

FRIEDRICH ADOLPHUS WISLIZENUS: EXPLORADOR DE CHIHUAHUA Y DURANGO EN EL SIGLO XIX, DELEGADO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MISSOURI

David Ramírez Noya

Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional,
Unidad Durango, Sigma 119, Fracc. 20 de Noviembre II, 34220 Durango, Durango, México
davidrnoya@yahoo.com.mx

RESUMEN

Se presentan generalidades sobre el origen del Jardín Botánico de Missouri y el interés por explorar y coleccionar plantas, por parte del médico alemán Friedrich Adolphus Wislizenus, en su recorrido por los estados de Chihuahua y Durango durante el período de la guerra entre México y los Estados Unidos de Norteamérica (USA).

Palabras clave: Historia, colector botánico, norte de México.

Words Key: History, plant collector, North of Mexico.

ANTECEDENTES DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MISSOURI

Henry Shaw fundador del Jardín Botánico de Missouri (MO). Shaw nació en 1800 en Sheffield, Inglaterra. El 3 de mayo de 1819 se trasladó a Saint Louis, en América del Norte. Shaw tuvo dos décadas de éxitos financieros en Saint Louis, esto le permitió abandonar los negocios y el año de 1840, comenzó un periodo de casi diez años de viajes, durante los cuales visitó museos y jardines botánicos en Europa, Asia Menor y Rusia. También visitó Chatsworth, en Derbyshire, Inglaterra, donde vio el *Arboretum* Joseph Paxton y la colección de plantas de todo el mundo. Con estas visitas maduró la idea de crear una empresa cultural semejante en Saint Louis¹.

En las siguientes tres décadas, Henry Shaw fue dando forma a sus sueños, creando un lugar de belleza y distinción, para lo cual fue transformando su finca de "Tower Grove", en uno de los jardines botánicos punteros de Norteamérica. Esto bajo la asesoría William Jackson Hooker, director del Real Jardín Botánico de Kew y el botánico de Harvard Asa Gray; además el médico y botánico de Saint Louis, George Engelmann, la mayor autoridad de la nación en cactus americanos quien fue su asesor más influyente¹.

Años antes, Johann Jacob Bernhardt quien estudio Medicina y Botánica en la Universidad de Erfurt, Alemania. Integró un herbario a lo largo de su vida y gracias a adquisiciones e intercambios con otros botánicos, creando en la Alemania de los siglos XVIII y XIX, un Herbario con un aproximado de 60,000 ejemplares, originarios estos de Norteamérica, Sudamérica, Asia y África.

A la muerte de Bernhardt, este herbario no permaneció en Alemania ya que el año de 1857, por medio de la participación de George Engelmann, se compró este repertorio íntegro, en la cantidad de 600 dólares, para Henry Shaw, siendo dicho material, el núcleo de la colección del museo inicial de este Jardín Botánico el "Missouri Botanical Garden herbarium"². EL código de identificación internacional como institución botánica, así como las siglas de su herbario es **MO**. Inicialmente nominado "Shaw's Garden"³.

F. A. Wislizenus en el Norte de México y la guerra México-USA.

Friedrich A. Wislizenus, médico alemán que emigró a EUNA por razones políticas⁴, vivió en Nueva York, practicando la medicina de 1835 a 1837, después pasa vivir a Illinois, junto con otros compatriotas exiliados y dos años más tarde se le localiza en el Rio Mississippi en San Luis Missouri continuando en la

práctica de la medicina (Figura 1). Para el año de 1839 y como medida personal para cambiar la rutina de trabajo, éste decide iniciar en América un viaje como explorador de la naturaleza por más de medio año, reiniciando su labor de médico a fines del mismo año⁵.



Dr. A. Wislizenus

Figura 1. Friedrich Adolphus Wislizenus www.wislizenus.info/friedrich_adolph_wislizenus.htm

Por varios años fue compañero, colaborador o socio del también médico y además distinguido botánico George Engelmann quien le apoyó en las aspiraciones (de ambos), de explorar y coleccionar en el Norte de México, muy probablemente con el fin de enriquecer el Jardín Botánico de Missouri. Ellos se organizaron y en el año de 1846, Friedrich suspende nuevamente su actividad como médico e inicia este programa de recorrido de exploración y colecta, aprovechando la oportunidad, en ese momento de la partida de una caravana del comerciante Albert Speyer quienes debían entregar un cargamento de armas al gobierno de Chihuahua^{5,6}.

Al ingresar al Estado de Nuevo México, en ese momento perteneciente a México, F. Wislizenus consiguió del gobernador mexicano Manuel Armijo, la autorización para internarse en territorio mexicano e inicia sus colectas de plantas en el camino de Santa Fé hacia Albuquerque (19 de Julio de 1846)^{5,7}.

Friedrich A. Wislizenus, continúa su camino de exploración hacia el Paso, a donde llega el 8 de Agosto de 1846. Al cruzar hacia el Estado de Chihuahua, completa su primer centenar de registros de recaudación de muestras y al aproximarse a la ciudad de Chihuahua, ha incrementado ya un 50% sus números de colecta reconocidos (Cuadro 1), sucediendo esto último con fecha 24 de Agosto de 1846⁷.

En aquel tiempo, permanecían las pretensiones expansionistas del gobierno de USA, con repercusiones negativas en territorio mexicano. Asimismo en fecha reciente, había surgido la declaración de guerra contra México por parte del Congreso de Estados Unidos, el día 13 de mayo de 1846.

En consecuencia, el gobierno de México desconfió del hecho, que el explorador Friedrich A. Wislizenus acompañara a la caravana que transportaba el mencionado armamento para su entrega en el estado de Chihuahua, por lo que personal del gobierno mexicano lo identificara como un potencial espía. Esto provocó se dictaminara la orden de ser aprehendido y custodiado junto con los otros mercaderes. Después de lo cual fue enviado al poblado de Cusihiuriachic, Chih., aproximadamente 150 Km al oeste de la capital del estado de Chihuahua⁷.

Sin embargo, las autoridades en Chihuahua, le permiten salir a realizar sus colectas, sin alejarse más allá de ciertos kilómetros del lugar en que estuvo en calidad de prisionero. Tomando como referencia las fechas de colecta científica del material entonces reunido por él y existentes a la fecha en el banco de información del Missouri Botanical Garden Herbarium (www.tropicos.org), se observa que Wislizenus, casi inmediato a su “confinamiento”, continuó su trabajo exploratorio (Cuadro 1) y de recolección de muestras de la naturaleza, a las dos semanas de llegar en calidad de detenido a Cusihiuriachic, Chih., actividad realizada

en las proximidades a ésta última localidad, pero sin alejarse no más de dos millas del domicilio de reclusión (Moll, 2003).

Friedrich Wislizenus desarrolla regularmente esta actividad hasta el mes de octubre de 1846, pero siendo casi nula su actividad de colecta en campo, durante el período comprendido entre Noviembre de 1846 a febrero de 1847⁸. Es cuando aprovecha aun más para ordenar sus registros de campo y ordenar las colectas de campo.

HACIA LA LIBERACIÓN DE FRIEDRICH ADOLPHUS WISLIZENUS

Stephen Kearny (militar estadounidense) desde finales de junio de 1846 fungió como coronel al mando del Primer Regimiento de Caballería de Estados Unidos (1st United States Dragoon Regiment), puso en marcha a su Ejército del Oeste por el Camino de Santa Fe, como parte de las mencionadas actividades militares expansionistas del gobierno norteamericano. El objetivo inmediato de Kearny era ocupar la entonces provincia mexicana de Santa Fe de Nuevo México, que abarcaba la mayor parte del actual estado estadounidense de Nuevo México. Entre el 8 y el 15 de agosto de 1846, Kearny y su ejército ocuparon la ciudad de Santa Fe, sin disparar un solo tiro ante la huida del Gobernador mexicano Manuel Armijo y sus fuerzas combatientes^{9,10}.

Posteriormente Kearny envió fuerzas al mando del coronel Alexander Doniphan para proseguir las operaciones militares en el resto de Nuevo México y otros territorios mexicanos más al sur¹¹. Las fuerzas comandadas por Alexander Doniphan venció a un grupo pequeño de contingentes mexicanos sobre el entonces Camino Real, en el paraje de Brazito al sur de lo que hoy es Las Cruces, Nuevo México lo cual fue descrito en el diario de Susana Magoffin. Como resultado, las fuerzas de Doniphan capturaron El Paso del Norte y más tarde la ciudad de Chihuahua^{9,10 y 11}.

Para el mes de Febrero de 1847, la ciudad de Chihuahua ya esta en manos de A. Doniphan, por lo que indudablemente a A. F. Wislizenus se le termina su estancia en Cusihuirachi, Chih., en condición de detenido e inicia el 3 de Marzo del mismo año, su regreso hacia la capital de Chihuahua^{5,7}.

Wislizenus se incorporó como a la cuadrilla de Alexander Doniphan, nombrado "physician to Donophian's column" (Gentry, 1957). Como Doniphan había recibido instrucciones de reunirse con John E. Wool, pero este último se encontraba aún en el estado de Coahuila. Por lo que las tropas de Doniphan continuaron "inmovilizadas" en las cercanías de la cd de Chihuahua, en San Pablo y Bachimba (Cuadro 1). Prácticamente suspendiendo su avance hacia la Comarca Lagunera. Lapso en el cual le permite a Friedrich W. continuar su actividad de explorador de la naturaleza y colector científico⁸. Debido al interés de esperar al contingente militar procedente de Coahuila, pero quienes en esos días, aún se encontraban en las cercanías de Saltillo, Coahuila^{9,10}.

La columna del centro del ejército norteamericano, al mando del general J. E. Wool, quien había avanzado desde San Antonio Texas hasta Saltillo, Coah.¹², tomó medidas para sumarse a Doniphan. Para cuando Wool estuvo en Parras, envió un grupo de exploradores por el rumbo de La Laguna al mando de su jefe de topógrafos George W. Hughes¹³, entre los que también estuvo el médico Josiah Gregg, para hacer un reconocimiento de la región. Este grupo posteriormente se adentra y al llegar a la Comarca Lagunera, toma el camino hacia la ciudad de Chihuahua con el fin de encontrarse con las Tropas de Doniphan quien permanecía en espera. Josiah Gregg médico y botánico aficionado también trabajaba en ese momento para el Jardín Botánico de Missouri, realizando colectas botánicas⁸. Como él hablaba el español, fue muy solicitado al ser el intérprete de los mandos militares estadounidenses.

Después de tal encuentro, ambos contingentes, El Ejército del Oeste y la correspondiente a la columna del centro, en los primeros días de mayo continúan su avance hacia La Laguna. Al ingresar al Estado de Durango, Gentry (op. cit.) refiere a Wislizenus en el que describe este último:

“se había aplicado fuego al chaparral y espesas nubes de humo pasaban por sobre nosotros; pero esto no interrumpió nuestra marcha en lo más mínimo, aunque hacía el calor en el valle más sofocante”.

Así después del “Valle más sofocante” se detienen nuevamente en Pelayo, Mapimí, Dgo, donde al parecer permanecen al menos dos días, a disfrutar del banquete de cerdo (Rico, 2011) y seguramente a disfrutar de las aguas termales, que en dicho paraje existen y de lo cual Friedrich A. Wislizenus solo anotó en sus registros (ejemplar No.272), la presencia de agua caliente en esa localidad¹⁴.

Son escasas las colectas de plantas en su camino por cruzar territorio del Estado de Durango, el cual lo realizan en apenas cinco días desde el 7 de Mayo al 11 del mismo mes. Ambos aficionados botánicos continúan sus respectivas colectas de material biológico, pasando al Estado de Coahuila y estar 20 días más tarde al Estado de Nuevo León, en las cercanías a la cd de Monterrey (Cuadro 1), posteriormente a Matamoros, New Orleans y en los primeros días de Julio de 1847 llega a Saint Louis^{5,9}.

CONCLUSIONES

Fue magno el espíritu de contribuir al conocimiento de la diversidad biológica del Norte de México, pues aún cuando F. A. Wislizenus, se encontró en diversas ocasiones en el campo de batalla, no desistió en tener la paciencia para continuar con sus colectas durante su recorrido por el Norte de México. También son valiosos aunque escasos, los registros de algunos ejemplares de fauna (Moll, 2003) de ésta misma ruta de exploración⁵.

Debido a que el mayor período de tiempo de su estancia en el Norte de México, perduró en el estado de Chihuahua, pudo realizar el mayor número de colectas en dicha región, con un mayor y trascendente registro de las observaciones del ambiente natural en ésta entidad mexicana. La calidad de estas colectas de plantas, permitieron la descripción o propuesta de varias especies y variedades (en flora y fauna) nuevas para la ciencia, algunas de las cuales le fueron dedicadas a F. A. Wislizenus, por diferentes botánicos y algunos zoólogos. Entre las que se encuentra el género *Wislizenia* (Cleomaceae). Al menos se le han brindado (desde el siglo XIX) al epíteto específico en 37 especies, pertenecientes a 14 familias de fanerógamas y lo mismo en al menos en cuatro variedades¹⁵. Adicionalmente como lo indica Gradner (op cit.), la importancia de sus contribuciones, también fue en el área de la Historia.

Lo novedoso de la presente revisión estriba, en la integración de los registros de colecta del protagonista existentes en el **MO**, a la información presentada en la bibliografía consultada.

LITERATURA CITADA

Gentry H. 1957. Los Pastizales de Durango. *In*: Méx. Rec. Nat. Ren. México, DF. p. 174-175.

Moll, Edward O. 2003. *Gambelia wislizenii*. Long nosed leopard–lizard. Soc. Herpet. de Tucson. University of Arizona. p. 51.

Rico, I. 2011. Intervención americana en La Laguna: La campaña de A. Doniphan. El siglo de Torreón. 31 de Julio 2011. Torreón, Coah. p. 3d.

¹ Wikipedia.org. 2011 http://en.wikipedia.org/wiki/Shaw_Henry. Consulta: 17 de octubre del 2011.

² Wikipedia.org. 2011 http://en.wikipedia.org/wiki/Johan_Jacob_Bernardi. Consulta: 25 de octubre del 2011.

³ Wikipedia.org. 2011 http://en.wikipedia.org/wiki/Jard_Bot_Missouri. Consulta: 28 de octubre del 2011.

⁴ Tucsonbotanical.org/desertconnections/printpage.php?plantid=74. 2011. Consulta: 26 de octubre del 2011.

⁵ www.wislizenus.info/friedrich_adolph_wislizenus.htm. 2011. Consulta: 27 de octubre de 2011.

- ⁶Wikipedia.org.2011.http://en.wikipedia.org/wiki/Friedrich_Adolphus_Wislizenus. Consulta: 17 de noviembre del 2011.
- ⁷www.tropicos.org/specimenSerach.aspx. 2011. Consulta: 7 de octubre 2011.
- ⁸ www.tropicos.org/specimenSerach.aspx. 2011. Consulta: 20 de septiembre del 2011.
- ⁹http://www.pbs.org/kerawar/biographies/stephen_W._Kearny.es.html. 2011. Consulta: 14 de octubre 2011.
- ¹⁰Wikipedia.org. 2011. http://en.wikipedia.org/wiki/Stephen_W._Kearny. Consulta: 25 de octubre del 2011.
- ¹¹www.chihuahuamexico.com/index.php?com_content&task. 2011. Consulta: 25 de octubre del 2011.
- ¹² Wikipedia.org, 2011 http://en.wikipedia.org/wiki/John_E._Wool. 2011. Consulta: 23 de noviembre del 2011.
- ¹³ www.eldiariodecoahuila.com.mx/notas/2010/6/13/locales. 2011. Consulta: 19 de septiembre del 2011.
- ¹⁴www.tropicos.org/Specimen/2388524. 2011. Consulta: 6 de diciembre 2011.
- ¹⁵ www.tropicos.org/NamesSearch.aspx. 2011. Consulta: 9 de Diciembre del 2011.

Cuadro 1. Información sintetizada y corregida de los datos de colecta de F. A. Wislizenus del Herbario MO.
(www.tropicos.org/specimenSearch.aspx)

LOCALIDAD DE COLECTA	NÚMEROS DE COLECTA	FECHA DE COLECTA
Cerca de Albuquerque	019	19 de Julio de 1846.
Albuquerque	029	21 Julio de 1846.
Cerca S Sabino de Albuquerque	037	26 Julio de 1846.
S de Sta Fé a El Paso	220	Julio 1846
Cerca Muerto	55 - 076	4 de Agosto de 1846.
ESTADO DE CHIHUAHUA		
Carrizal, entre El Paso y Chih.	103	18 Agosto de 1846.
Entre El Paso y Chih.	110	Agosto 20 de 1846.
Encinillas, Nte de Chih.	133	21 de Agosto de 1846.
Entre El Paso y Chih.	221	Agosto 1846
Sacramento cerca de Chih.	151	24 de Agosto de 1846.
De Cusihiriachic, Chih.	156	Septiembre de 1846.
Oeste de Cusihiriachic, Chih		Septiembre de 1846.
Cusihiriachic, Chih.	195	2 de Octubre de 1846.
Llanos de Cusihiriachic, Chih.	210	Octubre S/A
Llanos in Mountains, Chih.	214	5 de Octubre de 1846.
Bufa arriba de Cusihiriachic, Chih.	S/N	S/F
San Pablo cerca de Chih.	242, 244	8 de Abril de 1847
Bachimba 30 Mi al S de Chih.	250	26- Abr de 1847
Bachimba	250 - 256	27 de Abril de 1847
Santa Cruz	258 - 261	29 de Abril de 1847
Santa Rosalía	263 - 264	30 de Abril de 1847
ESTADO DE DURANGO		
San Bernardo	269	5 de Mayo de 1847
Pelayo (heat water)	272	7 de Mayo de 1847
Pelayo	274	S/F
Pelayo y La Cadena	275	8 de Mayo de 1847
La Cadena	277	9 de Mayo de 1847
W de Mapimí	s/n	9 de Mayo de 1847
San Sebastián de Nazas	279	10 Mayo de 1847
San Sebastián	280	10 de Mayo de 1847
S/L	281	11 de Mayo de 1847
San Lorenzo, Río Nazas	282	11 de Mayo de 1847
San Lorenzo, Río Nazas	283	11 Mayo de 1847
Valle Nazas cerca San Lorenzo	284	11 de Mayo de 1847
ESTADOS DE COAHUILA Y NUEVO LEÓN		
Parras	287	17 Mayo de 1847
Rancho nuevo entre Parras y Saltillo	292	18 Mayo de 1847
Rancho Nuevo cercano a Parras	294	18 Mayo de 1847
Entre Cerralvo y Monterrey	336	28 Mayo de 1847

Saltillo	314	23 de Mayo de 1847
Cerca de Monterrey	368	31 de Mayo de 1847
De Monterrey a Matamoros	376	Junio de 1847