



CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE POBLACIONES DEL GÉNERO CONANTHERA EN LA VII REGIÓN

PAOLA YÁNEZ CORVALÁN
MAGÍSTER EN HORTICULTURA

RESUMEN

Se estudiaron algunas poblaciones del género *Conanthera* ubicadas en los alrededores de las ciudades de Talca y Cauquenes, en base a caracteres morfológicos medidos en el campo y analizados utilizando técnicas de análisis multivariado; a fin de comparar entre sí tres poblaciones de *Conanthera bofilia* y diferentes poblaciones del Otero para establecer la variación morfológica intra específica e ínter específica. En total se midieron 25 individuos por población y 13 caracteres, 6 cuantitativos y 7 cualitativos. Para cada comparación se aplicaron coeficientes de similitud y se realizó un análisis de componentes principales con el objetivo de establecer las relaciones entre poblaciones y los caracteres relevantes. La variación entre poblaciones diferentes de *Conanthera bifolia* fue producto de los caracteres cuantitativos. Los caracteres morfológicos cualitativos típicos de la especie, estambres exsertos amarillo-anaranjados con sus anteras unidas en un cono y tápalos reflejos fueron constantes, sin variar de una población a otra. Los caracteres morfológicos medidos permitieron separar también esta especie de *Conanthera campanulata* y *Conanthera passerfora*, siendo siempre los caracteres cualitativos los más relevantes. Al comparar una población de *Conanthera campanulata* con tres diferentes poblaciones de *Conanthera trimaculata* se logró separar ambas especies, pero los caracteres fueron menos discriminantes que en los otros casos.

ABSTRACT

Some populations of the genus *Conanthera* located near Talca and Cauquenes were studied on the basis of morphological characters. They were evaluated in the field and then they were analyzed using a multivariate analysis to compare three populations of *Conanthera bifolia* among them and also with other different populations of the genus *Conanthera* to establish the intra- and inter-specific variation. In every population 25 individuals per species and 13 characters (6 quantitative character and 7 qualitative character) were measured. For each comparison similarity coefficients and principal components analysis were applied to establish relationships between populations and relevant characters. Variation between different populations of *Conanthera bifolia* was mainly found in quantitative characters. The typical qualitative morphological characters of the species did not show any variations among the populations. The measured morphological characters also allowed to separate *Conanthera bifolia* of *Conanthera campanulata* and *Conanthera passeriflora*; being the qualitative characters the most relevant in each case. When a population of *Conanthera campanulata* was compared to three populations of *Conanthera trimaculata*, it was possible to separate the species, but the characters were less discriminating than in the other cases.