

ŠEIMA CHAMAELEONIDAE



Chameleonai yra vieni iš labiausiai išsiskiriančių driežų, nes turi stipriai suspaustą kūną su stveriamomis galūnėmis su ilgais priešpriešiais išdėstytais pirštais ir kibia uodega, pasižymi specifiniu regėjimu.



Jie vieninteliai gali kraipyti akis nepriklausomai vieną nuo kitos, pvz., vieną pasukti 180° horizontaliai, kitą - 90° vertikalčiai.

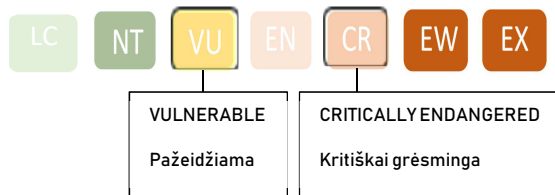
Lėtas chameleono greitis ne tik suteikia jam stabilumą judant, bet ir apsunkina jo pastebėjimą tiek grobiui, tiek grobuonims.

Nepaisant lėto judėjimo, chameleonai puikiai pagauna įvairių grobj. Maitinasi tiek mažais vabzdžiais ir vorais, tiek mažais bei didesniais paukščiais ir žinduoliais.

Chameleono liežuvis yra kūno (ar net ilgesnis) ilgio. Pastebėjęs grobj, priartėja per liežuvio ilgį ir žaibiškai jį sviedžia, prilipusią auką čiupdamas skeltu liežuvio galiuku tarsi pincetu.

APSAUGA

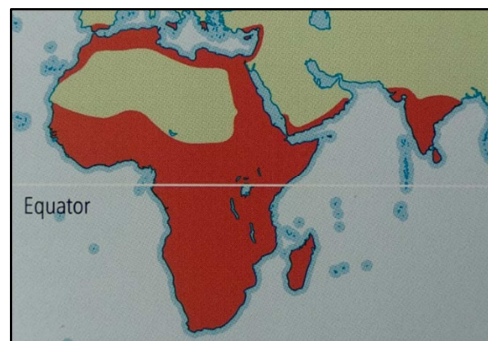
Vienai rūšiai (*Bradypodion taeniabronchum* (A. Smith, 1831)) gresia pavojus išnykti – yra kritiškai grėsminga būklė (CR), kitų būklė yra pažeidžiama (VU).



PAPLITIMAS

Chameleonai randami tik „Senajame pasaulyje“.

Įvairių rūšių ypač daug Afrikos pietuose žemiau Sacharos ir Madagaskare.



SPALVŲ KEITIMO ELGSENA

Chamaeleonas gali **pakeisti spalvą**, nes turi specialių ląstelių rinkinį su mažais, skirtingų dydžio ir formos **nanokristalais**. Chameleonas gali pertvarkyti šių kristalų išsidėstymą, kad jie atspindėtų skirtingų šviesos ilgių bangas ir sukurtų **skirtingas spalvas**. Tai mitas, kad "chameleonai" **keičia spalvas** tik tam, kad pasislėptų aplinkoje, pagrindinė priežastis – perduoti signalą – bendrauti su kitais chameleonais. Pavyzdžiui, kai domina patelė ir nori jai patikti, patinėlis būna **šviesių atspalvių**, o kai kyla teritorinis ginčas su kitu patinėliu, chameleonas savo pyktį išreiškia **ryškiomis spalvomis**.