

destrucción de los ecótopos y la modificación de la composición florística en las comunidades afectadas por las actividades de uso minero y ganadero.

- ◆ Caracterizan el contenido de magnesio en el suelo y la composición de especies herbáceas nativas a los sitios conservado y forestal, las especies leñosas y herbáceas nativas, o introducidas al sitio minero, mientras que el contenido de potasio en el suelo al ganadero que está altamente correlacionado con las especies introducidas.
- ◆ Los parámetros de riqueza, equitatividad y diversidad dan respuesta a las diferencias originadas por las actividades de uso de los ecosistemas, la conservada a la riqueza, la forestal a la diversidad, la ganadera y minera a la equitatividad. La diversidad depende significativamente de la equitatividad.

REFERENCIAS

- Adams, C. D. 1972. *Flowering plants of Jamaica*. R. MacLehose and Co., Ltd. The University Press, Glasgow, 848 pp.
- Alain, H. 1964. *Flora de Cuba*. Vol. 5. Asociación de Estudiantes de Ciencias Biológicas, Publicaciones, La Habana, 364 pp.
- 1974. *Flora de Cuba*. Suplemento. Instituto Cubano del Libro, Habana, 150 pp.
- Albert, D. 2005. *Meliaceae*. En: *Flora de la República de Cuba*. Fascículo 10/5, Koeltz Scientific Books, Alemania, pp. 1-44.
- Arias, I. 1998. *Araceae*. En: *Flora de la República de Cuba*. Fascículo 1/1, Koeltz Scientific Books, Alemania, pp. 1-46.
- Balaguer, L. 2004. Las plantas invasoras. ¿El reflejo de una sociedad crispada o una amenaza científicamente contrastada? *Historia natural*.
- Cejas, F. 2007. Diversidad vegetal, impactos y amenazas en la Altiplanicie de El Toldo, Cuba. [inédito]. Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias en Ecología del Programa de Desarrollo Sostenible y Conservativo de Bosques Naturales Uso Forestal y Turístico.
- Correll, D. S. y H. B. Correll 1982. *Flora of the Bahama Archipelago*. Vaduz, J. Cramer, 1692 pp.
- De Miguel J. M., N. Ricardo, G. Castillo y M.A. Casado. 1997. Caracterización de la diversidad biológica en la Sierra de los Tuxtlas (México). Su utilidad como indicador de un gradiente de naturalidad-perturbación. Curso CYTED. Xalapa, México. 1-15 pp.
- Gastón, K. J. (ed.) 1996. *Biodiversity: a biology of numbers and difference*. Blackwell Scientific, Oxford.
- González, L. 2003. *Zamiaceae*. En: *Flora de la República de Cuba*. Fascículo 8/4, Koeltz Scientific Books, Alemania, pp. 1-22.
- González, L. 2004. *Eriocaulaceae*. En: *Flora de la República de Cuba*. Fascículo 9/2, Koeltz Scientific Books, Alemania, pp. 1-48.
- Gutiérrez, J. E. 2000. *Flacourtiaceae*. En: *Flora de la República de Cuba*. Fascículo 5(1):1-76. Koeltz Scientific Books, Alemania.
- 2002. *Sapotaceae*. En: *Flora de la República de Cuba*. Fascículo 6(4):1-60. Koeltz Scientific Books, Alemania.
- Hawksworth, D.L. y B. Aguirre-Hudson. 1995. Biodiversidad: concepto y evaluación. *Política Científica* 44 (julio 1995): 11-14.
- Hawksworth, D.L. y M.T. Kalin-Arroyo. 1995. Magnitude and distribution of biodiversity. En: Heywood V.H. (Ed.) *Global Biodiversity Assessment*: 107-192. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- León, H. 1946. *Flora de Cuba*, I. Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio de la Salle 8, 442 pp.
- León, H. y H. Alain 1951. *Flora de Cuba*, II. Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio de la Salle 9, Imprenta P. Fernández, Habana, 466 pp.
- 1953. *Flora de Cuba*, III. Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio de la Salle 10, Imprenta P. Fernández, Habana, 502 pp.
- 1957. *Flora de Cuba*, IV. Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio de la Salle 16, Imprenta P. Fernández, Habana, 556 pp.
- Liogier, A. H. 1982. La Flora de la Española. Vol. 1. Universidad Central del Este, Centenario de San Pedro de Macorís, Vol. 6, *Serie Científica* 12, Santo Domingo, República Dominicana, 318 pp.
- 1983. La Flora de la Española. Vol. 2. Universidad Central del Este, Vol. 44, *Serie Científica* 15, San Pedro de Macorís, República Dominicana, Ediciones de la UCE, Editora Taller, 420 pp.
- 1985a. La Flora de la Española. Vol. 3. Universidad Central del Este, Vol. 56, *Serie Científica* 22, San Pedro de Macorís, República Dominicana, 432 pp.
- 1985b. *Descriptive flora of Puerto Rico and adjacent islands. Spermatophyta*. Vol. 1. Casuarinaceae to Connaraceae. Editorial de la Universidad de Puerto Rico (impreso en República Dominicana), 352 pp.
- 1986. La Flora de la Española. Vol. 4. Universidad Central del Este, Vol. 64, *Serie Científica* 24, San Pedro de Macorís, República Dominicana, 378 pp.
- 1988. *Descriptive flora of Puerto Rico and adjacent islands. Spermatophyta*. Vol. 2. Leguminosae to Anacardiaceae. Editorial de la Universidad de Puerto Rico (impreso en República Dominicana), 482 pp.
- 1989. La Flora de la Española. Vol. 5. Universidad Central del Este, Vol. 69, *Serie Científica* 26, San Pedro de Macorís, República Dominicana, 398 pp.
- 1994a. La Flora de la Española. Vol. 6. Universidad Central del Este, Vol. 70, *Serie Científica* 27, San Pedro de Macorís, República Dominicana, 518 pp.
- 1994b. *Descriptive flora of Puerto Rico and adjacent islands. Spermatophyta*. Vol. 3. Cyrillaceae to Myrtaceae. Editorial de la Universidad de Puerto Rico (impreso en República Dominicana), 462 pp.
- 1995a. La Flora de la Española. Vol. 7. Universidad Central del Este, Vol. 71, *Serie Científica* 28, San Pedro de Macorís, República Dominicana, 492 pp.
- 1995b. *Descriptive flora of Puerto Rico and adjacent islands. Spermatophyta*. Vol. 4. Melastomataceae to Lentibulariaceae. Editorial de la Universidad de Puerto Rico (impreso en República Dominicana), 618 pp.
- 1996. La Flora de la Española. Vol. 8. Universidad