

الخطبة

كانت هذه دراسة للصناعات القائمة على الزراعة في العصر الحجري الحديث في مصر يمكن أن يستخلص منها الباحث نتيجتين هامتين ، الأولى أنه يمكن رسم صورة للمجتمع المصري خلال هذه المرحلة المبكرة من مراحل الحضارة المصرية وتبيان حجم التقدم الحضارى الذى وصل اليه من خلال دراسة صناعات هذا العصر ، والثانية تتعلق بتأريخ مواقع الاقامة بالنسبة لبعضها البعض .

وبالنسبة للنتيجة الأولى : فإنه مع تقدم البحث وضحت حقائق مؤكدة عن هذا المجتمع أنه مع نهاية العصر الحجري الحديث وخلال المرحلة الانتقالية ابتكر المصريون الزراعة نظرا لحاجتهم الى مورد طعام دائم يغنيهم عن حياة القحط والجفاف التى سادت في الصحراء في أواخر العصر الحجري القديم ، ولم تكن هناك أرض صالحة للزراعة الا بالقرب من بحيرة قارون وضايف نهر النيل فانقلوا اليها تدريجيا في جماعات أو افراد وأقاموا في مواقع ثابتة مثل الفيوم ومرمده بنى سلامة والعمرى (حلوان) ودير تاسا والبدارى وقد اختلف توقيت وصولهم الى كل موقع عن الآخر .

ومع تاكد المصريين من صلاحية الأرض المحيطة بالموقع للزراعة استمروا في الاقامة فيه ، وكان من الضروري أن يشيدوا أكواخا ومساكن يلجأون اليها بعد الانتهاء من أعمالهم ، ومع الزمن أصبحت هناك أكواخ ومساكن بجوار بعضها البعض ، ومن ثم تكونت القرى ذات الشوارع الضيقة وظهر ذلك بوضوح في مرمده بنى سلامة والعمرى (حلوان) .

ولم تختار هذه المواقع جزافا وانما كان يراعى فيها أن تكون بعيدة عن فيضانات نهر النيل الكاسحة ، وقريبة من الصحراء الوطن القديم ، لأنه كان يصعب عليهم التغلب على الفيضانات وأن يتركوا مواطنهم القديمة مرة واحدة ، وظلت الصحراء موطن رزقهم في الفترات غير الزراعية ، فترقى الفيهان والانبيا ، ولهذا وجدت أدوات صيد الحيوانات القديمة كما هي مع بعض التطورات في أشكالها والتي أضيفت اليها بعد حياة الاستقرار والتقسيم الصناعى .

وكان لانتظام المواقيت الزراعية في مصر أثر كبير في حياة المصريين ، إذ أصبح لزاما عليهم أن ينظموا حياتهم أيضا داخل هذه القرى ، ودلت الشواهد الأثرية مثل مخازن الفلال المجتمعة في مكان واحد في الفيوم " أ " والشوارع الضيقة في مرمده وعسا الرياسة والجبانات المنفصلة عن المساكن في العمرى (حلوان) على أن هناك قيادة لكل مجتمع من هذه المجتمعات تعمل على النظام وتحافظ عليه ، كما تدل على أن هناك تعاونا بين السكان لاشك أنه بدأ أولا في الأرض أثناء الزراعة التى تتطلب آيات عالة كثيرة وانتقل بعد ذلك الى المساكن ثم الى القرى .

في البدارى، والرحى أصبحت تصنع بعناية ولم تختار فقط من أحجار من على السطح كما كان يتم قديما .

كما استحدثت صناعات جديدة صنعت من الطران أيضا، وأهم هذه الصناعات هي أسنان المناجل التي كانت تثبت في آياد من الخشب مقوسة مثل مناجل الفيوم "أ" وصنعت خصيصا لحصد النباتات، كما أن هناك أسنان المناشير التي كانت تثبت في الأخرى في الغالب فسي مقابض من الخشب أو العظم مستقيمة، وهناك أيضا أدوات خاصة بالصيد والحرب أهمها رؤوس الاسهم قلسويقا الشكل التي لاشك أنها كانت تثبت في أقواس من العظم أو الخشب وكانت سيورها تصنع من الجلد، وأيضا أحجار مقاليح ورؤوس مقامح. وقد وصلت الصناعات الحجرية الى درجة عظيمة من الاتقان حينما صنعت أوان من الاحجار، ولكنها كانت قليلة الى حد كبير فلم يعثر على نماذج منها كاملة الا في مرمدة بنى سلامة والبدارى ودلت الشواهد على أن الحضارات الأخرى قد عرفتها، هذا فضلا عن الأعداد الكثيرة من حبات الخرز من الأنواع المختلفة من الاحجار، كما صنعت بعض التماثيل كما في حضارة البدارى .

أما عن طرق صناعة هذه الأدوات فكانت هناك طريقتان، عرفت الأولى بصناعة النواة والثانية بصناعة الشظية وترجع أصولهما الى العصر الحجري القديم، وبعد أن تتم صناعة الاداة تصقل بحجر خشن لينعم سطوحها حتى لا تؤذي راحة اليد عند الاستعمال، والعملية الأخيرة استحدثها المصريون في العصر الحجري الحديث، وصنعت بطريقة صناعة النواة الفؤوس ومعظم المكاشط أو المحكات، وكانت تتم عن طريق فصل الشظايا الزائدة على كتلة الحجر الأصلية التي تعوق تكوين شكل الاداة المطلوبة، وصنعت بطريقة صناعة الشظية أسنان المناجل والمناشير والسكاكين والمخارز أو المثاقب ورؤوس الأسهم وبعض المكاشط أو المحكات، وكانت تتم عن طريق تهيذيب وتسوية الشظايا المفصلة عن النواة في الشكل المطلوب للاداة، أما بقية الأدوات الحجرية فكان يتم صنعها عن طريق النحت بالمحكات والثقب بالمخارز .

وتجلت مظاهر النهضة الصناعية في صناعة الفخار فقد أدرك المصريون أهمية مادة الصلصال كمادة يسهل الحصول عليها دون تكلفة أو عاء كما يسهل تشكيلها فصنعوا منها أوان تخدم متطلبات حياتهم الزراعية الجديدة، فكانت هناك أوان لحفظ الطعام والطهو والاكسل، وقدور صغيرة للشرب، وأخرى لحمل الماء ونقله، وجرار كبيرة لتخزين الحبوب وغيرها، هذا فضلا عن أن الأواني كانت تستخدم في مجالات أخرى مثل دباغة الجلود والغزل والنسيج .

وقد وصلت هذه الصناعة الى قمته حينما شكل صناع مرمدة الانية مزدوجة العينين والتماثيل الطينية وشكل صناع دير تاسا الاواني الناقوسية الشكل أو الكئوس ذات الحافة السوداء ونقشوا على سطوحها زخارف هندسية ملئت بعجينة بيضاء، ووضع صناع البدارى خاتمة لهذا التطور اذ استغلوا سطح الاواني كلوحة للرسم وزخرفوا كثير منها بتمشيد يروق للناظر اليه ونقشوا على بعض منها رسوم هندسية ونباتية غاية في الدقة ملئت بعجينة بيضاء ، هذا فضلا عن التطور الذي حققه هؤلاء الصناع في تشكيل آياد ذات شكل جمالى لبعض الاواني ، بل والاكثر من ذلك أنهم شكلوا تماثيل آدمية تفوق في رقتها وجمالها تماثيل مرمدة بمراحل كثيرة .

أما عن طرق صناعة الاواني الفخارية فقد عرف المصريون طريقتين رئيسيتين اكتسبت الشواهد الاثرية وجودهما في هذا العصر ، عرفت الأولى بطريقة الحبال أو الحلقات ، وعرفت الثانية بطريقة الشرائح ، وكانت تتم الطريقة الأولى بعمل حبال أو حلقات من الصلصال تلتف حلزونيا من القاعدة الى القمة اذا كانت حبالا أو توضع بعضها فوق بعض اذا كانت حلقات ويراعى أن تكون القاعدة اصغر من الفوهة ، أما الثانية فكانت تتم بعمل شرائح توضع بعضها فوق بعض الى أن يتم تشكيل الاناء ، وفي الحالتين وبعد أن يتم تشكيل الاناء تسوى سطوحه ويحقل لتعيم سطوحه وسد مسام الصلصال ، ثم يزخرف اذا أراد الصانع ذلك ، ويجفف في الهواء ثم يحرق .

كما أن هناك طريقتين أخريتين كان يتم في الغالب تشكيل بعض الاواني بهما ، الأولى تتم باصابع اليد كلية وكانت تصنع بها الاواني صغيرة الحجم مثل الأنية المزدوجة العينين في مرمدة ، والثانية عرفت بطريقة التشكيل فوق شكل مصمت وكانت تتم بوضع الصلصال وهو ليس على شكل مصمت ، وجدت بعض الاشكال في البدارى وكانت من الطين الجاف ، ثم بعد أن يجف يفصل الشكل المصمت ويظهر الاناء في نفس شكله .

كما تجلت مظاهر النهضة الصناعية بوضوح في الصناعات التي اعتمدت على النباتات فقد استغل المصريون النباتات الموجودة في الطبيعة من حولهم مثل البوص والحلفا وليف النخيل والكتان في صناعة سلال وحصير وحبال ومنسوجات لخدمتهم في الحياة الزراعية الجديدة ، فكانت السلال تستخدم في أعمال الحقول في نقل الحبوب والسباخ مثل سلة الفيوم " أ " في شكل القارب وكأوان للمأكولات الجافة وكأغطية للأواني الفخارية ، والأنواع الكبيرة الحجم منها استخدمت فسي تبطين مخازن الغلال ، وظهر أنها استخدمت كحقائب لحفظ القطنيات الخاصة مثل السلة في شكل البرميل في الفيوم " أ " وسلة الصانع في دير تاسا وسلة البدارى التي وجدت فيها أدوات تجميل خاصة بإحدى السيدات .

كما استخدمت في أغراض جنائزية فكانت في مقابر العمري ودير تاسا والبدارى تستخدم في دفن الأطفال وصغار السن ، وفي دير تاسا تطورت هذه الفكرة وأصبحت تابوت كبير يصنع من أعواد البوص والاعصان وقد انتشر استخدامه في البدارى وهو التابوت المعروف بتابوت السلة .

أما عن الصناعة فكانت تصنع بطريقتين ، عرفت الأولى بالطريقة الملفوفة وكانت شائعة الاستخدام والثانية عرفت بالطريقة المضفورة ، وكانت الطريقة الأولى تتم بأن يقوم الصانع بعمل لفائف أو حزم من الحشائش أو لحاء بعض النباتات ثم تلف عليها شرائح من الياف النباتات لتقليل سمكها والتأمين عليها هو بعدئذ يقوم بعمل السلة بلف الحزم حلزونيا من القاعدة الى القمة أما الطريقة المضفورة فإن الدلائل الأثرية عليها نادرة ولم توجد الا في الفيوم " أ " والبدارى وكانت تتم بجدل أو ضمير لحاء النباتات مع بعضها البعض .

أما الحصير فقد كان يستخدم في استخدامات عديدة سبقت الإشارة الى بعضها ان كان يستخدم في عمل الاكواخ وفرش الأرضيات وعمل سقوف المنازل وربما كستائر للابواب أيضا ، كما أنه استخدم في اغراض جنائزية ان استخدم في تكفين أو تغطية المتوفى جنبها الى جنب مع القماش والجلود ، وفي تغطية تابوت السلة وفي بعض الاحيان استخدم في تبطين جدران بعض المقابر .

أما عن طريق الصناعة فانه كان يصنع بطريقتين الاولى عرفت بطريقة الحصير المسدود وكانت شائعة الاستخدام ، والثانية عرفت بطريقة اللف ولم تظهر الا في حصير البدارى ، والطريقة الأولى طريقة يدوية بسيطة لا يستخدم فيها النول ، وتتم عن طريق وضع حزم أو أعواد من البوص أو أى نبات آخر بجانب بعضها البعض وترتبط برابط مزدوج يلف حول الحزمة الاولى ثم يعكس ويلف حول الحزمة الثانية ، أما الطريقة الثانية فإنها تختلف عن الطريقة الملفوفة في ان الاربطة تلب حول حزمتين وتحت واحدة وهكذا وهي قريبة من صناعة النسيج .

أما المنسوجات فإن معظمها إن لم يكن جميعها كانت تصنع من الكتان الذي لا تخفى أهميته في صناعة الملابس ، ويحتمل أن ملابس المصريين في هذا العصر كانت عبارة عن عباءات كبيرة وأجزاء من ملابس ، علاوة على أنه ربما كانت هناك أيضا أروية من الجلد ، وقد سبقت الإشارة الى أن المنسوجات استخدمت أيضا مع الحصير والجلود في تغطية وتكفين المتوفى وفي عمل وسائل محشوة بالقش توضع تحت رأسه .

كما أن النهضة الصناعية امتدت الى جلود الحيوانات سواء المستأنسة منها أو غير المستأنسة مثل الاغنام والماعز والابقار والخنزير ، والغزال ، وفرس النهر والقطط البرية ، واستخدموها في أغراض عديدة وبعد أن ادركوا أهميتها التي كانت لا تخفى عليهم منذ العصر الحجري القديم ابتكروا عملية الدباغة للحصول على جلود أفضل .

ودلت البقية الباقية منها على أنها استخدمت كأجزاء من ملابس جنبها الى جنب مع الملابس الكتانية ، وفي الغالب استخدمت ، كما دلت شواهدها في المقابر ، كازرار يربط عند الكتف ونقبة تغطي الجزء الاسفل من الجسم ، وفي عمل سيور الأقواس والأحزمة وربما قرب المساء الى أن وصل استخدامها في البدارى في عمل حقائب مثل حقائب السلال لوضع أدوات التجميل وكانت تصنع آياد لها من النباتات في بعض الاحيان .

أما عملية الدباغة فإنه من المحتمل أنها كانت تتم في أبسط مظاهرها فتبدأ بتليين الجلود في الماء ثم يتم إزالة الشعر والدهون منها وبعد ذلك تجفف وتوضع فيها مواد الدباغة وتلف وتخزن لفترة من الوقت ومن المحتمل أن مادة الدباغة كانت قرون شجرة السنط .

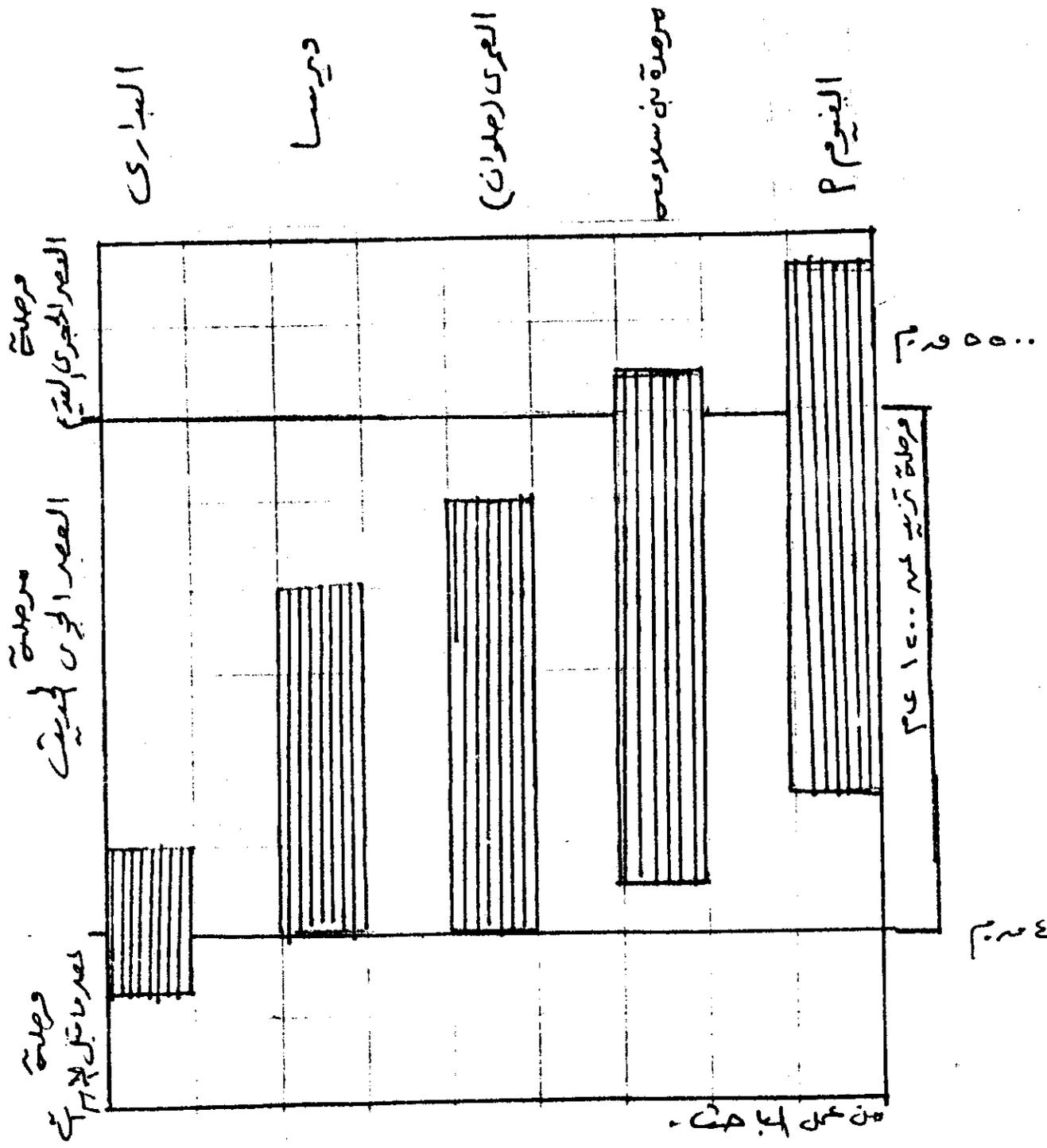
هذا وكانت هناك صناعات جديدة أخرى كثيرة لها أهميتها في حياة المصريين في هذا العصر ، فكانت هناك الابر والمخارز المصنوعة من العظم والعاج وكانت تستخدم في حياكة السلال والمنسوجات وثقب حبات الخرز ، كما كانت هناك أوان وملاعق صغيرة شكلت من العاج وربما كانت خاصة بطحن مواد التجميل مثل المعزة الحمراء ، هذا فضلا عن الأعداد الكثيرة من الخواتم والأساور والعقود التي صنعت حبات خرزها من الحجر والعظم والعاج والفخار ، وإن دلت هذه الصناعات على شيء فإنما تدل على حياة الرفاهية والدعة التي عاش فيها المصريون بعد معرفتهم بالزراعة في العصر الحجري الحديث .

* * *

وينتقل الباحث بعد ذلك للنتيجة الثانية وهي التي تتعلق بتاريخ حضارات هذا العصر وقد سبقت الإشارة في النصل الثاني من هذا البحث أنه اقتنع بان الزراعة قد نشأت في منطقة الفيوم قبل ان تنشأ في الدلتا ، وقد أشار في نفس الفصل الى نتائج ك ١٤ وأهم آراء العلماء والباحثين حول تاريخ حضارات هذا العصر .

واعتمادا على ما وصلت اليه هذه الآراء وما توصل اليه الباحث في دراسته فإنه يقدم رأيه على النحو التالي (انظر شكل ١٣٦) :

اولا - بالنسبة لاسبقية كل من الفيوم " ١ " ومرمودة بني سلامة عن الاخرى .
بأدى ذى بدء يعتقد الباحث أن الحضارتين ترجعان في قدمهما الى اواخر العصر الحجري القديم وربما عاشتا المرحلة الانتقالية ، وأن الفيوم " ١ " أقدم من مرمودة ، ويرجع ذلك الى أنه وجدت في الحضارتين أدوات حجرية قديمة ترجع الى العصر الحجري القديم كما وجدت بهما أقدم اشكال الاواني الفخارية والأدوات الحجرية وطرق التخزين في العصر الحجري الحديث ، ويرجع قدم الفيوم " ١ " الى أنها تقع في المنطقة التي نشأت فيها الزراعة أولا .



(شكل ١٣٦)

أما عن أسبقية كل منهما عن الأخرى في العصر الحجري الحديث فإن الفيوم "أ" أقدم أيضا من مرمدة ، فبالإضافة إلى معرفة أهل الفيوم "أ" المبكرة بالزراعة فهناك أسباب كثيرة أخرى كالآتي :-

أ - أن الصناعات الحجرية في مرمدة - كانت أكثر رقيا من مثلتها في الفيوم "أ" ويشهد على ذلك أن رؤوس الأسهم قلنسوية الشكل في مرمدة تشظيت بعناية فائقة وأصبحت خطوطها مستقيمة وظهرت أشكال جديدة لم تظهر في الفيوم "أ" مثل رأس السهم ذات الاجنحة الذي اعتبره يونكر أداة للابيهة (شكل ٤٨) كما أن صناع مرمدة قد وصلوا إلى صناعة الأواني من الأحجار (شكل ٤٩) الأمر الذي يقربهم من حضارة البداري التي تعد آخر مراحل التطور الحضاري في هذا العصر ، هذا فضلا عن رقي صناعة السكاكين ووجود ثلاثة فؤوس أثنان منهما صنعا من الهيماتيت والثالثة صنعت من اليشب وهذه الأحجار لم تعرف عند صناع الفيوم "أ".

ب- أن صناعة الفخار في مرمدة أفضل بكثير من مثلتها في الفيوم "أ" ويشهد على ذلك أن واني مرمدة عادة ما تكون مصقولة بعناية وأشكالها أكثر انتظاما وكثرة الأواني صغيرة الحجم ، كما ظهرت الأنية مزودة العيينين والأواني ذات المقابض الصريحة بسبل وصنعت تماثيل من الصلصال (شكل ٧٩ - ٨٥) وهي أمور لم تكن موجودة في فخار الفيوم "أ".

ج- أن هناك تشابها إلى حد ما بين مرمدة والبداري آخر مراحل التطور في هذا العصر وخاصة الفخار ، في التماثيل والأواني صغيرة الحجم وذات المقابض وذات الرقاب الضيقة وأيضا في الأواني الحجرية .

د- أن هناك تشابها إلى حد ما بين مرمدة والعمري (حلوان) ، التي تسبق دير تاسا السابقة للبداري ، ويتمثل هذا التشابه في أن مخازن الغلال وجدت بين المساكن في الحضارتين بينما وجدت منفصلة عنها في الفيوم "أ" ، كما تشابهت مرمدة واحدى مراحل العمري في دفن الموتى بين المساكن (في الجبانة التي كشف عنها " ديونو ") (شكل ٢٨)

ثانيا - بالنسبة لمرمدة والعمرى (الشكل السابق)
يعتقد الباحث ان العمرى عاصرت فترة طويلة من مرمدة ولكنها تأخرت كثيرا في ظهورها .
وذلك للأسباب التالية :-

- أ - هناك تشابه كبير في الحضارتين كما سبق وأن بيّنا في الفقرة (د) السابقة .
- ب - لم يوجد في العمرى دليل على أنها ترجع في قدمها الى العصر الحجري القديم .
- ج - أن أحد مكتشفى العمرى " ديونو " وضعها في ما بين مرمدة والمعادى في عصر ما قبل الاسرات مما يدل على تأخرها الزمني عن مرمدة .
- د - تشابهت العمرى في احدى مراحلها مع دير تاسا ، اللاحقة لها في الزمن ، ففى طادات دفن الموتى خان منطقة المساكن (في الجبانيتين اللتين كشف عنهما " بوفيه - لابيير " .

ثالثا - بالنسبة لدير تاسا وحضارات الشمال (الشكل السابق) يعتقد الباحث أن دير تاسا عاصرت مرمدة زمنا يقل قليلا عن الزمن الذى عاصرتها فيه العمرى ، وذلك للأسباب الآتية :-
أ) أن دير تاسا حققت تقدما كبيرا في صناعة وزخرفة الفخار لم يكن موجودا في مرمدة والعمرى .

- ب) كانت دير تاسا سابقة في نفس المكان للحضارة البدارية .
- ج) أن هناك وجوه تشابه جمعت فيما بين دير تاسا والعمرى (أنظر الفقرة " د " السابقة)

هذا وقد بين الباحث في الفصل الثانى من هذا البحث أهمية حضارة البدارى كمرحلة حضارية أخيرة لمراحل العصر الحجري الحديث وقد ورث أهلها حضارة أسلافهم التاسيين بكل مظاهرها كالادوات الحجرية ، الفخار ، السلال ، الحصير ، النسيج ، الجلود ، طادات دفن وتكفين المتوفى وغيرها من المظاهر الحجرية الحديثة الخالصة ، الا أنهم طوروا كثيرا منها ليتناسب وحجم حضارتهم الكبير ، وفي المراحل الاخيرة منها استطاعوا أن يستخلصوا النحاس من أخلاطه الطبيعية ويستخدموه في صناعة بعض المثاقب أو الدبابيس وحباب الخرز ، فبدأوا بذلك في الانتقال والمصريون جميعا معهم - من العصر الحجري الحديث الى عصر ما قبل الاسرات .

وفي النهاية يقر الباحث أن النتائج التى توصل اليها ليست نتائج مطلقة وإنما هى خلاصة الأبحاث والدراسات التى تمت في العصر الحجري الحديث حتى الوقت الحاضر ، ولربما تأتى الأبحاث بما يؤكد أو يضيف أو يعدل على هذه النتائج ذلك أن أرض مصر مازالت تحوى الكثير من الكنوز الأثرية .
وعلی الله قصد السبيل .