

Publicado en 2009.



El error de un disparo, y un suicida-maníaco: Hechos imprescindibles para que **Charles Darwin** descubriese su **“Teoría de la Evolución”.**

Jaume Camps i Rabadà Veterinario
Vocal de la “Associació Catalana de Història de la Veterinària”.
Vocal de la “Acadèmia de Ciències Veterinàries de Catalunya”.

**En honor y loor a Ch. R. Darwin, en el segundo centenario
de su nacimiento. 1809 – 2009**

El viaje en el navío **Beagle**, y lo visto, colectado, y estudiado, durante el mismo, es lo que le dio la oportunidad, a **Charles Robert Darwin**, de descubrir las diferencias entre las especies animales, y vegetales, y su relación evolutiva. Pudo exclamar su “eureka” (*lo que todos los sabios vitorean al descubrir algo muy importante...*), en este caso, al tener la información base, que, posteriormente, le sirvió para redactar y publicar la **Teoría de la Evolución de las especies por Selección natural**.

Enfatizo tanto sobre la importancia, entre hacer el viaje, y conseguir las bases del descubrimiento, ya que fue imprescindible, y no es solo mi opinión, si no que ya lo cita, y admite, el propio Darwin. Escribió en su diario: **“El viaje del Beagle ha sido, con mucho, el acontecimiento más importante de mi vida, y ha determinado toda mi vida profesional. El primer y verdadero entrenamiento, o educación, de mi mente”**. (sic, trad. lit.)

Los dos hechos, que ocasionaron la oportunidad de que Darwin viajase en el Beagle, si bien relacionados entre sí, son aparentemente banales, (*me refiero al error de un disparo, y a la manía suicida, ya citados en el título*), pero fueron realmente básicos para que lo precisaran en el Beagle. ¡Fueron muy oportunos!

En contra de lo publicado de que a Darwin le contrataron como Naturalista del Beagle, no fue tal, (*solo había cursado estudios superiores de Teología...*), si no que le escogieron como joven culto, buen conversador, y...sin salario (!!!), para que sirviera como “prevención” de que el capitán, fuertemente afectado de suicidio-manía, llevase a cabo la decisión de quitarse la vida. ¡Así de minus valorizado...!!.

Veamos el como se llegó a la conclusión de que Charles Darwin fuese invitado a realizar el viaje. Nadie supuso entonces existiera otra intención. La historia, cronológicamente, ocurrió de la forma que intento, humildemente, describir en los tres apartados siguientes:

- 1) Duelo a muerte entre Ministros, y bala errada.
- 2) Presentación del ya Rdo Darwin, por su profesor.
- 3) Manía suicida del Capitán del bergantín Beagle.

Duelo a muerte entre Ministros, y bala errada:

Robert Steward, era el Lord, y vizconde, de Castlereagh, y marqués de Londonderry: (*Junio 1769 – Agosto 1822*). ¡Todo un personaje!. Y no lo digo como un halago. Darwin no lo conoció directamente, pero un hecho casual fue determinante para que hiciese el viaje en el Beagle. Nada menos que por un disparo de pistola a un botón. Este lord y vizconde irlandés, extremista y violento, muy bien relacionado con la alta sociedad británica, muy conservadora, entró en política, y fue, como Ministro para Irlanda, quien hizo se aboliese el Parlamento irlandés, (*que entonces era su propia nación...!!*), para crear el “Reino Unido”, la UK centralista (*1800*). Como Ministro de guerra decidió la intervención de España en contra de Napoleón, poniendo en el cargo a Lord Wellington. Su gran afán político, y la alianza contra Francia, una vez ya derrotado Napoleón, le causó colisiones, como con George Canning, también Ministro (*Foreign Secretary*), y llegaron, ambos, a batirse en un duelo a muerte.

Dispararon la primera tanda sin tocarse. La segunda arrancó un botón al Lord, y a Canning le alcanzó en la “nalga”. Sin el error de pocos centímetros, la bala pudo haber muerto al Lord, por tanto no le hubiese dado la ocasión de suicidarse. (*Algo que, al seguir vivo, sí logró hacer*). Por escalar hacia las altas responsabilidades políticas, y por su carácter reaccionario, tuvo muchos detractores. Llegaron a afectarle tanto, que sufrió fuertes depresiones, y le llevaron a que se seccionara la garganta, con el afilado cortaplumas de su escritorio (*“pen knife”, usado entonces para hacer punta a las plumas de ave, que servían para escribir*). Solo tenía 53 años. Lo hizo en su misma mansión de Kent. No resistió al cúmulo de críticas que tenía, complementado (*dijeron algunos autores*) por la enfermedad cerebral que padecía...

Le criticó incluso Lord Byron, cuando le erigieron, a Castlereagh, un monolito funerario, dedicándole unos versos, ácidos, que podría haber firmado nuestro Quevedo...:

Posterity will never survey
A noble grave than this:
***“Here lie the bones of Castlereagh
Stop! traveller, and.... piss.”***

La posteridad nunca olvidará,
lo que dice en esta tumba:
***“Aquí reposan los huesos de Castlereagh,
¡parad!, viajeros ante ellos, y...mead”***
(trad. muy libre J. Camps)

O las severas críticas de Tomas Moore, y las del propio Shelley, quien estando en Italia escribió el poema “The mask of Anarchy”, en donde cita los versos:

Met Murder on the way -
He had a mask like Castlereagh,

Entramos ya en el porqué de la influencia sobre el viaje en el bergantín Beagle: El agresivo Lord Castlereagh era tío (*por parte de la madre*), del Capitán del barco, Robert FitzRoy. Al ser muy parecidos, tío y sobrino, tanto físicamente, como en educación, y en carácter, y, también ambos tenían fuertes depresiones, FitzRoy temía le ocurriese la misma decisión. (*Que al final igualmente tuvo...*) Además, también se había suicidado el anterior capitán, y primero, que gobernó el Beagle. Los dos hechos afectaron mucho a su sucesor FitzRoi...Fue su monomanía..

De no ocurrir el error del tiro, y haber muerto el Lord en el duelo, no se hubiese podido suicidar, y no le hubiera influenciado, en su manía suicida, a su sobrino el Capitán del Beagle, y el que precisara por ello a un compañero. Si el lord hubiese muerto en el duelo, creo, Darwin no hubiese realizado el viaje, ni, por tanto, descubierto su Teoría.

Presentación del ya Rdo Darwin, por su profesor:

Darwin, por lo leído en su correspondencia, y en sus biografías, incluso la propia, se llega a la constatación de que, siendo muy joven, tuvo serios traumas que afectaron a su carácter. Era introvertido, asustado por su imponente y riguroso padre, (1,85 m y 150 Kg...), era, además, el quinto hijo, quedó huérfano de madre a los 8 años, criado por sus tres hermanas mayores, internado seis años en una escuela muy dura, (a pesar de residir en su mismo pueblo (Shrewsbury)), y tuvo la pérdida de su hermano mayor siendo muy joven, etc, etc. Todo ello le perturbó mucho. Aunque, por otro lado, era de familia rica, de gran casa victoriana, siendo su padre un conocido médico y su madre la hija de un gran fabricante de porcelanas.

No era un niño prodigio, pero sí inteligente y de buena memoria, suficiente para aprobar inclusive con poca dedicación al estudio. Aunque le gustaba mucho leer, incluso a los griegos clásicos, (*Quizás su primer contacto con ideas evolucionistas*). Lo que le apasionaba era recoger especímenes animales, vegetales y minerales, que guardaba (o escondía...) en su casa, ya que solía escaparse alguna noche del internado. (*Incluso era su hobby durante sus estudios superiores, y... la burla de sus compañeros*).

El padre de Charles quería que obtuviera mejores resultados escolares, y decidió sacarle del pueblo, para inscribirlo en la Facultad de Medicina de Edimburgo, cuando tenía la precoz edad de 15 años. Pasó solo dos años en la Facultad, que abarcaban temas de anatomía, cirugía, medicina general, materia médica, y dos complementarios, escogiendo química e historia natural. Sin embargo siempre tuvo aversión a la sangre, en cierta ocasión salió corriendo ante una intervención a un niño. (*Aparte estaba insatisfecho por el nivel de la enseñanza, como cuenta su autobiografía*). En 1826 ya no quiso seguir...y, aunque temía a su padre, se negó a terminar la carrera. (*solo tenía 17 años*). Eso sí, había aprovechado para aprender taxidermia de un esclavo negro, durante las vacaciones, y asistido a muchas conferencias sobre Historia Natural.

A su padre no le gustó nada esta huída, y solo aceptó otra salida alternativa, muy “digna”. ¡Hacerlo pastor anglicano!. Darwin aceptó, sumiso, la idea de ser un cura rural. Por el padre, escogieron **teología**, en la Universidad Anglicana (o *Seminario*) en Cambridge, que era muy elitista, después de que les concediera una generosa aportación de 300 libras al año. (*Esto hizo que aceptasen al joven Darwin, a pesar de la mala impresión de sus resultados académicos*). Allí se encontró bien con jóvenes de su nivel social, religioso, y cultural. No era de juergas estudiantiles, y bastante introvertido, por tanto se sintió libre de recluirse en su habitación del Christ's College, y leyó y estudió a su aire.

Le sirvió muchísimo el conocer a su mentor, el Rdo J. S. Henslow. que iba a serle de gran influencia, quizás el que más, para su futuro. Explicaba botánica, y mineralogía. De gran personalidad, a pesar de ser solo 13 años mayor que Charles, este profesor ayudó a cambiar la confianza en sí mismo de Darwin, formando su propio carácter, ya que había descubierto en su alumno una “*asombrosa capacidad de observación crítica*”. Le enseñó a ser meticuloso observador, tener presente la influencia de los fenómenos de la naturaleza, y a ser organizado en sus colecciones. Fue quien hizo le cambiase su timidez, aflorando la genialidad que ya existía en Darwin. Su profesor, además, fue el **responsable directo de su viaje**. Hizo todos los pasos para que se presentase al Capitán FitzRoy del Beagle. Fechada el 24 Agosto 1831, le envió la siguiente carta, a Darwin, una vez ya ordenado pastor anglicano. Tenía solo 22 años:



Querido Darwin:

*Espero verlo pronto ya que desearía que aceptase el ofrecimiento.../... acerca de un viaje a la Tierra del Fuego, regresando por Oriente. Peacock me pidió le recomiende un joven, con algunos conocimientos de naturalista, como compañero del Capitán FitzRoy. Considero que Vd es la persona indicada, aún no siendo consumado naturalista, pero sirve para coleccionar, observar, y anotar cualquier cosa nueva sobre historia natural. Y (según lo hablado) **el Cap. FitzRoy prefiere mejor a un compañero que a un mero colector...**/...No aceptará a nadie que no se le recomiende, sobre todo, como **un caballero**. El recorrido durará dos años.../...Lleve buena cantidad de libros. En resumen, creo que nunca ha habido una mejor oportunidad para un hombre con espíritu de trabajo.../... Es Vd la persona que busca. Considere que le ha dado el espaldarazo su guardián, y afectuoso amigo.*

J.S. Henslow

Manías suicidas del Capitán del bergantín Beagle:

El HMS Beagle era un bergantín “Cherokee class” de 10 cañones y 3 palos. Fue botado el 11 de Mayo de 1820 en el Támesis. Le quitaron 4 cañones para dar más espacio en cubierta. Zarpó junto con otro barco HMS (*His Majesty Ship*), para hacer estudios hidrográficos en la Patagonia, comandado por el Cptn. Pringle Stokes. Capitán que en Tierra del Fuego, preso de depresión, se quitó la vida de un disparo de revolver. (*Curioso método por quien se apellida “estoques”...*).

Le sustituyó el teniente FitzRoy, siendo ya nombrado como capitán, con solo 24 años. (*Reconocido capitán, aunque hizo el error de recoger, y llevarse en el barco, a tres hombres y a una niña, fueguinos, y pasearlos, disfrazados como “gentlemen”, por escenarios y circos de Europa. ¡Tristemente !!*).



El **Cptn. Robert FitzRoy**, (5-VII-1805 – 30-IV-1865), tenía un apellido, ilustre, (*que deriva de “fils roi”*), como consecuencia de ser tataranieta de Carlos II, de un hijo ilegítimo. Aparte, ya hemos conocido que un tío suyo, Lord Castlereagh, tuvo altos cargos en el Gobierno. Seguramente tan distinguida alcurnia le había allanado su posición en la Marina. Pero asimismo tuvo merecimientos propios. Obtuvo Medalla de Oro en el Colegio Naval Real, y consiguió ser uno de los capitanes más jóvenes. Fue buen matemático, intransigente, incluso valeroso, pero su rigurosidad lo hacía inseguro. Tenía fuertes depresiones por sus largas travesías, y temía fuera a ocurrirle la decisión del suicidio como al anterior capitán del Beagle, Stokes, y tal como asimismo había decidido terminar su tío, el lord.

Quedó el Beagle varado por 5 años, y de nuevo remozado, y con ligeros cambios en espacio, y en timón, ya estuvo dispuesto para su 2º viaje. Como el anterior, era para realizar estudios oceanográficos y geológicos, (*que era lo que interesaba a la Marina Real...*), y lo que se fuera descubriendo. Era un barco ya importante, puesto que llevaba 65 personas en el viaje de Darwin. Eran 12 oficiales, con 4 asistentes, 40 marineros, 4 técnicos (entre ellos el médico y Darwin), 2 sirvientes, el del capitán y el propio de Darwin, y los 3 fueguinos que seguían vivos, que decidieron devolverlos a su tierra austral, visto lo desastroso de la “prueba”.... El Beagle, con Darwin, partió de Plymouth el 27 de Diciembre de 1831.

En la Marina Real para barcos de estudios y descubrimientos, el puesto del “médico” era además el de “naturalista”. En el Beagle el médico (*y naturalista...*) era el Dr R. MacCormick. El joven Darwin no entró en el viaje como científico, si no como compañero, y.... “ayudante del naturalista”, tal como se dijo como excusa, ya que el capitán (*norma de la época, en los de “alta alcurnia”...*) no quería tratar directamente con la marinería. Necesitaba un buen conversador. Cinco años en un barco de 242 Tm era mucho tiempo de soledad. Por ello aceptó

la propuesta del Rdo Henslow recomendándole al joven pastor anglicano Rdo. Charles Darwin. Inicialmente no le gustó, pero lo aceptó al no tener a otro candidato. Además a Darwin, no le abonarían ningún salario, e incluso le cobrarían ciertos extras, los de él y los del sirviente que llevaba... *(Esto confirma, de forma definitiva, que Darwin no fue contratado por la “Marina Real” como Naturalista, ya que forzosamente debería ir con el salario presupuestado oficialmente...)*

Al poco tiempo de haber zarpado, el médico MacCormick comprobó que el joven reverendo le aventajaba en sus estudios, y, muy enojado, abandonó el cargo a los 4 meses, bajándose al atracar el Beagle en Río de Janeiro. Fue el momento en que Charles Darwin ya se encargó como naturalista.

El capitán FitzRoi llegó a Almirante, pero lo dejó por la meteorología como experto en matemáticas y en climatología. De todas formas no pudo abandonar su obsesión, y, al cumplir los 60 años se suicidó, degollándose, tal como hizo su tío, el Lord....

Conclusiones:

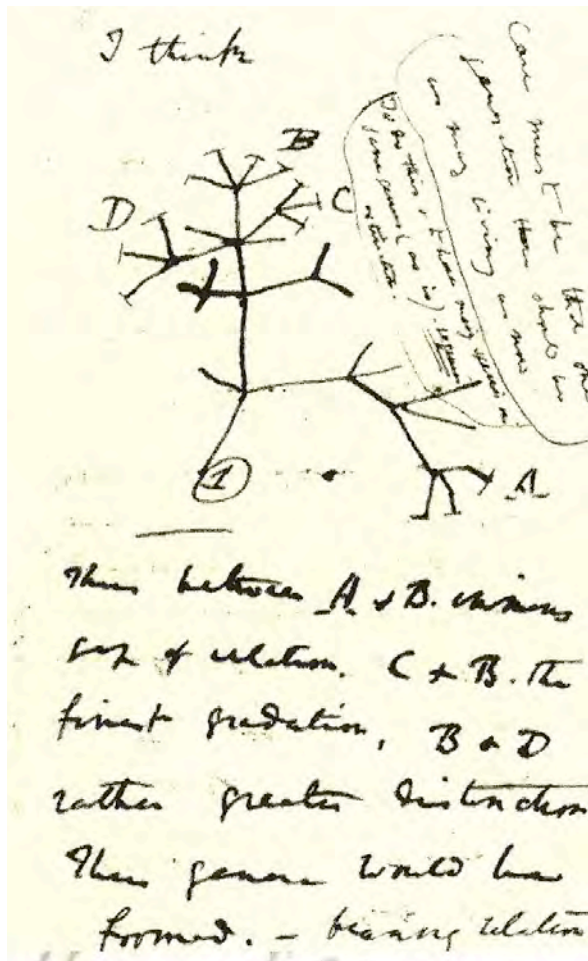
La participación de Charles R. Darwin en el viaje del Beagle, fue

absolutamente necesaria, para que la información obtenida le ayudase a alcanzar las conclusiones de su famosa Teoría. Anotó, durante el periplo, desde cartografía, climas y datos sobre corrientes marinas, estudios geográficos, y etnológicos, y miles de datos sobre minerales, vegetales y animales. etc etc. Pensemos que la expedición duró casi cinco años, más del doble de lo previsto, y que, por ello, Darwin pasó más de cuatro quintas partes del tiempo colectando en tierra firme. Le sirvió, además, para el estudio de los excelentes libros científicos recomendados por el Rdo Henslow. Algunos releídos varias veces. Ahí ya nació toda la argumentación sobre la Teoría, aunque tardase veinte años más para recopilar todos los datos, y para confirmarlos. Años que tuvo que soportar, estoicamente, una grave enfermedad crónica, que, al final, le dejó en silla de ruedas, *(Posiblemente Mal de Chagas –tripanosomiasis - adquirido en la pampa argentina, cuando la recorrió a caballo...)*

Todo lo “aprendido” en, y con, el viaje, le sirvió a Darwin como su “piedra filosofal”, para alcanzar la genialidad de su Teoría. Algunos de cuyos principios ya habían sido tratados con anterioridad, pero Darwin los estructuró, comprobó, reunió, y divulgó con buenas argumentaciones, hasta publicarla. Es la más conocida, sin ser la primera ni la única. Reverenciada por unos, y denostada por otros, que anteponen pareceres a realidades. Charles Robert Darwin consiguió, con ella, ser

una de las personas que mayor influencia ha tenido sobre la sociedad, en estos últimos dos siglos.

La obra de este genial científico, *(que con el presente escrito deseo ensalzar, y, a la vez, rememorar el bicentenario de su nacimiento, que fue el 12 Febrero de 1809)*, se gestó con los descubrimientos que obtuvo durante la circunnavegación de la tierra. Fue donde se formó como verdadero científico. De no hacer el viaje, *(ni haber recibido la docencia del Rdo Henslow)*, y debido a su carácter, a su situación familiar, y a sus estudios, habría terminado siendo, muy



posiblemente, un buen cura rural, ya que le gustaba la vida en la campiña, y habría estado bien considerado como un pastor anglicano, inteligente y paciente. *(hubiese tenido, eso sí, y es un símil con humor, una gran colección, de minerales y de coleópteros, para que la pudiesen visitar sus feligreses, y vecinos...)*.

BIBLIOGRAFIA:

- Bowler, P.J. – 1.987** – “Charles Darwin: The Man and his Influence”. Edit: Cambridge Science Biographies. UK.
- Browne, Janet -1.995** – “Voyaging”- Ed. Princeton – Darwin’s Collection - “Syndics of Cambridge University Library”. UK.
- Burkhard, Frederick – 1.996 edic.** – “Charles Darwin’s Letters. A selection, 1825-1859”. Cambridge.UK (comentado por Ken Sewell)
- Camps, Jaume – 1.997 y 2.001** – “Darwin : lo que un gran sabio opinó sobre perros, hace 150 años”. Rev. Animalia.- RBI – 97 - Barcelona, y Rev. El Mundo del Perro - 01 - Madrid.
- Camps, Jaume – 2.007** – “Tres històries de casualitats i de qualitats : Darwin, Turró, i Sabater ”. Revista de la Acad. de Ciències Veter. de Catalunya. Curso 2006-07 .
- Camps, Jaume – 2.008** – 25 personas, situaciones y casualidades que influenciaron en la obra de Charles R. Darwin – Congreso Nacional Historia de la Veterinaria. AEHV.-Santiago C.
- Darwin, F. -1.958 edic.** – “The autobiography of Ch Darwin and selected letters”- Dover . UK.
- Darwin, Ch R. – 1.994 edic.** – “El Origen de las Especies”- con comentarios de R. Leakey - Librería Reseña: Edit. Serval . Barcelona.
- Desmond, A. ; Moore, J. – 1.992** – “Darwin”. Ed. Penguin Books. UK
- Gould, Stephen Jay - 1.977** – “Brontosauros y la nalga del Ministro”– Circ.de lectores – Bna.
- Sewell, Ken - 1.998** – Curso sobre Evolución, en especial sobre la obra de Darwin- “Círculo Darwiniano” de HOMINID- de la “Universidad de Barcelona”. - Asistencia personal.
- Sewell, Ken – 1.998** – “La vida de Darwin” – Separatas en Rev. ANIMALIA. – RBI - Barcelona.