

Terrarium: temperatuur, verlichting en vochtigheidsgraad

Temperatuur

Reptielen en amfibieën zijn overwegend koudbloedig: ze hangen af van warmte uit de omgeving om hun lichaamstemperatuur op peil te houden. Ze hebben echter ook koelere plaatsen nodig, zodat ze hun temperatuur kunnen regelen door af te wisselen tussen warmere en koelere zones.

In elk terrarium moeten dus warmere en koelere plaatsen aanwezig zijn. Daarom worden in terraria meestal twee verschillende manieren van verwarming gebruikt.

Basisverwarming: een goede basistemperatuur voor het terrarium wordt geregeld via bodemverwarming of keramische verwarmingselementen.

Bijverwarming: op bepaalde plekken worden extra warme 'zonneplaatsen' gecreëerd met warmtelampen.

De temperatuur in het terrarium moet altijd goed gemonitord worden. Plaats thermometers op de koelste en warmste plaatsen en gebruik een thermostaat om de basistemperatuur aan te sturen.

Zorg er altijd voor dat verwarmingselementen en -lampen veilig afgeschermd zijn, zodat de dieren zich niet kunnen branden.

Verlichting

Een gepaste verlichting is essentieel voor de gezondheid van de dieren, met name voor reptielen die overdag actief zijn. Licht uit het UVA- (320-400 nm) en UVB-spectrum (290-320 nm) is nodig voor de voortplanting en voor de aanmaak van vitamine D3 in de huid van reptielen. Dit heeft een grote impact op hun calciummetabolisme.

Onvoldoende UVB licht kan daardoor zorgen voor misvormingen aan het skelet. Gebruik daarom altijd



speciale lampen voor terraria en vervang ze om de zes maanden, want de lampen geven dan niet genoeg UVB-licht meer af.

Let op: zet nooit een terrarium dicht bij een raam om te proberen gebruik te maken van echt zonlicht. Het UV-licht zal voor een groot deel worden tegengehouden door het glas en dus niet genoeg zijn om aan de noden van de dieren te voldoen. Bovendien kan invallend zonlicht het terrarium te sterk opwarmen en in een ware oven veranderen.

Regel het aan- en uitgaan van de lampen via een tijdschakelaar. Zo bekom je een stabiel dag-nachtritme voor de dieren. Tropische soorten hebben 11 tot 13 uur licht per dag nodig, afhankelijk van het seizoen. Soorten uit gematigde gebieden hebben in de winter zo'n 9 uur licht per dag nodig en in de zomer zo'n 15 uur.

Vochtigheidsgraad

Voor de meeste reptielen is een vochtigheidsgraad tussen 50% en 70% geschikt. Sommige soorten hebben een hogere luchtvochtigheid nodig. Zorg echter altijd voor voldoende ventilatie.

Amfibieën hebben een fragiele, vocht doorlatende huid en hebben daarom een hoge luchtvochtigheid nodig om uitdrogen te voorkomen. De meeste soorten kan je houden bij een vochtigheidsgraad van 75% tot 95%. In de handel zijn speciale luchtbevochtigers voor terrarium te koop.

Ongewervelde dieren hebben, afhankelijk van de soort, zeer uiteenlopende eisen op het vlak van luchtvochtigheid. Slakken hebben bijvoorbeeld een hoge luchtvochtigheid nodig, terwijl geleedpotigen zoals schorpioenen een drogere omgeving nodig hebben.

