**13.Kentrosaurus**

Longevitate : 35ani

Regn: Reptila

Greutate medie: 1,5tone

Inaltime: 2m

Mediu de viata: terestru

Origine: Africa

Mod de hranire: erbivor

GENERALITATI:

Acest animal preistoric a trait in era Mezozoica, in Jurasicul superior, cu aproximativ 156 de milioane de ani in urma. Un schelet aproape complet reconstituit este prezentat la Muzeul de Istorie Naturala din Berlin, iar altul descris in detaliu si mult mai complet este la Muzeul Institutului de Geologie de la cea mai veche universitate germana – Eberhard Karls din orasul Tuebingen.

Era un dinozaur de dimeniune medie care ajungea la o lungime de aproximativ 4-5 metri, inaltimea de 2 metri si o greutatea de 1,5 tone.

Acest dinozaur avea corpul echipat cu o carcasa de protectie, care il apara impotriva pradatorilor si a vitregiilor naturii. Se asemana cu ceilalti dionozauri spinosi, insa avea cateva particularitati care il faceau unic.

Astfel de o parte si de alta a coloanei vertebrale prezenta doua siruri de placi osoase, verticale, destul de subtiri, de forma triunghiulara, care se intindeau de la ceafa pana la mijlocul spatelui. In continuarea spatelui pana spre varful cozii avea doua randuri de spini, care aveau lungimi de pana la 60 cm.

Coada si membrele din spate erau mari si foarte musculoase, iar in partea posterioara a corpului prezenta si un sistem de tendoane puternice care ii permiteau animalului sa-si tina coada ridicata.

STIATI CA…

In caz de pericol isi folosea coada ca arma de aparare, o flutura in fata pradatorului si il ranea cu spinii ei mari si ascutiti indepartandu-l.

Cu siguranta ca se ridica uneori si pe membrele din spate ca sa rupa frunzele si crengile copacilor, insa conformatia si greutatea corpului arata ca nu rezista prea mult in aceasta pozitie.

Craniul unui Kentrosaurus arata ca volumul creierului era mic, dar avea simtul olfactiv bine dezvoltat datorita cavitatilor mari nazale.

In zona cozii prezenta o cavitate care adapostea un ganglion nervos cu rol de a controla miscarile membrelor posterioare si ale cozii.