

không thật và vô thường của vạn vật. Nếu chúng ta cảm thấy tự ái bị xúc phạm nặng khi 192 năm trước Charles Darwin đưa ra thuyết tiến hóa (evolution) cho rằng tổ tiên của con người là một loài vượn thì chúng ta nên bắt đầu làm quen với nhận định mới: tổ tiên của chúng ta đồng thời cũng là các giống ký sinh vi khuẩn. Hơn thế nữa, di truyền tử (gene) của chúng ta chỉ khác khi vượn 2%, nhiều nơi lại giống hệt các loài côn trùng, và súc vật, ngư điểu. Đó là kết quả nghiên cứu của hai nhà bác học Francis Collins và Craig Venter vừa được công bố vào mùa xuân năm 2001 tại khách sạn Hilton, San Francisco, Hoa Kỳ. Công trình nghiên cứu này có được nhờ sự đóng góp tài lực của nhiều quốc gia, đặc biệt là Anh, Mỹ và Nhật với phí tổn trên 3 tỉ Mỹ kim.

Francis Collins và Craig Venter là hai người trưởng của hai nhóm đồng đảo các nhà bác học đã bỏ ra ngót một thập niên (bắt đầu từ năm 1990) để thi đua trong việc phân tích theo tuần tự và lập một bản đồ gene của con người (human genome map). Họ đã cùng lúc kết thúc chương trình với kết luận như nhau và đăng tải phát minh của họ trên 2 tập san khoa học nổi tiếng Science (USA) và Nature (UK). Craig Venter, một cựu chiến binh Việt nam, đầu hói, có vóc dáng một người

trải nhiều phong sương đã nói lên mơ ước cứu chữa những bệnh di truyền, giải thích những bí mật trong cơ thể người ta và thử phào nhẹ nhõm khi khám phá của ông hoàn toàn giống với kết quả nghiên cứu của đối thủ là Francis Collins. Francis Collins ngược lại đã ca tụng Craig Venter dù rằng trong quá khứ cả hai đã tỏ dấu tị hiềm nhau vì lý do nghề nghiệp. Ông tỏ ý muốn khám phá này sẽ là tài sản chung của nhân loại không phân biệt giàu nghèo và của riêng ai. Cả hai người tài ba này đã tạo cho mình một chỗ đứng quan trọng trong lịch sử sinh học từ đây. Trên thực tế kết quả này là công sức của trên 300 nhà bác học khắp thế giới góp sức vào. Với vận tốc tiến hóa của khoa học ngày nay, khi quý vị đọc những hàng chữ này thì thực tế đã có những phát minh mới, hiểu biết mới đào thải những nhận định cũ mà chỉ một tháng trước được coi như đã khẳng định.

Bản đồ gene được tuyên bố không phải là của mỗi người mà chỉ là những dữ kiện tiêu biểu mà thôi vì lý do đơn giản là không ai giống ai. Phát minh mới này có thể mang lại những lợi ích gì? Một hứa hẹn đầu tiên là một số bệnh di truyền (không phải tất cả) sẽ có cơ hội được hiểu biết nhiều hơn và từ đó có thể có biện pháp cứu chữa. Một thí dụ là 10 năm trước giáo sư French Anderson tại Đại học



Sợi di truyền DNA (Deoxyribonucleic acid)