة في الطبقة الثالثة ودورها الثاني العلوى .

**ثالثا - ادوات من الحجر :**

ووجدت في مخازن وغرف النور الثاني من ابنيه الطبقة الثالثة اعداد كبيرة من آلات وأدوات مصنوعة من الحجر والتي كانت مستعملة لطحن

- غرفة ٣٨١ : ١١ مجرشة • محراث واحد من الحجر ، ٣ مجارش ( واحدة بشكل سرج الحصان ) • محراث واحد • هاون واحدة ، ٥ مدقات طويلة •
- البنية رقم ٥ :
- غرفة ٣٨٩ : ٣ مجارش • صنارة بباب واحدة ، ٦ مدقات طويلة •
- غرفة ٣٩٠ : صنارة باب واحدة •
- غرفة ٤٠٥ : مدقة طويلة واحدة •
- غرفة ٤١٢ : ٤ مدقات •
- البنية رقم ٨ :
- غرفة ٤٠١ : ٩ مجارش ( ٣ منها بشكل سرج الحصان ) ، ٤ مدقات طويلة •
- حجر مسن واحد ، ٦ طبلات لمزج الأصابع ، ٥ مدقات كروية الشكل •
- غرفة ٤٠٢ : ١١ مجرشة ، ٩ مدقة طويلة ٧ طبلة لمزج الأصابع ، ١٠ مدقة كروية الشكل •
- غرفة ٤٠٩ : ١٣ مجرشة • مدقة واحدة طويلة • صنارة باب واحدة • هاون واحدة • ٨ مدقات كروية الشكل •
- غرفة ٤١٠ : ٦ مجارش ، ٩ مدقات طويلة ٢٠ مدقة كروية الشكل •
- غرفة ٣٥٨ : ( في الطرف الجنوبي من الطبقة الثالثة ) : ٢ محراث •
- الساحات والدروب :
- الساحة ٣٥٧ : ٥ مجارش ، ٥ مدقات طويلة ٢ مدقة كروية الشكل •
- الساحة ٣٧٤ : مجرشة واحدة • مدقة طويلة واحدة •
- البنية رقم ٦ :
- غرفة ٣٧٣ : ٤ مجارش ، ٥ مدقات كروية الشكل • تقاة واحدة لجومة الحياكة •
- غرفة ٣٧٧ : ٢٤ مجرشة ، ٣ مدقات طويلة ٣ مدقات كروية الشكل • هاون ( جاون أو حرن ) واحدة •
- غرفة ٣٧٨ : مدقة طويلة واحدة • مدقة كروية الشكل •
- غرفة ٣٧٩ : ٦ مدقات طويلة ، ٢ مدقة كروية الشكل • تقاة واحدة لجومة الحياكة •
- غرفة ٣٩٢ : ٩ مجارش ، ٧ مدقات طويلة • مدقة واحدة كروية الشكل •
- غرفة ٣٩٤ : ٨ مجارش • حجرة دلك واحدة ، ٤ مدقات كروية الشكل •
- غرفة ٣٩٦ : مجرشة واحدة ، ٢ مدقة طويلة ٢ مدقة كروية الشكل •
- البنية رقم ٧ :
- غرفة ٣٨٥ : ١٣ مجرشة ، ١١ مدقة طويلة • مدقة واحدة كروية الشكل •

يشغل اذعان علماء الآثار في الاونة الاخيرة وخاصة من يبحث منهم في فترات ما قبل التاريخ والراحل التي أعقبت تدجين الحيوان ومعرفة الزراعة للتعرف على نسق الحياة الاقتصادية وأنواع المواد الغذائية الأولى التي عرفها واستخدمها الإنسان بعد ان استقر في قرى ثابتة قرب الينابيع والأنهار أو في المناطق التي توفر فيها الامطار الكافية للزراعة ديماء، وهذا ما سينا اليه دوما في مختلف مواسم التقييب في تل الصوان وقد كوفتنا على بحثنا بالعثور على نماذج من الفلال والبقايا الخطمية للحيوانات التي اقتات على لحومها سكتة هذا الموضع في مختلف ادواره. وفي الموسم الاول (ربيع ١٩٦٤) عثرنا على نماذج من العجوب المتقطعة في جهة من الفحل الشمالي من الخندق الدفافي تفرغ على دراستها أحد مشاهير المختصين بالنباتات القديمة، هو البروفيسور هانس هيلباك من المتحف الوطني في كوبنهاغن بالدنمارك، والذي أفادنا بأن من جملة المحاصيل الحقلية لأهالي تل الصوان هي الخطة والشمير، وإن سكتة الموضع كانوا يستمدون احياناً على السقي في زراعة هذين النوعين من الفلال، كما هي الحال الان في نفس المنطقة، لقلة الامطار في وسط العراق في ذلك الزمن كما هي عليه الان<sup>(١٢)</sup>.

ان البحث الدقيق في التربية والركام الناجم عن حفريات مختلف أجزاء البقايا البنائية ومخازن الطبيعة الثالثة خلال عمليات الموسم الرابع قد زودنا بمعجم كبيرة من بقايا نظام الحيوانات الآلية

الساحة (أو الدرك) ٣٩١ : ٣ مجرشة .  
الدرك ٣٩٢ : ٢١ مجرشة ، ٣ مدققات طويلة . مدققة واحدة كروية الشكل .  
الدرك ٤٠٣ : ١١ مجرشة ، ٩ مدققات طويلة ، ٢ طبلة لمزج الأصاباغ ، ١٠ مدققات كروية الشكل .

#### رابعاً - أدوات من العظم :

من تابع الموسم الرابع في تل الصوان العثور على مجموعة طيبة من عدة الخياتة من العظم كالابر والمخارز<sup>(١١)</sup> وهي أدلة قاطعة على تمرس سكتة هذا الموضع في خياتة الملابس من الجلد أو من الصوف الذي كان يغزل بمعازل تصل درجاتها (أفراصها أو أجسامها) من الفخار أو الحجر . كانت أصوات الخراف وشعر الماعز تفي بهذا الغرض ، وان الكشف عن تقالات من الحجر والفخار تعود الى انواع ساذجة من جوم الحياكة ليهي برهان قاطع على حياكة الاقمشة وتهيئتها للملابس وال حاجيات الأخرى .

#### خامساً - المواد الغذائية الرئيسية :

ان من يصل في حقل التقييب العلمي في الوقت الحاضر لا يكتفي بالبحث عن الآثار الجميلة البارزة التي هي مطلب اي متحف من متحف العالم ، بل هو يسعى جهده الى التوصل بشتى الوسائل المتقدمة الى الكشف عن بقايا مادية تلقي الضوء على جوانب عدة من حياة سكتة المستوطن الذي يصل فيه . ان الجانب الاقتصادي أخذ

(١٢) انظر « سومر » المجلد ٢٠ لسنة ١٩٦٤ القسم الاجنبي ص ٤٨٤٥ .

(١١) انظر اشكالها في التوجين ٢٠ و ٢١ مع مقالنا في القسم الاجنبي من هذا المجلد .

والبرية ، والتي اصطادها الانسان في هذه المنطقة من العراق في الالف السادس قبل الميلاد . كما ان السمك كان الغداء وبنتيجة تفرغ المختصين بخمام الحيوانات على الرئيسي لسكنة تل الصوان في جميع عهوده<sup>(١٣)</sup> .

(١٣) انظر « سومر » المجلد ٢٣ لسنة ١٩٦٧ ، القسم الاجنبي ص ١٧٩-١٨٢ .

## وصف الصور

الشكل ٢ : منظر مسحوب من الجنوب الغربي تظهر فيه الابنية ١ و ٣ ( جوار الشخص الجالس الى اليسار ) و ٥ ( خلف الشخص الجالس الى اليمين ) و ٤ ( بين الشخصين الواقفين ) .

الشكل ٣ : منظر البنيتين ١ و ٣ مسحوب من الجنوب .

الشكل ٤ : منظر البناء رقم ٢ والساحة ٣٥٧ مسحوب من الغرب .

اللوح رقم ٧

الشكل ١ - منظر البناء رقم ٦ وقسم من البناء رقم ٥ ، مسحوب من الجنوب .

الشكل ٢ : منظر البنيتين ٥ و ٤ وأجزاء من البنيتين ٦ و ٣ ، مسحوب من الجنوب .

اللوح رقم ٨

الشكل ١ : منظر البنيتين ٧ و ٨ مسحوب من الجهة الجنوبية الغربية .

الشكل ٢ : منظر البنيتين ٧ و ٨ والساحة الجنوبية التي تحوي بعض « التنانير والماقد » مسحوب من الغرب .

الشكل ٣ : منظر البناء ٧ ( وخاصة الجزء الجنوبي ) مسحوب من الغرب .

اللوح رقم ١٠ : فخاريات عصر حضارة الطبقة الثالثة .

ان جميع الاوواح والمخططات التي أشرنا اليها فيما تقدم ، وانني نوّزد وصفاً موجزاً بمحاجتها فيما ياني ، يجدها القاريء صحبة ما قالنا حول تنقيبات الموسم الرابع في القسم الاجنبي من هذا المجلد .

اللوح رقم ١ - خارطة تبين خطوط منحنيات تل الصوان .

اللوح رقم ٢ - مخطط الطبقة الثالثة ضمن المرتفع الوسطي (ب) والخندق الدفاعي والسور المحيط بجزئها الشرقي .

اللوح رقم ٣ - صورة جوية لتل الصوان مسحوبة من الشمال يظهر فيها نهر دجلة الى اليمين ، كما تظهر في مقدمة الصورة بعض المزارع الحالية والقبور الحديثة المنتشرة على الطرف الشمالي للموقع . تشاهد بوضوح حفريات المواسم الخمسة .

اللوح رقم ٤ - صورة جوية لتل الصوان مسحوبة من الغرب .

اللوح رقم ٥ - صورة جوية لتل الصوان مسحوبة من الشرق .

اللوح رقم ٦

الشكل ١ : منظر عام لجانب من تنقيبات الطبقة الثالثة ، مسحوب من الغرب ، تلاحظ في مقدمة الصورة خلف الشخص العامل البناء رقم ١ .

اللوح رقم ١٦

الشكل ١ :

الساف العلوي : مجموعة من خرز دقيقة من العظم نظمت بأربع قلائد ، وجدت في القبر رقم ٧ (غرفة ٣٤٥) .

الساف السفلي : قلادة من خرز من الصدف البحري بشكل « الودع » من القبر رقم ٧ . وقلادة من خرز من العظم جات من قبر طفل (من الساحة ٣٥٧) . خمس خرزات كبيرة الحجم من الطين المشوي (من الغرفة ٣٤٧) .

الشكل ٢ :

من اليسار :

قطعة قرصية الشكل من الجص عليها طبعة غائرة ، ربما هي علامة للعائدية أو ماركة لصانع فخار (من الملاحظ ان هذه العلامة تتكرر على فخاريات سامراء سواء أكانت ملونة أم غير ملونة كما أنها نقشت على احدى الاواني تمثل قم امرأة - انظر اللوح ١٣ الساف السفلي في الوسط) .

كسرة من الجص أيضا عليها طبعة ربما لختم ؟

الشكل ٣ : حجارة للدلك و أخرى لتسخين الماء أو الطعام .

اللوح رقم ١٧

الشكل ١ : أحد المخازن الجصية مع بعض محتوياتها (البنية رقم ٤) .

اللوح رقم ١٨

الشكل ١ : ثلاثة معاريث من الحجر عليها بقايا من القار .

الشكل ٢ : محراث من الحجر .

الشكل ٣ : مدققات كروية من الحجر .

اللوح رقم ١١ - فخاريات من العصر البابيلوني القديم ( او الكاسي ) من القبور .

اللوح رقم ١٣ - سبع كسر فخارية عليها نقوش بارزة لوجوه نساء باللون الاسود أو الاخضر الفاتح ، ترجع الى اواني ملونة من فخاريات عصر سامراء ، من الطبقة الثالثة .

اللوح رقم ١٤

الشكل ١ (أ و ب) : خنجر من حجر الصوان مفقود القبضة ، الطول ٨ سم ، العرض ١ و ٣ سم . وجد في الساحة ٣٥٧ (الطبقة الثالثة) .

الشكل ٢ : اثر من الفخار ، ربما يرمز للأم الالهة ، ابرز ما مثل فيه الوركان والقسم السفلي من الجسم . وجد في الساحة ٣٤٠ (الطبقة الثالثة) .

الشكل ٣ : ختمان منبسطان صغيران من الطين المشوي . وجدا في غرفة ٣٣٠ (البنية رقم ١ في الطبقة الثالثة) .

اللوح رقم ١٥

الشكل ١ : تمثال صغير من الحجر المرمر الشمعي لامرأة . أملت الوضعية المحنية التي عليها التمثال ، على ما يظهر ، شكل الحصاة (أو كسرة الحجر) التي نحت منها . وجد في الغرفة ٣٤٧ .

الشكل ٢ : تمثال صغير من الحجر المرمر الشمعي ، جزء من رجله اليمنى مفقود ، وجد في الطرف الجنوبي من الطبقة الثالثة .

ومن هنا التمثالان هنا بدون شك من انتاج فناني الطبقة السفل في تل الصوان ولكنهما انتقلا الى هنا اما بطريق الصندفة أو أعاد تقبیسهما عددا سكناً الطبقات العليا في الموقع .

**اللوح رقم ٢٠**

**الساف العلوي :**

الشكل فيipsار : رأس حيسوان من  
اللائن في الوسط : ربما كسرة من قاعدة  
الطين ، الطول ٣٤ سم ( من الطبقة الرابعة ) .  
اناء من خخار سامراء الملون ، عليها صورة وجه  
انسان باذنان باوزة ووشم على الخدين ( وجد في  
الشكل في البين : صورة مجسمة لحيوان  
من الطين ، الطول ٥ سم ( من الطبقة الرابعة ) .  
الغرفة ٣٢٨ ) .