

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



STORYTELLING - Nicola Palmieri

L'Alleanza Segreta tra l'Acacia e le Formiche

Ti sei mai chiesto perché le formiche
Crematogaster difendono l'acacia Vachellia
cornigera come se nella loro vita ci fosse solo
quella pianta? Beh, in realtà... è esattamente
così.



Queste formiche sono nate lì,
dentro spine cave che sono la
loro casa.

Mangiano solo quello che l'albero
produce: piccoli corpi nutritivi chiamati
corpi di Belt, perfettamente bilanciati
per la loro dieta. Vivono solo in quelle
stanze segrete. Non hanno mai
conosciuto un'altro mondo.



Non è fedeltà. Non è istinto.

È che letteralmente gli piace vivere così! L'acacia le ha intrappolate dentro una sorta di Truman show, perfetto, fatto di cibo gratis, casa sicura e totale dipendenza. Le ha adescate dalla nascita.

Ora vi raccontiamo questa storia!





All'alba, quando la savana è ancora sospesa tra sogno e realtà, l'acacia nasconde un segreto

È un **laboratorio vivente**, un ingegnere geniale. Dentro le sue spine cave vive una famiglia di formiche, chi l'ha ideata questa casa vegetale?



Sulle foglie compaiono quei corpi chiari, color cappuccino.

I **corpi di Belt**. zuccheri, proteine, grassi nella proporzione esatta per nutrire le formiche. Non troppo dolci, bilanciati, perfetti. E non solo, questa pianta le disseta con un liquido zuccherino prodotto alla base delle foglie - vero e proprio nettare prodotto da **nettàri extrafloriali**.

E poi c'è la forma.



Quei minuscoli corpi nutritivi
sono le chiavi per quella
serratura.

La loro sagoma combacia millimetricamente con i
fori delle spine cave. Come se qualcuno avesse preso
le misure. Come se qualcuno avesse disegnato prima
il buco... e poi il cibo che ci entra dentro.

A close-up photograph of an ant colony's nest. Several dark-colored ants are seen carrying small, pale, segmented larvae into a hole in a piece of wood. The nest is built within the wood, and the surrounding area is slightly blurred.

**Le formiche li raccolgono
e li portano dentro.**

**Come possiamo definirla
"evoluzione cieca"...**

o

"intelligenza senza corteccia"?

Perché qui non c'è solo mutualismo.

Ingegneria nutrizionale

Formula perfetta di nutrienti

Progettazione operativa

Forme perfette

Psicologia

Dipendenza totale e protezione

Una pianta che non solo nutre, **ottimizza e dona protezione.**



L'acacia dà esattamente ciò che serve.

Con la **formula giusta**.
Nel **posto giusto**. Nel
momento giusto.

E in cambio ottiene un
esercito di formiche che
non dorme mai. Un
esercito **fedele e**
riconoscente.

Le formiche sembrano
decise. Scelgono sempre
di difendere la loro
pianta.

Fino al sacrificio della loro vita.

E mentre un erbivoro si avvicina ignaro,
dentro quelle spine le mandibole si
preparano ad una difesa ad oltranza.
Perché la pianta ogni giorno protegge,
nutre e disseta le sue alleate.



Eppure questa è una pianta,
senza occhi per vedere,
senza braccia per creare
e senza un cervello per pensare!

Non è una storia incredibile,
sembra un progetto realizzato da **esseri superiori** e non da "vegetali".