

Coneixes els pangolins? Es tracta d'uns mamífers de l'ordre *Pholidota*, amb diverses espècies que es distribueixen per l'Àfrica subsahariana, l'Índia i el sud-est d'Àsia. El seu aspecte, cobert d'escates (això és el que significa en grec *Pholidota*), fa que sembli un rèptil, però no ho és



Com són?

La mida dels pangolins varia entre l'espècie més petita, el pangolí de cua llarga (que fa 30-40 cm, però té una cua de 60-70 cm), i la més gran, el pangolí gegant (75-85 cm, amb una cua de 65-80 cm). Un exemplar de pangolí gegant fou mesurat amb un pes de 33 kg. En general, les femelles són més petites que els mascles.

Els pangolins tenen un crani petit, cònic i allargat, un dels més senzills de tots els mamífers. Tot i que les orelles són molt petites o absents, els pangolins tenen un bon sentit de l'oïda. El seu sentit de l'olfacte també està ben desenvolupat, però, en canvi, tenen una vista pobre.

No tenen dents, sinó que atrapen formigues i tèrmits mitjançant la seva llarga llengua estreta i enganxifosa. En general, són animals nocturns que utilitzen el seu olfacte ben desenvolupat per trobar els insectes dels quals s'alimenten, però el pangolí de cua llarga també és actiu de dia. Els pangolins passen gran part del dia dormint, caragolats en forma de bola. El nom «pangolí» prové del mot malai *peng-goling* ('que s'enrotlla').

Quan són amenaçats, els pangolins s'enrotllen en una bola, utilitzant les plaques com a una forma d'armadura i amagant la cara sota la cua. La funció defensiva d'aquestes escates és reforçada pel fet que estan molt afilades i que l'animal pot controlar-les mitjançant uns músculs especials i pot fer-les servir per ferir qualsevol animal que intenti ficar el musell o una pota dins la cuirassa.

Tenen potes curtes, amb urpes afilades que utilitzen tant per excavar en els nius de tèrmits i formigues com per enfilar-se als arbres. Es tracta de potes robustes i les posteriors són més llargues que les anteriors. Les urpes de les potes anteriors són tan llargues que no estan ben adaptades per caminar. Per aquest motiu, els pangolins es mouen bastant lentament, tot i que en alguns casos poden córrer únicament sobre les potes posteriors, mantenint l'equilibri per mitjà de la cua i arribant a velocitats de 5 km/h. També poden alliberar un àcid pudent d'unes glàndules properes a l'anús, de manera similar a les mofetes.

La cuirassa dels pangolins, el seu tret més característic, no és estranya en el regne animal, més enllà dels rèptils, i fins i tot entre els humans, com a armes defensives artificials. Aquí teniu informació sobre alguns exemples:

Els armadillos i els pangolins

En lloc de tenir el cos recobert de pèls, com la majoria de mamífers, els armadillos (que viuen a Sud-Amèrica) i els pangolins (que viuen a l'Àfrica i a l'Àsia), tenen el cos protegit per unes escates òssies que conformen una cuirassa, de composició molt semblant a la de les ungles dels altres mamífers – com les nostres, per exemple –, que els protegeixen pràcticament de qualsevol depredador. Les zones ventrals del cos són les úniques que estan desprotegides; però, com que poden arraulir-se formant una bola tal com fan els eriçons, no els representa un problema gaire important.

Els escarabats

Els escarabats són un ordre d'insectes caracteritzats per tenir una autèntica armadura, l'exosquelet. És l'ordre d'animals més nombrós que existeix: se'n coneixen 350.000 espècies! Alguna cosa hi deu tenir a veure, en aquest èxit adaptatiu, el fet d'estar tan ben protegits.

Preguntes

- Quin tipus d'animal és: peix, amfibi, mamífer, rèptil o au?
- Quines característiques físiques té:
 - De quina mida és?
 - Com són les orelles? I el seu sentit de l'oïda?
 - Com és el sentit de l'olfacte?
 - Té urpes? Quin ús en fa?
 - Té dents? Com és la seva llengua?
- Per a què fan servir les escates que l'embolcallen?
- Coneixes altres animals que tinguin una protecció similar?
- Quina és la seva alimentació?
- Que vol dir “peng -goling”?

CORRECCIÓ Preguntes

- Quin tipus d'animal és: peix, amfibi, mamífer, rèptil o au? És un mamífer
- Característiques físiques té:
 - De quina mida és? Fa uns 30 o 40 cm els petits i uns 75 o 85 cm els pangolins gegants.
 - Com són les orelles? Són petites o absents. I el seu sentit de l'oïda? És bo, senten bé.
 - Com és el sentit de l'olfacte? Està ben desenvolupat.
 - Té urpes? Sí Quin ús en fa? Per treure els tèrmits i formigues del seu cau. També per enfilarse als arbres.
 - Té dents? No. Com és la seva llengua? Estreta i enganxifosa
- Per a què fan servir les escates que l'embolcallen? Per protegir-se dels depredadors.
- Coneixes altres animals que tinguin una protecció similar? Si, els armadillos i els escarabats.
- Quina és la seva alimentació? Menja tèrmits i formigues.
- Que vol dir "peng-goling"? Que s'enrotllen.