

# Centrosema pubescens se llama ahora *Centrosema molle*

Rainer Schultze-Kraft

Universidad de Hohenheim, Stuttgart, Alemania

Durante las últimas 2-3 décadas los investigadores agrónomos y zootecnistas que trabajamos con plantas forrajeras tropicales hemos tenido que soportar una serie de cambios en la nomenclatura de nombres científicos. Recordamos algunos que se referían a algo que parecía más bien un asunto ortográfico (por ej., *Stylosanthes guyanensis* que pasó a *S. guianensis*), otros a nivel de especie (por ej., el pasto Guatemala, *Tripsacum andersonii*, que antes se llamaba *T. laxum*), otros a nivel de género (por ej., *Cassia rotundifolia* que cambió a *Chamaecrista rotundifolia*), y otros hasta tanto a nivel de género como de especie (por ej., la soya perenne que de *Glycine javanica* pasó a *Neonotonia wightii*). Aunque en ocasiones nos hemos sentido algo incómodos inicialmente, al final hemos aceptado los cambios, confiando en que los expertos y taxónomos especializados en los respectivos géneros a nivel mundial habrán llegado a sus decisiones después de haber realizado exhaustivos estudios con base en los especímenes depositados en los herbarios principales del mundo.

La mayor parte de estos cambios se deben a que se descubrió que la respectiva especie había sido descrita con anterioridad bajo otro nombre y por otro autor botánico, nombre el cual, por tanto, según las normas internacionales de nomenclatura botánica, se considera prioritario. Hay otros casos en los cuales un cambio se debe a que se descubrió que una descripción original fue posteriormente mal interpretada llevando a confusiones en las clasificaciones subsiguientes.

Este último es el caso de *Centrosema pubescens*, una especie descrita en el siglo antepasado por Benthams (1837). Sin embargo, fue apenas durante el taller de trabajo sobre *Centrosema* celebrado en el

CIAT, Cali (Colombia) en febrero de 1987, que R. J. Williams y R. J. Clements denunciaron que el material tipo de *C. pubescens* no concordaba con la especie que agrónomicamente se conocía por este nombre, representada por ej. por la variedad comercial conocida en Australia como Common centro o, en Brasil como *Centrosema comum* (Williams y Clements, 1990). Más bien, el material tipo de *C. pubescens* concordaba con lo que se consideraba como *Centrosema schiedeanum*, una especie aún no válidamente publicada (antes: *Clitoria schiedeana* Schlecht.), representada por el cultivar comercial australiano Belalto. Sin embargo, en el taller de trabajo no se propuso ningún cambio de nomenclatura sino se sugirió seguir usando *C. pubescens* y *C. schiedeanum* hasta que, con base en un estudio taxonómico más a fondo, se encontrara el nombre correcto para *C. pubescens* (Williams y Clements, 1990).

Mientras tanto, el nombre correcto para la especie que agrónomicamente se conoce como *C. pubescens* fue postulado por Fantz (1996): *Centrosema molle* Mart. ex Benth. 1. Esta especie también había sido descrita por Benthams en 1837, quien, sin embargo, 22 años más tarde, en su aporte a de Martius' *Flora Brasiliensis* (Benthams, 1859), ya no la consideró como una especie separada sino como sinónimo de *C. pubescens*. Con base en un estudio de especies centroamericanas de *Centrosema*, incluyendo un detallado análisis del espécimen tipo de *C. pubescens* y una exhaustiva discusión de todos los tratamientos taxonómicos que involucran a *C. pubescens*, Fantz (1996) aporta una serie de evidencias que corroboran que en el pasado existió un uso confundido de los nombres *C. pubescens* y *C. schiedeanum*, que definitivamente son dos especies diferentes, y que para reemplazo del nombre *C. pubescens* el nombre *C. molle* – antes considerado como sinónimo – tenía prioridad.

Como consecuencia, todo el material de la especie agrónomicamente conocida como *C. pubescens* (con la

\* La «ll» en *molle* no se pronuncia como «ll» en español, sino como «ll» en inglés. Por ejemplo, Dallas.

excepción del cultivar australiano Belalto) debe llamarse *C. molle* (*C. molle* Mart. ex Benth.), y todo el material de la especie agrónomicamente conocida como *C. schiedeanum* debe llamarse *C. pubescens* (*C. pubescens* Benth.). Esto aplica, por ejemplo, a todas las 1208 accesiones de *C. pubescens* y 49 accesiones de *C. schiedeanum*, respectivamente, registradas en el Catálogo Mundial de Germoplasma de *Centrosema* (Schultze-Kraft et al., 1989). Para el no especialista en detalles taxonómicos, la diferencia principal entre las dos especies es la muy notoria pubescencia de, por ejemplo, los cogollos y las inflorescencias en el caso de *C. pubescens* (lo cual explica también por qué Bentham escogió este nombre para la especie). Ambas especies forman parte del grupo *C. macrocarpum* el cual, además de *C. molle* y *C. pubescens*, está conformado por *C. acutifolium*, *C. capitatum*, *C. grandiflorum*, *C. grazielae*, *C. macrocarpum*, y *Centrosema* sp.n. No. 4 (ined.) (Williams y Clements, 1990).

La presente sugerencia del cambio de nombres no es sólo para cumplir con el formalismo de una correcta taxonomía 'per se', sino también por la razón de ser de la taxonomía: un medio de comunicación común para evitar que haya malentendidos cuando nos referimos a alguna especie. Esto es particularmente importante cuando se trata de especies que han dado origen a variedades comerciales tales como cv. Belalto para *C. pubescens* en Australia, y para *C. molle* los cultivares Common centro y Cardillo en Australia, *Centrosema* comum en Brasil, El Porvenir en Honduras, Villanueva en Cuba, y Barinas (= CIAT 15160) en el sureste asiático. Y es aún más importante si se considera que el germoplasma de ambas especies sigue siendo objeto de investigaciones agronómicas con los respectivos intercambios de información.

## Bibliografía

- Bentham, G. 1837. *Centrosema* DC. Commentationes de leguminosarum generibus. J.P. Sollinger, Vienna. p. 53-56.
- Bentham, G. 1859. *Centrosema*. In: Martius, C.F.P. de (ed.), Flora Brasiliensis, 15 vols. C.F.P. de Martius, Munich, Bavaria. Vol. 15, part 1, p. 124-134.
- Fantz, P.R. 1996. Taxonomic notes on the *Centrosema pubescens* Bentham complex in Central America (Leguminosae: Phaseoleae: Clitoriinae). Sida (Contributions to Botany) 17(2): 321-332.
- Schultze-Kraft, R., Williams, R.J., Coradin, L., Lazier, J.R. and Kretschmer Jr., A.E. 1989. World catalog of *Centrosema* germplasm. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) and International Board for Plant Genetic Resources (IBPGR), Cali, Colombia. 319 p.
- Williams, R.J. and Clements, R.J. 1990. Taxonomy of *Centrosema*. En: Schultze-Kraft, R. and Clements, R.J. (eds.), *Centrosema: Biology, agronomy, and utilization*. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia. p. 1-27.

R. Schultze-Kraft, junio de 2003