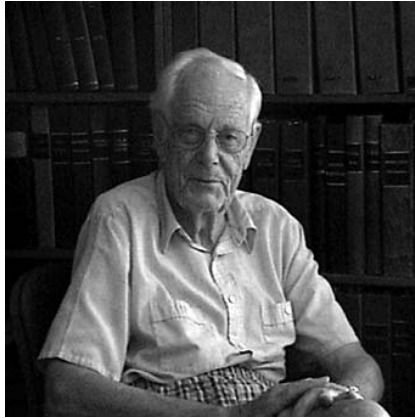


FRITZ HAMER (1912-2004) – IN MEMORIAM –

CARLOS OSSENBACH

Investigador Asociado, Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica
P.O. Box 1031-7050 Cartago, Costa Rica, C.A. caossenb@racsa.co.cr



Fritz Hamer (1912-2004), recientemente fallecido, el más grande y quizás único verdadero experto en las orquídeas de El Salvador y Nicaragua durante la segunda mitad del siglo XX, fue el último en una larga lista de colectores y científicos alemanes que jugaron un papel relevante en la historia de la orquideología centroamericana.

Desde los primeros años de vida independiente de las jóvenes repúblicas, la botánica alemana mostró un especial interés en Mesoamérica. Todo empezó con el alemán Carl Sartorius (1796-1872), quien en 1826 adquirió la legendaria hacienda El Mirador, en el estado mexicano de Veracruz, que pronto se convertiría en punto de refugio para todos los naturalistas que visitaron la zona y tal vez en la localidad de colecta más frecuentemente mencionada durante todo el siglo XIX. Entre sus primeros huéspedes estuvieron Ferdinand Deppe, conde de Sack (1794-1861) y el doctor Christian Julius Wilhelm Schiede (1789-1836), quienes ya en 1828 descubrieron numerosas especies nuevas de orquídeas en El Mirador. En la misma región colectaron en 1839 Friedrich Ernst Leibold (1804-1864), en 1855 Ludwig Hahn (1836-1881) y a finales del siglo XIX e inicios del XX Carl

Albert Purpus (1851-1942) y Johann Heinrich Rudolf Schenck (1860-1927).

El gran George U. Skinner tuvo como socio al alemán Carl R. Klee (quien también colectó orquídeas) y fue anfitrión de Karl Theodor Hartweg (1812-1871), quien llegó a México en 1836 y luego pasó a Guatemala, donde colectó hasta 1841. El prusiano Augustus Fendler (1813-1883) estuvo en 1846 en Nicaragua, donde colectó una pequeña cantidad de plantas cerca de Greytown (San Juan del Norte) y pasó luego a Panamá, en 1850. Importantísimo fue el trabajo de Carl Berthold Seemann (1825-1871), quien formó parte de la expedición del HMS Herald y exploró Panamá y México entre 1847 y 1851, regresando a Nicaragua en 1865, donde falleció. También en Panamá estuvieron en 1848 Hans Hermann Behr (1818-1904) y en 1857 Karl Theodor Mohr (1824-1901). Moritz Wagner (1813-1887) llegó en 1853 a Costa Rica y colectó posteriormente en todos los países centroamericanos, antes de continuar hacia América del Sur. Carl Hoffmann (1833-1859) y Julian Carmiol (1807-1885) llegaron a Costa Rica en 1854. En 1856 se les unió Hermann Wendland (1825-1903) quien había recorrido previamente Guatemala,

El Salvador y Nicaragua. Heinrich Rudolf Wulfschlaegel (1805-1864) estuvo brevemente en 1855 en la Mosquitia nicaragüense donde colectó varias especies nuevas de orquídeas.

Los especímenes de estos colectores fueron estudiados e identificados en forma casi exclusiva por el gran orquideólogo alemán Heinrich Gustav Reichenbach (1824-1889), quien describió muchas de las nuevas especies en sus *Aportes a la orquideología de América Central*, publicados en Hamburgo en 1866. En 1879 se creó el Real Museo Botánico de Berlín, que hasta su destrucción durante la Segunda Guerra Mundial albergaría las más importantes colecciones de orquídeas centroamericanas..

Una nueva oleada de colectores alemanes en América Central se inició con Carl Kramer, quien llegó en 1866 a Costa Rica. Gottlieb Zahn viajó por América Central en 1869-1870, seguido por Gustav Wallis (1830-1878), quien estuvo en Panamá y Costa Rica en 1875. Como uno más de los tantos emigrantes alemanes que viajaron a los trópicos en busca de fortuna llegó a Guatemala, en 1877, el barón Hans von Tuerckheim (1853-1920), quien aportó importantes descubrimientos sobre la flora orquidácea de ese país. Friedrich Carl Lehmann (1850-1903) viajó a principios de los años ochentas a Costa Rica, Panamá y Guatemala. Gustav Niederlein (1858-1924) colectó en Honduras en 1897, al mismo tiempo que el doctor Carl Thieme, quien vivió en San Pedro Sula. El reverendo Heinrich Theophile Heyde y su sobrino Ernest Lux colectaron en forma extensa en Guatemala durante los años de 1889 a 1894. Georg Eduard Seler (1849-1922) y su esposa Caecilie Seler-Sachs (1855-1933), conocidos por sus valiosos estudios sobre las culturas precolombinas, hicieron importantes colecciones en Guatemala y Chiapas entre 1887 y 1899 y en Yucatán en 1902-1911. Albert Wendt (1887-1958) estuvo en Guatemala en 1900.

El sucesor de Reichenbach fue Friedrich Richard Rudolf Schlechter (1872-1925), quien inició sus estudios sobre las orquídeas mesoamericanas a principios del siglo XX. Schlechter hace una recapitulación general de las orquídeas de América Central en su obra *Enumeración crítica de las orquídeas que se conocen hasta ahora de América Central* (1918), en la que

menciona 132 géneros de orquídeas con 1325 especies para toda Centroamérica y México. Es notoria todavía la ausencia de conocimientos sobre las orquídeas de algunos países. Así para Belice Schlechter menciona solo ocho especies, trece para El Salvador y cincuenta y siete para Nicaragua.

Los hermanos Alexander Curt Brade (1881-1971) y Alfred Brade (1867-1955) llegaron a Costa Rica en 1893 y 1908, respectivamente. Alexander Curt se haría posteriormente famoso como uno de los más importantes orquideólogos del Brasil. Franz Eccarius Schramm (1873-1949), colectó en 1924 en la Costa de los Mosquitos, siguiendo las huellas de Wulfschlaegel. De madre alemana, Guillermo Acosta Piepper (1878-1955) y Otón Jiménez Luthmer (1895-1988) ocupan un lugar destacado en la orquideología costarricense.

Al concluir la Primera Guerra Mundial, y sobre todo después de la prematura muerte de Schlechter en 1925, la influencia alemana en la orquideología de Mesoamérica empezó a decaer. Sin embargo, todavía pueden citarse algunos nombres, como los del gran entomólogo Wilhelm Heinrich Ferdinand Nevermann (1881-1938), quien entre 1922 y 1935 realizó algunas colectas interesantes en la región atlántica de Costa Rica, Clarence Klaus Horich (1930-1994) quien colectó intensamente en El Salvador, Guatemala, Honduras y Costa Rica (a partir de 1957), Sieghart Winkler, quien colectó en El Salvador en 1962 y Otto Tinschert, quien ha realizado estudios importantes sobre las orquídeas de Guatemala durante los últimos cuarenta años.

Llegamos así a Fritz Hamer, quien nació el 22 de noviembre de 1912 en Hamburgo, Alemania, donde creció y recibió su educación en comercio en una firma exportadora holandesa. Dicha compañía le envió en 1937 a Venezuela y un año más tarde a Guatemala, donde le sorprendió la Segunda Guerra Mundial. En 1942 fue repatriado a Alemania, donde sirvió en el ejército en la campaña contra Rusia. Al finalizar la guerra, regresó en 1948 por un tiempo a Guatemala y se estableció poco después en El Salvador, donde fundó una exitosa empresa que importaba y distribuía maquinarias y equipos, y que todavía existe.

Su interés por las orquídeas empezó relativamente tarde. En 1960 alguien le regaló una especie de *Miltonia* que cautivó su ojo artístico y se convirtió en su primera ilustración de una orquídea. Empezó a recorrer el país en busca de orquídeas, que cultivó pacientemente, preparando fotografías, ilustraciones y descripciones. Hamer tropezó pronto con la ausencia de bibliografía adecuada sobre las orquídeas de su patria adoptiva. Después de la *Lista preliminar de las plantas de El Salvador* (1925) de Standley y Calderón, en la que se describían 63 especies de orquídeas distribuidas en 28 géneros, nunca más se había realizado publicación alguna sobre la flora de orquídeas del país. Motivado por ello, Hamer, quien ya había publicado algunos artículos sobre las orquídeas del país (Hamer 1971), inició en 1971 la preparación de su obra fundamental: *Las Orquídeas de El Salvador*, cuyos primeros dos tomos fueron publicados en 1974 por el Ministerio de Educación de El Salvador (Hamer 1974). Se describían e ilustraban en esta obra 279 especies en 67 géneros. Hamer, que no tenía una formación científica en ciencias naturales, recibió valiosa ayuda en éste y todos sus trabajos futuros de Leslie A. Garay, quien fue mentor y amigo durante el resto de la vida de Hamer. Al iniciarse poco tiempo después los disturbios que condujeron a la guerra civil, Hamer abandonó El Salvador y se trasladó a la Florida, donde formó parte del personal científico de los Marie Selby Botanical Gardens. Fue ahí donde en 1981 publicó el tercer tomo de su obra, llevando el número de orquídeas salvadoreñas conocidas a 362 especies en 93 géneros (Hamer 1981).

Alfonso H. Heller (1894-1973), norteamericano de origen alemán, murió de un infarto en 1973 mientras regaba el jardín de su propiedad, situado en las colinas que miran sobre Managua, la capital de Nicaragua. Heller había estudiado las orquídeas de Nicaragua desde 1957, y dejó al morir un enorme legado de ilustraciones, descripciones, fotografías y especímenes de herbario de Orchidaceae, así como una extensa biblioteca, que fueron donados por Christiane Heller a los jardines botánicos de Marie Selby, entonces dirigidos por el Dr. Calaway H. Dodson. La donación se realizó en el entendido que serviría como base para una publicación y Dodson

invitó a Hamer, quien todavía residía en El Salvador, a estudiar el material. Por otra parte, el Jardín Botánico de Missouri se había propuesto publicar una *Flora de Nicaragua*, en cooperación con la Universidad de Managua, y solicitó a Hamer tomar a su cargo el estudio de la familia Orchidaceae para dicha Flora. Tomando como base el material de Heller, Hamer visitó los herbarios de Kew, del Field Museum en Chicago, de la Escuela Agrícola Panamericana "El Zamorano" en Honduras, de Managua y de la Universidad de Michigan, encontrando que existía mucho material adicional de anteriores expediciones a Nicaragua. En 1982 se publicó el fascículo siete de la primera serie de *Icones Plantarum Tropicarum*, editada por Dodson, que contenía las primeras 100 descripciones e ilustraciones de Hamer de orquídeas nicaragüenses (Hamer 1982). Durante los próximos años, Hamer publicó 500 láminas adicionales para los *Icones* (Hamer 1982, 1984, 1985). Hamer llenó así nuevamente un vacío en la bibliografía de las orquídeas centroamericanas, ya que desde la dudosa *Flora nicaragüense* de Miguel Ramírez Goyena (1909), en la que se mencionaban 94 especies, no se había publicado nada más sobre la flora orquidácea de ese país. Entre 1988 y 1990 Hamer publicó en la revista científica Selbyana su *Orchids of Central America – an Illustrated Field Guide* (Hamer 1988, 1990), en la que reunió todas sus ilustraciones sobre las especies del área, aunque sin incluir descripciones. El proyecto de la *Flora de Nicaragua* del Missouri Botanical Garden se concretó finalmente en el año 2001, y nuevamente fue Hamer, a sus 89 años de edad, el autor del capítulo sobre Orchidaceae, describiendo 587 especies en 144 géneros (Hamer 2001).

Autor fundamental para el conocimiento de las orquídeas de nuestra región, Hamer colaboró además con el Dr. Carlyle A. Luer traduciendo al alemán los siete volúmenes de *Thesaurus Dracularum* (1988-1994) y los primeros seis volúmenes de *A Treasure of Masdevallia* (1996-2001).

Durante su vida, Hamer publicó 14 nuevas especies y 9 nuevas combinaciones de Orchidaceae:

Bulbophyllum burfordiense Garay, Hamer & Siegerist

Bulbophyllum fraudulentum Garay, Hamer & Siegerist

Bulbophyllum kegelii Hamer & Garay

Cyrtopodium punctatum Lindl. var. *salvadorense*
Hamer & Garay

Dichaea muricatoides Hamer & Garay

Epidendrum glumarum Hamer & Garay

Isochilus aurantiacus Hamer & Garay

Isochilus pitalensis Hamer & Garay

Neo-urbania nicaraguensis Hamer & Garay

Mormodes x *salvadorenensis* Hamer & Garay

Oncidium cheiroporum Rchb.f. var. *exauriculatum*
Hamer & Garay

Synarmosepalum kettridgei Garay, Hamer & Siegerist

Beloglottis ecallosa (Ames & C. Schweinf.) Hamer & Garay

Calanthe calanthoides (Rich. & Galeotti) Hamer & Garay

Cirrhopetalum gusdorfii (J. J. Sm.) Garay, F. Hamer & E. S. Siegerist

Eltroplectris roseoalba (Rchb.f.) Hamer & Garay

Encyclia dickinsoniana (Withner) Hamer

Epidendrum pseudopygmaea (Finet) Hamer & Garay

Miltonioides pauciflora (L. O. Williams) Hamer & Garay

Neolehmannia curvicolonna (Ames, F. T. Hubb. & C. Schweinf.) Hamer

Scaphyglottis minuta (A. Rich. & Galeotti) Hamer & Garay

Otras especies fueron descritas con base en colecciones de Hamer y dedicadas a él:

Beloglottis hameri Garay

Pelexia hameri Garay

Ponthieva hameri Dressler

Hamer estuvo casado durante 42 años con Hedwig Pfister, a quien dedicó una de las especies que descubrió:

Maxillaria hedwigae Hamer & Dodson

Tuvo tres hijos, uno de los cuales murió en El Salvador en el año 2003, asesinado por secuestradores. Agobiado por esta tragedia que ensombreció los últimos meses de su vida, Fritz Hamer murió en Sarasota, Florida, el 13 de enero del 2004.

LITERATURA CITADA

Hamer, F. 1971. Orquídeas Interesantes de El Salvador. *Orquideología* 6: 155-159, 219-223

Hamer, F. 1974. Las Orquídeas de El Salvador, Tomos I y II. Ministerio de Educación. Dirección de Publicaciones, San Salvador, El Salvador, C. A.

Hamer, F. 1981. Las Orquídeas de El Salvador, Tomo III. Marie Selby Botanical Gardens. Sarasota, Florida

Hamer, F. 1982. Orchids of Nicaragua. *Icon. Pl. Trop.* 7-9 (láminas 601-900). Marie Selby Botanical Gardens. Sarasota, Florida

Hamer, F. 1984. Orchids of Nicaragua. *Icon. Pl. Trop.* 11-12 (láminas 1001-1200). Marie Selby Botanical Gardens. Sarasota, Florida

Hamer, F. 1985. Orchids of Nicaragua. *Icon. Pl. Trop.* 13 (láminas 1201-1300). Marie Selby Botanical Gardens. Sarasota, Florida

Hamer, F. 1988. Orchids of Central America - an Illustrated Field Guide. *Selbyana* 10(Suppl.): 1-430.

Hamer, F. 1990. Orchids of Central America - an Illustrated Field Guide. *Selbyana* 11(Suppl.): 423-860.

Hamer, F. 2001. Orchidaceae. *In*: V.S. Hollowell (ed.), *Flora de Nicaragua*. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 85(2): 1612-1853.