

Lézard perlé

Heloderma horridum est une espèce de sauriens de la famille des Helodermatidae¹. En français, elle est appelée **Lézard perlé**, **Héloderme mexicain**, **Héloderme granuleux** ou **Héloderme horrible**. Ce lézard ovipare se rencontre au Mexique et au Guatemala du niveau de la mer jusqu'à près de 1 500 m d'altitude dans de nombreux habitats tels des déserts, forêts de feuillus, forêts tropicales et zones broussailleuses, mais également dans les forêts de pins. Il peut mesurer de 50 à 90 cm de long – queue comprise – et peser de 800 g à 2 kg (avec un record à 4 kg) les mâles étant en général plus grands et plus trapus. Ses écailles, petites et rondes, sont très bosselées, d'où son nom de « perlé ». De couleur noire avec plus ou moins de points ou taches jaunes, il existe cependant des individus quasiment intégralement noirs. Il se nourrit principalement d'œufs d'oiseaux et de lézards mais peut aussi consommer de petits oiseaux,mammifères, insectes…

Il présente la particularité très rare chez les lézards de produire du venin par le biais de sa glande salivaire, qu'il injecte avec sa salive lorsqu'il mord. Rarement mortel pour l'Homme, son venin contient divers composés présentant un intérêt pharmacologique.

Bien que non menacé en tant qu'espèce, l'une de ses sous-espèces, *Heloderma horridum charlesbogerti*, constitue une population séparée des autres et quasiment décimée par l'Homme ainsi que par la destruction de son habitat : il ne resterait plus qu'environ 200 individus.

Sommaire

Description

Répartition

Biologie et mœurs

Reproduction

Venin

Liste des sous-espèces

Taxinomie

Menaces et protections

Étymologie

Voir aussi

Publications originales

Articles connexes

Liens externes

Notes et références

Heloderma horridum



Couple de *Heloderma horridum* au zoo de Buffalo

Classification selon ReptileDB

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous-embr.	Vertebrata
Classe	Reptilia
Sous-classe	Lepidosauria
Ordre	Squamata
Sous-ordre	Sauria
Infra-ordre	Platynota
Famille	Helodermatidae
Genre	<i>Heloderma</i>

Nom binominal

Heloderma horridum

(Wiegmann, 1829)

Synonymes

- Trachyderma horridum*Weigmann, 1829

Statut de conservationUICN



LC : Préoccupation mineure

Statut CITES



* Annexe I, Rév. du 13/09/2007

Description

Le Lézard perlé est un reptile venimeux qui mesure entre 57 et 91 cm, dont entre 33 et 48 cm pour le corps. Il pèse en général 800 g mais peut atteindre 2 kg avec un maximum connu de 4 kg^{2,3}. Sans qu'il y ait réellement de dimorphisme sexuel les mâles sont plus gros que les femelles, avec une tête un peu plus large.

Les écailles sont petites, plutôt rondes, fortement bosselées et ne se recouvrent pas, sauf sur la face ventrale⁴

Cette espèce a une coloration noire avec des marques jaunes très irrégulières dont la quantité varie suivant les spécimens, mais les individus de la sous-espèce *H. h. alvarezii* tendent à être uniformément noirs. La queue est assez courte et épaisse et est utilisée pour stocker les réserves de graisse que ce lézard utilise pour survivre durant l'estivation. Il a une langue fourchue et noire qu'il utilise pour sentir⁵.

Contrairement à la plupart des lézards, le Lézard perlé n'est pas capable d'autotomie et sa queue ne repousse pas si elle est endommagée.

Répartition



Carte de répartition de *Heloderma horridum*, basée sur les pays/provinces

Le Lézard perlé se rencontre au Guatemala et au Mexique dans les États du Sonora, du Sinaloa, du Nayarit, du Jalisco, du Michoacán, de Morelos, du Guerrero, d'Oaxaca et du Chiapas¹. Il se rencontre d'un niveau de la mer jusqu'à près de 1 500 m d'altitude, principalement dans les déserts, les forêts de feuillus, les forêts tropicales et les zones broussailleuses, mais également dans les forêts de pins.

La sous-espèce *Heloderma horridum alvarezii* est la seule dont la répartition est complètement séparée des autres, formant une population allopatrique éloignée de plus de 250 km des plus proches sous-espèces⁶.

Les autres sous-espèces occupent une large bande côtière le long du Pacifique, remontant presque à la limite nord du Mexique, en incluant quelques îles.

Biologie et mœurs

Heloderma horridum est un lézard ovipare et semi-arboricole qui est actif d'avril à mi-décembre et qui estive le reste de l'année. Sa queue, épaisse, contient des réserves de graisse utilisées pour survivre à l'estivation.

C'est un carnivore spécialisé qui se nourrit presque exclusivement d'œufs d'oiseaux et de reptiles, et il peut grimper aux arbres à la recherche de ses proies⁷. Il peut également occasionnellement se nourrir de petits oiseaux, de mammifères, de grenouilles, de lézards et d'insectes.

Reproduction

Le Lézard perlé est sexuellement mature à l'âge de 6 à 8 ans. C'est un ovipare qui se reproduit entre septembre et octobre. Les mâles s'affrontent dans des combats rituels durant souvent plusieurs heures et le vainqueur gagne la femelle⁵. Les femelles pondent de 2 à 30 œufs entre octobre et décembre, qui éclosent en juin ou juillet⁴.

Les petits sont peu observés, et il est supposé qu'ils passent la plupart de leurs deux ou trois premières années de vie sous terre, ne sortant qu'après avoir atteint une taille suffisante⁸.

Venin

C'est l'un des rares lézards venimeux. À une époque on pensait que c'était l'un des deux seuls, avec le Monstre de Gila, mais des recherches ont montré que des iguanes et des varans l'étaient aussi. Son venin est similaire à celui de certains serpents, tels que le crotale.

Les glandes à venin de ce lézard sont des glandes salivaires modifiées situées dans la mâchoire inférieure. Chaque glande a un canal menant à la base des dents rainurées. Pour injecter son venin le Lézard perlé mord et reste accroché à sa victime afin que sa salive venimeuse pénètre dans la plaie. Bien qu'il ait une mâchoire puissante, ses dents, sans racines, se rompent facilement.

Son venin est faiblement hémotoxique, et même si les décès humains sont rares il peut provoquer des insuffisantes respiratoires. Il contient de nombreux composants, comme de la sérotonine et des kalicrénines qui ont des effets sur les vaisseaux sanguins, mais aucune enzyme affectant la coagulation sanguine. Quasiment toutes les morsures récentes sur des humains documentées étaient liées à des individus captifs⁹.

Les invertébrés sont globalement insensibles à ce venin. Ce n'est pas le cas des vertébrés. Chez le rat on constate une chute de la pression artérielle, des problèmes respiratoires, de la tachycardie, de l'hypothermie, des œdèmes et des hémorragies. Chez l'Homme on constate de très fortes douleurs pouvant durer 24 heures, un œdème local, une chute de la pression artérielle, des sueurs et une faiblesse généralisée.

Le Lézard perlé est immunisé contre son propre venin¹⁰.

Plusieurs composés de sa salive possèdent des propriétés pharmacologiques liés au diabète, à la maladie d'Alzheimer et même au SIDA¹⁰. L'un de ces composés est commercialisé pour son action bloquante de la croissance de cellules cancéreuses¹¹.

Liste des sous-espèces

Cette espèce comprend quatre sous-espèces selon Reptarium Reptile Database (17 octobre 2015)¹² :

- *Heloderma horridum alvarezii* Bogert & Martín del Campo, 1956 – Mexique, Chiapas
- *Heloderma horridum charlesbogerti* Campbell & Vannini, 1988 – Guatemala, vallée de Motagua
- *Heloderma horridum exasperatum* Bogert & Martín del Campo, 1956 – Mexique, Rio Fuerte, Rio Mayo, sud du Sonora, nord du Sinaloa, Sierra Madre occidentale, ouest de l'État de Chihuahua
- *Heloderma horridum horridum* (Wiegmann, 1829) – Mexique, du sud du Sinaloa à l'Oaxaca

Certains auteurs considèrent que ces sous-espèces devraient être des espèces¹³, sous les noms de *Heloderma horridum*, *Heloderma exasperatum*, *Heloderma charlesbogerti*, *Heloderma alvarezii*.

Taxinomie

L'espèce *Heloderma horridum* a été décrite en 1829 par le zoologiste allemand Arend Friedrich August Wiegmann sous le nom de *Trachyderma horridum*, mais il l'a renommée *Heloderma horridum* six mois plus tard¹⁴.

Ce lézard et son proche cousin le Monstre de Gila (*Heloderma suspectum*), ainsi que de nombreuses autres espèces éteintes de la famille des Helodermatidae, remontent au Crétacé. Le genre *Heloderma* remonte lui au Miocène⁵. Les membres de cette famille ayant peu changé de morphologie depuis leur apparition, ils sont parfois considérés comme des fossiles vivants¹⁵.

Bien que ce lézard soit assez proche des varans d'Afrique, Asie et Australie, leur séparation géographique et leurs caractéristiques uniques, qui ne se retrouvent pas chez les varans, justifient leur placement dans une famille distincte¹⁶.

Menaces et protections

Cette espèce est classée « préoccupation mineure » IUCN sur la liste rouge de l'IUCN¹⁷.

Toutefois le lézard a mauvaise réputation sur une grande partie de son aire de répartition. Entre autres superstitions il était considéré comme plus venimeux qu'un serpent à sonnette, comme pouvant électrocuter ou comme étant capable de faire avorter une femme enceinte en la regardant. C'est pourquoi il a souvent été tué à vue⁸.

Il fait également l'objet d'un commerce illégal, sa rareté signifiant des prix élevés. Il est toutefois protégé au Mexique et au Guatemala en tant qu'espèce menacée, et sa répartition comprend plusieurs aires protégées. Il est par ailleurs classé en annexe II par la CITES, sauf la sous-espèce *Heloderma horridum charlesbogerti* qui est classée en annexe I¹⁸.

Cette sous-espèce, *H. h. charlesbogerti*, a quasiment disparu de son habitat dans la vallée de Motagua, où il reste moins de 200 spécimens en raison de l'extermination par l'Homme et de la destruction de son habitat à cause de l'agriculture⁸. Un programme de conservation de son habitat a été lancé par plusieurs organismes.

Étymologie

Le nom de ce genre, *Heloderma* vient du grec *hêlos*, la tête d'un clou, et du latin *derma*, la peau, et signifie « à la peau cloutée » en référence aux écailles particulières de cet animal. L'épithète spécifique, *horridum*, signifie « rugueux » en latin.

Voir aussi

Publications originales

- Bogert & Martín del Campo, 1956 :*The gila monster and its allies*.Bulletin of the American Museum of Natural History, vol. 109, n. 1, p. 1-238 (texte intégral).
- Campbell & Vannini, 1988 : *A new subspecies of beaded lizard, Heloderma horridum, from the Motagua Alley of Guatemala*. Journal of Herpetology vol. 22, n. 4, p. 457-468.
- Wiegmann, 1829 : *Über die Gesetzlichkeit in der geographischen Verbreitung der Saurier* Isis von Oken, vol. 22, n. 3/4, p. 418-428 (texte intégral).

Articles connexes

- le Monstre de Gila (*Heloderma suspectum*), seule autre espèce du genre *Heloderma*, également venimeuse
- Venin

Liens externes

- **(en)** Référence Animal Diversity Web : *Heloderma horridum* (consulté le 17 octobre 2015)
- **(fr)** Référence Catalogue of Life : *Heloderma horridum* (Wiegmann, 1829) (consulté le 17 octobre 2015)
- **(en)** Référence CITES : espèce *Heloderma horridum* (Wiegmann, 1829) (+ répartition) (sur le site de Species+) (consulté le 22 mai 2015)
- **(fr)** Référence CITES : taxon *Heloderma horridum* (sur le site du ministère français de l'Écologie) (consulté le 17 octobre 2015)
- **(fr+en)** Référence ITIS : *Heloderma horridum* (Wiegmann, 1829) (+ version anglaise) (consulté le 17 octobre 2015)
- **(en)** Référence NCBI : *Heloderma horridum* (consulté le 17 octobre 2015)
- **(en)** Référence Reptarium Reptile Database : *Heloderma horridum* (Wiegmann, 1829) (consulté le 17 octobre 2015)
- **(en)** Référence uBio : *Heloderma horridum* Wiegmann 1829 (consulté le 28 novembre 2012)
- **(en)** Référence UICN : espèce *Heloderma horridum* (Weigmann, 1829) (consulté le 17 octobre 2015)
- **(fr)** Monstre de Gila et lézard perlé

Sur les autres projets Wikimedia :



Lézard perlé, sur Wikimedia Commons



Lézard perlé, sur Wikispecies

Notes et références

(en) Cet article est partiellement ou en totalité issu de l’article de Wikipédia en anglais intitulé « Beaded lizard » (voir la liste des auteurs).

- (en)** Référence Reptarium (<http://www.reptarium.cz/en/>) Reptile Database (<http://reptile-database.reptarium.cz/>): *Heloderma horridum* (<http://reptile-database.reptarium.cz/species.php?genus=Heloderma&species=horridum&exact%5B0%5D=genus&exact%5B0%5D=species>)
- D. D. Beck, *Biology of Gila monsters and beaded lizards* (t. 9), Univ of California Press, 2005
- Dr. H.C. Bernhard Grzimek, *Animal Life Encyclopedia*. Volume 6, Van Nostrand Reinhold Company 1975, p. 321-322 et 151-152

4. Steven Angeli, « Beaded Dragon », *Reptile Care*, vol. 9, n° 1, 2005, p. 36–39 ([lire en ligne \(http://www.helodermahorridum.com/article.pdf\)](http://www.helodermahorridum.com/article.pdf))
5. Harold Cogger et Richard Zweifel, *Reptiles & Amphibians* Sydney, Weldon Owen, 1992 (ISBN 0-8317-2786-1)
6. J. Campbell et J. Vannini, « A new subspecies of beaded lizard, *Heloderma horridum*, from the Motagua Valley of Guatemala », *Journal of Herpetology*, vol. 22, n° 4, 1988, p. 457–468 (DOI 10.2307/1564340(<http://dx.doi.org/10.2307%2F1564340>) JSTOR 1564340 (<http://jstor.org/stable/1564340>))
7. Eric Pianka, « Convexity, desert lizards and spatial heterogeneity », *Ecology*, vol. 47, n° 6, 1966, p. 1055-1059 (DOI 10.2307/1935656(<http://dx.doi.org/10.2307%2F1935656>) JSTOR 1935656 (<http://jstor.org/stable/1935656>))
8. « Protecting the Guatemalan Beaded Lizard » (<https://web.archive.org/web/20110105154521/http://www.nature.org/wherewework/centralamerica/guatemala/features/index.html>) *The Nature Conservancy in Guatemala* The Nature Conservancy, 2007 (consulté le 14 octobre 2010)
9. Dr. Marcos Freiberg et Jerry Walls, *The World of Venomous Animals*, New Jersey, TFH Publications, 1984 (ISBN 0-87666-567-9)
10. Daniel D. Beck, *Biology of Gila Monsters and Beaded Lizards (Organisms and Environments)* University of California Press, 2005, 247 p. (ISBN 0-520-24357-9)
11. J.P. Raufman, « Bioactive peptides from lizard venoms », *Regulatory Peptides*, vol. 61, n° 1, 1996, p. 1–18 (PMID 8701022 (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8701022>), DOI 10.1016/0167-0115(96)00135-8(<http://dx.doi.org/10.1016%2F0167-0115%2896%2900135-8>))
12. Reptarium Reptile Database, consulté le 17 octobre 2015
13. Reiserer et al., 2013 : *Taxonomic reassessment and conservation status of the beaded lizard, Heloderma horridum (Squamata: Helodermatidae)* ((en) [texte intégral \(http://www.redlist-arc.org/Article-PDFs/Special%20Mexico%20Issue_ARC_7\(1\)_74-96_low_res.pdf\)](http://www.redlist-arc.org/Article-PDFs/Special%20Mexico%20Issue_ARC_7(1)_74-96_low_res.pdf) [PDF])
14. A.F.A. Wiegmann, « Über die Gesetzlichkeit in der geographischen Verbreitung der Saurier », *Isis*, Oken, vol. 22, n° 3-4, 1829, p. 418–428
15. Ruth Allen King, Eric R. Pianka et Dennis King, *Varanoid Lizards of the World* Bloomington, Indiana University Press, 2004 (ISBN 0-253-34366-6)
16. Chris Mattison, *Lizards of the World* Londres, Blandford, 1998 (ISBN 0-7137-2357-2)
17. [UICN](#), consulté lors d'une mise à jour du lien externe
18. [CITES](#), consulté lors d'une mise à jour du lien externe

Ce document provient de «https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Lézard_perlé&oldid=153369545».

La dernière modification de cette page a été faite le 25 octobre 2018 à 17:57.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.