



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



Historias extraordinarias de biodiversidad

El Dodo y la Calvaria

Nicola Palmieri





Cuando murió el último Dodo

El Jardinero secreto

El Dodo de Mauricio

No era solo un ave torpe destinada
a la extinción, sino el "jardinero secreto"
de una especie entera de árboles.



La Calvaria Major



La Planta del Dodo

producía semillas tan duras que solo el estómago del Dodo lograba digerirlas parcialmente



Semillas Indestructibles

Lo suficientemente resistentes como para requerir la digestión del ave para germinar.



1681

El Año fatal

Cuando el último Dodo murió en 1681, los árboles de Calvaria dejaron de reproducirse.





Tres Siglos de Silencio

1

1681

Extinción del Dodo

2

1700-1900

Los árboles viejos resisten

3

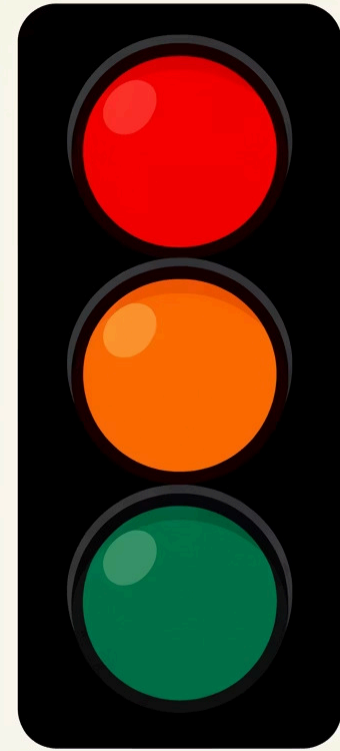
Hoy

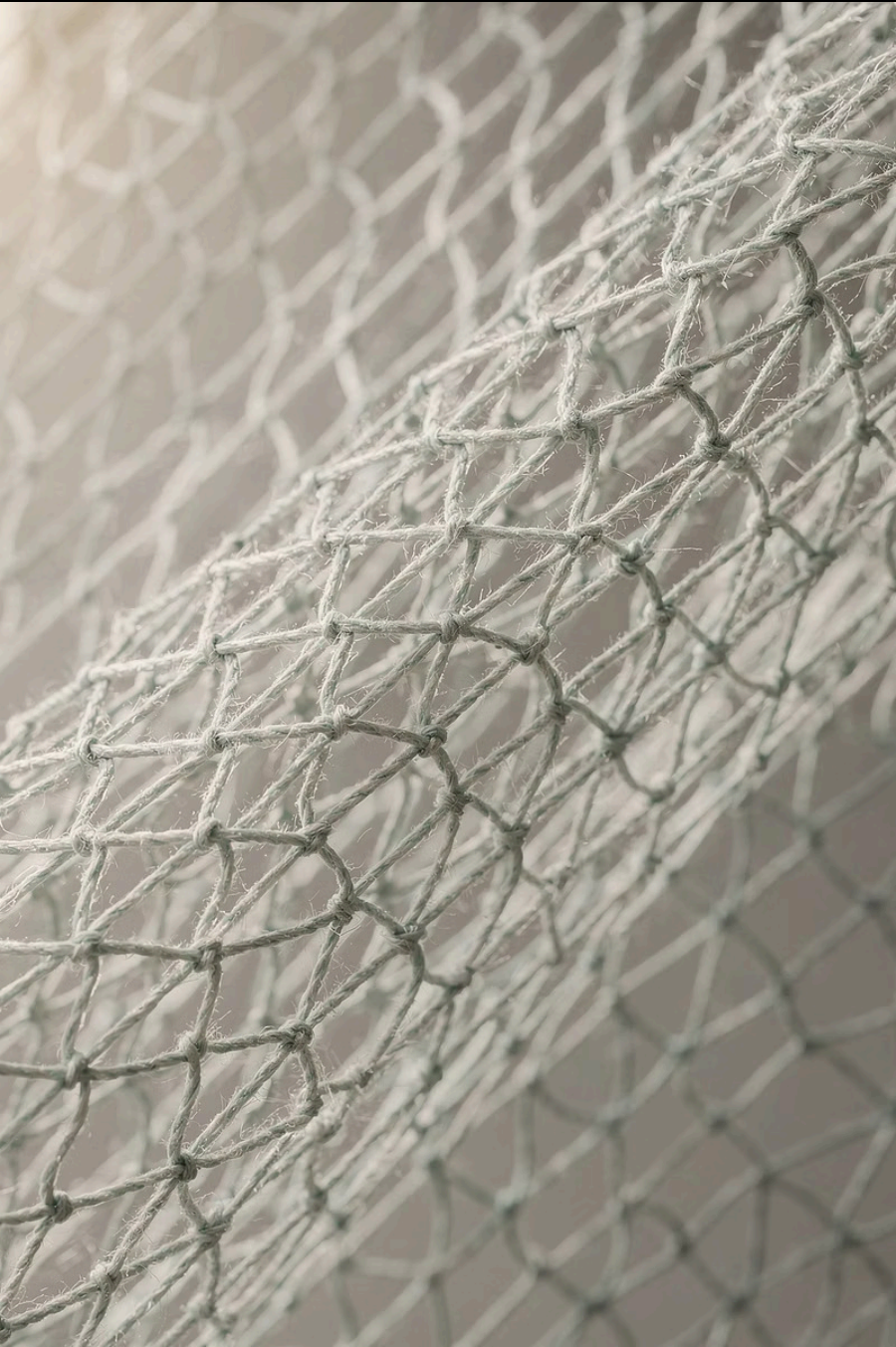
Reintroducción de nuevos individuos

Durante tres siglos, los árboles viejos permanecieron en pie como monumentos vivientes de una alianza perdida.

Riesgo de Extinción

La Calvaria major hoy ha pasado
de alto riesgo de extinción
a riesgo de extinción





Biodiversidad, una Red de Relaciones

La biodiversidad no es un catálogo de especies, sino una red de relaciones interconectadas.

Calvaria mayor:

Mutualismo interrumpido por la extinción del Dodo.

Dodo y Tortugas Gigantes:

Grandes frugívoros y dispersores de diversidad, extintos.

Insectos y Geckos:

Polinizadores únicos para la flora endémica, responsables de la fecundación de plantas rarísimas.

Co-evolución:

Lazos estrechos forjados en millones de años de aislamiento, destruidos en poco tiempo por el ser humano.



Ruptura de la red

Más del 95% del hábitat nativo perdido

Antropización:

Urbanización, redes viales e infraestructuras aeroportuarias que fragmentan los hábitats residuales.

Presión turística:

Desarrollo costero intensivo destrucción de ecosistemas litorales nativos

Herencia del pasado y del presente:

primero la extinción de los frugívoros, luego la presión de especies alóctonas macacos, ratas y especies vegetales invasoras.

Aislamiento genético:

Las poblaciones de especies raras quedan atrapadas en "islas de verde" demasiado pequeñas para sobrevivir a largo plazo.



Todo Hilo Cuenta



Cada Extinción

Arranca un nodo de la red



Cada Especie Salvada

Refuerza la trama de la vida

El Sistema Operativo de la Vida

Cuando protegemos la biodiversidad no estamos solo protegiendo animales y plantas sino que estamos protegiendo el sistema operativo de la vida misma, nosotros y nuestro futuro.

