

EVALUACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA DE LAS CACTÁCEAS DEL PARQUE UNIVERSITARIO PROVINCIA DEL MONTE.

RESUMEN

El siguiente trabajo tuvo como fin evaluar la diversidad y el valor potencial de las cactáceas del Área Protegida "Parque Universitario Provincia del Monte".

Los resultados indican la presencia de cinco especies: *Echinopsis leucantha*, *Austrocactus bertinii*, *Maihueniopsis darwinii* var. *hickenii*, *Pterocactus tuberosus* y *Maihuenia patagonica*.

Se censó un total de 6.340 individuos. La especie con mayor abundancia fue *Echinopsis leucantha* y la más rara *Maihuenia patagonica*. El rango de abundancias del conjunto de especies para 18 cuadrantes censados varió entre 37 y 824 cactus. No se encontró asociación entre las abundancias de individuos y las pendientes y alturas del terreno.

El período de floración y fructificación tuvo diferencias significativas a lo largo del año para cada especie.

Se estimó el valor económico por el método de valor contingente y por precios en el mercado. Se encontraron diferencias entre la valoración social de las especies surgida del método de valoración "valor contingente" con respecto a las sumas de acuerdo a precios comerciales.

Teniendo en cuenta las cuatro especies más abundantes en el área de estudio, se efectuó una estimación preliminar del valor de la producción de semillas en un año de recolección en \$ 812.075,77.

Entre las especies que se encuentran en el área protegida, se destacan algunas no mencionadas para la región en la bibliografía especializada en flora de cactáceas endemismos patagónicos y especies en la Categoría II Cites, que aportan nuevos argumentos para la continuidad de las acciones de conservación y educación ambiental en el Área Protegida.

Palabras claves: biodiversidad, protección, cactáceas, valor económico, valor ecológico, impacto, fenología reproductiva.

CACTUS ECONOMIC AND ECOLOGICAL EVALUATION IN PARQUE UNIVERSITARIO PROVINCIA DEL MONTE.

Abstract

The present paper was written with the aim of evaluating the value and large quantity of cactaceae located on the protected area called "Parque Universitario Provincia del Monte".

The results indicate the existence of five different species such as: *Echinopsis leucantha*, *Austrocactus bertinii*, *Maihueniopsis darwinii* var. *hickenii*, *Pterocactus tuberosus* y *Maihuenia patagonica*.

For 18 registered pieces of land, the range of the group of species quantity varies between 37 and 824 cactus. A total number of 6.340 cactus were registered. The most common species found was the *Echinopsis leucantha*, while the most difficult to find was the *Maihuenia patagonica*.

The altitude and slopes of the land bear no relation with the quantity of cactaceae found in the registered area.

In the course of the year, the flowering period and the period when the cactus fruit is developed underwent significant changes.

The economic value of cactaceae was estimated using the contingent valuation method and taking into account the market price. The resulting values obtained from the contingent valuation method has yielded the conclusion that there are differences between these values and the price species have on the market.

In one year of harvest, taking into account the four species which grow most abundantly in the protected area, the value of seed production was estimated in \$ 812.075,77.

Among the species found on the protected area, there are others which are not mentioned in the bibliography specialized in flora, such as the endemic Patagonian species, and those which belong to II Cites category. Both of them contribute to the arguments that ensure the continuity of the actions taken to work on the conservation and environmental education on the Protected Area.

Key words: biodiversity, protection, cactaceae, economic value, ecological value, impact, reproductive phenology.