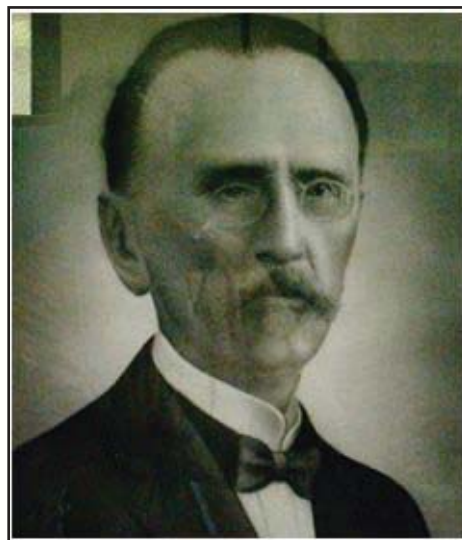


GUSTAV EDWALL Y SUS ORQUÍDEAS

El nombre EDWALL es reconocido en conexión a *Oncidium edwallii* y *Dryadella edwallii*, ambas especies son de Brasil y comúnmente vistas en cultivos. Pero hay otras cuantas especies menos conocidas que también son dedicadas a EDWALL, y algunas fueron descritas por el mismo. Gustav EDWALL nació el 7 de junio de 1862 en Karlstad, Suecia. Hasta 1883 estudió en el gimnasio de Karlstad, luego fue a Estocolmo y estudió botánica en la academia de agricultura. Luego de viajar por Europa central entre 1889 y 1890, fue en 1891 a Brasil y se estableció en Sao Paulo. En 1905 EDWALL comenzó a trabajar para la Comissao Geografica Geológica da Provincia de Sao Paulo.



Retrato Gustavo EDWALL
(Portrait von Gustavo EDWALL)

Al final del Imperio Brasileiro en 1886, la Seção de Botânica da Comissao Geografica Geológica da Provincia de Sao Paulo fue fundada, el embrión del presente Instituto Florestal. La institución fue coordinada por el naturalista Sueco Alberto LOEFGREN. 10 años después, en 1896 la reserva forestal del Jardín Botánico de Sao Paulo se fundó con una área de 429 hectáreas en las montañas Cantareira, el propósito era el estudio de árboles de los bosques del Atlántico. En 1907

*

LOEFGREN se convirtió en el director de esta institución, seguido de Gustav EDWALL quien mantuvo este puesto desde 1909 hasta 1911.

EDWALL se convirtió en secretario de agricultura y recolectó plantas en los alrededores de Sao Paulo. Falleció en 1946. Sus colecciones (material de herbario) son ampliamente distribuidas, algunas partes todavía están en Sao Paulo, otras están en Berlín (B), Copenhagen (C), Nueva York (NY), Campiñas (IAC) y en Claremont (POM). EDWALL es autor de varias publicaciones acerca de la flora de Sao Paulo entre 1897 y 1906, algunas de ellas – como la Flora Paulista – fueron publicadas conjuntamente con LOEFGREN. Conocemos a Albert LOEFGREN (1854 – 1918) en conexión al género *Loefgrenianthus*. En 1901 EDWALL y LOEFGREN acompañaron parte de la expedición de "Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften" de Viena bajo el liderazgo de WETTSTEIN.

EDWALL publicó en Julio de 1903 un solo texto sobre orquídeas en la Revista do Centro de Ciências, Letras e Artes bajo el título "Plantas Paulistas novas ou menos conhecidas". En este artículo el describió e ilustró cuatro orquídeas:

Vanilla dietschiana, tras una planta recolectada por Arthur DIETSCH, propietario de un vivero en Sao Paulo. En 1986 *Vanilla dietschiana* fue recombinada por Leslie A. GARAY dentro del Nuevo género mono-específico *Dictyophyllaria* como *Dictyophyllaria dietschiana* (Edwall) Garay.

Restrepia crassifolia es – siguiendo a Carl LUER – mejor mantenida en el género *Barbosella* como *Barbosella crassifolia* (Edwall) Schlechter

Epidendrum sessiliflorum: Esta especie ha cambiado su nombre desde su primera descripción en varias ocasiones: 1979 por PABST para *Encyclia sessiliflora*, 1980 por PABST, ARAUJO MOUTINHO y PINTO para *Hormidium sessiliflorum*, 1997 por Wesley HIGGINS para *Prosthechea sessiliflora* y finalmente en 2004 por Carl WITHNER y Patricia HARDING para *Anacheilium sessiliflorum*. La recombinación de *Epidendrum sessiliflorum* Edwall a *Hormidium sessiliflorum* (Edwall) Pabst, Moutinho & Pinto fue publicada por los mismos autores en dos ocasiones, la primera en 1980 en Anais do 1º Encontro nacional de Orquidofilos e Orquidólogos y un año más tarde en el diario Bradea.

Chytroglossa paulensis se basa en su propia colección. La especie parece ser escasamente vista y no es conocida de colecciones en Europa, al menos no bajo este nombre.

Los dibujos publicados junto con las descripciones son muy probablemente hechos por EDWALL.

Durante sus años en Sao Paulo, EDWALL recolectó una variedad de orquídeas las cuales fueron posteriormente descritas como nuevas especies por otros auto-

res. Cuando Alfred Celestin COGNIAUX publicó las partes sobre *Orchidaceae* en *MARTIUS' Flora Brasiliensis*, le dedicó 3 especies a Gustav EDWALL, *Oncidium edwallii*, *Masdevallia edwallii* y *Plectrophora edwallii*.

La primera fue *Oncidium edwallii*, descrita e ilustrada en 1905 tras una planta recolectada por EDWALL. La taxonomía y sistémica dentro del sub-tribu *Oncidiinae* y especialmente el género *Oncidium* mismo es – basado en información molecular (Análisis de ADN) e información acerca de filogenética, la cual cambia rápidamente en la actualidad. Un número de especies originalmente descritas como *Oncidium* han sido recientemente movidas a otros géneros. Esto también es verdadero para *Oncidium edwallii* la cual fue recombinada el mismo año por dos autores diferentes en dos nuevos géneros. Primero por Americo DOCHA NETO en *Coletanea de Orquideas Brasileiras* a *Grandiphyllum edwallii* (Cogniaux) A. Docha Neto en febrero de 2006, y luego por ROMOWICZ y SZLACHETKO a *Aurinocidium edwallii* (Cogniaux) Romowicz & D.L.Szlachetko en junio de 2006. Siguiendo las reglas de la Nomenclatura Botánica la publicación de DOCHA NETO fue publicada más temprano (febrero de 2006) entonces su recombinación a *Grandiphyllum edwallii* tendría prioridad sobre *Aurinocidium edwallii*. Siendo que ambos géneros son basados en diferentes tipos de especie (*Oncidium divaricatum* por *Grandiphyllum* y *Oncidium pulvinatum* por *Aurinocidium*) en el momento es imposible juzgar cual de los dos será aceptado. Una razón para la discusión es la pregunta si *Oncidium pulvinatum* y *Oncidium divaricatum* son nombres para las mismas especies o no.

DOCHA NETO menciona *Epidendrum monophyllum* Vellozo, publicada en 1831 en *Flora Fluminensis*, como sinónima de *Oncidium edwallii*. La Placa 14 en la publicación de VELLOZO no es, al menos para mí, lo suficientemente clara para determinar la planta como *Oncidium edwallii*. Aún si la placa de VELLOZO muestra *Oncidium edwallii*, su epíteto (nombre de especie) *monophyllum* no se podría utilizar para una *Oncidium* porque ya existe (*Oncidium monophyllum* (Regel) Herter, 1956). Dentro del género *Grandiphyllum* o *Aurinocidium* sería diferente mientras *Oncidium edwallii* se mantenga en uno de estos dos géneros, el epíteto debería ser por razones prioritarias *monophyllum* en vez de *edwallii*.

Otra especie descrita e ilustrada por COGNIAUX en *Flora Brasiliensis* es *Masdevallia edwallii*. Esta especie también fue recolectada por EDWALL en la tercera edición de SCHLECHTERS *Die Orchideen* BRIEGER creando en 1975 el género *Trigonanthe* para un grupo de especies pequeñas de *Masdevallia* anteriormente tratadas como *Masdevallia* Sect. *Trigonanthe* por Rudolf SCHLECHTER. Debido a que BRIEGER no publicó una descripción formal de su Nuevo género *Trigonanthe* y porque él también falló al designar un tipo de especie, el nombre no es válido; a pesar del hecho de que BRIEGER estaba absolutamente acertado desde un punto de vista sistémico. También es inválida su recombinación de *Masdevallia edwallii* a *Trigonanthe edwallii*, de Nuevo debido a razones formales.



DRYADELLA EDWALLII
En cultivo (in cultivation) R. Jenny



ONCIDIUM EDWALLII
Fotografiada por A. Docha Neto (Picture by A. Docha Neto)

Fue Carlyle A. LUER quien repitió los mismos cambios sistémicos en 1978 en Selbyana, creando el género *Dryadella* y recomblando a *Masdevallia edwallii* en *Dryadella edwallii*. La única descripción de COGNIAUX en Flora Brasiliensis que no ha cambiado su nombre es *Plectrophora edwallii*, descrita e ilustrada gracias a material recolectado por EDWALL cerca de Sao Paulo.

También la *Restrepia pleurothalloides* de COGNIAUX', descrita en base a material recolectado por EDWALL y publicado en Floa brasiliensis de MARTIUS, cambió su nombre. Cuando Rudolf SCHLECHTER publicó en 1919 un tratamiento del género *Restrepia*, el decidió que *Restrepia pleurothalloides* claramente pertenecería al género *Pleurothallis*. Para prevenir una "pseudo"-tautonomía como *Pleurothallis pleurothalloides* – la cual probablemente haría el nombre inválido – el y su coautor DUSEN renombraron las especies de COGNIAUX y las dedicaron a su primer recolector EDWALL como *Pleurothallis edwallii*. 6 años después en 1925, HOEHNE y SCHLECHTER agregaron las descripciones e ilustraciones de dos variedades de *Pleurothallis edwallii*: *Pleurothallis edwallii* var. *pallida* Hoehne & Schltr. y *Pleurothallis edwallii* var. *major* Hoehne & Schltr. En la misma publicación los autores describieron e ilustraron a *Polystachya edwallii* tras una planta recolectada originalmente por Paulo van GEHRT en algún lugar cerca a Sao Paulo.

Habenaria edwallii fue descrita e ilustrada por COGNIAUX tras una publicación de Flora Brasiliensis en Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique en 1906.

1936, cuando HOEHNE listó todos los especímenes de *Habenaria* del herbario general del Museu Nacional en Sao Paulo. El nombre – sin dar descripción – una planta de una de las colecciones de EDWALL, *Habenaria gustavo-edwallii*, la descripción válida y detallada, junto con una ilustración publicada por el dos años después en 1938. En la misma publicación HOEHNE también describió junto con Gustav EDWALL otra *Habenaria*, recolectada por José de CAMPOS NOVAES, como *Habenaria novaesii*. La última especie de orquídea nombrada tras EDWALL fue *Vanilla edwallii*, descrita e ilustrada por HOEHNE en 1941 en Arquivos de Botanica do Estado de Sao Paulo.

Literature

BRIEGER, F. (1975) in R.SCHLECHTER, Die Orchideen ed.3, **1a**(7):448

COGNIAUX, A.C. (1906) in MARTIUS, Flora Brasiliensis **3**(6):383, 553, 566 & 580

- COGNIAUX, A.C. (1906) Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, Notes sur les Orchidées du Brésil et des régions voisines **43**:275 – 276
- DOCHA-NETO, A., D.H.BAPTISTA & M.A.CAMPACCI (2006) Coletanea de Orquideas Brasileiras, Novos Generos (baseados em Oncidium) **3**:75
- DUNGS, F. & G.F.J.Pabst (1967) Orquidea, Orchidaceae Brasiliensis **29**(6):277
- EDWALL, G. (1896) Boletim do Commisao Geographica e Geologica de Sao Paulo Serv.Met.Sao Paulo, Indice das plantas do herbario da Commisao Geographica e Geologica de Sao Paulo **11**:51 - 215
- EDWALL, G. (1903) Revista do Centro de Ciencias, Letras e Artes, Plantas Paulistas novas ou menos conhecidas **2**(3):191 – 195
- GARAY, L.A. (1986) Botanical Museum Leaflets Harvard University, Olim Vanillaceae **30**(4):231 – 232
- HIGGINS, W.E. (1997) Phytologia, A reconsideration of the genus Prosthechea, **82**(5):380
- HOEHNE, F.C. (1936) Boletim do Museu Nacional, Rio de Janeiro, Habenarias do Herbario Geral do Museu Nacional determinadas por F.C.Hoehne **12**(2):76
- HOEHNE, F.C. (1938) Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, Orchidaceae novae Brasiliensis **68**:129 & 134 - 135
- HOEHNE, F.C. (1941) Arquivos de Botanica do Estado de Sao Paulo, 4.Orchidaceas e 1 Leguminosa novas para a flora Brasiliensis, new ser. **1**(3):61
- KOENIGER, W. (2005) Oncidium, ein Monographie **2**:73 – 75
- LUER, C.A. (1978) Selbyana, Dryadella, a new genus in the Pleurothallidiniaceae **2**(2-3):208
- PABST, G.J.F. & F.DUNGS (1977) Orchidaceae Brasiliensis **2**:128
- PABST, G.J.F. (1979) Bradea, Noticias Orquidologicas – XIX, **3**(5):34
- PABST, G.J.F., J.L.ARAUJO MOUTINHO & A.V.PINTO (1980) Anais do 1º encontro nacional de Orquidofilos e Orquidologos, Reestablishing of the genus Anacheilium Hoffm. and revision of the genus Hormidium Lindl. ex Heynh. :82

- PABST, G.J.F., J.L.ARAUJO MOUTINHO (1981) *Bradea*, An attempt to establish the correct statement for genus *Anacheilium* Hoffm. And revision of the genus *Hormidium* Lindl.ex Heynh. **3**(23):174
- ROMOWICZ, A. & D.L.SZLACHETKO (2006) *Polish Botanical Journal, Genera et Species Orchidaceae* **51**(1):44
- SCHLECHTER, R. (1919) *Feddes Repertorium* **15**:270
- SCHLECHTER, R. (1919) *Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums Berlin-Dahlem, III.Orchidaceae novae, in caldariis Horti Dahlemensis cultae* **7**(no.61 – 70): 328 – 329
- SCHLECHTER, R. & F.C.HOEHNLE (1925) *Arquivos de Botanica do Estado de Sao Paulo, Contribuições ao conhecimento das Orchidaceas do Brasil*, **1**(1):212 – 214 & 256 – 257, t.14 & t.19
- TOSCANO de BRITO, A.L.V. & P.J.CRIBB (2005) *Orquideas da Chapada Diamantina* :376
- WITHNER, C.L. & P.A.HARDING (2004) *The Cattleyas and their relatives, The debatable Epidendrums* **7**:115