

**Документальные родословные и  
ДНК-генеалогия:  
примеры практического  
применения**

*Пайор Е.В.*

*Академия ДНК-генеалогии*

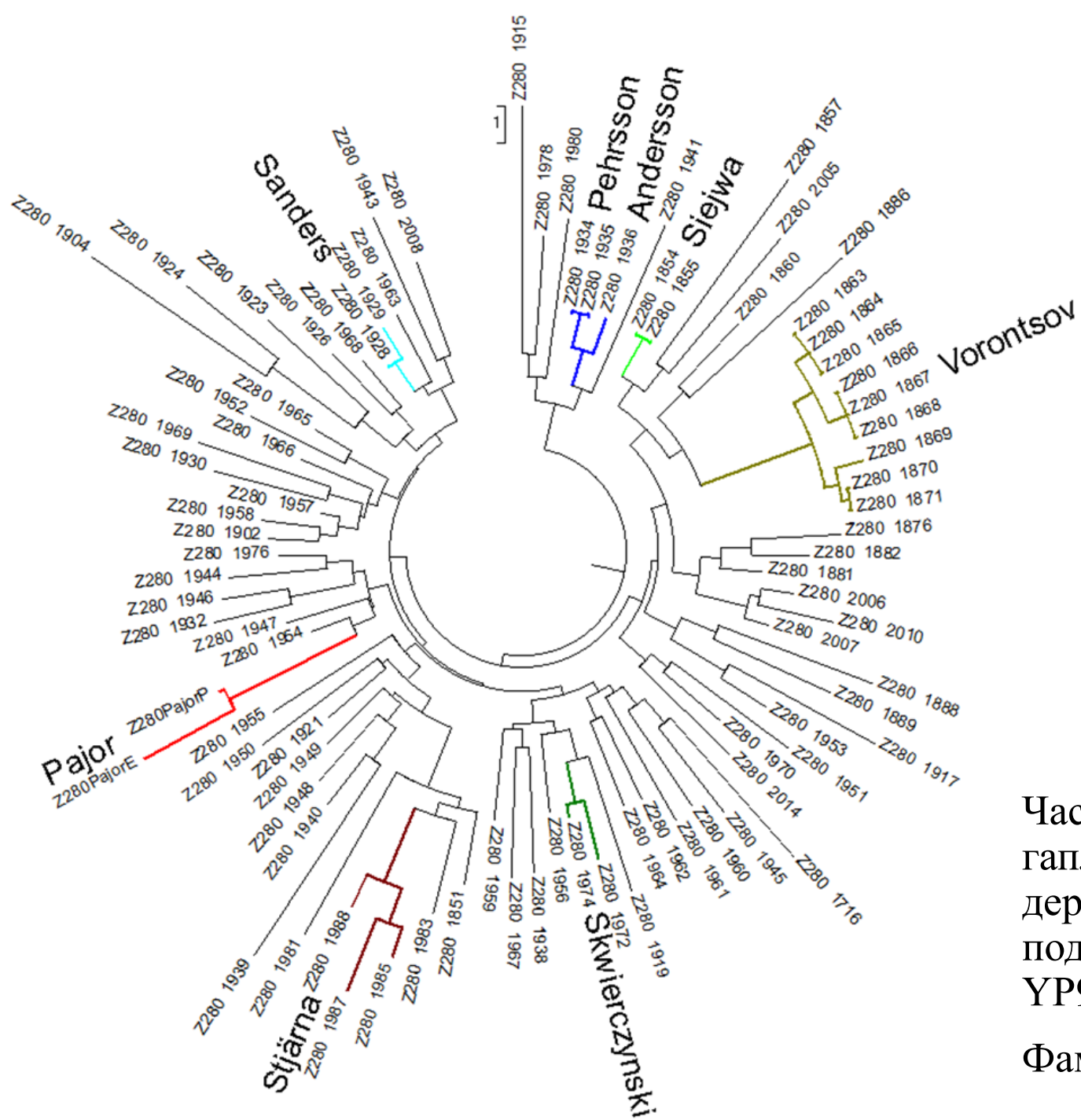


Ниже приведены 37-маркерные гаплотипы исследуемых, каждая цифра соответствует числу повторов в соответствующем сегменте:

13 24 16 10 11-14 12 12 10 13 11 **30** 15 9-10 11 11 23 14 21 31 **13**-15-15-15 11 11 19-  
23 15 15 18 17 34-39 12 **12** (Piotr Pajor)

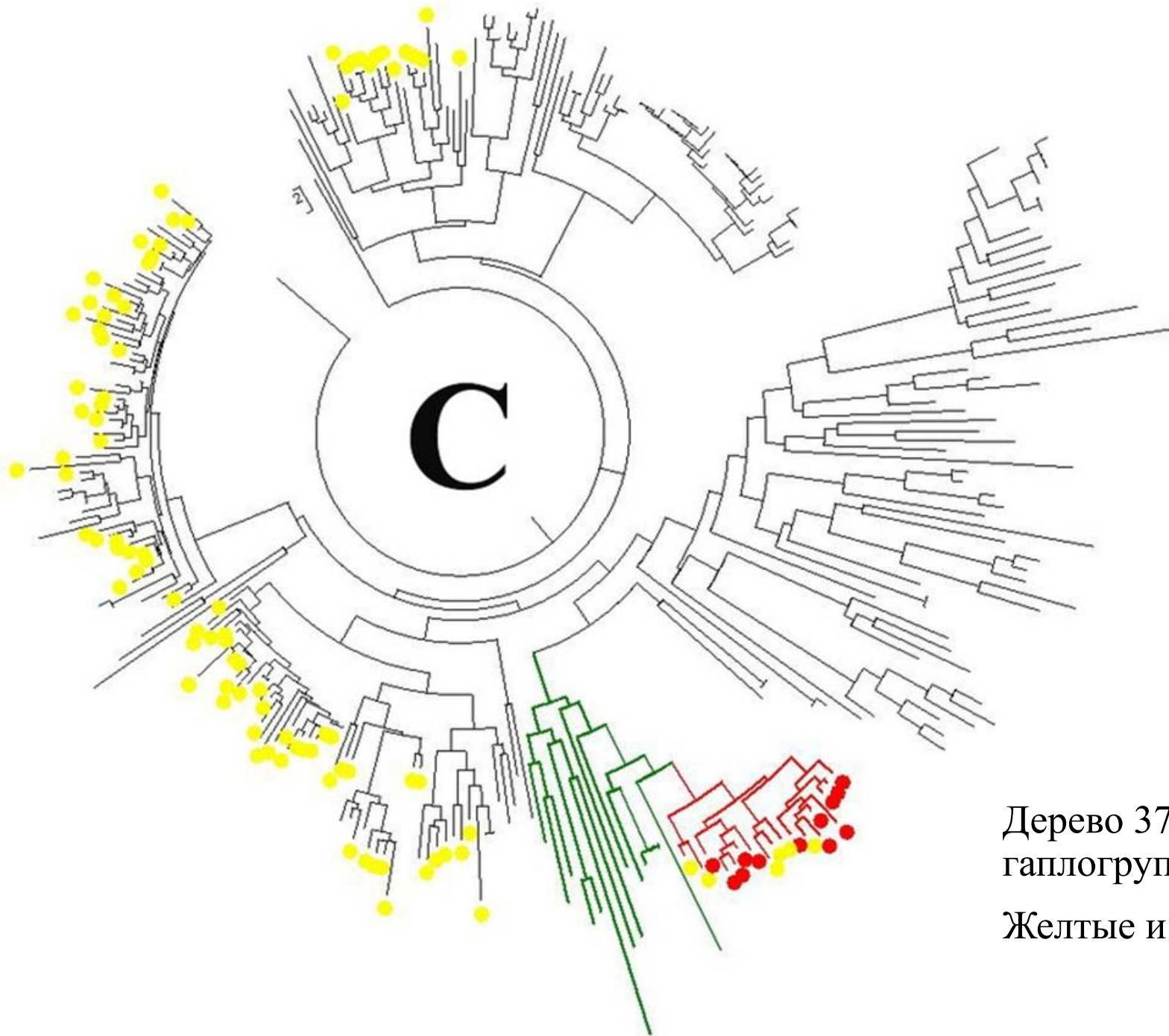
13 24 16 10 11-14 12 12 10 13 11 **31** 15 9-10 11 11 23 14 21 31 **15**-15-15-15 11 11 19-  
23 15 15 18 17 34-39 12 **13** (Evgeniy Pajor)

Три мутации между исследуемыми гаплотипами (в четверке **13-15-15-15** произошла **одна** полиндромная мутация, переход в **15-15-15-15**) соответствуют  $415 \pm 240$  годам до общего предка. Документально подтвержденный общий предок родился около 300 лет назад в 1690 году.



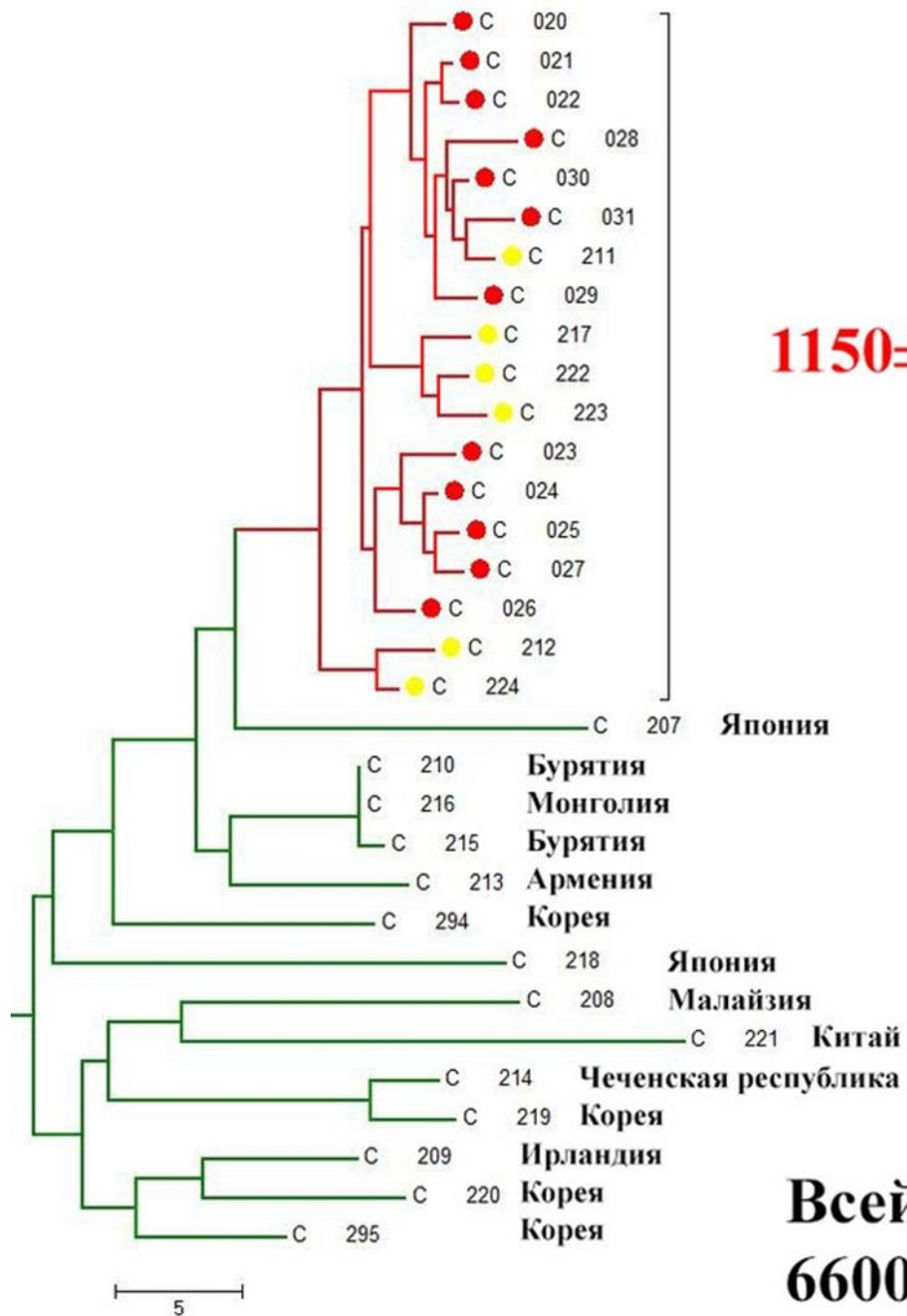
Часть дерева 37-маркерных гаплотипов гаплогруппы R1a-Z280. В показанной части дерева присутствуют только гаплотипы с подтвержденным или предсказанным снипом YР951 (Балто-карпатская-1 ветвь).

Фамильные ветви выделены цветом



Дерево 37-маркерных гаплотипов  
гаплогруппы С.

Желтые и красные метки - казахи.

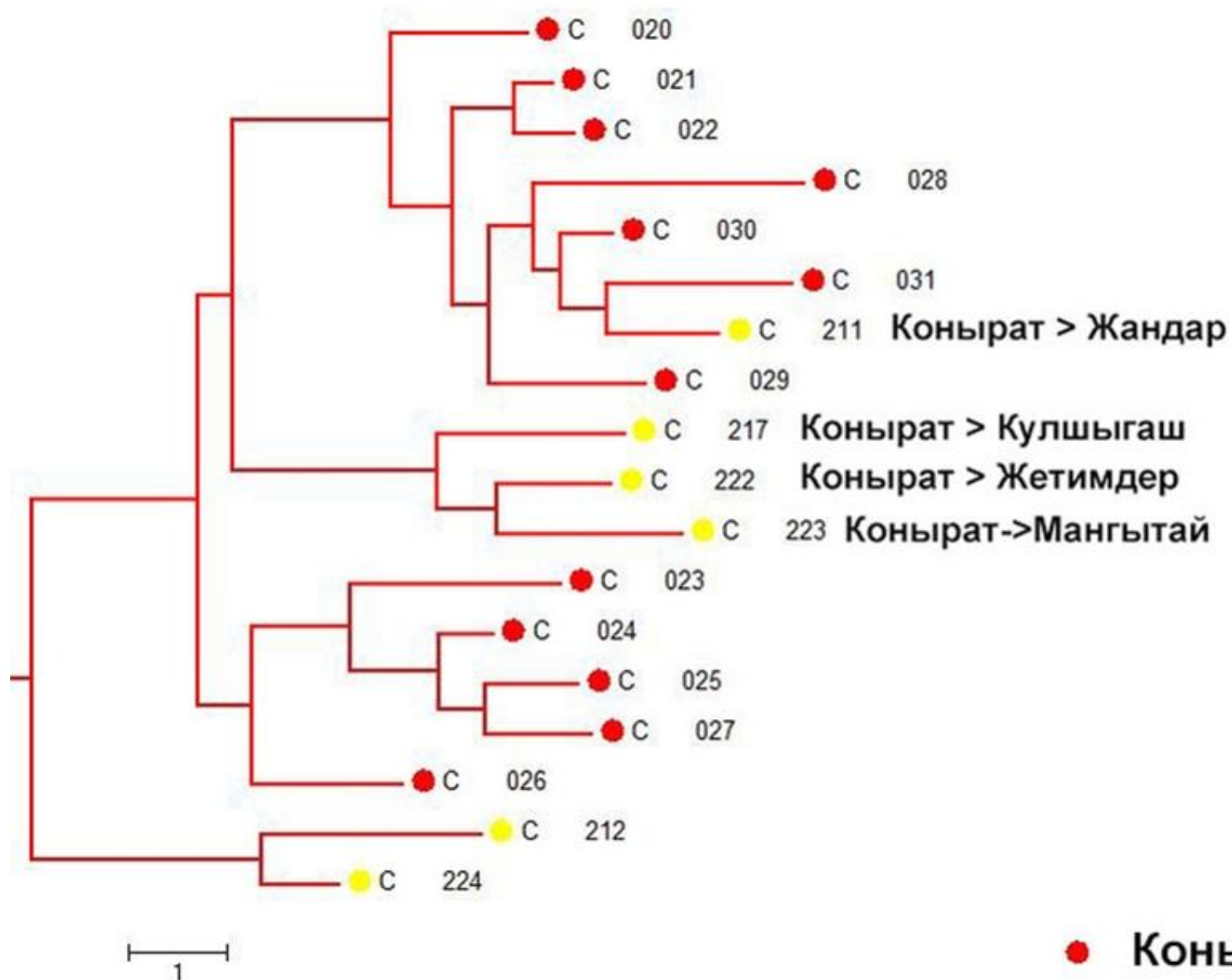


**1150±300 лет**

**Всей ветви  
6600±1500 лет**

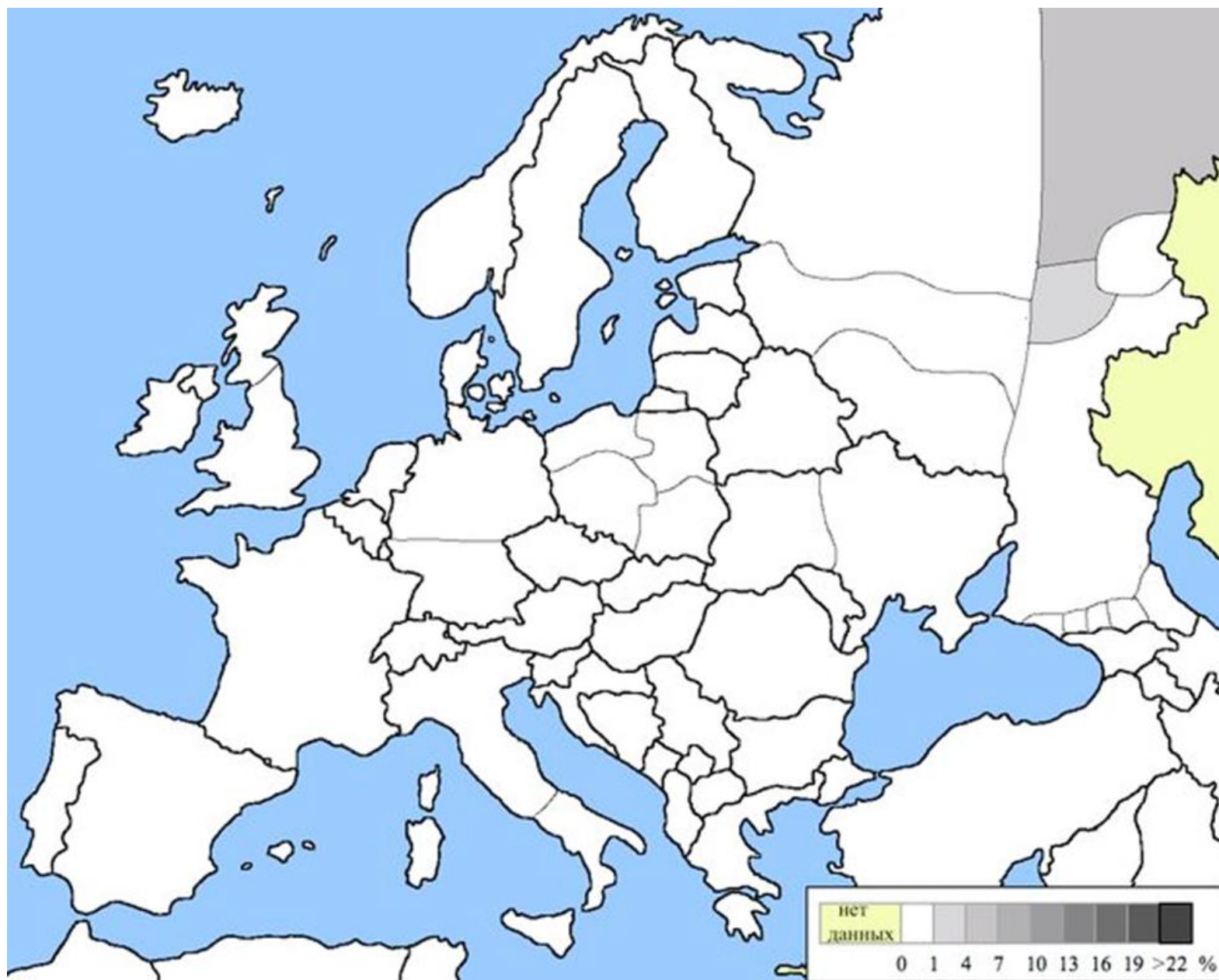
Фрагмент дерева гаплотипов  
гаплогруппы С.

Красная ветвь - племя Конырат.



Фрагмент дерева гаплотипов гаплогруппы С.

Возраст ветви  $1150 \pm 300$  лет, рассчитано по 37-маркерным гаплотипам



Доля носителей ветви N-Y9022 в процентах от всего мужского населения регионов Европы и Ближнего Востока, согласно данным с проектов FTDNA.

К ветви N-Y9022 относится прямой потомок русского писателя Ивана Алексеевича Бунина. Согласно семейной легенде дворянский род Буниных происходит от выходца из Великого Княжества Литовского, что не согласуется с данными ДНК.