

## COMBINACIÓN NUEVA EN EL GÉNERO *MACROPTILIUM* (FABACEAE)

ALFONSO DELGADO-SALINAS\*

LETICIA TORRES-COLÍN\*

### RESUMEN

Se presenta la combinación nueva *Macroptilium supinum* (Wiggins et Rollins) A. Delgado-Salinas et L. Torres-Colín.

Palabras clave: Fabaceae, *Microcochle*, *Macroptilium*.

### ABSTRACT

The new combination *Macroptilium supinum* (Wiggins et Rollins) A. Delgado-Salinas et L. Torres-Colín is proposed.

Key words: Fabaceae, *Microcochle*, *Macroptilium*.

Mediante el estudio taxonómico en el género *Macroptilium* para México, se ha encontrado que es necesario proponer una nueva combinación.

*Macroptilium supinum* (Wiggins et Rollins) A. Delgado-Salinas et L. Torres-Colín, *comb. nov.* *Phaseolus supinus* Wiggins et Rollins, *Contr. Dudley Herb.* 3(8): 270-271. tab. 60. 1943. TIPO: MÉXICO. SONORA: collected on gravelly, grassy, gentle slopes 19 miles north of Colorado along road to Mazatán, alt. 1350 feet, september 7, 1941. *Ira L. Wiggins 354* (holotipo, DS!, no. 285564; isotipo, MICH!).

Urban (1928) elevó la sección *Macroptilium* de *Phaseolus* a la categoría de género. Años más tarde Verdcourt (1970) realizó una mejor delimitación de *Macroptilium*, transfiriendo a este género la sección *Microcochle*, aún parte de *Phaseolus*. Maréchal

\* Departamento de Botánica, Instituto de Biología, UNAM, Apdo. postal 70-233, Del. Coyoacán, 04510 México, D.F.

y Baudet (1977) y Maréchal, Mascherpa y Stainier (1978), siendo consecuentes con lo propuesto por Verdcourt, realizan nuevas combinaciones para especies de estas dos secciones. Recientemente, Drewes y Palacios (1994), concentrados en el estudio de este género en la flora sudamericana, dan a conocer otra combinación para *Macroptilium*.

Cuando *Phaseolus supinus* Wiggins et Rollins fue descrito, los autores reconocieron las relaciones existentes por su parecido a *Phaseolus heterophyllus* (*Macroptilium gibbosifolium*) y a *P. pedatus* (*M. pedatum*), ambas especies pertenecientes a la sección *Microcochle*. Los autores resaltan la presencia de inflorescencias cleistogámicas para *P. supinus* y *M. pedatum*, característica que ahora sabemos se presenta en las tres especies.

Al realizar el análisis de la descripción original y la revisión de las colecciones tipo, así como la colecta de material adicional, fue notoria la necesidad de llevar a cabo la actual transferencia. Una discusión completa y las evidencias que sostienen dicho cambio se darán a conocer en la revisión taxonómica del género que actualmente se está desarrollando (Torres-Colín en preparación).

**Ejemplares examinados.** MÉXICO. NAYARIT: Mpio. Ruiz, south of Los Ruiz, alt. 50 msnm, *Ynes Mexia* 988 (MICH); 1.5 km sobre la desv. a Laguna de Pescadero, a 31 km al SE de Acaponeta, alt. 90 msnm, 9 noviembre 1978, *Alfonso Delgado S. et al.* 1045 (MEXU); 2.0 km de la desviación a la Laguna del Pescadero, carretera Ruiz-Acaponeta, alt. 150 msnm. 18 septiembre 1994, *Leticia Torres C. et al.* 1060 (MEXU); 500 m de la desv. a Llano del Tigre, carretera Ruiz-Acaponeta, alt. 140 msnm, 18 septiembre 1994, *Leticia Torres C. et al.* 1061 (MEXU). Mpio. Acaponeta, 1-2 km al SE de Mesa de Pedro y Pablo, por la vereda a pie a San Blasito, alt. 700 msnm, 6 agosto 1987, *Oswaldo Téllez V. et al.* 10695 (MEXU); 2-3 km de la Mesa de Pedro y Pablo, camino a San Blasito, alt. 820 msnm, 12 septiembre 1989, *Oswaldo Téllez V. et al.* 12090 (MEXU).

**Distribución geográfica.** Esta especie crece en suelos aridisoles de la planicie costera noroccidental, colectada en los estados de Sonora (colección tipo) y Nayarit, en zonas ocupadas por el bosque tropical caducifolio y el matorral xerófilo. Es importante mencionar que ha sido reportada para la región de Nogales, Arizona (Buhrow, 1983), aunque para este trabajo no se pudo contar con un ejemplar que apoye este descubrimiento. Buhrow describe a la especie comparando el hábitat con *M. gibbosifolium*, de tal forma que en esta zona ambas especies sostienen una área de contacto.

#### AGRADECIMIENTOS

Deseamos agradecer a los curadores de los herbarios en donde se encuentran depositados los ejemplares consultados: DS, MEXU, MICH. A Gabriel Flores F. por su compañía durante los viajes de campo.

**LITERATURA CITADA**

- BUHROW, R. 1983. The wild beans of southwestern North America. *Desert Plants* 5(2):67-71, 82-88.
- DREWES, S.I. y R.A. PALACIOS. 1994. Nueva combinación en el género *Macroptilium* (Benth.) Urban (*Leguminosae-Phaseoleae*): *Macroptilium psammodes* (Lindman) S.I. Drewes & R.A. Palacios. *Candollea* 49(1):256.
- MARÉCHAL, R. y J.C. BAUDET. 1977. Combinaisons nouvelles dans le genre *Macroptilium* (Benth.) Urban (Fabaceae). *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 47:257.
- MARÉCHAL, R., J.M. MASCHERPA y F. STAINIER. 1978. Combinaisons et noms nouveaux dans les genres *Phaseolus*, *Minkelersia*, *Macroptilium*, *Ramirezella* et *Vigna*. *Taxon* 27(2/3):199-202.
- URBAN, I. 1928. Plantae cubenses novae vel rariores a clo. Ekman lectae. IV. Leguminosae. *Symb. Ant.* 9:457.
- VERDCOURT, B. 1970. Studies in the Leguminosae-Papilionoideae for the Flora of Tropical East Africa IV. *Kew Bull.* 24:507-569.