

## **Z7. Rebecca Wragg Sykes; "Fałszywie oceniony człowiek"**

Ostatnia książka w mojej "letniej serii" jest autorstwa Rebecce Wragg Sykes i ma ekscytujący tytuł "The Misjudged Man" i wyjaśniający podtytuł "A New Look at Neanderthal Life, Love and Art" (Nowe spojrzenie na życie, miłość i sztukę neandertalczyków).

### **"Życie, miłość i sztuka Neandertalczyków".**

Książka ta jest tak ważna, wręcz przełomowa, w długiej linii książek zajmujących się Neandertalczykami, że chciałbym zaproponować dłuższy opis tezy autorki w sposób polemiczny. Większość z tych tez jest nowa, wręcz zupełnie nowa. Istotnym problemem, który również przewija się przez tę wartościową książkę, jest brak globalnej teoretycznej skali czasowej, segregacji różnych artefaktów i wydarzeń z przeszłości w poprawnej skali czasowej. Jest to również najważniejszy słaby punkt każdej wcześniejszej teorii ewolucji; mianowicie brak teoretycznych i praktycznych czasowych punktów zaczepienia poszczególnych Gatunków, Rodzajów, Rodzin, Rzędów itd. Dopiero dzięki mojej Ujednoliconej Nauce te rozpiętości czasowe mogły być precyzyjnie zdefiniowane.

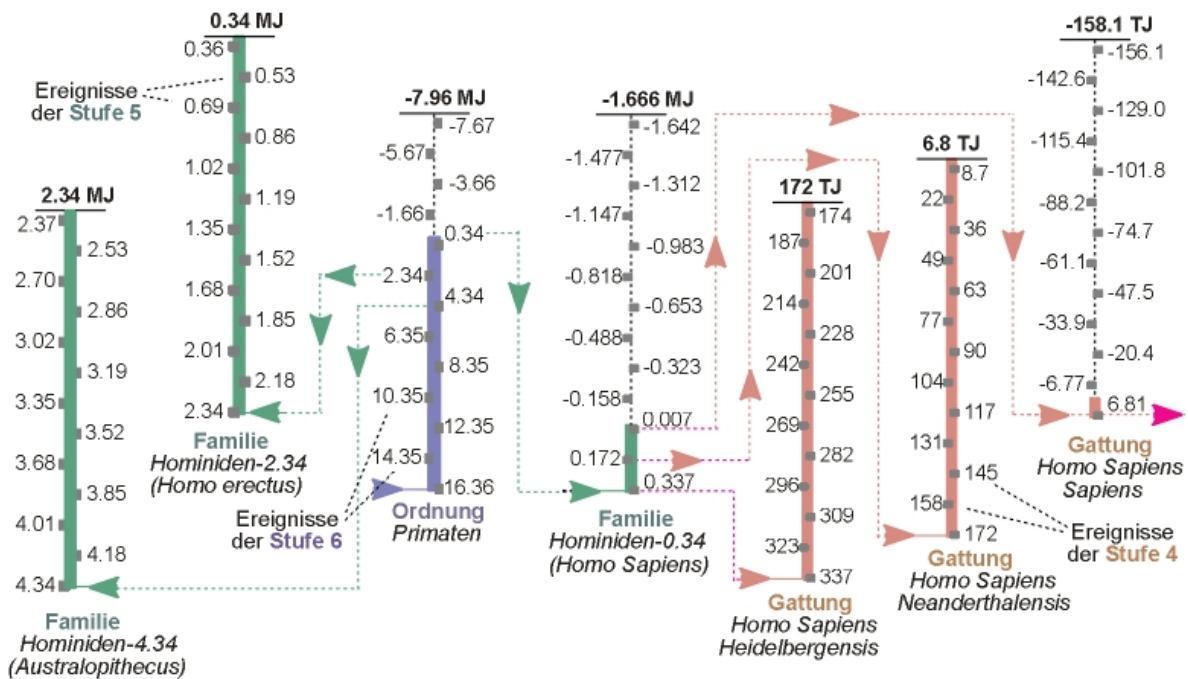
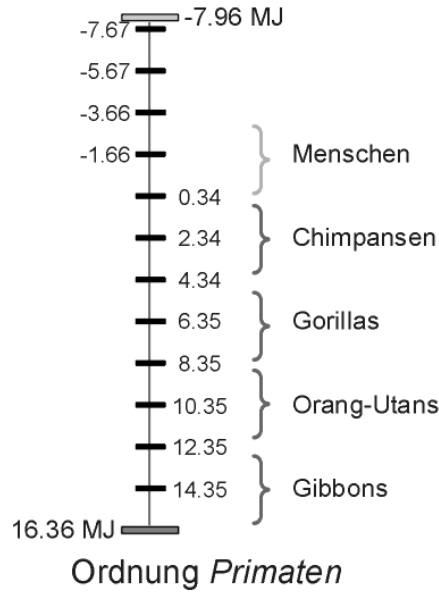
Zacznę od kilku zdań z pierwszych rozdziałów książki. Rebecca Wragg Sykes pisze:

(RWS)(str.45-46) "Pokazuje również, jak bardzo mylili się dziewiętnastowieczni naukowcy, gdy uznali neandertalczyków jako brakujące ogniwo między ludźmi a innymi małpami. ... Znanych jest ponad dwadzieścia gatunków homininów tylko z ostatnich 3,5 miliona lat. ... Kiedy Wielki Rów Afrykański pękł, a ziemia się ochłodziła, nastąpiło szerokie rozprzestrzenianie się małp człekokształtnych. Między 15 a 10 milionami lat temu pojawiło się co najmniej sto gatunków".

*(Umieszczę swój komentarz, jeśli to konieczne!, bezpośrednio pod cytowanym zdaniem i oznaczę go moimi inicjałami.)*

PJ. Nie był to aż tak wielki błąd, jak ludzie dziś sądzą. Pozostaje jednak pytanie w którym momencie ewolucji Naczelných powstała pierwsza Rodzina z "grupy Rodziny *Homo*" (którą Rebecca Wragg Sykes nadal nazywa homininami, z czym również się zgadzam) i oddzieliła się od Rzędu Naczelných.

Nasz Rząd Naczelných (ze standardowym okresem życia na Ziemi wynoszącym 24,31 miliona lat) do tej pory ukończył 16.36 milionów lat. W tym czasie miało miejsce osiem ewolucyjnych podziałów na mniejsze, ale bardziej zaawansowane grupy Rodzin organizmów.



Według znanych obecnie faktów pierwszą Rodziną homininów była Rodzina *Australopithecus*. Należy ją zatem uznać za Rodzinę potomków Rodziny Goryli, która zaistniała 4.34 miliona lat temu. Rodziny małp człekokształtnych, które istnieją do dziś, znalazły swoje nisze, w których nie podlegały dalszej presji ewolucyjnej. Nasi pierwsi przodkowie, Australopiteki, zostali jednak zmuszeni do wykonania takiego ewolucyjnego skoku. Podejrzewam, że to

właśnie odkrycie możliwości trwałego zachowania naturalnie rozpalonego ognia zapewniło przetrwanie przedstawicieli tej Rodziny w ówczesnym świecie. Ten skok raz na zawsze oddzielił ich od małą człekokształtnych.

Wciąż wiemy zbyt mało o tej odważnej Rodzinie, ponieważ znaleźliśmy zbyt mało skamieniałości. Rebecca Wragg Sykes szacuje liczbę Gatunków małą człekokształtnych do stu w ciągu pięciu milionów lat. W rzeczywistości jednak było ich znacznie więcej. Według Uniwersalnej Skali Czasu, na każdy milion lat powinno przypadać co najmniej 75 Gatunków. Dlatego do tej pory należałoby się spodziewać nie stu, ale tysiąca (~75x16) skamieniałości różnych Gatunków, aby odtworzyć cały "wachlarz małą".

RWS(str.48) "Nie jest jasne, który z wczesnych homininów dał początek rodzajowi Homo, ale pierwszy potwierdzony wspólny przodek neandertalczyków i sapiens wkroczył na scenę około dwa miliony lat temu. Był to Homo ergaster (afrykański Homo ergaster był długo określany jako Homo erectus, ale nazwa ta jest obecnie zarezerwowana dla przedstawiciela azjatyckiego. Już milion lat temu żył on jako prawdziwy łowca-zbieracz i był znacznie bardziej zaawansowany technicznie niż wcześniejsze gatunki. ... Używali już starannie wykonanych kamiennych narzędzi znanych jako bifaces, i przenosili je coraz dalej w głąb kontynentu. W tym czasie jego życie charakteryzowało się większym planowaniem i rosnącymi sieciami społecznymi. Homo ergaster miał zasadniczo ludzkie ciało. Byli wysocy, dobrymi biegaczami bez śladu chwytnych stóp, a stosunkowo płaska twarz, zmniejszające się zęby i dobrze wyprofilowane kończyny identyfikują ich jako bezpośrednich przodków neandertalczyków i sapiens. Ich duże mózgi są szczególnie uderzające: byli najbardziej inteligentnymi, najbardziej wszechstronnymi naczelnymi, jakie kiedykolwiek chodziły po ziemi".

PJ. Australopiteki żyły przez cały okres życia jednej rodziny (2,002 miliona lat) i wytworzyły około 150 różnych Gatunków. Ostatni z tych Gatunków również przetrwał kosmiczny "skok kwantowy" 2.34 miliona lat temu w takim stopniu, że nie przerwał ewolucyjnego łańcucha pokoleń i osobników i był w stanie przekazać swoje geny, swoją wiedzę o środowisku i technologię do pierwszego pokolenia nowego Rodzaju z nowej Rodziny *Homo erectus* (lub *Homo ergaster*, jak chcą ją nazywać dzisiejsi naukowcy). Jednak Rebecca Wragg Sykes nie pisze zbyt wyraźnie, że ta nowa Rodzina (która również zamieszkiwała Ziemię przez cały teoretyczny okres jej życia między 2.34 a 0.34 miliona lat temu).

Ziemia nie znała "wspólnych przodków Neandertalczyków i Sapiensów", ale tylko przodków Neandertalczyków. Bo właśnie Neandertalczyki byli przodkami Sapiens (napiszę o tym więcej za chwilę). To, co Rebecca Wragg Sykes błędnie zaadaptowała z tradycyjnych badań był termin "Rodzaj Homo wczesnych homininów". Nigdy nie było takiego rodzaju. Jak widzimy na

powyższym rysunku, ostatnią (trzecią rodziną) homininów, która oddzieliła się od Rzędu Naczelných 337 tysięcy lat temu, jest Rodzina *Homo sapiens*. Ta rodzina, jak każda inna Rodzina przed nią, teoretycznie podzieli się na dwanaście Rodzajów jeden po drugim. Do tej pory jednak tylko trzy z nich faktycznie wyewoluowały się. Żaden z tych Rodzajów nie może być opisany jako rodzaj *Homo*. Byłoby to niezrozumienie nomenklatury.

Następnie, na stronie 49, Rebecca Wragg Sykes zadaje najważniejsze pytanie.

RWS(str.49) "Ale skąd dokładnie wzięli się neandertalczycy?".

PJ. Na powyższym rysunku oznaczyłem pierwszy "zrealizowany" Rodzaj Rodziny *Homo sapiens* jako Rodzaj *Homo sapiens Heidelbergensis*. Autorka pisze o tym na stronie 50.

RWS(50). "Jest możliwe, że więcej niż jeden gatunek homininów żył w tym czasie w Europie, ale wiele z kości znalezionych w ciągu następnych 100 000 lat wykazuje pewne podobieństwo ze skamieniałościami w tym samym wieku z Afryki, w tym z masywną dolną szczęką znalezioną w Heidelbergu w 1907 roku i nazwaną *Homo heidelbergensis*. Te homininy były długo uważane za bezpośrednich przodków neandertalczyków, ale nowsze znaleziska na trzecim stanowisku archeologicznym w Atapuerca, Lima de los Huesos, nieco wyostrzyły obraz".

PJ. Jestem raczej zdania, że nie należy zbyt często przeskakiwać ze starą nazwą, bo nie ma pewności, że kolejne wykopaliska nie skierują nas z powrotem w starym kierunku.

Na powyższym diagramie widzimy teraz bezpośrednią odpowiedź na kluczowe pytanie książki: Skąd pochodzą neandertalczycy? Neandertalczycy nie byli jednym Gatunkiem. Oni byli pełnym Rodzajem, z (co najmniej) 13 różnymi Gatunkami, które sukcesywnie wypełniły długość życia Rodzaju (164878 lat). Prawdopodobnie istniały nawet nieco inne Gatunki, które żyły na różnych kontynentach w tym samym czasie. Jednak każdy z tych Gatunków miał do dyspozycji tylko 13578 lat życia na Ziemi i nigdy dłużej. To nowe teoretyczne podejście (ale w wielu dziedzinach geofizyki, astrofizyki i badań klimatu potwierdzone obserwacyjnie) do okresów ewolucyjnych od pierwszych Naczelných do nas dzisiaj, utwierdza nas w przekonaniu, że całe badania neandertalczyków muszą być tym okresom dopasowane.

Wspaniała książka Rebeci Wragg Sykes pokazuje jak ważna może być i jest każda dostępna aktualizacja naszej ogólnej wiedzy.