

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



Decimonovena reunión del Comité de Flora
Ginebra (Suiza), 18-21 de abril de 2011

Enmiendas de los Apéndices

EVALUACIÓN DEL COMERCIO DE CACTUS EPIFITOS Y EXAMEN DE LA INCLUSIÓN DE
CACTACEAE SPP. EN EL APÉNDICE II (DECISIÓN 15.89)

1. Este documento ha sido preparado por la presidenta del grupo de trabajo sobre revisión periódica con apoyo de la Autoridad Científica de México.
2. Tras la 18ª reunión del Comité de Flora (PC18, Buenos Aires 2009) el presidente del grupo de trabajo sobre revisión periódica, Jonas Lüthy (Suiza), renunció, y por correspondencia el Comité de Flora designó a la Dra. Patricia Dávila-Aranda (México).
3. La Conferencia de las Partes en su 15^{ava} reunión adoptó la Decisión 15.89 dirigida al Comité de Flora, que dicta como sigue:

“El Comité de Flora evaluará el comercio de cactus epifitos, teniendo en cuenta la información del documento CoP15 Doc. 55 y centrándose en particular en los géneros Disocactus, Epiphyllum, Hatiora, Lepismium, Pseudorhipsalis, Rhipsalis y Schlumbergera. El Comité de Flora consultará a los Estados del área de distribución y, cuando proceda, los alentará y apoyará para que presenten propuestas de exoneración de ciertos taxones de cactus epifitos del Apéndice II, con miras a su examen en la 16ª reunión de la Conferencia de las Partes. Si hay muchos Estados del área de distribución en relación con determinado taxón y resulta difícil asignar cometidos o si los Estados del área de distribución no adoptan medidas al respecto, el Comité de Flora preparará esas propuestas”.

Antecedentes

4. Los cactus epifitos fueron incluidos en el Apéndice II en el año de 1975 de manera implícita bajo la inclusión de la familia *Cactaceae*. Todas las especies de cactáceas incluidas en este Apéndice II se encuentran bajo la anotación #4 que indica:

Todas las partes y derivados, excepto:

- a) las semillas (inclusive las vainas de *Orchidaceae*), las esporas y el polen (inclusive las polinias). La exención no se aplica a las semillas de *Cactaceae* spp. exportadas de México y las semillas de *Beccariophoenix madagascariensis* y *Neodypsis decaryi* exportadas de Madagascar;

* 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.

- b) los cultivos de plántulas o de tejidos obtenidos in vitro, en medios sólidos o líquidos, que se transportan en envases estériles;
 - c) las flores cortadas de plantas reproducidas artificialmente;
 - d) los frutos, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente del género *Vanilla* (Orchidaceae) y de la familia Cactaceae;
 - e) los tallos, las flores, y sus partes y derivados, de plantas naturalizadas o reproducidas artificialmente de los géneros *Opuntia* subgénero *Opuntia* y *Selenicereus* (Cactaceae); y
 - f) los productos acabados de *Euphorbia antisyphilitica* empaquetados y preparados para el comercio al por menor.
5. Durante la CoP10 (Harare, 1997) se añade la nota al pie número 6 a los apéndices para las especies de la familia *Cactaceae* incluidas en el Apéndice II, indicando que los especímenes reproducidos artificialmente de los siguientes híbridos y/o cultivares no están sujetos a las disposiciones de la Convención:
- *Hatiora x graeseri*
 - *Schlumbergera x buckleyi*
 - *Schlumbergera russelliana x Schlumbergera truncata*
 - *Schlumbergera orssichiana x Schlumbergera truncata*
 - *Schlumbergera opuntioides x Schlumbergera truncata*
 - *Schlumbergera truncata (variedades)*"
6. Durante la COP15 (Doha, 2010), la Autoridad Administrativa de Suiza presentó el Documento CoP15 Doc. 55 "Comercio de cactus epífitos (*Cactaceae* spp.)" argumentando que el comercio internacional no es una amenaza importante para los cactus epífitos, ya que el comercio de especímenes silvestres es muy reducido, siendo los cactus epífitos reproducidos artificialmente los que dominan el comercio internacional, ya que la reproducción en gran escala a partir de esquejes es relativamente fácil, rápida y económica.
7. Con el fin de dar cumplimiento a la Decisión 15.89 en el presente documento se presentan los resultados del análisis comercial, de las especies de cactáceas epífitas de los géneros *Disocactus*, *Epiphyllum*, *Hatiora*, *Lepismium*, *Pseudorhipsalis*, *Rhipsalis* y *Schlumbergera*, a partir de datos proporcionados por PNUMA-CMCM durante el periodo 1998 a 2008.

Análisis de cactáceas epífitas del Apéndice II

8. Se solicitó al PNUMA-WCMC datos de comercio (importación, exportación, reexportación) de todas las especies de cactus epífitos incluidas en el Apéndice II de la CITES, para el periodo 1998-2008, considerando todos los orígenes y todos los propósitos.
9. De las especies sujetas a comercio internacional se hicieron 2 grupos:
- a) Bajo riesgo por comercio: Especies con ejemplares comercializados con código de origen reproducido artificialmente (A).
 - b) Riesgo potencial por comercio: Especies con ejemplares comercializados con código de origen silvestre (W), ilegal (I) y desconocido (U) y su estado de conservación ante la UICN.
10. Se identificaron los países del área de distribución de todas las especies.

Resultados del análisis de cactus epífitos del Apéndice II

11. Recibimos 835 registros de comercio de cactus epífitos correspondientes a 66 especies, durante el periodo 1998-2008. Los géneros que abarcaron estos registros, fueron: *Epiphyllum*, *Hatiora*, *Lepismium*, *Pseudorhipsalis*, *Rhipsalis* y *Schlumbergera*. No se presentaron registros para *Disocactus*.

12. Para cada especie se registró el número de especímenes comercializados y se identificaron dos grupos:
 - a) Taxa con bajo riesgo por comercio: Especímenes reproducidos artificialmente de 55 especies, 3 subespecies y 2 híbridos contenidos en 6 géneros. También se tomaron en cuenta los datos de comercio que se presentan solamente a nivel de género (Anexo 1).
 - b) Taxa con riesgo potencial por comercio: 15 especies y 2 subespecies, contenidas en 6 géneros (Anexo 2) sujetas a comercio a partir de especímenes de origen silvestre (W), ilegal (I) y desconocido (U).
13. Los registros de comercio se agruparon de la siguiente manera:
 - a) Especies que registraron uno o dos eventos de comercio, indicando el número de eventos, el número de especímenes comercializados en cada evento, la forma en la que fueron comercializados y los años en que se registraron dichos eventos y el código de origen (Cuadro 1, Anexo 2).
 - b) Especies que registraron más de dos eventos de comercio. Para cada género o especie se indica el número de eventos de comercio, la cantidad de especímenes comercializados en cada año, el número total de especímenes (plantas vivas y plantas secas) comercializados, y el código de origen (Cuadro 2, Anexo 2).
14. Por último, se identificaron los países del área de distribución de las especies de los géneros descritos en la Decisión para futura consulta (Anexo 3).

Análisis e interpretación de la información

15. El género *Disocactus* no presentó ningún registro de comercio.
16. Aún cuando la mayoría de los datos comerciales de especímenes de origen silvestre, ilegal y desconocido, están registrados a nivel de género, la evidencia muestra que este comercio internacional es mínimo (1%) en comparación al de especímenes reproducidos artificialmente (99%).
17. De las especies de especímenes registrados con código de origen silvestre, ilegal y desconocido únicamente *Lepismium cruciforme* se encuentra incluida en la lista roja de la UICN (Datos deficientes).
18. Con base en la información recabada pudiera considerarse la eliminación de los géneros: *Disocactus*, *Epiphyllum*, *Hatiora*, *Lepismium*, *Pseudorhipsalis*, *Rhipsalis* y *Schlumbergera*, previa consulta con los países de origen.

Recomendación al Comité de Flora

19. El Comité de Flora pudiera:
 - a) Iniciar un proceso de consulta con los países del área de distribución de las especies de los géneros *Disocactus*, *Epiphyllum*, *Hatiora*, *Lepismium*, *Pseudorhipsalis*, *Rhipsalis* y *Schlumbergera* (Anexo 3), indicando la posibilidad de que sean eliminadas del Apéndice II, tomando en cuenta su estado de conservación y posibles problemas de similitud con otras especies.
 - b) Preparar, en conjunto con la Secretaría, un borrador de Notificación para la consulta referida en el párrafo *supra*.
 - c) Con base en las respuestas de las Partes a la Notificación, presentar los resultados en la 20ª reunión del Comité de Flora.

Número de especímenes (plantas vivas o secas) de especies de cactus epífitos del Apéndice II, reproducidos artificialmente (código de origen A), comercializados en el periodo 1998-2008.

Especie	No. de especímenes
1. <i>Epiphyllum anguliger</i>	616
2. <i>Epiphyllum cartagense</i>	6
3. <i>Epiphyllum crenatum</i>	4319
4. <i>Epiphyllum grandilobum</i>	1
5. <i>Epiphyllum guatemalense</i>	2
6. <i>Epiphyllum hookeri</i>	1005
7. <i>Epiphyllum oxypetalum</i>	510
8. <i>Epiphyllum phyllanthus</i>	9527
9. <i>Epiphyllum pittieri</i>	3
10. <i>Epiphyllum</i> spp.	6870
11. <i>Epiphyllum thomsonianum</i>	1
12. <i>Hatiora gaertneri</i>	95216
13. <i>Hatiora herminiae</i>	20
14. <i>Hatiora rosea</i>	936
15. <i>Hatiora salicornioides</i>	112818
16. <i>Hatiora</i> spp.	69019
17. <i>Hatiora</i> x <i>graeseri</i>	1288
18. <i>Lepismium aculeatum</i>	16
19. <i>Lepismium bolivianum</i>	408
20. <i>Lepismium cruciforme</i>	938
21. <i>Lepismium houlettianum</i>	273
22. <i>Lepismium ianthothele</i>	10
23. <i>Lepismium lumbricoides</i>	3803
24. <i>Lepismium micranthum</i>	1
25. <i>Lepismium monacanthum</i>	90
26. <i>Lepismium paranganiense</i>	2
27. <i>Lepismium</i> spp.	177
28. <i>Lepismium warmingianum</i>	2740
29. <i>Pseudorhipsalis ramulosa</i>	33
30. <i>Pseudorhipsalis</i> spp.	30
31. <i>Rhipsalis baccifera</i>	164897
32. <i>Rhipsalis baccifera</i> ssp. <i>horrida</i>	1346
33. <i>Rhipsalis burchellii</i>	7128
34. <i>Rhipsalis campos-portoana</i>	40
35. <i>Rhipsalis cereoides</i>	2
36. <i>Rhipsalis cereuscula</i>	6470
37. <i>Rhipsalis clavata</i>	2145

38. <i>Rhipsalis crispata</i>	2
39. <i>Rhipsalis dissimilis</i>	14
40. <i>Rhipsalis elliptica</i>	484
41. <i>Rhipsalis ewaldiana</i>	1101
42. <i>Rhipsalis floccosa</i>	55
43. <i>Rhipsalis goebeliana</i>	2718
44. <i>Rhipsalis grandiflora</i>	132
45. <i>Rhipsalis hoelleri</i>	3
46. <i>Rhipsalis lindbergiana</i>	20
47. <i>Rhipsalis mesembryanthemoides</i>	17050
48. <i>Rhipsalis micrantha</i>	977
49. <i>Rhipsalis neves-armondii</i>	19
50. <i>Rhipsalis pachyptera</i>	2
51. <i>Rhipsalis paradoxa</i>	225
52. <i>Rhipsalis pentaptera</i>	25
53. <i>Rhipsalis pilocarpa</i>	23280
54. <i>Rhipsalis puniceodiscus</i>	23
55. <i>Rhipsalis russellii</i>	27
56. <i>Rhipsalis</i> spp.	267511
57. <i>Rhipsalis sulcata</i>	17
58. <i>Rhipsalis teres</i>	9955
59. <i>Rhipsalis trigona</i>	353
60. <i>Schlumbergera kautskyi</i>	630
61. <i>Schlumbergera opuntioides</i>	200
62. <i>Schlumbergera orssichiana</i>	219
63. <i>Schlumbergera russelliana</i>	3732
64. <i>Schlumbergera</i> spp.	776328
65. <i>Schlumbergera truncata</i>	409131
66. <i>Schlumbergera</i> x <i>buckleyi</i>	7

Cuadro 1. Número de eventos y cantidad de especímenes provenientes del medio silvestre (W), ilegal (I) o desconocido (U) de especies de cactus epífitos en comercio internacional durante el periodo 1998-2008.

	Especies	No. de eventos	Año	Cantidad de especímenes	Origen
1	<i>Hatiora gaertneri</i>	1	2004	12 vivos	I
2	<i>Lepismium aculeatum</i>	1	2005	3 plantas secas	W
3	<i>Lepismium cruciforme</i>	1	2008	1 planta seca	I
4	<i>Pseudorhipsalis himantoclada</i>	1	2008	1 planta seca	I
5	<i>Rhipsalis cereuscula</i>	1	2008	1 planta seca	I
6	<i>Rhipsalis clavata</i>	1	2002	1 vivo	I
7	<i>Rhipsalis grandiflora</i>	1	2008	1 planta seca	I
8	<i>Rhipsalis micrantha</i>	1	2001	4 plantas secas	W
9	<i>Rhipsalis occidentalis</i>	1	2001	1 planta seca	W
10	<i>Schlumbergera russelliana</i>	1	2004	2 vivos	I
11	<i>Epiphyllum hookeri</i>	2	1999/2000	3 vivos	W / I
12	<i>Epiphyllum oxypetalum</i>	2	2003/2006	21g extracto/2 vivos	I / W
13	<i>Hatiora rosea</i>	2	2001/2002	49 vivos	I / W
14	<i>Hatiora spp.</i>	2	2002/2003	470 vivos	I / I
15	<i>Rhipsalis baccifera ssp. horrida</i>	2	1998/2005	1 vivo/1planta seca	W / W
16	<i>Rhipsalis baccifera ssp. mauritiana</i>	2	2002/2003	4 vivos	W / W
17	<i>Schlumbergera truncata</i>	2	1998/2003	2 vivos	U / I

Cuadro 2. Número de especímenes de especies o género de cactus epífitos de origen silvestre (W), ilegal (I) o desconocido (U), que presentaron más de dos eventos de comercio durante el periodo 1998-2008. Los especímenes fueron de plantas secas y plantas vivas.

Género/Especie	No. de eventos	Año y número de especímenes	Cantidad de especímenes	Origen
1. <i>Epiphyllum spp.</i>	17	1998 13	61	W, I y U
		1999 18		
		2000 4		
		2001 6		
		2002 3		
		2003 10		
		2004 1		
		2006 4		
		2007 1		
		2008 1		
2. <i>Lepismium spp.</i>	4	1999 2	10	I, W
		2001 7		
		2006 1		

Género/Especie	No. de eventos	Año		Cantidad de especímenes	Origen
3. <i>Rhipsalis baccifera</i>	10	1999	1	32	W
		2000	6		
		2001	16		
		2005	3		
		2006	1		
		2007	5		
4. <i>Rhipsalis</i> spp.	17	1999	8	71	W, I y U
		2000	14		
		2003	5		
		2004	4		
		2005	6		
		2006	13		
		2007	3		
		2008	18		
5. <i>Schlumbergera</i> spp.	8	1998	1	702	W, I y U
		2000	223		
		2001	70		
		2002	1		
		2003	389		
		2005	4		
		2007	14		

Distribución geográfica de los cactus epífitos

Especie o Género	Países del área de distribución
1. <i>Disocactus ackermannii</i>	México
2. <i>Disocactus amazonicus</i>	Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Nicaragua, Panamá, Perú, Venezuela
3. <i>Disocactus aurantiacus</i>	Guatemala, Honduras, México, Nicaragua.
4. <i>Disocactus biformis</i>	Guatemala, Honduras
5. <i>Disocactus cinnabarinus</i>	El Salvador , Guatemala , Honduras, México
6. <i>Disocactus eichlamii</i>	Guatemala
7. <i>Disocactus flagelliformis</i>	México
8. <i>Disocactus kimnachii</i>	Costa Rica
9. <i>Disocactus macdougallii</i>	México
10. <i>Disocactus macranthus</i>	México
11. <i>Disocactus martianus</i>	México
12. <i>Disocactus nelsonii</i>	Guatemala, Honduras, México
13. <i>Disocactus phyllanthoides</i>	México
14. <i>Disocactus quezaltecus</i>	Guatemala
15. <i>Disocactus shrankii</i>	México
16. <i>Disocactus speciosus</i>	México
17. <i>Epiphyllum anguliger</i>	México
18. <i>Epiphyllum cartagense</i>	Costa Rica, Panamá
19. <i>Epiphyllum crenatum</i>	Belice, Guatemala, Honduras, México, Panamá
20. <i>Epiphyllum grandilobum</i>	Costa Rica, Panamá
21. <i>Epiphyllum guatemalense</i>	Guatemala, Honduras, México
22. <i>Epiphyllum hookeri</i>	Belice, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Trinidad y Tobago, Venezuela.
23. <i>Epiphyllum oxypetalum</i>	Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua
24. <i>Epiphyllum pittieri</i>	Costa Rica, Nicaragua, Panamá
25. <i>Epiphyllum phyllanthus</i>	Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Guyana , Panamá, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay, Venezuela
26. <i>Epiphyllum spp.</i>	México, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Venezuela, Belice, Guatemala, Honduras, Perú, Argentina, Bolivia, Guyana Francesa, Guyana, Paraguay, Surinam, Uruguay, El Salvador, Nicaragua.
27. <i>Epiphyllum thomasianum</i>	Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua
28. <i>Hatiora gaertneri</i>	Brasil
29. <i>Hatiora salicornioides</i>	Brasil
30. <i>Hatiora x graeseri</i>	s/d
31. <i>Hatiora herminiae</i>	Brasil
32. <i>Lepismium ianthothele</i>	Argentina, Bolivia
33. <i>Lepismium paranganiense</i>	Bolivia
34. <i>Lepismium spp.</i>	Argentina , Brasil , Paraguay, Bolivia, Perú, Uruguay
35. <i>Pseudorhipsalis ramulosa</i>	Belice, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití (ex), Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Perú, Venezuela

Especie o Género	Países del área de distribución
36. <i>Rhipsalis baccifera</i>	Antigua and Barbuda, Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Islas Vírgenes Británicas, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Guayana Francesa, Guyana, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, Madagascar, Martinica, México, Antillas Holandesas, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, Sri Lanka, Surinam, Trinidad and Tobago, Estados Unidos, Islas Vírgenes E.U.A., Venezuela.
37. <i>Rhipsalis burchellii</i>	Brasil
38. <i>Rhipsalis clavata</i>	Brasil
39. <i>Rhipsalis elliptica</i>	Brasil
40. <i>Rhipsalis lindbergiana</i>	Brasil
41. <i>Rhipsalis mesembryanthemoides</i>	Brasil
42. <i>Rhipsalis pachyptera</i>	Brasil, Guyana, Surinam
43. <i>Rhipsalis sulcata</i>	Brasil
44. <i>Rhipsalis baccifera</i> ssp. <i>horrida</i>	Madagascar
45. <i>Pseudorhipsalis himantoclada</i>	Costa Rica, Panamá
46. <i>Rhipsalis cereuscula</i>	Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay
47. <i>Rhipsalis grandiflora</i>	Brasil
48. <i>Rhipsalis micrantha</i>	Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Perú
49. <i>Rhipsalis occidentalis</i>	Ecuador, Perú, Surinam
50. <i>Rhipsalis</i> spp.	Antigua y Barbuda, Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Islas Vírgenes Británicas, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Guayana Francesa, Guyana, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, Madagascar, Martinica, México, Antillas Holandesas, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, Sri Lanka, Surinam, Trinidad and Tobago, Estados Unidos, Islas Vírgenes E.U.A., Venezuela, Kenia, Tanzania, Angola, Comoros, Etiopía, Mauricio, Sierra Leona, Sudáfrica y Seychelles.
51. <i>Rhipsalis baccifera</i> ssp. <i>mauritiana</i>	Angola, Comoros, Etiopía, Madagascar, Mauricio, Réunion, Seychelles, Sierra Leona, Sudáfrica, Sri Lanka
52. <i>Hatiora rosea</i>	Brasil
53. <i>Hatiora</i> spp.	Brasil
54. <i>Lepismium aculeatum</i>	Argentina, Brasil, Paraguay
55. <i>Lepismium cruciforme</i>	Argentina, Brasil, Paraguay
56. <i>Lepismium bolivianum</i>	Bolivia
57. <i>Lepismium houlettianum</i>	Argentina, Brasil
58. <i>Lepismium lumbricoides</i>	Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay
59. <i>Lepismium micranthum</i>	Perú
60. <i>Lepismium monacanthum</i>	Argentina, Bolivia
61. <i>Lepismium warmingianum</i>	Argentina, Brasil, Paraguay
62. <i>Pseudorhipsalis</i> spp.	Belice, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití (ex), Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Perú, Venezuela, Panamá.
63. <i>Rhipsalis campos-portoana</i>	Brasil
64. <i>Rhipsalis cereoides</i>	Brasil
65. <i>Rhipsalis crispata</i>	Brasil
66. <i>Rhipsalis dissimilis</i>	Brasil

Especie o Género	Países del área de distribución
67. <i>Rhipsalis ewaldiana</i>	Brasil
68. <i>Rhipsalis floccosa</i>	Brasil, Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Perú, Venezuela
69. <i>Rhipsalis goebeliana</i>	Bolivia
70. <i>Rhipsalis hoelleri</i>	Brasil
71. <i>Rhipsalis neves-armondii</i>	Brasil
72. <i>Rhipsalis paradoxa</i>	Brasil
73. <i>Rhipsalis pentaptera</i>	Argentina, Bolivia, Brasil
74. <i>Rhipsalis pilocarpa</i>	Brasil
75. <i>Rhipsalis puniceodiscus</i>	Brasil
76. <i>Rhipsalis russellii</i>	Brasil
77. <i>Rhipsalis teres</i>	Brasil
78. <i>Schlumbergera x buckleyi</i>	s/d
79. <i>Rhipsalis trigona</i>	Brasil
80. <i>Schlumbergera opuntioides</i>	Brasil
81. <i>Schlumbergera kautskyi</i>	Brasil
82. <i>Schlumbergera spp.</i>	Brasil
83. <i>Schlumbergera orssichiana</i>	Brasil
84. <i>Schlumbergera russelliana</i>	Brasil
85. <i>Schlumbergera truncata</i>	Brasil