

SOBRE DOS HÍBRIDOS NUEVOS DE *GEUM* L. (ROSACEAE) EN LA PROVINCIA DE TERUEL

Gonzalo MATEO SANZ* & José Luis LOZANO TERRAZAS**

* Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. E-46008-Valencia

** Escuela Agraria La Malvesía. Partida el Cercat s/n. E-46132-Llombay (Valencia)

RESUMEN: Se comunica el hallazgo de dos híbridos nuevos del género *Geum* L. (*Rosaceae*) detectados en la Sierra de Gúdar (Teruel), el primero denominado *G. × gudaricum* con parentales en *G. hispidum* y *G. sylvaticum*; el segundo denominado *G. × montibericum*, con parentales en *G. hispidum* y *G. rivale*. **Palabras clave:** *Geum*, *Rosaceae*, híbridos, Teruel, España.

SUMMARY: Two new hybrids of *Geum* L. (*Rosaceae*) are described from Teruel (E Spain): *G. × gudaricum* (*G. hispidum* × *G. sylvaticum*) and *G. × montibericum* (*G. hispidum* × *G. rivale*). **Key words:** *Geum*, *Rosaceae*, hybrids, Teruel, Spain.

NUEVOS HÍBRIDOS

Geum × gudaricum Mateo & Lozano, nothosp. nova (*G. hispidum* Fr. × *G. sylvaticum* Pourr.)

TYPUS: Hs, TERUEL: Cedrillas, pr. Pinar del Molino, 1475 m, 30TXK8575, pastizales vivaces en claros de pinar albar, 6-VI-2007, J.L. Lozano (VAL s/n).

DIAGNOSIS: A *Geo sylvatico* differt habito graciliore statura majore, caulis ramosis, foliis minoribus, sepalis minoribus (5-6 mm), achaeniis numerosis supra carpophoro quasi nullo. A *Geo hispido* differt foliis basilaribus cum segmentis apicalibus majoribus, rotundatis et quasi integris, foliis caulinaribus paucis et bracteiformis, petalis longioribus (8-10 mm), stylis in medio articulatis ad apicem longis et glabris.

Diffiere principalmente de *G. sylvaticum* en ser planta más grácil y elevada, con tallo ramificado, hojas menores, sé-

palos más cortos (5-6 mm), carpóforo casi inapreciable y aquenios numerosos. De *G. hispidum* difiere en tener las hojas basales con segmento terminal grande, redondeado y de tendencia a ser íntegro, mientras que las caulinares son muy reducidas y escasas; pétalos más largos (8-10 mm), estilos articulados en la zona media, con la parte caduca larga y glabra. (Fig. 1).

Geum × montibericum Mateo & Lozano, nothosp. nova (*G. hispidum* Fr. × *G. rivale* L.)

TYPUS: Hs, TERUEL: Cedrillas, pr. Pinar del Molino, 1475 m, 30TXK8575, pastizales vivaces en claros de pinar albar, 6-VI-2007, J.L. Lozano (VAL s/n).

DIAGNOSIS: A *Geo rivale* differt habito graciliore statura majore, sepalis et petalis minus rubescentis, stylis ad basim glabrescens, carpophoro quasi nullo. A *Geo hispido* differt foliis basilaribus cum segmentis majoribus, foliis caulinari-

bus paucis et minoribus, petalis longioribus (10-12 mm) luteo-auratis, stylis ad apicem hirsutis.

Difiere de *G. rivale* en ser planta más grácil y elevada, tener los sépalos de un verde menos rojizo, los pétalos de un amarillo menos dorado o rojizo, la parte perenne de los estilos poco pelosa y el carpóforo inaparente. De *G. hispidum* difiere en tener las hojas basales con lobulaciones mayores, las caulinares menores y más escasas; pétalos mayores (unos 10-12 mm), de un amarillo más dorado y estilos más hirsutos, con la parte caduca muy pelosa. (Fig. 2).

DISCUSIÓN

Diversos caracteres separan, a su vez, los dos nuevos híbridos: los estilos, con la parte caduca muy hirsuta en el segundo y glabra en el primero; las hojas basales con aspecto más de *G. sylvaticum* en el primero (segmento terminal bruscamente mayor y subentero), y de *G. hispidum* en el segundo (pares de segmentos laterales progresivamente reduciéndose desde el terminal); cáliz más verdoso en el primero y más rojizo en el segundo, etc.

En la provincia de Teruel sólo se conocía la existencia de una especie híbrida de este género, concretamente *G. × pratense* Pau (*G. rivale* × *G. sylvaticum*) (cf. MATEO, 1990: 325), que comparte uno de los parentales con la aquí tratada, mientras que a nivel peninsular (cf. LAÍNIZ, 1998: 86) se han contabilizado un total de seis. En sólo una de ellas intervie-

ne *G. hispidum* (*G. hispidum* × *G. urbanum*, de binomen válido dudoso), mientras que *G. sylvaticum* interviene en el indicado *G. × pratense* y en *G. × cebennense* (*G. sylvaticum* × *G. urbanum*). Son estos dos mismos híbridos los únicos que vemos recogidos también para la flora francesa en el catálogo sintético de KERGUÉLEN (1999).

Un aspecto que sí se deduce de la mencionada revisión de Laínz para *Flora iberica*, es el que se han hecho estudios experimentales en el género y se ha trabajado con material híbrido entre *G. hispidum* y *G. rivale*, al que no parece haberse aplicado binomen latino. En cambio, lo que no encontramos por ningún lado -en la bibliografía consultada- es una mención a híbrido entre *G. hispidum* y *G. sylvaticum*, especies cuyo área común se concreta principalmente al norte de la península Ibérica, por lo que es presumible que no se haya desarrollado espontáneamente fuera de nuestro país.

BIBLIOGRAFÍA

- KERGUÉLEN, M. (1999) *Index synonymique de la flore de France*. [www2.dijon.inra.fr/flore/france/index.htm].
- LAÍNIZ, M. (1998) *Geum* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora iberica*, 6: 75-86. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.

(Recibido el 18-XII-2007)

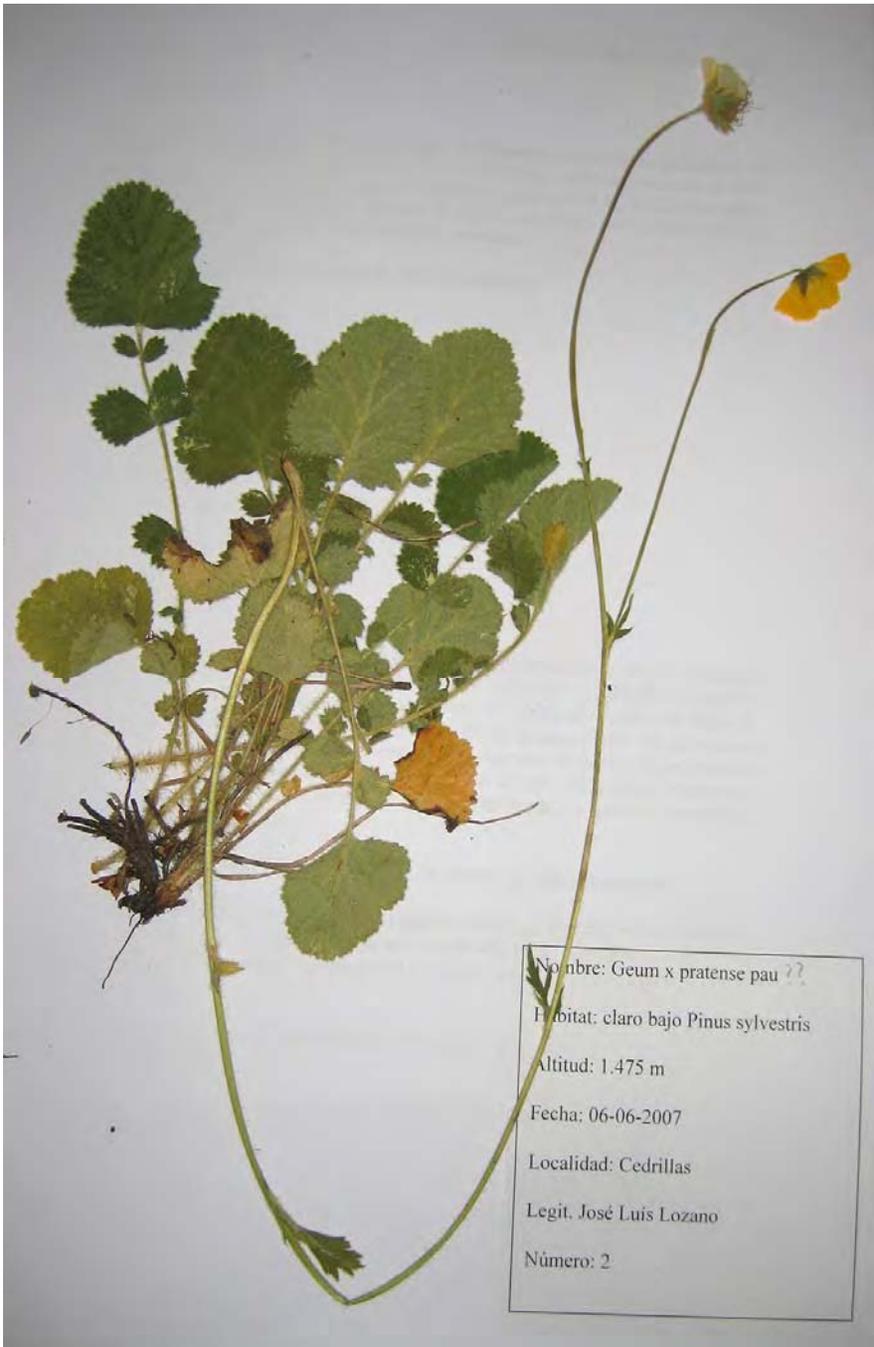


Fig. 1: Muestra tipo de *Geum × gudaricum* Mateo & Lozano



Fig. 2: Muestra tipo de *Geum* × *montibericum* Mateo & Lozano