



KU LEUVEN

histories

MAMAMiTO

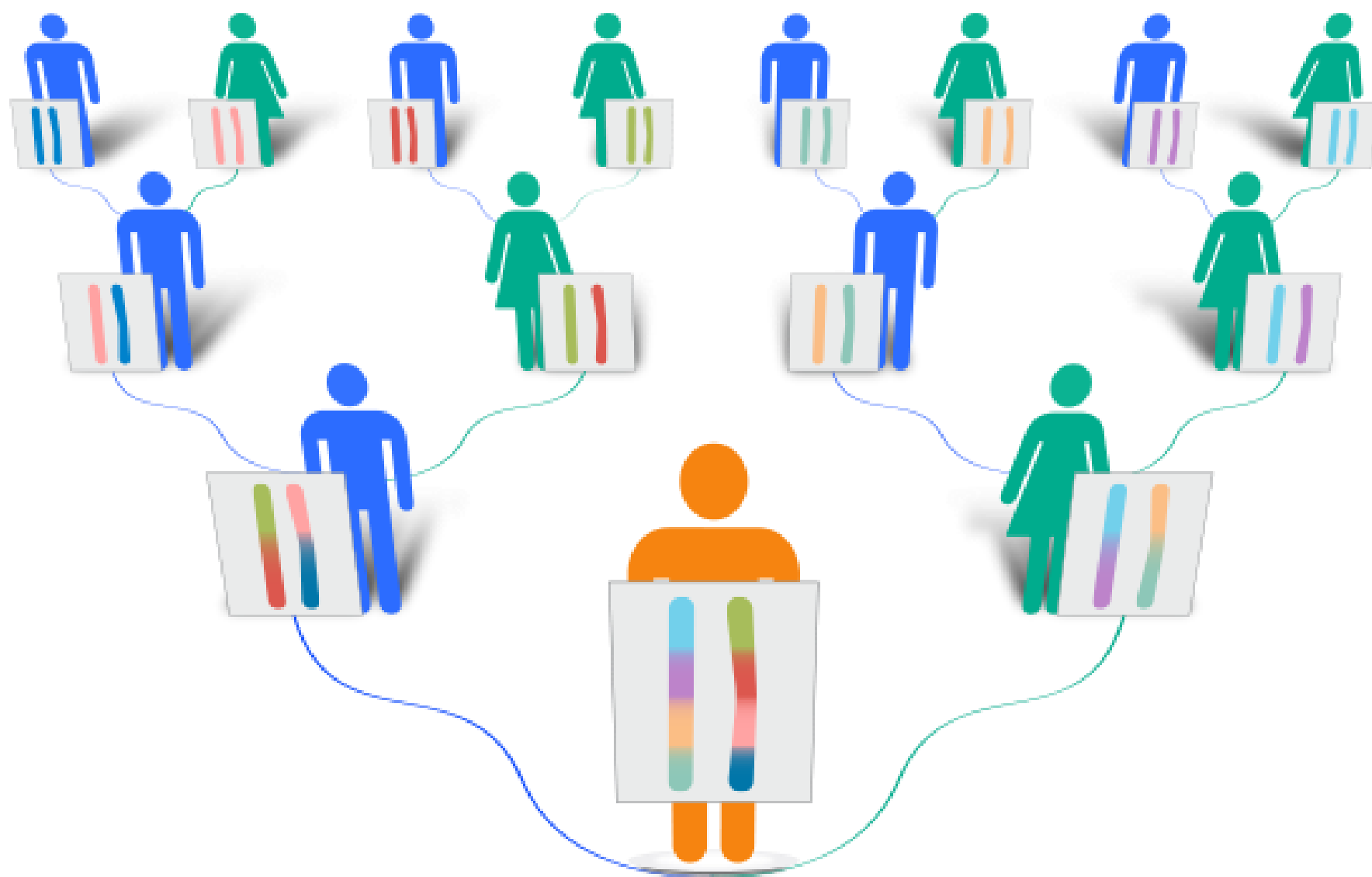


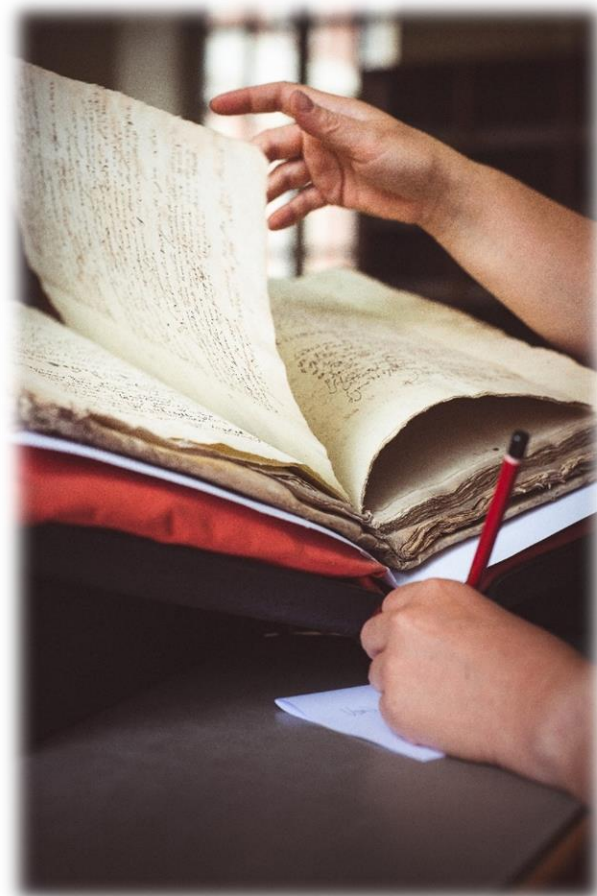
Maarten Larmuseau



@MHDLarmuseau

maarten.larmuseau@kuleuven.be





A Historical-Genetic Reconstruction of Human Extra-Pair Paternity

Maarten H.D. Larmuseau,^{1,2,3,7,*} Pieter van den Berg,¹ Sofie Claerhout,⁴ Francesc Calafell,⁵ Alessio Boattini,⁶ Leen Gruyters,⁴ Michiel Vandenbosch,⁴ Kelly Nivelte,⁴ Ronny Decorte,⁴ and Tom Wenseleers¹

¹Laboratory of Socioecology and Social Evolution, Department of Biology, KU Leuven, Naamsestraat, Leuven 3000, Belgium

²Department of Human Genetics, KU Leuven, Herestraat, Leuven 3000, Belgium

³Histories vzw, Gen-iaal Erfgoed, Zoutwerf, Mechelen 2800, Belgium

⁴Department of Imaging & Pathology, Biomedical Forensic Sciences, KU Leuven, Herestraat, Leuven 3000, Belgium

⁵Departament de Ciències Experimentals I de la Salut, Institut de Biologia Evolutiva, Universitat Pompeu Fabra (CSIC-UPF), Dr. Aiguader, Barcelona, Catalonia 08003, Spain

⁶Department of Biological, Geological, and Environmental Sciences, Alma Mater Studiorum Università Di Bologna, Piazza di Porta San Donato, Bologna 40126, Italy

⁷Lead Contact

*Correspondence: maarten.larmuseau@kuleuven.be

<https://doi.org/10.1016/j.cub.2019.09.075>

SUMMARY

Paternity testing using genetic markers has shown that extra-pair paternity (EPP) is common in many pair-bonded species [1, 2]. Evolutionary theory and empirical data show that extra-pair copulations can increase the fitness of males as well as females [3, 4]. This can carry a significant fitness cost for the

pair-bonds has been the subject of intense research and debate [2, 3, 6, 7, 12–17]. Indeed, theory has shown that both partners can enhance their fitness by seeking reproductive opportunities elsewhere. EPCs provide males with the opportunity to sire extra offspring without having to pay the cost of extended paternal care [2, 14]. Females may also benefit from pursuing EPCs—for example, if this allows them to mate with males of superior fertility or genetic quality, or if it enables them to obtain additional



The New York Times

MATTER

Fathered by the Mailman? It's Mostly an Urban Legend



Photo illustration by Stephen Webster

By Carl Zimmer

April 8, 2016



Five days a week, you can tune into “[Paternity Court](#),” a television show featuring couples embroiled in disputes over fatherhood. It’s entertainment with a very old theme: Uncertainty over paternity goes back a long way in literature. Even Shakespeare and Chaucer

vrtnws

5°C 15km file Nieuwsombudsman nl sporza. wnu

Ontdek Video Audio Zoek Net binnen

25 min Marieke Vervoort wordt postuum eerste ereburger van de stad Diest



BRAND ASIELCENTRUM BILZEN



ONRUST HONGKONG

Geweld escaleert in Hongkong, Vlaamse universiteiten halen studenten terug naar België

update 19:40



WETENSCHAP

Tussen 1850 en 1900 werden opvallend meer "koekoekskinderen" geboren bij arme stadsgezinnen

18:58



MAMAMiTO

Van 2 maart tot 31 augustus 2020

Deelnemen via www.mamamito.be

ALLE MOEDERS WAARUIT IK GROEIDE



JEZELF
1985 – ...



ROSALIE
1965 – ...



GODELIEVE
1930 – 2012



RITA
1901 – 1981

MAMAMiTO

Zo werkt het



Registreer

jezelf en maak
je eigen
beveiligd
profiel aan



Duik

stap per stap
je moederlijke
lijn in



Wij helpen

jou je
stamboom
uit te breiden



Check

je stamboom
via ons team



Print

je moederlijke
stamboom af



Vind

je verre
maternale
verwanten



Help

de wetenschap
door je
Mito-DNA
te laten testen

Maarten Larmuseau



De gegevens van de voormoeder aanvullen.

Bewerken

Lucrece Lernout



Deze voormoeder is gevalideerd en/of heeft data jonger dan 100 jaar.

Bewerken

Marcella Vermont



Deze voormoeder is gevalideerd en/of heeft data jonger dan 100 jaar.

Bewerken

Adelaïde Louise Vanderbr...



Deze voormoeder is gevalideerd en/of heeft data jonger dan 100 jaar.

Bewerken

Colette Sophie Roels



Deze voormoeder is gevalideerd en/of heeft data jonger dan 100 jaar.

Bewerken

Naam



Familienaam *

Roels

Voornaam of voornamen *

Colette Sophie

Roepnaam

Geboorte



☒ Geboorte ☐ Doop

Duid hier aan of je geboortegegevens of enkel doopgegevens hebt (bij parochieregisters heb je enkel doopgegevens).

Jaar

1859

Maand

januari ▼

Dag

1 ▼

Land

Frankrijk

Gemeente

Halluin

☒ Geboorteakte ☐ Link

Geboorteakte

[Colette Roels - geboorteakte.PNG](#)

Verwijderen

de den
cheheid, de
heid.

de

den een
kenen van den
is verschenen
de wonende
dochter Ma
in de Gemeen
acht alhier,
waaraan
end Maria
uwerdighen
Van Der
der wonende
geboorte, on
klaard gult

de

ell won voor
er van den
is verschenen
lig jaren, in
munt

wonende, getuigen hierboven door den eerevorder aenrocht en hebben weder
en getuigen de den verklaring van geboorte, na gedane voorlezing met ons
getekend.

get J. Bockstael get J. J. De smet

get J. Bockstael

get A. Bauwens

get J. J. De Jonghe

October

32

(V. J. Dyckhuys)
Van Der Dyck

Het jaar achttien honderd vijfen twintig den negentienden October om negen
uren voormiddag, voor ons Pieter Kraai De Jonghe Burgemeester Ambtenaar van
den burgerlijken stand der Gemeente Idugem, provincie Ostflaenderen is verschenen
Pieter Van Der Dyck, daglooner, oud twee en vijftig jaren, in de Gemeente wonen
de, wiens ons hier voorkend en kind van het vrouwelijk geslacht, geboren alhier ge
boren om twaalf uren 3 middag van hem verklaender en van Joanna Bogcaert,
Houtverlster, oud vijfen veertig jaren, zijne vrouw met hem wonende en waaraan
hij heeft verklaard dat zijne gemene voornamen van Thoree Leonie. De
voormelde verklaring en verhooring, gedaan in tegenwoordigheid van Benoît
De Smet, schrijver, oud vijfen veertig jaren en Pieter Jan De Smet, Gemeente se
cretaris, oud acht en veertig jaren, beide in de Gemeente wonende, getuigen hierboven
door den verklaender aenrocht, die den verklaring van geboorte na gedane voorle
zing met ons hebben getekend, de vader heeft verklaard nults ontkenning te zijn
bijzake van geboortheid.

get B. De smet.

get J. J. De smet

get J. J. De Jonghe

October

33.

D'herde.

Het jaar achttien honderd vijfen twintig den negen en twintigsten October om
tien uren voormiddag, voor ons Pieter Kraai De Jonghe Burgemeester Ambtenaar
van den burgerlijken stand der Gemeente Idugem, provincie Ostflaenderen, is ver
schenen Pieter D'herde, daglooner, oud vijfen twintig jaren in de Gemeente
wonderd.

278 4713
24 Julii 1713 obiit Anna D. Vlaam'us
beggina Gerardina praeputa
ordinariis sacris Johannis sepius
in templo begginasii, desquid aut
celebrata fuit 27 quibus.

Naam



Familienaam *

DEPOORTERE

Voornaam of voornamen *

Rosalia

Roepnaam

Geboorte



☒ Geboorte ☐ Doop

Duid hier aan of je geboortegegevens of enkel doopgegevens hebt (bij parochieregisters heb je enkel doopgegevens).

Jaar

1822

Maand

juni ▼

Dag

28 ▼

Land

Belgie

Gemeente

Deerlijk

☒ Geboorteakte ☐ Link

Geboorteakte

☒ Niet in orde

☐ In orde

Commentaar voor niet in orde

Het team achter MamaMito



Prof. dr. Maarten Larmuseau

Hoofdonderzoeker en projectleider is Prof. dr. Maarten Larmuseau (KU Leuven en Histories vzw). Maarten is internationaal een autoriteit in genetische genealogie, de discipline die stambomen combineert met genetische gegevens. Met MamaMito is hij niet aan zijn proefstuk van citizen science projecten toe. Zo realiseerde hij nog in 2019 samen met honderden Vlaamse en Nederlandse genealogen een unieke studie rond de historische koekoeksgraad. Benieuwd naar dit onderzoek? Bekijk dan zijn video op [Universiteit van Vlaanderen](#).



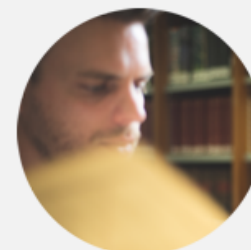
Dominique Barri

De administrator en helpdesk van MamaMito is Dominique Barri (Histories vzw). Met meer dan 35 jaar dienstverlening bij Familiekunde Vlaanderen verleent Dominique nu bij Histories vzw professionele hulp bij genealogische vragen. Deze vragen beperken zich niet enkel tot België maar strekken zich zelfs uit tot over de Atlantische Oceaan. Met haar ervaring en ongedwongen passie voor familiegeschiedenis is zij hét aanspreekpunt voor elke vrijwilliger en deelnemer van MamaMito.



Dr. Gert Gielis

Dr. Gert Gielis (Histories vzw) is een specialist van de zestiende-eeuwse Nederlanden en heeft een brede belangstelling voor geschiedenis, erfgoed en literatuur. Hij verleent hand- en spandiensten bij MamaMito-vormingen (webinars) en steekt een handje toe bij de afwikkeling van het project. Samen met collega Dominique vormt hij het aanspreekpunt voor elke vrijwilliger van en deelnemer aan MamaMito.



Jan Geypen

Mede-organisator van MamaMito is historicus Jan Geypen (Histories vzw). Bij Familiekunde Vlaanderen stond hij jarenlang in voor tal van vernieuwende projecten. Vandaag is Jan teamleider van de cirkel Onderzoek & Ontwikkeling bij Histories vzw. In deze functie loodst hij iedereen met een passie voor genealogie, heemkunde en cultuur van alledag de toekomst tegemoet.



Info

Discussie

Leden

Video's

Foto's

Bestanden

Groepsstatistieken

Groep beheren

Groepskwaliteit

Zoeken in deze groep

Snelkoppelingen



Familiekunde Vlaanderen



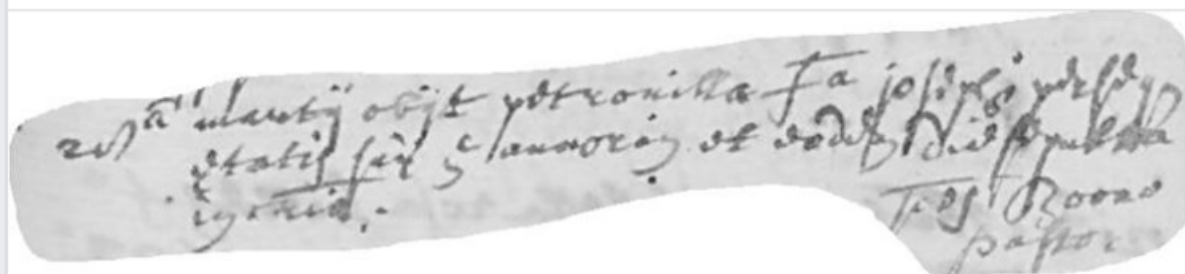
Familiekunde Vlaanderen

Familiekunde Vlaand... 2

Dirk Wante

2 uur

Kan iemand mij helpen met dit handschrift van pastoor Joos Boone, voor mij hopeloos. Ik weet dat het hier om Petronille Persyn gaat en 28 maart maar de rest is voor mijn onleesbaar.



2

2 opmerkingen



Leuk



Opmerking



Delen



Jan Baele vader is Josephus.

Petronilla was ca 5 jaar.

Ze werd dezelfde dag begraven op het kerkhof

Leuk · Beantwoorden · 2u



Dirk Wante Bedankt, moet kloppen want ze is geboren in 1731 en overleden 1736.

Leuk · Beantwoorden · 2u

David en M
v.d.Poel/
veldrijden
3.221 leden

Wereldoorlog



Wereldoor
1914-1918
2.167 leden

Nederlands
Français (F
Português (

Privacy · Ge
Jouw adver
Meer ▾
Facebook ©

Events

[Mijn moederlijn invoeren](#)
[Mijn stamboom](#)
[Mijn verwantschappen](#)
[Mijn mito-dna](#)

Volledig nieuw in genealogieland?
Op zoek naar persoonlijke hulp en feedback?
Het MamaMito-team leren kennen?
Met andere deelnemers een nieuwe hobby aanleren?

Volg een van onze MamaMito-webinars!

Er worden 3 webinars en 14 vormingen georganiseerd om beginners wegwijs te maken in het opstellen van een maternale stamboom. Ook worden er verschillende lezingen gehouden waar je terecht kunt met je vragen en voor persoonlijke hulp. Er is zeker één vorming of lezing bij jou in de buurt.

Webinars MamaMito

- Woensdag 29 april 2020 (10u-12u) | VOLZET
- Zaterdag 2 mei 2020 (14u-16u)
- Woensdag 10 juni 2020 (10u-12u)

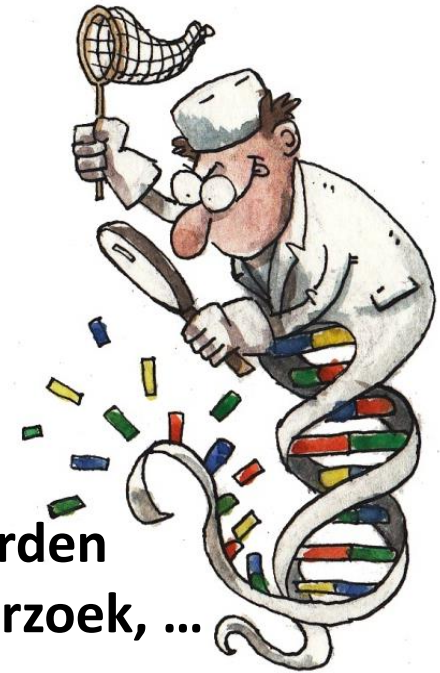


Reeds een 20-tal nieuwelingen mocht een try-out meemaken van de MamaMito-vorming in Gent. Kom ook langs en leer alles over het zoeken naar voormoeders!

Take home messages

➔ Uitgebreide kwaliteitscontrole aangeleverde data:

- Essentieel voor academisch onderzoek
- Educatie van het brede publiek en geïnteresseerden
= kritisch zijn, bronnen, wetenschappelijk onderzoek, ...
- Geeft kwaliteitslabel aan citizen science



➔ Voorzie voldoende gekwalificeerd personeel en vrijwilligers

➔ Voorzie vormingen & cursussen (webinars in tijden van corona)

➔ Ook al lijkt dit allemaal evident, wordt niet altijd zo ervaren door deelnemers

=> In MamaMito is 'validatie' prioriteit en absoluut grootste tijdverslinder



KU LEUVEN

histories

MAMAMiTo



Maarten Larmuseau



@MHDLarmuseau

maarten.larmuseau@kuleuven.be