
PROPUESTA DE LAS “ENFERMEDADES
PSICOMORFAS” QUE PUDO PADECER
CHARLES robert DARWIN.



Darwin (42 años), con su hija mayor Annie, (10 años) poco antes de morir.

*“... constant attacks....makes life an intolerable
bother and stops all work”* (sic) Ch Darwin.

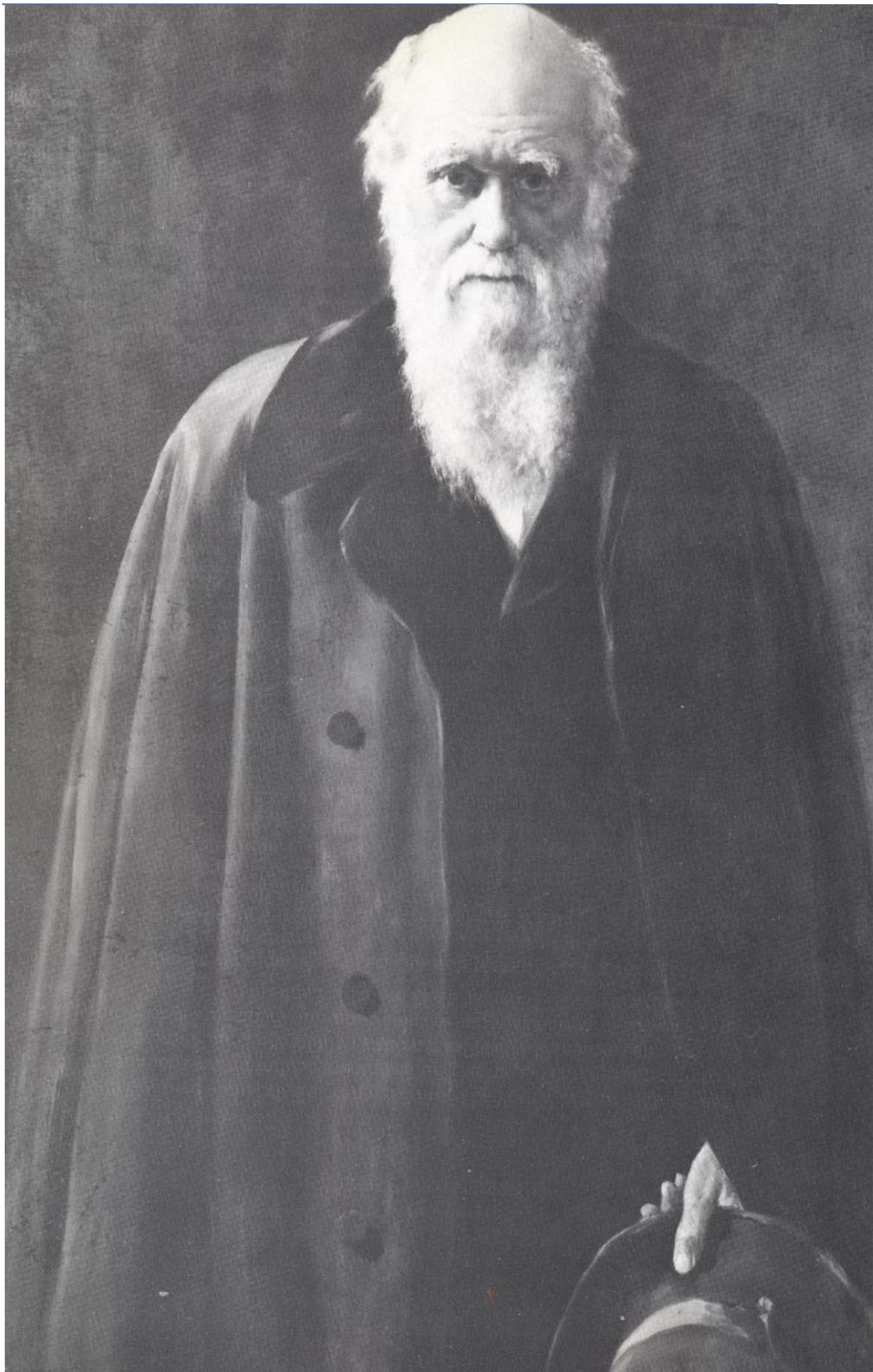


Foto de Charles Robert Darwin, en su penitud` `

PROPUESTA DE LAS ENFERMEDADES

PSICOMORFAS” QUE PUDO PADECER

CHARLES robert DARWIN

por *Jaume Camps Rabadà*

Académico de Honor en la Ac. Ciencias Veterinarias de Cataluña (ACVC)

Ex Presidente de la Asoc Cat de Historia de la Veterinaria (ACHV)

Medalla President Macià 99 (GENCAT)

-
- a) FASE 1- INFANTIL Y 2- JUVENIL,
 - b) FASE DE LOS 5 AÑOS EN EL BEAGLE
 - c) ANTECEDENTES HEREDITARIOS
 - d) SUFRIMIENTOS DE ADULTO Y MUERTE
-

Introducción y razonamiento:

Fue por los años 80 del siglo pasado, cuando me cambió totalmente la opinión previa, aunque me era muy poco conocida, sobre el gran Charles Robert Darwin. Siempre lo habían descrito mal, en el bachillerato, el de los años 40, y en colegios donde solo se enseñaba la Creación de todos los seres, y también de todo el mundo y de todos los Universos, dirigida por un Creador. Todo lo que se apartaba de la Fe era tenido como terrible influencia del maléfico... Y así continúan en muchos países !

Asistí, medio casualmente, a unas conferencias sobre él, en la Universidad de Barcelona, dado por el buen amigo Ken Sewell, Director del grupo Darwiniano, y buen psicólogo, y además también

inglés, como Darwin..... Como veterinario estuve interesado para conocer al gran descubridor de la "Evolución de las especies por selección natural".

Ya desde el inicio, con las descripciones sobre su infancia, entendí de inmediato que debió pasarlo mal, e hizo imaginara que tuvo que padecer mucho durante toda su vida. Ya desde niño, y, sobre todo en su fase posterior, de adulto.

Por supuesto conocía algo sobre su Teoría, y de sus conocimientos y descubrimientos, pero desconocía totalmente su personalidad, y en especial su muy posible psicopatología. Fue después de conocer sus aspectos biográficos, ya en su infancia y adolescencia, tan anormales, que me pareció lógico el suponer fueron los causantes de algún desorden en el futuro. Entendí, con pena, en el porqué de sus complejos, y del mucho temor que se leía en sus ojos, en las muchas fotografías presentadas. Y más, al buscar y conocer los muchos y alterados precedentes genéticos recibidos como herencia.

Posteriormente he leído en la gran mayoría de sus biografías, que padecía una zoonosis, la llamada Mal de Chagas, o trypanosomosis americana, pero siempre recordaba los graves padecimientos que tuvo. De aquí que de forma casual y durante muchos años, he llegado a una nueva visión, que intento argumentar ahora. Y ya como resumen: No pudo ser la zoonosis Mal de Chagas, la **única** causante de los males de Charles Darwin, ni ser la principal causa de su muerte, si no que especialmente fueron, o ayudaron mucho, las varias **"alteraciones psicomorfas" padecidas**. Ya señaladas en título.

A) Fase infantil y juvenil:

Nació en un pequeño pueblo, Shrewsbury, de Inglaterra, situado al Noroeste de Londres, un 12 de febrero de 1809. Siendo el hijo quinto, el más joven, de Robert Waring Darwin, médico prestigioso, aunque corpulento, 1,85 m, y de unos 150 Kgs, y además iracundo. Al contrario, la madre Susannah Wedgwood, era menuda y enfermiza. Hija de los propietarios de la fábrica Wedgwood, una de las más apreciadas porcelanas inglesas. Eso sí, ambos eran muy ricos. Y, como la gran mayoría en su nivel y época, eran muy religiosos y practicantes.

Era una familia bien reconocida de médicos. Había el abuelo, el Dr Erasmus Darwin (1731-1802), que no solo era sabio, incluso medio poeta, puesto que escribía en verso cosas científicas..., si no que hizo estudios precursores sobre la Evolución de las especies, en su obra Zoonomia, y ello algo antes que Lamark. Y estudios de la genética

vegetal, antes que Mendel... Famoso asimismo por sus veleidades en amor, ya que tuvo varias mujeres, e hijos con todas...



Óleo de Charles de niño y el internado, que más parece una cárcel.

A - 1) Fase Infantil. En el Internado y fallecimiento de su madre:

Aquí se inician las razones, ya en su etapa infantil, de los problemas que padeció Charles Darwin, que incluso llevaba, como su hermano, los nombres de sus tíos muertos jóvenes, Erasmus y Charles.

A los 9 años de edad, fue matriculado a un internado, a la vez, Escuela Secundaria, que estaba a solo 2 kilómetros de su casa. Niño saludable, ya que, y como confirmación de su buen estado de salud, corría de la escuela a su gran casa "the Mount" en menos de 10 minutos. Pero sí recuerda, y cita en su auto biografía, que dormían 20 niños en una misma sala, cuyo olor le acompañó toda la vida. Y en un edificio que más parece una cárcel que un colegio de alto nivel.

Según él mismo cita, odiaba a su padre por la decisión de internarlo cerca de su casa, donde podría haber vivido mejor, ya que era grande, y donde jugar con sus tres hermanas y un hermano, Erasmus, cinco años mayor que él, que al inicio coincidió en el internado. Tenían muchos sirvientes, y un gran jardín con perros que tanto gustan a los niños. Pero años más tarde, a pesar de estos hechos lo adoraba. Y lo escribió! Algo que puede estimarse como inicio del Complejo de Edipo....

Sufrió mucho en los inicios de estar internado ya que había muerto, poco antes, su madre Susannah, que había quedado prácticamente inválida después de los sucesivos partos. Medio cuidando de él quedaron sus hermanas, especialmente Carolina, la mayor, pero de solo 14 años. Todo ello debió afectar mucho a Charles, y además se enteró de que su padre no quiso hacer grandes exequias para su madre, a pesar de estar aún en su juventud, y cuando eran muy

conocidos en la comarca, con continuas reuniones familiares, y públicas, en su gran casa "the Mount".

En esta fase tuvo las enfermedades normales en cualquier niño, con ciertos eczemas y problemas de piel, tratados con sales de cianuro. Algo de cefaleas, que él mismo cita, dolores en el pecho, y cierto cansancio. Algún autor cita que la intoxicación lenta de cianuro influyó en sus alteraciones



Foto de joven



caricatura montando un escarabajo

A - 2) Fase juvenil en Facultad de Medicina y en el Seminario Universitario:

Sale del internado con 15 años, después de 6 años de pena, y su padre le "obliga" a estudiar Medicina, al serlo muchos de la familia. Y, siguiendo la norma le matriculan en Edimburgo!. Lejos de su casa. Ni el clima ni lo que enseñaban satisface a Charles. Incluso tenía horror cuando veía sangre, como ya ocurrió con su padre...ya que salía corriendo y chillando de forma estentórea, en vez del mareo, o de vómito fácil, como suele pasar a algunos estudiantes.

Allí se encontró con Erasmus, (1.804-1.881) su hermano que cursaba ya quinto de medicina, y estuvieron juntos. Ello le ayudó, e hizo se sintiese protegido, ya que padecía alguna pesada broma de sus condiscípulos, hoy lo llamaríamos "bulliyng", a pesar de sus buenas dotes como jinete, o como buen y cuidadoso coleccionista. Le hicieron caricaturas montando un escarabajo... Este hermano, al igual que su madre, tenía una salud delicada

Antes de finalizar el segundo curso, Charles se encaró con su padre y decidió no seguir los estudios..... Tenía entonces 17 años. Y, recordemos, solo con un primer curso de medicina aprobado. Aunque sin poderlo usar.

Suerte tuvo de que su tío materno, Josiah, fue su compañero de viajes, ya que era con quien hizo sus visitas a Escocia, Irlanda, París, y a Ginebra, que fueron los únicos lugares vistos, fuera de Inglaterra... y vio otras formas de pensar y vivir antes de dar la vuelta al mundo en el Beagle.

En esta fase, Charles parece era, físicamente, como cualquier joven de su edad. Algo retraído. Y él mismo no se consideraba buen estudiante, pero era de buen aspecto, lector de viejos libros, adicto a recolectar piedras e insectos, sobre todo escarabajos, le gustaba montar a caballo de los que tenían varios en su casa, buen andador, y amigo burlón de sus compañeros. Como cualquier joven de "buena casa" inglesa y de la época victoriana. Las afecciones que tuvo se consideraron normales, aunque frecuentes.

La salida de la Facultad de Medicina fue un gran golpe para su padre. Con el enfado paterno, se buscó una salida, y casi puede aceptarse como castigo, pues lo ingresan, debiendo abonar unos cientos de libras oro, por su nulo curriculum, en el Christ's College, de Cambridge, mitad Seminario, mitad Universidad, muy clasista, ya que era solo para jóvenes de alcurnia y de buen poder económico, y como futuros clérigos, listos a ocupar altos cargos.

Estudió allí teología (anglicana), mineralogía, matemáticas y a los clásicos griegos. y alcanzó nota en todas ellas. El tiempo transcurrido en Christ's fue el más importante en su formación. Conoció allí a los profesores y clérigos Stevens Henslow que fue su principal amigo, y a Adam Sedgwick, gran sabio, siendo los personajes que más le apoyaron. Ya tuvo amigos, e iba con ellos a buenas comilonas (incluso fue miembro de un Club) y a excursiones de caza. También seguía coleccionando escarabajos, y se aficionó a la música y a la pintura.

Pero era la habitación del Christ's su refugio preferido !!.

Finalmente, cuando estaba aparentemente decidido a cursar el Doctorado de Teología, surgió el conocido ofrecimiento del capitán del HMS Beagle Robert Fitzroy para que lo acompañara, en su circumnavegación de la Tierra, para estudios geológicos y de la naturaleza, pero lo pidió como persona culta para conversación, al ser obligado en el barco y época, no tener contacto con la tripulación. Ello significa que no fue, tal como señalan muchos biógrafos, que dicen le seleccionaron como Naturalista en el viaje del Beagle. Pero pusieron como Ayudante del Naturalista, y tuvo de abonar, tanto el viaje, y su propia pensión, como la del sirviente que le acompañó.

Es impensable que la Real Marina del Reino Unido no hubiese programado y presupuestado su coste. Que no hizo !

El Profesor Stevens Henslow, que vio sus dotes intelectuales y su excepcional mentalidad de observación y clasificación, fue quien lo había escogido para viajar en el Beagle, y este fue, con Josiah

Wedgwood, su tío, los únicos padrinos para que aceptase hacer la vuelta al mundo, y el padre, aunque reticente al inicio, accedió, por suerte para todas las ciencias biológicas.

Escribió en el diario que llevaba en su fase del Seminario, todas sus enfermedades, que fueron varias, aunque aceptadas por su especial voluntarismo. Destaca, como especial el ataque con síntomas cardio gástricos en 1.826.

Hecho que ya se supuso, pudieran ser, los síntomas producidos por el Chagas. Dato que cito, y sobre todo por la fecha, para recordarla. Ya que es clara demostración de que no pudo ser al ocurrir "antes" del viaje, por tanto, seis años antes de la picada de la vincucha _(Triatomino)



Dr Carlos Chagas descubridor del tripanosoma, y del vector Triatoma, y dibujo del HMS Beagle de tres palos entrando al Pacífico.

B) Fase de los 5 años del viaje en el HMS Beagle:

Recibió cuando ya había finalizado en el Seminario, una carta del Profesor Stevens Henslow, proponiéndolo para viajar en el HMS Beagle, al menos por dos años, aunque fueron cinco. Diciendo:

"You are the best qualified person: not a finished naturalist, but amply qualified for collecting, observing, and noting any thing worthy to be noted in Natural History..."

Carta del Reverendo Henslow a Charles r. Darwin (Sic)

El sub-rayado mío, es para demostrar que no era Naturalista, pero suficiente cualificado, para que, al final, aceptase. Fue el 27 de

diciembre de 1831, cuando zarpó en el *Beagle*. Tenía Darwin 22 años y estaba recién licenciado como presbítero. Subieron con su equipo de varios baúles de instrumentos y libros, y una maleta personal, con su joven sirviente. Lo mismo que tenía el Capitán Fitzroi.

Su padre le recomendó llevarse "trementina" como única medicación, (?) que en aquella época era de uso común, tanto en caso de indigestión, como en dolores de cabeza, estreñimiento y ventosidades, o en estados nerviosos.

La vida en el *Beagle*, aunque válida por los resultados, no le fue agradable, pues sufrió con la monomanía del capitán Robert Fitzroy, temeroso pensando en el riesgo de suicidio, ante la soledad esperada, tal como ya había ocurrido con el anterior capitán Stokes. A quien substituyó... Fitzroy, como indica su apellido, era descendiente ilegítimo del rey Carlos II y sobrino del duque de Grafton, y se comportaba como un aristócrata, autoritario y dogmático. Aunque era un reputado marino. A Charles le fue adjudicada una hamaca en el camarote de popa, en lugar secundario, a medio metro del techo y otro medio metro de la mesa de mapas.

Fue acompañado en el viaje por el oficial médico, y vigente Naturalista, Robert McCormick y su ayudante, el joven Benjamín Bynoe, un graduado reciente. Charles leía mucho, y pasaba mucho tiempo en tierra para tomar medidas y coleccionar muestras de vegetales y cazar animales, y en clasificarlos. Darwin tuvo una extraordinaria aptitud física en este viaje pasando cazando en tierra y haciendo largas caminatas, cabalgando cientos de kilómetros, y ascendiendo montañas, recolectando material, que luego debía ayudar a transportar, etc.

Aparte el comentario que le hizo el Capitán a Charles en su primera entrevista sobre el significado que veía por su nariz, y otros comentarios, era mocetón alto, de 1,80 aproximadamente, de pelo castaño, con calvicie a partir de los 30, barba (que comenzó a dejarse cuando llegaron a la Patagonia) algo rojiza, buena espalda y piernas largas. Delgado a comienzo del viaje, engordó algo al final. Fumaba, en general cigarrillos, después de su viaje a las Pampas. Gustaba de pescar y cazar.

Por competencias malentendidas tuvo muchas discusiones con el Dr McCormick sobre su trabajo. Mientras, muy enojado, ya había abandonado el barco el Naturalista y su ayudante, arribando a Brasil. Solo a partir de este momento hizo de Naturalista.

Y volvemos a sus molestias, que no cesaron. Durante todo el viaje, Darwin sufrió mareos que no cedieron al pasar de los meses. "*Me siento destrozado por los vómitos*", escribió. Se trató como los marineros de la época, incluso como el almirante Nelson, que se mareaba en todos los barcos, y era un preparado "marino" mezcla de tapioca, vino y especias.

Anotó las afecciones en su diario del *Beagle*, que fueron:

- En Brasil, sufrió un golpe y herida en rodilla con un absceso.
- También en Brasil, tuvo algo de fiebre, supusieron por algo comido.
- En Santa Fe: otra sensación de fiebre.
- Estando en Valparaíso, intoxicación con síntomas digestivos inciertos, de siete semanas de duración, que tuvo que reposar incluso en cama.

En cuanto a la sintomatología que podría tener relación con sus enfermedades crónicas, psicomorfas, destacamos:

- Vómitos y náuseas, al desollar un animal cazado por él, y cuya piel fue enviada a Londres para su análisis. Desconozco el resultado
- Cefaleas, y mareos relacionados con estados de mucha tensión.
- Palpitaciones.
- Hallándose en la Patagonia, tuvo un estado de gran fatiga, y cansancio extremo.
- Presión sobre la cabeza, y fuerte dolor en pecho, estando en Chile.
- Aquí el famoso "ataque" de vinchuca, que no era tal como se ha comprobado al conocer a los Triatomas, y a la enfermedad.

En su diario de la expedición hecha por el *Beagle*, Charles nos relata que estando en Luján de Cuyo, tuvo escalofríos y malestares dos semanas después de ser picado por una vinchuca. (el escribió fue "atacado"...) Parasitólogos varios, incluso Saul Adler, afirmaron que pudo tratarse del inicio de la enfermedad de Chagas. Algo imposible, ya que tuvo estos mismos síntomas "antes" de partir del Reino Unido en el *Beagle*. Por el tiempo, ya que Darwin sufrió varias veces los síntomas, mucho antes del viaje, ni por la descripción de cómo era el "bicho" (bug) muy distinto de cómo es el insecto "Triatoma infestans". Su principal vector en Argentina!

Ante la imposibilidad de que los síntomas fueran antes que el contagio, y por el nulo parecido entre los insectos triatominos, con los descritos por Darwin, me ha servido para dar una nueva visión de la enfermedad, y de la causa de la muerte del gran investigador de la "Teoría de la Evolución por selección Natural". Hecha en 2.013. Propuesta que expuse al siguiente año, mediante el **discurso para la confirmación como Miembro de Honor en la Academia de Ciencias Veterinarias de Cataluña**, y Presidiendo, entonces la Asociación Catalana de Historia de la Veterinaria, donde negué que pudiera haber padecido esta Trypanosomosis americana (Mal de Chagas), como única causante de la patología darwiniana. Precisamente, como "boutade" le puse como título "**Great, black, soft and wingless bug**", tal como escribió Darwin:

" ... We slept in the village of Luxan, which is a small place surrounded by gardens, and forms the most southern cultivated district in the Province of Mendoza; it is five leagues south of the capital.

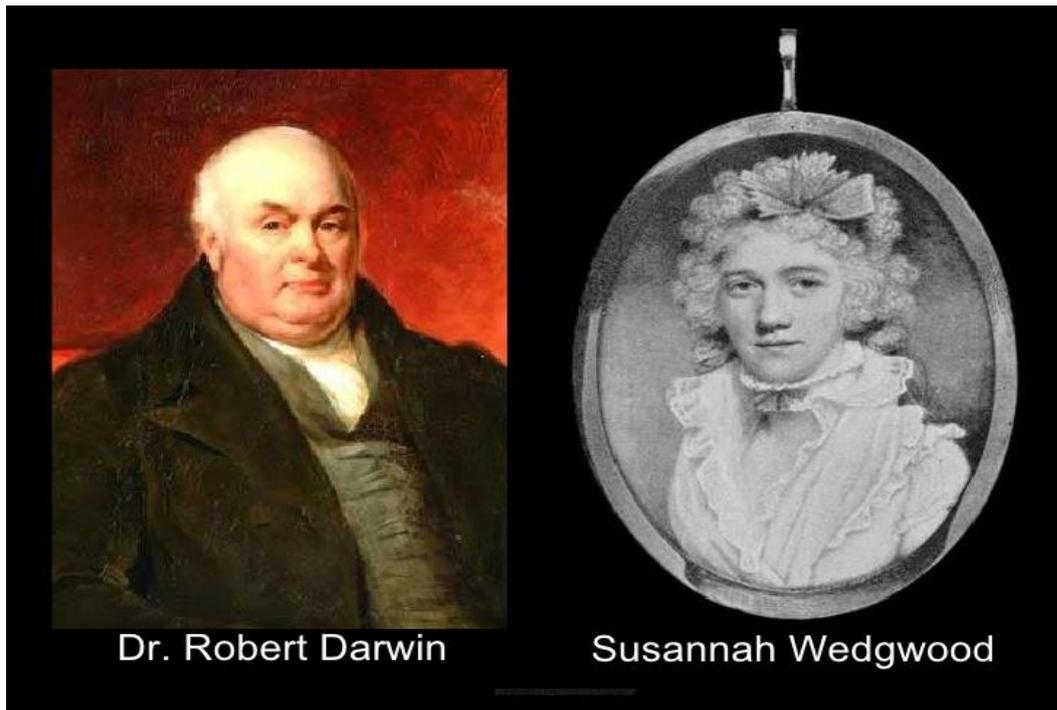
At night I experienced an attack (for it deserves no less a name) of the Benchuca, a species of Reduvius, the great black bug of the Pampas. It is most disgusting to feel soft wingless insects, about an inch long, crawling over one's body. Before suckling they are quite thin, but afterwards they become round and bloated with blood, and in this state are easily crushed. One which I caught at Iquique, (for they are found in Chile and Peru), was very empty. When placed on a table, and thought surrounded by people, if a finger was presented, the bold insect would immediately protrude its sucker, make a charge, and if allowed, draw blood. No pain was caused by the wound. It was curious to watch its body during the act of sucking, as in less than ten minutes it changed from being as flat as wafer to a globular form. This one of the officers, kept it fat during four whole months; but, after the first fortnight, it was quite ready to have another suck. March 27th. We rode on to Mendoza...”.

Según las docenas de fotos que presenté en el ppT, de los Reduvidus, y triatominos, estudiados, sobre todo del T. infestans, que he escaneado anteriormente, y donde puede verse con claridad, que ninguna de las 138 especies existentes, es de color negro, al contrario, son muy coloreadas, ni son blandas por tanto no pueden quedar “bloated”, ni “globular”, como cita Darwin, y sí tienen alas, dos protectoras y las dos con las que todas vuelan. Por tanto nada de “wingless”, (sin alas). Al haber sido Charles Darwin, un buen entomólogo desde la infancia, con colecciones varias, confirma que no pudo equivocarse de tal manera, y, por tanto, llegamos a la conclusión de que fue otra patología la causante de sus dolores, de las varias enfermedades, de su invalidez, y muerte.

Fuese zoonótica, o no !

Pudo, ya que ocasiones no faltaron, para que estuviese infestado del Mal de Chagas, y pudo padecer la enfermedad en sus últimos años de vida. Pican con su afilado estilete que guardan en el interior del cilindro de su cabeza, sin que el huésped se entere. Por tanto no cuadra la descripción de que le “atacase” el “bug” (?). Aunque no faltan otros factores que pudieron colaborar negativamente, como los conocidos psíquicos, por todos divulgados, así como por los ascendentes genéticos por consanguinidad, o llamado también “inbreeding”, que le afectaron

Lo veremos en los siguientes puntos:



Los padres de Charles Darwin eran primos hermanos

D) Antecedentes familiares

La familia Darwin al completo pudo traspasar enfermedades a Charles. Por ejemplo conocemos que tanto el abuelo paterno Erasmus y el tío Charles eran ambos muy tartamudos, lo mismo que su abuelo materno Josiah y su querido tío, también Josiah. Aparte estos, hay escrito que hubo muchos Wedgwood que tenían depresiones y alteraciones descritas como neuróticas, causado todo ello, por bodas entre parientes. Como la propia muerte de su madre.

Y es algo genético, muy importante, aunque fuese muy frecuente en matrimonios de parientes, como entre primos hermanos, o de tío con sobrina... hecho muy común entre la nobleza, y gente vip, incluso entre las Realezas, lo cual conducía a inbreeding, con frecuentes alteraciones génicas. Como tuvo el mismo.

Sin ser especialista, se observa que son ya muchos los médicos que indican tuvo, como herencia por consanguinidad, varios trastornos psicopatológicos. Era conocido, y comentado en sus biografías, que padecía gran hipocondría, y "Black Bile", siempre con melancolía. Conocidos desde los griegos antiguos que así los bautizaron. Además los síntomas "reales" que producen son muy parecido a los del Chagas. Síntomas cardíacos e intestinales. Si no veamos: El Hipo-Condrio se refiere al corazón que toca con el estómago. Y la bilis negra Melanus-Coli, (melancolía), que está en relación al hígado, gran laboratorio del aparato digestivo... !!.

Conocido es, también, que entre quienes las padecen, las tienen como auténticas enfermedades reales. Y que Darwin las padeció desde su infancia, con el resentimiento, por un lado, hacia un padre muy duro, casi de odio, cuando en otros momentos lo reverenciaba. Y así lo describe.

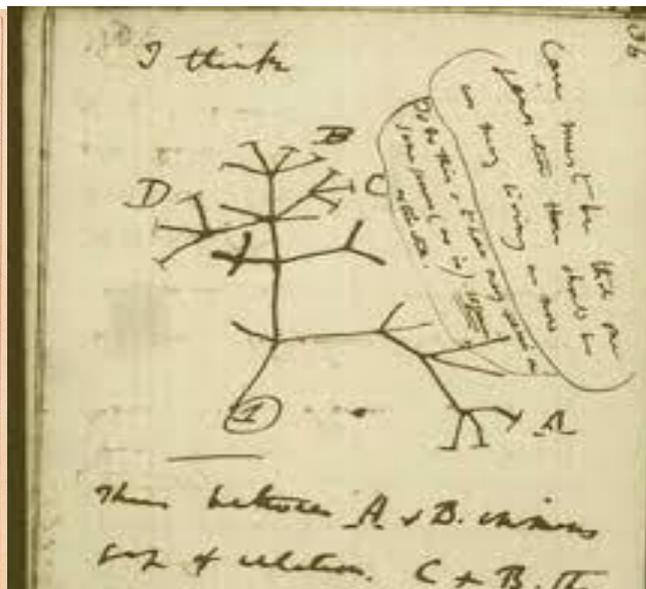
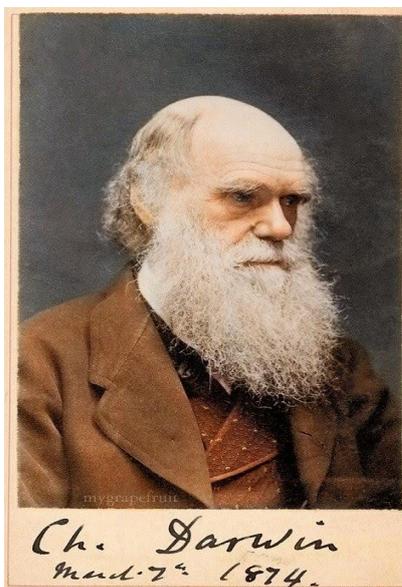
Pero no suelen ser los hijos los más afectados, sino los nietos. Por lo tanto veamos los 10 hijos que tuvieron Charles y Emma, 4 hembras y 6 varones:

Tres de los hijos murieron, por diversas causas, antes de alcanzar los diez años. Con especial gran pesar fue con su hija mayor y segunda en nacimiento, Annie, a la que demostró afecto especial (Es la foto de la primera página), Otros tres se casaron pero no tuvieron hijos. Sin embargo otros tres, George, Francis y Horace, fueron de mente brillante alcanzando pertenecer como eminencias, y grado de Sir, a la Royal Society.

Darwin trabajó en experimentos de "inbreeding" en plantas y conocía su efecto dañino, pero es impensable, como citan algunos, que buscarse expresamente a una prima hermana para casarse y así constatar la exactitud del daño causado!. Ciertamente es que lo tuvo presente toda su vida y es uno de los puntos que se supone más le afectaron y preocuparon. Ya que toda su vida se apenó por ello, y fue un hombre triste.

Robert Burton----otro clérigo....ya en 1.621 escribió:

***"Si existe infierno en la tierra....
estará dentro de un hombre triste"***



d) Alteraciones en estado adulto, y final:

Después de los cerca de cinco años que duró el periplo, tan fructífero y aceptado, y siendo el 2 de octubre de 1.836, Darwin ya con 27 años, retornó a Inglaterra en el *Beagle*. Más allá de cierto cansancio, su salud parecía espléndida, hasta que poco tiempo después comenzó a manifestar cefaleas, vómitos, caries, forúnculos, palpitaciones, temblor, puntos negros en la visión, mareos, artritis, dolores abdominales, náuseas, más vómitos, flatulencia, algún ocasional acceso de furia, otras veces estados depresivos, cansancio hasta un agotamiento total que lo condujeron a un estado de semi-invalidez, debiendo usar silla de ruedas en muchas ocasiones.

Estos síntomas lo llevaron a viajar a su casa natal, The Mount, a descansar y para ser asistido por su padre. Este diagnosticó trabajo excesivo por los rigores del viaje y reconociendo las pocas probabilidades de curación. Algunos investigadores, y los que insistimos en los aspectos psicológicos, destacan que, al menos, le sirvió a hallar apoyo en su padre, y a partir de este momento, ambos, desarrollaron una relación normal.

De todas maneras, el Dr Robert Darwin, padre, continuó apoyando económicamente a su hijo y haciéndose cargo de todos sus gastos.

Un acontecimiento familiar, "el día más importante de mi vida", surgió a fines de 1.838, cuando Charles pidió la mano de su prima hermana Emma Wedgwood. Aunque después de valorar positivamente la situación, con pros y contra sobre papel, pero parece se decidió casarse para salir del piso donde vivían en Londres, de grandes reuniones y gran ruido y hollín, típico de la Capital de la época. Leyendo su carta no parece muy entusiasmado

El casamiento se celebró a fines de enero de 1.839 en medio de una secuencia de casi infinitas palpitaciones y miedos!. Los cónyuges se trasladaron a Londres, donde Charles siguió con sus investigaciones, siempre apoyado por su padre, que le concedió 400 libras por año. El matrimonio también contaba ahora con la dote de la novia, 5.000 libras y una renta anual de 200 libras.

Emma fue una esposa ejemplar, tuvo diez partos, aunque solo siete de sus hijos llegaron a la adolescencia, pero otros tres fueron nombrados sir. Regía la casa con absoluta perfección y Charles fue totalmente dependiente de ella. Algunos autores mencionan que, como marido, Darwin ejerció una autoridad tiránica sobre su mujer, utilizando sus indisposiciones para someterla. Sin embargo, Emma y sus hijos creían en la autenticidad de los síntomas de Charles y rechazaban la acusación de hipocondría que frecuentemente se le hacía. Todos estaban muy contentos con su bondadoso padre, incluso

muy permisivo por la época, Y de imagen muy distinta a como han divulgado algunos, que lo han tildado como de ser un viejo gruñón !!

Las permanentes molestias le impedían a Charles trabajar como quería y la actividad social lo alteraba sobremanera. No podía ir a visitar a sus amigos, que "dicen que soy hipocondríaco", por sus trastornos digestivos, pero a pesar de todo esto publicó en este período, en 1.839, el *Diario del Beagle*, y en 1.842 su libro sobre los *Arrecifes de coral* y también escribió un primer borrador acerca de *Mi teoría de las especies*, como preludio a su gran Teoría del Evolucionismo

Al fin del verano de 1.842, se decidió y solicitó a su padre, que le comprase una casa en el campo, no lejos de Londres, donde pudiese vivir en un estado de semi- reclusión, sin deberes sociales y sin dar conferencias.

La elección fue adquirir "Down House", una propiedad que aún existe hoy día y que puede ser visitada como museo. Está ubicada a unos 30 kilómetros al sur de Londres, en el hermoso condado de Kent. Que fue su hogar y su "hospital". Allí recibía a huéspedes que eran viejos amigos y conocidos, y asimismo algunos nuevos. Había un piano, para Emma, y muchos libros.



Casa "Down House", última vivienda de Darwin

Su rutina diaria comenzaba escribiendo a las 7 de la mañana, desayuno a las 10, luego sentarse a meditar en su sofá de reposo hasta las 11:30, de allí al estudio hasta las 2 de la tarde, pausa para almorzar, fumar dos o tres cigarrillos, luego pasear por el gran jardín o a veces salir de compras. Después leer, escribir y contestar correspondencia. Cena liviana a las 6 de la tarde, con los dulces prohibidos por sus médicos. Té a las 19:30, estudiar, a veces alemán, y escuchar música. A dormir a las 9 de la noche. Con manías, aceptadas, como el escribir en las dos caras del papel y a menudo anotaba frases cortas que luego "pegaba" en sus manuscritos.

Pero extraña el porqué del retraso de editar su gran obra, cuando la tenía bien pensada y comprobada. Hay varias opiniones a este respecto, coincidentes con sus psico-morfo-manías, como en la relación amor-odio-destrucción que tenía con su padre. Y mucho por el miedo a la divulgación de tema controvertido ante las creencias de una gran mayoría

Muchos fueron los profesionales que atendieron a Charles Darwin a lo largo de sus extensas patologías. Aparte al imponente padre, Robert Darwin, que fue su consultor médico más valorado. Ya hemos referido como pensaba que su hijo padecía una enfermedad incurable. En cuanto a los tratamientos, era vigilante en prescribir purgantes y sangrías, y recurría, solo en ocasiones, a yerbas tenidas como calmantes.

Frecuentaba centros de "hidro-terapia", y si bien algunos con agua caliente, pero los más utilizados eran con agua fría. En esquema, se comenzaba con paños y esponjas, luego baños fríos de duración variable y por fin "la ducha" con agua helada, que caía desde 4 metros de altura por escasos segundos sobre el cuerpo desnudo del paciente. "Hasta los hipocondríacos mejoran" se decía. Algún Doctor famoso, especialista gastroenterólogo, le sentenció: "Ni el corazón ni el cerebro están afectados"

La medicación escrita sobre los medicamentos usados por Darwin, incluyen: cloruro de mercurio (Calomelanos), nitrato de bismuto, carbonato cálcico (yeso ?), y opio.

Fue Sir Andrew Clark, otro gran clínico, el mejor de su tiempo, quien lo asistió hasta su muerte, manteniendo siempre rigurosidad en los tratamientos dietéticos, "que mejoran aun a los escépticos".

Charles Darwin tuvo su primer ataque cardíaco en 1.873, poco después de ser publicada la sexta edición de *El origen de las especies*. Aunque satisfecho por el éxito de la publicación, mucho le afectó las críticas feroces, sobre todo de sus propios obispos. No digamos de los propios amigos, y en toda la Prensa !!.

A partir de este momento ya presentó un cuadro agudo, rápido, y alarmante de disnea, con opresión precordial, sudoración, palpitations y mareos. En la ocasión fue asistido por el Dr. Clark, al igual que en un episodio similar, aunque más grave, acontecido ocho años después, en 1.881. Este último comenzó con palpitations, dolor torácico importante y pérdida de conocimiento.

Los autores concuerdan en que este cuadro puede haber sido un infarto de miocardio. Ante el pesimismo de Clark respecto al pronóstico, el paciente fue trasladado a Londres para una mejor atención. Mejoró, pero pocos meses después sufrió *angor pectoris*, donde cada esfuerzo era seguido de dolor torácico. "Se acerca el final de mi camino", le expresó a un amigo. Aun en esa condición tuvo fuerzas para publicar su libro sobre las lombrices y el manto vegetal

en octubre de 1881. En ese período fue atendido por el Dr. Allfrie, un cirujano consultante, y por el Dr. Moxon, del Guy's Hospital, los mismos médicos que lo asistieron en su lecho de muerte .

Finalmente, el 15 de abril de 1.882 comenzó con una arritmia severa, mareos y pérdida de conocimiento. La muerte se produjo serenamente a las tres y media de la tarde del 19 de abril de 1882. "No temo morir" fueron sus últimas palabras. Sir Arthur Keith, curador de Down House, expresó que en su opinión se trató de una trombosis coronaria.

El cuerpo fue transportado desde su residencia hasta la Abadía de Westminster en un carro fúnebre tirado por cuatro caballos. En un ataúd hecho de roble sin pulir, y fue enterrado el 26 de abril a las 11 de la mañana, rodeado de sus familiares y amigos íntimos, en una solemne ceremonia a la cual asistieron todas las autoridades, de la ciudad y todas las científicas.

A su expresa solicitud, en su tumba, ubicada junto a la de Isaac Newton, no hubo inscripción alguna, más allá de las dos fechas, tanto la de nacimiento, y como la de su muerte.

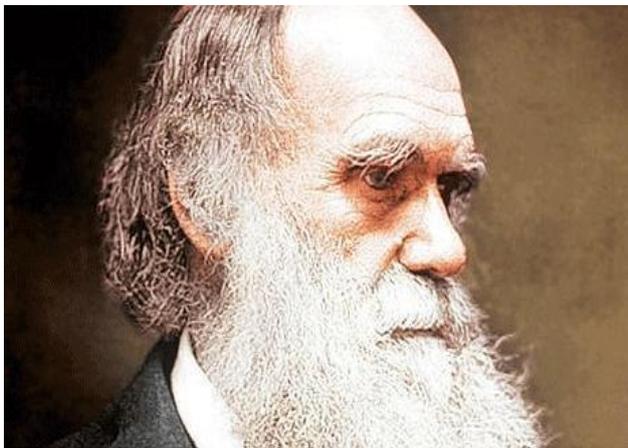


Foto de Charles Darwin a los 65 años, de triste mirada.

Parece mucho mayor, con su luenga barba.

Y foto de su tumba.

Hoy conocemos los genes del triatoma, y del Trypanosoma Cruzi. Por tanto con leve muestra de su cuerpo, y por genética molecular, sabríamos si padeció Chagas o no. Se pidió y no se consiguió.

CONCLUSIONES:

Fueron muy relevantes los factores psicológicos que ya han sido mencionados. Padre tiránico y benevolente, falta de generosidad del duelo materno, ambiente opresivo en la casa familiar, inseguridad patológica frente a las firmes convicciones religiosas tanto de la figura paterna como de su esposa y asimismo el convencimiento personal de que padecía una predisposición hereditaria traspasable a sus descendientes por el inbreeding.

Todos estos elementos le provocaron frecuentes cuadros de ansiedad patológica, como ejemplo, el eccema y las palpitaciones antes de la salida del *Beagle* o el complejo cuadro sintomático que manifestó al retornar y hacerse la pregunta de qué debía hacer, si clasificar las muestras recolectadas y escribir un libro, o bien, dirigir su vida hacia otros horizontes académicos y laborales.

El temor al fracaso, y al qué dirán los Creyentes, han sido repetidamente mencionados como ejemplo de inseguridad patológica. Que influyó en otras causas posibles, sin embargo pueden autorizar la hipótesis de que Darwin sufrió una neurosis maníaco-obsesivo-depresiva, hoy llamada trastorno bipolar, y que, personalmente denomino como Hipocondríaco-melancólico, como factor principal, aún siendo posible que pudiese haber padecido asimismo una zoonosis.

El "hombre más peligroso de Inglaterra", como fue llamado, puede ser también considerado como el Gran Gurú de la Etología. Una encuesta realizada entre universidades del Reino Unido en el año 2000, con motivo de la celebración del milenio, determinó que los tres ingleses más importantes en la historia de la cultura de ese país fueron William Shakespeare, Isaac Newton y Charles Darwin. Y, a nivel mundial, que es una de las diez personas que más han influenciado en la Sociedad.

Cuarenta y cinco años de enfermedad y catorce libros, algunos de ellos de los más importantes que se hayan publicado en el siglo XIX, escritos en medio de cefaleas, insomnio, dolor, náuseas, vómitos, mareos, temblor, palpitaciones y angustia, hacen decir a **sir Julian Huxley**

"La enfermedad lo hizo infeliz a él, y asimismo ocasionó sufrimientos a familiares y amigos, pero viendo su gran contribución a la ciencia. ¿QUÉ MÁS TENÍA QUE HACER??"

BIBLIOGRAFÍA

Bernstein RE. - "Darwin's illness. Chagas disease resurgens". J R Soc Medicina 1.984

Camps Jaume - "25 personas, situaciones y casualidades que influyeron en la obra de Ch.R. Darwin": XV Congreso N. Histor. Vet-Santiago-Lugo 2.008

Camps J -"Lo que Darwin dijo sobre perros hace 150 años en "El origen de las especies": <http://www.bib.uabes/veter7achv/darwin-perros.pdf> 2.009

Camps J- "El error de un disparo, y un suicida-maníaco, hechos imprescindibles para que Charles R. Darwin descubriese su "Teoría de la Evolución": " : <http://historiaveterinaria.org/autores/jaume-camps-rabada/> 2.009

Camps J - " Great, Black, Soft, and Wingless Bug". En presentación de power point a la ACVC. en 2.014. Junto al escrito del propio Darwin.

Darwin Charles - "A naturalist voyage round the World in the H M S Beagle". London: BBC 1.978

Darwin Ch - "El origen de las especies". Introd. de Richard E. Leakey. -Barcelona. Edt Serval - RESEÑA - 1.994

Jay-Gould S "Brontosaurus" y la nalga del Ministro, reflexiones sobre historia natural" . Bna, Círculo lectores 1.994

Payá Ernesto, con Dalma Dolic: "Enfermedad de Darwin"- Revista chilena de Infectología. 2.015

Rizzi, Dr Milton- "Enfermedades y muerte de Charles Darwin" - Revista Méd. Uruguay - Historia de la Medicina - 2.016 (de donde se han tomado muchos datos médicos)

Sewell, Ken - Asistencia al "Curso sobre Darwinismo". Grup Homínid UB (Y publicadas separatas en Rev Animalia) 1.981 (de donde se han sacado datos y anécdotas)



JCR Marzo 2.018

Buena caricatura, (demasiado para ser mia !!!) con un triatoma, al seguir las opiniones de quienes supusieron había padecido el mal de Chagas, que no tuvo. Pero me encanta el gran dibujo, como final.