

# 미국에서 1000조 마리 매미떼 출현 예고 ... “제트기급 소음”

올해 미국에서 최대 1000조 마리에 이르는 매미떼가 나타날 것으로 예고됐다.

지난달 22일 '동아일보'가 워싱턴포스트(WP) 등을 인용해 전한 바에 따르면 곤충학자들은 이달 말쯤부터 울어름까지 '주기성 매미' 2개 부류가 함께 지상으로 올라와 활동할 것으로 예상된다.

예고된 매미 무리는 각각 13년 주기(Brood XIX)와 17년 주기(Brood XIII)로 땅속에서 기어 나오는 무리다. 이들 매미가 동시에 나타나는 것은 221년 만에 나타나는 현상이다. 이들 매미는 매년 여름에 흔히 볼 수 있는 매미와는 다르다. 붉은 눈을 지니고 있으며, 일반적으로 10년이 넘는 긴 시간 동안 추위를 피하기 위해 땅속 깊은 곳에서 유충 시절을 보내다 지상으로 올라온다. 또 개체 수 측면에서 압도적인 규모를 보일 것으로 예상된다.

미국 농무부(USDA) 산하 산림청은 이날 공식 페이스 북을 통해 "사우스캐롤라이나 뉴베리 카운티, 일리노이 주를 비롯해 위스콘신주에서 루이지애나주, 워싱턴DC 옆 메릴랜드주에서 조지아주 사이에 이르는 중부와 동남부 지역 등 16개 주에 17년 및 13년 주기로 대량 발생하는 매미가 동시에 나타났" 며 "올해 브루드 13과 19를 모두 합한 개체 수는 에이커(약 4047㎡)당 100만 마리로 추산된다. 16개 주 전체로 따지면 매미는 대략 수백조 마리는 될 것" 이라고 우려했다.

코네티컷대 곤충학자 존 쿨리도 올해 여름 이들의 개체 수가 수백조 혹은 1000조 마리에 달할 수 있다고 설명했다. 또 이번에 나타날 현상을 성경의 '아마겟돈'에 비유해 '매미-겟돈'이라 부르기도 했다.

과학자들은 매미가 인간에 미치는 악영향은 거의 없을 것으로 분석했다. 매미는 새들에게 이상적인 먹이로 알



▲ 17년 주기로 출현하는 '브루드 X' 매미떼. 사진=Mount St. Joseph University

려져 있고, 인체나 농작물에 해를 주지 않는다. 곤충학자들은 또 미국 남동부를 중심으로 매미떼가 출현하는 이유는 온난화나 서식지 파괴는 아니라고 보고 있다. 어디까지나 자연 현상이라는 점에서 구제나 서식지 이동 등 조치는 취해지지 않는다고 학자들은 설명했다.

하지만 수천만 마리의 매미가 한 번에 울면 소음이 매우 커지는 문제가 있다. 곤충학자 쿨리는 매미 떼가 내는 소리가 "110데시벨에 달한다" 며 "마치 제트기 옆에 머리를 대는 것과 같다. 고통스럽다" 고 설명했다. 앞서 2007년 일리노이주 시카고의 음악축제인 라비니아 페스티벌은 17년 주기 매미 출현으로 인한 소음을 우려해 일정을 연기했다.

한편 곤충학계에서는 올해 221년 만에 관측할 수 있는 자연 현상으로 여러 진귀한 데이터를 수집할 수 있을 것으로 보고 있다. 모린 터카텔 시카고 필드 박물관 곤충 수집 관리자는 "매미는 물거나 쏘지 않는다" 며 "매미는 분명 시끄럽겠지만 일생에 한 번뿐인 경험이 될 것" 이라고 밝혔다.

# 대림 마루

모든 비즈니스 상업용, 일반 주택, 신축건물 등등  
최고급 정품 독점 디자인 제품  
최저 가격 보장과 완벽 시공



\*\*\*특별세일\*\*\*  
도매, 소매 최고급 제품! 100% 방수!  
\$1.99 부터

모든제품은 품질보증서와 함께  
Lifetime warranty를 드립니다.  
무료견적 전화: 714.833.9944  
13564 Imperial Hwy. #A, Santa Fe Springs, CA 90670



# 웰컴치과그룹



• 이주영(JustinLee)DDS  
• 로마린다 치대 졸업

**B B B** 만을 고집하는 웰컴치과  
Best Price Best Quality Best Service

가격이면 가격! 품질이면 품질!  
실력이면 실력! 모두 자신있습니다.  
믿고 맡길 수 있는 웰컴치과는 친절합니다.  
명문대 출신 실력있는 의사 선생님들이 친절히 치료해 드립니다.

시니어들을 위한  
다양한 보험을 받고있습니다

**PPO 및 각종보험 환영**

- 메디칼
- 앤섬블루크로스
- 휴메나 골드플러스
- 유나이드 헬스케어(AARP Medicare Advantage)
- 클레버케어
- PPO Insurance



Welcome  
웰컴치과그룹

애나하임

714.552.5373

1201 N. Euclid St.  
Anaheim, CA 92801

한인타운

213.381.2827

2500 W. 8th St. #106  
LA, CA 90057