

EL TACACO EN COSTA RICA: EROSION GENETICA, EROSION CULTURAL

Abdenago Brenes y Shirlene Chaves

Programa de Recursos Fitogenéticos, Escuela de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional

En forma amplia, el término erosión se emplea como sinónimo de pérdida o desgaste. En Recursos Fitogenéticos el concepto de erosión se refiere a la pérdida de genes o genotipos en las poblaciones, como resultado de la acción de factores naturales (desastres geológicos y climatológicos, deriva genética aleatoria, etc.) y artificiales (deforestación, sustitución de variedades locales, menosprecio de especies autóctonas, etc.). El tacaco [*Sechium tacaco* (Pittier) C. Jeffrey, familia Cucurbitaceae)] es originario de Costa Rica, y está experimentando aparentemente un proceso importante de pérdida de sus recursos genéticos, fenómeno que por su parte no ha sido estudiado ni documentado de manera metódica. El presente trabajo tiene como objetivo determinar de manera indirecta, mediante encuestas, la existencia de un proceso de erosión genética en el tacaco, el cual representa también un fenómeno de erosión cultural, puesto que esta especie es endémica de Costa Rica. La información se recolectó mediante la realización de una encuesta al público de las aglomeraciones metropolitanas en San José, Alajuela, Heredia y Cartago. Estas

provincias fueron escogidas en virtud de su ubicación en la zona de mayor presencia del tacaco (independientemente de que éste sea cultivado o bien sea el resultado del crecimiento de plantas voluntarias). El estudio, realizado entre enero y abril de 1996, se llevó a cabo mediante un muestreo estratificado proporcionalmente por provincia y por edad, tomando como base el Censo Poblacional de 1984. Se realizaron en total 501 encuestas, subdivididas en cuatro categorías de edad: A) 7 a 12 años cumplidos, B) 13 a 20 años, C) de 21 a 40, D) 41 años y más. Para todos los casos se asumió el mismo porcentaje de sexos por edad. Así por ejemplo, se sabía exactamente cuántos hombres y cuántas mujeres con edades entre 13 a 20 años debían ser encuestados en la provincia de Alajuela.

Los resultados indican grados de desconocimiento del tacaco de 20,0%; 55,6%; 61,0 y 63,3% para las provincias de Heredia, San José, Cartago y Alajuela, respectivamente. La influencia de la edad se consigna en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Resultados de la encuesta para determinar el conocimiento del público sobre la existencia del tacaco. Análisis por grupos de edad. Sumatoria de resultados en las cuatro Provincias del Valle Central de Costa Rica. 1996

Grupo de edad	Respuestas a la pregunta				¿Conoce usted el tacaco?	
	Total de encuestados		Cantidad absoluta		Cantidad relativa (%)	
	Cantidad absoluta	%	Sí	No	Sí	No
A (menos de 13)	154	100	25	129	16,2	83,8
B (13 a 20)	89	100	40	49	44,9	55,1
C (21 a 40)	159	100	99	60	62,3	37,7
D (41 y más)	98	100	64	34	65,3	34,7

Conclusiones: a) El grado de conocimiento sobre el tacaco disminuye con la edad de las personas encuestadas, lo cual es indicativo de que este recurso está experimentando un proceso de erosión genética; b) La falta de oportunidad para que los niños

conozcan y valoren el tacaco como alimento representa un fenómeno de erosión cultural; c) En Heredia este proceso de erosión cultural es menor (20% de desconocimiento) en comparación con las otras provincias consideradas.