

# ال Morphes الجغرافية للتنمية السياحية في مناطق مختارة من الجمهورية اليمنية

أ. م. د. سعد عبید جودة الربيعي

كلية التربية / الجامعة المستنصرية

## المقدمة :

ما لا شك فيه أن التنمية السياحية (Development of Tourism) لأي منطقة جغرافية لا تتم إلا بالاستناد على مقومات جغرافية متعددة سواء كانت طبيعية أو بشرية متوفرة في تلك المنطقة . ويمكن تسخيرها وتطويعها لغايات التنمية المطلوب تحقيقها . كما أنها تستند على عامل التنوع في الموارد السياحية التي تمثل أساس العرض السياحي القائم أو الذي يمكن أن تكون عليه في حالة التنمية التي نصبو إليها .

تترتب اليمن على مقومات جغرافية كثيرة تدعم هذه التنمية وتتوفر المجال الحيوي لتطويرها كما أنها زاخرة بالتنوع الكبير في مواردها السياحية .

لإبراز العلاقة بين المقومات الجغرافية والموقع السياحية القائمة على التوع الواسع في الموارد السياحية اليمنية ، ستقف هذه الدراسة على أربع مناطق مختارة يعتقد الباحث أنها نماذج كافية لتحقيق غاية البحث .

تمثل هذه النماذج مدينة صنعاء القديمة أكبر مدن اليمن ومنطقة سد مأرب القديم . وهاتان المنطقتان توفران مجال القدرة في الإطلاع على آثار وحضارات اليمن قديماً وحديثاً وهما تدخلان ضمن إطار السياحة التاريخية والثقافية (الحضارية) . ومنطقة ثالثة هي جبل صبر (ضمن محافظة تعز) التي

تدخل ضمن إطار سياحة الترفيه أو الأستجمام إن أمكن تطويرها وتنميتها كما ينبغي والمنطقة الرابعة هي ساحل الخوخي (ضمن محافظة الحديدة) وتمثل سياحة الشواطئ .

يعتمد الباحث في معالجة دراسته على منهج وصفي تحليلي يكون أقرب إلى (المقترب المعياري) أو القياس (Standard Approach) الذي يمكن تحقيقه إلى حد ما بالنسبة لمناطق الدراسة بالأستناد على وجود ثلاثة والتي هي: أولاً : المقترب الوصفي : الذي يشمل الوصف الخاص لموقع الدراسة ومساحتها جغرافياً لاسيما من خلال الدراسة الميدانية سواء بالمشاهدة أو المقابلة أو الاستبيان . أو الاعتماد على مسوحات سابقة .

ثانياً : المقترب التقويمي : الذي يتم من خلال مراجعة وتقييم حالة الواقع القائمة وبيان مؤهلاتها وإمكاناتها المتاحة .

ثالثاً : المقترب التنموي : الذي يتم من خلاله تحديد مجالات الفعل الإنساني المؤثر بالمقومات الطبيعية والبشرية والحضارية للحصول على مردودات ذات قيمة في الجانب السياحي وتتوقع الحصول على نتائج تنموية سياحية إيجابية . وقد أقترح الباحث في هذا المجال جملة من السبل التي يمكن من خلالها تحقيق تنمية سياحية مقبولة تعود بمردوداتها ذات الأثر الفاعل على مناطق الدراسة ضمن الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والحضارية والطبيعية بشكل خاص ، وتدعم قوة البلاد الاقتصادية بشكل عام .

### أولاً : المقومات الجغرافية :

إن السياحة ظاهرة جغرافية ، قاعدتها البيئة الطبيعية<sup>(١)</sup> التي تشتمل على المناظر الطبيعية في المنطقة المراد دراستها سواء كانت جبالاً أو شواطئ أو

مناطق مياه معدنية ، أو ثروات نباتية أو حيوانية ، وما شابه ذلك ، تدرس من حيث مواقعها وخصائصها . فضلاً عن دراسة الخصائص المناخية من حيث توفر أشعة الشمس ، ودرجات الحرارة وسقوط الأمطار ووردة الرياح ، وكل ما يوفر معرفة واضحة لفصول السنة الأكثر ملائمة للسياحة ، والأماكن الأكثر جذباً للسواح <sup>(٢)</sup> .

المقومات الطبيعية لوحدها لا تكون كافية لجذب السواح إذا لم تكن مشفوعة أو معززة بالمقومات البشرية وهذه المقومات تشتمل على دراسة حركة السكان المتعلقة بالسياحة ، أي حركة السياح ، والتوزيع الجغرافي للمرافق السياحية وأنشطة الإنتاج والخدمات المتعلقة بالسياحة <sup>(٣)</sup> .

تعد المقومات الجغرافية أساس الجذب السياحي وأساسات الذي تقوم عليه المؤسسات والأقاليم السياحية ، لاسيما إذا كانت متنوعة ومختلفة عن الوسط الجغرافي للسائح ، علماً بأنها مقومات لا تنتقل بشكل عام من مكان إلى آخر ، فعلى السائح أن ينتقل إلى مكانها ليتأثر بها ، ويتفاعل معها . وهي مقومات غير ناضبة إذا ما أحسن استخدامها ، وأديمت بشكل فني واقتصادي وحضاري <sup>(٤)</sup> .

### المقومات الطبيعية :

تنوع المقومات الطبيعية في مناطق الدراسة ، تتنوعها يدعم النشاط السياحي ، ويمهد لإمكانات التنمية السياحية فمدينة صنعاء الواقعة فلكياً على خط طول ١٢٤° شرقاً وعلى دائرة عرض ١٥,٢١° شمالاً ، تستند جيولوجياً على طبقة قديمة متكونة من صخور نارية وأخرى متحولة ، تمتد فوقها تكوينات الطويلة على طول الحدود الشمالية لحوض صنعاء ، حيث تتكون من حجر رملي سميك وناعم في الأعلى أو قد تكون مغطاة بالحصى أو الحجر الطيني أو السلتني في مناطق أخرى كما تمتد الصخور الرسوبيّة في الأعلى بسمك ٤٠٠ م تقريباً أما البازلت الحديث وفوهات البراكين فقد غطت تكويناتها أجزاء عديدة من مدينة

صنعاء.

أما مركز المدينة، ومن ضمنه مدينة صنعاء القديمة ، فهو عبارة عن حوض منبسط تحيط به المرتفعات من كل جانب مما مكن ذلك من نشوء وتطوره حضرياً. تقع المدينة التي احتلت القسم الجنوبي من الثنية الجوراسية المقعرة الممتلئة بالترسبات الطموية على ارتفاع (٢٢٠٠) متر فوق مستوى سطح البحر، والجبال المحيطة بها يصل ارتفاعها إلى حوالي (٣٠٠٠) متر فوق مستوى سطح البحر<sup>(٥)</sup> . كما تفصل مدينة صنعاء بين منخفض صنعاء الشمالي والجنوبي ويعد القسم الشمالي أكثر اتساعاً وأقل ارتفاعاً حيث يتراوح ارتفاعه ما بين (٢١٠٠ - ٢٣٥) متر . وقطعت العديد من الأودية مجاريها من خلال الصدوع التي تأثرت بها المنطقة مثل وادي السير في شمال صنعاء ووادي غيمان جنوب منخفض صنعاء. ولقد لعبت الرياح دوراً مهماً في نقل الرواسب من المناطق المجاورة ومن مناطق الرابع الخالي ، كما لا يمكن تجاوز تأثير المجرى السيلية في جلب الرواسب من الكوارتز والميكا وكarbonات الكالسيوم حيث تشكل هذه المواد الدقيقة غطاء يصل سمكه ما بين (٤٠-٣٠) سم ويعتقد أنه تشكل في الزمن الجيولوجي الرابع، كما توجد عند أطراف حوض صنعاء رواسب من الحجارة والحسى والرواسب الطينية والغضارية الدقيقة والرمال والرواسب الخشنة من الحجارة والحسى عند أقدام السفوح الجبلية وذلك نتيجة الحت التراجي للسفوح وبده تكوين ظاهرة البيدمونت .

منطقة مأرب تعود صخور قاعدتها إلى ما قبل الكامبري حيث تتكون من الصخور النارية والمحولية (الكراتيت والمكمait والميكا والشست). وتغطي صخور القاعدة الاركية هذه صخور رسوبية، يقدر سمكها بحدود (٣٨٠) متراً ، تكونت في بيئة بحرية خلال العصر الجوراسي ضمن الزمن الجيولوجي الثاني (الميزوزوي) كما يقع حوض مأرب (وادي أذنه) ضمن الحوض الشرقي للمياه

الجوفية الذي يشمل ايضاً وادي الجوف ورملة السبعين. ويتجاوز استخراج المياه الجوفية فيه حالياً حجم إعادة التغذية بحوالى (١٠٧) ملايين متر مكعب، وتتخفض مستويات المياه بمعدل متر ونصف متر في السنة . ووفقاً لهذا المعدل فإن الطبقات العليا من الحوض سيتم استنزافها بين ٢٠ - ٤٠ سنة على الأرجح .

إن منطقة مأرب - صرواح واقعة ضمن الحقل الثاني من حقول الصخور البركانية الحديثة، علماً بأن الحقل الأول هو حقل (صنعاء - عمران) والثالث هو حقل (ذمار - رداع). يغطي الحقل مساحة (١٢٠٠) كيلو متر مربع، ويمتد على طول فواليق حركية باتجاه شمال خط ٥٤ شرقاً. ويشمل هذا الحقل ما يقارب من (٦٠-١٠٠) مخروط بركاني، تتكون بشكل عام من صفائح وطفوح بازلتينية اندفعت عبر شقوق ذات اتجاه شمالي شرقي. وتميز البراكين المنتشرة جنوب طريق صرواح - مأرب بمخاريط كثيرة مكونة من التف الأصفر الذي عادة ما يحيط فوهه المخروط بينما تميز البراكين المنتشرة على الجانب الشمالي من الطريق بتعدد فوهاتها المكونة من الصخور البازلتية وتمتد إلى مسافات بعيدة<sup>(٦)</sup>

أما سد مأرب القديم فيقع إلى الجنوب من مدينة مأرب الجديدة، والتي تقع إلى الشرق من مدينة صنعاء، وتبعد عنها بنحو (١٧٣) كيلومتراً . والسد هو أحد المعالم الأثرية لمدينة مأرب التي تشتهر على (المدينة القديمة ، شبكة قنوات الري (الجنتان) ، معبد عرش بلقيس (برأن) ، معبد محرم بلقيس (أوام) والسور القديم). كما أنه يقع غرب مدينة مأرب القديمة ويبعد عنها بنحو (٨) كيلومترات. شيد على وادي أذنه الكبير بين مأزمي الجبلين. البلق الشمالي والبلق الأوسط ، وسلسلة جبال البلق وهي التي تؤلف الحاجز الأخير للمرتفعات الشرقية قبل أن تلتقي بالصحراء . وبين مأزمي جبلي البلق الشمالي والبلق الأوسط يضيق وادي أذنه بحيث يكون موقعاً طبيعياً يصلح لإقامة السد . وتنبع منطقة التجمع في أعلى المصيق بحيث تبدو وكأنها حوض مثالي لاحتواء المياه<sup>(٧)</sup> .

أما جبل صبر فإنه يقع إلى الجنوب من مدينة تعز الواقعة فلكياً على خط طول ٤٤° درجة شرقاً وعلى دائرة عرض ١٣,٣٠° درجة شمالاً . والمدينة بكمالها واقعة فوق الانحدارات الشمالية لكتلة جبل صبر التي تتكون من مجموعة متتالية من المرابح الغرينية وتجمعات مفتتات الأقدام الجبلية الموضعية والمدرجات النهرية . وتتصف جيولوجية منطقة تعز بأنها معقدة للغاية حيث أن المكافف الصخرية تعود إلى العصر الرباعي والعصر الثلاثي والعصر الطباشيري . وت تكون هذه المكافف الصخرية من صخور متحولة ذات الأصل المتعلق بالحركات البنائية للصدوع الذي يمتد باتجاه شرق - غرب وعلى طول جبل صبر ويغلب على صخور حافة جبل صبر أنها ذات أصل ناري وقد تصدعت قبل ترسب الصخور الجوراسية.

من الناحية التضاريسية فإن منطقة تعز تقع على سلسلة المرابح الغرينية وتجمعات مفتتات الأقدام الجبلية ومدرجات الوادي في قاعدة حافة جبل صبر . كما تتصف كتلة جبل صبر بأنها وعرة جداً وذات انحدارات شديدة، إذ يصل ارتفاع جبل صبر إلى حوالي (٣٠١٥) متر فوق مستوى سطح البحر ويرتفع عن مدينة تعز بحوالي (١٥٠٠) متر ، ويمتد عدة كيلومترات باتجاه شرق وغرب المدينة . ويتميز بوجود عدد من الوجوه الصخرية العمودية لاسيما بالنسبة لكتلة جبل صبر الشمالية حيث تتكون في قاعدة هذا الوجه الصخرية العمودية عدد من المرابح لمفتتات أقدام هذه الواجهات . لقد عمقت الأمطار الغزيرة وديان الموضع مما جعلها تشبه الخوانق في واجهة الجبل ، كما جلت جلاميد كبيرة استقرت في قيعان الأودية<sup>(٨)</sup>.

من الناحية الجيولوجية فإن المنطقة واقعة موقعاً متوسطاً - كجزء من سهل تهامة - بين صدعين رئисيين يمثل الجانب المرتفع منها هضاب البحر الاحمر والمرتفعات الغربية شرقاً . والآخر الغور الانهامي المتمثل بالبحر الاحمر

غرباً . مع ملاحظة تأثير المجرى انسائياً وفعاليتها في نقل كميات كبيرة من المجروفات ، فضلاً عن تأثير الرياح ، ولاسيما خلال الزمن الرباعي ، وعلى فترات جيولوجية طويلة ومتغيرة منذ الزمن الجيولوجي الثالث وحتى الان . يصل سمك الرواسب عند الساحل الى ما يقرب من (١٠٠٠) م تقريراً .

ان منطقة الخوخة محصورة بين وادي زبيد من جهة الشمال البالغة مساحة حوضه بحدود (٤٦٢) كم<sup>٢</sup> ، وطوله (٢٥٠) كم تقريباً ويصب في البحر الاحمر غرب مدينة زبيد ويكون القطاع الهيدرولوجي لهذا الحوض من اعلى الى اسفل من مواد طموية صحراوية ناتجة عن فعل الرياح ، وتخالط بها مواد غرينية رملية ، اسفلها طبقة سميكة من الحصى والطمي ثم طبقة اخرى من الحصى والرمال وصخور الكونكلوميرات التي تعود الى الزمن الرباعي . ان عمق المياه الجوفية في وادي زبيد يتراوح بين (٥٦-٨) م حسب الطبوغرافية للمنطقة . ومحصورة من جهة الجنوب بوادي رسيان ، حيث تبلغ مساحة حوضه حوالي (٢٢٥،٠) كم<sup>٢</sup> ويصب في البحر الاحمر شمال مدينة المخاء . وهو شبيه بوادي زبيد من الناحية الهيدرولوجية ومستوى المياه الجوفية ، ويقدر احتياطي المياه الجوفية الممكن استغلالها فيه اكثر من (١٠٠٠) مليون متر مكعب<sup>(٩)</sup> .

هذا وتتبادر مناطق الدراسة من الناحية المناخية ، لا سيما من حيث العناصر الرئيسية (ساعات السطوع الشمسي ، درجات الحرارة ، الرطوبة النسبية ، الامطار الساقطة وحركة الرياح) في مدينة صنعاء تصل ساعات السطوع الشمسي الى (٨,٩) ساعة ، اما معدل درجات الحرارة فيصل الى (١٩,١) درجة مئوية وفي الشتاء ينخفض ليصل الى (١٧,٥) درجة مئوية ، اما في الصيف فلا يتعدى (٣٣) درجة مئوية في الغالب . كما يصل المعدل السنوي للرطوبة النسبية الى (٤٤٪) وذلك لأنها بعيدة نوعاً ما عن المسطحات المائية . وترتفع هذه الرطوبة في شهر فبراير (شباط) الى (٥٨,٨٪) اما المعدل السنوي

للامطار الساقطة يصل الى (٤٨٨٦) ملمتر .

ومنطقة مأرب يصل فيها عدد ساعات السطوع الشمسي الى (٩٠,٥) ساعة كمعدل ، ودرجات الحرارة كمعدل سنوي الى (٢٦) درجة مئوية ، ويصل المعدل السنوي للرطوبة النسبية الى (٤٦,٥٪) وذلك لبعدها النسبي ايضاً عن المسطحات المائية . اما المعدل السنوي للامطار الساقطة فيتراوح بين (٧١-١٥٠) ملمتر . ولا يزيد عن (٢٠٠) ملم في غالبية المنطقة . ويمكن القول ان الرياح الشرقية والشمالية الشرقية هي المسيطرة .

ومنطقة تعز يصل فيها عدد ساعات السطوع الشمسي الى (٩٠,٦) ساعة كمعدل ودرجة الحرارة تصل الى (٢٤,٦) درجة مئوية كمعدل سنوي . والرطوبة النسبية الى (٤٥٪) . والامطار الساقطة الى (٤٨٧,٧) ملمتر سنوياً اما الرياح السائدة فهي شرقية الى جنوبية شرقية . اما الشمالية فمعدومة تقريباً ولعل لارتفاعات مناطق يريم وأب دور في صد هذه الرياح .

اما منطقة الحديدة فيصل فيها عدد ساعات السطوع الشمسي الى (٨) ساعات كمعدل ودرجة الحرارة تصل الى (٢٩,٦) درجة مئوية كمعدل سنوي . والرطوبة النسبية الى (٧٨,٥٪) . والامطار الساقطة الى (١٠١,٥) ملمتر سنوياً .

ومنطقة الخوخة بالتحديد يصل بها المعدل السنوي لدرجات الحرارة الى (٣٠,٦) درجة مئوية حيث ترتفع في أشهر الصيف لتصل الى (٣٨,٨) درجة مئوية لاسيما في شهر يوليو ، ثم تبدأ بالانخفاض حتى تصل في شهر يناير الى (٢٥,٣) درجة مئوية . اما معدل الرطوبة النسبية فيصل الى (٧٢,٣٪) حيث ترتفع في بعض أشهر السنة فتصل في شهر يوليو الى (٧٩٪) وتقل في شهر أكتوبر لتصل الى (٦١٪) . اما معدل سرعة الرياح فيقدر بـ (٧,٦٦) عقدة تزيد سرعتها في شهر ديسمبر لتصل الى (٩,٦) عقدة . اما أقل شهور السنة سرعة للرياح فهو شهر يونيو حيث تصل الى (٥) عقدة والاتجاه السائد للرياح هو

الاتجاه الغربي في اغلب شهور السنة لاسيما من شهر مايو حتى شهر اكتوبر . وتكون جنوبية غربية في شهر مارس وابريل .

تعد العناصر المناخية السالف ذكرها عامل مؤثر في وجود ونوعية النبات الطبيعي ودرجة كثافته ، فمدينة صنعاء على الرغم من اعتدال كميات الامطار الساقطة فيها وتذبذبها الا انها تتسم بالتنوع النباتي فتوجد فيها اشجار الوزيات ونباتات العائلة التينية والرمان والمشمش والعنب واشجار الكافور والاثل والطلع الزنجي وشجيرات التين الشوكى والشوكان وحشائش الحرم .اما منطقة مأرب فالمناطق المرتفعة فيها سيماء في الجهات الغربية يبدو وكأنها عارية من الغطاء النباتي ، بينما تغطي الوديان حشائش كثيفة معمرة ، وتغطي بعض المنحدرات حشائش حولية تنمو عقب سقوط الامطار . وتتوفر في المنطقة بعض انواع الاشجار مثل (القرص ، السدر) والشجيرات مثل (العوسج) . اما شمال وشرق مأرب الواقع ضمن الصحراء الشرقية فتوجد في وديانها اشجار السمر (الحراز) وشجيرات متفرقة مثل (المر والمرزو والعرفج والراء) لاسيما في مناطق الكثبان الرملية ، فضلاً عن الحرم والuosج المنتشرة في مناطق الوديان . كما تتوفر انواع من الحشائش المعمرة مثل (السباط) .

كما تتنوع النباتات الطبيعية في جبل صبر وحسب مستويات الارتفاع ، فالمناطق المرتفعة التي يزيد ارتفاعها عن (٢٠٠٠م) فوق مستوى سطح البحر تنمو اشجار (القرص والغشم والسنبل) . والمناطق التي يتراوح ارتفاعها بين (١٧٠٠-٢٠٠٠م) فوق مستوى سطح البحر فتنتشر فيها اشجار (السدر والطلوق والطلع والقرص والعرق والطنب) ، وتنمو في المناطق الاقل ارتفاعاً من ذلك اشجار (الساج والعرم والعتم والتالب والعرتب والنيلم) . اما النباتات الطبيعية المنتشرة في منطقة الخوخة فهي النخيل والدوم ، تختلط معها اشجار (الاكاسى والاثل) على جوانب الاودي وكذلك قريباً من الساحل ، كما يوجد في المنطقة

## أشجار (الحرز والاثل ونبات النصاص والسمر والسلم والعشر والتمام والراء) (١٠).

ان المقومات الطبيعية السالفة ذكرها ، ليست جميعاً مؤثرة بالدرجة ذاتها على الجانب السياحي للمناطق قيد الدراسة ، بل هي متفاوتة التأثير فالمناخ يعد من اهم العوامل التي تقوم عليها الحركة السياحية بحيث ترتبط به ارتباطاً وثيقاً من خلال موسميتها ، وان دراسة عناصر المناخ ومعرفة ظروفه المختلفة تشكل الاساس في ازدهار كل انواع السياحة ومعرفة الاماكن المناسبة لها . كما يؤثر المناخ من حيث عناصره ، فقد يؤثر عنصر الرياح بسرعتها او سكونها على حركة السياح وتواجدهم في المكان سلباً او ايجاباً بل وتغير اتجاهها بين موسم واخر له تأثيره المتبادر . ويمكن تصنيف الامطار الغزيرة الساقطة كعنصر جذب سياحي ، اذا لم تزد عن الحد المعقول ، لانها تساعد على نمو غطاء نباتي متنوع يكسو المنطقة ويزيدها جمالاً . وقد لا يكون للناحية الجيولوجية تأثيراً بارزاً على توجه الحركة السياحية الا اذا ظهرت مكاففها الصخرية او برزت صخور قاعدتها بسبب ما على سطح الارض ، أي انها قد عبرت عن ذاتها الكامنة لتكون منظورة للعيان ، كما يحصل بالنسبة لبعض الصدوع او فوهات البراكين التي اضفت شكلآ مميزاً على طبيعة المنطقة ولتكون عنصر جذب سياحي من خلال تنوعها الجيومورفولوجي ذو الطابع الخاص لان من ابرز دوافع السياحة هو النطلع والمعاينة والتذكر) (١١) . وقد لا تكون درجات الحرارة العالية اذا لم تزد عن حد الاحتمال عنصراً مضعفاً للتواجد السياحي في المنطقة بل عنصر جذب له لاسيما بالنسبة للذين يبحثون عن السياحة الشاطئية لما توفره من امكانية ممارسة نشاطات سياحية متنوعة مثل السباحة والقيام بجولات في المراكب والتعرض لأشعة الشمس وغيرها من الاعمال . وهذا متوفّر في ساحل الخوخة . لاسيما اذا

كانت هذه الحرارة مشفوعة ببرطوبة نسبية معتدلة وسطوع شمسي يمكن احتماله او التعرض له بدون ضرر. اما بالنسبة للتضاريس فكلما تنوّعت اشكالها ومناظرها الطبيعية كلما كان ذلك افضل لازدهار السياحة ، فالمناطق المرتفعة عن مستوى سطح البحر تعد احد العناصر الجاذبة للنشاط السياحي حينما تصنف المنطقة عموماً بارتفاع درجة حرارتها فعنصر الارتفاع يساعد على تقليل من درجات الحرارة او تلطيفها او جعلها معتدلة بالنسبة للمناطق التي تقع تحتها وهذا يمثل احد العناصر الجاذبة للسياحة في منطقة جبل صبر .

ان جملة المقومات الطبيعية هي ذات اهمية بالغة للسياحة على الرغم من تفاوت تأثيرها كما اتضح لنا، ولها دور اساسي في عملية التنمية السياحية ، ليس في وجودها فحسب بل في تحويلها الى مصادر عرض سياحي ، فعناصر المظهر الطبيعي ومصادر المياه والحياة النباتية وغيرها ، التي لا تستغل او يمكن استغلالها لغرض السياحة او الترفيه لاتعد جزءاً من مصادر السياحة، على الرغم من احتمال استغلالها لهذا الغرض في المستقبل<sup>(١٢)</sup> .

## ثانياً. المقومات البشرية :

تمثل الجانب الثاني الذي يؤثر في نشاط الحركة السياحية وهي متنوعة جداً حسب المكان والزمان ، وذلك لأن المجتمعات في حالة تطور مستمر وتباين ثقافي وحضاري ولهذا التباين جاذبية سياحية كبيرة ، لاسيما للتعرف على الحقائق المميزة للشعوب . ونظراً لتنوع الموارد السياحية البشرية وتنوعها تم تصنيفها الى عدة مجموعات متجانسة<sup>(١٣)</sup> :

١. الموارد ذات الجاذبية التاريخية والحضارية : تضم الآثار على مختلف انواعها من قلاع وابراج وقصور ومراکز عبادة. فضلاً عن المتاحف والنصب التذكارية والاحياء والابنية القديمة والمعارض والمهرجانات

الثقافية والشعبية . وضمن هذا الصنف تكون منطقة الدراسة (الأولى) مدينة صنعاء القديمة بمعطياتها السياحية ، وضمنه ايضاً سد مأرب القديم بمعالمه السياحية الحضارية وهو يمثل منطقة الدراسة (الثانية) .

٢. الموارد المرتبطة بإنجاز المهام والأعمال : تضم العديد من النشاطات كالمؤتمرات السياحية والمعارض المتنوعة .

٣. الموارد المرتبطة بالترفيه والرياضة والدين : وتشمل المصايف البحرية والمصايف الجبلية ومدن التسلية الحديثة . وضمن هذا التصنيف تكون منطقة الدراسة (الثالثة) وهي منطقة جبل صبر ، وضمنه ايضاً منطقة الدراسة (الرابعة) ساحل الخوخة بمنشاته السياحية المعدة لهذا الغرض .

#### المنطقة الاولى / صنعاء القديمة :

ونقصد بها المدينة المحصورة داخل سور القديم وطوله بحدود (٦,٣) كم ومساحتها (١٦٨) كم ٢ ، وذات شوارع بنمط عضوي ، وتحيط بها خمسة أبواب هي (اليمن ، شعوب ، الشقاديف ، ستان ، خزيمة) . اما مواد البناء المستعملة فهي المواد المنتجة من البيئة المحلية مثل الصخور والياجور والتوره والجبس والخشب والقضاض . لقد بقىت هذه المدينة تمثل معلماً حياً وشاهداً على حضارة عربية واسلامية اصيلة ذات مستوى فني رفيع مزج بين الفن التقني والجمال المعماري ، كما انها مستجيبة لاحتاجات سكانها المادية والروحية . وابرز معالمها (الجامع الكبير) وهو من اقدم الجوامع الاسلامية، ومسجد الزمر. ومن ابرز ملامحها التقليدية اسواقها المتنوعة والفريدة مثل سوق الملح والزمر والمعطارة والنحاس . وهي زاخرة بفنها الشعبي وابنيتها الجميلة ذات النقوش والزخارف الفريدة، وصناعاتها المحلية للملابس والفضيات والخناجر والعقود والحلبي والفارخاريات . لذا فانها مدينة جاذبة للسواح من مختلف

دول العالم وتصل حركة السياحة الداخلية الى صنعاء في عام ٢٠٠٠ م الى (٢١٨٦٤٦) سائح<sup>(١٤)</sup> . ومهما كتبنا عنها لا نفي حقها ويمكن الاطلاع على تفاصيل اكثـر من خلال مراجعة الدليل السياحي للجمهورية اليمنية لاسيما ما يتعلـق بصنعـاء القديـمة (Old Sana,a)<sup>(١٥)</sup> .

### المنطقة الثانية : سـد مـأرب القـديـم :

هو من اهم المعالم الاثرية في منطقة مأرب ، ويعـد رمزـ الحضـارة السـبـئـية يـعـكس اوـجـ قـوـتها وـشـاهـدـ لـحـظـةـ اـنـهـارـهاـ ثمـ اـنـهـارـاـ علىـ اـثـرـهاـ . وـهـوـ اـعـظـمـ اـثـرـ هـنـدـسـيـ قـدـيمـ فـيـ شـبـهـ الجـزـيرـةـ العـرـبـيـةـ<sup>(١٦)</sup> . وـيـعـودـ تـارـيخـ بـنـاءـ السـدـ الـىـ قـرـنـ السـابـعـ قـبـلـ العـيـلـادـ . وـهـوـ وـاقـعـ ضـمـنـ مـدـيـنـةـ هـرـمـ الـقـدـيمـةـ التـيـ هـيـ ايـضاـ عـبـارـةـ عـنـ تـلـ اـثـرـيـ مـطـمـورـ تـحـتـ الرـمـالـ وـلـمـ تـجـرـيـ لـهـ دـرـاسـاتـ لـتـحـدـيدـ بـقاـيـاـ اـسـوارـ وـالـمـنـشـآـتـ الـمـعـمـارـيـةـ<sup>(١٧)</sup> . وـقـدـ تـعـرـضـ السـدـ لـعـوـامـلـ الزـمـنـ وـالـاـهـمـالـ مـاـ سـبـبـ فـيـ اـنـدـثـارـ اـجـزـاءـ كـبـيرـةـ مـنـهـ . فـضـلـاـ عـنـ التـخـرـيبـ الـمـتـعـمـدـ مـنـ قـبـلـ سـكـانـ الـمـنـطـقـةـ لـاـنـهـ لـاـنـهـ يـأـخـذـونـ الـقـضـبـانـ الـمـعـدـنـيـةـ الـرـابـطـةـ لـاجـزـاءـهـ لـيـسـتـقـيدـوـ مـنـهـ مـحـلـيـاـ . الاـ اـنـهـ مـازـالـ مـعـ الـمـرـافـقـ السـيـاحـيـةـ الـاـخـرـىـ الـقـرـيـةـ مـنـهـ مـثـلـ مـعـابـدـ مـأـربـ الـقـدـيمـةـ الـمـتـمـثـلـةـ بـمـحـرـمـ بـلـقـيـسـ (ـمـعـبدـ اوـامـ)ـ الـذـيـ يـقـعـ عـلـىـ جـنـوبـ مـنـ مـأـربـ الـقـدـيمـةـ نـحـوـ (٥)ـ كـمـ وـمـعـرـوفـ عـنـ الـيـمـنـيـنـ سـابـقـاـ بـأـسـمـ مـعـبدـ الشـمـسـ . وـمـعـبدـ عـرـشـ بـلـقـيـسـ (ـمـعـبدـ بـرـأـنـ)ـ وـيـبـعـدـ عـنـ مـعـبدـ مـحـرـمـ بـلـقـيـسـ حـوـاليـ (١)ـ كـمـ فـيـ الـاتـجـاهـ الشـمـالـيـ الغـرـبـيـ وـيـقـعـ عـلـىـ جـنـوبـ الـغـرـبـيـ مـنـ مـدـيـنـةـ مـأـربـ الـقـدـيمـةـ ، وـيـبـعـدـ عـنـهـ نـحـوـ (٤)ـ كـمـ وـهـوـ اـهـمـ مـعـابـدـ مـمـلـكـةـ سـبـأـ الـتـيـ بـنـيـتـ لـلـلـهـ (ـالـمـقـهـ)ـ كـلـهـ تـحـتـ اـهـمـيـةـ كـبـيرـةـ فـيـ السـيـاحـةـ لـلـمـنـاطـقـ الـاـثـرـيـةـ الـحـضـارـيـةـ فـوـصـلـ حـجمـ السـيـاحـةـ الدـاخـلـيـةـ الـوـارـدـةـ إـلـيـهـ وـلـمـنـاطـقـ مـأـربـ بـشـكـلـ عـامـ بـحـدـودـ (٥٨١٦)ـ سـائـحـ فـيـ عـامـ ٢٠٠٠ـ مـ<sup>(١٨)</sup> .

المنطقة الثالثة : جبل صبر .

منطقة تتكون من ثلاثة مدیریات (صبر الموادم ، والمسراخ ، مشرعة وحدنان) واهم المنشآت السياحية الواقعة على الجبل هي استراحة دار النمر في منطقة المراغة ومنتزة الشيخ زايد في منطقة دار النصر واهم معالمه الاثرية قلعة القاهرة الواقعة على قمة تعلو ما يجاورها بحدود (١٢٠)م وهي احدى مقامات بنى رسول المشرفية على المدينة ، وقد اكتشف في هذا المبنى مجموعة من المعدات الحربية وممر سري وكثير من الموارد المؤرخة في القرن الثالث عشر الى القرن الخامس . وقد كان هذا الموقع مخصص لاستخدامات الجيش ثم حول الان الى منتزة جميل يطلق عليه منتزة (المؤيد) وحصن كوكبان وحصن العروس الواقع فوق اعلى قمة في الجبل ، وقصر الامام الذي يقع عند اقدام جبل صبر وهو الان متحف تعرض فيه معارض متنوعة المنشآت والبيئة كالصور والكتب التاريخية والمصنوعات الاثرية والعطور والهبات والساعات والمداليل والملابس الشخصية وملابس الاحتفالات والاسلحة والاجهزة المنزلية والاواني والاختام والمقتنيات الشخصية . وهو مبني من الطوب المحروق وكان مقرأ لاقامة الامام احمد حتى اخر ايامه عام ١٩٦٢م . وقرية ثعبات التي تقع في اقصى جنوب شرق المدينة في حضن جبل صبر ، وكانت مدينة ملوك بنى رسول ، وما زالت ملامح سورها القديم واضحة<sup>(١٩)</sup> . وجامع الاشرفية الذي بنى على تبة حافة جبل صبر وله مناراتان مطليتان بالنورة البيضاء التي يمكن مشاهدتها من ارجاء المدينة ، تم بناؤه في مرحلتين الاولى بين عامي (١٢٩٥-١٢٩٧م) في فترة حكم اشرف الاول ، والثانية ما بين عامي (١٢٧٦-١٤٠٠م) في عهد اشرف الثاني ويتألف من مؤخرة مستطيلة ومصلي وهو مسطوح بثمان قباب صغيرة تتوسطهن القبة الكبيرة، فضلاً عن مبني المدرسة الملحق بها المسجد . ومسجد اهل الكهف الواقع في قرية المعقارب بكهفه الفريد وجامع قرية المنارة . كما تتميز مباني

المنطقة بالزخرفة والنقوش الجميلة ، والفن المعماري الاصيل . وتتمتع المنطقة باسواق متميزة مثل سوق الضباب (سوق الاحد) <sup>(٢٠)</sup> .

لقد تطورت الحركة السياحية في منطقة الجبل بعد شق طريق تعز - جبل صير الذي بدأ بتنفيذه في سبتمبر عام (١٩٩٧م) بطول (٢٢كم) ، بفروعه (ذى مهنة، سيعة، محذف، محرم) وسلفتته وتأمين مسانده ، حيث وصل عدد السواح الواردين الى المنطقة بحدود (٤٤٤٦٥) سائح في عام ٢٠٠٠م .

#### المنطقة الرابعة : ساحل الخوخة .

للخوخة شريط ساحلي جميل بشواطئ متناسقة ابرزها شاطئ (القطابا) الذي يقع عندصب وادي نخلة، وشاطئ (الكداح) الذي يبلغ طوله حوالي (٣كم)، يقع الى الجنوب من شاطئ قطابا ، وشاطئ (ابو زهر) يقع الى الشمال من شاطئ الكداح . وشاطئ (الجسمة) يقع جنوب شاطئ ابو زهر ويشتهر اهله بصناعة مراكب وقوارب الصيد . وشاطئ (المحرق) يقع الى الجنوب من شاطئ مدينة الخوخة . وشاطئ (الوعرة) يقع الى الشمال من شاطئ المحرق . وشاطئ (العنبرة) يقع جنوب شاطئ الوعرة . وشاطئ (موشج) يقع جنوب شاطئ العنبرة وتحفه الاراضي الزراعية . ويوجد في المنطقة العديد من الفنادق والمنتزهات السياحية التي تستقبل اعداد لا بأس بها من السياح الاجانب والمحليين وتقدم لهم الخدمات السياحية الضرورية، واهمها قرية المخاء السياحية تقع على شاطئ ابو زهر ، توجد فيها عدة اجنحة للاقامة ومطعم كبير ، وزوارها بحدود (٣٠) شخص يومياً تزيد في المناسبات والاعياد . وقرية الخوخة السياحية (فندق جمعان) تقع على شاطئ القataba ومنتزه السنديbad الذي يقع على ساحل ابو زهر ومحفوظ باشجار النخيل . ومنتزه (الشامي) وهو منتزه زواره من السياح المحليين ومبني من سعف النخيل ، ومنتزه (الياتا) فيه فندق متوسط . ومنتزه (القمش) الذي لازال تحت الانشاء <sup>(٢١)</sup> .

### ثالثاً. سبل التنمية السياحية :

لأجل قيام سياحة ناجحة لابد ان يرتبط تخطيط التنمية السياحية بخطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية والحضارية والطبيعية جنباً الى جنب. اي خطة التنمية السياحية تتكامل مع خطة التنمية الشاملة للدولة ، للاستفادة من كل مواردها ، دون اي اهدار او تشويه او اضرار بالقيم الجمالية الطبيعية والحضارية، ولاجل هذا ينبغي :

١. تسهيل مهمة المستثمرين في الجانب السياحي من قروض او مشاركة.
٢. انشاء البنية الاساسية للمشروعات السياحية .
٣. المحافظة على الطبيعة بسن قوانين المحافظة على المناطق الطبيعية وعدم تعريضها للتلوث بانواعه .
٤. المحافظة على المناطق التاريخية والحضارية وصيانتها دورياً .
٥. العمل على اشراك المواطن في عمليات التفكير والإبداع لتنمية مجتمعه سياحياً، ووضع الحوافز المادية والمعنوية لأجل ذلك ، ولضمان الجدية في وضع التصورات والافكار .
٦. اجراء عمليات الصيانة الدورية لسور مدينة صنعاء القديمة وابنيتها وشوارعها.
٧. اقامة معارض دائمة تخصص مبيعاتها للسياح الاجانب فقط تعرض فيها مختلف منتجات المنطقة القديمة من صناعة وباسعار مدرومة.
٨. اعادة تقدير مساحة مدينة مأرب القديمة كاملة لحفظ على ما تبقى منها.
٩. صيانة سد مأرب القديم والمحافظة عليه من الزحف الصحراوي والعبث والتخريب .

١٠. القيام بعمل تنقيب اثري واسع وشامل بكل مكونات المدينة القديمة(مأرب) واظهارها ومعرفة اسرارها التاريخية .
١١. انشاء متحف اقليمي للآثار في محافظة مأرب .
١٢. التعريف بمدينة مأرب القديمة من خلال مطبوعات تعد لهذا الغرض .
١٣. حماية مدينة مأرب القديمة من تزحف العمراني الحديث .
١٤. اعادة بناء سور المدينة القديمة (مأرب) وبوابيتها الشرقية والغربية .
١٥. توفير خدمات سياحية في منطقة مأرب لزوار كمناطق الاستراحة التي تتتوفر فيها المشروبات ودورات المياه الحديثة .
١٦. تدريب مرشدين سياحيين اكفاء منطقة عملهم الاساسية هي المواقع الاثرية في مدينة مأرب .
١٧. توسيع حركة البرامج السياحية وتضمينها زيارات للمعالم الاثرية في منطقة مأرب .
١٨. وضع معلم ولوحات ارشادية تؤدي الى التعرف على المواقع الاثرية والسياحية في منطقة مأرب .
١٩. تعمير واصلاح الطرق المؤدية الى مناطق مأرب الاثرية .
٢٠. توفير المطبوعات التعرفيية والنماذج التي يمكن ان يقتنيها السائح الى منطقة مأرب .
٢١. توفير خدمات البنية الاساسية لتسهيل الاقامة المؤقتة قرب المناطق الاثرية في مأرب .
٢٢. عمل دراسات جدوى اقتصادية للمشاريع الخاصة بالمواقع السياحية بما

- يتلائم مع امكانيات الدولة .
٢٣. تطوير منطقة جبل صبر سياحياً بإنشاء المنتزهات ومواقع الألعاب والكافينوهات والمقاهي ودور الاستراحة .
٢٤. ربط أسفل جبل صبر باعلاه بحزام ناقل (تلفريك) ولغرض نقل السياح بين جنباته ، ولن يكون عنصر جذب سياحي .
٢٥. معالجة المناطق التي تعاني من انجراف التربة وانهيار الصخور في منطقة جبل صبر .
٢٦. تعييد الطريق الذي يربط بين مدينة الخوخة وشاطئها .
٢٧. إنشاء مركز لعرض وبيع الأصداف البحرية والقواقع باسعار مناسبة في ساحل الخوخة .
٢٨. عمل استطلاع دوري لمعرفة اراء السياح الواردون الى المناطق السياحية من مختلف الجنسيات لمعرفة مطالبيهم والعمل على تحقيقها ، وتطوير عوامل الجذب السياحي في المنطقة المزاردة من قبلهم ، ولاجل ذلك تم اعداد استبيان باللغتين العربية والإنكليزية ليكون نموذجاً مقتراحاً لهذا الغرض (ملحق) .
٢٩. العمل على مراجعة القرارات الصادرة من قبل الدولة في ضوء خطتها الخمسية (١٩٩٦-٢٠٠٠)<sup>(٢٣)</sup> للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ، لاسيما فيما يتعلق بالقطاع السياحي والتي اقرت جملة من التوصيات ابرزها :
- إنشاء المجلس الاعلى للسياحة .
  - تشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في النشاط السياحي سواء كان في تأسيس وتطوير الوكالات المتخصصة في تنظيم البرامج

السياحية او بناء الفنادق والمطاعم والكافينوهات والمرافق السياحية الاخرى .

ج. دعم نشاط الهيئة العامة للسياحة في ادارتها للترويج الخارجي للسياحة، من خلال المشاركة في المعارض واللقاءات الدولية الهدافه الى التعريف بالسياحة في اليمن .

د. استكمال واقامة الخدمات السياحية المساعدة في المواقع السياحية وفقاً لبرنامج التطوير السياحي الذي اعدته الهيئة العامة للسياحة وبمشاركة القطاع الخاص .

هـ. استكمال التشريعات اللازمة لتنظيم النشاط السياحي في اليمن .

و. التأكيد على دور المواطن اليمني في تنشيط الحركة السياحية .

ز. المضي في توفير الامكانات للهيئة العامة للسياحة باجراء المسوحات واعداد الادلة وتوفير المرشدين السياحيين وتوفير المعلومات السياحية .

بسم الله الرحمن الرحيم

استماره استبيان

( خاصة بزوار المراكز السياحية )

جنسية المجيب على الاستبيان /

١. هل تعتبر هذه الزيارة إلى هذا الموقع ؟

 أول مرة  ثانية مرة  أم تكررت الزيارة أكثر من مرتين

٢. ما هو عملك ؟

 قطاع خاص  حكومي  طلب  عامل  متقدم

٣. ما هي وسيلة النقل التي أتيت بها إلى هذا المكان ؟

 سيارة أجرة  نقل عام  خاص

٤. هل تعتبر هذه المنطقة من ناحية الخدمة ؟

 ممتازة  جيدة جداً  مقبولة  جيدة  غير مقبولة

٥. ما هي العوامل التي جذبتك لزيارة هذا الموقع ؟

 المناخ الملائم  الخدمة الجيدة  جمال الطبيعة  وجود المياه  قلة التكلفة  أشياء أخرى

٦. ماذما مارست من النشاطات والهوايات في هذا الموقع ؟

 السباحة  ركوب الزوارق  مشاهدة المناظر الطبيعية  صيد الأسماك صيد الطيور  لعب رياضة  الشهي  أشياء أخرى

٧. هل قمت إلى هذا المكان ؟

 بمفرديك  مع عائلتك  رحلة جماعية

٨. هل تذكر في المرة إلى هذا المكان مرة ثانية ؟

 لا  نعم

٩. هل تعتبر هذه المنطقة من ناحية النظافة ؟

 ممتازة  جيدة جداً  مقبولة  جيدة  غير مقبولة

١٠. هل هناك من الأساسيات التي يحتاجها الزائر غير موجودة ؟ مثل

 المترنمات  الطعام  السباح  الحدائق  أشياء أخرى

١١. ما هي العوائق التي تواجهك في هذه المنطقة ؟

 الغبار  الحرارة المرتفعة  الرطوبة العالية عدم وجود وسيلة نقل رخيصة  أشياء أخرى

١٢. ما هي مقترناتك لنطوير هذا الموقع ؟

 إنشاء مسبح  إنشاء ملعب رياضي  إنشاء حدائق تنظير المنطقة  إنشاء مترنمات  منشآت أخرى

## Questioning From

Questioners nationality

" Note" Choose the correct and stable answer for each question

1) The visit to this place is considered?

The first  the second  more than one 2) your job is ? in private sector  government  student  laborer   
retired 

3) the Kind of transportation by which you have come to this place is ?

Taxi  governmental car  private car 

4) the services in this place are ?

excellent  very good  good  accepted  bad 

5) what attracts you to this place ?

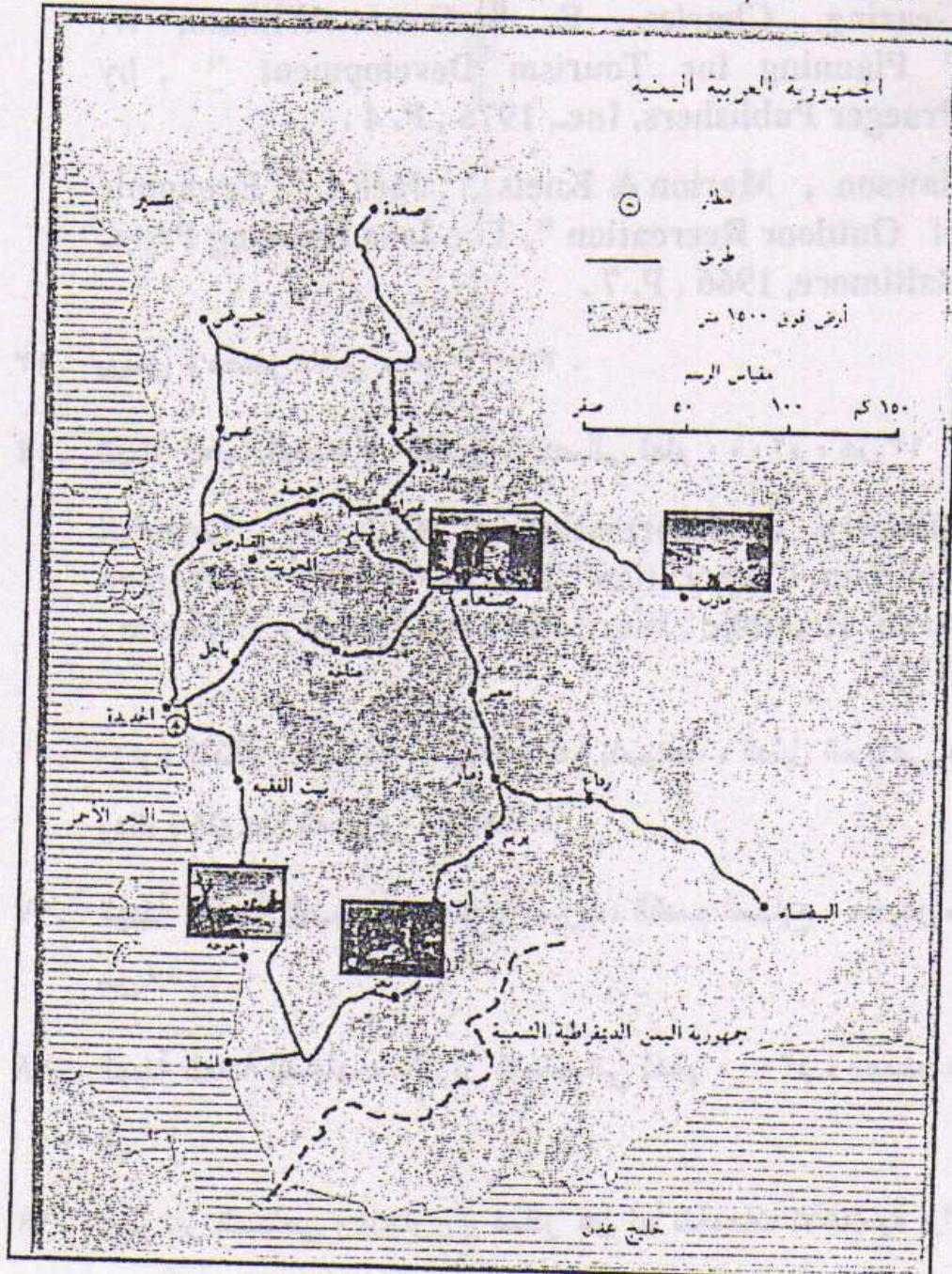
the lovely weather  the good services  the beauty of nature   
water  cheap expenses  something else 6) the activities and hobbies you practiced have are ? swimming  cruising   
boat  watching natural views  fishing  hunting birds  sports   
walking  something else 7) you have come to this place ? alone  with your family  group 8) Do you think that you will come back again ? yes  no 9) the cleaning in this place is ? Excellent  very good  good accepted   
bad 10) Are there ? night clubs  restaurants  swimming pools  parks   
nothing 11) the difficulties you faced here are ?  
dust  hot weather  bad and expensive transportation no thing 12) your suggestion for developing this place are ? establishing pools  
establishing sports squares  establishing parks   
establishing night clubs  growing trees   
else establishment

المصادر :

١. بحيري ، الدكتور صلاح ، جغرافية السياحة في الأردن - المؤتمر الجغرافي العربي الثاني ، مارس (آذار) ١٩٧٦ م ، مطبوعات المجلس الأعلى للثقافة ، القاهرة ، ١٩٨٨ م ، ص ١٨٣ .
٢. كامل ، الدكتور محمود ، السياحة الحديثة ، علمًا وتطبيقًا ، مطبع الهيئة المصرية العامة للكتاب ، ١٩٧٥ ، ص ٩٥ .
٣. أمين ، الدكتور ازاد محمد ، المقومات الجغرافية الطبيعية لنشوء وتطور السياحة في المنطقة الجبلية في العراق ، مجلة كلية التربية ، جامعة البصرة ، العدد الثاني ، السنة الاولى ، ١٩٧٩ ، ص ٤٢ .
٤. يونس ، الدكتور فضل أحمد ، الجغرافيا السياحية ، دار النهضة العربية للطباعة والنشر ، بيروت ، ١٩٩٣ م ، ص ٢٨ .
٥. العشاوي ، الدكتور عبد الحكيم ، مدينة صنعاء ، تركيبها الداخلي وعلاقتها الأقليمية ، رسالة دكتوراه (منشورة) ، مركز عبادي للدراسات والنشر ، صنعاء ، الطبعة الاولى ، ١٩٩٧ م ، ص ٣٦-٤٧ .
٦. الغريري ، الدكتور عبد العباس وآخرون ، جغرافية اليمن ، المكتبة المركزية للطباعة ، تعز ، الطبعة الاولى ، ٢٠٠٠ م ، الصفحات ٢٦ ، ٢٧ ، ٥٨ ، ١٣٥ ، ٢٠٢ ، ٢٠٣ .
٧. وزارة الثقافة والسياحة ، الهيئة العامة للسياحة ، الإدارية العامة للتخطيط والإحصاء ، محافظة مأرب ، القسم السابع ، ص ٩ .
٨. العشاوي ، الدكتور عبد الحكيم ، المنطقة التجارية المركزية في مدينة تعز ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية الآداب - جامعة بغداد ، ١٩٩٢ م ، ص ٢٤-٢٨ .

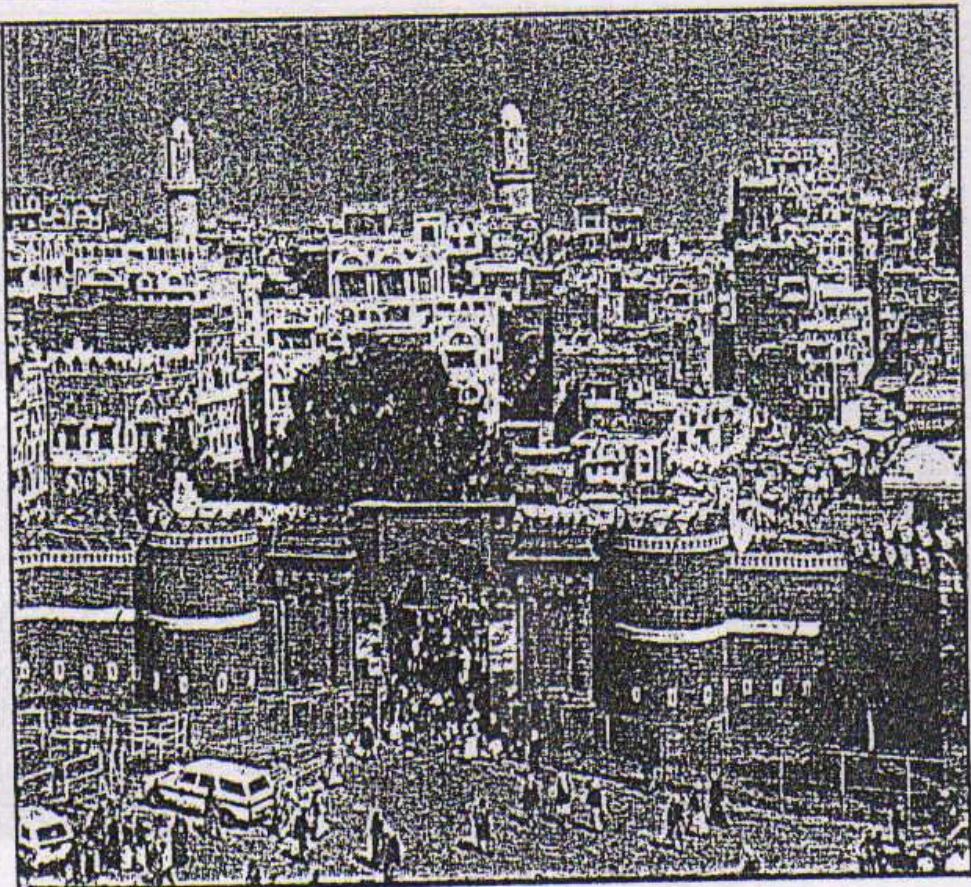
- . ٩. الغريري ، مصدر سابق ، ص ٤٥ و ١١٣ - ١١٥ .
- . ١٠. آغا ، الدكتور شاهر ، جغرافية اليمن الطبيعية ، القسم الشمالي ، مكتب الأنوار ، دمشق ، ١٩٨٧ م ، الصفحات ٢٨٧ ، ٢٨٨ ، ٢٨٩ .
11. Gearing. Charles. E. & Swart William, W. "Planning for Tourism Development" , by Praeger Publishers, Inc., 1975 , P. 4 .
12. Clawson , Marion & Knetsch , Jack I , "Economic of Outdoor Recreation " , The Johns Hopkins Press, Baltimore, 1966 , P. 7 .
- . ١٣. يونس ، مصدر سابق ، ص ٣٧ - ٣٨ .
- . ١٤. الهيئة العامة للسياحة ، التقرير الاحصائي لعام ٢٠٠٠ م ، ص ١٣ .
15. Ministry of Information & Culture . General Tourism Corporation" Tourist GUIDE " of Yemen Arab Republic . Word Printing. Beirut - Lebanon , P. 43 .
- . ١٦. وزارة الثقافة والسياحة ، الهيئة العامة للسياحة ، الدليل السياحي ، مطبع ودائرة التوجيه المعنوي ، ص ٣٨ .
- . ١٧. الهيئة العامة للسياحة ، محافظة مأرب ، القسم السابع ، مصدر سابق ، ص ٩ - ١٠ .
- . ١٨. الهيئة العامة للسياحة ، التقرير الاحصائي لعام ٢٠٠٠ م ، مصدر سابق ، ص ١٣ .
- . ١٩. دليل تعز السياحي والتجاري ، صادر عن نبا للخدمات الإعلامية والأعلانية ٢٠٠١ - ٢٠٠٢ .
- . ٢٠. الهيئة العامة للسياحة ، التقرير ، مصدر سابق ، ص ١٣ .

- . ٢١. دراسة ميدانية .
- . ٢٢. كفافي ، الدكتور حسين ، رؤية عصرية للتنمية السياحية في الدول النامية ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، ١٩٩١ م ، ص ١٩٧ .
- . ٢٣. وزارة التخطيط والتنمية ، الخطة الخمسية الأولى للتنمية الاقتصادية والاجتماعية (١٩٩٦-٢٠٠٠ م) ، ص ١٢٩ .



خارطة مناطق الدراسة:

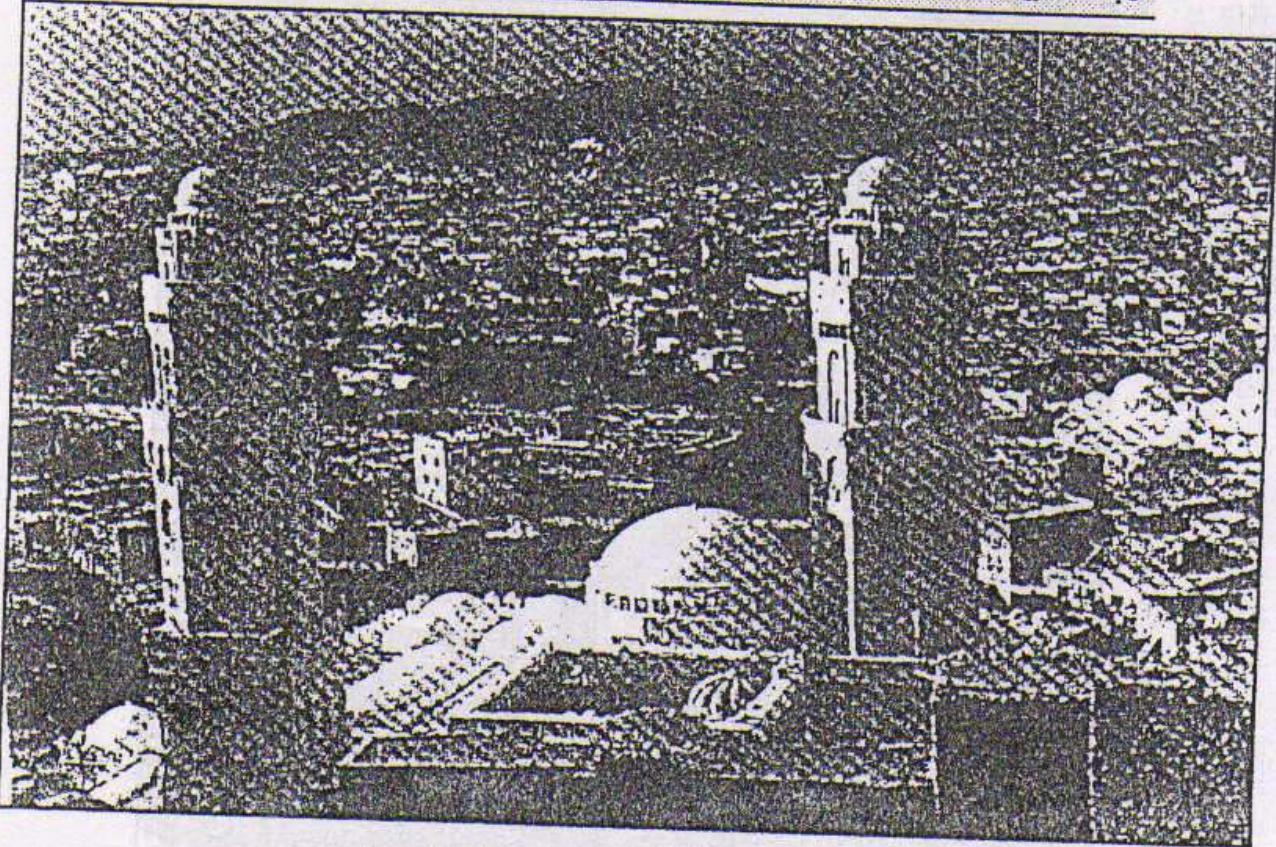
١. مدينة سنعاء القديمة.
٢. سد مأرب القديم.
٣. ساحل الخوخة.
٤. منطقة جبل صير (تعز)



صورة رقم (١) : صنعاء القديمة (باب اليمن).



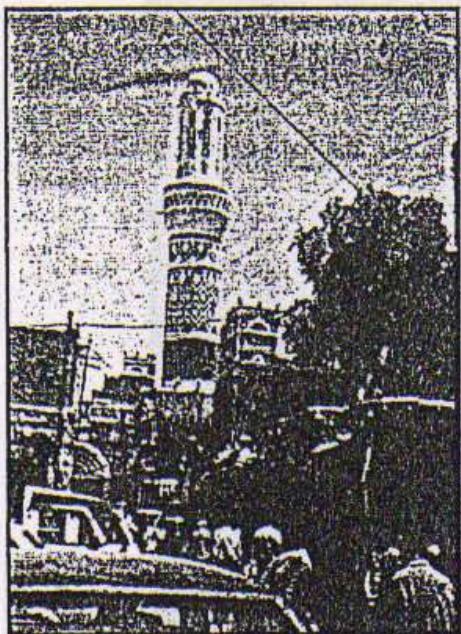
صورة رقم (٢) : سد مارب القديم.



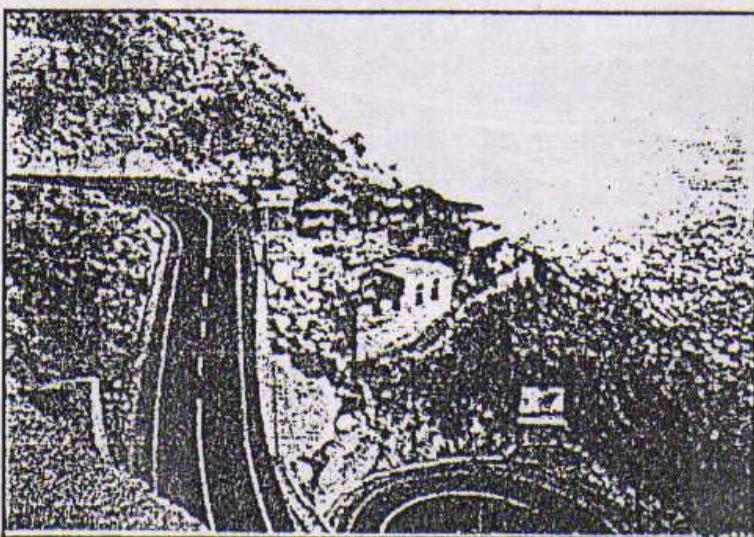
صورة رقم (٢) : منظر عام لمدينة تعز (جبل صبر).



صورة رقم (٣) : منظر عام لساحل الخوخة. سلطنة عُمان.



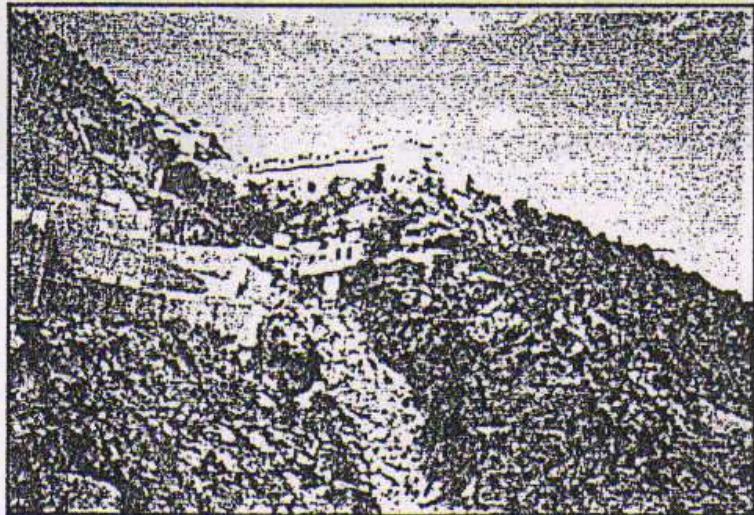
صورة رقم (٥) : مسجد الزمر وسوق الزمر (صنعاء القديمة).



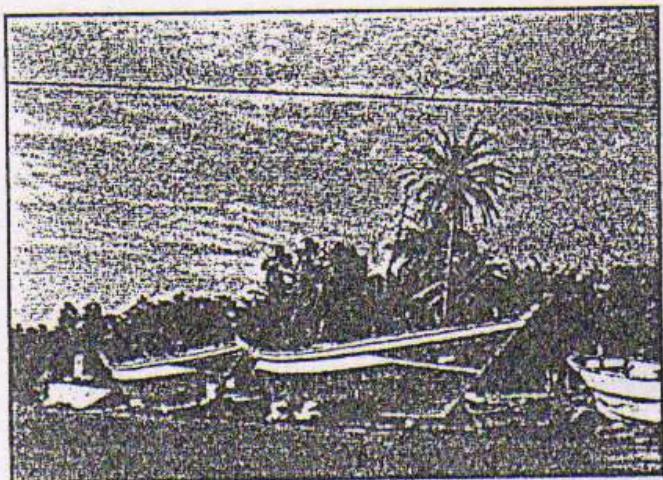
صورة رقم (٧) : دار استراحة التمر (جبل صبر) تعز



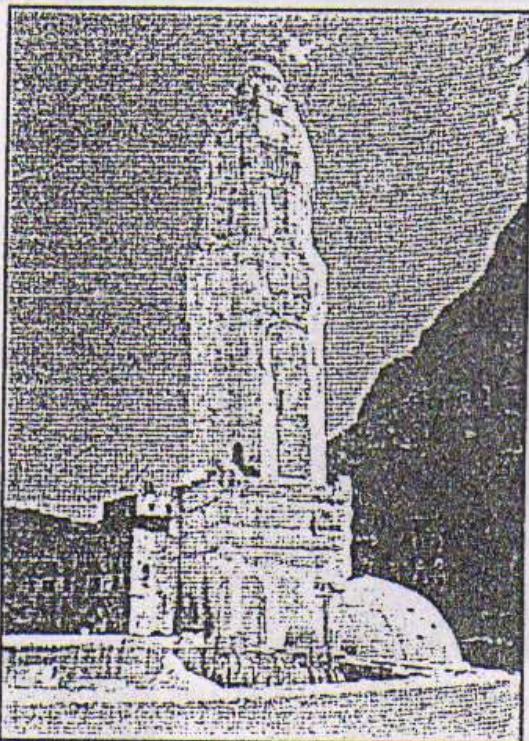
صورة رقم (٦) : سوق الملح (صنعاء القديمة).



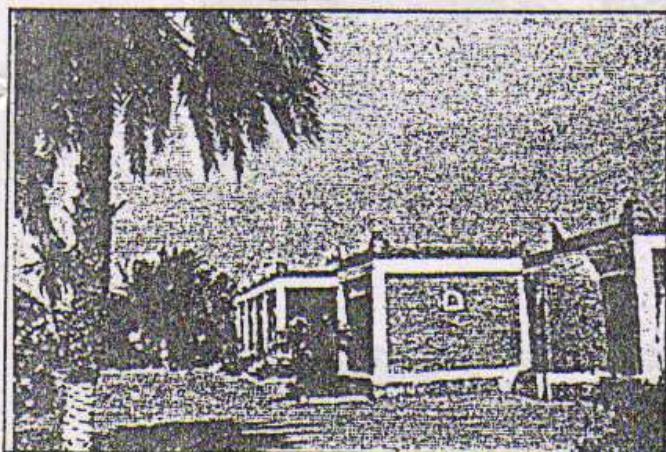
صورة رقم (٨) : متنزه الشيخ زايد (جبل صبر) تعز



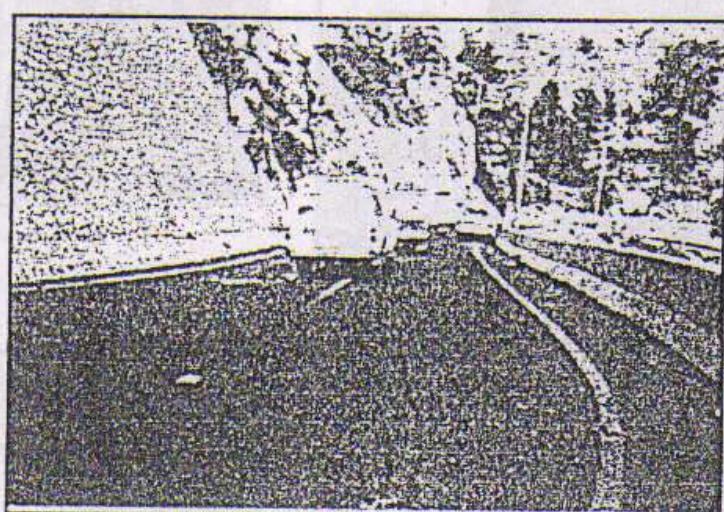
صورة رقم (١١) شاطئ أبو زهر (ساحل الخوخة).



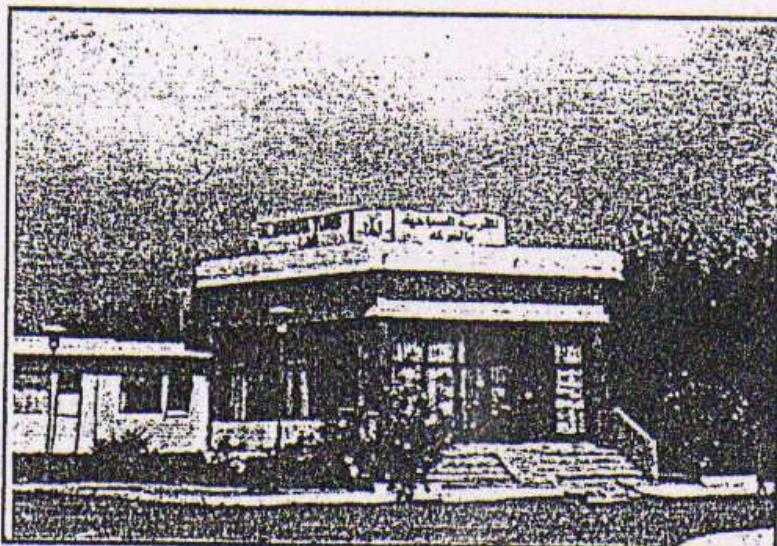
صورة رقم (٩) : جامع الأشرفية (جبل صبر) تعز



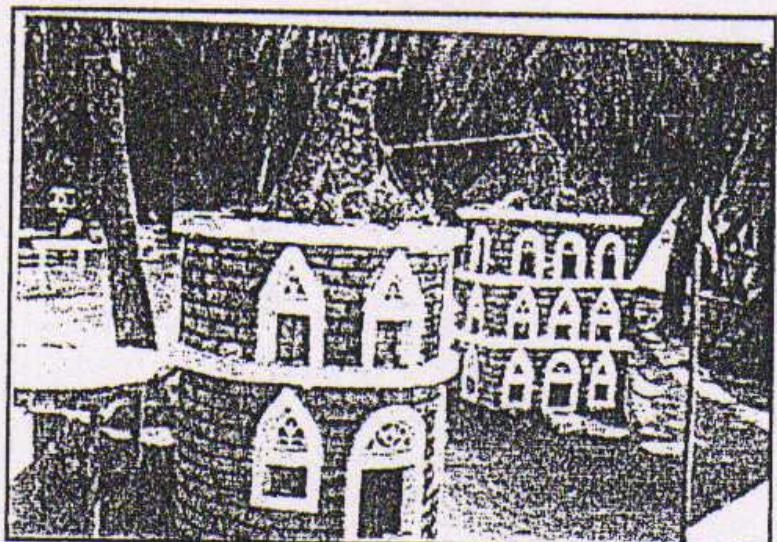
صورة رقم (١٢) : قرية المخا السياحية (ساحل الخوخة).



صورة رقم (١٠) : طريق تعز - جبل صبر



صورة رقم (١٢) : قرية الخوخة السياحية (فندق جمعان) (ساحل الخوخة).



صورة رقم (١٣) : متنزه المستبداد (ساحل الخوخة).