

Caracterización de la flora y fauna de las zonas cafetaleras de Juncalito y Solimán

Sardis Medrano, Colma Serra, Betania García y José Efraín Camilo . Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF). jcamilo@idiaf.gov.do

Los bosques fijan carbono y regulan los recursos hídricos. Las zonas cafetaleras representan más del 30% del área boscosa dominicana. La baja rentabilidad del café ha llevado a muchos productores a cambiar el uso del suelo, con impacto negativo en la biodiversidad, el suelo y el agua. El objetivo del estudio fue caracterizar la flora y fauna de dos zonas cafetaleras como apoyo a un esquema de pago por servicios ambientales para compensar económicamente al caficultor. En el 2008 se caracterizó la fauna y flora en las zonas cafetaleras de Solimán y Juncalito. Se realizaron recorridos de 800 m de longitud en dirección de los cuatro puntos cardinales identificando las especies asociadas a los biotopos. El inventario de aves se realizó mediante observación *in situ* utilizando sonidos, guías y tabloides. Se realizaron búsquedas activas de reptiles y anfibios, muestreos selectivos, trampeo e identificación *in situ* de invertebrados. En ambas localidades se registraron 410 especies de plantas, que corresponden al 6 % de las especies reportadas en la isla. El 50% corresponde a especies del tipo herbáceo, 25% árboles, 15% arbustivas, 7.6% lianas o enredaderas, 0.9% estípites o palmeras y 0.3% parasíticas. Juncalito tiene 15% más de especies vegetales que Solimán. Para tetrápodos y algunos invertebrados los cafetaleras de Juncalito y Solimán poseen un 0.63% de similaridad faunística. Los invertebrados representan el 76% del total de las especies de animales observados. Para ambos casos, la transformación de cafetales en pastizales, disminuye el número de especies entre 30 a 60 %.

Palabras Claves/Key Words: flora, fauna, cafetales, biodiversidad, pago por servicios ambientales