

## EXAMEN DES PROPOSITIONS D'AMENDMENT DES ANNEXES I ET II

## Propositions résultant de l'examen périodique effectué par le Comité pour les plantes

A. Proposition

Supprimer *Frerea indica* de l'Annexe II.

B. Auteur de la proposition

Suisse.

C. Justificatif1. Taxonomie

- 1.1 Classe: Dicotyledonae
- 1.2 Ordre: Gentianales
- 1.3 Famille: Asclepiadaceae
- 1.4 Genre/espèce: *Frerea indica* L.
- 1.5 Synonymes scientifiques:
- 1.6 Noms communs: français:  
anglais:  
espagnol:

## 1.7 Numéros de code:

2. Paramètres biologiques

## 2.1 Répartition géographique

*Frerea* est un genre monotypique, comportant une seule espèce, *Frerea indica*. L'espèce ressemble à *Caralluma fimbriata* (Tetali *et al.*, 1997); son aire de répartition naturelle est limitée à six sites dans l'Etat de Maharashtra, en Inde.

Inde, endémique à l'Etat de Maharashtra.

## 2.2 Habitat disponible

On ne rencontre pas cette espèce ailleurs. Dans la nature, *F. indica* pousse dans des anfractuosités rocheuses de falaises, à une altitude de 750-1350 m, à flanc de colline dans une orientation sud-est ou nord-ouest. Elle supporte des précipitations variables.

## 2.3 Etat des populations

Dans la nature, l'espèce est représentée par quelques individus mais les opinions diffèrent quant à sa rareté. Tetali *et al.* (1997), mentionnent environ 250 populations au total sur 4400 m<sup>2</sup> (il est possible que dans l'article en question, il faille comprendre "spécimens" au lieu de "populations"). En raison du faible effectif de la nature, de l'habitat et du paléo-endémisme, l'espèce a été

classée comme en danger ou menacée. Certains auteurs supposent que la formation médiocre du follicule (fruit) dans la nature est due à l'extinction des agents de pollinisation.

#### 2.4 Tendances de population

La population paraît très petite mais ne présente pas de tendance au déclin. L'espèce a été décrite comme plus commune qu'on ne pense généralement.

#### 2.5 Tendances géographiques

Non applicable.

#### 2.6 Rôle de l'espèce dans son écosystème

Non applicable.

#### 2.7 Menaces

Dans la nature, les diverses menaces sont le feu, le pâturage et les calamités naturelles. C'est une jolie plante succulente à fleurs étoilées, pouvant faire une bonne plante d'intérieur à condition de recevoir les soins nécessaires. On ne dispose pas d'éléments indiquant que des prélèvements sont effectués dans la nature pour alimenter le commerce international.

### 3. Utilisation et commerce

#### 3.1 Utilisation au plan national

Non applicable.

#### 3.2 Commerce international licite

1982: 1 spécimen reproduit artificiellement des Etats-Unis d'Amérique au Nicaragua.

1984: Comme en 1982.

1986: 1 spécimen reproduit artificiellement du Royaume-Uni aux Etats-Unis d'Amérique.

1987: 1 spécimen reproduit artificiellement des Etats-Unis d'Amérique en Italie.

1988: 4 spécimens reproduits artificiellement des Etats-Unis d'Amérique en Italie.

1989: 2 spécimens reproduits artificiellement à des fins scientifiques des Etats-Unis d'Amérique au Royaume-Uni.

1990: 1000 spécimens reproduits artificiellement vers l'Autriche, dont 500 du Danemark et 500 des Pays-Bas.

1991: 1 spécimen reproduit artificiellement dans un jardin botanique, d'Espagne en Autriche.

1992: 5 spécimens reproduits artificiellement, tous des Etats-Unis d'Amérique en Suisse, au Royaume-Uni et en Italie.

Commerce entre l'Europe et les Etats-Unis d'Amérique, portant uniquement sur des spécimens reproduits artificiellement. En danger, mais pas par le commerce. La menace commerciale n'est pas plausible car la plante est facile à multiplier.

#### 3.3 Commerce illicite

Pas de commerce illicite connu.

### 3.4 Effets réels ou potentiels du commerce

Pas d'effets.

### 3.5 Reproduction artificielle à des fins commerciales (hors du pays d'origine)

La multiplication de *Frerea indica* est possible par les graines et les boutures de tiges (comme pour la plupart des *Asclepiadaceae*). La germination des graines en pépinière est excellente. Les branches enracinées donnent facilement des plantes séparées. La multiplication artificielle végétative et générative est facile. La plante est souvent infestée de divers insectes, en particulier en pépinière.

## 4. Conservation et gestion

### 4.1 Statut légal

#### 4.1.1 National

Pas d'informations disponibles.

#### 4.1.2 International

Le commerce de cette espèce porte sur un petit nombre de plantes – uniquement des spécimens reproduits artificiellement.

L'Inde avait proposé l'inscription de l'espèce à l'Annexe II à la deuxième session de la Conférence des Parties (San José, Costa Rica, 1979). Dans le justificatif, elle indiquait la taxonomie de l'espèce; sous "Données biologiques", la répartition géographique indiquée était "Concan"; il n'y avait pas d'informations sur l'état des populations ni sur l'habitat. Sous "Données commerciales", le commerce licite ou illicite n'était pas mentionné; l'"Utilisation au plan national" indiquait "plantes rares et endémiques d'intérêt botanique". La proposition mentionnait que la plante figurait sur la liste des plantes en danger de l'Inde.

### 4.2 Gestion de l'espèce

#### 4.2.1 Surveillance continue de la population

Non applicable.

#### 4.2.2 Conservation de l'habitat

Non applicable.

#### 4.2.3 Mesures de gestion

Non applicable.

### 4.3 Mesures de contrôle

#### 4.3.1 Commerce international

Actuellement inscrite à l'Annexe I de la CITES.

#### 4.3.2 Mesures internes

Non applicable.

## 5. Information sur les espèces semblables

Ressemble à *Caralluma fimbriata*.

6. Autres commentaires

Pas d'autres commentaires.

7. Remarques supplémentaires

- *Frerea indica* n'est pas prélevée dans la nature pour le commerce.
- L'espèce est en danger.
- Elle est menacée par le feu, le pâturage, les calamités naturelles et les insectes.
- Ses spécimens commercialisés sont des spécimens reproduits artificiellement. Sa multiplication végétative par bouturage est facile; elle se reproduit facilement par les graines.

8. Références

P. Tetali, Sujata Tetali, D.K. Kulkarni, M.S. Kumbhojkar. 1997. Studies on the status and conservation of *Frerea indica* Dalz., in Journ. Bot. Bombay Nat. Hist. Soc. 94/1: 115-121.