**Reevaluando los bosques fósiles de Ocú**

1, 2**Rodríguez-Reyes, Oris,** 3Pérez-Lara, Diana K., 3Estrada-Ruíz, Emilio

1 Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Departamento de Botánica, Universidad de Panamá. Apartado 000 17, Panamá 0824, Panamá

2 Smithsonian Tropical Research Institute, Box 0843-03092, Balboa, Ancón Republic of Panamá

3 Departamento de Zoología, Laboratorio de Ecología, Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México, México

Una de las regiones de Panamá con riqueza fosilífera, es el pueblo de Ocú y sus alrededores en la Península de Azuero. Las maderas fósiles de Ocú han sido reconocidas por su abundancia y vistosidad; gracias a ello, han sido aprovechadas por los locales para su comercio. Los estudios realizados por Stern y Eyde en las vecindades de Ocú, reportaron por primera vez las plantas fósiles de esta zona, donde las familias y géneros identificados sugieren una vegetación relacionada con los bosques lluviosos, como Humiriaceae, Hernandiaceae y Salicaceae. Recientemente, otros estudios han reportado diez nuevos morfotipos relacionados con las familias Fabaceae, Lauraceae, Sapotaceae y Moraceae. Los autores además, realizaron un análisis de Componentes Principales (PCA) y Escalamiento multidimensional no métrico (NDMS) para concluir que la región de Azuero estaba dominada por bosques lluviosos en contraste con la actual vegetación de bosque seco tropical. Para este estudio, colectamos y conducimos observaciones geológicas en siete nuevos sitios con espectacular abundancia de maderas fósiles. Obtuvimos secciones delgadas e identificamos los especímenes utilizando Inside Wood y literatura clave. Los especímenes analizados hasta ahora han sido identificados a nivel de familia: Anacardiaceae, Araliaceae, Arecaceae, Fabaceae y Moraceae. Los resultados apoyan las conclusiones de estudios previos sobre la dominancia de bosques lluviosos en Azuero.