

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

A. Propuesta

Suprimir *Lewisia maguirei* del Apéndice II de la CITES.

B. Autor de la propuesta

Estados Unidos de América.

C. Documentación justificativa1. Taxonomía

- 1.1 Clase: Dicotyledoneae
- 1.2 Orden: Caryophyllales
- 1.3 Familia: Portulacaceae
- 1.4 Especie: *Lewisia maguirei* (Holmgren, 1954)
- 1.5 Sinónimos científicos:
- 1.6 Nombres comunes: Español: Verdolaga de Maguire
 Francés:
 Inglés: Maguire's bitter-root
- 1.7 Número de código:

2. Parámetros biológicos

El género *Lewisia* está compuesto por 18 especies y 10 taxones infraespecíficos, todos ellos autóctonos del oeste de América del Norte (Kartesz, 1999). *Lewisia maguirei* es una hierba suculenta, perenne, con hojas de brizna linear-lanceolada. Las flores se disponen en cimas cortas de dos o tres capullos de color blancuzco a rosado, con siete a nueve sépalos de gran tamaño (Davidson, 2000).

2.1 Distribución

Lewisia maguirei es endémica del Estado de Nevada, Estados Unidos de América. La especie se da en laderas de piedra caliza, en las cadenas de Quinn Canyon y de Grant, Nevada (Davidson, 2000). Todas las poblaciones documentadas de *L. maguirei* se encuentran en tierras del Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) (Nevada Natural Heritage Program, 2001).

2.2 Disponibilidad de hábitat

Esta especie crece a una altura de 2.285 a 2.590 metros (Davidson, 2000). Se la observa en zonas abiertas de pendientes pedregosas, con tierras pobres de roca de fondo dolomítica (NatureServe, 2002). Además de las zonas de distribución conocidas en las cadenas de Quinn Canyon y Grant, es posible que la especie disponga de un hábitat adecuado en otros lugares similares en el condado de Nye, Nevada (Davidson, 2000).

2.3 Situación de la población

L. maguirei ha sido observada únicamente en ocho lugares, todos ellos situados en un radio de 8 kilómetros al este del condado de Nye, Nevada (NatureServe, 2002). Se estima que el número total de individuos supera los 4.500 especímenes (Nevada Natural Heritage Program, 2001).

NatureServe clasificó a *L. maguirei* como especie "en peligro crítico" a niveles mundial, nacional y estatal (<http://www.natureserve.org>). La Unión Mundial de Conservación de la Naturaleza (UICN) también la ha clasificado en la categoría "En peligro" (Walter y Gillett, 1998).

2.4 Tendencias de la población

Aunque se ignoran las tendencias de la población (Nevada Natural Heritage Program, 2001), se estima que la situación de las poblaciones de *L. maguirei* es estable (Davidson, 2000).

2.5 Tendencias geográficas

Es poco factible que *L. maguirei* haya sido nunca una especie ampliamente distribuida y muy abundante. Algunos piensan que desde siempre se ha limitado a sitios del tipo observado en la montaña de Cherry Creek, en la cadena de Quinn Canyon (Davidson, 2000). A lo largo del tiempo, ha sido detectada ocasionalmente en algunas zonas cercanas a las cadenas de Sawmill y Grant (Davidson, 2000).

2.6 Función de la especie en su ecosistema

L. maguirei es una hierba perenne muy longeva, que forma pequeñas rosetas de hojas suculentas y alcanza una altura de aproximadamente 3 metros (Nevada Natural Heritage Program, 2001). Esta especie es decidua en el verano; el crecimiento comienza en el otoño y la inflorescencia se produce en la primavera siguiente. Las flores maduras y las cápsulas se desprenden intactas, produciéndose la abscisión en el verano (Davidson, 2000). Las laderas de piedra caliza expuestas en las que crece *L. maguirei* están desprovistas de pequeños sotobosques, excepto muy a comienzos de la primavera (Davidson, 2000). En las laderas que miran al norte, más frías, *L. maguirei* crece bajo una capa de coníferas continua pero no frondosa, en claros pedregosos (Davidson, 2000). La especie se da en el perímetro de la zona de enebros, asociada a las especies *Frasera albomarginata*, *Astragalus calycosus*, *Hymenoxys acaulis*, *Allium nevadense* y *Petradoria pumila* (Nevada Natural Heritage Program, 2001).

2.7 Amenazas

L. maguirei está protegida de la mayoría de las amenazas excepto la eventual exploración y explotación minera, debido a las alturas elevadas en que se da (NatureServe, 2002).

3. Utilización y comercio

3.1 Utilización nacional

La verdolaga de Maguire es una especie de gran interés para los aficionados a la botánica, pero que probablemente no es objeto de comercio (Mathew, 1994). En el decenio de 1980 se ofrecieron en venta en los Estados Unidos, en una oportunidad, especímenes de *L. maguirei* cultivados en viveros (Davidson, 2000).

3.2 Comercio internacional lícito

El Informe Anual CITES de los Estados Unidos no consigna exportaciones de *L. maguirei* entre 1994 y 2000 (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos de América, 2002).

3.3 Comercio ilícito

No hay pruebas de comercio internacional ilícito de especímenes recolectados en el medio silvestre procedentes de los Estados Unidos de América.

3.4 Efectos reales o potenciales del comercio

En la actualidad, el comercio internacional no parece constituir una amenaza significativa para esta especie (Vaught, 2002). La dificultad de su cultivo (Baulk, 2000 citado en TRAFFIC, 2001) podría disminuir su interés para los coleccionistas. No hay pruebas de que la especie se vea o podría verse afectada por el comercio internacional de especímenes recolectados en el medio silvestre, si bien hay cultivo de *Lewisia*, por lo que la especie podría entrar en el circuito comercial (TRAFFIC, 2001). Parece muy poco factible que haya una importante demanda internacional en el futuro de especímenes silvestres de esta especie (TRAFFIC, 2001).

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

L. maguirei no es fácil de cultivar (Davidson, 2000) y tiene un período de floración muy breve (Baulk, 2000 citado en TRAFFIC, 2001). Por consiguiente, se piensa que no hay actualmente actividades de reproducción artificial de esta especie (Mostul, 2000, según se cita en TRAFFIC, 2001).

4. Conservación y gestión

4.1 Situación jurídica

4.1.1 Nacional

Todas las poblaciones documentadas de *L. maguirei* se dan en tierras del Servicio Forestal de los Estados Unidos. La especie figura en la Lista Regional de Especies Sensibles de la Dirección de Bosques Nacionales de Nevada (www.fs.fed.us/R4/TES/TES.htm). En virtud de la reglamentación del Servicio Forestal, únicamente se permite la recolección de plantas "sensibles" con fines científicos y educativos o para conservar y reproducir a la especie en cuestión; la recolección debe ser autorizada por un permiso del Servicio Forestal (Manual del Servicio Forestal 2673.2(2)).

4.1.2 Internacional

L. maguirei figura en el Apéndice II de la CITES desde 1983.

4.2 Gestión de la especie

4.2.1 Supervisión de la población

Se han realizado estudios parciales sobre esta especie, pero no se han investigado otros hábitats posibles (Nevada Natural Heritage Program, 2001).

4.2.2 Conservación del hábitat

Algunas poblaciones de *L. maguirei* están localizadas en un Área Silvestre Delimitada dentro del Bosque Nacional Humboldt-Toiyabe, Nevada. Está prohibido recolectar plantas del medio silvestre en esas zonas.

4.2.3 Medidas de gestión

L. maguirei crece en tierras administradas por el Servicio Forestal de los Estados Unidos, que es en consecuencia el organismo responsable de aplicar la reglamentación y de conferir protección de esta especie.

4.3 Medidas de control

4.3.1 Comercio internacional

Desde 1983, esta especie está sujeta a los controles comerciales previstos en el Apéndice II de la CITES. Por consiguiente, todas las exportaciones requieren la expedición de un permiso de exportación en el país de origen y la reexportación debe dar lugar a la expedición de certificados de reexportación por el país que efectúa esa operación. Sin embargo, el comercio internacional no parece ser un factor que influye actualmente sobre la situación de esta especie. No se han recibido solicitudes de exportación de especímenes de *L. maguirei* de origen silvestre en los últimos cinco años.

4.3.2 Medidas nacionales

L. maguirei se da también en el Bosque Nacional Humboldt-Toiyabe y está protegida contra la recolección, aunque es difícil garantizar la observancia de la ley en zonas remotas.

La especie está protegida por la Ley Lacey de los Estados Unidos, que sanciona la posesión de cualquier especie vegetal silvestre (incluidas raíces, semillas y otras partes de la planta) autóctona de cualquier estado que ya sea figura en alguno de los Apéndices de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres sea está enumerada en cualquier ley estatal que dispone la conservación de las especies amenazadas de extinción. Con arreglo a dicha Ley, constituye delito importar, exportar, transportar, vender, recibir, comprar o adquirir en un comercio interestatal o extranjero cualquier planta silvestre (incluidas raíces, semillas y otras partes de la planta) recolectada, poseída, transportada o vendida en infracción de cualquier ley o reglamento estatal. Es también ilícito importar, exportar, transportar, vender, recibir, comprar o adquirir cualquier planta silvestre (incluidas raíces, semillas y otras partes de la planta) recolectada o poseída en infracción de cualquier ley, tratado o reglamento de los Estados Unidos o en infracción del derecho tribal indígena.

5. Información sobre especies similares

La única otra *Lewisia* que se encuentra en el área de distribución de *L. maguirei* es *L. rediviva*. No obstante, *L. rediviva* es fácilmente diferenciable de *L. Maguirei* (Davidson, 2000). Esta especie podría ser confundida también con *L. tweedyi*, que fue retirada del Apéndice II de la CITES en 1997.

6. Otros comentarios

Suiza, en su calidad de Gobierno Depositario de la CITES, propuso en la CdP11, en 2000, la supresión de *L. maguirei* del Apéndice II de la CITES. En aquel momento, la propuesta fue retirada tras una serie de consultas con la delegación estadounidense, que solicitó más tiempo para examinar la situación de esa especie.

El Comité de Flora considera que esta especie no reúne los requisitos necesarios para ser clasificada en el Apéndice II, en particular porque no parece ser objeto de comercio internacional. Las principales amenazas que pesan sobre ella son de naturaleza local y al parecer no guardan relación ni con la recolección en el medio silvestre ni con el comercio.

En una notificación pública, la Autoridad Científica de los Estados Unidos solicitó comentarios (U.S. *Federal Register* Vol. 66, N° 113, 2001). Se enviaron también cartas de consulta a los organismos estatales y federales responsables en el Estado de Nevada, donde se da esta especie. En consecuencia, el Servicio Forestal de los Estados Unidos respalda esta propuesta (Vaught, 2002).

7. Observaciones complementarias

8. Referencias

Baulk. 2000. *In litt.* to IUCN SSC Wildlife Trade Programme.

Davidson, B. 2000. *Lewisias*. Timber Press, Portland, Oregon. pp. 45, 105-109, 201.

Kartesz, J.T. 1999. A Synonymized Checklist and Atlas with Biological Attributes for the Vascular Flora of the United States, Canada, and Greenland. First Edition. In: Kartesz, J.T., and C.A. Meacham. Synthesis of the North American Flora, Version 1.0. North Carolina Botanical Garden, Chapel Hill, NC.

Mathew, B. 1994. CITES Guide to Plants in Trade. United Kingdom Department of the Environment.

Mostul, B. 2000. *In litt.* to TRAFFIC USA.

NatureServe: An online encyclopedia of life [web application]. 2001. Version 1.5 . Arlington, Virginia, USA: Association for Biodiversity Information. Available: <http://www.natureserve.org/>. (Accessed:XXX, 2002).

Nevada Natural Heritage Program. 2001. Rare Plant Fact Sheet: *Lewisia maguirei*.

TRAFFIC North America. *In litt.* as attachment to the Division of Scientific Authority, U.S. Fish and Wildlife Service, 2001.

Vaught, R. *In litt.* to the Division of Scientific Authority, U.S. Fish and Wildlife Service, 2002.

U.S. Fish and Wildlife Service. 2002. U.S. Trade in Certain Plant Taxa (for OSA) During 1994-2002. Unpublished.

Walter, K. S. and Gillett, H. J. [eds]. 1998. *1997 IUCN Red List of Threatened Plants*. Compiled by the World Conservation Monitoring Centre. IUCN – The World Conservation Union, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. Ixiv + 862pp.