

## NECROLÓGICAS

*Ivan Murray Johnston 1898-1960*

El Dr. I. M. JOHNSTON, nació en Los Angeles, California, el 28 de febrero de 1898. Obtuvo el título de Arts Bachelor (AB.) en la Universidad de California en 1920 y el de Master Arts (MA.) en la misma institución, el año 1922.

Trabajó con el Dr. HARVEY HALL en el Alpine Laboratory de la Carnegie Institution, cerca de Boulder (Colorado) durante los veranos de los años 1919, 1920 y 1922, en el transplante de especies, de distribución restringida, de un ambiente a otro, para determinar los efectos de los factores exógenos sobre la tolerancia, adaptabilidad y características morfológicas de las mismas, estudios cuya influencia se reflejaría más tarde en sus trabajos de campo, posteriores.

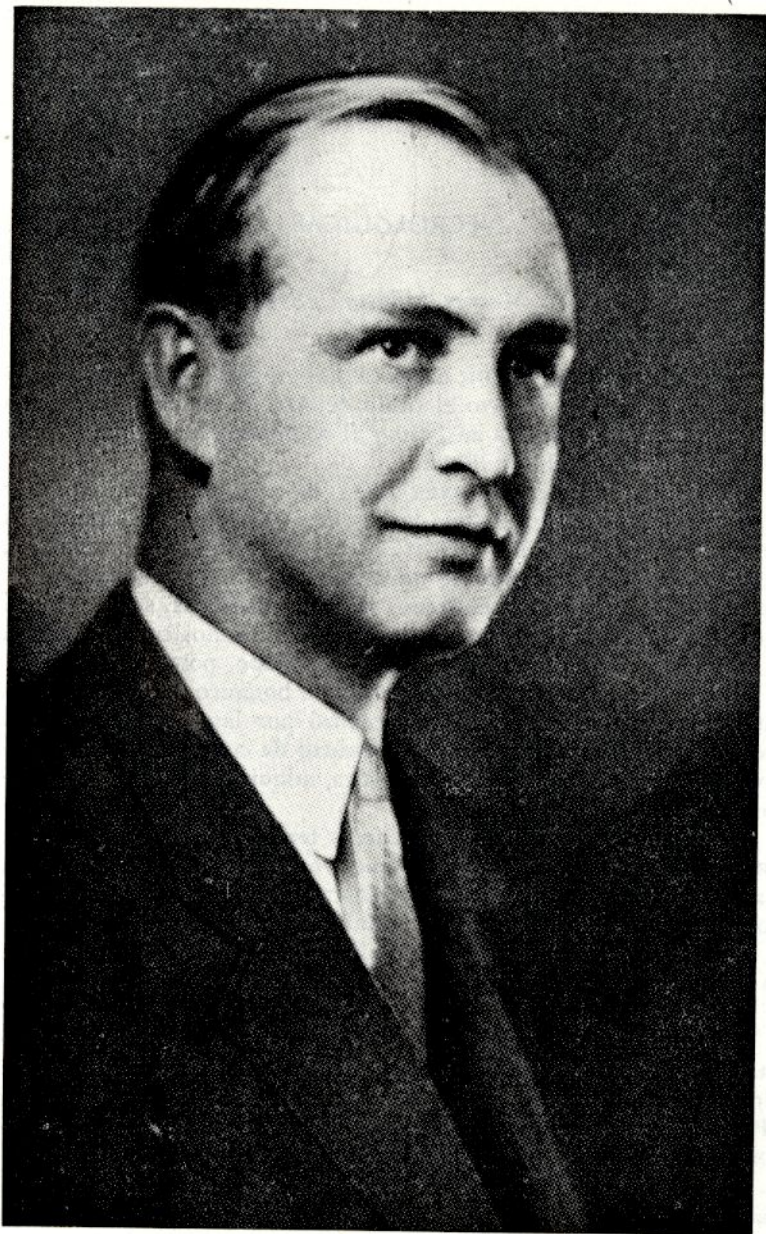
En el verano del año 1921 actuó como botánico en la expedición que la Universidad de California realizó por las costas e islas del Golfo de California, teniendo oportunidad de continuar desarrollando allí su interés por la flora desértica, adquirido en el colegio secundario.

Aún antes de graduarse, comenzó a tener contacto epistolar con FRANCIS MACBRIDE, quien por entonces era todavía estudiante en el Gray Herbarium, el que lo alentó a inscribirse en Harvard, interesándolo por el estudio de la flora de Sudamérica templada.

En California, JOHNSTON fue alumno de WILLIS JEPSON quien lo encaminó en el estudio de las *Boraginaceae* que prosiguió hasta el día de su deceso.

Cuando llegó a Harvard en 1922, fue ayudante en el Gray Herbarium y quedó desde entonces, vinculado definitivamente a esa Universidad que le otorgó en 1925 el título de Doctor en Filosofía (Ph. D). Fue entonces cuando conoció a los doctores B. L. ROBINSON y M. L. FERNALD por quienes adquirió una gran admiración.

Más adelante le fue concedida la beca Sheldon Travelling mediante la cual realizó un viaje de un año por América del Sur donde coleccionó abundantemente en el norte de Chile siguiendo los pasos de PHILIPPI en sus rutas por el desierto, y en el centro oeste de la Argentina.



*Ivan Murray Johnston (1940)*



No conocimos personalmente al Dr. JOHNSTON pero ya en 1938 estábamos en contacto epistolar con él, cuando realizaba la revisión monografía del género *Astragalus* (*Leguminosae*) de Argentina, Bolivia y Chile en el que estudió nuestras colecciones de Mendoza cuyos materiales aparecieron publicados en 1947 en *Journal of the Arnold Arboretum*, institución en la cual era supervisor de la Biblioteca y herbario y Director luego, desde 1948 a 1954.

Aparte del género mencionado, se interesó en el conocimiento de *Sisyrinchium* (*Iridaceae*) *Phacelia* (*Hidrophyllaceae*) y, sobre todo con los representantes de las *Boraginaceae* mendocinas, familia de Tubiflorales de la que fue, hasta el momento de su desaparición, sin duda el especialista mundialmente más destacado.

Su enorme capacidad de trabajo le llevó no sólo a estudiar la flora de su país sino también la de Sudamérica, sobre todo la andina en la cual tenía vasta versación. Así estudió también las *Nolanaceae* y dedicó su atención sobre el significado florístico de los arbustos comunes a los desiertos Norte y Sudamericanos, los últimos conocidos a través de su viaje por el Sudoeste de La Rioja y Norte de San Juan, Chile y Perú.

Su espíritu de colaboración con nuestros problemas de flora local fue siempre admirable, diligente y cordialísimo. Solamente cuando por razones de sus viajes de estudio de las floras de Méjico o Centroamérica se hallaba ausente de su sede de Jamaica Plain, quedaba sin respuesta nuestra correspondencia la que, invariablemente, se reanudaba en la forma más cordial y entusiasta cuando regresaba.

A lo largo de más de dos décadas de contacto epistolar el Dr. JOHNSTON se manifestó como un investigador superdotado que jamás soslayó la resolución de nuestros problemas, aun cuando se refirieron, no pocas veces, al estudio original de entidades nuevas para la ciencia que tomó con empeño y, siempre, con alegría y decisión, tal vez porque amaba intensamente la flora del desierto.

Dice el Dr. CONOVAN CORRELL, excelente amigo del extinto, que JOHNSTON "tenía una inteligencia gigantesca en lo que se refiere a la botánica y era quizá, en opinión de los más eminentes botánicos de la actualidad, uno de los científicos americanos más calificados para enseñar los problemas de la flora mundial".

Por sus investigaciones científicas, JOHNSTON fue durante toda su vida la primera autoridad mundial en la familia de las *Boraginaceae*, concepto que surge con meridiana magnitud de las mismas, tal como lo expresa uno de los primeros botánicos de América, cuando afirma que la validez, aun de sus trabajos más tempranos, está firmemente reconocida en todo el mundo tanto actualmente como cuando se dieron a publicidad por primera vez.

Fue un trabajador incansable; más del centenar de títulos constituyen sus trabajos iniciados en 1918 con dos contribuciones sobre

plantas nuevas de California. Una nómina casi completa de los mismos puede consultarse en *Taxon* 10(1): 4-8-1961.

Una de sus contribuciones póstumas sobre nuestra flora local, fue un reordenamiento de *Heliotropium* (*Boraginaceae*) donde describió una nueva especie, que nos dedicó, y que hasta ahora aparece como endémica de la región semiárida de Cuyo (Norte de San Juan), y su último manuscrito sobre *Boraginaceae* para la Flora de Texas, que debe ser publicado en el transcurso del año 1961.

Un último envío que le hiciéramos poco tiempo antes de su deceso, donde, probablemente iba también otra novedad en *Boraginaceae*, así como nuestra última carta, —sin respuesta—, y nuestro afecto, han de quedar definitivamente mudos, pero como lo dijo el poeta "de pie, como una idea, que se va del cerebro y queda trunca".

En verdad, podemos decir con CORRELL, que con la desaparición de IVAN MURRAY JOHNSTON, "un verdadero maestro y un filósofo, en el sentido fundamental de la palabra, se fue de entre nosotros".

A. RUIZ LEAL

*Prof. Dr. Theodor Herzog*

7-VIII-1880 - 6-V-1961

Ha fallecido en pleno trabajo con sus musgos bienamados, el Prof. Dr. THEODOR HERZOG, eminente botánico, briólogo y Andinista de al Universidad de Jena (Alemania), a la avanzada edad de 81 años.

Nacido el 7 de julio del año 1880 en Friburgo (Breisgau), en el Sur de Alemania, adquirió allí ya como alumno secundario, un conocimiento exacto de la flora de plantas superiores de su patria y pronto fue atraído por el estudio de las criptógamas, principalmente los musgos.

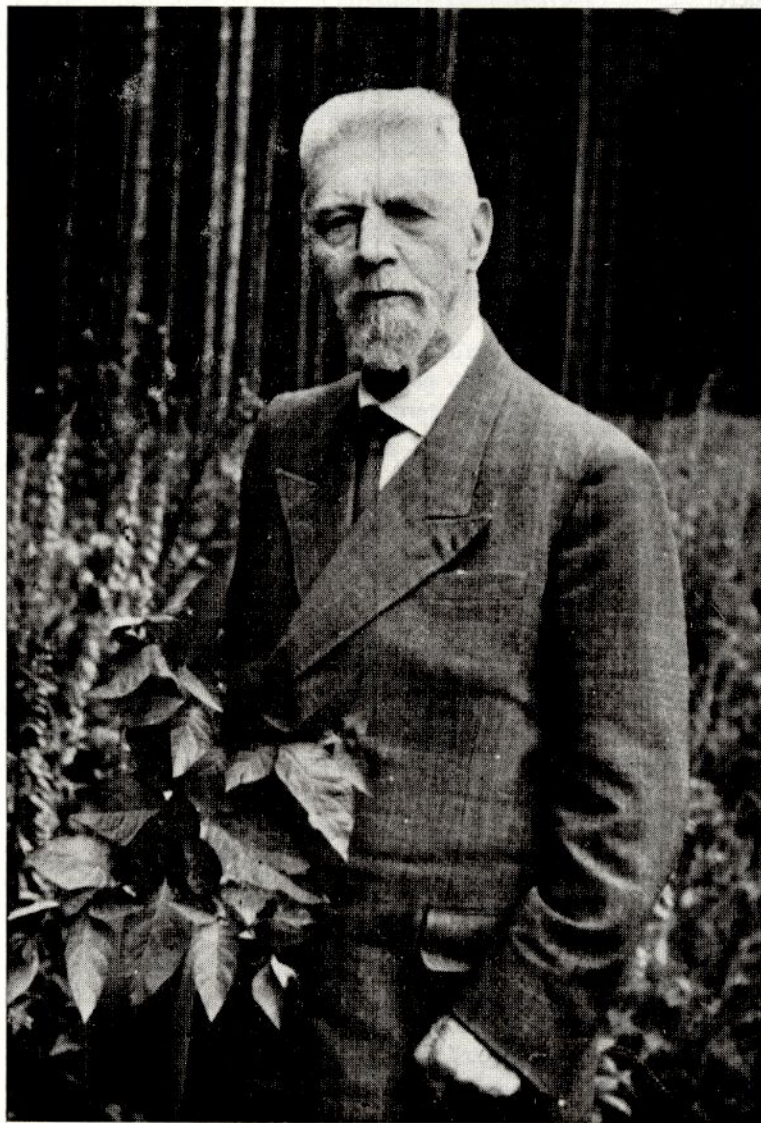
Siendo aun estudiante todavía, publicó su primer ensayo científico intitulado "Quelques mousses intéressants du Grand Duché de Bade" que apareció en el Vol. 25 de la *Revue de Bryologie*.

Con un estudio anatómico sobre las hojas de las *Rhamnaceae*, se graduó en 1903 en la Universidad de Munich, pasando después al Instituto de Botánica de Zürich (Suiza). Más adelante, en 1914, fue nombrado docente para botánica en la Universidad de Munich, tocándole actuar en la primera guerra mundial en la que participó con méritos, reuniendo en los países balcánicos, colecciones de plantas interesantes, a pesar de las acciones bélicas.

En 1925 fue nombrado Prof. de Botánica y Farmacología de la Universidad de Jena, donde actuó desde entonces, ininterrumpidamente hasta su muerte, con devota dedicación a su ciencia, reuniendo



un gran círculo de alumnos y discípulos. Fueron famosas las excursiones anuales a los Alpes, los Balcanes o el Mediterráneo que él dirigió. Físicamente fuerte y muy exigente como alpinista, fue un



*Prof. Dr. Theodor Herzog (1961)*

ejemplo para sus compañeros y discípulos por su entereza para soportar toda suerte de fatigas.

Para nosotros, que tuvimos el privilegio de acompañar a HERZOG en sus ascensiones a los Alpes, han quedado inolvidables recuerdos de su caballerosidad e hidalguía.

En nuestro "siglo de especialización", el Dr. HERZOG, como hombre y como científico, trató siempre de mantenerse en el plano de un vasto explorador botánico; como deportista y alpinista escaló más de 600 picos en los Alpes y Los Andes.

En botánica tenía una visión panorámica no solamente de la Fitogeografía de Sud América sino también de la del Mediterráneo y de la India. Como briólogo dominaba con sin igual señorío las *Hepaticae* y los *Musci* pero mantenía lo mismo sus contactos anteriores con taxonomía de fanerógamas.

Publicó también valiosas contribuciones sobre la Fitogeografía de Bolivia.

Lo que testimonia mejor la multilateralidad de HERZOG, es la monografía, de más de 1500 páginas, sobre *Sapindaceae*, trabajo comenzado por RADLKOFER y terminado y editado por HERTZOG en 1934.

Pero donde HERTZOG alcanza la cima, es en briología y hepaticología. La "Geografía de los musgos", aparecida en 1926, hasta ahora es la obra cumbre de la briología junto con "Las Hepáticas de Europa" (1955) que constituyen una sobresaliente monumental síntesis de los conocimientos de todo una rama de la ciencia.

La labor briológica de HERZOG está respaldada por su herbario particular, tal vez el más rico del mundo, conteniendo los musgos y hepáticas de todos los continentes, posiblemente con excepción de algo de África. Este herbario junto con la nutrida biblioteca especializada del mismo, ha pasado a ser patrimonio de la Universidad Federico Schiller de Jena, donde será expuesto como "Donación Herzog" dentro del "Hausknecht Herbario".

La personalidad mundial de HERZOG adquiere singular relieve para los sudamericanos porque desde el año 1903 y durante varias décadas, investiga principalmente la flora de Bolivia, Norte de Argentina (Ledesma, Yacuiba, Río Pilcomayo, etc.) y sur de Chile hasta Punta Arenas.

El resultado fructífero de sus numerosas expediciones y viajes por Sudamérica se condensa en la entonces poco conocida flora de Bolivia, respecto de la cual publica su "Pflanzenwelt der Bolivianischen Anden und ihres oestlichen Vorlandes", en 1923.

Según la opinión del decano de los botánicos bolivianos, Doctor MARTÍN CÁRDENAS, esta obra "ha llenado el vacío que existía antes en el cuadro general de la Vegetación del Mundo y nadie podría haber satisfecho esta necesidad científica del conocimiento del cora-



zón de Sudamérica, con la precisión y claridad con que lo ha hecho el Prof. Dr. HERZOG.

Más de doscientas obras científicas, en cuatro idiomas diferentes, fueron el fruto de sus inquietudes, una nómina de parte de las cuales puede consultarse en *Revue Bryologique et Lichénologique*, 30, fasc. 1-2- (1961), siendo su trabajo póstumo el que se refiere a los musgos de la isla Vulcano (1961). Entre las últimas sobre Sudamérica, figuran las Briofitas del parque nacional argentino Nahuel Huapi (1957) y Contribuciones sobre la flora briológica de Chile (1960).

El mejor homenaje, aparte de los muchos que en vida recibió HERZOG, es decir de él que fue un modelo de trabajador incansable en su aspiración científica, que merece ser puesto como ejemplo de un sabio que reunión en sí el saber y la humanidad y el de un maestro al que preocuparon, tanto el progreso científico cuanto el bienestar personal de sus discípulos.

H. BRÜCHER y A. RUIZ LEAL