

# CHARLES r. DARWIN

## no va patir el Mal de Chagas. (tripanosomosi americana)

*ARGUMENTACIÓ NOVA, I ÚNICA, CONTRADIENT  
LES SUPOSICIONS DITES EN SEVES BIOGRAFÍES*

---



**Jaume Camps i Rabadà** - Veterinari  
Acadèmic d'Honor en la Acad. Cienc. Vet.  
de Catalunya.

President de la Ass. Cat .d'Història de la  
Vet. en el moment

[jaumecamps.vet@gmail.com](mailto:jaumecamps.vet@gmail.com)

< **Caricatura de Darwin, destacant el  
triatomí, creient era el vector del "Chagas"**

Argument presentat a la ACADÈMIA DE CIÈNCIES VETERINÀRIES  
DE CATALUNYA per al nomenament com Ac. d'Honor ,  
el 4 desembre 2.014. Revisat, i reduït. en el Novembre de 2.016

---

## *Charles r, Darwin no va patir el mal de Chagas.*

***“..constant attacks...makes life an intolerable bother  
and stops all work.”***

*Charles. R. Darwin (sic) (1.808 – 1.882)*

Charles Robert Darwin, el gran savi, considerat una de les deu persones que més han influenciat a la societat.. I és la personalitat que va posar ordre i convenciment, a la Teoria de la Evolució de les Espècies, fet per selecció natural. Per supost, va ser molt admirat “a posteriori”, però durant tota la seva vida podem considerar-el com un “home trist”, i molt preocupat pels seus mals, i per les opinions dels demés.

Va patir malures, desconegudes aleshores, durant tota la vida, i algunes ens ho son encara, com les que causaren la seva invalidessa, i en gran part foren la causa, o ajuda, de la seva mort.

Les referències que es troben en seves biografies, i les dades en la net, citen que va estar malalt de una zoonosis, comunment citada com “Mal de Chagas” en honor al seu descobridor, el Dr brasiler Carles Chagas. És científicament una “tripanosomosi” dita americana al ser endèmica allà.. Inclús la citen com principal causa de la seva mort. Tothom !! En aquest escrit intento demostrar que no va poder patir la malaltia zoonòsica, i mitjançant una forma de dubtes, molt raonats, en tres visions diferents, i coincidents. Son tres, I, encara que molt diferents, però importants, que ens porten a una sola conclusió..

Després de les lectures sobre la vida de Darwin, gran part en la seva llengua original, per a evitar el avis italià de “traduttore, traditore !”, em va sorprendre molt tot el relacionat amb seves dolències, físiques i mentals. Iniciant el seu estudi més detallat, com ho faria sols com professional veterinari. Per això avui tinc una visió molt diferent a la que citen “tots” els seus biògrafs, sobre la seva vida, i sobre la principal causa de les malalties, invalidessa, i inclús, de la seva mort.

Abans del descobriment del trypanosoma causant, era pitjor, ja que tothom hi deia la seva, I tenia consultes I prescripcions dels millors metges, recordem que el pare i el avi de Darwin eren coneguts metges. Els

diagnòstics anaven des de intoxicacions, fins a que tenia síndromes de Aspergen, o el de fatiga crònica, o un lupus eritematós, i altres citen varies relacions somatomorfes o psicossomàtiques. (Moltes ). *Les que solen passar a les grans personalitats!!*. O pels símptomes presentats, suposaven malalties cardíques, i altres intestinals, etc, etc. I ja algú que coneixia la cita escrita en el llibre del viatge en el Beagle, de que un insecte el va picar, es van atrevir a dir deuria patir alguna zoonosi...

Pensem era en època “victoriana” la d’enèmes, cataplasmes, i bafs. Darwin va néixer el 1.809, i va morir el 1.882, visqué 73 anys, i un parell de mesos. Que no es poc per l’època !

Hi ha certesa de que va patir moltes malalties al llarg de la seva vida!!!. Però no sabem quines, I el més convincent, és que no s’han demostrat mai !

### ***Tres argumentacions negant el Chagas:***

---

#### ***A) DUBTE SOBRE EL INSECTE VECTOR, PER DIFERIR MOLT DEL DESCRIT PER DARWIN:***

La circumnavegació a la terra en el vaixell Beagle, un HMS anglès de recerca, i tres pals, va ser fonamental per Darwin, va ser-li de bon servei ja que va ser la causa per que iniciés, i trobés, tots els “perquè” de la seva Teoria. Ell mateix aixís ho certifica ;!!.

El capità del vaixell, FitzRoi, que era monomaniac suicida, va demanar l’acompanyés un “gentleman” com “conversador”, per no rebaixar-se a tractar amb la marineria, i va poder convèncer, amb la col.laboració del seu mestre Henslow, que tant el va ajudar, al jove clergue Darwin, ja recent llicenciat en el Seminari Anglicà de Cambridge, que hi anés. Al no tenir, el jove Darwin, cap titulació sobre Biologia, o Geologia, ni en Medicina, (sols un curs...) ni cap relacionat amb el objectiu del viatge en vaixell oficial de recerca, com excusa, el van inscriurer, com “ajudant” del naturalista...No sols no estava previst en el presupost oficial, si no que és va pagar els costos del viatge, d’ell, i del seu servent....

En la carta invitant a prendre part en el viatge del HMS Beagle, el Rvnd Henslow va escriure (sic), el següent, que confirma no tenia cap estudi superior en cap carrera científica. Sols un primer curs de medicina, i estudis fins Teologia, dintre de la seva estada al Seminari. de òn va sortir-ne, amb bones notes, com clergue anglicà:

***“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...”***

Ja en el vaixell, Darwin, va tenir de soportar a un capità psicòtic, i a l'envejós metge Dr MacCormick, ja que era oficialment el “naturalista”, i va veure que Darwin, era millor que ell. Molest, els va abandonar en la parada a Rio de Janeiro .

Darwin va patir mareig durant vuit mesos, molts vòmits i febres i degué fer llit per un mes a Valparaíso, ja en el Pacífic.

En una travessa de la pampa argentina ajudat per gaujos, encara estan al Atlàntic, a cavall i dormint al ras, quelcom el va picar. Com expert entomòleg va reconèixer el taxon de l'insecte, i va dir era un “reduvidus” (però n’hi han dotzenes de espècies). Va molestar-lo que l’ataqués, un :

**“great, black, soft, & wingless bug”**.                      Era a finales del **1.833**  
**“cuca gran , negra, tova, i sense ales”**

Fet que molts dels seus biògrafs posteriors han mencionat, dient que una zoonosi va ser el origen dels seus mals. Una zoonosi !!!, No van dir que era una tripanosomosi.                      Encara !!

Després que el Dr Carlos Chagas, brasiler, descobrís la infestació pel trypanosoma cruzi (el **1.908**), i l’avís de Ralph Bernstein (el **1.984**) (cent anys després de la mort de Darwin) del perill de l’insecte vector o transmissor del trypanosoma, el **Triatoma infestans**, i alguns altres triatomins.

Des d’aleshores, ja la gran majoria “suposa”, **sense cap prova certa**, que la causa primera de la seva malura i causa de la seva mort és la tripanosomosi americana, o mal de Chagas.

Avui és el que solen (o solem...ja que també ho vaig citar.) escriure en les seves biografies. (o almenys fins ahir.....) **Fet que no s’ha demostrat mai...** Els demés han (*o hem*) anat copiant la cita...

Tot llegint els escrits del propi Darwin, fa trenta anys, jo encara desconeixia com era el *Triatoma*.

Per això, buscant, he trobat dades, i fotos, moltes, del principal vector de la malaltia de Chagas, la tripanosomosi americana. Sobre tot, per ser la més comuna a Argentina.



*Aquest és el Triatoma infestans* >

*L'insecte és el Triatoma infestans. Veiem que NO és "Great, black, soft, i wingless" ?? com escrigué Darwin ? - Mirem-el de nou :*

*Era gran SI, (2,5-3 cm com insecte...)  
Negre NO, més aviat colorejat  
Tou TAMPOC ,  
i sense ales..... TAMPOC !!!.*

Al contrari, és de color tronja vistós, no és tou, no infla com un globus, (com els ixodes...) i te quatre ales. Dues cobertores i dues per volar. És un insecte que vola !!.

Sembla, doncs, que Darwin no es podia equivocar tant !! Aquest fet va ser el meu toc d'alerta !! Darwin, gran afeccionat a col·leccionar insectes des de nen, i classificar-los.. **NO** és creïble s'equivoqués tant !!!!

Els insectes triatomins són els vectors!! I curiosament, infesten, no a través de la sang, si no amb els excrements, que expulsen al "inflarse de sang", com efecte físic.

L'hoste s'infesta al rascarse la breu ferida, i s'infesta pels excrements deixats al costat .

---

## ***B) DUBTE PER LA PRESENTACIÓ DE SÍMTOMES ABANS DE LA "INFESTACIÓ":***

**Ell va escriure que ja va notar els primers símptomes, molt “abans”. El any 1826, set anys abans de la cita de la “picada”, encara en el seminari, i també, en seu escrit, el any 1.831, tot esperant per sortir en el Beagle, com mínim un parell d’anys anteriors a la picada!! Recordem que va ser, segons seus escrits el 1833.**

Per l’inici de símptomes importants, al cap d’un any de la tornada, uns 4 després de la picada, com ell mateix escriu, i en totes les biografies, quan com norma en la zoonosi, Segons els varis informes sobre el curs de la malaltia, tarda entre 10-20 (deu a vint) anys, a presentar-se !!.

Encara que, inclús, ja està escrit, que ell tenia altres, o semblnts, problemes des d’infant.

Això ja significa, i al patir les malalties des de molt “abans”, de l’anada a sudamèrica, per tant podem concloure, amb seguretat, que **NO** podien ser degudes pel Mal de Chagas, o sigui, per una tripanosomosi americana.....

És un fet matemàtic, i per tant sense possible mala interpretació. No pot occòrrer !!

El dubte ja és decissiu, tant o més que els altres dos presentats.. Pel error del vector, molt diferent el Triatoma, qualsevol de les 139 subespècies, amb el insecte descrit per Darwin, Estem segurs, pels seus coneixements sobre insectes, i detalls en seves descripcions, ja tenim la seguretat de que no ès podia equivocar de tal manera !!

**El diagnòstic de la malaltia, és un fet que no s’ha demostrat mai...**(a pesar de que avui hi han 17 milions de possibles afectats a sudamèrica, i 70.000 a Espanya, pels immigrants. També a altres països europeus. Apart la troballa recent. de haver diagnosticat tenir seropositivitat al Tripanosoma, en gossos. A Córdoba (Argentina) ).

---

### ***C) DUBTE PER SEMLANÇA DELS SÍMPTOMES DE MALALTIES SOMATOMORFES AMB ELS DE LA ZOONOSI***

El mal de Chagas, que és el de la “suposada” causa, dels dolors, invalidesa, i mort de Charles Darwin, té uns símptomes molt semblants

(cardíacs i intestinals) a les fortes malalties imaginàries, com hipocondríac que Darwin era, i que va inclús transmetre als seus fills, i molta malenconia.

El “**hipo-condros**”, i el “**melanos-coli**”  
ja força coneguts pels grecs antics, fa tres mil anys...

“Hipocondri” on quasi es toquen cor i estómac, i el “melanos coli”, la “black bile”, relacinant-ho amb el fetge.

**La hipocondria no es solamente el fet de ser molt aprensiu. Existeix un malestar significatiu i constant. Qe influyeix en la vida del afectat. Carlos Barre va escriure en un dels seus poemes:**

*“¿ El miedo, tan extraño, de crépito, infantil, es lo peor que he tenido!!”.*

O els quatre versos de “Le malade imaginaire” de 1.637, molt realistes, que va escriure Molière (pseudónim de J.B. Poquelin):

*“Vains et peu sages medecins;  
Vous ne pouvez guérir par vos grands mots latins  
La douleur qui me désespere:  
Votre grand savoir n’est que pure chimère”*

També Robert Burton (clergue com Darwin), el 1.621, va escriure:

*“Si hi ha infern a la terra, està dins d’un home trist”*



Al llegir, les moltes biografies de Darwin, ja es veu de immediat que deuria patir transtorns somato-morfes, o psico-somàtics, des d’infant. Va ser tota la seva vida, un “home trist”. No n’hia per menys !!!

L’ingressen als 8 anys a quasi una “presó-internat” fins als 15. Al mateix poble, tenint casa gran, molts servents, jardí...i gossos! Pare alt, i pesant uns 140 Kgs, i molt dur, que va patir-lo, i així ell mateix el descriu, però, més tard escriu que l’adorava. (*ja pot ser l’inici d’un complex d’Edip*). Deuria ser el inici dels seus transtorns somatomorfes.

En l'estada (obligada pel seu pare) a la Facultat de Medicina, de Edimburg, i ingresat als 15 anys, però fugia corrent, i xisclava fort, al veure sang ! Tampoc li agradava lo ensenyat. Plantant cara per primera vegada al seu pare....Ho deixa abans d'acabar el segon curs...No podia més !.. En surt amb 17 anys.

Darwin va patir de salut des de infant ! Apart, tenia molts complexos, físics, (*es considerava lleig (?)*), i emocionals. La mort de seva mare, estan encara en el internat. I del seu únic germà tot estant a la facultat de medicina. L'endogàmia !!. Fet que recordava constanment, dels seus avantpassats, i seva mateixa. Als 17 anys, com càstig (??), el "ingressen" a la Universitat – Seminari a Cambridge, molt elitista, deguent abonar uns milers de lliures esterlines pel nul CV del jove Charles, per ser clergue anglicà, i pateix la burla dels seus companys...Pel seu caracter I manies coleccionistes...Ja té símptomes cardíacs i digestius, els primers confirmats en seus escrits. Era pel any **1.826**

Era introvertit i tímid. Tenia un sol amic al Seminari, el Professor Henslow, ja citat, i que va ser qui li va recomanar acceptés el donar la volta al món, en el HMS Beagle..... Tota la seva joventut va ser igual!!

Es casa el gener de 1.838 amb una cosina germana, ja amiga d'infància.  
(*Cosina i amiga....Això ja demostra la dificultat de les seves relacions..!!*).

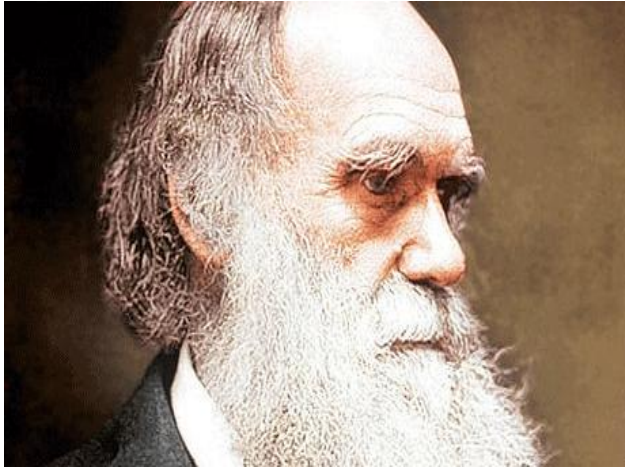
Per cartes, que he llegit, i tracte, no sembla entusiasmat pel fet, però l'Emma, com es deia, li fa d'infermera tota la vida. Que no era poc....

**I sabem que ell anava patint vertigen, espasmes, tremolors, i molts vòmits, còlics, mals de cap, angoixa, fatiga, pèrdues del coneixement, gasos, taquicàrdia.... insomni..... depre....**

Dels deu fills que tenia, és moren tres, encara infants. Abans dels deu anys... La petita Annie el va afectar molt. Va anar perdent força, fins a invalidesa. Escriu la **Teoria** durant vint anys amb grans molèsties !!!.

Amb la publicació de l'Evolucionisme, el tracten de tot els seus propis bisbes i amics. Que deu ser molt dur. Com Cristià anglicà, **perd la fe**, i tot lo que li passa, ell pensa és per culpa de l'endogàmia . Reconeix que el posa malalt quan nota l'excitació de tot lo que li està passant !





< *Aquí deuria tenir uns 65 anys (?)  
Mirem, els seus ulls.  
Veiem por i tristor !!!*

I, encara, agraeix les seves dolències, per apartar-lo de les distraccions de la societat !!!!.Y, així, poder-se dedicar més temps al estudi, i al descobriment de la Evolució.

Podria ser, ja que mai hi ha absoluta seguretat en biologia, que les malures, cansanci, invalidesa i mort, fosin degudes a una altre causa.

Avui sí que es podria confirmar la causa de la malaltia, invalidesa, i mort, de Darwin. Sols fent un estudi, amb la nova tècnica de la **genètica molecular**, ja molt usada en medis mèdics i veterinaris, a una mostra de les seves restes que tenen el gran honor de reposar en l'Abadia de Westminster.

*Si alguna vegada ho permeten !!!!...Ja que es va demanar, al seu dia, i va ésser denegat !!!!*

---

#### **D) CONCLUSIONS:**

**El que veig segur, i ho reafirmo !!!!**, I com **primicia**, és sobre la gran diferencia, a mitjans del segle XIX amb minims desplaçaments internacionals, de que podés patir una malaltia zoonòtica sudamericana, i... abans d'anar.hi !!! I un altre molt fonamental és per les grans diferències de l'insecte que el propi Darwin descriu que el va "atacar", amb el veritable insecte vector.

Ho hem vist en decenes i decenes de fotos. **NO era un Triatoma infestans**, el principal que transmet la tripanosomosi !!

Ell, que era bon coneixedor de la Família, ja va citar era un Reduvidus. Res més !!! Però podia entendres era un altre Triatomí, dels **139** existents, però: **cap és tou, ni cap és sense ales, i tots son molt vistosos de color !!!**

**Per això, es pot arribar a la confirmació, ja ferma, de que Charles R. Darwin NO podia patir la zoonosi del mal de Chagas !!!!**

**O sigui, NO va patir, ni morir, per la Tripanosomosi americana !!!**

Encara que un pensador com Schopenhauer, contemporani i quasi mateixos mesos que Darwin, va dir que: “*no es precisa la veritat per viure*”, que sembla una “boutade”, crec que ens seria de molt d’interés conèixer la “veritable” causa de la seva mort .

Si no, el escrit pot servir com exemple de deducció analítica, molt necessaria en les anamnesis a animals. i, la relació de les zoonosis amb la nostra professió.

**I, sobre tot, per augmentar-nos l’admiració envers Charles R. Darwin, el gran savi, una de les deu persones, en el món, que més ha influenciat a la Societat !!!!**

***I, especialment !!***

La seva Teoria Científica, ens confirma la completa **germanor** que hi ha en el origen comú de tots els sers vius, animals i vegetals... i això ens deuria servir, com el més gran fet en la Naturalesa, com una, i molt convenient, **cura d’humilitat !!**



## ***BIBLIOGRAFIA (breu)***

**Camps J** “25 personas, situaciones y casualidades que influyeron en la obra de Ch.R. Darwin”:

XV Congreso N. Histor. Vet- Santiago-Lugo 2008

**Camps J** “El error de un disparo, y un suicida-maníaco, hechos imprescindibles para que

Charles R. Darwin descubriese su “ Teoria de la Evolución”:

<http://historiaveterinaria.org/autores/jaume-camps-rabada/> 09

**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> 2009 pers

**Darwin Ch** El origen de las especies. Citat en l'introd..Barcelona. Edt Serval 1994

**Jay-Gould S** “Brontosaurus” y la nalga del Ministro, reflexiones sobre historia natural. Bna, Círculo lectores 1994

**Sewell K** Asistència a curs sobre Darwinisme. Grup Homínid UB (I en Rev Animalia )1981