herpy

GRENOUILLES

Rainette verte

Dryophytes cinereus

Dryophytes cinereus est une rainette élancée, vert clair, de 3 à 6 cm, originaire du sud-est des États-Unis, avec une bande claire le long de chaque flanc et des pupilles horizontales. Robuste, elle vit de 5 à 10 ans en captivité et compte parmi les rainettes les plus faciles pour débuter. Elle est nocturne et les mâles chantent fort : le terrarium n'a donc pas sa place dans la chambre à coucher.

Famille: Hylidae Nom anglais: Green Treefrog Ancien nom: *Hyla cinerea* **Toxines cutanées faibles**

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**3-6 cm** longueur museau-cloaque
Poids	**2,2-5,1 g**
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Zone humide et forêt et prairie tempérées**
Toxines cutanées	**Faibles** Lavez-vous les mains après le contact et gardez les doigts loin des yeux et de la bouche
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**24-28 °C**
Température, nuit	**19-24 °C**
Hygrométrie	**50-80 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards dans l'eau**
Lieu de ponte	**Dans l'eau**
Maturité sexuelle	**12-24 mois**
Œufs par ponte	**275-3 946**
Éclosion	**4-14 jours**
Durée du stade larvaire	**24-45 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Algues/plantes et aliment complet**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Dryophytes cinereus est une rainette élancée, aux pattes longues, à la peau lisse et aux grands yeux dotés de pupilles horizontales. Les adultes mesurent de 3 à 6 cm du museau au cloaque et pèsent en moyenne un peu moins de 4 g (2,2 à 5,1 g). Les femelles sont généralement plus grandes que les mâles.

Le dos est le plus souvent vert jaunâtre à vert vif, mais il existe aussi des individus brun rougeâtre et d'un vert olive terne ; la grenouille peut légèrement changer de couleur selon son humeur, la température et l'humidité. Le dos porte souvent de petites taches dorées. Le ventre est blanc à crème, et une bande blanche ou jaunâtre court le long de chaque flanc, depuis la

commissure de la bouche vers le côté du corps. Cette bande varie en longueur et peut même manquer. Associée aux pupilles horizontales, elle distingue l'espèce de plusieurs rainettes semblables que l'on rencontre en terrariophilie.

L'espèce s'appelait autrefois *Hyla cinerea* et figure encore sous ce nom chez de nombreux revendeurs et dans la littérature plus ancienne. Le nom d'espèce cinereus signifie gris cendré et fait allusion à la couleur d'un spécimen conservé. L'espèce est considérée comme monotypique, mais son aspect change progressivement de la Floride vers le nord, le long de la côte atlantique.

Toxicité cutanée : comme la plupart des amphibiens, l'espèce possède un léger poison cutané. Il n'est pas dangereux, mais peut irriter les muqueuses, et aucune différence n'a été documentée entre animaux sauvages et animaux d'élevage. Lavez-vous les mains après tout contact et ne vous touchez ni les yeux ni la bouche. Le souci de préserver la peau fragile de la grenouille est une raison tout aussi valable de ne pas la manipuler.

La grenouille est petite et facilement effrayée : c'est un animal que l'on observe plutôt que l'on ne touche.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Répartition et habitat

Dryophytes cinereus vit dans le sud-est et le centre des États-Unis. Son aire s'étend de la région de la baie de Chesapeake, dans le Delaware, le Maryland et la Virginie, le long de la plaine côtière de la Caroline du Nord, de la Caroline du Sud et de la Géorgie jusqu'à toute la Floride, puis vers l'ouest à travers l'Alabama, le Mississippi et la Louisiane jusqu'à la moitié orientale du Texas et le sud-est de l'Oklahoma. Le long du Mississippi, elle remonte vers le nord à travers l'Arkansas, le Tennessee et le Kentucky jusqu'à l'extrême sud-est du Missouri et le sud de l'Illinois, et ces dernières décennies elle s'est légèrement étendue en périphérie de son aire.

L'espèce a été introduite à Porto Rico et en quelques endroits du Texas et du Missouri. Les populations introduites ne font pas partie de l'aire d'origine et ne figurent pas sur la carte.

> **Aire d'origine:** États-Unis.

HABITAT

Dryophytes cinereus vit presque toujours près d'une eau permanente à la végétation abondante : marais, tourbières, lacs, étangs, marécages de cyprès, prairies de nénuphars, fossés et même bassins de pisciculture. On la trouve aussi sur les îles-barrières et sur les côtes, où elle tolère l'eau saumâtre. La nuit, les grenouilles se tiennent sur les brindilles, les basses branches, les roseaux et les brins d'herbe, volontiers dans les zones dégagées où se concentrent les proies. Elle est courante près des habitations, dans les jardins avec mares, les remises et les garages.

Le jour, la grenouille dort sur les feuilles et les branches. Assez sédentaire, elle reste près de l'eau, surtout par temps sec, et elle est plus active par temps humide. Les mâles chantent de mars à septembre, avec le plus d'intensité après la pluie. Dans la partie nord de l'aire, l'espèce hiverne dans des fissures de rochers et d'autres cachettes. La température et l'humidité de l'air dans les habitats ne sont pas documentées.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple de *D. cinereus* a besoin d'un terrarium d'au moins 45 × 45 × 60 cm. Un groupe de 3 à 6 grenouilles requiert au moins 50 × 50 × 80 cm, et plus grand vaut toujours mieux. La hauteur compte plus que la surface au sol, car la grenouille grimpe. Le couvercle doit fermer hermétiquement et être de préférence en grillage sur environ la moitié de sa surface, afin d'assurer une bonne ventilation.

Aménagez le terrarium avec des branches d'épaisseurs variées, de l'écorce de liège, des lianes et des plantes robustes comme le pothos et le philodendron, afin que la grenouille puisse choisir entre différents emplacements. Elle dort le jour sous une feuille : il faut donc des abris en haut comme en bas. Le substrat peut être des fibres de coco, de la sphaigne ou un mélange de terre bioactif ; dans un terrarium de quarantaine, le papier absorbant est le plus simple. Retirez chaque jour les déjections et l'acide urique.

En dehors de la saison de reproduction, l'espèce vit plutôt solitaire et peut donc très bien être gardée seule. Les couples et les groupes se portent bien dans un terrarium spacieux si les animaux sont de taille similaire. Gardez l'espèce seule dans le terrarium, sans autre espèce.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Quarantaine et hygiène

TEMPÉRATURE

Maintenez le terrarium à 24-28 °C le jour et à 19-24 °C la nuit. En été, la température diurne peut atteindre environ 28 °C, et une ampoule spot faible au-dessus d'une grosse branche crée un point tiède pouvant aller jusqu'à 29 °C, pour que la grenouille puisse choisir. L'espèce n'a pas besoin d'un chauffage puissant et les petits terrariums surchauffent facilement ; placez donc un thermomètre en haut et un en bas.

En hiver, le terrarium peut être un peu plus frais, par exemple à température ambiante, et l'on nourrit alors plus parcimonieusement. En dessous de 16 °C, les grenouilles deviennent léthargiques et mal coordonnées : ne descendez donc pas plus bas. Une véritable période d'hivernage n'est pas nécessaire.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

Visez une humidité de 50-80 % et vaporisez le terrarium chaque jour, de préférence le matin et le soir, lorsque l'éclairage est éteint. La nuit, l'humidité peut être élevée et atteindre brièvement 100 %, tandis que le jour, lorsque la lumière et la chaleur sont allumées, elle peut baisser. L'essentiel est une variation quotidienne et un terrarium qui ne reste pas détrempé. Un système de brumisation piloté par un hygrostat est une aide précieuse.

Une bonne ventilation est importante pour que l'air ne stagne pas. Vaporisez de l'eau de pluie ou de l'eau du robinet déchlorée. Les mâles chantent surtout après la vaporisation, et dans la nature l'espèce se reproduit après la pluie.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

D. cinereus doit toujours avoir accès à de l'eau propre. Un bac d'eau peu profond, dans lequel la grenouille peut s'asseoir, suffit ; changez l'eau chaque jour et frottez le bac avec un produit sans danger pour les amphibiens une fois par semaine. Si l'on souhaite obtenir des têtards ou simplement un terrarium plus naturel, la partie aquatique peut être agrandie et couvrir une bonne partie du fond. Veillez toujours à ce que la grenouille puisse facilement en ressortir. Un chauffage d'aquarium dans la partie aquatique peut aider à réchauffer l'air, mais l'eau ne doit pas dépasser 28 °C.

Utilisez de l'eau du robinet déchlorée ou de l'eau de source, et non de l'eau distillée ou osmosée, dans le bac comme pour la vaporisation. N'utilisez jamais de savon ni de produits d'entretien, car les amphibiens absorbent les substances à travers leur peau.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉCLAIRAGE ET UVB

La grenouille a besoin d'un rythme jour-nuit régulier, avec des nuits obscures et assez de lumière pour que les plantes prospèrent, par exemple 12 heures par jour, ou 14 heures en été et 10 en hiver. Les tubes fluorescents ou les LED dégagent peu de chaleur. Les UVB ne sont pas indispensables et la grenouille s'en passe, mais une source d'UVB faible (zone 1 de Ferguson) avec beaucoup d'ombre peut être un plus, surtout dans un terrarium planté. Remplacez le tube selon les indications du fabricant. Le verre et le plastique bloquent les UVB : une fenêtre n'apporte donc que de la chaleur.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dryophytes cinereus est insectivore et doit recevoir des proies vivantes. Les adultes acceptent grillons, criquets, mouches domestiques, petites blattes, larves de mouche soldat, vers à soie et vers de terre ; les vers de farine et les larves de fausse teigne servent de complément et de friandises. Une proie de la longueur de la tête de la grenouille est normalement de la bonne taille. Les jeunes reçoivent des drosophiles et de petits grillons.

Les jeunes sont nourris chaque jour. Les adultes le sont tous les 2 à 3 jours, pour qu'ils ne deviennent pas trop gras. Ne donnez que ce que la grenouille mange en environ 15 minutes et retirez les proies non consommées après quelques heures. Saupoudrez les proies de calcium avec D3 2 à 3 fois par semaine et de multivitamines une fois par semaine. Les insectes capturés au filet dans le jardin ou au bord d'un fossé apportent une bonne variété.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

D. cinereus est nocturne et ne devient vraiment active que lorsque la lumière s'éteint. Elle se tient sur les feuilles et les branches et adhère aux surfaces verticales grâce aux disques adhésifs de ses orteils. En dehors de la saison de reproduction, elle est plutôt solitaire, et dans la nature les mâles défendent leur poste de chant par des cris de menace et parfois des combats de lutte.

Les mâles chantent fort la majeure partie de l'année, surtout après la vaporisation, et un chœur s'entend de loin : placez donc le terrarium là où le bruit ne dérange pas. La grenouille s'effraie facilement et ne doit être manipulée que lorsque c'est nécessaire, et uniquement par des adultes. Utilisez des mains propres et mouillées, sans savon ni crème, ou des gants humides sans poudre, ou déplacez la grenouille avec un verre. Lavez-vous ensuite les mains.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont généralement plus grandes que les mâles, et les mâles se trahissent en chantant. L'espèce atteint la maturité sexuelle au cours de la première ou de la deuxième année, à 12-24 mois. Les jeunes ne peuvent pas être sexés : achetez donc un petit groupe si vous voulez avoir les deux sexes, et choisissez des animaux d'élevage, car les animaux capturés dans la nature portent souvent des parasites.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, l'espèce se reproduit de mars à septembre, et la saison de reproduction est régie par la durée du jour, la température et la pluie. En terrarium, de fréquentes vaporisations au printemps déclenchent le chant des mâles et l'accouplement ; une saison des pluies artificielle agit de la même façon. Le mâle saisit la femelle en amplexus et les œufs sont fécondés à l'extérieur du corps. Les mâles s'accouplent volontiers avec plusieurs femelles.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond ses œufs dans la partie aquatique, en petits amas lâches entre des plantes flottantes ou émergentes, par exemple des lentilles d'eau. Le nombre varie beaucoup d'une population à l'autre : d'environ 275 à près de 4 000 œufs par ponte, avec une moyenne de 400 à 2 150. Une femelle peut pondre plusieurs fois au cours d'une longue saison de reproduction. Il n'y a pas de soins parentaux.

Transférez les œufs ou les têtards dans un bac séparé, où la nourriture et la qualité de l'eau sont faciles à contrôler. Les têtards se nourrissent d'algues et peuvent recevoir de la nourriture pour poissons, des pastilles d'algues, de la spiruline et des larves de moustiques. Maintenez l'eau au-dessus de 20 °C, car une eau plus froide est mortelle pour les œufs et les têtards en développement. Changez souvent l'eau et répartissez-les dans plusieurs bacs s'ils sont nombreux.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 4 à 14 jours, le plus souvent après environ 5 jours. Les têtards mesurent 5 mm à l'éclosion et se métamorphosent après 24 à 45 jours.

Lorsque les pattes avant apparaissent, le têtard doit pouvoir sortir facilement de l'eau. Abaissez le niveau d'eau et placez des pierres inclinées, du liège ou des plantes flottantes afin qu'il puisse grimper et ne se noie pas.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes fraîchement métamorphosés mesurent environ 21 mm et doivent recevoir chaque jour des drosophiles et de minuscules grillons, saupoudrés de calcium. Gardez-les dans un terrarium d'élevage humide avec des plantes et un bac d'eau peu profond. Triez les jeunes par taille et donnez des proies plus grosses à mesure qu'ils grandissent. La vitesse à laquelle ils atteignent la taille adulte n'est pas documentée.

Santé et erreurs courantes

D. cinereus est robuste, mais ces problèmes reviennent régulièrement :

- Animaux capturés dans la nature : l'espèce est souvent importée en grand nombre depuis la nature, et ces animaux portent souvent des parasites et des maladies et peuvent être difficiles à acclimater. Achetez des animaux d'élevage ou mettez les animaux sauvages en quarantaine.

- Infections cutanées : des décolorations rougeâtres ou bleuâtres et des zones blanches, cotonneuses ou spongieuses, surtout sur le bas du ventre, autour du cloaque et à l'intérieur des pattes arrière, sont souvent dues à des bactéries et des champignons dans une blessure. Observez la grenouille par en dessous à travers une boîte en plastique transparent.
- Surpoids, si l'on nourrit trop et trop souvent.
- Léthargie, refus de s'alimenter, ballonnement ou chant modifié peuvent être dus au stress ou à de mauvaises conditions.

Une grenouille en bonne santé se tient surtout dans la partie haute du terrarium, cachée sous une feuille le jour, et a un corps allongé et musclé sans être maigre. Une grenouille malade reste souvent au sol et paraît maigre. Isolez les animaux malades et consultez un vétérinaire compétent en matière d'amphibiens. Ne relâchez jamais de grenouilles ou de têtards dans la nature, car ils peuvent transmettre des maladies aux amphibiens indigènes.

Demandez toujours conseil à quelqu’un qui s’y connaît

Ce guide est un bon point de départ, mais il ne remplace pas l’expérience. Les animaux diffèrent, et une grande partie de l’essentiel s’apprend auprès de personnes qui élèvent l’espèce depuis des années. Parlez à un éleveur, à un terrariophile expérimenté ou à un vétérinaire qui connaît les reptiles et les amphibiens avant d’acquérir l’animal - et de nouveau si quelque chose vous semble anormal.