



SLÄKTHISTORISKA STUDIER

Genealogiska Föreningen | The Genealogical Society of Sweden

Släkthistoriska Studier 2025:106

Åtta generationer kvinnor med mitokondrie-DNA haplogrupp V1a7a i Hjärtums socken

Susanne Gustafsson, *Genealogiska Föreningen*

epost: sus.gust@telia.com

 0000-0002-2036-3613

Publicerad den 11 juni 2025

DOI: 10.55797/shs.2025.106.gva408 och ISSN 2004-3910

Öppen tillgång genom en Creative Commons CC BY 4.0 licens.

Copyright på artikeln tillhör författaren.

Publicerad på Kungliga Bibliotekets OJS-plattform publicera.kb.se.

Citera artikeln (exempel): Gustafsson, Susanne, 2025, »Åtta generationer kvinnor med mitokondrie-DNA haplogrupp V1a7a i Hjärtums socken«, *Släkthistoriska Studier* 2025:106, DOI 10.55797/shs.2025.106.gva408.

Släkthistoriska Studier publiceras av Genealogiska Föreningen (org. nr. 802001-19643), Löfströms Allé 7, Sundbyberg. Kontakt: shs@genealogi.net.

Åtta generationer kvinnor med mitokondrie-DNA haplogrupp V1a7a i Hjärtums socken

Susanne Gustafsson

Genealogiska Föreningen

Publicerad den 11 juni 2025

Föreliggande artikel redovisar resultatet från en kartläggning av min morfars mor Manda Josefina Gustavsdotters moderneanor. Hon var född 1873 i Hjärtums socken, nuvarande Västra Götalands län. Hennes mitokondrie-DNA (mtDNA) haplogrupp var V1a7a och det visar sig att Mandas modernelinje går att följa ytterligare sju generationer bakåt i tiden och att samtliga identifierade anmödrar var bosatta i Hjärtum. Artikeln redogör för var anmoder och hennes döttrar, vilka i sin tur kan ha fört mtDNA haplogrupp V1a7a vidare till ättlingar. Dessutom redovisar artikeln ett försök att identifiera den gemensamma anmodern för Manda och de fyra närmaste mtDNA matcherna på FamilyTreeDNA:s (FTDNA) träfflista. Detta lyckas för en av matcher-na där den gemensamma anmodern visar sig ha levt i Hjärtum under andra halvan av 1600-talet.

Min morfars mor hette Manda Josefina Gustavsdotter och var född den 7 december 1873 i Rishageröd, Hjärtums socken. Hjärtum ligger sydväst om Trollhättan med Göta älv i öster och ingick fram till 1927 i Inlands Torpe härad (Bild 1). För några år sedan ställde min mors sysling upp på DNA-testning för att kunna få kunskap om Mandas mitokondrie-DNA (mtDNA) haplogrupp. Initialt blev resultatet V1a, för att i mars 2025 placeras i undergruppen V1a7a av *the Million Mito project* på företaget FTDNA.¹ Huvudgruppen mtDNA haplogrupp V är relativt ovanlig och tros ha sitt ursprung runt västra medelhavsregionen för cirka 14 000 år sedan, möjligen på Iberiska halvön.² I Europa anges cirka fyra procent av befolkningen bära på mtDNA haplogrupp V med dess undergrupper.³ Förekomsten av mtDNA haplogrupp V i Sverige idag är oklar, men det finns källor som beskriver att vissa undergrupper är vanliga hos personer med samisk härkomst.⁴ Utbredningen av undergruppen V1a verkar inte vara studerad utöver att det fastslagits att den förekommer i

1 FamilyTreeDNA 2025a.

2 FamilyTreeDNA 2025b.

3 Sykes 2001.

4 Tambets 2004.

centrala och nordöstra Europa.⁵ *The Million Mito project* har tidsbestämt uppkomsten av V1a till cirka 3000 år före år noll och undergruppen V1a7 till cirka 50 år efter år noll.⁶ De har även tidsbestämt den första kvinnan med mtDNA haplogrupp V1a7a till år 1481, med ett 95-procentigt konfidensintervall mellan år 1171 och 1722.⁷ Mitt intresse för mtDNA, och denna ovanliga haplogrupp, väcktes genom testresultatet för min mors sysling. Intresset, i kombination med ambitionen att uppmärksamma fler kvinnor i mitt släktträd, gjorde att jag bestämde mig för att försöka identifiera Mandas direkta anmödrar så långt tillbaka som möjligt och även deras döttrar. Samtliga dessa kvinnor har således burit på mtDNA haplogrupp V1a7a och åtminstone några av dem har fört haplogruppen vidare till nutid genom kvinnliga ättlingar. I artikeln begränsas redovisningen av var anmoders kvinnliga ättlingar till hennes döttrar av praktiska och utrymmesmässiga skäl.

Det huvudsakliga syftet med föreliggande artikel var därför att kartlägga och beskriva Manda Josefina Gustavsdotters (1873–1915) moderneanor och dessa anors döttrar. De källor som använts är kyrkböcker, domböcker, mantalslängder och jordeböcker. Därutöver har tryckta källor och litteratur samt webbmateriel använts. Det narrativa resultatet, som svarar mot det huvudsakliga syftet, presenteras i artikelns första del. Ett sekundärt syfte var att försöka identifiera den gemensamma anmodern för Mandas modernelinje och de fyra närmaste mtDNA matcherna på FTDNA:s träfflista. Tillvägagångssättet blev att utgå från respektive matches angivna tidigast kända anmoder och med hjälp av traditionell släktforskning i kyrkböcker säkerställa kvinnans uppgifter. Därefter eftersöktes ytterligare generationer av anmödrar bakåt i tiden i kyrkböcker med målet att finna en gemensam anmoder med Mandas modernelinje. Resultatet som svarar mot det sekundära syftet presenteras i artikelns andra del.

Avseende källhänvisningar, om redovisade händelser född/döpt, vigda eller död/begraven kan återfinnas på förväntad plats i respektive ministerialbok anges inte källhänvisning, men den använda ministerialboken redovisas i källförteckningen. Vad gäller uppskattat födelseår (född cirka ...) är dessa årtal, om inget annat anges, uträknade från uppgifter om död eller begravning i vederbörlig ministerialbok. När hänvisning till domboken ges avses renovationer av Inland Torpes domböcker om inget annat anges. Vad gäller förnamn så är dessa normerade enligt författarinstruktionens normer.

Moderneanor

Generation I: Manda Josefina Gustavsdotter (1873–1915)

Manda upptas som dotter till Anna Britta Nilsson och hennes make Gustav Mattiasson i Rishageröd, Hjärtums socken, 1873–1880.⁸ Enligt muntliga uppgifter i släkten kallades hon ibland Amanda men var enligt födelsenotisen den 7 december 1873 döpt till Manda Josefina. I juli 1887 flyttade hon som 14-åring, liksom flera av sina syskon, till Göteborg.⁹ Under åren 1889 till 1892 var hon folkbokförd som piga på Skolgatan 3, kvarteret Nya Haga nummer 11.¹⁰ Mellan 1892–1893 arbetade hon som piga hos kassör Billingdahl och var då folkbokförd på adressen Mellangatan 13, kvarteret Västra Haga nummer 36.¹¹

Manda var nästan 24 år gammal när hon den 29 oktober 1897, gravid i sjunde månaden, gifte sig med skomakarmästare Vilhelm Johansson (1873–1917) i Masthuggs församling (bild 2). Paret var 1898–1908 bosatta på Västergatan 17, kvarteret Annedal nummer 5 B, i Haga.¹² I bottenvåningen på huset hade Vilhelm sitt skomakeri där familjen involverades i det dagliga arbetet. Manda och Vilhelm fick två barn: min morfar Tage (1897–1994) och dottern Margit.

5 van Oven & Kayser 2009.

6 FamilyTreeDNA 2025c.

7 FamilyTreeDNA 2025d.

8 Hjärtums kyrkoarkiv, AI:39, uppslag 184.

9 Hjärtums kyrkoarkiv, AI:42, uppslag 231.

10 Göteborg Hags kyrkoarkiv, AI:9, uppslag 1361.

11 Göteborg Oscar Fredriks kyrkoarkiv, AI:15, uppslag 1259.

12 Göteborg Hags kyrkoarkiv, AIIa:13, uppslag 3674.

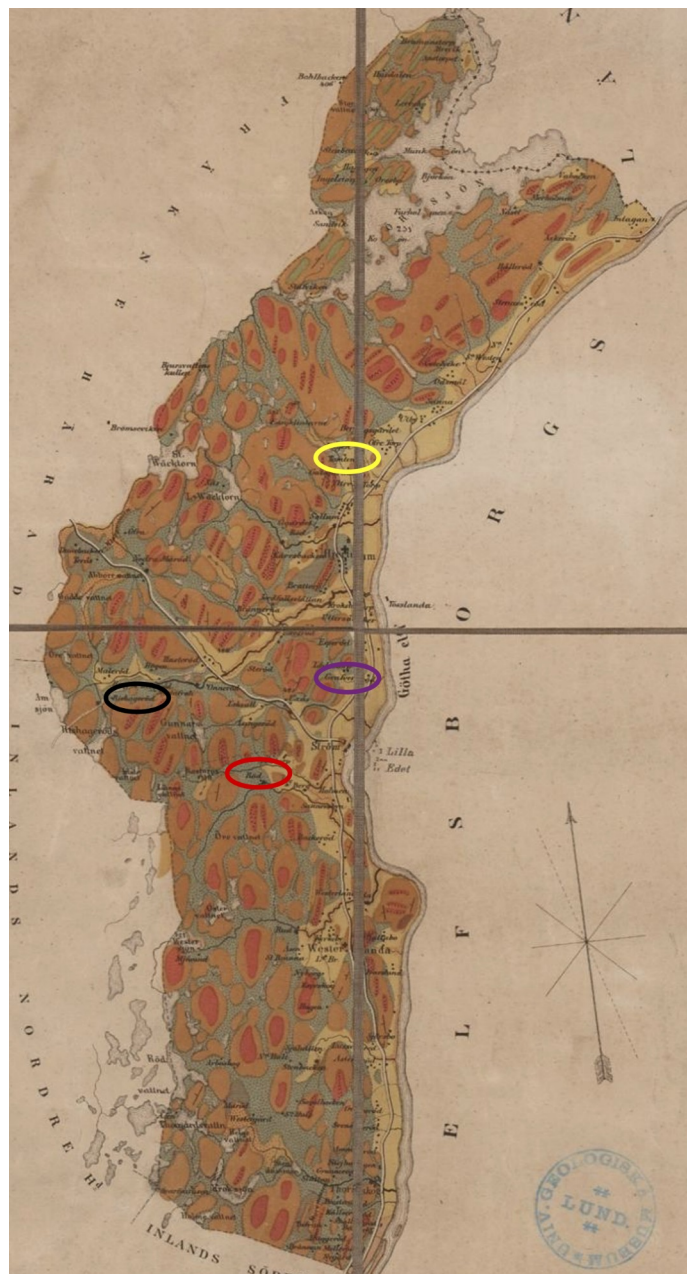


Bild 1. Geologisk karta över Inlands Torpe härad i Bohuslän: upprättad år 1858. Hämtad från Alvin (Platform for digital collections and digitized cultural heritage), beskuren av författaren. Inringat ses platser i Hjärtums socken där Manda Josefi-na Gustavsdotters (1873–1915) anmödrar lev: Rishageröd (svart), Tomten (gul), Röd (röd) samt Graveröd och Smörjan (lila).

Manda drabbades tidigt av sjukdom och avled endast 42 år gammal den 30 juni 1915 på Sahlgrenska sjukhuset i Göteborg. I dödboken för Annedals församling, där hon då var folkbok-förd, anges dödsorsaken vara »Mycosis fungoides«, en sällsynt form av hudcancer.¹³ Dock verkar den direkta dödsorsaken ha varit komplikationer efter en bortopererad inflammerad kindtand, vilket framgår av sjukhusjournalen.¹⁴

Mandas enda dotter Margit avled utan ättlingar och då män inte för sitt mtDNA vidare till sina barn förde inget av Mandas två barn haplogruppen V1a7a vidare. Kvinnolinjen från Hjärtum med mtDNA V1a7a fortlever dock i nutid genom en sidolinje, via Mandas syster Gustava (se uppgifter nedan).

¹³ Internmedicin 2025.

¹⁴ Kopia på journalhandling från Sahlgrenska sjukhuset 1915, tillhandahållen av arkivarie Anders Myrseth på Stadsarkivet i Göteborg 1999, i privat ägo.

Dotter:

- *Margit Gustava Elisabet Johansson Wilow*. Affärsbiträde. Född den 30 april 1906 i Göteborgs Haga. Död ogift den 31 maj 2005 i Matteus.



Bild 2. Vilhelm Johansson (1873–1917) och Manda Gustavsdotter (1873–1915) cirka 1897. Fotografi i privat ägo.

Generation II: Anna Britta Nilsdotter (1834–1928)

Manda Gustavsdotter mor hette Anna Britta Nilsdotter och föddes den 29 november 1834 i Rishageröd, Hjärtums socken, som dotter till Marit Eriksdotter och Nils Persson. Hon bodde hemma i Rishageröd fram till vigseln med Gustav Mattiasson (1840–1927), den 29 oktober 1863 i Hjärtum, då hon noteras som hemmadotter från Rishageröd.¹⁵ På bild 3 ses Anna Britta och maken Gustav på ålderns höst.

Makarna Anna Britta och Gustav brukade tillsammans ¼ mantal i släktgården Rishageröd fram till hösten 1887 då de flyttade till torpet Näset som låg under gården.¹⁶ Enligt muntliga uppgifter i släkten ska Gustav ha haft alkoholproblem, satt sig i skuld och därav fått sälja gården till släktingar. Under följande år på Näset tog makarna, för sin försörjning, emot fosterbarn från Göteborg och från och med hösten 1893 bodde även sonen Nils Mandus Gustavsson (1863–1909) med familj på torpet. Anna Britta avled den 17 maj 1928, 84 år gammal, av »Maramus senilis«, kraftnedsättning vid hög ålder på grund av allmän försvagning. Anna Britta och Gustav fick fem barn. Tre av barnen var döttrar varav en avled drygt ett år gammal.

Döttrar:

- *Amanda Napolia Gustavsdotter*. Född den 25 april 1867 i Rishageröd, Hjärtum. Död den 3 december 1868 i Rishageröd, Hjärtum.
- *Manda Josefina Gustavsdotter*. Se ovan.
- *Britta Gustava Gustavsdotter*. Hushållerska. Född den 28 augusti 1880 i Rishageröd, Hjärtum. Död den 8 april 1942 i Göteborgs Annedal. Gift den 5 juli 1913 med *Erik Birger*

¹⁵ Hjärtums kyrkoarkiv, AI:34, s. 253.

¹⁶ Hjärtums kyrkoarkiv, AI:42, uppslag 231, 233.

Sundqvist.¹⁷ Född den 9 januari 1873 i Karlstad.¹⁸ Död den 29 augusti 1949 i Göteborgs Annedal.¹⁹ Gustava efterlämnande fyra barn, varav en dotter vid namn *Astrid* född den 31 juli 1910 i Södra Unnaryd.²⁰



Bild 3. Anna Britta Nilsson (1834–1928) och Gustav Mattiasson (1840–1927), okänt år. Fotograf i privat ägo.

Generation III: Marit Eriksdotter (1791–1869)

Anna Britta Nilssons mor hette Marit Eriksdotter och hon föddes den 15 oktober 1791 på gården Tomten i Hjärtums socken. Hennes föräldrar var Anna Jonsdotter och Erik Karlsson. Marit bodde hemma på Tomten fram till den 2 december 1819 då hon gifte sig i Hjärtum med Nils Persson (1791–1867) från Rishageröd, Hjärtum.²¹ Marit och Nils brukade tillsammans $\frac{1}{4}$ mantal i Nils ärvda släktgård, skattegården Rishageröd. Nils Perssons anfäder i Rishageröd kan spåras tillbaka till 1600-talet och fanns troligen på gården även dessförinnan. Rishageröd har en lång historia, enligt boken *Ortsnamnen i Göteborg och Bohuslän* upptas gården redan 1388 i *Den røde bog*, biskop Eysteins jordebok.²²

I husförhörslängden 1855–1860 noterar prästen att hustru Marit har betyget »a« i både läsning och förståelse medan maken har betyget »b«.²³ År 1862–1866 bodde Marit och maken inhyes hos sonen Per Nilsson (1820–1890) som övertog släktgården.²⁴ Marits make, före detta åbon Nils Persson, avled den 30 maj 1867 och noteras av prästen ha varit »en ärans man«. Marit själv avled 78 år gammal den 13 november 1869 av »bröstsjukan«. Marit och Nils fick sex barn. Två av barnen var döttrar, vilka båda uppnådde vuxen ålder och bildade familjer.

17 Arkiv Digital 2025a.

18 Arkiv Digital 2025b.

19 Rötter 2025.

20 Arkiv Digital 2025e.

21 Hjärtums kyrkoarkiv, AI:14, s. 35.

22 Ortnamnen i Göteborgs och Bohus län 1923–, del X, s. 19.

23 Hjärtums kyrkoarkiv, AI:34, s. 253.

24 Hjärtums kyrkoarkiv, AI:35, uppslag 91.

Döttrar:

- *Elisabet Nilsson*. Född den 25 november 1822 i Rishageröd, Hjärtum. Död den 26 november 1896 på Näset, Hjärtum. Gift (1) den 13 mars 1844 i Hjärtum med *Olof Peter Persson*. Född den 8 juli 1823 i Hjärtum. Död den 14 augusti 1847 i Hjärtum. Gift (2) den 4 december 1849 i Hjärtum med *Svenning Nilsson*. Född den 28 juli 1824 i Hjärtum. Död den 18 april 1874 i Hjärtum. *Elisabet* fick flera barn, varav en dotter *Inga Sofia*, född den 17 maj 1852 i Rishageröd, Hjärtum.
- *Anna Britta Nilsson*. Se ovan.

Generation IV: Anna Jonsdotter (1762–1834)

Modern till Marit Eriksdotter hette Anna Jonsdotter och hon föddes den 2 februari 1762 på gården Röd i Hjärtums socken. Föräldrarna hette Ingeborg Svenningsdotter och Jon Håkansson. Anna gifte sig den 6 januari 1785 i Hjärtum med drängen Erik Karlsson (1762–1813) från Tomten, Hjärtum. I socknens första husförhörslängd 1792 återfinns Marit och Erik med fyra barn samt en dräng och en piga på Tomten i Hjärtum.²⁵ Gården Tomten var en halv skattegård och halvparten av den, ¼ mantal värderad till 141 kronor silvermynt 1763, som Anna och Erik brukade, hade Erik ärvt efter sin far Karl Eriksson (1725–1762).²⁶ År 1803 noteras att gården Tomten har två brukare om ¼ mantal vardera, dels Erik Karlsson, dels Olof Svensson, båda med familjer.²⁷ På gårdens marker fanns detta år även två backstugor.

Som femtioåring, den 29 januari 1813, blev Anna änka då maken Erik avled. Hon gifte inte om sig utan bodde kvar på gården som 1818 övertogs av svärsonen Olof Andersson.²⁸ Själv avled hon den 19 september 1834, 72 år gammal av »kolera«. I Annas bouppteckning noteras att hon vid dödsfallet bland annat ägde fyra klänningar, nio förkläden, en blå vadmalsrock och två par skor.²⁹ Anna och Erik fick fem barn. En son dog ung, de övriga fyra var döttrar som samtliga blev gifta.

Döttrar:

- *Britta Eriksdotter*. Född den 23 december 1788 på Tomten, Hjärtum. Död den 23 september 1834 på Tomten, Hjärtum. Gift den 11 oktober 1818 i Hjärtum med *Olof Andersson*. Född den 26 maj 1788 i Naglum. Död den 4 februari 1866 i Hjärtum. Paret hade två döttrar, *Anna Kristina* född den 11 juli 1819 och *Johanna* född den 11 april 1823, båda på Tomten i Hjärtum.
- *Marit Eriksdotter*, se ovan.
- *Börta Eriksdotter*. Född den 26 januari 1795 på Tomten, Hjärtum. Död den 30 november 1889 i Västerlanda. Gift den 12 april 1818 i Hjärtum med *Mårten Andersson*. Född 1792 i Västerlanda.³⁰ Paret fick en dotter som uppnådde vuxen ålder, *Anna Britta* född den 24 april 1819 i Nyborg, Västerlanda.³¹
- *Johanna Eriksdotter*. Född den 2 november 1800 på Tomten, Hjärtum. Död den 13 december 1874 i Västerlanda. Gift (1) den 15 oktober 1820 i Hjärtum med *Anders Olsson*. Född den 2 oktober 1794 i Hjärtum. Död den 23 januari 1829 i Hjärtum. Gift (2) den 15 oktober 1830 med *Olof Andersson*. Född den 26 augusti 1795 i Västerlanda. Johanna efterlämnade två döttrar från andra äktenskapet, *Elisabet* född den 7 december 1833 och *Anna Britta* född den 16 februari 1838, båda i Västerlanda.³²

Generation V: Ingeborg Svenningsdotter (1730–1797)

Anna Jonsdotters mor hette Ingeborg Svenningsdotter och hon var född den 16 augusti 1730 på gården Röd i Hjärtums socken. I födelseboken noteras föräldrarna vara Börta Persdotter

25 Hjärtums kyrkoarkiv, AI:1, s. 26.

26 Inlands Torpe häradsrätt, FII:1, s. 1235.

27 Hjärtums kyrkoarkiv, AI:4, s. 4.

28 Hjärtums kyrkoarkiv, AI:14, s. 35.

29 Inlands Torpe häradsrätt, FII:7, s. 729.

30 Arkiv Digital 2025c.

31 Arkiv Digital 2025d.

32 Inlands Torpe häradsrätt, FII:10, s. 575.

och Svenning Mårtensson. Ingeborg gifte sig runt 1749 med Måns Andersson (1722–1759) från Utby Smedjegården i Hjärtum.³³ Äktenskapet blev dock kortvarigt då Måns avled redan den 13 maj 1759, endast 37 år gammal, av »hosta och bröstvärk«. Ingeborg blev således änka och ensam med fyra små barn redan som 29-åring.³⁴ I makens bouppteckning framgår att Ingeborg och maken brukat 5/16 mantal kronoskattehemmanet Röd, till hälften ärvt från hennes föräldrar och den andra hälften tillsammans förvärvat genom köp från Ingeborgs syster Johanna Svenningsdotter (se nedan). Därutöver ägde Ingeborg och Måns även ½ mantal kronoskattehemman Utby Smedjegården, vilken gård Måns ärvt efter sina föräldrar Anders Andersson (cirka 1678–1768) och Botil Olsdotter (cirka 1699–1753). I bouppteckningen efter maken Måns noteras, förutom jordinnehavet, bland annat åtta föremål av silver till ett värde av 45,8 Daler silvermynt.

Ingeborgs andre make hette Jon Håkansson och han kom ursprungligen från gården Ma-den i Hjärtum socken. Paret gifte sig cirka 1761 och återfinns på Röd 1792–1795.³⁵ Marit Månsdotter, Ingeborgs funktionsnedsatta dotter från första äktenskapet (se nedan), bodde hemma hos föräldrarna dessa år. Ingeborg avled den 16 juni 1797 av »bröst och hufwud-verk«. Andre maken Jon Håkansson överlevde henne i drygt 16 år. Han avled 1814, 81 år gammal, av »ålder«. Det finns en bouppteckning efter Ingeborg.³⁶ Här framgår att de sam-manlagda tillgångarna i boet uppgick till 259,15 Daler silvermynt. Vidare att hon efterlämnade tre barn från varterade äktenskapet, varav en son Måns Jonsson (född 1771) i det andra äktenskapet som köper ut sina systrar ur gården Röd. Fyra av döttrarna blev gifta.

Döttrar:

- (1) *Börta (den äldre) Månsdotter*. Född den 19 november 1749 i Utby, Hjärtum.³⁷ Död den 20 juni 1831 i Röd, Hjärtum. Gift den 25 oktober 1772 i Hjärtum med *Tore Månsson*. Död den 9 mars 1805 i Utby, Hjärtum. Paret efterlämnade inga barn.³⁸
- (1) *Marit Månsdotter*. Född den 9 januari 1753 i Röd, Hjärtum. Uppges i faderns bouppteckning 1759 vara »dumb och döfw«. Levde ogift 1795.
- (1) *Estrid Månsdotter*. Född den 8 mars 1756 i Röd, Hjärtum. Död den 4 mars 1764 i Röd, Hjärtum. Uppges i faderns bouppteckning 1759 vara »dumb och döfw«.
- (1) *Börta (den yngre) Månsdotter*. Född den 26 november 1758 i Röd Hjärtum.²⁴ Död den 7 augusti 1829 i Västerlanda. Gift (1) den 17 juni 1782 i Hjärtum med *Olof Persson* från Torskog, Västerlanda. Gift (2) med *Sven Olofsson* från Torskog, Västerlanda.³⁹ Död 19 april 1832 i Västerlanda. I andra äktenskapet föddes döttrarna *Börta* den 27 mars 1791, *Ingeborg* den 14 oktober 1794 och *Anna* den 12 juli 1797, samtliga i Västerlanda.
- (2) *Anna Jonsdotter*, se ovan.
- (2) *Margareta Jonsdotter*. Född den 10 maj 1765 i Röd, Hjärtum. Död den 27 januari 1833 i Hjärtum. Gift den 6 juni 1790 i Hjärtum med *Johannes Andersson*. Död 13 maj 1814 i Hjärtum. Paret efterlämnade döttrarna *Kristina* född den 4 januari 1792 och *Anna Katarina* född den 24 januari 1812, båda i Hjärtum.⁴⁰
- (2) *Estrid Jonsdotter*. Född den 6 juli 1769 i Röd, Hjärtum. Död den 4 september 1769 i Röd, Hjärtum.

33 Hjärtums kyrkoarkiv har en lucka avseende vigslar 1738–1767, varför exakt tidpunkt för vigseln är okänd.

34 Inlands Torpe häradsrätt, FII:1, s. 999.

35 Hjärtums kyrkoarkiv har en lucka avseende vigslar 1738–1767, varför exakt tidpunkt för vigseln är okänd. Hjärtums kyrkoarkiv, AI:1, s. 38 och AI:2, s. 15.

36 Inlands Torpe häradsrätt, FII:4, s. 941.

37 Notera att två helsystrar hade samma förnamn. I föreliggande artikel särskiljs syskon med samma förnamn genom epiteten »den äldre» respektive »den yngre». Att dessa systrar var helsyskon finns bland annat belagt i modern Ingeborg Svenningsdotters bouppteckning 1797 (se not 36). En hypotes i detta fall är att den ena system namngavs efter sin mormor (Börta Persdotter, se generation VI) och att den andra system namngavs efter sin faster (Börta Andersdotter, född 31 maj 1730 i Utby, Hjärtum), eller sin farmors mor vars förnamn inte är känt.

38 Inlands Torpe häradsrätt, FII:5, s. 497.

39 Inlands Torpe häradsrätt, FII:6, s. 1497.

40 Inlands Torpe häradsrätt, FII:7, s. 283.

Generation VI: Börta Persdotter (1701–1742)

Börta Persdotter var mor till Ingeborg Svenningsdotter. Börta var född den 31 mars 1701 i Smörjan, en del av gården Graveröd i Hjärtums socken. Hennes föräldrar hette Ingeborg (den äldre) Torbjörnsdotter och Per Börjesson. Den 13 juni 1725 vigdes Börta med Svenning (den yngre) Mårtensson (1688–1739) från Röd i Hjärtum.⁴¹ Börta Persdotter med make återfinns på Röd enligt mantalslängden 1726 då även hennes svågrar gifte männen Svenning (den äldre, Mårtensson) och Torkel (Mårtensson) samt ensam mannen Sven upptas på gården.⁴² Som kurios kan nämnas att Börtas make Svenning (den yngre) Mårtensson via sin mormor Ingeborg Matsdotter (nämd 1671 och 1675) härstammade från lågadelssläkten Lindorm på Tjuvkil Västergården i Lycke socken, en släkt som även kan kopplas till den medeltida norska högadeln.⁴³ Viss litteratur hävdar vidare att den norska adelsläkten i sin tur kan härledas till Bjälboätten via Elin Larsdotter Blå (cirka 1385–1460) gift med väpnaren och riksrådet Håkan Amundsson Bolt (cirka 1385–1440) på Tronnum, Buskerud fylke, Norge, men att verifiera en sådan koppling ligger utanför den här artikelns syfte.

Börta och maken bodde kvar på Röd 1736.⁴⁴ I december 1739 sker en olycka då Börtas make Svenning drunknar, kanske gick han genom isen på den närbelägna Göta Älv. Börta var vid makens dödsfall gravid i sjätte månaden och blev således ensam med fyra små barn. När sorgeåret var över, cirka 1741, gifte hon om sig med Mårten Olofsson.⁴⁵ Parets äktenskap blev dock kortvarigt. Börta avled redan den 28 mars 1742, tre dagar före sin 41:a födelsedag. Hon avled troligen i sviterna efter parets son Olofs födelse som ägde rum tio dagar dessförinnan. Sonen avled kort efter modern, i juni 1742. Börta hade fem döttrar i sitt första äktenskap. Åtminstone två av dem blev gifta.

Döttrar:

- (1) *Estrid Svenningsdotter*. Född den 24 juni 1726 i Röd, Hjärtum. Död den 16 november 1729 i Röd, Hjärtum.
- (1) *Marit Svenningsdotter*. Född den 22 september 1728 i Röd, Hjärtum. Död den 16 november 1729 i Röd, Hjärtum.
- (1) *Ingeborg Svenningsdotter*, se ovan.
- (1) *Johanna Svenningsdotter*. Född den 9 mars 1735 i Röd, Hjärtum. Död den 1 augusti 1783 i Västerlanda. Gift den 9 mars 1755 i Hjärtum med *Håkan Olofsson* från Sannersby, Västerlanda. Paret efterlämnade döttrarna *Britta* född den 29 november 1766, *Anna* född den 3 oktober 1769 och *Annika* (»Katarina») född den 31 oktober 1770, samtliga födda i Sannersby, Västerlanda.⁴⁶
- (1) *Marit Svenningsdotter*. Född den 25 mars 1740 i Röd, Hjärtum. Denna dotters öde är okänt.

Generation VII: Ingeborg (den äldre) Torbjörnsdotter (ca. 1666 – 1729)

Modern till Börta Persdotter hette Ingeborg (den äldre) Torbjörnsdotter. Ingeborg var född cirka 1666 baserat på uträkning från ålderangivelsen i dödboken i Hjärtum den 31 augusti 1729. Hon var sannolikt född i Graveröd, Hjärtums socken, där hennes föräldrar Anna och Torbjörn Olofsson bodde. Vid vigseln i Hjärtum den 31 augusti 1690 noteras Ingeborg komma från just Graveröd men hennes make, skomakaren Per Börjesson (cirka 1650–1732), uppges inte med någon ursprungsort.

Ingeborg och maken Per noteras på Smörjan, en del av gården Graveröd som även omnämns vara färjeplats vid Göta älv, 1692 till 1728. I domboken 1702 framgår att Ingeborg och maken Per inlöst jord i Graveröd från Ingeborgs far Torbjörn Olofsson. År 1707 begär Per vid

41 Svenning Mårtensson hade en äldre bror med samma förnamn, de bodde dessutom på samma gård (se not 42). Det är oklart om de var hel- eller halvbröder.

42 Mantalslängder, Göteborg- och Bohuslän, 1726:46, s. 141.

43 Se bland annat Nordström 2002, s. 52.

44 Mantalslängder, Göteborgs- och Bohuslän, 1736:54 opaginerad (RA bildid. A0005778_00039).

45 Hjärtums kyrkoarkiv har en lucka avseende vigslar 1738–1767, varför exakt tidpunkt för vigseln är okänd.

46 I dottern Annikas födelsenotis 1770 noterade prästen »kallas nu Katarina«. Inlands Torpe häradsrätt, FII:3, s. 1047.

tinget att få städjebrev på Smörjan som uppges vara hälften skatte (»odel«) och hälften krono. Utöver att bruka gården bedrev Ingeborg och Per även krögeri på Smörjan. Ingeborg fick elva barn. Av dessa var åtminstone fyra döttrar, varav tre kan följas till vuxen ålder då de blivit gifta.

Döttrar:

- *Marit Persdotter*. Född den 19 mars 1699 i Smörjan, Hjärtum. Död den 4 november 1734 på Röd, Hjärtum. Gift den 8 september 1717 i Hjärtum med *Torkel Mårtensson*. Död den 21 januari 1759 på Röd, Hjärtum. Paret fick åtminstone döttrarna *Estrid* den 20 mars 1720 och *Ingeborg* den 2 september 1733, som dock avled ung. Båda döttrarna var födda i Röd, Hjärtum.
- *Börta Persdotter*, se ovan.
- *Estrid Persdotter*. Född den 3 juni 1706 i Smörjan, Hjärtum. Troligen identisk med »Pehrs pijsgebarn i Smörjan« som avlider 1716.
- *Anna Persdotter*. Född den 17 januari 1709 i Smörjan, Hjärtum. Död den 16 oktober 1763 i Grinneröd. Gift den 29 december 1729 i Hjärtum med *Germund Persson* från Ljung. Paret var bosatta på Holmestad i Grinneröd och efterlämnade dottern *Gunilla* född 1751 i Grinneröd.⁴⁷

Generation VIII: Anna (cirka 1637–1708)

Ingeborg (den äldre) Torbjörnsdotters mor hette Anna, vilket framgår när hon var fadder vid dop i Hjärtum.⁴⁸ Annas patronymikon är okänt men hon var troligen född i Hjärtums socken. När hon avled i Graveröd den 8 mars 1708 noterade prästen: »Tårbiörn Olufßons hustru i grafveröd 71 åhr g[amma]l«. Åldersangivelsen i dödsnotisen ger det uträknade födelseåret 1637. I vissa släktsammanställningar på internet anges Anna ha patronymikon Torstensdotter samt ha varit dotter till Ingeborg Olofsdotter och Torsten Toresson i Hasteröd, Hjärtum socken. Den uppgiften har inte gått att verifiera och det finns inga släktskapsindiciier som talar för att informationen är korrekt. Tvärtom förefaller uppgiften felaktig då Anna inte förekommer i de många domboksmål som behandlar skattejord i Hasteröd, inte heller finns några faddrar med anknytning till Hasteröd vid Annas barnbarns dop eller vice versa. En hypotes, som återstår att bevisa, är att hon i stället var dotter till Olof Jonsson som enligt jordeboken brukade ½ mantal krono i Graveröd 1660–1680.⁴⁹ Dock återfinns han inte i mantalslängderna som började föras 1669, varför eftersläpning i jordeböckerna får antas liksom att Olof Jonsson avled före detta år. En utveckling av hypotesen är att Olof Jonssons hustru, tillika den kvinna som då skulle utgöra generation IX, skulle ha hetat Ingeborg. Detta med tanke på den ofta förekommande bundna namngivningen och att två döttrar till Anna namngavs till just Ingeborg.

Anna var med säkerhet gift med Torbjörn Olofsson (cirka 1633–1711) i Graveröd. Skattejorden som makarna brukade i Graveröd var makens arv och från hans släkt inlöst jord.⁵⁰ Skattegården kom efter makarnas död att övertas av sonen Mårten Torbjörnsson (cirka 1670–1730) som 1707 löser ut sina syskon.⁵¹ Anna fick åtminstone tre döttrar, vilka uppnådde vuxen ålder och blev gifta.

Döttrar:

- *Anna Torbjörnsdotter*. Född cirka 1657. Död den 4 december 1737 i Brattorp, Hjärtum. Gift den 1 januari 1688 i Hjärtum med *Olof Rasmusson*. Död den 12 april 1734 i Brattorp, Hjärtum. Paret hade åtminstone en dotter *Estrid*, född den 10 augusti 1702 i Hjärtum, som gifte sig med *Anders Olofsson* från Hjärtum.
- *Ingeborg (den äldre) Torbjörnsdotter*, se ovan.
- *Ingeborg (den yngre) Torbjörnsdotter*. Född cirka 1679. Död den 13 december 1747 i Brattorp, Hjärtum. Gift den 24 augusti 1702 i Hjärtum med *Hans Bengtsson*. Död den 13

47 Inlands Fräkne häradsrätt, AIa:4, s. 857.

48 Se bland annat dopnotis 1691 i Hjärtums kyrkoarkiv, C:1, s. 51.

49 Jordeböcker, Göteborg och Bohus län 1660, s. 313; 1680, s. 321.

50 Göta hovrätt, Advokatfiskalens arkiv, EVIIAAAH:19, fol. 19R; EVIIAAAH:22, fol. 63v.

51 Göta hovrätt, Advokatfiskalens arkiv, EVIIAABA:229, fol. 156v.

april 1740 i Brattorp, Hjärtum. Paret fick åtminstone döttrarna *Börta*, den 1 januari 1704, *Anna* den 24 april 1720 och *Estrid* den 24 juni 1726, samtliga födda i Hjärtum.

För överblick av Manda Josefina Gustavsdotters modernelinje, se Bild 5.

Fyra mtDNA matcher

I företaget FTDNA:s databas, där bestämning av mtDNA haplogrupp V1a7a för Manda Josefina Gustavsdotter gjorts via test av min mors syssling, finns i dagsläget (den 16 mars 2025) totalt 60 mtDNA matcher. Av dessa uppges tre ha genetisk distans 0 och 24 genetisk distans 1 (HVR1, HVR2, Coding regions). Genetisk distans 0 kan innebära att den gemensamma anmodern finns inom 5–16 generationer.⁵² Två av de tre matcherna med genetisk distans 0 har exakt samma haplotyp/variant som Manda (F7967624) medan den tredje har en egen variant som de övriga inte har (F1014639). Den sistnämnda matchen kan således i framtiden komma att bli placerad i en ny undergrupp om fler testpersoner framöver visar sig dela samma haplotyp/variant. Utöver dessa tre matcher med genetisk distans 0 finns ytterligare en match med samma mtDNA haplogrupp, V1a7a, som också har en egen haplotyp/variant (F7679982) och som anges ha genetisk distans 1. Se Tabell 1 nedan för sammanfattande information om de fyra mtDNA matcherna i FTDNA:s träfflista.

Tabell 1. Fyra mtDNA matcher på FTDNA:s träfflista.

MtDNA match på FTDNA -Initialer -Haplogrupp -Haplotyp/variant -Genetisk distans	Uppgift om tidigast kända anmoder hämtad från FTDNA	Identifierad tidigast kända anmoder	Gemensam anmoder med Manda Josefina Gustavsdotter
LS V1a7a F7967624 Genetisk distans 0	Stina Jakobsdotter *1769 † 1851	Kristina Nilsdotter †1692-10-16 Lidköping	-
ACA V1a7a F7967624 Genetisk distans 0	Ingen angiven, men har lämnat muntlig uppgift efter kontakt: Ingeborg Torbjörnsdotter † 1747 i Brattorp, Hjärtum	Anna *cirka 1637 †1708-03-08 Hjärtum	Anna *cirka 1637 †1708-03-08 Hjärtum
JIS V1a7a F1014639 Genetisk distans 0	Ingen angiven, men har lämnat muntlig uppgift efter kontakt: Kerstin Jonsdotter, gift 1738 i Ale-Skövde	Börta Svensdotter *cirka 1660 †1715-04-08 Ale-Skövde	-
EFR V1a7a F7679982 Genetisk distans 1	Maria Larsdotter* *1771 Jung †1846 Vinköl	Margareta Klasdotter *1745-11-07 Marum	-

* Felaktig uppgift som korrigerats inför efterforskningar.

En av de två matcherna med genetisk distans 0 (LS), anger efter personlig kontakt ursprunget för sin tidigast kända anmoder Stina Jakobsdotter till Hällefors socken i Örebro län. Vid närmare efterforskning kan konstateras att den tidigast kända anmodern på den kvinnolinjen finns ytterligare två generationer tillbaka i tiden och härstammar från Lidköping. Hennes namn var Kristina Nilsdotter och hon var gift med schatullmakaren Jonas Andersson (död 1711) samt avled den 16 oktober 1692 i Lidköping.⁵³ I dödsnotisen framgår inga

⁵² FamilyTreeDNA 2025e.

⁵³ Uppgiften om anmoderns namn har hämtats från dottern Brita Jonsdotters dödsnotis 1773 i Ervalla kyrkoarkiv, F:1 opaginerad (AD bildid v53015.b38). Maken Jonas Anderssons dödsnotis 1711 är hämtad från Lidköpings kyrkoarkiv, CI:1, s. 336, och hennes egen dödsnotis 1692 finns i samma bok, s. 322.

fler detaljer, varför det med basal släktforskning inte har gått att få fram när och var Kristina Nilsdotter var född.

Den andra exakta matchens (ACA) anmoder hette enligt dennes muntliga uppgifter Ingeborg Torbjörnsdotter och uppges ha avlidit 1747 i Brattorp, Hjärtum socken, vilket bekräftas i dödboken.⁵⁴

Den tredje matchen med V1a7a och genetisk distans 0, men med en egen haplotyp/variant (JIS), anger efter muntlig kontakt att den tidigast kända anmodern Kerstin Jonsdotter härstammar från Ale-Skövde socken, söder om Hjärtum, där hon gifte sig 1738. Även här har det gått att forska fram en äldre anmoder på kvinnolinjen, nämligen denna kvinnas moder Börta Svensdotter, död den 8 april 1715 i Ale-Skövde.⁵⁵ Utöver dessa tre matcher med genetisk distans 0 finns även matchen med genetisk distans 1 (EFR). Denna match anger som äldsta kända anmoder Maria Larsdotter född 1771 i Jung och död 1846 i Vinköl. Vid kontroll visar det sig dock att dessa uppgifter inte stämmer; den korrekta tidigast kända anmodern på matchens modernelinje är Margareta Klasdotter född den 7 november 1745 i Marums socken, sydväst om Skara.⁵⁶ På Bild 4 visas de fyra mtDNA matchernas geografiska ursprung i förhållande till Manda Josefina Gustavsdotters tidigast kända anmoder Anna i Graveröd, Hjärtum, (cirka 1637–1708) (svart markering).

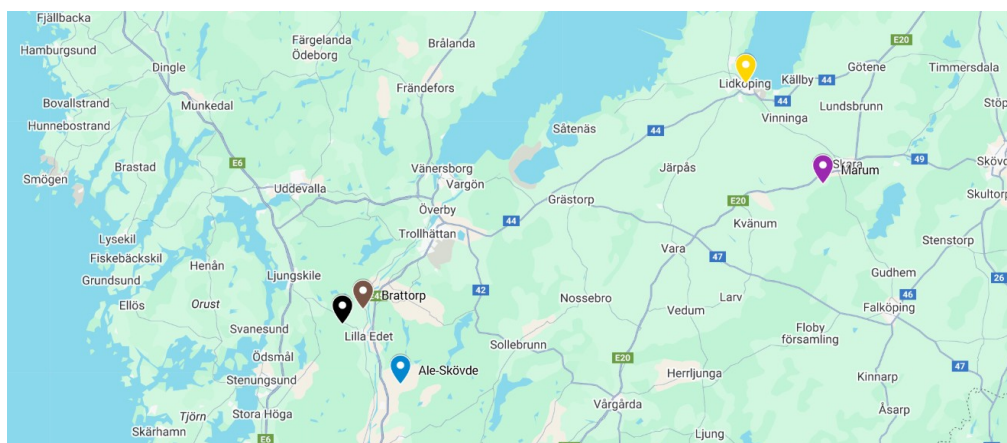


Bild 4. Fyra mtDNA träffar på FTDNA:s träfflista i förhållande till Manda Josefina Gustavsdotters tidigast kända anmoder Anna i Graveröd, Hjärtum, (cirka 1637–1708) (svart markering): LS (gul), ACA (brun), JIS (blå) och EFR (lila).

Försök att identifiera var dessa fyra matchers kvinnolinjer möts i en gemensam anmoder med Mandas modernelinje har gjorts. Detta har lyckats för matchen (ACA) med tidigast kända anmoder Ingeborg Torbjörnsdotter från Brattorp i Hjärtum. Det visar sig att matchens kvinnolinje sannolikt härstammar från Mandas tidigaste kända anmoder Anna i Graveröd (cirka 1637–1708) (se Generation VIII). Det vill säga att matchens anmoder är identisk med Ingeborg Torbjörnsdotter (cirka 1679–1747), en dotter till Anna (se Bild 4). Antagandet är dock inte hundra procentigt säkert, utan baserar sig på släktskapsindiciär där en utgörs av Ingeborg Torbjörnsdotters vigselnotis 1702 där hon uppges komma från Graveröd.⁵⁷ Därutöver har en ingående analys av dopvittnen för samtliga barn till Anna och Torbjörn Olofsson i Graveröd genomförts, vilken tillsammans med spridda domboksnoteringar, där syskonen omnämns i olika kombinationer, styrker samtligas tillhörighet i syskonskaran. Ingen gemensam anmoder med någon av de övriga tre matcherna har kunnat identifieras, vilket indikerar att den gemensamma anmodern på dessa tre kvinnolinjer står att finna före 1650.

54 Hjärtums kyrkoarkiv, CI:2, s. 149.

55 Ale-Skövde kyrkoarkiv, C1:1, s. 183.

56 Marums kyrkoarkiv, C:1, s. 291.

57 Hjärtums kyrkoarkiv, C:1, maskinpag. 11v. Graveröd var vid den aktuella tiden en gård som brukades av Torbjörn Olofsson och dennes son Mårten Torbjörnsson.

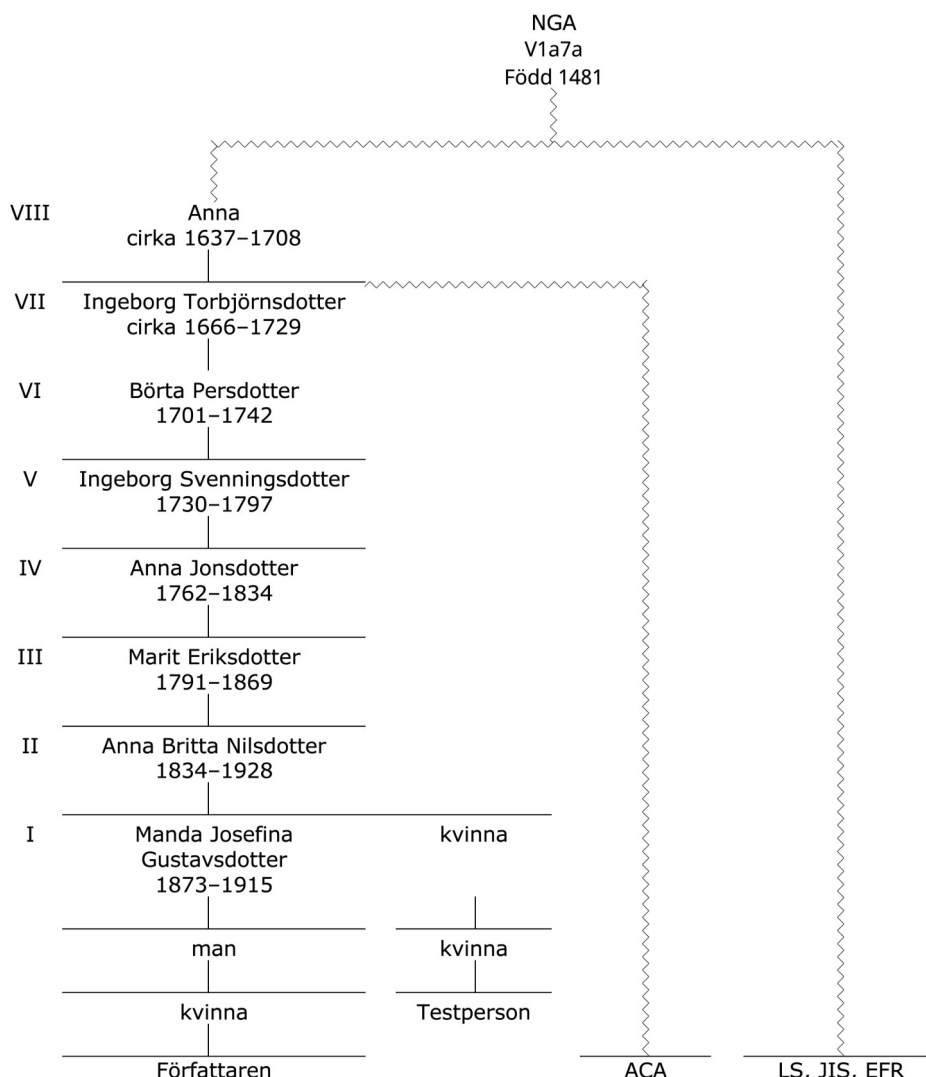


Bild 5. Överblick över Manda Gustavsdotters möderna samt relationen till testpersonen och de fyra matchningarna. Säg-
tandande linjer innebär att släktskapen är bekräftad av mtDNA-testet men endast delvis eller inte alls av källforskning. Pun-
kestimatet för NGAs födelseår är 1481 med ett 95 % konfidensintervall [1171, 1722].

Avslutning

Det har varit både spännande och lärorikt att kartlägga min morfars mor Manda Josefina Gustavsdotters matrilineära anor och deras döttrar. De anmodrar som levtt närmast nutid var självklart lättare att identifiera och finna information om än de som levtt längre tillbaka i ti-
den. Allmogens kvinnor har lämnat färre spår i historiska källor än män. Före 1700-talet be-
nämns de ofta i släktforskarens källmaterial som »hustru» och »moder» utan egna namn. Det
kändes därför viktigt att kunna identifiera och beskriva min morfars mors anmodrar så långt
bak i tiden som möjligt för att synliggöra dem.

Som släktforskare stöter man förr eller senare på mer eller mindre komplicerade problem
när en släktgren ska kartläggas. I detta fall utgjordes de bland annat av tveksamma uppgifter
om anmodern Annas (generation VIII) patronymikon och ursprung i släktsammanställningar
på internet samt att födelsenotis saknades för Anna och Torbjörn Olofssons dotter Ingeborg
(den yngre) Torbjörnsdotter. I båda fallen blev lösningen att värdera släktkapsindicer, där
god hjälp för släktforskaren står att finna i Järhults indicieprövningsmodell.⁵⁸

58 Järhult 2024.

Slutligen, att försöka identifiera mtDNA matchernas tidigast kända anmoder och eftersöka en gemensam anmoder, där mödernelinjerna »går ihop«, har varit en stor utmaning. En personlig önskan, som jag tror kan hjälpa de släktforskare som vill prova en liknande metodologisk ansats, är att samtliga administratörer av kit/tester med mtDNA på FTDNA fyller i uppgifter om den tidigast kända anmodern. Med korrekta uppgifter som utgångsläge kan efterforskningar underlättas. Vidare var det verkligen roligt att kunna identifiera den gemensamma anmodern för Manda och matchen ACA. Men, det är klart att identifikation av gemensamma anmodrar för samtliga fyra matcher hade varit än roligare. Förhoppningsvis kommer fler mtDNA matcher registreras framöver, vilka kan möjliggöra hopkoppling av fler kvinnolinjer samt bringa ljus över utbredningen av den ovanliga mtDNA haplogruppen V1a7a.

Käll- och litteraturförteckning

Otryckta källor

Riksarkivet

Jordeböcker (SE/RA/55201)

Göteborgs och Bohus län 4 (1660–), 21 (1680)

Mantalslängder 1642–1820 (SE/RA/55203)

Göteborgs och Bohus län 1 (1669), 2 (1670), 10 (1682), 20 (1692), 46 (1726), 48 (1728)

Riksarkivet i Göteborg

Ale-Skövdes kyrkoarkiv (SE/GLA/13003)

CI:1 Död- och begravningsbok 1688–1732

Grinneröds kyrkoarkiv (SE/GLA/13158)

C:1 Död- och begravningsbok 1767–1810

Göteborgs Annedals kyrkoarkiv (SE/GLA/15359)

FI:1 Död- och begravningsbok 1908–1919

F1:3 Död- och begravningsbok 1932–1944

Göteborgs Hagas kyrkoarkiv (SE/GLA/13184)

C:7 Födelse- och dopbok 1905–1909

AI:9 Husförhörlängd 1885–1895

AIa:13 Församlingsbok 1897–1907

Göteborgs Oscar Fredriks kyrkoarkiv (SE/GLA/13189)

AI:15 Husförhörlängd 1886–1893

EI:2 Lysnings- och vigselbok (1895–1899)

Hjärtums kyrkoarkiv (SE/GLA/13211)

AI:1 Husförhörlängd 1792

AI:2 Husförhörlängd 1795

AI:4 Husförhörlängd 1803

AI:14 Husförhörlängd 1818

AI:34 Husförhörlängd 1855–1860

AI:35 Husförhörlängd 1862–1866

AI:39 Husförhörlängd 1873–1880

AI:41 Husförhörlängd 1886–1894

AI:42 Husförhörlängd 1886–1894

C:1 Födelse- och dopbok samt död- och begravningsbok 1686–1737

C:2 Födelse- och dopbok samt död- och begravningsbok 1738–1767

C:3 Födelse- och dopbok, lysnings- och vigselbok samt död- och begravningsbok 1768–1805

C:4 Födelse- och dopbok, lysnings- och vigselbok samt död och begravningsbok 1806–1827

C:5 Födelse- och dopbok, lysnings- och vigselbok samt död- och begravningsbok 1828–1869

C:6 Födelse- och dopbok 1870–1877

C:7 Födelse- och dopbok 1877–1894

F:3 Död- och begravningsbok 1895–1911

F:4 Död- och begravningsbok 1912–1940

E:1 Lysnings- och vigselbok 1785–1832

E:2 Lysnings- och vigselbok 1832–1869

Inlands Fräkne häradsrätt (SE/GLA/11069)

AI:a4 Bouppteckningar och arvskiften 1761–1765

Inlands Torpe häradsrätt (SE/GLA/11075)

FII:1 Bouppteckningar och arvskiften 1719–1762

FII:3 Bouppteckningar och arvskiften 1772–1785

FII:5 Bouppteckningar och arvskiften 1801–1815

FII:6 Bouppteckningar och arvskiften 1816–1830

FII:7 Bouppteckningar och arvskiften 1831–1840

FII:10 Bouppteckningar och arvskiften 1871–1890
Lidköpings kyrkoarkiv (SE/GLA/13330)
CI:1 Födelse- och dopbok, vigselbok samt död- och begravningsbok 1675–1739
Ljungs kyrkoarkiv (SE/GLA/13158)
CI:1 Födelse och dopbok 1747–1762
Marums kyrkoarkiv (SE/GLA/13364)
C:1 Födelse- och dopbok 1691–1756
Vassända-Naglums kyrkoarkiv (SE/GLA/13618)
C:1 Födelse- och dopbok 1743–1791
Västerlanda kyrkoarkiv (SE/GLA/13641)
C:2 Födelse- och dopbok 1735–1766
C:3 Födelse- och dopbok samt död- och begravningsbok 1768–801
C:4 Födelse- och dopbok samt död- och begravningsbok 1809–1865
C:5 Död- och begravningsbok 1861–1880

Riksarkivet i Lund

Södra Unnaryds kyrkoarkiv (SE/LLA/13393)
CI:8 Födelse- och dopbok 1895–1922

Riksarkivet i Uppsala

Ervalla kyrkoarkiv (SE/ULA/10219)
F:1 Död- och begravningsbok 1758–1792

Riksarkivet i Vadstena

Göta hovrätt, Advokattfiskalens arkiv (SE/VaLA/0382503)
EVIIAAAH:19 Renoverade domböcker 1691–1694
EVIIAAAH:22 Renoverade domböcker 1698
EVIIAABA:68 Renoverade domböcker 1702
EVIIAABA:133 Renoverade domböcker 1704
EVIIAABA: 229 Renoverade domböcker 1707

Tryckta källor och litteratur

Dialekt- och ortnamnsarkivet i Göteborg, 1923–, *Ortnamnen i Göteborg och Bohuslän*, LIBRIS-ID 8201233, ISSN 0284-1908.

Järhult, Björn, 2024, »En genealogisk indicieprövningsmodell«, *Svensk Genealogisk Tidskrift* 2024:1, s. 25–51.

Nordström, Johan Anders, 2002, *Äldre Bohussläkter: John Anders Nordströms artiklar om släkterna Måneskiöld, Green, Darre m.fl. sammanställda av Tjörns släktforskare*, LIBRIS-ID8847131.

Oven, Mannis van. & Manfred Kayser, 2009, »Updated comprehensive phylogenetic tree of global human mitochondrial DNA variation«, *Human Mutation* 30:E386-394, DOI 10.1002/humu.20921.

Sykes, Bryan, (2001), *Evas sju döttrar*, Forum, LIBRIS-ID 8350653, ISBN 9137117874327.

Tambets, Kristiina, et al, 2004, »The western and eastern roots of the Saami--the story of genetic "outliers" told by mitochondrial DNA and Y chromosomes«, *American Journal of Human Genetics* 74:661–682, DOI 10.1086/383203.

Internetresurser

Arkiv Digital, 2025a, *Befolkningen i Sverige*, <https://app.arkivdigital.se>, läst 4 juni 2025.

Arkiv Digital, 2025b, *Befolkningen i Sverige*, <https://app.arkivdigital.se>, läst 4 juni 2025.

Arkiv Digital, 2025c, *Befolkningen i Sverige*, <https://app.arkivdigital.se>, läst 4 juni 2025.

Arkiv Digital, 2025d, *Befolkningen i Sverige*, <https://app.arkivdigital.se>, läst 4 juni 2025.

Arkiv Digital, 2025e, *Sveriges befolkning 1940*, <https://app.arkivdigital.se>, läst 29 april 2025.

FamilyTreeDNA, 2025a, *The Million Mito Project*, <https://www.familytreedna.com/mtdna-million-mito-project>, läst den 5 maj 2025.

FamilyTreeDNA, 2025b, *V mtDNA-Background*, <https://www.familytreedna.com/groups/mtdnahaplo/mtdnahaplo/about/background>, läst den 5 maj 2025.

FamilyTreeDNA, 2025c, *mtDNA Time Tree*, <https://discover.familytreedna.com/mtdna/V1a7a/tree>, läst den 5 maj 2025.

FamilyTreeDNA, 2025d, *Scientific report*, <https://discover.familytreedna.com/mtdna/V1a7a/scientific>, läst den 5 maj 2025.

FamilyTreeDNA, 2025e, *Mitochondrial DNA Testing*, <https://blog.familytreedna.com/wp-content/uploads/2021/05/mitochondrial-dna.pdf>, läst den 7 juni 2025.

Internmedicin, 2025, *Mychosis fungoides och Sezarys syndrom*, <https://www.internetmedicin.se/hud-och-konssjukdomar/mycosis-fungoides-och-sezarys-syndrom>, läst den 5 maj 2025.

Rötter, 2025, *Gravstensinventeringen*, <https://www.rotter.se/gsi>, läst 4 juni 2025.