




Home » Наука » У пустелі згоріли 1,3 млн рідкісних дерев: яку несподівану знахідку зробили вчені під землею

У пустелі згоріли 1,3 млн рідкісних дерев: яку несподівану знахідку зробили вчені під землею

ДМИТРУК АНДРІЙ — 17 Червня 2026, 17:02 2 Mins Read — НАУКА



 Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

Масштабна пожежа у пустелі Мохаве знищила близько 1,3 мільйона дерев Джошуа — одного з символів американського Заходу. Проте під землею дослідники виявили процеси, які дають надію на збереження місцевої екосистеми.

Про це пише [LAist](#).

У 2020 році вогонь охопив понад 17 400 гектарів території Сіма-Доум у пустелі Мохаве. Через пожежу загинула величезна кількість дерев Джошуа, після чого вчені занепокоїлися станом підземних грибних мереж, які підтримують життя рослин у посушливих регіонах.

Дослідження під керівництвом еколога-міколога Сідні Глассман з Каліфорнійського університету в Ріверсайді показало несподіваний результат. Попри масштабне знищення рослинності, грибні угруповання не лише вижили, а й почали активно розвиватися.

За словами дослідниці, після пожеж завжди знаходяться організми, які здатні скористатися новими умовами та швидко відновлюватися. Саме так сталося з частиною грибів у пустелі Мохаве.

Вже через два тижні після локалізації вогню науковці почали збирати зразки ґрунту на випалених і неушкоджених ділянках. Зразки заморожували, вилучали з них ДНК і проводили секвенування для визначення складу мікроорганізмів.

Протягом наступних трьох років команда п'ять разів поверталася до району дослідження. Особливу увагу приділяли симбіотичним грибам і бактеріям, які живуть біля коренів дерев Джошуа.

Результати показали, що підземна грибна система здебільшого залишилася неушкодженою. Вчені пояснюють це тим, що після пожежі мікробіологічне середовище продовжували підтримувати інші рослини, серед яких кактуси, пустельні трави та різні види юки.

Гриби відіграють важливу роль у виживанні рослин. Вони допомагають отримувати воду та поживні речовини, а також підвищують стійкість до посухи й хвороб.

Попри позитивні результати щодо грибних мереж, ситуація з деревами Джошуа залишається складною. Сідні Глассман зазначила, що відновити популяцію поки не вдалося через гризунів, високі температури та інші фактори.

За її словами, молоді саджанці потребують допомоги грибів уже на ранніх етапах розвитку, адже саме вони допомагають пережити посуху та інші несприятливі умови.

Дослідники попереджають, що до 2100 року дерева Джошуа можуть втратити до 80% природного середовища існування, якщо викиди парникових газів і надалі зростатимуть. Водночас нове дослідження дає науковцям більше розуміння того, як ці рослини можуть виживати в умовах дедалі спекотнішого клімату.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

 ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua

[дерева Джошуа](#) [наука](#) [пустеля Мохаве](#)

ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

17:21 В Україні знайшли "золоту жилу" літію: який регіон приховує мільйони тонн цінної руди

17:14 Водіям підвищать штрафи за повторні порушення: кого першими візьмуться карати

17:02 У пустелі згоріли 1,3 млн рідкісних дерев: яку несподівану знахідку зробили вчені під землею

16:56 Названо 5 способів почистити молоду картоплю без ножа: стане у пригоді кожному

16:48 Спливли нові деталі "Міндічгейту": до чого тут автомобілі та митниця

16:36 Соцвиплати можуть скасувати через покупки: кого перевірятимуть на доходи та майно

16:29 Вчені розкрили таємницю супутника Нептуна: він пережив космічний апокаліпсис

16:20 Безугла підтримала реформу Федорова: на що пропонують зробити ставку в армії

16:12 Стилисти назвали 5 речей для спеки: у чому буде комфортно навіть у найгарячіші дні

16:03 Земля стрімко дорожчає: в яких областях гектар став недоступною розкішню

LOAD MORE 

КАТЕГОРІЇ НОВИН

[Всі новини](#)

[Україна](#)

[Політика](#)

[Економіка](#)

[Світ](#)

[Стиль життя](#)

[Авто](#)

[Технології](#)

[Суспільство](#)

[Здоров'я](#)

ІНФОРМАЦІЯ

[Про проект](#)

[Автори](#)

[Редакційна політика і стандарти](#)

[Політика використання ШІ](#)

[Політика конфіденційності](#)

[Правила коментування](#)

[Контакти](#)

ТОВ «НОВА МЕДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринецька, 63

editor@expert.in.ua

corrections@expert.in.ua

reklama@expert.in.ua