



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Biodiversitenin Olağanüstü Hikâyeleri Dodo ve Calvaria

Nicola Palmieri





Son Dodo öldüğünde

Gizli Bahçıvan

Mauritius Dodosu

Sadece yok olmaya mahkûm beceriksiz
bir kuş değildi

, "gizli bahçıvan"

bir bütün ağaç türünün.



Calvaria Major



Dodo'nun Bitkisi

o kadar sert tohumlar üretiyordu ki yalnızca
Dodo'nun midesi
onları kısmen sindirebiliyordu



Yok Edilemez Tohumlar

Filizlenmek için kuşun
sindirimine ihtiyaç duyacak kadar dayanıklı.



1681

Felaket Yılı

Son Dodo 1681'de öldüğünde,
Calvaria ağaçları üremeyi bıraktı.



Üç Yüzyıllık Sessizlik

1

1681

Dodo'nun Yok Oluşu

2

1700-1900

Yaşlı ağaçlar direniyor

3

Bugün

Yeni bireylerin yeniden tanıtılması

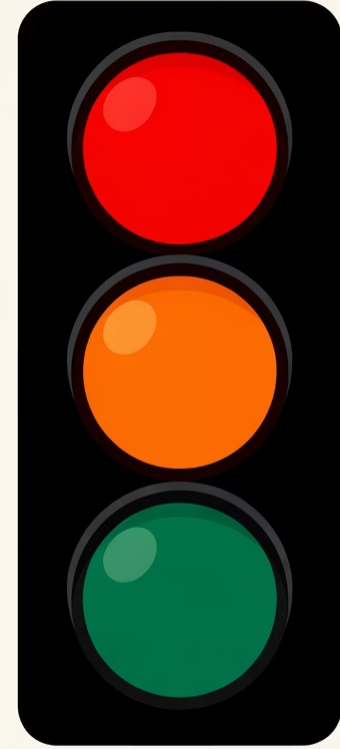
    yüzyıl boyunca yaşı ağaçlar, kaybolmuş bir ittifakın yaşıyan anıtları olarak ayakta kaldı.

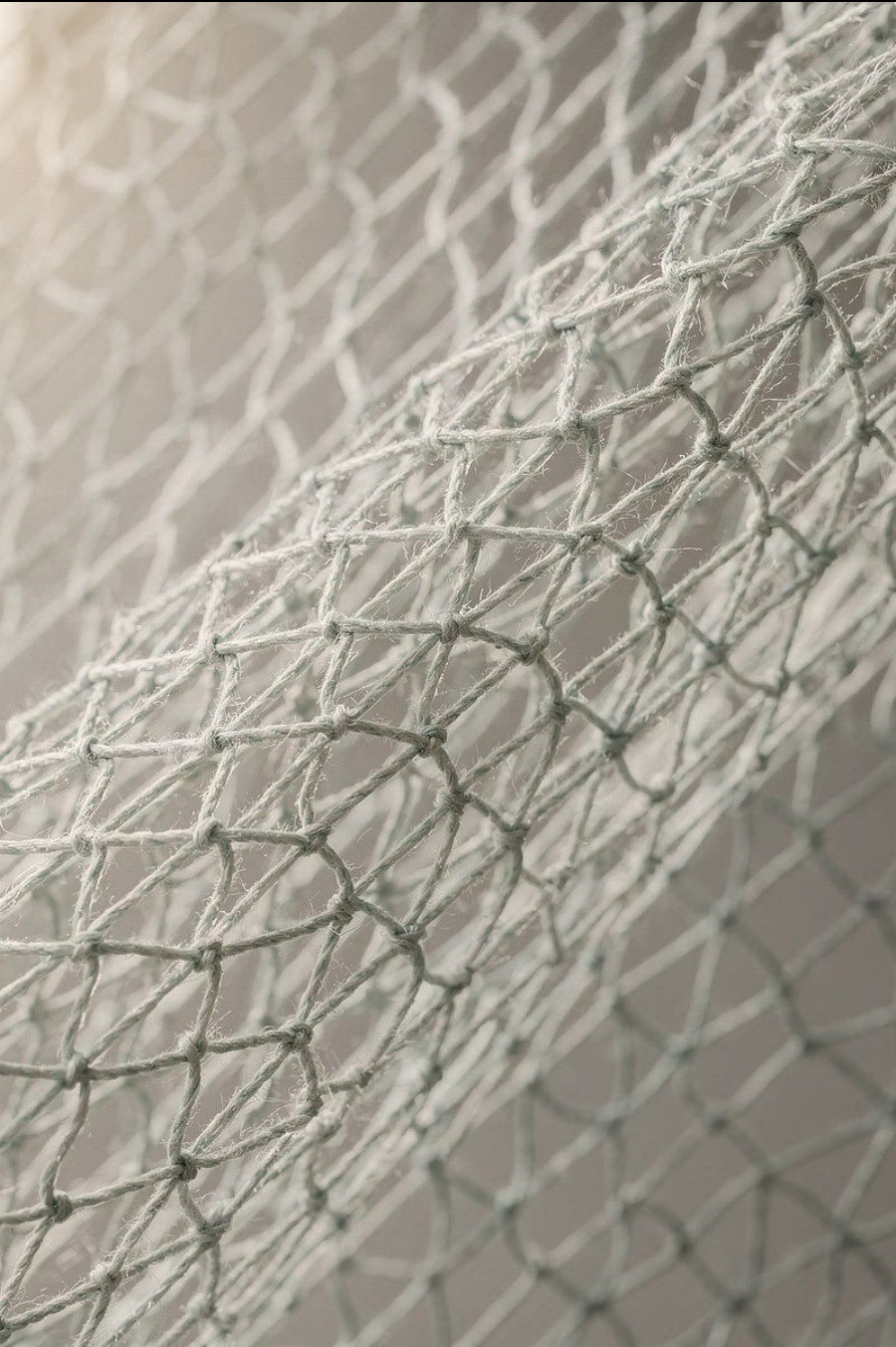
Yok Olma Riski

Calvaria major bugün

yüksek yok olma riskinden

yok olma riskine geçti





Biyoçeşitlilik Bir İlişkiler Ağıdır

Biyoçeşitlilik bir tür kataloğu değil, birbirine bağlı ilişkilerden oluşan bir ağıdır.

Calvaria major:

Dodo'nun yok oluşuyla kesintiye uğrayan mutualizm.

Dodo ve Dev Kaplumbağalar:

Çeşitliliğin büyük meyve yiyicileri ve tohum yayıcıları, yok oldular.

Böcekler ve Gekolar:

Endemik flora için benzersiz tozlaştırıcılar, son derece nadir bitkilerin döllenmesinden sorumlu.

Birlikte Evrim:

Milyonlarca yıllık izolasyonla oluşan, insan tarafından kısa sürede yok edilen sıkı bağlar.



Ağın Kopuşu

Yerel habitatın %95'inden fazlası kaybedildi

İnsanlaştırma:

Habitatların kalan parçalarını parçalayan kentleşme, yol ağları ve havaalanı altyapıları.

Turizm Baskısı:

Kıyı ekosistemlerini yok eden yoğun kıyı gelişimi

Geçmişin ve bugünün mirası:

Önce meyve yiyenlerin yok oluşu, ardından makaklar, sıçanlar ve istilacı bitki türleri gibi yabancı türlerin baskısı.

Genetik İzolasyon:

Nadir türlerin popülasyonları, uzun vadede hayatta kalamayacak kadar küçük “yeşil adacıklar” içinde sıkışıp kalır.



Her İplik Önemlidir



Her Yok Oluş

Ağdan bir düğümü koparır



Her Kurtarılan Tür

Yaşamın dokusunu güçlendirir

Yaşamın İşletim Sistemi

Biyolojik çeşitliliği
koruduğumuzda sadece
hayvanları ve bitkileri
korumuyoruz
ama yaşamın
işletim sistemini
koruyoruz
kendimizi ve geleceğimizi
koruyoruz.

