

# AS ARAÑAS

CUARTO NIVEL DE PRIMARIA

CURSO 2009-2010

CEIP VILAXOÁN



# CÓMO É?

Un artrópodo da clase dos arácnidos.

Ten moita variedade de cores, dende gris opaco, café e negro, ata o vermello brillante, amarelo e verde.

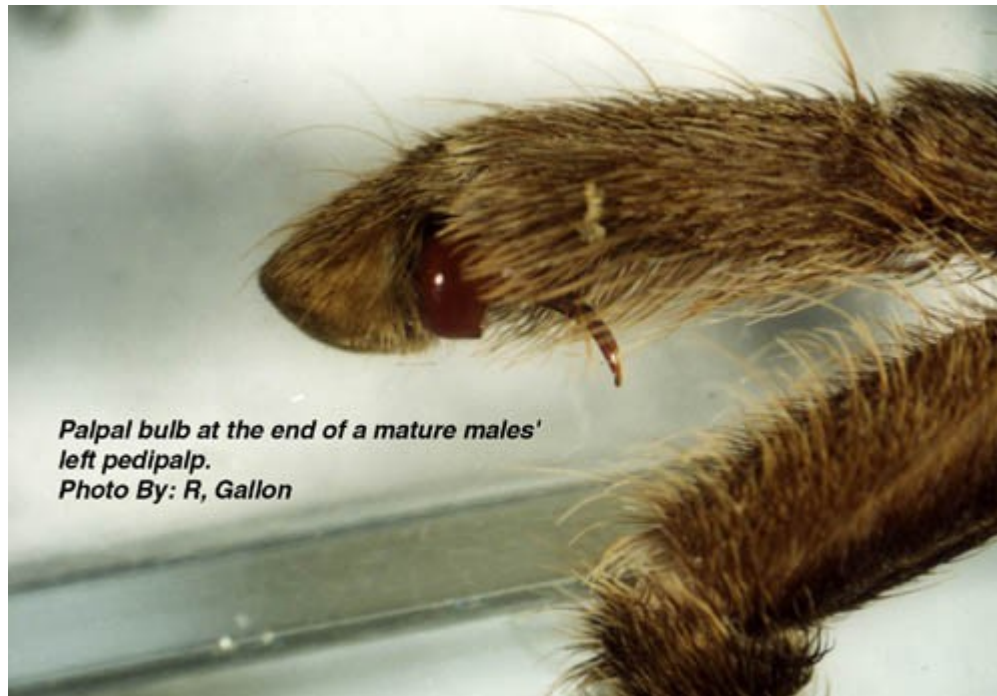


O corpo ten dúas rexións: cefalotórax e abdome.

O cefalotórax ten ata oito ollos sinxelos e catro pares de patas; está unido por un segmento estreito co abdome no que hai desde un ata catro pares de órganos fiandeiros como uñas, nas puntas.



Un par de apéndices  
cerca da boca,  
chamados pedipalpos,  
con forma de pata ou  
de bulbo, dependendo  
do sexo.



*Palpal bulb at the end of a mature males'  
left pedipalp.  
Photo By: R, Gallon*



# As súas teas



A tea da araña está composta principalmente de proteínas, de aminoácidos (que forman ditas proteínas). No caso das teas da araña, os aminoácidos principais son a glicina e a alanina.

O fio dunha araña pode chegar ata ser cinco veces máis resistente que un filamento de aceiro de igual grosor. Ademais, o fio dunha araña pódese estirar ata o 30% máis de seu longo orixinal sen romperse. Por eso está máis que comprobado que as teas de araña son uns dos materiais máis resistentes que se coñecen.



# Onde viven?

- As arañas fan os seus niños nos arbustos, árbores e nos muros de pedra, lugares de almacenamento e en rincóns.
- Moitas arañas viven en áreas apartadas da tea, coma as arañas escavadoras, que se poden encontrar debaixo das pedras, dos troncos, dos montóns de escombros de lixo.
- As viúvas negras, comunmente áchanse en áreas de almacenamento, debaixo das plantas e debaixo de pedazos de madeira ou cartón.



# Onde viven?



Araña del Desierto Egipcio Mauro 2004



# QUE COMEN?



Alimentanse de insectos que se adhieren a súa tea.  
A araña é esencialmente carnívora. Os fíos da tea son fabricados polas glándulas sericíxenas onde as súas presas quedan pegadas.



# COMO CAZAN?



As arañas usan carroña para atraer e enganar aos insectos que cazan. Permanecen ó acecho coas patas erguidas sobre a rede, captan as vibracións e acércanse as súas presas.

# COMO SE REPRODUZEM

Na maioria dos arácnidos os machos traspassam un paquete de esperma (o espermatóforo) a femia utilizando os seus pedipalpos, quelíceros ou patas.











Case sempre, os machos son devorados pola femia despois da cópula. A femia fecundada texe, debaixo dunha rocha, un capullo de seda no que deposita os ovos. A posta ten lugar no outono e a femia morre a principios do inverno. Os ovos fan eclosión na primavera, dando lugar a unhas pequenas arañas semellantes aos adultos.





# CURIOSIDADES

¿Cómo capturalas?

Para capturar as arañas que construíron unha tea de araña débense poñer guantes grosos e quitar a araña coidadosamente da tea. Tamén se pode usar un pau, dándolle voltas para enredar a tea da araña e entón cunhas pinzas quítase con coidado a seda que esta arredor da araña. Se esperas a que anoiteza a araña pode sair e pódese capturar poñéndolle un envase encima dela .

# CURIOSIDADES



# CURIOSIDADES

- A aranha máis grande do mundo chamase goliatp comedora de paxaros, nome científico é *Theraphosa blondi*, pode medir ata 30cm.



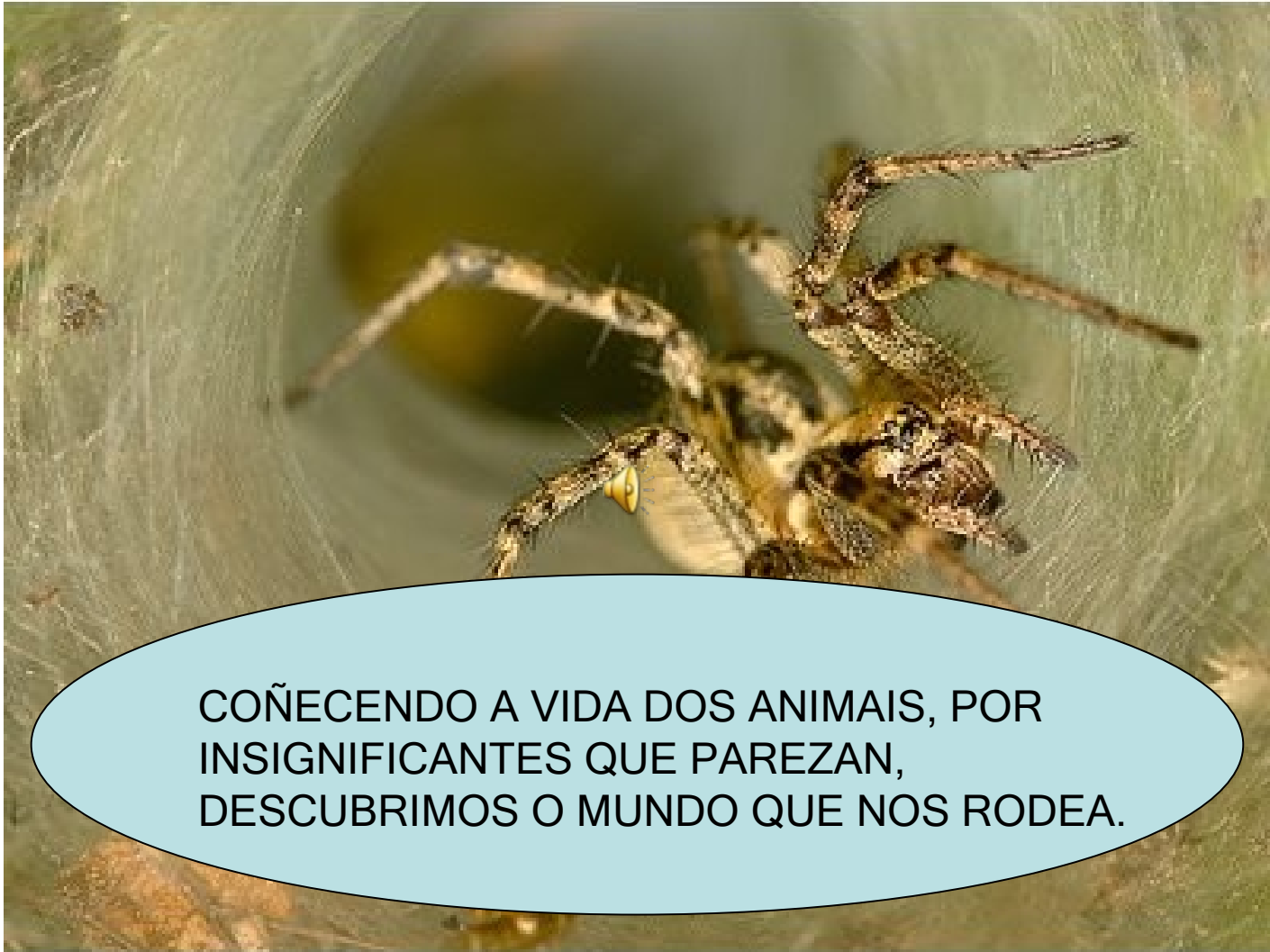


# As 5 arañas mais velenosas do planeta:

- A araña area (sicarius)
- Araña reclusa o violinista (loxosceles)
- Viuva negra (latrodectus mactans)
- Atrax robustus (hadroniche)
- Araña errante brasileña o armadeira (pponeutria)

# A ARAÑA QUE MATA MAIS RÁPIDO NO PLANETA

- **A araña que mata más rápido no planeta e a más velenosa de Australia chamase araña de funil australiana (*Atrax rubustus*), pode matar a unha persoa de 60kg en menos de un cuarto de hora.**



COÑECENDO A VIDA DOS ANIMAIS, POR  
INSIGNIFICANTES QUE PAREZAN,  
DESCUBRIMOS O MUNDO QUE NOS RODEA.