Análisis florístico del Ojo de Agua Tonibabi, Sierra La Madera, Sonora, México

Melissa Valenzuela-Yánez[1], Gertrudis Yanes-Arvayo[1], Maria de la Paz Montañez-Armenta[1], Hugo Silva-Kurumiya[1] y Thomas R. Van Devender[2]

[1]Universidad de la Sierra, División de Ciencias Biológicas, Moctezuma, Sonora, México.
[2] Sky Island Alliance, PO Box 41165, Tucson, Arizona 85717 USA.

El Ojo de Agua Tonibabi es un área de gran interés biológico e histórico localizado a 16 km al noreste de Moctezuma, Sonora, México. Esta ubicado al pie de la Sierra La Madera a los 29°48'10'' N y 109°40'49'' O y una altitud de 624 msnm. Empezamos un inventario de la diversidad florística en esta área con seis salidas entre abril y noviembre del 2011, para hacer observaciones y colectar ejemplares. La vegetación es de origen tropical, principalmente matorral espinoso. En los alredores del ojo y arroyos húmedos hay vegetación riparia con presencia de sauz (*Salix gooddingii*). Se identificaron ejemplares mediante visitas a los herbarios de la University of Arizona y Universidad de Sonora. Como resultado se tiene 143 especies en 114 géneros y 42 familias. Las familias con mayor riqueza florística son Fabaceae (26), Asteraceae (15), Euphorbiaceae (11), Convolvulaceae (8), Poaceae (8) y Cactaceae (9). Las herbáceas anuales representan la forma biológica más abundante (41 taxa), seguida por las hierbas perennes (32), árboles (22), arbustos (11), enredaderas (9), suculentas (9), zacates (8), subarbustos (7) y hierbas acuáticas (1).