

## 요세미티 국립공원 명물 암벽 60m 균열

세계자연유산에 등재된 요세미티 국립공원의 바위 절벽에 거대한 균열이 생겨 학자들이 조사에 나섰다. 시간이 갈수록 균열이 커져 붕괴 가능성까지 제기됐다.

요세미티 국립공원은 지난달 13일 공식 트위터를 통해 많은 등반가들이 찾아오는 거대한 암벽 로열 아치에 새로운 균열이 확인됐다고 전했다.

공원 관계자는 "최근 이곳을 등반하던 사람들이 로열 아치의 균열을 처음 발견했다."며 "이후 균열은 점점 커져 안전 문제가 있는 만큼 공원 산책로 일부를 폐쇄한 상황"이라고 설명했다.

잠재적인 위험성 예방 차원에서 국립공원관리청은 지난달 30일 해당지역 주변 등산로를 폐쇄했다.

문제의 균열은 아직 원인을 알 수 없다는 점에서 '슈퍼내추럴'이라는 이름이 붙었다. 길이는 13일 기준 약 60m나 된다. 균열은 하루아침에 갑자기 생겼으며, 세로로 계속해서 길어지고 있다.

공원 관계자는 "로열 아치는 침식으로 노출된 바위 층이 아래쪽 지층의 만곡으로 밀려 올라가며 생긴 특이한 바위"라며 "요세미티 국립공원의 명물이지만 균열 때문에 로열 아치 등반 구간의 하나인 슈퍼 슬라이드 부근에서 낙석이 확인됐다."고 말했다.

지질학자들은 로열 아치가 완전히 얼지 않은 호수처럼 '투두둑' 소리를 내며 균열이 커지는 상황이라고 파악했다. 이런 현상은 과거 수십 년 동안 한 번도 나타나지 않은 현상이다. 일부 지질학자들은 일부 구간의 균열이 일주일 만에 가로로 2.5cm가량 벌어져 로열 아치 전체가 앞으로 무너질 수 있다고 경고했다.

공원 관계자는 "빙하에 의해 깎인 절벽이 산재한 요세미티 국립공원에서 바위의 균열이나 낙석이 드문 일은



▲ 세계자연유산에 등재된 요세미티 국립공원의 대표 암벽 로열 아치에 생긴 균열은 60m 이상이며 길이와 폭이 계속 확장 중이다. 사진=instagram(climber\_stewards)

아니다."며 "이 정도 거대한 바위를 쪼개는 원인으로는 지진이나 식물의 성장 등 여러 가지가 있는데 물이 암반의 균열로 유입돼 불안정한 바위 뒤쪽의 압력을 높인 것으로 보인다."고 전했다.

캘리포니아 시에라네바다산맥에 펼쳐진 요세미티 국립공원은 1984년에 유네스코 세계자연유산으로 등재됐다. 풍광이 수려하고 사계절 변화하는 아름다운 자연을 감상할 수 있어 많은 이들이 찾는 명소다.

www.fullertonsmile.com

# A' DENTISTRY

## 나에게 꼭 맞는 틀니가 있는 곳!



- 틀니전문
- 틀니수리 1-2시간안에 가능
- 자체 랩보유
- 임플란트 틀니



**John S. Lee, D.M.D.**  
University of California, San Diego B.S.  
Tuff Dental School, D.M.D.

### 714.449.1686

536 W Commonwealth Ave. #A, Fullerton, CA 92832



## 은혜종합병원

GRACE FAMILY MEDICAL CLINIC

15년 이상의 풍부한 임상경험 가정 주치의  
최고의 실력과 친절한 서비스로 정성껏  
도와드리는 은혜종합병원입니다!

### Annual Check-up Procedure (정기종합건강검진)

- Blood Test (각종 혈액검사)
- Cancer blood tests (암예방 검사)
- Urine Test (소변검사)
- EKG (심전도)
- Ultrasound (각종 초음파검사)
- Abdominal, Pelvic, Thyroid, Echocardiogram, Liver, Kidney, Aorta, Carotid, Prostate, Uterus (복부, 골반, 갑상선, 심장초음파, 간, 신장, 혈관, 전립선, 자궁)

### 진료과목

- 내과, 가정의학과
- 종합검진, 각종 성인병 및 암검사
- 만성질환치료, 통증치료
- 각종 혈액검사, 심장검사
- 소변검사, 간염검사, 초음파 (부위별) 검사
- 각종 예방 접종, 독감 접종



- ▶ 시니어 메디케어/메디칼
- ▶ 각종 HMO 보험 (Center, SMG, KAMG)
- ▶ 각종 PPO 보험 (Aetna, Cigna, United Healthcare, Blue of California)

오직 사랑과  
섬김으로  
최선을  
다합니다.



전문의 잔 음 John Ehum, M.D.  
Family Medicine 가정주치의

- University of California, San Diego 샌디에고 주립대학 졸업
- Loma Linda University School of Medicine 로마린다 의과대학 졸업
- University of California Irvine Residency, Family Medicine 얼바인 주립대 레지던트 수료
- American Board of Family Medicine 미국 가정의학 전문의

## Tel. (562) 865-3738

18331 Gridley Rd. #A, Cerritos, CA 90703

Email: GraceClinic153@gmail.com

Fax: 562.865.7078

진료시간 월~금요일: 8:30am - 5pm

