

تختلف الساكنات الحقيقية عن الساكنات المثالية بكون الأولى تتميز بحجم غير متناهٍ وعدم ثبات نسبة الانصاف الوراثية إذ يمكن أن ينقلب تردد الحليلات بشكل عشوائي. تترجم هذه التغيرات في تردد الحليلات تغيراً في المحتوى الجيني للساكنة. وكيف يمكن للمحتوى الجيني أن يتغير بشكل عشوائي في الساكنة؟

مفهوم الاتحاف الجيتي الوثيقة 1
Steinberg قام بدراسة ترتبط بتردد الفصائل الدموية عند ساكنة **Les Hutterites**، يتعلق الأمر بمجتمع عقائدي «**Secte**»، هاجر من سويسرا إلى روسيا ومن تم خلال سنة 1880 إلى أمريكا الشمالية حيث كون سلسلة من المستعمرات في **Docota** و **Montana** وفي أجزاء قرية من كندا. يمثل الشكل أ من الوثيقة الناتج التي توصل إليها **Steinberg**.

		الشكل أ	الفصيلة الدموية
A	O	عند أفراد التجمع العقاندي	عند أغلب الساكنات الأوروبية والأمريكية
45 %	29 %	تقارب	عند أفراد التجمع العقاندي
40 % - 30 %	40 %	تفوق	عند أغلب الساكنات الأوروبية والأمريكية

فَامْبَرْجِي مفهوم الانحراف الجيني الوثيقة 1

أمريكا الشمالية حيث كون سلسلة من المستعمرات في Docota و Steinberg الأمريكية، الأمر يتجمع عقلياً «Steinberg»، الناتج التي توصل إليها Steinberg.

أحسب تردد مختلف المظاهر الخارجية في هذه الساكنات. (2)

علة على معطيات هذه الوثيقة موضحا فيما تتحمل ظاهرة

علم ضوء هذه المعطيات فسر أصل النية هو إشارة المصحف

٤- سی سوہ مہہ الحکیمیت ستر ایں اپنی۔ اور ایسے

على ضوء هذه المعطيات قسر أصل البنية الوراثية المسجلة عند ساكنة . Les Hutterites (4)

ساكنة أصل صغيرة الحجم

Saeknate A = \bullet Saeknate a = \circ

Saeknate 1

Saeknate 2

نطير الساكنة نتاجة تعبان بالصدفة

عينة من الساكنة قابلة للتواجد

$f[A] = \dots$

الوثقة 2

يعطي الرسم البياني أمامه، محاكاة باستخدام نظام المعلومات، لتفعل تردد الحلولات خلال عدة أجيال، عند ثلاث ساكنات صغيرة الحجم.

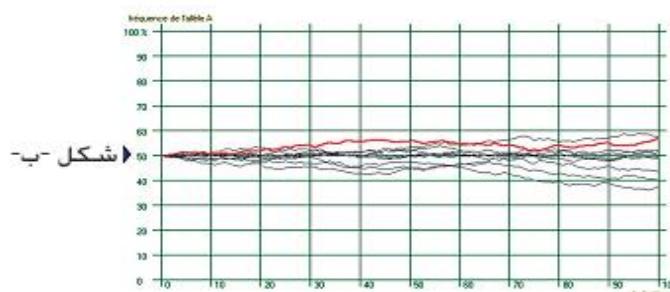
(1) ما هي الظاهرة التي يعبر عنها هذا المبيان؟

(2) من خلال تحليل هذا المبيان، أبرز مظاهر هذه الظاهرة، وتأثيرها على البنية الوراثية للساكنة.

(3) من خلال معطيات المبيان، والمعلومات المقدمة في الوثيقة السابقة، أعط تعريفاً لظاهرة الانحراف الجيني.

الثقة 3

لوثيقة 3 يمثل الشكلين أسفله نتائج دراسة أخذت على تردد حليل معين مع مرور الأجيال داخل ساكنات خربيبة تتواء كالالتالي:



Influence de Table A

100 %

