



terra **SIMCOS**®

TERRARIOS MODULARES



MANUAL DE INSTRUCCIONES



Gracias por elegir el terrario Terra Simcos.
Esperamos que quede satisfecho. A continuación encontrará
unas sencillas instrucciones para montar su terrario.

¡Esperamos que lo disfrute!

ÍNDICE:

PIEZAS	1,-
MONTAJE.....	2,-
REJILLAS DE VENTILACIÓN	6,-
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN	7,-
AMPLIACIÓN DEL TERRARIO.....	8,-
PRECAUCIONES	10,-
INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS DE DECORACIÓN DEL TERRARIO.....	12,-

www.terrasimcos.com



- 1 Base
- 4 Perfiles de aluminio
- 2 Laterales de cristal con rejilla de ventilación
- 1 Cristal posterior
- 1 Zócalo de cristal con guía de plástico
- 2 Puertas correderas de cristal
- 1 Base superior de plancha de aluminio perforada y cristal
- 8 Tornillos de acero inoxidable
- 1 Maza de nailon
- 1 Destornillador de estrella

El montaje del terrario Terra Simcos es muy sencillo. En primer lugar debe situar la base del terrario sobre una superficie llana para proceder al montaje.

Sitúe y encaje los cuatro perfiles de aluminio en sus correspondientes escuadras de plástico, situadas en las cuatro esquinas de la base, asegurándose de que los orificios para los tornillos coinciden con los orificios de las escuadras de plástico.

Golpee con la maza de nailon la parte superior de las escuadras de plástico hasta que encajen correctamente en los perfiles de aluminio.

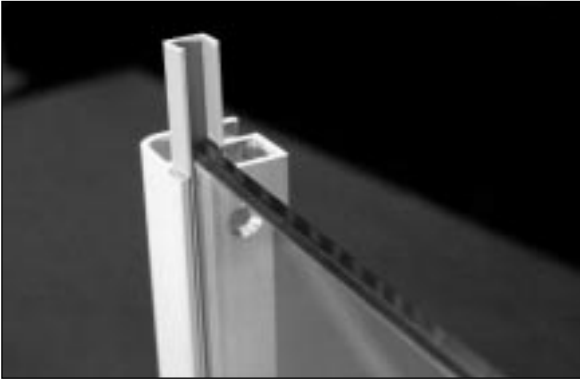
Como medida de seguridad, y con la ayuda del destornillador de estrella, atornille los 4 tornillos en los orificios de la parte inferior de cada perfil para que los perfiles queden fijados.



¡Atención!

No se alarme por el ruido que puedan producir los cristales en el momento de golpear. Este terrario prevé un juego de 1 milímetro de margen para evitar que los cristales se rompan.





Introduzca y deslice los laterales de cristal siguiendo las guías de plástico de los perfiles.



Asegúrese de que en uno de los laterales las rejillas quedan en la parte superior y el otro en la inferior. De este modo se garantiza la circulación del aire, necesaria para el buen funcionamiento del terrario y la salud de su reptil.



Seguidamente coloque el cristal posterior siguiendo las guías, como se ha descrito anteriormente. Del mismo modo, sitúe el zócalo anterior con la guía de plástico hacia arriba.

Coloque la base superior de modo que repose y se encaje en los cuatro perfiles, con la guía de plástico transparente mirando hacia la parte delantera del terrario. Seguidamente, con la ayuda de la maza de nailon, golpee en diagonal la base superior para que se encaje en los perfiles.

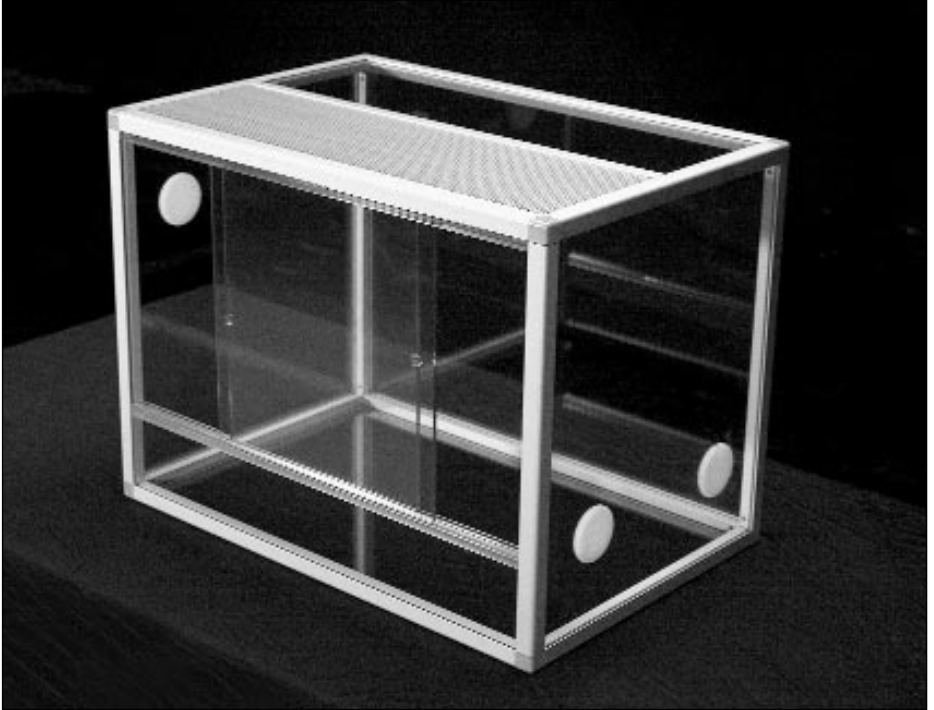


¡Atención!
Golpee siempre sobre la escuadra de plástico, pues el aluminio podría dañarse

¡Atención!
No se alarme por el ruido que puedan producir los cristales en el momento de golpear. Este terrario prevé un juego de 1 milímetro de margen para evitar que los cristales se rompan.

Coloque y atornille los 4 tornillos restantes en los orificios superiores de los cuatro perfiles. No se sorprenda si esta operación resulta ligeramente más difícil debido al espacio reducido por los cristales.





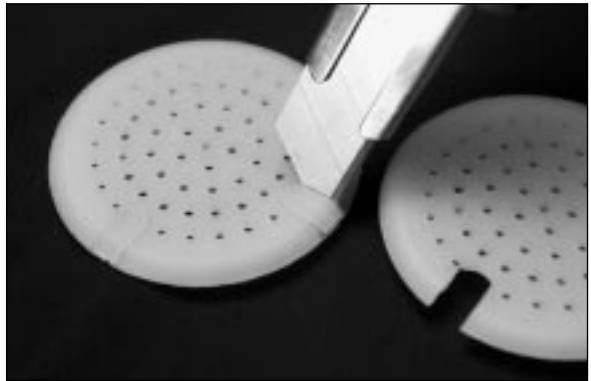
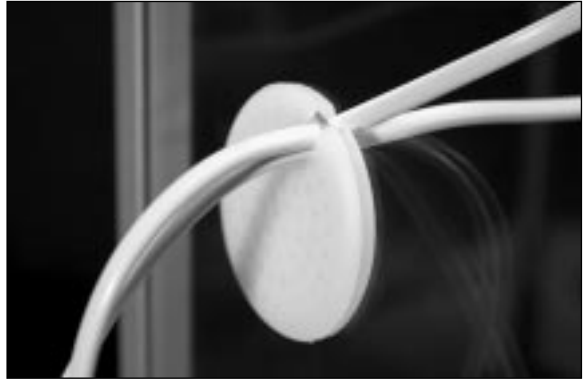
Seguidamente coloque las puertas correderas. En primer lugar encaje una de las puertas en la guía posterior, asegurándose de que tanto la parte superior del cristal como la inferior quedan dentro de la misma guía. Repita esta operación con el otro cristal en la guía anterior. Una vez finalizado el montaje de las puertas, éstas deberían deslizarse y permitir la apertura y cierre del terrario.

Las rejillas de ventilación del terrario Terra Simcos son fáciles de instalar y desmontar. Si bien su terrario ya las tiene instaladas en el momento de su adquisición, puede desmontarlas y volver a montarlas cuando usted lo desee, pues funcionan como un clip. Para ello, sólo debe colocarlas una a cada lado del cristal y encajarlas hasta que hagan cierre.

Otra de las ventajas de las rejillas de ventilación del terrario Terra Simcos es que permiten pasar los cables eléctricos de todo tipo de accesorios del exterior al interior del terrario sin necesidad de cortar cables y unirlos, lo cual no está permitido por la ley.

Con este fin, las rejillas de ventilación disponen de unas pestañas que usted sólo necesita terminar de cortar con un cúter o similar.

Una vez hecho esto, sólo debe montar las rejillas de modo que coincidan los orificios dejados por las pestañas cortadas. De este modo ya puede pasar los cables que considere oportuno sin necesidad de cortarlos.





El terrario Terra Simcos permite el uso de cualquier tipo de lámpara, tanto fluorescente como pantalla de iluminación interior.

Dependiendo de las necesidades de luz ultravioleta según la especie de su reptil, usted puede instalar una pantalla sobre el cristal o sobre la plancha perforada de la base superior del terrario, o bien un fluorescente en el interior del mismo.



Para ello, el perfil central que divide el terrario dispone de dos taladros para atornillar las pinzas que sostienen el fluorescente. Los cables de dicho fluorescente pueden pasar a través de las rejillas de ventilación de los laterales de cristal.

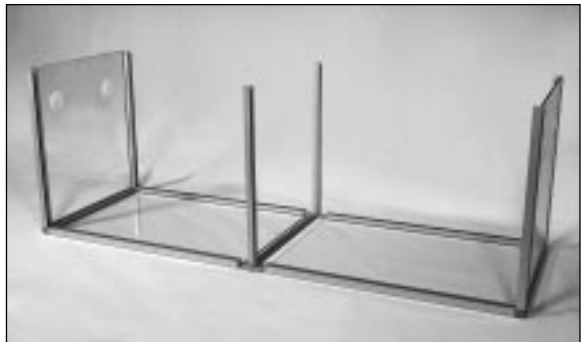
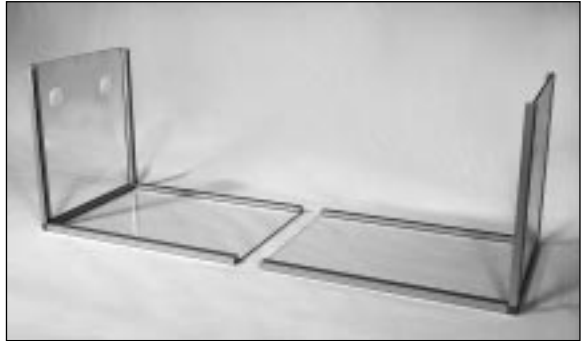
Para ampliar su terrario Terra Simcos usted puede adquirir un segundo terrario junto con las piezas de ampliación.

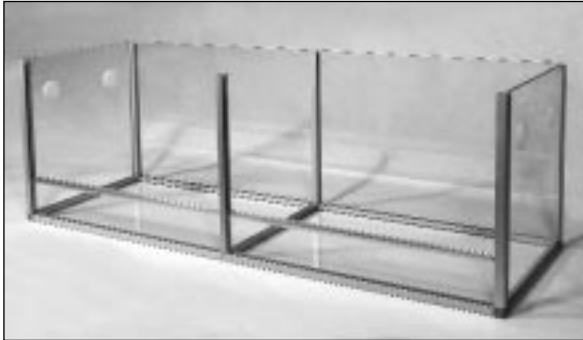
El primer paso consiste en montar la base y el lateral derecho del segundo terrario siguiendo las mismas instrucciones que se dan para el montaje de un terrario Terra Simcos.

Una vez hecho esto, para añadir el segundo terrario debe desmontar parcialmente su primer terrario. Sólo debe desmontar la parte superior, la posterior y el lateral derecho. En la siguiente imagen puede ver los dos terrarios listos para la unión.

Seguidamente se debe colocar la pieza que permite la unión de los dos terrarios.

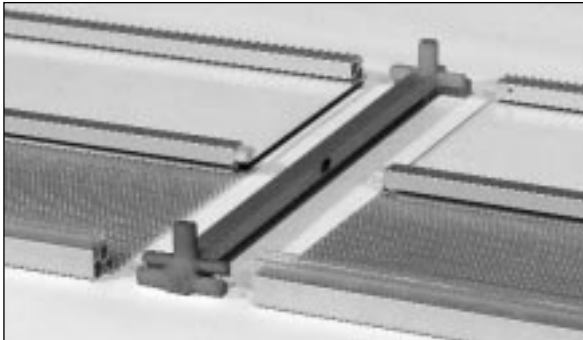
Esta nueva pieza de plástico tiene cuatro caras y sustituye a la de tres caras (trípode) del primer terrario. Una vez colocada la pieza, debe unir los dos terrarios y golpear con la maza de nailon sobre las escuadras de plástico.



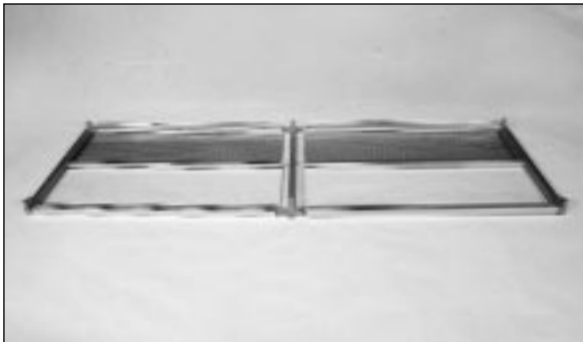


Esta pieza nueva, junto con la barra de tubo cuadrada (que es la barra central del techo de aluminio perforado y cristal), es lo que une los dos terrarios. Ambas piezas deben ir atornilladas.

A continuación se montan los cristales como si se tratase del primer terrario.



El siguiente paso es unir los dos techos para crear un solo techo para su nuevo terrario.



Para ello, debe colocar el perfil cuadrado entre los dos techos, de modo que coincidan los encajes que quedan a la derecha y a la izquierda del perfil. Ayúdese de la maza de nailon golpeando las escuadras de plástico de los dos techos.



AMPLIACIÓN DEL TERRARIO

Ahora ya puede colocar el nuevo techo doble sobre el terrario (para esta operación es recomendable contar con la ayuda de otra persona) y golpear sobre las escuadras de plástico para que todas las piezas encajen. Seguidamente, atornillar como en las operaciones anteriores.



Para finalizar, monte las puertas del terrario como se describe en las instrucciones de montaje. Si usted lo desea, puede añadir una guía en la parte superior y otra en la parte inferior para colocar un cristal que divida los dos terrarios.



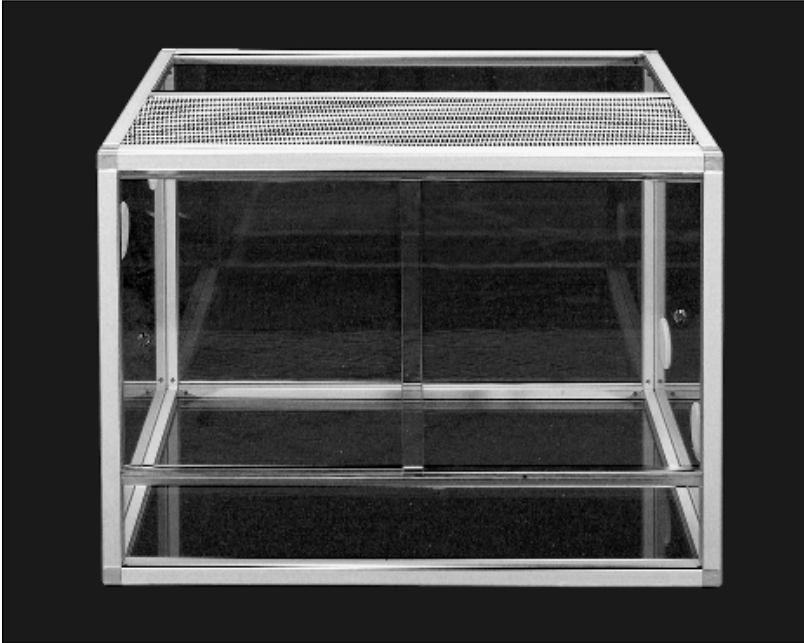
PRECAUCIONES

¡Atención!

Este terrario no es hermético. Por lo tanto, no se debe verter agua directamente en el interior del terrario.

Sin embargo, puede instalar cualquier tipo de abrevadero, cascada de agua o similar, disponibles en su tienda habitual.





**Ahora ya tiene su nuevo terrario
Terra Simcos listo para usarlo.
¡Que lo disfrute!**

Si lo desea, puede visitar nuestra página web, www.terrasimcos.com, desde donde podrá descargar un vídeo que muestra el montaje del terrario Terra Simcos.

INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS DE DECORACIÓN DEL TERRARIO



Al plantearnos la adquisición o construcción de un terrario la elección debería hacerse en función de las costum-

bres de la especie de reptil o anfibio que se pretenda mantener. Así, no es lo mismo una iguana verde adulta que un pequeño geco diurno malgache. También hay que tener en cuenta que el terrario más grande no es necesariamente el más adecuado, sino que cada especie necesita un determinado tamaño de terrario.

El alto nivel de interés que suscita un terrario decorado con gusto es un factor que contribuye de manera determinante al crecimiento de la terrariofilia. Algunas especies se prestan más que otras a este enfoque de la terrariofilia. En general, las especies que permiten unos decorados más atractivos y vivos suelen ser las especies arborícolas, las más activas y las de menor tamaño.

Si se es capaz de decorar con gusto un terrario pequeño se tendrán pocos problemas con uno más grande. Por eso es recomendable empezar con los más pequeños, los cuales, aparte de que pueden resultar más atractivos que los grandes, son más baratos de completar.

Los principios básicos para lograr una disposición atractiva del terrario pueden resumirse en: a) no sobrecargar la decoración; y b) de un mismo material (p. ej. rocas) no hay

que utilizar elementos muy diferentes entre sí.

Para decorar terrarios en las tiendas especializadas pueden encontrar-

se los siguientes elementos:

a) Sustratos. Existen varios tipos y su elección dependerá de la especie que se pretenda mantener, ya que el sustrato es un factor vital para los reptiles y anfibios. Así puede utilizarse la turba, la arena (de distintos grosores y colores), la grava (de distintos tamaños y colores), la corteza troceada, el césped artificial, el papel de periódico, etc. Todos ellos tienen sus ventajas e inconvenientes, que intentaremos comentar brevemente.

Una de las ventajas de la turba es su capacidad de retener la humedad, lo que es importante si se mantienen animales que precisan de una humedad relativa del aire elevada o que generan una gran cantidad de deyecciones (p. ej. varanos). También tiene la ventaja de que su ingestión accidental no conlleva riesgos ya que no es tóxica. Es un sustrato muy económico fácil de obtener. La única precaución que debe tenerse con ella es que no debe contener sustancias químicas (herbicidas, abonos, etc.)

La arena es uno de los sustratos más indicados para la decoración de terrarios, en especial la de granulometría pequeña a media. Presenta el inconveniente de que

su ingestión accidental crónica puede provocar graves obstrucciones intestinales. Su capacidad de absorción es mínima, pero al igual que la turba es barata. Desde un punto de vista estético se presenta en diversos grosores y colores y permite diseñar pequeños valles y/o colinas. Para que los valles y colinas no se derrumben hay que dotarlos de una estructura de fondo. Para ello en el fondo de colocan piedras grandes, que además darán forma al conjunto, y encima de ellas piedras más pequeñas. Esto es, el tamaño de las piedras va disminuyendo hasta que, en la superficie, el sustrato no es más que arena fina.

La grava suele emplearse en el caso de animales de gran tamaño (p. ej. boidos, varanos, etc.). Presenta las siguientes desventajas: su ingesta puede provocar obstrucciones intestinales (aunque menos graves que en el caso de la arena), su capacidad de absorción es nula y los detritos se acumulan entre sus espacios. Es barata.

La corteza troceada también se presenta en diversos tamaños y colores dependiendo de la madera utilizada. Retiene bien la humedad, por lo que está indicada en la decoración de los terrarios tropicales, aunque tiende a pudrirse y debe renovarse periódicamente. Su precio es asequible.

El césped artificial tiene la enorme ventaja de que puede limpiarse y reutilizarse muchas veces. Como inconveniente puede citarse el hecho de que no retiene la humedad y de que puede ser ingerido por algu-

nas especies herbívoras (iguana verde, tortugas terrestres, etc.) y causar obstrucciones intestinales.

El papel de periódico es la opción menos estética, aunque es muy barato e higiénico (siempre que se cambie, claro está). Es el preferido por muchos criadores profesionales, sobre todo para el mantenimiento de las crías.

b) Rocas y piedras. Todas las rocas que se utilicen en la decoración de un terrario deben ser del mismo tipo, ya que en la naturaleza las rocas que pueden encontrarse en una área reducida muestran poca variedad. Lo contrario daría un aspecto irreal y artificial a la decoración. Las piedras y las rocas de mayor tamaño deben colocarse en el fondo posterior y en las esquinas del terrario, y las más pequeñas cerca del cristal frontal, lo que conferirá un toque de profundidad al conjunto. Si se pretende formar cavidades con varias rocas hay que asegurarse de que no puedan desmoronarse y aplastar a nuestras mascotas. Si no estamos seguros de que nuestra construcción es lo suficientemente sólida, siempre podremos recurrir a pegar las piedras con silicona o resina epoxi.

c) Plantas. Pueden emplearse plantas naturales o artificiales, cada una con sus pros y contras. Las plantas deben utilizarse para resaltar los demás elementos decorativos, no para ocultarlos ni confundir al observador.



Construcción de estructuras de roca artificiales para un terrario

A los reptiles y anfibios les es indiferente si nos decantamos por un tipo u otro. Pero lo que sí es importante es ofrecerles plantas que tengan los colores, las formas y texturas de las plantas que encuentran en libertad. Aunque las plantas naturales contribuyen mucho al atractivo final de un terrario, satisfacer sus necesidades de luz, humedad y temperatura no suele ser tarea fácil. Aparte de que muchos reptiles las considerarán como un complemento de su alimentación. Por ello la mayor parte de los aficionados optan por las plantas de plástico, cuyo mantenimiento resulta más sencillo. En los comercios del ramo, los acuarios, las floristerías y las tiendas de decoración puede encontrarse una gran variedad de ellas. Para conseguir un efecto lo más real posible se aconseja evitar las plantas de colores chillones y decantarse por distintos tonos de verde.

d) Troncos, ramas, bejucos y similares. Resultan útiles para darle altura al conjunto y proporcionar a nuestras mascotas zonas donde trepar y esconderse. De igual modo que hicimos con las rocas y piedras, las de mayor tamaño deben colocarse cerca de la pared posterior del terrario, y las de menor más cerca al observador.

Cada vez son más frecuentes los artificiales, que incorporan un alambre en su interior y permiten moldearlos a nuestro antojo. Además están fabricados de materiales imputrescibles, por lo que son ideales para los terrarios con una alta humedad relativa.

e) Nebulizadores y cascadas. Su impacto estético es indudable, pero es que además muchas especies no ben de aguas estancadas o bien sólo beben las gotitas de agua que se depositan en las hojas, los cristales, etc., por lo que resultan imprescindibles para algunas especies (p. ej camaleones). Su empleo es recomendable, por no decir obligado, en el caso de los anfibios.

f) Contenedores de agua. Las bañeras y platillos son imprescindibles en todo tipo de terrarios, incluso en los desérticos.

Nunca se insistirá lo suficiente en que los reptiles y anfibios siempre deben disponer de agua fresca que debe cambiarse diariamente aunque aparentemente esté limpia. También hay que tener



en cuenta que muchas especies gustan de pasar mucho tiempo sumergidas, por lo que el tamaño del recipiente debe estar en consonancia con el del inquilino del terrario.

Aunque el aspecto visual de un terrario es un factor a tener en cuenta, el que sus moradores se encuentren “a gusto” aún lo es más. Para ello los aficionados deben echar mano de distintos artilugios para satisfacer, básicamente, sus requerimientos de luz y temperatura.

La iluminación

Sin duda alguna, para nuestros reptiles y anfibios la mejor luz es la del Sol, que además de contener la cantidad adecuada de radiación ultravioleta (imprescindible para una correcta síntesis de vita-

mina D₃) es la más adecuada para las plantas naturales. No obstante nunca debe ponerse un terrario al sol, ya que en pocos minutos en su interior se alcanzarían temperaturas que causarían la muerte inmediata de sus moradores debido al “efecto invernadero”. Por fortuna, se comercializan distintos tipos de lámparas cuyo espectro lumínico cada vez es más parecido al solar.

a) Bombillas incandescentes. Tienen la ventaja de que son muy económicas y fáciles de encontrar, pero, por contra, generan muchísimo calor y consumen mucha electricidad. No deben emplearse en terrarios pequeños ya que se sobrecalentarían en poco tiempo. En caso de utilizarse deben protegerse con una rejilla metálica para evitar que causen graves quemaduras a nuestras mascotas. Por la noche deben apagarse para no alterar el fotoperíodo de los inquilinos del terrario.

b) Fluorescentes. Generan poco calor y su consumo es bajo. Aunque hace relativamente poco tiempo los aficionados disponían de pocos tipos de fluorescente (*Grolux*, *Day Light*, etc.), en la actualidad la oferta es mucho más variada y el espectro lumínico de los fluorescentes a la venta es mucho más próximo al solar.

Mención aparte merecen los fluorescentes empleados como emisores de radiación ultravioleta (UVB), cuya función no es la de iluminar el terrario sino asegurar un correcto metabolismo del calcio y evitar la aparición de la temida osteopatía metabólica (MBD, acrónimo de *Metabolic Bone Disease*). Están disponibles en diversos tamaño y vatajes.

c) Lámparas halógenas. Desprenden mucho calor, su consumo eléctrico es alto y son caras ya que suelen funcionar en combinación con un transformador. Algunos aficionados las utilizan para



crear “puntos calientes” o “zonas de asoleamiento” en terrarios de grandes dimensiones, ya que según parece emiten una cierta cantidad de radiación ultravioleta.

d) Halogenuros metálicos. Son las conocidas lámparas de vapor de mercurio. Su espectro lumínico es el más cercano al del sol, aunque son muy caras y desprenden mucho calor. Quedan reservadas para los terrarios de mayor tamaño y los aficionados de mayor poder adquisitivo.

La calefacción del terrario

La mayor parte de los reptiles y anfibios que suelen verse en los comercios proceden de regiones tropicales, de ahí que en el interior de la mayoría de los terrarios deba mantenerse una temperatura que oscila entre 25-30°C. En nuestro país, sobre todo en las zonas meridionales y mediterráneas, durante gran parte del año es relativamente sencillo alcanzar y mantener estos valores, pero cuando esto no ocurre hay que echar de mano de las esterillas y los cables calefactores.

Los **cables calefactores** son cables por cuyo interior discurre una resistencia que, cuando pasa la corriente eléctrica por ella, se calienta y emite calor. Dada su elasticidad los cables calefactores se adaptan a todo tipo de terrarios y a todo tipo de decoraciones. Funcionan a bajo voltaje, por lo que consumen relativamente poco y son muy eficientes. Se venden en distintas longitudes y potencias.

Una **manta o esterilla calefactora** es, *grosso modo*, una resistencia eléctrica colocada entre dos planchas de plástico. Su funcionamiento es similar al de los cables calefactores, aunque resultan más seguras pero también más caras. Incluso

existen modelos que pueden sumergirse en las cubetas.

Cuando se mantienen reptiles o anfibios excavadores, tanto con los cables como con las esterillas hay que tener la precaución de colocarlos entre dos lanchas de piedra para evitar que los animales puedan contactar con ellas y quemarse.

No debe pasarse por alto el hecho de que los cables como las esterillas también pueden colocarse en las paredes del terrario y ocultarse, por ejemplo, mediante una plancha de corcho.

La ventilación del terrario

Es este un aspecto al que los terrariofilos no suelen prestar la debida atención pero que puede representar la diferencia entre el éxito y el fracaso en el mantenimiento de una determinada especie. Es imprescindible que los inquilinos de un terrario respiren un aire fresco, ya que las atmósferas viciadas por una mala ventilación suelen ser la causa de enfermedades respiratorias bacterianas y, sobre todo, fúngicas. Pero los reptiles y anfibios tampoco han de estar expuestos a corrientes de aire. Como en casi todo, lo mejor es el término medio.

La mejor forma de ventilar un terrario es mediante **rejillas**. Lo habitual es instalar una rejilla en la parte inferior de la pared frontal del terrario y otra en la parte superior de la pared posterior. Se establecerá así una corriente de aire sumamente beneficiosa.

En el caso de los terrarios de grandes dimensiones suele recurrirse a la ventilación forzada mediante **ventiladores** y/o extractores de aire. ■



terra **SIMCOS**[®]

P. A. SIMCOS, S.L.

Pol. Ind. del Sud, Carrer Indústria, 10 - 08440 Cardedeu (Barcelona)

Tel.: 93 846 28 13 - Fax: 93 871 16 73

E-mail: info@terrasimcos.com

www.terrasimcos.com