

# ESPECIES PROMISORIAS DE LA FLORA NATIVA AUSTRALIANA PARA LA INDUSTRIA ORNAMENTAL CHILENA\*

## PROMISSORY SPECIES OF THE NATIVE AUSTRALIAN FLORA FOR THE CHILEAN ORNAMENTAL INDUSTRY

Olate, E.<sup>1</sup>, Gregorczyk, C.<sup>2</sup>, Fuchslocher, C.<sup>3</sup> y Morgado, A.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ing. Forestal. V. MacKENNA 4860. Santiago, Chile. E-mail: eolate@uc.cl

<sup>2</sup> Flores del Fynbos. San Antonio, Chile. <sup>3</sup> Ing. Agr., Asesor técnico. San Antonio, Chile.

### INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Australia posee una flora nativa única desde el punto de vista evolutivo, que le otorga una gran diversidad de especies, con características morfológicas muy diferentes a las especies cultivadas tradicionalmente con fines ornamentales. Por otro lado, su diversidad edafoclimática ofrece a otros países como Chile la alternativa de encontrar algunas especies posibles de adaptar localmente. Dentro de esta situación se encuentra la flora proveniente de la región de Western Australia, cuyo clima y suelo son similares a la situación mediterránea de Chile Central.

Junto a lo anterior, existen especies nativas de Australia que aún no han sido evaluadas en nuestro país, pero podrían tener un potencial interesante desde el punto de vista comercial.

El objetivo de este trabajo es hacer un análisis de la situación actual y potencial de la flora nativa australiana en Chile como cultivo de flor de corte y follaje para el mercado de exportación, o como plantas para uso en parques y jardines.

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

**Adaptación edafoclimática.** La mayoría de las especies australianas se adaptan a suelos neutros a ácidos, de bajo contenido en fósforo y de buen drenaje. La adaptación climática varía desde especies adaptadas a climas tropicales y sub-tropicales, hasta climas mediterráneos fríos. La mayoría de estas especies tolera sólo heladas ligeras.

En Chile están presentes un número importante de géneros nativos australianos que son usados con fines ornamentales, dentro de los que destacan *Eucalyptus*, *Leptospermum*, *Chamelaucium*,

*Melaleuca*, *Grevillea* y *Callistemon*.

Sin embargo, desde el año 1996 se ha estado experimentando con nuevas especies australianas en la zona interior de la Provincia de San Antonio, tanto para la producción comercial de follaje y/o flor de corte, como para fines paisajísticos. Es así como en esta zona del secano costero de la V región se han establecido exitosamente muchas de estas especies con resultados muy positivos. Además, paralelamente en este predio se está desarrollando un proyecto con el fin de introducir proteáceas de origen sudafricano con el financiamiento de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

**Especies establecidas en el secano costero de la V región.** Dentro de las nuevas especies australianas introducidas, a la zona anteriormente mencionada, se han establecido exitosamente plantas de los géneros *Banksia*, *Dryandra*, *Agonis*, *Astartea* e *Hypocalymma*.

**Especies con potencial comercial posibles de evaluar.** Existen además otras especies de origen australiano que podrían ser evaluadas comercialmente en nuestro país y que ya son cultivadas en otras regiones del mundo para flor cortada y follaje, tales como *Ozothammus*, *Ceratopetalum* y *Grevillea*.

### CONCLUSIONES

- El mercado de plantas ornamentales está en constante demanda por nuevas especies y cultivares que entreguen colores, formas y texturas diferentes a lo tradicional.
- Chile presenta una gran diversidad de situaciones edafoclimáticas que permiten el cultivo de una amplia gama de especies.

- La flora Australiana presenta una enorme diversidad y atractivo para ser usadas como especies ornamentales, muchas de las cuales son originarias de situaciones mediterráneas o templadas.

- Estudios realizados tanto en Australia como en otros países indican una tendencia al aumento de la demanda por esta flora en mercados tales como Norteamérica, Europa y Asia.

- Existe un número importante de nuevas especies de origen australiano que ya son cultivadas comercialmente en la zona del secano costero de Chile central, con buenas proyecciones para el mercado de exportación.

Trabajo Co-financiado por proyecto FIA-CD-V-2005-1-A-007 "Participación en Conferencia Australiana de Flora Nativa, Brisbane, Australia".

Agro Sur 34 (1-2):12-13 2006

## **ESTUDIO, MULTIPLICACIÓN Y MANEJO DE ESPECIES NATIVAS CON APTITUD ORNAMENTAL, PRESENTES EN LA FLORA PATAGÓNICA DE LA REGIÓN DE AYSÉN**

### **STUDY, MULTIPLICATION AND HANDLING OF NATIVE SPECIES WITH ORNAMENTAL APTITUDE OF THE PATAGONIAN FLORA, AYSÉN REGION, CHILE**

Manzano E.<sup>1</sup>; Mansilla A.<sup>1</sup>; Seemann P.<sup>2</sup>; Schiappacasse F.<sup>3</sup>; Musalem M.<sup>4</sup>; y Riedemann P.<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Centro Trapananda, Universidad Austral de Chile, Portales 73, Coyhaique. e-mail: emanzano@uach.cl

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia.

<sup>3</sup>Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Talca, Casilla 747, Talca.

<sup>4</sup>Vivero Pumahuida, Carretera San Martín 7021, Santiago.

<sup>5</sup>Senegal Norte 2527, Santiago

La flora nativa de Chile posee una gran riqueza en cuanto a diversidad genética, sin que se logre aún evidenciar una valorización social relevante de la importancia y utilización directa de este recurso. La falta de estudios prolongados y profundos de la biología de estas especies ha limitado su conocimiento específico y, en consecuencia, ha retrasado el proceso de domesticación de un sin número de especies nativas que, hoy en día, representan una fuente importante de recursos económicos en países extranjeros.

Nuestro país se caracteriza por presentar una flora de gran belleza, atractivo y adaptabilidad de sus flores y follajes, que podrían ser usadas con

- Es necesario realizar estudios para evaluar la adaptabilidad y el resultado económico de estas especies en ésta y otras áreas de nuestro país.

#### **BIBLIOGRAFÍA**

ELLIOT, W.R; JONES D.L. 1990. Encyclopaedia of Australian Plants. Melbourne, Australia, Lothian Publishing. 500 p (each volume)

MATTHEWS, L.J. 2002. The Protea Book. Christchurch, New Zealand. Cup Canterbury University Press 184p.

WRIGLEY, J.W.; FAGG, M. 1991. Banksias, Waratahs and Grevilleas. Sidney, Australia Angus and Robertson Publishers Pty. 584 p.

éxito en el diseño de áreas verdes. Esto coincide con el creciente interés por el uso de flora nativa para la ornamentación de jardines y espacios públicos, pero contrasta con el hecho de que las especies ornamentales de mayor utilización aún provienen del extranjero. Por otro lado, Chile exporta follaje decorativo principalmente helechos y árboles del bosque nativo del sur de Chile, los que son recolectados directamente de su hábitat causando daño al ambiente natural. De allí la necesidad de investigar acerca de su propagación con el fin de evitar que se extraigan de manera indiscriminada y de generar nuevas alternativas de producción. Creemos que algunas