

HISTORIA Y ACTUALIDADES CIENTÍFICAS

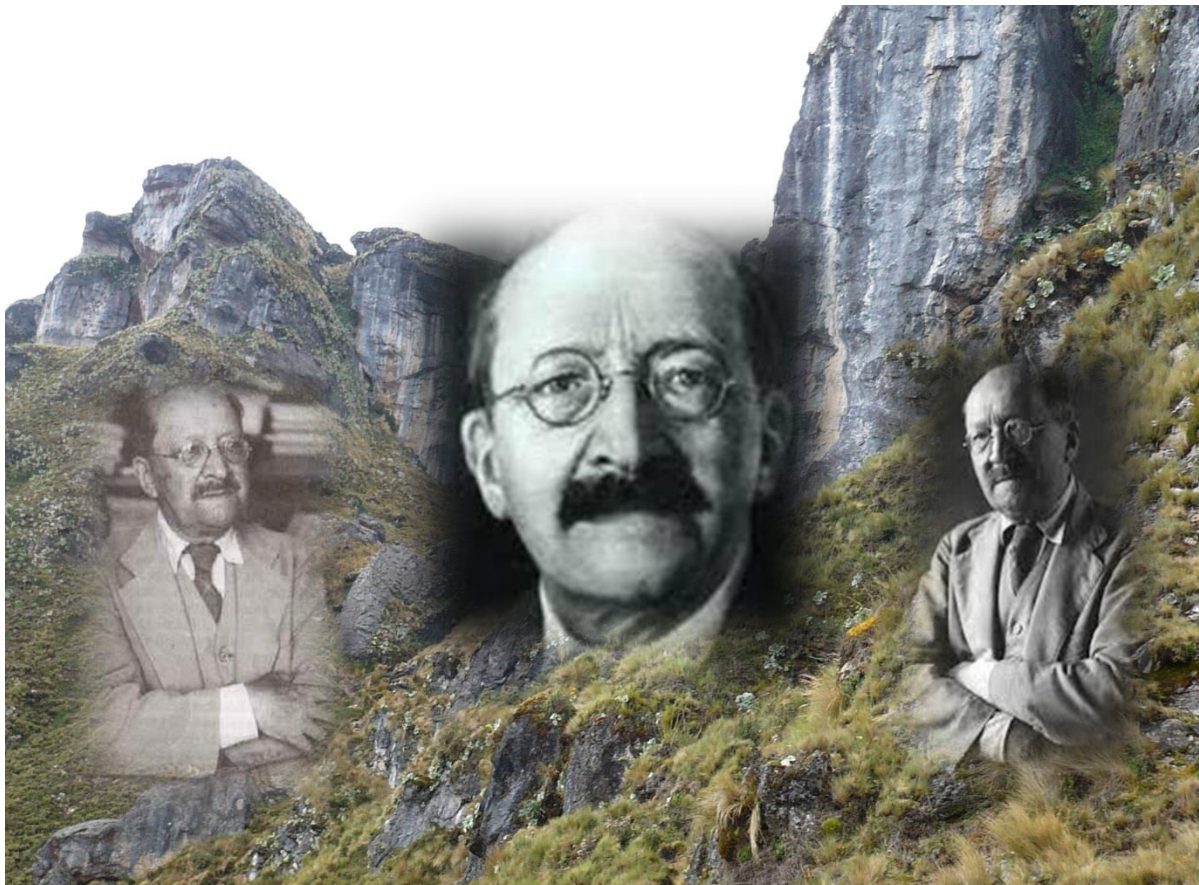
AUGUSTO WEBERBAUER
(Breslau, Alemania, 1871; Lima, Perú, 1948)

Eric F. Rodríguez Rodríguez

*Herbarium Truxillense (HUT), Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú. Jr. San Martín 392.
Trujillo, PERÚ. erodriguez@unitru.edu.pe // <https://orcid.org/0000-0003-0671-1535>*

RESUMEN

Botánico, geógrafo, naturalista y profesor universitario, nació en Breslau, Alemania, el 26 de Noviembre de 1871. Doctorado en Botánica en la Universidad de Breslau (1894), continuó estudios en Ciencias Naturales en las Universidades de Heidelberg y Berlín. Fue profesor en la Universidad de Breslau. Fue comisionado por la Real Academia de Berlín para desarrollar investigaciones botánicas en Perú (1901), entregando en 1905 un herbario de 5.200 especies recolectadas en este país. El gobierno peruano le contrató para que dirigiera el Parque Zoológico y Jardín Botánico en 1908. Obtuvo grado de Doctor en Ciencias en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en 1922; en esta universidad fue profesor de Química Farmacéutica de 1923 a 1948 y Botánica Sistemática de 1925 a 1948; también dirigió el Seminario de Botánica de 1935 a 1948. Llevó a cabo exploraciones sistemáticas del territorio peruano en busca de nuevas especies botánicas. En 1945 publica su obra cumbre *El mundo vegetal de los Andes peruanos*. Falleció en Lima, Perú el 16 de enero de 1948.



EXTENSO

Botánico, geógrafo y naturalista, nació en Breslau, Alemania, el 26 de Noviembre de 1871. Se graduó de doctor en filosofía en 1894. En 1901 fue designado catedrático de la

Universidad de Breslau. Su vocación por la investigación y su anhelo de conocer los Andes peruanos se hizo realidad cuando se aprobó su proyecto para realizar un viaje al Perú para estudiar la flora andina.

Llegó al Perú en noviembre de 1901 y obtuvo apoyo económico de las autoridades peruanas de ese entonces. El 15 de noviembre de 1901 empezó a coleccionar la flora de las colinas de los alrededores de Lima. A fines de diciembre de 1901 inició sus exploraciones por los Andes visitando las vertientes occidentales del centro donde colectó hasta los 4700 m de altitud. Siguió su recorrido por los Andes del sur donde colectó la flora de lomas y ascendió hasta 5100 m de altitud. También colectó en los valles interandinos de Tarma y La Merced, penetrando a la hilea amazónica llegando a Moyobamba.

En casi cuatro años colectó 5200 ejemplares, de la flora de los departamentos de Piura, Cajamarca, Amazonas, San Martín, Ancash, Huánuco, Junín, Lima, Arequipa, Cusco y Puno. En setiembre de 1905 regresó a Alemania llevando consigo la colección de la flora andina.

En setiembre de 1908, Weberbauer retorna nuevamente al Perú contratado por el gobierno peruano como Director del parque zoológico y botánico de Lima. En 1910, viaja a los departamentos de Ica, Huancavelica, Ayacucho y Junín. Los resultados de esta expedición fueron dados a conocer en el trabajo "Plazengeographische Studien im Südlichen Peru" (Estudios Fitogeográficos en el Sur del Perú), que se publicó en el Engler, Botanische Jahrbücher, T. 48, Leipzig. 1912.

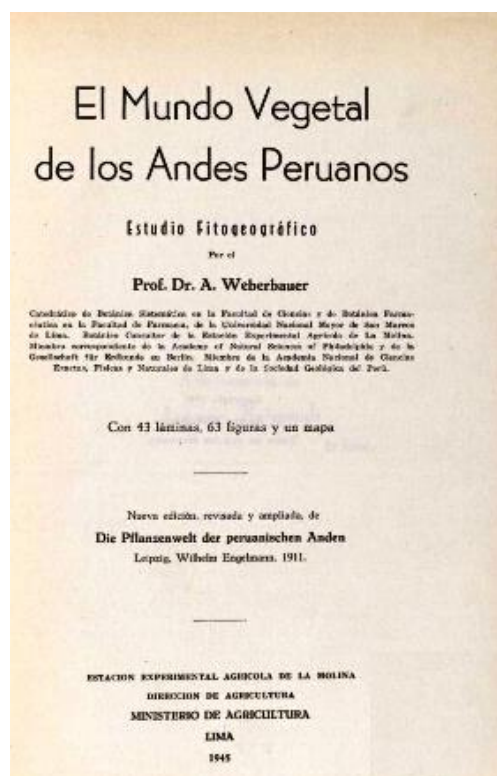
En 1911, se publicó en alemán su obra monumental "*La flora de los Andes peruanos en sus rasgos fundamentales*" (*Die Pflanzenwelt des peruanischen Anden in ihren Grundzügen Dargestellt*). Este libro fue traducido al castellano en una edición ampliada y publicada en 1945 como: *El Mundo Vegetal de los Andes Peruanos*.

En 1912, viaja al norte del Perú al 6° Lat. Sur, para explorar la costa, las vertientes occidentales y observar la transición entre la vegetación ecuatoriano-peruana. Los resultados de estas exploraciones se publicaron en el trabajo: "*Die Vegetations gliederung des nördlichen Peru um 5° Südl. Br.* (La Vegetación del Norte del Perú, alrededor del grado 5 L.S.). Englers Botanische Jahrbücher, T. 50, Leipzig. 1914.

En 1913, el gobierno peruano otorgó una subvención destinada a los viajes de exploración de Weberbauer. Los lugares elegidos por el botánico fueron: Valle del Mantaro bajo, Huánuco, Cerro de Pasco, las costas de Piura y Lambayeque, recorrido que se realizó de abril a noviembre.

En 1914 (marzo – setiembre) decidió explorar parte del departamento de Arequipa, Paucartambo (Cusco) y La Libertad.

En Lima, a fines de 1914 empezó a dibujar el mapa fitogeográfico del Perú, convencido de que le faltaban detalles, decidió realizar dos viajes con sus propios peculios: al norte (Lambayeque, Olmos, Porculla, Huancabamba, Cutervo y Amazonas) en los meses de abril – agosto. En otro viaje al sur (octubre – diciembre) exploró Arequipa, Ayacucho, Apurímac e Ica.



En 1916 la situación mundial fue difícil, sus exploraciones quedaron suspendidas. En 1917 terminó su mapa fitogeográfico del Perú y pasa por una situación económica difícil hasta 1925.

En 1922 se graduó de Doctor en Ciencias en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con el tema: "Estudios concernientes a las relaciones entre la estructura anatómica de las hojas y la altura sobre el nivel del mar".

En 1923 editó el mapa fitogeográfico de los Andes.

En 1925, celebró un convenio con la Field Museum of Natural History of Chicago, dejando a criterio del botánico la elección de los lugares de colección. Weberbauer eligió: Moquegua, Huanta, Tumbes y Cusco. Las colectas se realizaron hasta 1929.

Entre 1923 y 1928 se desempeñó como catedrático de botánica farmacéutica en el Instituto de Farmacia de la Facultad de Medicina y catedrático de botánica sistemática en la Facultad de Ciencias de la UNMSM.

Regresó a Alemania en diciembre de 1929, donde dictó muchas conferencias sobre la flora de los Andes peruanos en medios universitarios.

En junio de 1930 regresa al Perú. En estos años por diversas circunstancias prescindió de sus viajes de colección. En 1932 se clausuró la universidad y quedó privado de sus recursos; pero a fines de ese año fue nombrado botánico adscrito a la Estación Experimental Agrícola de La Molina.

A mediados de 1934 se reabrió la Facultad de Ciencias Médicas y volvió a ocupar la cátedra de botánica.

A principios de 1936, se publicó su *Phytogeography of the Peruvian Andes*.

El 27 de noviembre de 1947, se instituyó el "Día del Biólogo Peruano", en ocasión del agasajo anual que discípulos y ex alumnos ofrecían al profesor Dr. Augusto Weberbauer, insigne maestro, fundador de la Escuela Botánica Peruana, ejemplar biólogo y pilar académico de la Biología en el Perú. El doctor Weberbauer como todo científico respetable, transmitía sus conocimientos con la práctica más que con la teoría, salía constantemente con sus alumnos para realizar trabajos de campo. Por esa época el día 27 de noviembre era feriado conmemorando la batalla de Tarapacá. Sus alumnos y ex alumnos tenían por él un afecto especial, por lo que decidieron agasajar al maestro por su cumpleaños en el lugar de su preferencia, el campo. Este día se organizó una excursión hacia la localidad de Surco en la Carretera Central. Después de los discursos de los mayores, un alumno pidió que la fecha del onomástico del agasajado se estableciera como el Día del Biólogo, siendo aprobado por unanimidad. A partir de ese acontecimiento el 27 de noviembre, un día después del nacimiento de Weberbauer, por ser feriado, se convirtió en fecha obligada de reunión anual de los biólogos.

El 17 de junio de 1947 el gobierno del Perú lo condecoró con la orden del Sol del Perú en el grado de Comendador en reconocimiento a su labor científica y por sus servicios especiales en el país.

Colectó cerca de 8100 números de plantas peruanas que se conservan en el Museo Botánico de Berlín, Museo Botánico de Breslau, Herbario De Candolle de Ginebra, Field Museum of Chicago, Gray Herbarium de Cambridge – Mass., United States National Museum of Washington y Herbario MOL de Lima.

Falleció en Lima el 16 de enero de 1948.

Nota: La abreviatura *Weberb.* se emplea para indicar a Augusto Weberbauer como autoridad en la descripción y clasificación científica de los vegetales, y *Weberbauer* se emplea para indicar como autoridad en la descripción y taxonomía en zoología.

ANEXO

Publicaciones

1. *Anatomische und biologische Studien über die vegetation der Hochanden Perus* (1905);
2. *Grunzüge von klima und pflanzenverteilung in den peruanische Aden* (1906);
3. *Weitere Mitteilungen überb vegetation und klima der Hochanden Perus* (1907);
4. *Die planzenwelt der peruanischen Anden in ihren Graundzugen dargestellt* (1911);
5. *Pflanzengeographische studien in südlichen Peru* (1912);
6. *Die vegetationes gliederung der nordlichen Peru um 5° südl. Br.* (1914);
7. *Die vegetationeskarte derr peruanischen Anden Zwischen 5° und 17° S.* (1922), traducido después como *Estudios concernientes a las relaciones entre la estructura anatómica de las hojas y la altura sobre el nivel del mar*, que hemos citado antes;
8. *Mapa fitogeográfico de los Andes peruanos entre los 5° y 17° de lat. S.* (1923);
9. *La vegetación del norte del Perú dentro de la provincia litoral de Tumbes y partes vecinas del departamento de Piura* (1929);
10. *Über dans Anschmiegen en den Boden bie Blatterns und Sprossachsen hochandiner pflanzen* (1930);
11. *Untersuchengen über die temperaturverhältnisse des bodens im hochandinen Gebiet Perus und ihre bedeutung für des pflanzeleben* (1930);
12. *Über die polstepflanze pycnophyklum aristatum und die polstepflanzen im allgemeinen* (1931);
13. *Phytogeography of the Peruvian Andes* (1936);
14. *La influencia de cambios climáticos y geológicos sobre la flora de la costa peruana* (1939);
15. *Principios de clasificación aplicables a las formaciones vegetales del Perú* (1942);
16. *El mundo vegetal de los Andes peruanos* (1945).

Ejemplos de Epónimos en honor de A. Weberbauer

Géneros

- (Brassicaceae) *Weberbauera* Gilg & Muschl.
Ejemplo: *Weberbauera arequipa* Al-Shehbaz & Montesinos, *Weberbauera bracteata* (O.E. Schulz) J.F. Macbr.
- (Cactaceae) *Weberbauerocereus* Backeb.

Especies

- (Acanthaceae) *Aphelandra weberbaueri* Mildbr.
- (Acanthaceae) *Justicia weberbaueri* (Lindau) Wassh.
- (Actinidiaceae) *Saurauia weberbaueri* Buscal.
- (Aaranthaceae) *Iresine weberbaueri* Suess.
- (Amaranthaceae) *Pedersenina weberbaueri* (Suess.) Holub
- (Amaryllidaceae) *Paramongaia weberbaueri* Velarde
- (Amaryllidaceae) *Stenomesson weberbaueri* (Vargas) Ravenna
- (Anthericaceae) *Echeandia weberbaueri* (Poelln.) Cruden
- (Apiaceae) *Apium weberbaueri* H.Wolff

- (Apiaceae) *Notopterygium weberbauerianum* (Fedde ex H.Wolff) Pimenov & Kljuykov
- (Apocynaceae) *Allamanda weberbaueri* Markgr.
- (Apocynaceae) *Marsdenia weberbaueri* Schltr. & Rothe
- (Aquifoliaceae) *Ilex weberbaueri* Loes.
- (Araceae) *Anthurium weberbaueri* Engl.
- (Araliaceae) *Schefflera weberbaueri* Harms
- (Arecaceae) *Aiphanes weberbaueri* Burret
- (Asteraceae) *Alloispermum weberbaueri* H. Rob.
- (Asteraceae) *Arnaldoa weberbaueri* (Muschl.) Ferreyra
- (Asteraceae) *Chrysanthellum weberbaueri* Chung
- (Asteraceae) *Chuquiraga weberbaueri* Tovar
- (Asteraceae) *Crossothamnus weberbaueri* (Hieron.) R.M. King
- (Asteraceae) *Diplostephium weberbaueri* Cuatrec.
- (Asteraceae) *Gynoxys weberbaueri* Mattf.
- (Asteraceae) *Hieracium weberbauerianum* Zahn
- (Asteraceae) *Jungia weberbaueri* Cerrate
- (Asteraceae) *Onoseris weberbaueri* Ferreyra
- (Asteraceae) *Senecio weberbaueri* Cuatrec.
- (Asteraceae) *Stevia weberbaueri* B.L. Rob.
- (Asteraceae) *Verbesina weberbaueri* Sagást.
- (Asteraceae) *Viguiera weberbaueri* S.F. Blake
- (Asteraceae) *Werneria weberbaueriana* Rockh.
- (Bignoniaceae) *Tecoma weberbaueriana* (Kraenzl.) Melch.
- (Cactaceae) *Matucana weberbaueri* (Vaupel) Backeb.
- (Cactaceae) *Weberbauerocereus weberbaueri* (K. Schum. ex Vaupel) Backeb.
- (Caceolariaceae) *Calceolaria weberbaueriana* Kraenzl.
- (Ericaceae) *Bejaria weberbaueriana* Mansf. & Sleumer
- (Geraniaceae) *Geranium weberbauerianum* R.Knuth
- (Loasaceae) *Nasa weberbaueri* (Urban & Gilg) Weigend
- (Melastomataceae) *Huberia weberbaueriana* Baumgratz
- (Orchidaceae) *Epidendrum weberbauerianum* Kraenzl.
- (Orchidaceae) *Laelia weberbaueriana* (Kraenzl.) C.Schweinf.
- (Orchidaceae) *Elleanthus weberbauerianus* Kraenzl.
- (Orchidaceae) *Myrosmodes weberbaueri* (Schltr.) C.A.Vargas
- (Orchidaceae) *Ponthieva weberbaueri* Schltr.
- (Orchidaceae) *Pterichis weberbaueriana* Kraenzl.
- (Orchidaceae) *Sobralia weberbaueriana* Kraenzl.
- (Orchidaceae) *Vanilla weberbaueriana* Kraenzl.
- (Passifloraceae) *Passiflora weberbaueri* Harms
- (Ranunculaceae) *Ranunculus weberbaueri* (Ulbr.) Lourteig
- (Rosaceae) *Rubus weberbaueri* Focke
- (Solanaceae) *Cestrum weberbaueri* Francey
- (Solanaceae) *Nolana weberbaueri* I.M. Johnst.
- (Solanaceae) *Solanum x neoweberbaueri* Wittmack
- (Solanaceae) *Jaltomata weberbaueri* (Dammer) Mione
- (Urticaceae) *Pilea weberbaueri* Killip
- (Valerianaceae) *Valeriana weberbaueri* Graebner
- (Verbenaceae) *Citharexylum weberbaueri* Hayek
- (Verbenaceae) *Lantana weberbaueri* Hayek
- (Verbenaceae) *Stachytarpheta weberbaueri* Moldenke
- (Violaceae) *Viola weberbaueri* W. Becker
- (Vochysiaceae) *Vochysia weberbaueri* P. Beckm., etc.

Recibido: 25 de setiembre de 2019. Aceptado: 8 de diciembre de 2019. Publicado online: 30 de diciembre de 2019.

Rodríguez: Augusto Weberbauer (Breslau, Alemania, 1871; Lima, Perú, 1948)