

Etnobotánica urbana, plantas silvestres comestibles y medicinales utilizadas en la ciudad de Valparaíso (Chile central)

Francisca Galvez^{1,*}, Sebastián Cordero¹ & Jonás Arenas²

1. Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Campus Curauma, Avenida Universidad 330, Valparaíso, Chile.

2. Facultad de Ciencias, Campus Juan Gómez Millas, Universidad de Chile, Las Palmeras 3425, Santiago, Chile.

* francisca.galvez.l@mail.pucv.cl

Desde tiempos ancestrales, las plantas silvestres han sido utilizadas por distintos grupos humanos alrededor del mundo para numerosos propósitos, destacando aquellas utilizadas como alimento y medicina. Sin embargo, como consecuencia de diversos procesos acontecidos a escala global durante las últimas décadas (e.g. homogeneización cultural, degradación ambiental, globalización económica), la práctica de recolectar plantas, así como el conocimiento tradicional asociado a ellas han comenzado a erosionarse progresivamente, lo cual resulta más evidente en contextos urbanos donde el uso de las plantas silvestres suele estar limitado a unas pocas especies. El hecho de que la mitad de la población humana vive en ciudades y más de 2.5 billones de personas esperan vivir en ellas en las próximas tres décadas, ha puesto de manifiesto la necesidad de incrementar las investigaciones en el campo de la etnobotánica urbana, lo que podría contribuir a generar estrategias para la conservación del conocimiento tradicional asociado al uso de plantas silvestres en contextos urbanos. Por este motivo, nuestro estudio apunta a incrementar el conocimiento sobre el uso de las plantas silvestres en ciudades a través de lograr los siguientes objetivos i) evaluar las fuentes de adquisición de información sobre el uso de plantas silvestres comestibles y medicinales, ii) analizar los factores socioeconómicos que determinan el uso de plantas comestibles y medicinales, y iii) evaluar diferencias en el uso de plantas entre hombres y mujeres.

El estudio se realizó en la ciudad de Valparaíso, ubicada en la zona central de Chile, la cual corresponde a la tercera ciudad y área metropolitana más poblada del país. En verano de 2017 se realizaron entrevistas semiestructuradas a 226 informantes (97 hombres; 129 mujeres), cuya edad promedio fue de 41 años $\pm$ 11 (media $\pm$ SD). Los informantes fueron seleccionados aleatoriamente desde espacios públicos de la ciudad, a quienes se les preguntó si deseaban tomar parte del estudio. A cada informante se le solicitó que listara aquellas plantas utilizadas habitualmente, así como el órgano utilizado y la forma de uso. Adicionalmente, se preguntó su edad, nivel educacional y las fuentes de información mediante las cuales aprendió el uso de las plantas. Se comparó el número de especies utilizadas entre hombres y mujeres mediante un test de Mann-Whitney y se analizó cómo el número de plantas utilizadas por los informantes varía de acuerdo a factores socioeconómicos mediante un modelo lineal generalizado (GLM) usando una distribución binomial negativa, donde se consideró el número de especies como variable

respuesta y el sexo, edad y nivel educacional como variables explicativas. Además, se evaluó la importancia cultural de las plantas mencionadas mediante el índice de Frecuencia Relativa de Citas (RFC), y finalmente se examinaron las fuentes de información mediante las cuales los informantes adquirieron el conocimiento sobre el uso de las plantas silvestres comestibles y medicinales.

Se registraron 43 especies de plantas silvestres, de las cuales 20 son utilizadas como alimento y 23 como medicina. La mayoría de las especies son de origen exótico (27 spp; 62.8% del total versus 16 spp nativas; 37.2%). En promedio, las mujeres utilizan más plantas ($2.17 \text{ especies} \pm 2.2$, media $\pm$ SD) que los hombres ($1.97 \text{ especies} \pm 2.3$), aunque no se observaron diferencias estadísticas entre ambos grupos ($W = 1360$, $p = 0.447$). Por otro lado, el GLM explicó el 18.8% de la varianza y mostró que la edad posee una relación lineal positiva con el número de plantas utilizadas, mientras que ni el sexo ni el nivel educacional mostraron asociaciones significativas con el número de plantas utilizadas ($p > 0.05$). En general, las plantas medicinales tuvieron los mayores valores de RFC, siendo manzanilla (*Matricaria chamomilla* L.) la que presentó un mayor RFC (0.292), seguido por boldo (*Peumus boldus* Molina = 0.248) y ortiga (*Urtica urens* L. = 0.168). En varios casos los informantes indicaron múltiples fuentes de adquisición de información, siendo los padres aquella más referida ($n = 116$), seguida por los libros ($n = 118$) e internet ($n = 94$).

El hecho de que en la localidad de estudio no existe una distinción entre el número de especies usadas entre hombres y mujeres, es consistente con el rol indefinido del género sobre las tareas de recolección y uso de plantas silvestres, lo cual fue mencionado por los informantes. La gran mayoría de los entrevistados señaló que los usos de las plantas medicinales estaban ampliamente documentados en la literatura, lo que podría explicar que estas posean en general los mayores valores de importancia cultural, ya que un mayor conocimiento sobre ellas implicaría una mayor valoración, mientras que las plantas comestibles tendrían valores más bajos debido a que en Chile no es un tema de conocimiento habitual por la mayoría de las personas. En general, se ha observado que la transmisión del conocimiento tradicional ocurre a través de los familiares, sin embargo, en nuestro estudio el rol de los libros e internet también resulta de gran importancia como fuentes de información, posiblemente debido al hecho de que en las ciudades el acceso a literatura especializada y a los medios de información digital resulta más sencillo.

Debido a las singulares características y dinámicas sociales de las ciudades, comprender las formas en que las personas se relacionan con las plantas en ambientes urbanos podría contribuir a crear sociedades ecológicamente viables y socialmente justas. No solo nuevas especies de plantas útiles pueden hallarse en estos ambientes, sino que también nuevas formas de obtención y transmisión de conocimiento relacionado a estas, lo cual puede representar una estrategia para promover la revaloración de su uso y favorecer así al contacto de los habitantes urbanos con su medio natural.

Palabras clave: Alimentos silvestres; Etnobotánica cuantitativa; Etnobotánica Chile; Etnobotánica urbana; Plantas medicinales