

## تقرير دولي: الرمال المتحركة تهدد المدن الآثرية في العراق



سلط موقع ميدل ايست اون لاين في تقرير نشره، اليوم الأحد، الضوء على المدن الآثرية في العراق، فيما حذر من أن الرمال المتحركة تعرضها للخطر.

ونقل الموقع عن عالم الآثار العراقي عقيل المنصراوي وهو يقف على قمة رمال تغطي بشكل شبه كامل أحد المواقع الأثرية، ويتأمل ما حوله من آثار تعود لأكثر من أربعة آلاف عام، قائلا "أم العقارب هي في الحقيقة إحدى أهم المدن السومرية في جنوب بلاد الرافدين"، مشيرا إلى أنها "كانت تتمتع بدور مميز خلال الألفية الثالثة قبل الميلاد".

وبلغت أم العقارب التي تجمع العديد من المعابد بينها إله سومر "شاراع"، على أرض صحراوية مساحتها خمسة كيلومترات مربعة في جنوب العراق، ذروة مجدها عام 2350 قبل الميلاد.

واكتشف علماء الآثار خلال بعثاتهم قنوات وقطع فخار وأقراصا وألواحا... وقطع حيوية تروي تاريخ السومريين.

ويعاني موقع أم العقارب اليوم من تأثيرات غير مباشرة سببها التغير المناخي، بينها العواصف الرملية المتزايدة في العراق، بالإضافة إلى ما يتعرض له الموقع من أعمال نهب متكررة كما هو حال مواقع أخرى تفتقر لحراسة جيدة.

واجتاح العراق خلال عام 2022 أكثر من عشر عواصف رملية، وفقا لحصيلة أعدتها وكالة فرانس برس.

ويلفت عقيل المنصراوي إلى أن "الرمال المتحركة بدأت تزحف وتغطّي أجزاء كبيرة من موقع" أم العقارب، في ظاهرة مستمرة منذ "عشر سنوات".

ويرى عالم الآثار أنه لإظهار الحجر الذي يشكل واجهة معبد لا بد من إزالة الرمال قبل كل شيء، وبحسب قوله فإن "الرمال المتحركة ومع زحفها بكميات كبيرة ربما ستغطي خلال السنوات العشر المقبلة 80 إلى 90 في المئة من هذه المواقع" الأثرية في جنوب العراق.

ويتابع "سيتعين على البعثات الأثرية المقبلة بذل مزيد من الجهد" لتنظيف الأرض قبل البدء بالتنقيب.

ويقول الأستاذ في علم الآثار في جامعة القادسية جعفر الجوزي إن الرياح حاليا "مليئة بكميات أكبر من الغبار" و"تحمل شوائب من الأرض، خصوصا الرمال والطمى، ما يؤدي إلى تآكل المباني" الأثرية.

ويشير إلى أن المشكلة تكمن في فصول شتاء أكثر جفافا ومواسم صيف حارة بصورة متزايدة، إذ تُسجل فيها درجات حرارة تتخطى 50 درجة مئوية، الأمر الذي يؤدي إلى "إضعاف التربة وتفتيتها بسبب قلة الغطاء النباتي".

ويتمثل العامل الآخر في الملوحة التي تشكل العدو الثاني للمواقع الأثرية، ويعود سببها إلى البيئة "الجافة جدا"، حسيما أكد مارك الطويل أستاذ في آثار الشرق الأدنى لدى جامعة "يوسي أل" في لندن، قائلا عندما "يتبخّر الماء بسرعة كبيرة، لا يبقى سوى الأملاح". ويؤدي تراكم كميات كبيرة من الأملاح إلى تآكل كل شيء.

ويعد العراق أحد أكثر خمس دول في العالم تأثرا ببعض الآثار الملموسة للتغير المناخي، في مقدمتها فترات الجفاف الطويلة، وفقا لتقارير الأمم المتحدة.

وتبدو هذه الظاهرة الكارثية واضحة في نهري العراق الأسطوريين، دجلة والفرات، وهما المصدر الرئيسي للري لغالبية فلاحي هذا البلد، لكنهما أصبحا اليوم مجريان لتيارات ماء شحيحة.

ورغم أن المسألة تتعلق وبشكل كبير بنقص الأمطار، تدين سلطات البلاد قيام جيرانها تركيا وإيران ببناء سدود على منابع النهرين، لأن هذه الخطوة تمثل عاملاً رئيسياً في الحد من تدفق المياه، وفق بغداد.

ويوضح جعفر الجوزي أن العراقي لديه "أسوأ إدارة هيدروليكية"، تعود إلى العصرين السومري والأكادي وتستمر حتى اليوم، ويعتمد فيها المزارعون على الري بطريقة الغمر التي تستهلك كميات هائلة من الماء وتتسبب بخسائر كبيرة، بالتالي يدفع نقص المياه بشكل تدريجي المزارعين والرعاة للهجرة إلى المدن بهدف البقاء على قيد الحياة.

ويضيف بالنتيجة "بعد أن يهجر المزارعون أراضيهم تصبح التربة أكثر عرضة للرياح" التي تحمل معها الرمال والطمى.

وكان رئيس جمهورية العراق السابق برهم صالح حذر في نهاية عام 2021 من "تأثر 39 في المئة من الأراضي العراقية بالتصحر"، وهي نسبة قابلة للزيادة.

هنا، لا بد من البحث عن حل لإنقاذ تراث العراق الأثري، فهذا البلد الذي يعاني من فساد مستشري في عموم مؤسساته، يعيش ثلث سكانه في الفقر وتُهمَل مواقع الأثرية، رغم ثرواته النفطية الهائلة.

ويقر مدير آثار محافظة ذي قار، حيث تقع أم العقارب شامل إبراهيم بأن المواقع الأثرية "معرضة للتعرية والرياح أكثر من غيرها بسبب التصحر والجفاف والتغير المناخي، خاصة خلال هذه السنوات التي واجه فيها العراق نقصاً في المياه وقلة الأمطار والجفاف".

ويؤكد في الوقت نفسه أن الحكومة العراقية تعمل من أجل السيطرة على المناطق الرملية التي تتطاير منها الرياح، من خلال تشجير هذه المناطق وإنشاء "حزام أخضر" يتمثل في زراعة أشجار بكلفة تصل إلى خمسة مليارات دينار (حوالي 3 مليون و800 ألف دولار).

رغم ذلك، يتساءل جعفر الجوزي عن مدى فعالية هذه المبادرات، لأن الحفاظ على الغطاء النباتي "يتطلب

كميات كبيرة من المياه"، متابعاً "نحن البلد الذي يعاني أكثر من غيره ويعمل أقل" لمواجهة آثار التغير المناخي.