الرد على فيديو إن كانت نظرية التطور خطأ فهل تصلح الأديان وموضوع اقل عدد افراد لنجاة الجنس بعد الطوفان او بالتطور

قدم أحد الأحباء الغير مؤمنين فيديو فكرته الأساسية هي ان طوفان نوح اسطورة لا يمكن حدوثها لأنه قال زوجين من كل حيوان فيقول كحد تعبيره

"مستحيلة منطقيا وعلميا لأن هذا ضد السلم الغذائي أي لو سيأخذ زوجين من ارانب للبقاء جوة الفلك فيحتاج ان يأخذ ارانب أخرى كثيرة يتغذى عليها الذئب والحيوانات الضارية بعد الطوفان لان في ظرف أسبوع نصف الحيوانات هتاكل الحيوانات الاخرى الي نوح أنقذها وبعدها النصف الثاني هيموت من الجوع. أي بعد كام يوم من نوح أطلق الحيوانات الذئاب هتاكل الارانب بعدها الذئاب هتموت من الجوع لان مفيش غير ارنبين ولو واحد من المؤمنين هيحل المعضلة دي بشكل معجزي وان ربنا هيتدخل بشكل معجزي علشان يظبط السلم الغذائي يبقى مكنش له لازمة أصلا انه يأمر نوح يأخذ زوجين من كل حيوان

زوجين مينفعوش مش بس منطقيا ولكن من الناحية العلمية لان هل كان الله حاشاه يجهل قانون النظام البيئي الذي انشأه؟ الا يعلم ان زوجين من الحيوانات لا يكفي ولا يمكن له ان يحفظ بقاء النوع اما ان كاتب القصص الديني يجهل ما نعلمه نحن باسم MVP minimum viable populationالحد الأدنى لعدد الاحياء لضمان بقاء النوع ومنع فقدان التباين الوراثي

عرفنا في الخمسين سنة ان انخفاض أي نوع تحت الحد الأدنى بتاعه يسبب انقراضه.

فازاي ربنا مكنش عارف ده في كتابه العزيز. العدد ده يختلف من حيوان لأخر ومن بيئة لأخرى

حيوان زي الذئب وفي بيئة سليمة وهو مش تحت التهديد محتاجين على الأقل 12 ذئب ويكون عدد النتايات أكثر من الذكور لضمان استمرارية الفصيل وتوازنه بيئيا والا يحتم عليه الانقراض في خلال كام سنة لو نزل تحت العدد ده او تغيرت بيئته ففكرة الخالق ميعرفش حاجة الي اسمه MVPوانه امر بزوجين بس هي قصة خيالية وغير علمية"

الرد

أولا Minimum viable population

الإشكالية دائما عند المشككين في عدم البحث عن التفاصيل لان كما يقول المثل الشيطان في التفاصيل فلو عرفنا تفاصيل هذا الامر وقارناه بأحداث الطوفان لن نجد أي إشكالية ولن نحتاج أصلا ان نتكلم عن أي معجزة

فحسب الموسوعة البريطانية التي استشهد بها المشكك بنفسه هي من يرجع اليها يجدها تقول ان MVPهو ليس رقم ثابت بل رقم احتمالي

Minimum viable population (MVP), ecological threshold that specifies the smallest number of individuals in a species or population capable of persisting at a specific statistical probability level for a predetermined amount of time.

أي هو احتمالات وليس بالأمر الثابت أي في المثال الذي ضربه في 12 ذئب هذا بالاحتمالات المتوسط هو 12 وليس قاعدة ثابتة
أيضا هذا الرقم في الأساس يعتمد في المقارنة بين الاجناس فتقول الموسوعة

Since different species have different life spans, however, a time benchmark of 40 generations also may be used, especially when making comparisons between species.

أي مقارنة في بيئته أي الجنس واعداؤه الطبيعيين بمعنى لو متوفر أعداء طبيعيين كثيرين حاليا للأرنب وهو عدده قليل سيندثر ولكن لو أعداء طبيعيين قليلين وفي المقابل الارنب ينجب كثيرا كما نعرف فيتغير الرقم تماما ولا نحتاج 12 وسنعرف هذا تفصيلا.

وفي حالة الذئاب في بيئته الحالية من منافسة على الطعام من حيوانات أخرى وظروف بيئية سيئة وامراض وغيره من ظروف حالية ولكن لو بعد الطوفان لا يوجد منافسة كثيرة وافضل في ظروف كثيرة لا نحتاج 12 فرد

فنحن لا نتكلم عن مقارنة بين نوع في بيئته حاليا واقل عدد لنجاته في وجود اعداء الطبيعيين حاليا او ظروف مرضية او منافسة او غيره حاليا بل نتكلم عن بعد الخروج من الطوفان لا يوجد أعداء طبيعيين الا قليلين جدا وسأؤكد هذا لاحقا

أيضا امر اخر هام جدا تشرحه الموسوعة البريطانية MVP هو بسبب تناقص التنوع

Estimates of MVP have their greatest value in the field of conservation biology, which combines genetic and ecological theories to address global declines in biodiversity.

فنحن نتكلم حاليا بعد انفصال الأنواع speciation لمدة الاف من السنين والتي تكلمت عنها وفقدان محتوى جيني كبير وقل التنوع جدا ففي الماضي الأكثر محتوى جيني للفردين هو أفضل بكثير في فرصة البقاء وشرحتها في ملف

الفرق بين التنوع والتطور

لان التنوع والانعزال يقود لخسارة جينية. فاشرح باختصار إشكالية التنوع والانعزال المستمرة التي تؤدي لخسارة جينية وتجعل نجاة الجنس يحتاج عدد أكثر وليس فردين فقط والذئاب انعزلت كثيرا واصبح كل نوع معزول اقل تنوع جيني
قبل الطوفان الاجناس محتواها الجيني مرتفع وهو ما يسمى genetic poleللأفراد لان دائما بالانعزال هذا يقود الى خسارة جينية

فيوجد أنواع للتنوع منها ما يسمى التنوع التباعدي allopatric speciation بسبب انعزال جغرافي ويتعرضوا الي ظروف بيئية مختلفة فيحدث فهم تنوع فينعزل كل نوع مناسب للبيئة ويحدث خسارة جينية لان كل منهم يخسر ما كان يناسب بقية البيات

وأيضا التنوع الخارجي peripatric speciation
وهو دخولهم الي منطقة جديدة منعزلة ويحدث فيه ضغوط بيئية قد تصل الي انه لا يتزاوج مع الأصلي فيفقد محتوى جيني

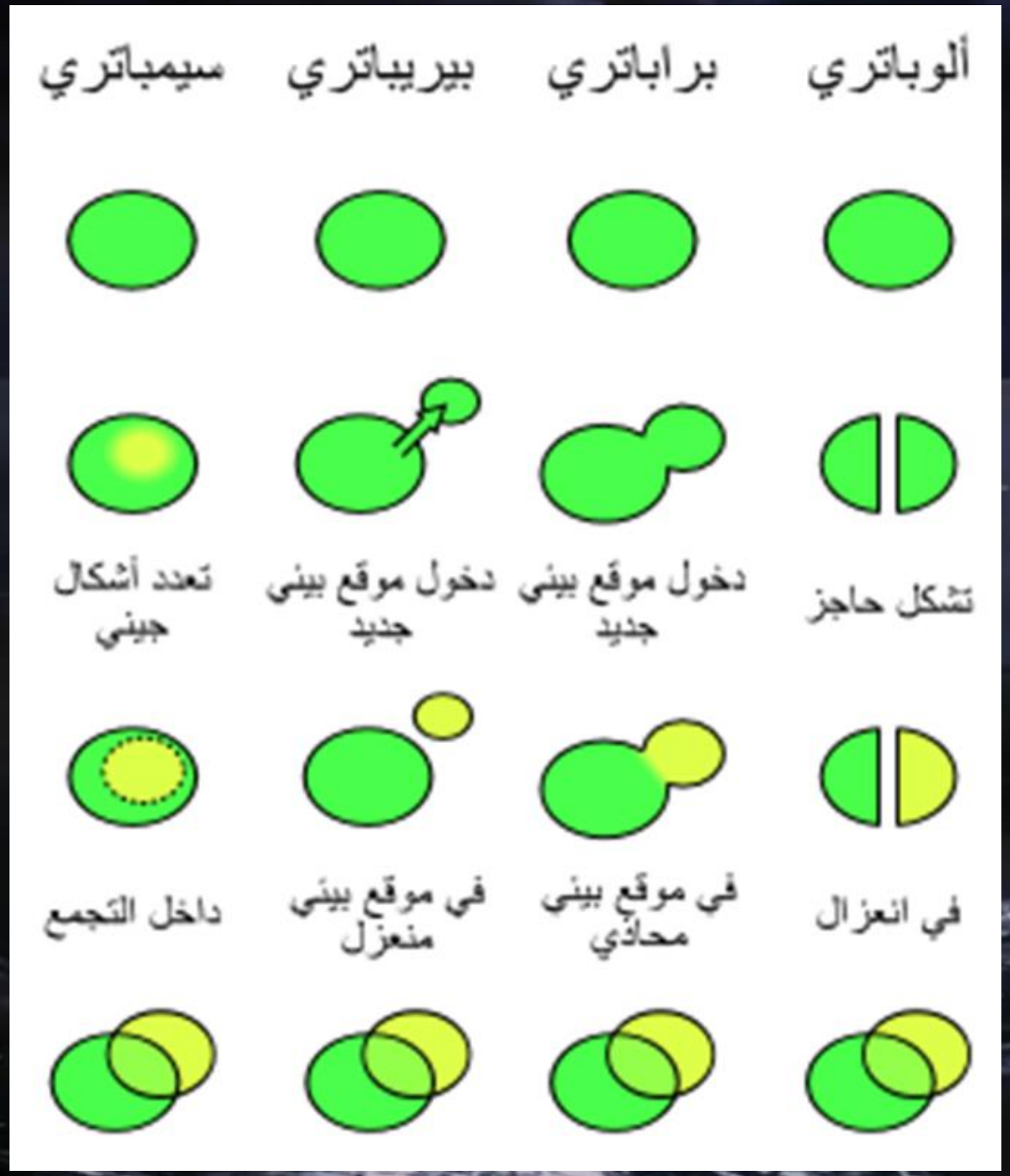
التنوع المحازي parapatric speciation

يكون انعزال جزئي وليس كلي فيكونوا متداخلين ولكن يتباين نوع عن الاخر ويميلوا للتزاوج من بعض في المنطقتين رغم وجود النوع الاخر وأيضا يقود لخسارة جينية

التنوع التماثلي Sympatric speciation

يشير إلى تشكل نوعين سليلين أو أكثر من نوع واحد دون وجود حواجز جغرافية بينهم، أي أنهم يحتلون نفس المكان الجغرافي. فالنطاقات تتداخل أو تكون متطابقة

فمثلا طيور او ذئاب او غيره انعزلوا في مناطق مختلفة


ألوباتري
براباتري
بيريباتري
سيمباتري
تشكل حاجز
دخول موقع بيني جديد
دخول موقع بيني جديد
تعدد أشكال جيني
في انعزال
في موقع بيني محاذي
في موقع بيني منعزل
داخل التجمع

بالإضافة الي التنوع الصناعي أي بتدخل الانسان بشكل مباشر وغير مباشر.

ما قبل الانعزال المحتوى الجيني للأفراد أكثر فيمكنهم النجاة في بيئات مختلفة أكثر مثل ذئاب بشعر متوسط متنوعة جيناتها فقادرة على انتاج ذئاب بشعر متوسط وكثيف وقصير فتصلح للثلاث بيئات المعتدلة والباردة والحارة ولكن التي انعزلت في البيئة الحراة وأصبحت بعد عدة أجيال تحتوى جينات الشعر القصير فقط أي خسرت التنوع فلن تنجو في البيئة الباردة لو حدث تغير في البيئة لا تنجو فهذه تحتاج ليس اثنين بل اكثر لتتحمل التغير في البيئة بسبب ما خسرته من تنوع أي تحتاج عشرات من الذئاب ذات الشعر القصير ليكون ببعض افرادهم بقايا من الجينات المتراكمة من الشعر المتوسط او الطويل لتظهر في البيئة بما يحدث بها من تغير لكي ينجوا. فما كان قادر عليه فردين غنيين بالتنوع الجيني لكي ينجوا تحتاج مقابله افراد كثيرين اقل تنوع جيني لكي ينجوا بنفس المعدل.

فظروف ما قبل الطوفان وما بعد الطوفان مباشرة مناسبة للحيوانات التي لم تنعزل فهي بمحتوى جيني مرتفع أي غني في التنوع ولكن مع استمرار الانعزال speciation بعوامل كثيرة في الاف السنين هذا سبب خسارة جينية كثيرة فأصبح فرص الجنس لكي ينجو أصعب فبدل من بعد الطوفان فردين بهم تنوع مرتفع يكفي ليتعايش نسلهم في بيئات كثيرة ويكونوا كثيري الانجاب وبهم عيوب جينية قليلة جدا يختلف عن حاليا لنفس الجنس الذين افراده خسروا بالتنوع وأصبح فرصتهم أصعب فلا يكفي فردين لان أي تغير في البيئة سيفنوا فيحتاجوا افراد أكثر بكثير من اثنين

امر اخر وهو شرحته في ملف

مقياس عدد حفريات وقبور الانسان وأيضا معدل تدهور جينات الانسان يؤكد صغر عمر الانسان على الأرض

وتكلمت فيه عن معدل تدهور جينات الانسان ولكن أيضا ينطبق على الكائنات
وباختصار شديد جدا
معدل تدهور الجينات Genetic Entropy
هذا امر مقاس. تدهور الجينات هذه له دراسات كثيرة وباختصار وجد ان الانسان جيناته تتدهور جيل عن جيل ونفس الامر على الحيوانات والتدهور هو اخطاء نسخية بسيطة جدا اثناء انقسام الشريط النووي لا يتم تصليحها بواسطة الريبوزومال ار ان ايه ولكن لا تسبب سراطان ولا وفاه وهذه تتراكم من جيل الي جيل وهو ما يسمي الساعة الجينية وبفحص جينات انسان حاليا والجيل التالي من المواليد والجيل الاقدم منه دائما نجد معدل تدهور من جيل الي جيل وهو ما يسمي الساعة الجينية وهو تقريبا اقل من 1% في الجيل ويؤكد ان الانسان بدا بجينات ممتازة من اقل من 8000 سنة

دكتور جوناثان سانفورد الشهير Jonathan Sanford الذي شارك في اختراع
نظام knock out gene وgene gun في كتابه تدهور الجينات

Genetic Entropy

The decay in the human genome due to multiple slightly deleterious mutations each generation is consistent with an origin several thousand years ago.

التدهور في الجينوم البشري بسبب تضاعف البسيط الي الطفرات الضارة من جيل الي
جيل هذا يتفق مع ان أصل الانسان هو منذ بضعة الاف من السنين

Sanford, J., Genetic entropy and the mystery of the genome, Ivan Press, 2005; and the interview with the author in Creation 30(4)img:45–47, September 2008. This has been confirmed by realistic modelling of population genetics, which shows that genomes are young, in the order of thousands of years. See Sanford, J., Baumgardner, J., Brewer, W., Gibson, P. and Remine, W., Mendel's Accountant: A biologically realistic forward-time population genetics program, SCPE 8(2):147–165, 2007.

هذه الدراسات ليست فقط على الانسان بل أيضا على الكائنات الأخرى أيضا تتدهور بمعدل قيس في المعامل

Carter, R. and Sanford, J., A new look at an old virus: patterns of mutation accumulation in the human H1N1 influenza virus since 1918, Theoretical Biology and Medical Modelling 9(42):1–19, 2012.

والغريب انه أيضا تمت دراسات تربط ما بين حجم الكائن ومعدل تدهوره ووجد ان الكائنات الأكبر في الحجم أسرع في معدل التدهور في الجيل

Carter, R., Genetic entropy and simple organisms: If genetic entropy is true, why do bacteria still exist? 25 October 2012.

وهذا مناسب لان جيلها يكون اطول

C.f., Sniegowski, P.D., Gerrish, P.J., Lenski, R.E., Evolution of high mutation rates in experimental populations of E. coli, Nature 387:703–704.

وأيضا دراسات عن معدل التدهور في الكائنات ووجد انه بمعدل تقريبا 1 في 10 بليون كود في النسخ

The mutation rate in E. coli has been estimated to be about 1 in 10–10, or one mutation for every 10 billion letters copied.
Tago, Y., Imai, M., Ihara, M., Atofuji, H., Nagata, Y., and Yamamoto, K., Escherichia coli mutator Delta polA is defective in base mismatch correction: The nature of in vivo DNA replication errors, Journal of Molecular Biology 351:299–308, 2005.

هذا بالطبع يقود لمعدل وفيات اعلى في الاجنة وأيضا قصر حياة بعض افراد الكائن ففرصته للنجاة اقل بكثير

لهذا الكائنات في الماضي في زمن الطوفان التي كانت أكثر تنوع في محتواها الجيني التي لم تخسره بالانعزال وأيضا اقل تدهور جيني لقلة الأخطاء بها هي قادرة على النجاة اكثر بكثير من نفس الحيوانات حاليا التي هي اقل محتوى جيني واكثر أخطاء جينية فلهذا قدرة اثنين على البقاء بعد الطوفان يساوي قدرة عشرات او مئات حاليا.

فهذا يوضح عدم دقة فكرة المشكك بعد ان عرفنا ان الظروف الحالية تختلف تماما عن ظروف ما بعد الطوفان بسبب الانعزال والخسارة الجينية وأيضا العيوب الجينية

أيضا سبب الانقراض الذي يجعل رقم MVP اعلى كما يخبرنا العلماء هو ثلاث قواعد

Mortality/natality imbalance عدم التوازن في معدل الوفيات أي وفيات اكثر من الانجاب (سواء بسبب امراض وراثية او مشاكل بيئية وغيرها)

Loss of critical habitatفقدان البيئة الحرجة أي تحول البيئة من صالحة الى غير صالحة ولا تتوفر بيئة متسعة كافية لانتشاره وغير قادر على الانتشار في بيئات اخرى

Minimum population densityوالحد الأدنى من الكثافة للأفراد التي تصل الى صفر في التناسل اللاجنسي او واحد في التناسل الجنسي

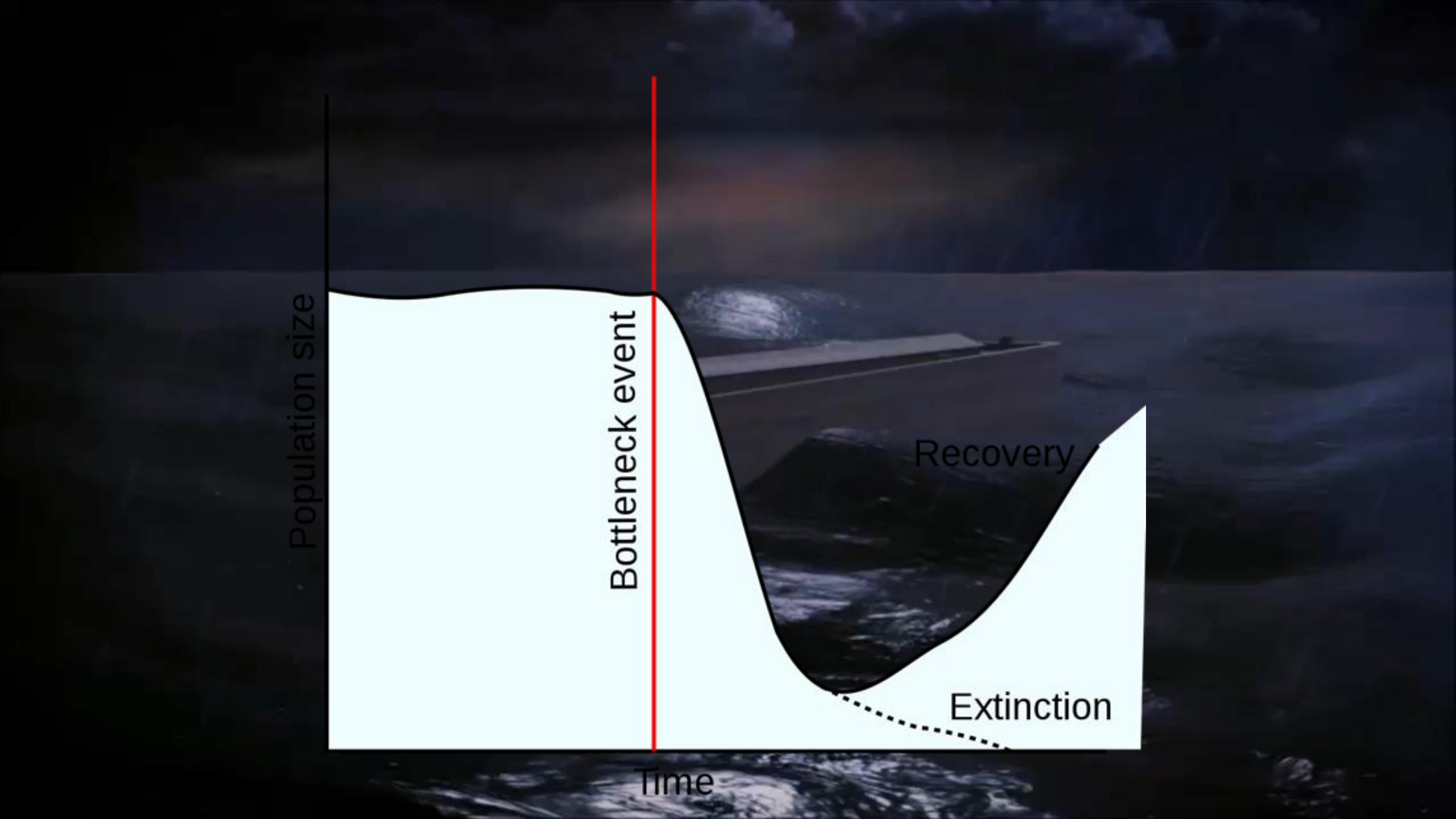
Opler, Paul, "The Parade of Passing Species: A Survey of Extinction in the U.S.," The Science Teacher, V. 44, No. 1, 1977.

فطالما دورة حياة الكائن وعدد الانجاب أكثر من عدد الوفيات وعيوبه الجينية قليلة وأيضا طالما البيئة صالحة ومتسعة وطالما الجنس متنوع وقادر على الانتشار في بيئات مختلفة وطالما متوفر بالفعل زوجين للأفراد الذين يتناسلوا جنسيا سينجو الجنس من فردين وينتشروا

فعيب المشكك انه يحكم بالظروف الحالية على ظروف وقت الطوفان وبعد انتهاؤه مباشرة وهذا خطأ كبير كما وضحت حتى الان وبهذا تكون انتهت شبهته

ولكن اضيف أشياء قليلة

العلم اثبت ان هناك حدث تم سبب انخفاض شديد في المحتوى الجيني للأجناس ويسمى Population bottleneckوأيضا الحيوانات وبعض الاجناس اندثرت بسببه وبعضها تمكن من الرجوع مرة ثانية بنسبة اقل من المحتوى الجيني


Population size
Bottleneck event
Recovery
Extinction
Time

ما تفسيرهم؟ اليس هذا يؤكد قلة التنوع بسبب حيوانات فلك نوح والطوفان وقلة تنوع الاجناس بعده واندثار بعضها؟ وانتشار بعضها مرة أخرى؟

ولكن ردا على فكرة ان الذئاب ستكون اكلت الارانب وتموت من الجوع رغم ان السابق كافي ولكن رددت على فكرة متشابهة في

نقاش للرد على الاعتراضات على طوفان وفلك نوح الجزء الأول

وأيضا

فلك نوح ادلته وبعض شبهاته والرد عليها

أولا نسبة اكلات اللحوم لبقية الحيوانات والطيور اكلة الأعشاب هي نسبه قليله جدا لا تتعدى 1 : 10 في بيئات مختلفة

The predator-prey power law: Biomass scaling across terrestrial and aquatic biomes, an A. Hatton1,*, Kevin S. McCann2, John M. Fryxell2, T. Jonathan Davies1, Matteo Smerlak3, Anthony R. E. Sinclair4,5, Michel Loreau, Science 04 Sep 2015:

أي امام جنس اكل لحوم يوجد 10 اجناس اكلي اعشاب يستطيع ان يأكل منهم
ولكن اهم من هذا الا يوجد حيوانات دورة حياتها قصية وحيوانات دورة حياتها طويلة؟

فزوج ارانب هذا من مولودين حداث الى القدرة على الانجاب ما بين 10 الى 14 أسبوع للذكور والاناث ما بين 3 الى 4 شهور وتحمل بمتوسط 31 يوم وتنجب بمتوسط 12 صغير وقادرة انجاب 60 صغير في السنة وقادرة على الحمل اليوم التالي من الولادة

"Rabbit Reproduction Basics". LafeberVet. 5 May 2014. Retrieved 6 May 2019.

اما الذئاب التي حسب أنواعها تبلغ ما بين 10 الى 54 شهر وبمتوسط سنتين وفترة الحمل 75 يوم وتنجب أربعة او خمسة يموت منهم 60 الى 80% وتحمل التالي في الموسم التالي

Mech, L. David; Boitani, Luigi, eds. (2003). Wolves: Behaviour, Ecology and Conservation. University of Chicago Press

ففرق كبير بين سرعة نمو عدد الارانب والذئاب
وكما قلت لو نوح اخذ صغار ارانب وصغار ذئاب فصغار الذئاب ستحتاج ان تبلغ للإنجاب بعد الخروج من الفلك بسنة فسيستمرون اثنين سنة بعد الطوفان بينما الارانب في الفلك ستكون بلغت وتتناسل فنأخذ أطول فترة للبلوغ اربع شهور وبعد اربع شهور ينجبوا بمتوسط 12 فيكون بعد اربع شهور في الفلك 12 أي ست عائلات جدد
وسنتنازل ان الأولى مستمرة في الانجاب لأنها قادرة ان تنجب 60 في السنة ولكن فقط نعتبرها انجبت مرة لأتنازل لأقل قدر فبعدها ب 4 شهور اخر اصبحوا 60 أي 30 عائلة وبعد 4 شهور يكونوا خرجوا من الفلك اصبحوا 300 ارنب أي 150 عائلة وينجبوا بعدها بأربع شهور يصبحوا 1500 ارنب أي 750 عائلة وبعدها بأربع شهور يكونوا 7500 ارنب بينما هما ذئبين فقط وصلوا أخيرا لزمن الانجاب. فاعتقد كافي جدا لنجاة الارانب وأيضا الذئاب وغيرها من الحيوانات الضارية. ومقابل الذئبين ليس فقط 7500 ارنب بل يوجد 9 اجناس أخرى مثل الارنب أيضا سريعة الانجاب أكثر ما يحتاجه الذئبين بكثير ليستمروا احياء.

أيضا الذئاب وغيرها من اكلات اللحوم فطبعا بجفاف المياه وانحصارها عن مناطق كثيره تركت تجمعات كثيره من الكائنات البحرية اسماك وغيرها التي انحصرت المياه من حولها فأصبحت سهلة الاصطياد والاكل لأكلات اللحوم ولهذا لا يوجد مشكله في توفر الحيوانات لأكلات اللحوم بل تستمر المياه تتناقص من البقع تدريجيا فيتوفر باستمرار كائنات بحرية للأكل هذا بالإضافة الي الجيف

وايضا معروف ان في الجوع من الممكن ان تتحول بعض اكلات العشب الي اكلات جيف مثل بعض انواع السلاحف التي تعتمد على الاعشاب من الممكن ان تأكل جيف في وقت المجاعة وايضا العكس صحيح ولكن هذا امر نادر فلا اعتمد عليه كشرح ولكن أيضا توضيح فقط كاحتمالية
كل هذا يؤكد سهولة نجاة زوجين من كل فرد لان النظام البيئي الذي شرحته بعد الطوفان مناسب لهذا تماما.

أيضا كما قدمت في ملف

اصناف او طرز الحيوانات او جنيرا وعائلات التى يجب ان تكون فى فلك نوح

التي في الفلك من عدد اجناس هي الطيور 9990 والثدييات 5487 وزواحف 8734
الثدييات التي بها اكلات اللحوم قليلة واكلات الأعشاب كثيرة بنسبة 1: 10
في الثدييات 5487 جنس ما هو أكثر من 23 % من الثدييات هو الفئران وعددهم
1300 جنس لهم القابلية للتناسل عالية جدا ومجمعين في 285 جنيرا في 6 عائلات

https://www.domyown.com/all-about-mice-c-21_579.html

بينما في المقابل الكلبيات هم 340 جنس في 2 جنيرا فقط اقل في التناسل بكثير
أي بنسبة جنس من الكلبيات لست اجناس من الفئران او جنيرا كلبيات الى 142 جنيرا
فئران وأيضا دورة حياة الفئران قصيرة جدا وتنجب أكثر من الارانب على عكس
الكلبيات

فلهذا يوجد طعام كافي جدا جدا لأكلات اللحوم بين الكائنات البحرية المتوفرة من انحصار المياه وبين العشبيات ذات دورة حياة قصيرة وكثيرة الانجاب. ومع خروج الذئاب من الفلك سيكون هناك كم كبير من القوارض والارانب وغيرها التي هي كافية للحفاظ على اجناسه وأيضا كافية لتغذية الذئاب. وعرفنا ان بعد الطوفان أعداء طبيعيين غير متوفرين بكثرة في ظروف ما بعد الطوفان وعرفنا ان هذا الرقم ينطبق على الظروف الطبيعية الحالية ومعدل التناقص وليس في الماضي اقل تدهور جيني واغنى في التنوع

وكل هذا لكي ارضي المشكك، لم أتكلم عن وجود إله يحافظ على الكائنات أصلا لتستمر وتنتشر بعد الطوفان

واخير هذا المشكك يقول هذا ليثبت ان الخلق والطوفان خطا وان التطور صحيح فكيف سيجيب على نفس كلامه لو طبقه على التطور الذي يؤمن به

اليس التطور يفترض جنس مثل القنفد حدث في أحد انساله طفرة فتغير بطريقة تطورية فأصبح ارنب؟ فكيف ينتشر هذا وهو ليس اثنين بل واحد فقط؟

مثال القنفد لأرنب هذا ليس من اختراعي بل في كتاب

New Evolutionary Timetable

فلو افترضنا جدلا ان هذه المعجزة التطورية العشوائية التي حدثت لفرد فقنفد أنجب بسبب طفرات ارنب سواء تدريجيا او قفزات، هذا الارنب الذي ظهر بالتطور هو مفرد لن يتناسل فهو انتهى من الأول.

ولكي يتناسل محتاج ان طفرات مماثلة بطريقة اعجازية مرة ثانية تحدث لفرد مؤنث في نفس المكان ونفس الزمان بطريقة اعجازية ليتناسلوا. أي التطور أصلا يبدا بفرد وليس اثنين وهذه كارثته وحتى لو بمعجزة خارقة للطبيعة بنسبة احتمال تتعدى حد الاستحالة الإحصائية وتكون مذكر ومؤنث فهو في التطور يبدا بفردين وليس MVPولكن في وجود أعداء طبيعيين كثيرين فبناء على كلام المشكك ان يكون بدا جنس مثل الارنب بفردين بالتطور هذا ضد المنطق وضد العلم. ولكن للأسف المشكك لم يفكر في هذا.

وفي تطور الذئب لأول مرة والذئب هو Canis Lupusمن جد سابق مشتركة لجنيرا Canisلو افترضنا ان طفرة مورثة حدثت جعلته يتغير ويتطور ويصبح الذئب فهو بدا بفرد مذكر لن ينتشر وانتهى من البداية. ولو حدثت أيضا بطريقة اعجازية في انثى ليصبح زوج فأيضا التطور يحتاج بطريقة اعجازية ان يبدا بزوجين ولكن في وجود أعداء طبيعيين وكل المشاكل التي تكلم عنها وبدون إله يحافظ على الكائنات أصلا لتستمر وتنتشر. أي في الحقيقة ما قدمه المشكك هو ضربة قاضية للتطور الذي يؤمن به دون ان يدري

وبالفعل قدمت أبحاث توضح ان minimum viable populationهو لم يضع في حسابه تاريخ التطور

Minimum viable population limitations ignore evolutionary history, Garnett S.T. Zander K.K. research gate, September 2011.

Coulson T. The use and abuse of population viability analysis.

أي في الحقيقة ما قدمه المشكك هو ضربة قاضية للتطور الذي يؤمن به دون ان يدري فما قاله يثبت ان التطور خرافة ولا يصلح بنفس مبدا MVPالذي استشهد به. ورغم هذا يستمر يؤمن بالتطور رغم انه ضد المبدأ الذي استشهد به.

فاعتقد عرفنا ان زوج من كل جنس كافي لظروف ما بعد الطوفان الأفضل ما بين الغناء الجيني الصالح لبيئات وأيضا جينات سليمة وقلة منافسة واعداء وأيضا دورة حياة اكلات الأعشاب أقصر وأسرع وأكثر إنجاب وأيضا لو طبقنا ما قال يكون كارثة على التطور لهذا MVPهو يؤكد على صحة الخلق والطوفان وخطأ التطور

والمجد لله دائما