

CONTRIBUCIÓN DEL DR. CÉSAR VARGAS CALDERÓN A LA BOTÁNICA EN EL SUR DEL PERÚ

Rubén Sierra

Facultad de Ciencias Biológicas,
Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco
Ruben9bot@yahoo.com.br



INTRODUCCIÓN

La idea es resaltar el papel que el botánico César Vargas Calderón (1903-2003) desempeñó en el desarrollo de la botánica en el sur del Perú. Con este artículo se pretende esclarecer de manera objetiva la contribución de César Vargas a la botánica, haciendo énfasis en una caracterización de las colecciones de plantas que realizó fundamentalmente en la Región del Cusco, parte de ellas actualmen-

te depositadas en el Herbario Vargas (CUZ). El presente análisis se basó en el estudio de esas colecciones y de toda la correspondencia original que mantuvo César Vargas con sus colaboradores como: M. Velazco, F. Marín, F. Pérez, E. Carrillo, O. Núñez, E. Nema, L. Velásquez, D. Pérez y E. Molleapaza (Galiano & Núñez 2004)

Este trabajo pone en evidencia la trascendencia de la obra botánica de César Vargas, no solamente a través de la confirmación de su rol como colector de plantas, sino también a través de la caracterización de sus colecciones, de un valor totalmente insospechado para estudios taxonómicos y florísticos en el sur del Perú. Las muestras de César Vargas depositadas en distintos herbarios dan una idea bastante acertada de su rigurosidad en el área botánica, sin embargo, el establecimiento del número total de ejemplares que envió a los Estados Unidos de Norteamérica (EE.UU.), sigue siendo fundamental para lograr un entendimiento completo de su obra como colector. Entre muchos elementos se puede resaltar la importancia que debe darse a instituciones como herbarios y centros de investigación, que tienen bajo su responsabilidad la conservación de productos derivados del ejercicio científico.

La introducción de César Vargas a los estudios botánicos es la consecuencia de una serie de eventos, que ocurrieron durante el

primer tercio de su vida. La pasión que César Vargas vivió por la botánica puede claramente apreciarse en un fragmento de la carta reproducida por Jaroslav Soukup en la que le comenta al botánico americano Thomas H. Goodspeed en aquel tiempo investigador de la Universidad de California "César Vargas ha servido a la Universidad del Cusco y como uno de sus más brillantes hijos merece justamente el parabién de manos de su alma mater". Marín (2003) llega incluso a asegurar que en César Vargas predominó siempre una vocación de investigador desde el punto de vista humano y también desde el punto de vista práctico indiscutible.

La descripción de los siguientes eventos de su vida puede ser de importancia para comprender el papel que Vargas jugó en el desarrollo de la botánica en el sur del Perú. Vargas ya ostentaba el título de Doctor en Ciencias Físicas y Naturales en el año 1936 (Molleapaza 2003), pero es solamente años más tarde cuando entra por primera vez en contacto con la ciencia botánica. A finales de 1939, César Vargas parte a los Estados Unidos de Norteamérica (EE. UU.) a fin de continuar su preparación como botánico. Allí se dedica, entre otros, a los estudios de Citología y Sistemática, Vargas (1962) sugiere la influencia que Fortunato L. Herrera pudo haber ejercido sobre César Vargas en el área de la botánica, al indicar que "El Profesor Fortunato L. Herrera marcan el inicio en la modalidad de trabajo de tal autor e investigador".

Fue en año 1931, que el profesor Fortunato L. Herrera me proveyó una prensa botánica para coleccionar plantas, era la primera vez que tenía que realizar tal tarea y sin mayores conocimientos, pero con entusiasmo, sin pensar que sería el principio de una carrera que aún no toca a su fin. En esta primera experiencia gane varias lecciones en medio de la naturaleza misma ya que posteriormente me sirvieron para seguir adelante sin dudas ni vacilaciones. Las plantas colectadas no muchas en tal expedición, fueron entregadas a mi maestro Dr. Fortunato L. Herrera, quien posiblemente

no pensó que su modesto estudiante inexperienced había sido consagrado, sin saberlo al estudio de la flora nacional (Vargas 1994).

César Vargas comenzó explorando e investigando la región Cusco, después ampliando las colecciones en los departamentos vecinos de Apurímac, Puno, Arequipa, Madre de Dios, Moquegua y Tacna. Los Viajes de colección que realizó César Vargas casi mayormente fueron en días feriados o de vacaciones con un ínfima ayuda de la institución y con el pensamiento idealista y romántico del gran naturalista Antonio Raimondi.

Entre muchas de las especies nuevas y géneros que César Vargas ha dominado y descrito tuvo gran atención particular a la familia Amaryllidaceae de la cual tuvo un gran conocimiento y afecto. Así, él publicó 8 nuevas especies de *Amaryllis* y algunas nuevas especies en cada uno de los géneros *Bomarea*, *Stenomesson* y *Eustephia*, así César Vargas fue el autor completamente del género nuevo *Pseudourceolina* y él describió nuevas especies en el género *Trichlora*, así como también las especies del género *Nolana* y *Fuchsia*.

CÉSAR VARGAS COMO AUTOR DE OBRAS BOTÁNICAS

En un breve ensayo sobre los trabajos científicos realizados por César Vargas, se indica que sus publicaciones constituyen un bagaje de conocimientos, que todo biólogo o interesado en esta temática tiene la obligación de conocer y valorar en forma muy especial (Tupayachi, *et al.* 2003). Dentro de sus principales publicaciones referentes a la flora del sur de Perú se tiene:

- Flora del Sur del Perú Catalogo Sistemático del Herbario Vargas (CUZ).
- Las especies de *Cyclanthera* cultivadas por los Antiguos Peruanos.
- Etnobotánicas Canciones.

- Revisión Analítica de Algunos Géneros de la Flora del Cusco.
- Plantas del "Santiranticuy".
- Los *Lupinus* silvestres de los Andes del sur de Perú.
- Notas Acerca de la Sara (Maíz).
- Iridaceae Cuzcoensis.
- Las Papas Sudperuanas I.
- Las Papas Sudperuanas II.
- La Flora Xerofítica del Apurímac.
- Comunidades Vegetales de Abancay y Alrededores.
- La Flora del Departamento de Madre de Dios.
- Formaciones Vegetales del Departamento de Arequipa.
- Diez Años al Servicio de la Botánica en la Universidad Nacional del Cusco.
- La Flora de la Región Descubierta por al Expedición The Viking Fund.
- Síntesis de la Flora de las Provincias Sureñas: Canas, Espinas y Chumbivilcas.
- Las Especies del Género *Viola* del Departamento del Cusco.
- Las Especies del Género *Fuchsia* del Departamento del Cusco.
- Homenaje Botánico a Machupicchu.
- Flora Ornamental de Machupicchu.

**RELACION DE ESPECIES DE PLANTAS
DEDICADAS AL DR.
CÉSAR VARGAS CALDERÓN.**

ACANTHACEAE*Suessenguthia vargasii* Wassh.**ALSTROEMERACEAE***Bomarea vargasii* Hofreiter**AMARYLLIDACEAE***Ismene vargasii* (Velarde) Gereau & Meerow**ARACEAE***Gorgonidium vargasii* Bogner & Nicolson**APOCYNACEAE***Matelea vargasii* Morillo**ASPLENIACEAE***Asplenium vargasii* Abbiatti**ASTERACEAE***Senecio vargasii* Cabrera*Mikania vargasii* Holmes & Mcdaniel*Liabum vargasii* H. Rob*Gochnatia vargasii* Cabrera*Ayapanopsis vargasii* R.M. King & H. Rob.*Adenostemma vargasii* R.M. King & H. Rob.**BIGNONIACEAE***Eccremocarpus vargasianus* Sandwith**BORAGINACEAE***Cordia vargasii* I.M. Johnst.**BROMELIACEAE***Puya vargasiana* L.B. Sm.*Pitcairnia vargasiana* L.B. Sm.**CACTACEAE***Cereus vargasianus* Cárdenas*Sulcorebutia vargasii* Diers & Krahn**COSTACEAE***Costus vargasii* Maas & H. Maas**CUCURBITACEAE***Sicyos vargasii* Standl. & F.A. Barkley**DIOSCOREACEAE***Dioscorea vargasii* Standl.**ERICACEAE***Satyria vargasii* A.C. Sm.**FABACEAE***Senna vargasii* (Schery) H.S. Irwin & Barneby*Cassia vargasii* Schery*Lupinus vargasianus* C.P. Sm.*Desmodium vargasianum* B.G. Schub.*Lupinus cesar-vargasii* C.P. Sm.**GENTIANACEAE***Gentianella vargasii* Fabris**GESNERIACEAE***Besleria vargasii* C. Morton**IRIDACEAE***Cardenanthus vargasii* R. C. Foster**LAMIACEAE***Satureja vargasii* Epling & Mathias*Clinopodium vargasii* (Epling & Mathias) Go-vaerts*Salvia vargasii* Epling**LOASACEAE***Loasa vargasii* J.F. Macbr.*Caiophora vargasii* Standl. & F.A. Barkley**MELASTOMACEAE***Miconia vargasii* Wurdack**ONAGRACEAE***Fuchsia vargasiana* Munz ex Vargas

OPHIOGLOSSACEAE*Botrychium vargasii* Copel.**ORCHIDACEAE***Telipogon vargasii* C. Schweinf.*Cleistes vargasii* (C. Schweinf.) M. E. Medley*Pogonia vargasii* C. Schweinf.*Pleurothallis vargasii* C. Schweinf.*Masdevallia vargasii* C. Schweinf.*Huntleya vargasii* Dodson & Bennett*Vargasiella peruviana* C. Schweinf*Epidendrum vargasii* Christenson & Nauray*Alatacaulia vargasii* (C.Schweinf.) Luer**OXALIDACEAE***Oxalis vargasii* Lourteig**POLYGALACEAE***Monnina vargasii* Ferreyra**POACEAE***Stipa vargasii* Tovar*Nassella vargasii* (Tovar) Peñail.**SOLANACEAE***Solanum vargasii* Hawkes*Brachistus vargasii* (Dunal ex DC.) Pittier**STEREOCAULACEAE***Stereoaulon vargasii* M. Lamb.**MALVACEAE***Byttneria vargasii* C. L. Cristobal*Nototriche vargasii* Krapovickas*Bombax vargasii* Cuatrec.*Eriotheca vargasii* (Cuatrecasas) Robyns**VISCAEAE***Phoradendron vargasii* Kuijt**VELLOZIACEAE***Barbaceniopsis vargasiana* (L.B. Sm.) L.B. Sm.*Barbacenia vargasiana* L.B. Sm.*Xerophyta vargasiana* (L.B. Sm.) Menezes.

El Dr. César Vargas hizo muchos estudios taxonómicos, sobre todo en las familias Amaryllidaceae y Alstromeriaceae en el sur del Perú.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

Galiano, W. & P. Núñez. 2004. Avances y Logros en la Investigación Botánica en el Sur del Perú. Libro de resúmenes X Congreso Nacional de Botánica. Trujillo, Perú. 297 pp.

Marín, F. 2003. Cesar Vargas Investigador y Maestro. Revista Cantua. Segunda Época. N° 12. FCB-UNSAAC. 9-15.

Molleapaza, E. 2003. Biografía del Dr. Julio César Vargas Calderón. Catedrático Emerito de la Universidad San Antonio Abad del Cusco. Revista Cantua. Segunda Época. N° 12. FCB-UNSAAC. 16 -18.

Soukup, J. 1962. El Dr. César Vargas cumple 25 años de estudios botánicos (1935-1960). En ensayos botánicos. UNSAAC. Cusco. 97-98.

Tupayachi, A., J. Franco & D. Moscoso. 2003. Bibliografía de Julio César Vargas Calderón. botánico cusqueño (19903-2003) Revista Cantua. Segunda Época. N° 12. FCB-UNSAAC 19 -21.

Vargas, C. 1953. Breve semblanza del Dr. Fortunato L. Herrera, socio fundador del Comité Nacional de Protección a la Naturaleza. Boletín del Comité Nacional de Protección a la Naturaleza. Volumen X Primer Semestre. Lima-Perú. 87-89.

Vargas, C. 1953. Fortunato L. Herrera, botánico peruano. En Ensayos Botánicos. UNSAAC Cusco. 7-13.

Vargas, C. 1994. Flora del sur del Perú: Catálogo Sistemático del Herbario Vargas (CUZ). FCB-UNSAAC. GTZ. Perú. 393 pp.