

Nils Nystrom



DNA-resultatet för hans fädernelinje bakåt tiden

Bakgrund

Under de senaste åren har det blivit allt vanligare att man tar ett DNA-test.

Nils har själv tagit ett DNA-test och resultaten har blivit verifierat att Johan Gottfrid Nyström är Nils biologiska far. Kanske i sig inte så förvånande, men nu är det i alla fall verifierat genom hans DNA-test.

De tester som just bekräftar att Johan Gottfrid är rätt biologiska pappa är de Autosomala testerna, men det finns också fler tester att komplettera med för de personer som har testat sig hos företaget FamilyTreeDNA, (FTDNA).

FamilyTreeDNA erbjuder, förutom sitt Autosomala test, även:

- Y-DNA-test – Spårar direkta faderliga linjer
- mtDNA-test – Spårar direkta modernelinjer

Ett Autosomalt test hos FTDNA och Y-DNA

Alla manliga personer som har DNA-testat sig hos FTDNA med ett Autosomalt test har även kostnadsfritt fått delar av vad resultatet för ett komplett Y-DNA-test skulle ge.

Detta innebär att vi i detta dokument kan redovisa DNA-resultatet för Nils Nyströms direkta fädernelinje.

Y-DNA och Nils Nyströms direkta fädernelinje

För några år sedan testade sig Nils hos företaget FTDNA, FamilyTreeDNA.

Via de Autosomala DNA-resultaten har vi alltså kunnat verifiera att Johan Gottfrid Nyström är Nils biologiska far.

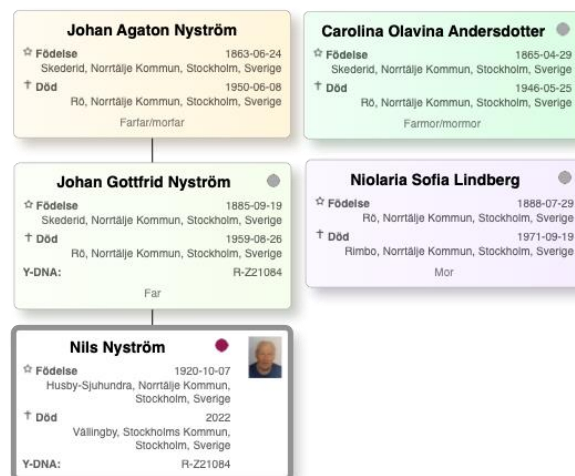
Om Nils farfar, som enligt kyrkböckerna är Johan Agaton Nyström är ännu inte DNA-verifierat, men kommer säkert att bli det där fler har dna-testat sig.

Delresultat för Y-DNA-testet är kopplat till Nils direkta fädernelinje, via hans far och vidare bakåt i tiden.

I släkträdet nedan:

Röd prick = DNA-testad person

Grå prick = DNA-verifierad person, dvs rätt biologisk person



Y-DNA-resultatet hos FamilyTreeDNA

Nedanstående avsnitt sammanfattar huvuddelarna av vad företaget FamilyTreeDNA redovisat för Nils Y-DNA-resultat. Resultatet gäller naturligtvis också för hans far och farfar och vidare bakåt på fädernelinjen.

Alla ättlingar till Nils har naturligtvis också detta släktskap bakåt i tiden, samt samma DNA-resultat, men det är bara den raka fädernelinjen som delar samma Y-DNA.

Y-DNA-resultatet

Y-kromosomen som överförs från far till son förblir mestadels oförändrad över generationer, förutom små spårbara förändringar i DNA. Genom att spåra dessa förändringar konstruerade vi på företaget FamilyTreeDNA ett släktträd för mänskligheten där alla manliga linjer spåras tillbaka till en enda gemensam förfader som levde för hundratusentals år sedan. Detta mänskliga träd tillåter oss att utforska släkter genom tid och plats och att avslöja den moderna historien om den direkta faderslinjen och den antika historien om våra gemensamma förfäder.

Analysen av Nils Nyströms Y-DNA visar att han på sin raka faderslinje tillhör den gren av mänsklighetens släktträd, även kallad Haplogrupp, som benämns: **R-Z21084**

R-Z21084-faderslinjen bildades när den förgrenade sig från förfadern R-Z17119 och resten av mänskligheten runt 200 f.Kr.

Detta datum är en uppskattning endast baserat på genetisk information. Med 95 % sannolikhet föddes förfadern R-Z17119 mellan åren 649 f.Kr. och 156 f.Kr. Den mest sannolika uppskattningen är 212 f.Kr., avrundad till 200 f.Kr.

Denna uppskattning kommer sannolikt att ändras i framtiden när fler testar sig och vi förbättrar metoden.

Mannen som är den senaste gemensamma förfadern till denna linje beräknas vara född omkring 400 e.Kr.

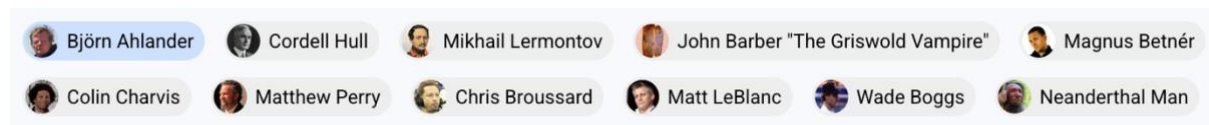
Han är förfader till minst 3 ättlingar som är kända som R-Z21134, R-FT335458 och R-Z43773. Ättlingar identifieras när personer testar sitt Y-DNA med Big Y-testet.

Det finns just nu 59 DNA-testade ättlingar, 4 av dessa från Sverige, och de har angivit att deras tidigaste kända ursprung är från: England, Sverige, Tyskland, och 4 andra länder. Denna information är självrapporterad av FamilyTreeDNA-deltagare. Detta representerar just nu de tidigaste kända ursprungsländerna på deras direkta faderliga linjer.

Anmärkningsvärda Haplogrupp-kopplingar

Dessa Haplogrupp-kopplingar är baserade på direkt DNA-testning eller härledda från testning av släktingar och bör betraktas som roliga fakta.

Med följande personer så delar Nils därmed DNA, via sin raka fädernelinje bakåt i tiden. Av dessa redovisas två personer lite mer i detalj.



Magnus Betné

1974 e.Kr

DNA-analysen visar att Nils delar en gemensam anfader med Magnus Betné. Denna anfader levde 2900 f.Kr.

Magnus Betné är en svensk komiker känd för sin observationella, satiriska och ofta kontroversiella komedi. Han började sin karriär inom ståuppkomedi i början av 2000-talet och blev snabbt framträdande inom den svenska underhållningsbranschen.

Hans komediserie I ditt ansikte sändes i svensk tv 2008, vilket ytterligare cementerade hans status som en av Sveriges mest erkända komiker. Utöver sitt tv-arbete har Betné släppt flera komedialbum och DVD-skivor.



Hans humor, präglad av samhällskritik och obotlig ärlighet, har gjort honom till en betydande gestalt i skandinavisk komedi. Men hans uppriktiga och provocerande stil har också gjort honom till en splittrande figur.

Betners detaljerade Y-DNA-haplogrupp bestämdes genom Big Y-testning av en avlägsen kusin.

John Barber "The Griswold Vampire"

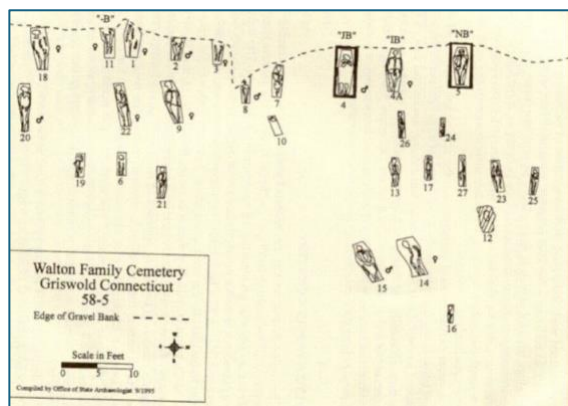
1790 - 1845 e.Kr

DNA-analysen visar att Nils delar en gemensam anfader med John Barber. Denna anfader levde 2600 f.Kr.

Just nu är 4 043 DNA-testade personer nära släkt med John Barber "The Griswold Vampire".

I mitten av 1800-talets New England, i Griswold, Connecticut, led lantbruksfamiljen Ray flera dödsfall i tuberkulos (då känd som konsumtion). Effekterna av denna smittsamma sjukdom inkluderar vanligtvis blek hud, röda och svullna ögon, blod runt munnen från hosta och det allmänna utseendet hos den infekterade personen som sakta "försvinner".

När familjen såg sina medlemmar slösas bort på det här sättet under en period av nio år, infann sig så småningom vidskepliga övertygelser. De drog slutsatsen att de höll på att förtäras av de odöda. För att skydda sig själva grävde de upp sina döda släktingar och brände dem. Detta fick familjen Ray att bli känd som Jewett City-vampyrerna.



Walton familjens kyrkogård återupptäcktes i början av 1990-talet när några barn lekte nära en gruva i Jewett City och upptäckte den omärkta kyrkogården. Gravarna visade sig tillhöra både familjerna Walton och Ray.

En grav befanns ha en kropp som hade begravts, grävts upp och begravts på nytt med skallen ur led från ryggraden och begravd med framsidan nedåt ovanpå lårbenen, som placerades i en "skull and crossbones"-formation. En undersökning av skelettet visade att personen drabbats av tuberkulos. Styckningen av kroppen tros ha varit ett försök att "döda vampyren" och hindra honom från att hemsöka de levande släktingarna.

Personens identitet var inte känd, men kistan hade "JB55" inskrivet på locket med mässingsstift. Intelligande gravar hade liknande markeringar. Kistan för en tonårspojke var märkt "NB13" och kistan för en vuxen kvinna var märkt "IB." Dessa markeringar tros representera den avlidnes initialer och ålder vid döden.

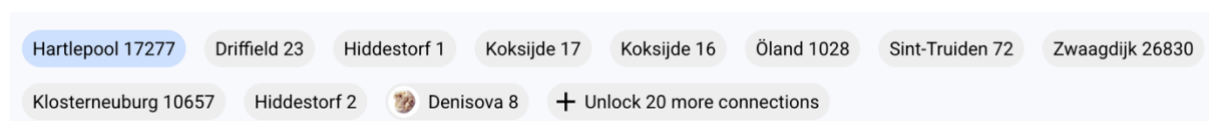
Jennifer Daniels-Higginbotham et al. DNA testade kvarlevorna och publicerade slutsatserna från studien i 2019 års tidning "DNA Testing Reveals the Putative Identity of JB55, a 19th Century Vampire Buried in Griswold, Connecticut."

Med hjälp av Y-STR-testning bestämde de att JB55 och NB13 hade samma Y-DNA-signatur, vilket tyder på att de kunde vara nära patrilineala släktingar. Förutsatt att "B" var initialen för familjens efternamn, letade de i det offentliga FamilyTreeDNA R1b-projektet och hittade två identiska matchningar med efternamnet Barber.

En sökning av historiska dokument ledde till en dödsnotis som nämnde John Barber, vars son Nathan Barber begravdes i Griswold 1826. Beskrivningen av Nathan Barber stämmer väl överens med begravningen av "NB13", som hittades nära JB55. Genom att använda moderna rättsmedicinska DNA-verktyg på ett historiskt mysterium har identiteten för JB55 som John Barber, 1800-talets Connecticut-vampyr, avslöjats.

Forntida förbindelser

Här är några uråldriga släktingar från Nils direkta faderslinje baserat på DNA-tester av arkeologiska lämningar från hela världen. Av dessa redovisas tre lite mer i detalj.



Hartlepool 17277

600 - 900 e.Kr.

Delad förfader 550 f.Kr. Nils och Hartlepool 17277 delar denna gemensamma förfader.

Endast 425 hittills DNA-testade personer är nära besläktade med Hartlepool 17277.

Hartlepool 17277 var en man som levde mellan 600 - 900 e.Kr. under medeltiden och hittades i regionen nu känd som Hartlepool, Olive Street, Durham, England.

Han var förknippad med kulturgruppen Medieval Britain.

Hans direkta moderslinje tillhörde mtDNA-haplogrupp K2a6.

Klosterneuburg 10657

26 - 126 e.Kr

Delad förfader 1600 f.Kr. Nils och Klosterneuburg 10657 delar denna gemensamma förfader.

Endast 2 653 hittills DNA-testade personer är nära besläktade med Klosterneuburg 10657.

Klosterneuburg 10657 var en man som levde mellan 26 - 126 e.Kr. under romartiden och hittades i regionen som nu är känd som Necropolis, Klosterneuburg, Österrike.

Han var associerad med den romerska eran Österrikes kulturgrupp.

Denisova 8

134 400 - 103 600 f.Kr

Delad anfader 705 000 f.Kr. Nils och Denisova 8 delar denna gemensamma anfader.

Varje modern människa delar denna koppling med Denisova 8.

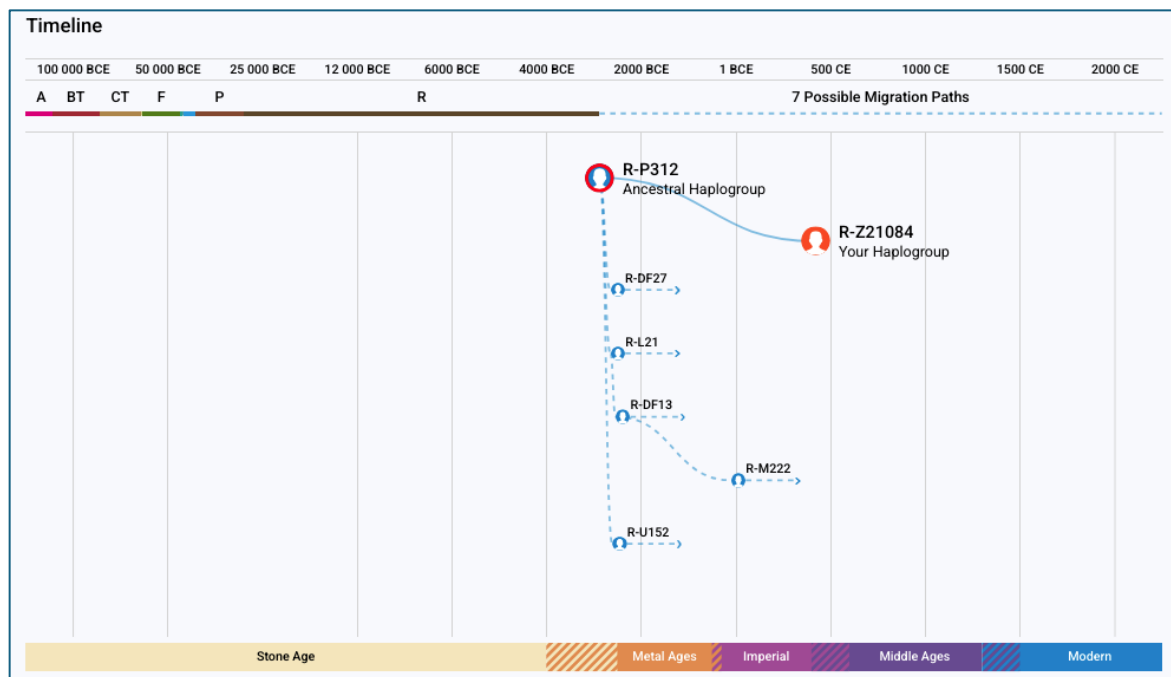
Denisova 8 var en vuxen Denisovan man som levde mellan 134 400 och 103 600 f.Kr. i Altaibergsregionen i södra Sibirien, Ryssland. Denna region i Centralasien var ganska tempererad, och därför skulle Denisova 8 och hans anhöriga ha varit väl anpassade till ett kallt liv. Endast hans molartand är återfunnen. Den grävdes fram i Denisova-grottan där arten Homo denisova fick sitt namn.

Inte mycket är känt om Denisovans, förutom att vi har lärt oss att vissa människor idag fortfarande bär på små rester av autosomalt Denisovan DNA. Denisovan-DNA förekommer i högsta frekvens (~5%) bland människor av papuanska och aboriginska australiensiska härkomster. Detta tyder på att människor mötte denisovaner i Syd- eller Centralasien när de lämnade Afrika och parade sig med dem innan de först migrerade över Indonesien till Australien och Papua Nya Guinea för cirka 50 000 år sedan.

Deniosova 8 levde för över 100 000 år sedan, vilket gör det till det äldsta Y-kromosom-DNA som någonsin extraherats och sekvenserats från en homininart. Med tanke på dess särskiljningsförmåga från mänskliga och neandertaliska genom, tilldelade ISOGG (International Society of Genetic Genealogy) den haplogrupsnamnet A0000 2019. A0000 avvek från neandertalaren och mänskliga Y-kromosomer för cirka 700 000 år sedan.

Migrationskarta

Alla mänskliga manliga linjer kan spåras tillbaka till en enda gemensam förfader i Afrika som levde för cirka 230 000 år sedan, med smeknamnet Y-Adam. Här visar vi den beräknade migrationsvägen från Y-Adam till Nils förfäders haplogrupp och Nils närmaste kopplingar som finns i forntida DNA från arkeologiska lämningar.



Håkan Bergström
Hösserud 311
655 93 Karlstad

073-0790544

hakan.mg.bergstrom@hosserudkullen.se
www.hosserudkullen.se

Har du frågor eller vill veta mer är det bara att du hör av dig.