

CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES
AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES

Decimosexta reunión de la Conferencia de las Partes
Bangkok (Tailandia), 3-14 de marzo de 2013

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

A. Propuesta

Suprimir *Tillandsia sprengeliana* Klotzsch ex Mez, Mart del Apéndice II, ya que no cumple los requisitos con arreglo al párrafo 2b) del Artículo II, de conformidad con la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP15), Criterio A en el Anexo 2b.

B. Autor de la propuesta

Brasil*.

C. Justificación1. Taxonomía

- 1.1 Clase: Monocotiledonea
- 1.2 Orden: Poales
- 1.3 Familia: Bromeliaceae
- 1.4 Género, especie o subespecie, incluido el autor y el año: *Tillandsia sprengeliana* Klotzsch ex Mez, Mart, 1894.
- 1.5 Sinónimos científicos: no hay
- 1.6 Nombres comunes: español:
francés:
inglés:
- 1.7 Número de código: no se aplica

2. Visión general

Tillandsia sprengeliana, nativa de Brasil, ha estado incluida en el Apéndice II de la CITES desde 1992. Según los datos comerciales de la CITES, el comercio internacional no parece ser un factor que afecte al estado de esta especie una vez que desde su inclusión en el Apéndice II no hubo comercio internacional. Por lo tanto, proponemos que se la suprima de los Apéndices de la CITES pues no reúne los criterios expuestos en la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP15).

* Las denominaciones geográficas empleadas en este documento no implican juicio alguno por parte de la Secretaría CITES o del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente sobre la condición jurídica de ninguno de los países, zonas o territorios citados, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La responsabilidad sobre el contenido del documento incumbe exclusivamente a su autor.

3. Características de la especie

3.1 Distribución

Tillandsia sprengeliana es endémica en Brasil, se encuentra en los Estados de Río de Janeiro y Bahía. En el Estado de Río de Janeiro ocurre desde la región de Macaé hasta Punta Negra, con su mayor abundancia en la isla de Cabo Frio donde varios especímenes fueron recogidos. Se inserta dentro de las áreas de Mata Atlántica y el Cerrado (Figura 1).

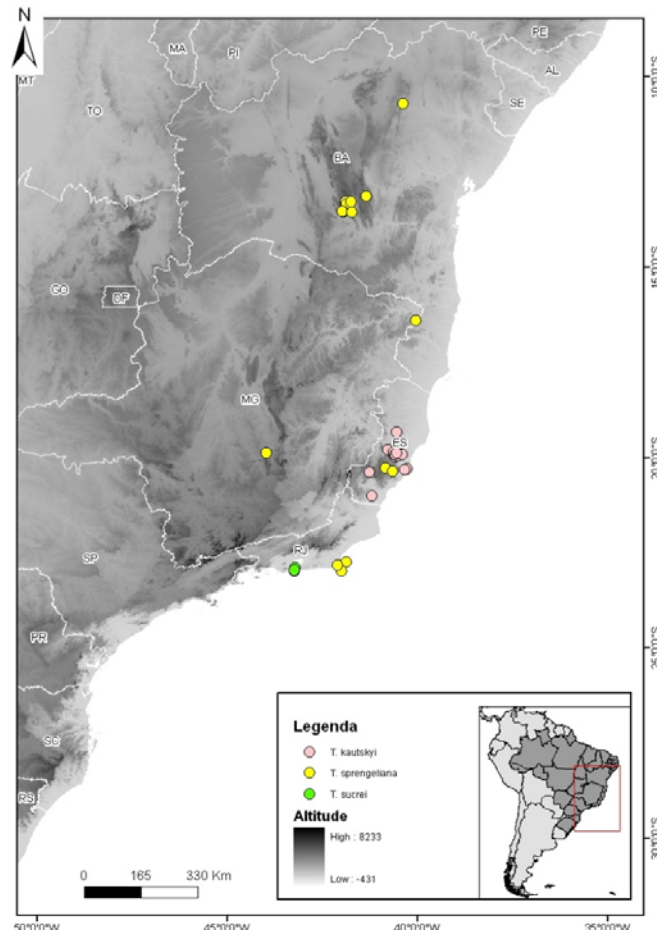


Figura 1: Distribución de las especies *T. sucrei*, *T. kautskyi* y *T. sprengeliana*.

Mapa de distribución fue elaborado a partir de las informaciones de la Lista de Especies de la Flora de Brasil. (Forzza, R.C., Costa, A., Siqueira Filho, J.A., Martinelli, G. 2010.)

3.2 Hábitat

La especie es epífita o rupícola, mesofítica. Sus registros históricos indican la presencia de la especie de preferencia a la vegetación costera del Estado de Río de Janeiro. Sin embargo, el historial reciente de las especies de las regiones de Campo Rupestre, en Bahía, muestran una gran plasticidad con relación a su hábitat.

3.3 Características biológicas

En el Bosque Atlántico, bromelias contienen la mayoría de las fuentes de alimento para colibríes. El género *Tillandsia* está asociado a la polinización preferentemente por mariposas, la dispersión de semillas por aves. Con respecto a la floración, los estudios hechos en la Estación Ecológica de Santa Lucía presentaron como resultado una floración anual entre los meses de octubre a enero.

3.4 Características morfológicas

Plantas con flores de 8,5-11cm de altura, creciendo solos o en pequeños grupos, epífitas, mesofíticas. Raíces presentes en plantas adultas. Rizoma corto 1 a 2,5 cm de largo., no ramificado. Hojas de 4,5 a 6,5 cm de largo, 0,6 cm de ancho densamente imbricadas, base de la hoja de 0,8 a 1,2 cm de ancho, poco distinta, orbicular. Lámina 3-6cm largo, de 0,5 a 0,7 cm de ancho, estrechamente triangulares, acuminados, carnosos, ligeramente canaliculados, lepidota, tricomas absorbente asimétrica, superando los márgenes de las hojas, gris, dándole a la planta un color verde grisáceo. Caule 2,5 a 5,0 ancho, equivalente a la roseta, delgado, recto o ligeramente curvo, glabro, brácteas 2cm largo, 0,7 cm de ancho., elíptico, largo-acuminadas, de color rojo pálido, el foliáceo inferior, mayores que los entrenudos, imbricadas, densamente lepidota. Inflorescencia 2,5 a 3,5 cm de largo, 3cm de diámetro, que supera la roseta de hojas, elípticas o subglobosas, simple, espiga, con 10 flores polísticas o panículas, con 4-10 ramas, con 1-3 flores, con una flor rudimentario, estéril y erguida la parte superior o un poco ampliado, raquis glabros. Brácteas primarias de 2cm largo, iguales o superiores a las ramas, acuminadas, oval, inflada, de color rosa, glabras o lepidota hacia el ápice. Brácteas florales 1,0 a 1,8 cm de largo, 0,8 a 1,0 cm de ancho, excediendo los sépalos, ovales, cuspidadas, las inferiores distintamente carenados, membranosos, glabros, de color rojo o salmón. Flores 1,8 a 2,0 cm de largo. Sésiles. Sépalos 0,9 a 1,3 cm de largo, 0,3 cm de ancho, lanceoladas, las de la parte posterior ligeramente concrecidas en la base, acuminados, pero con un nervio central grueso, glabro, de color verdoso. Pétalos de 1,5 a 2,0 cm de largo, 0,25 cm -0,35 cm de ancho, elípticas, de pie en la anthesis, formando una corola cerrada, base de color blanco, rosa o púrpura hacia el ápice. Estambres 1,6 cm de largo, casi igual al tamaño total de los pétalos, incluidos, los filamentos de 1,2 a 1,4 cm de largo, libres, planas, sin ser introducidos, erectos, blancos, anteras 0.2 cm de largo, 0,03 cm ancho lineal, dorsifixas de color amarillo ocre. Ovario 0,2 cm de largo, 1 cm de diámetro, 0,8 cm largo, blanco, estigma 0,1 cm de largo, Trilobulado de color rojo.

3.5 Función de la especie en su ecosistema

No hay datos.

4. Estado y tendencias

4.1 Tendencias del hábitat

No hay datos

4.2 Tamaño de la población

No hay datos

4.3 Estructura de la población

Tillandsia sprengeliana presenta la frecuencia absoluta de 10,26 y la densidad absoluta de 0,81 en el *Morro do Pai Inácio*, estado de Bahía. En la región costera del estado de Río de Janeiro, la especie presentó una constancia intermedia, lo que la hace característico de la región.

4.4 Tendencias de la población

No hay datos

4.5 Tendencias geográficas

No hay datos

5. Amenazas

Las principales amenazas de esta especie están relacionadas con la pérdida y la degradación del hábitat. La región costera del estado de Río de Janeiro tiene una alta especulación inmobiliaria y la ocupación desordenada de su territorio, afectando directamente a la vegetación que ocurren en esos lugares.

6. Utilización y comercio

6.1 Utilización nacional

No hay datos de su utilización y comercio legal o ilegal.

6.2 Comercio lícito

No hay datos de su utilización y comercio legal o ilegal.

6.3 Partes y derivados en el comercio

No hay datos de su utilización y comercio legal o ilegal.

6.4 Comercio ilícito

No hay datos de su utilización y comercio legal o ilegal.

6.5 Efectos reales o potenciales del comercio

No hay datos de su utilización y comercio legal o ilegal.

7. Instrumentos jurídicos

7.1 Nacional

La especie se encuentra en la Lista de Especies de Plantas Amenazadas del Estado de Espírito Santo, con el estatus de “en peligro de extinción” por la degradación del hábitat. También es citado por la Instrucción Normativa que determina que la Lista Nacional de Especies Amenazadas de Flora, como “Datos Insuficientes”. Esta categoría fue considerada para las especies que no presentan datos suficientes para la categorización del riesgo de extinción, con prioridad en la investigación para obtener estos datos.

7.2 Internacional

El comercio internacional de la especie se encuentra regulado por las disposiciones de la CITES al estar en listada en el Apéndice II desde 1992. En 1992 se le designa la Anotación #1 (que excluye semillas, esporas, polen, cultivos de tejido y plántulas) y a partir del 2010 cuenta con la Anotación #4.

8. Ordenación de la especie

8.1 Medidas de gestión

No hay datos

8.2 Supervisión de la población

No hay datos

8.3 Medidas de control

8.3.1 Internacional

Las medidas de control Internacional son aplicadas a través del Instituto de Medio Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (IBAMA), Autoridad Administrativa y de Observancia CITES de Brasil quien otorga los permisos y certificados de exportación y la aplicación de la Ley de la CITES en Brasil. IBAMA también emite autorizaciones exportaciones de la flora nativa brasilera.

8.3.2 Nacional

IBAMA, a través de un registro técnico federal, tiene el registro de todos los comerciantes de la flora nativa brasilera.

8.4 Cría en cautividad y reproducción artificial

No hay datos

8.5 Conservación del hábitat

La especie se encuentra protegida en las Unidades de Conservación del Sistema Nacional de Unidades de Conservación de la Naturaleza (SNUC) del Parque Nacional de la Chapada Diamantina, el Área de Protección Ambiental de la Sierra del Barbados, el área de interés ecológico para el río del cuentas, el Refugio de Vida Silvestre Bosque Nacional de Muriquis, del Parque Estadual de Fuente Grande y la Reserva Extractiva Marina de Arraial do Cabo.

8.6 Salvaguardias

Se recomienda que la especie sea retirada del Apéndice II por no haber comercio internacional de la especie y por la especie estar protegida en áreas naturales protegidas.

9. Información sobre especies similares

No hay datos

10. Consultas

No existe la necesidad de consultar otras Partes debido a que la especie es endémica de Brasil.

11. Observaciones complementarias

12. Referencias

CONCEIÇÃO, A. A.; [GIULIETTI, A. M.](#); [MEIRELLES, S. T.](#) Ilhas de vegetação em afloramento de quartzito-arenito no Morro do Pai Inácio, Chapada Diamantina, Bahia, Brasil. Acta Botanica Brasilica, v. 21, p. 335-347, 2007.

FORZZA, R.C., COSTA, A., SIQUEIRA FILHO, J.A., MARTINELLI, G. 2010. Bromeliaceae in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. [<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2010/FB000066>]

MOURA, R. L. ; COSTA, A. F. ; [ARAUJO, D. S. D.](#) A família Bromeliaceae nas restingas fluminenses: florística e fitogeografia. Arquivos do Museu Nacional, v. 65, p. 139-168, 2007.

TARDIVO, R.C. INÉD. Revisão taxonômica de Tillandsia L. subgênero Anoplophytum (Beer) Baker (Bromeliaceae). Tese de doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.

VERSIEUX, L. M. ; WENDT, T.; [LOUZADA, R. B.](#); . Bromeliaceae da Cadeia do Espinhaço. Megadiversidade (Belo Horizonte), v. 4, p. 98-110, 2008.

[WANDERLEY, M.G.L.](#); [LOUZADA, R. B.](#); SOUSA, G. M. ; LIMA, T. T. ; VERSIEUX, L. M. . Bromeliaceae. In: Ana Maria Giulletti; José Maria Cardoso da Silva; Alessandro Rapini; Luciano Paganucci de Queiroz & Maria José Gomes de Andrade. (Org.). Catálogo das espécies de plantas raras do Brasil. Belo Horizonte: Conservação Internacional do Brasil, 2009, v., p. 103-114.