herpy

AGÁMIDOS

Eastern Bearded Dragon

Pogona barbata

Pogona barbata es una de las agamas barbudas más grandes: una agama robusta y diurna de 50-65 cm, procedente de los bosques y matorrales del este de Australia, con una barba bien desarrollada y oscura y el interior de la boca amarillo. Es más territorial que *Pogona vitticeps*, trepa con facilidad y requiere un terrario grande, mucho calor y UVB.

Familia: Agamidae Nombre anterior: *Agama barbata; Amphibolurus barbatus; Grammatophora barbata; Stellio discosomus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**50-65 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola, terrestre y excavador**
Hábitat	**Sabana y bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**180 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-37 °C**
Punto caliente	**42-45 °C**
Temperatura, noche	**12-24 °C**
Humedad	**30-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y plantas**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-24 meses**
Tamaño de la puesta	**15-35 huevos**
Puestas por año	**2-3**
Incubación	**55-75 días** a 28-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Pogona barbata es una agama de constitución robusta y aplanada, con la cabeza larga y triangular, las patas bastante cortas y la cola larga. Bajo la garganta tiene una barba bien desarrollada, un saco gular con espinas marcadas en la parte posterior que el animal despliega cuando se siente amenazado. Hay hileras de escamas agrandadas y espinosas en la parte posterior de la cabeza, detrás de las comisuras de la boca y en una banda ancha a lo largo de los flancos. Las escamas del cuerpo son desiguales: escamas pequeñas con algunas escamas quilladas más grandes intercaladas.

El color de base suele ser gris, pero puede ser rojizo, amarillento o pardo, y cambia con el estado de ánimo y la temperatura corporal. Los animales excitados y calientes pueden volverse de amarillentos a anaranjados en la cabeza, los flancos y las patas. Los jóvenes presentan un dibujo claro en forma de rombos que se difumina con la edad. La barba y la punta de la cola son de gris oscuro a negras, y el interior de la boca suele ser de un amarillo intenso. Los adultos alcanzan unos 25 cm del

hocico a la cloaca y 50-65 cm en total, rara vez hasta 75 cm. Los machos son algo mayores que las hembras y tienen la cabeza más ancha, la barba más oscura y marcada, y un tono verdoso a azulado pálido en la parte delantera de la cabeza. Las hembras suelen presentar marcas de mordiscos en la nuca tras el apareamiento.

P. barbata pertenece a las agamas australianas (Amphibolurinae) y es la especie tipo del género *Pogona*. El nombre de la especie procede del latín barbatus (barbudo) y el del género del griego pogon (barba). Puede confundirse con *Pogona vitticeps*, con la que limita en el interior de Australia.

La especie es marcadamente territorial. Los machos defienden un área y solo permiten la presencia de hembras y animales jóvenes en ella, y la jerarquía depende en gran medida del tamaño: los machos más grandes ocupan los puntos de observación más altos. Se conocen más de 70 posturas corporales para tomar el sol y comunicarse, y es más agresiva que *P. vitticeps*.

Distribución y hábitat

Pogona barbata vive en el este y sureste de Australia, desde los alrededores de Cairns, en Queensland, en el norte, pasando por New South Wales y Victoria, hasta la parte sur de la península de Eyre, en South Australia. Las zonas más frías del sureste quedan fuera de su área. Desde la costa, la distribución se adentra unos 1.000 km hacia el interior.

Es uno de los reptiles más conocidos de Australia porque es grande, se sitúa en lugares muy visibles y es común en las ciudades y sus alrededores.

> **Área de distribución natural:** Australia.

HÁBITAT

Pogona barbata vive en bosque abierto y matorral, y se ve con frecuencia en zonas habitadas. Se posa en lugares expuestos como ramas, troncos caídos y postes de vallas, donde toma el sol y tiene visibilidad, y baja a lugares más bajos y frescos cuando hace demasiado calor. Es diurna y trepa mucho.

Su alimentación se compone de insectos, gusanos, pequeños mamíferos y plantas. Ante el peligro, prefiere huir o esconderse. Si se ve acorralado, el animal aplana el cuerpo, despliega la barba, sisea, muestra el interior amarillo de la boca y puede dar un breve salto hacia el adversario.

La época de cría va de agosto a diciembre, la primavera y el inicio del verano australes. Las hembras entierran los huevos en arena húmeda y no los vigilan.

Cuidados

EL TERRARIO

El mantenimiento de *P. barbata* está poco descrito para la propia especie. Los datos sobre terrario, temperatura, humedad, iluminación, alimentación, longevidad e incubación se han tomado de la especie muy emparentada *Pogona vitticeps*, que tiene los mismos requisitos y es algo más pequeña.

Un solo ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 180 × 60 × 60 cm. Si es posible, la altura debería ser de 90 cm, porque la especie trepa con facilidad y usa las ramas como zonas de asoleamiento. El terrario debe estar bien ventilado y tener tapa o malla para que el animal no pueda escapar trepando.

Decora el terrario con una zona de asoleamiento en un extremo, donde piedras planas y ramas sólidas faciliten el acceso. La zona de asoleamiento es el punto más alto y el más cercano a las lámparas. Ofrece al menos un refugio en el extremo cálido y otro en el frío, además de ramas y piedras para trepar. Las ramas deben ser gruesas y estables, porque el animal es pesado.

El suelo debe permitir excavar. Una capa de 10-15 cm de arena fina mezclada con tierra vegetal limpia y arcilla permite al animal cavar y genera mayores diferencias de temperatura en el sustrato. Los sustratos sólidos, como baldosas sin esmaltar, placas de pizarra o papel de cocina, conservan bien el calor y son fáciles de limpiar. La arena calcárea, la arena con vitaminas, las cáscaras de nuez trituradas, la corteza y las virutas de madera no son adecuadas, porque pueden provocar impactación si se ingieren. El sustrato suelto se cambia por completo cada 3-6 meses.

Mantén a los animales por separado. La especie es territorial y dos machos nunca deben compartir terrario. Las hembras pueden convivir, pero se disputan la zona de asoleamiento y la subordinada acaba estresada. Los adultos y los jóvenes deben estar siempre separados.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Incubación de huevos

TEMPERATURA

Calienta con al menos dos focos halógenos sobre la zona de asoleamiento. La superficie allí debe estar a 42-45 °C, medida con un termómetro infrarrojo, y el punto caliente debe ser al menos tan grande como todo el animal, cola incluida. El aire del terrario debe mantenerse entre 22 y 37 °C, con la zona más cálida en el extremo de la zona de asoleamiento y la más fresca en el opuesto. La superficie en el extremo frío debe estar a 25-29 °C.

Usa un termómetro infrarrojo para las superficies y un termómetro digital con sonda para el aire, y mide solo cuando las lámparas lleven encendidas unas tres horas. Las bombillas halógenas emiten calor infrarrojo de onda corta, como el sol. Para un terrario de 180 × 60 cm, 90-100 W suelen ser adecuados; si la zona de asoleamiento está demasiado fría, se acerca a la lámpara.

Por la noche se apaga todo el calor y la temperatura puede bajar hasta la de la habitación o menos, hasta 12 °C; por encima de 24 °C es demasiado cálido. Un descenso nocturno hace que el animal tome el sol antes por la mañana. Conecta las lámparas a un termostato con la sonda en el extremo frío, de modo que se apaguen si el lado frío supera los 37 °C.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse de media en un 30-60 %, medida en el extremo frío. Varía de forma natural: más baja junto a la zona de asoleamiento, más alta por la noche y cerca del agua. Los periodos de humedad alta no perjudican mientras el aire circule y el terrario pueda secarse de nuevo. El aire estancado y húmedo y el sustrato mojado, en cambio, provocan enfermedades. Si la humedad es constantemente demasiado alta, ayuda un pequeño ventilador sobre la malla en el extremo frío. Una humedad demasiado baja provoca deshidratación y problemas con la muda.

Ofrece siempre agua fresca en un cuenco poco profundo. El animal obtiene gran parte del agua a través de la comida, así que ayuda dar verduras lavadas y que hayan estado en remojo. Una ligera ducha sobre la decoración produce gotas que el animal puede lamer. Un refugio húmedo en el extremo frío ayuda durante la muda.

ILUMINACIÓN Y UVB

Pogona barbata depende de una luz blanca intensa, que favorece el apetito y la actividad. El terrario debe estar muy iluminado y la zona de asoleamiento debe ser el lugar más luminoso. Esto suele requerir varias lámparas, y conviene que esté iluminado el 75-100 % de la longitud del terrario.

El UVB es necesario, y la especie pertenece a la zona 3 de Ferguson. Usa un tubo T5 HO de 10-14 % de UVB en una pantalla reflectante sobre el lado cálido, en paralelo a las lámparas de calor. El objetivo es un índice UV de 4,0-4,5 en la zona de asoleamiento, que disminuya hasta 0 en el extremo frío. La distancia entre el tubo y la zona de asoleamiento depende del tubo, de la pantalla y de la malla, por lo que es mejor medir con un medidor de UV. El vidrio y el plástico entre el tubo y el animal bloquean el UVB. Los buenos tubos T5 HO se cambian a los 12 meses aproximadamente, aunque sigan luciendo, porque la emisión de UVB disminuye.

Las lámparas LED con UVB aún no se consideran seguras para los reptiles. La luz permanece encendida 12-14 horas al día en verano y unas 10 horas en invierno, controlada con un temporizador.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

P. barbata es omnívora. En la naturaleza, su alimentación se compone de insectos, gusanos, pequeños vertebrados y partes de plantas. Los jóvenes comen sobre todo insectos y los adultos sobre todo plantas. El alimento animal representa aproximadamente el 60-80 % en recién nacidos, el 60 % en jóvenes y el 15-30 % en adultos. Así se previenen la obesidad y la gota úrica.

- Recién nacidos (0-3 meses): insectos una vez al día, todos los que quieran comer, y verdura a diario.
- Jóvenes de menos de 25 cm: 5-6 insectos del tamaño de la cabeza al día y verdura a diario, aproximadamente tres veces más cantidad que de insectos.
- Adultos de más de 25 cm: 3-4 insectos dos veces por semana y verdura tres veces por semana, en una ración del tamaño de la cabeza.
- Hembras gestantes: 4-5 insectos dos veces por semana.

Buenos insectos de alimento son las cucarachas dubia, los saltamontes, los grillos, las larvas de mosca soldado negra y los gusanos de seda. Los insectos grasos como los gusanos de la harina y los supergusanos son golosinas. Los insectos no deben ser más grandes que la distancia entre los ojos del animal y deben haber recibido buen alimento durante al menos 24 horas antes de ofrecerlos. Los insectos silvestres pueden estar fumigados o ser tóxicos y deben evitarse.

Las verduras son, por ejemplo, rúcula, pak choi, col rizada, hojas de mostaza, col china, diente de león, berro y hojas de cactus, así como flores y malas hierbas de lugares sin pesticidas. Corta las hojas en tiras estrechas. El aguacate es tóxico. La fruta es una golosina ocasional, porque provoca obesidad y enfermedades dentales.

Espolvorea con calcio todos los insectos y toda la ensalada. Espolvorea multivitamínico sobre la ensalada dos veces por semana para los jóvenes y las hembras gestantes, y una vez por semana para los adultos.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Pogona barbata es territorial y lo muestra con más claridad que *Pogona vitticeps*. Una barba negra y desplegada, la boca abierta mostrando el interior amarillo, siseos y un pequeño salto hacia el adversario son amenazas. Los rápidos cabeceos arriba y abajo muestran dominancia, y el saludo con la pata delantera es una señal de sumisión que usan las hembras y los jóvenes ante animales mayores. El color oscuro y el comportamiento retraído indican frío o estrés.

Deja que un animal nuevo se acostumbre al terrario durante unas dos semanas antes de manipularlo. Ofrece la comida con pinzas y deja la mano quieta dentro del terrario hasta que el animal esté tranquilo. Levántalo sujetándole el cuerpo y las patas, y muévete despacio.

Los animales necesitan tranquilidad y un ritmo diario fijo. Mantenlos de forma individual. Los animales que comparten terrario se disputan el rango, y el subordinado recibe menos comida y una peor zona de asoleamiento y enferma con más facilidad.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

P. barbata alcanza la madurez sexual a los 1-2 años. Los machos se reconocen por la cabeza más ancha, la barba más oscura, el tono verdoso a azulado pálido en la parte delantera de la cabeza y los poros femorales visibles; las hembras, por la base de la cola más estrecha y, con frecuencia, por las marcas de mordiscos en la nuca tras el apareamiento. Los animales destinados a la cría deben estar plenamente desarrollados y en buena condición, y la hembra debe haber recibido calcio en abundancia.

La determinación del sexo no se ha estudiado en la especie. En *Pogona vitticeps*, el sexo lo determinan los cromosomas sexuales (la hembra es ZW), pero temperaturas de incubación muy altas pueden hacer que machos genéticos se desarrollen como hembras.

APAREAMIENTO

En la naturaleza, la época de apareamiento va de agosto a diciembre. El macho monta a la hembra y la sujeta mordiéndole la garganta y la nuca, y la hembra pone fin al apareamiento levantando la cabeza casi en vertical. Se usa un periodo de reposo fresco en invierno para estimular el celo, y solo se da a animales sanos y bien alimentados.

Coloca a la hembra con el macho durante un breve periodo y sepáralos después, porque el apareamiento es violento. La hembra debe recibir comida y calcio extra durante la temporada de cría.

PUESTA Y NIDADAS

Una hembra pone 15-35 huevos por puesta en un hoyo en arena húmeda y suele hacer dos puestas, como máximo tres, con unas seis semanas de intervalo. Ofrécele una caja de puesta con una capa de 30-40 cm de arena húmeda y tierra vegetal que se pueda excavar. Una hembra que no encuentra un lugar adecuado puede retener los huevos; es una urgencia que requiere veterinario.

INCUBACIÓN

Los huevos eclosionan a los 55-75 días a 28-30 °C. Colócalos en una incubadora sobre un material húmedo y suelto como vermiculita, y no los gires. Mantén la temperatura estable y por debajo de 32 °C, porque en *Pogona vitticeps* temperaturas muy altas hacen que machos genéticos se desarrollen como hembras.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son independientes desde la eclosión. Mantenlas sobre sustrato sólido, por ejemplo papel de cocina, hasta que coman con regularidad, y ofréceles insectos y verdura a diario. Necesitan la misma luz y el mismo calor que los adultos: zona de asoleamiento, UVB y calcio en toda la comida.

Las crías que conviven se muerden los dedos y las colas. Sepáralas por tamaño y divídelas en cuanto empiecen a crecer de forma desigual.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de las enfermedades se deben a errores en el manejo. Los reptiles enfermos ocultan durante mucho tiempo que lo están, así que pesa al animal cada semana y anota el peso, el apetito, las heces y la muda. La pérdida repentina de peso suele ser el primer signo.

- Enfermedad ósea metabólica por falta de UVB, falta de calcio o temperatura demasiado baja. Los signos son mandíbulas y patas blandas o torcidas y temblores.
- Obesidad y gota úrica por exceso de alimento animal y falta de agua.
- Enfermedad dental y estomatitis; la fruta es un factor de riesgo.
- Obstrucción intestinal por temperatura demasiado baja, deshidratación o parásitos.
- Parásitos intestinales y ácaros; haz analizar una muestra de heces cuando el animal sea nuevo.
- Infecciones fúngicas profundas en la piel (*Nannizziopsis*). El hongo *Nannizziopsis barbatae* se encontró por primera vez en *P. barbata* en cautividad y ahora también afecta a lagartos silvestres australianos.
- Huevos que no se ponen e inflamación del vitelo en hembras.

La pérdida de apetito, la apatía, las articulaciones hinchadas, la respiración con la boca abierta sin que el animal esté caliente y un animal que deja de comer son motivo para acudir a un veterinario con experiencia en reptiles. Los reptiles suelen portar salmonela, así que lávate las manos después de tocar al animal, el terrario y el equipamiento, y mantén al animal y sus cosas lejos de la cocina.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

Pregunta siempre a quien sepa

Esta guía es un buen punto de partida, pero no puede sustituir a la experiencia. Cada animal es distinto, y gran parte de lo más importante se aprende de personas que llevan años criando la especie. Habla con un criador, un aficionado con experiencia o un veterinario que conozca los reptiles y anfibios antes de hacerte con el animal, y otra vez si algo no parece normal.