



SCUOLA DI CAVALLERIA
UFF. LOG. – SEZ. SANITÀ E VETERINARIA

SCORPIONI

Relatore Ten. Col. Cosimo GABELLONE

Scorpioni



- **Gli Scorpioni sono gli artropodi più vecchi conosciuti sulla terra**
- **Alcuni fossili di scorpione furono rinvenuti 430 mila anni fa molto prima dei dinosauri**
- **I primi fossili di scorpione rinvenuti erano addirittura lunghi 60 cm e possedevano anche organi anfibi**

Classe Arachnida

- **Gli scorpioni sono artropodi velenosi della classe degli Aracnidi, Sono imparentati con Ragni e Zecche**



ANATOMIA

- Il Pungiglione in coda serve a paralizzare le prede.
- A differenza degli altri aracnidi, Gli scorpioni Hanno larghe Pinze: pedipalpi, Che servono a immobilizzare la preda



- Se Appartengono alla stessa classe dei ragni Quante Zampe hanno?

**Gli scorpioni
hanno otto
zampe!**

- Hanno in generale dalle 3 alle 6 paia di occhi.
- Alcuni tipi possono non presentarne affatto!
- Il Loro colore visto al microscopio o molto da vicino ricorda un cielo stellato



Cosa mangia uno scorpione?



Roditori



Lucertole



Ragni



Insetti

Altri Scorpioni

Gli Scorpioni bevono?

No!

- la prendono direttamente dal loro cibo

Predatori Naturali

- Gufi, Allocchi, Ragni, Serpenti e Altri Scorpioni.



SENTONO LE VIBRAZIONI

- **Gli Scorpioni hanno una struttura di peli che hanno funzione tattile come i baffi di un gatto!**
- **Potenzialmente sono capaci di avvertire i terremoti.**

Gli Scorpioni Vivono in Famiglie?

SI!

- Molti scorpioni hanno comportamenti gerarchici il che fa sì che si creino nuclei molto numerosi.



Riproduzione


- **Gli Scorpioni Sono Vivipari....Ma che vuol Dire?**

Si Riproducono come gli umani!

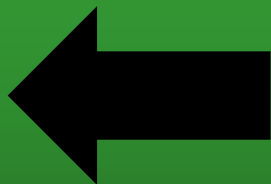
- **Mamma Scorpione può dar vita a 35 scorpioni lunghi pochi cm.**



Gli scorpioni hanno un complesso rito di accoppiamento in cui il maschio usa i suoi pedipalpi per afferrare quelli della femmina e condurla in una "danza di corteggiamento".



Gli scorpioni hanno un lungo periodo di gravidanza (da alcuni mesi ad un anno e mezzo, a seconda della specie) in cui i piccoli si sviluppano da embrioni nelle ovaie della madre



Di solito una femmina dà vita a circa 25-35 piccoli che restano sulla schiena della madre fino alla prima muta, che costituisce una cuticola, un rivestimento esterno,

Scorpion Babies

- La madre li porta sul dorso fino a che questi non sono in grado di essere autonomi e iniziare a predare.



HABITAT



- Sono famosi per abitare nel deserto....ma
- Possono trovarsi in caverne, spiagge, montagne ed ambienti urbani

Veleno Degli Scorpioni

- **Gli Scorpioni mordono o pungono?**

**Se hai risposto pungono
hai ragione!!**

- **Tutto il veleno viene raccolto
nel pungiglione.**



- **Ogni scorpione ha un proprio veleno che ha una propria composizione caratterizzata da una NEUROTISSINA unica per ogni specie.**

Gli studi hanno confermato che principalmente ma non esclusivamente si tratta di una tossina a base di ACIDO CLORICO

Un particolare tipo di scorpione "Scorpione Giallo" secreta quantità massive di CLOROTOSSINA tale tossina sembrerebbe avere un effetto citotossico sulle cellule tumorali






VIDATOX[®] 30CH

**MEDICAMENTO
HOMEOPÁTICO
Gotas sublinguales
30 mL**


VIDATOX[®] 30CH

**MEDICAMENTO
HOMEOPÁTICO
Gotas sublinguales
30 mL**


VIDATOX[®] 30CH


VIDATOX[®] 30CH

**MEDICAMENTO
HOMEOPÁTICO
Gotas sublinguales**

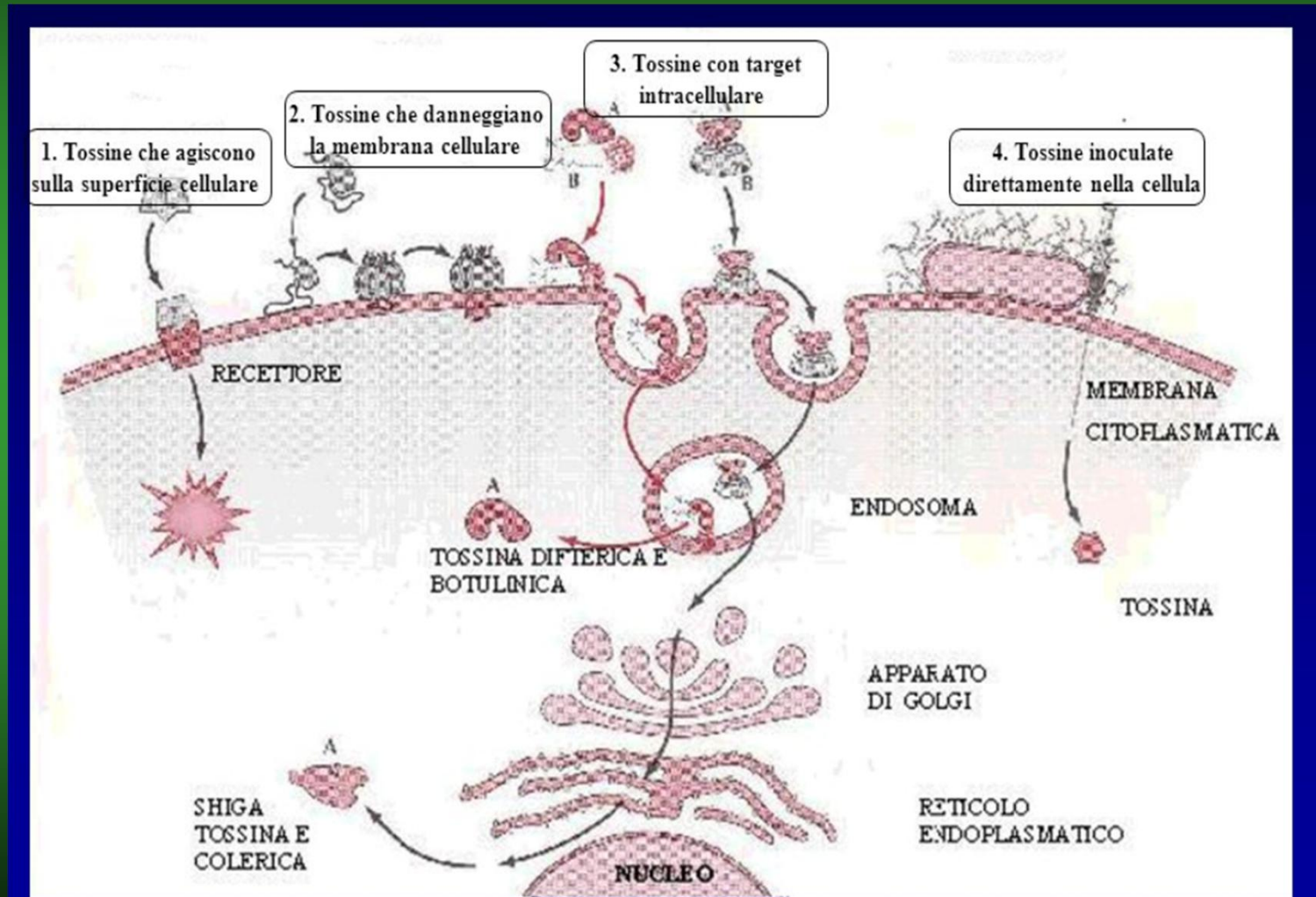
**ADMINISTRAR DEBAJO
DE LA LENGUA**

30 mL

Cada mL (20 gotas) contiene:
solución hidroalcohólica
al 33 %de veneno de
Rhopalurus junceus 30 CH

Venta por receta médica

MECCANISMO D'AZIONE TOSSINE



PREVENZIONE

- Effettive misure di prevenzione al veleno non esistono(non sono malattie dalle quali vaccinarsi) .
- Esistono tuttavia una serie di trattamenti che supportano il sistema immunitario a combattere lo shock
- Si tratta dei cosiddetti “antidoti” ,ovviamente non ne esistono di specifici per ogni veleno

- Di 1500 specie solo 25 sono letali per l'uomo .
- Tuttavia la puntura può essere parecchio dolorosa e provocare anche reazioni di shock



E LUI??



Il “Ragno Cammello” associato a
Fantomatiche morti di mammiferi in teatri
operativi è solo una LEGGENDA
METROPOLITANA

NON è Neppure un ragno(Araneae) ma un
SOLIPEDE(In Arabo Scoprio
Quindi uno scorpione!!!!

P.S. Non vi mangiano nel son



Eradicazione

- Le misure di eradicazione prevedono un tipo di lotta residuale ,ossia di monitoraggio continuo e attento
- l'utilizzo di trappole risulta ad oggi il metodo di eradicazione più efficace ciò nonostante il corretto management delle strutture e il controllo delle derrate alimentare rappresentano una valida contromisura

Florlis®

TRAPPOLE ADESIVE PRONTE ALL'USO

PER LA CATTURA DI TOPI, RATTI, SCORPIONI
LUCERTOLE, SCARAFAGGI, SERPENTI, RAGNI



confezione
da due tavolette

il verde è vita



Florlis



2 STICKY TABLETS
TO CATCH RICE, RATS



2 TABLETAS VISCOSAS PARA
ATRAPAR RATONES, RATOS



2 TÄBULAS VISCOSAS PARA A
CAPTURAR DE RATOS



2 KLEBEFÄHLEN ZUM FANG
VON MÄUSEN UND RATTEN

Importante è il mantenimento dell'integrità strutturale dei locali

Mettere reti protettive o mantenere in corretta funzione le porte

Esistono anche spray in commercio a base di deltametrina molto efficaci contro gli striscianti o repellenti

Importante è la pulizia e la disinfezione dei locali e degli ambienti

