

Sobre el Dr. Rodolfo Amando Philippi (1808-1904), la Revista Médica de Chile, el desierto florido y las plantas medicinales

On Dr. Rudolf Amandus Philippi (1808-1904), the Revista Médica de Chile, the blooming desert and medicinal plants

Señor Editor,

Hace más de setenta años que la *Revista Médica de Chile*¹ recordó el inmenso aporte del doctor Rodolfo A. Philippi a la medicina, ciencias naturales y academia chilenas. También han pasado más de ciento setenta años de la llegada a Chile de este insigne sabio alemán. La personalidad y obra de Philippi son complejas en tanto estamos frente a un verdadero polímata, quien con su vasto saber aportó en campos tan amplios como medicina, botánica, zoología y etnohistoria, entre otros²⁻⁵. Philippi inspira cuando se reconoce su talla de científico integral y desafía una praxis que cada vez más busca la excesiva especialización. En Philippi vemos la búsqueda de una verdad científica holística, basada en un manejo amplio y profundo de diversas disciplinas. Esta Carta al Editor destaca la figura del Dr. Rodolfo A. Philippi respecto a su labor en la fundación de la *Revista Médica de Chile* y su gran aporte al conocimiento de la biodiversidad chilena, especialmente en relación a su flora.

El Dr. Rodolfo Amando Philippi Krumwiede (Figura 1A) nació el 14 de septiembre de 1808 en Charlottenburgo, Alemania³. Se tituló en 1833 como Doctor en Medicina por la Universidad de Berlín. Llegó el 04 de diciembre de 1851 a Valparaíso en un bergantín zarpado desde Hamburgo¹. Desde entonces, su actividad académica e investigativa en Chile fue extremadamente fecunda: Publicó estudios sobre geología, paleontología, botánica, parasitología⁴, zoología y etnología, productividad catalizada al estar versado en varios idiomas, manteniéndose así actualizado en

investigaciones internacionales. Sus estudios y libros le llevaron muy pronto a la cima, pasando a ser consultor gubernamental, particularmente sobre docencia, en materias científicas y de exploración, dada su sólida reputación como naturalista. Por ello se le confirió la ciudadanía chilena en 1875¹ y la Universidad de Chile lo nombró Miembro Honorario de la Facultad de Medicina y Farmacia el 15 de junio de 1897, dada su extensísima obra¹. Falleció colmado de honores en Santiago el 23 de julio de 1904.

Como verdadero hito para la cultura y difusión de la ciencia chilena, Philippi junto a los médicos Adolfo Murillo, Alfonso Thévenot, Adolfo Valderrama y Pablo Zorrilla, liderados por el Dr. Germán Schneider, fue uno de los fundadores en 1872 de la *Revista Médica de Chile*⁶, publicando en ella varios artículos, tales como «Un Toro que da leche» (Figura 1B) y «Cambio de las costumbres de un ave»⁶. Fue gran colaborador de la Sociedad Médica de Santiago.

Philippi fue excelso botánico. Su obra *Elementos de Botánica* (1869) (Figura 1C) constituyó un referente para futuros médicos y farmacéuticos, así como para todo interesado en la flora vernácula y universal². Su propósito pedagógico se percibe inmediatamente en frases de su prólogo, escrito con la grafía de la época: «*He mencionado todos los árboles chilenos interesantes, nuestros arbustos mas importantes, nuestras plantas venenosas, las que sirven de remedio. Esto me ha parecido tanto mas útil, cuanto que falta una flora chilena al alcance de los estudiantes.*». En dicha obra nos da, además, una interesante definición: «*La Botánica médica i farmacéutica, nos hace conocer las plantas que producen sustancias útiles en la medicina i las venenosas, contra cuyo efecto se busca el auxilio del facultativo*»².

En botánica y geografía, Philippi fue también un infatigable explorador de terreno, habiendo descrito en su *Viage al Desierto de Atacama* (1860)⁵ con exquisito detalle el fenómeno del desierto florido, destacando: «*Un gran número de plantas bajas crecían en esta arena aridísima y alegraban la vista con sus flores doradas, azules y coloradas. La vegetación no siempre es tan rica,*

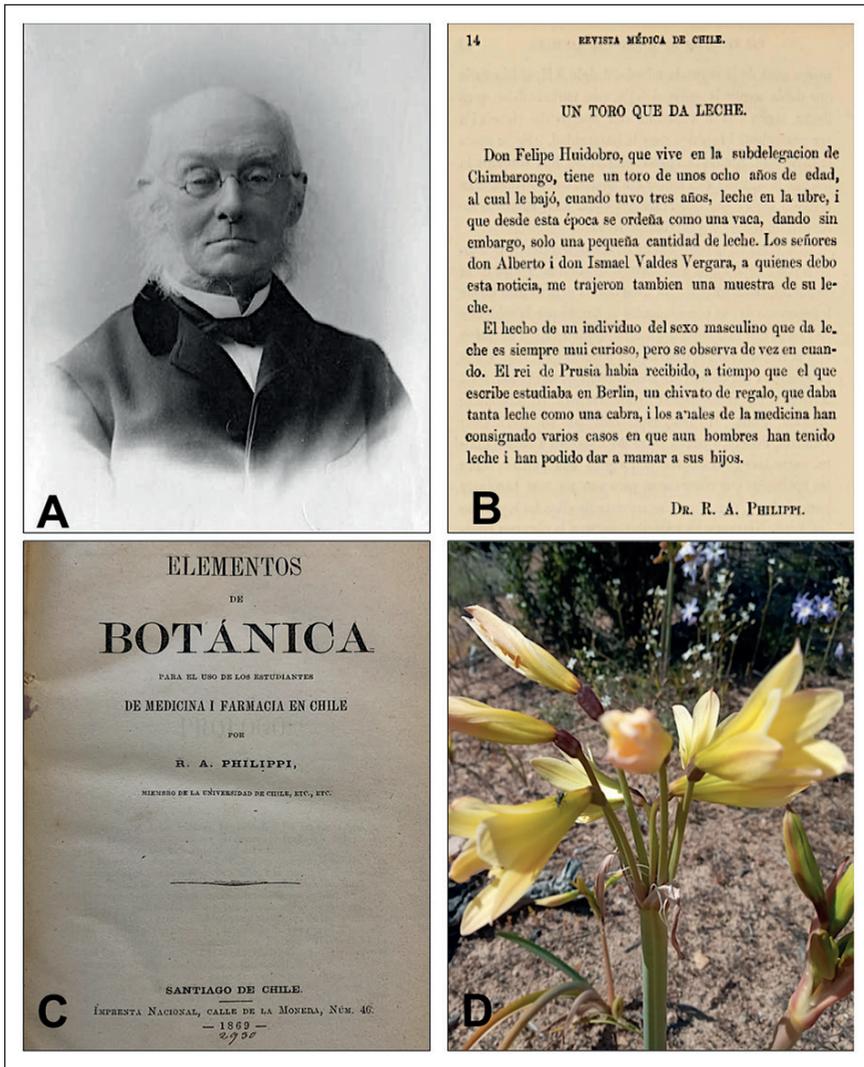


Figura 1. Obra del Dr. Rodolfo Philippi. **A.** Retrato en homenaje editorial¹. **B.** Fue cofundador de la *Revista Médica de Chile*, colaborando con varios artículos, entre ellos «Un toro que da leche»⁶. **C.** Su libro *Elementos de Botánica*², lectura universitaria imprescindible de la época. **D.** Fue un naturalista incansable, interesado por el desierto florido⁵. En primer plano, la añahuca amarilla (*Rhodophiala bagnoldii*, también conocida como *Zephyranthes bagnoldii*), especie típica del desierto florido; en el fondo se observan flores azuladas-purpúreas del género *Leucocoryne* (archivo propio).

me aseguraron que era consecuencia de la abundancia de lluvias, que se habían experimentado este año.....»⁵. Actualmente sabemos que el desierto florido comprende una flora mundial única (Figura 1D) que debe ser decididamente protegida, con potencial medicinal insospechado que recién hoy comienza a revelarse⁷.

Ciertamente la actual amplitud del conocimiento hace imposible dominar con soltura disciplinas tan distintas como Philippi lo hizo; mas su figura se mantiene como ejemplo entre los prohombres

que sembraron el desarrollo de la ciencia nacional, científico clave del período finisecular decimonónico chileno que efectuó tan grandes aportes al país³ y, en particular, a esta Revista^{1,6}.

Manuel E. Cortés^{1,a}

¹Departamento de Ciencias Humanas, Universidad Bernardo O'Higgins. Santiago, Chile.

^aBiólogo, Profesor de Estado, Ingeniero en Prevención de Riesgos, PhD.

Referencias

1. Editorial. Dr. Rodolfo Amando Philippi. Rev Med Chile. 1951; 79(12): 739-40.
2. Philippi RA. Elementos de Botánica para el uso de los estudiantes de Medicina i Farmacia en Chile. Santiago: Imprenta Nacional; 1869.
3. Kabat AR, Coan EV. The Life and Work of Rudolph Amandus Philippi (1808-1904). Malacologia. 2017; 60(1-2): 1-30.
4. Philippi RA. Beschreibung einer neuen Fliege, deren Larven in der Nase und Stirnhöhle einer Frau gelebt haben. Zeitschrift für die Gesamten Naturwissenschaften. 1861; XVII: 513-5.
5. Philippi RA. Viage al Desierto de Atacama. Halle en Sajonia: Librería de Eduardo Anton; 1860.
6. Sociedad Médica de Santiago. Revista Médica de Chile. Tomo I 1872-1873. Santiago: Imprenta del Mercurio, de Tornero i Garfias; 1873.
7. Morales-Tapia P, Cabrera-Barjas G, Giordano A. Polyphenolic distribution in organs of *Argylia radiata*, an extremophile plant from Chilean Atacama desert. Nat Prod Res. 2021; 35(21): 4143-7.

Correspondencia a:

Dr. Manuel E. Cortés

Vicedecano Facultad de Ciencias Humanas, UBO, C.P. 8370993.

Santiago, Chile.

cortesmanuel@docente.ubo.cl