



أبنية الثولوس

أ.م. د. رغد عبد القادر عباس
 قسم التاريخ - كلية التربية - الجامعة المستنصرية - العراق

د. محمد صبري عبدالرحيم
 الهيئة العامة للآثار والتراث - العراق
 البريد الإلكتروني: sabrimohammadsabri@gmail.com

الملخص

أصبحت مخططات البيوت ذات أشكال دائرية ومربعة ومستطيلة، وهي في جميع الأحوال تعكس القدرة على التفكير المعماري بإعداد المخطط الهندسي المنتظم قبل البدء بتنفيذ البناء، إذ يمكن الدخول إلى هذه المساكن عن طريق مدخل واحد يقع في واحد من الأضلاع ينفتح نحو ساحة مركبة يتقد شكلها مع مخطط البناء الخارجي وتكون مكشوفة لتعذر تسقيفها بجذوع الأشجار لسعتها ولعرض إ يصل الضوء والتهوية إلى الغرف الجانبية الموزعة عند الجوانب بشكل منتظم، تغطي هذه السقوف بجذوع الأشجار ثم تكسى بطبقة من الطين، السقوف هذه عملت أما بشكل مستوي أو مقوس أحياناً. إن هذه الإنجازات العمارية برغم بساطتها إلا أنها تحتل مركزاً مهماً في تاريخ العمارة العراقية القديمة، حيث تعتبر تكييف الطين ومايتوفر في الطبيعة إنجازاً عوض فيه الإنسان العراقي النقص في الأحجار. أما النواحي الجمالية الأخرى في الأبنية فيشير إلى تحسن في التفكير الحسي للفرد وتوسيع آفاق التفكير العماري.

وقد اختلف الباحثون في تحديد وظيفتها إذ إنعدم البعض أنها طراز خاص من دور السكن وعدها آخرون معابد أو مزارات دينية ورجح فريق ثالث أن تكون الكبيرة منها مضائق لإستضافة الغرباء الوافدين أو نوادي لجتماع رجال القرية بينما كانت مثيلاتها المكتشفة في ماليزيا ببلاد اليونان وقبرص مجرد مقابر.

الكلمات المفتاحية: أبنية الثولوس.



Buildings of the Tholos

Assist. Prof. Dr. Raghad Abdel Qader Abbas

History Department - College of Education - Al-Mustansiriya University - Iraq

Dr. Mohamed Sabry Abdel Rahim

The General Authority for Antiquities and Heritage - Iraq

Email: sabrimohammadsabri@gmail.com

ABSTRACT

The house plans have become circular, square and rectangular shapes, and in all cases they reflect the ability to architectural thinking by preparing the regular engineering plan before starting the implementation of the construction, as it is possible to enter these dwellings through a single entrance located on one of the sides that opens towards a central square whose shape is consistent with the plan. The external structure is exposed to the impossibility of being roofed with tree trunks for its capacity and for the purpose of delivering light and ventilation to the side rooms distributed on the sides regularly. These roofs are covered with tree trunks and then covered with a layer of clay, these roofs are made either in a flat or arched form sometimes. These architectural achievements, despite their simplicity, occupy an important position in the history of ancient Iraqi architecture, as I consider conditioning mud and what is available in nature an achievement in which the Iraqi person compensated for the lack of stones. As for the other aesthetic aspects of the buildings, it indicates an improvement in the individual's perceptual thinking and an expansion of the horizons of architectural thinking.

The researchers differed in determining its function, as some believed that it was a special type of housing, and others considered it to be temples or religious shrines, and a third team was likely to be the largest, hosting strangers, or clubs for meeting village men, while the similar ones discovered in Mycenae in Greece and Cyprus were just cemeteries.

Keywords: Buildings of the Tholos.

**مقدمة**

إثر خروج الإنسان من مستقراته الأولى في الكهوف والمغارbur الجبلية التي احتفى بها طبقة العصر الحجري الوسيط ومن ثم المراحل المبكرة من العصر الحجري الحديث وما سبقها من عصور حجرية موغلة في القديم، توجب على سكان المناطق الشمالية من بلاد الرافدين وماجاورها من مناطق، على وجه الخصوص، أن يجدوا حللاً لمشكلة السكن التي واجهوها في العراء وبخاصة في فصول الشتاء وما يواجه الإنسان من برد وظروف غاية في القسوة. لم تكن الخطوات الأولى في هذا الإتجاه واضحة المعالم بالنسبة لدارسي عصور ما قبل التاريخ من عملوا في منطقة الشرق الأدنى القديم أو منطقة جنوب غرب آسيا وبالأخص شمالي بلاد الرافدين وببلاد الشام وبقاع من الآناضول وإيران، إلا بعد دراسات طويلة ومعقدة تمكنا من بعدها الوقوف على ملامح الحياة والتحولات الأولى التي حصلت في هذه المنطقة.⁽¹⁾

كانت المساكن الأولى التي شيدتها إنسان هذه المنطقة عبارة عن أكواخ عملت أساسها التي أخذت شكلاً دائرياً من الحصى النهري المتوافر في قياع أنهر المنطقة وكانت تتشكل من حفر أقيمت في الأرض كسيت جرمانها والأرضيات بالطين وسقفت بجذوع وأغصان الأشجار مما يتتوفر في الأرجاء.⁽²⁾

لم تبق المساكن الأولى هذه على حالها لامن حيث الشكل أو مواد البناء ومخططات التشييد، وقد خضعت إلى تغيرات متتالية لتتناسب مع التطورات الحاصلة في النظم الإجتماعية والحياتية التي شهدت تحولات جذرية إنقل فيها الإنسان من الإعتماد على أسلوب الجمع الصيد والتنقل الدائم من موضع لأخر إلى الحياة المستقرة والإعتماد على تربية الحيوان والزراعة (ولو على نطاق بدائي أولي).⁽³⁾

فالبيوت "المدورة" التي عثر على كثير من نماذجها في بعض مستوطنات الشرق الأدنى إبتداءً من العصر النطوفي، إضافة إلى الأبنية المستطيلة أو (الملاحق المستطيلة)، من أشكال البناء البسيطة ذات الطابع الدائمي التي قد تكون نتاجاً لتقاليد مختلفة من البناء التي إتبעה السكان الأوائل في المنطقة في حقبة الحياة المتنقلة.⁽⁴⁾

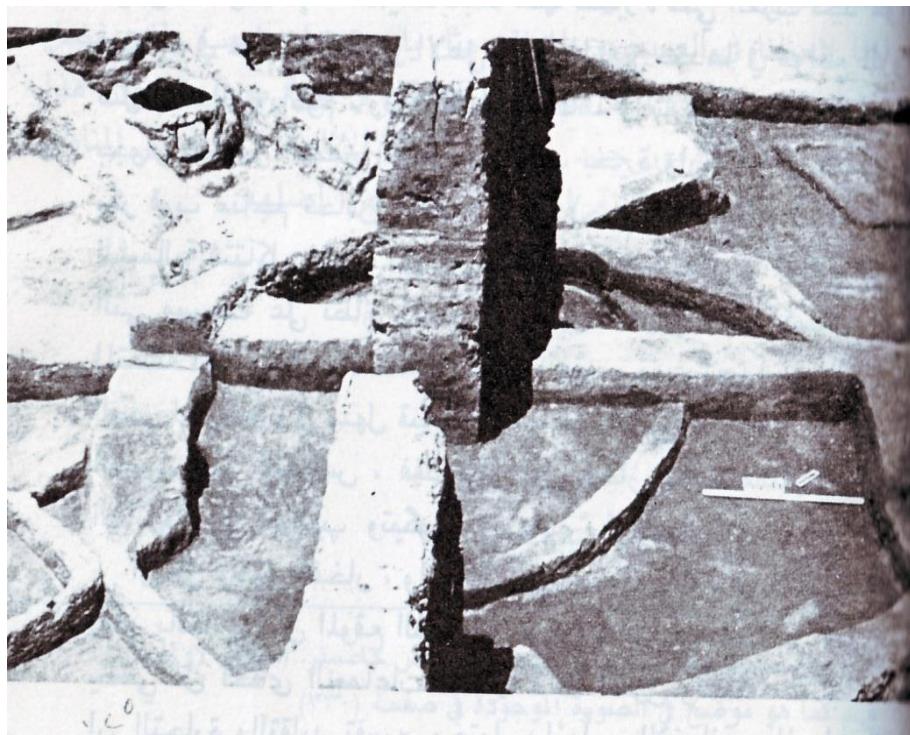
فالأشكال الأولى من الأكواخ التي شيدتها الإنسان لنفسه في المناطق المكشوفة وإستقر فيها عند نهايات العصر الحجري الوسيط في جنوب غرب آسيا او الشرق الأدنى القديم، كانت الأكواخ الدائرية أو بيضوية الشكل سانجة لها أسفل غائرة إلى مسافات معينة في التربة التي شيدت عليها. وإستمرت هذه التقاليد البناءية إلى فترات متأخرة من العصر الحجري الحديث إلى أن طرأ تغيرات في العصر الحجري المعدني وظهرت مساكن ذات تخطيط أثار إنتباه الدارسين والمنقبين وبخاصة ما ظهر منه في موقع حلف، والتعرف على هذه الأبنية ووظائفها واستخداماتها سيضيف الكثير لمعارفنا عن هذه الحقبة التي تضم بين ثناياها معلومات لاغنى للباحث عنها لتبني أصول الثقافات والبناء الحضاري في منطقة الشرق الأدنى القديم.⁽⁵⁾

وتمثل ثقافة حلف واحدة من المجاميع الثقافية التي ظهرت على نطاق واسع في شمال بلاد الرافدين خلال الجزء الأخير من الألف السادس ق.م. وكذلك الألف الخامس ق.م. .

تعتبر النتائج الهامة التي كشفت عنها تنقيبات ماكس مالوان التي أجريت في موقع الأربعية مابين الأعوام 1932 - 1933 التي عدت مثيرة ومن الدلائل الأكثر أهمية لتحديد هوية عصر ثقافة حلف حيث يذكر مالوان أن الأربعية لم تكن بالضرورة نموذجاً لقرية، بل إنعتبرت أقل من مدينة في تلك الفترة حيث إعتقد مالوان أنها



مستوطنة متخصصة في إنتاج الفخار على سبيل المثال. من أهم ما يلفت النظر في الأربجية، الدليل العماري الذي كشف عنه عبر الحفريات الأثرية التي جرت في الموقع في الطبقات العشر الأولى TT7-10 وهي مجموعة من مبانٍ دائرية الشكل شيدت من الطوف قببت بالأصل وتشبه خلايا النحل الحديثة في سوريا، أفضل الأبنية وأكثرها إستحكاماً ماعثر عليه في الطبقة السابعة وهو بناء دائري بقطر 10 متر تقريباً يتم اللوّج إليها عبر حجرة إنتظار بطول 19 متراً، يعتقد مالوان أن من الخطأ الإشارة إليها بكونها تشبه أبنية الثولوي الماليسينية، هذا الإنطباع يتتأكد ربما من خلال الفجوة الزمنية الواسعة بين هذه الأبنية في بلاد الرافدين والتي تعود إلى الألف السادس ق.م. وأبنية اليونان التي تورّخ إلى الألف الثاني ق.م. ورأي مالوان في هذا أنها تمثل إمتزاجاً لأقدم نماذج البناء في الشرق الأدنى القديم وهي الأبنية الدائرية والمستطيلة. بهذه الأبنية تتباين الأبنية الحلقية هذه عن أبنية قرى حسونة وأواخر العبيد التي ظهرت فيها أبنية دائرية لكن الغلبة والتفضيل كان بإتجاه الأبنية مستطيلة التخطيط ثنائية الغرف، يختلف على بيان ماهيتها. أما في يارم تبه فكان الطراز الباني الأكثر إنتشاراً بسيطاً مكوناً من بناء ذات غرفة واحدة، وإن عرفت أيضاً المنازل ذات الملاحق مستطيلة الشكل فضلاً عن أبنية دائرية كاملة اعتقاد أنها لاستخدامات خاصة وليس للسكنى. (6) الشكل 1



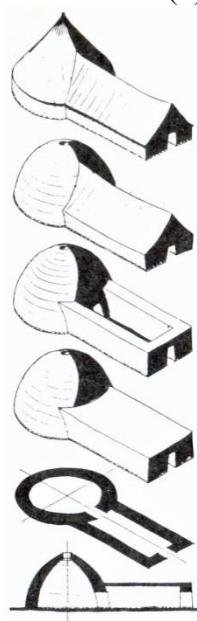
الشكل - 1

بقايا صليبية الشكل من الطبقة السابعة في يارم تبه وهناك بناء دائري مع أبنية مستطيلة متلاصقة معها.



الدخول إلى أبنية الأربجية يتم عبر البناء المستطيل وفي حالة واحدة فقط هناك غرفة مابين مستعرضة ، لم يتقى من البناء سوى الأسس الصخرية وإحداثها فقط أعطتنا دليلاً عن البناء الفوري، وإنه نظراً لكثره عدد القبور والتماضيل الطقسية التي عثر عليها في الجوار يعتقد مالوأن أنها ربما تكون أبنية ذات طابع ديني. وقد عثر على أبنية مشابهة للثولوس في موقع تبه كاورا التي تعاصر

الأرجحية فضلاً عن أبنية يارم تبه الأقدم عهداً.(7) الشكل 2



الشكل - 2 إعادة رسم لمخطط بناء ثولوس من الأرجحية.

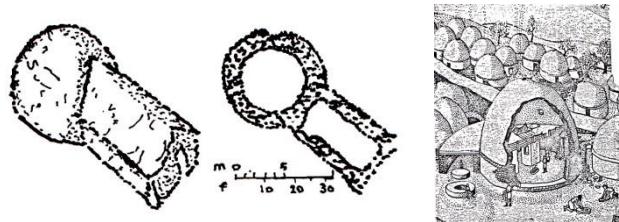
عن: سيتون لويد - آثار، 1980، الشكل 36.



ما يهمنا في هذا البحث هو تتبع الأبنية الدائرية ذات الملحق المستطيل التي تسمى بـ "الثولوس" وهي على العموم أبنية ذات مخطط أرضي دائري الشكل عدا عن وجود المرفق المستطيل الملحق بها. على غرار الأبنية الدائرية لاتقليدية الأقدم أو الأحدث عهداً من بناء الثولوس، نرى أن أجزائها الداخلية تضم تقسيمات في غرفتها دائيرية الشكل، يصل طول الغرفة المستطيلة حوالي عشرة أمتار ويبلغ سمك جدرانها 135 سم كما يتراوح قطر البناء الدائري 5,2 م - 10 م فيما سمك جدرانه يتراوح بين 1,5 - 2,5 م شيد البناء على أساس من قطع الحجارة وجدرانه شيدت من الطوف أو اللبن تكسى بطبقة من الطين وكذلك الأرضيات التي تسبع بطبقة نهائية من الطين، أما سقف البناء أو الملحق مستطيل الشكل فيحمل أنه شيد بشكل الجملون. تعزز هذا الإعتقاد من خلال العثور على تعويدة فيها نقش يشبه جملوناً يورخ لعصر ثقافة حلف، كما يستند مالوان في اعتقاده هذا إلى العثور على بقايا بناء تؤكد هذا الإعتقاد في الأربجية، وهي تقنية تشيد لاتزال تستخدم حتى يومنا هذا في الأجزاء الشمالية من البلاد.(8)

على العموم، تعد المساكن من عصر أو فترة حلف أفضل بناءً وأكبر لناحية الحجم مما شهدنا في بيوت عصر ثقافة حسنة، وبقي اللب والطوف يستخدم في أعمال التشييد، وهنا في هذه الفترة ظهر الطابوق لأول مرة وعلى وجه التحديد في منطقة حوض البابور. مما لا شك فيه، فإن من أبرز البقايا البناءية التي خلفها لنا هذا العصر قد تمثلت بأبنية الثولوي وهي جمع المفردة ثولوس (*Tholos – Tholoi*) وهي تحاكي قبور المايسينياني التي رأيناها في فترات لاحقة وتماثلها. عثر على ما يقرب من عشرة نماذج منها في موقع الأربجية شمالي العراق.

شكل 3 - مساكن الثولوس من الأربجية (يسار) ومساكن خirokita من قبرص(يمين)



The Art of Ancient...Figs, 70 - 71.

تبعد المساكن مسافة ببناء يشبه خلايا النحل

المشيدة من اللبن ويقوم على أساس عمارات من الحجارة، بلغ قطر البناء حوالي 30 - 32 قدم. البعض من الأبنية صمت ملحقاً بنائياً مستطيل الشكل، كما سبق وأشار إليه في البحث، وقد بني الملحق من ذات المادة البنائية أي اللبن.

خلاف الثولوي من مايسيني، نرى النماذج الرافدية مرتفعة عن سطح الأرض ولم يعثر فيها على بقايا عظام أو هدايا دفنية (بقايا دفن). من الأمور المحيرة التي تركت الباحثين في تساؤل مستمر عن طبيعة إستخداماتها والوظائف التي تؤديها، عدم العثور على بقايا أثرية فيها، لذلك وضعت نظريات عدة تناولت هذا الشأن في محاولة لوضع تصور عنها. إلا أن أيّ منها لم يحمل ما يمكن أن يدفع بالقاريء للإلتئام بهذه الطروحتين. فعددها المحدود وموقعها المركزي والعناية التي أوليت لتشييدها وإعادة ترميمها والكميات من اللقى التذرية التي عثر عليها في المنطقة التي تحيط بها، كل ما تقدم يعد مؤشراً على أهمية لعبتها دور كبير لها في حياة المستوطن الإجتماعية. فربما كانت مزارات أو أبنية ذات طبيعة دينية من نوع معين أو أنها قد تكون أماكن لإنجذاب علية



ال القوم في المستوطن لإتخاذ بعض القرارات المهمة المتعلقة بحياة الناس هناك حينئذ. ومن الجدير بالذكر، التذكير بموقع خيروكينا في جزيرة قبرص الذي يورخ لفترة العصر الحجري الحديث الذي إحتوى بيوتاً عملت بشكل خلايا النحل تشبه مساكن مدينة أريحا في فلسطين كذلك، وسيبدو من المعقول الإعتقاد بأن أبنية الثولوي هذه كانت مساكن يتم اللوچ إليها عبر الملحق مستطيل الشكل.(9)

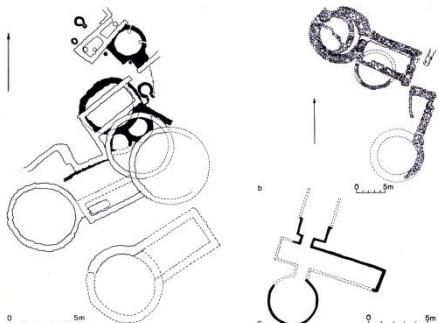
استخدم الملاط في إكساء جدران هذه البيوت من فترة عصر حلف، أما عن تسقيف البناء الدائري فيتحمل عملها بشكل قبة دائرية تعمل من الأخشاب وتغطي بطبقة من الطين، ويحتمل تغطية الأبنية المستطيلة الملحقة بسقف أفقى مستوي ومن مادة القصب والطين كذلك والشكل الأكثر إحتمالاً لسقوفها هو السقف الجملوني الذي سبق وتمت الإشارة إليه، إلى جانب الأبنية الدائرية ذات الملاحق هذه ظهرت وفي هذا العصر أيضاً مساكن ذات مخططات بنائية تميزت بجدرانها المستقيمة، منها ما وجد في الأربجية وتل حلف و تل أسود. زينت جدران هذه البيوت ودعمت بطلعات بنائية لأجل تقويتها، وتميزت المساكن كذلك ببعد مرافقها وأجزاءها البنائية لخدمة أغراضها منزلية متعددة.(10)

أما بيركنز فتشير إلى أن السقف كان مستوياً، فيما يشير توبلر إلى تسقيفه بقبة أو أن البناء كان يحمل سقاً مخروطي الشكل.(11)

تشير سعة القرية التي كشف عنها في الأربجية إلى تقدم في أساليب التنظيم والبناء وأصبحت الأربجية أقرب ماتكون إلى مدينة صغيرة ذات مساكن ظهرت متقدمة على ماسواها وذات شوارع منتظمة مبلطة بالحجارة الطبيعية، شيدت البيوت فيها كما ذكرنا من الطين واللبن الذي ظهر هنا لأول مرة. أما أبنيـة الثولوس في المستوطن فكان لها مدخل أمام البناء الدائري هي الملحق المستطيل. وإذا أردنا الحديث عن وظيفتها، فإن الباحثون لم يهدوا حتى الآن إلى تحديد أو وضع تفسير لها فالبعض يرى أنها مجرد مزارـات دينـية، في حين يرى البعض الآخر أنها بيوـت سـكـنى، وإن الكـبير منها لا يـعدـو كـونـه مـضـيـفاً للمـجـتمـعـ الفـلاحـيـ الذي يـسكنـ هـنـاـ، وابرـزـ المشـابـهـاتـ لهـذـهـ الأـبـنـيـةـ مـاعـثـرـ عـلـيـهـ فـيـ مـوـقـعـ تـرـلوـ فـيـ تـرـكـياـ التـيـ ثـبـتـ أـنـهـ بـيـوـتـ سـكـنىـ.(12)

و عند الحديث عن موقع الأربجية يمكن للمتبع ملاحظة مرحلة إنـتـقـالـيـةـ نحوـ "ـحـلـ الوـسـيـطـ". وقد تمكن المنقبين من الكشف عن أربع أدوار بنائية (10 - 7) ذات بناء دائري، الأقدم منها تبين أنها لاتضم الملحق المستطيل التي إعتبرت بمثابة غرفة مدخل أو حجرة امامية مفتوحة، وهو النظام البنائي الذي عثر على مثيل له في موقع ترلو و يونس قرب كركميش و كيريكيهاسيان وكذلك في يارم تبه 2. عثر على غرف خزن في عدد من أبنيـة الثولـويـ وكانت حفراً جرسـيةـ الشـكـلـ فيـ تـلـ تـرـلوـ فـيـ يـارـمـ تـبـهـ عـلـىـ تقـسيـماتـ دـاخـلـيـةـ لـلـغـرـفـ. يـبـدوـ أـنـ لـيـسـ هـنـاـ دـلـيـلـ عـلـىـ وـجـودـ تـخـطـيـطـ مـسـبـقـ لـلـبـنـاءـ فـيـ مـسـتوـنـطـاتـ عـصـرـ حـلـ الوـسـيـطـ وـيـرـىـ الـبـعـضـ أـنـ أـبـنـيـةـ الـعـصـرـ هـذـاـ دـائـرـيـةـ الشـكـلـ تـقـرـبـ مـنـ أـبـنـيـةـ الـمـوـجـودـةـ فـيـ مـوـقـعـ عـيـنـ مـلاـحةـ وـمـرـيـطـ وـوـادـيـ الـفـلـاحـ، وـفـيـ الـأـرـبـجـيـةـ فـقـطـ نـرـىـ درـوبـاـ مـبـلـطـةـ بـالـحـجـارـةـ تـوـدـيـ إـلـىـ أـبـنـيـةـ الـمـوـجـودـةـ أـلـىـ المـوـقـعـ.

و يـبـدوـ أـنـ أـبـنـيـةـ الثـولـويـ الـكـيـبـيـةـ فـيـ الـأـرـبـجـيـةـ كـانـتـ تـحـمـلـ قـبـابـاـ فـيـهـاـ بـعـضـ الـدـبـبـ أـوـ تـشـبـهـ خـلـاياـ النـحـلـ. أـلـاـ أنـ الجـدرـانـ الرـفـيـعـةـ مـنـ يـارـمـ تـبـهـ لـاـ يـمـكـنـ لـهـ أـنـ تـحـمـلـ ثـقـلـ مـثـلـ هـكـذـاـ بـنـاءـ أـوـ الـقـبـةـ. عـثـرـ عـلـىـ القـبـورـ وـفـيـ بـعـضـهـاـ جـرـارـ وـدـمـيـ طـيـنـيـةـ مـلـوـنـةـ خـارـجـ أـبـنـيـةـ الـثـولـويـ.(13)(الـشـكـلـ 4)



الشكل - 4 أبنية ثولوس من موقع يوني قرب كركميش - اليسار
أبنية ثولوس من الأرمنية - اليمين.

James Mellart., The Neolithic of the Near East, Thames
And Hudson, London, 1975k P. 159, fig.90.

خلاف الأبنية مثيلاتها من بلاد اليونان، شيدت أبنية الثولو في بلاد الرافدين مرتفعة عن الأرض ولم تحتوي عظاماً ولا قبور ولا أثار بل كانت في واقع الأمر خالية تماماً. ولهذا السبب باتت مسألة تحديد وظيفتها على قدر من الصعوبة وضعت عدة نظريات سبق وتطرقنا إليها في البحث. ومهما يكن من أمر فإن بنائها الدائري وموقعها المركزي ضمن المستوطن والغاية التي أولي بها لبنائها وترميها وترافق المدافن ومواد القبور حولها قد يوحى بأهمية تحتلها هذه الأبنية في حياة الناس، فلعلها ذات أهمية دينية أو قد تكون مجالس لاجتماع رجالات المستوطن لاتخاذ بعض القرارات المهمة حين يستدعي الأمر ذلك، والشاهد على مثل هذا الكلام التتشبيه الذي يمكن لنا ذكره مع المجالس (المضايف) الشائعة على وجه التحديد في الجزء الجنوبي من العراق والمشيدة من البردي.(14)

الهوامش والمصادر

1. جورج رو، العراق القديم، ترجمة وتعليق: حسين علوان حسين، مراجعة: فاضل عبد الواحد، دار الشؤون الثقافية العامة، ط 2، بغداد، 1986، ص 31 – 33.
 2. محمد صبحي عبدالله، ((العراق وببلاد الشام: الصلال الحضارية والسياسية منذ عصور ما قبل التاريخ حتى نهاية العصر البابلي القديم)) أطروحة دكتوراه - الجامعة المستنصرية، بغداد، 1990، ص 15.
 3. بهنام أبو الصوف، ظلال الوادي العريق، وزارة الثقافة والإعلام، سلسلة الموسوعة الصغيرة، رقم 2، بغداد، 1992، ص 61 - 62.
 4. ديفيد وجون أوتيس، نشوء الحضارة، ترجمة: لطفي الخوري، دار الشؤون الثقافية العامة، بغداد، ط 1، 1988، ص 231. إنظر أيضاً: سيتون لويد، أثار بلاد الرافدين، ترجمة: سامي سعيد الأحمد، وزارة الثقافة والإعلام، بغداد، 1980، ص 86.
 - العصر النطوفي : هي الفترة التي تمثل العصر الحجري الحديث في بلاد الشام على وجه التحديد.
 5. محمد صبري عبدالرحيم، عمارة البيوت الدائرية في مطلع العصر الحجري الحديث في الشرق الأدنى القديم، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الآثار - كلية الآداب - جامعة بغداد، 1995، ص 132.
- "سميت ثقافة حلف بهذا الاسم نسبة إلى موقع حلف الذي أطلق إسمه على مرحلة حضارية مهمة من الأدوار الحضارية للعصر الحجري المعدني، التي عرفت بمرحلة أو ثقافة حلف وبقع المستوطن شمالي القراء على الضفة اليسرى لنهر الخابور بالقرب من رأس العين عند الحدود السورية التركية، نقب في الموقع الألماني آرون فون أوبنهايم في الأعوام 1899، 1911 - 1913، 1929 ويقدر زمنه حسب اختبار كاربون 14 بحدود



5620 + - 35 ق.م. ويعتقد البعض أن أصل الثقافة هذه من شمالي بلاد الرافدين أو من منطقة السهل الآشوري فيما يشير آخرين إلى أنهن إنحدروا من أصول جاءت من بحيرة وان إلى الجنوب من سنجار وتل عفر شرقاً". ينظر: أكرم محمد عبد كسار، "عصر حلف في العراق"، رسالة ماجستير غير منشورة، قسم الآثار - كلية الآداب - جامعة بغداد، بغداد، 1982، ص 47 - 48، 66. ينظر كذلك:

T. Dabbagh., "Pottery of Early Prehistoric Iraq" Unpublished Ph.D. Thesis, Harvard University, 1958, P. 182.

ويعتقد الدكتور إسماعيل حجارة أنها فترة أو مرحلة نظرية ضمن عصور ما قبل التاريخ جاءت مباشرة بعد مرحلة ثقافة سامراء وظهرت في منطقة الجزيرة في وادي سنجار شرقي سوريا أواخر الألف السادس ق.م.

Ismail Hijarrah., Mozan 3 Prehistoric Pottery from the Surface of the 1985 Regional Survey, P. 16.

6. ديفيد و جون أوتيس، المصدر السابق، 1988، ص ص 227 - 235.
تل حسونة: يقع على مسافة 35كم الى الجنوب من مدينة الموصل وعلى بعد 2 كم في الجهة الشمالية من القرية التي عرفت باسمها. وهو بيضوي الشكل يرتفع التل نحو 7 م عن السهل المجاور، كشفه المديرية العامة للآثار عام 1942 وتم الكشف فيه عن أقدم قرية معروفة في العراق يرجع زمنها إلى أواخر الألف السادس ق.م. وهو الزمن الذي عرف فيه الإنسان المعادن.

قططان رشيد صالح، الكشاف الأثري في العراق، بغداد، 1987، ص 59.

7. سيتون لويد، المصدر السابق، 1980، ص 85.
تبه كاورا: يقع على بعد ميل وربع إلى الجنوب من قرية الفاضلية التي تبعد 15 ميل شمال شرقى الموصل وإنسمه في اللغة التركية يعني (التل الكبير)، يزيد ارتفاع التل عن 70 قدم بالنسبة للسهل المجاور، بدأت التنقيب فيه ببعثة أميركية العام 1927 أظهر التنقيب أن هذا الموقع يمثل حقبة طويلة من الزمن تربو على ما يقارب 3500 عام في الأدوار الثلاثة العليا من التل هناك أثار تعود للفترة الحورية أما الدورين الرابع والخامس فيرجعان للعصر الآشوري الحديث، أما الدورين السادس والسابع فيرتقيان إلى عصر فجر السلاطات فيما تؤرخ الأدوار الأخرى إلى ما قبل العصر المذكور. قحطان رشيد صالح، المصدر السابق، 1987، ص 40.

8. M. E. L. Mallowan, et al, Excavations at Tell Arpachiya 1933, Iraq Vol. 2, 1935, PP. 27 – 28.

9. T. Dabbagh and W. Al- Jadir., The Art of Ancient Mesopotamia with an Introductory Chapter on Prehistoric Art, Baghdad University Press, Baghdad, 1979 – 1980, PP. 63 – 64.

الأربجية: مستوطن يقع في الجانب الشرقي من دجلة في مدينة الموصل قرب حي الزهور ويسمى الموقع محلياً بإسم تبه رشوة. الجديد في المرحلة التي يورخ إليها الموقع في نهايات الألف السادس ق.م، أن البيوت شيدت وفق تخطيط دائري إضافة إلى التخطيط المستطيل المعروف سابقاً إضافة إلى البناء المزدوج الدائري والمستطيل معاً. تشير مساحة القرية ومستوى الإنتاج الزراعي والصناعي فيها إلى تطور كبير في بناء البيوت وإستخدام اللبن في تشييدها والشوارع المبلطة بالأحجار الطبيعية كما ذكر مسبقاً. وفي يارم تبه عثر على مبانٍ مشابهة ذات تخطيط دائري وملحق مستطيل الشكل، وهذا عدت ثقافة الأربجية وحلف نافذة إلى ثقافات مستوطنات لاحقة حيث ساد الشكل المربع والمستطيل إضافة إلى الدائري.

وليد الجادر، "الجماعات الزراعية الأولى" - المدينة والحياة المدنية - ج 1، دار الحرية للطباعة، بغداد، 1988، ص ص 68 - 69.

10. تقى الدباغ و وليد الجادر، عصور قبل التاريخ، مطبعة جامعة بغداد، بغداد، 1983، ص ص 152 - 153 .



- 11.** Ann Perkins., *The Comparative Archaeology of Early Mesopotamia: Studies in Ancient Oriental Civilizations*, No. 25, Chicago, 1949, P. 39.
- A.J. Toblar.,** *Excavations at Tepe Gawra 2*, University of Pennsylvania Press, Philadelphia, 1950, P. 43.
12. طه باقر، مقدمة في تاريخ الحضارات القديمة - الوجيز في حضارة وادي الرافدين، مطبعة الحوادث ، بغداد، 1973، ص 220. إنظر أيضاً: طه باقر و فاضل عبد الواحد و عامر سليمان، تاريخ العراق القديم، ج 1، مطبعة جامعة بغداد، بغداد، 1980، ص 91. تقى الدباغ، "الثورة الزراعية والقرى الأولى" - حضارة العراق ج 1، دار الحرية للطباعة، بغداد، ص ص 133-134.
- 13. James Mellart.,** *The Neolithic of the Near East*, Thames and Hudson, London, 1975 P. 159, fig.90 .
- .14. جورج رو، المصدر السابق، 1986، ص 93.
- .15. زهير صاحب و حميد نفل، تاريخ الفن في بلاد الرافدين، دار الأصدقاء للطباعة والنشر والتوزيع، بغداد، 2010، ص ص 41 - 43.
- .16. تقى الدباغ، "العراق في عصور قبل التاريخ" - العراق القديم، دار الحرية للطباعة، بغداد، 1983، ص .57