COMPRENDRE SON ESPÈCE

Goniurosaurus luii

Goniurosaurus luii



Gecko nocturne de milieux karstiques ; les valeurs climatiques présentées proviennent d'observations naturelles vietnamiennes [S3].

Nocturne · Rupicole

TAILLE ADULTE

≈ 24 cm

Longueur totale selon Wally Kern [S2].

ACTIVITÉ

Nocturne

Parois et fissures, pas uniquement grottes [S3].

RÉGIME

Insectivore

Chasse observée sur le terrain [S3].

01 Aménager son habitat

Rochers et fissures

Supports fixés et hauteur utile ; déduction d'aménagement depuis le terrain [S3].

02 Température & lumière

AIR · TERRAIN **21,9-28,6 °C [S3]**

Méthode et nuances : voir les précisions.

03 Bien nourrir

Proies adaptées et suivies individuellement ; les observations de terrain ne fixent pas une ration captive [S2][S3].

04 L'humidité varie

59-85 % · terrain

71 mesures associées à cette espèce ; pas une cible de terrarium [S3].

À SUIVRE DANS SQUAMATRACKER

Repas · Poids · Mues · Température · Humidité · Comportement

Précisions & sources

Goniurosaurus luii

Comprendre cette fiche

Goniurosaurus luii : comprendre son habitat karstique, les mesures de terrain, son alimentation et les limites des pratiques captives disponibles.

Goniurosaurus luii est un gecko nocturne associé aux forêts sur reliefs calcaires. Les mesures de terrain disponibles montrent l'importance de distinguer air humide et support effectivement sec [S3].

Origine

Sud de la Chine et nord du Vietnam ; la fiche s'appuie sur les populations étudiées dans les massifs karstiques, sans étendre les réglages à tous les geckos asiatiques [S3][S4].

Habitat complet

Décor rocheux solidement fixé, fissures accessibles et possibilités de retrait ; la hauteur utile compte autant que la surface au sol, par déduction du terrain [S3].

Paramètres et méthode de mesure

Air sur le terrain : 21,9-28,6 °C [S3]

Observations vietnamiennes ; plage rencontrée, pas consigne captive.

Humidité sur le terrain : 59-85 % [S3]

71 mesures associées à G. luii ; ne pas utiliser la plage de l'autre espèce étudiée.

Repères de la première page

AIR · TERRAIN : 21,9-28,6 °C

Valeurs vietnamiennes observées, pas consigne captive [S3].

Identité et données historiques

La base taxonomique accepte Goniurosaurus luii et place G. kadoorieorum dans sa synonymie [S1]. Les anciennes listes peuvent donc compter séparément des noms aujourd'hui rapprochés. Pour un individu captif, conserver la désignation utilisée à la naissance, la provenance et le nom actuel permet de relier les dossiers sans perdre d'information. Les publications de terrain doivent aussi être lues avec leur date : une révision ne garantit pas que tous les animaux photographiés sous un ancien nom aient été réexaminés.

Taille adulte, longévité et mode de vie

Environ 24 cm de longueur totale dans la description de Wally Kern ; ordre de grandeur d'éleveur, non moyenne d'une série sauvage [S2].

Estimation captive de 10-15 ans chez Wally Kern, sans registre individuel publié permettant d'en faire une espérance de vie [S2].

Nocturne, utilise des parois et fissures rocheuses ; il ne vit pas uniquement au fond des grottes [S3].

Un grimpeur de roche plutôt qu'une étiquette de grotte

L'étude vietnamienne a relevé luii sur des surfaces inclinées, parfois jusqu'à trois mètres au-dessus du sol [S3]. Cela invite à fournir une structure stable et des refuges à différentes positions. Il s'agit d'une traduction raisonnée du comportement, pas d'une prescription de terrarium haut de trois mètres. Fixer les éléments avant d'ajouter le substrat, supprimer les pièges entre plaques et garder un accès de maintenance répondent aux contraintes propres d'un décor rocheux en espace fermé.

Comprendre les mesures de climat

Ngo et ses collaborateurs ont obtenu une température moyenne d'air de 25,6 °C et une humidité moyenne de 74 % dans les mesures associées à luii [S3]. Ces observations de terrain ne prouvent pas que ces moyennes soient optimales toute l'année. Elles dépendent de la période et des endroits où les animaux ont été trouvés. Un terrarium impose d'ajouter une surveillance des extrêmes, des possibilités de retrait et une ventilation adaptée, au lieu de viser un chiffre unique sur un écran.

Humidité et surfaces : deux informations

La même étude souligne l'utilisation fréquente de roches sèches malgré l'humidité ambiante [S3]. Arroser continuellement chaque fissure ne reproduit donc pas cette description. Vérifier les surfaces séparément de l'hygromètre est un principe utile : noter où demeure l'eau, ce qui sèche et ce qui reste inaccessible au nettoyage. Un refuge peut être plus humide qu'un autre sans que l'ensemble de l'installation soit détrempé. Aucun rythme universel de pulvérisation n'est déduit des observations ponctuelles publiées.

Chasse et alimentation captive

Une observation de terrain montre luii consommant un grand grillon cavernicole [S3]. Elle renseigne sur une proie réelle, sans décrire la totalité du régime ni imposer de rechercher cette espèce d'insecte. La sélection de proies d'élevage doit tenir compte de leur taille, de leur alimentation préalable et de l'équilibre du menu. Documenter une capture et la consommation effective évite de compter comme repas une proie simplement déposée dans le décor. Les restes cachés entre les pierres doivent rester récupérables.

Précisions & sources

Goniurosaurus luii

Reproduction et limites des chiffres

Le rapport BfN rassemble des résultats captifs comprenant une incubation de 65 jours à 28 °C et de 84 jours à 24 °C pour luii [S4]. Ces résultats ne sont pas une garantie ni une comparaison expérimentale contrôlée. Avant un projet reproductif, prévoir le suivi de la femelle et des installations pour les jeunes. La présence de pontes répétées ne suffit pas à conclure que la condition corporelle reste satisfaisante. Les détails d'un protocole doivent venir d'un élevage identifié et être discutés dans leur ensemble.

Observer sans tirer l'animal de son refuge

Wally Kern souligne le caractère discret des individus et les différences de coloration entre jeunes et adultes [S2]. Une observation nocturne à distance fournit donc souvent davantage d'information qu'une inspection fréquente de chaque cachette. Consigner les positions utilisées permet de détecter un changement après modification du décor. Un animal resté invisible n'est pas nécessairement malade ; l'absence simultanée de prises alimentaires ou une dégradation de la silhouette demandent cependant une vérification concrète et, si nécessaire, un avis vétérinaire.

Traçabilité et lecture critique

Les reliefs karstiques ne constituent pas un habitat uniforme et les résultats d'une localité ne doivent pas être étendus sans examen. La présente fiche distingue estimation d'éleveur, compilation captive et mesures originales. Cette séparation permet de discuter un projet avec les bons documents plutôt que d'additionner des chiffres incompatibles. Les photographies, dates de naissance et observations individuelles restent précieuses, mais elles ne remplacent pas une étude de population et ne justifient jamais de présenter une lignée sans provenance comme une population géographique certaine.

Checklist avant l'arrivée

[ ] Vérifier l'identité et conserver la provenance de l'animal.

[ ] Installer et mesurer les refuges avant son arrivée.

[ ] Prévoir un suivi individuel des repas, mues et déplacements.

Sources consultées

[S1] The Reptile Database - Goniurosaurus luii
https://reptile-database.reptarium.cz/Goniurosaurus/luii
Consulté le 2026-10-26

[S2] Wally Kern - Goniurosaurus luii, The Cave Gecko
https://www.cavegecko.com/species-sections/goniurosaurus-luii
Consulté le 2026-10-26

[S3] Ngo et al. 2022 - Ecological niche overlap of two allopatric karst-adapted tiger geckos
https://media.rufford.org/media/project_reports/Journal_of_Natural_History_2022_Vol._56_Nos._37-40_1495-1511.pdf
Consulté le 2026-10-26

[S4] Langner et al., BfN 2022 - Evaluation of the Captive Breeding Potential
https://bfn.bsz-bw.de/files/1062/Skript627.pdf
Consulté le 2026-10-26

Photographie et licence

Photo : Richard Fuller · CC0
Goniurosaurus luii - Richard Fuller - 331773532.jpeg

Photo réelle recadrée pour la mise en page. Le décor photographié ne constitue pas une recommandation d'habitat.

Articles complémentaires

Température et hygrométrie du terrarium : mesurer aux bons endroits

Calcium et UVB chez les reptiles : comprendre leur rôle sans improviser les doses

Insectes nourriciers : choisir les proies et organiser leur préparation

Peut-on faire cohabiter des reptiles dans le même terrarium ?

Fiche web :
https://www.squamatracker.fr/encyclopedie/goniurosaurus-luii/

Synthèse documentaire du 2026-10-26. Adapter les repères à l'âge, à la santé, à la provenance et aux mesures. Ce document ne remplace ni un diagnostic ni l'avis personnalisé d'un vétérinaire.