

καθαίρου·ν δι' οίνοπνεύματος, βενζίνης, νάρθηος τρίβοντες διὰ ψήκτρας μετρίως σκληρότητος· τέλος αποπερατούμεν τὸν ἐντελῆ καθαρισμὸν τῶν ἀποτυπωμάτων ἐμβαπτίζοντες ταῦτα ἐντὸς βράζοντος ὕδατος, ἐντὸς τοῦ ὁποίου ἐρρίψαμεν προηγουμένως κόνιν κιμαλίας ἢ καλῆτερον κόνιν τινὰ λευκὴν ὀνομαζομένην blanc d' Espagne καὶ εἶτα τὰ ἐξάγομεν μετὰ ταῦτα ἀφίοντες νὰ ψυχθῶσιν ἀφαιρούμεν διὰ ψήκτρας τὸ ἐπικαθῆσαν στρώμα τῆς κιμαλίας ἢ τοῦ blanc d' Espagne ὅπως δ' ἀφαιρέσωμεν καὶ τὸ ἐλάχιστον ἔχνος τοῦ ἐπιτεθέντος στρώματος τὰ ἐμβαπτίζομεν εἰς ὑδροχλωρικὸν ὀξύ πολὺ ἀραιὸν ὅτε καθαρίζονται ἐντελῶς, τότε τὰ πλύνομεν διὰ καθαροῦ ὕδατος καὶ τὰ ξηραίνομεν ἐντὸς ριניσματῶν ξύλων.

* *

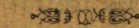
Τὰ ἐκ χαλκοῦ ταῦτα δοκίμια, καίτοι ἐκαθαρίσθησαν κελῶς διὰ τῶν ἀνωτέρω μεθόδων, δὲν δύνανται ὅμως νὰ διατηρήσωσιν ἐπὶ πολὺν χρόνον τὴν σπιλινότητά αὐτῶν, διότι ὡς γνωστὸν ὁ χαλκὸς εὐκόλως ὀξειδιούται διὰ τοῦτο ὅπως μὴ ἔχωμεν μετὰ τινὰ χρόνον τὰ διὰ τῆς γαλβανοπλαστικῆς κατασκευασθέντα ἀντικείμενα ἀμαυρά, προτιμότερον εἶνε ἢ νὰ ἐπαργυρώμεν ταῦτα διὰ μεθόδων περὶ τῶν ὁποίων θὰ διηλαθώμεν κατωτέρω, ἢ νὰ τὰ χρωματίζομεν δίδοντες εἰς ταῦτα τὴν ὄψιν τοῦ κρατερώματος (βρούτζου) ἢ τὴν πρασίνην χροιάν τῶν ἀρχαίων ἀγγείων κτλ. Καὶ τὸ μὲν πρῶτον ἐπιτυγχάνεται ἂν ἐπαλειψώμεν πλὴ δοκίμια, ἅτινα θέλομεν νὰ χρωματίσωμεν διὰ πόλτου, ἂν παρασκευάζομεν ρίπτοντες εἰς μικρὰν ποσότητα ὕδατος κόνιν γραφίτου καὶ κόνιν αἰματίτου· θερμαίνομεν εἶτα ἠπίως καὶ μετὰ τὴν θέρμανσιν τὰ προστρίβομεν διὰ ψήκτρας οὐχὶ πολὺ σκληρὰς διαβιβάζοντες ταύτην ἀπὸ καιροῦ εἰς καιρὸν διὰ τεμαχίου κιτρίνου κηροῦ· οὕτω μετὰ τινὰ λεπτὰ τὸ ἀντικείμενον ἡμῶν λαμβάνει τὸ κιτρινὸν χρῶμα τοῦ κρατερώματος· τὸ δευτέρον δ' ἐπιτυγχάνομεν ἐργαζόμενοι ὅπως καὶ ἀνωτέρω μὲ μόνην τὴν διαφοράν ὅτι τὸν πόλτον, δι' οὗ ἐπκλείβομεν τὰ πρὸς χρωματισμὸν ἀντικείμενα, παρασκευάζομεν ρίπτοντες εἰς 100 γραμ. κοινῷ ὄξους 15 γραμ. ἀνθρακικοῦ ἀμμωνίου (carbonate d' ammoniaque) 5 γραμ. θλασσίου ἁλατος 5 γραμ. ὀξεικοῦ χαλκοῦ (acetate de cuivre) καὶ 5 γραμ. τρυγικοῦ καλίου (cré ne de tartre) καὶ ὅτι τὸν ἐπιτεθέντα πόλτον ἀφίνομεν νὰ ξηρανθῇ εἰς τὸν ἀέρα ἐπὶ πολλὰς ὥρας. Οὕτω τὰ ἀποτυπώματα λαμβάνουσι τὸ χρῶμα τῶν ἀρχαίων ἀγγείων. Δυνάμεθα ἐπίσης νὰ χρωματίσωμεν τὰ δοκίμια ἡμῶν ἐρυθρά, πράκτοντες ὡς καὶ ἀνωτέρω, τότε δὲ τὸ ἐπιγρίσμα παρασκευάζομεν δι' ἀνθρακικοῦ σιδήρου καὶ ξηραίνομεν τοῦτο θερμαίνοντες ἠπίως, μέλαινα δὲ, ἐπιγρίοντες διὰ πόλτου κόνεως γραφίτου καὶ τέλος ἁπλῶς μόνον προστρίβοντες τὸ ἀντικείμενον διὰ ψήκτρας κηρωθείσης παρέχομεν εἰς τοῦτο τὴν κιτρίνην χροιάν τοῦ κρατερώματος.

Τοιαῦτα εἶνε αἱ μέθοδοι αἱ ἐν χρήσει παρὰ τοῖς γαλβανοπλάσταις, τούτων δὲ ἡ πρώτη εἶνε ἡ εὐκολωτάτη, διότι διὰ ταύτης, εὐκόλως καὶ ταχέως ἐπιτυγχάνομεν τὸν ποθοῦμενον χρωματισμὸν.

(Ἐπειτα συνέχε 10)

Κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

ΧΡΟΝΙΚΑ



(Ἐκ Μονάχου)

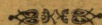
Ἡ ζωτικότης τῶν Τριγίνων.

Ἡ ζωικὴ δύναμις τῶν Τριγίνων εἶνε λίαν σημαντική. Κατὰ τὸν Κυβιέρ δὲν ἐξαρκεῖ δίωρος ψύξις τοῦ κρέατος 25° ὑπὸ τὸ μηδὲν ἵνα φονεύσῃ αὐτάς, διότι μόλις ἐπαναλάβωσι τὴν συνήθη θερμοκρασίαν, ἐπανακτώσι τὴν προτέραν αὐτῶν φυσικὴν κατάστασιν. Ἐὰν ὅμως τὸ κρέας εἶνε ἀλατισμένον, τότε ἐξαρκοῦσιν ὀλίγοι τινὲς βαθμοὶ ὑπὸ τὸ μηδὲν, ὅπως καταστρέψωσιν αὐτάς ὀλοσχερῶς.

Ἀνακάλυψις νέου κομήτου.

Νέος κομήτης ἀνεκαλύφθη τὴν 19 Μαρτίου ὑπὸ τοῦ Β. Ρ. Βρόξ ἐν Γενεύῃ τῆς Β. Ἀμερικῆς. Οὗτος φαίνεται ἐπὶ τοῦ παρόντος τὴν πρῶταν ἐπὶ τοῦ ἀστερισμοῦ τοῦ Πωλαρίου καὶ κινεῖται πρὸς βορρᾶν πρὸς τὸν ἀστερισμὸν τοῦ Δελφίνος. Ὁμοιάζει δὲ πρὸς ἀστέρα ἐνάτου μεγέθους, οὐτινος ὅμως ἡ λάμψις διαρκῶς θὰ αὐξάνῃ μέχρι τοῦ Ἰουνίου, ὅτε θὰ φθάσῃ εἰς τὸ περιήλιον αὐτοῦ. Κατὰ τὴν ἐποχὴν ταύτην ἴσως δυνηθῶμεν νὰ τὸν ἴδωμεν ἄνευ τηλεσκοπίου.

ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ



κ Φ. Οἰκονομίδην Ἀσκάδα· ὑμετέρα ἐπιστολὴ ἐλήφθη εὐχαριστοῦμεν θερμῶς ἐπὶ τοῖς γραφομένοις· σερῶν Προμηθεὺς ἀποστέλλομεν. κ Γ. Καρρᾶν· Μολίους· φύλλα πρῶτα καθυστερούμενα ἀποστέλλονται σήμερον, Π. Χριστοδούλου· Γαλάζιον· δελετῆριον ἐλήφθη· ἀναμένωμεν ἐνεργείας Σας· Ν. Καίτην· Λύρισσαν· μᾶς παρεγγήσατε καὶ μᾶς ἀδικεῖτε διὰ τῶν γραφομένων σας συνδρομῆ σας ἐλήφθη· κ Β. Πράτσειαν· Κέρκυραν· πρῶτον φύλλον ἀποστέλλεται· κ Α. Μ. Βονιτσιάνον· Χάλκην· ἐπιστολὴ σας μετὰ συνδ' οὐκ ἐλήφθη· φύλλα ἀπεστάλησαν. Δ. Κυρίκον· ἐνταῦθα· φύλλα ἀπεστάλησαν· κ Φ. Ἀργυρόν· Παζοῦς· φύλλα ἀπεστάλησαν· κ Σ. Κ. Πάτρας· γράφομεν ταχυδρομικῶς· κ Β. Καλθοκορήσιν· Lausanne· γράφομεν ταχυδρομικῶς· κ Κ. Σαμανδρόν· Ἰσδορον· ἐπιστολή σας μετ' ἐγκαρδίου χαρᾶς ἐλήφθη· ἀπάντησιν ταχυδρομικῶς· κ. κ. Βικιόπουλον καὶ Ἀνωσιόδη· Θεσσαλονίκην. Οὕτε ἐπιστολήν σας ἀπὸ 23 Μαρτίου οὕτε γρήματα ἐλίθωμεν φύλλα τακτικώτατα ἀποστέλλομεν. κ Ν. Μουζύλαν· ἐνταῦθα· ἐνεγράφητε συνδρομητῆς· κ Κωνστ. Καραβίσιαν· Πύργον· ἐνεγράφητε συνδρομητῆς· κ Γαβριὴλ Παναγιωτάτον· ἐνταῦθα· φύλλα ἀπεστάλησαν· κ Νικολαΐδην· Κατερίνην· ἀναμένωμεν ἐπιστολήν σας· κ Ἀριστ. Βλαστὸν· Κων/πολιν· 10 πρῶτα φύλλα ἀπεστάλησαν· κ Κορβισιάνον, Ι. Παπαδόπουλον κλ. Κων/πολιν· ἐπιστολήν μας ἔχετε ταχυδρομικῶς, κ Ν. Γύραν. Kouesna· συνδρομῆ σας ἐλήφθη· εὐχαριστοῦμεν.