Phelsuma madagascariensis boehmei

Macho de *Phelsuma madagascariensis boehmei*

Texto y fotos:

Magnus Forsberg

El geco diurno malgache

Se han descrito cuatro subespecies de *Phelsuma madagascariensis* Gray, 1831, a saber: *P. m. madagascariensis*, *P. m. grandis*, *P. m. kochi*, y *P. m. boehmei*. Todas ellas, con excepción de la última, se consideran fáciles de mantener e idóneas para principiantes. En la naturaleza *P. m. boehmei* medra en cotas superiores a las restantes subespecies, donde las fluctuaciones de humedad y temperatura son más amplias y difíciles de recrear en cautividad.

Distribución y hábitat

Phelsuma madagascariensis boehmei Meier, 1982, fue descrita a partir de especímenes procedentes de la región de Périnet, en el centroeste de Madagascar. Desde entonces también ha sido citada en Ranomafana y Lohariandava. Vive en altitudes de 800-1.200 m, donde la temperatura media es muy variable a lo largo de todo el año: de 14ºC en los meses más fríos a 22ºC en las épocas más cálidas. Aunque la temperatura diurna es relativamente estable durante todo el año, en invierno la temperatura nocturna desciende considerablemente.

Macho de *Phelsuma madagascariensis boehmei*

Visité la zona en marzo y abril de 2000. En esas fechas la temperatura a primera hora de la mañana era de 8-10ºC, pero rápidamente ascendía a 27ºC al salir el sol. A medida que la temperatura subía la humedad relativa bajaba, alcanzando un mínimo del 90% al mediodía. A las 22:00 horas la humedad relativa volvía a situarse entre 90-96%.

La vegetación de esa región es principalmente selva lluviosa primaria. Desgraciadamente, con cada año que pasa la extensión de estos bosques se reduce debido a la actividad humana. Antaño *P. m. boehmei* probablemente ocupaba la mayor parte del levante malgache. En la región de Périnet hay tres parques nacionales, pero lamentablemente no son seguros ni para la fauna ni para la flora. Supe que a esta zona se conoce como "el centro del comercio de animales".

P. madagascariensis boehmei suele encontrarse sobre los troncos de los árboles más grandes. A veces también se le encuentra sobre la palmera *Ravanela madagascariensis* y los muros de los edificios abandonados. A menudo se le encuentra sólo, no en grupos como otras especies de *Phelsuma*.

Descripción

Phelsuma madagascariensis es una de las especies de mayor tamaño del género. *Phelsuma madagascariensis boehmei* alcanza una longitud total de 22-24 cm, con una longitud hocico-cloaca de 11-12 cm. El color de fondo es verde intenso, aunque en ocasiones puede ser azulado, principalmente en los lados de la cola. El cuerpo está tachonado de puntos rojos que, a veces, forman una franja que discurre desde el cuello hasta detrás de las extremidades anteriores. En el hocico hay una marca roja con forma de "V" que puede presentarse como un punteado. Una franja roja va desde la nariz a cada ojo, de ahí a los orificios auditivos y luego surca la cabeza. Suele haber una segunda línea paralela a la anterior que cruza el cuello. En las restantes subespecies las franjas rojas son diferentes. La superficie ventral es gris azulado.

Una singular característica que diferencia a *P. m. boehmei* de las otras subespecies es que la piel existente entre las escamas granulosas es casi negra; en las otras subespecies es mucho más clara. Este geco a menudo vira muy deprisa de color entre tonos claros y oscuros según su estado de ánimo y actividad.

Los neonatos de esta subespecie tienen una coloración algo distinta a la de los adultos. Su superficie ventral es rojo pardusco, y la superficie inferior de la cola es rojo intenso. Por el contrario, los neonatos de *P. m. madagascariensis* son muy diferentes de los adultos: su superficie ventral es amarilla y en el dorso lucen una serie de franjas transversales rojas con puntos blancos que van desde el cuello hasta la mitad del cuerpo, además de franjas transversales rojas a lo largo de toda la cola.

Los neonatos de cualquier subespecie son muy diferentes entre sí (sobre todo en lo referente a la cantidad de rojo), aunque todos tienen franjas rojas en la cabeza idénticas a las de los adultos de su subespecie.

Hembra de *P. m. boehmei* con múltiples escaras

Panorámica del hábitat natural de *P. m. boehmei* en Madagascar

Mantenimiento

Realmente el mantenimiento de *P. m. boehmei* no es demasiado complicado si se tiene presente su hábitat natural. Al tratarse de una especie de gran tamaño necesita un terrario algo mayor que las restantes. Un terrario de 50 x 50 x 90 cm (largo x ancho x alto) es adecuado para una pareja. De sustrato utilizo una capa de 10 cm de grosor de corteza troceada. Pulverizo el sustrato cada tarde, lo que contribuye a mantener durante la noche un alto grado de humedad relativa.

La decoración consta de varias plantas naturales (*Sansevieria* sp., bromeliáceas, y *Dracaena* sp.) y montones de objetos para trepar (recuérdese que se trata de lagartos arborícolas). Suele utilizarse cañas de bambú como ramaje para *Phelsuma* sp., aunque también pueden utilizarse otros tipos de ramas y trozos de madera para decorar el terrario. Es aconsejable colocar una o dos ramas en horizontal debajo de una lámpara para que los gecos puedan asolearse.

Las cañas de bambú deben tener un diámetro interior algo mayor que la cintura de los gecos para que puedan esconderse y desovar en su interior. Hay que asegurarse de que hay varios refugios para que cada geco disponga de uno. Puede hacerse un corte en las cañas con una sierra para proporcionar una entrada. Además, si se corta una caña de punta a punta y luego se juntan las mitades con cinta adhesiva, será más fácil recuperar los huevos.

El terrario debe tener una ventilación adecuada. El aire debe circular, aunque no demasiado para que el terrario no se seque demasiado deprisa. Un simple higrómetro permite medir la humedad relativa del aire, lo que redundará en beneficio de los gecos. La humedad relativa debe oscilar del 60% durante el día al 90% por la noche.

Para mantener *Phelsuma* con éxito es imprescindible contar con una iluminación adecuada. Los parámetros a tener en cuenta son el índice de rendimiento del color (IRC), la radiación ultravioleta, la temperatura de color (expresada en grados Kelvin) y la intensidad lumínica. Yo utilizo dos fluorescentes en cada terrario. Uno tiene un IRC de 98 y una temperatura de 6.500ºK. Esta lámpara emite un montón de luz que realza los colores de los gecos pero no emite rayos UVB. De ahí que utilice una segunda lámpara emisora de UVB. Además empleo una bombilla halógena de 20 vatios para que se asoleen. Durante el día la temperatura media es de 22-26ºC, alcanzándose 30ºC bajo el halógeno. Por la noche, cuando se apaga la iluminación, la temperatura desciende a unos 20ºC.

Desde febrero hasta noviembre la iluminación se mantiene conectada durante 14 horas al día. En diciembre y enero reduzco el fotoperíodo a 10 horas y no enciendo la lámpara halógena. Así, durante el invierno, la temperatura máxima diaria es de 26ºC, cayendo a 15ºC por la noche. Con estas temperaturas más frías las hembras dejan de poner huevos y recuperan reservas para la siguiente estación reproductiva.

Alimentación

La alimentación de *P. m. boehmei* es similar a la de las restantes especies del género, consumiendo principalmente grillos. No debe administrarse *Tenebrio* ni *Zophobas* ya que contienen mucha grasa y son bastante indigestos. Otras presas como las moscas de la fruta (*Drosophila*), son una parte importante de la dieta. Puede ofrecerse todo tipo de frutas dulces, aunque prefieren el mango, la papaya, el plátano y el melocotón. Para variar la dieta puede ofrecerse yogur de vez en cuando. Yo alimento a mis gecos tres veces por semana: dos con insectos y una con fruta. Siempre espolvoreo los insectos con complejos vitamínicos antes de ofrecérselos.

Reproducción

Así mantenidos los gecos no tardan en reproducirse. La primera puesta suele producirse a finales de marzo. Las puestas suelen constar de dos huevos,

Vista dorsal de *P. m. boehmei*

Dobles puestas de varias especies de *Phelsuma*. De arriba a abajo: *P. madagascariensis ladiguensis*, *P. m. kochi*, *P. m. madagascariensis*, *P. sundbergi ladiguensis*, *P. astriata astriata* y *P. pusila pusila*

Macho de *P. m. boehmei*

Cría de *P. m. boehmei*

Terrario indicado para *Phelsuma* sp.

Batería de terrarios de cristal para *Phelsuma* sp.

que suelen aparecer pegados dentro de una caña de bambú o entre dos hojas. A diferencia de otras especies, las hembras de *P. madagascariensis* no adhieren los huevos a las superficies cuando los depositan. En una estación reproductiva una hembra puede hacer de 5 a 7 puestas.

Incubados a 28ºC los huevos eclosionan al cabo de unos 55 días. Los huevos de una puesta suelen eclosionar el mismo día, aunque pueden hacerlo con 1-3 días de diferencia. Los neonatos tienen una longitud total de 55 mm. Los neonatos permanecen en la incubadora hasta que hacen la primera muda.

Alojo las crías en recipientes individuales mantenidos a igual temperatura y humedad que los terrarios de los adultos. Su mantenimiento no es más complicado que el de los adultos, y normalmente se alimentan y crecen sin contratiempos.

Sin embargo los criadores de *P. m. boehmei* han encontrado un problema: apenas se han obtenido machos, por no decir ninguno. Hasta la fecha he obtenido 31 crías y todas han resultado ser hembras. Este problema también es típico de otras especies de *Phelsuma*. Es de esperar que al probar diferentes parámetros de incubación se encontrará una solución.

Dado que todas las especies de *Phelsuma* están incluidas en el CITES y en la reglamentación europea y que sólo se permite la exportación de ejemplares silvestres pertenecientes a cuatro especies, debemos aprender rápidamente a obtener machos en cautividad si pretendemos seguir manteniendo esta especie. Ya no podemos o no debemos confiar en los ejemplares silvestres capturados para obtener reproductores. ■

Bibliografía

BARTLETT, R. D. & BARTLETT, P., 2001. *Day Geckos.* Barron's Educational Series, Inc., Hauppauge, New York.

CHRISTENSON, L. & CHRISTENSON, G., 2003. *Day Geckos in Captivity.* Living Art Publishing, Ada, Oklahoma.

HALLMANN, G., KRÜGER, J. & TRAUTMANN, G., 1997. *Faszinierende Taggeckos.* Natur und Tier – Verlag, Münster, Alemania.

MCKEOWN, S. 1993. *The General Care and Maintenance of Day Geckos.* Advanced Vivarium System, Escondido, California.