

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

Propuestas resultantes de los exámenes del Comité de FloraA. Propuesta

Suprimir *Lewisia cotyledon*, *L. maguirei* y *L. serrata* del Apéndice II.

B. Autor de la propuesta

Suiza.

C. Documentación justificativa1. Taxonomía

1.1 Clase: Dicotyledonae

1.2 Orden: Caryophyllales

1.3 Familia: Portulacaceae

1.4 Género: *Lewisia*

- 1.4.1 Especies:
- a) *Lewisia cotyledon*
 - b) *Lewisia maguirei* A. Holmgren
 - c) *Lewisia serrata* Heckard & Stebbins

1.5 Sinónimos científicos:

1.6 Nombres comunes:

Español:

Francés:

Inglés: a) Siskiyou Lewisia
b) Maguire's Bitter-root
c) Saw-toothed Lewisia

1.7 Número de código:

2. Parámetros biológicos

2.1 Distribución

Lewisia cotyledon: Prospera en las grietas de las rocas y lugares rocosos entre 500 y 3.000 m de altitud en la parte septentrional de California y la parte meridional de Oregón. Se han identificado cuatro subespecies.

Lewisia maquirei: Confinada a las laderas de grava orientadas al sur de Cherry Creek Summit de Quinn Canyon Range, Nevada

Lewisia serrata: Se encuentra en colinas sombreadas y húmedas en gargantas empinadas en los Condados de El Dorado y Placer en la parte oriental de California.

2.2 Disponibilidad de hábitat

Véase lo precedente.

2.3 Situación de la población

L. cotyledon es más bien común en la mayor parte de su área de distribución.

L. maquirei se observa únicamente en ocho sitios, todos ellos en un radio de 8 kilómetros.

L. serrata es rara, la mayoría de ellas se encuentran en tierras del Sistema Nacional de Bosques.

2.4 Tendencias de la población

Lewisia cotyledon está considerada como aparentemente segura a escala mundial, pese a que algunos factores son motivo de preocupación, por ejemplo, la tala de madera y la construcción de carreteras.

L. maquirei está protegida contra la mayor parte de amenazas (salvo contra la posible explotación minera y el desarrollo) debido a la elevada altitud de su hábitat.

L. serrata es una especie rara que ocurre en una o varias zonas muy restringidas. De las cuatro localidades conocidas en el Bosque Nacional Eldorado, una se ha extinguido y las otras tres cuentan con unos 3.800 ejemplares. En el Bosque Nacional Tahoe se conocen cuatro localidades en las que prosperan un número desconocido de individuos.

2.5 Tendencias geográficas

No se aplica.

2.6 Función de la especie en su ecosistema

No se aplica.

2.7 Amenazas

Lewisia cotyledon: Tala de madera, construcción de carreteras;

L. maquirei: Minería y desarrollo;

L. serrata: Minería, tala de madera, desarrollo, recolección hortícola y pequeños proyectos de energía hidroeléctrica.

3. Utilización y comercio

3.1 Utilización nacional

L. cotyledon: de interés hortícola; únicamente comercio de especímenes reproducidos artificialmente. El motivo principal por el que se comercializan exclusivamente especímenes reproducidos artificialmente es que los productores no quieren que sus plantaciones cultivadas y seleccionadas sean contaminadas por genes de origen silvestre. Según Mathew (1994) recolectada abundantemente en el pasado.

L. maquirei: de interés para los aficionados a las plantas alpinas, pero probablemente no sea objeto de comercio (Mathew, 1994).

L. serrata, aunque no es una especie llamativa, presenta interés para los aficionados a las plantas alpinas, comercio a pequeña escala, principalmente de especímenes reproducidos en viveros (Mathew, 1994).

3.2 Comercio internacional lícito

L. cotyledon: Todo el comercio internacional procedente de Estados Unidos fue en especímenes reproducidos artificialmente; durante 1995-1997 se comercializaron 1.751; 684 y 751 especímenes respectivamente. En 1991, Dinamarca exportó más de 20.000 especímenes reproducidos artificialmente a varios países europeos. En 1993 y 1994 Dinamarca exportó respectivamente 1.806 y 1.064 especímenes reproducidos artificialmente a Suecia. Durante el mismo periodo se exportaron unos especímenes de Canadá a Estados Unidos (3 y 3). La mayoría del comercio reciente no aparece en las estadísticas comerciales, ya que se trata de comercio interno en la Unión Europea.

L. maquirei y *L. serrata*: No aparece en las estadísticas comerciales del WCMC.

3.3 Comercio ilícito

Se desconoce.

3.4 Efectos reales o potenciales del comercio

Ninguno, ya que no se ha registrado comercio internacional de especímenes silvestres.

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

L. cotyledon se cultiva a gran escala; actualmente hay muchas formas cultivadas disponibles (Mathew, 1994).

L. maquirei y *L. serrata* se cultivan raramente (Mathew, 1994).

4. Conservación y ordenación

4.1 Situación jurídica

4.1.1 Nacional

L. cotyledon inscrita como especie objeto de preocupación a nivel federal (Departamento de Caza y Pesca de California, 1998b).

L. maquirei: se desconoce.

Se ha preparado una Guía de gestión provisional para *L. cantelovii* y *L. serrata* (Richerson, 1977).

4.1.2 Internacional

Las tres especies están incluidas en el Apéndice II de la CITES desde 1983; *L. tweedyi*, incluida en la misma fecha, fue retirada de los Apéndices en 1997.

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

Un tercio de las poblaciones de *L. cotyledon* var *heckneri* y muchas poblaciones de *L. cotylon* var. *howelli* ocurren en varias zonas de gestión reservada de la tierra.

L. maquirei: se carece de información.

4.3 Medidas de control

4.3.1 Comercio internacional

No se aplica.

4.3.2 Medidas nacionales

No se aplica.

5. Información sobre especies similares

Estas especies pueden confundirse con *L. tweedyi*, que fue suprimida del Apéndice II en 1997.

6. Otros comentarios

La Autoridad Administrativa de Estados Unidos formuló los siguientes comentarios.

Lewisia cotyledon está aparentemente segura, pero existen motivos de preocupación. El Servicio Forestal USDA menciona la recolección en el medio silvestre para el comercio hortícola como una las principales actividades que podrían constituir una amenaza para la especie. Asimismo, el Servicio Forestal ha documentado momentos específicos, aunque limitados, de presión debido a la recolección de algunas variedades de esta especie (concretamente *Lewisia cotyledon* var. *heckneri*). Este taxón se encuentra en el comercio internacional, pero también se cultiva ampliamente, y la mayoría de plantas y semillas de *L. cotyledon* a la venta son reproducidas artificialmente.

Lewisia maguirei tiene una área de distribución realmente limitada y está considerada como en peligro por la UICN. No obstante, está protegida contra la mayoría de las amenazas, inclusive la presión de la recolección, debido a su hábitat remoto. *L. maguirei* es apreciada por los aficionados a las plantas alpinas, con lo cual existe una posible demanda internacional, pese a que raramente se cultiva y por el momento no se conoce en el comercio.

Lewisia serrata está considerada como muy rara y en peligro en toda su área de distribución por la Sociedad de Plantas Nativas de California y vulnerable por la UICN. Pese a que la vigilancia de algunas poblaciones pone de relieve que es estable, el Servicio Forestal USDA señala que la recolección hortícola constituye una posible amenaza, y que se sospecha que al menos una población a desaparecido debido a la recolección ilegal con este propósito. Además, debido a su rareza, en la Guía de gestión provisional de *Lewisia cantelovii* y *Lewisia serrata*, el Servicio Forestal menciona la recolección furtiva de *L. serrata*, en particular, por coleccionistas privados o comerciales, como una posible amenaza para su supervivencia. *L. serrata* posiblemente se cultive de manera limitada y sea objeto de comercio internacional a pequeña escala, aunque no hay indicación de exportaciones en los últimos años.

Debido a la posibilidad de que haya comercio internacional de especímenes recolectados en el medio silvestre, estimamos que el Apéndice II ofrece suficiente protección a estas especies, incluso si no se ha registrado comercio lícito de ejemplares recolectados en el medio silvestre en los últimos años.

7. Observaciones complementarias

Dado que sólo se comercializan los especímenes reproducidos artificialmente de *L. cotyledon*, y puesto que las dos otras especies no son objeto de comercio en absoluto, el Comité de Flora recomienda, en el marco de su obligación de revisar periódicamente los Apéndices, que se supriman estas especies del Apéndice II.

8. Referencias

California Department of Fish and Game. 1998b. Personal communication Susan Cochrane to USA Scientific Authority.

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

Richerson, S. 1997. Interim Management Guide for *Lewisia cantelovii* and *L. serrata*. USDA Forest Service, 81 pp.