

## الطريق إلى مهلكة الفرس وكهوف اليوميس بعدن !!

# الكهوف ما زالت باقية كشاهد حي لأعظم صرح تاريخي في عدن

عدن تاريخ وحضارة متناهية، وماضٍ أسر عنوانه التعايش، من هنا مرَّ "الأتراك والفرس والأحباش والهنود والانجليز.."

ثمة شواهد حية تؤكد ذلك، وجبل شمسان لوحده يحوي جانب من هذه المآثر، تسع ساعات راجلة فوق هضابه، كانت كفضيلة ينبش جانبا غير يسير من ذلك.

نظم منتدى عدن اجين رحلة علمية وجيولوجية تعريفية بالتاريخ والحضارات التي سكنت هضبة وجبل شمسان.. (137) شاباً وشابة شاركوا في الرحلة سيراً على الأقدام على مدى تسع ساعات من صهاريج عدن مروراً بالدروب السبعة وصولاً إلى القلعة التركية في أعلى قمة جبل شمسان، وخلال الرحلة تعرف المشاركون من المهندس/ معروف عقبة (رئيس جمعية الجيولوجيين) بعدن على عبقرية الإنسان اليمني الذي استخدم مادة "اليوميس" في البناء التي تفوق مادة الاسمنت في البقاء والصلابة، بالإضافة إلى مهلكة الفرس والعديد من الآثار المخبوءة هناك.



استطلاع / طارق سلام



البحر الأحمر، ويشير معروف إلى أن ارتفاع فوهة البركان يصل إلى 550 مترًا حتى نواحي القلعة التركية. وأوضح معروف أن البعثة الملكية البريطانية لعلوم البراكين قامت خلال عام 1964م بدراسة بركان عدن الخامد بقيادة البروفيسور I.G. Gass الذي بدأ ورقته العلمية بقوله (إن البراكين الحالية ما هي إلا ألعاب نارية أمام بركان عدن). وقال أن دراسات علمية أشارت إلى بركان كراكاتو في إندونيسيا (Krakatau volcano) الذي انفجر عام 1883م والذي اعتبره العلماء أقوى بركان في ذاكرة البشرية، وتسبب في مقتل ستة وثلاثين ألف شخص وسمع الناس دوي الانفجار على بعد مسافة خمسة آلاف كيلومتر، وحجب الرماد والدخان البركاني ضوء الشمس لمدة أسبوع عن الكرة الأرضية، ولقد قدر العلماء قوة هذا البركان بمائة قنبلة هيدروجينية، وانتهت الدراسة إلى أن هذا البركان الضخم يعتبر مثل الألعاب النارية مقارنة ببركان عدن.

### ترفيه

تخلل الرحلة وصلات موسيقية وأغان عربية وغربية أداها مغنون وعازفون أحضروا معهم آلات موسيقية للترفيه، وتلقى حوالمهم مستمعون شاركوا في ترديد كلمات الأغاني وصناعات إيقاعات خاصة بالتصفيق المنظم.

### نباتات

المشاهد لجبل شمسان يراه مغرباً وتسكنه نباتات مينة، لكن المتعمق في النباتات يجدها نادرة ويكسوها اليبس، لكن إذا ما لمست نبتة سجدتها طرية، لأنها من النباتات المقاومة للتصحّر والحرارة، وما أن تهطل الأمطار الموسمية تجدها تخضر وتنتكثر. - يقول المهندس معروف أن هناك قرابة 250 نوعاً من النباتات على جبل وهضبة شمسان، وأوضح أن كثيراً من النباتات نقلها الرحالة من عدن فهناك نبتة اسمها العلمي "adinym" نبتة العذبة وهي نبتة كبيرة مقاومة للجفاف .

### القلعة التركية

القلعة التركية في أعلى قمة جبل شمسان، جار عليها الزمن ولم يبق منها سوى جدران متهاكلة، فقد اندثرت بعد أن شهدت حروباً، وكانت حصينة من الأعداء.

- يقول المهندس معروف أن القلعة كانت في السابق معبداً تقام فيه طقوس العبادة والقرابين، ومع دخول الأتراك اليمن أعادوا بناءها واطلق عليها القلعة التركية.

الطريق إلى القلعة يبدأ من بداية وادي الخساف حيث توجد طريق مرصوفة بالحجار، بدأت تتعرض للانحدار، وهي بحاجة إلى إعادة ترميمها.

والباحثون الأثريون أي سند أو نقوش أو دلالة تشير إلى تاريخ بنائها، ولكن القول الغالب أن بناءها مر بمراحل تاريخية متعددة، كان أولها في القرن الخامس عشر قبل الميلاد في عهد مملكة سبأ. وتتمثل الصهاريج بعضها ببعض بشكل سلسلة، وقد شيدت في مضيق يبلغ طوله 750 قدماً تقريبا.

وقدر الباحثون عدد صهاريج عدن (الطويلة) بنحو 55 صهريجاً معظمها مطموح تحت الأرض أو أصابه الخراب، وما هو قائم منها لا يزيد على 18 صهريجاً فقط، تستوعب نحو 20 مليون جالون، وتستقبل صهاريج الطويلة سنوياً عشرات الآلاف من الزوار والسياح العرب والأجانب لغرض الاطلاع على مكوناتها المدهشة وخزاناتها ومتحفها.

وتغذى الصهاريج من سدود هضبة جبل العُر (شمسان) التي تحتل مساحة تزيد على الثلاثين من مساحة مدينة عدن كريتري، وتقع الهضبة في أعلى مدينة كريتري جنوباً، وتضم على الهضبة ثمانية سدود، إثنان منها يقعان في وادي الخساف والستة الباقية تقع في وادي الطويلة، جميعها ذو طابع قديم، والسدود الثمانية السابقة تم تشييدها واستخدامها بعد الاحتلال الإنجليزي لمدينة عدن كريتري عام 1839م.

وأضاف المهندس معروف أن مساحة التجميع المتواجدة أعلى الصهاريج تقدر بـ 59 هكتاراً وهي مساحة تجميع المياه ليتم ترشيحها من خلال تغلغلها في الأرض عبر صخور الخساف "اليوميس" وتغذي آبار عدن.

### الدروب السبعة

هي السدود (الحوارج) السبعة التي تصد المياه الساقطة من جبل شمسان باتجاه مدينة عدن، فيتم حجزها وتهبئة اندفاعها حتى تصب في الصهاريج. حالياً يتم إعادة ترميم هذه الدروب بمادة الاسمنت، وليس بمادة اليوميس، أو المواد البديلة التي ظلت مقاومة للسيول لآلاف السنين، هذه العملية تعتبر طمساً للأثار وهوية هذه المعالم الأثرية، كما أنهم يقومون بشق وتجريف الجبال وتشويهها بحجة الترميم، وهذه العملية تعد عملية طمس للثقافة والهوية والأثار .

### بركان عدن

يقول المهندس/ معروف عقبة في بحثه (عدن البعد التاريخي والحضاري)؛ يعتبر بركان عدن أحد المراكز البركانية الستة التي تقع في خط بركاني واحد وتمتد من باب المنذب عند المدخل الجنوبي للبحر الأحمر حتى مدينة عدن، ولقد حدث نشاط أحد هذه المراكز البركانية الستة بجبل الطير قبالة سواحل

وعرف باسم (معبد النار) أو معبد النار المقدسة، وإيضاً بـ Co - asjee Dinshaw Adenwalla أما برج الصمت المعروف باسم dakhma و doongerwadi فقد انشئ بغرض التخلص من جثث الموتى حيث يرى الفرس خصوصاً الزرادشتيون أن جثة الميت تكون نجساً ووفقاً للتقاليد، ويجب ألا تتعرض الأرض أو النار لهذه النجاسة، لذلك توضع الجثة على قمة البرج بحيث تتعرض للشمس وتكون طعاماً للطيور الجارحة .

بني البرج في كريتري بشكل دائري مكون من ثلاث حلقات بحيث توضع جثث الرجال داخل الحلقة الكبرى ( الخارجية) وتوضع جثث النساء داخل الحلقة الوسطى، أما جثث الصغار فتوضع في الحلقة الصغرى (الداخلية) ولا يسمح بالدخول للبرج سوى لفئة خاصة هم حاملو النعش.

بعد تحلل الجثة وبقاء العظام يتم رمي العظام داخل بئر عميقة تتوسط البرج وتحلل الجثة يستغرق أياماً وربما شهوراً وأحياناً يصل إلى حدود السنة. وفي السبعينات أصبح الزرادشتيون يقبرون موتاهم في صناديق احتراماً للمسلمين، ولم يتم نقلهم مرة أخرى إلى بلد آخر.

### نقل النار

قهوجي دان شاو بنى معبداً في عدن ثم هدم في تسعينيات القرن الماضي، وشيد على اثره جامع، وبعد جلاء المحتل لم يتبق من الديانة الزرادشتية الا بضع من الأشخاص، فأرادوا نقل النار التي جلبت من الهند، لأن الطائفة الفارسية شعرت أنه لن يسمح ببقاء النار في عدن، حيث ترى الطائفة الفارسية أن هذه النار الأبدية تحفظ لهم الحياة وتحفظ لهم الموسمية، وبعد الاستقلال دار الكثير من الجدل مع السلطات في الدولة الجديدة وفي 14 نوفمبر 1976 غادرت الطائفة الفارسية عدن على متن طائرة بوينغ 707 تابعة للخطوط الجوية الهندية.

نار المعبد شهدت مراسم نقل خاصة بطلب من وزيرة الخارجية الهندية حينها "انديره غاندي"، وعلى متن طائرة خاصة عام 1984 نقلت النار داخل اناء يحفظها مسرجة حتى وصلت مدينة بونا، ومن ثم وضعت في المعبد الفارسي العدني .

### صهاريج عدن

صهاريج عدن من أشهر المعالم التاريخية في اليمن، إن لم يكن أشهرها على الإطلاق، ويشير المهندس معروف عقبة أن الرحالة ابن بطوطة سجل في ملاحظاته عن وجود الصهاريج، وقد زار عدن في عصر الدولة الرسولية وتحديداً في حكم السلطان المجاهد علي بن المؤيد بن داود.

اختلفت المصادر التاريخية في تحديد الوقت الذي تم فيه بناء صهاريج عدن، فلم يجد الدارسون

### كهوف وبناء عشوائى

(شمسان) من أعالي الجبال المحيطة بعدن بل وأعظمها، كان يعرف قديماً بجبل (العُر)، ويمتد منه إلى الجنوب والغرب والشمال أذرع تنتهي أطراف بعضها في البحر، خلال صعودنا الجبل مررنا بكهوف يستخرج منها مادة اليوميس، وهي مادة تمزج بعدة مواد تنتج عنها خلطة استخدمت في بناء الصهاريج، وهذه الخلطة تضاهي الخلطة التي ركبها الرومان حسب قول "رئيس جمعية الجيولوجيين" المهندس معروف عقبة.

هذه المنطقة يتم حالياً الاعتداء عليها بالبناء العشوائى دون المحافظة على هذه الكهوف القديمة، ويستخرج من الكهوف صخور تسمى حجر الخساف "اليوميس" وكثافتها أخف من كثافة الماء، وما زالت الكهوف التي استخرجت منها هذه المادة باقية كشاهد حي على حفظ هذه المادة لأعظم صرح تاريخي في عدن.

### مناجم طبيعية

يقول رئيس جمعية الجيولوجيين معروف أنهم حاولوا إنتاج الخلطة ولكنهم وصلوا إلى 90% من مركبها، وأضاف: الفراغنة لديهم سر خلطة التحنيط، واليمنيون لديهم سر خلطة اليوميس، وعن الكهوف يشير إلى أنها تصل إلى 450 متراً وكان بناؤها على نظرية الغرفة وعمود، وهو حفر الأنفاق بشكل غرف، وإبقاء عمود من أصل الجبل يسند سطح الغرفة حتى لا ينهار النفق، والطريقة التي شيدت بها تلك الكهوف تدل على مدى الإلتقان الذي وصل إليه مشيدوها.

وأردف: استخدمت مادة اليوميس في بناء الجدران الملاصقة للبحر في جبل قلعة صيرة وكلما ضربتها مياه البحر إزدادت صلابة وقوة، وتعد هذه المناجم أول مناجم طبيعية في شبه الجزيرة العربية والقرن الإفريقي، ومادة اليوميس من أجود المواد في العالم .

### برج الصمت

يشير المهندس معروف إلى أن برج الفرس أو برج الصمت ويسمى عامياً بـ (مهلكة الفرس) - جزء من تاريخ مدينة عدن، بناه الفرس او معتقو الديانة الزرادشتية، وبعد آخر ما تبقى من آثار زرادشت في شبه الجزيرة العربية، حيث كان الزرادشتيون يتخلصون من موتاهم هناك.

وعن كيفية دخول هذه الديانة إلى عدن، قال المهندس معروف أن من رفضوا اعتناق الإسلام من جزيرة العرب من الزرادشتيين فروا إلى الهند واستقروا هناك، وعندما هاجر الهنود إلى عدن انتقلت الديانة الزرادشتية إلى عدن، وكانوا لا يتجاوزون 120 زرادشتياً.

وفي 1883 أنشأ الفرس معبدهم في حديقة غناء على جزء علوي لأحد الصهاريج التي تشكل سلسلة صهاريج الطويلة

لنمنع هذا الخطر بتطعيم أطفالنا جميعاً ضد هذا المرض القاتل..

أخي المواطن  
أختي المواطنة

الحملة الوطنية للتحصين ضد شلل الأطفال من منزل إلى منزل لجميع الأطفال دون سن الخامسة بجميع محافظات الجمهورية حتى لمن سبق تحصينه، الجولة الثانية (11-13 أغسطس 2014م)