

دراسة مقارنة للوحدات الزخرفية في العمارة المصرية القديمة وعمارة الجزيرة العربية قبل الإسلام

د/ إبراهيم محمد بيومي مهران

تتأثر العمارة، مثل أي كائن حي، بالمؤثرات المحيطة في الأماكن التي تردهر بها، وتعزى مثل هذه التأثيرات إما إلى عوامل طبيعية أو جغرافية، أو عوامل جيولوجية أو مناخية، وكذلك إلى عوامل بشرية أو دينية، أو عوامل اجتماعية وتاريخية، فلا توجد بلدان لها نفس الطرز المعمارية، ولا تعزى الاختلافات كثيراً إلى الشعب الذي ابتكر تلك المباني بقدر ما تعزى إلى العوامل المختلفة التي أثرت على مظاهرها البدائية، وترجمت هذا التطور إلى طرز معمارية.

ويجب أن نلاحظ أنه لا يوجد فن واحد بعيداً كل البعد عن أي فن غيره في عصر معين، إذ تتصل الفنون كلها بروح الثقافة العامة للعصر، فلو عرفنا مثلاً، أن فترة معينة سادها مضمون حتى أو تصويري، فسوف يكون لدينا دليل هام على المقاييس الفنية وعلى آذواق العصر.

وتعتبر الفنون التشكيلية (العمارة والنحت والنقش والتصوير) في مقدمة المظاهر الحضارية التي تتأثر بعوامل البيئة الطبيعية، كما أن الأعمال الفنية تعتبر من أصدق الوثائق التي يستعين بها المؤرخ في التعرف على التطورات السياسية والاجتماعية والأفكار الدينية ، وكان لمظاهر الطبيعة وعناصر البيئة أثر واضح و مباشر انعكس بجلاء على الفنون التشكيلية القديمة في كل من مصر والجزيرة العربية.

وقد تميزت مظاهر الطبيعة في مصر بقوتها وروعتها وشدة جلائلها، وكذا وضوحها واستقامة خطوطها، حيث يمتد وادي النيل الخصيب على طول النهر من الجنوب إلى الشمال، في خط مستمر شبه مستقيم، تخلله القنوات والأحواض التي شقها المصري في خطوط مستقيمة، والشمس تسقط في سماء مصر بضوئها فتبعد الأشياء على حقيقتها السافرة أوضح ما يكون، بما لا يدع مجالاً للبس أو لهم فالوضوح أهم ما يميز الطبيعة المصرية.

ومناخ مصر جاف معتدل طوال العام، الذي تبدو فصوله منتظمة في مظاهرها، وهذه الطبيعة الجليلة الوقورة قد غمرت قلوب ابنائها وإحساسهم بمعاني الوقار والقوة

كلية الآداب - جامعة عين شمس.

(^١) اسكندر بدوي: تاريخ العمارة المصرية القديمة،الجزء الأول،ترجمة:الدكتور محمود عبد الرزاق وصلاح الدين رمضان،مراجعة:الدكتور أحمد قدرى والدكتور محمود ماهر طه،القاهرة ، ص .
(^٢) برنارد مايرز : الفنون التشكيلية وكيف نتذوقها، مترجم، القاهرة ، ص .؛ سيد توفيق: تاريخ الفن في الشرق الأدنى القديم، مصر والعراق، القاهرة ، ص .
(^٣) رشدي سعيد: نهر النيل، نشأته واستخدام مياهه في الماضي والمستقبل، القاهرة ، ص . -

والعظمة والوضوح، فتأثرت بها أفكارهم، وطبعـت عليها نفوسهم، ووـجدـت سـبيلـها إلى فـنـونـهـمـ .

وأـماـ عنـ طـبـيـعـةـ الجـزـيرـةـ العـرـبـيـةـ فـتـمـيـزـ بـتـبـاـيـنـ فـيـ مـنـاخـهـ الـعـامـ،ـ وـيـتـجـلـىـ ذـلـكـ بـوـضـوـحـ ماـ بـيـنـ شـمـالـ الـجـزـيرـةـ وـجـنـوبـهـ الـغـرـبـيـ،ـ فـيـنـيـمـاـ يـسـودـ أـغـلـبـ مـنـاطـقـ الـجـزـيرـةـ الـمـنـاخـ الـصـحـراـويـ،ـ فـإـنـهـ يـغـلـبـ عـلـىـ مـنـاخـ الـمـنـاطـقـ الـشـمـالـيـةـ الـغـرـبـيـةـ مـنـهـاـ مـنـاخـ قـرـيبـ مـنـ مـنـاخـ الـبـحـرـ الـمـتوـسـطـ،ـ مـعـ قـلـةـ ظـاهـرـةـ فـيـ الـأـمـطـارـ،ـ وـيـسـودـ مـنـاطـقـهـ الـجـنـوبـيـةـ الـغـرـبـيـةـ مـنـاخـ موـسـمـيـ غـزـيرـ الـمـطـرـ،ـ تـسـبـبـهـ الـرـياـحـ الـمـوـسـمـيـةـ الـجـنـوبـيـةـ الـغـرـبـيـةـ .

وـأـدـىـ هـذـاـ التـبـاـيـنـ فـيـ مـنـاخـ الـجـزـيرـةـ الـعـرـبـيـةـ إـلـىـ اـخـتـالـفـ فـيـ حـرـكـةـ وـانـشـطـةـ ،ـ فـإـلـىـ جـانـبـ حـرـفـةـ التـجـارـةـ،ـ فـقـدـ اـشـتـغلـ سـكـانـ الـمـنـاطـقـ الـجـنـوبـيـةـ الـغـرـبـيـةـ بـالـزـرـاعـةـ،ـ وـإـنـ كـانـ اـعـتـمـادـهـ فـيـهـ لـيـسـ عـلـىـ آـنـهـارـ دـائـمـةـ الـجـرـيـانـ،ـ كـمـاـ فـيـ مـصـرـ وـالـعـرـاقـ،ـ لـشـدـةـ اـنـدـافـعـ الـمـيـاهـ نـتـيـجـةـ اـنـهـدارـ الـهـضـبـةـ وـقـصـرـ الـمـسـافـاتـ بـيـنـ الـجـبـالـ الـتـيـ تـسـقـطـ عـلـىـهـ الـأـمـطـارـ وـبـيـنـ نـهـاـيـاتـ الـوـدـيـانـ الـتـيـ تـجـرـيـ فـيـهـاـ،ـ وـالـتـيـ تـنـتـهـيـ إـمـاـ فـيـ الـبـحـرـ غـربـاـ،ـ اوـ فـيـ الـصـحـراءـ مـنـ جـهـةـ الشـمـالـ وـالـشـمـالـ الـشـرـقيـ .

هـذـاـ فـضـلـاـ عـنـ مـنـطـقـيـ حـضـرـمـوتـ وـظـفـارـ الـلـتـينـ اـشـهـرـتـاـ بـنـمـوـ اـشـجـارـ الـلـبـانـ الـطـبـيـعـيـ،ـ وـالـذـيـ اـسـتـخـدـمـ كـبـخـورـ فـيـ كـلـ مـنـ مـصـرـ وـالـشـرـقـ الـأـدـنـىـ الـقـدـيمـ،ـ وـقـامـتـ عـلـيـهـ تـجـارـةـ عـظـيـمـةـ .

وـلـيـسـ هـنـاكـ مـنـ شـكـ فـيـ أـنـ الـمـاءـ هـوـ الـعـنـصـرـ الـفـعـالـ فـيـ الـإـنـتـاجـ الـزـرـاعـيـ،ـ وـمـنـ ثـمـ فـإنـ الـإـنـتـاجـ لـاـ بـيـتـيـرـ إـلـاـ حـيـثـ تـنـوـفـ الـمـيـاهـ،ـ الـأـمـرـ الـذـيـ تـنـوـفـ لـمـصـرـ،ـ بـشـرـيـانـ نـهـرـ الـنـيـلـ الـذـيـ يـقـطـعـ أـرـضـهـاـ طـوـلـاـ،ـ وـبـأـمـطـارـهـاـ الـمـنـظـمـةـ فـيـ فـصـلـ الـشـتـاءـ،ـ وـهـوـ الـأـمـرـ الـذـيـ لـمـ يـحـدـثـ إـلـاـ فـيـ أـقـالـيمـ قـلـيلـةـ مـنـ بـلـادـ الـعـربـ،ـ الـتـيـ لـاـ تـسـتـطـعـ أـنـ تـفـاخـرـ بـوـجـودـ نـهـرـ وـاـحـدـ دـائـمـ الـجـرـيـانـ،ـ يـصـبـ مـاؤـهـ فـيـ الـبـحـرـ،ـ وـلـيـسـ فـيـ نـهـيرـاتـ الـصـغـيرـةـ مـاـ يـصـلـحـ اـ .

فـإـذـاـ أـضـفـنـاـ إـلـىـ ذـلـكـ أـنـ جـفـافـ الـهـوـاءـ وـلـوـحةـ الـتـرـبـةـ يـحـوـلـانـ دونـ نـمـوـ الـنـبـاتـ وـازـدـهـارـهـ،ـ لـتـبـيـنـ لـنـاـ أـنـ دـولـةـ الـنـبـاتـ فـيـ شـبـهـ جـزـيرـةـ الـعـربـ لـيـسـ بـحـالـ مـنـ الـأـحـوـالـ دـولـةـ ضـخـمـةـ،ـ وـمـنـ ثـمـ فـإنـ الـأـرـاضـيـ الـزـرـاعـيـةـ قـدـ اـنـتـرـتـ فـيـ بـلـادـ الـعـربـ كـالـجـزـرـ فـيـ مـحـيـطـ الـصـحـراـويـاتـ الـرـمـلـيـةـ،ـ وـالـمـرـقـعـاتـ الـوـعـرـةـ التـضـارـبـيـسـ الـعـارـيـةـ مـنـ الـتـرـبـةـ فـيـ كـثـيرـ مـنـ الـأـحـايـيـنـ،ـ هـذـاـ إـلـىـ جـانـبـ بـعـضـ الـمـنـاطـقـ الـجـنـوبـيـةـ حـيـثـ تـفـرـغـ الـرـياـحـ الـمـوـسـمـيـةـ اـمـطـارـهـاـ عـلـىـ سـفـوحـ السـلـسلـةـ الـجـنـوبـيـةـ،ـ فـتـقـومـ فـيـهـاـ بـعـضـ الـزـرـاعـاتـ النـاجـحةـ،ـ وـالـبـسـتـنةـ

) د المنعم عبد الحليم سيد: صارة مصر الفرعونية، الجزء الأول، الإسكندرية ص -

(محمد بيومي مهران: حضارات الشرق الأدنى القديم، الجزء الأول، الحياة السياسية والاقتصادية والتشريعية، الإسكندرية ، ص

(فيليب حتي: تاريخ العرب، الجزء الأول، ترجمة إدوارد جرجي وجبرائيل جبور، بيروت

ص محمود طه أبو العلا: جغرافية شبه جزيرة العرب، الجزء الثالث، القاهرة ، ص

الرابحة، عن طريق توفير المياه وحسن تصريفها ولما كانت البيئة هي مصدر الإلهام الرئيسي عند الفنان ، حيث فقد رأينا في عمائر المصريين القديمي، وبخاصة المعابد والمقابر، جدران شبه مصممة لا تتدخلها إلا فتحات ضيقة، وتعلو فيها الصروح قوية شاهقة، وتعاقب فيها الأفنية والابهاء على محور مستقيم، تمتد على جانبيه أروقة تعتمد أسقفها على أعمدة ذات تيجان نباتية، فهذا المحور المستقيم إنما يحاكي امتداد النيل، وعلى جانبيه الأشجار الوارفة والنخيل^٨.

ومما يلفت انتباها عند مشاهدة الآثار المعمارية المصرية كثرة الأشكال النباتية المستخدمة كزخارف معمارية في هذه المبني، والتي ترجع في أصولها إلى عصور ما قبل الأسرات، عندما كان المصريون الأوائل يشيدون مساكنهم من أعواد النبات من البردي والغاب والسمار ومن فروع الشجر، فضلاً عن استخدامهم للبن في البناء. وقد وجدت هذه الأشكال سببها إلى العمارة الحجرية، بسبب ما أضافه عليها قدمها من قداسة، وتوارثها المصريون جيلاً بعد جيل، بحكم الوفاء لماضيهم والتمسك بـ تقاليدهم القديمة، ومن أمثلة ذلك:

أولاً: المجموعة الهرمية للملك "زوسر" "سقارة"، والتي اعتمدت مبانيها بشكل كبير على عناصر معمارية جديدة، جاءت في معظمها نباتية .
في فهو المدخل، وهو عبارة عن صالة مستطيلة ذات أعمدة، طولها حوالي متراً، وبها أسطواناً في صفين، من نوع الأساطين المقدنة، التي ترجع في أصولها إلى حزم الغاب التي كان المصري القديم يستخدمها في رفع سقف كوخه.
ويعتمد كل عمود ، على جدار يصل به وبين أحد الجدارين الجانبيين، وقد اتخذت هذه الأعمدة شكل حزمة البردي المثبتة في قاعدة من الطين، ويقل قطر العمود كلما ازداد ارتفاعه، وقد تهدم معظمها، وقامت هيئة الآثار المصرية بإعادة ترميمها، وكذا السقف الذي كان يعلوها، والذي يتذبذب هيئة جذوع النخيل، على هيئة أنصاف أساطين ملونة باللون الأحمر، لمحاكي جذوع النخيل التي كانت تسفى بها المبني المبكرة المشيدة بالبن () وهو الأسلوب الذي استمر بقرى مصر حتى العصر الحديث.

^٨) كارل بروكلمان: تاريخ الشعوب الإسلامية، ترجمة نبيه أمين فارس ومنير العلبي، بيروت ، ص .

^٩) Gombrich, E.H., The Story of Art, New York 1956, p. 5.

^{١٠}) بد المنعم عبد الحليم سيد: المرجع السابق، ص .
^{١١)} سيريل الدرید: الفن المصري القديم، ترجمة الدكتور أحمد زهير، مراجعة الدكتور محمود ماهر طه، القاهرة ، ص - .

^{١٢)} Sprague de Camp, A., Great Cities of the Ancient World, New York 1990, p. 155-158.

وقد روعي في تصميم هذا البهرو أينفذ إليه الضوء الخارجي عن طريق نوافذ أعلى الجدارين الجانبيين وقد زينت النوافذ من أعلى بما يحاكي أنصاف حزم نباتية أيضاً ().

وسادت العمارة النباتية أيضاً في تربين واجهات المقاصير الجنوبية والشمالية وبين الجنوب والشمال، والذين زينت واجهة كل منها عنصر هام من عناصر الزخرفة النباتية المصرية في كافة عصورها، أطلق المصريون القدماء عليه اسم "خكر" ومعناه زينة أو حلية، ويرجع أصله على الأغلب إلى الأطراف العليا لأغصان نبات البردي (الأشكل) .

ثانياً: الأعمدة المربعة التي استخدمها البناء المصري منذ عصر الأسرة الرابعة، والتي كان العمود الواحد فيها عبارة عن كتلة واحدة ضخمة من الحجر، كما في معبد الوادي بالمجموعة الهرمية لخفرع بالجيزة، والتي ربما استوحاهها الفنان من أشكال الدعامات التي كانت تترك قائمة في صخور المحاجر والمناجم ليعتمد عليها السقف (صورة) ، وقد انتشر استخدام الأعمدة المربعة في معابد الجزيرة العربية أيضاً، حيث نجدها على سبيل المثال لا الحصر في معبد "عثرة" في العاصمة المعينية "قرناو"، وكذلك في معبد "قرناو" معين (صورة) ، ومعبد "المقة" (عرش بلقيس) "بران" ، وأيضاً معبد "أوام" (محرم بلقيس) "مارب" (صورة) ، والذي استدل منه، وأيضاً بالأعمدة التي ظهرت في المدينة ذاتها، على أن الأعمدة المربعة هي أول طراز من الأعمدة ظهر في اليمن في بداية عصورها التاريخية.

ثالثاً: الأساطين ذات التيجان النباتية التي ظهرت منذ الأسرة الخامسة () وأصبحت من مميزات العمارة المصرية، والتي ترجع في أصولها لموروثات من الماضي، عندما كان المصريون في فجر التاريخ يدعون عروش أكواخهم بحزم من أعواد النبات أو بفروع الشجر، وكانت الأساطين تحلى من أعلى بتيجان على هيئة البردي أو اللوتيس أو النخيل، لكثرة هذه العناصر في البيئة ولجمال تكوينها، وقد ارتبط اللوتيس والبردي بتطور الحياة السياسية في مصر، فقد كان البردي رمزاً للشمال، واللوتس رمزاً للجنوب، ولذا فقد استمر وجود الأعمدة اللوتيسية والبردية حتى آخر

(¹⁴) إسكندر بدوي: المرجع السابق، ص

(¹⁵) ممدوح الدماطي وسعيد عبد الحفيظ: آثار مصر القديمة من أقدم العصور حتى نهاية الدولة الوسطى، القاهرة ، ص

¹⁴⁾ Ibid, pp. 166-168.

¹⁵⁾ cf., Fakhry, A., An Archaeological Journey to Yemen, I, Cairo 1952, fig. 104,105.

المزيد راجع: محمد المرقطن: "العاصمة السينية مارب: دراسة في تاريخها وبنيتها الإدارية والاجتماعية في ضوء النقاش السينية" في كتاب المدينة في الوطن العربي في ضوء الاكتشافات الاثاريه: النشأة والتطور، تحرير الدكتور عبد الرحمن الطيب الانصارى وآخرون، الرياض، ص -

عصور التاريخ المصري القديم، بينما كان التاج النحيلي يظهر ويختفي من عصر لآخر لعدم ارتباطه بهذه الرمزية السياسية.

رابعاً: الكورنيش المصري الذي يتوج جدران المعابد المصرية، وينحدر إلى الأمام في رشاقة تشبه الانحناء ما بين رأس الإنسان ورقبته، وينتهي في أعلى بشريط مستوى، وكثيراً ما تظهر فيه الخطوط الرئيسية التي تمثل في الأصل نهايات ساقان النبات (الأشكال)، وهذا الكورنيش المصري نجده أيضاً يزين أعلى واجهات المقابر النبطية في منطقة "الحجر" الأثرية (مدائن صالح).

خامساً: الخيزرانة الممتدة أسفل شريط الكورنيش المصري (بروز اسطواني يزين بخطوط متعارضة مائلة تمثل الأربطة، إذ ترجع الخيزرانة في أصلها إلى حزم من أعواد النبات كانت تقوى بها أعلى الأكواخ وأركانها).

سادساً: قرص الشمس المجنح وارتباطه بالكورنيش المصري، وهو ما انتشر بكثرة منذ عصر الدولة الحديثة وحتى نهاية التاريخ المصري القديم ().

سابعاً: أحياناً ما يعلو الكورنيش المصري أشكال بهيئة حيوانية، كما في واجهة المعبد الكبير في أبو سمبل، حيث حمل الكورنيش خراطيش الملك رعمسيس الثاني محاطة بالحيات، وأعلى الكورنيش صف مكون من فرداً، ترفع أذرعها مهلاة، لتحية الشمس المشرقة.

ثامناً: في عصر الدولة الحديثة انتشر استخدام وحدات زخرفية مميزة في عمارة المعابد، تتمثل في الأعمدة الأوزيرية التي تحمل وجوه أصحابها من الملوك، كما فعل تحتمس الأول أمام الصرح الخامس بالكرنك، ورعمسيس الثالث بالفناء الكبير بذات المعبد، وكما رأينا في معبد حتشبسوت بالدير البحري (صورة)، ومعبد رعمسيس الثاني الكبير في أبو سمبل، وكذا انتشرت الأعمدة الحتحورية التي تحمل وجه الإلهة حتحور، وأشهر أمثلتها نجدها في معبد أبو سمبل ().

وإذا ما استعرضنا الآثار القديمة التي تتنمي لفترة ما قبل الإسلام في منطقة الجزيرة العربية فسنجد بها عدداً كبيراً من العناصر الزخرفية المعمارية الفريدة، والتي تتوعد في تصنيف أصولها (من وجهة نظر الباحث) إلى أصول حيوانية أو نباتية أو هندسية، فضلاً عن وجود تأثيرات أجنبية في عدد منها، ويمكن عرض بعض أمثلة ذلك:

أولاً: المقابر النبطية في منطقتى "العلا" (ديدان) و"الحجر" (مدائن صالح) الآثريتين: وهي نوع من المقابر المنحوتة في الصخر، التي شاع وجودها في منطقة الشرق الأدنى القديم، وإن كان الابتكار الفني الذي يلفت الانتباه في مقابر "الحجر" وبعض المواقع الآثرية الأخرى في المنطقة الشمالية الغربية (البدع) من المملكة العربية السعودية يكمن في الوحدات الزخرفية المعمارية لواجهات هذه المقابر، والتي اتخذت أشكالاً هندسية دقيقة بأسلوب تماثلي يبدو في جميع الوحدات الزخرفية العمودية والأفقية، على واجهات المقابر النبطية بصفة عامة، حيث نجد المدخل المستطيل محاطاً بواجهة عمودية مسطحة، نائمة من الحائط الإمامي في بروز طفي (Pilasters) تقوم على قاعدة يعلوها تاج نبطي بارز، ويكرر ذلك على جانبي الواجهة ().

ونأتي بعد ذلك إلى الجزء الأعلى الذي يتوج هذا الجزء العمودي من الواجهة، حيث نجد التمثال الأفقي يتمثل في تقسيمه أفقياً إلى أجزاء مستوية متوازية، تختلف في مقاييسها عن طريق كرانيش تتكرر أفقياً، بحيث يعلو الواحد منها الآخر، وتدرج في

(يقصد بالموقع القديم للعلا (ديدان) منطقة التلال الواطئة التي تعرف باسم "الخريبة"، والتي تقع إلى الشمال من مدينة "العلا"، حيث توجد البقايا السطحية للجدران وتناثر كسرات الأواني الفخارية في أماكنها الأصلية. وقد حدد "جوسين" و"سفينياك" بقايا جدران لمعبود وأجزاء من أعمال نحتية، وهي بقايا آثرية قليلة يمكن التعرف عليها في هذا الجزء من الموقع؛ نظراً لوجودها على السطح، ولكن توجد سلسلة من المقابر المنحوتة في المنحدرات الصخرية الخالية يحمل كثير منها نقوشاً ديدانية ولحيانية ومعينية وغيرها. وتمتد هذه السلسلة من الآثار المنحوتة والمنقوشة على المنحدرات الصخرية في مسافة أكثر من كيلومتر بطول المنطقة، تطل على تلال "الخريبة" الواطئة نحو الجنوب في اتجاه cf., Jaussen, A. and Savignac, F., Mission Archéologique en Arabie (Hereafter/ Mission), Paris 1914, II, pp. 57-63.

وأيضاً: عبد الرحمن الطيب الأنباري وأخرون: موقع آثرية وصور من حضارة العرب في المملكة العربية السعودية، إصدارات جامعة الملك سعود، الرياض ، ص .

(تعرف المدينة القديمة عند الأنباط باسم "حgra" (الحجر)، وبهذا الاسم ذكرت في القرآن الكريم مفترزة بقبيلة ثمود، قوم نبي الله صالح "عليه السلام"، وبه أيضاً ذكرت في غزوة النبي "الله عليه وسلم" إلى تبوك. وبقيت منها آثار قليلة فوق سطح الموقع المفترض للمدينة القديمة في المنطقة، حيث أمكن تحديد تل من الردم المتراكם وكسرات من الشفافة العديدة المتباشرة، وقد جرفت الفيضانات التي تتكرر من وقت لآخر، موقع المدينة وادت إلى تراكم آثارها السطحية في السهل الرملوي، وبلغ عدد المقابر بالمنطقة ضريحاً. راجع: مقدمة عن آثار المملكة العربية السعودية، إصدارات إدارة الآثار والمتحاف - وزارة المعارف، الرياض ، ص ؛ عبد الرحمن الأنباري وأخرون: المرجع السابق، ص أنطوان جوسن ورفائيل سافينياك: رحلة استكشافية آثرية إلى الجزيرة العربية، ترجمة الدكتور صبا عبد الوهاب الفارس ومحمد الدبيات، مراجعة الدكتور سليمان بن عبد الرحمن الذيبب والدكتور سعيد بن فايز السعيد، طبعة المعهد الفرنسي للآثار الشرقية بالقاهرة ، ص . عبد المنعم عبد الحليم سيد: الآثار الباقية في الجزيرة العربية من عصور ما قبل الإسلام، الإسكندرية ، ص .

بروزها من أسفل إلى أعلى، حيث يتوجها كورنيش آخر أكثر بروزاً، وهو ما يشبه الكورنيش على المعابد المصرية في العصر البطلمي.

وفي نهاية الجزء الأعلى من الواجهة نجد أن هذا الكورنيش المصري البارز قد توج في معظم الواجهات بزخرفة الشرافات (Crenellated) التي انتظمت أيضاً في أسلوب فني تماذلي، وربما يرجع هذا الأسلوب في أصله إلى الزخارف المعمارية الآشورية، ولكن في غياب إطار تاريخي يربط مملكة الأنباط بالأشوريين مباشرة، يرى البعض أن الصلات بالفن الأخميني (Achaemenid Art) في غرب إيران ربما تكون أصلاً لهذا الأسلوب المعماري () .

وظهر على واجهات المقابر النبطية عدد من العناصر الزخرفية المتنوعة، منها أشكال حيوانية أسطورية مجنة تعلو الكورنيش، وفي عدد من الحالات نجد أشكالاً تمثل صوراً أو نسوراً باستطعة جناحيها، أو وجوه أدمية يخرج من جانبها انان على هيئة ضفيرتين () ربما تكونان السبب في تسمية الأضحة باسم "قصر البنت" ثم أضيف إليها "فرعون" لشهرة الفراعنة بضمامة من شائهم، وقد يرمز هذا القناع إلى الإله "أنو شرا" وربما كان الأنباط يتصورون أن المتوفى عندما يلبس هذا القناع فإنه يضمن لنفسه حماية الإله "أنو شرا" في العالم الآخر، بينما يرمي الثعبان إلى فكرة التجدد والخلود، نظراً لما يتصف به الثعبان من القدرة على التجدد بتغيير جلده. وهناك رأي آخر يجعل من هذا القناع رمزاً لـ"الميدوزا" التي انتشرت في العصرين اليونياني والروماني والتي اعتقادوا أنها تحمي المقابر، إذ تحول كل من يرید شرا بالقبر إلى تمثال من الحجر. وكذا ظهر على واجهات المقابر النبطية أشكال نباتية مثل الوريدات المتفتحة (Rosettes) () يفصلها عن بعضها البعض خطوط طولية

() عبد الرحمن الانصاري وأخرون: المرجع السابق ، ص - .

() عُرفت الكائنات الأسطورية المركبة من أجزاء أدمية وحيوانية، بريمة ومانية وغيرها، وتاتي تصويرها في النقوش في معظم حضارات الشرق القديم، وحدث ذلك في حضارة مصر القديمة، حيث (أبو الهول) مثلاً بين رأس الإنسان وجسم الأسد. وظهور في حضارات العراق أيضاً الكائنات المركبة في جسم ثور ورأس إنسان وأجنحة نسر وأقدام ثور. وظهر هذا الاتجاه الفني أيضاً في الفن الأخميني، ثم في الفن الساساني. لا وجه للغرابة في معنى ومغزى هذا الجمع بين هذه الكائنات المعروفة منها، أو الذي تبعده المخيلة، وكأنها تعبر بالنقش عن بعض الأنواع التي كانت محل اهتمام الأساطير والقصص الأسطوري، سواء أكان مقصده التفريغ أحياناً، أو المبالغة أحياناً أخرى. راجع: عبد الحليم نور الدين: مقدمة في الآثار والمتاحف اليمنية، القاهرة ، ص .

(..) "الميدوزا": هي واحدة من "الجورجونات" الثلاث، مسخت وتحولت إلى وحش يصور بهيئة امرأة، وقد ذبحها (Persist) بمساعدة الإله "انيا". ولمزيد من التفصيل عن ذلك الموضوع راجع : خنان خميس الشافعي: 'الأشكال الحيوانية المركبة في الفن اليونياني'، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب-جامعة الإسكندرية .

(Metope) وهو ما يوضح مظاهر التأثير الأجنبي الآشوري واليوناني والهellenisti على العمارة الجنائزية النبطية.

ثانياً: تتواء الوحدات الزخرفية المرسومة على جدران المعابد بمناطق جنوب الجزيرة العربية، وقد تضمنت النقوش اليمنية القديمة بشكل عام أربعة موضوعات رئيسية هي:

- . موضوعات جنائزية
- . موضوعات دنيوية.
- . موضوعات زخرفية.
- . الكتابة اليمنية القديمة .

وينبغي أن ندرك أثر البيئة وهيمنة الطبيعة الصخرية على كل المواقع التي احتوت مراكز التقل الحضارية، واستووجبت الاعتماد على الأحجار في تجهيز معظم مسطحات مادة النقش. وربما تنوّعت الأحجار، وكان منها المرمر والحجر الجيري والحجر الرملي، ومع ذلك تبقى الأحجار أهم مادة اعتمد عليها الفنان اليمني في تجهيز المسطح الأنسب للنقش، وأقل القليل من النقش كان على مسطحات من مواد أخرى غير الأحجار، ونذكر منها الفخار والعظام والنحاس والبرونز .

وقد انتظمت الوحدات الزخرفية المنحوتة على جدران المعابد بمناطق جنوب الجزيرة العربية بشكل عام مابين أشكال هندسية أو حيوانية أو نباتية وكذا ادمية، حيث ومثال لذلك :

معبد "عثُر ذو قبض" في العاصمة المعينية "قرناو" "وادي الجوف" يث تبدأ هذه الرسوم () من الصف العلوي بأشكال وعول ذات قرون مقوسة متوجهة إلى اليسار، وأسفلها أشكال مثلثات زخرفية تليها دوائر، اختلف الباحثون في تحديدتها، فالبعض يقول أنها طبول أو دفوف، والبعض الآخر يرى أنها أوان للخمر، وأسفل هذه الدوائر أشكال ادمية تمثل نساء تمسك بمصارب لضرب الدفوف، وأسفل النساء أشكال وعول ذات قرون مقوسة أيضاً متوجهة إلى اليمين، ثم أشكال رماح، تليها وعول أخرى ذات قرون مستقيمة، يعرف الواحد منها في اللغة العربية باسم "الوضيحي"، وأخيراً شكل زخرفي يتكون من ثعابين ملتفة .

ويفسر العلماء هذه الرسوم بأنها تمثل احتفالاً دينياً بعيد الصيد، وذلك لكثره رسوم الوعول، ويفسرون رسم النساء بأنهن كن جاريات المعبد، يعزفن بالدفوف احتفالاً

) عبد الحليم نور الدين: المرجع السابق، ص

cf.,Grohman,A.,Arabien,München 1963,s. 228

) عبد الحليم نور الدين: المرجع السابق، ص

²⁴⁾ Fakhry, op. cit, pp. 143-146; Doe, B., Southern Arabia, New York 1971, pp. 66-70.

بالعيد، أما الثعابين فترمز للمعبود "ود" إله القمر عند المعينيين الذين كانوا يسمونه "تحس طب" بمعنى الشaban الطيب.

وتعتبر هذه الرسوم أدق وأروع رسوم جدارية وصلتنا من الفن اليمني القديم، وربما كانت بتأثيرات خارجية، نظراً لدقة الرسوم الادمية فقد حاول بعض الباحثين الربط بين مخطط معبد "عثر ذو قبض" (قرناو) وبين تخطيط المعبد الأبيض أو "أوروك" (الوركاء) في العراق، والذي يعود تاريخه لحضارة "جمدة نصر" (- ق.م) وإن كان الدكتور / أبو العيون بركات (يرحمه الله) قد اعترض على تلك المقارنة، معتبراً إياها لا تصح، لأن الفارق التاريخي بين إقامة هذين المعبدتين كبير جداً، فمعبد "عثر ذو قبض" "معين" يعود تاريخه إلى الحضارة المعينية، التي أرخت حسب النقوش التي ظهرت مؤخراً بالقرن الخامس قبل الميلاد، واحتمال كبير أن المعبد الأبيض في هذا الوقت لم يكن إلا أنقاضاً، فكيف نستطيع أن نقارن بين هذين المعبدتين في الطراز المعماري، ونحاول إيجاد تأثير طراز هذا المعبد على طرز المعابد اليمنية.

ويؤازره الدكتور عبد الحليم نور الدين في الموقف، وبخاصة في حالة المعابد اليمنية القديمة التي يرجع الباحثون تصميماتها إلى أصول أجنبية كالحضارة اليونانية القديمة (الإغريقية) وغيرها من الحضارات، حتى وجدنا أنفسنا أمام نظرية التأثير، بحيث أصبحت معظم الطرز المعمارية في اليمن وقد خضعت لتأثيرات خارجية، واعتبر العالمان أن معظم هذه الافتراضات (وخصوصاً في العمارة الدينية) قد تجاوز الحدود، وأننا لو دققنا النظر في الآثار التي تركها الفنان اليمني سنجد أن التأثيرات الخارجية كانت محدودة وأن طرز العمارة الدينية في اليمن قد اتخذ تخطيطه وأسلوبه من البيئة التي

على أن الباحث يود هنا أن يشير إلى أن الجزيرة العربية كانت بحكم موقعها بين مناطق متباعدة في مناخها، وقد أدى اختلاف المناخ الذي يسود المناطق المحيطة بالجزيرة العربية إلى تباين في الحياة النباتية والحيوانية بين كل من هذه المناطق، ومن هنا فقد كانت كل منطقة منها في حاجة إلى منتجات وغلالات المناطق الأخرى، مما أدى إلى نشأة التبادل التجاري بين هذه المناطق، وكانت الجزيرة العربية بحكم موقعها

) عبد المنعم عبد الحليم: المرجع السابق، ص .

) عبد الحليم نور الدين: المرجع السابق، ص .

) إذا نظرنا إلى خريطة الجزيرة العربية في إطار المناطق المحيطة بها، نلاحظ أنها تقع بين مناطق تباين في مناخها وإنماجها الاقتصادي، ففي شمالها تمتد مناطق يسودها مناخ البحر المتوسط الممطر شتاءً، وفي جنوبها الشرقي تقع شبه جزيرة الهند ذات المناخ الموسمي الممطر صيفاً، وفي جنوبها الغربي تمتد المناطق الإفريقية ذات المناخ الاستوائي الذي يتميز بغزاره الأمطار على مدار العام تقريباً. راجع: عبد المنعم عبد الحليم سيد: المرجع السابق، ص .

بين كل هذه المناطق هي الواسطة في هذا التبادل التجاري، ومن هنا فقد بُرِز دورها في تجارة سلع هذه المناطق منذ أقدم العصور.

وهكذا فقد كانت التجارة ونقل السلع التجارية هي أقدم وأهم حرفة لسكانها، وتجلّى ذلك بوجه خاص في ذلك النوع من السلع المعروف باسم "سلع الترف"، ذلك أن المناطق الواقعة في شمال الجزيرة العربية مثل مصر وسوريا والعراق، حيث نشأت أقدم حضارات العالم القديم، كانت النظم التي نشأت فيها تعتمد في تصوير مكانة الملوك على سلع الترف هذه، والتي كانت تشمل الذهب والأحجار الكريمة واللؤلؤ والأبنوس وريش النعام وجلود الفهود والنمور والأخشاب العطرية، والتي كانت تأتي أساساً من الهند ومن المناطق الموسمية الاستوائية في القارة الإفريقية، أي من المناطق الممتدة فيما وراء البحار المحيطة بجنوب الجزيرة العربية، وهي البحر الأحمر والمحيط الهندي ولما كانت الجزيرة العربية بحكم موقعها المتوسط بين مناطق إنتاج هذه السلع وأسواق استهلاكها بمثابة الجسر الذي تمر فوقه تجارة هذه السلع، وعلى ذلك فقد كان سكانها هم الواسطة في النقل، وكذا لما اعتنى ملوك البطالمة في مصر بتشجيع التجارة في البحر الأحمر والهند، فقد اشتغل أكثر هؤلاء اليونانيون بالتجارة جنباً إلى جنب مع أهل البلاد العرب.

وعندما أخذ نجم الرومان يعلو بعد ذلك، وبعدهما ثبّتوا أقدامهم في مصر وسوريا، فقد شجعوا التجارة في البحر الأحمر، لنقل حاصلات الهند، ويذكر هنا حملة Aelius Gallus "إيليوس جالوس" (الحاكم الروماني بمصر) الذي أراد غزو بلاد العرب الجنوبية في عام 42 ق.م مستعيناً بحلفائه من الأنباط.

ومن هنا فإن الباحث يميل إلى أن الإنسان في مناطق جنوب الجزيرة العربية قبل الإسلام قد انفتح على العالم القديم بحضاراته المعروفة، وشاهد بنفسه التجسيدات المادية لهذه الحضارات، وبخاصة في المنشآت المعمارية، وكذا فنون النقش والنحت والرسم والتصوير، وعلى ذلك فليس بغرير أن تتأثر أعماله المعمارية إلى حد ما بهذه الحضارات المعاصرة.

) عبد المنعم عبد الحليم: المرجع السابق، ص .

(عبد الرحمن الطيب الأنصاري وآخرون: موقع أثرية وصور من حضارة العرب في المملكة العربية السعودية، إصدارات جامعة الملك سعود، الرياض ، ص .

(للمزيد عن هذه الحملة العسكرية راجع: لطفي عبد الوهاب: تاريخ العرب في العصور القديمة، مدخل حضاري في تاريخ العرب قبل الإسلام، بيروت ، ص - رشاد بن محمود بغدادي: "حملة جايوس قيصر العسكرية وتدمير ميناء عدن"، مجلة الاتحاد العام للاثاريين العرب، المجلس العربي للدراسات العليا والبحث العلمي، العدد الرابع، القاهرة يناير ، ص. - .

ومن ناحية أخرى، فربما كان التشابه بين بعض العناصر المعمارية في آثار الجزيرة العربية وبعض الحضارات الشرقية القديمة الأخرى يرجع لوجود نوع ما من التشابه بين العقائد الدينية لهذه المجتمعات كلها، وبخاصة وأنها كانت قد اشتركت جميعها في عبادة الظواهر الكونية (الشمس والقمر والنجم)، إلى جانب ثوابث المعبودات التي كانت تتكون من الآب (وهو المعبود الرئيسي)، والزوجة والابن.

وهناك عناصر زخرفية من عمارة المعابد اليمنية ربما تؤيد وجهة النظر بأن تخطيط المعبد اليمني كان نابعاً من البيئة اليمنية، وتمثل هذه العناصر الزخرفية الهندسية في عدد من القطع الحجرية المستطيلة التي وجدت في الجدران الساندة، على يمين ويسار الدرج الموصل إلى قدس أقدس المعبد، والتي صور عليها التخطيط العام للمعبد، منفذ لنفس الغائر، وقد كانت هذه القطع توضع في وضع أفقى على الجدران.

والنقش الموجود على القطعة رقم A20204 بمتحف قسم الآثار بكلية الآداب جامعة صنعاء (صورة) يمثل خطين متوازيين طوليين ينتهيان عند مسافة معينة تكون فاصلاً بين خطين آخرين متوازيين أيضاً، وبينهما عرض الخطين الأولين، ولكنهما أقل منها في الطول، ثم يلي هذين الخطين القصيرين مجموعة من الخطوط العرضية الغائر، التي لا تزيد عن أربعة إلى خمسة خطوط، ويلاحظ على هذا النقش ما يلي:

. أن الخطين الطوليين المتوازيين أكثر عمقاً من الخطين المتوازيين القصيرين.

. أن هذه الخطوط تسير على محور واحد مستقيم من بدايتها إلى نهايتها.

. أن المسافة الفاصلة بين الخطين الطوليين والآخرين القصيرين مسافة قصيرة،

لا تزيد في بعض الأحيان عن نصف سنتيمتر.

وقد وُجِدت أمثلة ونماذج مختلفة لهذه القطع الحجرية، فنجد في بعض الأحيان أنه يحيط بهذه الخطوط من الجانبين بروز مرتفع، وهناك أيضاً بعض القطع التي نجد في نهايتها أو في الجزء الأعلى منها إفريزاً يمثل رؤوس الوعول، ومثال ذلك نجده في القطعة رقم A20108 بمتحف قسم الآثار بكلية الآداب جامعة صنعاء (صورة)، والتي تشبه إلى حد ما الرسوم التي عرضنا لها سلفاً بمعبد "ثر ذو قبض" في العاصمة المعينية "قرناو" "وادي الجوف"، والتي تبدأ من الصفي العلوي بأشكال لوعول. كما جاءت بعض العناصر الزخرفية المشابهة، والتي كانت مستطيلة الشكل أيضاً، وتتمثل تصميمات للمنازل، كالمثال الذي نجده في القطعة رقم A20206 بمتحف قسم

⁽¹⁾ عبد الحليم نور الدين: المرجع السابق، ص نفس المرجع السابق، ص

الآثار بكلية الآداب جامعة صنعاء (صورة) ، ومنها ما يمثل تصميم لواجهات المنازل، كالأمثلة المعروضة بالمتاحف الوطني بصنعاء (صورة) .
ويلاحظ في زخارف ورسوم معد "عثر ذو قبض" في العاصمة المعينية "قرناو" وكذا في الزخارف والرسوم اليمنية القديمة بوجهه عام كثرة استخدام الوعول كعنصر زخرفي في العمارة، لدرجة غلت على العناصر الأخرى، النباتية والحيوانية والهندسية، والسبب هو أن الوعول إلى جانب اعتباره عند اليمنيين رمزاً لإله القمر بسبب الشكل الهلالي لقرونه ، فقد كان أيضاً يؤثر في الفنان اليمني بوقفته المهيبة فوق التلال والروابي ، كما أن الوعول هو أكثر العناصر الحيوانية انتشاراً وشيوعاً في البيئة، وكان أحياناً ما يمثل في الزخارف وحده، واقفاً (صورة)، أو جالساً(صورة) وأحياناً ما نجد مجموعات من الوعول واقفة ، والتمثيل الأكثر شيوعاً هو الذي نراه في مجموعة من رؤوس الوعول في نقش على كتلة من الحجر، وتستخدم كإفريز لبعض اللوحات (صورة)، أو كإفريز لواجهات بعض المنشآت المعمارية، كالمعابد والقصور، كما كانت رؤوس الوعول تستخدم كعنصر زخرفي بديع في الإطار الذي يحيط بنقش كتابي بالخط المسند، وهو مسجل على الواح من الحجر أو من البرونز، كما أقدم الفنان في بعض الحالات على استخدام الطير، وبخاصة النعامنة، كعنصر زخرفي، فضلاً عن استخدامه لعناصر نباتية، مثل ورق العنبر أو عناقده (صورة)، وقد تبدو أحياناً أخرى صورة زهرة جميلة مفتحة (صورة)، وقد يستخدم سعف النخيل أو ورقة شجرة "الاكتس" في إنشاء الوحدة الزخرفية .

ثالثاً: طرز وزخارف الأعمدة في جنوب الجزيرة العربية:

استخدم المعماري في المعابد وفي كثير من المنشآت المعمارية الأخرى كالقصور والأسواق وغيرها أربعة طرز مختلفة من الأعمدة، وهي الأعمدة المربعة، والأعمدة المثلثة، والأعمدة ذات الستة عشر ضلعاً، وأيضاً الأعمدة الأسطوانية.

ويشهد الباحثون بطراز الأعمدة المربعة بمعبود "أوام" (محرم بلقيس) "مارب" (صورة)، كما ذكرنا سلفاً، وأيضاً بالأعمدة التي ظهرت في المدينة ذاتها ليستدلو منها على أن الأعمدة المربعة هي أول طرز الأعمدة التي ظهرت في اليمن في بداية

^(١) نفس المرجع السابق، ص

^(٢) راجع: أبو العيون برకات: "الوعول في الحضارة اليمنية"، مجلة اليمن الجديد، العدد الثاني عشر، السنة الخامسة عشرة، ديسمبر ، ص وما بعدها.

^(٣) عبد المنعم عبد الحليم: المرجع السابق، ص - - -

^(٤) مجموعة من العلماء: اليمن، في بلاد مملكة سبا، ترجمة الدكتور بدر الدين عردوكي، مراجعة الدكتور يوسف محمد عبد الله، دمشق ، ص - - -

^(٥) عبد الحليم نور الدين: المرجع السابق، ص - - -

تصورها التاريخية، ثم تطور هذا الطراز من الأعمدة إلى الأعمدة المثلثة الأضلاع، ثم تدرج هذا العمود إلى طراز الأعمدة ذات السطة عشر ضلعاً، والتي تطورت كذلك إلى الأعمدة الاسطوانية وكانت تيجان الأعمدة في أول الأمر جزءاً من بدن العمود نفسه، ثم أصبحت تصنع منفصلة، وبعده تثبت في بدن العمود، وقد اختلفت أشكالها، أما زخارفها فكانت تتنظم من خلال خطوط طولية صغيرة، كما نجد أيضاً خطوطاً عرضية غائرة، ويعتقد أن الخطوط الطولية هنا تعبر عن أرضية المعبد المبلطة بالأحجار المتراسة، وأن الخطوط العرضية تمثل الدرج الذي يؤدي إلى قدس الأقدس (صورة)، وهناك زخارف أخرى للتيجان، منها استخدام أشكال الوعول الرابضة. وكذلك هناك تيجان أعمدة تحمل زخارف بتأثيرات أجنبية واضحة، ويحتمل أن هذه التأثيرات ظهرت في العصور المتأخرة، وأنها جاءت من البلدان التي كان الفنان يزورها أثناء رحلاته التجارية، وهكذا فإننا نرى في تيجان أعمدة جنوبى الجزيرة العربية تأثيرات يونانية ورومانية وفارسية وحبشية، ومنها تيجان كورنثية، وكذا تيجان نباتية على هيئة أوراق النخيل والنباتات (صورة).

وكما استخدم المصريون القدماء الأبواب الوهمية في المقابر منذ أيام الدولة القديمة ()، فقد ظهر في الفن اليمني ما يشبه ذلك، حيث عُثر في باحة معبد "المقة" (عرش بلقيس) "بران" على عدد من التوابع الوهمية، ربما كانت قائمة في الجزء الأعلى من الأروقة، يبلغ ارتفاع الواحدة منها حوالي سم، وعرضها حوالي سم، ويلاحظ أن نحتها يحاكي أسلوب نحت الخشب (صورة) .

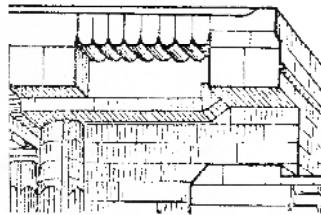
وتتأتى العناصر الزخرفية، النباتية والحيوانية والهندسية، في نقوش مناطق جنوبى الجزيرة العربية دققة إلى حد يلفت النظر، وتعبر هذه الدقة بالضرورة عن حسن تذوق هذه العناصر، وعن حسن استيعاب الجمال الفنى فيها، وعن مبلغ الإتقان الفنى في جعلها في الوضع السليم في النقوش، بل أنها تعنى أن النقاش قد التزم بقواعد فنية ثابتة معمول بها في وضع هذه العناصر الزخرفية، كما أنها تكشف عن عنايته بالجمال الفنى الذي يحاب حسه الفنى المزحف.

ولكم ازداد الفنان نجاحاً في المحافظة على التوازن الفني الرائع في إنجاز النقوش التي كانت تجمع بين العناصر الزخرفية والكتابة بالخط "المسندي" ، بمعنى أنه قد أجاد في

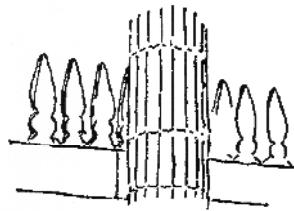
نفس المرجع السابق، ص^(٤)

) اهتمى العرب الجنوبيون مع مطلع الالف الأول ق.م إلى استبطاط نظام للكتابة، كان أقدمه خط المسند، بأبجدية تتكون من ثمانية وعشرين حرفاً، وبإضافة حرف (السين الثالثة) في خط المسند تصبح الأبجدية تسعة وعشرين حرفاً، وقد تتبه علماء المسلمين إلى شكل هذه الكتابات، وأطلقوا عليها لفظ "المسند"، لأن حروفها ترسم على هيئة خطوط مستندة على أعمدة. راجع: عبد الحليم نور الدين: الآثار والمتاحف اليمنية، ص

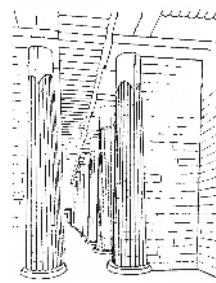
توزيع العناصر الزخرفية الحيوانية والنباتية والهندسية على سطح النقش الذي تحتل الكتابة حيزاً معلوماً منه .
أولاً: الأشكال:



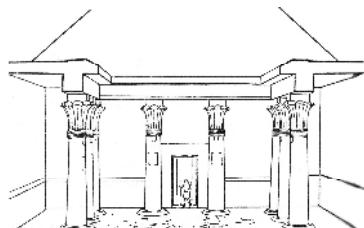
نقاً عن: المرجع السابق، ص



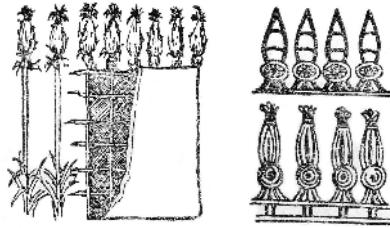
نقاً عن: المرجع
السابق، نفس الصفحة



نقاً عن: إسكندر بدوي:
تاريخ العمارة المصرية، ج ، ص



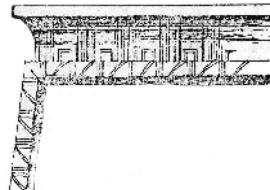
نقاً عن: إسكندر بدوي: تاريخ العمارة
المصرية، ج ، ص



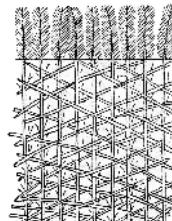
نقاً عن: عبد المنعم عبد الحليم سيد: حضارة
مصر الفرعونية، لوحة



نقاً عن: عصام السعيد وأخرون:
معبد إدفو، الإسكندرية ، ص

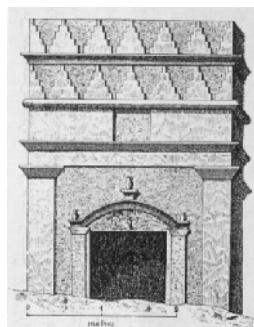


نقاً عن: عبد المنعم
عبد الحليم سيد: المرجع السابق، لوحة

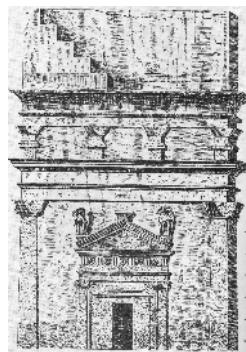


نقاً عن: عبد المنعم
عبد الحليم سيد: المرجع السابق،
لوحة

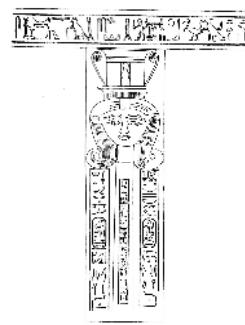
-) احمد حسين شرف الدين: اليمن عبر التاريخ، الطبعة الثانية، القاهرة ، ص
عبد الحليم نور الدين: الآثار والمتحف اليمنية، ص .



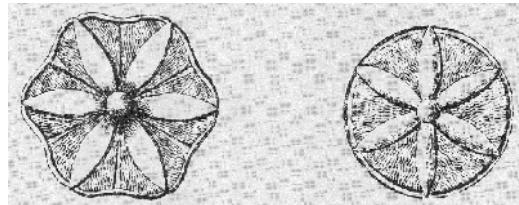
نقل عن: نفس المرجع السابق، ص



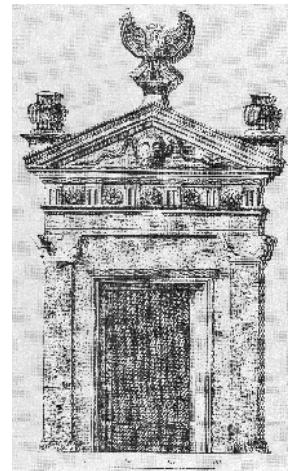
نقل عن: أنطونيان جوسن ورفائيل سافينياك: رحلة استكشافية أثرية إلى الجزيرة العربية، ص



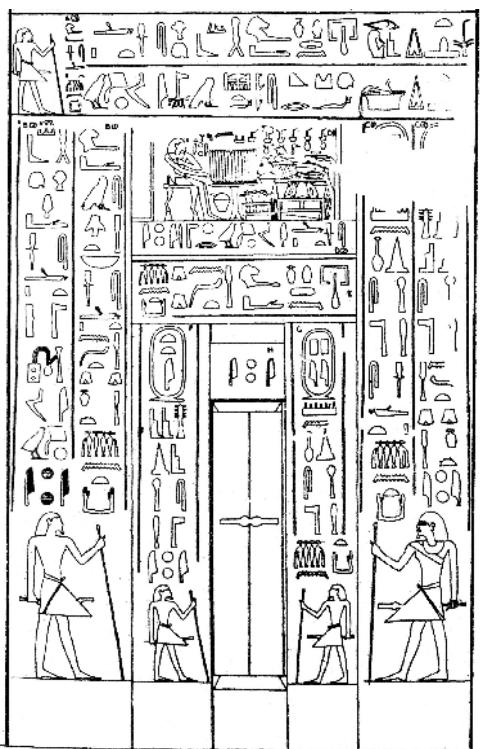
نقل عن: ياروسلاف تشنري: الديانة المصرية القديمة، ص



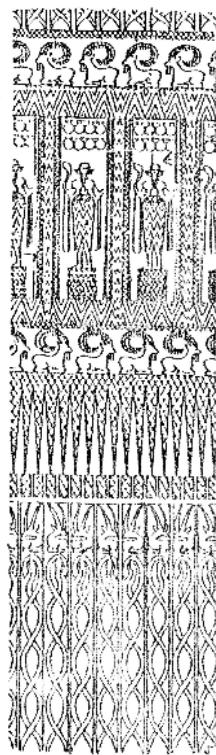
نقل عن: نفس المرجع السابق، ص



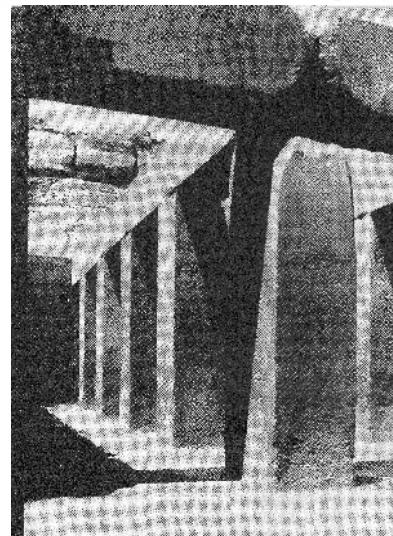
نقل عن: نفس المرجع السابق، ص



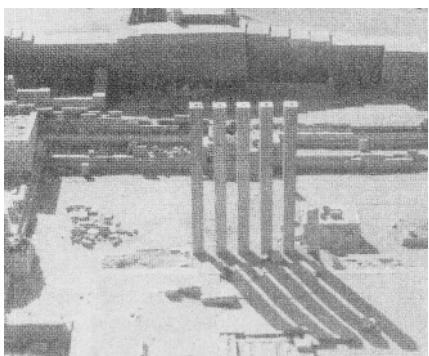
نقاً عن: سيريل الدرید: الفن المصري القديم،
ص



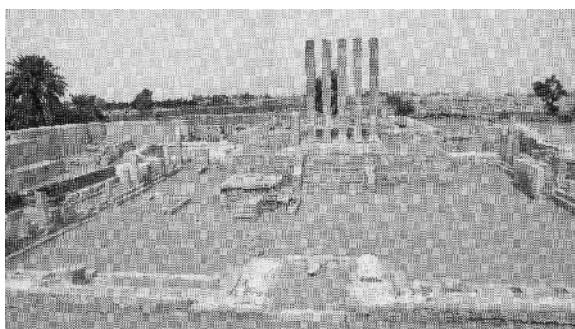
نقاً عن: عبد المنعم عبد الحليم
سيد: الآثار الباقية في الجزيرة العربية، ص



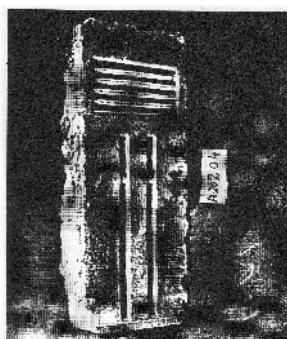
صورة نقاً عن: سيريل الدرید: الحضارة المصرية، ص



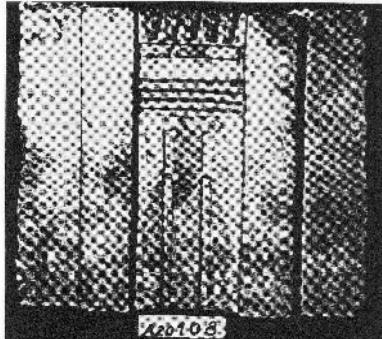
صورة نقلًا عن: الدليل السياحي
لجمهورية اليمنية، ص



صورة نقلًا عن: محمد المرقطن: "العاصمة السبئية
مارب"، في كتاب المدينة في الوطن العربي في ضوء
الاكتشافات الأثرية: النشأة والتطور، ص



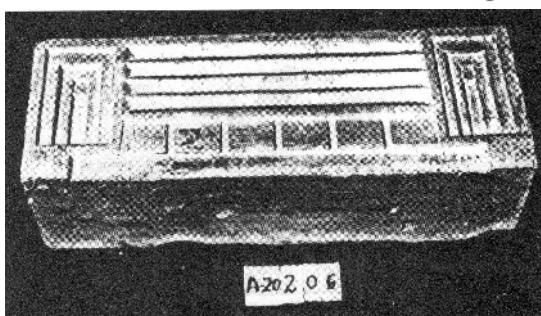
صورة نقلًا عن: نفس المرجع السابق،
نفس الصفحة



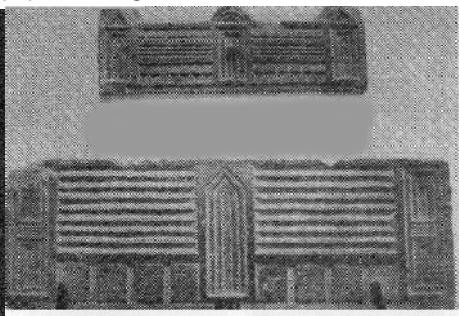
صورة نقلًا عن: عبد الحليم
نور الدين، مقدمة في الآثار
والمتاحف اليمنية، ص



صورة نقلًا عن:
www.alfredmolon.de



صورة نقلًا عن: نفس المرجع السابق، ص



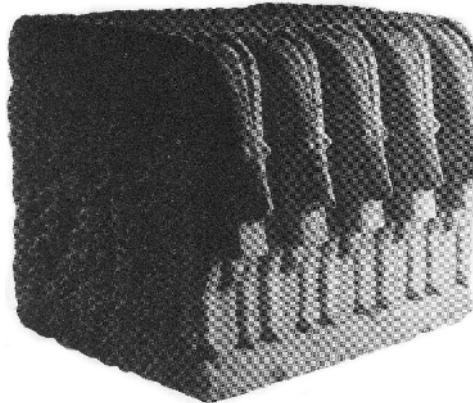
صورة نقلًا عن: نفس المرجع السابق، ص



صورة نقلًا عن: نفس المرجع السابق، ص



صورة نقلًا عن: نفس المرجع السابق، ص



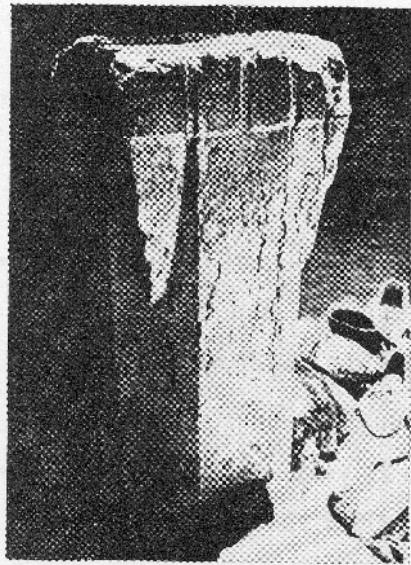
صورة نقلًا عن: نفس المرجع السابق، ص



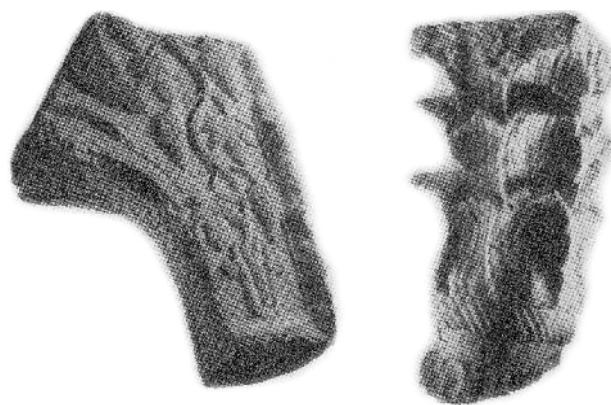
صورة نقلًا عن: نفس المرجع السابق، ص



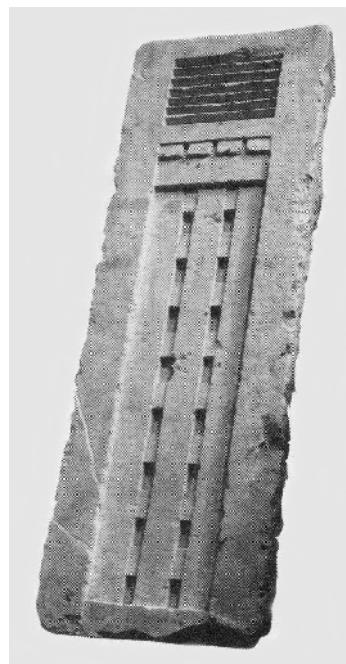
صورة نقلًا عن: نفس المرجع السابق، ص
ص



صورة نقلًا عن: نفس المرجع السابق، ص



صورة نقلًا عن: نفس المرجع السابق، ص



صورة نقلًا عن: نفس المرجع السابق، ص