

Bescherming van exotische bidsprinkhaan-soorten *Idolomantis* *Diabolica* - De duivelsbloemsprinkhaan

Samenvatting

De *Idolomantis Diabolica*, ook wel bekend als de Duivelsbloemsprinkhaan, is een van de grootste bidsprinkhaan soorten ter wereld en mogelijk de grootste die bloemen nabootst. De *Idolomantis* staat bekend om zijn grootte, kleuren en dreigende vertoning en is een indrukwekkend en gewild insect voor de meeste bidsprinkhaanliefhebbers.

Bedreigingen voor de *Idolomantis Diabolica*

De *Idolomantis* komt voor tussen de wilde bloemen in Oost-Afrika en is erg gevoelig voor hete en droge omstandigheden, wat ervoor zorgt dat het fokken van deze exotische huisdieren veel uitdagingen met zich meebrengt.

Het eerste obstakel is het type leefruimte dat nodig is om een *Idolomantis* te huisvesten. De *Idolomantis* heeft gehaakte poten en daarom is een leefruimte van gaas nodig waar ze zich aan vast kunnen houden en aan kunnen hangen, wat ze doen als ze in de rui zijn. Het probleem met een leefruimte van gaas is dat het erg moeilijk is om een goede luchtvochtigheid te handhaven.

Tijdens het leven van een *Idolomantis Diabolica* zal hij zeven tot negen keer vervellen om van zijn huid te ontdoen. Om te vervellen moet de luchtvochtigheid hoog zijn, zodat de *Idolomantis* gemakkelijk kan vervellen en uit zijn exoskelet (oude huid) kan glijden. Als de luchtvochtigheid laag is, kan de bidsprinkhaan soms vast komen te zitten in zijn oude huid (mismolt), wat kan zorgen voor het verliezen van ledematen. Een oplossing om de luchtvochtigheid vast te houden is om plastic vuilniszakken rond het verblijf te plaatsen. Deze kunnen dan besproeid worden met water om de luchtvochtigheid hoog te houden.

Temperaturen zijn ook een belangrijke factor in een *Idolomantis*-verblijf. Het is aan te raden om overdag temperaturen tot 30°C aan te houden, omdat temperaturen onder deze waarde een tragere groei en mismolt kunnen veroorzaken. Een mismolt kan worden veroorzaakt door een aantal dingen, waaronder te veel/niet genoeg warmte of te veel/niet genoeg vochtigheid.

O oplossingen voor temperatuur- en vochtigheidsbewaking

Om ervoor te zorgen dat de temperatuur en vochtigheid dag en nacht op een optimaal niveau blijven, kan een EasyLog EL-SIE-2 digitale datalogger voor temperatuur en relatieve vochtigheid geïnstalleerd worden. De EL-SIE-2 is ontworpen om temperatuur en vochtigheid te meten in een groot aantal toepassingen en kan worden geconfigureerd om 24/7 temperatuur- en vochtigheidsmetingen te doen. De EL-SIE-2 kan gebruikers waarschuwen via de ingebouwde lampjes en geluidssignalen, zodat ze voldoende tijd hebben om de omstandigheden in de kast aan te passen. Als alle alarmen zijn ingesteld, kunnen gebruikers *Idolomantis* verlaten zonder de parameters in de kasten handmatig te hoeven controleren.

