

Una Especie Nueva de *Zamia* (Zamiaceae) de Honduras

Cyril Hardy Nelson Sutherland¹ y German Giovanni Sandoval González²

Resumen. Se describe la especie nueva *Zamia onan-reyesii* del norte de Honduras.

Palabras clave: Gimnosperma, novedad.

Abstract. *Zamia onan-reyesii* is described as a new species from northern Honduras.

Key words: Gymnosperm, novelty.

Introducción

Desde 1950 se han descrito gimnospermas nuevas de la flora de Honduras; son ellas *Dioon mejiae* (Standley, 1950), *Zamia standleyi* (Schutzman 1989), *Zamia oreillyi* (Nelson Sutherland, 2005 [2007]) y *Zamia sandovalii* (Nelson Sutherland 2005 [2007]). También se ha encontrado una especie no descrita del género *Ceratozamia* en el departamento de Atlántida (Haynes y Bonta 2003). En el departamento de Cortés, en la montaña del Merendón, Honduras, se habían observado especímenes de una especie de *Zamia*, pero estériles, de la que finalmente se encontraron individuos fértiles y que se describen a continuación como una especie nueva.

Zamia onan-reyesii C. Nelson & G. G. Sandoval, sp. nov. Figuras 1-6.

Frutex 2-metralis strobilo femineo 43 cm × 11.6 cm cilindrico, acuminato, pedunculo dense pubescenti.

Planta arbustiva hasta 2 m de altura; tallo aéreo de 1.92 m de altura, 14.3 cm de diámetro, anillado (Figura 1). Hojas (Figura 2) triangulares a romboides en número de 1-3 cuando la planta es joven, más de 15 cuando adulta, con una longitud de 1.81 m de largo por 0.47 m de ancho, peciolo (Figura 2) de 40 cm de largo, glabro, con espinas cortas y filosas a lo largo de la base del peciolo, el raquis glabro con espinas con hasta 29 pares de pinnas; raquis glabro con espinas (Figura

2); pinnas proximales al tallo de 19.5 × 2.1 cm, en el centro las pinnas miden 36 × 3.9 cm y en el ápice de la fronda 13.4 × 3.2 cm, glabras, subcoriáceas subsésiles, falcadas, apicalmente acuminadas, los márgenes dentados con un promedio de 18 dientes por pinna (Figura 3). Cono femenino (Figuras 4-6) color verde 43 cm × 11.6 cm de diámetro, cilíndrico, pedunculado, acuminado; pedúnculo densamente cubierto con pubescencia café 4.5 cm × 20.6 cm de diámetro, acumen 4 cm de alto × 1.9 cm de ancho en el ápice, y 3.6 cm de ancho en la base; 9-12 escamas o macrosporofilas por cada columna por 6-7 escamas por fila, macrosporofila hexagonal de 4.7-1.7 cm de largo × 2.9-1.1 cm de ancho con pedicelo glabro 0.8-2.9 cm de longitud, color blanquecino hueso. Óvulos dos por macrosporofila, poligonales, blancos, glabros, cambiando de color al madurarse a color salmón, endospermo blanco. Estróbilo masculino no visto.

Holotipo. Honduras. Departamento de Cortés: montaña del Merendón, comunidad del Gallito, filo del Cerrito, 7 km W de San Pedro Sula, bosque húmedo subtropical, 1286 msnm, 15°30'922"N 88°06'406"W, 7 de enero de 2008, *Onán Reyes 406* (TEFH).

Paratipo. Honduras. Departamento de Cortés: montaña del Merendón, filo del Cerrito, San Pedro Sula, bosque húmedo subtropical, 1090 m, 15°31'012"N 88°06'183"W, 31 julio 2003, *Jody Haynes, Mark Bonta, German Sandoval, Carlos O'Reilly, Isidro Zúniga & José Mendoza 45* (TEFH).

¹ Herbario Cyril Hardy Nelson Sutherland (TEFH), Departamento de Biología, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa, Honduras, chnelsons@yahoo.com

² Herbario Cyril Hardy Nelson Sutherland (TEFH), sango54@hotmail.com

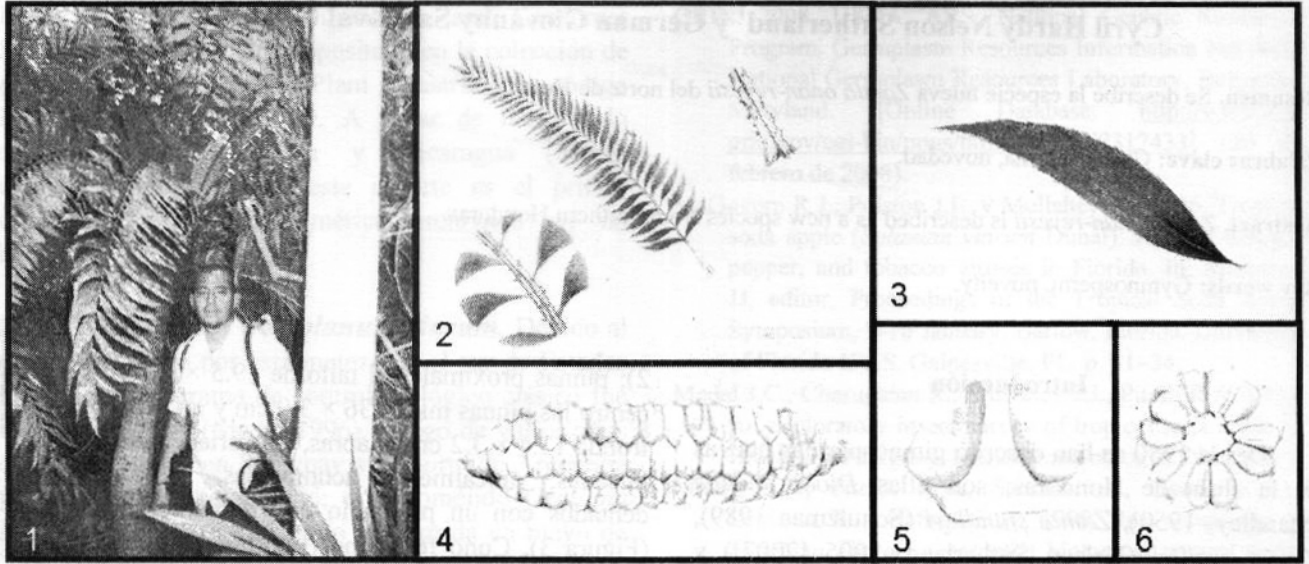


Figura 1. Onán Reyes junto a la planta tipo.

Figura 2. *Zamia onan-reyesii*. Hoja (al centro) eje de la hoja con bases de folíolos (izquierda) peciolo (derecha).

Figura 3. *Zamia onan-reyesii*. Folíolo.

Figura 4. *Zamia onan-reyesii*. Estróbilo femenino.

Figura 5. *Zamia onan-reyesii*. Macrosporofila con dos óvulos.

Figura 6. *Zamia onan-reyesii*. Corte transversal del estróbilo femenino.

Esta planta es notable por las dimensiones de su hábito y estróbilo femenino.

Etimología. El nombre del epíteto es en honor a Onán Reyes, estudiante de la Carrera de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, quien encontró la planta fértil después de varias excursiones al lugar tipo.

Agradecimiento. Se agradece a Sergio Chiuz por los dibujos de la planta.

Literatura Citada

- Haynes, J. & M. Bonta (2003). *Cicadas de Honduras 2003. Informe final de la expedición*. Miami: Montgomery Botanical Center.
- Nelson Sutherland, C.H. (2005) [2007]. Dos plantas nuevas del género *Zamia* (Zamiaceae, Gymnospermae) en Honduras. *Ceiba* 46(1-2): 55-58.
- Schutzman, B. (1989). A new species of *Zamia* from Honduras. *Syst. Bot.* 14(2): 214-219.
- Standley, P.C. (1950). New plants from Honduras. *Ceiba* 1(1): 38-96.

Recibido para publicación el 3 de marzo de 2008.