



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
COORDINACIÓN GENERAL DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

**INFORME TÉCNICO FINAL DE PROPUESTA DE ESTUDIO  
( Enero 2006 - Diciembre 2006 )**

<b>CIIDIR-DGO</b>		20060335
Escuela, Centro o Unidad		Clave del Proyecto
<b>Título</b>	EXPLORADORES Y COLECTORES BOTÁNICOS EN DURANGO DEL SIGLO XIX.	
<b>Academia</b>	Recursos Bióticos	

### **Resumen**

EL PRESENTE ES UNA PROPUESTA DE ESTUDIO POR LO QUE NO APLICA UN MÉTODO EXPERIMENTAL

Introducción.

El propósito del trabajo fue: Contribuir al conocimiento y difusión del desarrollo histórico de la Biología en Durango durante el Siglo XIX.

Se partió del supuesto; existe información relativa al presente trabajo, en la literatura especializada y en Archivos Históricos en diferentes instituciones Nacionales y extranjeras aún cuando sean estas un estrecho número de instituciones.

Se revisó la literatura respectiva (mencionada en el apartado correspondiente, al final), extractando aquella información relacionada al desarrollo de la botánica del siglo XIX en el Estado de Durango. todo esto con el fin de rescatar y fortalecer el conocimiento sobre desarrollo histórico de la Cultura, desarrollada por el grupo de nacionales y extranjeros radicados en Durango durante el Siglo XIX. Proceso que fortaleció el conocimiento científico regional, nacional e internacional, sobre los recursos naturales de Durango y de México. Esta investigación, permitió aportar información que puede llegar a formar parte de la identidad estatal y resaltar los valores culturales de los Duranguenses. Para ello se ha conjuntado, en la medida de lo posible, de las historias que están pendientes de ser contadas.

### **Métodos y materiales**

Para lo anterior se consultó fuentes primarias y bibliográficas en:  
Archivo Histórico del Municipio de Durango.  
Archivo Histórico del Gobierno del Estado de Durango.

Archivo General de la Nación.

Archivo Histórico del Hunt Institute For Botanical Documentation, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.

Se examinó:

En el Estado de Durango, los Informes de los gobiernos municipal y estatal del siglo XIX.

En el Archivo General de la Nación se consultaron principalmente los archivos de las memorias de la Secretaría de Fomento del siglo XIX. Adquiriéndose una fotografía de uno de los botánicos mas importantes (Carlos Patoni) de la época.

A la Sra. A. Todd del Archivo Histórico en el Hunt Institute For Botanical Documentation, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Pennsylvania, USA. Solicitándole información bibliográfica o documental de todos los personajes protagonistas en el siglo XIX, además se solicitaron las fotografías de dos de los personajes (Botánicos) mas importantes en la historia del estado de Durango

Se preguntaron a algunos especialistas en temas relacionados al presente proyecto en la cd de México (UNAM).

Al Sr. Frank Gil de la embajada Francesa, respecto a informes del archivo histórico militar del siglo XIX en Francia. Relacionados con la actividad en Durango, durante la Invasión francesa.

En la cd de Durango (UJED) no existen especialistas al respecto.

En orden cronológico llegaron al Estado de Durango:

- Juan José de Oteiza	1803.	- Chavero	1863.
- R.W.H. Hardy	1827	- Cavaroz M.	1865.
- Ward, H.G.	1827.	- Ernst von Hesse Wrtegg	1876.
- J. A. Escudero	1835.	- C. Patoni	1884.
- Federico Bendinghaus	1844.	- C. Guernsey Pringle,	1885.
- Gilliam A.	1844	- Alfonso Luis Velasco	1888.
- G.F. Ruxton	1846.	- Carl Lumholtz.	1893.
- A. Wislizenus	1847.	- Palmer, Edward	1896.
- Seemann, Berthold	1849.	- J. Rose,	1897.
- Lussan E.	1863	-Nelson	1899.

De los cuales se tiene la siguiente información:

1.-

J. J. de Oteíza (178?-18??) 1803-

Llega a Durango en el año de 1803, (Antúnez, 1973), es alumno de la Escuela de Minería ( hoy perteneciente a la UNAM ), recomendado a Humboldt por Andrés del Río. Llevando cartas al Virrey (Iturrigaray) y del propio Humboldt. Este enviado (Oteíza) le comunicó toda clase de noticias curiosas sobre Durango pero se le olvidó mencionar, entre otras cosas, los alacranes... (Antúnez, 1973)

Oteiza exploró la montañas vecinas a la cd de Durango sobre todo la del Fraile, cerca de la Hacienda del Ojo... (Humboldt 1984)

Sí Humboldt adquirió muestras del Cerro del mercado para su análisis cuantitativo. (Ruxton, 1974p-113) debieron ser tomadas y enviadas por Oteiza. Las mediciones barométricas fueron tomadas por Oteiza (Humboldt 1984 p-188). Registrando también 2087 m. ... entre la capital las haciendas del ojo y del chorro...mas sobre la breña.... Las muestras que supuestamente fueron entregadas mas adelante por Fausto Elhuyar (Raigosa, 2005).

2.-

Hardy 1827

Robert William Hale Hardy

Hardy 1827 de Parral va la Hda La Zarca y Zac.. continuar . Lameiras (1974 p.26,192)

3.-

H. Ward-1826

Permite conocer que para el Valle de Poanas en ese año aún se conservaba una vegetación cuyos elementos fisonómicamente dominantes, los Mezquites, eran muy corpulentos...*como nunca los había yo visto antes...* y estaban siendo talados para proveer de combustible a Sombrerete, Zac.

Según Poblett (2000) Ward visita México 1° en el año de 1823, como encargado de negocios de Su Majestad en México. Y regresa en el año de 1825 como ministro... viajó por el país acompañado de su familia??? El libro es ilustrado por su esposa...

Ward, H.G. (encargado de negocios de Su Majestad en México, durante los años de 1825, 1826 y parte de 1827 de .. continuar .

Ward, H. 1987. México en 1827. F. C. E. Méx. DF.

Su obra original son 2 vols Según Poblett (2000). El libro es ilustrado por su esposa...

Lugar	sale	
Sombrerete	06:45	830
Calabazal	08:40	
Graseros	10:15	

H. Ward-1826 Promovió activamente el flujo de la inversión inglesa hacia la entidad. Así en el año de 1828, la Compañía Unida de minas Mexicanas, empresa de capital Inglés, en la que también participaban algunos mexicanos acaudalados. Inició la construcción de una ferrería en las cercanías de la CD. de Durango.... le permitieron realizar uno de los relatos mas ricos – de los realizados por extranjeros- (Altamirano, 1992 p.103)

Sali de Sombrerete poco antes de la siete de la mañana del 16 de Diciembre ( del año de 1826) y como llevaba una cabalgadura admirable, llegué a la Hda de El calabazal (mi 1° etapa) a las 8:30. EL estado de Zacatecas termina en la sierra que se encuentra inmediatamente arriba del valle del Calabazal; la bajada que es muy escabrosa y esta cubierta con fragmentos de roca, es casi intransitable para los carruajes e inclusive a caballo ocasiona demoras considerables, abajo comienza una llanura, que se extiende con muy pocas interrupciones, hasta Muleros (Siete leguas), una de las haciendas mas valiosas en el Estado de Durango. sus estancias para criar ganado son muy extensas y posee tierras de labor sobre las márgenes de un río que nunca se seca por completo, tierras que debido al abastecimiento de agua, podrían ser sumamente productivas. Tan solo los ranchos de mezcal se rentan en 15 o 20 mil dólares por año; y el pueblo de Sombrerete se abastece de combustible casi por completo de los mezquiales pertenecientes a la hacienda. Pero el sistema administrativo es malo; la cría de caballos y mulas que en una época dio fama a la hacienda, se ha descuidado por completo y no se cosechan ni la mitad de los granos que se podían producir. El bosque o monte de Muleros consiste exclusivamente de tres especies de árboles; táscate, huisache y mezquite y el ultimo de ellos alcanza allí un tamaño que yo nunca había visto antes.

Salí del Calabazal 20 min antes de las nueve y llegué a Graseros (estancia o rancho perteneciente a Muleros) a las 10:15 . Desde allí hasta la Hda de San Quintín el trecho es largo, y la última parte muy cansada. Durante unas cuantas leguas el camino va por entre una prolongación del bosque de mezquites, que comienza cerca de muleros, pero atraviesa las tierras de algunas otras haciendas. El terreno es plano y el camino es bueno; pero como a tres leguas de San Quintín nuestro avance se vio interrumpido por una inmensa masa de restos volcánicos que formaban una colina o banco elevado y que se prolongaba a través de la llanura hacia el noroeste, con ramales que se extendían en todas direcciones. Termina abruptamente hacia el oeste en una masa de lava vesicular negra, cubierta por completo de nopales y mezquites, y totalmente desconectada del

suelo arenoso que la rodea. Ciertamente era curioso observar cuan aislada en la llanura estaba cada pequeña mancha o acumulación de lava, según el curso del banco principal; pero parecía como si hubiera acabado de caer desde las nubes al lugar que ocupaba.

Después de continuar con dificultad nuestro camino a través de este laberinto volcánico donde nos veíamos obligados a revisar nuestros caballos cada 100 yardas llegamos por fin a la vista de la hacienda cuya situación es muy agradable. Esta rodeada de álamos sauces y hayas y tiene un abastecimiento de agua suficiente para irrigar una gran extensión de tierra. Los ríos en el Nte generalmente están bordeados por dos líneas de cipreses (sabinos) que, debido al matiz rojo de su follaje durante los meses de invierno, son visibles a gran distancia. Sin embargo, los árboles no son tan altos como los del sur, ni alcanzan nunca las dimensiones de los cipreses del valle del Mississippi, hacia el este donde el calor y la humedad combinados parecen favorecer especialmente su crecimiento. En el centro mismo del banco de lava, hacia el sur de San Quintín, atravesé una barranca compuesta de rocas, de formación en apariencia muy diferente, y que estaba llena de estos cipreses, con una hermosa corriente y un salto de agua cuyo sonido después de mi calurosa cabalgata, era delicioso. Inmediatamente alrededor de la Hacienda hay corrales llenos de ganado y vastos campos tanto de maíz como de trigo que, según todas las apariencias, estaban admirablemente cultivados. Sin embargo, me dio tristeza observar que los dependientes vivían en los mismos jacales derruidos que tanto nos habían llamado la atención en las cercanías del Jaral y de otras grandes haciendas, creándonos una impresión admirable.

No llegué a San Quintín sino ya pasada la una de la tarde, Desde allí hasta Chachamolli, a donde entré a las dos y media, encontramos las mismas dificultades para avanzar debido a las varias ramificaciones de la gran banca de lava: LA hacienda esta situada cerca de un río cuyo curso, delimitado por una doble hilera de sabinos, habíamos observado por largo tiempo serpenteando a lo largo del pie de los cerros que rodean el valle . Es la misma corriente que atraviesa la llanura de Durango y que corre desde allí, por la Villa de Nombre de Dios y el Mezquital, hasta los ríos de Jalisco, con uno de los cuales se supone que se incorpora y continua su curso hacia el Pacífico.

Una hora después de salir de Chachimolli, llegué al rancho del Arenal, donde me esperaba mi último relevo de caballos. Desde allí hasta Durango, el camino es excelente. Corre casi ininterrumpidamente ...  
Navacoyan....

#### 4.-

José Agustín Escudero en 1849 publicó Noticias estadísticas del Estado de Durango.

En este sentido Herrera et al. (1998), citan a García-Cubas (1883) quien al parecer reporta a J. A. Escudero como trabajador de la Botánica en Chihuahua con algún trabajo de florística.

J. A. Escudero ¿estuvo en Durango ó solo trabaja en base a revisiones bibliográficas?. y sí es así, ¿exploró y colectó también?. El Lic. D. Agustín

Escudero trabaja bajo los auspicios de la COMISIÓN ESTADÍSTICA MILITAR (Ramírez 1851)

Herrera, T.; M Ortega; J. Godínez, y A. Butanda. 1998. Breve Historia de la Botánica en México. FCE. México, DF.

Ramírez 1910???'... trata sobre la fund de la F.del Tunal.?????..

## 5.-

Federico Bendinghaus 1812-¿¿¿¿ 1844-

¿el 1er. Botánico en Durango?, con 32 años de edad, Alemán, llega el año de 1844 a laborar a la Fabrica de El Tunal (Rodríguez, 2001).

Ramírez (1910) menciona que esta fabrica de Tejidos de algodón inicia en 1840, por el alemán German Stalkneckt. Y seguramente con este motivo llega a Durango el Botánico antes indicado,

Ramírez (1910) menciona que esta fabrica de Tejidos de algodón inicia en 1840, por el alemán German Stahlkneckt.

Raigosa (2005) menciona que German Stahlkneckt llega a ppios de los años de 1830 procedente de Paderborn Baja Sajonia

En Anónimo ó Mtz (1963 p.73) se menciona que el edificio de lo que hoy es BANAMEX se situó en la esquina de las actuales calles de Constitución y 5 de Febrero entre los dueños estuvo el Ing de Minas y ensayos Emilio Stahlnecht, quien la ocupó hasta fines del siglo XIX.

En esta casa (de Constitución y 5 de Febrero) fue en donde llegó a visitarle Gilliam, al Sr Germán Stahlneht, por eso Gilliam menciona que Germán estaba contando el dinero con su hermano...o sea que seguramente con Emilio...

## 6.- Gilliam A., en Durango el año de 1844.

Mi interprete me informó que, antes de nuestra partida de sombrerete sería prudente desorientar a las personas de ese poblado sobre la dirección que tomaríamos al salir de el. Consentí en su deseo de enviar a la calle a uno de mis sirvientes para responder a las preguntas diciendo que ciertos negocios me habían traído aquí y que al día siguiente me volvería de donde vine. Marcelino escogió hacer esta tarea y a su regreso parecía fascinado con su éxito. Dijo que había relatado a las personas que en mi viaje no solo terminaba en ese poblado si no que posiblemente era mi intención abrir ahí una mina; información que satisfizo mucho a los empobrecidos ciudadanos.

7 de Febrero de 1844 Llega a Muleros, Dgo.

En la mañana del día 7 de los corrientes salimos de sombrerete mis animales fueron conducidos al extremo oriental del pueblo misma dirección por la que había entrado sin embargo no habíamos quedado ocultos por las casas cuando nos dirigimos hacia el norte y ascendiendo una saliente de la montaña que nos colocó en la planicie, continuamos aceleradamente por el mismo curso dos leguas aproximadas, cuando Marcelino que estaba muy familiarizado con esa parte del país se dirigió súbitamente hacia el oeste; luego de viajar una legua retomo la dirección propiamente hacia el norte. Durante todo este tiempo mi interprete y mis sirvientes parecían trabajar bajo mucha excitación, continuamente esforzaban la vista hacia atrás sobre la meseta. Marcelino dijo que era verdad que no tenía propiedades que perder, pero que los ladrones jamás perdonaban a los sirvientes; los llamaban pobres diablos perezosos y los azotaban severamente; entre tanto el amo era respetado si se entregaba caballeramente con muchos agradecimientos y aplausos por su industriocidad y acumulación de dinero y valores. Al separase, le recomendaban llevar consigo al menos la misma cantidad para los ladrones, en caso de volverse a encontrar, porque de lo contrario, su destino sería el de sus sirvientes, si no es que la muerte.

Mi viaje de este día fue interrumpido, salvo por la fatiga, el hambre y la sed intolerable; no encontramos ni deposito ni corriente de alguna. El país el cual transitábamos era desigual y enredado, pero , al final del día, la planicie se trono extremadamente nivelada, de tener que viajar, primero a través de mezquite de escaso crecimiento pasamos a una ensenada de árboles de amplia sombra finamente esparcidos sobre el terreno, que podríamos considerar un bosque.

Justo antes de la puesta del sol llegamos a la vista del casco de la Hacienda del campo de Muleros en la cual se criaba y crecía todo tipo de ganado y vegetación a que era una de las mejores estancias que jamás puede contemplar. La panorámica de las instalaciones era de lo mas apropiado pues era la primera casa que veíamos en todo el día. Aunque se hallaba alejada 5 millas completas de donde me encontraba, prometía reposo a mis trabajos, en un tiempo no muy lejano y me sentía animado con la esperanza, en ese momento topamos con una banda de pequeños lobos rojos, comunes ene México y luego nos aproximamos a un rebaño de varios miles de ovejas; al final atravesamos los ranchos del lugar y arribamos al frente de la casa grande.

Uno de mis sirviente, que había sido enviado al casco como adelantado, me informó que el administrador había, dicho que no tenía una habitación disponible para extranjeros, ya que la casa estaba llena de maíz y solo quedaba un apartamento para el y su esposa, por lo que tendría que buscar alojamiento en alguno de los ranchos. El sirviente me dijo, además, que había mucha excitación entre la gente resultado de que ese día se había cometido dos asesinatos cerca de muleros me sentí perplejo y desencantado de no poderme verme alojado decentemente pues jamás había parado en un rancho sucio.

No obstante había otra buena edificación en el lugar de la cual salió un joven mexicano, bien vestido quien me invitó a aceptar un lugar en su residencia, le

agradecí el ofrecimiento el cual acepte mi anfitrión era un caballero jovial y conocedor que tenía pocas semanas de casado con una bien formada joven mexicana de ojos negros. Informo a mi interprete que el propietario de muleros era un hombre poco hospitalario al cual consideraba participe en muchos de los asaltos y asesinatos que se habían dado en el territorio. Respecto a mi, el aspecto de reo de horca del individuo representaba evidencia concluyente de la veracidad de esta afirmación.

Al respecto Vallebuena (1993) sugiere que el año de 1842 la Hacienda pasa a manos del campesinado (peones) por la mala administración.....

En la mañana retomamos el viaje en buen talante. Mi interprete parecía insatisfecho con las armas que yo le había proporcionado y se había conseguido unas grandes piedras redondas que llamaba sus bolas de paixhan, las cuales amenazaba arrojar al administrador luego de agotar las balas de su pistola en caso de que nos atacara. Había una corriente pequeña y rápida que fluía por los dominios de muleros y a largo de varias millas de su rivera se veían variedades de álamo de hermoso crecimiento agradables a la vista del que viajaba por estas tierras cálidas, estériles y sedientas.

Durante ese día ocurrieron varias cosas de naturaleza divertida, primero, al pasar por un extenso sembradío de maíz observé, en medio del, maizal un árbol distante, un nido y lo que pensé sería un pájaro en el comentándole a mi interprete que era el zopilote mas grande que hubiese yo visto. El se ríó a carcajadas y me dijo que se trataba ni mas ni menos de un mexicano envuelto en su sarape cuidando de sembradío los cultivos en México son vigilados de día y de noche para impedir que el ganado y los ladrones con dos piernas los ataquen.

De nueva cuenta no habíamos avanzado muy lejos cuando llegó galopando hasta nosotros un hombre quien se dirigió hacia mi preguntando a mi interprete que deseaba el individuo me dijo que el campesino creía era abogado y que deseaba mi ayuda en una demanda contra daños en contra de su socio en un cultivo de maíz. Le pedí que dijera al hombre que había confundido mi profesión pero que marcelino había actuado algunas veces como mi representante y que haría bien, quizás en consultarle el hombre agradeció mi consejo y durante varias leguas cliente y consejero discutieron los meritos del caso, mientras mi interprete traducía apresuradamente la conversación para mi gran entretenimiento.

La demanda del querellante y la decisión del caso por marcelino, representan para mi, apenas una evidencia mas de la total falta de una adecuada comprensión del bien y del mal entre los mexicanos.

Mi viaje durante la mayor parte del día, discurrió en la cercanía de y paralelo a la montaña, de la que fluían muchas pequeñas corrientes. La vista de los arroyos de la montaña ejercía un efecto inconcebiblemente delicioso, trayendo a mi mente el recurso de las frescas fuentes de Alleghanies, donde tantas veces había satisfecho mi sed con agua pura- nos detuvimos en la primer, la segunda y la

tercera de estas corrientes, en su orden pero sin obtener satisfacción, ya que estaban fuertemente saturadas con sulfatos de hierro cuyos depósitos sobre las rocas, de un verde oscuro, cubrían los lechos de las corrientes. Como no pude aliviar mis resacos y partidos labios con el agua, resolví, al menos, lavarme las manos y la cara en ella, pero como los mexicanos opusieron múltiples objeciones a esto, desistí para su satisfacción.....

Era mi intención ese día viajar hasta La Punta, pero debido a la fatiga, cuya idea puede comprender mejor quien ha tenido que sufrirla, de lo que puede transmitir una descripción, mi interprete me recomendó proseguir a San Casan que entonces era ya discernible desde nuestra elevada posición a unas tres leguas sobre nosotros

Año de 1844 en la recién instalada Fabrica de tejidos de Algodón de El Tunal. Esta fabrica de Tejidos de algodón inicia en 1837, por el alemán German Stalkneckt. Y

7 – Feb – 1844	Muleros
8	San Casan ¿??
9	Durango
11 lunes	
15	sale de la cd. Dgo.
15	Hda Cacaria
16	Guatimape
17	Chinacates
17 domingo	Stgo pp
21 sale de	Sandías
26 sale de	La boca
2 Marzo- 1844	Canelas, Dgo.
8 Marzo	Tamazula, Dgo.
25 -	Canelas, Dgo.
29- sale de	Canelas hacia Guanaceví
4 ¡abril???	7 dias desp Guanaceví
25 ¿??	Canelas
30 sale de	Canelas hacia Tampico, Tamps
17 de Mayo???	La Boca de Sta Catalina
24	Durango, Dgo.
28	Durango , sale de la cd.

Gilliam (1996) comenta en su visita a la cd de Durango durante el mes de Febrero del año de 1844.... El día 9 del mes, a las 9 de la noche, entre a la cd de Durango y me alojé en el Mesón de Santa Paula,. La siguiente mañana, que era domingo, decidí que descansaría ya que me hallaba sumamente fatigado por los últimos cinco días de viaje.

No tomé el desayuno hasta las 10 de la mañana, terminado el cual me sentí deseoso de recreación mediante una caminata; invité a mi interprete a acompañarme y tomamos la calle para un paseo por la Alameda, si podía dar con ella. EL mesón colindaba con una edificación religiosa en la uue había estado

instalada la Inquisición. Es llamada la casa de la Cadena... Mi caminata se extendió alrededor de la plaza principal, a cuyo extremo oriental se encuentra la casa de Gobierno, en donde se atienden todas las transacciones públicas....en el extremo occidental se halla el palacio de gobierno, la residencia del gobernador y ...mi camino se dirigió entonces a la *plaza de comercio*, donde se ofrecen en venta todos los tipos de fruta, provisiones y mercancía, promiscuamente esparcidos por el pavimento;

7.-

George Fred Ruxton;

1846

Inglés, según Iturriaga de la Fuente (1989) es minero, pero también es miembro de la Royal Geographical Society y de la Ethnological Society. cuando este pasó por esta capital el año de 1846. Gentry (1957), lo califica de aventurero y escritor.

Hacienda de San Nicolás p-106

Deje a mi caballo beber agua pero se rehusó a tomar de ese líquido viscoso donde pululaban las ranas y reptiles de toda clase. En los márgenes del agua florecían muchas nuevas y curiosas plantas acuáticas, una de delicados tallos formaba una especie de red sobre el agua con una soberbia flor roja, haciendo un hermoso contraste con las oscuras aguas del lago....por la tarde llegamos al rancho de La Punta. En otoño del año pasado este rancho fue visitado por los comanches, que asesinaron a varios infelices peones que capturaron en el camino o en las minas y llevándose los enseres del casco. Donde los rancheros fueron muertos y despojados de su cabellera, se han levantado varias cruces y .... un día los indios aparecieron sorpresivamente. Los hombres huyeron de inmediato poniendo a salvo a las mujeres y a los niños. Las que no pudieron ocultarse fueron violadas y algunas heridas con flechas hasta morir. ... Tomahjauks...

8.-

Dr. Wislizenus, F.A.

1810-1889

1847

Dr. Wislizenus, Friedrich Adolphus

**Birth Date: May 1810**

**Birth Place: Königsee, Schwarzburg**

**Death Date: 22 Sept 1889**

**Death Place St. Louis, Missouri**

Entró a territorio de Chihuahua desde Santa Fe, Nuevo México en 1846. Sus exploraciones fueron (estorbadas) perturbadas por las condiciones prevalentes de guerra y permaneció en calidad de preso durante seis meses en Cusihuiriachic, en la parte Occidental de Chihuahua. Durante este período, y en otras ocasiones colecto plantas y minerales y escribió un relato general de sus viajes (1948). Cuando el Coronel Doniphan y sus voluntarios de Missouri capturaron Chih., en 1847, Wislizenus fue comisionado como "physican to Doniphan's column", continuó con dicha columna a todo lo largo del sur de Chihuahua y noreste de Durango, regresando con la misma a Texas, vía Saltillo y Monterrey. Su crónica

aunque breve en sus referencias a la vegetación, indica que los elementos de la misma ocupaban las posiciones relativas que guardan en la actualidad.

En el mes de Agosto se encuentra recorriendo el Estado de Chih rumbo al sur... Para el mes de Mayo del siguiente año se encuentra cerca de la línea divisora entre los edos. De Chih y Dgo.

.... El 5 de Mayo de 1848 (Gentry, 1957; p-175)... se encontró cerca de la parte oriental de la línea divisora entre Chih y Dgo. ...llega y parte de Mapimí hacia el Nazas. En lo que tal vez fue el borde de la sierra del sarnoso menciona; ..." pude disfrutar de una vista muy distante del bolsón de Mapimí, sobre el margen meridional del cual nos encontramos... en toda la extensión que nos rodeaba, se encontraba una inmensa llanura de chaparral, y en la distancia unas 15 a 20 millas (...) mas delante de nosotros, el rio nazas que corre hacia el nortem penetrando el bolsón antes mencionado, y formando la gran Laguna de Tlagualila... Sólo estas breves apreciaciones sobre la vegetación y algunos elementos dominantes en lo que hoy se llama la Comarca Lagunera, ¿pero no colectó en Durango?,

Wislizenus, A..1948. Memoir of a tour to Northern Mexico. Thirtieth Cng., its session (Senate), Misc. publ. 26. New Mexico and California (Memoir of a tour to northern Mexico...)

Notes on card: A. Wislizenas, M.D. -physician to Col. Daniphan's column "Rocks, mines and plants of [Mexico & Calif.] ... carefully studied." [Report appeared at 30th Congress: 1st Sect., No. 26, Senate Misc. Papers]. "C" form in HBL biogr. file. 1848 **Date**

**9.-**

B. Seemann (1825-1871) 1849-1850

colector alemán, enviado por los Ingleses. sus ejemplares están depositados en el herbario de Kew.

Nace el 28 February 1825, Hanover, Germany  
muere el 10 October 1871, Javali Mine, Nicaragua  
Especialidades : Bryology, Naturalist, plant explorer,

Reseña histórica

Son numerosos los nombres de aquellos quienes desde los días de Cortés han hecho de la vegetación de México su estudio, y excelentes los materiales, que por sus respectivas tareas o labores, se han acumulado. Aún la exploración del país, desde un punto de vista botánico está, ¿lejos de ser consumada? y una enumeración de todos los miembros de su flora, o aún una sinopsis de todo lo que se ha hecho hasta ahora al respecto, queda uno de los deseos constantes de la ciencia. Con la excepción de Italia, Grecia y Portugal, todos los países civilizados han enviado exploradores hacia acá. Al principio fue España únicamente la cual enviaba estos (los exploradores), el venerable Hernández era uno de los mas populares representantes de esa clase; luego fueron Alemania y Francia un poco más tarde Inglaterra, Dinamarca y Rusia y finalmente los Estados Unidos (de N. A.).

La primera expedición inglesa fue aquella del HMS Blossom (**Her Majestic Ship**) Comandada por el capitán FW Beechey, R.N., acompañado por el Señor naturalista Tradescant Lay y el cirujano Collie, quienes hicieron colecciones considerables de plantas, las cuales sin embargo no llegaron a Inglaterra en condiciones satisfactorias, y además fueron mezcladas ó confundidas, con aquellas de Loo Choo, lo cual dio origen a alguna confusión; no obstante se convirtieron en la mejor ventaja para Sir William Jackson Hooker y el ..... Dr. G.A. Walker Arnot, que publicaron en su bien conocido trabajo "**La Botánica del viaje del Capitán Beechey**" (The Botany of Captain Beechey's Voyage\*  
<--- Falta anotar lo correspondiente a este asterisco). Los especímenes fueron recolectados, de Diciembre de 1827 al 8 de Febrero de 1828, cerca de las costas de San Blas y los alrededores de Tepic, 54 millas (+-87 Km) tierra adentro, donde Lay permaneció un tiempo considerable y encontró la mayor parte de las especies descritas por los autores; un buen número fué también recolectada en Mazatlán en Febrero y en Acapulco en Abril de 1828.

La segunda expedición inglesa comisionada al HMS Sulphur, dirigida por el Señor Edward Belcher, R.N.; el colector botánico George Barclay, Richard B. Hinds, y el cirujano Sinclair, fueron los dependientes de la expedición, y por ellos las colecciones botánicas fueron formadas (ó realizadas), principalmente entre San Blas y Tepic en Dic de 1837 y en Acapulco en Enero de 1838. Sinclair envió sus colecciones a Inglaterra mientras que la publicación de la "Botany of Captain Beechey's Voyage", aún seguía adelante, y encontraron un lugar en el suplemento de ese trabajo; pero como ellos formaban parte parcial de la expedición del HMS Sulphur, fueron decorosamente tomados en cuenta otra vez por Mr George Bentham, en la botánica del HMS Sulphur\*\* Un trabajo por lo cual las colecciones de Mr. Hinds fueron la base principal. Aquellas hechas por Mr Barclay fueron enviadas al Museo británico principalmente, y en parte han sido publicadas.

La tercera expedición Inglesa designada al HMS Herald, dirigida por el Capitán Henry Kellet, R.N. tocó la costa Oeste de México en tres años diferentes, a saber  
1846  
1848  
1849

En 1846, cuando estaba visitando Mazatlán, San Blas, Zihuatanejo y Acapulco, ninguna colección botánica fue llevada a cabo, el vacío ocasionado por la muerte del naturalista Edmondston, no habiéndose llenado en ese tiempo; pero en 1848 y 1849 el autor había reunido la expedición y pudo coleccionar durante dos viajes en el interior del País, el material del cual forma parte de "La flora del Noreste de México".

El primer viaje fue muy limitada, como el "Herald", el cual ancló en el Puerto de Mazatlán el 26 de Noviembre de 1848, permaneció sólo unos cuantos días. Salí del puerto sin demora, como la vegetación de la costa no presentaba muchas novedades, y dirigía mi camino a San Sebastián, un pueblo pequeño donde como había sido informado que estaba situado considerablemente sobre el Océano, esperaba encontrar una flora más rica que en Mazatlán. Tal expectación fue un chasco en gran medida... continua adelante ...

=====

En relación a Saravia (1980, p-262) los lugares antes anotados corresponden a:  
Presidio = Villa Unión  
San Sebastián = Concordia  
Alejandro Bueso nativo? de San Sebastián (Concordia, Sin. ¿ año de 1790 + X ó 1800 + X )

Se anexa hist de Concordia antes San Sebastián

La Guerra de Independencia marca una página de la historia de San Sebastián, hoy Concordia, después del triunfo de los insurgentes en el Mineral de Rosario. Llegan a esa población el 27 de diciembre de 1810 permaneciendo ahí hasta el 6 de febrero del siguiente año. Durante este período, el Coronel José María González Hermosillo recibe ayuda de los hermanos José de Jesús y Nicolás Hidalgo y Costilla que trabajaron en el Mineral de Pánuco, proporcionándole algunas barras de plata y hombres para la insurgencia, en la gesta heroica encabezada por el cura Miguel Hidalgo y Costilla.

Constituido en estado de Occidente con los actuales territorios de Sonora y Sinaloa, la segunda legislatura, dominada por el rito yorkino de la masonería, a través del decreto número 78 del 5 de septiembre de 1828 declara como Ciudad Concordia a la Villa de San Sebastián.

Separado el estado definitivamente en 1830, la primera legislatura decreta que el distrito de Concordia se llamará de Galeana, en honor a ese gran insurgente.

En 1865, la invasión francesa sobre Sinaloa se reinicia por Concordia desde Durango; los franceses después de incendiar varias poblaciones entran a Concordia apoyados por los hombres de Lozada y saquean la villa, incendiándola después.

El municipio de Concordia se crea por decreto publicado el 8 de Abril de 1915.

## **ITINERARIO**

1ª salida: 26-Nov-1848 al 4-Dic-1848.

Mazatlán---> San Sebastián--->(Sta Cat →Nanches) Hda de Las Naranjas al pie del cerro El Pinal, regreso por el mismo camino:

Santa Catarina ---> Nanches--> San Sebastián --> Presidio de Maz.

Mazatlán - - Villa Unión - - Concordia - -

2ª salida: 23-Nov-1849

San Sebast--> Copala--> Sta Lucia --> Ocotés --> Guadalupe (6000 pies snm x.3048 = 1828.8 msnm.)

Mazatlán - -Villa Unión - - Concordia - - Copala - - Sta. Lucía – Ocotés - R. Gpe  
8,000 pies el roble desaparecía los pinos eran los únicos árboles (8000x.3048=  
2438.4 msnm. ; 1.0 pie= .3048m)

R de Guadalupe, Coyotes Salto Llano Grande Navíos Los Mimbres Río Chico  
=====

... viene de un texto arriba ... el Océano, esperaba encontrar una flora más rica que en Mazatlán. Tal espectación fue un chasco en gran medida, hay un pequeño cambio, ya que la elevación del lugar sobre el nivel del mar, no era mayor de 1000 pies (1000x0.3048= 304.8msnm). Afortunadamente Don Alejandro Bueso, un caballero de quien tenía una carta de presentación, tenía cierto interés en la botánica, y suplió mi frustración de controlarme, al día siguiente íbamos rumbo a la Hacienda de las Naranjas, una granja al pie del cerro de Pinal, donde estuvimos dos días y encontramos en los alrededores una vegetación fina de montaña, - pinos y robles en la mas grande profusión. Regrese por el mismo camino que llegue pasando por las aldeas de Santa Catarina y Nanches y el Pueblo de San Sebastian y el Presidio de Mazatlán y alcance el barco a buen tiempo. EL "Herald" levanto el ancla el 4 de Diciembre llegó a san Blas dos días después, pero solo hizo escala por unas cuantas horas para aprovisionarse de madera y agua.

Pág. 259

El segundo viaje siendo mas extensivo, fue más productivo desde un punto de vista Botánico: fue después de segunda travesía del "Herald" por las regiones del Ártico. La embarcación hizo un reconocimiento hidrográfico del Golfo de California; y ya que esa operación no ofreció muchas ventajas para el incremento de nuestras colecciones, propuse visitarlos pueblos de Durango y de ser posible los de Chihuahua, donde para tal efecto esperaba encontrarme Mr Potts, el jefe de la Yerbabuena en Aquel lugar y al mismo tiempo un ardiente colector de plantas..El capitán Kellet estaba de acuerdo con este plan, comencé en Mazatlán ....

2° comencé en Mazatlán el 23 de Noviembre de 1849 ...

comencé en Mazatlán el 23 de Noviembre de 1849 y el mismo día llegué a San Sebastián. El camino, después de una travesía de muchas millas de cansancio Mangrove se hunde, ascendía levemente, pero difícilmente se hacia mas interesante. Siendo la temporada seca, la mayoría de las plantas estaban sin hojas o quemadas, y solo unas cuantas floreaban. Habiendo visitado San Sebastián en 1848, permanecí por un día en aquel lugar, me Hospedé con mi amigo don Alejandro Bueso. A la mañana Siguiente pasé a través de las plantaciones de maguey (Agave) notables por sus rígidas y extrañas apariencias; en las tardes el paisaje se hacia mas variado. Anclé al pie de los Andes ò Sierra Madre, Como aquí son conocidas. La atmosfera opresiva de la costa se sentía menos a cada paso; el aire se hacia más fresco y más agradable a la constitución Europea; la excesiva sequía sin embargo continuaba. El día 26 llegué a la aldea de Copala y al día siguiente a la de Santa Lucia, uno de los lugares más encantadores a causa de su ubicación que he visto en México. Saliendo de Santa Lucia pasé por Ocotés, lugar derivado de la palabra

ocote, un abeto del cual ... es hecha y estirada, el 1º de Diciembre, el Rancho de Guadalupe, situado a 6000 pies ( $6000 \times 0.3048 = 1828.8$ msnm) sobre el nivel del mar. En Ascenso hacia lo alto de la sierra la temperatura descendía gradualmente, pero afortunadamente no llegaba al punto de congelación.

En el proceso sin embargo, todo participaba de un aspecto invernal y pronto me di cuenta que mi colecta principal se había terminado. A los 8, 000 pies ( $8000 \times 0.3048 = 2438.4$ msnm.) aprox., el roble siempre verde desaparecía, los abetos eran los únicos árboles que encontraba. del Herbage nada quedaba sólo hojas café; y los pequeños arroyos, en la elevación mas baja, que habían dado variedad a la escena selvática, eran cubiertos de hielo de 1 a 2 pulgadas de grueso. Las noches eran extremadamente frías, y en vano trate de dormir unas cuantas horas: era imposible aún cerca del fuego. Continué mi viaje sobre los grandes llanos pasando por coyotes, (al parecer desviación a San Miguel de Cruces) , Salto Llano Grande, Navíos, los mimbres y Río chico, de todas las colectas de unas cuantas casuchas, en las cuales el viajero llega a obtener a precios altos tortillas de maíz para si mismo y el Indian ¿???? corn para sus animales. Para cruzar estos elevados llanos es en realidad peligroso en esta temporada: Nieva repentinamente y, a lo largo del año los ataques de los ladrones en la carretera y de los indios salvajes ocurren frecuentemente; en realidad en cada milla del camino se encuentra uno o mas montones de piedras, con un tronco atravesado en lo alto, indica los lugares donde la gente ha sido asesinada a manos de los ladrones.

p-260

En La Cd. de Durango fui recibido hospitalariamente por Mr. Washington Kerr, un mercader americano así como de otros residentes del lugar, hacían todo lo que podían para alejarme de mi propósito. La cercanía de Durango no ofrecía muchos especímenes en este tiempo del año, y por lo tanto concluí que seria inútil penetrar mas hacia el Norte con Chihuahua, donde el efecto destructivo causado por el invierno sobre la vegetación de las tierras altas seria aun más evidente. Otra razón que me indujo a alterar mi plan original fue el gran riesgo que contrae cada uno de los aventureros en el camino a Chihuahua.

La oleada de la civilización que presiona fuerte del Norte y del Este ha llevado a las tribus Indias hacia el vértice formado por los estados de Chihuahua, Sonora y Durango, que lo ha hecho fuertes unidos y peligrosos para los habitantes blancos del campo. Los salvajes no perdonan a nadie; todo lo que cae en sus manos muere, a menudo cruelmente. Tan grande es el terror que inspiran y tan temerario su valor que 80 indios en una ocasión se aventuraron a entrar en Durango una CD. de 22, 000 habitantes, a robar y matar en todas direcciones.

Ahora sigo en dirección al Suroeste, camino poco frecuentado de Durango a Tepic. Saliendo de Durango el 2 de Enero de 1850, llego el 5 del mismo mes a San Francisco del Mezquital, una aldea importante que los habitantes del lugar, como lo indica la ultima parte del nombre, se dedican a la manufactura del mezquital, de varias especies de agave. En cuanto al Mezquital, hay varias haciendas grandes, pero habiendo pasado aquel lugar se entra en una desolada región; no hay casa ni gente; el camino se hace montañoso y muy difícil de notar, que es recorrido por unos cuantos indígenas, la comunicación principal entre Durango y Tepic, es continuar por la carretera a Guadalajara. Sin embargo, colecto una buena cantidad de especímenes, la vegetación no había padecido tanto la sequía y de la helada como

en aquella parte de la Sierra Madre que cruce cuando venia de Mazatlán. El 12 de Enero llegué a Sta. Teresa, aproximadamente a dos días de Tepic, y habitado por los Coras, una tribu de indígenas que los jesuitas cambiaron al cristianismo. Habían tres personas que entendían el Español; los demás solo podían conversar en su peculiar lenguaje. Parecían ser una gente honesta y hospitalaria. Permanecí 5 días con ellos, viniendo a poco menos de un día de Tepic, y luego regresé a Durango tomando una ruta diferente, que me conducía a un lugar llamado Guajolota

#### 10.-

-Eloi Lussan (1863-1866) Torreón Dgo- Sombrerete

Este personaje, consecuencia de la intervención francesa (1863-1867)

Lamerías (1973 p-45)

El coronel Lussan llegó a México el año de 1863 como joven capitán del ejercito francés que comandaba el general Lorenz, su relato, publicado en 1908, lo hizo basándose sobre un minucioso diario de campaña que le sirvió de guía para recordar sus impresiones personales... hombre que sin pertenecer a la élite de la corte de Maximiliano, tuvo mayor oportunidad de conocer el país...

Lamerías (1973 p-194) Torr-dgo-somb

En fechas mas tardías un, en un relato que publicó en 1908, el francés Éloi Lussan, que habia vivido en méx. Tres años entre 1863 y 1866, en calidad de capitán del ejercito francés

#### 11.-

Alfredo Chavero

Chavero transita en 1863 por la SMOc. (Tavera, 1984), en un momento se hace acompañar del Gral José Ma. Patoni. ..hace una breve descripción. Y Chavero perteneció (Tavera, 1984 p. 264) a la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.

Tavera (1984 p-265) indica que esto fue escrito el año de 1864, pero es muy probable que sea un error, porque la muerte del Gral Patoni ocurre el año de 1868 y Chavero se refiere ya a dicho asesinato.

Chavero debió transitar por Durango el año de ¿????

Chavero (1887) reporta la línea divisoria entre México y Guatemala ...r

Alfredo Chavero parte del gabinete de Benito Juárez .

En 1862 inició sus trabajos parlamentarios, pero en Mayo de 1863 debió abandonar la Cd de México acompañando al Pres. B. Juárez.

Magistrado del Tribunal Superior del Distrito

Síndico y varias veces regidor del Ayuntamiento de México.

Dddip del 5°, 6°, 8° y 9° Congresos Contitucionales

Of Mayor de Sría Rel Exteriores .

Gobernador del DF

Su prod política y literaria se encuentra dispersa en:

El siglo XIX, La Madre Celestina, El Heraldo, El Nuevo Mundo, La Chinaca

12.-

M. Cavaroz,

El año de 1864, Durango es ocupado por las tropas francesas bajo el mando del General L. Heriller...quienes permanecieron poco mas de dos años (Rouaix, in Martínez, 1963)

¿llega a Durango con las tropas invasoras Francesas, ó solo escribe con alacranes de Dgo.?. Es muy probable que esta persona no fuese civil, porque escribió para las Memorias de Medicina Militar en el año de 1865. Es además tal vez el primer estudioso, para realizar la determinación taxonómica del alacrán duranguense.

*Crentruroides suffufus* var. *suffusus* Pocock: (Arachnida: Scorpiones: Buthidae) (Granja et al. ,1999; Santiesteban 1991).

13.-

Ernst Von Hesse Wartegg (1876-1888)

Río Nazas, Dgo.- Zac.

Lamerías (1973 p-48) personaje que reúne las características de viajero y turista. De lo primero habla la intención de su viaje: el propósito de viajar para documentar, para informa sobre el estado de un país en una época determinada, en combinación con cierto espíritu de aventura descubridora. Como turista tiene el propósito de viajar por viajar, dejar transportarse para ver desarrollarse ante sus ojos la película real del paisaje, del folklore, de lo pintoresco, lo arquitectónico y lo artístico. Tal vez lo que también marque una diferencia sea el hecho de que no haya participado – por lo menos en las principales de sus rutas- de las dificultades que implicaba el transporte de vehículos de tracción animal, o bien a caballo, a mula o a pie. En efecto Hesse Wartegg es uno de los primeros pasajeros - el primero con boleto en muchos trechos – de la red ferroviaria mexicana ...

14.-

Ing. Carlos Patoni (1853-1918)= +65 años;

**Birth Date** 15 de Septiembre de 1853.

**Birth Place** nació en Guanaceví, Dgo ,

**Death Date** 22 Abril de 1918.

**Death Place** Tehuacan, Pue.

Autor de plantas vasculares mexicanas del siglo XX (Villaseñor, 2001), explorador y colector desde el Siglo XIX. . Es afirmativo por la razón de que al poseer un Jardín Botánico, en la Comarca Lagunera, debió colectar sus plantas

(1803-1868)

hijo del Gral José Ma. Patoni (1828-1868).

nieto de Juan Bautista Patoni (Geólogo y minero), (y nieto de Da. Mercedes Sánchez, o sea que esposa de JB Patoni???) quien llegó con el Barón de Humboldt (1803?) a México (Herrera et al. 1998), originario de Tirol (provincia de Austria, lindante con Italia ).

Tengo la duda (yo-DRN) sin fundamento, porque según Bravo (1967 p. 73), el Sr, Elhúyar llegó a México el año de 1788 acompañado de 11 mineros alemanes.

a) F. Elhuyar [1755-1833] al llegar a México tenía 33 años. Para el año de 1803 tenía 48 años

b) A. del Río [1765-1849] al regresar a México(1794) con 29 años. “ “  
tiene 38 años

Sí llegó con A del Rio, tal vez nació 1770 a 78 tenía entre 25 a 33 años. En 1828 con al menos 40 años c/ 2hijos.

Gral. JM Patoni (1828-1868), ; Gobernador del Estado (período 8-Nov-1859 a Dic 1859? Y el año de 1860 a 1862), combatió bajo las órdenes de B. Juárez (quien había sido electo Pdte de la Rep. Méx. El año de 1861, pero ya era Pdte desde 1858).... por probl. de inclinaciones políticas p/ Elec.. de pres. de la Rep. Méx. (c/ B. Juárez???) el año de 1867 el Gral se va a USA .... C. Patoni contaba con aprox. 14 años de edad. el Gral Patoni regresa a Méx. (año de 1867, Rouaix, op cit) y en Zac. Es encarcelado ....no será mas bien que regresa en Enero del año de 1868¿????? ..después de su detención, regresa a Dgo., en compañía de su esposa, es asesinado en la madrugada,, ¿por ordenes de B. Juárez???. es asesinado el 18 de Agosto de 1868. A la muerte de este General), Carlos Patoni emigra con su familia al Estado de California, EEUU en donde estudia la carrera de Ingeniero.

Pudiese ser que A. G. Saravia (1888-1969), también poseyó archivos de los exploradores en Durango.

Flores y Ochoterena (1991) mientras que en Europa la ciencia atravesaba por una etapa de auge, en México era prioritaria la vida política y social para organizarse como nación independiente. Pese a la decadencia de las instituciones coloniales de educación científica, hubo intentos por crear otras.

Guadalupe Victoria ( José Miguel Ramón Adauto Fernández Félix 29-Sep-1786 a [Perote, Ver.] 21 Marzo-1843) Estudió en la Cd. de Durango y en el Col. de san Idelfonso, donde se graduó como Bachiller. El 10 de Oct de 1824, es electo 1° presidente de México. Impulsó la educación y el desarrollo del país (Durango Hist y Geog 3 ° grado de Prim., SEP.1995).

Maximiliano de Hasburgo (y Carlota de Bélgica) llegan a México el año de 1864, y apoyado por el grupo Conservador de México y el ejército Francés es nombrado Emperador de México.

A la muerte del Gral (Rouaix,1946), emigra de (Durango, Méx.) Carlos Patoni en el año de 1868 (edad: 15 años).

Es muy probable que en ese año Carlos Patoni estuvo estudiando en la Cd de Durango. ó tal vez en USA.

### **Año de +-1880**

+o- 1878 termina la carrera de Ingeniero en EEUU. (edad 25 años).

Seguramente el año de 1879 ó en 1880, llega al Edo de Dgo., porque éste último año es Dip. Suplente.

En 1877-1893 Juan Manuel Flores Gobernador porfirista del estado.

Regresa de EEUU a vivir a La Laguna (Rouaix, op cit, p-310) Durango ó Coah.

Es mas probable que el Jardín lo poseía en Dgo, capital por lo dicho por Rouaix (1946)

+o- 1878 termina la carrera de Ingeniero en EEUU. (edad 25 años).

DIPUTADO SUPLENTE IX Legislatura por el Mpio de Cuencamé (1880-1882)

Dip Propietario X Legislatura (1882-1884) por Cuencamé

Como se llamaba, (de donde era nativa cuantos hijos tuvo y en donde murió) la esposa del sr C. Patoni

Pero el 22 de Sept. de 1883 nace en la Cd. de Durango su hija Guadalupe Patoni Cuando inicia la Com Cien. Mex., y concluye al siguiente año.

En 1884 se inaugura el FFCC Méx. Cd Juárez (C. Patoni, 31años).

El Diputado prop. C. Patoni (se supone que si radicaba en Durango porque nace su hija Guadalupe) y Colectaría por el encargo de dicha Com Cient. Mex. Quien envió, y quien recibió (aquí en Durango) en el año de 1884, una solicitud a los Municipios del País a solicitar colectas de material vegetal.

En Consecuencia se inició la *Geografía médica Mexicana* y se enviaron cuestionarios.(al parecer por dos ocasiones. lo envió el Gral Carlos Pacheco y los Dres. Gustavo Ruíz Sandoval y Ramón Rodríguez Rivera (Flores y Ochoterena,1991., ver también: p-93 y 94 de Herrera et al, 1998). Los ejemplares remitidos los recibió el Naturalista Alfonso Herrera, entonces jefe de la Com C. Méx. De la Sria de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización e Industria y Comercio. Años más tarde C. Patoni Trabajó con Alfonso L. Herrera (Rouaix, 1929 p-30-32).

Según Herrera et al (1998), las colectas reunidas por la Com. Cien. Mex. (1883), [¿no existen del año de 1884?] , pasaron al

Inst Med. Nal. (1888)

Dir. de Est. Biol. (1915).

Inst de Biol.. (1929-1966) , Herbario Nal. MEXU

Mexu 1967-1988

### **Año de +-1890**

En 1892 el tren llega a Durango (C. Patoni, 41 años)

Cuales eran las Cia. Deslinadoras que se encargaron de medir terrenos y venderlos a empresas particulares, las cuales inician el año de 1880 ( Hist. y Geo.1997. SEP. p-138) ¿Trabajaría Patoni p/ dichas empresas pues su

especialidad, la Topografía y que además a ello se dedicó un tiempo en cartas de mas de  $1 \times 10^6$  de Has, (Rouaix, 1946) ¿y en que región del Edo. practicó?  
Es muy probable que por estas exploraciones nace de aquí el interés por saber mas sobre los vegetales del estado de Dgo.  
Según la versión de Domínguez (com pers. 2006) Patoni si estuvo trabajando p/ las Cias deslindadoras.

fue miembro de:

Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, fundada en el año de 1833.

Soc. Mexicana de Historia Natural  
Soc. científica Antonio Alzate

1868.

1884.

Y de la Asociación Mex. De Ingenieros y Arquitectos

*Alianza Científica Universal*. Boletín del Comité Regional del Edo. de Durango Dgo., Méx. (Fue fundada en 1909?.), ver referencias de C: Patoni 1890

Rouaix (1987) menciona que C. Patoni trabajó con Federico Damm y Palacios, (¿es Naturalista?, porque auxilió en el listado de flora y fauna (Rouaix, 1929 p-30-32), bajo el auxilio del Biól. Alfonso L. Herrera (existirán colectas de Patoni en la UNAM y desde que fecha?)

Maximiliano Damm socio fundador del Banco de Durango, 1891 y de la Cia duranguense de tabacos en el año de 1900 Rodríguez ( 2000 p. 23,24)

Krumm Séller, Arnold. 1910 Esbozo biográfico del Barón de Humboldt *in*: Wittch et al. (entre ellos Federico Damm y Palacios) 1910. Memoria científica para la inauguración de la estatua de A. Humboldt obsequiada por sm. el emperador alemán Guillermo II a la nación mexicana, con motivo del primer centenario de su independencia, Méx., DF.13 de sept de 1910, por Ernest Wittch, Herman Beyer, Federico Damm y Palacios, Paul Hennig, Carl C. Hoffmann, Dr Arnold Krumm Héller, Otto Peust y Dr. Paul Waitz in Carreño, Humboldt, essai politique IV .

## 15.-

Pringle, Cyrus Guernsey  
nace 6 May 1838, Charlotte, Vermont  
muere 25 May 1911, Burlington, Vermont  
especialidades: botanist, plant collector, taxonomy,

C. G. Pringle, gran colector. Visita en diferentes años el estado de Durango, entre 1885 y 1892. Autor de plantas vasculares mexicanas.

Pringle: se reporta haber colectado en 1885 y después estuvo en Junio de 1892

Pringle vendió ejemplares botánicos (seguramente de la Rep. Mex.) al Instituto Medico Nacional (tal vez el año de 1892 ó poco antes) como lo afirma J. Ramírez (in Flores y Ochoterena, 1991p. 20)

**16.-**

A. L. Velasco (1893), Mexiquense, describe parte de los recursos naturales en los Partidos del Estado.

Este autor escribió para mas de 10 estados del país y sin embargo los Diccionarios de biografía correspondientes a cada entidad no lo consideran como parte de su Historia regional. Por lo que he preguntado (vía correo electrónico) a estudiosos de los Institutos de Geografía y de Biología de la UNAM, me comentan que son de los autores que por razones desconocidas la historia no ha dado merito a sus trabajos

Diputado XIV Legislatura (16-Sept. de 1888 al 31 de Mayo de 1890)  
Diputado suplente de la XV Legislatura del distrito 6<sup>o</sup> Distrito, por el Edo-Mex.  
Diputado Federal  
Abogado, Escritor, Poeta y Político.

**17.-**

Carl S. Lumholtz

Carl Sophus Lumholtz, noruego. 1891- 93 y 1894 - 97 ¿estos son los períodos de exploración en Méx.?

(Anónimo, 2001; Arqueol. Mex.) Se indica a finales del año de 1890 Lumholtz se internó en terr mexicano e inició con sus habitantes una intensa relación que abarcó 20 años , durante los cuales realizó 6 viajes...aunque la 1° vez se hizo acompañar de un grupo de mas de 30 personas – con especialistas de diferentes disciplinas ... a partir del 2° viaje estuvo sólo acompañado por ayudantes locales.

el Botánico Hartman estuvo con Lumholtz en Jun-Jul del año de 1893.

Vázquez (2000) menciona que la permanencia de Lumholtz fue:

Dic de 1891- Ago de 1893 en la región de Chih y Dgo.  
Mar de 1894 – Mar de 1897 “ “ “ Chih y Dgo.

**18.-**

Edward Palmer estancia en Durango de 1896-1906

Nace: el 12 de Enero de 1831 Hockwold cum Wilton near Brandon, Norfolk, England

Muere: 10 April 1911, Washington, D. C.

#### Antecedentes

Las exploraciones y el imperio de Maximiliano: las comisiones de límites empezaron a tener importancia durante esta época , se organizaron exploraciones para el trazo de las fronteras mexicanas.... así como el registro de flora y fauna...La comisión de límites entre México y Estados Unidos (1846-1849) Charles Parry fue jefe de la Sección Botánica, de esta com. en la cual exploró en 1849 y en compañía de E. Palmer plantas de Texas, Tamaulipas y Nuevo León. El año de 1892 la colección de Palmer fue donada al Instituto Médico Nacional por el Instituto Smithsonian de Washington (US) (Dávila y Germán, 1991).

Uno de los mejores colectores en la Historia de Durango. Colectó alrededor de 1000 números, en los municipios de Santiago Ppqr, Nombre de Dios, Durango, Dgo., (autor de plantas mexicanas).

**Specialties:** plant explorer, plant collector, botanist, Naturalist, taxonomist

#### 19.-

Rose, Joseph Nelson

**Born:** 11 January 1862, Liberty, Union County, Indiana.

**Died:** 4 May 1928, Washington, D. C

Especialidad: : plant explorer, botanist, administrator

.-J. N. Rose, (González, 1983) en Agosto del año de 1897, viajó al sur del Estado con los Zoólogos Goldman y Nelson. Colectando en los alrededores de Huazamota.

La exploración zoológica de Nelson y Goldman sirvió para la colecta de numerosas plantas. La mayor parte de los trabajos se realizó en el Norte del estado, pero en el año de 1898 durante algunos días colectaron en las cercanías de El Salto, Dgo.

el Zoólogo Nelson y Goldman, quienes lo acompañaban, también colectaron en el Sur y Oeste del Estado ( Maysilles 1959)

#### 20.-

Edward William Nelson, 1899 colector de mamíferos, se le reporta en rev de mamíferos

Birth Date 8 May 1855

Birth Place Manchester, New Hampshire

Death Date 19 May 1934 Death Place Washington DC

Flourish Date Flourish Place

Cuando viene a Durango aún no es Colector botánico y después también colecta plantas por las ref bibl. anotadas a continuación:

Según, Spellenberg, et al.. 1998. E.W. Nelson y E.A. Goldman (Zool) colectan en la vecindades de El Salto, PN. Spellenberg, et al , no especifican el año de las colectas.

Morton, Conrad Vermont & Schultes Richards Evans. 1942. Localidades visitadas y rutas recorridas por el E. W. Nelson en el estado de Oaxaca. Anales del Inst de Biol. De la UNAM. México.

American men of Science, a biographical: Biographical notes upon botanists. Notes concerning the botanical explorers. G. E. Lindsay, 1955 .

Dr Edward William Nelson retires after notable service.

Botanical investigations in Baja California, México: Wiggins Ira Loren, 1963.

### **Resultados**

Se ha descrito e integrado los artículos; dos publicados y uno en prensa, sobre los resultados del presente proyecto. Los trabajos publicados son:

Ramírez, N. 2006. Exploradores y colectores botánicos de material biológico del siglo XIX en Durango. *Alarife 2000*. Durango, Dgo. V; 51 Nueva época. 15 - 18 p.

Ramírez, N. 2006.El desarrollo de la botánica en México y su repercusión en los estudios del siglo XVIII, en el Estado de Durango. *Alarife 2000*. Durango, Dgo, VI; 53 Nueva época, 15-18p..

### **Impacto:**

Con los resultados del presente proyecto , al menos el sector educativo regional, ahora cuenta con información sobre el desarrollo histórico de la Biología en el Estado de Durango.

El presente estudio también ha permitido conocer, entre otros, que existe una mala interpretación de información por parte de algunos historiadores en relación a lo que escribieron “los protagonistas” del presente trabajo. Por ejemplo:

1.- Rouaix (1946), menciona que Juan Bautista Patoni llega a México como auxiliar de Humboldt.

Rouaix (op cit) menciona que Juan Bautista Patoni, geólogo y minero, originario de El Tirol, vino a Nva España .... se quedó a vivir en Guanaceví, Dgo. se caso con una mexicana, teniendo entre otros, al nieto Carlos Patoni, primer botánico de Durango. Al respecto: es muy probable que JB Patoni no llega con Humboldt, aún cuando así se indique (Herrera et al, 1998; Lozoya, 1985; Salas, 2006, entre otros).

2. – Iturriaga de la Fuente (1989) menciona que Ruxton en el año de 1846, en su recorrido de Zacatecas a Durango, Ruxton se dirige hacia la Hacienda Zacatecana de San Nicolás, cuando en realidad dicha hacienda se ubica en el Estado de Durango.

3.- Tavera (1984) revela que el trabajo de su personaje (Chavero) fue escrito el año de 1864. Pero es un error, porque la muerte del General José María Patoni ocurre el año de 1868 y Chavero convivió con este General en su estancia en Durango y (en memoria), se refiere ya a dicho asesinato.

Al igual que los anteriores ejemplos de personajes que están implicados en el presente, de los cuales otros autores presentan aseveraciones que mal interpretan los hechos históricos de la entidad.

### **Bibliografía**

ALEGRE P. FRANCISCO JAVIER. 1842. Historia de la Compañía de Jesús en la Nueva España, J.C. 3 tomos. J. M. Lara núm.4. 1841. El Tomo II y el III..

Alessio, R.1945. Alejandro de Humboldt. SEP. Biblioteca enciclopédica popular No. 49. México DF.

*Alianza Científica Universal*. Boletín del Comité Regional del Edo. de Durango Dgo., Méx. (Fue fundada en 1909?.), ver referencias de C: Patoni

Altamirano, G. C. Navarro, G. Villa.1992. Durango, Bibliografía comentada. Instituto Mora. Méx. DF.

Anónimo, 2001. El Norte de México. Imágenes de Carl S. Lumholtz. Rev: Arqueol. Mex. IX: 51, 28-33p.

Antúnez F. 1973. Los alacranes en el Folklore de Durango. Ed. Impresos Durango, Dgo.

Arias-Divito, J C , 1968. Las expediciones científicas españolas durante el siglo XVIII. Expedición Botánica de Nva España. Ediciones de cultura Hispánica. Madrid, 427 p.

ARLEGUI, P. Fr. JOSE1737. Crónica de la Provincia de N.S.P.S. Francisco de Zacatecas. En México, por José Bernardo de Hogal, impresor del real y apostólico tribunal de la Santa Cruzada. Reimpresión en México: por Cumplido, calle de los Rebeldes núm. 2. 1851.

Arreola,1992.

Barlow, R.H. & G.T. Smisor. 1943. Nombre de Dios, Dgo. Univ. Of California. Bancroft Library Sacramento.103 pp.

B. de Lameiras. 1974. Indios de México y viajeros extranjeros; Siglo XIX. SEP. Setenta. México, DF.

- Bravo, U. 1967. La ciencia en México. Ed. Jus, Colec. México heroico. Méx. DF.
- Burke, H.R. y P.A. Fryxell. 1995 Naturalist and thier travel in México: annotated bibliography and roster of ...natural history Contr. Univ. Mich. Herb 20. 37- 128.
- Burns, H. 1936. Life and work of Cyrus Guernsey Pringle. Free Press. Priting Co. Burlington, Vt. 756pp.
- Chamizo, J. 2002. Química mexicana. CONACULTA. Tercer Milenio. México, DF.
- Calderón de la Barca. 1920. La vida en México. 2 Vols.; I, 132-134 p.
- Cavaro M. 1865 Du scorpion de Durango et du cerro du Los Remedios. Recueil de Memories de Medicine Militare Tomo XIII.
- Flores-Olvera, y H. Ochoterena. 1991. José Ramírez (1825 - 1904), vida y obra. Cuadernos del Inst. de Biología. UNAM, México.
- Flores, S. 1964. México visto por algunos de sus viajeros (Siglos XVI y XVII). Ed. Botas México, D.F.
- Ganot R. y A. Peschard. 2000. Las poblaciones indígenas de Durango a través de la Historia. Museo de Arqueología de Durango. ICED. Durango, Dgo.
- García Cubas, A., 1885. Atlas pintoresco e histórico de los Estados Unidos mexicanos. Publ. Debray Sucesores, México, XIII cartas temáticas, I carta general de México.
- Gentry H.S. 1957. Los Pastizales de Durango. Ed. Inst. Méx. Rec. Nat. Renov. México, D.F. 361pp.
- Gilliam, A. 1996. Viajes por México durante los años de 1843 y 1844. CONACULTA. Mirada viajera. México DF.
- González E.S. 1983. La vegetación de Durango Cuad. de Inv. Tecn. I(1):1-114. CIIDIR-IPN-U-DGO.
- González , R. 1987. Crónicas de la Sierra Tarahumara. Cien de México. S.E.P. Méx. D.F.
- González, E.; López E.; González E.; Tena F. 2004. Plantas medicinales del estado de Durango y zonas aledañas. IPN. Méx. DF.
- Gutierrez C. 1964. Santaren conquistador pacifico. Colección México histórico Ed. Jus México DF.
- Greene, E.L. 1888. New specied from México. Pittonia I: 153-159.

Hassig, R. 1990. Comercio, Tributo y Transportes. La economía política del Valle de México en el Siglo XVI. Alianza Editorial Mexicana. México D.F. p. 208.

Hemsley, W.B., 1891. Bosquejo de la historia de la exploración botánica de México. *Naturaleza*. (México) 1:1-5 (traducción del inglés por J. Ramírez). *Revista de la Soc Mex. De Hist. Natural*

Hemsley, WB. 1886-1888 Botany, en F.D. Godman y O. Salvin (eds.). *Biología centrali- American*. R.H. Porter y Dulau & Co., Londres, V-4, 498pp.

Herrera, T.; M Ortega; J. Godínez, y A. Butanda. 1998. Breve Historia de la Botánica en México. FCE. México, DF.

Marie-Areti Hers, et al. (2001). *Nomadas y Sedentarios en el Norte de México. Homenaje a la dra. Beatriz Braniff*. UNAM. México DF.

Humboldt. 1869. *Ensayo Político sobre la Nueva España por el Barón de Humboldt traducido al castellano por Don Vicente González Arnao*. Tomo I. p. 31-36.

Iturriaga, F. 1989 *Anecdotario de viajeros extranjeros en México, Siglos XVI-XX*. Tomo II, FCE-INBA. Méx. DF.

Izquierdo, J. 1955. *Montaña y los orígenes del movimiento social y científico de México*. Ed Ciencia, México DF.

Izquierdo, JJ. 1958. *La primera casa de la ciencia en México. El real seminario de minería. (1792 – 1811)*. Ediciones Ciencia, Méx. 271p.

Lameiras, de B. 1973. *Indios de México y viajeros extranjeros*. SepSeteentas. SEP. México, DF.

Langman, L.K. 1964. *A selected Guide to the Literature on the Flowering Plants of Mexico*. Univ. Pennsylvania Press, Filadelfia, 1015 pp.

León N. 1895. *Biblioteca botánica mexicana*, Tipografía de fomento, México 372 pp.

Lumholtz C. 1904. *El Mejico desconocido*. New York. Scribners. Vol. I y II.

Mc Vaugh. 1956. *Edward Palmer: plant explorer of the American west*. Norman: University of Oklahoma Press. 430 p.

Mandrí, J. 1991 *Mem. del I Simp. Intern. "España y Nueva España: sus acciones Transmarítimas*. Méx., DF:

Martinez M. et al. 1963. Durango: cuatro siglos de una ciudad. Comité de festejos del IV centenario de la fundación de la Ciudad de Durango. Méx. DF.

Matthews, R. 1994. Exploradores. Ed. Santillana. Biblioteca Visual Altea. Madrid, España.

Maysilles JH. 1959. Floral relationship of the pine forests of Western Durango, Mex. Thesis Univ of Michigan Ann Arbor 165 pp.

Mc Vaugh, R. 1956. Edward Palmer: Plant explorer of the American West. Norman: Univ of Oklahoma Press. 430pp.

Mc Vaugh, R. 1984. Flora Novo-Galiciana: Compositae. Vol. 12 Contr. Univ. Mich. Herb. Ann. Arbor.

Meave, Jorge. 2003. Editorial del Bol. Soc. Bot. de Méx. 73. 3-4. Méx. DF.

Mecham, J. 1992. Francisco de Ibarra y la Nueva Vizcaya. Universidad Juárez del Estado de Durango. Durango, Dgo.

Ochoterena, I. 1923. El señor ingeniero don Carlos Patoni. Mem. Acad.. Nac. Ci. Antonio Alzáte 42: 63-76.

Ortega M.; J. Gutiérrez; G. Vilaclara. 1996. Relación histórica de los antecedentes y orígenes del Instituto de Biología de la UNAM. I de Biól. de la UNAM. México, DF.

Orozco y Berra

Pacheco, J. 1999. El siglo XIX. El mundo norte. Rev. México desconocido. 54; 32-37. Méx. DF.

Pacheco, R. 2004. El colegio de Guadiana de los Jesuitas 1596-1767. UJED; Plaza y Valdez ed. México, DF.

Pacheco, R. 2004. Coordinador del Seminario: Los Jesuitas en el Norte de Nueva España; sus contribuciones a la educación y el Sistema misional. Memorias. UJED. IIH. Durango, Dgo.

Palencia, A. 1997. Hojas de vida. Testimonio para la historia de la Universidad Juárez del Estado de Durango. UJED. Durango, Dgo.

Patoni, C. (1909-1911). Sinonimia Vulgar y Científica de las plantas espontáneas ó cultivadas más comunes en Durango. Bol. Ali. Cien. Univ. i(7) : 224-235; 1(8):237-244; 2(1):3-35; 2(2):78-86; 2(3): 103-119; 2(4): 141-153; 2(5): 171-183; 2(6):

- Pimentel, D. Francisco.- cuadro descriptivo y comparativo de las lenguas indígenas de México, o Tratado de Filología Mexicana. Tomo I de Obras Completas de Don Francisco Pimentel, publicada por sus hijos Jacinto y Fernando. Tipografía Económica. 1903.
- Raigosa, P. 2005. La influencia de Humboldt en la ciencia y la industria de Durango. *Transición nueva época*. Durango, Dgo. 32; 130-145.
- Ramírez J. F Noticias Históricas y Estadísticas de Durango 1849 1850. .FALTA..
- Ramírez 1910???'... trata sobre la fund de la F.del Tunal...
- Reyes, A. 1967. Alejandro de Humboldt; apuntes biográficos. C de Lectura popular; serie el hombre en la historia. SEP: MéxicoDF:
- Rodríguez Alanís, 1983. Recopilación Histórica Mexicana. Dir, Pub. del IPN, Méx. D.F.
- Rodríguez, L. 2001. El Porfiriato y los gringos en Durango. *Transición*. IIH-UJED. Durango, Dgo.
- Rouaix, P. 1929. Geografía del Estado de Durango. Sria. Agr. Fom. Mex., Dir. Est. Geogr. Clim., Publ. No. 21. Tacubaya, DF. México. 268 p.
- Rouaix, P. 1946. Diccionario geográfico histórico y biográfico del estado de Durango. Inst Panam de Geo e Hist. México, DF.
- Ruxton, G.1974.Aventuras en México. Ed. El Caballito, SA. ed especial. México DF.
- Rzedowski, J. 1981. Un siglo de la Botánica en México. Bol. Soc. Bot. Méx. México, DF. 40: 1-14p.
- San Pio, 1998. Fuentes documentales para el estudio de las expediciones botánicas del siglo XVIII en el Archivo del Real Jardín Botánico de Madrid. Mem VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Soc. Bot. de Méx. México, DF.
- Saravia, A. (1978). Apuntes para la Historia de la Nueva Vizcaya. Obras I. UNAM. México, D.F.
- Saravia, A. 1956. Apuntes para la Historia de la Nueva Vizcaya III. Libr. Purrua. México, D.F. 433 p.
- Serrato, D. y Quiróz Z.1997.Historia de México. 1° ed. Prentice Hall Hispanoamericano. Méx. DF.

Somolinos D'Ardois. 1971. La primera expedición científica en América. SEP. Septiembre 7. México, DF.

Spellenberg, R. J. Bacon; S. González. 1998. Los encinos (*Quercus*, Fagaceae) en un transecto sobre la Sierra Madre Occidental. Bol. IBUG. 5, 1-2: 357-387

Tanck E. 2000. Ilustración, educación e identidad nacionalista en el siglo XVIII. *in* Gran Historia de México ilustrada III. Planeta, Conaculta, Inah. Méx. DF.

Tavera, X. 1984. Viajes en México: Crónicas mexicanas. Tomo 1. SEP/80. FCE. México, DF.

Trabulse. 1994. Historia de la ciencia en México. FCE, CONACYT. Méx. DF.

Valdés, B. 1990. La flora Iberoamericana. Red Editorial Iberoamericana. México, DF.

Vallebuena G. 1997. Haciendas de Durango. Gobierno del E. de Durango. Sec. de Turismo. Tonalco. UJED. 2ª ed. Monterrey, NL.

Vázquez M. 2000. Carl Lumholtz. Montañas, duendes, adivinos. Inst. Nal. Indiginista. Méx. DF.

Vázquez, L. 2005. Instrucciones secretas de la Inquisición. San Luis Potosí, SLP.

Villaseñor, J. 2001. Catalogo de autores de plantas vasculares de México. I de Biol.-CONABIO. Méx. DF.

Ward, H. 198??. México en 1827. F. C. E. Méx. DF.

Woots, S. Taylor 2003. Enigmas de la Historia. Edimat Libros SA. Madrid España.