

**UNA NUEVA ESPECIE DE *ADESMIA* (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
DE BOLIVIA**

EMILIO A. ULIBARRI ¹

Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, Labardén 200, B1642HYD San Isidro, Buenos Aires, Argentina. E-mail: eulibbarri@darwin.edu.ar

ABSTRACT: Ulibarri, E. A. 2000. A new species of *Adesmia* (Leguminosae-Papilionoideae) from Bolivia. *Hickenia* 3(17): 57-59.

A new species from Bolivia, *A. kieslingii*, is described, illustrated, and compared with *A. horrida*. Affinities within the genus *Adesmia* are also considered.

Key words: *Adesmia kieslingii*, Leguminosae, Papilionoideae, Taxonomy, Bolivia.

RESUMEN: Ulibarri, E. A. 2000. Una nueva especie de *Adesmia* (Leguminosae-Papilionoideae) de Bolivia. *Hickenia* 3(17): 57-59.

Una nueva especie de Bolivia, *A. kieslingii*, es descripta, ilustrada y comparada con *A. horrida*. Se hacen también consideraciones sobre su relación dentro del género *Adesmia*.

Palabras clave: *Adesmia kieslingii*, Leguminosae, Papilionoideae, Taxonomía, Bolivia.

El estudio de materiales recolectados en una exploración botánica realizada por el Dr. R. Kiesling y colegas, en la vecina República de Bolivia, ha permitido detectar la presencia de una nueva especie de *Adesmia* DC. para la ciencia. A continuación se describe e ilustra esta nueva especie y se discute su posición dentro del género.

Adesmia kieslingii Ulibarri, sp. nov. TIPO: Bolivia. Dpto. Chuquisaca. Prov. Oropeza: entre el Km 11 y Ravelo, 19 -XI-1993 (fl., fr.), *Kiesling & Metzling* 8428 (holotipo, LPB; isotipo, SI). Fig. 1

Ab affinis *A. horrida* Gillies ex Hook. & Arn. *distinta: foliis crassis et fulgidis; foliolibus subrevolutis non conduplicatis; floribus dissimiliter; lomentum frequenter 1-articulatum;*

articulis glabrescens, muricatibus vel setibus breviter, glabris ad subplumoso-setosis.

Arbustos de 0,20-0,50 m alt.; ramas de color pardo, vellosas en las partes juveniles; espinas simples a 2-divididas, a lo largo de todas las ramas. Hojas de 3-6 mm long., alternas en macroblastos, fasciculadas en braquiblastos, de aspecto craso, glabrescentes, presencia de pequeños tricomas subpatentes y dispersos, entremezclados con otros largos, ondulados y subadpresos; estípulas triangulares, subglabras, de 1 mm long. x 0,5 mm lat.; folíolos 2-3 pares, lineares a subelípticos o largamente subobovados, de 2-4 mm long. x 0,5-1 mm lat., agudos a subagudos, subrevolutos, frecuentemente con tricoma glandular apical. Flores de 7-9 mm long. sobre las espinas en macroblastos o en breve eje espinoso de los braquiblastos; pedicelos vellosos, de 1,5-2 mm long.; cáliz

¹ Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET

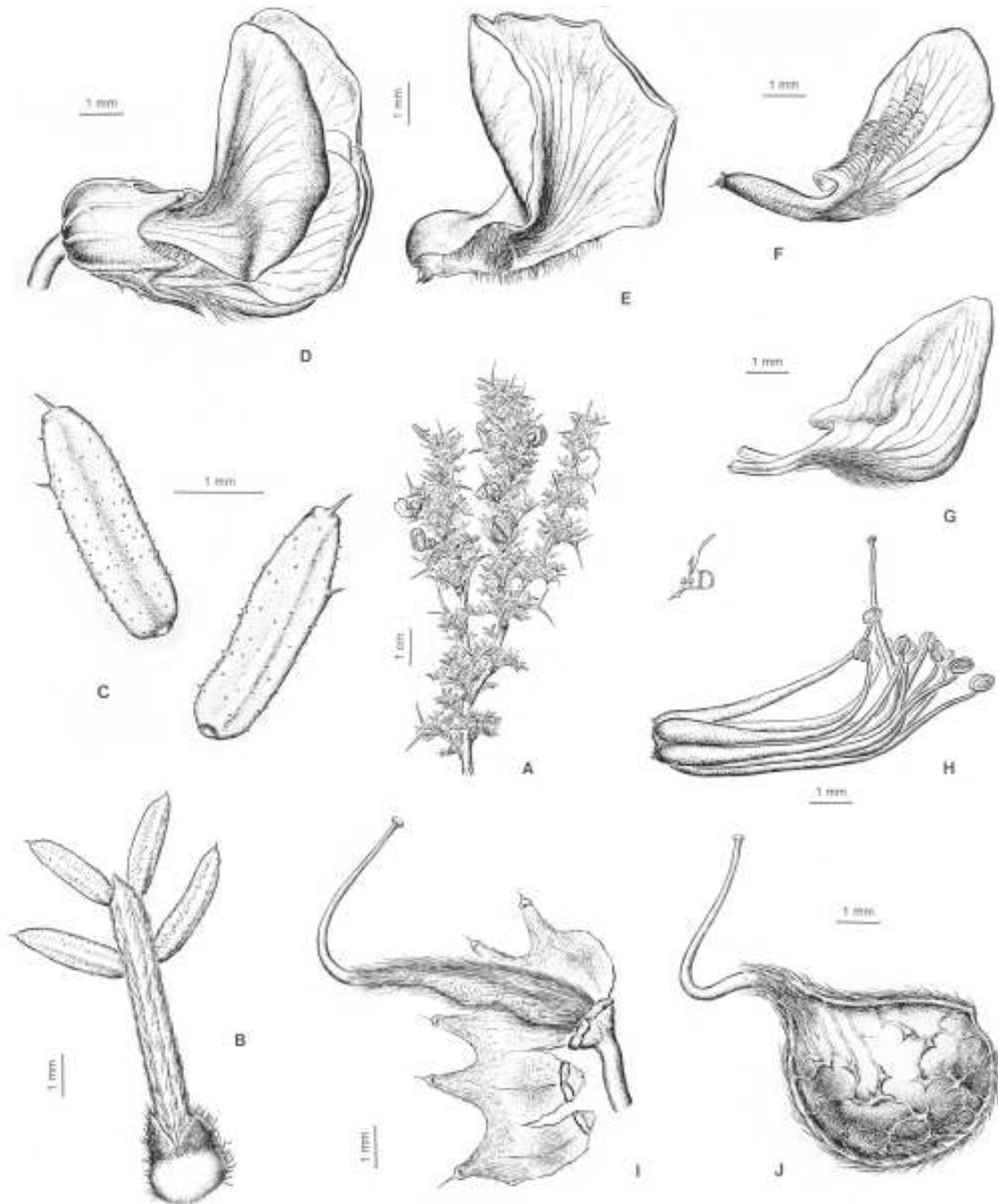


Fig. 1.- *Adesmia kieslingii*. A: rama en flor y fruto. B: hoja y estípulas, cara abaxial. C: folíolos, cara adaxial el superior y adaxial el inferior. D: flor entera de perfil. E: estandarte, casi de perfil. F: ala, cara externa. G: quilla, cara externa. H: androceo. I: gineceo y cáliz desplegado. J: artejo del lomento de perfil. De *Kiesling & Metzling 8428*.

campanulado, subglabro externamente, veloso en su garganta, de 3 mm long., tubo de 2,5 mm long., lóbulos triangulares, de 1 mm long., frecuentemente con tricoma glandular apical; estandarte anchamente obovado, emarginado, de 8 mm long. x 8 mm lat., dorsalmente glabro, algo piloso entre la uña y la lámina, veloso en la cara interna de la uña; alas subobovadas, de 8 mm long. x 3 mm lat., velosas entre la uña y lámina; quilla obtusa, de 8,5 mm long. x 3 mm lat., velosa entre la uña y la lámina; estambres de 6-7 mm long.; ovario piloso, de 3 mm long. 2 (-3?) ovulado, estilo incurvo. Lomento 1(-3?) articulado, artejo de 5 mm long. x 5 mm lat., glabrescente en el centro, con pilosidad hacia sus márgenes, emergencias escasas, breves, de 0,5-1,5 mm long., no sobrepasando los márgenes, subpilosas; semilla lenticular, castaña, de 2,5 mm diám.

Habita en la Prov. Biogeográfica Puneña (Cabrera & Willink, 1973). Hasta ahora solo se ha recolectado en Bolivia (Chuquisaca), entre los 3.300-3.350 m s. m.

Paratipo

BOLIVIA. **Chuquisaca**. Safiri, 40 km al N de Sucre, camino Sucre-Ravelo, 21-VIII-1980 (estéril) *Mühlbauer s.n.* (SI).

Observaciones: especie dedicada al botánico argentino y amigo, Roberto Kiesling, especialista en Cactáceas, quien tuvo la amabilidad de hacerme llegar en consulta su ejemplar en flor y fruto. Con anterioridad a este hecho, se tenía desde largo tiempo atrás un material de esta especie, desafortunadamente estéril, pero que ya se sospechaba como novedosa; el nuevo material de Kiesling vino a llenar ese vacío, confirmando así las observaciones primeras.

El nuevo taxón es cercano de *Adesmia horrida* Gillies ex Hook. & Arn., pero esta última especie se caracteriza por sus folíolos conduplicados, no subrevolutos, glabros o pubescentes; flores con la quilla generalmente aguda y cáliz sin pilosidad conspicua en su garganta. *A. horrida* posee además lomento 3-6-articulado con emergencias pilosas de más de 3 mm long.

Las emergencias o apéndices de los artejos del lomento (Ragonese 1969: 169), si bien son breves, en algunos llegan a ser subpilosos, o sea apéndices pubescentes. Este carácter, permite por el momento, incluir a esta especie dentro de la serie *Microphyllae* Burkart del género *Adesmia*, donde todos los lomentos tienen artejos con emergencias pilosas (Burkart, 1967; Ulibarri, 1986).

AGRADECIMIENTOS

Se agradece al Comité Editorial de *Hickenia* como a los revisores anónimos, la lectura crítica de esta contribución y las sugerencias brindadas. Al Sr. V. Dudás por la ilustración de la especie.

BIBLIOGRAFÍA

- Burkart, A. 1967. Sinopsis del género sudamericano de Leguminosas *Adesmia* DC. (Contribución al estudio del género *Adesmia*, VII). *Darwiniana* 14: 463-568.
- Cabrera, A. L. & Willink, A. 1973. *Biogeografía de América Latina*. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico. Serie Biología, monografía 13. OEA, Washington, DC.
- Ragonese, A. M. 1969. Anatomía del género *Adesmia* (Leguminosae). *Darwiniana* 15: 150-182.
- Ulibarri, E. A. 1986. Las especies de *Adesmia* de la serie *Microphyllae* (Leguminosae-Papilionoideae). *Darwiniana* 27: 315-388.

Original recibido el 6 de diciembre de 1999; aceptado el 7 de julio de 2000.