

## EXAMEN DE LAS PROPUESTAS DE ENMIENDA A LOS APÉNDICES I Y II

**Propuestas resultantes de los exámenes del Comité de Flora**A. Propuesta

Suprimir *Frerea indica* del Apéndice II.

B. Autor de la propuesta

Suiza.

C. Documentación justificativa1. Taxonomía

- 1.1 Clase: Dicotyledonae
- 1.2 Orden: Gentianales
- 1.3 Familia: Asclepiadaceae
- 1.4 Género: Frerea: *Frerea indica* L.
- 1.5 Sinónimos científicos:
- 1.6 Nombres comunes: Español:
- Francés:
- Inglés:
- 1.7 Número de código:

2. Parámetros biológicos

## 2.1 Distribución

*Frerea* es un género monotípico con una sola especie *Frerea indica*. Esta especie se parece a *Caralluma fimbriata* (Tetali y otros, 1997) y su distribución natural se confina a seis localidades del Estado de Maharashtra en la India.

India, endémica del Estado de Maharashtra.

## 2.2 Disponibilidad de hábitat

No se encuentra en todos los lugares. En el medio silvestre, *F. indica* prospera en las grietas de las rocas de los riscos de las montañas. Crece entre 750 a 1350 m de altitud en las laderas de las montañas orientadas al sureste o noroeste. La planta soporta cantidades variables de precipitaciones.

## 2.3 Situación de la población

Aunque la especie está representada por pocos ejemplares en el medio silvestre, las opiniones difieren en cuanto a la rareza de la especie; Tetali y otros (1997), mencionan unas 250 poblaciones (es posible que el precitado artículo se trate de "especímenes" en vez de "poblaciones") para la especie, ocupando unos 4.400 m<sup>2</sup>. Debido al reducido tamaño de la

población, las características de su hábitat y su palaeoendemismo, la especie se ha incluido como en peligro o amenazada. Algunos autores piensan que la escasa formación de folículos (frutos) en el medio silvestre se debe a la desaparición de polinizadores.

#### 2.4 Tendencias de la población

Parece que la población es muy pequeña, pero no muestra tendencias a la disminución. Incluso se indica, que podría ser más común de los que generalmente se piensa.

#### 2.5 Tendencias geográficas

No se aplica.

#### 2.6 Función de la especie en su ecosistema

No se aplica.

#### 2.7 Amenazas

En condiciones naturales las amenazas que pesan sobre la especie son los incendios, el pastoreo y los desastres naturales. Es una especie suculenta con flores en forma de estrella, y puede prosperar bien como planta de interior si se la atiende debidamente. No hay pruebas de su recolección en la naturaleza para el comercio internacional.

### 3. Utilización y comercio

#### 3.1 Utilización nacional

No se aplica.

#### 3.2 Comercio internacional lícito

1982: 1 espécimen reproducido artificialmente de Estados Unidos a Nicaragua.

1984: igual que en 982

1986: 1 espécimen reproducido artificialmente del Reino Unido a Estados Unidos.

1987: 1 espécimen reproducido artificialmente de Estados Unidos a Italia.

1988: 4 especímenes reproducidos artificialmente de Estados Unidos a Italia.

1989: 2 especímenes reproducidos artificialmente de Estados Unidos al Reino Unido.

1990: 1000 especímenes reproducidos artificialmente a Austria, 500 procedentes de Dinamarca y 500 de los Países Bajos.

1991: 1 espécimen reproducido artificialmente en un jardín botánico, de España a Austria.

1992: 5 especímenes reproducidos artificialmente de Estados Unidos a Suiza, Reino Unido e Italia, respectivamente.

Exclusivamente comercio de especímenes reproducidos artificialmente, todos ellos entre Europa y Estados Unidos. En peligro, pero no debido al comercio. Es poco probable que el comercio represente una amenaza, ya que la planta se reproduce fácilmente.

#### 3.3 Comercio ilícito

No se sabe que exista.

### 3.4 Efectos reales o potenciales del comercio

Ninguno.

### 3.5 Cría en cautividad o reproducción artificial con fines comerciales (fuera del país de origen)

*Frerea indica* puede reproducirse a partir de semillas y estacas de tallo (como sucede con la mayoría de las Asclepiadaceae). La germinación de las semillas en vivero es excelente. Las ramas con raíces pueden cultivarse fácilmente en plantas separadas.

La reproducción artificial vegetativa y generativa es fácil.

Comúnmente infestada por varios insectos, en especial en los viveros.

## 4. Conservación y ordenación

### 4.1 Situación jurídica

#### 4.1.1 Nacional

No se dispone de información.

#### 4.1.2 Internacional

El comercio de esta especie es limitado y sólo afecta a los especímenes reproducidos artificialmente.

India propuso la inclusión de esta especie en el Apéndice II en 1979, en la segunda reunión de la Conferencia de las Partes, San José, Costa Rica. En esa propuesta se mencionaba la taxonomía de la especie; se especificaba que el área de distribución era "Concan", pero no figuraba información sobre la situación de la población o el hábitat. Tampoco se hacía mención al comercio legal o ilícito; como utilización nacional se indicaba que se trataba de una planta rara y endémica de interés botánico. En la propuesta se decía que la planta estaba incluida en la lista de plantas en peligro de India.

### 4.2 Gestión de la especie

#### 4.2.1 Supervisión de la población

No se aplica.

#### 4.2.2 Conservación del hábitat

No se aplica.

#### 4.2.3 Medidas de gestión

No se aplica.

### 4.3 Medidas de control

#### 4.3.1 Comercio Internacional

Actualmente incluida en el Apéndice I de la CITES.

#### 4.3.2 Medidas nacionales

No se aplica.

5. Información sobre especies similares

Se asemeja a *Caralluma fimbriata*.

6. Otros comentarios

Ninguno.

7. Observaciones complementarias

- *Frerea indica* silvestre no es objeto de comercio.
- La especie está en peligro.
- Las amenazas que pesan sobre *Frerea indica* son los incendios, el pastoreo, los desastres naturales y los insectos.
- Los especímenes de *Frerea indica* que se encuentran en el comercio son reproducidos artificialmente. *Frerea indica* se reproduce con facilidad a partir de estacas y semillas.

8. Referencias

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.