



4to COLOQUIO EN BIOCENCIAS 2024

IDENTIFICACIÓN DE PLANTAS COMESTIBLES LOCALES Y CONOCIMIENTO TRADICIONAL EN PUEBLO DE ÁLAMOS, SONORA

Félix Rábago Angelina, María del Carmen Hernández Moreno. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. afelix421@estudiantes.ciad.mx

Resumen

El conocimiento y consumo de plantas comestibles locales y tradicionales ha ido disminuyendo gradualmente por ser asociados con malezas, por la promoción de su eliminación con herbicidas y por las nuevas preferencias hacia alimentos más modernos. Que las comunidades rurales sean capaces de reconocer estas plantas de la región, permitirá el rescate de saberes tradicionales, contribuirá a la soberanía y seguridad alimentaria y, a la economía familiar. El objetivo de esta investigación consistió en identificar las plantas comestibles en la comunidad de Pueblo de Álamos, Ures, Sonora para contrastar esta información con el conocimiento tradicional. Se realizaron recorridos botánicos en la comunidad de Pueblo de Álamos y en la Sierra Huérfana en compañía de informantes clave para la identificación de plantas comestibles locales. Se tomaron puntos de geolocalización, se colectaron especímenes y se realizó un registro fotográfico de cada especie. Se realizaron 84 entrevistas a hombres y mujeres, entre 11 y 92 años, los cuales fueron divididos en 6 grupos etarios. La información fue analizada mediante estadística descriptiva y comparaciones de media con prueba de Kruskal-Wallis ($p < 0.05$). Se identificaron 24 especies de 20 géneros y 12 familias botánicas, de las cuales 11 se reconocen como quelites, 5 como plantas comestibles, 2 como plantas no comestibles y el resto no se identifican de ninguna manera. La presencia de plantas comestibles locales y quelites en la comunidad ha disminuido por cambios en el uso del suelo a favor de la ganadería bovina, por la siembra de forrajes, y debido a la degradación de cuerpos de agua superficiales. Además, se encontró que el conocimiento tradicional sobre estas plantas va disminuyendo según menor es la edad. La pérdida de conocimiento sobre plantas comestibles locales tiene impactos sobre el entorno y la salud. Agradecimientos: Al Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., al Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías y a la Presidencia Comunal de Pueblo de Álamos, Ures, Sonora.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



IDENTIFICATION OF LOCAL EDIBLE PLANTS AND TRADITIONAL KNOWLEDGE IN THE VILLAGE OF ÁLAMOS, SONORA

Abstract

Knowledge and consumption of local and traditional edible plants has been gradually decreasing due to their association with weeds, to the promotion of their elimination with herbicides and to new preferences for modern foods. If rural communities can recognize these plants for their region, it will allow the rescue of traditional knowledge, contribute to food sovereignty, food security, and to the family economy. The objective of this research was to identify edible plants in the community of Pueblo de Álamos, Ures, Sonora to contrast this information with traditional knowledge. Botanical walks were carried out in Pueblo de Álamos and the Sierra Huérfana, in company of key informants to identify local edible plants. Geolocation points were taken, specimens were collected, and a photographic record of each species was made. 84 interviews were conducted with men and women, between 11 and 92 years old, who were divided into 6 age groups. The data was analyzed using descriptive statistics and mean comparisons by the Kruskal-Wallis test ($p < 0.05$). 24 species from 20 genera and 12 botanical families were identified, of which 11 are recognized as quelites, 5 as edible plants, 2 as non-edible plants and the rest are not identified in any way. The presence of local edible plants and quelites in the community has decreased due to changes in land use in favor of cattle farming, to the planting forage, and to the degradation of surface water bodies. Furthermore, it was found that traditional knowledge about these plants decreased in younger ages. The loss of knowledge about local edible plants has impacts on the environment and health.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

