

σιεύθησαν(1). Τοῦτο δυσχεραίνει τὴν ἀκριβή χωρισμὸν τῶν κατὰ τὸ ἔδαφος καὶ τὴν καλλιεργίαν διαφόρων μερῶν τῆς νήσου. Εἶνε ἀπαραίτητον, τοῦλάχιστον τὸν πυρῆνα τῆς μεγάλης ἀκατοικήτου χώρας ἐν τῇ ἐσωτερικῇ τῆς Κεφαλληνίας νὰ ἀποχωρίσωμεν, τὴν ψιλὴν πετρώδη χώραν τὴν διήκουσαν ἀπὸ τῶν ὀρίων τῆς Θηνέας πρὸς νότον εἰς τὸ Στρογγυλὸ Βουνὶ καὶ ἀπὸ τῆς Εὐμορφίας πρὸς ἀνατολὰς εἰς τὸ Κάτω-Βουνί. Μόνον δὲ τὰ ἄκρα τοῦ μεγάλου τούτου ἀκατοικήτου τόπου ἀνήκουσιν ἀχωρίστως εἰς τὸν θεμελιώδη ὄρον τῆς ὑπάρξεως τῶν γειτνιαζουσῶν κομῶν.

Χωρὰ	Ἐμβαδὸν εἰς τετ. χιλιομ.	κάτοικοι	εἰς 1 τετ. χιλ.
Κεφαλληνία			
Ὁ πυρῆν τῆς ἀκατοικήτου ὀρεινῆς χώρας (μῆρ τῶν δήμων Δηλητάων, Πυλᾶρου, Σάμης).....	51,8	—	—
Τὸ ἀνατολικὸν (δ. Σάμης).....	129,8	5457	42
Τὸ νοτιανατολικὸν (δ. Πρόνων)...	78,2	3892	50
Τὸ νότιον (δ. Ἐλειοῦ καὶ Λιβαθοῦς)...	93,4	10790	115
Τὸ δυτικὸν (δ. Κρανίων).....	20,8	10241	492
Ἡ κατωκλιμένη ὀρεινὴ χώρα (δ. Ὀμαλῶν, Φαρακλάτων, Δηληνάτων).....	94,7	8770	93
Ἡ δυτικὴ χερσονήσος (δ. Λεξουρίου, Κατωγῆς, Ἀνωγῆς).....	99,5	15612	157
Τὸ βορειοδυτικὸν (δ. Θηνέας)...	67,5	3417	52
Τὸ βορειοανατολικὸν (δ. Πυλᾶρου, Ἄσσου, Δολιχίου).....	121,4	11537	95
Ἄθροισμα	757,1	69736	92
Ἰθάκη	94	8821	94

Ὡς ψηφοθέτημα πολὺ ἀπ' ἀλλήλων διαφερόντων λίθων συντίθενται οἱ σχετικοὶ οὗτοι ἀριθμοί. Τοιοῦτον θαυμαστὸν ποικιλόχρονον ψηφοθέτημα εἶνε τῷ ὄντι ἡ εἰκὼν τῆς Κεφαλληνίας, ὅπως ἐκτείνεται περὶ τὴν κεντρικωτάτην κορυφὴν Μανωλάτι. Ἐκ τῆς ὀμαλῆς αὐτοῦ κορυφῆς βλέπομεν πανταχοῦ ἀκατοικήτην καὶ ψιλὸν ὄρος φαῖων ἀσβεστολίθων. Πρὸς ἀνατολὰς ὑπ' αὐτὸ κείται ἡ συχος ἡ σκοτεινὴ ἐπιφάνεια τοῦ κόλπου τῆς Σάμης, ἧς ἡ παράλιος χώρα ἀπὸ τῆς ἐρημώσεως τῶν Ρωμαϊκῶν χρόνων δὲν ἠδυνήθη πάλιν νὰ ἀναλάβῃ. Τὴν δυτικὴν κατωφέρειαν περιζωννύει σειρὰ πολυαριθμῶν κομῶν περιβαλλομένη ὑπὸ χλοεροῦ ἐλεῶνος καὶ ἀμπελώνων. Κάτω δὲ εἰς τὸν κυκλονῶν κόλπον στίλθουσιν λευκοὶ στοιχοὶ οἰκῶν τῶν χερσισῶν καὶ ἀκμαίων πόλεων καὶ πέραν τῶν ὑδάτων αὐτοῦ ὑψοῦται ἡρέμα ἡ πλουσία λοφώδης Παλικὴ πλήρης φιλοπόνων χωρίων ἐπὶ κερποφόρου ἔδαφους. Μόνον δὲ παρὰ τὴν ρίζαν τῆς χερσονήσου ταύτης παρὰ τὸν Ἀθέραν, ἐκτείνεται σκοτεινός, ἔρημος καὶ ἀειθαλῆς θαμνῶν. Ἐν ταῦθα ἔτι μένει τὸ μέλλον νὰ ἐπιτελέσῃ τὸν θρίαμβον, δν δι' ἀγῶνων κατῴρθωσεν ἤδη ἀκάματος ἐπιμέλεια ἐπὶ τῆς μακρῆς βορειοανατολικῆς χερσονήσου τῆς Ἐρίσου. Καὶ τῆς Ἰθάκης τὸ εὐφορον ἔδαφος περὶ τὴν ἐρημωθεῖσαν πόλιν τοῦ Ὀδυσσεῶς κατωκίσθη πάλιν καὶ ἐκαλυφθῆ ὑπὸ

φυτειῶν. Ἡ πάροδος τοῦ χρόνου ἐπαναφέρει ἐνταῦθα μετὰ τὴν παντελῆ καταστροφὴν τῶν κατοίκων ἀθουρώδης, ἀλλ' οὐχ ἤττον εὐαρέστως, εἰς τὴν εὐδαίμονα ἀρχὴν ὑμνηθέντων παλαιῶν χρόνων.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ

Μαγνητικότης τοῦ ὀξυγόνου. Εἶναι γνωστὸν ὅτι τ' αἲρια εἶναι διαμαγνητικά, ὑπάγονται δηλ. εἰς τὰ σώματα ἐκεῖνα, τὰ ὁποῖα οὐ μόνον δὲν ἔλκονται παρὰ τῶν μαγνητικῶν ἀλλὰ τουναντίον καὶ ἀπωθοῦνται ὑπ' ἀμφοτέρων τῶν πόλων αὐτῶν. Τοῦτο ἀποδεικνύει ἐκτὸς πολλῶν ἄλλων καὶ φλῶξ κηροῦ τιθεμένη, μεταξὺ τῶν πόλων ἰσχυροῦ ἤλεκτρομαγνήτου. Ἡ φλῶξ, ὡς γνωστὸν, ἀποτελεῖται ἐξ αἰρίων ἀνθρακούχων ἰδίᾳ (π. γ. ζεαάνθρακος). παρεντιθεμένη ὅθεν μεταξὺ τῶν πόλων καὶ ἤλεκτρομαγνήτου χωρίζεται εἰς δύο τμήματα πρὸς τὰ πλάγια ἔνθεν καὶ ἔνθεν ἀποκλίνοντα, ἀποδεικνύοντα οὕτω σαφῶς τὴν ἀπὸ τῶν πόλων ὄθρσιν — Μόνον τὸ ὀξυγόνον εἶναι ἀνεκθεῖν γνωστὸν ὅτι ἐξαιρεῖται τοῦ κανόνος αὐτοῦ. Ἐσχάτως ὁ κ. Dewar ἐξέτελλε πειράματα σχετικὰ ἐπικυροῦντα τὴν μαγνητικὴν τῆς τοῦ αἰρίου τούτου. Ἐπὶ τεμαχίου ὀρείας κρυστάλλου ἔθεσε σταγόναν ὀξυγόνου ὑγροποιημένου, τὸ ὅποιον διατηροῦμενον ἐπὶ πολὺ ἐν σφαιροειδῇ κατστάσει καὶ μὴ διαδρέχον τὴν ὀρείαν κρυστάλλιν. ἀκριβῶς ὅπως καὶ ὕδωρ δὲν διαδρέχει διαπύρους μεταλλικὰς ἐπιφανείας, κέκτηται εὐκίνησιαν μεγάλην διεὐκολούνησαν τὴν ἐκτέλεσιν τῶν περὶ ὧν ὁ λόγος πειραμάτων. Τὴν φέρουσαν τὸ ὑγρὸν ὀξυγόνον ὀρείαν κρυστάλλου ἔθεσαν ὁ Dewar μεταξὺ τῶν πόλων ἤλεκτρομαγνήτου ἰσχυροῦ. Πάραυτα τὸ ὑγρὸν διολισθεῖσαν ἐπὶ τῆς πλακῆς προσεκολλήθη ἐπὶ τῶν πόλων τοῦ ἤλεκτρομαγνήτου συνδέσαν αὐτοὺς ἐν εἶδει γαφύρας. εἰς τὴν θέσιν ταύτην διετηρήθη μέχρι τῆς ὀλοσχεροῦς ἐξατίσεως αὐτοῦ. — Εἶναι ὄντως λίαν ἀξιοπαρατήρητος ἡ τοιαυτὴ ἰσχυρὰ μαγνητικότης τοῦ αἰρίου τούτου, ὅμοιαν τῇ ὅποιᾳ οὐ μόνον οὐδὲν ἄλλο ἀμέταλλον στοιχεῖον παρουσιάζει, ἀλλ' οὐδ' αὐταὶ αἱ διαλύσεις τῶν ἐνώσεων τοῦ σιδήρου.

×

Μήκος ὑποβρυχίων καλωδίων. Κατὰ τὴν Journal telegraphique τὰ κατὰ τὸ 1891 ὑπάρχοντα ὑποβρυχία τηλεγραφικὰ καλωδία εἶχον μήκος 126266 θαλασσ. μιλίων, ἐξ ὧν ἀνῆγον εἰς τὰς διαφόρους μὲν κυβερνήσεις 13 197 θ. μ. εἰς ἑταιρίας δὲ 112 917. Ἐξ ὧν τῶν κρατῶν ἡ Ἀγγλία εἶχει τὰ μεγαλύτερα καὶ περισσότερα καλωδία· ἀνήκουσι δηλ. εἰς μὲν τὴν κυβερνησιν καλῶδια μήκους 4010 θαλ. μιλ. εἰς διαφόρους δὲ ἀγγλικὰς ἑταιρίας 83 160 θ. μ.

×

Κομητὴς τοῦ 1891. Οἱ κατὰ τὸ λῆξαν ἔτος ἀναφανέντες κομητῆαι εἶναι οἱ ἐξῆς. Ὁ κομητῆς α ἡ 1891, I ἀνακαλυφθεὶς ὑπὸ τοῦ Barnard ἐκ τοῦ ὄρους Χάμιλτον τῆ 29 Μαρτίου· εἶναι κομητῆς νέος, τοῦ ὅποιου οὕτε ὁ χρόνος ἤξει περιφορᾶς ὑπελογίσθη οὕτε τὸ σχῆμα. — Ἐπειτα ὁ β ἡ 1891, II ἀνακαλυφθεὶς τῆ 1 Μαΐου ὑπὸ τοῦ ἐν Βιέν.η Spitaler· εἶναι ὁ κομητῆς 1884 III τὸ πρῶτον ἐκτοτε ἐπανερχόμενος· ἡ ἐπάνοδος του εἶχε προαγγελθῆ ὑπὸ τοῦ Tharet καὶ Struve — Κατόπι δ ὁ γ ἡ 1891 IV ἀνακαλυφθεὶς ἐπίσης ὑπὸ τοῦ Barnard τῆ 1 Αὐγούστου εἶναι οὗτος ὁ κομητῆς τοῦ Encke, ἡ δὲ ἐπάνοδος του προὔπελογίσθη ὑπὸ τοῦ Backlund· ἐμφανίζεται καὶ οὗτος τακτικὰ ἀνὰ πᾶν τρίτον ἔτος καὶ τέταρτον μῆνα. Κομητῆς δ ἡ 1891 IV ἀνακαλυφθεὶς ἐπίσης ὑπὸ τοῦ Barnard τῆ 27η Ὀκτωβρίου. Καὶ τοῦτου ἡ ἐπάνοδος ὑπελογίσθη ὑπὸ τοῦ Rosset εἶναι ὁ λεγόμενος κομητῆς τοῦ Tempel-Swift· ὁ χρόνος τῆς περιόδου του εἶναι 5 καὶ ἡμίσεις ἐτῶν Κομητῆς ε ἡ 1891 V ἀνεκαλύφθη ἐπίσης ὑπὸ τοῦ Barnard τῆ 2 Ὀκτωβρίου· εἶναι κομητῆς νέος μὴ ὑπολογισθεὶς ἔτι.

(1) Ταῦτα ἐδημοσιεύθησαν κατὰ τὸ λῆξαν ἔτος. Σημ. μεταρρ.