

Stuttgart, 06.03.26

Το ζώο μέσα μας

- μια ματιά στην τρέχουσα πολιτική κατάσταση από γενετική σκοπιά.

Das Tier in uns

- eine Betrachtung der aktuellen politischen Lage aus genetischer Perspektive.

İçimizdeki hayvan

- genetik bir bakış açısıyla güncel siyasi durumun değerlendirilmesi.

Κώστας Καρράς

Το πρώτο ζωντανό ον δημιουργήθηκε πριν από 3,8 δισεκατομμύρια χρόνια. Λέγεται ότι είχε 355 γονίδια και αργότερα ονομάστηκε Luca. Από αυτό τον Luca, η εξέλιξη ανέπτυξε όλα τα σημερινά ζωντανά όντα. Χρόνο με το χρόνο, μέρα με τη μέρα, ώρα με την ώρα, η εξέλιξη δούλευε. Για 3,8 δισεκατομμύρια χρόνια! Δημιουργούσε νέα πλάσματα ξανά και ξανά. Δημιουργούσε νέα είδη. Συμπεριλαμβανομένων και εμάς. Τους Homo sapiens. Η εξέλιξη ξεκίνησε πριν από 6 εκατομμύρια χρόνια στη Δυτική Αφρική, μετατρέποντας ένα είδος πιθήκου σε άνθρωπο.

Τέσσερα εκατομμύρια χρόνια αργότερα, ήμασταν ήδη Homo erectus και είχαμε εξαπλωθεί στην Ευρώπη και την Ασία. Στην Ευρώπη, ο Homo erectus εξελίχθηκε σε Νεάντερταλ, στην Ασία σε Ντενίσοβαν. Ο Homo erectus που παρέμεινε στην Αφρική εξελίχθηκε με τη σειρά του σε Homo sapiens. Σύγχρονος άνθρωπος. Ο σοφός άνθρωπος. Είναι το «ζώον λογικόν και ζώον πολιτικόν» σύμφωνα με τον Αριστοτέλη και θα πρόσθετα και: «ζώον ελεύθερον». Πριν από περίπου 70.000 χρόνια, ο Homo sapiens κατέκτησε ολόκληρο τον κόσμο ξεκινώντας από τη Δυτική Αφρική. Ήρθε στην Ευρώπη και οι Νεάντερταλ «αναγκάστηκαν» να του ανοίξουν δρόμο. Ίσως με τη χρήση βίας; Όλα αυτά τα περιγράφω στο βιβλίο μου «Γενετική και κοινωνία», το οποίο διαθέτω δωρεάν σε όλους μέσω του παρακάτω συνδέσμου.

Αλλά πώς ταιριάζουν μεταξύ τους το «λογικό» και το «βίαιο»;

Αυτό οφείλεται στο «zoon» που υπάρχει μέσα μας. Κατά τη διάρκεια της εξέλιξης, δημιουργήθηκαν πολλά νέα γονίδια. Εξίσου πολλά έχουν πάψει να είναι ενεργά. Έχουν απενεργοποιηθεί, θα λέγαμε. «Απενεργοποιήθηκαν, αλλά δεν εξαφανίστηκαν», λέει ο Ρίτσαρντ Ντόκινς, ίσως ο πιο γνωστός εξελικτικός επιστήμονας. Όλοι μας είμαστε φορείς ζωικών γονιδίων. Τα περισσότερα από αυτά είναι ανενεργά, αλλά ορισμένα είναι ήδη ενεργά σε μια αδύναμη μορφή. Αυτά γίνονται ορατά κάτω από ορισμένες συνθήκες. Ένα παράδειγμα είναι τα γονίδια επιθετικότητας. (Το δικαίωμα του ισχυρότερου). Ο άνδρας χτυπάει τη γυναίκα. Οι γονείς χτυπούν τα παιδιά. Οι οικονομικά ισχυροί εκμεταλλεύονται τους οικονομικά αδύναμους και τα στρατιωτικά ισχυρά κράτη εκβιάζουν τα στρατιωτικά αδύναμα.

Η αρμονία δεν φαίνεται να έχει ευνοηθεί από την εξέλιξη. Η παιδεία, η δημοκρατία, το αίσθημα δικαιοσύνης - εν ολίγοις: ο ανθρωπισμός - μπορούν να το διορθώσουν αυτό.

Σύμφωνα με έναν Τούρκο αναλυτή του περιοδικού ΝΟΚΤΑ, οι σημερινές στρατιωτικές κρίσεις και ένοπλες συγκρούσεις έχουν μόνο έναν στόχο. Και αυτός είναι η Κίνα.

Το ερώτημα είναι ποιος θα είναι επικεφαλής του κόσμου. Οι ΗΠΑ είναι αποφασισμένες να παραμείνουν στην κορυφή. Αλλά πίσω από την πλάτη τους, νιώθουν ήδη την ανάσα της Κίνας. Σε λίγα χρόνια, θα τους ξεπεράσει η Κίνα. Το να το αποτρέψουν αυτό με κάθε κόστος είναι η πραγματική στρατηγική των ΗΠΑ. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο η Κίνα δεν πρέπει να λάβει καθόλου πετρέλαιο από τη Βενεζουέλα. Ούτε από το Ιράν. Και η Ευρώπη δεν πρέπει να επεκτείνει τις οικονομικές συναλλαγές με την Κίνα. Με αυτόν τον τρόπο, οι ΗΠΑ πιστεύουν ότι μπορούν να αποδυναμώσουν σε μεγάλο βαθμό την άνοδο της Κίνας. Τότε θα έρθει η στιγμή που όλα θα κριθούν. Περί Ταϊβάν.

Ανεξάρτητα από το αν οι ΗΠΑ ή η Κίνα κερδίσουν αυτή τη διαμάχη, καμία από τις δύο χώρες δεν θα μπορέσει να γονατίσει τα 8,5 δισεκατομμύρια ανθρώπων. Για λίγο καιρό, θα ισχύει ο νόμος του νικητή. Δυστυχώς, αυτό και για την Ισπανία. Αλλά η εξέλιξη δεν μπορεί να σταματήσει. Η ανάπτυξη του Homo sapiens θα συνεχιστεί. Ως Λογικόν, Πολιτικόν και Ελεύθερον Ζών, θα απελευθερωθεί και κάποια στιγμή θα οικοδομήσει μια δημοκρατική και δίκαιη παγκόσμια κοινωνία. Πράγμα που με φέρνει πάλι πίσω στον Πλάτωνα.

Η ΕΕΕΔ.ΒΒ προσπαθεί να ενημερώσει σχετικά τους πολίτες μέσω ημερίδων και, πάνω απ' όλα, με την αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών.

Η επόμενη επιστημονική ημερίδα πρέπει να είναι καλά προετοιμασμένη. Η επιστήμη της γενετικής γεννήθηκε ουσιαστικά μόλις το 2003 με την αποκωδικοποίηση του κώδικα DNA. Πρόκειται για μια νέα επιστήμη η οποία, αν εφαρμοστεί με δημοκρατικά ελεγχόμενο τρόπο, θα προσφέρει πολλά καλά στους ανθρώπους. Χωρίς έλεγχο, ωστόσο, θα κάνει επίσης πολύ περισσότερα κακά. Σε αυτή την ημερίδα το επόμενο έτος, το βιβλίο του Richard Dawkins θα συζητηθεί με χιουμοριστικό τρόπο.

Το 2020, άρχισα να γράφω το βιβλίο «Γενετική και Κοινωνία». Ο Ρίτσαρντ Ντόκινς τείνει να γράφει για αναγνώστες με υψηλό επίπεδο βιολογικών γνώσεων. Το βιβλίο μου μπορεί να γίνει κατανοητό και από μη βιολόγους. Συνιστώ να διαβάσετε και τα δύο βιβλία. Τα σχόλια σχετικά με τη μικρή γραφή δεν αποτελούν πλέον πρόβλημα στην ψηφιακή μορφή. Ανάλογα με την όραση του αναγνώστη, μπορεί να μεγενθύνεται (βλ. σύνδεσμο).

Θα ήμουν ευτυχής αν παρευρεθείτε στην τρίτη μας ημερίδα το επόμενο έτος και προηγουμένως έχετε διαβάσει το βιβλίο.

Φυσικά θα σας ενημερώνω για τις προετοιμασίες της τρίτης επιστημονικής ημερίδας.

Κ. Κ.

Αρκάδας, Γενετιστής Πληθυσμών

Προγραμματισμένες εκδηλώσεις για το τρέχον έτος:

Ήδη προγραμματισμένες:

Στις 12 Μαρτίου 2026, στις 10:00 π.μ., ο καθηγητής Δρ Βασίλειος Φθενάκης θα παρουσιάσει το νέο του βιβλίο «Εκπαίδευση για την ψηφιακή εποχή» στη Didacta στην Κολωνία.

Στις 11 Μαΐου 2026 στις 18:00, ο Δρ Κυριάκος Σιδηρόπουλος θα παρουσιάσει το βιβλίο του «ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ: Τάλως» στο Literaturhaus της Στουτγάρδης.

Προγραμματίζονται επίσης οι ακόλουθες εκδηλώσεις: :

- Μια επετειακή γιορτή για τα 60 χρόνια από την ίδρυση της ΟΕΚ.
- Μια βραδιά διάλεξης με θέμα τον Θουκυδίδη και τον Πλάτωνα.
- Μια επετειακή γιορτή για την 70ή επέτειο από την ίδρυση της ελληνικής κοινότητας της Στουτγάρδης. Περισσότερες λεπτομέρειες θα ακολουθήσουν.

Κ.Κ.

Das Tier in uns

– eine Betrachtung der aktuellen politischen Lage aus genetischer Perspektive.

Vor 3,8 Milliarden Jahren ist das erste Lebewesen entstanden. Es soll 355 Gene gehabt haben und wurde später Luca genannt. Aus diesem Luca hat die Evolution alle heutigen Lebewesen entwickelt. Jahr für Jahr, Tag für Tag, Stunde für Stunde war die Evolution am Schaffen. 3,8 Milliarden Jahre lang! Sie formte immer wieder neue Lebewesen. Es entstanden neue Arten. Auch wir. Die Homo sapiens. Vor 6 Millionen Jahren hat die Evolution in Westafrika begonnen, aus der Tierart Affen Menschen zu machen.

Vier Millionen Jahre später waren wir bereits Homo erectus und hatten uns nach Europa und Asien ausgebreitet. In Europa entwickelte sich der Homo erectus zum Neandertaler, in Asien zum Denisova-Menschen. Der in Afrika gebliebene Homo erectus wiederum hat sich zum Homo sapiens entwickelt. Der moderne Mensch. Der weise Mensch. Er ist das „zoon logikon und zoon politikon“ nach Aristoteles und ich füge noch hinzu: „zoon eleutheron“. Vor etwa 70.000 Jahren hat sich der Homo sapiens von Westafrika aus die ganze Welt erobert. Er kam nach Europa, und der Neandertaler „musste“ Platz machen. Vielleicht mit Gewalt?

All das beschreibe ich in meinem Buch „Genetik und Gesellschaft“, das ich hier mit folgendem Link allen kostenfrei zur Verfügung stelle.

Aber wie passen „logikon“ und „gewalttätig“ zusammen?

Das liegt am „Zoon“ in uns. Im Laufe der Evolution sind viele neue Gene entstanden. Ebenso viele haben aufgehört, aktiv zu sein. Sie sind sozusagen ausgeschaltet. „Ausgeschaltet, aber nicht verschwunden“, sagt der wohl bekannteste Evolutionswissenschaftler Richard Dawkins. Wir tragen alle Tier-Gene in uns. Die meisten sind inaktiv, einige sind jedoch bereits in schwacher Ausprägung aktiv. Diese werden unter bestimmten Umständen sichtbar. Ein Beispiel sind die Aggressivitätsgene. (Das Recht des Stärkeren). Mann schlägt Frau. Eltern schlagen Kinder. Finanzstarke nutzen Finanzschwache aus und militärisch starke Staaten die militärisch Schwachen.

Harmonie scheint durch die Evolution nicht begünstigt worden zu sein. Bildung, Demokratie, Gerechtigkeitssinn – kurzum: Humanismus – können hier Abhilfe schaffen.

Die heutigen militärischen Krisen und kriegerischen Auseinandersetzungen haben laut einem türkischen Analysten von der Zeitschrift NOKTA nur ein Ziel. Und das heißt China.

Die Frage ist, wer das Sagen über die Welt haben wird. Die USA wollen unbedingt weiterhin an der Spitze bleiben. Doch hinter ihrem Rücken spüren sie bereits den Atem Chinas. In ein paar Jahren werden sie von China überholt. Das auf jeden Fall zu verhindern, ist die eigentliche Strategie der USA. Deshalb darf China kein Öl aus Venezuela erhalten. Auch nicht vom Iran. Und Europa darf den wirtschaftlichen Handel mit China nicht ausweiten. So meinen die USA, den Aufstieg Chinas stark zu schwächen. Dann wird der Moment kommen, in dem es um alles gehen wird. Um Taiwan.

Unabhängig davon, ob die USA oder China diesen Konflikt für sich entscheiden, wird keines der beiden Länder die 8,5 Milliarden Menschen in die Knie zwingen können. Eine Zeit lang wird das Recht des Siegers gelten. Leider auch für Spanien. Doch die Evolution lässt sich nicht aufhalten. Die Entwicklung des Homo sapiens wird weitergehen. Als Logikon, Politikon und Eleutheron Zoon wird er sich befreien und irgendwann eine demokratische und gerechte Weltgesellschaft aufbauen. Womit ich wieder bei Platon bin.

Dies versucht die EEEΔ.BB durch Tagungen und vor allem durch die Nutzung neuer Technologien den Bürgern zu vermitteln.

Die nächste wissenschaftliche Tagung muss gut vorbereitet werden. Die Wissenschaft der Genetik ist eigentlich erst mit der Entschlüsselung des DNA-Codes im Jahr 2003 geboren. Es ist eine neue Wissenschaft, die den Menschen bei demokratisch kontrollierter Anwendung viel Gutes bringen wird. Ohne Kontrolle wird sie jedoch auch sehr viel mehr Schaden anrichten. Bei dieser Tagung im nächsten Jahr soll das Buch von Richard Dawkins auf humorvolle Art behandelt werden.

Im Jahr 2020 habe ich angefangen, das Buch „Genetik und Gesellschaft“ zu schreiben. Richard Dawkins schreibt eher für Leser mit hoch biologischen Kenntnissen. Mein Buch sollte auch von Nicht-Biologen verstanden werden. Ich empfehle, beide Bücher zu lesen. Die Rückmeldungen bezüglich der kleinen Schrift sind in der digitalen Form nun kein Problem mehr. Je nach Sehkraft des Lesers kann sie vergrößert werden (siehe Link). Ich würde mich freuen, wenn Sie nächstes Jahr zu unserer dritten Tagung teilnehmen und vorher das Buch gelesen haben.

Selbstverständlich werde ich euch über die Vorbereitungen zur dritten wissenschaftlichen Tagung laufend informieren.

K. K.

Arkadas, Populationsgenetiker

Vorgesehene Veranstaltungen für dieses Jahr:

Bereits geplant:

Am 12. März 2026 um 10:00 Uhr wird Prof. Dr. Wassilios Fthenakis im Rahmen der Didacta in Köln sein neues Buch „Bildung für die digitale Ära“ vorstellen.

Am 11. Mai 2026 um 18:00 Uhr wird Dr. Kyriakos Sidiropoulos im Literaturhaus Stuttgart sein Buch „SOKRATES UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ: Talos“ vorstellen.

In der Planung sind noch folgende Veranstaltungen:

- Eine Jubiläumsfeier zum 60-jährigen Gründungsjubiläum der OEK.
- Ein Vortragsabend über Thukydides und Platon.
- Eine Jubiläumsfeier zum 70-jährigen Gründungsjubiläum der griechischen Gemeinde Stuttgart.

Genauere Angaben werden folgen.

K.K.

İçimizdeki hayvan

– *genetik bir bakış açısıyla güncel siyasi durumun değerlendirilmesi.*

3,8 milyar yıl önce ilk canlı ortaya çıktı. 355 geni olduğu söylenir ve daha sonra Luca olarak adlandırıldı. Evrim, bu Luca'dan günümüzün tüm canlılarını geliştirdi. Yıl yıl, gün gün, saat saat evrim yaratmaya devam etti. 3,8 milyar yıl boyunca! Sürekli yeni canlılar oluşturdu. Yeni türler ortaya çıktı. Biz de. Homo sapiens. 6 milyon yıl önce, evrim Batı Afrika'da maymun türünü insana dönüştürmeye başladı.

Dört milyon yıl sonra, bizler zaten Homo erectus olmuştuk ve Avrupa ve Asya'ya yayılmıştık. Avrupa'da Homo erectus, Neandertal insana, Asya'da ise Denisova insana dönüştü. Afrika'da kalan Homo erectus ise Homo sapiens'e dönüştü. Modern insan. Bilge insan. Aristoteles'e göre o "zoon logikon ve zoon politikon" dur ve ben buna "zoon eleutheron" u da ekliyorum. Yaklaşık 70.000 yıl önce, Homo sapiens Batı Afrika'dan tüm dünyayı fethetti. Avrupa'ya geldi ve Neandertal insanı yerini "makul" olarak bırakmak zorunda kaldı. Belki de şiddet kullanarak?

Tüm bunları "Genetik ve Toplum" adlı kitabımda anlatıyorum. Bu kitabı aşağıdaki bağlantıdan herkesin ücretsiz olarak erişebilmesini sağlıyorum.

Peki, 'logikon' ve "şiddet" nasıl bir arada olabilir?

Bunun nedeni içimizdeki "Zoon" dur. Evrim sürecinde birçok yeni gen ortaya çıkmıştır. Aynı şekilde birçok gen de aktif olmaktan çıkmıştır. Yani, devre dışı kalmışlardır. "Devre dışı kalmışlar, ama yok olmamışlar" diyor, muhtemelen en tanınmış evrim bilimci Richard Dawkins. Hepimiz içimizde hayvan genleri taşıyoruz. Çoğu aktif değildir, ancak bazıları zayıf bir şekilde aktiftir. Bunlar belirli koşullar altında görünür hale gelir. Bunun bir örneği saldırganlık genleridir. (Güçlünün hakkı). Erkek kadını döver. Ebeveynler çocuklarını döver. Finansal açıdan güçlü olanlar finansal açıdan zayıf olanları, askeri açıdan güçlü devletler ise askeri açıdan zayıf olanları sömürür.

Evrim, uyumu desteklemiş gibi görünmüyor. Eğitim, demokrasi, adalet duygusu – kısacası hümanizm – bu durumu düzeltebilir.

NOKTA dergisinin Türk bir analistine göre, günümüzün askeri krizleri ve savaşı çatışmalarının tek bir hedefi var. Ve bu hedef Çin.

Soru, dünyaya kim hükmedecek? ABD, kesinlikle zirvede kalmak istiyor. Ancak arkasında Çin'in nefesini hissediyor. Birkaç yıl içinde Çin, ABD'yi geçecek. Bunu kesinlikle engellemek, ABD'nin asıl stratejisi. Bu nedenle Çin, Venezuela'dan petrol alamaz. İran'dan da alamaz. Ve Avrupa, Çin ile ekonomik ticaretini genişletemez. ABD, Çin'in yükselişini bu şekilde büyük ölçüde zayıflatmayı amaçlıyor. Sonra her şeyin belirleneceği an gelecek. Tayvan.

Bu çatışmayı ABD mi yoksa Çin mi kazanırsa kazansın, iki ülkeden hiçbiri 8,5 milyar insanı diz çöktüremeyecek. Bir süreliğine galibin hakkı geçerli olacak. Ne yazık ki İspanya için de. Ancak evrim durdurulamaz. Homo sapiens'in gelişimi devam edecek. Logikon, Politikon ve Eleutheron Zoon olarak özgürleşecek ve bir gün demokratik ve adil bir dünya toplumu kuracak. Böylece tekrar Platon'a geri dönmüş oluyorum.

EEEΔ.BB, konferanslar ve özellikle yeni teknolojilerin kullanımı yoluyla bunu vatandaşlara aktarmaya çalışıyor.

Bir sonraki bilimsel konferans iyi hazırlanmalıdır. Genetik bilimi aslında 2003 yılında DNA kodunun çözülmesiyle doğmuştur. Bu, demokratik kontrol altında kullanıldığında insanlara çok

Fayda sağlayacak yeni bir bilim dalıdır. Ancak kontrolsüz kullanıldığında çok daha fazla zarar verecektir. Gelecek yıl yapılacak bu konferansta Richard Dawkins'in kitabı mizahi bir şekilde ele alınacaktır.

2020 yılında "Genetik ve Toplum" kitabını yazmaya başladım. Richard Dawkins daha çok biyoloji bilgisi yüksek okuyucular için yazıyor. Benim kitabım ise biyolog olmayanlar tarafından da anlaşılabilir olmalı. Her iki kitabı da okumanızı tavsiye ederim. Küçük yazı tipi ile ilgili geri bildirimler, dijital formatta artık sorun teşkil etmiyor. Okuyucunun görme gücüne göre yazı tipi büyütülebilir (bağlantıya bakın).

Gelecek yıl üçüncü konferansımıza katılırsanız ve öncesinde kitabı okursanız çok sevinirim.

Elbette, üçüncü bilimsel konferansın hazırlıkları hakkında sizi sürekli bilgilendireceğim.

K. K. Arkadas, Popülasyon Genetikçisi

Bu yıl için planlanan etkinlikler:

Halihazırda planlanmış olanlar:

12 Mart 2026 saat 10:00'da Prof. Dr. Wassilios Fthenakis, Didacta kapsamında Köln'de yeni kitabı "Dijital Çağ için Eğitim"i tanıtacak.

11 Mayıs 2026 saat 18:00'de Dr. Kyriakos Sidiropoulos, Stuttgart Edebiyat Evi'nde "SOKRATES VE YAPAY ZEKA: Talos" adlı kitabını tanıtacak.

Aşağıdaki etkinlikler de planlanmaktadır:

- OEK'nin 60. kuruluş yıldönümü kutlaması.
- Thukydides ve Platon üzerine bir konferans gecesi.
- Stuttgart Yunan Cemaati'nin 70. kuruluş yıldönümü kutlaması.

Ayrıntılı bilgiler daha sonra açıklanacaktır.

K.K.

https://zplan-online.de/.cm4all/uproc.php/0/GundG.GRDETR.BIBLIO.BUCH.KITAP.1dms-kor_1.pdf?cdp=a&_id=19cba6020e0