

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



STORYTELLING - Nicola Palmieri

La Alianza Secreta entre la Acacia y las Hormigas

¿Te has preguntado alguna vez por qué las hormigas *Crematogaster* defienden la acacia *Vachellia cornigera* como si en su vida solo existiera esa planta? Pues, en realidad... es exactamente así.



**Estas hormigas han nacido allí,
dentro de espinas huecas que
son su hogar.**

Comen solo lo que el árbol
produce: pequeños cuerpos nutritivos
llamados
cuerpos de Belt, perfectamente
equilibrados
para su dieta. Viven solo en esas
habitaciones secretas. Nunca han
conocido otro mundo.



No es lealtad. No es instinto.

¡Es que literalmente les gusta
vivir así! La acacia las ha
atrapado dentro de una especie de
Truman show, perfecto, hecho de
comida gratis, casa segura y total
dependencia. Las ha atraído desde
el nacimiento.

¡Ahora les contamos esta historia!





Al amanecer, cuando la sabana aún está suspendida entre sueño y realidad, la acacia esconde un secreto

Es un laboratorio viviente, un ingeniero genial. Dentro de sus espinas huecas vive una familia de hormigas, ¿quién ideó esta casa vegetal?



En las hojas aparecen esos
cuerpos claros, color
capuchino.

Los **cuerpos de Belt**. azúcares, proteínas, grasas en
la
proporción exacta para alimentar a las hormigas.
No
demasiado dulces, equilibrados, perfectos. Y no solo
eso,
esta planta las sacia con un líquido
azucarado producido en la base de las hojas - un
verdadero
néctar producido por **nectarios extraflorales**.

Y luego está la forma.



Esos diminutos cuerpos
nutritivos son las llaves de esa
cerradura.

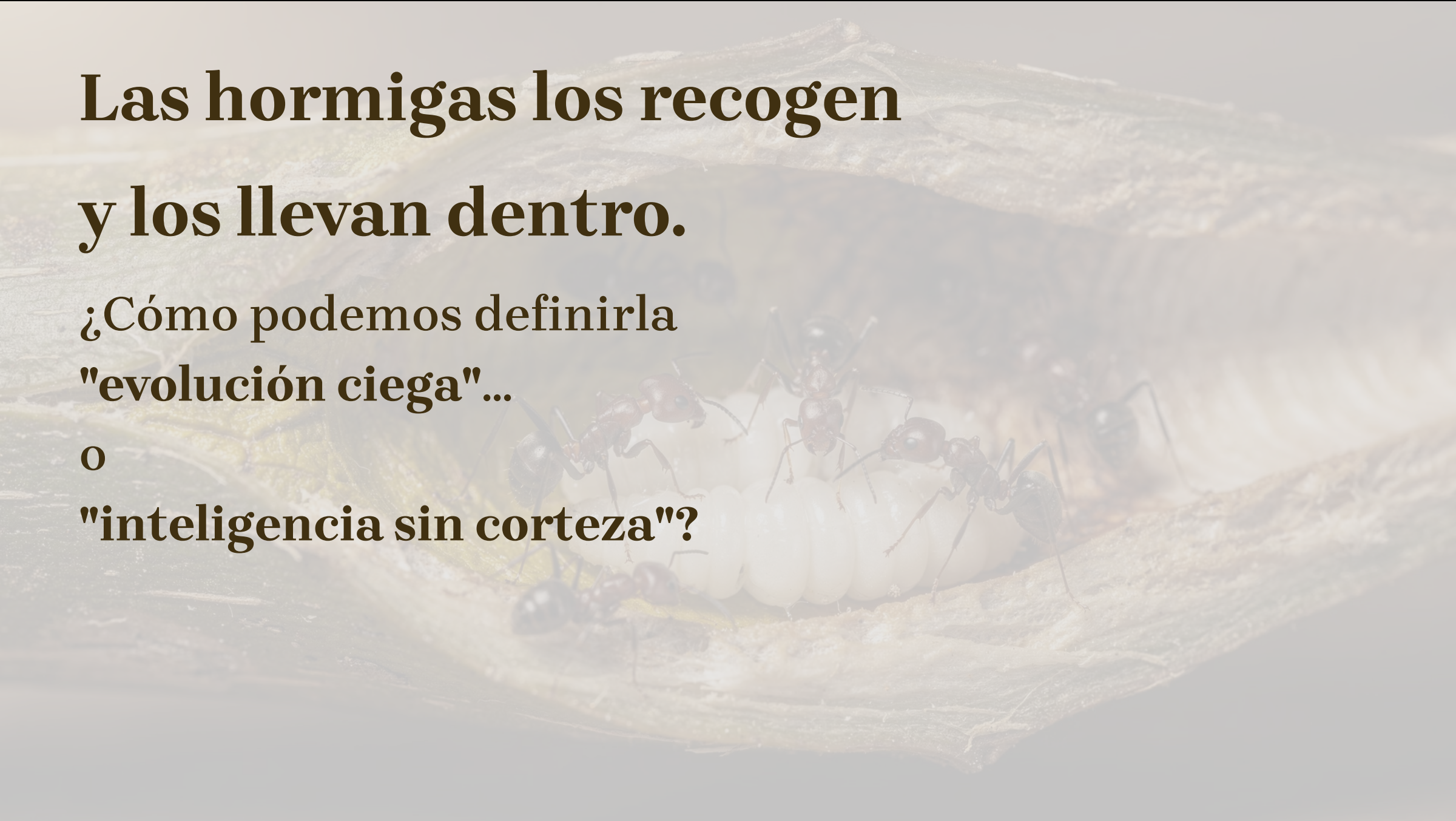
Su silueta encaja milimétricamente con los
orificios de las espinas huecas. Como si alguien
hubiera tomado
las medidas. Como si alguien hubiera dibujado
primero
el agujero... y luego la comida que entra en él.

**Las hormigas los recogen
y los llevan dentro.**

**¿Cómo podemos definirla
"evolución ciega"...**

o

"inteligencia sin corteza"?



Por qué aquí no hay solo mutualismo.

Ingeniería nutricional

Fórmula perfecta de nutrientes

Diseño operativo

Formas perfectas

Psicología

Dependencia total y protección

Una planta que no solo alimenta, **optimiza y brinda protección.**



La acacia da exactamente lo que se necesita.

Con la fórmula correcta.
En el lugar correcto. En
el
momento correcto.

Y a cambio obtiene un
ejército de hormigas que
nunca duerme. Un
ejército fiel y
agradecido.

Las hormigas parecen
decididas. Siempre eligen
defender su planta.

Hasta el sacrificio de su vida.

Y mientras un herbívoro se acerca sin saberlo,
dentro de esas espinas las mandíbulas se
preparan para una defensa hasta el final.
Porque la planta cada día protege,
alimenta y sacia a sus aliadas.



Y sin embargo, esta es una planta,
sin ojos para ver,
sin brazos para crear
¡y sin un cerebro para pensar!

No es una historia increíble,
parece un proyecto realizado por **seres superiores** y no por
"vegetales".