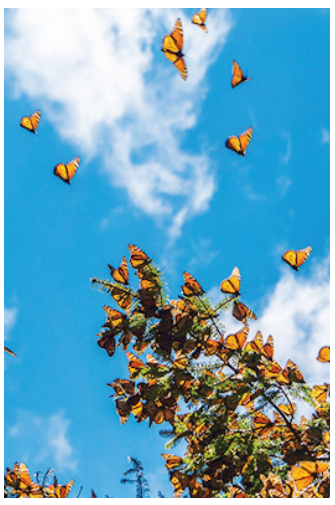
국경장벽 현실화되면 생태 피해 우려

트럼프 대통령의 국경 장벽 건설 예산 요구와 그것을 거부하는 민주당의 갈등으로 셧다운에 들어갔던 연방정부가 지난달 25일부터 3주 동안 임시로 셧다운을 풀고 정부를 재가동하기로 했다. 역대 최장인 35일 동안 연방정부가 셧다운됐지만 트럼프 대통령은 요구했던 예산 57억달러 가운데 한푼도 확보하지 못했다.

이런 가운데 생태학자들은 미국과 멕시코 간에 높이 9m에 달하는 콘크리트 장벽이 세워지면 엄청난 생태적 재앙을 일으킬 것이라고 예측하고 있다.



▲ 나뭇가지에서 쉬고 있는 제왕나비떼

'사이언스타임스' (sciencetimes.co.kr)에 따르면 미국과 멕시코의 국경은 캘리포니아 샌디에이고에서 멕시코만까지 총길이가 3145㎞에 이른다. 그 길을 따라 북미에서 가장 큰 2개의 사막과 넓은 들판, 그리고 리오그란데 강의 남쪽 지역을 가로지르는 3개의 산맥이 있다. 이 지역의 대부분은 사람들이 많이 사는 도시 대신 야생동물보호구역과 국립공원 등이 차지하고 있다.

특히 서쪽 끝에는 약 400종에 이르는 철새들의 주요 서식지인 티후아나강 하구가 자리 잡고 있으며, 국경의 동쪽에는 각종 나비를 포함한 곤충과 파충류, 양서류, 포유류의 보금자리인 리오그란데 계곡이 지나간다.

2011년에 발표된 연구결과에 의하면 이 국경지대에는 134종의 포유류, 178종의 파충류, 57종의 양서류들이 살고 있다. 그런데 그중 53종의 아종은 미국과 멕시코를 포함한 전 세계적으로 멸종 위기에 처한 종이다.

국경 장벽으로 일어날 생태학적 재앙은 기존에 설치된 철조망을 통해서도 이미 잘 드러나고 있다. 미국과 멕시코 국경 3145㎞ 중 약 1/3에 해당하는 1,100㎞ 구간에는 이미 철조망과 펜스 등의 여러 구조물이 설치돼 있다. 이 장벽은 이미 희귀동물의 개체수를 격리·감소시키는 역할을 하고 있다.

동물보호단체들이 주목하고 있는 동물 중 하나가 바로 멕시코 회색늑대다. 2016년 기준으로 멕시코 회색늑대의 개체수는 미국에 113마리, 국경의 남쪽에는 약 36마리가 있었다. 그들 사이를 가로막는 국경 구조물은 개체수를 더 이상 회복시킬 수 없게 만들 수 있다.

미국이 멕시코와 함께 협력 관계를 맺어 보호하고 있는 제왕나비와 재규어의 경우 콘크리트 장벽에 의해 가장 큰 피해를 볼 생물종으로 꼽히고 있다.

곤충 중에서 특이하게 2,000~4,500㎞의 장거리 이동을 하는 제왕나비는 봄과 여름에 북미에서 번식하다가 겨울이 되면 멕시코 남부로 날아가 월동한다. 제왕나비 보호구역으로서 유네스코 세계유산으로 지정된 멕시코 미초아칸 마을의 경우 겨울잠을 자는 나비들을 보기 위해 수많은 관광객들이 모여들 정도다.

그런데 최근 들어 장거리로 이동하는 제왕나비의 개체수가 급감해 문제시되고 있다. 국경 장벽이 건설되면 주위의 나무와 풀이 사라지게 돼 동물 이동에 큰 문제가 발생할 것으로 예측된다.

애리조나주의 그랜드캐니언부터 뉴멕시코주 리오그란데강 유역 사이에 서식하는 재규어는 1975년부터 멸종위기종으로 지정돼 보호받고 있다. 현재 멕시코 소노라주에 있는 재규어 보호구역에는 약 80~120 개체가 서식하고 있는 것으로 추정된다.

넓은 행동반경을 가지고 있는 재규어의 경우 콘크리트 장벽으로 이동이 제한될 경우 멸종 시기가 앞당겨질 수 있다. 또한 멸종위기에 처해 있는 오실롯과 재규어런디 등 2종의 고양잇과 동물의 서식지도 바로 국경 장벽의 예정지에 있어 염려를 낳고 있다.

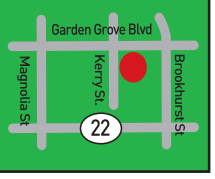
가든그로브 비타민 전문점

Organic Vitamins

- 500종류 정도의 비타민과 원료구비
- 비타민 원료 : 아사이, 마퀴, 블루베리, 고지베리베리, 아로니아, 그라비올라, 크랜베리, 비타민나무, 여주농축액, 차콜, 콜라겐, 블렉커런트, 모링가, 로얄제리원액, 페루산삼, 마카, 트리뷸러스(산삼보다 높은 사포닌 함유)

이제 비타민은 전문점에서
정확한 진단 후 복용하세요.

Tel. (714)534-4938
9972 Garden Grove Blvd #G
Garden Grove, CA 92844



레이크 포레스트/라구나 힐스/라구나 우즈/라구나 니겔/라구나 비치/미션 비에호
앨리소 비에호/풋힐렌치/라데라랜치/산후안 카피스트라노 /샌클래멘테

CHRISTIAN DENTAL ARTS
FAMILY, COSMETIC
TMJ & IMPLANT CENTER

크리스쳔 종합치과

진료과목
일반치과
구강외과 (사랑니 발치, 교정전 발치)
구강내과 (턱관절전문, 편두통, 코골이, 수면 무호흡증)
미용치과 (Zoom 화이트닝)
치주치과 (레이저 잇몸치료)
노인치과 (틀니, 임플란트 틀니)
소아치과 (Nitrous Oxide)
임플란트
임플란트 (치료보증서 제공)

자연치아를 살리고
평생 쓰도록 도와주는 임플란트,
크리스쳔 종합치과에서
최선을 다해 관리해 드립니다

Free exam X-ray

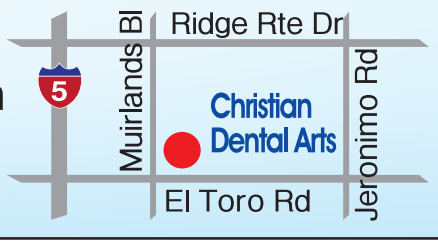
PPO, 메디칼
각종보험
할부플랜 환영

치위생사 Angela M. Cho RDH, BS
(한국어 담당)

Christian S. Jung
D.D.S FICOI
(원장 정송우)

TALK Christian105

진료시간 월~금: 9am~6pm / 수: Closed / 토요일 격주 By Appointment

949.458.1012

www.christiandentalarts.com
23361 El Toro Rd. #105
Lake Forest, CA 92630