

الأسماء الجغرافية للأماكن

والمعالم الساحلية

أ. د . على ابراهيم الشيب

قسم الجغرافية - جامعة قطر

تمهيد

لقد شغلتني كثيرا قضية الأسماء الجغرافية في دولة قطر حيث رأيت في غمرة التضارب بين محاولات الباحثين في الوصول إلى المرادف العربي الأصيل والمرادف المحلي ، أن أسمهم ولو بجهد متواضع للتوصل إلى بعض الأسماء للأشكال الأرضية للأماكن والمعالم الساحلية بدولة قطر . مع توضيع بعض المصادر والوثائق التاريخية التي أدرجت بعض الأسماء الجغرافية لقطر بين طيات كتابها ، أجنبية كانت أم عربية ، وتصنيف هذه الأسماء الجغرافية على نحو يتيح للباحث اللجوء إليها عند الحاجة إلى وضع مسمى عربي خاص باسماء المعلم والأماكن الساحلية بالدولة ، لذلك رؤى في هذا البحث العودة إلى التراث ، وأن تكون هناك رؤية علمية لهذه المسميات ، رؤية تعتمد على الأدلة المادية والعلمية .

وقد اعتمدت في الوصول إلى بعض المسميات الجغرافية على عدد لا يأس به من المراجع والوثائق القديمة والحديثة ولقد تم التقصي في هذا البحث عن تلك الأسماء في معاجم اللغة ، لسان العرب لابن منظور ، والمخصوص لابن سيدة .

أما عن المراجع الحديثة فقد رجع إلى معجم المصطلحات الجغرافية تأليف يوسف توني ومراجع أخرى كتبت عن المنطقة فقد تمت الاستفادة من بحوث منشورة للدكتور عبدالعزيز مطر ، الأصول اللغوية للأسماء الجغرافية في قطر وثلاثة بحوث للدكتور عبدالله يوسف الغنيم أو لها المصادر العربية لمصطلحات الأشكال الأرضية . وثانيها منتخبات من المصطلحات العربية للأشكال سطح الأرض ، وثالثها أشكال سطح الأرض المتأثر بالرياح في شبه الجزيرة العربية . السبخات في دولة قطر - أ . د . محمود عاشور ، التداخلات الساحلية وبحث أقليم خور العديد - أ . د . نبيل أمبابي ، والكتبان الرملية - أ . د . نبيل أمبابي ، أ . د . محمود عاشور ، دليل الخليج ، القسم الجغرافي ، تأليف ج . ج لوريمر .

أما عن المراجع الأجنبية فقد اعتمدت على بعض الكتب التي تناولت دولة قطر وخاصة الدراسة الساحلية ومن أهم هذه الكتب والدراسات :

1. Arabian Gulf intelligence.
2. Persian Gulf pilot.
3. Coastal Geomorphology of the coast of Qatar Peninsula.

هذا بالإضافة إلى المقابلات الشخصية للمهتمين بدراسة الأسماء الجغرافية في دولة قطر . وختاماً أرجو أن يسهم هذا البحث في التعريف ببعض المسميات والمصادر للأسماء الجغرافية للأماكن والمعالم الساحلية ، حيث يعتبر من الأمور التي لا يزال الكثير منها يجهلها وتفتقر إليها مكتباتنا .

موقع دولة قطر

تقع شبه جزيرة قطر على الساحل الشرقي لشبه الجزيرة العربية بين خطى عرض ٢٧°٢٤' و ٢٦°١٠' شمالاً ، وخطى طور ٤٥°٥٠' و ٤٠°٥١' شرقاً وتبعد مساحتها ١٠٦٠٠ كم بامتداد ١٩٠ كم من الشمال إلى الجنوب ويبلغ أقصى طول عرض لها ٨٥ كم من الشرق إلى الغرب ، فاليايس يتتألف من معظم شبه جزيرة قطر ومجموعة من الجزر المجاورة (حالول ، ركن ، العالية ، السافلية ، البشيرية ، الأحاطة) كما يوصف هذا الياس بأنه من سهول الحجاد التي تميل إلى الاستواء ، وتدنى المناسب بشكل عام ، حيث يتضاعف من الخرائط الطبوغرافية أن ٤٣٪ من مساحة السطح يقل منسوبها عن ٢٠ متر وأن ٩٠٪ من المساحة يقع تحت منسوب ٥٠ متر ، وأعلى قممها يقع على منسوب ١٠٣ متر ، وأدنى المناسب يكاد يقترب من سطح الأرض . أما مياه الخليج المحاذية للسواحل القطرية فضحلة لا تزيد عن الخمسة أمتار تدرج بعد ذلك من ١٠ - ٢٠ متر على بعد ٢٠ كم - إلى ٥٠ كم من الساحل .

ويتميز سطح قطر عدد من الظاهرات المورفولوجية أهمها الظاهرات الساحلية ومن أمثلتها الرؤوس ، الخلجان « الدوحة » الجروف الساحلية ، الأشكال الرملية ، السبخات ، الأودية ، التلال ، المنخفضات .

أما مناخ دولة قطر فهو صحراوي جاف ، يتراوح المتوسط الشهري لدرجة الحرارة بين ١٧,٥ درجة مئوية في شهر يناير و ٣٥ درجة مئوية خلال أيام الصيف ، المطر قليل ويفقد المتوسط السنوي بحوالي ٨٠ مم ، أما الرياح السائدة فهي الشمالية ، والشمالية الغربية التي تمثل ٢٪ من المجموع الكلي .

منهج البحث

وتحدد أهدافه في الآتي :

- (أ) الكشف عن الأصالة العربية في الأسماء الجغرافية للاماكن والمعالم الساحلية .
- (ب) كيفية أطلاق الأسماء على مسمياتها المعرفة جغرافية الأرض من ظواهر ساحلية (رؤوس ، خلجان ، سباح ، كثبان رملية « نقيان » ، جزر ، شعاب مرجانية ، ومدن تاريخية) .
- (ج) الكشف عن الاسماء التي ذكرت في المصادر القديمة ، والمقارنة بينها وبين الاسماء القديمة من حيث النطق ، ومن حيث طريقة كتابتها .

تصنيف الاسماء الجغرافية للاماكن والمعالم الساحلية ، حيث تم تصنيفها على النحو التالي :

٤ - الواقع التاريخية أو الاماكن التاريخية Historical Sites, locations

ولقد سجلت بعض المصادر القديمة أسماء هذه الأماكن ، وهي تأتي حسب ترتيبها من الجنوب إلى الشمال على الساحلين الشرقي والغربي ، ولكن قبل أن أخوض في وصف هذه المسميات لابد وأن نعطي فكرة عن أصل الكلمة قطر ، والمصادر التي تطرقت بوصف هذا الاسم ، المصادر اللغوية القديمة توضح على أن اسم قطر يعني نوعاً من البيع أشتهر به هذا البلد الذي كان أحد أسواق العرب من قديم الزمان وهذا النوع من البيع تفسيران أوردهما اللغويون :

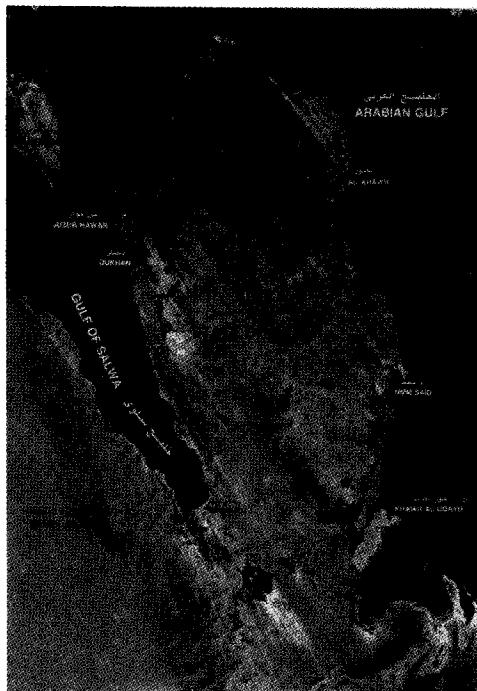
- ١ - أن يزن المشترى جلة (وعاء) من تمر أو بعضاً من المتأع أو الحب ويأخذ ما بقى على حساب ذلك ولا يزن ويسمى أيضاً : المقاطرة .

- ٢ - وقيل هو أن يأتي الرجل إلى آخر فيقول له : يعني مالك في هذا البيت من التمر جزافاً بلا كيل ولا وزن . قالوا : وكأنه من قطار الإبل حيث يتبع بعضه بعضاً . ويدل هذا التفسير إلى جانب الأخبار المتناثرة الأخرى على أن قطر لم تكن سوقاً للابل الجياد المسماة القطريات فحسب بل كانت أيضاً سوقاً للتمر الجيد المعروف بتمر حجر . وسوقاً للحب والمتأع وسوقاً لللؤلؤ الذي سمي القطري ، وسوقاً لعرض الثياب القطبية الجياد التي اشتهرت في شبه الجزيرة ووصفتها المصادر بأنها ذات لون أحمر وفي حواشيها تطريز وفيها بعض الخشونة . وقد روى ابن الأثير في كتابه « النهاية في غريب الأثر » أن الرسول (ص) توسع بشوب قطري « وأن عائشه رضي الله عنها لبست الدرع أي القميص القطري » (أي القطري) وكان من المستوى الذي ثمنه خمسة دراهم . شمر عبد البكراوي قال : البرود القطبية حر

ها أعلام فيها بعض الخشونة . وقال خالد بن جنبه : جلل تعلم بمكان لا أدرى أين هو ،
وقال : وهي جياد وقد رأيتها وهي حمر تأتي من قبل البحرين . قال أبو منصور .
وبالبحرين على سيف وعمان مدينة يقال لها قطر ، وقال وأحسبهم نسبوا هذه الشياط إليها
حققاً وكسروا القاف للنسبة ، وقالوا قطري والأصل قطري كما قالوا فخذ للفخذ ، قال
جرير : لدى قطرات ، إذا ماتغولت بها اليد **غاولن الحزوم الفياغيا**
اراد بالقطرات نجائب نسبها إلى قطر وما والاها من البر ، قال الراعي ، وجعل
النعام قطرية الأول أو بنعمائهم قطرية والآل نحائظ حقب . ونسب النعام إلى قطر
لاتصالها بالبر ومحاذاتها رمال يبرين ابن منظور ص ١٤

أما الأسماء والتي لها تاريخ فهي : العديد ، أمسيعيد ، سيلين ، ثعيلب ، الوكرة ،
بلد ابراهيم ، البدع ، الوسيل ، سميسمه ، خور الخور « الشقيق » ، الذخيرة ،
الضعائن ، الحسويلة ، فويرط ، الغارية ، المفجر ، الجميل ، أبوظلوف ،
البريقه ، « خور حسان » ، خدائي ، الغريمة ، الزباره ، دخان ، أم باب ، الهمله ،

شكل (١) .



شكل (١) دولة قطر

العديد : مدينة أول من أنشأها سهيل بن حارب بن فارس القبيسي والتسمية أتت من عديد ، عدد من البيوت كان يعمل أهلها بحرفة إصلاح السفن « القلاوه » لذلك كانت سفن الغوص تأتي لهذه المنطقة لاصلاح سفنهم وأيضاً لعمق المياه أيضاً في هذه المنطقة ، ونتيجة لوفرة عدة إصلاح السفن ، عند أهل القبيسات حيث كان القبيسات من أشهر صناع السفن في الخليج . والعديد تصغير العد ، والعد في لسان العرب الماء الدائم الذي لا ينقطع .

أمسيعيد : وهو تصغير للسعيد ، يرجع تاريخ هذه المدينة إلى عام ١٩٣٠ ويرجعها البعض تصغير مسعود .

At Musayid "Ummesaïd" the coast recedes, forming Dohat Musayid, whence it continues north-north eastward about 4 miles to Ra's Allaj. Persian Gulf Pilot, P.197.

سيلين : وهي تسمية عربية محلية ، جاءت هذه التسمية عن وجود تلتين من الرمال تحيط منها الرمال أثناء هبوب الرياح القوية كالسييل .

ثعيلب : وجاءت التسمية لوجود غار كبير ، تلجمأ إليه الثعالب .

الوكرة : وتعني الهضبة البارزة ، أو وكر الطير ، أو موضع الطير ، جاء ذكرها في معجم ياقوت باسم الوكراء . قال : والوكر موضع الطائر .

وهي مدينة تقع على الساحل الشرقي لقطر ، على بعد ١٠ أميال إلى الجنوب الشرقي من الدوحة « العاصمة » .

لا يوجد بالمدينة ميناء ولا خليج ، ولكن لها ساحل يتكون من الشعب المرجانية الموجودة في البحر يمتد لمسافة ميل واحد من شبهان إلى شرق الوكرة ، كما توجد شعب مرجانية أخرى تمتد لمسافة سبعة أميال من الجنوب الشرقي ، وتبرز من الساحل شعب مرجانية أخرى تعرف باسم قشت الشويمسه أو رأس العلچ ، ولا تستطيع المراكب الاوربية الرسو بها إلى بعد ميلين على الأقل .

ويقع جبل الوكرة الذي يبلغ ارتفاعه ٨٥ قدماً على بعد ميل إلى الجنوب من مدينة الوكرة . والمنطقة الواقعة بين الوكرة والدوحة حالياً من الزراعة وقاحلة .

وتكون منازل الوكرة من الطوب الأخضر والحجر ، ولا توجد بها نخيل ليستعمل سعفه

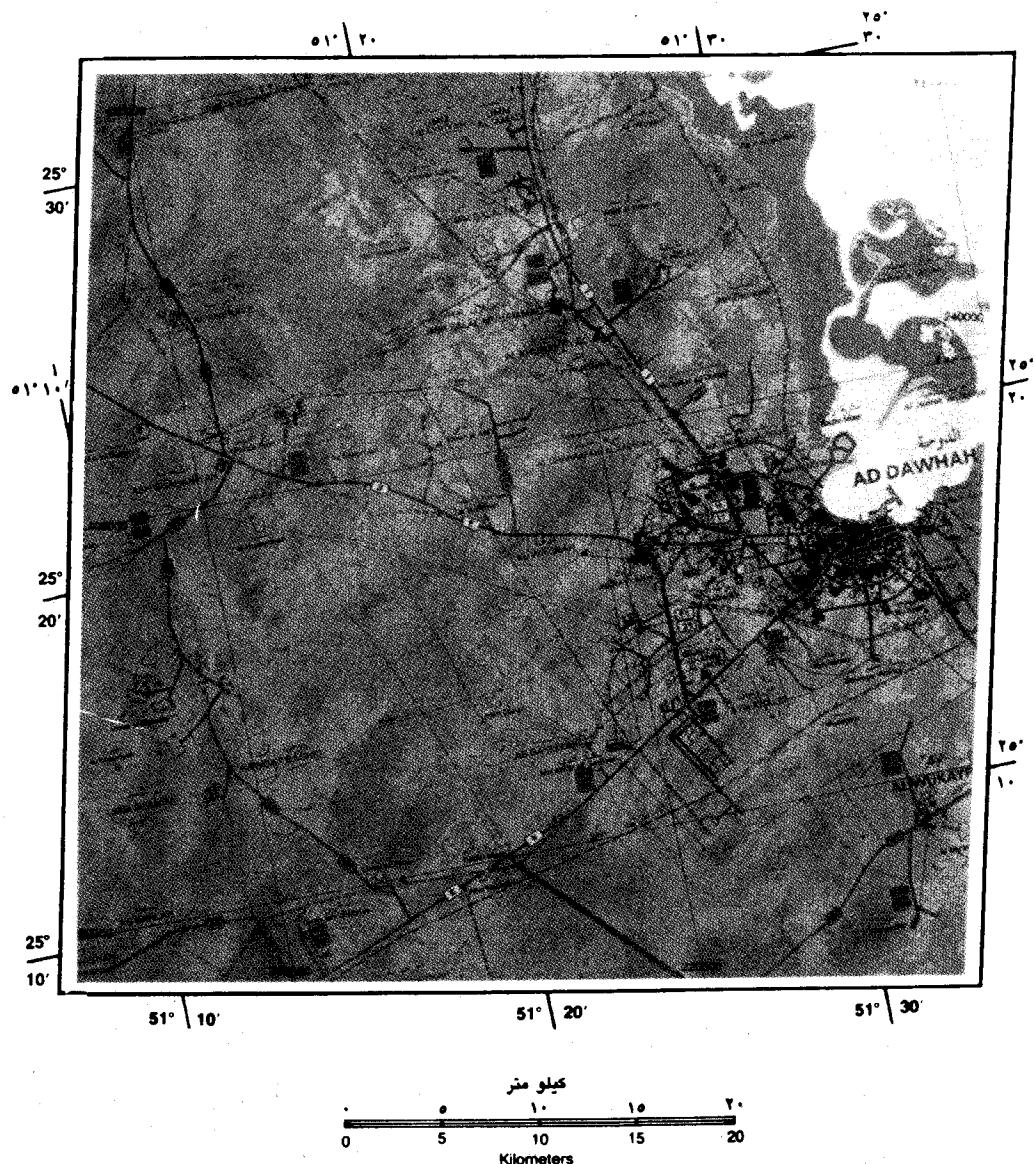
في بناء المنازل ، ولكن في السنوات الأخيرة ، بُني بها حي يعرف باسم الرميلة على بعد ٨٠٠
باردة إلى أقصى شمال المدينة ، لوريمير ٢٥٥٦

"The town of Wukra is situated upon the open sea beach which however, cannot be approached nearer than three miles by vessels, and the coast being lined by a shallow and dangerous reef. Its fortifications consist of a small square fort flanked by three towers in center of the town, which is surrounded on the land side by a wall with a tower on either side. Beyond the walls are two others detached, one of which upon slight elevation. The place contains about 250 houses and includes the pearl fishers and the Bedouins". Hughes, P.108.

بلد ابراهيم : نسبة إلى ابراهيم وهو من القبيسات ، وهو أول من سكن هذا البلد .
البدع : وتعنى الشيء الجديد « الابداع » ولقد انشأت هذه القرية في القرن الثامن عشر
الميلادي . وذكر في المصادر التاريخية أنها سكنت بواسطة قبيلة السودان . وهي الدوحة
حاليا (شكل ٢) .

Biddah, inhabited principally by the Soodan Tribe, is situated on the south side of a bay, formed by two dangerous reefs running out to the sea, and approaching at their extremities so near to each other as to leave little more than room for a ship of the size of a sloop of war to be warped through. Once inside, however, the anchorage is safe, and a vessel of war can lie within something less than a mile from the town, which contains about three hundred houses, and could muster six or seven hundred fighting men.

Lieutenant Grubb, I.N., in 1822, described Biddah "as a most miserable place: not a blade of grass nor any kind of vegetation near it; the water good, procured, they said, at some distance. The anchorage in the inner harbour very good, four fathoms, being about one-eighth of a mile from the shore, surrounded by a reef nearly dry, which forms a complete basin, the entrance to which is very narrow, but deep, and free from danger: Not so in approaching it, as the water is very shoal about seven miles out, there being two and a half fathoms, sand, and a good deal of sea in a north-wester". Hughes, P.108.



شكل (٢) مدينة الدوحة حالياً والبدع سابقاً

الوسيل : وهو جنس من نباتات يظهر في الاراضي الرطبة نسبت له هذه القرية . وهي قرية على الساحل الشرقي لقطر على بعد حوالي ١٥ ميلاً من الدوحة . وهي مقر الاقامة الرئيسية في الوقت الحاضر للشيخ جاسم زعيم عائلة آل ثاني في قطر ، ويوجد على

بعد خمسة ياردة من هذا المكان جبل الوسيل المكون من تلال صخرية مرتفعة نوعاً ما . وهي تشكل معلماً يعرفه البحارة جيداً ، ويوجد على قمة جبل الوسيل برج من طابقين يمكن أن يرى من على بعد عدة أميال من الداخل كما توجد ثلات آبار عند أسفل الجبل واحدة في الشمال واثنتان في الجهة الغربية ومياها جميعاً مالحة إلى أقصى حد . وتتكون قرية الوسيل من حوالي ٥٠ منزلًا من الطين والجسر خاصة بالحميدات ومنزلين أو ثلاثة للمعاضيد . وتملك القرية تسع قوارب لصيد اللؤلؤ ومركبين بحريين وثلاثة قوراب للصيد ، وعدد دواب الحمل هي ٢٠ حصاناً و ٧٠ جيلاً . ويقع منزل الشيخ على بعد حوالي ٢٠٠ ياردة إلى الجنوب من القرية وقد بني حوالي سنة ١٩٠١ وله أربعة جوانب وهو مبني يتكون من حواطئ مرتفعة من الحجر ويجاوره على بعد ياردات قليلة المرافق والمجالس ومسجد صغير وكان يسمى حصناً من باب المعاملة وإن كان لا يحتوى على مدافع . لوريمر

١٣٩٣

خور الخور : حديثاً ، وكان يطلق عليها قديماً خور الشقيق ، أما التسمية المحلية لهذا الخور أو الخليج فهو تشبيه بالقهاش المقطوع بدون اعتناء وترتيب ، أما التسمية المحلية الأخرى فترجع هذه التسمية إلى وجود رأسين متقابلين هما رأس المطبخ ورأس النوف (سوف يأتي ذكرهما في صفحات قادمة) يتشابهان في الطول والحجم على مدخل خور الخور أو « خور الشقيق » .

خور الشقيق : وتنطق عادة « شجيچ » وهو اسم خور وقرية داخلة فيه على الجانب الشرقي من قطر . ويقع مدخل الخور الضحل الذي يمتد حوالي أربعة أميال إلى الداخل بين رأس النوف ورأس المطبخ على بعد حوالي ٢٦ ميلاً شمال الدوحة . وكثير ما يسمى خور شقيق بخور المهاندة أو ببساطة « خور » ليميز عن كلمة « الخوير » أي خور حسن على الجانب الآخر من شبه الجزيرة . وتقع القرية على الجانب الجنوبي من الخور بالقرب من أسفله ، وعلى مسافة غير بعيدة عنه يوجد تل به برج مراقبة وتوجد أسفل التل بئر جيدة المياه تسمى « حليتان » ، وتبعد الذخيرة أربعة أميال فقط إلى الشمال من خور شقيق ويتم الوصول إليها عن طريق يدور حول أسفل الخور ثم يعبر سهلاً مستوياً . وتتكون قرية الخور من حوالي ٤٠٠ منزل من الطين والجسر للمهاندة نصفهم من شعبة آل حسن والنصف الآخر من فرع المساندة ويمثلون ٨٠ قارب لللؤلؤ و ٩٠ مركباً بحرياً آخر و ٣٠

قاربا للصيد إلى جانب مائة جمل . (لوريمر ٢٢٧٠ شكل ٣) .

"Khor Sheditch is a small boat harbour to the Southward of Ras Mut Buck, having from one and half to two and a half fathoms water in it". Hughes, P.560.

- خور الذخيرة : سميت بالذخيرة من الذخر وهو الشيء الباقي ، وهناك قول آخر بأن الذخير نبات عشبي من الفصيلة النجبلية يجلب من الهند ويستعمل في الطب ، مطر ٣٧ . وهي قرية على ساحل قطر الشرقي . تقع على خور يحمل نفس الاسم وتبعد حوالي ٣٠ ميلا إلى الشمال من مدينة الدوحة . وتألف الذخيرة من حوالي ١٠٠ منزل لقبيلة المهاندة ويحترف أهلها جميعا صناعة صيد اللؤلؤ بالإضافة إلى صيد السمك . وليس لديهم أي نوع من الماشية . لهم خمسة عشر قاربا لصيد اللؤلؤ ومركبان بحريان من نوع الماشوه . وخمسة قوارب لصيد السمك . وبها عشرة جمال تستعمل للنقل . وتجلب مياه الشرب لها من البويرده على بعد ميلين إلى الشمال الغربي من الذخيرة ، لوريمر ٥٦١ .

Zukhirah is a port, under Shaikh Nasir Bin Salmin in common with the other ports of the Arabian shore fish for pearls. Hughes, P.17.

Khawr adh Dakhirah, about 4 miles of Ras al Matbakh is small, shallow and affords little shelter. Persian Gulf Pilot, P.221.

- الضعاين : وهي مكان الضعن « الجمال » ولقد كان الضعاين في مكان وسط بين الشمال والبدع لراحة الضعن فيها القادمة من الشمال أو الجنوب -
الحويله : وهي تصغير الحاله والحاله تعني مكان تلقى إليه السفن أو الركاب وهي تعنى الطين الأسود . وفي اعتقادي ان التسمية الأولى هي الأصح وذلك من خلال المرجع التاريخي التالي :

وهي مدينة مهجورة على الساحل الشرقي بقطر في متصف الطريق بين دخان وطرف شبه الجزيرة . وتوجد آبار كثيرة في هذا المكان على بعد ميلين من البحر ، ولكن مياهها تفتقر إلى الطعام .

وكانت الحويلة المدينة الرئيسية في قطر ، قبل ازدهار الزبارة والدوحة ويعتقد أن سكان هذه

المدينة كانوا من قبيلة آل مسلم الذين طردهم شيوخ البحرين ، تم اقام بها آل بن على حتى سنة ١٨٥٠ ، لوريمر ٩٤٤ .

Huailah is a small station of Badoos. Its maritime population exists by pearl fishing. Hughes, P.17.

Al Huwaylah (Huwaila about 6-1/2 miles west-north-westward of Ra's Laffan, between Al Huwaila and Ra's Laffan a coral reef that dries, extends about half a mile offshore. Persian Gulf Pilot, P.212.

فويرط : وتعنى الجبل ، أو الفرط كما فسرها ياقوت الحموي ، وجمعه افراط ، الجبال ، وهي أكمام شبيه بالجبال ، مطر ٢٤ .

وهي قرية على الجانب الشرقي من الجبل المتقدم لقطر ، وعلى مسافة ١٠ أميال من الطرف الشمالي ، وإلى الجنوب منها تل يسمونه « جبل الفويرط » الذي يفصله عن المنطقة والقرية المعروفة باسم الغارية التي تقع على الشاطئ .

وبحساب آخر فإن الجبل عبارة عن ريف صخري مستقيم على علو ٣٠ قدما كما أن القرية محاطة بأبراج وسور غير مكتمل بدون أبواب . والمنازل مبنية بالحجارة والطين ويبلغ عدد المنازل قرابة ١٠٠ منزل لقبيلة البوکوارة و ٥ لقبيلة الكبسة ، وهذه الجماعات يفصل بينها شارع معروف مكون على شكل ساحة شماليّة وجنوبيّة ، ويعيش السكان عامّة على صيد اللؤلؤ ولديهم ٢٠ حصانا و ١٠٠ جمل و ٦٠ حمارا و ٨٠ بقرة مع ٣٥ قاربا لصيد اللؤلؤ و ٩ مراكب بحرية و ١٢ قاربا للصيد ولكن بدون محلات تجارية ، ويمكن الحصول على المياه من بئر الزرقاء على مسافة ميل من القرية . وكذلك يحصل على المياه الصالحة من آبار الدليحة وعين سنان على مسافة ٢ و ٤ أميال بجهة الجنوب الغربي ، كما أن عين سنان محمية بقلعة عادية بناتها المعاضيد ، ولكنها الآن قد احتلت من قبل البوکواره وأصبحت تحت نفوذهم ، لوريمر ٧١٣ .

AFFEERAAT: A Small fishing town is inhabited by about one hundred and fifty men of the Abookara and Uttoobee Tribes. There are small hills near this town by which it may be known. Hughes, P.561.

Fuwaert is a ruined village a short distance northward is Jabal Fuwaert, its a conspicuous long ridge of limestone 19m high at its southern end. Persian Gulf Pilot, P.212.

- الغارية : سميت بهذا الاسم نتيجة للغارا التي تعرضت لها في بداية القرن ١٨ ، ولقد كان القرية مسورة بأكملها بأكياس الرز تفادياً لهذه الغارة . وهذا دليل على غنى أهلها في ذلك الوقت .

ولقد ذكر ياقوت الحموي موضعها يسمى « الغار » وقال : هو نبات طيب الرائحة ، والغار : شجر من الفصيلة الغارية ، تنبت برياً في السواحل والجبال الساحلية ويصلح للتزيين ، مطر ٢٣ .

Al Ghariyah is a small fishing village behind which are some low sand hills. Persian Gulf Pilot, P.212.

- المفجر : سميت بهذا الاسم وذلك لبروزها في البحر ، تتعرض هذه القرية في الوقت الحالي لعمليات التعرية البحرية .

Al Mafjar is situated about 3-1/2 miles north-westward of Ras Umm Hasah village. Persian Gulf Pilot, P.213.

- الجميل : وهي تصغير لجمل . قرية في متصف الطريق بين أبوالظلف وخور حسان ، وهي قرية مهجورة وتسمى أيضاً اليميل وبها بقايا اطلال ومنازل وحصن . لوريمر ص ١٩٥٦ .

- أبوظلف : الاسم الحقيقي لهذه القرية هي أبوالظروف ، حيث كانت تعتبر من أشهر الملاعي في قطر ، الظروف معناها حوافر الأغنام ، لذلك ارتبط الاسم بحوافر الأغنام التي كانت تنبش الأرض ، والأصل اللغوي لها أبوالأظلوف ، والأظلوف أرض فيها حجارة حداد كان خلفة الأرض كالجبل ، والتي لا تترك فيها أثر لقدم .

وهي قرية على ساحل قطر الشمالي الغربي على بعد ميل واحد أو ميلين جنوب غرب الرويس . ومن الصعب الوصول إليها من ناحية البحر بسبب وجود شعاب صخرية عرضها ميلان ونصف مامها .

وهذه الشعاب جافة تقريباً أثناء انخفاض المد . ويقطنها حوالي ٧٠ عائلة من قبيلة المنانعة

هم ٢٠ قاربا لصيد اللؤلؤ وخمسة مراكب بحرية وعشرة قوارب لصيد السمك . وهم يحصلون على مياه الشرب من بئر أم الظعن التي تبعد عن البحر ميلاً ونصف . ولديهم ٣٠ جملا ، لوريمر ٥٦١ .

Boodeshoof: Nearly opposite Ras Reccan, having about fifty men of the Abookara Tribe mostly fishermen. Hughes, P.562.

Abu az Zuluf (Dhaluf) is a small town. Persian Gulf Pilot, P.215.

الخوير : ولقد كان الاسم القديم هو خور حسان وسميت بهذا الاسم نسبة إلى حسان الجلاهنة جد أرجمه بن جابر الجلاهنة ، وهذا ماتؤكد الوثيقة التاريخية أسفل : وهي قرية على الساحل الغربي لقطر ، على بعد حوالي ١٠ أميال من أقصى طرفها الشمالي . وكثيرا ما يشار إليها باسم الخوير لتمييزها عن الخور « خور شقيق » التي تقع على ساحل قطر الشرقي . وتوجد بالخوير قلعة بحالة جيدة . وتقطن القرية ٨٠ عائلة من قبيلة الكبيستات الذين يعيشون على صيد اللؤلؤ والأسماك فقط . ولديهم ٢٠ قاربا لصيد اللؤلؤ و ٢٠ جملا ، وليس لهم أية موارد أخرى . ويجلبون مياه الشرب من ثقب على بعد ثلاثة أميال إلى الجنوب الشرقي . وتوجد بمحاذاة خور حسان جزيرة صغيرة تسمى جزيرة الخوير ، لوريمر ٨٦٢ .

From hence three days' journey lies Khor Hassan, the former retreat of Shaikh Rahmah bin Jabir Yalahimi, a tribe derived from Nujd. The town is composed of 400 houses, among which his own is conspicuous, from its height, and from the upper story bearing the appearance of a fortification, pierced with loopholes for the convenience of musketry. Towers, too, are erected for its defence. The port within has two fathoms at high-water, and two or three feet at low-water. Ships cannot approach nearer than two or three miles, but the large Native boats come within musket-shot of the shore. The anchorage is rocky, and exposed to the north-west wind, which excites a tremendous swell. Within the space of twelve hours, five thousand Baddoos may be marched down from the interior to defend the coast. Hughes, P.587.

Al Khuwayr (Khuwair) the coast of this village is low laying and flooded at high water springs. It is connected with mainland at low water. Persian Gulf Pilot, P.215.

- خدای : الأرض الطينية اللينة ، ولقد سميت نتيجة لفيضان أرضها خلال المد العالي ، لذلك تميز هذه المنطقة بوجود أراضي السباح فيها .

Al Khadij (Khadaj) is a small village, flooded by high water springs causing of the low flat inland (inland Shabkha). It is a large town, now in ruins. It is situated in a bay and has been, before it was destroyed, a place of considerable trade. The coast runs south westerly and is fronted by reefs which are dry at low-water, to two or three miles from the shore. Persian Gulf Pilot, P.215.

- الزبارة : وهي الشيء البارز أو الواضح ، وهي نواة التمر ، وقيل الخوضه تخرج من النواة ويقال طوى طوى البتر بالحجارة ، ويقال بتر مربورة ، مطر ٢١ .

وهي مدينة من الأطلال المهجورة على الجانب الغربي من شبه جزيرة قطر وعلى بعد يقارب خمسة أميال من جنوب خور حسان ، وهي تقع عند أقدام خليج يحمل نفس الاسم يسمى جانبه الغربي رأس عشيرج ويحوي جزيرة صغيرة تسمى الزبارة . وكانت الزبارة فيها مضى مسورة وقد بني خارجها مابين ١٠ - ١٢ قلعة ضمن دائرة نصف قطرها ٧ أميال منها قلاع فريحة وحلوان وليشه وعين محمد وقلعة مرير والرقيات وام الشوايل وثقب ، وكل هذه الآن خربة فيما عدا ثقب يرتادها أهالي خور حسان لجلب المياه منها ، ويقال أن قلعة مرير كانت متصلة بالبحر بخور يمكن القوارب المبحرة من تزييل حمولتها عند بوابة القلعة لكن هذا الخور أصبح اليوم معلقا بالرمال ، لوريمر ٢٥٩٢ .

- دخان : في السابق كانت تستخدم مادة بترولية تظهر على سطح الأرض لطلاء الجمال المصابة بالجرب ، ولقد كان الناس يجهلون أسم هذه المادة لكن أطلقوا عليها أسم الدخان .

أما التسمية الأخرى فهي منسوبة لدخان الغاز الصادر عن آبار النفط في المنطقة .

- أم باب : وجاءت التسمية لوجود مبني به باب يوصل الهمله بالبحر . وقال ياقوت الحموي في معجم البلدان ، باب جبل قرب مجر ، والمعروف أن ساحل هجر كانت تفصله عن قطر بلده القصير ، مطر ١٣ .

- الهمله : وهي تعنى المهملة أو البعيدة جداً ، أم تعنى الماء الذي لامانع له ، أم الابل التي ترعى بلا راع مهملة في الصحراء .

- الرويس : وهي تصغير رأس . وهي قرية في قطر وهي أقرب القرى إلى طرف الرأس وتبعد ميلين ونصف جنوب جزيرة رأس ركن . ويسكنها حوالي ٧٠ عائلة من السادة الذين يملكون ١٨ قارباً لصيد المؤلث ومركبين آخرين وعشرة قوارب لصيد السمك ولديهم أيضاً أربع خيول وعشرون جحلاً . وأمام القرية شعب من الصخور القرية من سطح الماء ترسو في وسطها المراكب التابعة للرويس . ويحمي المكان حصن صغير له أربعة أبراج . وتجلب مياه الشرب من بئر أم ضاعن على بعد ميل ونصف نحو الداخل جنوب الرويس ، لوريمر

. ٢٠٣٧

٣ - الرؤوس Headlands

وتفسر الرؤوس بأنها جزء من اليابس يتلوى إلى البحر ، أو جرف أو لسان شديد الانحدار نسبياً ، أو أي بروز يمتد من البحر .

ومن أهمها : رأس العلاك ، رأس ام الحول ، رأس بونفطاس ، رأس أبو عبود ، رأس قطيفان ، رأس أبو المشوط ، رأس ام صاع ، رأس النوف ، رأس المطبع ، رأس ام حصاه ، رأس لفان ، رأس ركن ، رأس ابو عمران ، رأس قرطاس ، رأس عشيرج ، رأس ام جيش ، رأس ابروق ، شكل (٣) .

- رأس العلاك : جاءت من اعتجلت الأمواج ، وتلاطمته

headlands:

Ra's al Ilaj is a bank with general depths of less than 11m, under favourable conditions, shoals with depths of less than 11m can generally be distinguished by lighter colour of the water over them. Persian Gulf Pilot, P.199.

- رأس أبو عبود : نسبة إلى شخص يدعى عبود .

Ras Boo Aboot, SE boundary of Al Bidder Harbour, is in lat. 25 degree 17' N., long. 51 degree 35' E. The reef that forms the southern side of the entrance to Al Bidder Harbour runs out two miles from this point and continues along shore, running off about one mile until it joins Fasht al Arief. Hughes, P.559.

Ras Abu Abbud, is low and off the intervening coast a shallow reef extends about 2 miles north-eastward with numerous ribble of fish trap close inshore. Persian Gulf Pilot, P.206.



شكل (٣) الرؤوس حول شبه جزيرة قطر

- رأس أبو المشوط : وهي تشبه بعض التجمعات المرجانية الشبيهة صخورها بالمشط ،
أو هو بيت صغير يقال له مشط الذئب .

Ras Aboo Almashuit, the fathoms from 2 and 3 quarters to five fathoms.
Hughes, P.559.

- أم صاع : أسم شعبي للمنطقة حيث شبهت أرضها بالصاع (وعاء لقياس الجبوب) أو
شبهت المنطقة بالمنخفض ، شكل (٤ ، ٥) .

Ras Umm Sa is the south-eastern extremity of a sandy island which forms
the northern side of the entrance of Khor al Dakhirah. Persian Gulf Pilot,
P.212.

- رأس النوف : وهي الشيء الظاهر أو البارز ، شكل (٤)

Ras-ool-Nouf is a rocky point, in lat. 25 degree 37' 15" N., long. 51 degree 31'
E. From this to Al Bidder, the coast forms a small bight, affording shelter for
the pearl boats within the reef, and is called Dooat al Woosail. The reef bet-
ween this and Jazeerat al Ali extends from six to seven miles off shore, and
the coast being low, is not always discernible. Hughes, P.560.

Ra's a Nawf is a low rocky point. Persian Gulf Pilot, P.211.

- رأس المطبخ :

Ras Mut Buck is an elevated cape, in lat. 25 degree 40' N., long. 51 degree
36' 15" E. This cape should not be approached under four or five fathoms.
Hughes, P.560.

Ra's Matbakh lies about 1-1/2 miles north-eastward of Ras au Nawf and bet-
ween lies the entrance of Khor Shaqiq "Khor". Persian Gulf Pilot, P.211.

شكل (٤) رأس أم صاع على الساحل الشرقي لدولة قطر

٢٥
٢٠
١٥
١٠
٥
٠

كم متر
Kilometers



-
رأس أم حصاه : ذات الحصى الكثير . يقول العرب أرض حصاه أي كثيرة الحصى
رأس لفان : أسمها يدل على أنها ملفا لسفن الغوص ، ومن قول العرب الشجر الملتئف
بعضه البعض ، شكل (٥) .

- Ra's Luffan, is a low sandy point. Hughes, P.560.
- Ra's Laffan, is very sandy; the coastal reef does not extend much more than half a mile from it. Persian Gulf Pilot, P.211.

- رأس ركن : ?

Ras Reccan is a small island in the shape of a T and is the northern point. It is very low. It is nearly joined to the mainland at low-water, the shallow back-water of Rooese "Ruwais" being the only separation. Hughes, 561.

- Ra's Rakan is the north-western extremity of a low sandy islet, which lies about 1-3/4 miles off the northern extremity of Al Qatar. The reef between the islet and the mainland dries.
- A coral shoal, with a least depth of 30 feet (9ml) over it, lies about 20 miles north-north-eastward of Ra's Rakan (26 degree 11' N., 51 degree 13' E.) Persian Gulf Pilot, P.213.

- رأس أبو عمران : نسبة إلى شخص يدعى عمران .

Ra's Abu Imran (Amran) about 2-1/2 miles south southwestward of Ra's Rakan, is low but rises to a small rocky mound. Persian Gulf Pilot, P.215.



شكل (٥) صورة جوية تمثل امتداد رأس أم صاع
من الشمال إلى الجنوب

رأس قرطاس : وسمى بهذا الاسم لشدة بياض رماله . -

Ra's Qartas, about 4-1/4 miles north westward of Ra's Laffan from which a narrow spit extends about 1-1/4 miles south eastwards. Persian Gulf Pilot, P.216.

رأس أم ليجي : وهي الأرض المستوية الملساء . -

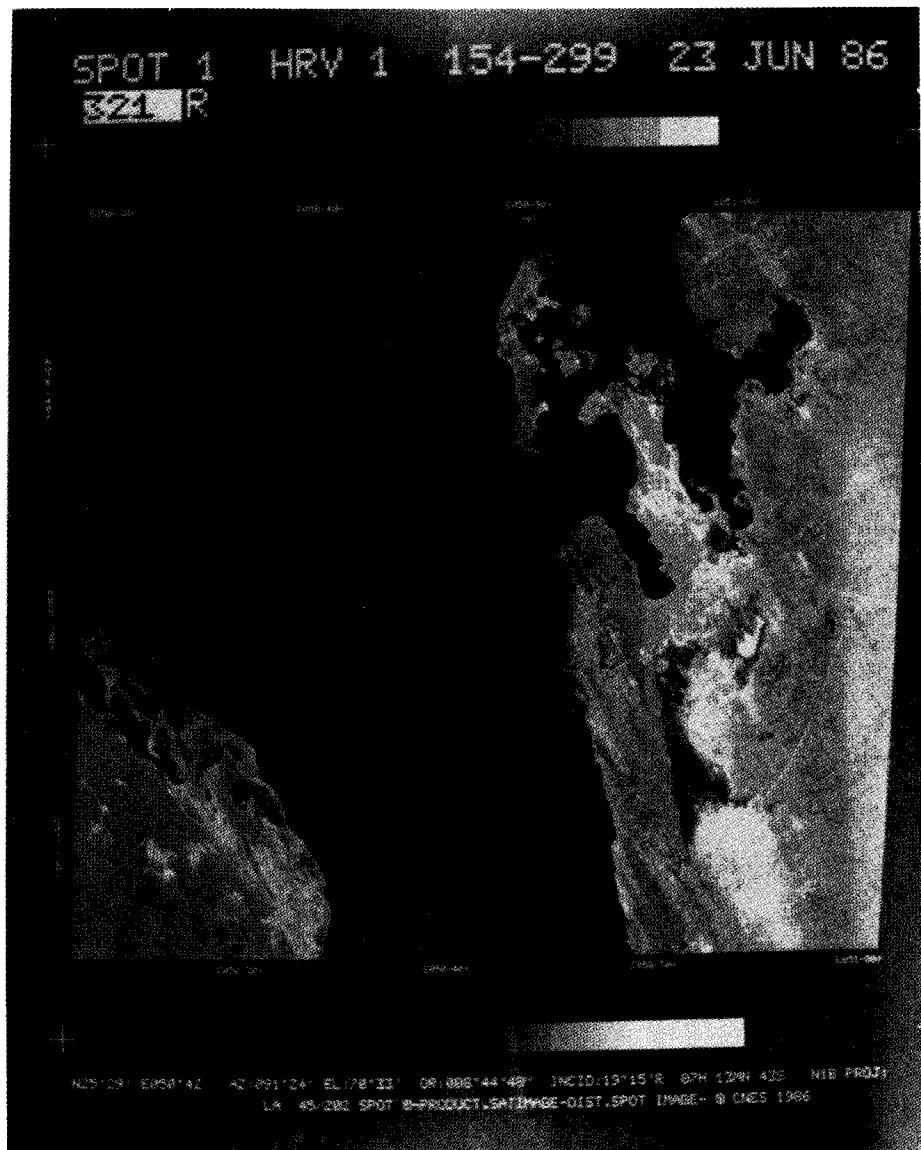
رأس عشيرج : تعرف هذه المنطقة بكثرة شعابها المرجانية والتي ربما كانت مصدر خوف للبحارة مما تسبب الاسهال . والعشيرج تصغير عشيج وهو نبات أسمه طيب ، وهو أيضاً ذو رائحة كريهة إذا تم غليه . لذلك يستخدم حتى الآن دواءً مسهلاً للبطن .

Ras Ushayrig (Ashairig), the coast is low and so light a colour that it is difficult to distinguish especially when prevailing haze occur. A reef fringes this coast to within about 1-1/4 miles of Ras Ushariq and extends from 2-3 miles offshore. It nearly all dries and is plainly visible in good light, landing except at high water is very difficult. Persian Gulf Pilot, P.214.

أم حيش : نوع من النباتات وكان يقطع من قبل البدو لتغذية مواشيهم ونتيجة لكثرة القطع « الحش » أو « الجز » كانوا يسمونها أم حش ، لكن الكلمة صرفت بعد ذلك إلى أم حيش .

رأس ابروقي : جاء في لسان العرب البرقة والبرقاء ، أرض غليظة مختلطة بحجارة ورمله ، مطر ٣٣ شكل (٦) .

Ras Aburuk is the northern extremity and Ras as Sauwad, the north-western extremity of a peninsula, the eastern side of which forms the western side of Dawhat al Husain; the north-western side of this peninsula is reported by the local inhabitants to consist of a range of moderately high stony hills. Persian Gulf Pilot, P.216.



شكل (٦) رأس أبروق (الساحل الغربي)

رأس دخان : انظر دخان شکل (٦) -

From Ras Dukhan, the western entrance point of Dawhat az Zekrit, nearly 30 miles southward of Ra's 'Ushayriq' the western coast of Al Qatar trends southward about 46 miles to the head of Dawhat as Salwa (page 233), and is bordered by hills from about 150 to 300 feet (45m⁷ 91m⁴) high. Persian Gulf Pilot, P.216.

والتسمية المحلية خور ، والخور يطلق على لسان مائي شريطي متعرج في اليابس ، في لسان العرب : عنق من البحر يدخل في الأمواج ، واسم الخليج أو الدوحة مشتق من الدوحة والتدويع . أي الاستدارة وفي اللغة مدوح أي مستدير ، مطر ٤٤ . ومن أهم الخلجان على الساحل القطري هي : خور العديد ، دوحة الوسيط ، دوحة أم الماء ، دوحة بن رحال ، دوحة فيشاخ ، دوحة الحصين .

وتعتبر الخلجان أو التداخلات الساحلية لشبه جزيرة قطر من أهم الظاهرات الطبوغرافية ، وهي عبارة عن أجسام مائية ضحلة تتكون على طول السواحل وتنقسم إلى الخلجان والتداخلات الساحلية . ومن هذه الخلجان ما هو بسيط حيث يتصل بالخليج العربي مباشرة ، ومنها ما هو مركب حيث يتكون من عدة أجسام مائية صغيرة ، ويعتبر خور العديد أكب الخلجان إلى السواحل القطرية حيث يغطي مساحة تزيد على مائة وعشرين كم مربع ، وقد قسمه نيل أمباي إلى ثلاثة وحدات مورفولوجية اطلق عليها البحيرة الشمالية ، والبحيرة الجنوبيّة ، قناء خور العديد ، أما خليجي كل من خور الخور والذخيرة فقسمها إلى خلجان مركبة لما لكل منها من اذرع تند جنوب الشمال والجنوب ، أمباي ٩ . ولقد اشتراك عوامل عديدة في نشأة هذه الاخوار قبل أن تغمرها مياه البحر ، بعضها تكتوني الأصل ، وبعضها الآخر خارجي ، أما البحيرات الساحلية فهي تشغل مساحات صغيرة وهي مؤقتة وت تكون بواسطة العوامل البحرية فقط وتتحقق بين الحواجز الرملية والسطح الاصلي ، ومن أمثلتها بحيرات كل من رأس أم الحول وأم ليجي .

- خور العديد : انظر العديد .

كان يعرف في الانجليزية باسم خور اللديد وهي جزيرة صغيرة أو خور على الشاطيء الجنوبي الشرقي من قطر . ويكون الخور من

● تعرف علينا باسم الاخوار أو الدوحة ، والخور هو عنق من البحر يدخل اليابس ، أما الدوحة فهي التداخل الساحلي الذي يتميز بنوع من الاستدارة في الشكل العام .

مجرى منحني طوله ٦ أميال ويتوجه في الاتجاه الجنوبي الغربي . ويفتح في بحيرة تتجه من شمال شمال الشرق إلى جنوب الغرب وطولاها ٦ أميال وعرضها ٣ أميال ، وتحتوى البحيرة على مقاييس للعمق وتبلغ ٦ قامات . ولا يمكن للمراتب أن تقترب على بعد ٣ أميال من مداخل الخور لوجود الشعاب المرجانية وعلى الجانب الجنوبي لهذا الخور يوجد حاجز من تلال صخرية يبلغ ارتفاعها ٣٠٠ قدم تسمى جبل العديد ، ويطل على الجانب الشمالي للخور تلال رملية تسمى نقا المحارف .

ولا يوجد الآن سكان مستديمون في العديد ولا يزورها البدو من داخل الجزيرة ،

(لوريمر ١٧٣٥) .

The entrance to Khore Alladeid is in lat. 24 degree 37' N., long. 51 degree 27' 35" E., formed on one side by a high range of sandhills, and on the other by the high land on which Gebil Alladeid is situated. The entrance has a number of small rocky islets, and is nearly blocked up, the channel not having more than two and a half fathoms in it at high-water, besides being both narrow and intricate within. The soundings are from four to two fathoms at low-water, until you get to the upper end, seven miles from the entrance, when it opens into a large lagoon. The extremities of the lagoon are, the north part in lat. 24 degree 35' 20" N., long. 51 degree 21' 55" E., the southern part in lat. 24 degree 30' 40" N., long. 51 degree 20' E. Hughes, P.557.

- دوحة أم الماء : اسم على مسمى فإسمها يدل على وجود الماء فيها .
- دوحة بن رحال : ؟ وتقع على الساحل الغربي لشبه جزيرة قطر .
- دوحة فيشاح : وتعنى محلياً المفتوح ، أما في اللغة فهي جنس من نباتات مفترشات من الفصيلة الزنبقية وهو نبات يلتوي على الشجر ، مطر ٣٠ شكل (٧) .
- دوحة الحسين : ربما كنت نسبة إلى شخص يدعى حسين .
- DOOAT AL UFZAN, is an inlet running in on the western side of wardens islands. Hughes, P.563.
- Dawhat Husain, entered about 20 miles further southward has no sign

of habitation. The greatest depth in this inlet, the inner part of which is Dawhat Faishshakh is 3m. Persian Gulf Pilot, P.216.

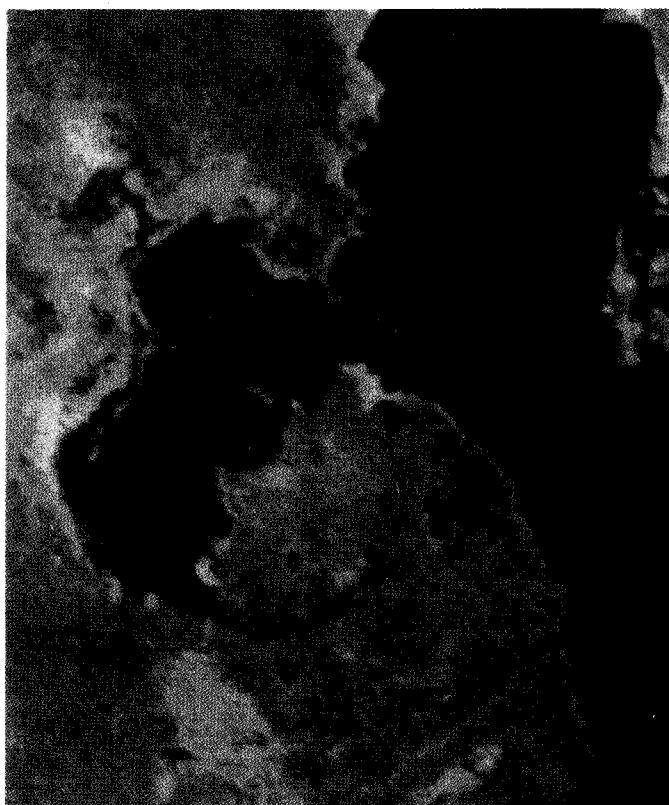
- خورالخور : انظر خور الشقيق ، أو خور الخور .

- خور الذخيرة : انظر الذخيرة ، ص ١٠

هـ . الجزر : Islands

ذكر ابن ماجد « الظهار » وهي جمع ظهره وهي الجزر الرملية التي مستوى سطح البحر أو ترتفع عنه قليلاً ، شهاب ٢٤٩ .

والجزر قطعه من الأرض تحوطها المياه من جميع الجهات سواء كان ذلك من المحيطات أو البحار أو البحيرات ، أو الأنهار وت تكون بعدة طرق فهي أما تكتونية ، أو بركانية ، أو تكونت نتيجة للتح الساحلي ، أو بفعل الجليد أو تراكم المرجان أو الترسيب .



شكل (٧) دوحة فيشاخ (الساحل الغربي)

ومن أهم الجزر القطرية القريبة من الساحل هي البشيرية ، السافلية ، العالية ، أبو فليته ، حوار ، رباط ، جنان ، سواد ، شكل (٨) .

- **البشيرية** : وتقع على الساحل الشرقي لدولة قطر .

- Al Bushayriyah, a low islet on which fishermen's huts are occasionally erected, lies on the south-western side of the reef and about 1-1/2 miles offshore. Persian Gulf Pilot, P.197.

- **السافلية** : وتعنى السفل ، السفلية .

Jazeerak al Suffic is a low semicircular, sandy island, its west point being in lat. 25 degree 19' 40" N., long. 51 degree 35' E. A reef runs from it in a southerly direction and from the northern entrance to Al Bidder Harbour in northerly direction, it runs up as high as Ras Reccan, its distance offshore varying from on to seven miles, Hughes, P.559.

Al Jazirah as Safiliyah is a low islet covered with scrub, situated about 4-1/2 miles north-north-westward or Ras Bu Mashut; from its eastern and western ends respectively. Sand spits extend south-eastward and south-westward. Persian Gulf Pilot, P.206.

- **جزيرة العالمية** : وتعنى العليا أو العلوية .

Jazeerat al Ali is a low, sandy island. Its south point is in lat. 25 degree 23' 30" N., long. 51 degree 35' 10" E. It is surrounded by a reef separated by narrow channel having two and four fathoms in it, from the one which lines the main. Hughes, P.560.

Al Jazirah Aliyah (Jazirat Alya) about 8 miles north-north-westward of Ras Abu Mashut is barren sandy islet with small hillock, 25 feet (7m) high at its south eastern end; it is separated from the coast westward by a boat channel in which the depths, westward of Jazirah as Safiliyah are from one to 4 feet. The channel is used by dhows and small craft. Persian Gulf Pilot, P.205.

- **جزيرة أبو فليته** : وينسب هذا الاسم إلى طائر يضع بيضه في هذه الجزيرة .

- **جزيرة حوار** : والحوار هو ولد الناق حتى يفصل عنه أمه . وهناك أحتمال أن يكون شكل الجزيرة على هيئة ظهر الحوار وتسمى المجموعة الجزرية التي تقع ضمنها جزيرة حوار باسم الواردن آيلاندز Warden Islands ، أما التسمية القديمة لها فكانت الهواك كما ثبتتها الوثيقة :

- Warden islands are a group of eight or nine islands. The principal is called Al Howahk, and is about four miles long. Hughes, P.563.
- Jazirat Hawar western most and largest of a group of islands on the western side of the entrance of Dawhat al Husain. Persian Gulf Pilot, P.216.

- جزيرة جنان : نسبة إلى طير يدعى بالجن ومحلياً يعرف باسم الصلال .

The Jazeerat Jeune Island usually called the eastern range of the Swadys extends four miles in an east and west direction. The west point is in lat. 23 degree 50' 25" N., long. 58 degree 9' 25" E. Between this and the Burka Islands the channel is four miles wide, with twelve to twenty fathoms in it. Hughes, P.628.

- جزيرة سواد : ترجع التسمية إلى سواد الرمال والحجارة وهي في الغالب مفتاحات وصخور مرجانية ، انظر جزيرة جنان .

The largest of the Swady Islands, usually called the Burka Islands, which is highest, and has a rock on it like a turret, is in lat. 23 degree 47' 10" N., long. 57 degree 53' E. There are several rocks in this group, and no channels between them. Outside of them, and between them and the Islands; the soundings are from ten to eighteen fathoms; and safe to work through. Hughes, P.627.

• الفشوت : Reefs

الفشوت عبارة عن امتداد بحري تحت الماء حيث تتراوح اعماقها حول السواحل القطرية بين مترين وأربعة أمتار ، تبرز أحياناً على هيئة كتل صخرية عالية تشبه الجزر تكون طافية فوق سطح البحر أثناء وقت الجزر ، وتفسير هذه الظاهرة أنها تعود لفعل الأمواج في صخور الساحل التي تكونت من عمل رصيف تسوية wave cut platform ادي إلى فصل اليابس القطري عن شبه جزيرة العرب ، ومن ثم تراكمت عليه الأرسابات الرملية البحرية ، وأثر عملية رفع خفيفة نهضت المنطقة فاتصلة قطر بالارض اليابسة وبقيت أجزاء منها غارقة وظهرت الفشوت ، لذلك نجد من خلال القاء نظرة على الخريطة المرفقة بهذا التقرير والتي تفسر توزيع الصخور المرجانية والخشوت ، أن هذه الفشوت مرتبطة وموجودة في مناطق التجمعات المرجانية . ومن خلال

الخريطة نجد أن هناك اتفاق كبير مع الاعياد الفضحولة وحركة التيارات البحرية التي تسير بمحاذاة الساحل خلال رحلة هذه التيارات البحرية من رأس الخليج نحو رأس مسنديم ، حيث تم بالشواطئ القطرية ، وقد لوحظ أن التيارات البحرية حال اقتراها من شمال شبه جزيرة قطر تتفرع هذه التيارات الى فرعين احدهما قوي يسير موازيًا للساحل الشرقي بينما يتفرع الآخر ليمر موازيًا للساحل الغربي ، ولا يزيد معدل حركة هذا التيار عن ٥ ، ١ عقد اللهم الا عندما يتفرق في اتجاهه مع الرياح السائدة طوال العام وهي الشمالية الغربية ، ورغم هذا فلأنه يسير موازيًا للساحل القطري فدوره قاصر على نقل وتوزيع الرواسب .

أما التوزيع الجغرافي للشعاب المرجانية (الفسوت) القطرية فهو كالتالي :

إقليم خور العديد | الساحل الجنوبي |

- وتقع فشوت هذا الإقليم عند مدخل قناة خور العديد ، حيث تقطع الفشوت إلى عدة قطع ويعتقد أن سبب تقطعمها هو دخول التيارات البحرية القادمة من الخليج العربي عن طريق هذه القناة الى داخل خور العديد ، وتقع هذه الفشوت المتقطعة على أعماق تتراوح بين ٤ - ٥ أمتار .

وتأتي تسمية فشت أم حيسه لكثرة السلاحف في هذا الفشت .

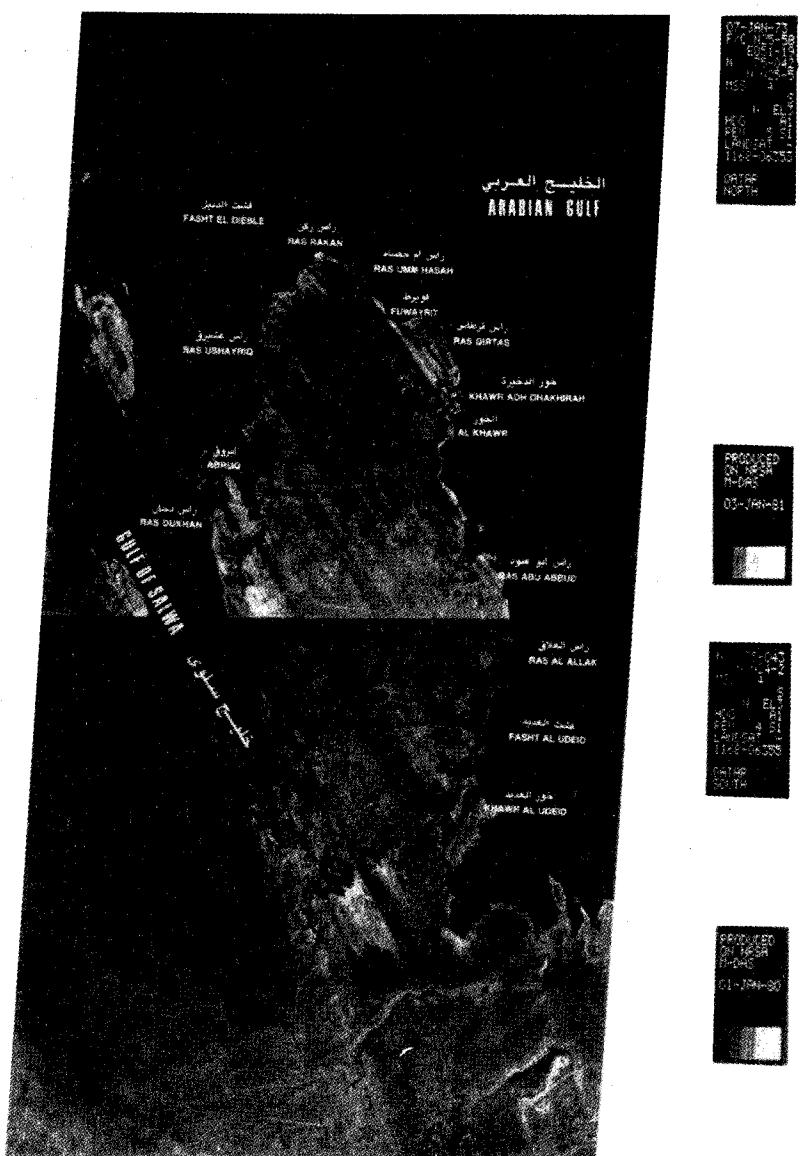
فشوت العديد : سمى باسم المنطقة ، ويأخذ امتداداً شمالياً ، جنوبياً حيث يبلغ طوله قرابة سبعة أميال ، ويقع على عمق يتراوح بين ٣،٧ - ٥ ، ٥ أمتار (انظر العديد ص) شكل ٩ .

Fasht Alladeid is a very extensive shoal, being nearly dry in most parts. Its south point is in lat. 24 degree 54' 30" N., long. 51 degree 47' 30" E.; the northern point is in lat 24 degree 54' 30" N., long. 51 degree 49' 20" E. This shoal shows itself distinctly, so that by keeping a good look-out there is no danger to be dreaded in the day-time, and at night I would not advise any one to keep under weigh on this part of the coast. Hughes, P.558.

الساحل الجنوبي الشرقي والغربي

- وأهم فشوت هذا الجزء الفشت المعروف بفشوت العارف حيث يعد هذا الفشت من الفشوت الكبيرة داخل المياه الإقليمية القطرية إذ يمتد امتداداً شمالاً جنوباً ويكون قسمه الجنوبي من تكوينات الشعاب المرجانية ، بينما يتميز القسم الشمالي بأنه رملي حيث تعلو

● الفشوت : وتعنى محلياً الشعاب المرجانية .



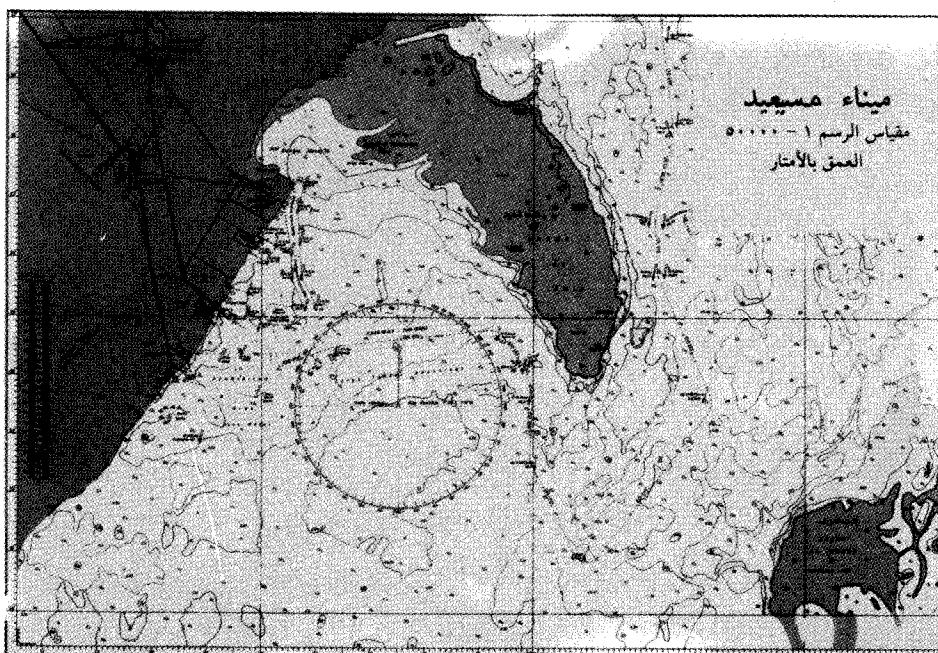
شكل (٨) الجزر القطرية

مليون متر
Kilometers
0 10 20 30 40 50

صخوره فوق سطح البحر مكونة جزرا تظهر واضحة أثناء الجزر ويحمى هذا الفشت منطقة ميناء أمسيعيد من أثر الأمواج العالية المدفوعة بالرياح الشمالية الشرقية حيث يقوم بتكسير حدتها وسرعتها . وبسبب التيارات المائية القوية في هذه المنطقة فانها كونت قناة مائية طبيعية تؤدي الى ميناء أمسيعيد (شكل ٩) .

The south point of Fasht al Arif is in lat. 24 degree 54' 20" N., long. 51 degree 42' E., and runs off from Ras Allarch. Between the tongue of this shoal and the shore of Meggehaa is a bight, forming a capital harbour in a north-wester, with depths from nine to three fathoms in it. Hughes, P.558.

Fasht al Arif extends about 7 miles south-eastward from the coast about 1-1/2 miles southward of Ras al Allaj. South-westward of Fasht al Arif there is an extensive bank with depths of from 20 to 30 feet 6m-9m. Between the north-eastern end of this bank and the south-western part of Fasht al Arif there is a passage, about half a mile wide between the 5 fathom, 9m, Fasht al Arif dries in patches and under most conditions show up well. Persian Gulf Pilot, P.197.



شكل (٩) فشت العارف (الساحل الشرقي)

فشت شويمسه : يقع على عمق ٣,٧ - ٥ إلى الشمال الشرقي من رأس العلاك . حيث تبدو أهمية دراسة العمليات البحرية والترسيبية عند رأس العلاك وشواطئ أمسيعيد ، بدراسة الصور الجوية المأخوذة على فترات متتابعة لما له من أهمية بالغة في وضع خطط وتطوير وحماية منطقة وميناء أمسيعيد الصناعية . وهذا يرجع لوجود العديد من الفشوت التي تأثرت بشكل واضح بقوة التيارات المائية التحتية من جهة وبالتلوك البيئي من جهة أخرى مما جعلها عرضة للتفتت وبالتالي تقوم التيارات المائية بترسيب هذه المفتات في القناة المؤدية إلى منطقة أمسيعيد .

فشت أم الطوافير : وهو فشت صغير يقع بين جزيري السافلية والعالية .

فشت بنات مغطي : وهو في مواجهة قرية سميسمه من الجهة الشرقية حيث يتراوح العمق حول هذا الفشت وخاصة الجزء الغربي إلى خمسة أمتار ، أما باقي اجزائه فتقع على عمق مترين .

الساحل الشمالي الشرقي

تشمل هذه المنطقة بعض الفشوت المتفرقة والتي تقع في جملها على عمق مترين ، ومن أهمها :

فشت الحربي : وتسميه بعض المصادر بفشت الغبي .

Fasht al Hurabi, dries, lies about 8 miles north-eastward of Dohat al Wusayl. Persian Gulf Pilot, P.211.

فشت عارض الذوف : وتسميه بعض المصادر القطرية باسم فشت بومكينة حيث يبعد عن رأس المطيخ قرابة نصف كيلو متر حيث يظهر هذا الفشت بوضوح أثناء الجزر ، وهو يقع على عمق مترين شأنه شأن فشت الحربي (الغبي) .

Fasht a Nawf is a reef which dries and lies on the coastal bank about 3 miles eastward of Ras al Matbakh, it is plainly visible, a distance of one mile and during the shamal heavy seas break over it. Persian Gulf Pilot, P.211.

فشت المغير : ويأخذ امتداداً جنوبياً من رأس أم حصاء ، وعلى عمق قد يصل إلى عشرة أمتار ، أما أعلى منطقة فيه فلا تتعدي المتر الواحد فقط .

فشت اليابس : والذي يقع قبالة رأس أم صاع حيث يبعد كيلو مترين من اليابس ويقع على عمق مترين ونصف المتر ، لذلك نجد من خلال هذه الالمامة أن فشوت الساحل الشمالي الشرقي تميز عن غيرها بأنها قريبة من الساحل ومتعددة الاتساع فقد تمت على عرض يبلغ عدة كيلو مترات وفي تارة أخرى تختفي كلية من أمام الساحل القطري وهذه المواقع الأخيرة هي الانسب في حالة إنشاء موانئ جديدة على الساحل الشرقي .

Fasht al Yabis, nearly dries, lies about 1-1/2 miles eastward of Ras Umma. Persian Gulf Pilot, P.211.

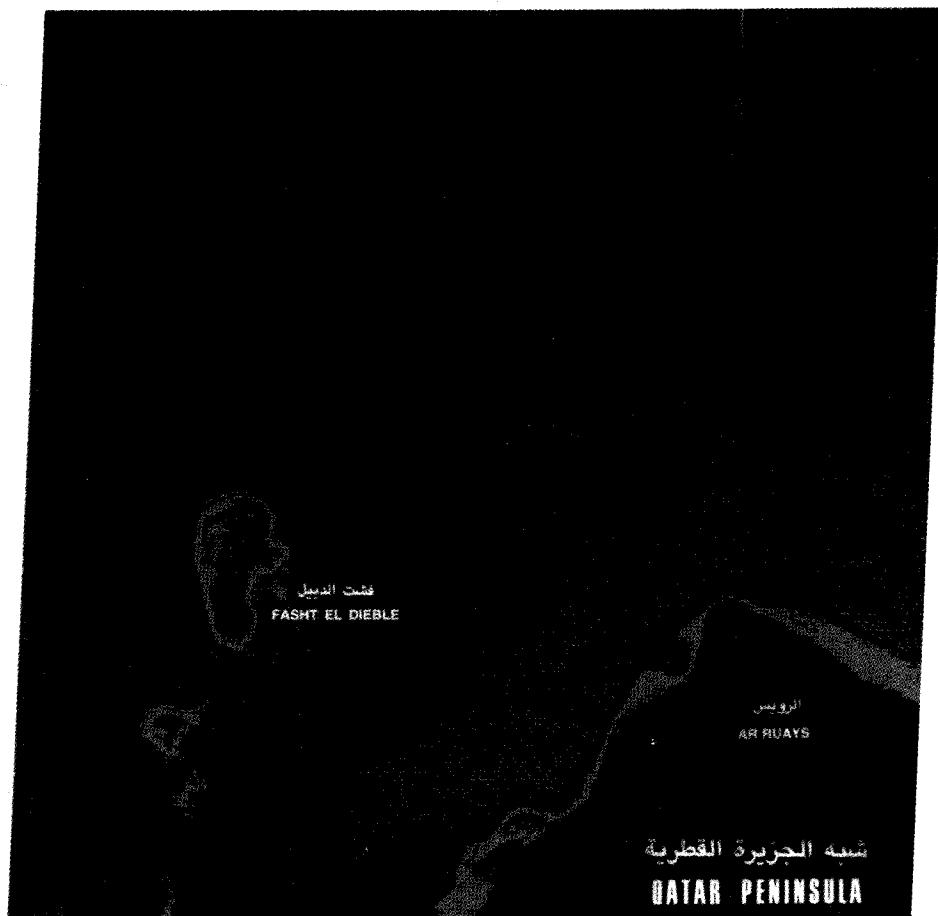
فشت أبو العظام : ويعتقد بأن صخور تشبه العظام .

الساحل الشمالي

ويعتبر الفشت الواقع على الساحل الشمالي لدولة قطر والمبتدء من قرية المفجر حتى رأس عشيرج من أكبر الفشوت القطرية حيث يبلغ أقصى عرض له سبعة كيلو مترات الى شمال الرويس . ويستمر هذا الفشت جنوباً ويأخذ اتجاهها غرباً حتى يصل الى منطقة الحدية ، حيث تظهر فوق هذا الفشت العديد من الجزر الصخرية التي تزداد فقط عند انحسار المياه لتعود فتتفصل وقت المد العالي ، وتبيّن الخرائط الخاصة بالرسوبيات القاعية امام الساحل الشمالي نطاقاً كبيراً للشعاب المرجانية الطحلبية المختلطة مع رمال يصل عمقها حتى ١٠ امتار وتحل محلها رواسب طينية على عمق عشرين متراً . ولوجود هذا الفشت أهمية كبيرة لانه يقوم بتقليلص أثر الأمواج على الساحل الشمالي مما هي القرى الشمالية منذ القدم ، وان ميناء الرويس استفاد وبشكل واضح من الحماية الطبيعية الذي يمنحها هذا الفشت ومن أهمها :

فشت الديبل : ويعرف بالمزور أو المتمليء بالماء العذب ، قدّيماً كانت سفن الغوص تأخذ منه المياه في عام ١٩٣٧ قامت شركة أحمد تميم بعمل سور حول النبع ، وكان المشرف على عمل السور مهندس انجليزي يدعى G.H. Dieble فذهب إلى هذه التسمية على هذا الفشت . (شكل ١٠)

Debil Shoal is divided by a channel two miles wide, having two and a half and three fathoms in it. The shoal is dry at low-water, and safe to approach to three fathoms. It also affords good anchorage under the lee of it, well sheltered in north-westers. The northern point of the larger shoal is in lat. 26 degree 18' 5" N., long. 50 degree 59' E.; the southern part in lat. 26 degree 12' 25" N., long 50 degree 59' 25" E.; and the centre of the smaller shoal is in lat. 26 degree 10' 20" N., long. 50 degree 56' 25" E. Between this shoal and the island of Bahrain there is a channel having from three to seven fathoms in it. Hughes, P.564.



شكل (١٠) فشت الدبیل (الرکن الشمالي الغربي)

Fasht ad Dibal, about 14 miles west-north-westward of Ra's Rakan, dries in places; and its northern edge is fairly steep-to. A square coral mound, in the centre of which is a fresh water spring, and which from a distance resembles a small dhow, is situated on the north-eastern edge of this reef; close eastward of it there is a much smaller mound surmounted by a pipe, marking a triangulation station. Local craft shelter from the shamal off the south-eastern side of the reef. In a good light the reef can be seen at all stages of the tide. A detached 12-foot (3m⁷) shoal lies about 3 miles westward of its southern end, and a bank, with depths over it of from 4 to 18 feet (1m² to 5m⁵), extends about 10 miles south-south-westward from Fasht ad Dibal, joining the reefs extending eastward from Al Bahrain. Persian Gulf Pilot, P.216.

فشت جراده (قطعة جرادة) : ويقع جنوب فشت الدبيل ، على عمق ٥ أمتار ، وقد يظهر احيانا حالة الجزر ، أما مكوناته فهي عبارة عن رمل (حالة) .

Qit 'at Jaradah (Katah ad Jaradeh), which dries in places, is separated from the southern end of Fasht ad Dibal by a channel, about 2-1/2 miles wide, with depths of from 15 to 18 feet (4m⁶ to 5m⁵) in the fairway. On the south-eastern side of Qit 'al Jaradah there is a narrow strip of sand, the shape and elevation of which depends on the strength of the wind. Persian Gulf Pilot, P.217.

فشت عارض القريمه : حيث يقع الى الشمال الشرقي من رأس ركن وعلى عمق ١٠ أمتار .
ويعتبر هذا الساحل من أكثر المناطق تعرضا لخطر التلوث البحري «البرولي» لأن التيارات البحرية الآتية من الأجزاء الشمالية من الخليج العربي تنقسم في هذه المنطقة إلى قسمين : قسم يتجه بمحاذاة الساحل الشرقي والقسم الآخر يتجه بمحاذاة الساحل الغربي لشبه الجزيرة القطرية ، وأن وجود أي تلوث أيا كان شكله وطبيعته فإنه سوف يمر على هذه المنطقة ، ولذا يقترح أن تولى الجهات المختصة المحافظة وبذل الجهد لمكافحة هذا الخطوط الذي يمكن من تدمير بعض الكائنات البحرية ، لذلك لابد من المحافظة على هذه المنطقة حتى تحافظ سواحلنا بمكانتها الطبيعية وحيواناتها البحرية .

الساحل الغربي !

وهو المتد من رأس أم حيش حتى خليج زكريت ، على طول هذا الساحل تكثر أيضا

ظاهرة الفشوت ، وخاصة حول شبه جزيرة ابروق وخليج زكريت ، ودودحة الحصين . وتقع
أغلب هذه الفشوت في هذه المنطقة على اعماق تتراوح بين ٣ - ٧ متر ومعظم تركيبة الفشوت
في هذا النطاق من الشعاب المرجانية المتحجرة في حين ان النطاق المحاذي للسواحل يتكون من
المرجان الحي ، ومن المتوقع ان يستمر في اتساعه مع الزمن .

الساحل الجنوبي الغربي !

من أم باب حتى خليج سلوى :

- في هذه المنطقة الممتدة قرابة ٤٥ كم تظهر الرسوبيات القاعية امام سواحل منطقة الرسوبيات
الطينية وجود المرجان الحي والشعاب الطحلية والفشوت . ويظهر من خريطة توزيع
الاعماق ان الشواطئ تميز بانها انحداريه . وتقع جميع الفشوت في هذه المنطقة على عمق
يتراوح بين ٣،٧ - ٥،٥ متر حيث تصل هذه الاعمال بالقرب من السواحل الى ٢٠ مترا تحت
سطح البحر .

٦ - التلال !

والتل : تل صخري تحيط بسفحه الرمال ، سمي بذلك «ابنها» لون الصخر عن لون
الرمال ، ويتمثل في عديد من التلال المنعزلة في الصحراء التي منعت عمليات التعرية صخورها
وتدخلت معها ذرات الرمل الناتج عن مسفي الرياح ، الغنيم ١٣ .

ذكرها ياقوت الحموي في معجمه نحو خمسة وعشرين أبرقا منسوبا إلى موضع ، وتسمى
الأبارق عند العرب ، الابرق ، والبرقاء حجارة ورمل مختلطة ، وكذلك البرقة براق وجع
الابرق ابارق وجع البرقاء برقاوات وتجمع البرقة براقا وفي القلة أبراق والابرق جبل مخلوط وهي
البرقة ، وكل شيء خلط مع لونين برق ، ياقوت : (١/٨٥ - ١) .

والتلل في دولة قطر ، تقسم إلى ثلاث مجموعات وذلك حسب الشكل وطريقة التكوين :

- ١ - تلال بنوية النشأة طويلة الشكل مقطعة بواسطة الأودية ومن أمثلتها جبل دخان .
- ٢ - تلال مستوية القمم ذات حافات شديدة الانحدار وبنية بيولوجية أفقية وغطاء صخري
صلب نسبيا ، سفوحها مقعرة أو سلمية الشكل حسب تتابع الطبقات الصخرية .

كما تطلق أيضا على بعض التلال الموجودة على الساحل الغربي من شبه جزيرة قطر تسمى
الكويستات ، والذي يعرف في اللغة باسم الحال وجمعها حالات Questa وهو لفظ دارج في عموم

الجزيرة العربية ويطلق على أعلى الحال والجانب اللطيف الانحدار اسم البطن ، أما الجانب الوعر من الحال فيطلق عليه اسم الجرف أو الخشم وبعضاً صغير المساحة بحيث لم يتبق من غطائه الصخري الصلب الا كتلة صخرية متخذة شكلاً مخروطياً بينما يمتد البعض الآخر طولاً وعرضًا بحيث يشغل مساحة لاباس بها تجعل شكله كالميزة Mesa أي هضبة صغيرة (امباني + عاشر ص ٥٣) . وتعرف هذه الهضبة باسم القف وجمعها قفاف وهي هضاب جيرية متفاوتة المساحة والارتفاع تنتشر في اقليم الصهان الجيري ، نشأت بفعل تقطيع المجرى القديمة لسطح الأقليم وقد تكون فوق الهضاب بعض المنخفضات كالروضات الناشئة عن نشاط عملية الأذابة مما يؤدي إلى تقويض تلك الهضاب وإعادة تشكيلها بحيث تصبح على هيئة تلال تحيط بالروضة أو منخفض من معظم الجهات .

وصفها ابن شمیل بقوله « القف حجارة غاص بعضها ببعض حجم لا يخالفتها من اللين والسهولة شيء » ، وهو جبل غير أنه ليس بتطويل في السماء . فيه اشراق على ماحوله ، ما أشرق منه في الأرض حجارة ، تحت تلك الحجارة أيضاً حجارة . قال : ولا تلقى قفا الا وفيه حجارة متعلقة عظام الابل البروك وأعظم وصغار . وقال : درب قف حجارته مقادير أمثال البيوت قال : ويكون في القف رياض وقيعاً ، والروضة حينئذ من القف التي هي فيه ولو ذهبت تحصر لغلبتك كثرة حجارتها ، وهي إذا رأيتها طينا وهي تنبت العشب ، الغnim ص ٨١ .

من أمثلتها تلال أبروق ، الخور والذخيرة ، أما النوع الثالث فهي تلال رملية متحجرة ، حيث كثبان رملية ساحلية تكونت خلال احدى فترات الجحاف في عقد البلاستوسين ثم تماستكت حبيباتها بفعل المياه أثناء الفترة المطيرة وتحولت الكثبان إلى تلال متحجرة ومن أمثلتها الوكرة ، الحساسية ، فويرط ، الغارية ، وبعض منها في شبه جزيرة أبروق . شكل (١١) .



شكل (١١) تلال فويرط المتحجرة

- جبل الوكرة : انظر الوكرة . ص
- جبل فويرط : انظر فويرط . ص
- جبل النخش : نسبة إلى حيوان شبيه بالسحالي أو الورل .
- جبل الجساسية : هي القاسة من قول العرب ، قست الناقه ، أي رعت وحدها ربها ترجع التسمية على هذا الجبل بأنه معزول بمفرده في الطبيعة .
- تلال أبروق : انظر ابروق . ص

- Al Jussasiyah (Jusasiyah) is a hill about three quarter of a mile inland and 24m high.

٧ - السباح

يفسر ياقوت لفظ سبخة بأنه واحدة من السباح وهي الأرض الملحه النازلة ويطلق عليها « السباح ». المناطق المنخفضة التي تكون عادة قرية من مستوى الماء الباطني ، مغطاة بقشرة ملحية تتوقف سباتتها على موقع السبخة ومعدل التبخر . يعرف العرب السبخة أنها الأرض ذات الملح والنزع ، تهذيب اللغة ، ١٨٧/٧ . والنزع هو ماتخلب من الماء ، وقد نزلت الأرض اذا صارت ذات نزع . تهذيب اللغة ، ١٦٨/١٣ . وجاء في اللسان : السبخة الأرض المالحة والسبخ المكان يسبخ فينبت الملح وتتسوخ فيه الأقدام ، وقد سبخ سبخا ، وأرض سبخة : ذات سباح . وفي الحديث أنه قال لأنس وذكر البصرة : إن مررت بها ودخلتها فليايك وسباخها هو جمع سبخة ، وهي الأرض التي تعلوها الملوحة ولا تكاد تنبت الا بعض الشجر ، لسان العرب ، ٥٠١/٣ . والسبخة النشاشة التي لا يجف ثراها ولا ينبت مرعاها ، ومن حديث الاحتضي : نزلنا سبخة نشاشة ، يعني البصرة أي نزارة بالماء لأن السبخة نيز ماوئها فينشي ، ويعود ملحا ، ابن سيده ١٦١/١٠

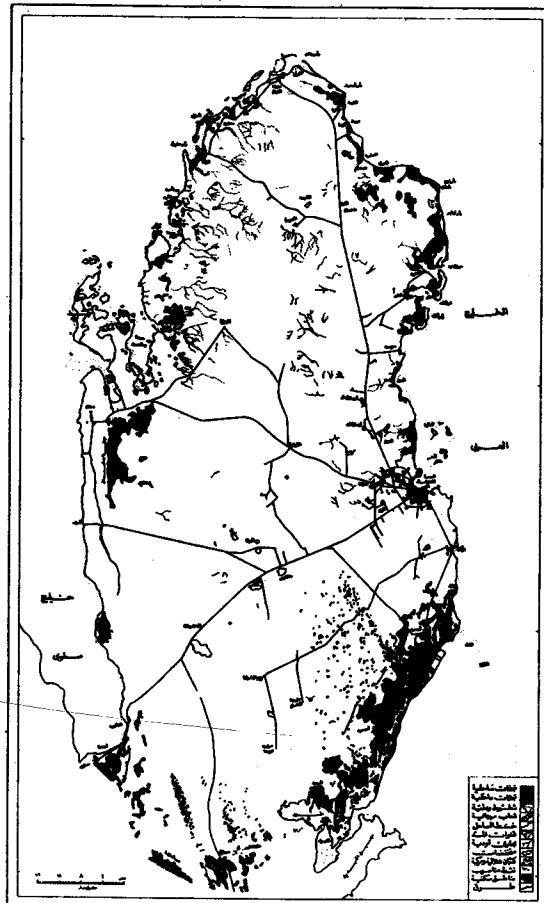
وتوزيع السباح ، وخاصة الساحلية فهي على الجانب الغربي من حوض الخليج العربي فهي تمتد من دولة الكويت ، حتى دولة الإمارات العربية المتحدة حيث توجد أكبر سبخة امتدادا وهي سبخة مطى والتي تمتد لمسافة ثلاثين كم جنوبا .

وتضم شبه جزيرة قطر نوعين من السباخات وهي الساحلية ، والداخلية أو القارية وتعتبر السباخات الساحلية أكثر انتشارا في دولة قطر والتي تناحصر في الغالب بين خط الساحل والداخل القطري ٧ مسافات متباعدة مختلفة حسب طبوغرافية المكان فكثيراً ما تغمر بمياه المد التي قد ترتفع

إلى ٣٩١ سم على الساحل الشرقي و ١٤٩ سم على الساحل الغربي ويبلغ عدد هذه السبخات الساحلية ٤٢ سبخة ويقدر مجموع مساحتها بنحو ٩٥٠ كم مربع ، فهي أكثر تركزاً على الساحل الشرقي منه على الجانب الغربي وهذا راجعاً إلى انبساط الساحل في الجهات الشرقية عنها في الجهات الغربية ، وإن الجانب الشرقي يتعرض لعمليات أرساب أكثر من الجزء الغربي . هذا إضافة إلى التيارات البحرية التي تمر موازية للساحل من الشمال إلى الجنوب ، عاشرور ، ٦٤ . وتقسم السباح منها ما ارتبط بالتدخلات الساحلية والأخر منها ما وقع خلف حاجز رملية ، أما النمط الثالث فواقع في ظل الكثبان الرملية ، شكل ١٢ .

ومن أهم هذه السباح؟

- أمسيعيد . العديد . الخور . الذخيرة . أم الماء . فيشاخ



شكل (١٢) السباح في شبه جزيرة قطر

المصدر : محمود عاشرور ، ١٩٩١ م

٨ - الكثبان الرملية : Sand dunes

القوز - البرخان : Barchan

قال ابن سيدة : القوز مستدير منعطف مثل الهلال ، (١٣٧ / ١٠) ، والغنيم ص ٧٠

. ٧٢١

الكثبان الهلالية تعرف علمياً في المصادر الأجنبية Barchan dunes ويطلق عليه اسم غرد في صحراء مصر الغربية ، أما في قطر فيطلق عليه طمس والجمع طuous وتشأ هذه البراهين لعوامل عدّة من أهمها اتجاه رئيسي ثابت للرياح ، أرض مستوية ، عقبة يتكون على أثرها هذا الكثيب ، ثم يتطور ، إلى أن يزداد حجمه وذلك تبعاً لوجود مصدر الرمال ، وقد وجد أن ارتفاع الكثبان الهلالية في قطر يتراوح من ٨٠ سم ، إلى ٤٠ متراً ، أما العرض فيتراوح من ١٥ متراً إلى ١٠٠٠ متر ، أما مورفولوجيا الكثيب فت تكون من الآتي :

١ - قربين أو طرفي الكثيب ، أو الجنحان .

٢ - الكساح أو الجانب المواجه للرياح السائدة .

٣ - انحدار معاكس للرياح ويعرف باسم الصباب (يقع في ظل الرياح) .

أما المنطقة الساحلية والتي تقع فيها نقيان قطر ، فتختلف الكثبان في أنها أكثر ترابطاً من الكثيب المفردة ، وذلك نتيجة لوجود سبخة أمسيعيد ، التي كانت سبباً في تماسك هذه الكثبان مكونة بذلك ، نقيان قطر .

والنقا أو الانقاء Sandy hills فهي عبارة عن كثبان رملية عظيمة خالية من النبات يتراوح ارتفاعها بين ٥ - ٣٠٠ متر في قطر تصل ارتفاعها إلى ٤٥ متر .

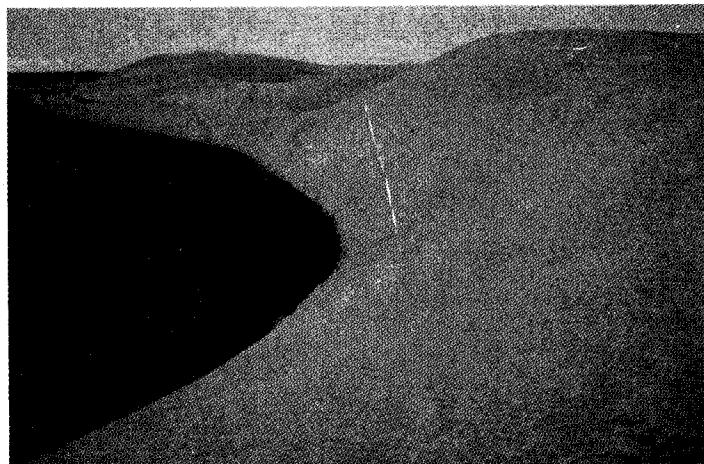
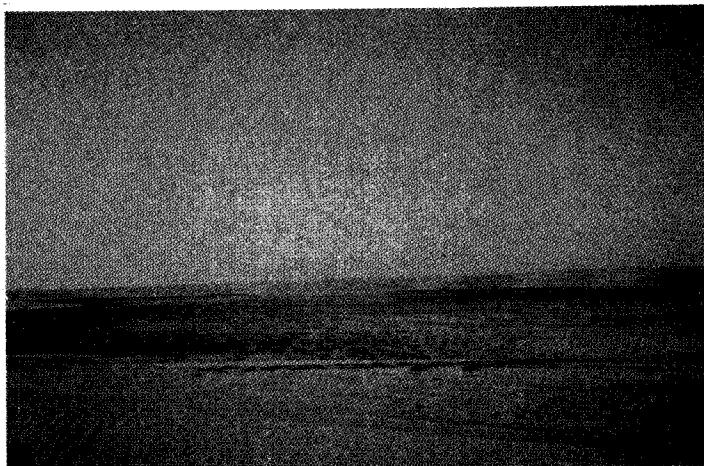
أما العروق والتي توجد أيضاً في الجزء الجنوبي من شبه جزيرة قطر ، يطلق عليها العروق الدائمة في اتجاه غالباً توازراً رياح آتية من الجانبين . وقال ابن سيدة : الأميل جبل من الرمل ومفردها عرق ، وهي متعددة لمسافات بعيدة حيث تشأ عادة عندما تقبل الريح يكون عرضه نحو ميل وقيل يكون عرضه ميلاً وطوله مسيرة يوم وقيل مسيرة يومين وقيل عرضه نصف يوم ، وقيل الأميل ما يرتفع عن الأرض من غير أن يجد . والنوع الطولي الذي يتكون في شبه جزيرة قطر هو من النوع المتتطور من الكثبان الهلالية ، ولقد استغرقت فترة زمنية طويلة طالما مصدر الرمال متوفّر وبكميات كبيرة ، هذه الكميات لم تتوافر في قطر منذ بداية تكون الكثبان

الرملية ، ولكن توافرت فقط عندما تجمعت الكثبان الاهلاوية في منطقة سبخة أمسيعيد (امباي + عاشر ص ٩١ شكل ١٣) .

منطقة نغيان قطر

- أمسيعيد انظر أمسيعيد ص .
- خور العديد انظر خور العديد ص .

Nigyan Qatar is an irregular range of white sand hills, up to 45m high bordering the coast for about 18 miles north-north-eastward to these hills, Naga Abu Anfuz is 42m high.



شكل (١٣) الكثبان الرملية (الساحل الجنوبي الشرقي)

المراجع العربية

- الأزهري ، ابو منصور محمد بن احمد .
- تهذيب اللغة (١ - ١٥) القاهرة ١٩٦٤
- ابن سيده ، على بن اسماعيل هـ ١٣١٨ هـ
- ابن منظور ، (لسان العرب المحيط) القاهرة ١٣٠٠ هـ
- حسن صالح شهاب : فن الملاحة عند العرب ، بيروت ١٩٨٢ ص ٢٣٩
- عبدالله الغنيم ، أشكال سطح الارض المتأثرة بالرياح في شبه الجزيرة العربية ، منشورات الجمعية الجغرافية الكويتية ، قسم الجرافيا ، الكويت ١٩٨٤ .
- عبدالله الغنيم ، مختارات من المصطلحات العربية لاشكال سطح الأرض ، منشورات الجمعية الجغرافية الكويتية ، قسم الجرافيا ، الكويت ١٩٨٤ .
- عبدالعزيز مطر ، الاصول اللغوية للأسماء الجغرافية في قطر ، الدوحة ١٩٨٤ .
- عبدالعزيز مطر ، تأصيلات لغوية في اللهجات الخليجية ، بيروت ١٩٨٢ .
- لوريمر ، ج.ج دليل الخليج ، القسم الجغرافي الاجزاء ١ ، ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ . الدوحة .
- محمود محمد عاشور ، السبخات في شبه جزيرة قطر (دراسة جيومورفولوجية ، جيولوجية ، حبيبية) مركز الوثائق والدراسات الانسانية ، جامعة قطر ، قطر ١٩٩١ .
- نبيل سيد امبابي ، محمود عاشور ، الكتبان الرملية في شبه جزيرة قطر ، الجزء الأول ، مركز الوثائق والدراسات الانسانية ، جامعة قطر ، قطر ١٩٨٣ .
- نبيل سيد امبابي ، الخريطة المورفولوجية لإقليم خور العديد ، منشورات الجمعية الجغرافية الكويتية ، قسم الجرافيا ، العدد ٤٧ ، الكويت ١٩٨٢ .
- نبيل سيد امبابي ، التغلغل البحري للساحل القطري ، مجلة الجمعية الجغرافية الكويتية ، قسم الجرافيا ، العدد ٧٠ ، الكويت ١٩٨٤ .

1. Arabian Gulf Intelligence

(selection from the records of the Bombay Government News Series,
No. XXIV, 1856).

2. Persian Gulf Pilot

"Comprising the Persian Gulf and its Approaches, from Ras al Hadd in
the south-west to Ras Muari in the East.

Eleventh Edition, 1967, London.