

**Emigration av Batak Mandailing-  
förfäder från mors sida  
mtDNA B4c**

**Ahmad Sudirman**

**Stockholm - SWEDIA  
15 December 2020**

# Emigration av Batak Mandailing-förfäder från mors sida

mtDNA B4c

Ahmad Sudirman\*  
Stockholm – SWEDIA

## Att följa i förfäderna till Batak Mandailing genom min frus DNA

Efter 39 år gift med en kvinna från Batak Mandailing-etniska gruppen i Nasution-klanen finns det en önskan att söka spår efter min frus förfäder. Det har faktiskt gått länge sedan jag ville undersöka rötterna, var kom förfäderna till Batak Mandailing etniska grupp ifrån.

AEfter att jag diskuterat med min fru om min önskan att spåra fotspåren till dessa Mandailing Batak-förfäder bestämdes det att min frus DNA skulle skickas till FamilyTreeDNA för analys. DNA eller deoxiribonukleinsyra är en kemikalie som bär genetisk information, som finns i identiska kopior i varje cell i en organism. DNA: s funktion är att lagra information under lång tid, vilket påverkar organismens utveckling och funktion (Wikipedia)



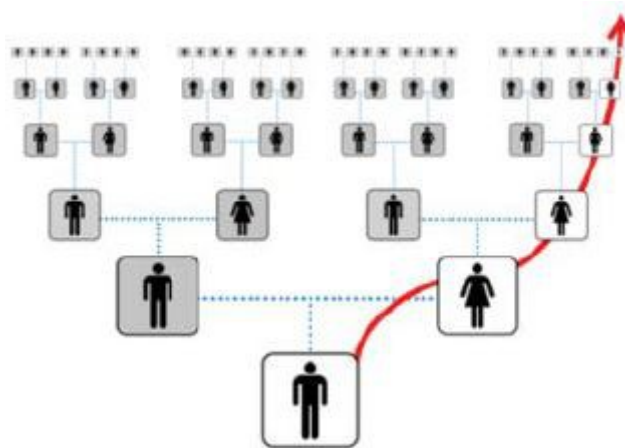
Figur nummer 1. Hur man tar DNA (FamilyTreeDNA)



Figur nummer 2. NovaSeq Sequencing (FamilyTreeDNA)

## Letar efter spår av Batak Mandailing-förfäder från modersidan genom mtDNA

Mitokondriellt DNA (mtDNA) överförs nästan oförändrat från mor till barn



Figur nummer 3. mtDNA Direkt moderlinje (FamilyTreeDNA)

## Min frus bekräftade mtDNA Haplogroup är B4c



Figur nummer 4. Bekräftad mtDNA Haplogroup B4c (FamilyTreeDNA)

## mtDNA Haplogroup B är förälder till mtDNA Haplogroup B4c

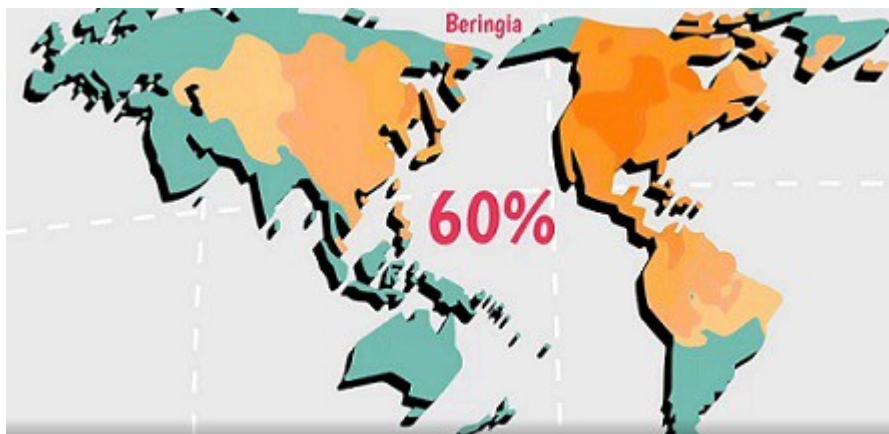


Figure number 5. mtDNA Haplogroup B (FamilyTreeDNA)

mtDNA Haplogroup B bildades för mellan 40 000 och 50 000 år sedan (FamilyTreeDNA)



Figur nummer 6. mtDNA Haplogroup B4c avkomma från B4 (FamilyTreeDNA)



Figur nummer 7. 60% av kineserna är nu ättlingar till Haplogroup B (FamilyTreeDNA)

## Emigration av mtDNA Haplogroup B Batak Mandailing förfäder från mors sida

Inom tusentals år emigrerade Batak Mandailing-förfäder från modersidan av mtDNA Haplogroup B från Kenya till Etiopien, Sudan, Egypten, Turkiet, Kazakstan, Uzabekistan, Kyrgystan, Afghanistan, Pakistan, Indien, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Kina, Taiwan, Philippines, Kalimantan och gick in i Sumatra.

För mellan 40 000 och 50 000 år sedan födde mtDNA Haplogroup B: s modergrupp av Batak Mandailing-förfäder avkommor som nu bor i Turkiet, Kazakstan, Uzabekistan, Kyrgystan, Afghanistan, Pakistan, Indien, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Kina, Taiwan, Filippinerna, Kalimantan och Sumatra.



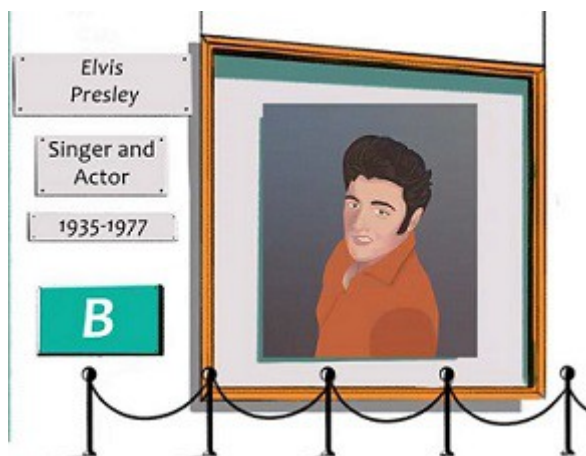
Figur nummer 8. Emigration av mtDNA Haplogroup B förfäder Batak Mandailing från mors sida (FamilyTreeDNA)

Haplogroup B finns i östra och sydöstra Eurasien och i hela Amerika. Denna haplogrupp var närvarande i de populationer som ursprungligen koloniserade det pre-colombianska Amerika och använde amerikanska prover från minst 12 500 år sedan. Denna haplogrupp finns också distribuerad i Polynesien (FamilyTreeDNA)

## Emigrationsvägen för mtDNA Haplogroup B Batak Mandailing förfäder från modersidan B4c



Figur nummer 9. Emigration av mtDNA Haplogroup B förfäder Batak Mandailing från modersidan (FamilyTreeDNA)



Figur nummer 10. Elvis Presley har samma anor med min fru från Batak Mandailing från sin mors sida (FamilyTreeDNA)

## **Min frus mtDNA som skickades till FamilyTreeDNA avmaskade Batak Mandailing förfäder**

Nu kan det besvaras alla frågor som jag tänker på var min fru sanna förfäder som kommer från Batak Mandails etniska grupp i Nasution-klanen. Där svaret finns i min frus mtDNA som skickas till FamilyTreeDNA för analys. Jag tror också att namnet Mandailing kommer från namnet på staden Mandalay i Myanmar (Burma)

### **Slutsats**

Inom tusentals år emigrerade Batak Mandailing-förfäder från modersidan av mtDNA Haplogroup B från Kenya till Etiopien, Sudan, Egypten, Turkiet, Kazakstan, Uzabekistan, Kyrgystan, Afghanistan, Pakistan, Indien, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Kina, Taiwan, Filippinerna, Kalimantan och gick in i Sumatra.

För mellan 40 000 och 50 000 år sedan födde mtDNA Haplogroup B: s modergrupp av Batak Mandailing-förfäder avkommor som nu bor i Turkiet, Kazakstan, Uzabekistan, Kyrgystan, Afghanistan, Pakistan, Indien, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Kina, Taiwan, Filippinerna, Kalimantan och Sumatra.

Det visade sig att min frus förfäder var från Östeuropa och Sydostasien som bodde och bosatte sig i Petumbukan, Galang, Deli Serdang, norra Sumatra.

\*Ahmad Sudirman

Candidate of Philosophy degree in Psychology

Candidate of Philosophy degree in Education

Candidate of Philosophy degree in vocational education in The Industrial Programme, Engineering Mechanics

<https://www.ahmadsudirman.se>

e-mail: [ahmad.sudirman.54@gmail.com](mailto:ahmad.sudirman.54@gmail.com)