

SOBRE *PHASEOLUS VULGARIS* VAR. *ABORIGINEUS* (FABACEAE) EN CÓRDOBA

SUSANA INÉS DREWES¹

Summary: On *Phaseolus vulgaris* var. *aborigineus* (Fabaceae) in Córdoba. The discovery of a population of wild bean growing in the valley of Punilla confirms the presence of *Phaseolus vulgaris* var. *aborigineus* in the Province of Córdoba (Argentina), whose only antecedent was a specimen collected in the year 1903.

Key words: wild bean, *Phaseolus vulgaris* var. *aborigineus*, seed, distribution, Córdoba (Argentina).

Resumen: El hallazgo de una población de poroto silvestre creciendo en el valle de Punilla confirma la presencia de *Phaseolus vulgaris* var. *aborigineus* en la provincia de Córdoba (Argentina), cuyo único antecedente era un ejemplar recolectado en el año 1903.

Palabras clave: poroto silvestre, *Phaseolus vulgaris* var. *aborigineus*, germoplasma, distribución, Córdoba (Argentina).

Burkart (1941, 1943) señala la existencia de plantas silvestres de *Phaseolus vulgaris* L., hasta ese momento sólo conocida bajo cultivo; e indica que crecen frecuentemente en los bosques de alisos de Salta, Tucumán y Catamarca entre los 1200 y 2000 m.s.m. A partir de este hallazgo, en 1952 Burkart describe a la forma silvestre de *P. vulgaris* como nueva especie (o posible subespecie): *Phaseolus aborigineus* Burkart, la cual diferencia por presentar hábito grácil, floración tardía, legumbre dehiscente de menor tamaño y semillas pequeñas y marmoteadas citando material recolectado en las provincias de Jujuy, Tucumán, Catamarca y San Luis. Por su parte, Baudet (1977) propone tratarla con rango varietal de *Phaseolus vulgaris* = *Phaseolus vulgaris* L. var. *aborigineus* (Burkart) Baudet.

Burkart & Brücher (1953) y Berglund-Brücher & Brücher (1976) hacen referencia a la presencia del poroto silvestre en la Provincia de Córdoba, en base a un ejemplar recolectado durante una exploración a las sierras en el año 1903: "Ochoa. Dpto. Santa María. Prov. de Córdoba, 25/II/1903, Teodoro Stuckert n°12831 (CORD)". Además de este ejemplar he podido observar un duplicado depositado en el

Herbario Darwinion (SI) en cuya etiqueta dice "Ochoa, cerca del Uritorco, valle occidental, Dep. Punilla. Córdoba. NW. 25/II/1903". No hay duda que ambos ejemplares corresponden a la variedad silvestre de poroto, aunque es incierto el lugar de recolección ya que no coinciden las localidades y no se ha podido ubicar la referencia Ochoa. Mientras es frecuente encontrar la variedad silvestre en las provincias del Noroeste y Catamarca, su presencia en la provincia de Córdoba sólo se remite a un ejemplar recolectado en el año 1903, que no ha sido considerado en el Catálogo de Plantas Vasculares (Hoc, 1999) ni en la Flora Fanerogámica Argentina (Palacios & Hoc, 2001).

Como parte del proyecto de recolección y conservación de germoplasma nativo de *Phaseolus* (CONICET PIP5698 - UBA X820) he realizado viajes de prospección a distintas zonas del centro del país, dando como resultado el hallazgo de una población de poroto silvestre en el valle de Punilla (Córdoba) en un área donde actualmente no se realizan cultivos. La importancia de la ausencia de cultivos en las inmediaciones de esta población silvestre radica en el hecho de que, se ha comprobado mediante el estudio de la biología floral y el posterior seguimiento de las poblaciones de la variedad silvestre en la

¹Dpto. Biodiversidad y Biología Experimental. FCEN.UBA. drewes@bg.fcen.uba.ar

Provincia de Salta, la existencia de híbridos o introgresiones con los cultivos de *Phaseolus vulgaris*, *Phaseolus augustii* y cultivares primitivos que se desarrollan en la región (Hoc & Amela 1999; Hoc *et al.* 2003, 2006).

El hallazgo de esta población en las serranías cordobesas confirma el área de distribución de esta variedad silvestre de poroto a la Provincia de Córdoba y aporta germoplasma muy importante para su preservación y para su utilización por los fitomejoradores.

Material estudiado: ARGENTINA. Prov. Córdoba: Dpto. Punilla, 2 km al Norte de la ruta 28 Km 759, 9/3/2004, Drewes 612 (BAFC); 25/3/2005, Drewes 649 (BAFC); 9/4/2006, Drewes 723 (BAFC); localidad dudosa, 25/2/1903, Stuckert 12831 (CORD, SI).

BIBLIOGRAFÍA

- BAUDET, J. C. 1977. Origine et classification des espèces cultivées du genre *Phaseolus*. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 110: 65-76.
- BERGLUND-BRÜCHER, O. & BRÜCHER, H. 1976. The south american wild bean (*Phaseolus aborigineus* Burkart) as ancestor of the common bean. *Econ. Bot.* 30: 257-272.
- BURKART, A. 1941. Sobre la existencia de razas silvestres de *Phaseolus vulgaris* y *P. lunatus* en el Norte argentino. Primera Reunión Argentina de Agronomía: 52.
- BURKART, A. 1943. *Las leguminosas argentinas silvestres y cultivadas*. Acme, Buenos Aires.
- BURKART, A. 1952. *Las leguminosas argentinas silvestres y cultivadas*. Ed. 2. Acme, Buenos Aires.
- BURKART, A. & BRÜCHER, H. 1953. *Phaseolus aborigineus* Burkart, die mutmassliche andine Stammform der Kulturbohne. *Der Züchter* 23: 65-72.
- HOC, P. 1999. *Phaseolus*. En ZULOAGA, F. O. & MORRONE, O. Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Sist. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 623-1267.
- HOC, P. S. & M. T. AMELA GARCÍA. 1999. Biología floral y sistema reproductivo de *Phaseolus vulgaris* var. *aborigineus* (Fabaceae). *Rev. Biol. Trop.* 47: 59-97.
- HOC, P. S., S. M. ESPERT, S. I. DREWES & A. D. BURGHARDT. 2003. Polimorfismo en *Phaseolus vulgaris* var. *aborigineus* (Fabaceae). Evidencias que indican hibridación natural. *Rev. Biol. Trop.* 51: 725-736.
- HOC, P. S., S. M. ESPERT, S. I. DREWES & A. D. BURGHARDT. 2006. Hybridization between wild and domesticated types of *Phaseolus vulgaris* L. (Fabaceae) in Argentina. *Genet. Resources Crop Evol.* 53: 331-337.
- PALACIOS, R. A. & P. S. HOC. 2001. *Phaseolus*. En: Flora Fanerogámica Argentina. 128. Fabaceae, parte.12 Fascículo 75: 10-12. CONICET (PROFLORA), Córdoba.

Recibido el 20 de Abril de 2006, aceptado el 26 de Julio de 2006.