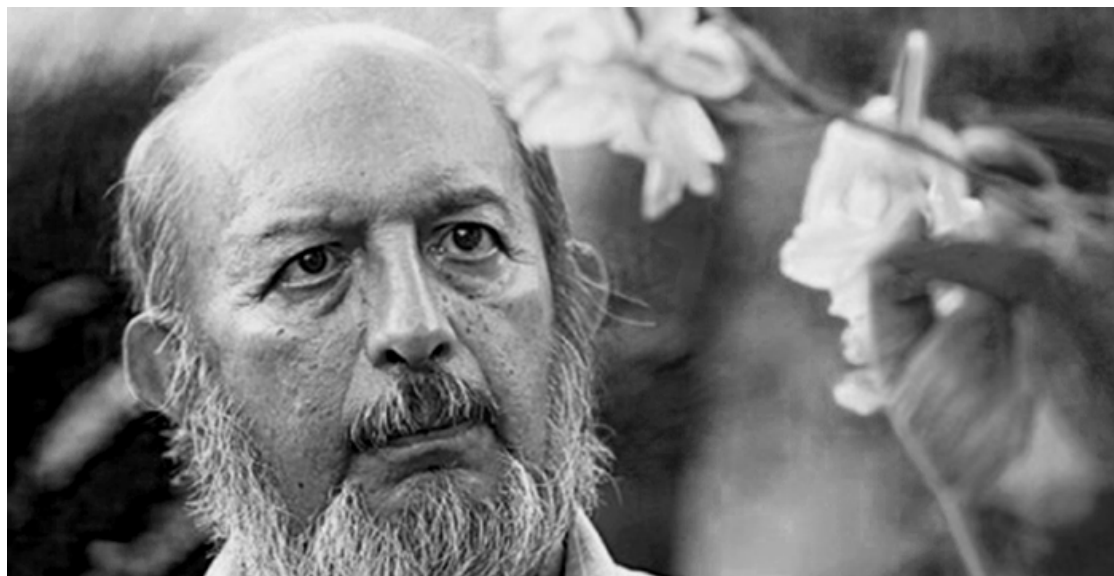


TRIBUTE TO ROBERTO VÁSQUEZ CHÁVEZ, BOLIVIAN ORCHIDOLOGIST

ADOLFO MORENO

World Wildlife Foundation, Bolivia • riopalo1962@yahoo.com



A little more than a year after his death, the Senate of the Plurinational State of Bolivia paid a tribute to Roberto Vásquez Chávez, the main scholar of the orchids of that country.

The recognition was given to Don Roberto's family in a beautiful ceremony held in the library of the French Alliance of Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, where presentations were made about his work, both in orchids and bromeliads and Amaryllidaceae, concluding with the give of the recognition from the Senate by Senator Juan José Ric Riera.

Born in Cochabamba on December 7, 1941, with a bachelor degree and studies in business administration in that city and in the United States, respectively, Roberto Vásquez was essentially a self-taught in botany. His interest in the biological sciences began in Santa Cruz under the influence of the great Bolivian botanist Martín Cárdenas, and was complemented by the opportunity of frequent field trips to visit and take care of some pineapple plantations that his family had in the tropical region of Cochabamba, where the

high precipitation, broad altitudinal variation, and the presence of cloud forests have led to the development of a very diverse epiphytic flora. This richness is now seriously threatened by the progress of deforestation, which makes even more relevant the appropriate studies of orchids, bromeliads, cacti and passifloras made by him.

His fundamental work in the study of Bolivian orchids was emphasized by all speakers, recognizing him as an active explorer, a great botanical illustrator, and a dedicated scholar who managed to establish contact with the main international specialists. Several of them nurtured him in scientific information, and at the same time they were nurtured with native material from Bolivia, both in the form of herbarium specimens and exquisite photographs, establishing an affectionate and at the same time professional relationship of exchange that resulted in the discovery of hundreds of species new to science.

With 225 genera recorded to date, the orchid flora

of Bolivia is one of the least explored and known in the continent. Although there are estimated to be at least two thousand native species in the country, currently only 1,271 species are recorded, of which 35% (440 species) are endemic. Many of them have been identified in the last 40 years, and Roberto Vásquez' contribution has been fundamental to this aim, having contributed to the record of 185 species. It is safe to say that almost 15% of the orchid species of Bolivia have been known thanks to his work. Of these, 25 species have been dedicated to him with the epithet *vasquezii*, and a new genus, *Vasqueziella*, was created in his honor, recognizing its discovery of *Vasqueziella boliviana*.

Roberto Vásquez was remembered with much affection by his friends, and precisely his cultivation of friendship was highlighted by everyone, including Dr. Carlyle Luer, who sent a message read at the event, which in its most outstanding part reads: "*Roberto Vásquez was one of our closest friends.*

*He was the one who introduced us to Bolivia and made our many visits to his country successful, the first having happened in 1978. The *Lepanthes* and the *Stelis* of Bolivia could not have been produced without his support."*

Dedicated to dairy farming in the last years of his life, Don Roberto was confined to his hacienda Colpa Mesa where he continued his research work, which did not cease despite the health problems he had to face until his death in August 2015.

As one of his friends and collaborators, I received from him a great support whenever I wanted to publish a journalistic or historical article on the explorations and the orchid and bromelias discoveries in which we were involved. As a grateful knowledger of his great generosity to transmit his knowledge, his unwavering will to organize the Bolivian Society of Botany, and his hospitality to receive us frequently at home, in my own name and of his beloved family I thank LANKESTERIANA the space dedicated to his memory.

HOMENAJE A ROBERTO VÁSQUEZ CHÁVEZ, ORQUIDEÓLOGO BOLIVIANO

ADOLFO MORENO

World Wildlife Foundation, Bolivia • riopalo1962@yahoo.com

Transcurrido poco más de un año de su fallecimiento, el Senado del Estado Plurinacional de Bolivia rindió merecido homenaje a don Roberto Vásquez Chávez, principal estudioso de las orquídeas de ese país.

El reconocimiento fue entregado a la familia de don Roberto en un bonito acto realizado en la biblioteca de la Alianza Francesa de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, donde se hicieron presentaciones sobre su obra, tanto en orquídeas como en bromeliáceas y amarilidáceas, concluyendo con la entrega del reconocimiento del Senado a cargo del Senador Juan José Ric Riera.

Nacido en Cochabamba el 7 de diciembre de 1941, con estudios de bachillerato y en administración de empresas cursados en esa ciudad y en los Estados Unidos, respectivamente, don Roberto Vásquez fue esencialmente un autodidacta

en la botánica. Su interés por las ciencias biológicas comenzó en la ciudad del valle bajo el influjo del gran botánico boliviano don Martín Cárdenas, y se complementó gracias a la oportunidad de salir frecuentemente al campo a visitar y hacerse cargo de unas plantaciones de piña que su familia tenía en el trópico cochabambino, donde las altas precipitaciones, la gran variante altitudinal y la presencia de bosques de neblina han propiciado el desarrollo de una flora epifítica muy diversa, misma que se encuentra actualmente muy amenazada por el avance de la deforestación, lo que hace todavía más relevantes los oportunos estudios de orquídeas, bromelias, cactus y pasifloras realizados por él.

Su obra en el estudio de las orquídeas fue fundamentalmente destacada por todos los oradores, reconociéndosele como un activo explorador, un gran ilustrador botánico, y un dedicado estudioso que logró

establecer contacto con los principales especialistas internacionales, de quienes se nutrió en información científica y a quienes alimentó con material nativo de Bolivia, tanto de herbario como fotográfico, estableciendo una afectuosa y a la vez profesional relación de intercambio de la que resultaron centenas de especies nuevas para la ciencia.

Con 225 géneros registrados a la fecha, la flora orquídeológica de Bolivia es una de las menos exploradas y conocidas del continente. Aunque se estima que debe haber al menos unas dos mil especies nativas del país, actualmente se tienen registradas solamente 1.271 especies, de las cuales un 35 % (440 especies) son endémicas. Gran parte de ellas han sido identificadas en los últimos 40 años y, para ello, la intervención de don Roberto Vásquez ha sido fundamental, habiendo contribuido al registro de 185 especies, es decir que casi el 15 % de las especies del país han sido conocidas gracias a su trabajo. De estas, 25 especies le han sido dedicadas nombrándolas con el epíteto *vasquezii*, y un género nuevo, *Vasqueziella*, fue creado en su honor, reconociendo su descubrimiento de *Vasqueziella boliviana*.

Don Roberto Vásquez fue recordado con mucho cariño por sus amigos, y precisamente su cultivo de la amistad fue destacado por todos, entre ellos el Dr.

Carlyle Luer, que mandó un mensaje que fue leído en el evento y que en su parte más sobresaliente dice (traducción): “*Roberto Vásquez fue uno de nuestros amigos más cercanos. Él fue quien nos introdujo a Bolivia e hizo que nuestras muchas visitas a su país fuesen exitosas, la primera habiendo ocurrido en 1978. Los Lepanthes y los Stelis de Bolivia no podrían haber sido producidos sin su apoyo*”.

Dedicado a la ganadería lechera en los últimos años de su vida, don Roberto se recluyó en su hacienda Colpa Mesa donde continuó con sus trabajos de investigación, que no cesaron a pesar de los problemas de salud que tuvo que enfrentar hasta su fallecimiento, ocurrido en agosto del año 2015.

Como amigo y colaborador suyo recibí de su parte un gran apoyo cada vez que quise publicar algún artículo periodístico o crónica de las exploraciones y descubrimientos de orquídeas o bromelias en las que estuvimos involucrados. Como agradecido conocedor de su gran generosidad para transmitir sus conocimientos, de su inquebrantable voluntad para organizar la Sociedad Boliviana de Botánica, y de su hospitalidad para recibimos frecuentemente en su casa, en nombre propio y de su querida familia agradezco a LANKESTERIANA el espacio que dedica a su memoria.

ROBERTO VÁSQUEZ CHÁVEZ (1900-2016). BIBLIOGRAPHY ON THE ORCHIDACEAE

(arranged chronologically)

- Vásquez, R.** & Dodson, C. H. 1982. Orchids of Bolivia, part 1. *Icones Plantarum Tropicarum*, 6: pl. 501-600. Marie Selby Botanical Gardens, Sarasota, Florida, USA.
- Vásquez, R.** 1985. Bolivian orchids. Pp. 372-375 in: K. W. Tan (ed.). *Proceedings of the Eleventh World Orchid Conference*, International Press, Singapore.
- Vásquez, R.** 1994. El género *Coryanthes* en Bolivia. *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 1(1): 33-39.
- Vásquez, R.** 1994. Un viaje de observación botánica a la región de Ivitiapi (Provincia Cordillera, Departamento Santo Cruz). *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 1(1): 61-69.
- Vásquez, R.** & Dodson, C. H. 1997. Dos nuevas especies de *Catasetum* del Parque Nacional Noel Kempff M. (Santa Cruz, Bolivia). *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 1(2): 1-8.
- Vásquez, R.** 1998. A new *Stellilabium* from Bolivia. *Lindleyana*, 13: 61-63.
- Vásquez, R.** & Dodson, C. H. 1998. Nuevas especies de orquídeas de Bolivia. *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 2(1): 1-18.
- Vásquez, R.** & Ibsch, P. L. 1998. Ecología y estado de conservación de las especies bolivianas del género *Phragmipedium* y el registro de *Phragmipedium boisserianum* (Rchb.f.) Rolfe como especie nueva para Bolivia. *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 2(1): 60-69.

- Vásquez, R.** 1999. *Crossoglossa*: un registro nuevo para la flora de Bolivia, *C. dodsonii* una especie nueva del Departamento de Cochabamba. *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 2(2): 153-156.
- Vásquez, R.** & Dodson, C. H. 1999. Nuevas especies de orquídeas de Bolivia (2). *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 2(2): 143-152.
- Gerlach, G. & **Vásquez, R.** 1999. Notas sobre *Sanderella discolor* (Orchidaceae) en Bolivia. *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 2(2): 261-264.
- Moreno, L.A. & **Vásquez, R.** 1999. El género *Laelia* (Orchidaceae) en Bolivia. *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 2(2): 255-259.
- Neudecker, T., **Vásquez, R.** & Heider, H. 1999. *Sievekingia troliei* (Orchidaceae) – la única *Sievekingia* de Bolivia redescubierta después de 70 años. *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 2(2): 251-254.
- Vásquez, R.** & Ibisch, P. L. 2000. *Orchids of Bolivia, diversity and conservation status, Subtribu Pleurothallidinae*. Editorial F.A.N., Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 552 pp.
- Vásquez, R.** & Dodson, C. H. 2001. Nuevas especies de orquídeas de Bolivia (3). *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 3(1/2): 10-36.
- Vásquez, R.** & Senghas, K. 2001. Michail Gorbatschow und die Orchideenkunde. *Journal für den Orchideenfreund*, 8: 319-322.
- Vásquez, R.** 2002. The subtribe Oncidiinae in the mountains of Bolivia. P. 420 in: J. Clark, W. M. Elliott, G. Tingley & J. Biro (eds.). *Proceedings of the 16th World Orchid Conference, Vancouver 1999*. Vancouver, Vancouver Orchid Society.
- Vásquez, R.** 2003. *Zygostates riefenstahliae* - a new species from an isolated dry inter-Andean valley in Bolivia. *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 4(1): 41-44.
- Vásquez, R.** & Ibisch, P. L. 2003. Nuevas especies de orquídeas de Bolivia (4). *Revista de la Sociedad Boliviana de Botánica*, 4(1): 31-39.
- Vásquez, R.**, Ibisch, P. L. & Gerkmann, B. 2003. Diversity of Bolivian Orchidaceae - a challenge for taxonomic, floristic and conservation research. *Organisms, Diversity & Evolution*, 3: 93-102.
- Vásquez, R.**, Ibisch, P. L. & Gerkmann, B. 2003. Preliminary checklist of Bolivian Orchid species. *Organisms, Diversity & Evolution*, 3 (electronic supplement): 1-14.
- Vásquez, R.** & Ibisch, P. L. 2004. *Orchids of Bolivia, diversity and conservation status, Subtribu Laeliinae - Polystachyinae - Sobraliinae*. Editorial F.A.N., Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 649 pp.
- Vásquez, R.** 2005. Orchids of Bolivia: diversity, endemism, and conservation status. P. 43 in: A. Pridgeon (ed.). *Primera Conferencia Científica de Orquídeas de los Andes. Nov.11-13, 2005*. Gualaquero, Ecuador.
- Vásquez, R.** & Romero, G. A. 2009. Nueva especie del género *Catasetum* Rich.ex Kunth de Bolivia. A new species of *Catasetum* Rich.ex Kunth from Bolivia. *Revista de la Sociedad de Estudios Botánicos*, 4(2): 217-224.