

# ► Les agames barbus



Pour savoir qui sont vraiment les agames barbus, il est indispensable de s'intéresser à leur origine et aux espèces proches. Les agames barbus appartiennent à la famille des Agamidés, incluse au sous-ordre des Iguania et à l'ordre des Squamates (reptiles à écailles), une subdivision de la classe des Reptiles.

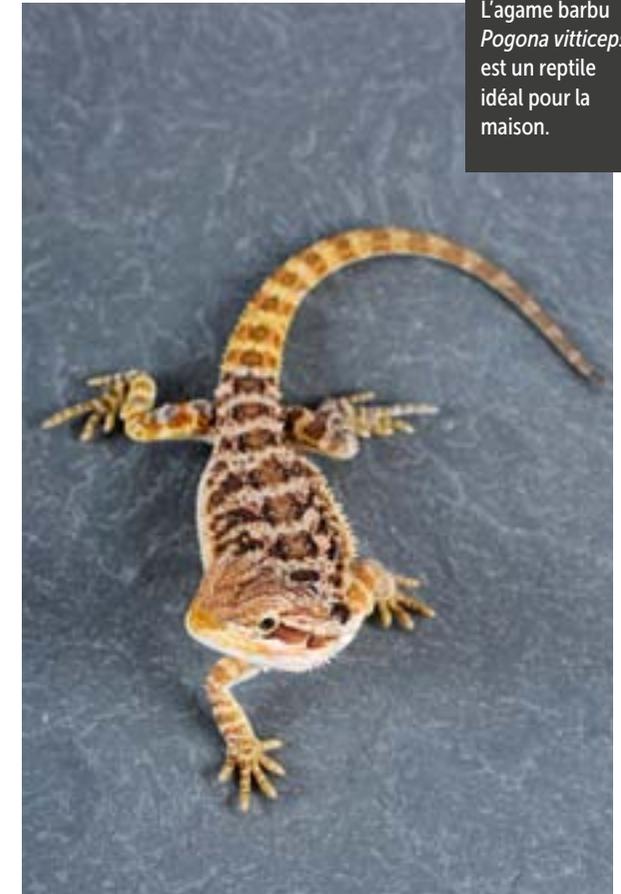
## Origine et systématique

Les Squamates sont apparus il y a 195 millions d'années, au Trias. Mais c'est bien plus tard, il y a 100 millions d'années, que les Agamidés sont apparus dans l'Ancien Monde.

Pour simplifier, on peut définir les agames comme une famille de lézards de l'Ancien Monde qui, contrairement à leurs parents les iguanes (limités au Nouveau Monde), possèdent une dentition acrodonte, une particularité qu'ils ne partagent qu'avec les caméléons. Cela signifie que leurs dents sont implantées précisément sur le rebord supérieur des mâchoires, formant une rangée de dents jointives. Quand l'animal perd des dents, seules les dents de devant repoussent.

La reconnaissance des agames barbus comme genre distinct, *Pogona*, s'est déroulée en deux étapes. En 1976, les herpétologistes australiens ont regroupé tous les agames barbus dans le complexe *Amphibolorus barbatus*, mais c'est en 1982 que les *Pogona* ont été séparés du genre *Amphibolorus*. Une des caractéristiques du genre *Pogona* est un nombre moyen de 24 vertèbres antérieurement au bassin (vertèbres présacrales), l'allongement de l'os hyoïde ainsi que deux écailles ou plus entre les pores pré-anaux et fémoraux. À ce jour, la systématique à l'intérieur du genre n'est pas encore définitivement fixée.

Avant d'acheter des agames barbus, il faut savoir à quelle espèce on a affaire. Malheureusement, la dénomination d'« agame barbu » est trop générale. Nous allons donc devoir nous



▼ L'agame barbu *Pogona vitticeps* est un reptile idéal pour la maison.

plonger brièvement dans leurs noms scientifiques, qui se composent de deux mots: le premier décrit le genre auquel appartient l'espèce (ici *Pogona*) et le second indique l'espèce elle-même (par exemple *vitticeps*). Lorsque le nom de genre est cité plusieurs fois de suite, on se contente de l'initiale (*P.* pour *Pogona*).

Comme l'indique l'encadré de la page suivante, il existe plusieurs espèces d'agames barbus, que leurs noms scientifiques permettent d'identifier sans risque de confusion (voir leurs descriptions pages 12 et suivantes).

### ► Classification systématique

Classe: Reptiles

Ordre: Reptiles à écailles véritables (Squamates)

Sous-Ordre: Lézards (Sauriens)

Infra-ordre: Iguanes (Iguania)

Familles: Agames (Agamidés)

Genre: *Pogona*

Espèces: *Pogona barbata*, *Pogona henrylawsoni*, *Pogona microlepidota*, *Pogona minima*, *Pogona minor*, *Pogona mitchelli*, *Pogona nullarbor*, *Pogona vitticeps*.

## Anatomie et particularités

**Les agames barbus sont des lézards massifs vivant essentiellement sur le sol et fréquentant des habitats arides.**

La longueur maximale des différentes espèces varie entre 30 cm (*Pogona henrylawsoni*) et 75 cm (*P. barbata*), avec parfois de grandes différences entre des populations distinctes d'une même espèce. Chez *P. vitticeps*, l'espèce la plus populaire, il existe des populations dans la nature aux individus sensiblement plus petits.

Les agames barbus ont le tronc aplati latéralement et une large tête triangulaire. La queue représente plus de la moitié de la longueur du corps et ne se régénère pratiquement pas en cas de perte. Les pattes sont relativement courtes mais robustes. Les doigts munis de fortes griffes servent à grimper et à creuser. Le tympan est toujours visible. La peau écailleuse est irrégulière, avec par endroits des écailles épineuses, formant une ou plusieurs rangées le long

des flancs, mais pas sur le dos. Elles sont nombreuses à l'arrière de la tête et sous la gorge. Les écailles facilitent l'identification des espèces, car leur disposition varie de l'une à l'autre.

**Le nom de genre *Pogona* vient du grec et signifie « barbe »,** en référence aux grandes écailles épineuses de la gorge qui caractérisent les agames barbus. Grâce à l'appareil hyoïdien, ils peuvent hérissier ces écailles en signe de menace ou de domination. De petits os, les cératobranchiaux, se déplacent vers le bas et les côtés, dilatant la gorge et hérissant les nombreuses écailles épineuses, qui prennent alors une allure de barbe.

**La coloration des agames barbus** associe diverses nuances de gris et de brun, mais quelques populations arborent aussi des jaunes, des orange et des rouges. Les agames barbus ont la faculté de modifier l'intensité de leur coloration, de plus clair à plus foncé. Souvent, la tête et le dos présentent un motif en damier, tandis que le ventre est généralement beige clair uni. Le corps présente des petites taches rondes et foncées avec un liséré clair, appelées ocelles.

**La fonction des écailles est de protéger les animaux** de la déshydratation, des pertes de chaleur rapides et des agressions mécaniques. La couche supérieure des écailles étant constituée de cellules kératinisées et mortes, elle ne peut pas grandir avec l'animal. De plus, elle s'use au contact de l'environnement. Elle doit donc être remplacée régulièrement: c'est la mue. Celle-ci s'annonce par une coloration plus terne. Puis la peau se détache en grands lambeaux irréguliers.

◀  
La barbe épineuse de ce *Pogona vitticeps* est bien visible.





*P. barbata* vit dans les steppes arborées, dans la brousse et les savanes de l'Australie orientale.



## Les espèces du genre *Pogona* ❖❖❖

Actuellement, 8 espèces de *Pogona* sont reconnues. Elles vivent exclusivement en Australie et dans les îles coralliennes voisines. La classification des *Pogona* reste débattue ; par exemple, certains zoologistes considèrent *P. minima* comme une sous-espèce de *P. minor*.

### ***Pogona barbata*, Agame barbu de l'est**

*Pogona barbata* a été la première espèce décrite. Jusqu'à récemment, d'autres espèces du genre étaient régulièrement confondues avec elle,

en particulier *P. vitticeps*, qui vit dans les régions intérieures arides de l'Australie. Maintenant, le genre est plus clairement défini.

*Pogona barbata* vit dans les régions plus humides de l'est et du sud-est de l'Australie, incluant le bassin Murray-Darling ainsi qu'une chaîne presque ininterrompue de montagnes, la Great Dividing Range. C'est une espèce très adaptable. On la rencontre très fréquemment dans les forêts sèches d'eucalyptus et d'acacias, dominantes dans ces régions, mais aussi dans les steppes arborées, les brousses et les savanes.

Le climat dans son aire de répartition est très varié. Dans la partie nord, il pleut plus souvent et les températures

élevées sont relativement constantes. Dans la partie sud, l'été est très chaud tandis que l'hiver est relativement froid et pluvieux. Les agames y entrent en hibernation dans des terriers qu'ils creusent et referment de l'intérieur.

L'agame barbu de l'est a le corps svelte et atteint une longueur totale de 60 cm. Le plus grand spécimen jamais découvert mesurait 75 cm. La longueur tête-cloaque (sans la queue) est en moyenne de 25 cm. Les écailles épineuses sont bien visibles ; sur les flancs, elles forment quatre rangées.

L'espèce se distingue de *P. vitticeps* par un corps moins robuste et la présence sur les flancs d'une rangée régulière d'épines qui peut s'étendre jusqu'à l'insertion des pattes.

La coloration est foncée, le plus souvent gris et noir. Le dos s'orne d'un joli damier, les pattes, la queue et une partie des flancs présentent des taches jaunes. Le dessous est gris clair avec des ocelles peu marqués.

Cette espèce est nettement plus farouche que *P. vitticeps*. Les mâles hérissent leur « barbe » d'un noir profond en signe de menace et de domination, pendant que les flancs, les pattes

et la tête se colorent en jaune. Les mâles sont faciles à reconnaître à leurs sacs hémipéniens bien visibles à la base de la queue. Les jeunes présentent sur le dos et la tête un motif qui disparaît avec l'âge : au bout du museau, on remarque trois (parfois deux) taches rondes et grises.

### ***Pogona henrylawsoni*, Agame barbu de Lawson**

*Pogona henrylawsoni* était déjà importé au début des années 1980 sous le nom de *Amphibolorus rankinii*. C'est en 1985 qu'il a reçu son nom actuel. L'espèce vit dans le centre du nord-est de l'Australie, dans une savane sèche dépourvue d'arbres. Dans ce climat semi-humide, la végétation se constitue essentiellement de touffes d'herbe et de buissons. La densité de population y est très faible. En raison de leur grande valeur, une partie des sols a été transformée en terres agricoles. Le climat est très chaud et la totalité des précipitations annuelles (400 à 800 mm) tombe en été.

L'agame barbu de Lawson est le plus petit des agames barbus. Il atteint une longueur maximale de 30 cm, dont plus



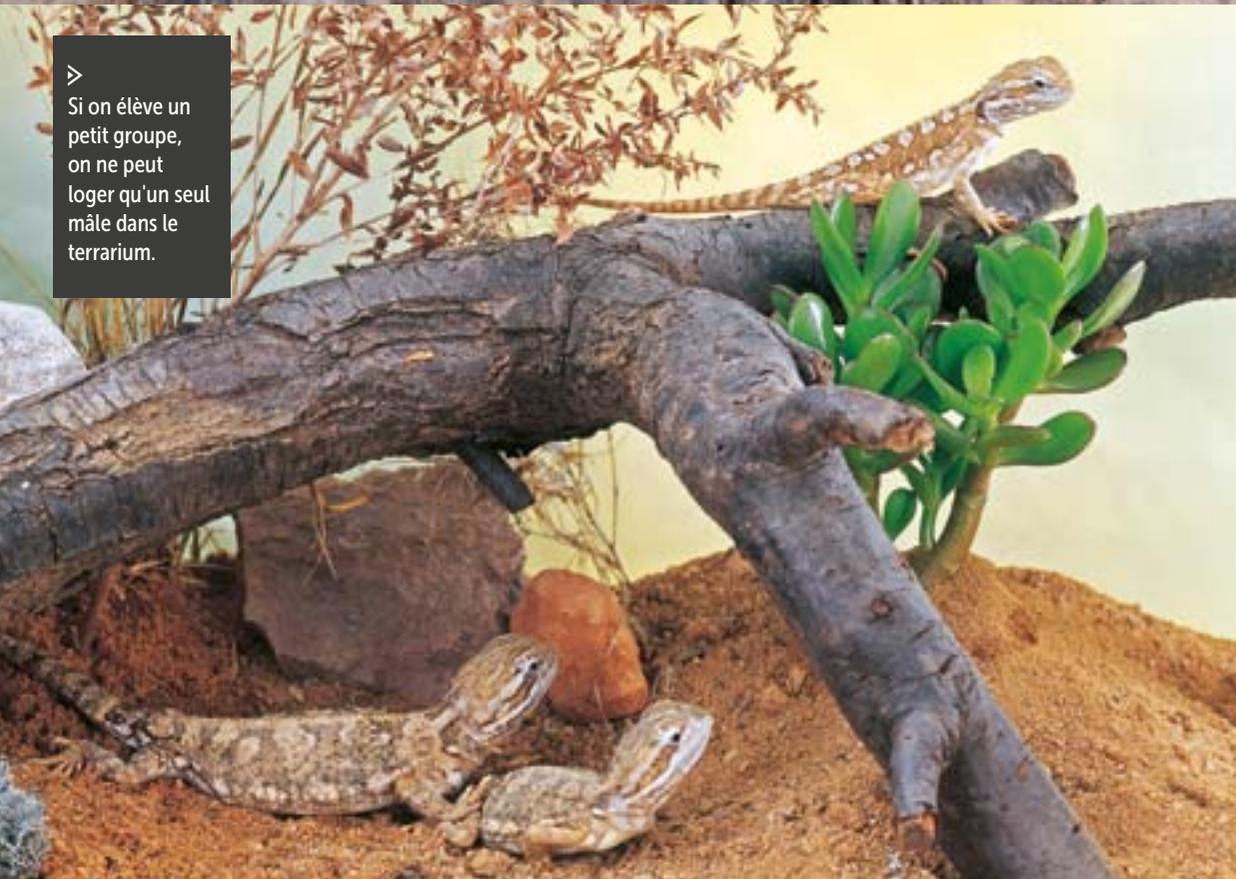
L'agame barbu de Lawson est un animal accommodant et séduisant.



➤ Le plus petit des agames barbus, *Pogona henrylawsoni*, ne dépasse pas 30 cm de long.



➤ Si on élève un petit groupe, on ne peut loger qu'un seul mâle dans le terrarium.



de la moitié pour la queue. La femelle est en général nettement plus grande que le mâle. Le tronc est très court. La tête de forme arrondie est un caractère distinctif, de même que les 6 à 12 pores fémoraux. La barbe épineuse est discrète.

La couleur de fond comprend des nuances de brun et de gris, voire de brun orangé. Les motifs sont également très variables et comprennent généralement deux rangées de taches rondes de part et d'autre de l'épine dorsale. Le tympan peut aussi arborer une teinte orange. La gorge présente des rayures longitudinales brunes sur un fond gris clair.

*Pogona henrylawsoni* est probablement l'espèce la plus souvent élevée en captivité après *P. vitticeps*. Élever un couple n'est pas difficile, car ces agames se contentent d'un petit terrarium et se reproduisent facilement.

#### ***Pogona microlepidota*, Agame barbu de Drysdale River**

Le *Pogona microlepidota* ne vit que dans la vallée de la rivière Drysdale, dans la région de Kimberley (nord-ouest de l'Australie). C'est une région très chaude, couverte de forêts sèches très clairsemées et de savanes parsemées de formations rocheuses. La quasi-totalité des précipitations annuelles tombe pendant la saison humide, de décembre à mars. Pendant la saison sèche, la végétation se dessèche en totalité. La densité de population est donc très faible.

Avec une longueur de 54 cm, dont les deux tiers pour la queue, cette superbe espèce est une des plus grandes. Elle ressemble beaucoup à *Pogona barbata*, dont elle ne diffère que par une taille

plus petite et des membres relativement allongés.

L'agame barbu de Drysdale River a une large bande épineuse sur la ligne dorsale et sur la nuque; en revanche, la barbe épineuse est peu marquée. La coloration est très variable, grise, brune à rouge orangé. Le dessous est généralement gris pâle uni. À la saison des amours, le mâle a la tête rougeâtre et le motif est plus marqué.

On ne sait rien sur l'élevage et la reproduction en captivité de cette espèce.

#### ***Pogona minima*, Agame barbu de l'ouest**

Cette espèce est endémique de l'archipel de Houtman-Abrolhos et de l'île de West Wallaby, au large de la côte ouest de l'Australie. Ces îles coralliennes sont parsemées de buissons et d'herbes et bordées de mangroves. Le climat est comparable à celui de la Méditerranée.

Avec une longueur totale de 36 cm, dont 12 cm pour la queue, c'est une petite espèce. Elle se distingue de *Pogona minor* et de *P. mitchelli* par ses membres et sa queue plus allongés. La coloration est un mélange de nuances de gris, la gorge est parfois noire. Les tympanes ont une forme ronde. Les animaux montrent parfois un damier, superposé à des rayures foncées sur les flancs.

On ne sait rien sur l'élevage et la reproduction en captivité de cette espèce.

#### ***Pogona minor*, Agame barbu nain**

La classification de cette espèce est encore controversée. Son aire de répar-

tition immense englobe presque tout le sud-ouest de l'Australie. Elle habite des paysages chauds et ouverts depuis les brousses côtières (*mallee*) jusqu'aux déserts arides de l'Ouest australien. Elle est absente plus au nord, couvert de forêts claires et de savanes.

L'agame barbu nain mesure une longueur maximale de 38 cm, dont 23 cm pour la queue. La gorge ne possède pas d'écaillles épineuses susceptibles de former une barbe. Le tympan est triangulaire. Cette espèce se distingue de *Pogona minima* par l'absence d'épines sur la nuque et le long de la colonne vertébrale, et de *P. mitchelli* par l'absence d'épines coniques dans les rangées d'épines de la tête. Il est admirablement camouflé par ses tons gris qui présentent parfois un motif en damier. Bien que rare en captivité, cet agame barbu s'y reproduit avec succès.

▽  
L'agame barbu de Mitchell vit dans des paysages désertiques où la température peut dépasser 50 °C en été.



***Pogona mitchelli*,  
Agame barbu de Mitchell**

Cet agame barbu vit dans les régions arides du nord-ouest de l'Australie, notamment dans une grande partie de la région de Pilbara, dans les régions voisines de Grand Désert de Sable et du Territoire du Nord. La végétation varie de la forêt sèche au désert, le paysage est souvent rocailleux. Les températures maximales peuvent dépasser 50 °C en été.

L'espèce atteint une longueur totale de 37 cm, dont 21 cm pour la queue. Le corps est svelte, la tête triangulaire et le museau court. Le crâne des mâles est nettement plus massif. Les principales différences avec *Pogona minima* et *P. minor* sont présentées pages 15-16.

La tête et la gorge sont densément épineuses et les animaux hérissent une barbe bien visible. Les tympanes sont elliptiques. La coloration est très variable, grise et brune, voire brun-rouge et jaunâtre. Excité, le mâle peut exhiber des nuances orange ou rouges.

Cette espèce est très rare en captivité.

***Pogona nullobor*,  
Agame barbu à bande**

Cette espèce vit dans la plaine de Nullarbor, dans le centre-sud de l'Australie, dans des savanes essentiellement parsemées de buissons et quasiment dépourvues d'arbres. Le climat est chaud et sec, il pleut moins de 250 mm de précipitations par an.

*Pogona nullobor* est l'un des plus petits agames barbues avec une longueur totale maximale de 31 cm, dont 16 cm pour la queue. Le corps est aplati et la tête vaguement triangulaire.



△  
*Pogona mitchelli* est rare en captivité.

Les membres sont courts et robustes. Les flancs portent entre trois et sept rangées de grandes écaillles épineuses qui le distinguent des autres petits *Pogona* de l'ouest de l'Australie. La tête et la gorge possèdent des épines relativement grandes et une barbe qui peut être hérissée. Les tympanes sont ovales.

Sa coloration rend cet agame beaucoup plus séduisant que les autres espèces. Elle comprend des brun-rouge, des brun-jaune et des brun-gris. L'espèce se distingue par six ou sept bandes transversales beiges ou blanches qui lui ont donné son nom. Un bandeau noir s'étend en arrière de l'œil. La gorge et le ventre sont grisâtres à blanchâtres avec des bandes longitudinales foncées.

Cet agame barbu est très rarement élevé en captivité.

***Pogona vitticeps*,  
Agame barbu du centre**

De tous les agames barbues, *Pogona vitticeps* est incontestablement le plus populaire en captivité. C'est principalement à lui que seront consacrés les chapitres suivants.

L'espèce occupe presque tout le centre de l'Australie orientale, y compris le centre chaud du continent jusqu'à l'extrême ouest de l'État de Victoria.

Son habitat dessine un cercle autour de l'intérieur aride du continent. Même en hiver, la température dépasse souvent 20 °C et peut s'élever à 50 °C en été. Il peut ne pas pleuvoir plusieurs années de suite. Quand il pleut, les précipitations annuelles peuvent tomber au cours d'un seul orage violent. On y rencontre des savanes sèches, des

▽  
Le plus populaire des agames barbus: *Pogona vitticeps*.



◀  
L'agame barbu du centre *Pogona vitticeps* vit dans tout le centre-est de l'Australie.



▽  
Il est déconseillé de loger ensemble deux agames de taille très différente, comme ceux-ci.



semi-déserts et des déserts caractérisés par une végétation très maigre, en général des touffes d'herbe, des arbrisseaux nains isolés et des buissons.

Avec une longueur maximale de 50 cm, dont 25 cm pour la queue, l'agame barbu du centre est un des plus grands agames barbues. Cependant, la longueur tête-cloaque ne dépasse généralement pas 20 cm. Dans l'extrême-est de l'État de Victoria, dans le Grand Désert, existe une population naine dont la longueur tête-cloaque est de 17,5 cm.

Quand on parle d'agame barbu, c'est généralement de *Pogona vitticeps* qu'il s'agit. Il a le tronc large et aplati et une large tête triangulaire. La queue est à peine plus longue que le corps, les pattes sont relativement courtes et robustes, les doigts sont pourvus de

griffes puissantes. Le tympan est ovale. Les écailles sont très variables, avec une rangée de grandes écailles épineuses le long de chaque flanc. La gorge et l'arrière de la tête sont également très épineux. L'animal hérissé sa barbe au moyen de son appareil hyoïdien. Une différence frappante avec *P. barbata* est la régularité des écailles de la queue.

À l'intérieur de cette immense aire de répartition, de nombreuses variantes colorées sont apparues : c'est le plus variable de tous les agames barbues. La coloration la plus fréquente est grisâtre et brunâtre jusqu'à ocre, plus rarement brun-rouille. Le dos présente souvent un motif en damier. Le dessous est généralement uni, gris clair, beige ou blanchâtre et peut arborer des ocelles. Les spécimens de la péninsule d'Eyre, dans le sud du pays, rougissent quand ils sont excités. Dans certaines régions, cet agame a la tête rouge, ailleurs il a les yeux rouges.

### Les « phases »

Aux USA comme en Europe, on cherche à obtenir des variantes ou mutations les plus spectaculaires possibles. Le gecko léopard et le serpent des blés vous donneront une idée des possibilités qui nous attendent à l'avenir. L'origine de ces phases colorées n'est pas toujours connue, mais elles résultent le plus souvent de croisements ciblés entre parents provenant de lignées différentes.

Dans ces pages, nous donnons un bref aperçu des phases les plus connues de *Pogona vitticeps* :

▽ Agame *Pogona vitticeps* Red orange.



△  
Forme hypomélanistique Pastel.

### La mutation de l'écaillage

Il existe une mutation codominante nommée Leatherback (« dos de cuir » en anglais), pour laquelle les grandes écailles coniques hétérogènes sont réduites ou absentes ainsi que la barbe. Les écailles sont plus petites et plus nombreuses. Au toucher, l'agame est donc plus lisse et cela permet également de faire ressortir d'avantage les dessins. L'expression de ce gène est variable et certains individus, bien que possédant ce gène, ne le développent que de façon limitée. Ces individus sont appelés « Leatherback Low Expression ».

Ce gène est dominant, c'est-à-dire qu'il sera conservé par la moitié des bébés même si un seul des parents le possède.

Dans certains cas, une superforme combinant deux gènes leatherback

apparaît. Ces agames n'ont pratiquement plus d'écailles et sont appelés Silkback (« dos de soie »). La peau pratiquement nue est alors plus fragile et ces agames perdent souvent l'extrémité de la queue ou des doigts. Du fait des inconvénients pour l'animal, les éleveurs évitent de produire volontairement de tels animaux.

Le gène Leatherback est une combinaison fréquente avec les autres mutations liées à la couleur.

### Les formes de coloration

**Hypomélanistique :** Ce sont des spécimens pour lesquels le pigment foncé est réduit. Cela rend l'animal plus clair avec une pigmentation plus vive. Les griffes sont claires au lieu d'être noires. Ce gène ne s'exprime pas de façon identique chez tous les agames barbues. Il est récessif, c'est-à-dire qu'il est nécessaire



> Forme Red.