

ἐλάσσονι πάσας τὰς πνευματικὰς δυνάμεις τοῦ ἀνθρώπου, συνήθως μὲν ἐν καταστάσει στοιχειωδεστάτῃ ἀλλ' ἐνίοτε ἀνεπτυγμέναις κατὰ τρόπον ἀξιοσημείωτον. IV. Ἡ φυσικὴ καὶ ἠθικὴ αὐτῆ συγγένεια τοῦ ἀνθρώπου μετὰ τῶν ζώων τῶν ἀνωτέρων ἀρῆκεν ἐπὶ πλέον ἔχνη πανθομολογούμενα ἐν τοῖς ἀτροφικοῖς ὀργάνοις τοῦ ἀνθρώπινου ὀργανισμοῦ, κληρονόμημα τῶν ἀρχικῶν προγόνων, καὶ ἐν τοῖς γεγονόσι τοῦ ἀταβισμού ἤτοι τῆς ἐπιστροφῆς τοῦ ἀνθρώπου πρὸς τὰς ἀρχὰς του. V. Ἡ ἐμβρυολογία διαβεβαιῶσι ὅτι καὶ νῦν ἔτι πᾶν ἀνθρώπινον ὄν διέρχεται ἐν τῷ κόλπῳ τῆς ἐαυτοῦ μητρὸς διὰ τῶν ζωϊκῶν φάσεων τῶν προτέρων, καὶ ὅτι, πρὶν γένηται ἀνθρώπινον ὄν, ἕκαστος ἡμῶν ὑπῆρξεν ὄν, ἔρπετόν καὶ τετράπουν. VI. Ἡ γεωλογία καὶ ἡ παλαιοντολογία ἀποδεικνύουσιν ὅτι τὰ πράγματα οὕτως ἐγένοντο, ἀφοῦ τὰ ὄντα, ὧν ἀνευρίσκωμεν τὰ λείψανα, ἀπὸ τῶν ζωοφύτων καὶ μαλακίων μέχρι τοῦ ἀνθρώπου προβαίνοντα καὶ τελειοποιούμενα ἀδιαλείπτως, κρίστανται ὡς δένδρον μεγεθυνόμενον ἀπὸ τῶν ῥιζῶν πρὸς τὴν κορυφὴν, καὶ δεικνύουσι παραλληλισμὸν πλήρη τῆς λογικῆς τάξεως τῆς ὑποδεικνυομένης ὑπὸ τῆς φυσιολογίας πρὸς τὴν πραγματικὴν διαδοχὴν τῶν εἰδῶν ἐν τῇ ἱστορίᾳ τοῦ κόσμου. Ἐκ τῶν διαφορῶν τούτων σειρῶν, ἐν αἷς δύναται τις νὰ ταξινομήσῃ τὸ σύνολον τῶν ἐπιστημονικῶν παρατηρήσεων, εἰς ἁς δυνάμεθα ν' ἀναδράμωμεν πρὸς λύσιν τοῦ μεγάλου προβλήματος, ἡ ἕκτη ἀποτελεῖ τὸ ἀντικείμενον τοῦ συγγράμματος τούτου ὀλοκλήρου, καὶ οἱ ἡμέτεροι ἀναγκῶσται ἐξετίμησαν ἤδη ὑπεραρκούντως τὸ διαφέρειν καὶ τὴν ἀξίαν αὐτῆς. Αἱ πέντε ἄλλαι ἐσκιαγραφῆθησαν ἤδη ἐν ταῖς μεγάλας αὐτῶν γραμμαῖς, ὅτ' ἐσπουδάσαμεν τὰς ἀρχὰς καὶ τὴν πρῶτον τῆς ζωῆς διαφέρει δ' ὅμως ἡμῖν νὰ λάβωμεν πρὸ ὀφθαλμῶν τὰ οὐσιώδη αὐτῶν συμπεράσματα καὶ νὰ πειραθῶμεν ἔπειτα ν' ἀνακαλύψωμεν ἐκ τίνος ζωϊκοῦ εἶδους ἡ ἀνθρωπότης ἀπελύθη, καὶ κατὰ τίνος χρόνον ἐτελέσθη ἡ σπουδαία αὐτῆ μεταμόρφωσις.

(Ἔπεται συνέχεια).

## ΕΘΝΟΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ὁ Σέρβος Σπυρίδων Γόψεβιτς, δαπάναις πλουσίου τινὸς Βουλγάρου, Πετρώφ καλουμένου, περιηγηθεὶς τῷ 1888 τὴν παλαιὰν Σερβίαν καὶ Μακεδονίαν, ἐξέδωκεν ἐσχάτως ἐν Βιέννῃ σύγγραμμα ὑπὸ τὴν ἐπιγραφήν «Μακεδονία καὶ Παλαιὰ Σερβία» μετὰ 67 πρωτοτύπων εἰκόνων καὶ ἐνὸς ἐθνογραφικοῦ χάρτου. Ὁ ἀνὴρ οὗτος, ὡς λέγει, σπουδαίως ἔαμεν ἀνακαλύψεις, τὰς ὁποίας πολλοὶ δυστυχῶς θεωροῦσιν ὡς ἀληθεῖς· ὅτι δηλ. τὸ κεντρικὸν μέρος τῆς Ἑλληνικῆς (ἢ τοῦ Αἴμου) χερσονήσου, δηλ. ἡ Παλαιὰ Σερβία καὶ ἡ Μακεδονία μέχρι Θεσσαλονίκης, Κοριτσῆς, καὶ Νευροκόπης, κατοικεῖται ὑπὸ Σέρβων, κατὰ τὸ πλεῖστον χριστιανῶν, καὶ οὐχί, ὡς

ἐπιστεύετο ὑπὸ Βουλγάρων. Ὡστε ὁ Ἑλληνισμὸς ἔχει νὰ παλιῖσθῃ ἐν Μακεδονίᾳ καὶ κατὰ τῶν Σέρβων, οὔτινες ἐπιθυμοῦσι νὰ ιδρῶσιν βασιλεῖον ἀπὸ τῆς Κροατίας ἄχρι τοῦ Αἰγαίου Πελάγους. Μόνον ὀλίγοι τινὲς τόποι, κατὰ τὸν κ. Γόψεβιτς κατοικεῖνται ὑπὸ Ἑλλήνων, ὡς π. χ. αἱ Σέρραι, περικυκλούμενοι πανταχόθεν ὑπὸ Σλάβων.

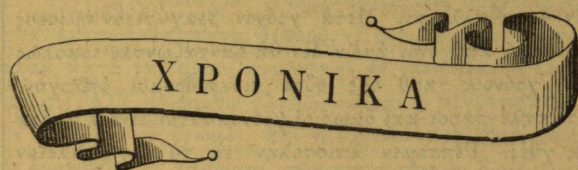
Κατὰ τὰς ὑπὸ Γόψεβιτς διδομένας στατιστικὰς πληροφορίας (ζήτημα ἂν ἦνε ἀκριβεῖς), τὰ τρία μεγάλα Βιλαέτια τῆς Θεσσαλονίκης, Βιτωλίων καὶ Κοσσόβου κατοικεῖνται ὑπὸ 2,880,515 ψυχῶν, αἵτινες κατὰ ἐθνικότητα ὑποδιαίρουνται ὡς ἑξῆς:

1) Σέρβοι χριστιανοὶ . . . . .	1,540,500
2) Σέρβοι μωαμεθανοὶ . . . . .	507,820
3) Τούρκοι, Κιρκάσιοι κτλ. . . . .	231,400
4) Ἀλβανοὶ . . . . .	165,620
5) Ἕλληνες . . . . .	201,140
6) Ζινζάροι . . . . .	74,465
7) Βούλγαροι . . . . .	57,700
8) Ἑβραῖοι . . . . .	69,645
9) Ἀθίγγανοι . . . . .	28,730
10) Ἐνοὶ διάφοροι . . . . .	3,500

Ὡστε τὰ 7% κατὰ τὸν κ. Γόψεβιτς εἶνε Σέρβοι!!

Τίς θὰ τὸν διαψεύσῃ;

(Κ. Μ.)



Ἡ ἐπὶ τῆς γῆς κατανάλωσις λιθανθράκων.

Ἡ ὠριαία κατανάλωσις τῶν λιθανθράκων δύναται νὰ ὑπολογισθῇ κατὰ δύο τρόπους, εἴτε ἐκ τοῦ ἀπαιτουμένου ποσοῦ παρὰ τῶν διαφορῶν βιομηχανικῶν καὶ βιοτεχνικῶν ἀναγκῶν εἴτε ἐκ τῆς ἐτησίως παραγωγῆς τῶν ἀνθρακωρυχείων.

Οἱ νῦν ἐν ἐνεργείᾳ 800,000 περίπου καθ' ὅλην τὴν γῆν ἀτμόβλητες κινῶσι μηχανὰς δυνάμει 10,000,000 ἀτμοίππων. Ἐκ τούτων τὸ ἡμῖς ἐργάζεται καθ' ἑκάστην 10—12 ὥρας, τὸ  $\frac{1}{3}$  12—16 ὥρας καὶ τὸ ὑπόλοιπον νυχθημερόν. Ἐπειδὴ δὲ καθ' ὥραν διὰ τῆς καύσεως λιθανθράκων παράγεται δυνάμει 6,000,000 ἵππων, ἐλάχιστη δὲ δυνάμει ἵππου καταναλίσκει πρὸς παραγωγὴν καθ' ὥραν δύο χιλιογράμματα ἀνθράκων, προκύπτει ὅτι ἡ πρὸς παραγωγὴν τῆς ἀνωτέρω δυνάμει ἀπαιτουμένη ποσότης ἀνθράκων καθ' ὥραν εἶνε 240,000 στατῆρες. Πρὸς τούτοις τὸ ἐν ἡμῖς δισεκατομμύριον φλογῶν τοῦ φωταερίου καταναλίσκουσι καθ' ὥραν 5,000,000 κυβικὰ μέτρα φωταερίου, ἅτινα, ὅπως παραθῶσι, καταναλίσκουσι 200,000 στατῆρας ἀνθράκων. Διὰ μηχανὰς κινουμένας διὰ φωταερίου καταναλίσκονται καθ' ὥραν 90,000 στατῆρες ἀν-