

Obs: Parece que o texto foi lido

Projeto NURC/ RE – Inquérito nº 190 – Tipo: EF – Data: 23/03/79 - Duração: 40 min – Tema: Charles Robert Darwin - Informante nº 209 - Sexo: M – Idade: 58 anos (3º faixa etária) – Formação: Odontologia – Profissão: Professor Universitário

Inf.- e:ssa palestra uma simples palestra... nós preparamos... mediante... uma pesquisa bibliográfica... consultando... alguns trabalhos científicos... em torno... da vida... do grande naturalista que foi Charles Robert Darwin... *naturalista inglês... que apesar... de ser portador... de uma úlcera... no estômago... que martirizou-o durante toda a vida... conseguiu viver setenta e*
5 *três anos e... durante a sua vida... de excursões por diversas partes do mundo... talvez em redor mesmo do mundo... à bordo de um navio... devidamente aparelhado para tal fim biblio... onde foram acastados dez canhões... talvez... em face de naquela época... as localidades que Robert Charles Darwin pretendia abordar... É naturalmente fazer os seus estudos... principalmente sobre botânica e antropologia também mineralogia... ele temesse... ser vítima talvez de uma agressão ou*
10 *coisa pior não é... naquela época a/... alguns locais onde ele esteve... eram quase totalmente desconhecidos e: o que o chocou profundamente por localidade em que Charles Darwin chegou... para fazer os seus estudos... e ficou... profundamente triste por não encontrar sequer uma árvore... o estudo dele vol/ voltava-se principalmente para os animais e plantas mas nessa localidade terão oportunidade de ver através da bibliografia que nós preparamos... que/ isso o chocou*
15 *profundamente e ele de de imediato é: seguiu viagem... a: família de Charles Darwin uma família ilustre... família extraordinária uma árvore genealógica muito importante nós nos damos ao trabalho... de consultar também o que o que tange a árvore genealógica de Charles Darwin... os/ as/ Enciclopédia Britânica... e lá encontramos... referências aos seus filhos... aos seus antepassados... as mais significantes... não pensávamos que Charles Darwin... tivesse uma prole*
20 *tão ilustre... mas ah:/ o que... nos interessou mais... foi uma pesquisa no sentido de colher dados biográficos... não nos cabe analisar... é... o aspecto científico mesmo porque não é a nossa especialidade... tanto assim que nos limitamos a dar um título a simples palestra de “A Vida de Charles Darwin”... essa incumbência... talvez... outro especialista o fará oportunamente discutindo certos aspectos científicos das doutrinas que Charles Darwin defendia tão*
25 *brilhantemente... e contestadas que foram... mas que hoje com o correr do tempo já se deslumbra uma certa aceitação no que Charles Darwin defendia... de maneira que eu tenho aqui alguns dados... por isso e/ eu m/ mi/ me dar-me-ei a uma palestra lida em que tese essa explicação... é: inicial mas queremos afirmar neste momento que: os dados omitidos nessa nessa nessa modesta complicação... foi obtida... é... história do homem e os últimos dois milhões de anos... a vida de*
30 *cientistas... famosos... e: na Enciclopédia Britânica e algumas revistas científicas que teremos a oportunidade de... compulsar... vamos é: trazer certos detalhes da vida de Charles Darwin que pra nós ((pigarro)) que sempre é apreciamos a vida de Charles Darwin desde a idade de dezoito anos... discutimos certos por menores da vida de Charles Darwin eu não sei por que... ah: vida de Charles Darwin tanto me interessou... talvez há uma certa semelhança não que na min/ na minha*
35 *família tenha algum cientista que não tem... tem apenas um/ uns observadores mas meu pai também era médico e tinha outros filhos a mesma coisa de Charles Darwin uns estudaram medicina outros seguiram sempre carreira de ordem científica então talvez tenha me despertado e mesmo porque ele também gostava muito de ler sobre esses assuntos... e: falava sempre sobre essas figuras eminentes principalmente sobre Charles Darwin... MAS aqui está o que podemos*
40 *obter como referência a vida deste grande naturalista como foi o inglês ((ruído na gravação)) da Assis e outros do domínio da botânica Marcius etecetera... o ano de mil oitocentos e nove marcou o nascimento de Charles Robert Darwin... de cujo cérebro veio a explicação do mistério dos*

mistérios... a origem das coisas... vivas incluindo o homem... Darwin tornou-se um naturalista cuidadoso... porém a sua saúde... levou-o a transformá-se num inválido de fato... Charles Darwin foi um inválido... em consequência principalmente desta úlcera gástrica que o perseguia a vida toda... cujo corpo não conseguia acompanhar a rapidez do seu pensamento apesar disso a sua pena levou muitos e muitos científicos a aceitarem o seu ponto de vista... atualmente o que Darwin Charles Darwin defendeu... volta a ser aceito por várias correntes científicas ou seja que o homem e macacos provém do antepassado comum... os cientistas têm tentado reconstruir dentro do possível os setenta milhões de anos durante os quais se processou a evolução... dos mamíferos superiores que originaram o homem... Charles... era o sexto dos oito irmãos TODOS nascidos na Inglaterra o seu pai Robert (...) Darwin era um abastado médico... e sua mãe Suzana ou Suzana Darwin era filha de um famoso fabricante de porcelana... a família residia em (...) cidade próxima a fronteira da Gália... ali Charles cursou o ginásio porém não lucrou muito com a experiência sua mãe faleceu quando ele tinha sete anos de idade e a falta de orientação materna talvez seja a causa da/ a causa da sua falta de interesse em educar-se su/ considerar isso muito importante o afago o carinho talvez isso realmente aconteça com muitas pessoas... muito jovem ainda divertia-se colecionando insetos... vindo a torna-se um efitomologista amador... habilidoso no entanto... o seu pai... achou que o seu filho necessitava de texto educação médica é por isso consideramos que não se deve interferir na formação da pessoa antigamente era isso fulano vai ser padre fulano vai ser médico fulano vai ser aquilo acho que a pessoa que DEve escolher... então vejamos o que aconteceu com Darwin... no entanto seu pai achou que seu filho necessitava ter uma educação médica e por isso enviou-o a Universidade de Edinburg... a medicina aborrecia Charles... e após dois anos recusou-se a voltar à Universidade... resolveu entrar para o clero ((pigarro)) indo para a Universidade de Cambridge onde eventualmente se formou... no decorrer do curso pouca coisa conseguia-lhe desperta-lhe o interesse e passava maior parte de seu tempo acompanhando as atividades de outros jovens tais como esportes principalmente de equitação e caça... em Cambridge Charles prosseguiu na sua coleção... travou relações com o professor Renhel... botânico... passando a ajudar no seu estudo de plantas... Renhel possuía bons conhecimentos em mineraloGIA geoloGIA química entomoloGIA além de botânica... e esse fato excitou (3s) a admiração de Darwin... talvez por isso ele tenha feito realmente essa pesquisa éh com referência a botânica porque esse convívio essa... influência que teve esse grande botânico realmente influenciou profundamente a vida de Charles Darwin... através de Renhel Char/ Charles passou a ler mais... tomando-se profundamente interessado em todo o campo da história natural... leu avidamente em francês usuários do/ dos volumes dos quais Alexander (...) descrevia as explorações feitas na América do Sul... Darwin decidiu também fazer essa viagem e tentou arranjá-la de modo que o professor fosse seu companheiro mas os seus planos não se concretizaram o professor não pôde ir... por sua vez... Renhel indicou Darwin para o cargo de assistente de verão do professor de Geologia em Cambridge... deveria acompanhar o doutor Adam Cedulic numa excursão... de estudo das camadas rochas no norte da Gália... nessa pequena expedição a princípio os dois comparavam as rochas lado a lado mas Cedulic logo adquiriu confiança bastante na habilidade de Darwin para enviá-lo sozinho por outro caminho para que obtivesse maior rendimento do que dispunham... Charles Darwin realmente era um cientista no início da vida já demonstrava... o contato não era o contato que teve com os pesquisadores esse cientista também... foi logo visto foi logo sentido que realmente Charles Darwin era um gênio em ebuliÇÃO... por sua vez e veio ver no fim... dessa simples palestra... o reconhecimento do povo inglês... que tem hoje os seus restos mortais na Abadia do oeste de Mister junto do sábio Isaac Newton... por sua vez... Renhel indicou Darwin para o cargo de assistente de verão do professor

Georgino Cambridge deveria acompanhá-lo o Doutor Adam Cedulic na excursão de estudo das
90 camadas de rochas do norte da Gália nessa pequena expedição a princípio os dois comparavam as
rochas lado a lado mas Cedulic logo adquiriu confiança e bastante na habilidade de Darwin para
enviá-lo sozinho por outro caminho para que obtivesse maior rendimento do tempo que
dispunham como regressou a sua carta em (Chibarir) encontrou uma carta a sua espera... outra
95 indicação de Renhel... produziria resultados esta carta era um convite para que se reunisse à
tripulação científica de um (Brink) de dez canhões o/ o Bligue isso é que foi importante na vida
de de Darwin mas o pai discordou terminantemente era a influência do pai não queria que ele
fosse... vamos ver QUEM foi que conseguiu... éh: modificar a opinião do pai de/ de Charles
Darwin para que ele concordasse que Charles Darwin apenas com vinte e dois anos... fo:sse/ que/
100 com/ em pesquisador como um naturalista como observador... gratuito não ganhava um centavo e
iria... éh: integrar aquela/ ah ãh ah... os cientistas que iriam também no Brigue... essa carta era um
convite para que se reunisse a tripulação científica de um Brigue de dez canhões o encarregado
de fazer uma viagem em volta do mundo o candidato seria um naturalista sem salário... a
finalidade desta excursão ora inspecionar o extremo sul da América do Sul especialmente a
Patagônia e a Terra do Fogo... investigar o litoral do Chile do Peru e de algumas ilhas do Pacífico
105 além de fazer uma cadeia de medidas cronométricas a volta do mundo... Charles já estava pronto
a aceitar o convite mas SEU pai opou-se a idéia convencendo... seu filho de vinte e dois anos de
idade a desistir... ao invés disso Charles foi caçar numa propriedade para que ele não ficasse
frustrado o pai dele então disse bem você vai... para a propriedade do meu irmão... situada nas
mediações do local onde ele morava e: vai caçar mas Charles não queria isso tanto é assim (3s)
110 em Cambridge... Charles ((pigarro))... acompanhando as atividades de outros jovem tais como
esportes principalmente/ não não é aqui/ seu filho de vinte e dois anos a desistir ao invés disso
Charles foi caçar na propriedade de seu tio... contou ao tio a respeito do convite e esse ficou tão
entusiasmado com a possibilidade dessa viagem que escreveu uma longa carta ao pai de Charles
uma carta que o convenceu da importância que essa experiência teria na vida de seu filho...
115 finalmente o Blingue logo depois do natal de mil oitocentos e trinta e um do porto de () na
Inglaterra... já havia tentado fazendo duas vezes antes mas fora obrigado a voltar ao porto em
conseqüências de fortes tempestades o Bligue tentou várias vezes mas não conseguia porque
havia tempestades ele regressava... o roteiro se bem que escalado para o sul desviara-se
ligeiramente para o oeste alcan/ alcançando ao Ilhas Canárias... as Ilhas de Cabo Verde além das
120 Costas da África e atravessando a parte mais estreita do oceano Atlântico Sul... passavam o
roche/ o rochedo de São Pedro de São Paulo que é a costa do Brasil na na altura da cidade do
Salvador a essa altura... já se haviam passado dois meses durante os quais Darwin Darwin enjoara
na maior parte do tempo mas as as selvas do Brasil fascinaram-no e as poucas semanas passadas
em terra permitiram-lhe recuperar-se em seguida passaram pelo Rio de Janeiro Montevideu Sul
125 da Bahia Branca nas mediações do Rio Negro... naquela localidade a escassez de árvores per/
permitiu que Charles tivesse a oportunidade de estudar a geologia da região mas a tristeza do
local o deprimiu o Blingue foi para o norte na direção de Buenos Aires explorou Rio da Prata do
sul da Patagônia as Ilhas () a extremidade da América do Sul e a Terra do Fogo... em junho de
mil oitocentos e trinta e quatro o Blingue circundou o Cabo () e navegou em direção norte ao
130 longo da costa ocidental oeste da América do Sul enquanto o navio estava ancorado em Val
paraíso principal porto do Chile Darwin fez duas excursões ao interior do país a fim de estudar a
sua geologia Darwin que apesar de ser um doente mas era um homem dinâmico ele não podia
ficar realmente sem fazer nada não podia nu podia/ pro/ não era do temperamento dele ficar
ocioso ele Tinha que se movimentar mesmo doente... num inválido que se tornou anterior do/

135 pó/ afim de estudar sua geologia e sua vida animal nessa ocasião teve a oportunidade de provar
que os morcegos vampiros... realmente chupam o sangue dos animais que se encontram imóveis
como pro exemplo os cavalos adormecidos chegou a capturar um deles... no () e assim pôde
identificá-lo positivamente... depois de deixar o Chile dirigiu-se para o Peru as Ilhas Gualapalas
140 além das costas do Equador atravessando a linha do Equador essas ilhas eram quase tão desoladas
quanto a Terra do Fogo nós sabemos que a Terra do Fogo é inteiramente desolada ainda hoje não
tem nada agora é que está se fazendo algumas pesquisas lá mas Darwin notou uma estranha
diferença entre as plantas e os animais desse grupo de rochas mais próximos à terra e aqueles que
se encontravam mais afastadas dela... em outubro o Blingue seguiu na direção oeste para uma
145 viagem de cerca de cinco mil quilômetros através do oceano Pacífico até o Taiti no grupo das
Ilhas sociedade Darwin ficou encanTado com o lugar e aparentemente sentiu deixá-lo quando o
navio concluiu a viagem para Nova Zelândia em fim em novembro depois seguiu para a Austrália
em pequenas excursões pelo interior e a Tasmânia... desviando um pouco mais para o oeste
chegando a Ilha de Cocos... a apenas cerca de quatrocentos e oitenta e dois quilômetros ao Sul de
Sumatra... ali Darwin teve a oportunidade de estudar as Ilhas de Coral com maiores detalhes e e
150 imediatamente notou que são formadas de rochedos circundando belas ilhas vulcânicas... em
breve também essa zona foi deixada para trás... o Blingue tocou ligeiramente na Ilha Maurício no
oceano Índico... como já rodeavam o extremo da África passaram pelo Cabo da Boa Esperança
na Ilha de Santa Helena no Atlântico Sul onde Napoleão ficara durante seu exílio nas Ilhas de
Ascensão de volta a Bahia na costa brasileira para completar a medida cronométrica do mundo
155 continuando seu regresso passaram pela Ilha de Cabo Verde e dos Açores chegando ()
Inglaterra em dois de outubro de mil oitocentos e trinta e cinco... faltavam três meses para
completar os cinco anos de viagem dos quais três... anos e meio haviam sido passado na América
do Sul ou no seu litoral... Darwin permaneceu em Londres e começou a fazer o seu relatório da
expedição a separar e a estudar os espécimes que trouxera consigo a tarefa parecia enorme e por
160 algum motivo inesplicável continuava passando mal do estômago... os longos meses de enjoão
aparentemente causaram muito mal pois Darwin nunca mais gozou de boa saúde para... o resto da
vida... apesar disso terminou o relatório de pesquisas e histórias natural de de geologia feito nos
países visita/ visitados durante a viagem do Blingue a a volta a volta do mundo... um livrinho
interessante que foi publicado em mil oitocentos e trinta e nove e desde então tem sido reeditado
165 inúmeras vezes mas assim mesmo assim Charles Darwin casou-se com a sua prima Emma ()
unindo desse modo a fortuna de ambas as famílias... como su/ sua saúde piorava cada vez mais já
estava fora de questão que ele se entregasse apesar de ter somente trinta e um anos de idade a
vida de longe já o alcançava recolheu-se a uma casa de saúde em () a uns vinte e cinco
quilômetros do Sul de Minas... ele se estava transformando rapidamente num inválido... porém
170 insistia na tarefa que se impusera de dedicar-se a história natural... várias vezes/ várias idéias
havia o ocorrido enquanto estava a bordo do Blingue e ele ansiava ler mais concluindo desse
modo a sua incompleta instrução e também tentar alguns experimentos... no seu cargo de
naturalista do Blingue a tarefa de Darwin consistia em supervisionar a publicação de todos os
trabalhos científicos sobre história natural e geologia além de editar os relatórios feitos pelos
175 outros homens a respeito das espécimes colo/ colecionadas... Darwin apresentou o seu amigo Sir
Sir George () com todas as suas coleções de plantas... para os animais foi necessário a ajuda de
vários homens... finalmente todos foram descritos em cinco volumes publicados na inclusão de
mil oitocentos e quarenta mil oitocentos e quarenta e três Darwin também apresentou um livrinho
chamado "A Estrutura e a Distribuição dos Recifes de Coral"... onde ampliava o assunto descrito
180 na viagem do Blingue e dava pela primeira vez uma explicação satisfatória acerca desse tipo de

ilha oceânica... seguiu/ ((pigarro)) seguiu-se mil oitocentos e quarenta e quatro e mil oitocentos e quarenta e seis um grande trabalho chamado “observações geológicas das ilhas vulcânicas visitadas du/ durante a viagem do Blingue”... durante todo esse tempo Darwin estava acumulando anotações sobre um outro problema que o preocupava... os conhecimentos obtidos na sua
185 educação e explicava uns fatos que observara por ocasião da sua viagem de cinco anos... de acordo com as autoridades no assunto todas as espécies de animais ou plantas haviam sido criadas na forma existente na época sendo assim como explicar a nítida graduação entre as espécies que encontrara nas vá/ nas várias ilhas do grupo de de das galápagos () por que razão... espécies de animais correspondiam a história geológica tal como aprendera a ler nas
190 rochas?... por que os animais fósseis quase sempre eram de espécies diferentes das atuais?... estaria certa a teoria de Sir Charles () que dizia ter a Terra sofrido uma série de mutações através de grandes períodos de tempo?... e caso estivesse teriam as espécies de seres vivos sofrido as mesmas mutações? ele não tinha o desejo de aceitar essa idéia como certa até que as provas fossem es/ esmagadoras ou descobrisse algum método pelo qual esses fatos pudessem ter
195 ocorrido... subitamente a explicação veio até ele quando alguns anos após da viagem do Blingue deu por um acaso um pequeno ensaio sobre a a população de ()/ a probabilidade de mudanças entre as espécies tomou-se tão grande que ele começou a procurar provas não desejando aceitar o fato até que estivesse defi/ definitivamente provado no entanto a explicação que ele encontrou foi tão fácil que não podia imaginar porque os outros ainda não tinham chegado a ela... em primeiro
200 lugar... toda espécie de animal planta na essência produz mais descendentes do que aqueles que têm possibilidade de se alimentarem segundo... desde que a população de qualquer espécie não cresce ou decresce com rapidez grande o número desses descendentes precisa morrer... terceiro... normalmente dois descendentes nunca são idênticos e pelo menos um de cada grupo necessita estar melhor adaptado às condições de vida dessa forma terá mais possibilidade de sobrevivência na competição de achar o seu companheiro e a sua alimentação quarto... as variações entre os descendentes são traços herdados e a seleção natural dos indivíduos mais aptos poderia transformar gradualmente a herança de uma espécie in/ inteira que o homem tivesse podido fazer tanto na seleção artificial de certas variações de gado ou cães numa idéia do quanto é possível
205 realizar-se mesmo relativamente em poucos anos com todo o tempo geológico a sua frente o processo natural pôde explicar a mudança das espécies no decorrer de longos períodos de tempo e mesmo a sua transformação em espécies completamente diferentes... esse fato viRIA relacionar forma do animal ou planta a sua história aos fósseis e as mudanças geológicas... por volta de mil oitocentos e quarenta e quatro Darwin acumulara uma apreciável coleção de anotações... dessa nova teoria resolveu fazer um resumo... consultou os seus amigos mais experientes a respeito Sir
210 ()... o eminente geologista e Sr Joseph Ruck... um destacável botânico geólogo... ambos se mostraram surpreendidos porém... incentivaram... Darwin concluiu com o trabalho tão rapidamente quanto permitia a sua saúde precária... lia e estudava sem cessar em mil oitocentos e cinquenta e cinco teve a ocasião de ler um artigo num dos números de anais e magazines de história natural cujo título e/era “a lei que regulou a introdução das espécies” o seu autor era um
220 naturalista de Bornel quase que desconhecido Alfredo Russeau Wallace interessante o que aconteceu coincidência o que aconteceu com Isaac Newton aconteceu também com aquele genial éh: filósofo éh: alemão que escrevia ao mesmo tempo o que Charles Darwin também escrevia assim se deu um () a mesma coisa se deu com com Charles Darwin e: esse naturalista... a milLHares de quilômetros afastado dele escrevendo QUase a mesma coisa não havia quase
225 diferença (3s) o seu autor era um naturalista de Bornel um Bornel quase desconhecido Alfred/ Alfred Russeau Wallace o artigo se aproximava muito mais do modo de pensar de Darwin do

qual qualquer outro que lera até então ele e/ ele escreveu uma carta a Wallace expressando a sua apreciação pela sua opinião Wallace respondeu cortesmente mencionando o trabalho que fazia sobre a distribuição dos animais no arquipélago malaio Darwin tomou a escrever indagando-lhe a
230 maneira pela qual os animais e as plantas passavam de uma ilha/ de uma ilha para outra finalmente veio a resposta pois Wallace andava viajando de um lugar para o outro e a correspondência demorava a chegar até ele... nada havia de extraordinário acerca da carta parecia que os dois juntos concordavam nos seus conceitos apesar de ser quase impossível manter longas discussões através de correspondências Darwin não informou Wallace da natureza de seus
235 estudos além do fato de que se referindo às espécies... em dezoito de junho de mil oitocentos de cinqüenta e oito chegou outra carta de Wallace... quando Darwin abriu o volumoso embrulho percebeu que além de uma mensagem pessoal havia um curto um curto ensaio Wallace mencionava uma idéia que tivera na Ilha de Tanafi nas Índias orientais enquanto se se recuperava de uma febre... uma explicação da mudança pela qual uma espécie pode transforma-se em duas
240 ou simplesmente torna-se diferente... Wallace referiu-se a um livro que havia lido antes de ir para a região da Malásia... ensaio sobre a população de Mattus Darwin examinou cuidadosamente o artigo de Wallace para surpresa tratava sua de um esboço parecido a/ aquele no qual estivera trabalhando desde o ano de mil oitocentos e quarenta e quatro até mesmo os títulos dos parágrafos era quase idênticos... Wallace dizia que Darwin/ que se Darwin aprovasse a idéia
245 enviaria um ensaio assim Charles lia para ser publicado na revista da sociedade Lineu... () percebeu que Wallace chegará com toda honestidade às mesmas conclusões que ele apesar de se encontrar na outra extremidade do mundo... Darwin enviou uma mensagem para Sr. Charles/ Sr. Charles em Londres acompanhado por uma carta onde deixava transparecer todo o seu desapontamento... agora seu minucioso trabalho que lhe custara quase quator/ quatorze anos seria
250 apenas para apoiar a idéia brilhante que Wallace apresentará juntamente com alguns fatos Newton também ficou desapontado ao receber o manuscrito de Wallace levou para que Sr. Joseph Ruck lesse... ambos estavam bem lembrados do esboço que Darwin mostrara em mil oitocentos e quarenta e quatro sabiam com que afincos Darwin trabalhara no assunto e que não havia conseguido terminá-lo devido ao seu estado de saúde além do mais Darwin colecionara
255 maior conjunto de provas os dois homens ilustres resolveram o problema de maneira idêntica acharam que o ensaio de Wallace deveria ser publicado em seguida Simultaneamente com uma parte do trabalho de Darwin cada um deles escreveu a Darwin/ a Wallace comunicando a sua decisão e pediram a Darwin que também cooperasse... foi por esse motivo que no dia primeiro de junho de mil oitocentos e cinqüenta e oito foi lido na sociedade de () um trabalho feito em
260 conjunto de Wallace e Darwin... Wallace escreveu aos três homens e Darwin sentiu-se mais tranqüilo ao perceber que o seu concorrente longínquo estava plenamente satisfeito com o modo pelo qual o seu trabalho havia sido encaminhado... na sua carta Wallace congratulava com Darwin efusivamente encorajando-o a concluir o extrato que () e Ruck haviam mencionado para que todos pudessem beneficiar-se com seus resultados esse extrato foi publicado em mil
265 oitocentos e cinqüenta e nove... num dos volumes de mais de quatrocentas páginas sob o título de “da origem das espécies através da seleção natural”... raramente um livro despertou tanta controvérsias ainda hoje continua... exaltou (homens) o suscitou tanta/ tantas pesquisas... só pode ser comparado a apresentação do novo conceito de que a terra é redonda e não achatada que gira em torno do seu próprio eixo ao invés do céu girar a sua volta e que se movimenta em redor do
270 sol como os planetas como uma pequena estrela... por algum tempo Wallace foi o único que apoiou sinceramente a teoria de Darwin decorrendo algum tempo () Ruck e vários outros estudaram as provas apresentadas por Darwin deram a sua contripui/ contribuição pessoal nos

assuntos que ele não conhecia... bem e tomaram parte nas vigorosas discussões em favor do desenvolvimento de/ da nova doutrina essas discussões quase aniquila Darwin ele/ aí foi que ele
275 piorou mesmo da da da úlcera gástrica (3s) aos poucos os biólogos de todo o mundo/ de todos os países viram a importância da contribuição de Darwin e Wallace e aceitaram a sua interpretação das mudanças nos animais e nas plantas ocorridas no passado... Darwin encontrava-se demasiado/ demasiadamente doente para tomar parte nessas discussões a excitação causada pela leitura das mesmas nos jornais foram o bastante para que o seu estômago piorasse mesmo
280 assim o quanto lhe permitia sua saúde... continuou procurando provas em setores diferentes ampliando seu extrato no livro após o outro a necessidade de provar que as coisas vivas adaptaram o modo próprio de viver utilizando os meios mais complexos levou a publicação a sua resenha dos vários artifícios pelas quais as orquídeas são fecundadas pelos insetos mil oitocentos e sessenta e dois e outra obra publicada em mil oitocentos e sessenta e oito e intitulada “a variação dos animais e das plantas sob os efeitos da domesticação” dão idéia da proporção da variação natural... quando escrevera a origem das espécies dissera pouco a respeito do papel representado pelo homem na seqüência da evolução ao invés disso dedicava/ dedicara um livro a um assunto tão discutido “a descendência do homem e a sua seleção em função do sexo” mil
285 oitocentos e sessenta e um num estudo comparativo a expressão das emoções no homens e nos animais mil oitocentos e sessenta e dois apresenta semelhança dos movimentos musculares dos animais em circunstancia análogas o problema da adaptação é cuidadosamente estudado no relato das plantas apanhadoras de insetos plantas devoradoras de insetos mil oitocentos e sessenta e cinco... os métodos da hereditariedade dos animais e das plantas continuavam desconhecidos apesar de ser o ponto principal da teoria... Darwin apresentou experiências no assunto nas seguintes obras os efeitos do cruzamento e de/ e da/ da auto fertilização do reino vegetal mil novecentos e setenta e seis os diferentes tipos de flores de planta da mesma espécie mil novecentos e setenta e sete... os outros aspectos da natureza também o interessavam e foram objetos de longos e penosos estudos no no campo... alguns deles foram escritos com a ajuda de seu filho Francis Darwin como por exemplo “o poder do movimento das plantas” mil oitocentos
295 e oitenta outra obra escrita com a sua colaboração foi “a formação do morfo vegetal através da ação das minhocas” que descrevia o papel representado pelas minhocas em face dos movimentos da terra e de como era importante cuidar do solo para para as plantas... Darwin é: esteve ocupado até o fim é: atarefado ocupadíssimo até o fim de sua vida nenhum homem começara menos a a astuciosamente do que ele e terminara com maior capacidade mental e importância cientí/ científico os seus pontos de vista continuavam sendo alvos de violentas controvérsias constituíam inspiração para investigações científicas durante quase meio século após a sua morte em mil oitocentos e oitenta e dois na Inglaterra já reconhecia a sua grandeza tendo reservado para ele um túmulo na Abadia do oeste mister é o local onde Sir Isaac Newton foram enterrados mas até o fim Darwin insistiu para que Wallace compartilhasse com ele o seu lugar de honra foi
300 Wallace que prosseguiu a obra de Darwin por mais trinta anos... ((palmas))... muito obrigado... nós... tomamos conhecimento muitos daqui presentes já sabiam da vida de Charles Darwin tenho certeza disso quem é que não se interessa pela vida de um naturalista que... chocou o mundo com as suas teorias... revolucionou a ciência... este homem em que eu pese ser como foi visto... um homem de saúde precaríssima conseguiu viver setenta e três anos... mas durante sua vida sequer mesmo doente... como por ocasião das discussões motivadas pelos esc/ pelo que escreveu... Ele mesmo assim continuava trabalhando em casa sem tomar parte nas discussões essas discussões chocava-o profundamente e nós sabemos hoje... aqui tem diversos médicos nós não somos médicos mas sabemos disto que a úlcera pétrico-gástrica muitas vezes tem como conduto é o

estresse é o sistema nervoso então naturalmente Charles Darwin a sofrer estes impactos a sua
320 situação piorava cada vez mais acredito que naquele tempo um remédio muito simples hoje muito
vulgar seria uma alimentação talvez para ele não ficar nesse estado de/ de miséria fisiológica que
ele vivia ele talvez tivesse ingerido um um leite desnatado inteiramente desengordurado e
melhorasse altamente proteinado como está se empregando hoje ele até tivesse sobrevivido mais
325 mas eu acredito que isso já vem tudo demarcado ele teria de viver setenta e três anos e teria de
fazer o que fez... e Wallace ter continuado o trabalho dele boa noite ((ruído))