

멸종위기종이란?

자연상태에서 스스로 살아가는 야생의 동식물이 자연적 또는 인위적 위협 요인에 따라 개체수가 눈에 띄게 줄어들거나 적은 수만 남아 있어 가까운 미래에 절멸(아주 없어짐)될 위기에 처한 상태를 뜻합니다.

멸종이 되는 주요 이유는?

한 생명이 멸종에 이르는 이유는 매우 다양합니다. 한 가지 이유라기보다는 여러가지 원인이 겹쳐서 멸종으로 이어지는 경우가 많습니다.



- 서식지 파괴
- 기후위기 등의 환경변화
- 외래종의 유입
- 애완용으로 기르기 위한 밀렵과 밀수

멸종에 대한 다양한 기준

환경부

멸종위기 야생생물 1, II 급

멸종위기에 처했거나(I 급), 가까운 장래에 멸종위기에 처할 우려가 있는 야생생물(II 급), 267종(I 급 60종, II 급 207종)

문화재청

천연기념물(동물, 식물, 천연보호구역 등)

동물·식물·광물·지질 등에서 역사적·문화적·과학적·학술적 가치가 큰 것

IUCN Red List

국제자연보전연맹 적색목록

9단계: 절멸(EX), 야생절멸(EW), 위급(CR), 위기(EN), 취약(VU), 준위협(NT), 최소관심(LC), 정보부족(DD), 미평가(NE)

CITES

멸종위기에 처한 야생동·식물종의 국제거래에 관한 협약

멸종위기 정도에 따라 부속서 I, II, III으로 나누어 규제

국립생태원의 노력

국립생태원은 국제적 멸종위기에 처한 동식물을 보호함은 물론 국내 멸종위기 야생생물을 보전 및 복원하기 위해 다양한 노력을 기울이고 있습니다.

CITES동물보호시설

국내에 밀반입된 CITES동물에 대한 보호기관으로서의 역할을 담당

멸종위기종복원센터

우리나라에서 사라졌거나 멸종위기에 처한 야생생물을 복원하고 보전하기 위한 전문 연구기관(경북 영양)

멸종위기 야생생물 포털

우리나라 멸종위기종에 대한 다양한 정보제공

5대 기후대관의 주요 멸종위기 동식물

열대관	피라루크, 듀메릴보아, 독화살개구리, 아시아아로와나, 알다브라육지거북 등
사막관	자수정비단뱀, 사막여우, 알로에 베라, 변경주선인장, 금호, 무륜주선인장, 아메리카독도마뱀, 가시꼬리왕도마뱀 등
지중해관	용혈수, 사라세니아 미노르, 황제영원, 기넷토마토개구리 등
온대관	개가시나무, 황근, 수달, 검독수리 등
극지관	반달가슴곰, 삿, 말뚝가리, 침부엉이, 수리부엉이, 북극곰 등

발행월 2022년 4월
 주소 충남 서천군 마서면 금강로 1210
 대표전화 041.950.5300
 홈페이지 www.nie.re.kr
 그림 일러스트 작가 조고은

© 국립생태원 National Institute of Ecology 2022

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



자율관람용 체험활동지

에코리움편

국립생태원에서 볼 수 있는 멸종위기종



국립생태원
NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

열대관 Tropical Biome



독화살개구리 *Dendrobates tinctorius*

II

아마존의 원주민들이 이 개구리의 등에서 나오는 독을 화살에 발라 원숭이를 잡을 때 사용하였다 하여 독화살개구리라 불리게 되었어요. 스스로 독을 만들어내기 보다는 독을 가진 **(개미나 곤충)** 등을 잡아먹고 독을 저장하여 이용해요. CITES II 급으로 지정되어 보호받고 있어요.



알다브라육지거북 *Geochelone gigantea*

VU II

갈라파코스육지거북과 더불어 가장 크고, 오래 사는 종으로 알려져 있어요. 매우 크게 성장해서 걸어가고 난 자리가 코끼리가 밟고 지나간 것 같다 하여 코끼리 거북이라고도 불려요. 기록에 의하면 약 **(170)**년까지 살 수 있다고 해요. 마다가스카르와 알다브라 제도의 환경파괴로 그 수가 점점 줄어들어 CITES II 급으로 지정되었어요.

사막관 Desert Biome



사막여우 *Vulpes zerda*

II

사막여우는 뜨거운 사막의 열기를 피하기 위해 낮에 잠을 자고 밤에 활동하는 야행성 동물이에요. 몸의 표면적을 최소화하기 위해 전 세계 여우 중 가장 작은 몸을 가지고 있어요. 몸에 비해 커다란 **(귀)**는 피부가 얇고 혈관이 노출되어 있어 몸의 열을 식히는 역할을 해줘요. 애완용으로 기르기 위해 많이 밀수가 되자, 개체수가 줄어들어 CITES II 급으로 지정하여 보호하고 있어요.

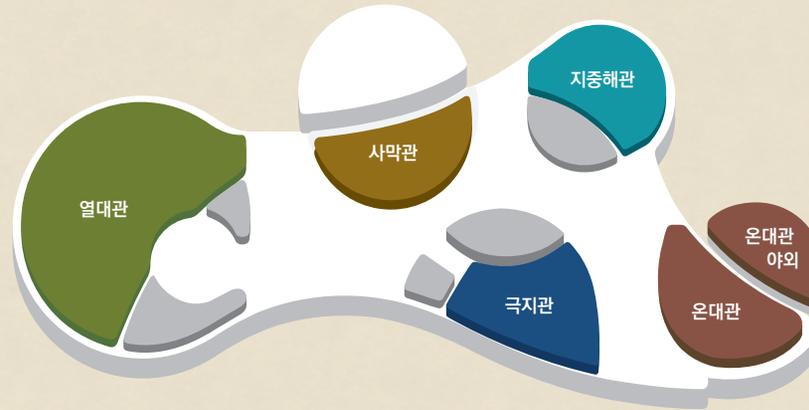


변경주선인장 *Carnegiea gigantea*

II

미국 서부영화에 등장하는 선인장의 상징같은 식물이에요. 매우 느리게 성장하여 기둥 옆에 팔이 자라나기까지 **(75)**년 정도 걸려요. 하지만 수명도 길어 약 200년 정도 살 수 있습니다. 사람들이 무단으로 채취하는 경우가 많아 원서식지에서는 개체수가 줄어들어 CITES II 급으로 보호하고 있어요.

에코리움의 주요 멸종위기 동식물



적색목록 CR EN VU NT LC
위급 위기 취약 준위협 관심대상

CITES I II III
부속서 I 부속서 II 부속서 III

멸종위기 야생생물 I II
I 급 II 급



지중해관 Mediterranean Biome



기넷토마토개구리 *Dyscophus guineti*

II

어릴 때는 갈색이다. 어른이 되고 나면 잘 익은 **(토마토)** 처럼 붉은색으로 변하는 것이 토마토 같다하여 토마토개구리라 불리게 되었어요. 급격한 서식지 파괴로 개체수가 줄어들어 2017년부터 CITES II 급으로 지정하여 보호하고 있어요.

온대관 Temperate Biome



수달 *Lutra lutra*

NT I I

유럽과 북아메리카, 아시아 등에 널리 분포하며, 한국에서도 과거엔 전국에서 흔히 볼 수 있었으나, 하천의 황폐화와 남획으로 개체수가 급격히 줄어들어 멸종위기 야생생물 **(I)**급과 천연기념물로 지정되어 보호받고 있어요.

극지관 Polar Biome



반달가슴곰 *Ursus thibetanus*

VU I I

가슴에 반달 또는 V자 모양의 흰색무늬가 있어, 반달가슴곰이라고 불려요. 잡식성이지만 주로 도토리나 밤과 같은 **(식물성)** 먹이를 좋아해요. 과거에는 한반도 전역에 분포할 정도로 개체수가 많았으나, 웅담을 노린 밀렵 등으로 급격히 줄어들어 멸종위기 야생동물 I 급, 천연기념물로 지정하여 보호하고 있어요.



북극곰 *Ursus maritimus*

VU II

북극처럼 추운 곳에서도 북극곰이 살아갈 수 있는 이유가 여러가지 있는데, 그 중 하나는 **(10~15)**cm 정도의 두꺼운 지방층을 가지고 있어 에너지 저장층의 역할 뿐만 아니라 단열효과를 낼 수 있기 때문이에요. 지구온난화로 인한 빙하면적의 축소 등으로 생존의 위협을 받고 있어, IUCN의 취약(VU), CITES II 급으로 지정되어 있어요.

- 활동지 문제의 정답은 해당 동식물 해설판을 참조하면 쉽게 풀 수 있어요.
- 정답은 국립생태원 홈페이지에서 '알림·홍보' → '공지사항'에서 확인할 수 있어요.

