



سني ضيقه في ايامه الاولى كان يمتص بأطراف الربع الخالي وانه اقام فيه مدة متوالية تقرب من اربعين يوماً ، وقد بُدلت جهود عديدة للوقوف على احوال هذه المنطقة وما حوته من اناس وحيران ونبات وما فيها من جبال ووديان ومياه وغدران انى ان وفق في انستين الاخيرتين رجلا من مجازي الانكليز انى اختراقها أحدهما وهو المستر برترام توماس من الجنوب الى الشمال الشرقي مجازاً اطراف الرمال انكشفت الشرقية وثانيهما للمستر سلت جون فليبي من الشمال الى الجنوب الى نقطة متوسطة ، كان وصلها المستر توماس واتجه منها غرباً الى منتهى وادي الدواسر

ولسنا هنا في معرض الدخول في تفاصيل الرحلتين الآتيتي الذكر ، ولا كيفية القيام بهما ، وانما نكتفي بذكر أن المستر برترام توماس حاول اختراق منطقة الرمال انكشفت عدة مرات ولم يتح له الوصول الى غرضه إلا في شتاء عام ١٩٣٠ - ١٩٣١ في ذلك الوقت أكل معداته للسفر من ظفار على شاطئ المحيط الهندي ماراً بمسلة جبال اقارة المشرفة على المحيط الهندي ومؤخرها يتصل بأقليم الهرة المعروف في تلك الجهات بنجد . وفي ١٩ ديسمبر سنة ١٩٣٠ كان يقرب شيصور<sup>(١)</sup> التي تبدأ منها المنحدرات الشمالية للبلاد النجدية هذه حيث المنتهي الجنوبي لمنطقة الرمال . وقد استغرق اخراجه الرمال من شيصور الى قرب شبه جزيرة قطر ما يقرب من شهر . وكانت طريقه على محاذة الحافة الشرقية لربع الخالي الصحيح حيث تكثرت المياه والآبار والخيران

وأما المستر فليبي فانه اتبع طريقاً آخر للسفر . فسار من الحفوف ( الحما ) في اواخر شهر يناير سنة ١٩٣٢ الى واحة جبرين ومنها اتجه جنوباً الى حيث يكون الربع الخالي في متوسط تقاطع من كل الجهات عند بئر نيفا<sup>(٢)</sup> وانطلق من هناك في اتجاه غربي مطرد الى مسافة ٢٥٠ ميلاً فوصل الى بلدة سليل في منتهى وادي الدواسر . ومن اجل التدقيق في العمل وربط النتائج التي حصل عليها هو بالنتائج التي حصل عليها المستر توماس في انشاءه السابق فقد وصل فليبي الى آبار سنة الواقعة على خط العرض ١٨ درجة و٥٩ دقيقة

وكان من نتائج الرحلتين الآتيتي الذكر أنه أمكن معرفة كثير من الحقائق الجغرافية والجيولوجية والاجتماعية لمنطقة الربع الخالي الشاسعة التي يجوز لنا أن نحددها بأنها واقعة بين خطي العرض ١٨ و ٢٤ من العرض الشمالي والمخططين ٤٦ و ٥٤ من الطول الشرقي

نعم ان الرحلتين توماس وفليبي لم يتمكننا من زيارة كافة أمصقاع الربع الخالي ، وبقيت أمام طلاب الارتياح مساحات اخرى يجب التعرف احوالها ، إلا أنها وفقاً بصورة جازمة الى ايتضاح

(١) تقع على نقطة تقاطع خطي الطول الشرقي ٣٠٣° و العرض الشمالي ١٨°١٠

(٢) تقع هذه الآبار عند نقطة تقاطع خطي الطول الشرقي ١٩°٣٥ و العرض الشمالي ١٩°٥٠

المهم من طبيعة هذه البلاد وتكوينها وما فيها من تضاريس طبيعية واحوال صحراوية واجتماعية<sup>(١)</sup> مما نصفه بإيجاز فيما يلي :

قال توماس<sup>(٢)</sup> يتألف الربع الخالي من أراض صحراوية يكاد يكون قسمها اشرقي والجنوبي الى حد يقرب من ثلث مساحتها كلها عبارة عن اراضي الهضبات والقسم الباقي عبارة عن أوقيانوس من الرمال المنتشرة نحو الشمال والغرب وتسمى الهضاب الجنوبية مجدأ والشرقية صيحا في قسمها الشمالي وجادة الحراسيس في قسمها الجنوبي حالة كون المناطق الرملية معروفة باسم الرمل أو الرمال

وقد وجد المستر توماس أن حافة الرمال الجنوبية تمتد على محاذاة الساحل الجنوبي للبلاد العربية من رملة مغش<sup>(٣)</sup> إلى شمال حضرموت في مسافة تتراوح بين ٢٠٠ - ٢٥٠ ميلا ، وان انحدار هذه الحافة هو من الجنوب الى الشمال ومن الغرب إلى الشرق مما يدل دلالة صريحة واضحة على كيفية نشوء هذه الرمال في الأزمنة الجيولوجية وانفصالها بالقارة العربية الافريقية التي كان البحر الكريستاسي يحدها من الشرق . وذكر أيضاً أن حافة الرمال من جهة المشرق تتجه إلى الشمال والشمال الشرقي اعتباراً من رملة مغش السالفة الذكر على مسيرة أربعة أيام للجمال حتى قرن السحامة ومنها ترتفع شمالاً إلى قرب خليج فارس

وفي أواسط منطقة الرمال ترتفع سلسلة عروق الضحبة الكلسية على شكل نعل فرس ترتكز قاعدته على هضبات المنطقة النجدية المتاخمة للمحيط الهندي ويمتد ساعده الغربي على محاذاة

(١) كان المستر برترام توماس وزيراً لتالية في حكومة سلطان مسقط ، فاتيحت له الفرصة لتوثق على احوال القسم الجنوبي من بلاد العرب وزفيرة بعض الاماكن البعيدة عن العمران ودوران احوال تلك البلاد وما فيها . وقد اختلف الربع الخالي في أطرافه الشرقية عام ١٩٣٠ - ١٩٣١ وكان قبل ذلك يوضع سنوات يواصل البحث والارتياح عن احواله وأسواره سكانه ومعاينتهم ، وقد وضع عن رحلاته العديدة هذه الحاضرات ورسائل وكتيباً عديدة أهمها كتابه عن ائتراق الربع الخالي وقد سماه (العربية السعيدة) ونشر بمعرفة يونان كاي بلنس

وأما المستر سنت جون فلي فإن مرارته بالبلاد العربية مشهورة منذ ان كان موشناً في الخلة العراقية أيام الحرب العوسية وقد وضع عن رحلاته في البلاد العربية ثلاثة مجلدات سى الايتين الاولين منها باسم « قلب البلاد العربية » والثالث باسم « بلاد الوهابيين » ومنذ بضع سنوات ترك خدمة حكومته وأقام في جنده شاطباً للتجارة وجعل قصده من ذلك حسب كلامه أن يبرز بينته العظمي يوماً ما وهو اجتياز الربع الخالي وارتياح مجاهد . وقد وفق في النهاية الى الوصول الى غرضه وتم له انقوز الاكبر بالقيام برحلة الجريشة في مطلع العام الخالي ١٩٣٢ . وقد وضع عن رحلته الاخيرة هذه كتاباً يصف فيه مشاهداته كما انه قدم تقريراً مفصلاً لى ملخص ما يهم التوثوق عليه فيما يتعلق بالربع الخالي . وقد كتبت هذه للاسطر قبل أن ينشر كتابه

(٢) العربية السعيدة ص ١٨٠

(٣) تقع رملة مغش بين جرجي انطون الشرقي ٥٤ و ٥٥ ودرجتي انرض الشمالي ١٩ و ٢٠

خط الطول الشرقي ٤٩° إلى قرب خط العرض الشمالي ٣٠° وأما ساعده الشرقي فيسير على محاذة خط انطول اشرفي ٥٣° إلى قرب خط العرض الشمالي ٣٠°٣٣'. وهذه المنطقة هي بحق منطقة الرمال الكثيفة في الربع الخالي ولا يمكن فيها من القبائل إلا الموحل في الهجيرة والوحشية والمتحصن لشغل العيش ومتاع الحياة . وأهم هذه القبائل أربعة . قبيلة آل مرة بأخاذها ، وقبيلة آل كثير بفخذها المعزمين : آل راشد وبيت أماني ، وقبيلتا العوامر والمناصير والاولى تسكن في الشمال والغرب والثانية في الجنوب والاثنتان الاخيراتان في الشرق والشمال الشرقي من الربع الخالي

ويمكن القول أن الربع الخالي يقسم البلاد العربية من الوجهة الجيولوجية ، ويؤلف بين أقسامها حداً فاصلاً بارزاً الصفات والتكوين . فقد أوضحنا في البحث العائد لطبقات الارض كيف أن الابحر التي كانت في الأعصر الجيولوجية ممتدة من سواحل البحر الابيض المتوسط إلى الحدائق الكبير فالشعيرات الشرقية لسلسلة جبال السراة كانت تلامح في أطراف الربع الخالي مناطق أرضية تختلف من حيث التركيب الجيولوجي عن جاراتها . فإما كان واقعاً من البلاد العربية إلى الغرب والشمال الغربي والجنوب من الربع الخالي هو في الحقيقة قسم من المنطقة الافريقية جيولوجياً حالة كون ما كان منها واقعاً إلى الشرق والشمال الشرقي منه هو من حيث التكوين الجيولوجي جزء من بلاد إيران ، وقد وضع ذلك من تركيب الصخور والطبقات الارضية في هذه المناطق من البلاد العربية . وأما تكوين الربع الخالي نفسه فن غير المسكن تعين صلته بأي القسرين إلا أنه مما أمكن جمعه من نماذج الرمال والصخور للأخوذة من جهات مختلفة فيه يمكن القول بأنه مكون من سطح كلسي الاصل تكسو الطبقات العليا منه رمال يشوبها كثير من حبيبات الكلس والجير ، وقد وجد توماس وقلبي بقايا متحجرات بحرية ومائية في جهات عديدة لا يدع وجودها مجالاً للشك في أن البحر كان في الأعصر الجيولوجية فأمراً هذه المنطقة عياها الملاح في العصرين الجيولوجيين المعروفين باسم العصر الابوسيني وانكرتاسي

وأما ارتفاع الربع الخالي عن سطح البحر فيختلف كثيراً بالنسبة إلى المواقع فهو في الجنوب أعظم ارتفاعاً منه في الشرق والشمال إذ بينما يكون ارتفاع الهضبات الجنوبية عند جبال القارة ٣٠٠٠ قدم فإن ارتفاع المنطقة الواقعة على حافة الرمال لا يزيد على ١١٠٠ قدم وقوة الانحدار لا تزيد على ٩٠٠ قدم في مسافة لا تبلغ مائة ميل ، ومن حافة الرمال الجنوبية إلى حافتها الشمالية عند بنيان<sup>(١)</sup> يبلغ مجموع الانحدار ٩٠٠ قدم في مسافة تقرب من ٣٠٠ ميل . ومن المفيد

(١) بيان واقعة على قطة تقامع خط انطول الشرق ٥٩١١٠° بخط العرض الشمالي ٢٩١١٠°

هنا أن نذكر وصف المنطقة التي اخترقها المستر توماس من حيث الارتفاع وخص كل قسم على حدة نقده عن كتابه الآتف الذكر مبشرين فيه من الجنوب الى الشمال :

نوع الارض	المسافة بالاميال
١ أرض مرتفعة ذات لون احمر تكثر فيها الاكشبة	٢٠
٢ أرض مرتفعة أقل تضريراً ذات رمل احمر وفيها تلال تشبه نمل النيرس	٤٠
٣ سلاسل بيضاء متوازية تعترضها أودية ذات رمل احمر	١٠٠
٤ رمال متواجرة ذات لون ابيض	٢٠
٥ رمال متواجرة ذات لون ابيض فيها تلال ذات لون احمر	٥٠
٦ هضاب وسبخات وتلال حمراء على التوالي	١٠٠

ولم يمكن التحقيق عن الرمال التي دعيت بالبحر السافي ، وهي الرمال الرقيقة التي يتسلق الانتقال التي تطأها ، وإنما قد تكرر ذكرها في جهات الاحفاف الى الغرب الحضري من الربع الخالي حيث ذكر الألماني فون فودي كثيراً عنها ، وأما توماس فإنه ذكر أرضاً أخرى تدعى أم الصميم تبلغ مساحتها يومين على سير الجمل في كافة الاطراف فلها مغراق لا يمكن اجتيازها ، والغالب أنها من نوع السبخات التي تصادف في سائر أنحاء البلاد العربية ، فإذا كان الجو رطباً كان العبور منها مستحيلاً لرخاوة طينتها وقلة مقاومتها للانتقال

وأما المياه في الربع الخالي فلها قليلة بل معدومة في جهاته الغربية وكما توجه الى الشرق ازدادت مقدار المياه وقل عمقها داخل الارض . وقد كانت طريق المستر توماس في منطقة يمكن ان ندعوها بحق كأنها حافة الربع الخالي الحقيقي الشرقية . فهذه المنطقة مملوءة بالآبار والخيران إلا أن أكثر ماها مرّاً لا يستساغ مطلقاً ويبلغ عمق البئر في بعض الاماكن ٣٠ باعاً أو أكثر . ويقل هذا العمق في الجهات الشرقية إلى أن يصبح ضحاً قليلاً قليل العمق بالمرّة . ويمكن قسمة المياه إلى ثلاثة أقسام : ١ القدران والخباري التي يجتمع في باطنها ماء المطر ٢ الآبار العظيمة العمق ذات الماء الذي يمكن شربه ٣ الآبار المتوسطة أو القليلة العمق وهي ذات ماء ملح أجاج لا يشرب . فالمناطق التي اجتازها المستر توماس غنية بالآبار من النوعين بينما ان المنطقة التي اخترقها فلي من نيفاً إلى سنبل وتبلغ أكثر من ٢٥٠ ميلاً معدومة من الماء من جميع أنواعه ونظراً لانعدام الماء ( ما عدا أيام الامطار ) في المنطقة الواقعة الى الغرب من الطريق التي سلكها توماس وهي المنطقة التي يصح أن يطلق عليها اسم الربع الخالي فإن الحياة الحيوانية

والنابانية تكاد تكون معدومة فيها . وقد ذكر المسترفني انه بعد خروجه من واحة جبرين لم يشاهد على طول الطريق المستد الى اواسط الربيع الخالي ثم من نيفا الى سليل أي انسان كان مع ان المدة كانت ٥٣ يوماً على سير الابل . والذي يترامى لنا ان قلة ارتياد البدو لهذه المنطقة اذ هو ناشئ في الغالب عن قلة المياه والمراعي أكثر مما هو ناشئ عن المفاوز والمخاطر . فلزور من جهات مسقط وعُمان وشفار وحضرموت إلى شمال الجزيرة وغيرها أمر لا صموده فيه إلا من جهة قلة المياه والمراعي ، وكانت محجة عمان أنى مكة تمر وسط الربيع الخالي إلى يبرين ومنها إلى الافلاج ، وهناك طريق أخرى ما بين نجد والمحيط الهندي عن طريق أواسط الربيع الخالي أيضاً . وهذه الطريق هي التي ورد ذكرها في الاساطير القديمة أن المر والبيان من ظفار ، كانت القوافل تجلبه منها . وقد انعدمت الطرق التي كانت تخترقها القوافل ، وضاعت آثارها ، أولاً لهجرها بعد اكتشاف الطرق البحرية ، وثانياً لأن الرياح الشديدة المهبوب تسي الرمال بشدة فتغير معالم الأرض وطبيعتها وتنقل الأكتبة الرملية من مكان إلى آخر وقد ذكر لنا بعض من قابلنا من البدو الذين زاروا تلك الانحاء أن عشب الربيع الخالي وماءه مجعلان دم الحيوان أسود فاحماً ، ولم يقمن لنا لتعليل هذه الظاهرة التفسيرولوجية إلا بملوحة العشب والماء

وأما من حيث العمران فقد كان الشائع عند البدو ان في الربيع الخالي آثار عمران عديدة خلفها الاقدمون من حضارات بائدة ، وكانوا يتناقلون أقرالاً متناقضة عن وجود خرائب في وبار القريبة من بر مغينة التي زارها المسترفلي ووجدها برآً جزيرة الماء ، وكان القول ان وبار (١) هذه تقع على بعد مرحلتين

ثلاث من واحة جبرين وعلى طريق القوافل التجارية من ظفار وأنها كانت تظهر وتختفي بفعل الرياح الموسمية التي تشع الرمل عنها فتظهر آثار خرائب وقلاع وقصور عديدة حتى دعيت بأسم قصور أم الحديد والحدينة . وقد حقق المسترفلي بنفسه عن هذه الاشاعات وزار المكائين المشار اليهما وما يقعان ما بين درجتي الطول الشرقي ٥٠° و ٥١° والعرض الشمالي ٣٠° و ٢١° و ٢٢° فوجد أن ما كان يسميه البدو آثار حمدان وخرائب قصور دائرة إن هو إلا بقايا مخروطة بركاني عظيم خمد منذ أزمنة متطاولة وبقيت من آثار ندفاعة متحجرات بركانية عمروقة ثقيلة الوزن وبلون الحديد فكان البدو يظنونها آثار قلاع وخرائب . وقد جلب المسترفلي معه بعض حجارة هذه المنطقة وجلب أيضاً حبوب الدخان البركاني المتبلور الذي يسميه البدو بالثلوث الاسود ، وشاهد كاتب الاسطر هذه الحبوب فذاها أصغر من حجم الحص بقليل خفيفة الوزن سوداء اللون براقه المظهر

(١) قال ياقوت ج ٨ ص ٣٩٢ ان وبار كانت من شمال بلاد بين رمان و حضرموت ونجران واقليم مهران

وسكون من آثار رحلتي توماس وفلي الثتين لخصنا ما كان من نتائجها العلمية أن البياض الذي اعتاد الناس تركه على خرائط البلاد العربية باسم « الربع الخالي » سيملاً باسمه الا ما كان والأبار والهضاب والرمال المختلفة وستنقص الحماسة التي كان يشعر بها جميع من يعني بالبلاد العربية لمعرفة حقيقة هذا القسم ، وتصيح اسماء مفضحة وشنة ونيفا وأبو بحر وهديبة ودكاكة وبني زينان والعريرق وغيرها من الاسماء المعتادة كالدنهان والصمان وخف وغيرها خامساً - منطقة الدنهان . قال ياقوت في معجمه <sup>(١)</sup> وهي سبعة أجيل من الرمل في عرضها بين كل جبلين شقيقة وطولها من حزن ينسوعة الى رمل بيرين . وهي من أكثر بلاد الله كلاً مع قلة مطر ومياه ، وإذا أخصبت الدنهان ربت العرب جميعاً لسعتها وكثرة شجرها ، وقد جعلوا رمال الدنهان بمنزلة بعير وجعلوا ألقابها التي شخصت من عجمتها نحو البنسوعة نقفاً كثن البعير وهي خمسة أجيل على عدد الثغرات فالجبل الاعلى منها الأدنى الى حفر بني سعد واسمه خشاخش ، والجبل الثاني يسمى حباطان ، والثالث جبل الرمث ، والرابع معبر ، والخامس جبل حزوي

\*\*\*

وقال الويلس موزيل <sup>(٢)</sup> : الدنهان فرع من النفود لا يتجاوز عرضها الثلاثين كيلومتراً لكنها تمتد الى مسافة مئات الكيلومترات ، وتبدأ في الشمال من نقطة واقعة على بعد خمسين كيلومتراً عن درب الحج من جهة العراق عند طريق المريط الفاصل بينها وبين النفود وليست ورمال الدنهان شائعة ولا يتكاثرون فيها قعور وطموز وإفلاق كالنفود ولكن فيها التوازي وهي سهول رملية رملها ضحاح يتر طبقة صخرية منها أرض ليبد وفيها أيضاً الدحول <sup>(٣)</sup> ومياه الدنهان حالياً قليلة ولكن فيها آثار آبار حفرها الاقدمون في اراضيها وطمرتها الرمال الآن

وقال فلي <sup>(٤)</sup> : ان الدنهان عبارة عن سلاسل رملية وآكام وكشبان متقطعة متوسط ارتفاعها عن سطح البحر ١٢٠٠ - ١٥٠٠ قدم ، وتخترق الطريق الموصلة بين الحسا والرياح عند جسر من جهة المشرق وبعد مسيرة نحو ثمانية أميال يصل المرء الى سلسلي بني بدال وبعد هذه تشد كثافة رمل الدنهان ويصبح السير فيها أكثر صعوبة من الاول حتى يصل الى مزعلات التي يبلغ عرضها نحو ستة أميال وبعدها من المنطقة الاولى نحو عشرة أميال وأما القادم من الكويت

(١) مجلد ٤ ص ١١٥

(٢) شمال نجد ص ١٦٠

(٣) السهل تنق في فاض المنطقة الصخرية بين الصمان والدنهان مجتمع نيماء الطر ويظن فيها مدنة

(٤) قب جزيرة العرب مجلد أول ص ٤٩ و ٢٢٣

والعراق بطريق الدبدبة فأنه يصل الى عريق الدحول الذي هي مبتدأ الدهناء من هذه الجهة ولكنه ليس منها بل لابد للمسافر من السير مقدراً ستة أميال أو سبعة لكي يصل الى الدهناء الحقيقية ويحتاج قطع الدهناء من عريق الدحول الى قطر ما يقرب من مسيرة يوم وبعد أحد الموقعين عن الآخر يبلغ خمسة وعشرين ميلاً منها ١٥ ميلاً ذات رمل كثيف صعب المرور. وقد ذكر فليطريتين من هذه الجهة وعدت من أقسام الدهناء مريط ومخيظ وأرض عقل يفصل بينها خبواب أهمها خبب النوم وخبب الرضم

\*\*\*

وتقول ان لفظ الدهناء يطلق على أسياف رملية منفصلة عن النفود الشمالي وواصلة بينة الآ في مسافة قصيرة بين النفود الجنوبي الكبير المسمى بالربع الخالي وتنتشر الدهناء بشكل حبال وخبوط وألسنة رملية بينها فجوات صلبة. والدهناء بجموعها تفصل بين مرتفعات العارض والقصيم والسدير وبين سواحل الحما والكويت ويرى بعضهم وجوب اطلاق اسم الدهناء على القسم المتوسط من جبل السلسلة الشرقية من هذه المنطقة. وجبال الرمال الدهناوية طائق من أهم العوائق التي تمنع المسير إذ أنها مؤلفة من سلسلة من الأكتبة قد تكون متصلة وقد تكون موزعة بشكل غير منتظم ولا متصل غير ان الذي يجعل اختراق هذه الاصقاع ممكناً هو كون هذه الاسياف قليلة العرض وبين الواحد والآخر خبب صلب القاع وكوب عرض الدهناء كلها ليس عظيماً جداً تبدأ الدهناء من جوار آبار لينة في الباطن وتمتد الى الشرق الجنوبي والجنوب مسافة لا تقل عن ٦٠٠ ميل قبل أن تنتهجا لجة رمال الربع الخالي، ولا يبلغ عرضها في مبدأها الشمالي أكثر من ١١ ميلاً ولكنها على بعد ٤٠ ميلاً من الجنوب عن لينة تستعرض وتصبح ١٥ ميلاً ويبلغ ارتفاع بعض كتبتها ٥٠ قدماً وتسير من هذه الجهة في وجهة جنوبية شرقية الى مسافة ١٠٠ ميل حيث يكون عرضها ١٥ ميلاً ايضاً وهنا تتقاطع مع وادي الرما ( وادي الرما بخلاف من يقرأه بالرمة ) وتظل على ذلك الشكل الى مسافة خمسين ميلاً اخرى ثم تبتدىء بالانقسام الى الجبال التي هي الظاهرة المميزة لها وتصبح هذه الجبال بعد مسافة قصيرة أربعة ويختلف عرض كل جبل من نصف ميل الى اربعة أميال بينه يكون عرض السهل الخبب الفاصل بين الجبال ما يقرب من نصف ميل الى خمسة أميال ايضاً

ثم يزيد عرض الدهناء كلما اتجهت للجنوب الى ان تبلغ معظمها حيناً تنقسم الى سبعة جبال. وتسير الدهناء مسافة اخرى في اتجاه جنوبي الى مسافة ١٢٠ ميلاً اخرى حيث تقطعها طريق الحما - ارياض وهنا يكون عرضها ٨ ميلاً فقط

ويجد الدهناء من شرقها مقاضعة سهلة مرتفعة تعرف بالصحان تأتي على وصفها فيما يلي والطرقت المطروقة التي تخترق الدهناء من الشرق الى الغرب أهمها ثلاث: احداها وأقصاها



نحو الشمال الطريق التي تصل بين العراق والكويت من جهة الدببة وهي ممتدة من عريق الدحول الى بظراء ، والثانية من الكويت بطريق الصافة ووادي الرمة الى الولقي والقصيم ، والثالثة من الحسا الى الرياض عن جسر ابي بدال ومزعلات الى ابي جنان ظاريان . وقد عد الشيخ يوسف ياسين هذه المروض فوجدها من حضريبي سعد الى الصمان

(١) - عريق عنق الجبل

(٢) - عريق ابي شمام

(٣) - عريق الحمراني

(٤) - السراوى الاول

(٥) - السراوى الثاني

(٦) - جهام

(٧) - الدحول لو حجلان<sup>(١)</sup>

سادساً - منطقة الصمان : هذه هي المنطقة الجغرافية السادسة في المملكة اعتباراً من ساحل البحر الاحمر ، وهي واحة بين الدهناء غرباً والمنطقة السهلية الساحلية شرقاً ، ويختلف عرضها من ٥٠ إلى ٩٠ ميلاً ، وهي في الشمال أعرض منها في الوسط والجنوب ، ويبلغ متوسط ارتفاعها عن سطح البحر ١٢٥٠ قدماً

أما ارض هذه المنطقة فمن الممكن حسابها كامتداد لمنطقة سهول الحجر وتتكون من الحجر الرملي على شكل تلال متقاربة في بعض أركانها أحجار كلسية . ومع أن الصمان هضاب كما ذكرنا فإن فيها مساحات شاسعة مؤلفة من سهول تتجدد تدريجياً في هبوطها الى جهة الساحل . ويوجد بقرب هذه المنطقة بجمع ثلاث أكبر مهمة : الحفر والصافة والبراء ، ولكن الصمان يغاب عليه الجفاف ولا يوجد فيه ماء يذكر إلا ما يجمع بعد الامطار

سابعاً : لمنطقة الساحلية الشرقية يبلغ عرضها خمسين ميلاً وهي أرض رملية تشبه في تكوينها أرض التهام في جهة الساحل الغربي وهي قليلة الانبات إلا في الواحات الواقعة في أطرافها وهي التظنيز والحسا . والمياه في هذه الواحات كثيرة جداً وقد أطلق اسم الحسا على هذه المنطقة من كثرة الاحساء ( واحدها حسو ) وهو الينبرج الذي يمكن حفره على سافة قريبة من سطح الارض

(١) بنجاز كاتب هذه الاطر السماء في طريقه من الكويت الى الرياض بالسيارة يوم ٢٨ يوليو ١٩٣٢ وكأت طريقه السير كما يأتي في الكويت - قرية العيا - منبصة - الحمير - أم انصافير الهيريات - ضلع كارة بالترح - دحل ابا الجرودن - خباري تيمليل - دحل الهشاي - عريق الدحول المروخ وهو اول انحاء - عريق جهام - حبة الجندية - عريق اسرو وخبته - عريق الروكب وخبته عريق صمر وخبته - عريق حمراري وخبته - انبتهه ومنها الى رباح ومنها الى الرياض