

espinas y según el autor era procedente de Española, éstos propusieron Zamia debilis L. fil. ex Aiton y temerosos de dejar algo de la Z. pumila L. que ya no existía, propusieron una tercera combinación, Z. integrifolia L. fil. ex Aiton, acompañándola de una pequeña descripción y pasando a la sinonimia Z. pumila L., dando la Florida como localidad; combinación que se debía haber aplicado al material de la Florida, últimamente llamado Zamia floridana A.DC.

De las dos combinaciones de L. fil. ex Aiton, basadas en el material original de Linneo, una debe ser rechazada para conservar el binomio Zamia pumila L., no existiendo razón alguna para considerarlo un nomen confusa, según propone Schuster en su monografía Cycadaceae en Pflanzenreich 4(1): 155. 1932. Entre estas combinaciones de L. fil. ex Aiton, la Zamia furfuraceae L. fil. ex Aiton no parece ser la más indicada para rechazar, pues dicho nombre se ha estado aplicando durante muchos años al material espinoso procedente de México; quedando sólo otra combinación basada en la Z. pumila L. y ésta es la Z. debilis L. fil. ex Aiton, binomio poco usado y el cual está precisamente basado en la lámina de Commelin que representa una Zamia no espinosa, procedente de Santo Domingo y la cual tipifica perfectamente la Zamia de toda las Antillas, Florida y Bahamas; razón por la cual debemos de rechazar la Z. debilis L. fil. ex Aiton, para conservar Z. pumila L.

Propongo por lo tanto, como tipo de Zamia pumila L. emend. Carabia la lámina, Palma prunifera humilis non spinosa, insulae hispaniolae, fructui jujubino simili, ossiculo triangolu G. Commelin Rar. Plant. Hort. Med. Cap. LVIII (III) f.58. 1701; Por haber sido este tipo (pro parte) de la Zamia pumila L. y por no existir material de herbario alguno.

ZAMIA GUGGENHEIMIANA Carabia sp. nov. Folia 50-80 cm. longa; petiolus inermis, basi adpresso-pilosus, obtuse triangularis. Folia 80-100, opposita vel alterna, coriaceae vel membranaceae 6-15 cm. longa, 2 mm. lata. Strobilus masculinus cylindricus 5 cm. longus, 1-1.5 cm. latus, apice rotundatus; pedunculus 2-3 cm. longus, piloso-opace-flavescenti. Microsporophylla 100-200, 10-12 seriata, peltata; peltae 4-6 mm. latea, 3-5 mm. altae, rotundato-hexagonae, opace-flavescenti-tomentosae. Strobilus femineus crassus, cylindricus, 4-15 cm. longus, 2-4 cm. latus; pedunculus 4-8 cm. longus, 5-8 mm. crassus, pilosi-opace-flavescenti. Macrosporophylla 40-60, 8-12 seriata, peltae; peltae 1-1.5 cm. latae, 0.5-1 cm. altae, rotundato-hexagonae, opace-flavescenti-tomentosae.

Localidad tipo: Oriente, Manzanillo, Ensenada de Mora, Pilón; en Arroyo Calabaza. Coll. J. P. Carabia 1403a, 17-V-1939. (Tipo en Britton Herbarium, New York Botanical Garden.) El material masculino descrito en esta especie es J. P. Carabia 1403b, en el Britton Herbarium, New York Bot. Garden.

Dedico esta especie en honor de la John Simon Guggenheim Memorial Foundation.

Esta Zamia había sido confundida hasta la fecha con Zamia angustifolia Jacq., de las Bahamas, o con Z. yatesii Miq., que según la lámina 1 en Cycadea Quaedam Americanae, F.A.G. Miquel 1851, presenta los esporofilos carmelita rojizos con los márgenes color bayo; también frecuentemente se encontraba en los herbarios bajo el nombre de Zamia angustissima Miq. con

las cuales no tiene la Zamia guggenheimiana más relación que la que pudiera tener con cualquiera otra de las formas de Z. pumila L.

Especie excluída.

Zamia gutirrezii Sauvalle Ana. Acad. Cienc. Habana 5:54. 1869.

Z. media Jacq. var. gutirrezii (Sauv.) Schuster Cycadaceae en Pflanzenreich 4(1): 154. 1932 (excluyendo sinonimias).

Esta especie fué informada por su autor como de Pinar del Río, Sierra de los Organos, Rangel, a 300 m. de altura y desde entonces esta planta ha sido incluída en la literatura de esta familia como una Zamia cubana. Ultimamente Schuster en su monografía de las Cycadaceae la pasa a variedad de la Zamia media Jacq. = Z. pumila L., con la cual ésta no tiene relación alguna, pues la Z. gutirrezii Sauvalle es de pecíolo espinoso, o sea del grupo centroamericano y no del grupo antillano, donde no hay Zamia espinosas.

Desde el primer momento que comencé a estudiar este grupo de plantas, presumía que la Z. gutirrezii no era cubana, para lo cual tuve el cuidado de ir a la localidad tipo en varias ocasiones y más tarde ayudado por los Hermanos del Colegio de La Salle, los cuales poseen una finca en la misma localidad, hicimos toda clase de investigaciones con resultados negativos, deduciendo así que dicha especie no es indígena en esa localidad y sin embargo todo parecía indicar que la procedencia de dicha planta era de el jardín de J. Blain, cuñado de Sauvalle y quien hacía años había fundado el primer jardín botánico en Cuba, importando una gran cantidad de plantas exóticas y plantándolas precisamente en la base del Rangel, localidad tipo de la Z. gutirrezii. Hoy en día no queda casi planta alguna allí y la Z. gutirrezii no es una excepción; no obstante, según antiguos horticultores y botánicos, existió allí una Zamia espinosa posiblemente traída de Mexico por Blain y la cual años después pasó al jardín de la Universidad de la Habana, donde efectivamente encontramos la Z. gutirrezii bajo otro nombre.

Familia Taxaceae Lindl. Nat. Syst. ed. 2. 316. 1836.

Podocarpus L'Herit. ex Pers. Syn. 2:580. 1807.

Receptáculo de 4-7 mm. de largo y 4-5 mm. de ancho.

Frutos sesiles o con un pedicelo de 1 mm. de largo

aproximadamente.....P. ekmanii.

Frutos con un pedicelo de 2-5 mm. de largo.

Hojas lineales estrechas de 3-4 mm. de ancho y 3-7 cm. de

largo; pedicelo del fruto 3-4 mm. de largo; receptáculo

de 5-7 mm. de largo; fruto de 7 mm. de largo.....P. angustifolius.

Hojas elípticas lineales de 6-7 mm. de ancho y unos

4 cm. de largo; pedicelo del fruto 2-3 mm. de largo;

receptáculo de 6-7 mm. de largo; fruto de 7-8 mm. de

largo.....P. aristulatus.

Hojas elípticas estrechas de 7-10 mm. de ancho y 3-5

cm. de largo; pedicelo del fruto 4-5 mm. de largo;

receptáculo de 4-5 mm. de largo; fruto de 8-9 mm.

de largo.....P. leonii.

Receptáculo de 1.5-2 cm. de largo y 1 cm. de ancho.....P. victorinianus.