

Ἐκ τῶν χωρῶν τῆς Εὐρώπης πυκνότερον κατοικημένον εἶνε τὸ Βέλγιον, μετ' αὐτὸ ἡ Ὀλλανδία καὶ κατὰ τρίτον λόγον ἔρχεται τὸ ἠνωμένον βασίλειον τῆς Μεγάλης Βρετανίας.

Τῆς Ἀφρικῆς ὁ πληθυσμὸς πρό τινων ἐτῶν ἐθεωρεῖτο ἀνερχόμενος εἰς 220 ἑκατομμύρια, ἀλλὰ κατὰ τοὺς κ. κ. Wagner καὶ Supau οὗτος εἶνε πολὺ μικρότερος, μόλις φθάνων τὸν ἀριθμὸν ὃν ἀνωτέρω παρεθέσαμεν. Ἐκ τῶν χωρῶν ταύτης «πολιτικὴ ἀποκρυστάλλωσις, συνετελέσθη εἰς τὰς περὶ τὸν Ἰνδὸν Νεῖλον χώρας, εἰς τὴν Νιγηρητίαν, τὸ Κόγκον καὶ εἰς τὴν Νότιον Ἀφρικὴν.

Ἡ ἕκτασις τῆς ἐπιφανείας τῶν 5 Ἠπειρῶν, ὑπολογιζομένη εἰς 136 ἑκατομ. τετραγ. χιλιαμέτρων, εἶνε ὡς ἐξῆς διανενημένη :

Ἡ Εὐρώπη	ἔχει ἕκτασιν	10,0	ἑκατομ.	τετραγ.	χιλιμ.
Ἡ Ἀφρικὴ	»	31,4	»	»	»
Ἡ Ἀσία	»	42,0	»	»	»
Ἡ Ὀκεανία	»	11,0	»	»	»
Ἡ Β. Ἀμερικὴ	»	23,4	»	»	»
Ἡ Ν. Ἀμερικὴ	»	18,3	»	»	»
Ἐν ὅλῳ		136,1	»	»	»

Ἡ δὲ ἀναλογία τοῦ πληθυσμοῦ εἰς ἕκαστον τετραγ. χιλιαμέτρον ἔχει ὡς ἐξῆς εἰς τὰς διαφόρους Ἠπεύρους :

Ἡ Εὐρώπη	πληθ. κατ. εἰς 1 τετρ. χιλ.	34,7	ἑκατομ. κατοίκων
Ἡ Ἀφρικὴ	»	6,3	»
Ἡ Ἀσία	»	18,8	»
Ἡ Ὀκεανία	»	3,4	»
Ἡ Β. Ἀμερικὴ	»	3,4	»
Ἡ Ν. Ἀμερικὴ	»	1,7	»

Ὅστε ἐκ τῶν 5 Ἠπειρῶν ἡ πυκνότερον κατοικημένη εἶνε ἡ Εὐρώπη, μετ' αὐτὴν δ' ἔρχονται κατὰ σειράν ἡ Ἀσία, Ἀφρικὴ, Ὀκεανία, Β. Ἀμερικὴ καὶ Ν. Ἀμερικὴ.

Χάριν περιεργείας δ' ἀναφέρομεν ὅτι τὸ ὑψηλότερον ὄρος τῆς Γῆς εἶνε τὸ ἐν Ἀσίᾳ ὄρος Gaorisankaz ἔχον ὕψος 8840 μέτρων διπλάσιον περίπου τοῦ ἐν Εὐρώπῃ Λευκοῦ ρους ὄψους, 4876 μέτρων.

Ν. Γ.

ΣΥΜΒΟΥΛΑΙ

Οὐσία στιλβωτικὴ τῶν ἐκ ξύλου ὀρυκτῶν ἐπιπέλων. Τήκονται ἐν ψυχρῷ 20 γραμμάρια κιτρίνου κηροῦ κεκομμένον εἰς λεπτὰ περιζύσματα ἐντὸς 40 γραμμ. τερεβινθίνης καὶ ἀρίονται ἐπὶ 24 ὥρας, μεθ' ὃ τὸ διάλυμα εἶνε ἔτοιμον πρὸς χρῆσιν· τότε προστίθενται καὶ δραχμίδες τινὲς (πρὸς ζῆλον) χρωστικῆς γῆς, ὥστε νὰ λάβῃ τὸ ὅλον τὸν χρωματισμὸν ὃν θέλομεν.

Ἡ στιλβωτικὴ αὕτη οὐσία εἶνε ἐξαιρετος. Ἀποῦ καθαρισθῶσι καλῶς τὰ ξύλα τῶν ἐπιπέλων, ἐπαλείφουσιν αὐτὰ δι' αὐτῆς τῆ βοηθεῖα τεμαχίου λινοῦ προσδεδεμένου εἰς τὸ ἔτερον ξύλον. Κατόπιν προστρίβουσιν ὅπως ἐπέλθῃ ἡ λείανσις.

Διατήρησις τῶν ὠδῶν. Εὐκολώτατον μέσον πρὸς διατήρησιν τῶν ὠδῶν εἶνε νὰ ἐγγυσθῶσιν ἐντὸς ἀλατος λευκοῦ καὶ ξηροῦ ἔρχοντα τὸ ὀξύτερον ἄκρον πρὸς τὰ κίτω· ὃ δὲ τόπος νὰ μὴ εἶνε ὑγρὸς. Γενικὸς δὲ κανὼν διατηρήσεως τῶν ὠδῶν δὲν εἶνε ὅτι ταῦτα ποτὲ δὲν πρέπει νὰ τοποθετῶνται ἐπὶ τῶν πληγίων ἀλλὰ μὲ τὴν κορυφὴν πάντοτε πρὸς τὰ κάτω.

ΧΡΟΝΙΚΑ

Τὸ ἄρωμα τῶν ἀνθέων ὡς ἀντιφθισικόν.

Εἰς ἰατρὸς Οὐγγρος ἀσχολεῖται ἀπὸ τινος χρόνου εἰς τὸ ν' ἀποδείξῃ ὅτι τὰ ἀνθὴ καὶ τὸ ἄρωμα αὐτῶν ἐξασκοῦσι μεγάλην ἐπίδρασιν ἐπὶ τῆς υγείας καὶ δύνανται νὰ θεωρηθῶσιν ὡς θεραπευτικοὶ παράγοντες μεγάλης σπουδαιότητος. Λέγει ὅτι ἡ διαμονὴ ἐντὸς ἀτμοσφαιρας ἀρωματούχου προλαμβάνει τὰς προσβολὰς τῶν πνευμάτων καὶ σταματᾷ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς φθίσεως· πρὸς ἀπόδειξιν δὲ τῶν ἰσχυρισμῶν του φέρει πρὸς τοὺς ἄλλοις ὡς παράδειγμα εἰς τὰς πόλεις, ἐν αἷς ἡ βιομηχανία τῶν ἀρωμάτων εἶνε λίαν ἀνεπτυγμένη καὶ ἐν αἷς ἡ φθίσις παρατηρεῖται λίαν σπανία, χάρις εἰς τοὺς ἀρωματώδεις ἀτμοὺς οἵτινες ἀναδίδονται ἐκ τῶν ἀποστακτικῶν συσκευῶν καὶ πληροῦσι τὴν ἀτμοσφαῖραν.

* *

Οἶνος ἐκ γεωμήλων.

Ἐν ταῖς Ἠνωμέναις Πολιτείαις τῆς Ἀμερικῆς κατασκευάζεται ἀπὸ τινος χρόνου ἐκ τῶν γεωμήλων ὑγρὸν οἶνοπνευματώδες, τὸ ὁποῖον ὅταν παλαιώσῃ ὀλίγον βμοιάζει πολὺ πρὸς τὸν οἶνον τοῦ Ρήνου.

Ἴδου καὶ ὁ τρόπος τῆς παρασκευῆς του : Ἐκλέγουσι γεωμήλα καλὰ, τὰ ὁποῖα συνθλίβουσι, συλλέγουσι τὸν χυμὸν καὶ ἐξατμίζουσιν αὐτὸν κατὰ τὸ ἤμισυ· πρὶν ἢ δὲ τὸ ὑγρὸν ψυχθῆ ἔγγυσουσιν εἰς αὐτὸ ποσότητά τινα ζύμης ζύθου διὰ ν' ἀρχίσῃ ζωηρὰ ζύμωσις. Μετὰ 24 δὲ ὥρας λαμβάνουσιν τὸ ὑγρὸν καὶ τὸ εἰσάγουσιν ἐντὸς φιαλῶν, ἃς πωματίζουσιν ἐρηθτικῶς. Οὕτω δὲ παρασκευάζεται ποτὸν γλυκὺ καὶ εὐαρέστου γούσεως ὅπερ οἱ Ἀμερικανοὶ ἔχουσιν εἰς πολλὴν ὑπόληψιν.

* *

Ἐμπότισις τῶν ξύλων διὰ θεϊκοῦ χαλκοῦ κατὰ τὴν Νορβηγικὴν μέθοδον.

Ἡ ἐμπότισις τῶν ξύλων, σκοπὸν ἔχουσα τὴν προφύλαξιν αὐτῶν ἀπὸ τῆς σήψεως ἕνεκα τῶν προσβολῶν τῶν ἐντόμων, ἐκτελεῖται, εἰσαγομένου καὶ ἀπορροφώμένου ὑπὸ τῆς μάξης τοῦ ξύλου ἐν διαλύσει εἴτε διὰ φυσικῆς ἀπορροφήσεως εἴτε διὰ μηχανικῆς πίεσεως θεϊκοῦ χαλκοῦ.

Ἴδου μία μέθοδος ἀπλουστάτη, ἣν δύναται πᾶς τις νὰ θέσῃ εἰς πρᾶξιν.

Ἐν Νορβηγίᾳ πρὸς προφύλαξιν τῶν τηλεγραφ. πασσάλων διατυπῶσιν ἕκαστον ἐξ αὐτῶν εἰς ὕψος 75 περίπου ἑκατοστομέτρων ὑπὲρ τὸ ἔδαφος δι' ὀπῆς διηκούσης μέχρι τοῦ κέντρου τοῦ πάχους τοῦ ξύλου καὶ ἐχούσης διάμετρον 2 1/2—3 ἑκατοστομέτρων. Τὴν τοιαύτην κοιλότητα πληροῦσιν ἐκ κρυστάλλων θεϊκοῦ χαλκοῦ 100—150 γραμμαρίων καὶ κλείουσιν διὰ σφηνῶς ἐξεχούσης ὀλίγον πρὸς τὰ ἔξω. Οἱ κρύσταλλοι οὗτοι τοῦ θεϊκοῦ χαλκοῦ ὀλίγον