

σβαλλομένην ἐπιφάνειαν τούτων, ἢ ὑπερ καὶ προτιμώτερον, ἐὰν ἔχωμεν πολλὰ στοιχεῖα πρὸς ἀποτελεσιν στήλης νὰ ἀφαιρέσωμεν ἐν ἡ καὶ περισσότερα.

Γενικῶς προτιμώτερα εἶνε, διὰ τοὺς χάριν διασκευάσεως πειραματιζομένους, ἡ χρῆσις στοιχείων τοῦ Δανιὴλ ἢ τοῦ Callaud μικροῦ μεγέθους ἐξ ὧν συνενούντες πολλὰ νὰ κατασκευάζωσι στήλην τῆς ὁποίας νὰ δύνανται εὐκόλως νὰ κανονίζωσι τὴν ἀποσυνθετικὴν δύναμιν.

Συμβαίνει ἐνίοτε νὰ κίτρινίζωσι τὰ ἐπαργυρωθέντα ἀντικείμενα ἐρχόμενα εἰς συνάφειαν μετὰ τοῦ ἀέρος· τοῦτο προέρχεται ἐκ μικρᾶς ποσότητος ὑποκυανίου χυοῦ ἀργύρου ἐπικαθίσαντος ἐπὶ τῆς ἐπαργυρωθείσης ἐπιφανείας συγχρόνως μετὰ τοῦ καθαροῦ ἀργύρου· ἀποφεύγωμεν τὸ ἄτοπον τοῦτο μὴ ἐξάγοντες ἐκ τῆς διαλύσεως τὰ ἀντικείμενα ἀμέσως μετὰ τὴν διακοπὴν τοῦ ρεύματος, ἀλλ' ἀφίροντες χρόνον τινὰ ταῦτα ἐντός, ὅπως δώσωμεν καιρὸν εἰς τὴν διάλυσιν νὰ διαλύσῃ τὸν ὑποκυανιοῦχον ἄργυρον χωρὶς νὰ μεταβάλλῃ κατὰ μικρὸν τὸ ἐπιτεθὲν καθαρὸν μέταλλον. Τὰ οὕτω ἐπαργυρωθέντα ἀντικείμενα στιλβούμεν τρίβοντες ταῦτα διὰ ψήκτρας μετὰ τρυγικοῦ καλίου, εἶτα δὲ διὰ κρητιδὸς ἢ κόνεως τοῦ blanc d'Espagne.

(Ἐπεται τὸ τέλος)

K. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΑΝΣ

## NEON ΔΙΕΓΕΡΤΙΚΟΝ ΜΕΣΟΝ

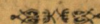


Ἐν τῇ τελευταίᾳ συνεδρίᾳ τῆς Ἰατρικῆς Ἀκαδημίας τῶν Παρισίων ὁ κ. Χέκελ ἐποίησατο ἀνακοινώσιν περὶ τινος νέου διεγερτικοῦ, ὅπερ ἔτι μᾶλλον τοῦ καφεῖ διεγείρει τὸν ἄνθρωπον καὶ καθιστᾷ ἱκανὸν ὅπως ἀντέγῃ εἰς ταλαιπωρίας καὶ κόπους· εἶνε δὲ τοῦτο τὸ *Κάρυον τοῦ Κόλα*. Οἱ Μαῦροι τῆς Κεντρικῆς Ἀφρικῆς δύνανται, ὡς ὁ Χέκελ ἀνεκοίνωσεν, ἀφοῦ φάγωσιν ἐν μόνον κάρυον τοῦ Κόλα νὰ βυθίσωσι κατὰ τὰς θερμοτέρας ὥρας 80 χιλιόμετρα εἰς μίαν ἡμέραν. Ἐπίσης πολλοὶ Εὐρωπαῖοι ἠδυνήθησαν μετὰ τὴν χρῆσιν τοῦ διεγερτικοῦ τούτου καρῦου 12 ὥρας νὰ ὀδοιπορήσωσι, χωρὶς νὰ αἰσθανθῶσιν οἰκνῆθητε κόπων. Ὁ Χέκελ προτίθεται ν' ἐνεργήσῃ, ὅπως ἡ διοίκησις τοῦ Γαλλικοῦ στρατοῦ εἰσαγάγῃ τὴν ὕλην τοῦ καρῦου τούτου εἰς τὸν στρατὸν κατὰ τὰς μεγάλας πορείας. Τὸ Κόλα ἀνήκειν εἰς τὴν ὁμοιογένειαν τῶν Sterkuliaceen, ἣτις περιλαμβάνει 500 εἶδη, ζῆ μόνον ἐντός τῶν τροπικῶν ζωνῶν. Ἡ Sterkuliaceen περιλαμβάνει δένδρα μετρίου ὕψους μετὰ ἀδιαιρέτων ἢ διηρημένων φύλλων, ἔχει συνάνθησιν κατὰ κόρυμβον καὶ μεγάλους πολυσπέρμους καρπούς. *Kola Acuminata* εἶνε δένδρον 12 μέτρων ὕψους, ἔχον φύλλα 16—20 ἑ. μ. μήκους, με ἐρυθρόστικτα κίτρινα ἄνθη καὶ πεντασχιδῆ

ῥοθήκη, μεγέθους λεμονίου· αἱ σχισμαὶ ταύτης ἐγκλείουσιν ἄνὰ ἐν ἰόχρουν καὶ ἔνδον ὄχρον σπέρμα, ἔχον μέγεθος σαρκώδους καστανίου. Ταῦτα τὰ κάρυα, *Kola* καλούμενα, ἔχουσι γαστρὶν ὑπόπικρον, οὐχὶ ὅμως δυσάρεστον καὶ στυπτικὴν ἐμπεριέχουσι δὲ 2 ο)ο καφεΐνην καὶ ἐκτιμῶνται ὡς μασηθητικὸν φάρμακον παρὰ τῶν Ἰθαγενῶν Μαύρων τῆς Δυτικῆς Ἀφρικῆς ἀπὸ τῆς Σενεγαμβίας μέχρι τῆς Ἀγκώλης Ἡ χρῆσις τῶν ἐποπλαπλακισάσθη κατὰ τὰς τελευταίας ἑκατονταετηρίδας ἀδιαλείπτως, οὕτως ὥστε ἐπέφερον ζωηρὰν ἐμπορικὴν κίνησιν μετὰ τῶν παρχαλίων καὶ τῆς κεντρικῆς Ἀφρικῆς μέχρι τῆς Μεσογείου θαλάσσης. Τὸ κάρυον τοῦ Κόλα πολλαπλασιάζει καὶ ρυθμίζει τὴν ὄρεξιν, καθιστᾷ τὸν ἄνθρωπον ἱκανὸν ὅπως ὑποφέρει τὰς βλαπτικὰς τοῦ κλίματος ἐπιρροάς, βελτιοῖ τὸ πόσιμον ὕδωρ καὶ ἐνεργεῖ ἀνθυπνωτικῶς. Οἱ Ἰθαγενεῖς διὰ προσφορᾶς καρῶν τοῦ Κόλα συνάπτουσι φιλικὰ καὶ συμμαχικά, πολλαχοῦ δὲ μεταχειρίζονται ταῦτα ἀντὶ νομισμάτων. Ἐνεκεν τῆς τοιαύτης αὐτοῦ χρήσεως ἐφύτευσαν τὸ δένδρον τοῦτο καὶ ἐν Ἀγ. Μαυρικίῳ, ἐν δυτικαῖς Ἰνδίας, τῆς Βασιλείας ἐν Μεξικῷ κτλ.

(Ἐκ Μονάχου)

## ΧΡΟΝΙΚΑ



### Χρησιμοποίησις φωνογράφου.

Ἐφ' ἡ φωνογραφίᾳ τοῦ φωνογράφου ἐποίησατο ὁ ἐκ Βοστώνης διάσημος ἐθνογράφος Walter Fewkes βλέπων τουτέστιν ὅτι ὁσήμεραι Ἰνδικὴ τις φυλὴ τῆς Νέας Ἀγγλίας ἐν Ἀμερικῇ βαίνει ἐκλείπουσα ἐσκέφθη νὰ διατηρήσῃ τὴν γλῶσσαν αὐτῶν λαμβάνων ἀποτυπώματα τέλεια διαφόρων μύθων, συνδιαλέξεων, ἡμαζτων κτλ. ἐπὶ φωνογράφου· τὰ ἀποτυπώματα τοσούτω τελείως ἀναπαράγουσι τὴν λαλήσασαν φωνὴν ὥστε οἱ αὐτόχθονες ἀμέσως ἀνεγνώριζον ἐκ τῶν φωνῶν τὰ γνωστὰ αὐτοῖς πρόσωπα, τὰ ὅποια εἶχον ὀμιλήσει· ὅλα τὰ οὕτω παραχθέντα κυλινδρικὰ ἔκτυπα ἠρθηθήθησαν καὶ ἐταξινομήθησαν· οὕτω καὶ ἂν ποτε ἡ φυλὴ αὕτη ἐκλείψῃ μετὰ τινος χρόνον, ἢ γλῶσσα, ἢ προφορά, μῦθοι καὶ διάφορα ἡμαζατα αὐτῶν θέλουσι διὰ τοῦ τηλεφώνου αἰωνίως διατηρηθῆσαι.

### Ἀποτελέσματα κυκλώνος.

Κατ' ἔτος μεγὰλα δυστυχήματα ἐπιφέρουσιν αἱ ὑπὸ τὸ ὄνομα κυκλώνος ἢ τυφῶνες γνωστὰί τῆς ἀτμοσφαιρας συνταραχαί· οὕτω ἀγγέλλεται ὅτι ἐν Προφετῶν τῆς ἐπαρχίας Ἰλλινόας τῆς Β. Ἀμερικῆς δεινὸς ἐνσκήψας τυφὼν μεγίστας ἐπήνεγκε καταστροφάς· πλεῖστα ἀνευρέθησαν πτώματα, εἴκοσι δὲ σιδηροδρομικαὶ ἡμαζαὶ τελείως συνετρίβησαν κατεστράφη δὲ καὶ τὸ τηλεγραφικὸν τῆς πολίχνης κατάστημα.