

تصوير StFr، CC0

واو الناموس

Waw an Namus

معلم طبيعي / فوهة بركانية · فزان والصحراء، جنوب حقل الهروج · 24.906, 17.772

واو الناموس فوهة بركانية معزولة في قلب الصحراء الليبية، جنوب حقل الهروج البركاني. ويصفها برنامج البراكين العالمي في مؤسسة سميثسونيان بأنها كالديرا عرضها نحو أربعة كيلومترات وعمقها نحو مئة متر، يتوسطها مخروط بركاني من الخبث، وتحيط بها رقعة من الرماد البازلتي الداكن تمتد من عشرة إلى عشرين كيلومترًا حولها، فتبدو من الفضاء بقعة سوداء وسط الرمال الفاتحة. وفي قاع الفوهة ثلاث بحيرات مالحة صغيرة تتبدل ألوانها وتحفّ بها النباتات، ومنها جاء الاسم، إذ تذكر وكالة ناسا أن البحيرات موطن لأسراب من البعوض. ولا يُعرف تاريخ آخر ثوران على وجه الدقة، غير أن قلة التعرية توحي بأنه وقع قبل بضعة آلاف من السنين. وفي فوهة المخروط الصغيرة رواسب صفراء من الكبريت، وموقعها المعزول يجعل التحقق المحلي من الطرق والتصاريح شرطًا قبل أي رحلة إليها.

تصوير StFr، 2006، ملك عام (CC0)، ويكيميديا كومنز
commons.wikimedia.org/?curid=19865685

واو الناموس

أبرز عناصر الجذب

- الكالديرا بعرض نحو 4 كم وعمق نحو 100 م
- البحيرات المالحة الثلاث متبدلة الألوان
- المخروط البركاني الداكن في وسط الفوهة ورواسب الكبريت في فوهته
- حقل الرماد البازلتي الأسود حول الفوهة

الوصول والخدمات القريبة

موقع معزول في الصحراء جنوب حقل الهروج البركاني، ولا يذكر المصدران مدينة قريبة ولا طريقًا؛ المسافة من أقرب بلدة وحالة المسارات تحتاج تأكيدًا محليًا حديثًا

متطلبات الزيارة

لم أجد مصدرًا رسميًا حديثًا ينص على تصاريح الزيارة أو اشتراطاتها في هذه المنطقة الصحراوية

تحتاج هذه المعلومة إلى تحقق محلي

المعلومات المتغيرة

الخدمات والمرافق والتصاريح والمسافات وأسعار أي رحلة: لم تُدرج، لا يوجد مصدر رسمي حديث يمكن التحقق منه (حُرّر 2026-10-12)

المصادر وتاريخ الاطلاع

– برنامج البراكين العالمي، المتحف الوطني للتاريخ الطبيعي، مؤسسة سميثسونيان، صفحة البركان رقم 225008: الموقع جنوب حقل الهروج، الكالديرا نحو 4 كم عرضًا و100 م عمقًا، المخروط داخلها، حقل الرماد من 10 إلى 20 كم، البحيرات المالحة الثلاث، رواسب الكبريت، الإحداثيات والارتفاع 470 م (مُحقَّق في المتصفح وعبر خدمة بيانات البرنامج 2026-10-12)
volcano.si.edu/volcano.cfm?vn=225008

– وكالة ناسا، مرصد الأرض، صورة اليوم ليوم 16 يونيو 2015 (تباين الصحراء): صورة القمر الصناعي لاندسات 8 في 29 مايو 2015، الكالديرا نحو 4 كم، البحيرات المالحة الثلاث والنباتات حولها، صلة الاسم بالبعوض، وغياب تاريخ مؤكد لآخر ثوران
science.gov/earth/earth-observatory/desert-contrast-86054

تاريخ الاطلاع: 2026-10-12

ملاحظات وتعارض المصادر

تعارض مسجّل في معنى الاسم: سميثسونيان تترجمه «واحة البعوض» وناسا «فوهة البعوض»، فاكتفت البطاقة بصلة الاسم بالبعوض دون ترجمة. وتعارض في العمر: سميثسونيان تصنّف البركان في عصر البليستوسين، بينما يقول ملخصها نفسه وناسا إن المخروط قد لا يتجاوز عمره بضعة آلاف من السنين، فلم تذكر البطاقة عصرًا ولا تاريخًا. وتعارض في الإقليم: ناسا تضعه في فزان جنوب غرب ليبيا، وسميثسونيان في جنوب وسط ليبيا، فصُنّف على صفحة «فزان والصحراء» والقرار لكم. والإحداثيات من سميثسونيان لمركز الكالديرا. وصورة لاندسات من ناسا للفوهة كاملة متاحة بديلًا لنسخة النشر إن أردتم المنظر من الفضاء.

تصوير StFr، 2006، ملك عام (CC0)، ويكيميديا كومنز
الصور والمراجع تبقى خاضعة لتراخيص أصحابها، ويجب بيانها عند النشر