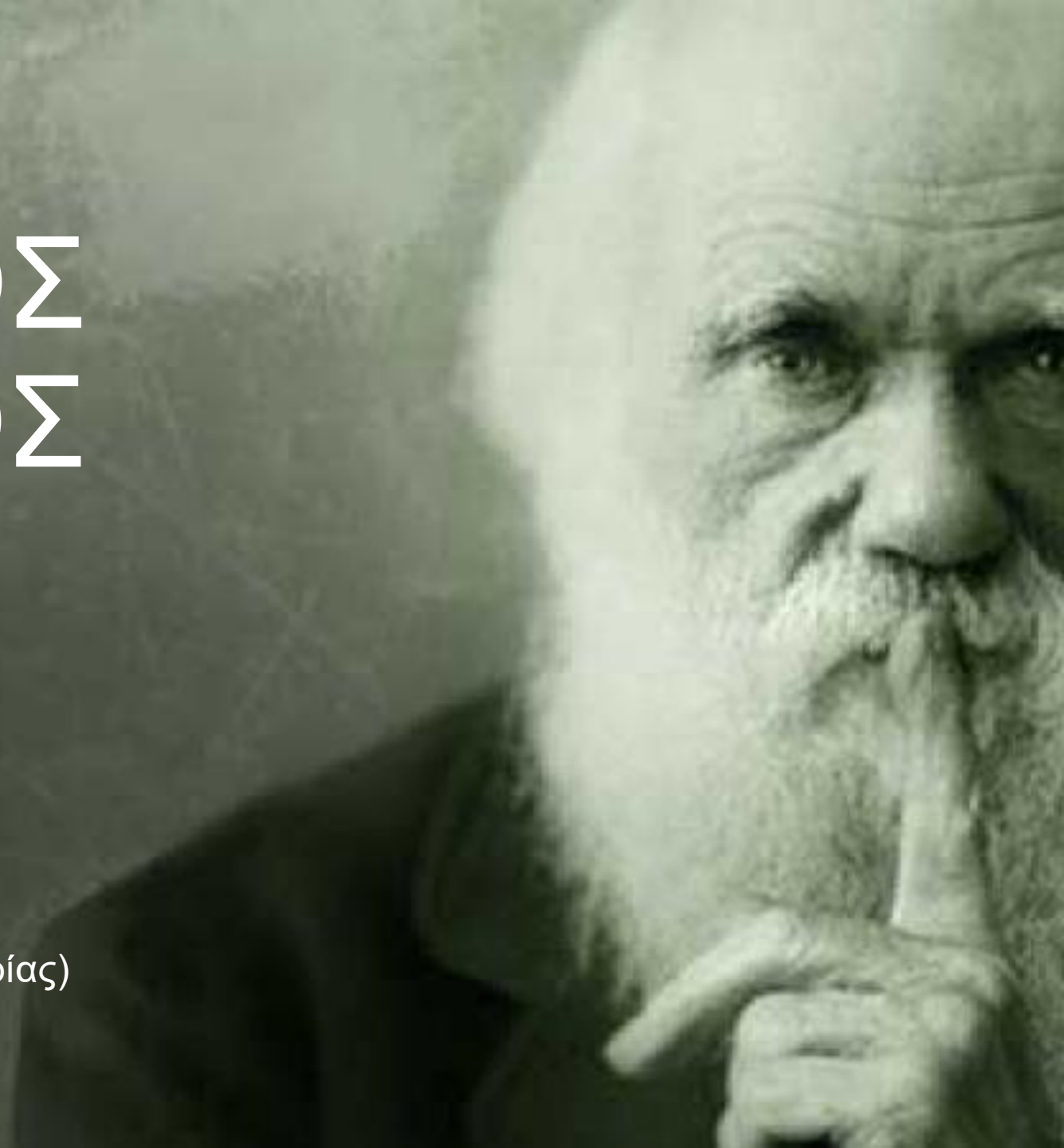



ΚΑΡΟΛΟΣ ΔΑΡΒΙΝΟΣ

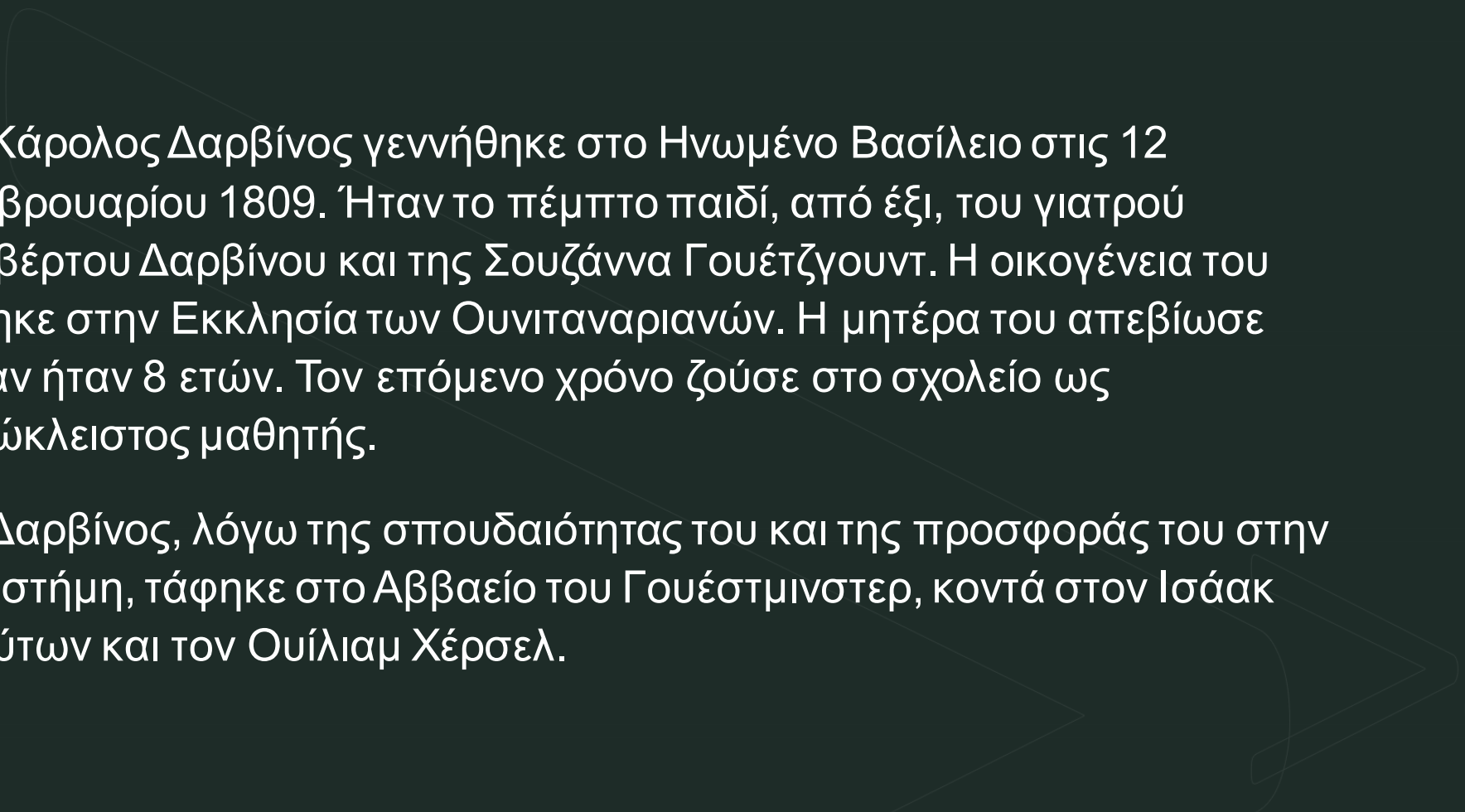
(ο πατέρας της πιο πολυσυζητημένης θεωρίας)





Ο Κάρολος Δαρβίνος γεννήθηκε στο Ηνωμένο Βασίλειο στις 12 Φεβρουαρίου 1809. Ήταν το πέμπτο παιδί, από έξι, του γιατρού Ροβέρτου Δαρβίνου και της Σουζάννα Γουέτζγουντ. Η οικογένεια του άνηκε στην Εκκλησία των Ουιταναριανών. Η μητέρα του απεβίωσε όταν ήταν 8 ετών. Τον επόμενο χρόνο ζούσε στο σχολείο ως εσώκλειστος μαθητής.

Ο Δαρβίνος, λόγω της σπουδαιότητας του και της προσφοράς του στην επιστήμη, τάφηκε στο Αββαείο του Γουέστμινστερ, κοντά στον Ισάακ Νεύτων και τον Ουίλιαμ Χέρσελ.



Ο Κάρολος Δαρβίνος, ήταν Άγγλος βιολόγος, ο οποίος ασχολήθηκε ιδιαίτερα με την θεωρία της εξέλιξης και υπήρξε ως μια από τις σπουδαιότερες μορφές της ανθρώπινης ιστορίας.

Μετά την ολοκλήρωση των σπουδών του στην θεολογία από το Πανεπιστήμιο του Κέιμπριτζ, καλήθηκε σε μια εξερευνητική αποστολή να καταγράψει τα ζωικά είδη στα νησιά του Πράσινου Ακρωτηρίου και στη Γη του Πυρός. Εκεί, μελέτησε μια μεγάλη ποικιλία γεωλογικών χαρακτηριστικών, απολιθώματα και ζώντες οργανισμούς και συνάντησε πολλούς διαφορετικούς λαούς, ιθαγενείς και αποίκους.

Η επιστήμη, χάρη στον Δαρβίνο, γνώρισε καινούριες έννοιες και διευρύνθηκε. Έτσι, ο Δαρβίνος εδραίωσε τη φήμη του ως φυσιοδίφη και τον κατέστησε έναν από τους προδρόμους στον τομέα της οικολογίας.

Οι σημειώσεις του αποτέλεσαν αργότερα τη βάση για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις του και αναπτύχθηκαν σε θεωρίες.



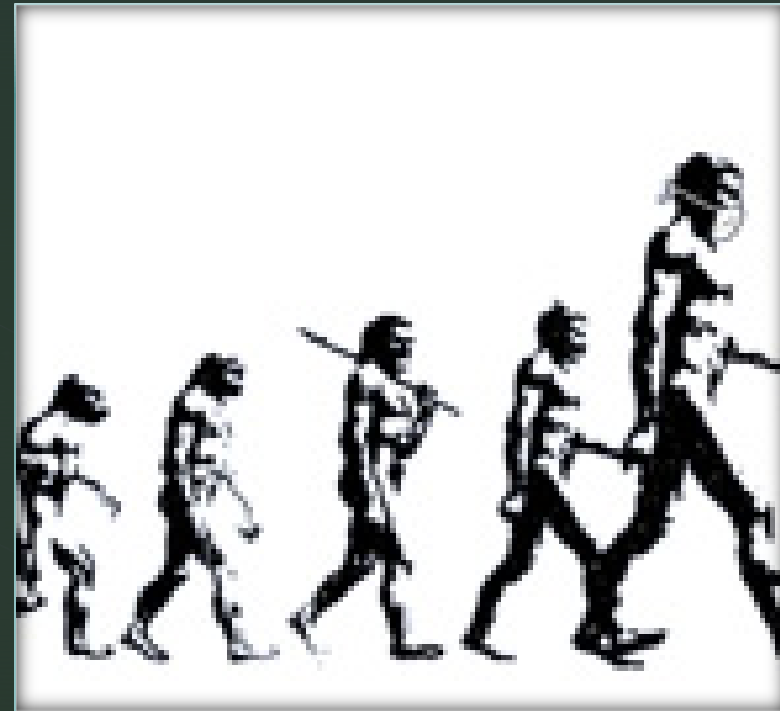
24 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
1859

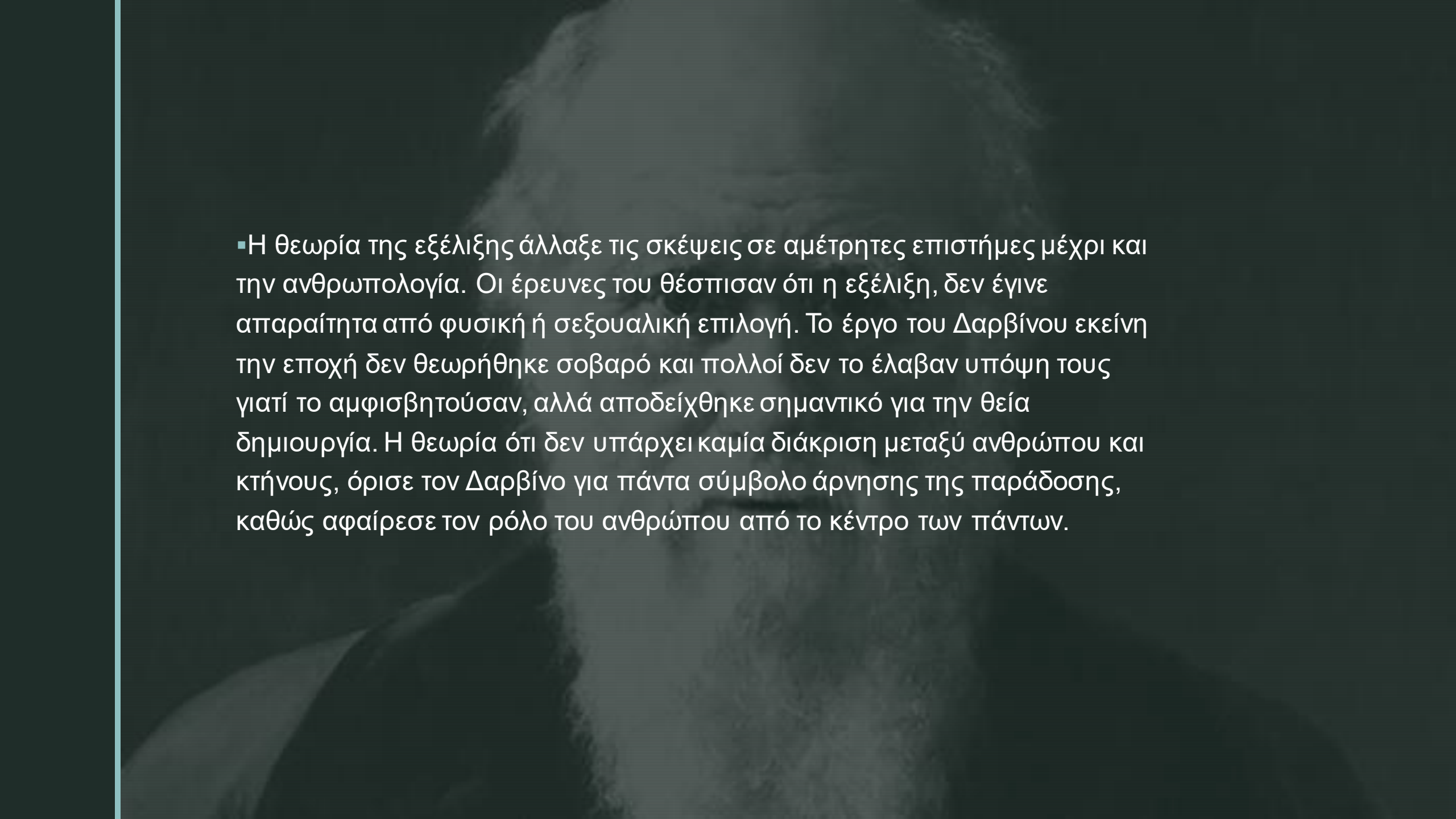
- 24 Νοεμβρίου 1859: η ημερομηνία που ουσιαστικά άλλαξε τον κόσμο. Ο Κάρολος δημοσιεύει την "Καταγωγή των ειδών" και οικοδομεί νέες, ριζοσπαστικές βάσεις στην επιστήμη σε έναν κόσμο απορροφημένο σε θεολογικές αντιλήψεις.
- Στο επιστημονικό σύγγραμμα του Δαρβίνου, θέτονται οι βάσεις της εξελικτικής βιολογίας. Σύμφωνα με το έργο του, οι πληθυσμοί εξελίσσονται από γενιά σε γενιά με τη διαδικασία της φυσικής επιλογής. Η φυσική επιλογή είναι η εξέλιξη των ειδών μέσω της οποίας οι οργανισμοί που είναι καλύτερα προσαρμοσμένοι στο περιβάλλον αφήνουν περισσότερους απογόνους από εκείνους που είναι λιγότερο προσαρμοσμένοι.

Αντιδράσεις

Η έκδοση του βιβλίου του Δαρβίνου πυροδότησε μια σειρά από έντονες αντιδράσεις. Γρήγορα έβγαλαν το συμπέρασμα "άνθρωπο από πίθηκο" ενώ ο Κάρολος δεν ανέφερε πουθενά αυτό. Επιπλέον, οι επιστήμονες της Εκκλησίας της Αγγλίας υπήρξαν έναντι του βιβλίου ενώ οι παλιοί καθηγητές του Δαρβίνου εξέφραζαν την απογοήτευσή τους για εκείνον. Παρόλα αυτά, ο Τζόσεφ Χάξλεϋ, δήλωσε την θερμή του υποστήριξη για την θεωρία της εξέλιξης στην Βικτωριανή εποχή, σε μια διάλεξη του όπου όταν ερωτήθηκε με χλευαστικό τρόπο από ποια πλευρά των παππούδων του καταγόταν από τους πιθήκους, ο Χάξλεϋ έμεινε στην ιστορία της χώρας ως ο άνθρωπος που είπε πως θα προτιμούσε να είναι πίθηκος παρά Επίσκοπος.

Πολλοί πίστευαν ότι οι θεωρίες του Δαρβίνου κατέστρεφαν την διάκριση των ανθρώπων από τα θηρία. Όμως το βιβλίο μεταφράστηκε σε πολλές γλώσσες και υπήρξε ως εμπορικό επιστημονικό κείμενο και θεωρήθηκε το πιο πολυσυζητημένο επιστημονικό βιβλίο που είχε γραφτεί ποτέ.





- Η θεωρία της εξέλιξης άλλαξε τις σκέψεις σε αμέτρητες επιστήμες μέχρι και την ανθρωπολογία. Οι έρευνες του θέσπισαν ότι η εξέλιξη, δεν έγινε απαραίτητα από φυσική ή σεξουαλική επιλογή. Το έργο του Δαρβίνου εκείνη την εποχή δεν θεωρήθηκε σοβαρό και πολλοί δεν το έλαβαν υπόψη τους γιατί το αμφισβητούσαν, αλλά αποδείχθηκε σημαντικό για την θεία δημιουργία. Η θεωρία ότι δεν υπάρχει καμία διάκριση μεταξύ ανθρώπου και κτήνους, όρισε τον Δαρβίνο για πάντα σύμβολο άρνησης της παράδοσης, καθώς αφαίρεσε τον ρόλο του ανθρώπου από το κέντρο των πάντων.



Θεωρία της εξέλιξης

- Σύμφωνα με την θεωρία της εξέλιξης:
- Τα είδη δημιουργούν περισσότερους απογόνους από ότι αυτούς που επιβιώνουν
- Τα συνολικά άτομα κάθε ζωτικού ή φυτικού είδους, διαφέρουν σε χαρακτηριστικά, τα οποία κληρονομούνται από τους απογόνους
- Η επιβίωση των καλύτερων η αυτών που έχουν προσαρμοστεί καλύτερα στο περιβάλλον αποτελεί μηχανισμό της φυσικής επιλογής και δημιουργούνται νέα είδη με το πέρασμα του χρόνου.

