

**Charles Robert
Darwin**

**Чарльз Роберт
Дарвин**

*(12 февраля 1809 г. –
19 апреля 1882 г.)*



Чарльз Дарвин в
возрасте 7 лет (1816 г.)

Чарльз Дарвин родился 12 февраля 1809 г. в Шрусбери, графство Шропшир, в родовом имении Mount House.

Пятый из 6-ти детей состоятельного врача и финансиста Роберта и Сьюзанн Дарвин.

В 1817 г. он поступил в дневную школу, где приобщился к естественной истории и коллекционированию.

В этом году, в июле, умирает его мать. С сентября 1818 г. он вместе со старшим братом Эразмом посещает ближайшую Шрусберскую школу как пансионер.

Перед тем как отправиться со своим братом Эразмом в университет Эдинбурга, летом 1825 г., он выступает в роли ассистента-ученика и помогает отцу в его медицинской практике, оказывая помощь беднякам Шропшира.

Эдинбургский период жизни (1825 – 1827 гг.)

В Эдинбургском университете Чарльз Дарвин изучал медицину.

Во время обучения он нашёл, что лекции скучны, а хирургия причиняет страдания, поэтому он «забросил» обучение. Вместо этого он начинает изучать таксидермию.

В следующем году, будучи студентом естественной истории, он присоединился к Плиниевскому студенческому обществу. В это время он помогает Роберту Гранту в его исследованиях по анатомии и жизненному циклу морских беспозвоночных.

На заседаниях общества, в марте 1827 г., он представляет краткие сообщения о своих первых открытиях, которые меняли взгляд на привычные вещи.

В течение второго года пребывания в Эдинбурге, Дарвин изучает геологию. Однако тогда он не испытывал страсти к геологическим наукам.



Кембриджский период жизни (1828 – 1831 гг.)



Отец Дарвина узнав, что сын забросил обучение медицине, был раздосадован и предложил ему поступить в Кембриджский колледж и получить сан священника. По словам самого Дарвина, дни, проведённые в Эдинбурге посеяли в нём сомнения в догматах церкви. В это время он старательно читает богословские книги.

Дарвин начал учиться, но, по словам самого Дарвина, он не слишком углубился в обучение, посвящая больше времени верховой езде, стрельбе из ружья и охоте (благо посещение лекций было делом добровольным).

Его кузен Уильям Фокс познакомил его с энтомологией и сблизил с кругом лиц, увлекающимися коллекционированием насекомых. В результате у Дарвина просыпается страсть к коллекционированию жуков.



Когда приблизились экзамены, Дарвин сосредоточился на учёбе. В это время он читает «Доказательство Христианства», чей язык и изложение восхищают Дарвина.



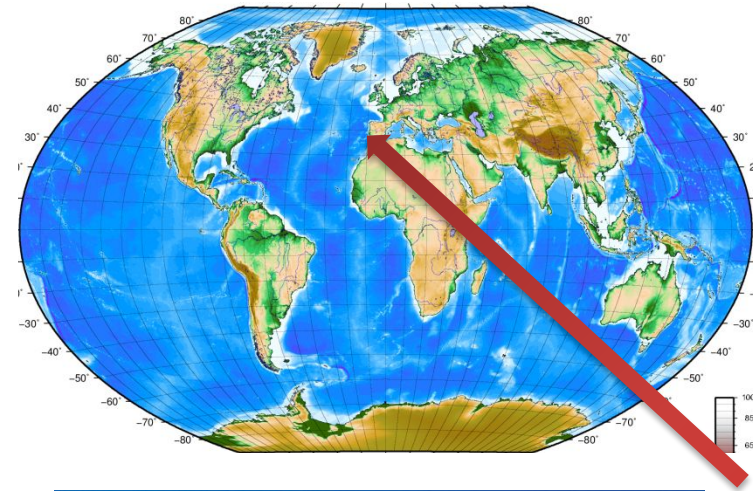
Дарвин оставался в Кембридже до июня. Он изучает «Естественная Теология», в которой автор объясняя адаптацию как воздействие Бога посредством законов природы.



Особое внимание Дарвин уделяет книге А. фон Гумбольдта «Личное повествование». Описания о-ва Тенерифе заражают Дарвина и его друзей идеей отправиться туда для занятий естественной историей в условиях тропиков.

Для подготовки он обучается геологии, а после отправляется в Уэльс на картографирование пород. Вернувшись через 2 недели, он находит письмо, в котором его учитель рекомендует Дарвина как подходящего человека на должность натуралиста капитану «Бигля» Роберту Фицрою, под чьим командованием через 4 недели должна начаться экспедиция к берегам Ю. Америки.

Дарвин был готов тут же принять предложение, однако отец возражал, поскольку считал, что 2-х-летний вояж — это не что иное, как трата времени впустую. Своевременное вмешательство его дяди Джозайи Веджвуда II склоняет отца дать согласие.



Путешествие на корабле «Бигль» (1831 – 1836 гг.)

В 1831 г. по окончании университета Дарвин в качестве натуралиста отправился в кругосветное путешествие на экспедиционном судне королевского флота «Бигль», откуда вернулся в Англию лишь 2 октября 1836 года. Путешествие продолжалось без малого 5 лет.

Большую часть времени Дарвин проводит на берегу, изучая геологию и собирая коллекции по естественной истории, в то время как «Бигль» осуществлял гидрографическую и картографическую съёмки побережий.

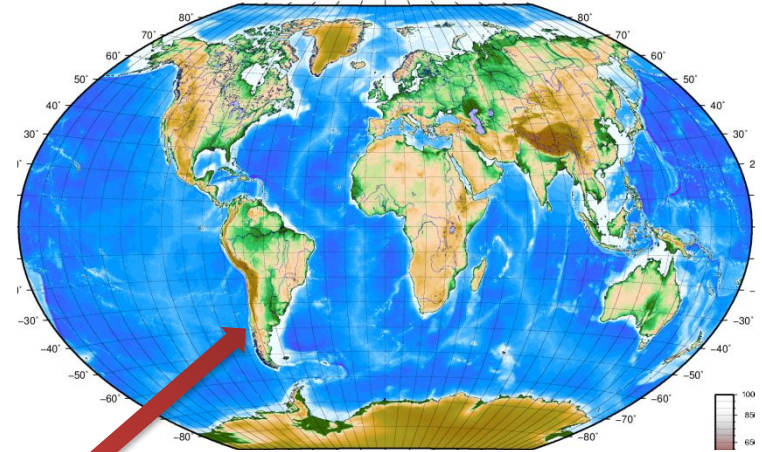
Дарвин тщательно записывает свои наблюдения. Время от времени он отправляет свои заметки в Кембридж.

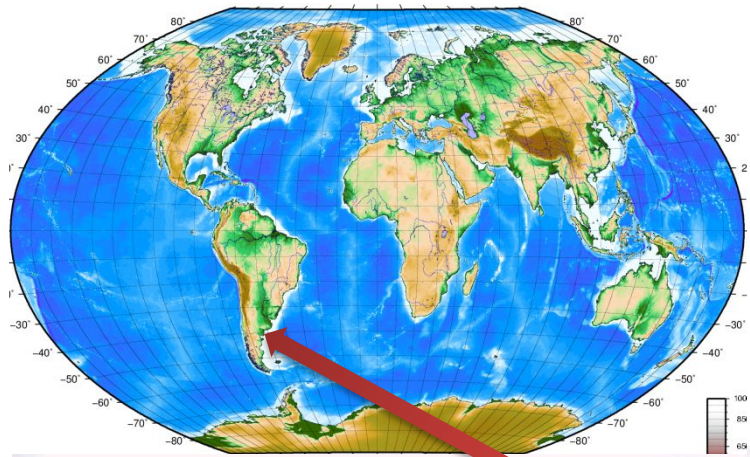


За время путешествия Дарвин сделал ряд описаний геологии различных районов, собрал коллекцию животных, сделал краткое описание внешнего строения и анатомии многих морских беспозвоночных.

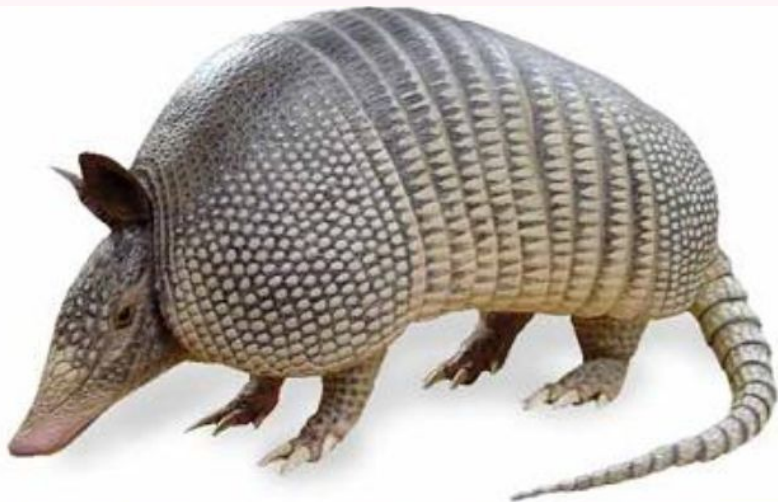
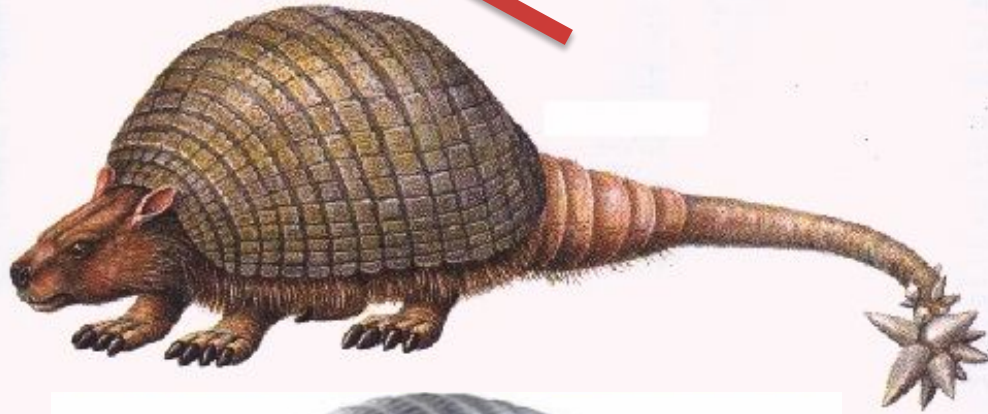
В других областях, в которых Дарвин был несведущ, он проявил себя искусным коллекционером, собрав экземпляры для их изучения специалистами.

Во время первой остановки у берегов Сантьяго, Дарвин обнаруживает интересное явление – вулканические скалы с раковинами и кораллами, спёкшимися под действием высокой температуры лавы в твёрдую белую породу.





В месте Пунта Альта, что в Патагонии, Дарвин обнаруживает окаменевшее гигантское исчезнувшее млекопитающее. Важность находки подчёркивается тем, что останки этого животного находились в породах рядом с раковинами современных видов моллюсков, что косвенно указывает на недавнее исчезновение, без признаков изменения климата или катастрофы. Он определяет находку как малоизвестного мегатерия, с костным панцирем, который, по его первому впечатлению, походил на гигантскую версию местного броненосца. Эта находка породила огромный интерес, когда достигла берегов Англии.



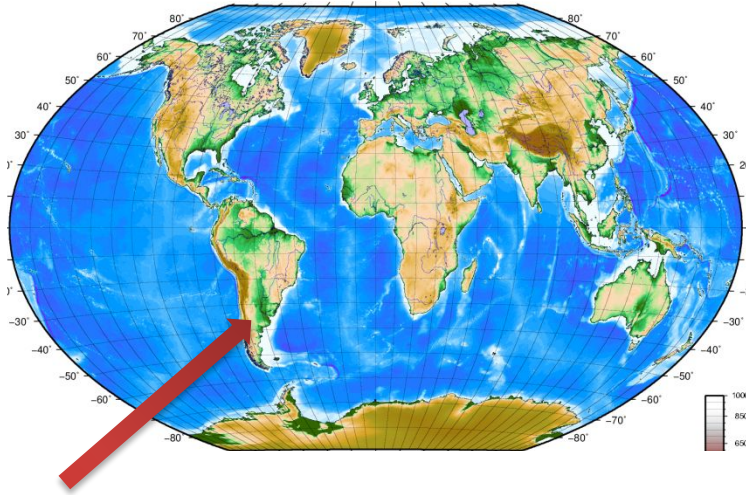


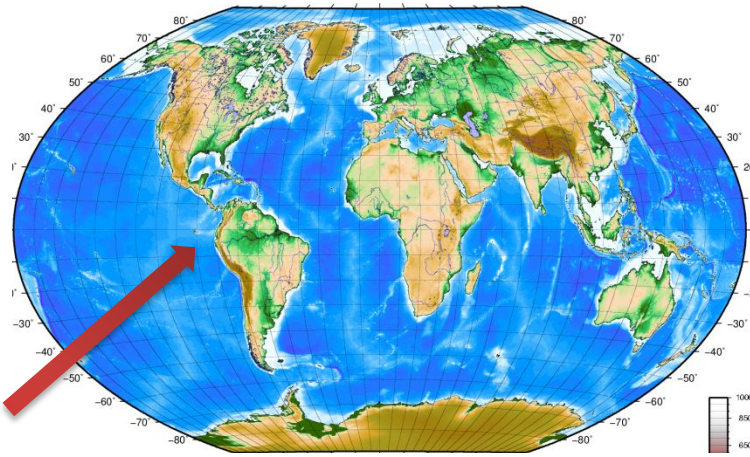
Путешествуя вглубь Южной Америки, Дарвин замечает, что 2 разновидности страуса нанду имеют различные, но перекрывающиеся ареалы.

Продвигаясь далее на юг, он обнаруживает ступенчатые равнины, выложенные галькой и раковинами моллюсков, наподобие морских террас, отражающие серию поднятий суши.



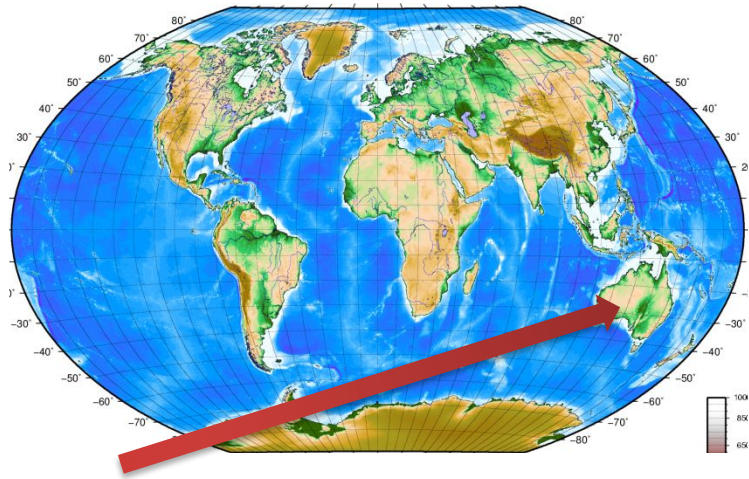
В Чили Дарвин становится свидетелем сильного землетрясения и увидел признаки, указывающие на то, что земля только что поднялась. Этот поднявшийся пласт включал раковины двустворчатых моллюсков. Высоко в Андах он также обнаружил раковины моллюсков.





На Галапагосских о-вах Дарвин заметил, что некоторые представители из семейства пересмешниковых отличаются от таковых в Чили и отличаются друг от друга на разных островах; а также что панцири сухопутных черепах слегка варьируют по форме, указывая на остров происхождения.





Увиденные Дарвином в Австралии кенгуру, сумчатые крысы и утконос представлялись такими странными, что это навело его на мысль о том, что как минимум 2 Творца одновременно трудились, создавая этот мир.



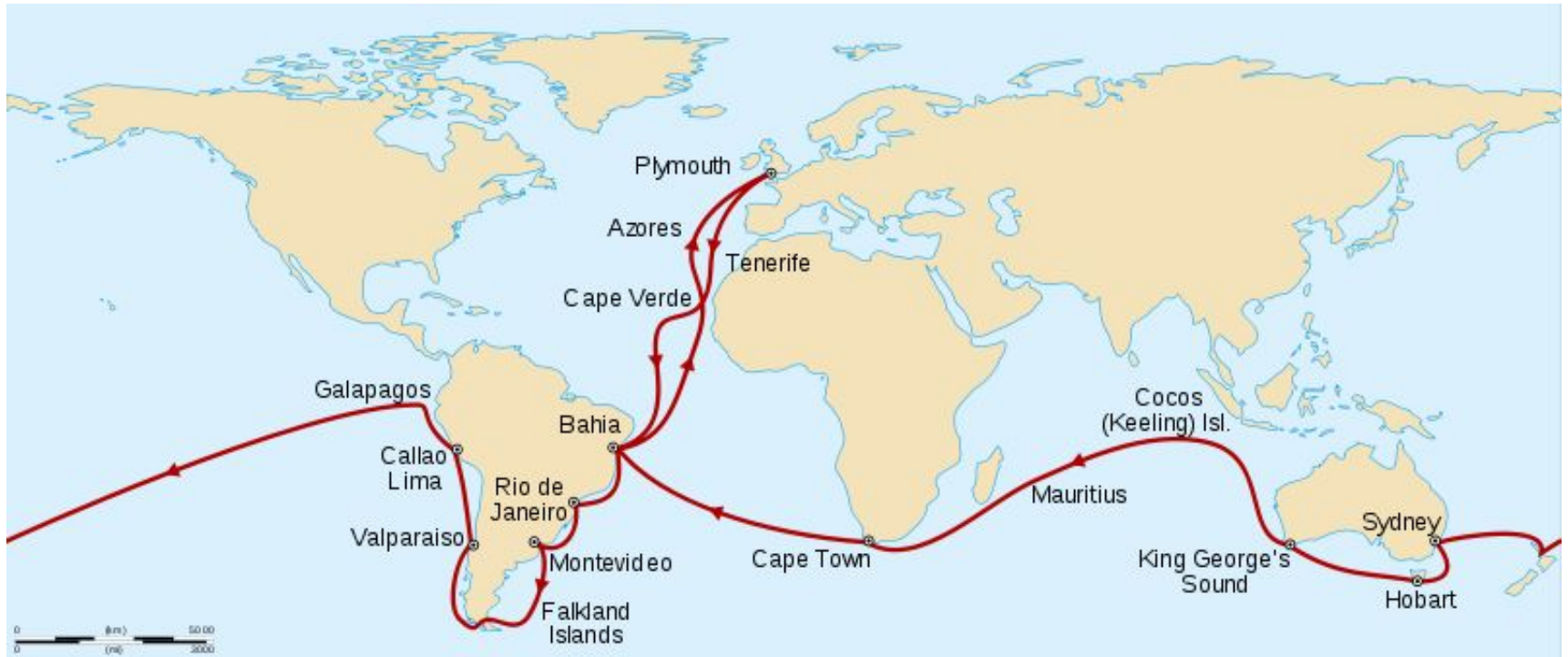


Одним из интересных природных явлений, впервые описанных Дарвиным в научной литературе, были ледяные кристаллы особой формы пенитентес, образующиеся на поверхности ледников в Андах.

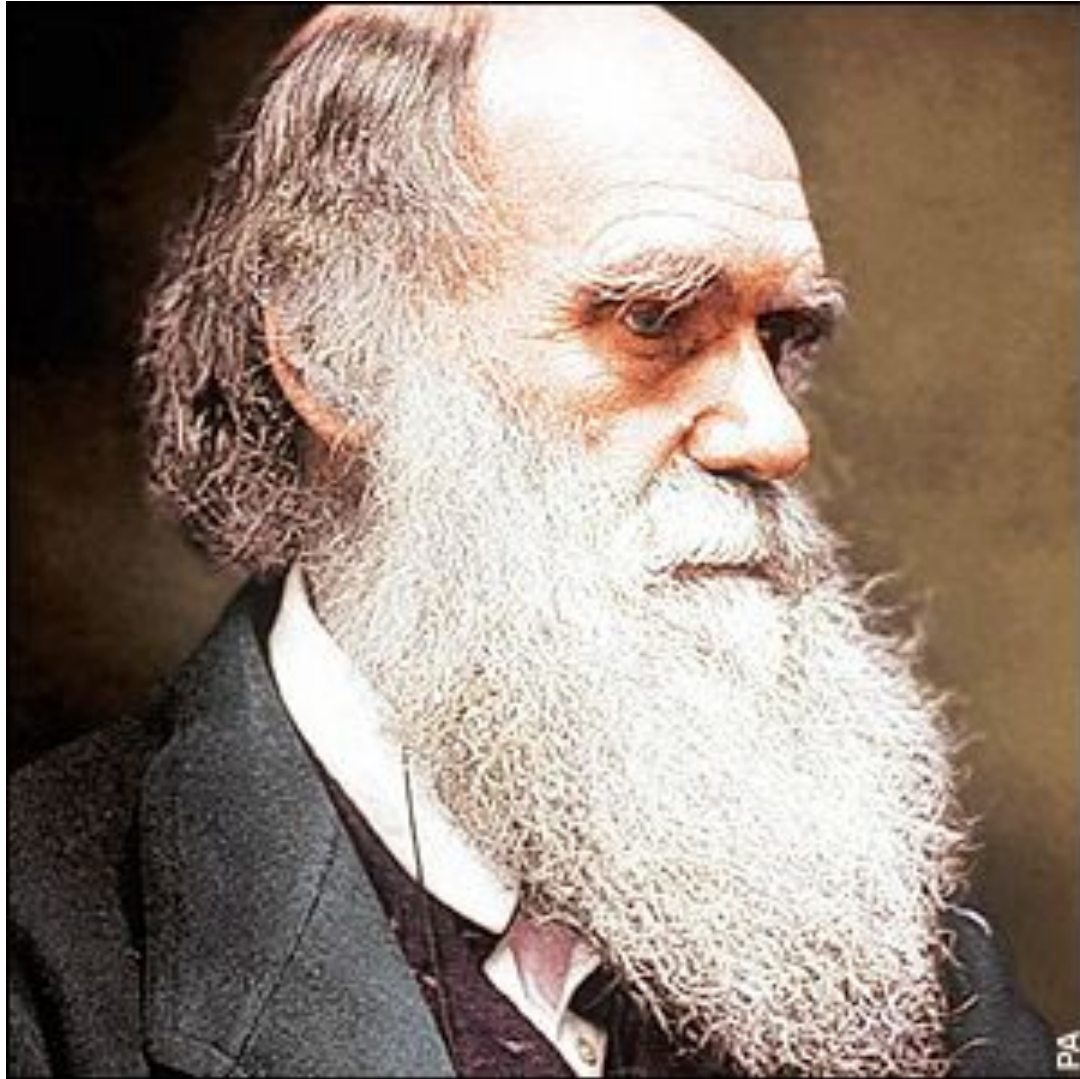


За время путешествия, Дарвин побывал на о. Тенерифе, о-вах Зелёного Мыса, побережье Бразилии, в Аргентине, Уругвае, на Огненной Земле, в Австралии, Тасмании и на Кокосовых о-вах, откуда привёз большое количество наблюдений.

Результаты он изложил в трудах «Дневник изысканий натуралиста» (1839), «Зоология путешествия на корабле „Бигль“» (1840), «Строение и распределение коралловых рифов» (1842) и др.



Научная деятельность после возвращения



В 1838 – 1841 гг.
Дарвин был
секретарём
Лондонского
геологического
общества.

В 1839 году женился, а
в 1842-м супруги
переехали из Лондона
в Даун (графство
Кент), где стали жить
постоянно.

Здесь Дарвин вёл
уединённую и
размеренную жизнь
учёного и писателя.

Брак и дети

29 января 1839 г. Чарльз Дарвин женился на своей кузине Эмме Вэджвуд.

У Дарвинов было 10 детей.

- Вильям (27.12.1839 г. – 1914 г.)
- Энни (2.03.1841 г. – 23.04.1851 г.)
- Мэри (23.09.1842 г. – 16.10.1842 г.)
- Генриетта (25.09.1843 г. – 1929 г.)
- Джордж (9.07.1845 г. – 7.12.1912 г.)
- Элизабет (8.07.1847 г. – 1926 г.)
- Франциск (16.08.1848 г. – 19.09.1925 г.)
- Леонард (15.01.1850 г. – 26.03.1943 г.)
- Гораций (13.05.1851 г. – 29.09.1928 г.)
- Чарльз (6.12.1856 г. – 28.07.1858 г.)



Некоторые из детей были болезненны или слабы, и Чарльз Дарвин боялся, что причина этого в их родственной близости с Эммой, что было отражено в его работах по болезненности потомков от близкородственного скрещивания и преимуществах далёких скрещиваний.

Умер Чарльз Дарвин
скоропостижно
19 апреля 1882 г.
на 73-ем году жизни
в Тауне (сегодня
часть Лондона),
Великобритания.

