

***Uromastix benti*** Anderson, 1894

FAMILLE: Agamidae

NOMS COMMUNS: Fouette-queue de Bent

ETAT DE CONSERVATION DANS LE MONDE: Pas encore évaluée par l'UICN.

PAYS SELECTIONNES POUR L'ETUDE DU COMMERCE IMPORTANT: Arabie saoudite, Oman, Yémen

Etats de l'aire de répartition sélectionnés pour l'étude

Pays	Exportations* (1994-2003)	Catégorie d'espèce	Commentaires
Oman	8	Moins préoccupante	Commerce international pratiquement inexistant dans la période
Arabie saoudite	0	Moins préoccupante	Le pays n'est sans doute pas un Etat de l'aire de répartition de cette espèce. Pas de commerce enregistré
Yémen	6852	Moins préoccupante	Pas de suivi systématique des populations pour déterminer les avis de commerce non préjudiciable; cependant, le commerce international actuel est probablement largement dans les limites durables pour l'espèce

\* Mais pas les réexportations

## RESUME

*Uromastix benti*, souvent connu comme fouette-queue de Bent, vit au Yémen, à Oman et peut-être en Arabie saoudite. Ce lézard coloré, de taille moyenne, fait l'objet d'un commerce international d'animaux de compagnie et les Etats-Unis d'Amérique sont le principal importateur. Entre 1994 et 2003, environ 7000 spécimens ont été enregistrés dans le commerce et presque tous provenaient du Yémen. Aucune exportation n'a été enregistrée en 2003.

*U. benti* serait, au moins localement, relativement commun à Oman avec une densité d'environ un individu par hectare, comparable celles enregistrées pour d'autres espèces d'*Uromastix*. L'étendue de la zone où il est présent dépasse sans doute 10 millions d'hectares, de sorte que si l'espèce est largement répandue dans cette zone, sa population totale pourrait compter au moins plusieurs centaines de milliers d'individus mais probablement plus d'un million. Son habitat rocheux aride n'est pas propice à l'agriculture et la densité des populations humaines dans toute l'aire de répartition est faible, de sorte que les perturbations humaines et la perte d'habitat ne sont pas considérées comme des menaces importantes.

Toutes les espèces d'*Uromastix* ont été inscrites à l'Annexe II de la CITES en 1977. Il n'a pas été possible de savoir si des avis de commerce non préjudiciable ont été émis pour *U. benti* et, dans l'affirmative, sur quelles bases. Toutefois, considérant l'aire de répartition relativement importante de l'espèce et l'absence d'autres menaces connues, il semble improbable que le prélèvement pour le commerce international récemment enregistré ait des effets importants sur les populations sauvages. Cette espèce est donc jugée moins préoccupante pour ce qui est du commerce de chacun des trois Etats de l'aire de répartition sélectionnés pour la présente étude.

## CARACTERISTIQUES DE L'ESPECE

*Uromastix benti*, appelé communément fouette-queue de Bent, est un lézard de taille moyenne qui peut atteindre une longueur totale de 36 cm (*Western New York Herpetological Society*, sans date). Pour une espèce du genre *Uromastix*, celle-ci est relativement colorée; les mâles sont souvent principalement bleus avec parfois des touches d'orange et de rouge, tandis que les femelles sont généralement brun clair avec une queue rougeâtre (Sorin et Sorin, 2001).

*Uromastyx benti* vit dans des zones arides et rocheuses et l'on considère généralement que son aire de répartition comprend l'Arabie saoudite, l'Oman, et le Yémen (Arnold, 1986; PNUE-WCMC, 2006; Wilms et Bohme, 2000; Wilms, 2001). On sait peu de choses sur l'étendue de la zone où l'espèce est présente dans son aire de répartition. Il n'est pas certain qu'elle soit réellement présente en Arabie saoudite ; son aire de répartition pourrait surtout s'étendre du sud du Yémen à la région côtière méridionale d'Oman (Anderson *in litt.*, 2005).

On dispose de peu de données spécifiques sur l'écologie d'*Uromastyx benti* à l'état sauvage. En général, les espèces du genre *Uromastyx* sont ovipares. Huit à 20 œufs sont pondus dans le terrier de la femelle entre la fin du printemps et le début de l'été ou au début de la saison sèche. Ils éclosent après une période d'incubation d'environ 8 à 10 semaines (Bahiani *et al.*, 1997; Schleich *et al.*, 1996; Zug *et al.*, 2001) et les nouveau-nés restent dans le terrier pendant des semaines, voire des mois, avant de partir établir leurs propres terriers (Peters, 1971). Les espèces du genre *Uromastyx* de petite taille, dont *Uromastyx benti* fait partie, peuvent atteindre la maturité sexuelle en deux ou trois ans (Gray, 1995). La durée de vie de *U. benti* est estimée à 20 ans (*The Big Zoo*, sans date; *Western New York Herpetological Society*, sans date).

Comme ceux des autres espèces du genre *Uromastyx*, les adultes d'*U. benti* semblent être exclusivement ou très fortement herbivores; les juvéniles, du moins en captivité, se nourrissent de préférence d'insectes et autres invertébrés (Gray, sans date; Pough *et al.*, 2001; Schleich *et al.*, 1996). L'essentiel de l'eau dont ils ont besoin est absorbée dans la nourriture. L'on a observé *U. benti* en train de grimper aux arbres (Reynolds, 2001).

Papenfuss (*in litt.*, 2006) estime une densité d'environ un individu par hectare dans la région de Mirbat, à Oman. Cela correspond tout à fait à la gamme des estimations de densité pour d'autres espèces d'*Uromastyx*, soit 0,1 à 1 individu par ha pour *U. acanthinura* dans les milieux très arides de l'Algérie et six par ha pour *U. aegyptius* dans les milieux un peu plus productifs du Moyen-Orient (Robinson, 1995; Schleich *et al.*, 1996; Vernet *et al.*, 1988).

La répartition géographique estimée par Anderson (*in litt.*, 2005) donne une superficie d'environ 12,5 millions d'hectares; si l'espèce est largement répandue dans son aire de répartition, à des densités semblables à celles de la région de Mirbat, à Oman, il est probable que la population totale atteint, au strict minimum, plusieurs centaines de milliers d'individus et peut-être plus d'un million, dont la majorité se trouve au Yémen.

Il n'y a pas d'information sur les menaces pesant sur cette espèce. Pour les autres espèces du genre *Uromastyx*, les principaux sujets de préoccupation sont la surexploitation pour le commerce international des animaux de compagnie ainsi que pour certaines utilisations intérieures à des fins alimentaires et de médecine traditionnelle, et la perte de l'habitat. L'habitat rocheux et aride de cette espèce ne convient pas à l'agriculture et la densité de population humaine, dans toute l'aire de répartition de l'espèce, est faible de sorte qu'il est improbable que la perte de l'habitat soit une menace (Papenfuss *in litt.*, 2006).

La répartition géographique relativement isolée de cette espèce signifie que la confusion taxonomique associée à un autre commerce d'espèces d'*Uromastyx* ne pose pas autant de problèmes. L'espèce partage son aire de répartition avec *U. thomasi* mais cette dernière ne fait pratiquement pas l'objet d'un commerce international et les rapports ne concernent que des exportations d'Oman.

## COMMERCE INTERNATIONAL

Tableau 1: Exportations, mais pas les réexportations, de spécimens sauvages vivants d'*Uromastyx benti*, 1994-2003

Pays d'exportation	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Totaux
Oman					8						8
Yémen			1686	566		1700	500	1700	700		6852
<b>Totaux</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1686</b>	<b>566</b>	<b>8</b>	<b>1700</b>	<b>500</b>	<b>1700</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>6860</b>

Source: statistiques dérivées de la base de données sur le commerce CITES, PNUE-Centre mondial de surveillance continue de la conservation de la nature, Cambridge (R.-U.)

## RAPPORTS SUR LES PAYS

### Oman

#### Etat

On trouve l'espèce dans les zones côtières de l'extrême sud-ouest de l'Oman, entre la frontière avec le Yémen et la ville de Mirbat. Elle est relativement commune dans la région de Mirbat avec une densité d'environ un individu par hectare (Papenfuss *in litt.*, 2006).

#### Gestion et commerce

Entre 1993 et 2004, huit spécimens seulement d'*Uromastyx benti* ont été signalés comme exportés d'Oman, tous en 1998. En conséquence, le commerce international n'est pas actuellement une menace pour l'espèce dans ce pays et l'espèce est donc moins préoccupante. Cependant, l'accès à l'habitat d'*Uromastyx benti*, rendu possible par la construction d'une nouvelle route vers l'aéroport international, pourrait faciliter son prélèvement pour le commerce international (Robinson *in litt.*, 2006).

### Arabie saoudite

#### Etat

Bien que ce pays soit identifié comme étant un Etat de l'aire de répartition d'*Uromastyx benti*, Anderson (*in litt.*, 2005), Papenfuss (*in litt.*, 2006) et Robinson (*in litt.*, 2006) estiment que l'espèce pourrait en réalité ne pas être présente en Arabie saoudite.

#### Gestion et commerce

Aucune exportation de cette espèce n'a été enregistrée en provenance d'Arabie saoudite et l'espèce est donc considérée comme moins préoccupante pour ce qui est du commerce.

### Yémen

#### Etat

On pense que l'aire de répartition de l'espèce se limite à la région côtière méridionale et s'étend jusqu'à la frontière avec l'Oman et au-delà (Anderson *in litt.*, 2005).

#### Gestion et commerce

Entre 1994 et 2003, le Yémen a été le principal pays d'exportation d'*U. benti* avec près de 7000 individus (tous d'origine sauvage) déclarés comme exportés dans cette période. Le commerce déclaré varie d'année en année et les niveaux les plus élevés – environ 1700 individus – ont été enregistrés en 1996, 1999 et 2001. Certaines années, y compris en 2003, il n'y a pas eu d'exportations. Le nombre de spécimens déclarés importés aux Etats-Unis était plus élevé que le nombre déclaré exporté vers les Etats-Unis par le Yémen. Tous les spécimens commercialisés durant cette période ont été importés aux Etats-Unis et de là, beaucoup ont été réexportés. En outre, l'exportation de 601 spécimens d'*Uromastyx* spp. a été déclarée au départ du Yémen en 1997.

Le statut juridique d'*U. benti* au Yémen est inconnu. Il n'a pas été possible de savoir si des avis de commerce non préjudiciable ont été émis pour *U. benti* et, le cas échéant, sur quelles bases.

Bien qu'il n'existe pas de statistiques exactes ou à jour sur la population d'*U. benti* au Yémen, comme mentionné plus haut, la population compte probablement au moins plusieurs centaines de milliers d'individus. Il semble donc improbable que les prélèvements destinés aux exportations enregistrées aient des effets préjudiciables sur les populations sauvages de cette espèce, laquelle est donc considérée moins préoccupante pour ce qui est du commerce de ce pays.

## REFERENCES

Anderson, S., University of the Pacific, *in litt.*, (2006) to IUCN Species Programme.

Anderson, S., University of the Pacific, *in litt.*, (2005) to IUCN Species Programme Global Reptile Assessment.

Arnold, E. N. (1986) A key and annotated check-list to the lizards and amphibians of Arabia. *Fauna of Saudi Arabia* 8:385-435.

- Bahiani, M., Gernigon-Spychlowicz, T., Hammouche, S., and Khannar, F. (1997), Life History of the palm tree lizard or Dob (*Uromastix acanthinurus*) Herpetology '97; *Abstracts of the Third World Congress of Herpetology 2-10 August 1997*, Prague, Czech Republic. Eds. Zbynek Rocek and Scott Hart.
- Gray, R.L. (undated) *Captive Reproduction of "Rainbow Benti" Spiny-tailed Lizards (Uromastix benti)* <http://www.kingsnake.com/uromastyx/caresheets/BENTS2.htm> downloaded 01/12/05.
- Gray, R.L (1995). Captive husbandry of ornate spiny-tailed lizards. *Reptiles* **3**: 64-76.
- Papenfuss, T., University of California, *in litt.*, (2006) to IUCN Species Programme.
- Peters, G. (1971). Die intragenerischen Gruppen und die Phylogenie der Schetterlingsagamen (Agamidae: *Leiolepis*) *Zool. Jb. Syst.* **98**:11-130. In: Zug, G.R. Vitt, L.J., Caldwell, J.P., (2001). *Herpetology: An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles- Second edition*. Academic Press Inc, Academic Press Inc., San Diego, California, USA.
- Pough, F.H., et al., (2001). *Herpetology* – Second Edition Prentice Hall Inc., New Jersey. USA.
- Reynolds (2001) In: Sorin E. and Sorin S. 2001, <http://www.kingsnake.com/uromastyx/urocaresheet.html> last updated 2001. Vu en décembre 2005.
- Robinson, M. D., (1995). Food plants and energetics of the herbivorous lizard, *Uromastix aegyptius microlepis*, in Kuwait. *Journal of the University of Kuwait (Science)*: **22** 255-261.
- Robinson, M. D., Sultan Qaboos University, *in litt.*, (2006) to IUCN Species Programme.
- Schleich, H. H., Kästle, W. and Kabisch, K. (1996) *Amphibians and reptiles of North Africa*. Koeltz, Königstein, Germany, 627. Africa.
- Sorin E. and Sorin S. 2001, <http://www.kingsnake.com/uromastyx/urocaresheet.html> last updated 2001. Vu en décembre 2005.
- The Big Zoo (undated) Bent's Spiny-tailed Lizard *Uromastix benti* ([http://www.thebigzoo.com/Animals/Bents\\_Spiny-tailed\\_Lizard.asp](http://www.thebigzoo.com/Animals/Bents_Spiny-tailed_Lizard.asp)).
- UNEP-WCMC (2006) CITES Species Database, UNEP World Conservation Monitoring Centre, Cambridge, UK. <http://www.cites.org/eng/resources/species.html>. Vu en janvier 2006.
- Vernet, R., M. Lemire, and C.J. Grenot, (1988). Ecophysiological comparisons between two large Saharan lizards, *Uromastix acanthinurus* (Agamidae) and *Varanus griseus* (Varanidae). *J. Arid Environ.*, **14**: 187-200.
- Western New York Herpetological Society, (undated) *Spiny Tail Lizard (Uromastix) Care Sheet and Information* (<http://www.wnyherp.org/care-sheets/lizards/uromastyx.php>) Vu en décembre 2005.
- Wilms, T. and Böhme, W. (2000) Zur Taxonomie und Verbreitung der arten der *Uromastix ocellata*-Gruppe (Sauria: agamidae). *Zoology in the Middle East* **21**: 55-76.
- Wilms, T. (2001) *Dorschwanzagamen*. Second edition. Herpeton, Offenbach. Germany.
- Zug, G.R. Vitt, L.J., Caldwell, J.P., (2001). *Herpetology: An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles- Second edition*. Academic Press Inc, Academic Press Inc., San Diego, USA.