

καθηγητῆς Οὐξλεϋ προέβη μετὰ ταῦτα ὅπως ἀποδείξῃ ὅτι
 ἅπαντα ἡ ζωὴ ὑπάρχει στενωῶς συνδεδεμένη καὶ εἰς συνά-
 ρειαν μετὰ πάσης προηγηθείσης μερίδος αὐτῆς, ὅτι οἱ τύ-
 ποι δὲν εἶναι αἰώνιοι, καὶ ὅτι τὰ πάντα τείνουσι πρὸς μετα-
 βολὴν, αὕξησιν, ἐπέκτασιν καὶ ἀνάπτυξιν. Ὁ Δαρβίνος ἀπε-
 φάνη, ὅτι πᾶν τὸ ὑπάρχον φέρει ἐν ἑαυτῷ ἔνστικτον τὴν
 μετάστασιν, καὶ ὅτι ἡ τάσις παντὸς ὁργανισμοῦ εἶναι
 πρὸς τὴν ἀλλοίωσιν. Κανὲν τέκνον δὲν ὁμοιάζει ἀκριβῶς
 καὶ κατὰ πάντα τοὺς γονεῖς αὐτοῦ, ὡς καὶ δύο τέκνα τῶν
 αὐτῶν γονέων δὲν ἔχουσιν ἀκριβῶς τὴν αὐτὴν ὁμοιότη-
 τα. Ἐξ ὅλων τῶν φύλλων ἑνὸς δένδρου δύο κατὰ πάντα
 παρόμοια δὲν ἀπαντῶνται, οὔτε δύο ἄτομα ὕλης ἀκριβῶς
 ἐξεταζόμενα, καὶ ἐκ τούτου δισχυρίζεται ὅτι ἡ τάσις τῶν
 πραγμάτων τείνει πρὸς ἀνάπτυξιν, ἢ μεταβολὴν, καὶ ὅτι
 αἱ διηνεκεῖς διαφοραὶ καὶ μεταβολαὶ ἀνεπαίσθητοι μὲν κατ'
 ἀρχάς, ἀλλὰ μὴ διαλείπουσαι ἐπὶ ἀναριθμήτους αἰῶνας,
 ἄγουσιν εἰς ἀναπτύξεις ζωῆς, ἢ μᾶλλον νέους τύπους
 παραβιβάλλομεναι μὲ τὴν στιγμὴν τῆς πρώτης ἐξορμήσεως.
 Τὰ διάφορα αὐτοῦ πειράματα μὲ τὰς περιστεράς ὑπῆρξαν
 περιωρισμένα, διότι εἶχε μίαν θνητὴν ζωὴν ἐπὶ γῆς, καὶ
 μόνον μέρος αὐτῆς τῷ ἀπέμενεν ὅπως ἀφοσιωθῇ ἐπὶ τοιού-
 των σκέψεων, οὐχ ἥττον ὅμως ἐντὸς τῆς βραχείας ἐκείνης
 περιόδου βεβαίως τοὺς πάντας ὅτι μετεβλήθη καὶ ἡλλοιώθη
 τοσοῦτον ὁ τύπος τῶν πτηνῶν διὰ μόνης τῆς ἐκλογῆς τοῦ
 εἶδους, πρὸς σύζευξιν, ὥστε ἐὰν ἐδεικνύοντο νῦν οἷτε γο-
 νεῖς τῶν περιστερῶν ἐξ ὧν ἐγένετο ἡ ἀρχή, συνάμα δὲ
 καὶ τὰ γεννηθέντα νεοσσά, ὁ ὀρνιθολόγος ἤθελεν ἀπο-
 φανθῇ ὅτι ἦσαν διαφόρου εἶδους, διαφόρου γένους λίαν δια-
 κεκριμμένου ἄνευ οὐδενὸς σημείου συναρτῆς μεταξὺ των.
 Τεκμαίρεται ὅθεν, ὅτι, ἐὰν ἐντὸς τοσοῦτου μικροῦ διαστήματος