







من صروح معمارية إلى ركام

## «مانهاتن» اليمن تقع ضحية الأمطار بعد نجاتها من الحرب

## مناشدات لإنقاذ التراث المعماري من الاندثار

سبق اليمن العالم في بناء الأبراج المعمارية وظلت هذه البناءات شاهدة على التطور المعماري لهذا البلد الذي يعيش الحرب منذ سنوات، لكن هذا التراث أصبح اليوم مهددا بأن يصبح ركاما، فما نجا من الحرب يعاني من تهديدات الكوارث الطبيعية كما في ناطحات شبام الطينية.

العائد إلى القرن السادس عشر.

ويحسب العلاغيات من المواطنين،

هناك ما يقارب 208 من المبانى التى

قدرة المنازل الشبامية

على البقاء سليمة للمئات من

السنين تعود إلى حفر أساس

عريض لها يصل عمقه

إلى متر أو مترين

모 شـبام (اليمــن) – تجــد مدينة شــبام البمنية التاريخية الملقية ب"مانهاتن الصحراء" جراء ناطحات سحابها الطينيـة، نفسـها تحـت رحمـة كوارث الطبيعة بعدما نجت من ويلات

وتقع المدينة المقامة وسط أحراف صخريـة تولّد مشهدا مشابها لوادى غراند كانيون الأميركي، في وادي حضرموت في جنوب شرق أفقر دولة في شبه الجزيرة العربية. وقد عانت من الأمطار الغزيرة التي ضربت البلاد بين شهري أبريل ويوليو الماضيين.

وباتت شبام، التي أدرجت في العام 1982 علىٰ قائمة التراث العالمي لليونسكو باعتبارها "أقدم مدينة ناطحة سحاب في العالم"، تحمل اليوم ندوب هذه التقلبات

وبنيت منازل هذه المدينة مثل باقى منازل حضرموت بالعناصر الأولية، أي التراب والتبن، حيث يخلطان معا بالماء ثم يتركان ليجفا، ويصنع ما يسمّىٰ في اللهجة المحلية في اليمن "المدر". ومن خــلال كمّ هائل من "المــدر"، يتم بناء تلك المنازل التى تكون قوية لسنوات طويلة

وتكشف دراسات حديثة بعض أسرار قدرة المنازل الشبامية على البقاء سليمة للمئات من السنين، فقد حُفر لها أساس عريض يصل عمقه إلىٰ متر أو مترين، تُسُلط عليه طبقة من روث الماشية ترش فوقها طبقة من الملح، ليلي ذلك رص أعواد من الشــجر توضّع من فوقها طبقة

وقال المسؤول المحلى عبدالوهاب عبدالله بن على جابر، "تبدو المدينة

وتحتاج إلىٰ تدخل فوري، ومن جانبنا نقوم بتطبيق إجراءات إنقاذية بحسب الإمكانيات المتاحة لفرع الهيئة في شيام وتقع المدينة على مجموعة تلال وتحدّث عن انهيار ما لا يقل عن أربعة أبنيةً متعدّدة الطوابق بالكامل، وتضرّر صخرية، وهي محمية بسور مستطيل 15 منزلا أخر في هذا الموقع التاريخي

وتقطنها مجموعات كبيرة من السكان ولا تفصل بين معانيها المؤلفة من سبيعة إلى ثمانية طوابق سوى أزقة ضيقة. وقال حسن عيديد، مدير المؤسسية العامة للحفاظ على المدن التاريخية في

تأثرت بالفيضانات وحالتها سيئة

اليمن، "تضررت الأسطح والواجهات أكثر من غيرها". ومن أجل حماية الأبراج الطينية،

لكن الســكان وبحسب ما أفاد به مسؤول "لم يتمكنوا من القيام بذلك بسبب نقص الموارد والحرب" في البلد الفقير. المعترف بها دوليا والمتمردين الحوثيين

وقطاعات أخرى بينها الصحة والتربية منذ العام 2014، وبأسوا أزمة إنسانية وشبام مأهولة منذ العصور القديمة،

وتقع المدينة الخاضعة لسيطرة

الحكومــة على حافة وادى حضرموت المعرض للفيضانات، وقد ظلت بعيدة عن الصراع وأثاره المباشرة لكنها عانت من تبعاته غير المباشرة وبينها الفقر والفوضي.

يبلغ طوله 330 مترا وعرضه 250 مترا،

يجب إعادة طلاء الواجهات بشكل دوري،

وتسببت الحرب بين الحكومة المدعومين من إيران، بتدمير الاقتصاد

وليس فيها أي مبان حديثة ولم تحدث بالمدينة أي تغييرات، فقط تتم عملية الصيانة باستمرار بالطرق التقليدية المتوارثة عبر الأجيال، على ما يؤكد



عنوان العمارة المتفردة

وأضاف أن "هناك أضرارا لحقت أساسا بالبناء والجدران والأسقف، ويجب إصلاحها ثم صيانتها بانتظام". أمّا مدينة تسريم التي توجد على بعد 55 كيلومترا من شبام، فتشتهر بأنها تضــم 365 مســجدا بما في ذلك مســجد المحضار، وتتوسطها مئذنة من الطين

وانهارت عدة أبراج مدرجة في قائمة

. وقالت اليونسكو في أغسطس إنها تحشد الأموال والخبرات لحماية التراث الثقافي الفريد لليمن، وهو الأمر الذي وصفته بأنه "شهادة على الإبداع البشسري والقدرة علىٰ التكيّف مع المناظر روف البيئية المتنّهعة

المهدد بالخطر. وقال عيديد إن برنامج الحضارات القديمة. المحافظة على المدن القديمة يحاول فمدينة سيئون بقصرها الأبيض مع ذلك إطلاق عملية ترميم 40 منزلا مساعدة اليونسكو بمبلغ يعادل 194

> وقد عرض رجل أعمال سعودي ثرى متحــدّر من حضرموت مــا يعادل 54 ألف دولار لإصلاح الأضرار التي سببتها الأمطار الأخيرة، بحسب مسؤولين محليين. لكن باراك باسويتين، الذي يرئس جمعية متخصصة في ترميم المباني الطينية، لفت إلى أن هذه الأموال

وقال "العمل بطيء لأننا واجهنا عقبات معينة مثل نقص الأبدى العاملة المتخصصة وتأخر دفع الأجور" خلال العملية التي يشرف عليها صندوق التنمية الاجتماعية في حضرموت وهو هيئة حكومية. وتعتبر شــبام واحدة من ة العديدة التي تقف بمثار

والفواكه، لكنه يجد نفسه اليوم مضطرا

إلى الاكتفاء بزراعة هكتار واحد "لأن

مياه البئر مالحة ولا تضمن جودة كل

ويضيف متأملا شجيرات صبار

تخترقها شعقوق من شدة العطش "لم

حضرموت الذي كان مهد العديد من

الكبير الذي يُعتبر من أفضم المباني الطينية في شبه الجزيرة العربية، تقع علىٰ بُعد 20 كيلومترا فقط من شيام. وقد تضرر المبنى الأبيض في سيئون

بسبب الأمطار، وناشد المسؤولون المحليون المساعدة في ترميمه. وساءت حالة قصر سيئون، المؤلف

من سبعة طوابق، في محافظة حضرموت، مند هوَت البلاد في أتون حرب أهلية في عام 2015. وأصبح القصس، وهو متحف حاليا، عرضة للأمطار الغزيرة والسيول التي ضربت اليمن هذا الصيف، وأسلفرت عن مقتل العشرات من المدنيين

وقال مهندس إن المبني أصبح الآن "خطرا" وناشد المساعدة.

وقال عبدالله برمادا المدينة العام 2015 على قائمة التراث شاهد عيان على العمارة الطينية لوادي القصر بسرعة، فسيكون عرضة للانهيار". البلاد".

يبلغ ارتفاعها 46 مترا وهي الأعلىٰ في

اليونسكو تعود إلى ما قبل القرن الحادي عشس في مدينة صنعاء القديمة، عاصمة اليمن التي يسيطر عليها الحوثيون،

## سهول أغادير في المغرب تعاني من شحّ المياه

🗩 أغاديــر (المغــرب) – أضحـــت معظــم المرارع الشاسعة على امتداد السهول القريبة من مدينة أغادير في جنوب المغرب جرداء إلا من بقع خضرة نادرة، بعد حرمانها من مياه السدود لضمان تزويد سكان المدينة بمياه الشرب، في ظل أزمة

متجولا وسط أشجار برتقال اصفرت أوراقها وتشققت جذوعها من شدة العطش في واحدة من المنزارع المتضررة بمنطقة أيت ملول في ضواحي أغادير، يقول المزارع أحمد الدريوش متحسرا "هذه الأشبجار عمرها حوالي عشرين عاما لكنها ماتت الآن بسبب انقطاع مياه الري

ويضيف الخمسيني الذي يرأس جمعية للمزارعين منفعلا "لا أفهم لماذا . لــم ببحثوا عـن حلول أخــرى لتوفير ماء الشرب بدل تشريد المزارعين".

لكن السلطات لم تجد حلا أخر غير تحويل مياه السدود التلى كانت تروي مرارع المنطقة، الأولى في المغرب على مستوى صادرات الحوامض والبواكر، إلىٰ مدينة أغادير ومحيطها لتأمين مياه الشرب لقرابة مليون شخص.

وأدت سنوات متتالية من الجفاف إلى تراجع مضزون السدود المائية في المغرب إلى مستوى لا يتجاوز 37 في المئة

في نهاية أكتوبر مقابل 45.6 في المئة في الفترة نفسها من العام الماضي. وبحسب المسـؤول في وكالة الحوض

المائى للجهة عبدالحميد أسليخ فقد بلغ هذا التراجع "مستوى غير مسبوق يقدر بــ94 في المئــة" في جهة ســوس ماســة كما تسبب في انقطاع مياه الشرب

عن سكان أغادير منذ بدايـة أكتوبر بين العاشرة مساء والخامسة صباحا، إلا أن أسليخ يؤكد أنه إجراء "احترازي فقط مكنّ من اقتصاد عشرين في المئة من المياه التي كانت تبذر ليلا". وفي المقابل، انقطعت مياه الري

تماما عن مزارعي الجهة ولم يبق لهم سـوى انتظار غيث الأمطـار، أو الاعتماد علئ المياه الجوفية التي تراجعت كثيرا ويصعب تحمل تكالبف استخراجها بالنسبة إلى الصغار منهم. وبعدما كانت المياه تغمر سد عبدالمومن على مشارف أغاديس إلى حد جدنب مغامرين من هواة السباحة، صار قعره اليوم عاريا إلا من برك ماء ضحلة، تبدو معها عبارة "ممنوع . . السحاحة" على لافتة تحذيرية في إحدى جنباته غير ذات معنى.

ويمكن رؤية راع يسير خلف بضع رؤوس من الماعز نحو حشائش وسط جوف السد الذي تحتضنه مرتفعات

الشهيرة على امتداد تلك الجبال، فتحولت خضرتها إلىٰ سواد.

وعلئ الجانب المقابل لهذه الجبال باتجاه الجنوب، ذبلت أشهار الزيتون بسبب انقطاع مياه السد عنها منذ 2017، باستثناء أجراء صغيرة في بساتين مزارعين كبار استعانوا بمياه الآبار.

أشبهد جفافا كهذا، ليرحمنا الله". ولم يقتصر وقف سقى المزارع بمياه وروت مياه السد مزرعة عبدالرحمن السدود على جهة سوس ماسة بل يشمل (31 عامـا) المتوسـطة لسـنوات جنــيٰ



البحــري "فــى انتظــار تحسّــن مخزون السدود" إذا كانت السماء أقل بخلا هذا الخريف. وتبدو أمال الإنعاش الاقتصادي إجمالا مرهونة بكرم السماء لكون الزراعة أهم قطاع في المغرب. وفضًل حيدر (25 عاما) التخلي تماما عن زراعة حقله هذا الخريف مكتفيا إعالة أسرة من خمسة أفراد. ويقول الشاب

أيضا أراضي زراعية في منطقتي الحوز

في ضواحي مراكش ودكالة باتجاه

الشــمال، بحسـب وزارة الفلاحة والصيد

بالاتجار في الخضروات للمساعدة في متجولا وسطحقل عارتحت شمس حارة "الأولوية للإنسان، لا بد من توفير مياه الشرب أولا"، مشيرا إلىٰ أن حوالي 10 فقط من أصل 200 عضو في جمعية للمزارعين غامـروا بغـرس حقولهم هـذا الخريف. لكنه يستدرك "الوضع الحالي لا تتحمله السماء لوحدها، بل هو نتيجة قرارات غير راشدة استنزفت المياه لإنتاج فواكه وخضر تستهلك المياه كثيرا".

وتؤكد وزارة الفلاحة أن مخطط المغرب الأخضر الذي أطلق في 2008 لتطوير القطاع، "مكّن منّ اقتصاد ملياري متر مكعب من مياه

وإضافة إلى انقطاع الري عن المزارعين، قررت السلطات وفق ما نطق

به أسليخ "منع رى ملاعب الغولف وحدائق الفنادق بالماء الموجه للشرب" في أغادير، و"التشـجيع علىٰ استعمال المياه المستعملة المعالجة". لكنها تراهن على الخصوص على بدء العمل في أبريل المقبل بمحطة لتحلية مياه البحس على المحيط الأطلسي لسد العجز في مياه الشرب بالنسبة لأغادير ومحيطها، فضلا عن استعمالها لري جزء من الأراضي الزراعية

تحلية مناه المحيط الأطلسي حلّ لسد العجز في مياه الشرب، فضلا عن استعمالها لري جزء من الأراضي في أغادير

وتسبب شـح الأمطار هـذا العام، إلئ جانب التداعيات الاقتصادية لأزمـة كورونـا، فـى انكمـاش اقتصادي بمعدل 6.3 في المئة وهو الأسوأ منذ 24 عاما، وفق المصرف المركزي المغربي. فضــلا عن فقــدان نحــو 78 ألــف وظيفة في القطاع الزراعي، بحسب تقديرات