

L'elefant

Els **elefants** són grans mamífers terrestres. N'hi ha tres espècies vivents: l'elefant africà de sabana, l'elefant africà de bosc i l'elefant asiàtic (també conegut com a «elefant de l'Índia»). Altres espècies s'han extingit des de l'últim període glacial. Els mamuts, són els més coneguts. Els elefants són els animals terrestres més grans que existeixen en l'actualitat, tot i que en el passat van existir dinosaures i fins i tot altres mamífers que els superaven en pes i mida.

El període de **gestació** dels elefants és de 22 mesos, el més llarg de tots els animals terrestres. És habitual que les cries d'elefant pesin uns 120 quilograms en néixer. Solen viure entre cinquanta i setanta anys, però l'animal més vell conegut visqué 82 anys.

La **trompa**, és una fusió del nas i el llavi superior, allargada i especialitzada per a esdevenir l'apèndix més important i versàtil de l'elefant. Els elefants africans estan dotats de dues projeccions semblants a dits situades a la punta de la trompa, mentre que els asiàtics només en tenen una. Segons els biòlegs, la trompa d'un elefant pot tenir més de 40.000 músculs individuals, fent que sigui prou sensible com per a agafar un únic bri d'herba, però prou forta per a arrancar les branques d'un arbre. Algunes fonts indiquen que el nombre real de músculs de la trompa d'un elefant és més proper a 100.000. La trompa també serveix per a beure. Els elefants aspiren aigua amb la trompa (fins a catorze litres d'una vegada) i llavors se la porten a la boca. Els elefants també agafen aigua per ruixar-s'hi el cos quan es banyen. A sobre d'aquesta aigua, l'animal hi llançarà brutícia i fang, que serveixen de protecció solar.

La majoria d'**herbívors** tenen dents adaptades per a tallar i arrancar material vegetal. Tanmateix, tret dels exemplars molt joves o malalts, els elefants sempre utilitzen la trompa per a arrancar l'aliment i després dur-se'l a la boca. Pasturen herba o brostegen els arbres per agafar-ne fulles, fruits o branques senceres. Si l'aliment que desitja queda massa elevat, l'elefant envolta el tronc de l'arbre amb la trompa i el sacseja fins que cau l'aliment, o fins i tot fins que fa caure l'arbre.

Els elefants adults sans no tenen **depredadors** naturals, però els lleons poden caçar cries o individus afeblits. Tanmateix, cada vegada estan més amenaçats per la intrusió i la caça per part dels humans. Mentre que antigament n'hi havia milions, la població actual d'elefants africans s'ha desplomat entre 470.000 i 690.000 individus, segons una estimació. Tot i que l'elefant és un animal protegit arreu del món, amb restriccions sobre la seva captura, ús domèstic i el comerç en productes com ara el vori, la

reobertura de la venda d'estocs de vori ha resultat en un increment de la caça furtiva. Alguns estats del centre d'Àfrica han informat d'una caiguda de les seves poblacions d'elefants de fins a dos terços i les poblacions d'algunes àrees protegides es troben en perill de desaparició.



CONTESTA A LES SEGÜENTS PREGUNTES:

1. Quines espècies vivents d'elefants hi ha?
 - a) L'elefant africà de sabana, l'elefant africà de bosc i el mamut (també conegut com a «elefant de l'Índia»).
 - b) L'elefant africà de sabana, l'elefant africà de bosc i l'elefant americà (també conegut com a «elefant de l'Índia»).
 - c) L'elefant africà de sabana, l'elefant africà de bosc i l'elefant asiàtic (també conegut com a «elefant de l'Índia»).
2. Quins són els animals terrestres més grans actualment?
 - a) Els elefants.
 - b) Els dinosaures.
 - c) Altres mamífers.
3. Què pesen les cries d'elefant quan neixen?
 - a) 22 kg.
 - b) 120 kg.
 - c) 82 kg.

4. Quina diferència hi ha entre els elefants africans i els elefants asiàtics?

- a) Els elefants africans estan dotats d'una projecció semblant a dits situades a la punta de la trompa, mentre que els asiàtics en tenen dues.
- b) Els elefants africans estan dotats de dues projeccions semblants a dits situades a la punta de la trompa, mentre que els asiàtics només en tenen una.
- c) Els elefants africans estan dotats de dues projeccions semblants a dits situades a la punta de la trompa, mentre que els asiàtics només en tenen una.

5. Què mengen els elefants?

- a) Pasturen herba o brostegen els arbres per agafar-ne fulles, fruits o branques senceres.
- b) Pasturen herba o brostegen els arbres per agafar-ne fruits o branques senceres.
- c) Pasturen terra o brostegen els arbres per agafar-ne fulles, fruits o branques senceres.

6. Relaciona el tema de cada paràgraf:

ALIMENTACIÓ ESPÈCIES EXTINCIÓ GESTACIÓ TROMPA

PARÀGRAF 1

PARÀGRAF 2

PARÀGRAF 3

PARÀGRAF 4

PARÀGRAF 5

7. Quants de músculs té la trompa de l'elefant?
- a) Segons els biòlegs, la trompa d'un elefant pot tenir més de 40.000 músculs individuals.
 - b) Segons els biòlegs, la trompa d'un elefant pot tenir més de 100.000 músculs individuals. Algunes fonts indiquen que el nombre real de músculs de la trompa d'un elefant és més proper a 40.000.
 - c) Segons els biòlegs, la trompa d'un elefant pot tenir més de 40.000 músculs individuals. Algunes fonts indiquen que el nombre real de músculs de la trompa d'un elefant és més proper a 100.000.
8. Què fa l'elefant si l'aliment que vol està massa alt?
- a) Puja les potes davanteres i es recolza a l'arbre per agafar l'aliment amb la seva trompa.
 - b) Puja les potes davanteres i es recolza a l'arbre, rodeja l'arbre amb la trompa i el sacseja.
 - c) Envolta el tronc de l'arbre amb la trompa i el sacseja fins que cau l'aliment, o fins i tot fins que fa caure l'arbre.
9. Quins són els depredadors dels elefants?
- a) Els lleons poden caçar cries o individus afeblits. Els humans els cacen.
 - b) No en tenen.
 - c) Cada vegada estan més amenaçats per la intrusió i la caça per part dels humans.
10. Per quin motiu la caça dels elefants ha augmentat?
- a) Per l'ús domèstic.
 - b) Per l'ús domèstic i comerç de productes com ara el vori.
 - c) Pel comerç de productes com ara el vori.