
**ESTUDIO Y CATASTRO DE LA FLORA PRESENTE EN EL CORDÓN
MONTAÑOSO CERRO LA VIRGEN**

**CÉSAR ALBERTO MANCILLA VILLASECA
AGRÓNOMO**

RESUMEN

Los ecosistemas de tipo mediterráneo albergan una importante proporción de la diversidad de flora vascular a nivel mundial, además de poseer un alto nivel de endemismo y múltiples servicios ecosistémicos, características que en conjunto los hacen una comunidad vegetal interesante de conservar. Dichos ecosistemas en Chile se encuentran dominados en su mayoría por el bosque esclerófilo, donde a su vez, se encuentra dentro de un hotspot de la biodiversidad mundial. El bosque esclerófilo ha sido expuesto a un importante cambio de uso de suelo, tanto hacia plantaciones forestales, así como agrícolas o por la expansión de las áreas urbanas. En este estudio, se caracterizó la flora leñosa y herbácea presente en el Cerro La Virgen, cordón montañoso ubicado al poniente de la ciudad de Talca, Chile central; el área de estudio fue sectorizada en tres Macrozonas (Norte, Centro y Sur) donde junto a índices de diversidad, alfa y beta para los componentes herbáceos y arbóreos, se analizó la importancia biológica y ecológica que presenta el sector. Se observó una rica biodiversidad vascular compuesta por 51 familias y 126 especies, que difirió en composición según la Macrozona en la que se encontraba, observándose a la vez las diferentes amenazas que afectan la integridad presente y futura del bosque. Se concluyó que el Cerro La Virgen posee altos niveles de endemismo, principalmente en especies leñosas, donde dentro de las 126 especies, 18 corresponden a especies arbóreas, de las cuales el 50% son endémicas, con composición y degradación diferida según el sector y su topografía.

ABSTRACT

The Mediterranean ecosystems are home to an important proportion of the global vascular flora diversity, in addition of having a high level of endemism and multiple ecosystem services, characteristics that together make them an interesting plant community to conserve. The ecosystems in Chile can be found dominated mostly by the sclerophyll forest, where at the same time, are included within a global biodiversity hotspot. The sclerophyll forest has been exposed to an important change in land use, due to forestry plantations, as well as agricultural plantations or the expansion of urban areas. In this study the woody and herbaceous flora from the Cerro La Virgen was characterized. The Cerro La Virgen is part of a mountain range located to the west of the city of Talca, central Chile. The study area was divided into three main Macrozones (North, Center and South) where together with alpha and beta diversity indexes for herbaceous and arboreal components, the biological and ecological importance were analyzed. A rich vascular biodiversity was observed, composed by 51 families and 126 species, which differed in composition according to the Macrozone in which it was located. At the same time different threats that affect the present and future integrity of the forest were assessed. It was concluded that the Cerro La Virgen has high levels of endemism, mainly in woody species, where among the 126 species, 18 correspond to tree species, of which 50% are endemic, with composition and degradation differing according to the sector and its topography.