

Relación entre el conocimiento tradicional y la diversidad de plantas: un estudio de caso en tres comunidades de la provincia del Azuay-Ecuador

Palabras clave: ***Etnobotánica cuantitativa, conocimiento tradicional, uso de plantas, diversidad de plantas***

Con esta investigación se abordan dos interrogantes etnobotánicas, la primera tiene que ver con la relación que existe entre la riqueza de especies presentes en el bosque y la diversidad de conocimientos que poseen las comunidades de acuerdo con su cercanía o distancia al mismo; la segunda con la relación entre la intensidad de uso que las comunidades le confieren a una determinada especie con la abundancia o frecuencia de esta especie en el bosque. Para el efecto se ha estudiado el caso de tres comunidades tradicionales campesinas localizadas en la zona de influencia del Bosque Protector Aguarongo, provincia del Azuay, sur del Ecuador.

La metodología empleada para estudiar la diversidad de plantas del bosque, se basó en la elaboración transectos bidimensionales de 50 x 2 m., siguiendo el método de Gentry, efectuándose un total de 31 transectos repartidos aleatoriamente en toda el área del bosque. En tanto que para documentar los conocimientos tradicionales, se realizaron 30 entrevistas semiestructuradas dirigidas a curanderos o miembros representativos de las tres comunidades estudiadas. Para analizar los datos de diversidad vegetal, se calculó el Índice de Valor de Importancia (IVI); mientras que para los datos etnobotánicos se calculó el índice de valor de uso (IUV). Los dos índices fueron relacionados empleando modelos de regresión múltiple.

Los resultados obtenidos indican que la gente de las comunidades conoce los nombres y usos de 166 especies de plantas vasculares presentes en el bosque, lo cual representa el 82% de las 201 especies registradas. Se establece que los habitantes de la comunidad "El Carmen", más cercana al bosque, conocen significativamente más de los usos de las especies en comparación con los habitantes de Granda y Jadán, lo cual confirma la hipótesis de que las comunidades que viven en ambientes más diversos poseen mayor diversidad de conocimientos.

Por otra parte, los modelos de regresión revelaron que existe una relación positiva entre el índice de valor de uso (IUV) y el índice de valor de importancia (IVI) en las categorías de: alimento animal, construcción y uso tecnológico; no así para las categorías medicinal, alimento humano, ornamental y veterinario en donde no se detectó relación alguna. Esto sugiere que para ciertas especies cuyo empleo no es muy relevante, el conocimiento no es tan especializado y las especies pueden ser reemplazadas por otras, de acuerdo con su disponibilidad en el bosque; mientras que para otras, como las medicinales, las cuales son de vital importancia para la gente, las comunidades han desarrollado un conocimiento altamente especializado.