



## *Diphysa yucatanensis* (Papilionoideae: Leguminosae), una especie nueva de la península de Yucatán

### *Diphysa yucatanensis* (Papilionoideae: Leguminosae), a new species from Peninsula of Yucatán

Ana Hanan A.<sup>1</sup> y Mario Sousa S.<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Programa de Biología, Unidad Académica de Agricultura, Universidad Autónoma de Nayarit, Km. 9 carretera Tepic-Compostela, Nayarit, México.

<sup>2</sup>Departamento de Botánica, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apartado postal 70- 367, 04510 México, D.F., México.

\*Correspondencia: [sousa@servidor.unam.mx](mailto:sousa@servidor.unam.mx)

**Resumen.** Se describe e ilustra *Diphysa yucatanensis* como una especie nueva. Se distribuye en la península de Yucatán (Campeche, Quintana Roo, Yucatán, Belice y El Petén [Guatemala]) y zonas aledañas en Chiapas y Tabasco, México. Históricamente se le ha confundido con *D. carthagenensis* Jacq., la cual sólo recientemente ha sido encontrada en la parte más árida de la península.

Palabras clave: Leguminosae, *Diphysa yucatanensis*, *D. carthagenensis*, península de Yucatán.

**Abstract.** *Diphysa yucatanensis* is described and illustrated as a new species. It is distributed in Chiapas, Tabasco and the Yucatán Peninsula (Campeche, Quintana Roo, Yucatán, Belize and El Petén, Guatemala) and it has been historically mistaken for *D. carthagenensis* Jacq., a species only recently found in the most arid zone of the Peninsula.

Key words: Leguminosae, *Diphysa yucatanensis*, *D. carthagenensis*, Yucatán Peninsula.

#### Introducción

*Diphysa* es un género de los trópicos de América, del cual la mayor diversidad se encuentra en México, pero su distribución abarca desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de América del Sur.

Jacquin (1760) describe por primera vez el género *Diphysa*, cuyo tipo es *Diphysa carthagenensis*.

Millspaugh (1898) registró por primera vez la presencia de *Diphysa carthagenensis* Jacq. para la península de Yucatán, interpretando erróneamente la especie de Jacquin, y no como una especie nueva; él también registró para la península a *Diphysa robinoides* Benth. [sinónimo de *D. americana* (Mill.) M. Sousa]. Sin embargo, Standley (1930) consideró que se trataba de una sola especie, *Diphysa carthagenensis* (de nuevo erróneamente); desde entonces, este nombre se ha aplicado prácticamente a todos los ejemplares recolectados en esta región y depositados en diversos herbarios de México y del extranjero.

La primera revisión del género *Diphysa* la realizó

Rydbeg (1924) incluyendo 17 especies; entre ellas la nueva, tratada como *Diphysa carthagenensis* Jacq., tal como históricamente se venía haciendo y que ha perdurado hasta la actualidad. Como ejemplo, véanse los listados de Sosa et al. (1985), Durán et al. (2000) y Gutiérrez-Báez (2003).

Hanan (2004) hizo una revisión taxonómica del género *Diphysa*, trató 19 especies y constató la observación hecha por el segundo autor (M. Sousa, obs. pers.) de que la especie más abundante y ampliamente distribuida de este género en la península de Yucatán no es, como históricamente se ha manejado, *D. carthagenensis*, sino una especie nueva para la ciencia.

La verdadera *Diphysa carthagenensis* se ha recolectado en el estado de Yucatán, en el municipio de Dzemil, en el extremo norte de la península, en una franja paralela a la costa. La vegetación descrita para el área por Miranda (1959) es de selva baja caducifolia con cactáceas candelabriformes; el clima en dicha región es caliente y árido (BS), de acuerdo con el sistema de Koeppen modificado por García (1973).

La nueva especie previamente confundida con *D. carthagenensis* se describe a continuación.