sera tanácsadó

Biotóp terráriumok

hüllők és kétéltűek számára

- A természetesnek megfelelő berendezés
- A szárazföldön és vízben élő állatok számára

A hüllők és kétéltűek gondozása különleges. Az állatok külseje és viselkedése lenyűgöző. Egy terráriumban természetközelien létre lehet hozni egy sivatagi vidéket, egy dús őserdőt vagy egy vízi teknősöknek való biotópot.

Miközben az állatokat figyeli, gyorsan elfeledkezik a hétköznapokról. Néhány állatnak le kell küzdenie természetes bátortalanságát az emberrel szemben, mások terráriumi körülmények között is teljes viselkedési repertoárjukat felvonultatják, többek között pl. a vadász- és szaporodási szokásokat.

Mindegy, hogy melyik állat mellett dönt – a minisárkány törpe szakállasagámától egészen a színváltoztató kaméleonokig – egy hüllő vagy kétéltű gazdagabbá teszi az életét.

Tartalom

sera biotóp terráriumok 4
Terráriumok a szárazföldön élő hüllők számára 4
Sivatagi terrárium 4
Tudnivalók a sivataglakókról 6
Őserdei terrárium 8
Tudnivalók az őserdő lakóiról 10
sera Aqua-Terráriumok 13
Tudnivalók az aqua-terráriumok lakóiról 15
Szabadtartás 17
Teknősterrárium 17
Tudnivalók a szárazföldi teknősökről ... 18
Az optimális terrárium-felszerelés 20
Terráriumok a vízparton élő hüllők számára 20
Aqua-terráriumok a többnyire vízben élő hüllők számára 22
A helyes fény 24
A hőmérséklet 25
A páratartalom 26
A dekoráció 27
A fenéktalaj 27
A terrárium helye 27
A hüllők természetesnek megfelelő táplálása 28

Lenyűgöző, hogy a hüllők már 300 millió évvel ezelőtt is lakták a Földet. Több mint 200 millió éven keresztül ők voltak a Föld vitathatatlan urai. Tehát, már jóval előttünk, emberek előtt.

Ez a tanácsadó áttekintést nyújt a különböző tartási formákról és a legkedveltebb hüllőfajokról. A különböző állatfajokról és -csoportokról a további információkat beszerezheti a szakkereskedésekben megtalálható speciális irodalomból.

sera biotóp terráriumok

A hüllők, kétéltűek és ízeltlábúak általában nagyon jól alkalmazkodtak az életterükhöz. Ahhoz, hogy ezek az állatok terráriumi körülmények között is jól érezzék magukat, fontos, hogy igényeiket a legmesszebbmenőkig kielégítsük. Felelősségteljes gondozás mellett az állatok egészségesek maradnak, és teljes viselkedésrepertoárjukkal örvendeztetik meg gazdájukat.

A továbbiakban röviden bemutatjuk a leggyakoribb terrárium-biotópokat és néhány lehetséges lakót, hogy áttekintést kapjon a terrarisztika csodálatos sokszínűségéről.

Terráriumok a szárazföldön élő hüllők számára

Sivatagi terrárium

A sivatag különlegességének elsősorban a hatalmas szárazság számít, amellyel erős hőmérsékletingadozás jár együtt éjjel-nappali ritmusban. Táptalajként ideális esetben tiszta homokot használjon, vagy ásó hüllőfajok esetében egy homok-agyag keveréket.

A világítás kétféle fényből tevődik össze: egy nappali fényt adó lámpából, mint pl. a **sera reptil daylight compact**, és egy UV-A/UV-B -sugarakban gazdag kiegészítő világításból, mint pl. a **sera reptil desert compact** 10 %. Ezekkel le tudja fedni a sivataglakók intenzív fényigényét. Az állatok egészségesen maradnak, és teljes egészében megmutatják természetes viselkedésüket.

A táptalaj nappali felmelegedésének szimulálására szereljen fel a táptalaj alá egy fűtőkábelt (**sera reptil heat cable**) vagy egy fűtőlapot (**sera reptil thermo comfort mat**). Ezek igény szerint akár éjszaka is üzemben maradhatnak. Ha egyes helyeken, pontokon meleg felületet szeretne létrehozni, használjon pl. halogénlámpákat (**sera reptil sun spot**). A sivatagi terráriumokban az átlag hőmérséklet

30 °C körül mozog, a fűtött pontokon 45-55 °C-ot is elérhet. Éjjelre a hőmérsékletet 15-20 °C-ra kell csökkenteni.

Kő- és gyökérépítményekből üvegeket és napozóhelyeket lehet létrehozni. Ügyeljen arra, hogy ezeket az állatok ne tudják aláásni. Szükség esetén ragassza le az építményeket szilikonnal, hogy az állatok beszorulását megakadályozza. A fenéktalajt reggelente enyhén permetezze be vízzel. Így szimulálni tudja a harmatképződést. A nedvességnek azonban viszonylag hamar fel kell száradnia. A sivatagi állatoknak is szükségük van arra, hogy egy kis itatóedény állandóan rendelkezésükre álljon. Növényként agávék és a veszélyes tüskéktől mentes kaktuszok alkalmasak. Alternatívaként itt igénybe vehet műnövényeket is.

HENRY LAWSON SZAKÁLLASAGÁMÁJA (*POGONA HENRYLAWSONI*)

A méretének és érdekes külsejének köszönhetően a szakállasagámák nagyon kedvelt terráriumi állatok. Egyéni személyiségük és inkább nyugodt természetük érdekessé teszik őket a kezdők számára is.

Testhossz	max. 30cm
Származási hely	Ausztrália
Hőmérséklet	nappal 25-32 °C (a fűtött pontokon max. 55 °C), éjjel 15 °C
Páratartalom	30-40 %
Táplálkozás	rovarok és növények, **sera reptimineral C**, **sera reptil Professional Herbivor & Carnivor**

GELLÉROS DÍSZLEGUÁN (*CROTAPHYTUS COLLARIS*)

Nagyon agilis, nappal aktív gyíkok, amelyek ha fenyegetve érzik magukat, a hátsó lábain fut és nagyon jól ugrik. November végén egy 6-10 hetes téli álmot alszanak 10-15 °C-on.

Testhossz	max. 35 cm
Származási hely	az USA déli része, Mexikó északkeleti része
Hőmérséklet	nappal 25-30 °C (a fütött pontokon max. 45 °C), éjjel 20 °C
Páratartalom	40-60 %
Táplálkozás	rovarok, köztes étkezésként gyümölcs és saláta **sera reptimineral C&H**

LEOPÁRD GEKKÓ (*EUBLEPHARIS MACULARIUS*)

Ezek a kedvelt, éjjel aktív gekkók a száraz, ill. félszáraz sztyeppék lakói. A származási helyüknek megfelelően a teleléshez le kell csökkenteni a hőmérsékletet (12-15 °C). A terráriumot egyaránt fel kell szerelni mászási lehetőségekkel és üregekkel.

Fej-törzs hossza	11-15 cm
Származási hely	Észak-India, Pakisztán, Afganisztán, Irán, Irak
Hőmérséklet	nappal 25-30 °C (a fütött pontokon max. 40 °C), éjjel 20 °C
Páratartalom	40-60 %
Táplálkozás	tücsökfélék, házi tücskök, szöcskék, csótányok, **sera reptimineral C**

Őserdei terrárium

A trópusi esőerdőkben majdnem állandó hőmérséklet (kb. 24-26 °C) és magas páratartalom (80 %) uralkodik. Az őserdőt lakó állatok többnyire mászó, fán lakó fajok. Ezt a terrárium berendezésekor figyelembe kell venni. A megfelelő fenéktalaj penészálló és trágyázó szerektől mentes. A legideálisabb erre a célra a terráriumi humusz, pl. a **sera reptil coco soil**, amit brikett formájában helytakarékosan, jól lehet tárolni. Vízzel érintkezve ennek a fenéktalajnak óriási mértékben megnövekszik a térfogata.

sera Tipp

Annak érdekében, hogy a felesleges víz ne mocsarasítsa el a feneket, ajánlott beszerelni egy drenázst. Ehhez vékony rétegben töltse fel a feneket **sera siporax-szal**, erre fektessen **sera szűrővattát**, majd erre rakja a fenéktalajt.

A fenék kiszáradásának megakadályozására szereljen fel egy fűtőlapot az őserdei terráriumba, ajánlottan a hátsó falra. Az öntapadós **sera reptil thermo comfort mat S** és **M** fűtőlapokkal ez nem okoz problémát. Fontos berendezési elemek a nedvességálló fadarabok, amelyek dekoratívak is egyben. A növényesítésnél majdnem minden, a szakkereskedésekben kínált, nem mérgező szobanövényt felhasználhat, pl. orchideákat, broméliákat, tillandsiákat, trópusi páfrányok, mohákat, de a különböző fikuszfajokat is. Ügyeljen arra, hogy ne trágyázott növények legyenek. Ha nem tudja, honnan származnak a növények, akkor többször öblítse le őket zuhannyal, és adott esetben bőségesen öntözze meg, mielőtt a terráriumba ülteti őket.

sera Tipp

A tapadóujjú állatok sima felületeket igényelnek a mászáshoz. Ide kiválóan alkalmasak a bambusznövények dekorációnak.

ARANY FAMÁSZÓBÉKA (*DENDROBATES AURATUS*)

Nyílméregbéka lenyűgöző színárnyalatokkal. Mérget csak a vadon élő állatok termelnek, így a terráriumban tartott tenyésztett állatoknál nincsen kimutatható méregkoncentráció.

Testhossz	2,5-5 cm
Származási hely	Nicaragua, Costa Rica, Panama, Kolumbia, Tobago
Hőmérséklet	nappal 24-28 °C, éjjel 23 °C
Páratartalom	80-100 %
Táplálkozás	gyümölcslegyek, kis tücsökfélék, ugróvillások, trópusi rákocskák, növendékeledel: **sera micron**

PÁVASZEMES NAPPALIGEKKÓ (*PHELSUMA QUADRIOCELLATA QUADRIOCELLATA*)

Ez a gyönyörűszépen rajzolt gekkófajta rendkívül csapadékos területről származik, amit a tartásánál is figyelembe kell venni. Novembertől két vagy három hűvös hónapot kell szimulálni (max. 23 °C).

Testhossz	12-13 cm
Származási hely	Kelet-Madagaszkár
Hőmérséklet	nappal 28-30 °C (a fütött pontokon 35 °C), éjjel 20 °C
Páratartalom	75-100 % napi permetezéssel
Táplálkozás	kisebb rovarok (tücsökfélék, házi legyek, házi tücskök), gyümölcspép, **sera reptimineral C**

VÖRÖSTORKÚ ANOLISZ (*ANOLIS CAROLINENSIS CAROLINENSIS*)

Kedvelt, kisméretű bokor- ill. falakó, nappal aktív leguánfajta tapadóujjakkal. A hangulatuktól függően ezek az agilis állatok meg tudják változtatni a színüket. Ideális esetben célszerű párban tartani, mert nagyon területvédők. Télen 4-6 hét téli álmot alszanak 18 °C-os hőmérsékleten.

Testhossz	max. 20 cm
Származási hely	az USA dél-keleti része, a Bahamák
Hőmérséklet	nappal 24-27 °C (a fűtött pontokon max. 34 °C), éjjel 22 °C
Páratartalom	80 %
Táplálkozás	rovarok, **sera reptimineral C**

PÁRDUCKAMÉLEON (*FURCIFER PARDALIS*)

Ez a színpompás kaméleon az egyszerűen tartható fajokhoz tartozik, alapjában véve azonban a kaméleonok nem tartoznak az egyszerűen tartható kedvencek közé. Az általános vélekedéssel ellentétben, miszerint a kaméleonok azért tudják változtatni a színüket, hogy álcázni tudják magukat, a színváltozást az állat hangulati állapota határozza meg (félelem, stressz, éhség, hőmérséklet, betegség, párzás).

Testhossz	hím 55 cm, nőstény 35 cm
Származási hely	Madagaszkár és a szomszédos szigetek
Hőmérséklet	nappal 22-28 °C (a fűtött pontokon max. 35 °C), éjjel 16-22 °C
Páratartalom	70-100 %
Táplálkozás	rovarok

sera Tipp

Csapda eleségállatoknak
Bármikor előfordulhat, hogy az élő eleség megszökik. A megszökött eleségállatokat egyszerűen be lehet fogni a **sera snail collect** csapdával és egy darabka eledellel.

sera Aqua-terráriumok

Az aqua-terráriumok olyan hüllők és kétéltűek tartására szolgál, amelyek a vízben és – legalább időközönként – a szárazföldön élnek. A tartott fajtól függően aqua-terráriumként használhat egy olyan terráriumot, amelyiknél egy részt leválaszt úszóterületnek (pl. békáknak vagy götéknek), vagy pedig egy speciális aqua-terráriumot, mint pl. a **sera reptil aqua biotop** (pl. vízi teknősöknek).

Ideális esetben a szárazföldi és a vizes területeket is fűteni kell, éspedig kb. ugyanolyan hőmérsékletre, hogy megelőzze a megfázásokat. A víz felmelegítésére kifejezetten alkalmas egy akváriumi hőfokszabályozós fűtő. Ezt a víz alá kell felszerelni, és be lehet rajta állítani a kívánt hőmérsékletet. A teknősök tar-tásánál ügyeljen arra, hogy a fűtő üvegrésze biztos helyen legyen, hogy az állatok ne tudják tönkre tenni. A legnagyobb biztonságot a **sera akváriumi hőfokszabályzós vízmelegítők** jelentik, amelyek biztonsági protektorral rendelkeznek. A külső, nem vizes területek felmelegítésére speciális hősugárzók alkalmasak, pl. a **sera reptil thermo ceramic** kerámia hősugárzó (26. oldal).

A megvilágítást a terráriumfajták határozák meg. Univerzálisan bevethető a **sera reptil LED energy light**, amelyet a **sera reptil aqua biotop** készlet (22. oldal) már magában foglal. Kiegészítésképpen vagy a tartott faj igényeinek megfelelően használhatja még a **sera reptil daylight compact-ot** (24. oldal). A vízi teknősök ezen kívül igényelnek még egy fűtött pontot (kb. 40 °C), amit pl. a **sera reptil sun spot** spotlámpával tud megvilágítani (26. oldal).

Ajánlott a vizet szűrni. Kisebb állatoknál erre alkalmas egy belső szűrő, pl. a **sera fil 120**. Nagyobb fajoknál, pl. teknősöknél külső szűrőt, pl. a **sera fil bioactive 250 + UV-t** kell felszerelni. A beépített UV-technológia ennél a terméknél megelőzi a betegségek és az algák elterjedését.

Tipp: Vízelőkészítés

A hüllők és kétéltűek nagyon érzékenyen reagálhatnak a kémiai maradékok okozta vízterhelésre. Emiatt soha nem szabad vezetékes vizet közvetlenül az aqua-terráriumba tölteni. Először készítse elő a vizet megfelelő módon. Külön erre a használatra fejlesztettük ki a **sera reptil aquatan-t**. Ez a termék megköti a mérgező nehézfémeket. A víz természetes színezetet kap, ami segíti a természetes viselkedést, és ezen kívül megkönnyíti az érzékeny fajok tartását.

Tudnivalók az aqua-terráriumok lakóiról

Alapvetően minden ékszerteknősfajtát lehet aqua-terráriumban tartani. A teknősök fajától függően azonban ennek elég nagynak kell lennie. Itt két olyan víziteknős-fajt mutatunk be Önnek, amelyek kicsik maradnak és könnyen lehet őket gondozni.

PÉZSMATEKNŐS (*STERNOTHERUS ODORATUS*)

Aki valami különlegeset keres, az a tősgyökeres pézsmateknősnél biztosan ráakad erre. A fajon belüli agresszivitás miatt kiválóan alkalmas egyedi tartásra. Nyáron ezt a fajt a tóban lehet hagyni. Az állatoknak lehetőséget kell nyújtani a telelésre.

Testhossz	8-14 cm
Származási hely	az USA délkeleti részétől Kanada délkeleti részéig
Vízhőmérséklet	szezonálisan 10-27 °C
Táplálkozás	bolharákok, kis halak, csigák, szúnyoglárvák, **sera reptimineral C**, **sera raffy P** & **I**, **sera reptil Professional Herbivor** & **Carnivor**, **sera raffy Baby-Gran**

KIRÁLYTEKNŐS VAGY KÖZÖNSÉGES TARAJOSTEKNŐS (*GRAPTEMYS PSEUDOGEOGRAPHICA PSEUDOGEOGRAPHICA*)

Ezek a gyönyörűen rajzolt állatok a legtöbbet tartott vízi teknősök közé tartoznak. Nagy úszótérre és csak egy kis szárazföldre van szükségük. A származási helyének megfelelően a víz hőmérsékletét és a világítás időtartamát szezonálisan kell beállítani.

Testhossz	nőstény 20-25 cm, hím 15 cm
Származási hely	az USA déli része
Vízhőmérséklet	szezonális 12-27 °C (a szárazföldön max. 40 °C)
Táplálkozás	ragadozó (bolharákok, kis halak, kagylóhús), zöldség, gyümölcs, **sera reptimineral C**, **sera raffy P**, **sera raffy Baby-Gran**

KÍNAI TŰZHASÚ GÖTE (*CYNOPS ORIENTALIS*)

Ezek a götek többnyire a vízben élnek, azaz a vízterületnek nagyobbnak kell lennie a szárazföldnél. A felülről inkább feltűnésmentesen színezett állatok akkor mutatják meg teljes szépségüket, ha alulról figyeljük meg őket.

Testhossz	5-12 cm
Származási hely	Kelet-Kína
Hőmérséklet	20-22 °C nyáron (télen 12-14 °C)
Táplálkozás	földigiliszták, rovarok, *Decoreas laeve* (éjjeli csigák), **sera FD Rote Mückenlarven**, **sera FD Daphnien**

sera Tipp

Természetes szagmentesítés:
A **sera reptibioclear-ben** található speciális mikroorganizmusok lebontják a szerves maradékokat, pl. az eledeleket, és természetes módon megakadályozzák a kellemetlen szagok kialakulását. A víz terhelése így kimutathatóan alacsonyabb.

Szabadtartás

A kertben vagy egy nagy teraszon különösen jól lehet szabadon tartani az európai szárazföldi teknősöket. A hely méretétől és felszereltségétől függően ezeket a teknősöket egész évben lehet kint tartani. Ilyen esetben azonban a tavaszi és őszi átmeneti időszakban egy védőházra van szükség, pl. egy fűtött kis üvegházra. A fűtés mellett a védőházban elégséges megvilágításra is szükség van, pl-. a **sera reptil desert compact-tal,** ami 10 % UV-B-sugárzást is biztosít. Ezzel a lámpával a D_3-vitamin szükséges szintézisét is biztosítja. A fűtött pont megvilágítására használjon halogén spotlámpát. Amennyiben nem tud elég nagy házat felállítani, akkor telepítse át a teknősöket egy megfelelően berendezett terráriumba (pl. teknősterrárium), amikor csökken a hőmérséklet.

A kifutót lehetőleg úgy rendezze be, hogy az állatok ne tudjanak kitörni. A teknősök meghökkentően jól másznak, ezért ezt vegye figyelembe a kifutó keretmagasságánál. A kifutót védje a természetes ellenségek, pl. a nyestek, a rókák és a macskák ellen.

Teknősterrárium

Az európai szárazföldi teknősöket lehetőleg a szabadban kell tartani. A növendékállatok és a beteg vagy legyengült állatok tartására vagy a téli álom után a szabadban tartásra történő átállásra azonban ajánlott egy terráriumot használni. A természetes élőhelyüknek megfelelően az állatokat nyáron relatív melegen és szárazon (kb. 25 °C) télen hűvös és nedves körülmények között kell tartani (kb. 5 °C). Fenéktalajnak a kókusztőzeg ajánlott, esetleg homokkal keverve.

A világításnál a nappali fénnyel történő világítás mellett egy UV-B-lámpát, pl. a **sera reptil desert compact-ot**, ill. egy halogén spotlámpát (kb. 40 °C) is használni kell. Szintén szükség van egy vizes tálkára is, amiben fürödni is lehet az állatoknak. A teknősterráriumot nem szabad alulról fűteni fűtőkábellel vagy fűtőlappal, mivel ez kiszárítja a páncélt, ami a páncél deformálódásához vezethet. Ide érdemes egy fűtőlapot, pl. a **sera reptil thermo comfort mat-ot**, a terrárium hátsó falára felszerelni.

Tudnivalók a szárazföldi teknősökről

MÓR TEKNŐS (*TESTUDO GRAECA IBERA*)

A mór teknős az egyik legkedveltebb szárazföldi teknős. A származási helyének megfelelően a fajnak megfelelő tartás érdekében át kell teleltetni.

Testhossz	25-35 cm
Származási hely	Balkán
Hőmérséklet	nappal 20-26 °C (a fűtött ponton max. 40 °C), éjjel 16-20 °C
Táplálkozás	növényi (pl. pitypang, útifű, saláta), **sera reptimineral H**, **sera raffy Vital**, **sera reptil Professional Herbivor**

SZEGÉLYES TEKNŐS (*TESTUDO MARGINATA*)

A szegélyes teknős a legnagyobb és legritkább európai szárazföldi teknősök közé tartozik. Mérete miatt kevéssé alkalmas terráriumi tartásra, inkább egész évben a szabadban kell tartani.

Testhossz	25-35 cm
Származási hely	Albánia déli részétől a Peloponnészoszi-félszigetig
Hőmérséklet	nappal 22-26 °C (a fűtött ponton max. 40 °C), éjjel 16-20 °C
Táplálkozás	növényi (pl. pitypang, útifű, saláta), **sera reptimineral H**, **sera raffy Vital**, **sera reptil Professional Herbivor**

Az optimális terrárium-felszerelés

A terráriumnak lehetőleg sima felületekkel kell rendelkeznie, hogy egyszerűen tisztítható legyen. Jól kell szellőznie is, hogy ne álljon meg a levegő, a közvetlen huzatot azonban kerülni kell. A földön lakó hüllők számára válasszon lehetőleg nagy felületet, a mászó fajoknak pedig egy lehetőleg magas terráriumot. Az elsősorban a vízben élő hüllőknek aqua-terráriumra van szükségük.

Terráriumok a vízparton élő hüllők számára

A **sera reptil terra biotop 60** nagyvonalú konstrukciója lehetővé teszi Önnek, hogy fenéklakó és mászó kétéltűeket, hüllőket és ízeltlábúakat egyaránt tartson. Az ajtókat teljesen ki lehet nyitni és szükség esetén ki is lehet venni. A terrárium fedelét szintén le lehet venni. Ez lehetővé teszi, hogy problémamentesen be tudja szerelni a terráriumba a készülékeket – és ami még fontosabb, így higiénikusan és bonyodalommentesen lehet tisztítani a terráriumot. Az ajtókat egy kívülről egyszerűen nyitható zárszerkezet biztosítja, ami még a kígyók számára is lehetetlenné teszi a kitörést. A további biztonságról a **sera** mellékelt terráriumi számzára gondoskodik.

A **sera reptil terra biotop 60**-t úgy fejlesztettük ki, hogy a felépítésénél a működésre vonatkozó részletek nagy részét a hüllők igényei szerint alakítottuk:

① Fekete műanyagkeret a stabilitás és az élvédelem érdekében
② 4 mm-es üvegvastagság
③ Két szárnyas ajtó elöl, egyesével és egyidejűleg nyithatók. Speciális biztonsági zár a kitörésbiztonság érdekében. Az ajtókat profillal vettük körbe, hogy hangtalanul és szorosan záródjanak
④ Extra számzárral
⑤ Penészvédelem minden ajtón a szellőzőnyílás révén
⑥ Kivehető és jól tisztítható fedelek apró szemű drótráccsal a megfelelő szellőzés és a jó fényáteresztés érdekében. Az állatok nem égetik meg magukat a fedélre vagy a fedél fölé szerelt fényforrással
⑦ Egyesével lezárható kábelcsatornák a fedélen, a készülékek egyszerű beszerelésének érdekében
⑧ Extra magas perem az alsó területen. Max. 10 cm feltöltési magasság. Aquaterráriumként vagy az ásó fajok számára fenéktalajjal magasan feltöltve is ideális
⑨ A megemelt fenéklehetővé teszi a padlófűtés problémamentes felszerelését a terrárium alá

A **sera reptil terra biotop 60** mellé ajándékba adjuk a következő termékeket:

- **sera reptil coco soil** terráriumi humusz
- **sera reptil thermometer/hygrometer**
- számzár

Ajánlott tartozékok:

- **sera** terráriumi lámpa (24. oldal) két lámpafoglalattal és éjszakai LED-megvilágítással
- **sera** fénycsövek
- **sera** fűtőlapok (25. oldal) a terrárium alá szerelhetőek vagy
- **sera** fűtőkábel (25. oldal) a terráriumba szerelhető

Aqua-terráriumok a többnyire vízben élő hüllők számára

A **sera reptil aqua biotop** ideális pl. kisebb vízi teknősök, rákocskák és rákok tartására. A túlnyomórészt vizes terület egészen más jellegű technikai felszerelést igényel, mint a szárazföldön lakó hüllők terráriuma. A **sera reptil aqua biotop** egyedülállóan bőséges felszereltséggel rendelkezik, azonnal üzemkész és a készletben található szűrő biológiailag azonnal aktiválható:

Plug-in teljes felszereltség, azonnal üzemkész

sera reptil aqua biotop
- modern formatervezés, hajlított elülső üveglappal
- kiváló minőségű feldolgozás
- csiszolt és polírozott üveg
- lehetővé teszi a magas vízszintet
- magas hátoldal a kitörésbiztos szárazföldi zóna kialalkítására

sera reptil LED energy light
- 72 világos extra hosszú élettartamú LED
- külön kapcsolható nappali és holdfény
- holdfény az állatok sötétben történő megfigyeléséhez
- rugalmas gégecső a lámpafej egyszerű irányba állításához
- extrém energiatakarékos (8 W felhasználás)
- biztonságos alacsony feszültségű technika az előkapcsolt trafó révén

sera fil 120 akváriumi belső szűrő
a tiszta, biológiailag egészséges akváriumvíz érdekében
- kevés karbantartást igényel, rendkívül hatékony
- bőséges tartozéktár
- mechanikus és biológiai szűrés
- a különálló szűrőkamrák modulárisan bővíthetők
  ① szűrőtöltet **sera siporax mini-vel** a biológiai szűréshez
  ② szűrőtöltet **sera super carbon-nal**, aktív szűrőszén
  ③ végtöltet szűrőszivaccsal a mechanikus szűréshez

sera akváriumi hőfokszabályzós vízmelegítő 100 W
- rázkódásálló kvarcüveggel
- precíziós biztonsági kapcsolóval
- biztonsági protektor a nagyobb biztonság érdekében, különösen vízi teknősöknél

sera filter biostart, 50 ml
biokultúrák a szűrőben az azonnali biológiai káros-anyag-lebontás érdekében

sera raffy P, 100 ml
úszó eledelstickek természetes eleségállatokból és növényekből

A helyes fény

A hüllőknél a fény nemcsak a nappali és éjszakai ritmusváltáshoz szükséges, hanem az anyagcsere, az aktivitás és az emésztés funkcióit is segít. A legtöbb hüllő jóléte és természetes viselkedése a megfelelő nappali fény mellett a helyes UV-A és UV-B-sugárzástól is függ. Erre elsősorban az energiatakarékos teljes spektrumú nappali fényt adó lámpák alkalmasak, mint pl. a **sera reptil daylight compact** UV-B 2 %. Egy időkapcsolóval irányítva egyszerűen tudja szimulálni a napi ritmust. A származási helyüktől függően az állatoknak egy nagyobb UV-B-résszel rendelkező fényforrásra is szükségük van, amelyet a természetes vitaminszintézishez igényelnek. Ilyen pl. a **sera reptil rainforest compact** UV-B 5 % és a **sera reptil desert compact** UV-B 10 %. Ezek a **sera** lámpák extrém energiatakarékosak és hosszú élettartamúak. Ezen kívül kitűnően gondoskodnak az állatok természetes színvilágának kiemeléséről.

sera Tipp

A normál üveg kiszűri a lámpák fontos UV-sugarait. Ezért szükséges a lámpákat a terráriumon belül vagy a terráriumra – utóbbi esetben azonban csak egy finomszemű ráccsal elválasztva a terrárium belső terétől – felszerelni. A terrárium fajtájától függően az állatokat egy finomszemű dróthálóval – mint pl. a **sera reptil terra biotop 60** fedelének esetében – védeni kell a fényforrástól. Ideális lámpa erre a célra a **sera reptil terra top**. Ezt két különböző fénycsővel lehet felszerelni. Ezen kívüla beépített LED holdfénycsövek lehetővé teszik az állatok éjszakai megfigyelését. A **sera reptil terra top-ot** egyszerűen a terrárium fedelére kell helyezni. Az aqua-terráriumokban különösen ajánlott az energiatakarékos **sera reptil LED energy light** 72 világos, extra hosszú élettartamú LED lámpával. A nappali- és holdfény külön kapcsolható (22. oldal).

A hőmérséklet

A hüllők ún. hidegvérű állatok, ami azt jelenti, hogy hőmérsékletük nem magától értetődően állandó, hanem a külső hőmérséklettől függő. A helyes „üzemi hőmérséklet" fontos a jól működő anyagcsere, az emésztés és az aktivitás szempontjából.

A hőmérsékletet a gondozott állatoknak megfelelő származási helyhez igazítsa. A hőmérséklet növelésére elsősorban fűtőlapok alkalmasak, mint pl. a **sera reptil thermo comfort mat**. Ezt igény szerint a terrárium fenekére vagy az oldalfalra lehet szerelni.

Fűtőkábelekkel, mint pl. a **sera reptil heat cable**, a változatos elhelyezési lehetőségeknek köszönhetően többek között a természetesnek megfelelő hőmérsékleti viszonyokat lehet kialakítani a fenéktalajban. A fűtőkábelek ezen kívül ideálisak a berendezési tárgyak, pl. üregek, ágak vagy lapos kövek felmelegítésére. vegye figyelembe, hogy max. a fenék felületének 30 %-át szabad fűtéssel felmelegíteni, hogy az állatoknak a túlzott felmelegedés ellen hűvösebb visszavonulási lehetőségeket is nyújtani tudjon.

A nap természetes meleg-sugárzását felülről pl. fény nélküli kerámia hősugárzóval tudja imitálni. Ilyen pl. a **sera reptil thermo ceramic**. A fűtött napozóhelyek kialakításához a terráriumban használjon halogén spotlámpákat, pl. a **sera reptil sun spot-ot**. A hőmérsékletet állandóan figyelni kell, ideális esetben egy a terráriumba szerelt hőmérővel (pl.a **sera reptil thermometer/hygrometer-rel**). Különösen a hősugárzókat kell úgy felszerelni a terráriumba vagy a terráriumra, hogy az állatok ne égethessék meg magukat. A **sera reptil alu reflektorok** az apró szemű kosarukkal kiválóan alkalmasak arra, hogy az állatokat megvédjék a megégéstől. Ezeket a **sera** reflektorokat sokoldalúan lehet bevetni, pl. csíptetős vagy függő lámpaként, vagy egyszerűen a terrárium fedelére fektetve. A hősugárzókat is lehet egy egyszerű időzítővel irányítani.

A páratartalom

Különösen a trópusi hüllőknek van szükségük magas páratartalomra. Ha túl száraz a levegő, akkor az néhány állatnál komoly légúti megbetegedésekhez vagy vedlési problémákhoz vezethet. A terrárium rendszeres permetezésével és nagy vízfelületekkel meg lehet emelni a páratartalmat. A páratartalom ellenőrzését hygrométerek végzik (pl. a **sera reptil thermometer/hygrometer**). A penészképződés megakadályozására a terráriumokat rendszeresen szellőztetni kell, anélkül azonban, hogy az állatokat közvetlen huzatnak tenné ki. Ezt a **sera reptil terra biotop 60** konstrukciójánál figyelembe vettük.

A dekoráció

A dekorációt elsősorban az állatok igényei szerint kell alakítani. Itt elsősorban azt kell figyelembe venni, hogy az állatok inkább a földön élnek vagy mászni szeretnek. A földlakó fajok előszeretettel használnak lapos kőépítményeket vagy parafacsöveket, hogy oda visszavonulhassanak, vagy éppen ott napozhassanak. A mászó fajoknak ágakra vagy strukturált hátfalra van szükségük. A dekorációnak nem szabad éles peremekkel rendelkeznie, annak megakadályozása érdekében, hogy az állatok megsérüljenek. A növényesítésnél elsősorban arra kell ügyelni, hogy a növény ne legyen mérgező az állatok számára és főleg, hogy ne legyen trágyázott. Itt is óvatosnak kell lenni az olyan növényekkel, amelyek hegyesek vagy éles pereműek, mint pl. a kaktuszok vagy a hasonló növények.

A fenéktalaj

A terrárium fajtájától függően a különböző fenéktáptalajok nagy választéka áll rendelkezésre. A száraz terráriumokhoz a homok és a sóder a legjobb. A nedves terráriumokhoz ajánlott elsősorban penészmentes anyagokat használni, mint pl. a **sera reptil coco soil**. Ez kórokozó- és gombamentesen préselt kókuszdióhéj-rostokból áll, ami egy újranövő ültetvényi nyersanyag. A **sera reptil coco soil** optimálisan elmenti a vizet, így növeli a terrárium páratartalmát. Továbbá alkalmas még a trágyázatlan kerti föld is.

A terrárium helye

A terráriumot úgy helyezze el, hogy huzattól védett helyen álljon. Az állatokat ne tegye ki stressznek sem azáltal, hogy a terrárium olyan helyen áll, ahol állandóan mászkálnak az emberek vagy háziállatok. Az állatok nyugalma érdekében egy nyugodt sarok a legalkalmasabb, ahol a terráriumba nem lehet minden oldalról belátni. A napi gondozási munkálatokat (az ürülék eltávolítása, etetés) azonban problémamentesen el kell tudni végezni.

A hüllők természetesnek megfelelő táplálása

A legjobb eledel hüllők számára

A **sera reptil Professional Herbivor** és a **sera reptil Professional Carnivor** újszerű, koextrudált hüllőeledelek. Ezzel az innovációval a **sera** kutatóinak sikerült különbözően kezelt tápanyagokat egy termékben egyesíteni.
A különálló előállítás után a tápanyagokat koextrudálással egy gyűrűvé és egy maggá összesítik, de nem keverik.

Az eledelgyűrű tartalmazza az energia és a protein optimalizált arányát.

Az eledelmagot egy különlegesen kímélő alacsony hőmérsékletű eljárással készítik és többek között vitaminokat és ásványi anyagokat tartalmaz.

A **sera reptil Professional Herbivor** egy természetesnek megfelelő főtáplálék a növényevő hüllők, pl. a szárazföldi teknősök és leguánok számára.

Eledelgyűrű: Gondoskodik a magas tápértékű proteinekkel és zsírokkal történő ellátásról, amit egy speciális rostokban gazdag keveréknek köszönhet több mint 20 válogatott gyógynövényből.

Eledelmag: Gondoskodik a létfontosságú vitaminokkal és ásványi anyagokkal történő ellátásról kiegyensúlyozott arányban, valamint algákkal az ellenálló képesség érdekében. Az optimális kalcium/foszfor-arány egészséges csont- és páncélfejlődéshez vezet.

A **sera reptil Professional Carnivor** egy természetesnek megfelelő főtáplálék minden húsevő hüllő, pl. a vízi teknősök számára.

Eledelgyűrű: Gondoskodik a magas tápértékű proteinekkel és zsírokkal történő ellátásról.

Eledelmag: Gondoskodik a létfontosságú vitaminokkal és ásványi anyagokkal történő ellátásról kiegyensúlyozott arányban, valamint algákkal az ellenálló képesség érdekében. Az optimális kalcium/foszfor-arány egészséges csont- és páncélfejlődéshez vezet.

Eledel minden vízi teknős és gyík számára

A **sera raffy P** természetes eleségállatokból és növényi adalékokból áll. Úszó eledelstickek a napi etetéshez.

A **sera raffy I** gammarusmix gammarus-rákokat, szardellát és garnélarákokat tartalmaz – ez is egy ínyencfalat a szárazföldi teknősöknek. Ideális felváltva a **sera raffy P** és **sera raffy Mineral** termékekkel való etetésre.

Ínyencség vízi teknősöknek

sera raffy Royal csak természetes kis halakból áll, amelyek a természetben a vízi teknősök legfontosabb táplálékforrását jelentik.

Nevelőtáplálék vízi teknősök és más hüllők számára

A **sera raffy Baby-Gran** kiegyensúlyozott nevelőtáplálék a gyorsan növekvő fiatal állatok számára. A tápanyagok és ásványi anyagok optimális aránya gondoskodik az egészséges növekedésről és megelőzi a hiánybetegségeket.

Ásványi anyagokban gazdag eledel teknősöknek

A **sera raffy Mineral** létfontosságú ásványi anyagokat, vitaminokat és nyomelemeket tartalmaz az egészséges fejlődés érdekében. Az úszó eledelstickek kiválóak vízi és szárazföldi teknősöknek egyaránt.

Növényi eledel szárazföldi teknősök és növényevő hüllők számára

A **sera raffy Vital** ízletes és rostokban gazdag keverék gyógynövénygolyókkal és eledeltablettákkal, amelyeket a növényevő hüllők kiválóan fogadnak.

Friss eledel értéknövelése

A **sera reptifiber** rostkoncentrátum minden növényevő hüllő számára értékesebbé teszi a friss eledeleket a magas tápértékű természetes rostok és a kalcium révén. A rost alkotóelemei a **sera reptifiberben** aktiválják a bélflórát, gondoskodnak az ideális tápanyagellátásról és az egészséges emésztésről. Így megakadályozza a hiányjelenségek kialakulását, megelőzi a betegségeket és jelentősen növeli az étvágyat.

A teknősök és más hüllők vitaminellátása

A **sera reptilin** folyékony eledel-kiegészítő, ami a terráriumban élő állatokat vitaminokkal látja el.

Ásványi anyagok és vitaminok a húsevő hüllők számára

A **sera reptimineral C** kiegészítő táplálék, a húsevő hüllők hiányjelenségeinek megelőzésére és a friss eledel értékesebbé tételére. Létfontosságú ásványi anyagokban, nyomelemekben, vitaminokban és aminosavakban gazdag és tökéletesen a húsevő hüllők igényeire hangolt – az egészséges növekedés, a problémamentes vedlés és a természetes viselkedés érdekében.

Ásványi anyagok és vitaminok a növényevő hüllők számára

A **sera reptimineral H** kiegészítő táplálék, a növényevő hüllők hiányjelenségeinek megelőzésére és a friss eledel értékesebbé tételére. Létfontosságú ásványi anyagokban, nyomelemekben, vitaminok-ban és aminosavakban gazdag és tökéletesen a növényevő hüllők igényeire hangolt – az egészséges növekedés, a probléma mentes vedlés és a természetes viselkedés érdekében.

Vízzselé ízeltlábúak és kis hüllők számára

A **sera reptil terra aqua** természetes por vízzselé előállításához kis terráriumi állatok számára. A természetes zseléképző 100 %-ban tengeri algákból származik. A zselét vitaminokkal (**sera reptilin**) és ásványi anyagokkal (**sera reptimineral**) lehet dúsítani.

Egészséges terráriumvíz

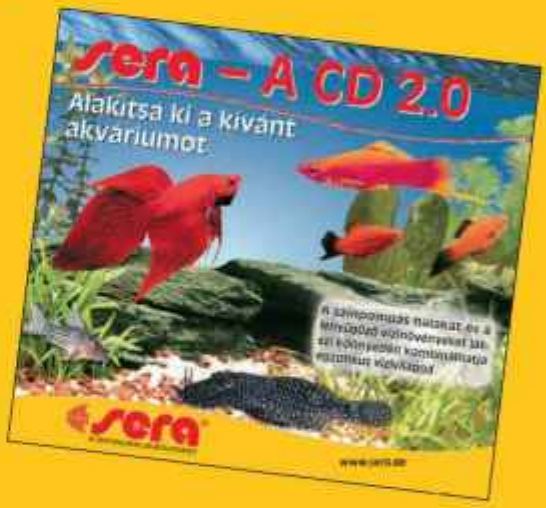
A **sera reptil aquatan** a **Bio-Protect formulával** a vezetékes vizet azonnal a hüllők és kétéltűek számára megfelelő terráriumvízzé készíti elő. Különösen a kétéltűek, pl. a békák és a gőték, képesek a bőrükön keresztül káros anyagokat felvenni. A **sera reptil aquatan** eltávolítja az agresszív klórt és klóramint. A nehézfémeket tartósan megköti. Az értékes huminanyagok megelőzik a bőr- és páncélproblémákat. A barnás vízszín csökkenti a stresszt és elősegíti a természetes viselkedést.

A szerves ürülékek biológiai lebontása

A **sera reptibioclear** mikroorganizmusokat tartalmaz, amelyek segítenek a szerves ürülékek és eledelmaradékok lebontásában. A szagképződést természetes módon megakadályozza és csökkenti a gondozásra fordított időt és energiát.

sera tanácsadó sorozat:
Minden tudnivaló, könnyen érthető, gyors segítség

- Így rendezem be az akváriumomat
- Az akvárium természethű ápolása
- Így etessük díszhalainkat a természet példája alapján
- Vízinövények természetes gondozása
- Egészséges akváriumi halak
- Egészséges tavi halak
- Az aranyhalas akvárium
- Tengervízi akváriumok
- Felüdülés a kerti tónál egész évben
- Teknősök és más hüllők helyes etetése és ápolása
- Garnélák és rákok



A sera - A CD - több mint ezer lehetőséget kínál önnek az édesvízi akváriumok kreatív kialakítására, színpompás halakkal, csodás vízinövényekkel és dekorációkkal.

Az Ön szakkereskedője

4 001942 111096

40/10H

sera GmbH • D 52518 Heinsberg • Germany

sera®
A természetes terráriumokért

www.sera.de • info@sera.de