

Η επόμενη Δαρβινική Δευτέρα θα πραγματοποιηθεί την ερχόμενη **Δευτέρα 12 Νοεμβρίου 1012 στις 7μμ στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας στο Λιμάνι**. Θα μιλήσει ο Καθηγητής και Αντεπιστέλλον Μέλος Ακαδημίας Αθηνών **Γιώργος Παξινός** από το Κέντρο Νευροεπιστημών, Σύδνεϋ Αυστραλίας με θέμα **«Εγκέφαλος, συμπεριφορά και εξέλιξη»**.

Περίληψη

Είναι ο εγκέφαλος ένα όργανο που παράγει νοημοσύνη και συναισθήματα (νου) ή ο νους έχει αυτοτελή ύπαρξη και απλώς εδράζεται στον εγκέφαλο και εκδηλώνεται μέσω των δομών του; Τέτοιες ερωτήσεις έχουν άμεση σχέση με τις έννοιες του νου και της ψυχής και τις κοσμοθεωρίες που αναπτύχθηκαν ανά τους αιώνες γύρω από αυτήν. Οι Αιγύπτιοι, παρόλη τη σημασία που έδιναν στην μεταθανάτια ζωή, αφαιρούσαν τον εγκέφαλο από τα πτώματα των Φαραώ και τους έστελναν «ανεγκέφαλους» στην αιώνια ζωή, υποδηλώνοντας ότι δεν αναγνώριζαν καμιά σχέση μεταξύ εγκεφάλου και νου. Αντίθετα ορισμένοι προ-Σωκρατικοί φιλόσοφοι απέρριψαν κάθε υπερφυσική εξήγηση για το φυσικό κόσμο και την ψυχή, απορρίπτοντας ταυτόχρονα τους θεούς και την μαγεία. Κατά τον Ιπποκράτη επίσης «η ευχαρίστηση, η χαρά, το γέλιο, καθώς και η λύπη, ο πόνος και τα δάκρυα» προέρχονται από τον εγκέφαλο και μόνον απ' αυτόν. Τι μας λέγει η σημερινή επιστήμη για αυτό το θέμα; Ο ανθρώπινος εγκέφαλος έχει πολλαπλές αντιστοιχίες (ομόλογες περιοχές) με τον εγκέφαλο του αρουραίου, αλλά ακόμα και με των πτηνών από τα οποία αποχωριστήκαμε πριν 400 εκατομμύρια χρόνια. Όσον αφορά στον χιμπατζή, το πλησιέστερο σε μας ζων είδος, σχεδόν όλες οι περιοχές του εγκεφάλου του έχουν την αντίστοιχη ομόλογη περιοχή στον ανθρώπινο εγκέφαλο. Με βάση αυτές τις γνώσεις ο εισηγητής θα θέσει το ερώτημα του εάν ο ανθρώπινος εγκέφαλος έχει το αναγκαίο μέγεθος για την συνέχιση της επιβίωσης του είδους μας.