

# 지중해관 Mediterranean Biome

지중해관은 유럽 지중해 연안, 남아프리카, 카나리제도, 캘리포니아 연안, 오스트레일리아 등 지중해성 기후의 생태환경을 재현한 공간입니다. 지중해성 기후 지역은 육지 면적의 약 1.7%에 불과하지만 전 세계 식물 종의 약 25%를 차지하는 생물다양성의 보고입니다. 특히 전체 지중해 식생대 면적의 64%를 차지하는 유럽 지중해 연안에는 25,000여 종의 식물이 분포하고 있습니다.

지중해관에 들어서면 허브식물, 올리브나무, 유칼립투스 등의 식물이 기분 좋은 향기로 관람객을 맞이합니다. 또한 호랑이도롱뇽, 화이트청개구리 등 다양한 양서류를 관찰할 수 있습니다.



## 지중해성 기후

여름에는 덥고 건조하며, 겨울에는 서늘하고 습한 것이 특징입니다. 대부분의 지역이 바다를 접하고 있어 기후가 온화하며 연교차가 크지 않습니다.



## 지중해관 생물종 수

양서류·파충류  
7종

식물  
300여 종

## 지중해관의 환경

습도  
40~60%

온도  
여름 35℃ 이하  
겨울 10℃ 이상

높이  
15m

면적  
1,287m<sup>2</sup>

# 국립생태원에서 만나는 지중해성 기후 지역

또 하나의 작은 지구  
에코리움

# 지중해관

## 1 남아프리카 \_ 남아프리카공화국 지역

남아프리카공화국의 지중해성 기후 지역은 전 세계 지중해 식생대 중 가장 좁은 면적을 갖고 있습니다. 8,700여 종의 식물이 자생하고 이 중 68%는 이 지역의 고유종이며, 희귀종도 매우 많습니다.

## 2 유럽 \_ 지중해 일대

유럽 지중해는 가장 넓은 지중해성 기후 지역으로 전체 지중해 식생대 면적의 64%를 차지합니다. 이 지역은 험한 지형, 높은 산맥, 수 많은 섬으로 식물의 진화를 유도하여 다른 어떤 지중해성 기후 지역보다 많은 생물종이 분포합니다.

## 3 카나리제도 \_ 아프리카 북서부 대서양

카나리제도는 아프리카 북서부 대서양에 있는 7개의 섬으로 이루어진 곳입니다. 무역풍의 영향을 받아 기후가 온난건조하며 해안평야는 지중해성 기후를 나타내는데, 아열대 식물과 지중해 식물이 공존하는 생태적 특성이 있습니다.

## 4 캘리포니아 \_ 미국 서부 지역

미국 캘리포니아의 지중해성 기후 지역은 전체 지중해 식생대의 4%를 차지합니다. 4,300여 종의 식물이 분포하며, 이 중 35%가 캘리포니아의 고유자생종입니다. 캘리포니아 지역 대부분의 숲은 미국삼나무 숲, 참나무 숲, 혼합 상록수림 그리고 측백나무과의 사이프러스 숲이 있습니다.

## 5 오스트레일리아 \_ 오스트레일리아 남서부 지역

다른 지역의 다양한 지형과 다르게 오스트레일리아 지중해성 기후 지역은 해발 1,000m 이상의 고도에 평탄한 고원 형태로 형성되어 있습니다. 남서부 지역 식물 종의 절반은 이 지역의 고유종이고 2,500여 종은 보호종으로 지정되어 있습니다.

발행월 2023년 2월 4쇄 발행  
주 소 충남 서천군 마서면 금강로 1210 / www.nie.re.kr  
대표전화 041 950 5300

© 국립생태원 National Institute of Ecology, 2023



※ 이 자료에 실린 모든 글과 그림을 국립생태원의 허락 없이 무단으로 사용하거나  
복사하여 배포하는 것은 저작권을 침해하는 것입니다.

일러스트작가 조고은

국립생태원  
NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

# 지중해관의 주요 동식물



## LC 협죽도 1

*Nerium oleander*

협죽도는 꽃이 7~8월에 피기 시작해서 가을까지 계속됩니다. 지중해 여러 나라에서 습진, 천식 등 병을 치료하기 위한 민간요법으로 사용된 식물입니다. 아무 데서나 잘 자라고 건조와 공해에 대한 내성도 매우 강하여 한 때 가로수로 이용하였습니다.



## 극락조화 2

*Strelitzia reginae*

극락조화는 새 머리를 닮은 꽃을 피우는 것이 특징입니다. 새 부리처럼 생긴 포 위로 주황색 꽃받침과 보라색 꽃잎이 부채처럼 펼쳐져 수분 매개자인 새를 유인합니다. 수분이 되고 나서 3~5년이 지나야 꽃이 피는데 한번 꽃이 피면 약 60일 정도 지속됩니다.



## EN 용혈수 3

*Dracaena draco*

진액이 마치 붉은 피와 같아 이름이 붙여진 용혈수는 카나리제도의 고유식물로 바나나나 야자처럼 나무같이 보이지만 풀입니다. 어릴 때는 줄기가 하나지만 크면서 가지가 여러 개로 나뉘어져 우산 형태의 모습이 됩니다. 건조한 환경에서도 살아갈 수 있습니다.



## 올리브나무 4

*Olea europaea*

올리브는 대표적인 경엽관목수종으로 잎이 작고 좁아 건조한 여름철 기후를 잘 견딥니다. 올리브 열매에는 기름 성분이 많아 지중해 지역 사람들은 올리브유로 많이 활용합니다. 경제적으로 가치가 높아 지중해 전역에서 오래전부터 재배되어 왔습니다.



## LC 드로세라 필리포르미스 5

*Drosera filiformis*

끈끈이주걱 속에 포함되는 드로세라 필리포르미스는 물방울처럼 생긴 수많은 점액을 만들어 갈증을 느낀 곤충을 유혹합니다. 가까이 다가온 곤충을 끈끈한 점액으로 휘감아 질식사시켜 잡아먹고 살짜만 당아도 그 무게를 감지할 수 있는 정밀한 센서와 무기를 장착하였습니다.



## 6 수양병솔나무

*Callistemon viminalis*

꽃이 병을 닮은 솔을 닮았다고 하여 이름 지어진 수양병솔나무의 꽃처럼 보이는 붉은 솔은 가느다란 수술이 모여 방망이를 이룬 것이라고 합니다. 하천이나 해안가를 따라 자라 홍수 시 피해를 막고 토양침식을 줄이는 역할을 합니다.



## 7 유칼립투스 NT

*Corymbia tessellaris*

유칼립투스는 코알라의 주식으로 알려진 식물입니다. 코알라는 이 잎을 먹으면 하루에 20시간 이상 잠을 잡니다. 잎 자체에 영양분이 매우 적기 때문에 활동 시간을 줄여 에너지 손실을 최소화하기 위해서입니다.



## 8 삼바바토마토개구리 LC II

*Dyscophus guineti*

삼바바토마토개구리는 암컷이 성체가 될 때 몸이 붉은빛으로 변하는 모습이 토마토가 익어가는 모습과 비슷하여 붙여진 이름입니다. 마다가스카르 열대우림에 살지만 급격한 서식지 환경의 파괴로 개체수가 줄어들어 2017년에 CITES 부속서 II 급으로 지정되었습니다.



## 9 화이트청개구리 LC

*Litoria caerulea*

화이트청개구리는 10cm 이상으로 자라 일반적인 청개구리에 비해 크기가 큰 편이며, 수명도 약 16년으로 깁니다. 적을 만나면 놀라게 하기 위해 짹짹 거리는 소리를 냅니다. 등의 색상은 온도와 환경에 따라 갈색 또는 회색에서 에메랄드 녹색까지 다양하게 변합니다.



## 10 호랑이도롱뇽 LC

*Ambystoma tigrinum*

몸에 호랑이와 비슷한 무늬를 가지고 있는 호랑이도롱뇽은 우기가 시작되면 번식을 하는데, 번식 장소를 찾아서 약 1.5km의 거리를 이동하기도 합니다. 한번에 최대 100개의 알을 물속에 있는 풀 줄기, 나뭇가지나 돌에 붙여서 낳습니다.

### 적색목록

CR 위기 EN 위기 VU 취약 NT 준위협 LC 관심대상 DD 정보부족

### CITES

I 부속서 I II 부속서 II III 부속서 III

### 멸종위기 야생생물

I 급 II 급

국립생태원