



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



Storie Straordinarie di Biodiversità

Il Dodo e la Calvaria

Nicola Palmieri





Quando l'ultimo Dodo morì

Il Giardiniere segreto

Il Dodo delle Mauritius

Non era solo un uccello goffo destinato all'estinzione, ma il "giardiniere segreto" di un'intera specie di alberi.



La Calvaria Major



La Pianta del Dodo

produceva semi così duri che solo lo stomaco del Dodo riusciva a digerirli parzialmente



Semi Indistruttibili

Abbastanza resistenti da richiedere la digestione dell'uccello per germogliare.



1681

L'Anno fatale

Quando l'ultimo Dodo morì nel 1681, gli alberi di Calvaria smisero di riprodursi.





Tre Secoli di Silenzio

1

1681

Estinzione del Dodo

2

1700-1900

Gli alberi vecchi resistono

3

Oggi

Reintroduzione di nuovi individui

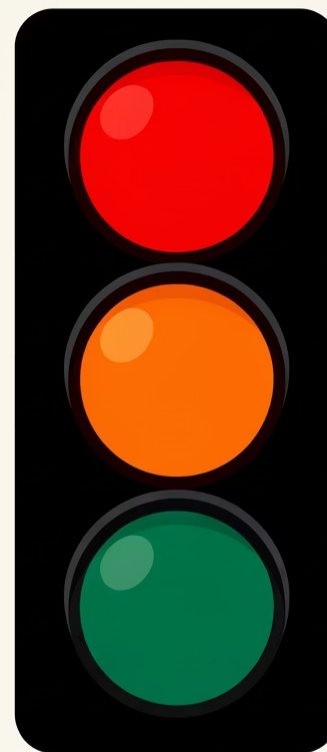
Per tre secoli gli alberi vecchi sono rimasti in piedi come monumenti viventi di un'alleanza perduta.

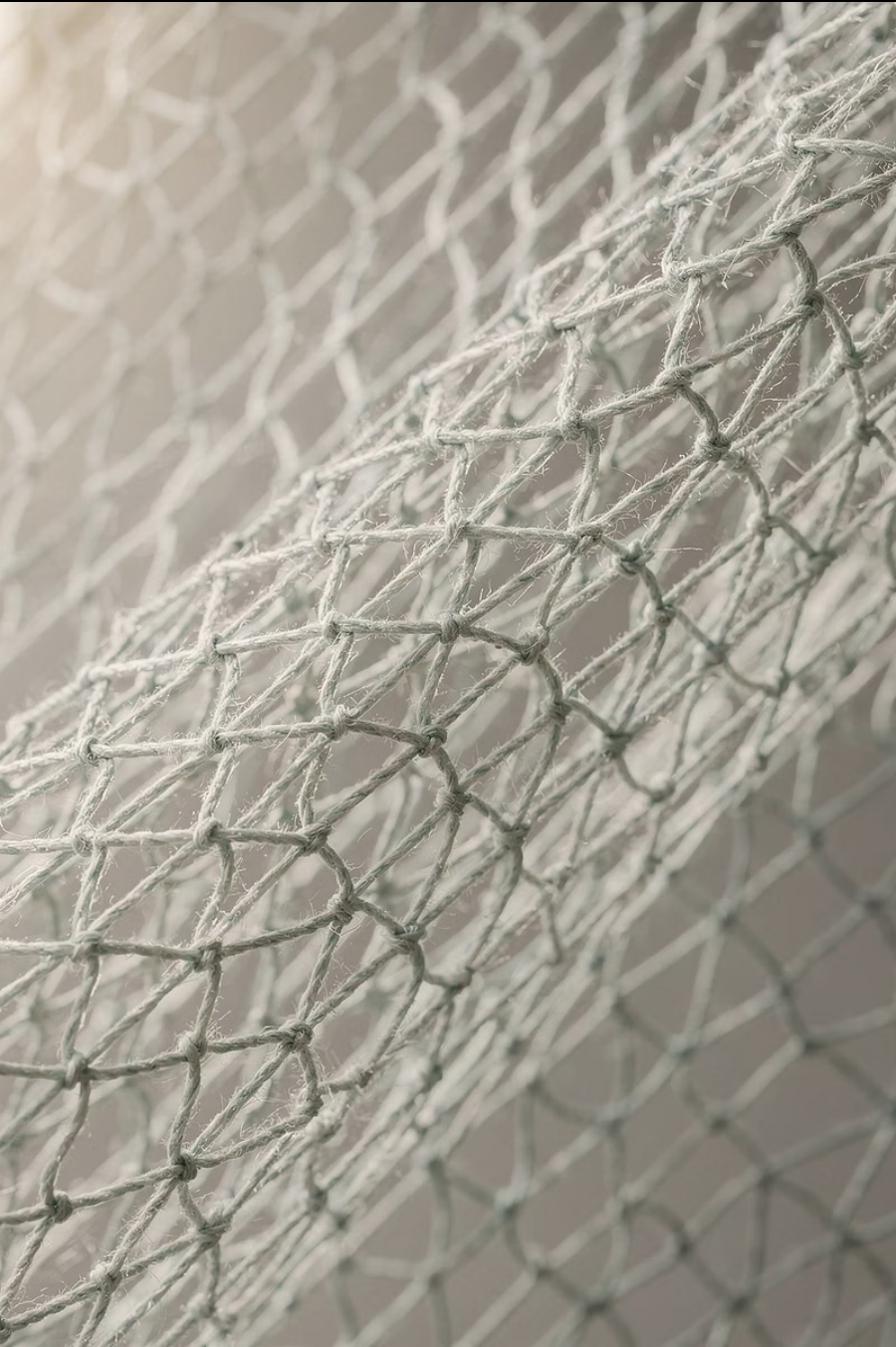
Rischio di Estinzione

La Calvaria major oggi è passata

da alto rischio di estinzione

a rischio di estinzione





Biodiversità una Rete di Relazioni

La biodiversità non è un catalogo di specie, ma una rete di relazioni interconnesse.

Calvaria major:

Mutualismo interrotto dall'estinzione del Dodo.

Dodo e Tartarughe Giganti:

Grandi frugivori e disseminatori di diversità, estinti.

Insetti e Gechi:

Impollinatori unici per la flora endemica, responsabili della fecondazione di piante rarissime.

Co-evoluzione:

Legami stretti forgiati in milioni di anni di isolamento, distrutti in poco tempo dall'uomo.



Rottura della rete

Oltre il 95% dell'habitat nativo perduto

Antropizzazione:

Urbanizzazione, reti stradali e infrastrutture aeroportuali che frammentano gli habitat residui.

Pressione Turistica:

Sviluppo costiero intensivo distruzione ecosistemi litoranei nativi

Eredità del passato e presente:

prima l'estinzione dei frugivori, poi la pressione delle specie aliene macachi, ratti e specie vegetali invasive.

Isolamento Genetico:

Le popolazioni di specie rare restano intrappolate in "isole di verde" troppo piccole per sopravvivere a lungo termine.



Ogni Filo Conta



Ogni Estinzione

Strappa un nodo della rete



Ogni Specie Salvata

Rinforza la trama della vita

Il Sistema Operativo della Vita

Quando proteggiamo la biodiversità non stiamo solo proteggendo animali e piante ma stiamo proteggendo il sistema operativo della vita stessa, noi e il nostro futuro.

