

# تاريخ جزيرة دلمأ خلال النصف الأول من القرن العشرين في ضوء الوثائق البريطانية<sup>(\*)</sup>

باحثة ماجستير / راية عبد الله راشد النقبى

قسم التاريخ، والحضارة الإسلامية

كلية الآداب والعلوم الإنسانية والاجتماعية جامعة الشارقة /

دولة الإمارات العربية المتحدة

د. ماهر عودة الشمايلة

أستاذ مشارك - جامعة خور فكان

## المخلص

هدف البحث تسليط الضوء على تاريخ جزيرة دلمأ خلال النصف الأول من القرن العشرين في ضوء الوثائق البريطانية، إضافة إلى بعض المراجع الأخرى مثل لوريمر، وموسوعة الجزيرة العربية، والبحرية الأمريكية للتعرف على مدى الأهمية التاريخية والحضارية والاقتصادية لجزيرة دلمأ خلال تلك الفترة، وقد اعتمد البحث على المنهج التاريخي الوصفي التحليلي، المبني على عرض الأحداث، وتناولها بالشرح والتحليل، وتوثيقها بالحقائق التاريخية، في تسلسل منطقي للأحداث، معتمداً على المصادر المعاصرة، مع الأخذ في الاعتبار تنوع المصادر العربية والأجنبية المتاحة.

الكلمات الافتتاحية: الوثائق البريطانية، جزيرة دلمأ، المراسلات القديمة العربية والإنجليزية، القرن التاسع عشر، النصف الأول من القرن العشرين.

(\*) مجلة المؤرخ المصري، عدد يناير ٢٠٢٤، العدد الرابع والستون.

## Abstract

The aim of the research is to shed light on the history of Dalma Island during the first half of the twentieth century in the light of British documents in addition to some other references such as Lorimer, the Encyclopedia of Arabia, and the US Navy to identify the extent of the historical, cultural and economic importance of Dalma Island during that period. It is based on the descriptive and analytical historical approach, which is based on presenting events, dealing with them with explanation and analysis, and documenting them with historical facts, in a logical sequence of events, relying on contemporary sources, taking into account the diversity of available Arab and foreign sources.

**Key word:** British documents, Dalma Island, ancient Arabic and English correspondence, nineteenth century, first half of the twentieth century.

## مقدمة

تربعت الوثائق البريطانية ولزمن طويل على قائمة المصادر الرئيسية للدراسات والبحوث المتعلقة بتاريخ الشرق الأوسط والجزيرة العربية على وجه الخصوص وذلك لثرائها الكبير ولتنوعها المتميز. وازداد الاعتماد على الوثائق الموجودة في الأرشيفات البريطانية بعد أن قامت وزارة الخارجية البريطانية بخفض مدة حفظ الوثائق من خمسين إلى ثلاثين سنة حيث أدت إلى فتح ملفات جديدة، لذا انسحب اهتمام بعض الباحثين والدارسين على الأرشيفات البريطانية في لندن المتمثلة في مكتب المحفوظات العامة Public Records Office ومكتب الهند India Office ، كما كان لهذا التركيز على المحفوظات البريطانية الأثر الكبير في توجيه موضوعات البحوث والمؤلفات التي انحصر معظمها في نطاق العلاقات مع بريطانيا وسياستها في المنطقة<sup>(١)</sup>.

يمتد تاريخ دلما عبر حقبة زمنية موعلة في القدم تزيد على سبعة آلاف عام، واستقرارها البشري وقدم حضارتها يسبقان الكثير من الاستيطانيات البشرية والحضارات الأخرى التي قامت في المنطقة. وتسنأثر الجزيرة بموقع فريد في

الخليج العربي، وتتنوع جغرافيتها وطوبوغرافيتها ما بين الكثبان والرمال والمغاصات، وتتعدد مبانيها الأثرية الفريدة ما بين مبانٍ ومساجد. كما كانت نقطة استقطاب بشري خلال حقبة زمنية ممتدة ومتصلة، وأن السكان لم يكونوا بمعزل عن الحضارات المجاورة، وأن القليل مما تركوه من آثار يدل على الذي وصلت إليه حضارتهم التي ما زالت موضع البحث والدراسة من قبل علماء الحفريات والمختصين في الدراسات البشرية والعمرانية<sup>(٢)</sup>.

كما أن الاستيطان البشري على أرضها متواصل منذ ما يزيد على سبعة آلاف عام، وأن شواطئها الدافئة جذبت إليها أجود أنواع المحار وأندره في العالم، وأن موقعها المتميز جعلها قبلة لتجارة اللؤلؤ ومركزاً له، كما أن مياه آبارها المتوافر طوال العام مكّنها من سقاية أطقم السفن لعابرة، وحوّل بعض أرضها إلى جنة مزهرة وتتنوع آثارها ومبانيها القديمة هيأها لتنبؤاً مكانتها كمركز للتراث المعماري، وإضافة إلى ذلك فإن طقسها المعتدل نسبياً، وطبيعتها البكر ومياهها الفيروزية، ومناظرها الطبيعية الخلابة جذبت إليها السائحين ومحبي الهدوء والسكينة<sup>(٣)</sup>.

ومن هنا ظهرت الحاجة الي دراسة جزيرة دلما من خلال الوثائق البريطانية.

## "أهداف البحث"

يهدف البحث إلى:

- تسليط الضوء على الأهمية الجغرافية والاستراتيجية لجزيرة دلما.
- الجذور التاريخية والحضارية لتلك الجزيرة.
- النشاط الاقتصادي لتلك الجزيرة.

## أهمية البحث

تكمن أهمية البحث في توثيق تاريخ جزيرة دلما، وكذلك سد النقص في المكتبة التاريخية لدولة الإمارات العربية المتحدة، كما يفتح المجال ويشجع بعض الباحثين العرب للبحث عن تاريخ تلك جزيرة في الفترة المهمة من تاريخ المنطقة، والمتمثلة بالوجود البريطاني في القرن العشرين .

## مشكلة البحث

جاءت مشكلة البحث مركزة على النقاط التالية:

- ١ ما الأهمية الجغرافية الاستراتيجية لجزيرة دلمة؟
- ٢ ما الأهمية التاريخية والحضارية لتلك الجزيرة؟
- ٣ ما أوجه النشاط الاقتصادي لتلك الجزيرة؟

## "منهج البحث"

يعتمد هذا البحث على منهج البحث التاريخي الوصفي التحليلي، المبني على عرض الأحداث، وتناولها بالشرح والتحليل، وتوثيقها بالحقائق التاريخية، في تسلسل منطقي للأحداث، معتمداً على المصادر المعاصرة، مع الأخذ في الاعتبار تنوع المصادر العربية والأجنبية المتاحة.

## "أسباب اختيار الموضوع"

يعود اهتمام الباحثة في اختيار هذا الموضوع إلى الميول الذاتية، والرغبة الشخصية لدراسة تاريخ جزيرة دلمة من خلال الوثائق البريطانية، إضافة إلى الرغبة في إثراء الرصيد المعرفي من هذا النوع من الأبحاث؛ لأن جل ما كتب من أبحاث لم يتطرق بشكل رئيسي إلى الخوض في الوثائق البريطانية ودراسة الموضوع بشكل خاص.

## الدراسات السابقة والمصادر والمراجع المستخدمة في إعداد البحث:

ولإعداد هذا البحث على امتداد فترات زمنية متعاقبة، اعتمد الباحث على عدد من المصادر، أهمها:

الوثائق والمستندات التي تحتفظ بها المكتبة البريطانية في لندن ( The British Library)، والأرشيف القومي البريطاني في منطقة ريتشموند، جنوب غربي لندن (The National Archives)، حيث تضمنت الملفات التي تحتفظ بها المكتبة البريطانية في لندن والأرشيف القومي البريطاني مجموعة كبيرة من الملفات المتعلقة بسواحل وجزر الخليج العربي، ومن بينها ملفات عن

أبوظبي وجزيرة دلما تغطي القرنين الزمنيين الماضيين، وتشمل هذه الملفات المراسلات والتقارير الرسمية التي أعدها المسؤولون البريطانيون، والمسوحات الجغرافية والرسوم والخرائط التي أعدتها البحرية البريطانية ووزراء البحرية، والكتيبات التي أصدرتها الإدارات الحكومية البريطانية.

ومن أهم المراجع الموجودة في المكتبة التي تتناول منطقة الخليج العربي الموسوعة الضخمة المعروفة باسم ( Gazetteer of the Persian Gulf, Oman and Central Arabia 1915-1908 ) التي تقع في ستة مجلدات تحتوي ما يقرب من 5000 صفحة، والتي أشرف على إعدادها المسؤول الإداري البريطاني جون جوردون لوريمر (John Gordon Lorimer) خلال السنوات من 1903 - 1913 ويشار عادة إليها من قبل الباحثين باسم "دليل الخليج" أو "موسوعة لوريمر (Gazetteer of Lorimer) أو لوريمر فقط.

وتضم الملفات البريطانية تقارير الرحالة والمستكشفين، وبعض مقالات الصحف البريطانية، والكتيبات التي أعدتها إدارات الاستخبارات التابعة للجهات العسكرية البريطانية عن المنطقة.

### أولاً: الأهمية الجغرافية والاستراتيجية لجزيرة دلما

#### (١) موقع جزيرة دلما لوريمر :

"تقع جزيرة دلما قبالة شاطئ أبوظبي ضمن منطقة الساحل المتصالح العماني في الجنوب قليلاً من الخط المتخيل الذي يربط مدينة أبوظبي مع مدخل خور العُديد، بحيث تبعد أكثر قليلاً من ضعف المسافة من أبوظبي إلى خور العُديد، ودلما ذات شكل بيضاوي Elliptical، ويقع محورها الأطول بين الشمال والجنوب، ولها بروز مستدق تجاه نهايتها الجنوبية، ويبلغ طول الجزيرة خمسة أميال وعرضها ميلين ونصف ميل، أما السطح - باستثناء سهل ضيق ومنخفض للغاية يقع في الطرف الجنوبي - فتكثر به التلال، وأعلى موقع يبلغ ارتفاعه 244 قدماً فوق مستوي سطح البحر، ويمكن الحصول على الكثير من المياه المائلة للملوحة من الآبار، ويوجد ترسبات من أكسيد الحديد الأحمر الذي

يُعتبر استخراجها حالياً غير مجز، توجد مستوطنة تتكون من 15 أسرة من فخذ القببسات المنحدر من قبيلة بني ياس، والتي تقيم في الجانب الغربي من السهل، ويخوض السكان في المياه بحثاً عن اللآلئ في الشتاء، إضافة إلى غوصهم للعثور عليها في الصيف، ويحتفظون بالماعز، ودلما مكان يحظى ببعض الأهمية في نهاية موسم الغوص، عندما يقام عليها سوق مؤقتة من حوالي عشرة محلات، ويتقابل فيها عدد من الأشخاص الذين يشتغلون في تجارة اللؤلؤ من أجل تسوية حساباتهم، ومن بين هؤلاء غالبية التجار الهنود علي الساحل المتصالح لعُمان، والذين يأتون هنا لاسترداد مديونياتهم ولشراء اللآلئ، وتوجد العديد من المغاصات على مقربة من المنطقة من بينها: حوض بن معصومة (Hawd Bin Musammih) الذي يقع علي بعد 9 أميال من الجنوب الشرقي، وأبو دستور على بعد 4 أميال من الجنوب الغربي، إضافة إلى عدة مغاصات أخرى بالقرب من حالة دلما على بعد 27 ميلاً من الشمال الغربي، وتتبع دلما شيخ أبوظبي".<sup>(٤)</sup>

جاء في المرشد البحري للخليج أن أعماق المياه ليست منتظمة في المناطق المحيطة بالجزيرة، ويمكن العثور على مكان للرسو بعمق 10 قامات في الجنوب الشرقي على مسافة حوالي ميل من السهل الرملي المنخفض، وترسو قوارب الأهالي في الجانب الغربي المواجه للقريّة، حيث تكون محمية من رياح الشمال، كما تكون في مأمن أيضاً عندما تأتي رياح الـ "تعشي"<sup>(٥)</sup>

وأعيد نشر هذه المعلومات في الطبعة الخاصة للموسوعة التي ظهرت عام 1928م، والتي تضمنت ملخصاً للأحداث في مشيخات الخليج وسلطنة مسقط وعمان خلال السنوات من 1928-1953م<sup>(٦)</sup>

وشمل المرشد البحري الأمريكي تفاصيل إحدائيات لإبحار ووصف لطبوغرافية سواحل خليج عُمان والسواحل والجزر العربية. وتضمن الدليل وصفاً طبوغرافياً لجزيرة دلما في صفحتيه برقمي 104، 105 :

"تقع على مسافة 16 1/2 ميل شمال غربي صير بني ياس، ويبلغ طولها من الشمال إلى الجنوب حوالي 5 أميال، وعرضها 2 1/2 ميل، وينتهي بحافة

مدبية، وتبدو التلال من بُعد وكأنها نجد واحد طويل، مع قمة صغيرة تشبه قبة حظيرة مقوسة قرب الطرف الجنوبي، وارتفاع هذه القمة هو 244 قدمًا، ويحيط بالجزيرة حيدٌ بحري- سلسلة صخور قرب سطح الماء- بعرض ربع ميل باستثناء الطرف الجنوبي، ويوجد علي بعد ميل قبالة الناحية الشرقية للشاطئ رقعة من الرمال بعمق 3 1/2 قامة".

وتوجد قرية صغيرة وبرج في الجانب الغربي للسهل ويعيش في القرية حوالي 15 أسرة، ويتوافر بها الكثير من مياه الابار المائلة للملوحة والماعز، ويمكن رؤية القرية عبر السهل، وتتردد قوارب اللؤلؤ كثيرًا علي الجزيرة طلبًا للماء، وخلال فصل الصيف تشهد الجزيرة حشدًا كبيرًا من البشر، حيث يقيمون نوعًا من السوق ومكانًا لتوفير الضروريات.<sup>(٧)</sup>

أما بالنسبة لعمق المياه، فقد ذكرت الموسوعة أن أعماق المياه في المناطق القريبة غير منتظمة، ومن الممكن الرسو على عمق 6 1/2 قامة، وعلى مسافة 800 ياردة من جنوب السهل الرملي المنخفض، بحيث يكون البيت الواقع في أقصى الجنوب من القرية بزاوية مقدارها 289° والطرف الشرقي للجزيرة بزاوية مقدارها 11°، وتتميز الجزيرة بأنها في مأمن جيد من رياح الشمال وعلى بعد 200 ياردة من هذا الموقع داخل الشاطئ تصبح المياه ضحلة بسرعة من عمق 5 1/2 قامة إلي 3 1/2 قامة<sup>(٨)</sup>.

لم يعثر علماء الآثار حتى الآن على أية حفريات تحمل اسم دلما أو ما يُشير إليه، كما أن المراجع التاريخية التي تعود إلى العصور القديمة لا تذكر اسم دلما، مما يعني أن الاسم قد يكون حديثًا نسبيًا، ولا يعني أن خلو الحفريات أو المراجع القديمة من اسم الجزيرة لا ينقص من قدرها أو تقليلاً من مكانتها. وبالتالي كما ظهر اسم دلما لأول مرة في المراسلات البريطانية في شهر يوليو من عام 1816 عندما زارها الكابتن البحري البريطاني جيمس أشلي مود Captain James Ashley Maude<sup>(٩)</sup>، مستخدمًا السفينة الحربية "فيفوريت" HMS Favorite<sup>(١٠)</sup>، ومنذ ذلك الحين دخلت دلما دائرة اهتمام بريطاني مع بقية الجزر والسواحل العربية، وتتابع زيارات المسؤولين البريطانيين للجزيرة

تاريخ جزيرة دلما خلال النصف الأول من القرن العشرين في ضوء الوثائق البريطانية

بعد ذلك والكتابة عنها، وأضحت جزءاً من المراسلات الرسمية للمسؤولين البريطانيين في الخليج العربي سواء الدبلوماسيين أو العسكريين<sup>(١١)</sup>.

### دلما في المراسلات القديمة العربية والإنجليزية وهجائها وألقابها

ستتناول الباحثة دلما في المراسلات القديمة العربية والإنجليزية وهجائها وألقابها على النحو التالي:

#### معنى اسم دلما

يوجد بعض الدراسات التي تربط اسم جزيرة دلمون، التي لها علاقة باللؤلؤ، فقد ذكر في أحد المصادر المكتوبة أن كلمة دلمون في القاموس العربي "تعني اللؤلؤ"، ومن هنا يمكن القول: إن كلمة دلما تطورت من كلمة دلمون<sup>(١٢)</sup>. وتتفق الباحثة مع الرأي القائل: إنه من الصعب قبول هذه الدراسة لعدة أسباب:

**أولها:** أن كلمة دلمون - بفتح الدال - "Dalmon" هي كلمة أسترالية تعني أرض الوفرة أو الأرض المعطاءة، وتستخدم الكلمة في اللغة الإنجليزية كاسم علم للمواليد الذكور، كما يُطلق البوذيون الذين يعيشون في جزيرة جوديلوب "Guadeloupe" في البحر الكاريبي اسم دلمون على الطعام الذي يعدونه في منازلهم من الذبائح التي يطهونها بعد فترة صيامهم<sup>(١٣)</sup>.

وكلمة دلمون بكسر الدال "Dalmon" تعني في اللغة الإنجليزية ساكني الوديان والجبال.

أما كلمة دلمون - بضم الدال "Dalmon" فتعني حجارة الأضرحة في عصور ما قبل التاريخ<sup>(١٤)</sup>.

**وثاني الأسباب** هو أن معنى اللؤلؤ في القواميس الغربية ليس له علاقة بكلمة "دلمون".

**وأخر الأسباب** أن كلمة دلمون سومرية الأصل وردت في ملحمة جلجامش البابلية وتعني موطن الآلهة<sup>(١٥)</sup>.



كما ذكر أحد المصادر أن هناك قصاصة مرجعية تشير إلى ان اسم دلما "مشتق من الفصحى، ففي اللغة: الديلم، أي: الجماعة من الناس.

كما ذكر بأنها سميت كذلك لاجتماع السفافير و[الطواويش]، أي تجار اللؤلؤ من العرب وهنود وملل أخرى، كما قيل: إن اسم دلما مشتق من "دلمون"، وهو الاسم القديم للبحرين، وهذا الاسم من اللغة الأكديّة ويكتب اللفظ بالإنجليزية (Tilmun)، وكذلك (Tilvun) ومعناه مرادف للمعرفة والضيافة<sup>(١٦)</sup>، في حين ذهب مصدر آخر إلي القول بأن اسم " دلما" حسب لغة دلمون القديمة هي اللؤلؤ الكبير الدانة<sup>(١٧)</sup>.

ومع ذلك من الصعب استبعاد ما رددته الذاكرة الشعبية لأهالي الجزيرة بأن اسم دلما هو اختزال لكلمتي "دلو ماء"<sup>(١٨)</sup>؛ حيث يذكر الرعيل الأول من سكان الجزيرة أن السفن كانت تتوقف للتزود بمياه الجزيرة، وأن البحارة كانوا يرددون دائماً حاجتهم إلى "دلو ماء"، ثم تحولت هاتان الكلمتان بمرور الأيام وكثرة التداول إلي كلمة "دلما"، وقد مالت الجهات الرسمية في إمارة أبوظبي تجاه هذا المنحنى؛ حيث تذكر المواقع الحكومية أن الجزيرة كانت تسمى في الخرائط القديمة باسم [جزيرة اللؤلؤ]، بينما ظهر اسم دلما في وقت لاحق<sup>(١٩)</sup>، وربما جاء الاسم من كلمة [دلو ماء] الذي كان يطلبه من السكان المحليين كل البحارة الذين كانوا يمرّون بالجزيرة<sup>(٢٠)</sup>.

#### ٤) هجائية الاسم:

كانت هجائية اسم دلما تظهر من المراسلات القديمة باللغة العربية متضمنة حرف الهاء في آخر الاسم هكذا: "دلمة" بدلاً من حرف الألف، كما هو الحال في المطبوعات القديمة وبعض التقارير البريطانية التي ورد بها الاسم باللغة العربية<sup>(٢١)</sup>، ويُنطق الاسم بفتح حرف الدال وتسكين حرف اللام وفتح الميم هكذا "دَلْما".

وفي اللغة الإنجليزية توجد ست هجائيات مختلفة لاسم دلما، ويرجع الظهور الأول لاسم دلما في المراسلات والمطبوعات والخرائط الأوربية إلى الضابط

البحري البريطاني الكابتن جيمس أشلي مود (Ashley Captain James Maude)، عندما أعلن أنه اكتشف ثماني جزر قبالة ساحل أبوظبي خلال شهر يوليو عام 1816م بواسطة السفينة البحرية "فيفوريت"، حيث أورد اسم دلما بالهجائية التالية Dalmy. حيث ذكرت في مقتطف من مجلة الملازم جون جاي (بومباي مارين) لمسح الساحل العربي<sup>(٢٢)</sup> عام 1823م، وذكرها تقرير من الكومودور ج. بروكس في زيارة الساحل العربي بنفس اللفظ<sup>(٢٣)</sup> Dalmy، كما ظهرت في عام 1820م خلال مقتطف من تقرير الميجور كولبروك<sup>(٢٤)</sup> لفظ Dalmee

وتبعه في ذلك عام 1828م، مسّاح المياه الأسكتلندي جيمس هورسبيرة (James Horsburgh)<sup>(٢٥)</sup> حيث أورد اسم دلما بهجائية Dalmy في الطبعة الثانية من كتابه المعروف اختصاراً باسم "دليل الهند India Directory"، وظهرت هذه الهجائية في كافة طبعات الدليل اللاحقة<sup>(٢٦)</sup>.

وفي عام 1829م، أورد الصحفي والرحالة البريطاني جيمس سيلك باكنجهام (James Silk Buckingham)<sup>(٢٧)</sup> هجائية اسم دلما على النحو التالي: Delamee.

كما ورد اسم دلما بهجائية Dalmeah في الطبعة الأولى من المرشد البحري للخليج (The Gulf Pilot) الذي أعدته البحرية البريطانية ونشرته عام 1864، ومع ذلك فقد ظهر في الطبعات المتأخرة بهجائية مختلفة هي Dalmah، وبداية من القرن العشرين ظهر هجاء اسم الجزيرة بالحروف التالية Dalmah، وتكرر ذلك في تقارير لوريمر وبقية المسؤولين البريطانيين.

على أن هناك بعض الأطالس الجغرافية في القرن التاسع عشر تضمنت اسم دلما بهجائية Dalmi، كما ورد في خريطة الخليج المنشورة في الأطلس الشامل وجغرافيا العالم، الصادر في لندن عام 1882م.

وترى الباحثة أن اسم دلما تأتي بهجائية مختلفة هي Delma، ويظهر حالياً في بعض أنحاء أبوظبي مثل شارع دلما Delma Street، ومعهد دلما

Delma Mall ،The Delma Institute ، والعديد من أسماء الشركات التجارية<sup>(٢٨)</sup>.

أما الهجائية الشائعة والأكثر استخدامًا لاسم دلما في اللغة الإنجليزية فهي Dalma، وتُكتب أحيانًا بوضع العلامة<sup>(٨)</sup> على الحرف الأخير: Dalmâ أو العلامة (̄) Dalmà كما ظهر مؤخرًا في الموقع الإلكتروني لقاموس مترادفات جيتي للأسماء الجغرافية ( Getty Thesaurus of Geographic Names ) (Online) <sup>(٢٩)</sup>، وفي كتابات المؤلفين البريطانيين مثل جيوفري كنج (Geoffrey King)، والباحثة الألمانية الأصل فراوكة هيرد- باي ( Faruke ) ( Heard -Bey) وفي بعض الخرائط الجغرافية ، كما ظهرت في مراسلات كل من الشيخ زايد بن خليفة ، حاكم أبو ظبي يبحث عن صاحب امتياز للأكسيد الأحمر في جزيرة دلما<sup>(٣٠)</sup>. وفي مراسلات بخصوص إقامة العلم الفارسي على الجزر<sup>(٣١)</sup>، استصواب ترتيب زيارة لجزر الساحل العربي بما في ذلك جزيرة دلما من قبل خبير جيولوجي للتأكد من احتوائها على رواسب أكسيد أحمر. <sup>(٣٢)</sup> وفي اتصالات بين الشيخ زايد بن خليفة حاكم أبو ظبي والحكومة البريطانية بشأن التنازل المحتمل للأكسيد الأحمر في جزيرة دلما<sup>(٣٣)</sup>

## ٦ القاب دلما

أطلقت على الجزيرة ألقاب كثيرة منها "جزيرة اللؤلؤ"، و"بومباي الخليج"، "باريس الساحل"، حيث كان يتوافد عليها عدد كبير من تجار اللؤلؤ في بومباي الهند، وكذلك التجار الهنود المقيمون في الساحل المتصالح الذين كانوا يُعرفون باسم "البانيان"، كما كان يطلق عليها اسم "بومباي الصغيرة" لأنها غنية باللؤلؤ، ويقصدها تجار اللؤلؤ من آسيا ومن الخليج من أجل الحصول على اللؤلؤ المستخرج من هير دلما<sup>(٣٤)</sup>.

كما أورد كنج (Geoffrey King) في كتابه عن أركيولوجية جزر أبو ظبي أن جزيرة دلما تُسمى بومباي في الماضي، بسبب الأعداد الكبيرة من التجار الهنود الذين كانوا يفتدون إلى الجزيرة للتجار في اللائي<sup>(٣٥)</sup>.

كما ذكر الشيخ عبد الرحمن المبارك أن الجزيرة أُطلق عليها اسم "باريس الساحل"<sup>(٣٦)</sup>، كما تذكر مجلة الوسط أن الجزيرة كانت "عاصمة الخليج كله حتى أربعينيات القرن الماضي"<sup>(٣٧)</sup>.

### تسمية الجزيرة في القرن السادس عشر

إن أول ما يُشير إلي جزيرة دلما في أوروبا يرجع إلى القرن السادس عشر، حيث ظهر اسم دلما في الماس بالحروف اللاتينية (Delmephialmas) ضمن قائمة مواقع اللؤلؤ في الخليج، التي أوردها تاجر اللؤلؤ البندقي جاسبارو بالبي (Gasparo Balbi)، في كتابه الشهير عن رحلاته المعروف باسم (Viaggio Dell'indie Oriental)، وأكد عدد من المؤرخين أن اسم (Delmephialmas) ما هو إلا اسم دلما<sup>(٣٨)</sup>.

ومن ضمن المؤرخين الذين أكدوا هذا الرأي المؤرخ الهولندي ب.ج. سلوت (B.J.Slot)، حيث ذكر في كتابه "عرب الخليج 1602م- 1784م" أن بالبي أورد دلما ضمن قائمة الأماكن الموجودة في كتابه تحت اسم (Dalma Island أي Delmephialmas)<sup>(٣٩)</sup>.

وترى الباحثة أن الأسماء التي وردت في القائمة ما هي إلا ترجمة حرفية لقائمة أسماء بالعربية، نُقلت إل D الكتابة اللاتينية باستخدام نطق أهالي البندقية ونطق البرتغاليين.

كما رجح الكاتب البريطاني بيتر هيلير (Peter Hellyer)<sup>(٤٠)</sup> ذلك عندما ذكر أن أصل كلمة دلما ظهر في كتاب جاسبارو بالبي<sup>(٤١)</sup>، وذكر عالم الآثار البريطاني جيوفري كنج (Geoffrey King) أن بالبي "زار شرقي الشاطئ العربي حوالي عام 1580م، وسجل لأول مرة العديد من الأماكن الموجودة حالياً في دولة الإمارات العربية المتحدة، وأعطى هذه الأماكن أسماء نعرف بها اليوم هذه الأماكن، وإن كانت هذه الأماكن قد سجلت بأسماء مترجمة حرفياً بلغة إيطالية تعود إلي القرن السادس عشر، فعبارتا، دلمافالماس (Delmephialmas) وسيركوركر (Sircorcor) اللتان أوردهما بالبي تمثلان

مشكلة، والحل المقترح هو أن (Delmephialmas) ما هي إلا جزيرة دلما التي تقع قبالة شاطئ أبوظبي، ولكن مع إضافة لاحقة إلي آخر اللفظ، مما يعطي معنى مقارياً لعبارة دلما فيها ماء (Dalmâ, fi-hâ mâ)<sup>(٤٢)</sup>

وما يؤكد هذا الرأي ويُعززه، أن اسم دلما فيالماس (Delmephialmas) ورد في كتاب بالبي متسلسلاً ومتصلاً بمجموعة الجزر الواقعة قبالة شاطئ أبوظبي التي تشمل دلما، والتي تظهر عادة معاً في كتابات المؤرخين والرحالة، فقد ورد اسم دلما فيالماس لاحقاً لاسم أرزنة (وردت في كتاب بالبي كما يلي (Arzeui) وزركوه (وردت في كتاب بالبي على النحو التالي (Azerecho)، كما تبع اسم دلما فيالماس، اسم صير بني ياس (وردت في كتاب بالبي على النحو التالي (sir beniaft).

وتتفق الباحثة مع ما أشار إليه الباحثون بأن الترجمة الحرفية لاسم دلما من اللغة العربية أولاً إلى اللغة البرتغالية، ثم من اللغة البرتغالية إلى لغة أهل البندقية الإيطالية، قد أوصل في النهاية النطق العربي لعبارة "دلما فيها ماء" إلى دلما فيالماس<sup>(٤٣)</sup>.

## ثانياً: الأهمية التاريخية والحضارية لجزيرة دلما:

### (١) بيت المريخي (بيت اللؤلؤ)

يعود تاريخ تشييد البيت إلى النصف الثاني من القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين من عام 1864-1903م؛ حيث ذكر المرشد البحري للخليج عام 1864 بأنه: "يوجد قرية صغيرة وبرج"<sup>(٤٤)</sup> وحوالي 15 أسرة في الشاطئ الغربي للسهل". وكان البيت هو البناية الوحيدة في جزيرة دلما إذ كان ذات الطابقين. وأكد على ذلك لوريمر عام 1904م عندما وصف الجزيرة: "يعيش فيها 15 أسرة في قرية صغيرة وبرج وحوالي 15 أسرة في الشاطئ الغربي للسهل"

كما يمنح موقع البيت فرصة الإشراف على البحر من جهة، وعلى اليابسة من جهة أخرى، ويمكن بسهولة رؤية سلسلة الجبال المتصلة ببعضها

من أعلى البيت، وكما يمكن رؤية أمواج البحر المتلاطمة. "مما يدل على الاهتمام باختيار الموقع للبناء، ومدى الإلمام بالأسلوب الأفضل للتنفيذ"<sup>(٤٥)</sup>.

كما ترى الباحثة إن تشييد بيت بمثل هذا الحجم وبهذه المواصفات المعمارية التي يطلق عليها "أبراج الهواء" يعتبر تحدياً للمدن والعواصم، التي تميزت بمثل تلك المباني المرتفعة، لقد طوعت الجزيرة مواردها لتتاطح بهذا البناء المدن الكبيرة والشهيرة، ووفقا على ما ذكره كارتر أن: "أبراج الهواء ذات الطراز العربي الأصيل والتي تعتمد على استخدام الأسطح والطوابق المرتفعة لتلقي نسيم الهواء أضحت علامة على علو المكانة للتجار العرب، ولم تعد هذه البيانات المشهورة مقصورة فقط على المدن الرئيسية، وأحد الأمثلة الرائعة على البيوت التي تُعتبر أبراجاً هوائية، قام بتشبيده تاجر اللؤلؤ محمد بن جاسم المريخي على جزيرة دلمة، خلال الفترة التي تعود إلي أواخر القرن الثامن عشر أو أوائل القرن التاسع عشر"<sup>(٤٦)</sup>

لقد احتل البيت مكانته بسرعة ليصبح مركزاً فريداً لبيع وشراء اللؤلؤ، إضافة إلي أن السفن كانت تتخذ منه "مركزاً للتموين، والتزود بالماء والبضائع واللؤلؤ والديبس وغيرها من المواد الغذائية، الأمر الذي يؤكد السلاسل الحالية الموجودة حتى الآن المثبتة في أرضية القناة الواصلة بين بيت المريخي والبحر"<sup>(٤٧)</sup>، كما كان البيت مزاراً وقبله للتجار الذين كانوا يأتون للجزيرة سواء من الساحل العربي أو من بقاع المعمورة الأخرى، مثل الهند، سواء لشراء اللؤلؤ أو لعقد صفقات تجارية أخرى، مثل: بيع المنسوجات القطنية، والحريز، والأخشاب، والعطور، والبهارات، والشاي، والبن، وشراء بعض منتجات الجزيرة مثل: التمور، وأدوات صيد اللؤلؤ، والمشغولات اليدوية.

وتوضح مجموعة الخرائط القديمة الموجودة في بيت المريخي علاقة البيت التجارية مع الأسواق المحلية والإقليمية، وتؤكد الدور الدبلوماسي والسياسي لهذا المنزل، فجميع الخطوط البرية العابرة لمياه الخليج كانت تأخذ من دلمة مركزاً ونقطة التقاء وانطلاق، لا سيما إذا ما أخذنا في الاعتبار الوفرة العائدة من المياه العذبة في الجزيرة<sup>(٤٨)</sup>.

كما صُمم البيت مع الأخذ في الحسبان مسألة مناخ الجزيرة الذي يمثل أهم الاعتبارات في هندسة المنازل في المنطقة، إلى جانب توافر المواد الخام، فارتفاع درجات الحرارة والرطوبة في فصول الصيف وهبوب العواصف القوية والأمطار الغزيرة، خلال فترات متقطعة من العام، تجعل من الضروري أن يكون هيكل البيت على درجة من الصلابة والمتانة لتوفير مأوى مناسب، يمكنه تحمل مثل هذه الظروف المناخية بالغة القسوة، بل وأيضًا من أجل توفير جو منخفض الحرارة بقدر الإمكان خلال معظم أيام السنة بجانب التخلص من مياه الأمطار الزائدة التي تتراكم على سطح المنزل. وكذلك جاء تصميم المنزل متمشيًا مع النماذج المعمارية التي كانت تُستخدم في الأبنية الخليجية المعروفة، التي روعي فيها انسياب التكييف الهوائي الطبيعي، وتوفير وسائل التهوية ولتبريد المبتكرة، وهي النماذج التي كانت تُعرف في منطقة الخليج العربي باسم "أبراج الهواء"، وكان بيت المريخي نموذجًا مثاليًا لـ "أبراج الهواء"، انفردت به دلما، ولم يتكرر أبدًا في أيِّ مكان آخر في المنطقة<sup>(٤٩)</sup>.

شُيد بيت المريخي من الأحجار المحلية والصخور المرجانية البحرية المكسوة بالجص، بخلاف المساكن التي كان يعيش فيها أهالي الجزيرة، والتي كان أغلبها من سعف التخليل (بيوت العريش)، وصمم البيت بمواصفات فريدة<sup>(٥٠)</sup>.

ويدلُّ هوكر على تميز وتفرد بيت المريخي بقوله: "وهذا المنزل رفيع الشأن معروف بأنه يعود إلى محمد بن جاسم المريخي، وقد تم ترميمه وتحويله إلى متحف بواسطة عبد الستار العزاوي، وكان المريخي تاجر لآلئ، ويحتمل أن يكون هذا المنزل هو المنزل الذي ورد ذكره عام 1932 في المرشد البحري للخليج، الذي أفاد بأن برجًا وحيدًا يمكن رؤيته من البحر ويعود تاريخه إلى أواخر القرن التاسع عشر أو أوائل القرن العشرين - كما ورد في تقرير البحرية البريطانية لعام 1932 - أنه نموذج للمباني الخليجية التي تتميز بوجود العديد من النوافذ والأبواب الخشبية الجميلة، والحنايا المغلقة المتوجة بالزخارف، وقد لاحظ جيوفري كنج<sup>(٥١)</sup> الذي سجل تفاصيل المبنى في عام 1992م قبل

ترميمه، أن الطابق الأرضي ملحق به غرف التخزين، وأن الطابق العلوي به غرف جميلة، مفتوحة للغاية مع وجود فناء في كلا الجانبين. إن ما يجعل البيت مثاراً للاهتمام الخاص هو أنه يتضمن برج هواء من طابقين، وهي طريقة للإبقاء على الهواء العليل والتهوية داخل المنزل، ورغم شيوع بنايات مثل هذا المنزل في دبي، إلا أنها نادرة في إمارة أبوظبي وعلى الأخص في المنطقة الغربية، ولا توجد بنايات من هذا النوع سواء على الشاطئ أو على الجزر، وجزيرة أبوظبي نفسها ليس بها مثل هذا المعمار، بالرغم من وجود نماذج من عروش النخل، كما يتضح من الصور الفوتوغرافية القديمة<sup>(٥٢)</sup>.

ويضيف هوكر قائلاً: إن أبراج الهواء في كل من دلما وأبوظبي تحمل رسالة معينة بشأن تركيبة المجتمع والمركز الذي تضيفه تجارة اللؤلؤ، حيث ما نراه في دلما هو تعبير عن علو شأن جمع الثروة نتيجة تجارة اللؤلؤ يشبهه في درجته الغرض الذي بُني من أجله بيوت البستكية في دبي<sup>(٥٣)</sup>.

### مساجد دلما

ترك الرعيل السابق من أهل دلما ثلاثة مساجد؛ مسجد المريخي، ومسجد الدوسري، وأخيراً مسجد المهندي، ويعتبر كل مسجد منها تحفة معمارية فريدة، تمثل في مجملها مساهمة دلما في العمارة الإسلامية.

أول ما يلاحظ الزائر للموقع الذي تقع عليه هذه المساجد أنها قريبة من بعضها، فلا يبعد المسجد عن الآخر بأكثر من مائة متر فقط، وهذا ربما يعود إلى ازدياد هذه المنطقة بالسكان، خاصة أنها تعتبر منطقة السوق القديمة الذي كان يتجمع فيه أهالي دلما والوافدون من تجار وغواصين وعمال.... إلخ، والسبب الآخر أن هذه المنطقة كانت قلب المدينة النابض لقرنها من ميناء دلما، الذي كان يقصده المسافرون للراحة وتبادل التجارة. كما يرجح أن السبب لبناء هذه المساجد قريبة من بعضها البعض هو تنافس القبائل فيما بينها على فعل الخير، ومما ينتج عنه رفع مكانة القبيلة في وسط المجتمع<sup>(٥٣)</sup>.



تأثرت العناصر المعمارية في مساجد دلما بالعديد من العوامل مثل المناخ، وتوافر مواد البناء المحلية، واستخدام العمال المهرة، والعوامل الاقتصادية، وانفتاح الجزيرة واحتكاكها بالشعوب الأخرى، وما أدى إليه من اقتباس بعض فنون الزخارف والعناصر الفنية، وغيرها من العوامل.

- أعدت مواد البناء من حجارة وأخشاب وجدع النخيل ومواد البناء المصنعة محلياً، والمستمدة من أرض الجزيرة، كحرق الحجر لاستخراج الجص منه والاستفادة من مادة المغر<sup>(٤٤)</sup>، المتوافر فقط في جزيرة دلما.
- حنية المحراب البارزة التي تنصدر جدار رواق القبلة<sup>(٤٥)</sup>.
- القبو نصف البرميلي الذي يُغطي حنية المحراب.
- فتحات البراجيل<sup>(٤٦)</sup> الجانبية في جدران المحراب لسحب الهواء البارد إلى الداخل، وطرد الهواء الساخن إلى الخارج، وتساعد هذه الفتحات على إدخال الضوء إلى داخل المساجد.
- رواق القبلة في المساجد الأثرية بدلما ينقسم إلى بانكتين<sup>(٤٧)</sup>، يتوسطهما الأعمدة التي تحمل جسراً من أخشاب تحمل سقف المسجد.
- وجود فتحات النوافذ والأبواب المتعددة في رواق القبلة له غرض إنشائي، وهو توزيع ثقل المبنى عن طريق العقود نصف الدائرية التي تحملها، وسحب أكبر قدر من الهواء لتلطيف الجو الحار، وإدخال الضوء، وهدف جمالي وهو عدم شعور الناظر لهذه المباني بالملل، ومكان لحفظ المواد، سواء كتب دينية وفوانيس الإضاءة.
- سقف المسجد عبارة عن وصف ألواح الخشب يطلق عليها الشندل، وكانت طريقة الصف (تكون) متعامدة، وكان يوضع فوق تلك الألواح بطريقة متشابكة نوع من البوص يسمى البمبو، وكانت هذه العيدان خفيفة الوزن، وتُدهن قديماً في دلما بمادة المغر المقاومة للفطريات، كما كانت هذه العيدان زخرفة هندسية على شكل مُعينات ومربعات، ومن ثم يأتي دور التغطية التامة للفراغات باستخدام المنغرو، وهو عبارة عن أعوام نباتية جافة جمعت ونسجت مع بعضها البعض،

- وتوضع بطريقة مرتبة فوق خشب الشندل وعيدان البمبو، لكي لا تكون هناك فراغات، ومن ثم تأتي التغطية النهائية بالجص والحجر.
- الأعمدة في مساجد جزيرة دلما منها على شكل مُثمن ودائري ونصف دائري، ومنها ما كان على شكل أسطواني، ويدل على ذلك تنوع المدارس التي تأثرت بها العمارة الإسلامية بدلما.
  - القمريات أو الشمسيات<sup>(٥٨)</sup>، وهي عبارة عن فتحات فوق مداخل رواق القبلة، تتكون من زخارف جصية مفرغة على شكل هندسي ونباتي، تساعد على إدخال الهواء البارد إلى داخل المسجد، وتُدخل ضوء الشمس في النهار، وضوء القمر في الليل، وكعنصر جمالي يُدخل البهجة والسرور على النفس، ويدل على مكانة صاحب المسجد وقوته الاقتصادية لما تحتاجه هذه الفنون من عمالة ماهرة تحتاج إلى أموال طائلة.
  - الشرفات المسننة التي تزين الجزء العلوي من جدران المساجد.
  - الميضأة، وهي مكان الوضوء، وتُعتبر من الأقسام المهمة في المساجد لتواجد مياه الآبار فيها.
  - الطلاء الجصي، جميع واجهات المساجد مغلقة بطبقة من الجص، بهدف زيادة قوة الجدران وإعطاء وبعدها إلى صحن المسجد.
  - مداخل المساجد متعددة تؤدي (بعضها) إلى صحن المسجد مباشرة، والأخرى إلى مكان الوضوء وبعدها إلى صحن المسجد.
- ويتضح أن مساجد دلما متشابهة في التخطيط وتوزيع العناصر الرئيسية، على الرغم من اختلافها في الحجم، كما أنها تتبع نمط البناء الذي يعتمد على الدعائم الرأسية، وهو النمط المنتشر في معمار الساحل العربي وساحل المحيط الهندي، كما أن تصميماتها الهندسية تشبه بصف عامة التصميمات الهندسية على امتداد الساحل العربي، التي تتميز بوجود فتحات عديدة في الحوائط بها الكثير من النوافذ.
- كما تختلف مساجد دلما في هندستها المعمارية عن تلك الهندسة السائدة في دور العبادة في المنطقة، فمساجد دلما تخلو من المنارات المرتفعة، كما

تخلو من السلام الدائرية التي تؤدي إلى أسطح المساجد، أضف إلى ذلك أن الدخول إلى مساجد دلما الثلاثة يتم عبر الأروقة التي تؤدي إلى بيوت الصلاة، فلا توجد أبواب خارجية تصل مباشرة من خارج المساجد إلى بيوت الصلاة، مع أنه يمكن في مسجدي الدوسري، والمهندي دخول بيوتي الصلاة عبر مكاني للوضوء<sup>(٥٩)</sup>.

### - مسجد المريخي

بني المسجد من حجارة الشاطئ والمرجان وكان عليه طبقة خارجية من الجص، وتبلغ مساحته الإجمالية 244 مترًا مربعًا يشتمل على صحت "باحة"، وبيت للصلاة مسقوف بخشب الشندل والحصير وعيدان البامبو والجص مع الحجر المرجاني.<sup>(٦٠)</sup>

ويوجد في حوائط بيت الصلاة طاقات للنوافذ تعلوها تجاويف لحفظ المصاحف، وكانت توضح بها فوانيس الإضاءة قديمًا، ويقع المحراب في منتصف جدار القبلة، وتزين الجدران من أعلى زخارف تشبه أسنان المنشار، وملحق بالمسجد ميضأة يوجد بها اثنتان من طوي المياه<sup>(٦١)</sup>، كانتا تستخدمان للوضوء والاعتسال.

والمسجد بأكمله مبني على قاعدة من الحجارة ترتفع بمقدار متر واحد عن المستوي الحالي لسطح الأرض، من أجل حمايته من الرطوبة المتسربة من التربة الملحية، كما أنها تحمي أساس المسجد من الأمطار المتراكمة.

وللمسجد مدخل وحيد يقع في نهاية جنوب الحائط الشرقي لصحن المسجد، ويبدو أنه كان هناك أحد أدراج السلام لهذا المدخل، وكانت أرضية صحن المسجد منخفضة قليلاً عن أرضية بيت الصلاة، ولم تكن مبلطة برغم من أنه يمكن رؤية بعض آثار الجص في المنطقة المركزية منها.

ولبيت الصلاة ثلاثة مداخل مستطيلة في الجدار الشرقي المواجه للقبلة، حيث يمكن الدخول إليها مباشرة من صحن المسجد، والمدخل الأوسط يقع موازياً للمحراب، ويوجد أعلى كل مدخل زخارف هندسية مربعة من الجص، تحوي خطوطاً رأسية مع وجود شكل دائري ونجمة أعلى المدخل الرئيس.

ويوجد على جوانب المداخل الثلاثة نوافذ مستطيلة مثبتة على أطر خشبية ذات قضبان حديدية متعامدة رأسياً، وهي سمة من سمات المباني القديمة في منطقة الخليج، ويعطو كل نافذة تعريشة مصممة داخل إطار مستطيل، كما يوجد أربع نوافذ على الحائط الشمالي، وأربع نوافذ أخرى على الحائط الجنوبي، كما يوجد ثلاث نوافذ على جانبي المحراب في الحائط الغربي، ونافذة على كل جانب من جوانب الحائط الغربي، وكافة أطر هذه النوافذ مثبت في كل جزء من أجزائها السفلية ستة قضبان حديدية.

بيت الصلاة مقسم طولياً إلى رواقين رئيسيين بواسطة صف من أربعة أعمدة مستطيلة متوازية مع جدار القبلة، ويقع المحراب في وسط الحائط الغربي، ويظهر في التخطيط على شكل مستطيل داخلي مقام عليه إطار مستطيل أكبر، ويتكون من مادة الجص مع حنية تحيط بالمحراب، وهذا الإطار المزخرف يبرز على الطول الكامل لحائط القبلة.

وتوجد في الأوجه الداخلية الثلاثة لجدران المحراب براجيل (منافذ مستطيلة). لأجل تهوية داخل المحراب ومقدمة المسجد، والمدخل الرئيسي من الرواق الجنوبي في مسجد المريخي المؤدي إلي بيت الصلاة، كانت توجد به عتبة مصنوعة من أحجار الشاطئ، يبلغ ارتفاعها عشرة سنتيمترات، وعرضها أربعون سنتيمتراً، وكان المدخل على شكل منحنى دائري يتماشى مع بقية المنحنيات، بالرغم من أنه كان أعرض قليلاً من التعريشات الدائرية المصممة لنوافذ المسجد. (٦٢)

ومع أن باب هذا المدخل قد اختفى، إلا أن إطاره ما زال موجوداً، وتبلغ أبعاده 1.9 x 1.2م، وحُفرت داخل العارضة الخشبية التي كانت تغلو الباب، الآية الكريمة (فسيكفيكم الله وهو السميع العليم)، وهذه العارضة محفوظة حالياً في متحف اللؤلؤ.

#### - مسجد الدوسري

يقع مسجد الدوسري شمال مسجد المهندي، ويعود تاريخ بنائه إلى شهر شوال من عام 1349هـ - مارس 1931م، وهو أصغر المساجد التاريخية

الثلاثة في جزيرة دلما، وهو مبني من حجارة الشاطئ والأصداف البحرية، ومبطن بملاط مطلي بالجبص الأبيض، ويتكون من صحن ورواق به أعمدة، وبيت للصلاة، ومكان للوضوء بداخله بئر للمياه<sup>(٦٣)</sup>.

أبعاد المسجد الخارجية هي 12,82م x 11,62م، ويتكون من صحن مستطيل في الناحية الشرقية، وبيت للصلاة يتقدمه رواق بأعمدة في اتجاه الناحية الغربية للقبلة، ويوجد مكان للوضوء في مبنى ملاصق للجدار الخارجي لصحن المسجد في الناحية الجنوبية، ويوجد مدخل وحيد لصحن المسجد، يقع مقابل محور المحراب في بيت الصلاة.

ويندمج صحن المسجد مع رواق مفتوح أمام بيت الصلاة الذي يقع في الناحية الغربية، ويحد الصحن من جوانبه الثلاثة الأخرى مجموعة من الأحجار التي تشكل سوراً غير منتظم.

توجد نافذتان مستطيلتان على كل جدار من الجدران الداخلية لبيت الصلاة، وكافة هذه النوافذ مثبت عليها قضبان حديدية رأسية، وتتشابه تصاميم النوافذ مع تصاميم الرواق، والفرق الوحيد هو وجود أقواس دائرية مصممة أعلي هذه النوافذ، وكافة هذه النوافذ بها شيشان خشبية غير مزخرفة<sup>(٦٤)</sup>.

ويبرز الإطار المحيط بالمحراب قليلاً عن جدار القبلة، وسقف المحراب على شكل حنية تتحدر قليلاً بعيداً عن جدار القبلة، ويعلو المحراب إطار مستتر به زخارف قليلة، وتوجد في الأجزاء العلوية لجوانب المحراب الجنوبية والشمالية والغربية فتحات صغيرة لتهوية الجزء الداخلي والسماح بمرور الضوء، ويوجد بحائط المحراب كُوتان لحفظ المصاحف، محاطتان بإطارين من الجص.

ويحيط بالمحراب داخل بيت الصلاة، إطار مستطيل مجوف يحوي حُلِيًّا زخرفية ناتئة، ويوجد داخله إطار آخر منحسر يحوي مقطعاً هندسياً عميقاً من الجص، وعلى جانبي المحراب وأسفل الألواح الزخرفية الجصية كانت كتابات محفورة، وكُتِبَ في الجانب الأيمن اسم الجلالة "بسم الله الرحمن الرحيم" وأسفله

حُفرت العبارة التالية: قد اكتمل البناء بعون خالق السماء في شوال سنة 1349هـ.

### - مسجد المهندي

يقع المسجد في الجانب الغربي من شاطئ الجزيرة، ويعود تاريخ تشييده إلى عام 1377هـ - 1946 ميلادية، وهو المسجد التاريخي الوحيد الذي لم تنقطع فيه الصلاة منذ إنشائه، ويعتبر من أضخم المساجد القديمة في دلمة، وتبلغ أبعاده 21.80م x 17.57م، ويقع باتجاه القبلة، ويتكون من بيت الصلاة في الجانب الغربي، تتقدمه أروقة بها أعمدة مع صحن مفتوح يقع في الناحية الشرقية.

يوجد رواق مفتوح على امتداد صحن المسجد يؤدي إلى الناحية الشرقية لبيت الصلاة، ويحد الرواق حائطان جانبيان في الشمال والجنوب ينتهيان بعمود، وتوجد أربعة أعمدة ثمانية الأضلاع متوازية مع الحائط الشرقي لبيت الصلاة تحمل سقف الصحن، ويوجد على جانبي كل حائط من الحوائط الداخلية للرواق نافذتان مستطيلتان، وكل نافذة مثبتة داخل إطار مستطيل يعلوها قوس دائري، وعندما بدأ فريق المسح الزائرين لجزر أبوظبي تسجيل تفاصيل المسجد عام 1992، كان يوجد على كل حائط من الحائطين الموجودين بين كل نافذتين نقش محفور لقارب، ولكن الجص الذي كان يحمل هذين النقشين تفتت وزال النقشان بعد ذلك.

والمسجد مبني من حجارة الشاطئ والأصداف، ومغطي من الجص المطلي باللون الأبيض، له خمس مداخل جميعها في الجانب الشرقي، وكلها مستطيلة الشكل، والمدخل الرئيس ما زال يحتفظ ببابه الأصلي الخشبي ذي الضلفتين، المنحوت على كل ضلعة منها شكل بيضاوي، بعكس بقية الأبواب التي خلت من مثل هذه التصاوير، وأعلى كل باب قوس دائري مصمت منحوت داخل إطار خشبي<sup>(٦٥)</sup>.

وبيت الصلاة مقسم من الداخل إلى رواقين متوازيين مع القبلة بواسطة صف من أربعة أعمدة دائرية، تتركز على قواعد مربعة، وسقف بيت الصلاة مكون من أعواد شجر المانجروف المستورد من الهند، مع تعريشة من فروع النخيل مغطاة بالجص، ويرتكز على أعمدة منها الدائري ومنها المثلث، وتحيط الزخارف الإسلامية بجدران المسجد من الداخل والخارج بجانب التجويفات، التي كانت تحفظ أدوات الإنارة والمصاحف، وفتحات البراجيل التي كانت تستخدم لتوجيه الهواء البارد إلى داخل المسجد.

### ثالثاً: النشاط الاقتصادي لجزيرة دلما

شهدت أبوظبي وبعض الجزر الأخرى التابعة لها منذ بداية العشرين اهتماماً كبيراً من جانب الشركات الأجنبية بالبحث والتنقيب عن المعادن في أراضيها، وإرسال البعثات المتخصصة لأخذ عينات من تربتها، ودراسة طبقاتها وترسباتها المعدنية التي تراكمت عليها خلال العصور الزمنية القديمة، وسرعان ما تحول اهتمام الشركات الأجنبية من التنقيب عن المعادن إلى التنقيب عن النفط في هذه الجزر، وذلك عقب اكتشاف الشركات الأمريكية والبريطانية النفط في إيران والعراق، ثم البحرين والمملكة العربية السعودية وقطر بعد ذلك.<sup>(٦٦)</sup>

وقد مرت دلما بالتجربتين، تجربة بحث الشركات الأجنبية في تربتها في البداية عن أكسيد الحديد الأحمر<sup>(٦٧)</sup>، وتبعه بحث الشركات الأجنبية عن النفط، وقد انعكس كل ذلك في المراسلات والتقارير التي كان يعدها المسؤولون البريطانيون.

#### ١) الكشف عن المعادن واستخداماتها

على الرغم من أن دلما كانت تعتمد منذ القدم على صيد اللؤلؤ، والاتجار فيه خلال موسم الغوص، وعلى صيد الأسماك والزراعة المحدودة بقية العام، فإن بعثات الاستكشاف التي شهدتها الجزيرة في بداية القرن الماضي

أثبتت وجود مورد طبيعي آخر في صخر الجزيرة السوداء، وهو أكسيد الحديد الأحمر.

وكان زويمر من أوائل الرحالة الذين أشاروا إلي وجود بلورات الحديد الخام في دلما. وجاء ذلك في مقال كتبه عام 1902، ونشرته المجلة الجغرافية The Geographical Journal في عددها نصف السنوي عن الفترة من يناير إلى يونيو من عام 1902م بعنوان: "The Journeys in Northern Oman"، ذكر فيه ما يلي:

" مررنا بجزر قرنين وأرزنة ودلما ولكننا لم نغادر السفينة، وقد جمعتُ من جزيرة دلما بعض العينات الجيدة من بلورات الحديد الخام Iron-ore crystals<sup>(٦٨)</sup>."

وبعد نشر مقال زويمر بسبعة أعوام، أشار العميد مايلز في كتابه The Countries and Tribes of the Gulf الذي صدر عام 1909 إلى وجود الحديد الخام في دلما بقوله: " تقع جزيرة دلما شمال رأس بركة (جبل بركة)، ويبلغ طولها ثلاثة أميال، وقد اكتشف فيها الحديد الخام، وبلورات الحديد الخام"<sup>(٦٩)</sup>.

بالإضافة إلى ما دونه الرحالة عن وجود أكسيد الحديد الأحمر في أراضي جزيرة دلما، فقد تابع المسؤولون البريطانيون في الخليج جهود الشركات الأوربية للحصول على امتيازات للبحث والتنقيب عن هذا المعدن الثمين، في نفس الوقت الذي سعوا فيه لضمان فوز الشركات البريطانية بهذه الامتيازات.

حيث بدأت بريطانيا بالاهتمام بالحديد الموجود في منطقة الساحل المتصالح في أوائل القرن العشرين، عندما كتب المساعد الأول للمقيم السياسي البريطاني في بوشهر إلي المعتمد السياسي البريطاني في الشارقة رسالة في 17 فبراير 1900، يطلب منه التخابر مع مشايخ الساحل المتصالح، كل على حدة، ويُخبرهم بأن:



" جناب الباب العالي المفخم الباليوز صاحب أنه حاضرًا في إعطاء النصيحة إليهم، إذا أحد يريد منهم امتياز المعادن وغيره، لكن في هذا الأثناء يكون إلى المشايخ المذكورة بأن جناب المعزي إليه (يقصد المشار إليه) ما يحب المداخلة في ذلك فقط، يريد الفوائد لهم حتى إنهم من قبل أن يعملوا إقدامًا في الترتيبات من جهة المعادن والتجارة الكلية، يطلبون النصيحة والرأي، ويتجنبون من أشخاص التجار الخائنين، حرر في 16 من شهر شوال 1317 مطابق ل 17 من شهر فبراير 1900" (٧٠)

ونظرًا للأهمية الفائقة التي كانت توليها بريطانيا للبحث عن المعادن في الخليج، فقد كانت وزارة الخارجية في لندن تتابع عن كثب تطورات الموضوع، وهو ما يكشف عنه فحوى الرسالة المورخة في 30 سبتمبر عام 1906 التي وجهها السير إدوارد جراي Sir Edward Grey وزير الخارجية البريطاني (1905-1916) إلى القائم بأعمال البعثة الدبلوماسية البريطانية في طهران مواري مارلنج Murray Marling، والتي يؤكد فيها - ضمن أمور أخرى- وجود أكسيد الحديد في دلما التابعة لأبوظبي والاقتراح الخاص بإرسال خبراء جيولوجيين لأخذ عينات من التربة" (٧١).

في البداية، كان البحث عن المعادن في دلما مقصورًا على الشركة الأمريكية A&T.J.Malcolm، التي كانت تعمل تحت الحماية البريطانية في بوشهر، وكتبت الشركة رسالة بتاريخ 5 ربيع الأول عام 1327هـ - 27 مارس 1909م إلى المعتمد البريطاني في الشارقة عيسى ابن عبد اللطيف، تطلب منه تقديم المساعدة للأشخاص الذين سيذهبون إلى جزر دلما، وصير بني ياس، وطنب، ونابيو طنّب (٧٢)، وصير بونغير، وتسهيل أمورهم "لتحصيل المساطر من المعادن".

ولا توضح المراسلات ما إذا كانت المذكورة قد حصلت على امتياز التنقيب عن المعادن في دلما من شيخ أبوظبي أم لا، حيث تذكر رسالة مؤرخة

في 22 مايو 1909م، أي بعد شهرين فقط من الطلب الذي تقدمت به الشركة إلى المعتمد السياسي البريطاني في الشارقة للبحث عن المعادن؛ حيث ورد في الرسالة أن المقيم البريطاني في بوشهر ميجور بيرسي كوكس أخبر عيسى بن عبد اللطيف قائم مقام وكيل الشارقة أن:

" مستر شكران التاجر الساكن في بندر بوشهر الذي لك معرفته وتحت حماية الدولة البهية الإنكليس الحال راغب بإرسال كم نفر في تحصيل كم جونية من المغر في جزيرة صير بونعير، وجزيرة دلما، وجزيرة صير بني ياس، من كل معدن مقدار كم كونية ولا تكون من البنمونة السطحي (أي: إن العينات يجب أن تكون مأخوذة من العمق)".

ويذكر كوكس في نهاية الرسالة أن حاكم أبوظبي وافق على منح الامتياز للتقيب عن المغر فقط، حيث يقول: "وبخصوص الشيخ زايد بن خليفة (فقد) أعطى إجازة، وسلم إليك كتابًا على جماعته في دلما"، أي أنه وافق على منح امتياز التقيب عن المغر في لما وقام بتسليم كتاب بهذا الشأن لتوصيله لأهالي دلما<sup>(٧٣)</sup>، كما يطلب فيه من حاكم أبوظبي توضيح الأمر للشيخ صقر بن خالد حاكم الشارقة وأخذ موافقته".

وتؤكد المراسلات اللاحقة هذا الاحتمال، حيث تُفيد أن الشيخ زايد بن خليفة لم يوافق على السماح للفريق التابع لشركة A. & T.J. Malcom بزيارة دلما، وهو ما قد يُفهم من مضمون الرسالة التي وجهتها الشركة المذكورة إلي المقيم البريطاني في بوشهر ميجور كوكس المؤرخة في 19 أغسطس 1909، من أجل السماح لفريق الشركة بالبحث عن أكسيد الحديد الأحمر الذي يتواجد بكميات كبيرة في الرمال السوداء في جزيرة دلما.

فقد جاء في الفقرة الخامسة من الرسالة ما يلي:

" كما ذكرنا في إحدى مراسلاتنا السابقة، فإن رجالنا لم يُسمح لهم بزيارة دلما وصير بني ياس، وبناء على ذلك، فإننا نلتمس منكم في أن تضعونا في موقع يسمح لنا باكتشاف هاتين الجزيرتين أيضًا، خاصة وأنه بالإضافة إلى

بحثنا عن أكسيد الحديد الأحمر فإننا شغوفون للغاية وتوافقون للعثور على كمية كبيرة من ترسبات الرمال السوداء، والتي سمعنا أيضاً أنها تتواجد في دلما بكميات كبيرة<sup>(٧٤)</sup>

وبحلول عام 1922 أضحت دلما من المناطق الرئيسية في العالم التي يتواجد فيها أكسيد الحديد الأحمر، كما يؤكد ذلك الكتاب الذي أصدره المكتب الإمبريالي لمصادر المعادن في العالم وفي عام 1922 بشأن الحديد الخام ومصادره، حيث ورد فيه أن جزيرة دلما هي أحد الأماكن الثلاثة في المنطقة العربية التي يتواجد بها رواسب أكسيد الحديد الأحمر (بجاني رأس الخيمة واليمن)<sup>(٧٥)</sup>.

ولم يكن وجود أكسيد الحديد الأحمر معروفاً فقط لشركة A. & T.J. Malcom، فشركة Frank C. Strick & Co, Ltd<sup>(٧٦)</sup> التي كانت تستخرج الجص في عشرينيات القرن الماضي من جزيرة أبو موسى، كانت ترغب في توسيع أعمالها كي تشمل جزيرتي دلما وحالول، وتذكر إحدى رسائل الشركة التي يعود تاريخها إلي 19 أكتوبر 1927 والمرسلة إلي سكرتير المقيم البريطاني في بوشهر، أن الشخص الذي أخبرها عن وجود أكسيد الحديد في أبو موسى هو السيد شابويه (Monsieurur Chapuis)، الذي كان يملك سفينة نقل صغيرة، وكان يعمل بالتجارة في الخليج، كما تذكر الرسالة أيضاً أن السيد شابويه أخبرها بأنه يعلم عن وجود نوع أكسيد الحديد الموجود قرب جزيرة أبو موسى، وأنه توفي قبل أن يكتشف عن هذا المكان. وأن الشركة علمت بعد ذلك أن هذا المكان هو جزيرة دلما<sup>(٧٧)</sup>.

ويتضح من الوثائق البريطانية أنه على الرغم من أن شركة Frank C. Strick & Co, Ltd تمكنت من العثور على أكسيد الحديد في جزيرة دلما، إلا أنها لم تتمكن من إيجاد سوق لتصريفه في الأسواق، الأمر الذي أدى إلى توقف أعمالها في دلما.

## ٢) تجارة اللؤلؤ

يرد اسم دلمة في كثير من المراجع والدراسات التاريخية مقترباً باللؤلؤ، تماماً مثلما يرد اسمها مقترباً بتوافر المياه العذبة وبالاستيطان البشري المتواصل، وتشهد قطع الصدف القديمة المتناثرة بكثرة على رمالها بأن شواطئها كانت منذ بداية التاريخ المكتوب نقطة جذب لأجود أنواع المحار في العالم، ويذكر كارتر أن دلمة كانت من ضمن الجزر التي يمكن اصطيد أجود أنواع اللؤلؤ منها<sup>(٧٨)</sup>، ويقال: إن أكبر حبة دانه متداولة في العالم حتى الآن مُستخرجة من مغاصات دلمة<sup>(٧٩)</sup>، كان اسم دلمة دائماً مرتبطاً باللؤلؤ.

إن موقع دلمة الفريد المتقدم في البحر "جعلها ملتقى السفن العابرة كما جعلها بمأمن من الرياح والعواصف، وأدى إلى بقاء السكان بها طوال العام"، كما أن سلسلة الصخور القريبة من الشاطئ الغربي (الحيد البحري) تمثل غطاءً يحميها من النحر البحري، الأمر الذي جعل المكان المرسي الأمثل لرسو قوارب صيد الأهالي.

كانت العواصم الأوربية هي مركز تجارة أصداف أم اللؤلؤ، وشهد أواخر القرن التاسع عشر سباقاً محمومًا بين الشركات البريطانية والفرنسية والألمانية للحصول على هذه الأصداف من الخليج العربي، وطبقاً للمعلومات التي أوردها لوريمر في موسوعته، فإن متوسط قيمة الصادرات السنوية لجنوب الساحل العربي لأصداف أم اللؤلؤ بلغت خلال الأعوام 1893-1903م حوالي 40,415 روبية<sup>(٨٠)</sup>.

لم تكن جزيرة دلمة بمنأى عن هذا السباق، ففي عام 1899، أرسلت شركة دانكاس الألمانية & Messrs. Danks Co. التي كانت تتخذ من لنجة مقراً لها، مندوباً عنها، اسمه السيد فرانك في قارب خاص إلي الجزيرة من أجل شراء أصداف ولآلي، وعند وصوله رفض التجار والمشتغلون في المهنة السماح له بالمكوث، وقد بذل قصارى جهده كي يبقى في دلمة ولكن السكان رفضوا ذلك، وفي النهاية أخبروه أنه من المستحيل أن يبقى في الجزيرة بدون تصريح من حاكم أبوظبي الشيخ زايد بن خليفة آل نهيان، وفي النهاية حصل علي

التصريح وسُمح له بتأجير منزل وتصدير الأصداف مقابل دفع رسوم تصدير قدرها 13 دولارًا لكل 100 زكبية<sup>(٨١)</sup>.

ويذكر المقيم البريطاني في بوشهر في تقريره الإداري لعامي 1901-1902 أن البحرين كانت تستورد أصداف لنجمة من جزيرة دلما<sup>(٨٢)</sup>.

كانت الجزيرة تتحول خلال موسم اصطياد اللؤلؤ في الصيف إلى خلية نحل كبيرة تحوي أعدادًا كبيرة من تجار اللؤلؤ من كل حذب وصوب، وتمتلى مغاصاتها بالغواصين والنواخذة من مختلف أنحاء الساحل العربي، وتحتشد شواطئها بالسفن والقوارب من كافة الأحجام من أجل صيد اللؤلؤ، كما كان يُقام فيها بانتظام أسواق لبائعي اللؤلؤ الذين جاءوا من أقاصي المعمورة مثل أوروبا والهند.

ويجمع المؤرخون والرحالة الذين زاروا دلما خلال فترة ازدهار تجارة اللؤلؤ على أن السوق الذي كانت تشهده الجزيرة في نهاية موسم اصياد اللؤلؤ كان مشهدًا فريدًا في الخليج، وتشير بعض المصادر إلى أن سوق اللؤلؤ كان يُقدر طوله بما يزيد على الميل ويمتد من دلما لمجرى صير بني ياس.

وأكد زويمر عام 1902 في كتابه المعروف باسم ( The Journeys in Northern Oman ) أن دلما " مركز عظيم لقوارب صيد اللؤلؤ خلال الموسم، وإحدى الأسواق الرئيسية في الخليج، ويلتقي فيها التجار من أنحاء الشواطئ العربية والفارسية لإنجاز صفقات اللؤلؤ، وعادة ما تكون المنافسة على أشدها"<sup>(٨٣)</sup>.

وأشار لوريمر في المعلومات التي ذكرها عن دلما عام 1908 إلى الأهمية التي تحظى بها الجزيرة في نهاية موسم الغوص قائلًا: " .. يقام عليها سوق مؤقتة من حوالي عشرة محلات، ويتقابل فيها عدد من الأشخاص الذين يشتغلون في تجارة اللؤلؤ من أجل تسوية حساباتهم، ومن بين هؤلاء غالبية التجار الهنود على الساحل المتصالح لعُمان، الذين يأتون هنا لاسترداد مديونياتهم ولشراء اللاكئ"<sup>(٨٤)</sup>

وذكر مايلز<sup>(٨٥)</sup> Miles في عام 1919 في كتابه عن دول وقبائل الخليج، بأهمية جزيرة دلمة بقوله: "أضحت دلمة الآن ملتقى لصيادي اللؤلؤ والتجار خلال الموسم وبها سوق"<sup>(٨٦)</sup>.

ويذكر كيلى<sup>(٨٧)</sup> أنه خلال مواسم الغوص " كانت جزيرة دلمة تكتظ بالزائرين من أهالي قطر، والبحرين، ولنجة، ومدن الساحل العربي الذين يتاجرون في اللؤلؤ والبضائع"<sup>(٨٨)</sup>.

ولم يكن جديدًا أن تؤكد بريطانيا على أهمية الجزيرة، كما يظهر بوضوح في المذكرة التي قدمتها حكومة مملكة بريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية في عام 1955 (نيابة عن حاكم أبوظبي، وسلطان مسقط وعمان) بشأن التحكيم الخاص ببيريمي والحدود العامة بين أبوظبي والمملكة العربية السعودية، بموجب اتفاقية التحكيم الموقعة في جدة بتاريخ 30 يوليو 1954 والتي أصبحت سارية المفعول في يوم التوقيع عليها.

فقد ورد في الصفحة الخامسة عشرة من هذه المذكرة ما يلي:

" دلمة، باستثناء جزيرة أبوظبي، هي أهم جزيرة وإن لم تكن الأكبر في الأرخيل (مجموعة الجزر المتجاورة ٩، وأهم مركز لاصطياد اللؤلؤ في مياه أبوظبي، ويوجد بها قرية كبيرة تتكون من 40 أو 50 بيتًا من البيوت المبنية بالحجارة، ويقوم بها سكان طوال العام غالبيتهم من فرع القبيسات من بني ياس، ودلمة أحد الأماكن التي يترك فيها أصحاب القوارب من سكان ليوا هذه القوارب خلال فصل الشتاء، وتتوفر في دلمة إمدادات المياه بصفة دائمة، وتستعين الجزر الأخرى التي لا يوجد بها سوى مخزون مياه الأمطار بمياه دلمة"<sup>(٨٩)</sup>.

وأورد روبرت كارتر Robert Carter نصًا لرولاندر هولكر Roland Hawker جاء فيه:

" إن دلمة - وهي من ضمن جزر أبوظبي - كانت بمثابة نقطة لتزويد السفن بإمدادات المياه، إضافة إلى كونها سوقًا موسمية مهمة للؤلؤ وسط

المغاصات، كما كانت مقرراً لنائب الحاكم (حاكم أبوظبي)، ولمحكمة اللؤلؤ التي كان يترأسها خلال موسم الغوص<sup>(٩٠)</sup>.

كما أشار هوكر إلي أن دلما كان لها دور آخر في تجارة اللؤلؤ، وهو الدور الذي أطلق عليه اسم "الدور المكمل لانتهاء العمل في تجارة اللؤلؤ" Complementary to the working end of the pearl trade  
يقول:

" من المعروف أن دلما بها مياه جوفية عذبة، حتى أنها كانت تزود أبوظبي بالمياه التي كانت توضع في براميل حيث تقوم السفن بسحبها، إن دلما مميزة في أنها تحمل معالم بنايات العصر الإسلامي المتأخر، بما في ذلك منزل رفيع الشأن، وهذا المنزل يرتبط به مسجد مبني بالأصداف البحرية والجص وجذع النخل، ومن نفس الزخارف التي تتوج القناطر (الأقراس) المغلقة، ويوجد مسجدان آخران بالجوار يعودان إلى سعيد على القببسي<sup>(٩١)</sup>.

كما أكد هوكر قائلاً:

" إن ما نجده في دلما هو تعبير عن علو مكانة الناتج عن جمع الثروة نتيجة تجارة اللؤلؤ، (وهذه البنايات) تشبه في درجتها وغرضها المنازل الموجودة في بستكية دبي، ومما يؤكد ذلك هو حقيقة أن هذه البنايات هي النماذج الوحيدة، أو على الأقل النماذج المتبقية من شكل معين من الأنماط المعمارية الموجودة في إمارة أبوظبي.

وبناء على ذلك فقد لعبت دلما دوراً مهماً - في شبكة العمل الأكبر في الخليج، لقد عملت كنقطة من نقاط التجميع الأولي في تجارة اللؤلؤ، كان يتم اصطيد اللؤلؤ من الشواطئ والجزر المجاورة وبيعها في سوق دلما، والثروات التي نتجت عن ذلك ظهرت جلية في بيت المريخي والمساجد المرافقة له<sup>(٩٢)</sup>.

كان وجود مغاصات اللؤلؤ الكثيرة والمشهورة حول دلما أحد الأسباب التي بوأتها مكان الصدارة لأسواق اللؤلؤ، ونظرة سريعة إلى قائمة أسماء المغاصات التي كانت معروفة حول دلما تؤكد هذه الحقيقة، فقد شملت القائمة

عدداً كبيراً من المغاصات منها: منيوخ، وجبل أبو عمامة، وأم عويرض، وبو لحنين، وبوموطبان، وأم الشيف، ومحزم، والغلان، وأم العنبر، والمعترض، وأريلة، وبوديائية، وأم الصلصل، وبو حصا، وبو الخلاخيل، ومدورة، وبو الضلوع، والميدان، وبو دستور، وطباب، وأم العمادات، وصفر الماء، وبوخيط، وأم طفوف، وحرمله، والمشبك.

وحسب موسوعة الجزيرة العربية، فإن "معظم التجار اليهود على ساحل عُمان المتصالح كانوا يذهبون إلى جزيرة دلمة في نهاية موسم الغوص، للاشتراك في تجارة اللؤلؤ سواء لاسترداد مديوناتهم أو لشراء اللآلئ"<sup>(٩٣)</sup>.

في أواخر القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين كانت مراكز صيد اللؤلؤ في الخليج - وفي مقدمتها جزيرة دلمة - محوراً لاهتمام القوى الأجنبية مثل إسبانيا وبلجيكا وبالطبع بريطانيا، وسعت هذه الدول بكافة الطرق للحصول على امتياز صيد اللؤلؤ من حاكم أبوظبي.

### ٣) التنافس البريطاني - الأمريكي على النفط

يعود تاريخ ظهور النفط في منطقة الخليج العربي إلى بداية العقد الثالث من القرن العشرين، عندما اكتشفت شركة ستاندارد أويل أوف كاليفورنيا Standard Oil Company of California (Socal) النفط في البحرين في أول أكتوبر عام ١٩٣٠، حيث بدأ حفر أول بئر في المنطقة القريبة من جبل الدخان، وفي عام ١٩٣٣ حصلت الشركة على امتياز التنقيب عن النفط في المملكة العربية السعودية، حيث اكتشفت كميات كبيرة من النفط في عام ١٩٣٨.

عقب قيام شاه إيران رضا بهلوي في عام ١٩٣٢ بتعديل شروط امتياز النفط مع شركة النفط الأنجلو - إيرانية، اشتد التنافس بين شركات النفط البريطانية والأمريكية للبحث والتنقيب عن النفط في منطقة الخليج العربي لمواجهة لإيران، وبخصوص دلمة فإن الوثائق البريطانية تُشير إلى عام ١٩٣٦ على أنه كان بداية البحث والتنقيب عن النفط في تربتها.

### ١) شركة النفط الأنجلو - إيرانية ١٩٣٦



حصلت شركة النفط الأنجلو - إيرانية Anglo- Iranian Oil Company Limited في يناير من عام ١٩٣٦ على امتياز من حاكم أبوظبي الشيخ شخبوط بن سلطان للتقيب عن النفط في كافة الأراضي التابعة له، بما فيها جزيرة دلما.

وتضمن نص الخطاب المؤرخ في ٢١ يناير ١٩٣٦ الصادر من المدير العام للشركة في عبدان إلى المقيم البريطاني في بوشهر - والمرسل نسخة منه إلى وزارة الهند في لندن ونسخة أخرى إلى حكومة الهند البريطانية - ما يلي:

" يُشرفنا أن نوّكد - ما سبق وذكرناه- في بريقيتنا المؤرخة في ١٢ يناير والتي تُفيد أن الحاج وليامسون Haji Williamson قد حقق لهذه الشركة، أو أي من شركاتها التابعة لها، امتيازاً حصرياً لمدة سنتين لإجراء البحوث الجيولوجية في الأراضي التي يحكمها الشيخ شخبوط بن سلطان حاكم أبوظبي، وتُرفق نسخة من المراسلات المتبادلة مع الشيخ، وسنكون سعداء إذا حصلتم لنا على موافقة من حكومة حضرة صاحب الجلالة على الاتفاقية التي توصلنا إليها معه، وتخبرون كل من الشيخ وشركتنا عن صدور هذه الموافقة"<sup>(١٤)</sup>.

## ٢) شركة ستاندارد أويل أوف كاليفورنيا - ١٩٣٨

بدأت شركة ستاندارد أويل أوف كاليفورنيا اهتمامها بالبحث عن النفط في جزيرة دلما في أبريل عام ١٩٣٨ - عقب انتهاء امتياز شركة النفط الأنجلو - إيرانية عندما وجهت إحدى شركاتها -وهي شركة نفط البحرين المحدودة- لندن، وهي نفس الشركة التي كانت قد حصلت قبل ذلك على امتياز التقيب عن النفط في البحرين<sup>(١٥)</sup> رسالة إلى وزارة الهند في لندن للاستفسار عما إذا كان من الضروري الحصول على تصريح لدخول فريق من الجيولوجيين التابعين للشركة إلى خمس جزر تابعة لأبوظبي.

ويحتوي الملف رقم IOR/L/PS/12/3863 الموجودة بالمكتبة البريطانية على صورة من هذه الرسالة التي يعود تاريخها إلى ٢٨ أبريل عام ١٩٣٦، والخاصة بطلب تقدمت به الشركة للسماح لفريقها من الجيولوجيين بزيارة خمس جزر هي : حالول، ودلما، وياس، وزركوة، وداس.

وجاء في نص خطاب الشركة ما يلي:

أبريل ١٩٣٨

من : شركة نفط البحرين المحدودة - لندن 11. Birch Lane, E.C.3  
إلى " وزارة الهند - لندن.

يرغب فريق من الجيولوجيين التابعين لشركة ستاندارد أويل أوف كاليفورنيا (Standard Oil Company of California (Socal في زيارة الجزر الخمس التالية: حالول، ودلما، وياس، وزركوة، وداس .

وتتوي الشركة حالياً إرسال اثنين من الجيولوجيين التابعين لها إلى هذه الجزر، حيث سيحملون معهم إمدادات ومعدات اتصال... الخ، لتمكينهم من تجنب دخول البحرين وقطر، أو أي جزء من ساحل عُمان المتصالح. وعلى حد علمي، فإن هذه الجزر غير مأهولة بالسكان باستثناء جزيرة دلمة، وربما يستخدم هذه الجزر غواصو اللؤلؤ أو صيادو الأسماك في فترات معينة من السنة، ولكن ليس لدينا معلومات بهذا الشأن.

سيكون من عطفكم إذا أخبرتني فيما إذا كان يجب الحصول على تصريح من حكومة صاحب الجلالة لزيارة هذه الجزر، وإذا كانت الإجابة بنعم، فهل يمكنني طلب إصدار التصريح اللازم<sup>(٩٦)</sup>.

ويبدو من مطالعة الوثائق البريطانية أن شركة نفط البحرين المحدودة - لندن لم تفز بامتياز التنقيب عن النفط في دلمة، وأن حاكم أبوظبي آنذاك الشيخ شخبوط بن سلطان بن زايد منح امتياز التنقيب عن النفط لشركة أخرى هي شركة "الامتيازات النفطية المحدودة Petroleum Concessions Limited" وهي شركة بريطانية، طبقاً لاتفاقية وقعها معها في ١١ أبريل ١٩٣٩، ومع ذلك فلم تتمكن الشركة الأخيرة من تنفيذ عقد الامتياز حيث وضعت الحرب العالمية الثانية - التي بدأت في أول سبتمبر ١٩٣٩ - نهاية لعمليات البحث والتنقيب عن النفط في دلمة، والجدير بالذكر أن الحكومة البريطانية وافقت على بنود هذه الاتفاقية في ٥ يونيو ١٩٤٠، أي بعد نشوب الحرب العالمية الثانية بعشرة أشهر<sup>(٩٧)</sup>.

### أهم الحقائق النسبية التي توصلت إليها الباحثة:

هدفت الدراسة إلى تسليط الضوء على جزيرة دلمة في القرن التاسع عشر والنصف الأول من القرن العشرين من خلال الوثائق البريطانية، والتعرف على الأهمية الاستراتيجية والتاريخية والاقتصادية لجزيرة دلمة خلال النصف الأول من القرن العشرين، وكذلك استكشاف الأهمية الأثرية (الحضارية) لجزيرة دلمة خلال النصف الأول من القرن العشرين.

شهد النصف الأول من القرن العشرين حربين عالميتين: الأولى من 1914-1918م، والثانية من 1939-1945م، ونتج عن الحرب العالمية الأولى سيطرة بريطانيا على المناطق العربية التي كانت تابعة للدولة العثمانية، كما نتج عن الحرب العالمية الثانية بروز الولايات المتحدة الأمريكية كقوة عظمى أصبحت تنافس الإمبراطورية البريطانية، وبدأت البحرية الأمريكية تجري مسوحاتها في المنطقة أسوة بالبحرية البريطانية، ونشرت أول مسح مائي للخليج متضمناً جزيرة دلمة عام 1920م. لذا تناولت الدراسة توثيق كل من لوريمر عام 1904م و1908م لجزيرة دلمة. وموسوعة الجزيرة العربية عام 1917م لجزيرة دلمة. والبحرية الأمريكية عام 1920م لجزيرة دلمة. والتقرير العسكري عن الشواطئ العربية للخليج عام 1933م لجزيرة دلمة.

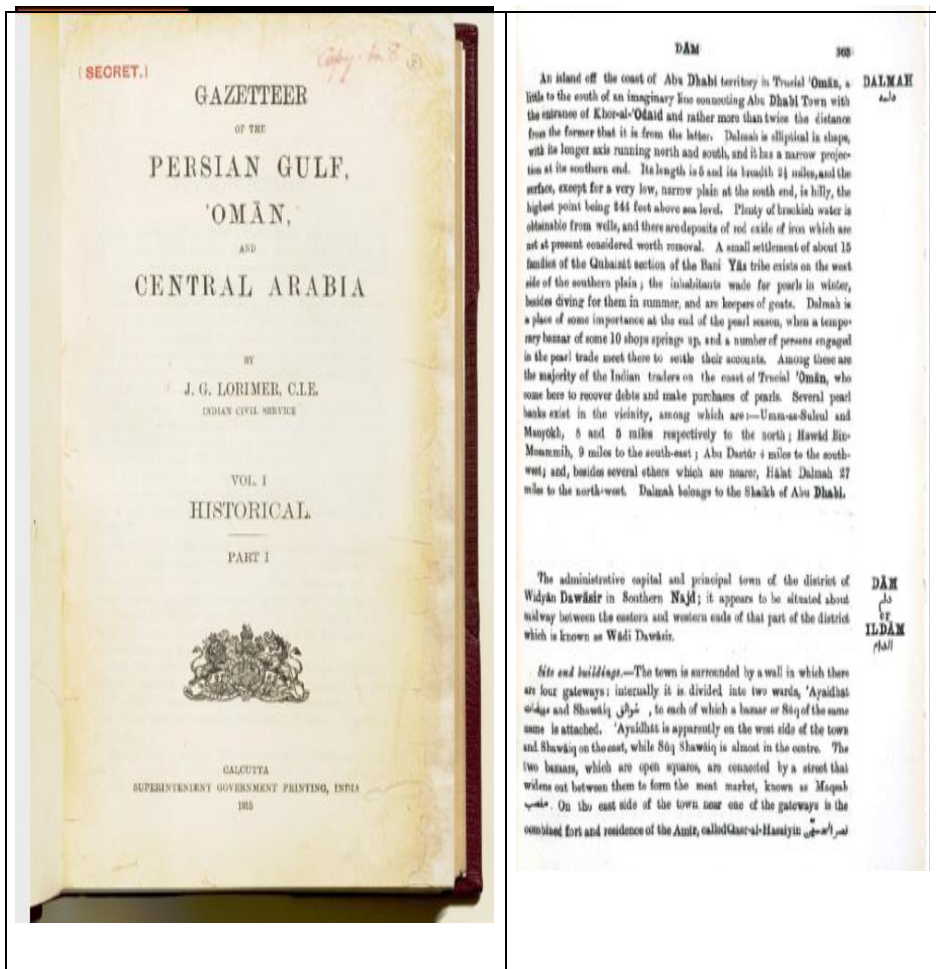
نستنتج مما سبق، أن التقارير البريطانية اكدت على أهمية دلمة الاقتصادية، حيث تناول المبحث الثاني الأهمية الاستراتيجية لجزيرة دلمة فقد شهدت أبوظبي وبعض الجزر الأخرى التابعة لها منذ بداية العشرين اهتماماً كبيراً من جانب الشركات الأجنبية بالبحث والتنقيب عن المعادن في أراضيها، وإرسال البعثات المتخصصة لأخذ عينات من تربتها، ودراسة طبقاتها وترسباتها المعدنية التي تراكمت عليها خلال العصور الزمنية القديمة، وسرعان ما تحول اهتمام الشركات الأجنبية من التنقيب عن المعادن إلى التنقيب عن النفط في هذه الجزر، وذلك عقب اكتشاف الشركات الأمريكية والبريطانية النفط في إيران والعراق، ثم البحرين والمملكة العربية السعودية وقطر بعد ذلك.<sup>(٩٨)</sup>

وقد مرت دلما بالتجربتين؛ تجربة بحث الشركات الأجنبية في تربتها في البداية عن أكسيد الحديد الأحمر<sup>(٩٩)</sup>، وتبعه بحث الشركات الأجنبية عن النفط، وقد انعكس كل ذلك في المراسلات والتقارير التي كان يعدها المسؤولون البريطانيون.

كما كانت جزيرة دلما تتحول خلال موسم اصطيد اللؤلؤ في الصيف إلى خلية نحل كبيرة تحوي أعدادًا كبيرة من تجار اللؤلؤ من كل حذب وصوب، وتمتلى مغاصاتها بالغواصين والنواخذة من مختلف أنحاء الساحل العربي، وتحتشد شواطئها بسفن والقوارب من كافة الأحجام من أجل صيد اللؤلؤ، كما كان يُقام فيها بانتظام أسواق لبائعي اللؤلؤ الذين جاءوا من أقاصي المعمورة مثل أوروبا والهند.

الملاحق

الملحق رقم (١)



الصفحة الأولى والصفحة رقم 363 من موسوعة لوريمر ووصف دلما، حكومة الهند كلكتا، عام 1908م

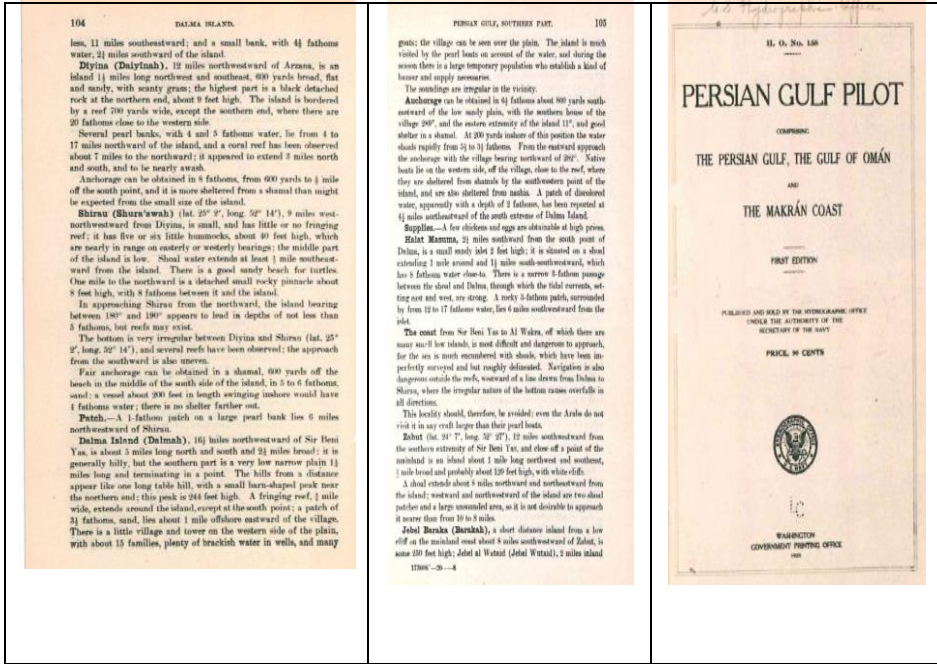
Gazetteer of the Persian Gulf, Oman and Central Ariba, Vol II, Geographical and Statistical, J.G. Lorimer, Superintendent Government Printing, Calcutta, India. p. 363



الملحق رقم (٣)

غلاف المرشد البحري وخليج عُمان ووصف دلما، البحرية الأمريكية، واشنطن،

الطبعة الأولى، عام 1920م



تاريخ جزيرة دلمة خلال النصف الأول من القرن العشرين في ضوء الوثائق البريطانية

الملحق رقم (٤)

<p>مراسلات الشيخ زايد بن خليفة، حاكم أبو ظبي يبحث عن صاحب امتياز للأكسيد الأحمر في جزيرة دلمة</p>	<p>وثيقة تجارية قديمة يرجع تاريخها إلي حوالي عام 1349هـ-1930م يظهر فيها اسم "دلمة"</p>

الملحق رقم (٥)

غلاف كتاب الرحالة البندقي جاسبور بالبي، عام 1580م وصفحة رقم 49 يظهر فيها اسم دلمافيالماس في السطر الرابع قبل الأخير

--	--



الملحق رقم (٦)

الشكل يوضح

		
مسجد المهدي	مسجد الدوسري	مسجد المريخي

الملحق رقم (٧)

رسم توضيحي

مسجد المريخي من الداخل	مسجد المريخي من ناحية جانبية يظهر فيها بروز المحراب من الخارج
	

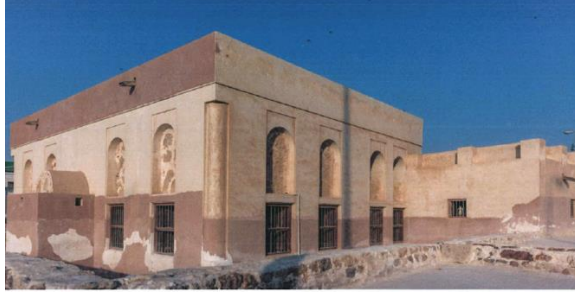
الملحق رقم (٨)

رسم توضيحي يبين العارضة الخشبية التي كانت تعلو باب المدخل الرئيسي لبيت الصلاة في مسجد المريخي، وهي محفوظة حاليًا في متحف اللؤلؤ



الملحق رقم (٩)

رسم توضيحي (١) مسجد الدوسري وبجانبه مكان الوضوء



الملحق رقم (١٠)

رسم توضيحي

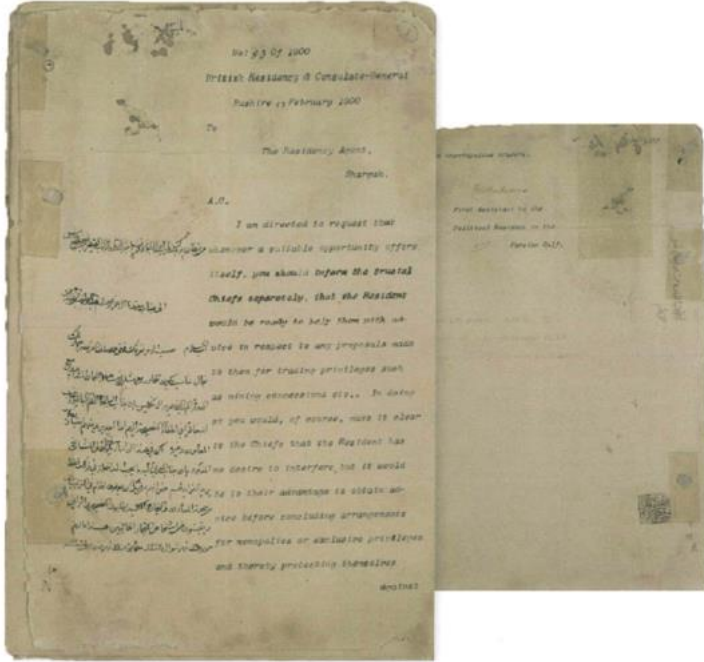
<p>لوحة من الجص بها تاريخ البناء كانت توجد في الجانب الأيمن من محراب مسجد الدوسري وهي محفوظة حالياً في متحف دلما</p>	<p>اسم الجلالة محفوراً في لوحة من الجص كانت على الجانب الأيمن من محراب مسجد الدوسري وهي محفوظة في متحف دلما</p>
	

رسم توضيحي مسجد المهندي من الخارج



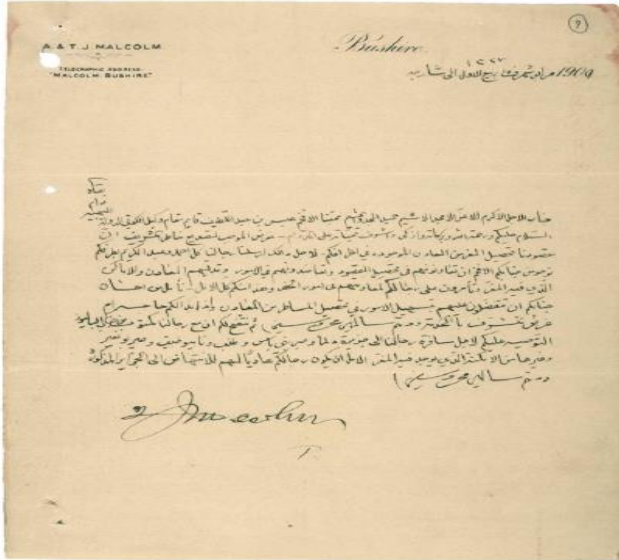
الملحق رقم (١١)

خطاب المساعد الأول للمقيم البريطاني في بوشهر بشأن امتياز المعادن - 17  
فبراير 1900 (The British Libray Board, IQR/R/15/1/752)



الملحق رقم (١٢)

رسالة شركة A. & T.J. Malcom إلي المعتمد السياسي البريطاني في  
الشارقة، 5 ربيع الأول 1227 هـ - 27 مارس 1909 (The British  
Library Board, IOR/R/15/1/752)







- (١) السماري، فهد بن عبد الله عبد العزيز. (1990). تاريخ الجزيرة العربية الحديث في الوثائق الألمانية. الدارة، مج 16، ع3، 49-69
- (٢) شيخ الأرض، محمد. (1966). دلما موطن الأصالة والجمال، مؤسسة آرام للدعاية والإعلام، أبوظبي، ص33
- (٣) العزاوي، عبد الستار، (2002)، جزيرة دلما- المباني الأثرية وجهود الترميم والصيانة، إصدارات مركز زايد للتراث والتاريخ، العين، الإمارات العربية المتحدة. ط1. ص25
- (4) Gazetteer of the Persian Gulf, Oman and Central Ariba, Vol II, Geographical and Statistical, J.G. Lorimer, Superintendent Government Printing, Calcutta, India. p. 363 .
- انظر الملحق رقم (١) الصفحة الأولى والصفحة رقم 363 من موسوعة لوريمر ووصف دلما، حكومة الهند كلكتا، عام 1908م<sup>٥</sup>
- (٥) صدر من هيئة الأركان العامة للجيش البريطاني في الهند في عام 1917م مرجعاً ضخماً في مجلدين عن الجزيرة العربية هو Gazetteer of Arabia، ووثق فيه جزيرة دلما وصفاً دقيقاً في الصفحة 474 من المجلد الأول، وتؤكد الباحثة إلى أن المعلومات الواردة فيه عن دلما منقولة من مصدرين هما موسوعة الخليج (Gazetteer of the Persian Gulf) والمرشد البحري للخليج" (الطبعة 1915م) (Persian Gulf Pilot).
- Gazetteer of Arabia, General Staff, Simla, 1917, Vol. 1 p474 الموسوعة الجزيرة العربية<sup>٦</sup>
- (6) Historical Summary of the Events in the Persian Gulf Sheikdoms and the Sultanate of Muscat and Oman 1928-1953, p.123 .
- انظر الملحق رقم (٢) الصفحة الأولى والصفحة رقم 474 من موسوعة الجزيرة العربية، إعداد الأركان العامة، الهند المجلد 1، 1917
- (٧) أصدرت البحرية الأمريكية في عام 1920 مرشداً بحرياً مشابهاً للمرشد البحري الذي أصدرته البحرية البريطانية في عام 1964م، عنوانه<sup>٧</sup>
- Persian Gulf Pilot, Comprising the Persian Gulf, the Gulf of Oman and Markran Coast. The United States Hydrographic Office, 1920, 1<sup>st</sup> ed.pp.104-105
- (٨) انظر الملحق رقم (٣) غلاف المرشد البحري وخليج عُمان ووصف دلما، البحرية

- الأمريكية، واشنطن، الطبعة الأولى، عام 1920م<sup>٩</sup>
- (٩) جيمس أشلي مود (1786م-1841م) ضابط بحري بريطاني شارك في المفاوضات التي أدت إلى التوصل إلى اتفاقية السلام بين بريطانيا العظمى وأمريكا عام 1815م عقب هزيمة القوات البريطانية عام 1814م. انظر السماري، فهد بن عبد الله عبد العزيز. تاريخ الجزيرة العربية الحديث في الوثائق الألمانية، مرجع سابق، ص 51<sup>١٠</sup>
- (١٠) محمد مرسي عبد الله، تاريخ الإمارات العربية المتحدة: مختارات من أهم الوثائق البريطانية 1797-1965، لندن، مركز لندن للدراسات العربية، 1966م، ص 172<sup>١١</sup>
- (١١) كان مارتن باكماستر (Martin Buckmaster) أول مسؤول سياسي Political Officer لبريطانيا في أبوظبي عام 1955م، انظر محمد، صفاء (2015). تعزيز السيطرة البريطانية على إمارات ساحل عمان، دار عدنان، بغداد.
- (١٢) "شيخ الأرض، موطن الأصالة والجمال، مرجع سابق، ص 47.<sup>١٣</sup>
- (13) Patruick Taylor and Fredrick I, Case, The Encyclopedia of Caribbean Religions, University of Iillonis Press, 2013, Urbana, Chicago, and springfield, 2013, Volume 1 (A-L).p.349<sup>١٤</sup>
- (١٤) عمرو، هند، "الوسط في أكبر جزر الإمارات وعاصمة دلمون" القديمة- دلمة العطشى تروبيها محطات التحلية وعودة أهلها قد تعيد إليها أمجادها الغابرة، مجلة "الوسط" اللندنية، ٧ نوفمبر 1994.، خالد البديري. "دلمة تنفض الغبار عن حضارتها- اكتشافات أثرية وترميم المباني القديمة"، جريدة الاتحاد الإماراتية 3 مارس 1994<sup>١٥</sup>
- (١٥) مقال؛ دلمون زهرة الخلود" جريدة الرؤية الإماراتية، 28 أبريل 2013 ؛ ومقال " دلمون: أرض الحياة التي قصدها جلعامش باحثاً عن نبتة الخلود"، بيبسي سي- المنامة، 1 فبراير 2006. " عبد الستار، لبيب. (1989م). تفاعل دائم وصراع مستمر 3200ق.م/1988م -1409هـ، دار المجاني بيروت.<sup>١٦</sup>
- (١٦) عبدالرحمن، عبد الله.(1992م). تخيرات من زينات دلمة، جريدة الاتحاد الإماراتية، 16 يوليو 1992م، في الحقيقة كلمة Tilmun في الإنجليزية تشير إلى أن أصلها السامري هو دلمون Dilmun وأنها دخلت اللغة السامية بهذا الشكل Tilmun.<sup>١٧</sup>
- (١٧) " عمرو، هند.(1994م). الوسط في أكبر جزر الإمارات وعاصمة دلمون" القديمة، دلمة العطشى تروبيها محطات التحلية وعودة أهلها قد تعيد إليها أمجادها الغابرة،



- مجلة " الوسط" الصادرة في لندن، 7 نوفمبر 1994م.
- (١٨) الدلو هو وعاء الماء الذي يُصنع من جلد أحد الحيوانات، والدلو يُرمى في البئر ثم يُسحب بعد امتلائه بالماء (انظر: جريدة الخليج الإماراتية، 4 أغسطس 2012)
- (١٩) ربما جاء الاسم أيضًا من كلمة "دلما" في لغة الهسا الإفريقية، ومعناها معدن الحديد، حيث تشتهر تربة دلما بوجود أكسيد الحديد الأحمر، والمعروف أن قبائل الهوسا انتشرت قديمًا من سواحل غرب إفريقيا ووصلت إلى السودان والسواحل العربية.
- شيخ الأرض، محمد.(1966). دلما موطن الأصالة والجمال، مؤسسة آرام للدعاية والإعلام، أبوظبي، ص33.
- (٢٠) " بوابة حكومة أبوظبي الإلكترونية- جزيرة دلما."
- (٢١) تقرير لوريمر في  
Gazetteer of the Persian Gulf, Vol II, Geographical Statistical, J.G.Lorimer, 1908, p363
- (22) Dalma Island: Extract from Lt. John Guy's (Bombay Marine) journal of the survey of the Arabian Coast in 1823, 1836 R/15/1/69
- (23) Report by Commodore G.B. Brucks on the visit to the Arabian Coast, British Library, 1841 R/15/1/95 pp 30-31
- (24) Extract from the report sent by Major William Colebrooke, Quarter Master General of the British Force at Ras Al Khaimah, to the address of the Military Secretary to His Excellency the Commander in Chief, Bombay, 1 September 1820. Source: British Library, UK 1820 P/395/4
- (٢٥) جيمس هورسبيرة (28 سبتمبر 1762 - 14 مايو 1836) أحد أعظم مساحي المياه (Hydrographer) ورسامي الخرائط في العالم، وهو أول من وضع سجلًا دقيقًا ومفصلاً عن كثير من سواحل وجزر العالم في كتاب مفصل هو " دليل الهند" نشره بماله الخاص، اكتشف عدة جزر وسمى بعضها على اسمه، وتوجد منارة في مدخل مضيق ملقا- يقع المضيق في جنوب شرقي آسيا وهو الممر الأساسي لمرور النفط إلى الصين واليابان- تحمل اسمه وتقديرًا لجهوده وإسهاماته، منحته الجمعية الملكية البريطانية The Royal Society عضويتها في عام 1806 وهي أقدم أكاديمية معروفة لتشجيع العلم والعلماء، تأسست عام 1660، راجع المجلة Hydro International, September 2008, volume 12, No.7
- (26) James Horsburgh, the India Directory, or Directions for sailing to and from

East Indies, China, Australia, and the interjacent ports of Africa and south America: originally compiled from Journals of the Honorable company's ships, and from observations and remarks, resulting from the experience of twenty-one years in the navigation of those seas. volume first, sixth edition, London WM.H.ALLEN & CO., 1852<sup>7</sup>

- (٢٧) جيمس سيلك باكنجهام (1786-1855) صحفي بريطاني، نُشرت كتاباته عن رحلاته إلى فلسطين عام 1821 وعن القبائل العربية في كتاب صدر عام 1825 بعنوان: "السفر مع القبائل العربية". السماري، فهد بن عبد الله عبد العزيز، تاريخ الجزيرة العربية الحديث في الوثائق الألمانية. مرجع سابق، 49-69
- (٢٨) للمزيد، انظر: الملحق رقم (٤)، وثيقة تجارية قديمة يرجع تاريخها إلي حوالي عام 1349هـ-1930م يظهر فيها اسم "دلمة" و مراسلات الشيخ زايد بن خليفة، حاكم أبو ظبي يبحث عن صاحب امتياز للأكسيد الأحمر في جزيرة دلما
- (٢٩) "موسوعة أصدرتها المؤسسة الخيرية للبلونير الأمريكي بول جيتي في لوس أنجلوس عام 1997 وظهرت في موقع إلكتروني عام 2014م."

- (30) Shaikh Zayed bin Khalifa, Ruler of Abu Dhabi seeks concessionaire for red oxide on the island of Dalma, British Library, 1898 R/15/1/243 pp 34-38

#### انظر الوثيقة

Possibility of the grant of a concession for red oxide on Dalma by the Ruler of Abu Dhabi ،British Library ،1934 R/15/1/263 pp 102-105, 166-178

#### انظر الوثيقة

Proposed exploration for red oxide at Dalma and othe islands, British Library, 1909 R/15/1/197 pp 126-131

- (31) Correspondence regarding the erection of Persian flag on the islands, British Library 1904 R/15/1/253 pp 71-76
- (32) The advisability of arranging for a visit to the islands of the Arabian Coast including Dalma by a Geological expert with a view to ascertaining whether they contain red oxide deposits ،British Library ١٩٠٧ ، R/15/1/254 pp 98-99, 127
- (33) Communications between Shaikh Zayed bin Khalifa, Ruler of Abu Dhabi and the British Government concerning possible concession for red oxide on Dalma Islan, British Library, 1907 R/15/1/255 pp 79-82, 106-108

- (٣٤) "عبد الله بن جديم المزروعى الملقب بـ " بن سهيل"، وهو أحد أبناء ليوا- انظر: " ابن سهيل يستحضر أيام الخير وتواصل القلوب - ليوا- ذكريات الماضي وخيرات

- الحاضر"، جريدة البيان الإماراتية، 13 ديسمبر 2009م.
- (35) Geoffrey King, Abu Dhabi Island Archaeology Survey- Season one, Trident Press, London, 1998,p.48 .
- (٣٦) الشيخ عبد الرحمن المبارك في المقابلة التلفزيونية التي أجراها معه تلفزيون قطر عام 1988م.
- (٣٧) عمرو، هند، " الوسط في أكبر جزر الإمارات وعاصمة " دلمون " القديمة - دلمة العطشى ترويهها محطات التحلية وعودة أهلها قد تعيد إليها أمجادها الغابرة، مجلة " الوسط" اللندنية، ٧ نوفمبر 1994.
- (38) Balbi, Gasparo. Viaggio dell'Indie Orientali. The first Printed record of Abu Dhabi and Dubai. Venice, Camillo Borgominieri, 1590.p49
- (39) B.J.Slot, The Arabs of the Gulf, 1602-1784: an alternative approach to the early history of Arab Gulf states and the Arab peoples of the Gulf, mainly based on sources of the Dutch East India Company. Leidschendam, The Netherlanda, 1993 P. 37
- (٤٠) بيتر هيلير، صحفي وكاتب بريطاني، حاصل علي الجنسية الإماراتية، ويقوم فيها منذ أربعين عامًا، شارك في الكشف عن مواقع أثرية مختلفة، وكتب العديد من الكتب والمقالات عن دلمة ودولة لإمارات العربية المتحدة، وحاز على جائزة أبوظبي عام 2013م، وهو أحد مؤسسي المسح الأثري لأبوظبي ( Abu Dhabi Island Archaeology Survey: adias في عام 1992م، ويرأس حاليا تحرير مجلة "تريبيلوس" التي تصدرها الجمعية التاريخية للإمارات ( Tribulus, Journal of the Emirates Natural History Group)، كما يشغل منصب مدير الإعلام الخارجي، المجلس الوطني للإعلام، أبوظبي، دولة الإمارات العربية. للمزيد عن بيتر هيلير انظر: موقع جائزة أبوظبي Abu Dhabi Awards، الظاهري، شمسة حمد، إمارات الساحل المتصالح، الإرشيف الوطني، أبوظبي، 2010.
- (41) Peter Hellyer,waves of Time. The Matine History of the United Arab Emirates, Trident Press, London, 1988. P92 .
- (42) Geoffrey King, Delmephialmas and Sircorcor: Gasparo Balbi Balbi, Dalmâ, Julfâr and aproblem of transliteration. Arabian Archaeology and Epigraphy, ١٧, no.2 (2006).p.248 .
- (43) Balbi, Gasparo. Viaggio dell'Indie Orientali. The first Printed record of

- Abu Dhabi and Dubai. Venice, Camillo Borgominieri, 1590.p49 .
- انظر الملحق رقم (٥) غلاف كتاب الرحالة البندقي جاسبور بالبي، عام 1580م  
وصفحة رقم 49 يظهر فيها اسم دلما فيالماس في السطر الرابع قبل الأخير
- (٤٤) كان يطلق على البنايات المرتفعة في الخليج اسم " أبراج الهواء " Hawker et al, Wind – towers and pearl fining: architectural signals in the late19th and early 20<sup>th</sup> century Arabian Gulf, Antiquity, Vol.79, no.305; September 2005, p.629.
- (٤٥) ريم البريكي، كان يلعب دور البرلمان في جزيرة دلما بيت المريخي مركز اللؤلؤ والعلم والغوص، جريدة الاتحاد الإماراتية، 30 يونيو 2010.
- (46) Cited in Robert A. Carter, Sea of Pearls: Seven Thousand Years of the Industry that Shaped the Gulf, 2012, p.158,
- (٤٧) جزيرة دلما طبيعة ساحرة وتاريخ يحكي حضارة عريقة، جريدة الخليج الإماراتية، 30 يونيو 2013
- (٤٨) دلما.... جزيرة اللؤلؤ وسحر الطبيعة. جريدة البيان الإماراتية، 30 يونيو 2013، جزيرة دلما.. سحر الطبيعة وتاريخ يحكي حضارة عريقة، جريدة الفجر الإماراتية، 29 يونيو 2013.
- (49) Ronald Hawker, et al. Wind Towers and Pearl Fishing: Architectural Signals in the Late 19<sup>th</sup> and Early 20<sup>th</sup> Century Arabian Gulf, Antiquity, Vol, 79, no. 305, 2005, . 632
- (٥٠) العزاوي، عبد الستار،(2002)، جزيرة دلما- المباني الأثرية وجهود الترميم والصيانة، إصدارات مركز زايد للتراث والتاريخ، العين، الإمارات العربية المتحدة. ط1. ص25
- (51) Abu Dhabi Island Archaeological Survey- Season 1998, Trident Press, London, 1998, p. 52.
- (52) Ronald Hawker, et al., Wind Towers and Pearl Fishing: Architectural Signals in Late 19<sup>th</sup> and Early 20<sup>th</sup>
- (٥٣) فتحي محمد عبدالله، مساجد دلما الأثرية كانت دورًا للعبادة ومدارس لتعليم السكان، جريدة البيان الإماراتية، 15 يوليو 2000.
- انظر الملحق رقم (٦) الشكل يوضح مسجد المريخي ومسجد الدوسري ومسجد المهندي
- (٥٤) مادة المغز: هي مادة مستخرجة من أكسيد الحديد الأحمر وهو مادة عازلة تمنع تآكل الحديد من الصدأ، راجع، محمد فارس الفارس، : المغز " مصدر مهم في

- ماضي الإمارات، جريدة الخليج الإماراتية، 23 سبتمبر 2011.
- (٥٥) الرواق هو الممر العريض المسقوف الذي يحيط بجميع أو بمعظم جهات المسجد.
- (٥٦) البراجيل هي فتحات تواجه اتجاهات الرياح لجلب العواء إلى داخل المبنى لتبريده.
- (٥٧) المقصود هنا جزآن.
- (٥٨) القمرية عبارة عن نصف دائرة تعلو النوافذ بالواجهات الخارجية للمبنى، وإلى جانب وظيفتها الجمالية لها وظيفة أخرى في جلب مزيد من ضوء القمر إلى داخل المبنى والشمسية تماثل القمرية ولكنها تستخدم لتخفيف حدة الشمس، والقمريات والشمسيات أحد العناصر البارزة في الفن الإسلامي.
- (59) Geoffrey King, The Dalma mosques and the Arabian building tradition; in Salma Samar Damluji, The Architecture of the United Arab Emirates. Garnet Publishing Limited, Reading. 1st ed. 2006, pp173-5
- (٦٠) ريم البريكي، كان يلعب البرلمان في جزيرة دلما: بيت المريخي مركز اللؤلؤ والعلم والغوص، جريدة الاتحاد الإماراتية، 30 يونيو 2010
- (٦١) لطوي هي البئر المطوية بالحجارة ، تراث الإمارات، موقع قرية الطوبين.
- (٦٢) انظر الملحق رقم (٧) مسجد المريخي من ناحية جانبية يظهر فيها بروز المحراب من الخارج ومسجد المريخي من الداخل
- ريم البريكي، كان يلعب البرلمان في جزيرة دلما: بيت المريخي مركز اللؤلؤ والعلم والغوص، جريدة الاتحاد الإماراتية، 30 يونيو 2010
- انظر الملحق رقم (٨) رسم توضيحي يبين العارضة الخشبية التي كانت تعلو باب المدخل الرئيسي لبيت الصلاة في مسجد المريخي، وهي محفوظة حالياً في متحف اللؤلؤ
- (٦٣) لعزاوي، عبد الستار، (2002)، جزيرة دلما- المباني الأثرية وجهود الترميم والصيانة، إصدارات مركز زايد للتراث والتاريخ، العين، الإمارات العربية المتحدة. ط1. ص25
- (٦٤) العزاوي، عبد الستار، (2002)، جزيرة دلما- المباني الأثرية وجهود الترميم والصيانة، إصدارات مركز زايد للتراث والتاريخ، العين، الإمارات العربية المتحدة. ط1. ص25
- انظر الملحق رقم (٩) مسجد الدوسري وبجانبه مكان الوضوء
- (٦٥) حمد مرسي عبد الله، تاريخ الإمارات العربية المتحدة: مختارات من أهم الوثائق

- البريطانية 1797-1965، لندن، مركز لندن للدراسات العربية، 1966م.
- انظر الملحق رقم (١٠) مسجد المهندي من الخارج
- (٦٦) الظاهري، شمسة حمد، إمارات الساحل المتصالح، الأرشيف الوطني، أبوظبي، 2010.
- (٦٧) أكسيد الحديد الأحمر هو أحد ثلاثة أنواع من الحديد الخام، ويوجد في طبقات الحجارة المعدنية، ويكون على شكل بلورات، ويسمى أكسيد الحديد الثلاثي، وهو أحد العناصر الرئيسية لمعظم الألوان الصناعية، وتوجد أجود أنواعه في أراضي الخليج.
- (68) S.M.Zwemer Three Journeys in Northern Oman, The Geographical Journal, Vol.19, 1902, p.55
- (69) Miles, The Countries and Tribes of the Persian Gulf, London, 1919. P440
- (٧٠) خطاب المساعد الأول للمقيم السياسي البريطاني في بوشهر إلي المعتمد البريطاني في الشارقة بشأن امتياز المعادن - 17 فبراير 1900 ملف IQR/15/1/752 انظر الملحق رقم (١١) للاطلاع على صورة الخطاب
- (٧١) رسالة وزير الخارجية البريطاني إلى القائم بالأعمال للبعثة الدبلوماسية البريطانية في طهران - 30 سبتمبر عام 1908، ملف رقم IQR/R/15/1/197
- (٧٢) نابيو طنّب هي جزيرة طنّب الصغرى. انظر محمد، صفاء. (2015). تعزيز السيطرة البريطانية على إمارات ساحل عمان، دار عدنان، بغداد،
- (٧٣) رسالة المقيم البريطاني في بوشهر إلي قائم مقام وكيل الشارقة - في 22 مايو 1909 ملف رقم IOR/R/15/1/752 انظر الملحق رقم (١٢)
- (٧٤) رسالة شركة A. & T.J. Malcom إلى المقيم البريطاني في بوشهر للبحث عن أكسيد الحديد الأحمر في دلما - 19 أغسطس 1909.
- (75) Imperial Mineral Resources Bureau, Iron Ore (Summary of Information as to the Present and Prospective Iron-Ore Supplies of the World, Part 8, Foreign Asia), London, 1922, O.5.
- (٧٦) تأسست شركة Frank C. Strick & Co, Ltd في لندن عام 1887 لنقل الفحم من ويلز إلي شمال فرنسا، وفي عام 1892 أسست شركة جديدة لتوفير الفحم للسفن المتجهة من بوشهر والبصرة إلي الهند، ثم أسست شركة أخرى عام 1909 لنقل الحجاج من مكة إلي جدة، وفي أول يناير عام 1923 حصلت على امتياز مدته

خمس سنوات للبحث عن أكسيد الحديد في جزيرة أبو موسى من حاكم الشارقة.  
(٧٧) رسالة شركة Frank C. Strick & Co, Ltd إلي سكرتير المقيم البريطاني في  
بوشهر، بتاريخ 19 أكتوبر 1927، ملف رقم IOR/R/15/1/262 انظر الملحق رقم  
(١٣)

(78) Rebert A Carter, see of Pearls: Seven Thousand Years of the Industry that  
Shaped the Gulf, Arabia Publishing, London, 2012, p.82.

(٧٩) أحمد، فاطمة خليفة، نشأة الرواية وتطورها في دولة الإمارات العربية المتحدة في  
الفترة من 1972 حتى 2000م، إصدار المجمع الثقافي بأبوظبي عام 2003، صفحة  
35، عبد الله، محمود، اللؤلؤ- البريق الأسطوري، جريدة الاتحاد الإماراتية، 26  
فبراير 2014

(80) من موسوعة لوريمر 2ملحق رقم  
Gazetteer of the Persian Gulf. Vol I. Historical, Part II, J.G.Lorimer, 1915, p.2254

(81) Arbitration Concerning Buraimi and Common Frontier Between Abu  
Dhabi and Saudi Arabia. Memorial submitted ny the Government of the  
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London, 1955, Vol.  
I, p.67; see also p120, Annex B, no.44, letter No.86 dated 8 July 1899,  
from: The Residency Agent, Lingah, to: The Resident, Bushire

(82) Administration Report on the Persian Gulf Political Residency and Maskat  
Political Agency for 1901-1902 [Part VII.- Report on the trade and  
commerce of the Bahrein Island for 1901]p.99.

(83) S.M.Zwemer, Three Journeys in Northern Oman, The Geographical Journal  
19, no. 1, January 1902, p.55

(84) Gazetteer of the Persian Gulf, Oman, and Central Arabia, Vol.II.,  
Geographical and Statistical, John Gordon Lorimer, Calcutta, Government  
of India.p. 365.

(٨٥) العميد مايلز كان يشغل منصب الوكيل السياسي والقنصل البريطاني في مسقط،  
كما شغل بعد ذلك منصب القائم بأعمال المقيم البريطاني في بوشهر عام 1866،  
تنقل كثيرًا في جنوب الجزيرة العربية خلال السنوات 1872-1886

(86) )B. Miles, The Countries and Tribes of the Persian Gulf, Harrison and  
Sons, London, 1919, p.440

(٨٧) يقصد مسجد سعيد بن علي المهندي، ومسجد الدوسري الذي كان يحمل اسم بطي  
بن خلفان القبيسي وهما المسجدان اللذان ذكرهما جيوفري كنج في مقالة المنشورة  
في

Tribulus, Journal of the Emirates Nattural History Group, 2004, Vol. 14(2):23-31  
(88) John Kelly, Estern Arabian Frontiers, Faber and Faber, London, 1964,

- p.131.(Cited in U.K. Memorial, II, Annex G, no. 2, memo. Dated 4 sept.1906).
- (89) Arbitration Concerning Buraimi and Common Frontier Between Abu Dhabi and Saudi Arabia. Memorial submitted ny the Government of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London, 1955, Vol. I, p.67; see also p1٥.
- (90) Cited in Robert A. Carter, Sea of Pearls: Seven Thousand Years of the Industry that shapes the Gulf, 2012, p.158; credited to Hawker et al, wind-towers and pearl fishing: architectural signals in the late 19<sup>th</sup> and early 20<sup>th</sup> century Arabian Gulf, Antiquity, Vol. 79; No. 305; 2005,p.629
- (91) Hawker et al, Wind – towers and pearl fining: architectural signals in the late 19<sup>th</sup> and eatly 20<sup>th</sup> century Arbian Gulf, Antiquity, Vol.79, no.305; September 2005, p.629.
- (92) Hawker et al, Wind – towers and pearl fining: architectural signals in the late 19<sup>th</sup> and eatly 20<sup>th</sup> century Arbian Gulf, Antiquity, Vol.79, no.305; September 2005, p.629.
- (٩٣) شيخة الغاوي، جزيرة دلما، سحر الطبيعة وتاريخ بحكي حضارة عريقة، وكالة أنباء الإمارات، 29 يونيو 2013،  
Gazetteer of Arabia, General Staff, Simla, 1917, Vol.I, p.474
- (٩٤) انظر: رسالة شركة النفط الأنجلو – إيرانية بتاريخ ٢١ يناير ١٩٣٦ إلي المقيم في بوشهر بشأن حصولها على امتياز للتقيب عن النفط في أراضي أبوظبي، ومرفقاتها رسالة كتابية بخط اليد ممهورة بخاتم حاكم أبوظبي الشيخ شخبوط بن سلطان بالموافقة على منحها الامتياز - ١٠ شوال ١٣٥٤ (٥ يناير ١٩٣٦)
- (95) The Bahrain Petroleum Company B.S.C (closed), more commonly Known as BAPCO, was founded by the Standard Oil Company of California in 1929, pioneering the discovery of oil in 1932 in Arabian Peninsula.
- (٩٦) انظر: رسالة شركة نفط البحرين المحدودة- لندن إلى وزارة الهند في لندن، بشأن زيارة الجيولوجيين لدلما- ٢٨ أبريل عام ١٩٣٨. ملف رقم IOR/L/PS/12/3863
- (٩٧) انظر: موافقة الحكومة البريطانية على اتفاقية لمنح امتياز لشركة Petroleum Concessions Limited "٥ يونيو ١٩٤٠ ملف رقم IOR/R/15/1/676
- (٩٨) الظاهري، شمسة حمد، إمارات الساحل المتصالح، الأرشيف الوطني، أبوظبي، 2010.
- (٩٩) أكسيد الحديد الأحمر هو أحد ثلاثة أنواع من الحديد الخام، ويوجد في طبقات الحجارة المعدنية، ويكون على شكل بلورات، ويسمى أكسيد الحديد الثلاثي، وهو أحد العناصر الرئيسية لمعظم الألوان الصناعية، وتوجد أجود أنواعه في أراضي الخليج.



## المراجع

### أولاً: الوثائق الأجنبية غير المنشورة

- The British Library Board, IOR/F/4/523/12498  
The British Library Board, General Reference Collectiob DRT  
Isidyv3940160d1  
The British Library Board, IQR/R/15/1/732  
The British Library Board, IQR/L/PS/20/C251  
The British Library Board, IQR/L/MIL/17/2/1  
The British Library Board, 1836 R/15/1/69  
The British Library Board, 1841 R/15/1/95 pp 30-31  
The British Library Board, 1898 R/15/1/243 pp 34-38  
The British Library Board 1904 R/15/1/253 pp 71-76  
The British Library Board ١٩٠٧ ، R/15/1/254 pp 98-99, 127  
The British Library Board, 1907 R/15/1/255 pp 79-82, 106-108  
The British Library Board, 1947 R/15/2/895 pp 1-4  
The British Library Board, 1936-1937 R/15/2/546 pp 24-36, 40-43,  
45-47, 56-78  
The British Library Board, 1934 R/15/1/263 pp 102-105, 166-178  
The British Library Board, ,1909 R/15/1/197 pp 126-131  
National Archives  
The National Archives of the UK, 1961 FO 371/156700 pp 74-7  
IOR/R/15/1/676  
IOR/L/PS/12/3863

### ثانياً: المراجع العربية

- ١- السماري، فهد بن عبد الله عبد العزيز. (1990). تاريخ الجزيرة العربية  
الحديث في الوثائق الألمانية. الدارة، مج 16، ع.3  
٢- شيخ الأرض، محمد. (1966). دلما موطن الأصالة والجمال، مؤسسة

أرام للدعاية والإعلام، أبوظبي،

- ٣- شيخة الغاوي، جزيرة دلما، سحر الطبيعة وتاريخ يحكي حضارة عريقة، وكالة أنباء الإمارات، 29 يونيو 2013،
- ٤- الظاهري، شمسة حمد، إمارات الساحل المتصالح، الأرشيف الوطني، أبوظبي، 2010.
- ٥- عبد الستار، لبيب. (1989م). تفاعل دائم وصراع مستمر 3200ق.م/1988م -1409هـ، دار المجاني بيروت.
- ٦- العزاوي، عبد الستار،(2002)، جزيرة دلما- المباني الأثرية وجهود الترميم والصيانة، إصدارات مركز زايد للتراث والتاريخ، العين، الإمارات العربية المتحدة. ط1.
- ٧- أحمد، فاطمة خليفة نشأة الرواية وتطورها في دولة الإمارات العربية المتحدة في الفترة من 1972 حتى 2000م، إصدار المجمع الثقافي بأبوظبي عام 2003.
- ٨- عبد الله، محمد مرسي، تاريخ الإمارات العربية المتحدة: مختارات من أهم الوثائق البريطانية 1797-1965، لندن، مركز لندن للدراسات العربية، 1966م.
- ٩- محمد، صفاء. (2015). تعزيز السيطرة البريطانية على إمارات ساحل عمان، دار عدنان، بغداد، 2015
- ١٠- عبد الله، محمود، اللؤلؤ- البريق الأسطوري، جريدة الاتحاد الإماراتية، 26 فبراير 2014
- ١١- عمرو، هند، الوسط في أكبر جزر الإمارات وعاصمة "دلمون" القديمة، دلما العطشى تزويها محطات التحلية وعودة أهلها قد تعيد إليها أمجادها الغابرة، مجلة "الوسط" الصادرة في لندن، 7 نوفمبر 1994م.

ثالثاً: المراجع الأجنبية

- 12- Historical Summary of the Events in the Persian Gulf Sheikhdoms and the Sultanate of Muscat and Oman 1928-1953, p.123.
- 13- The Bahrain Petroleum Company B.S.C (closed), more commonly Known as BAPCO, was founded by the Standard Oil Company of California in 1929, pioneering the discovery of oil in 1932 in Arabian Peninsula.
- 14- Persien Gulf Gazetteer Part II, Geographical and Descriptive Material, section II, Western of the Gulf, Simla: G C Press, 1904, p.3"
- 15- Administration Report on the Persian Gulf Political Residency and Maskat Political Agency for 1901-1902 [Part VII.- Report on the trade and commerce of the Bahrein Island for 1901]p.99.
- 16- Arbitration Concerning Buraimi and Common Frontier Between Abu Dhabi and Saudi Arabia. Memorial submitted ny the Government of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London, 1955, Vol. I, p.67; see also p120, Annex B, no,44, letter No.86 dated 8 July 1899, from: The Residency Agent, Lingah, to: The Resident, Bushire
- 17- B.J.Slot, The Arabs of the Gulf, 1602-1784: an alternative approach to the early history of Arab Gulf states and the Arab peoples of the Gulf, mainly based on sources of the Dutch East India Company. Leidschendam, The Netherlanda, 1993 P. 37
- 18- Balbi, Gasparo. Viaggio dell'Indie Orientali. The first Printed record of Abu Dhabi and Dubai. Venice, Camillo Borgominieri, 1590.p49
- 19- Cited in Robert A. Carter, Sea of Pearls: Seven Thousand Years of the Industry that shapes the Gulf, 2012, p.158; credited to Hawker et al, wind-towers and

- pearl fishing: architectural signals in the late 19<sup>th</sup> and early 20<sup>th</sup> century Arabian Gulf, *Antiquity*, Vol. 79; No. 305; 2005, p.629
- 20- Discovery in July 1816 by captain James Ashley Maude of H.M.S Favorite of eight islands at the entrance to the Persian Gulf- Related material: Bombay Pub, 31 Dec 1817, draft 58/1817-18, E/4/1036. P.503
- 21- Gazetteer of Arabia, General Staff, Simla, 1917, Vol. 1  
موسوعة الجزيرة العربية 474
- 22- Gazetteer of the Persian Gulf, Oman, and Central Arabia, Vol.II., Geographical and Statistical, John Gordon Lorimer, Calcutta, Government of India, p. 365.
- 23- Gazetteer of the Persian Gulf. Vol I. Historical, Part II, J.G.Lorimer, 1915, p.2254
- 24- Geoffrey King, Abu Dhabi Island Archaeology Survey- Season one, Trident Press, London, 1998, p.48
- 25- Geoffrey King, Delmephialmas and Sircorcor: Gasparo Balbi Balbi, Dalmâ, Julfâr and a problem of transliteration. *Arabian Archaeology and Epigraphy*, 17, no.2 (2006).p.248
- 26- Hawker et al, Wind – towers and pearl fining: architectural signals in the late 19<sup>th</sup> and early 20<sup>th</sup> century Arabian Gulf, *Antiquity*, Vol.79, no.305; September 2005, p.629.
- 27- Imperial Mineral Resources Bureau, Iron Ore (Summary of Information as to the Present and Prospective Iron-Ore Supplies of the World, Part 8, Foreign Asia), London, 1922, O.5.
- 28- India Directory, London, W.H. Allen, 1836, 4<sup>th</sup> ed; 2v
- 29- James Horsburgh, the India Directory, or Directions for sailing to and from East Indies, China, Australia, and the interjacent ports of Africa and south America:

- originally compiled from Journals of the Honourable company's ships, and from observations and remarks, resulting the experience of twenty-one years in the navigation of those seas.volume first, sixth edition, London WM.H.ALLEN & CO., 1852
- 30- John Kelly, Estern Arabian Frontiers, Faber and Faber, London, 1964, p.131.(Cited in U.K. Memorial, II, Annex G, no. 2, memo. Dated 4 sept.1906).
  - 31- Miles, The Countries and Tribes of the Persian Gulf, London, 1919. P440
  - 32- Patruck Taylor and Fredrick I, Case, The Encyclopedia of Caribbean Religions, University of Iillonis Press,2013, Urbana, Chicago, and springfield, 2013, Volume 1 (A-L).p.349,
  - 33- Persian Gulf Pilot, Comprising the Persian Gulf, the Gulf of Oman and Markran Coast. The United States Hydrographic Office, 1920, 1<sup>st</sup> ed.pp.104-105
  - 34- Peter Hellyer,waves of Time. The Matine History of the United Arab Emirates, Trident Press, London, 1988. P92
  - 35- Rebert A Carter, see of Pearls: Seven Thousand Years of the Industry that Shaped the Gulf, Arabia Publishing, London, 2012, p.82.
  - 36- S.B. Miles, The Countries and Tribes of the Persian Gulf, Harrison and Sons, London, 1919, p.440
  - 37- S.M.Zwemer Three Journeys in Northern Oman, The Geoghical Journal, Vol.19, 1902, p.55
  - 38- The Bahrain Petroleum Company B.S.C (Closed), more commonly Known as BAPCO, was founded by the Standard Oil Company of California in 1929, Pioneering the discovery
  - 39- Tribulus, Journal of the Emirates Nattural History Group, 2004, Vol. 14(2):23-31

#### رابعاً: المقالات

- ٤٠- بوابة حكومة أبوظبي الإلكترونية- جزيرة دلما
- ٤١- جائزة أبوظبي Abu Dhabi Awards
- ٤٢- جريدة البيان الإماراتية، 13 ديسمبر 2009م.
- ٤٣- جريدة الخليج الإماراتية، 4 أغسطس 2012
- ٤٤- خالد البدري، "دلما تنفض الغبار عن حضارتها- اكتشافات أثرية وترميم المباني القديمة"، جريدة الاتحاد الإماراتية 3 مارس 1994
- ٤٥- دليل الهند، الطبعة الرابعة 1836، ص 367
- ٤٦- الظاهري، شمسة حمد، المسح الطبوغرافي لساحل أبوظبي: قراءة في تقارير بعثة المسح البريطانية (1820-1829م)، مجلة "ليوا"، المركز الوطني للوثائق والبحوث. أبوظبي، السنة الثانية، العدد الثالث، يونيو 2010، ص 14
- ٤٧- الشيخ عبد الرحمن المبارك في المقابلة التلفزيونية التي أجراها معه تلفزيون قطر عام 1988م.
- ٤٨- عبدالرحمن، عبد الله. (1992). تخيرات من زينات دلما، جريدة الاتحاد الإماراتية، 16 يوليو 1992م
- ٤٩- مقال، دلمون زهرة الخلود" جريدة الرؤية الإماراتية، 28 أبريل 2013 ؛ ومقال " دلمون: أرض الحياة التي قصدها جلامش باحثاً عن نبتة الخلود"، بيبي سي- المنامة، 1 فبراير 2006.