

έναστρίων τούτων ἀναβάσεων, ήν δεξιότερος διάκονος του πεπονιάτου «Ζενίθ», διάκονος της αγοράς της Βορείου Αἰγαίου, ο Τιστανδίτης, ο οποίος πρόστιον τέως (8,600 μετρών), έλλειπτος πάλις λεπτώς συντεχώς κατά αὐτήν τούς δύο ἀπογεύματα του συνδοσμού πόρους. Σφορές Σπινέλι και Sivel. Μόνος αὐτοίς ἐπέζησε τῆς καταστροφῆς; τοῦτο δὲ δραμέται εἰς τὴν ἔκτατην αὐτοῦ ἀποθεσύκρασίαν και τὴν σπανίαν του ἀπαραίτην και γαλήνην πνεύματος. Άλλας πλέον τῶν γημικῶν αὐτοῦ ἐργασιῶν και τῶν ἐναέριων ταξειδίων ο Τιστανδίτης διεκρίθη και ὡς καθηγητής ἄμα και συγγραφέας. Οὐχὶ δὲλγα εἶναι τῇ ἐπιστημονικῇ αὐτοῦ ἐργασίᾳ τίνα διπλαίσιας παρατηρήσεως, και τὰ τέλη περιοδικῶν τύπων τῆς Γαλλίας ἀρθρά του. Άπο τοῦ ἔτους δε 1873 ἐκδίδει περιοδικῶς ἔξιδολογον ἐπιστημονικὸν συγγραμματος μετ' εἰλίδων, τὴν «Φύσιν». Τὸν νεώτερον σύγγραμμα τοῦ σοφοῦ τούτου ἐπιστημονίος εἶναι «Οἱ Μάρτυρες τῆς ἐπιστήμης», περὶ οὗ, ἐκδούεντος ἐν ἔτει 1879, διὰ μακρών ἐλάχησεν ὁ γαλλικὸς τύπος. Δέν ὑπάρχει δὲ ἀλλοιώς ἀνάγνωσμα ἐπαγγειοτερον η ἡ ἐξιστόρησις τοῦ βίου τῶν μεγάλων ἔκεινων ἐργατῶν, τῶν μεγάλων ἐν τῇ ἐπιστήμῃ ἐφευρετῶν πάσης χώρας και παντὸς καιροῦ, εἰς ὃν τὸν ἀτρέτους μοχλους διεσέλεται περὶ μερινὸς πολιτισμός. Πόσα δὲ ἔχει λόγου γρήγορα διδάγματα, πόσα παραδείγματα πολύτυπη δὲν παρέχει ἡμῖν ἡ ἐξιστόρησις αὐτῆ! Τῷ δόντι, οὐδαμῶς ἄλλως δυνάμεθα καλλιονά νὰ κατανοήσωμεν τὴν σπουδαίατη τὸν ἐπιστημονικὸν ἔργων η ὅπ. δύνι. Εγκοντες ἐργαζομένους αὐτοὺς τοὺς ἥρωας τῆς ἐπιστήμης, βιλέποντες τὴν δραστηριότητα, τὴν ἀπαραίμιλον αὐτῶν ἐπιμονὴν και ἀφοσίωσιν εἰς τὸ ἔργον, τὴν ἀνένδοτον και ἀκαταπόνητον ἐπιμέλειαν, τοὺς κινδύνους, εἰς οὓς ἔκτιθενται, και ὡν οὐχὶ σπανίως πίπουσα θύματα. Διότι, ζέν τινες ἐδύο τοὺς ἀγνῶνας αὐτῶν στεφθεντας ἐν τέλει ὅπο τὴν ἐπιτυχίας, φέντες τοῦ Φούλτων, ο Φραγκλένος, ο Ηυγεν, ἀλλὰ πόσοι, σμικρας ἐξ ἄλλου δὲν ἐπεσαν θύματα τῆς ἥρωϊκῆς αὐτῶν ἐγκαρπερήσεως, φονευθέντες οἱ μὲν ὑπὸ τοῦ καμάτου, ἄλλοι δὲν τῆς πείνης, τῆς ἀμαθείης και τοῦ φανατισμοῦ τοῦ ὅχλου! Τούτων λοιπὸν τῶν μαρτύρων τὸν βίον, τὰ ἔργα, τοὺς ἀγνῶνας ἀφηγεῖται ἐν τῷ νέῳ αὐτοῦ συγγράμματος διτιστανδίτης μετὰ δυνάμεως λόγου και γλαφυρότητος θελγούσης τὸν ἀναγνώστην.

Σ. Τ. Α.

ΟΙ ΜΑΡΤΥΡΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

[Ἐκ τῶν τοῦ Gaston Tissandier],

“Ηρωες τῆς ἐργασίας και μάρτυρες τῆς πρόσθδον, ο Πλίνιος δὲ πρεσβύτερος, Λασσελέκουντ, Φελιζέρτος, Κομμέρσων, Βίκτωρ Jacquemont, Chappé d'Auteroche, Richmann, Σολοκών, Έρδη, Riquet.

“Ως μαγίστρους ἀνδρεσάναγκων μόνους τούς, αὐτούς την ἀνθρωπότητα, ΒΟΛΤΑΙΡΟΣ.

“Αἱ ἐποτηματαὶ και τι τηγανιθεσσαὶ τὰ ιηνά δονα και τὰ τραχιανά αρτοταὶ,

ΔΑΚΑΝΑΙ.

“Απὸ τῆς παιδικῆς ἡμῶν ἡλικίας μανθάνομεν τὴν ἰστορίαν τῶν κατακτητῶν, χάριν πῶν ἐπιφύν τὰ ἔθνη ὑπέστησαν τὰ μυρία δεινὰ τοῦ πολέμου, ἀλλ’ οὐδὲν ἀκούμεν περὶ τῶν ἀγνώστων πολτλάκις ἐργατῶν, εἰς οὓς ἡ κοινωνία ὀφείλει τὴν ὑλικὴν αὐτῆς εὐζωτίαν και τὰς διανοτικὰς ἀπολαύσεις. Δέν ἀγνοοῦμεν ὅτι δὲ Ξέρξης ἐπυρπόλησε τὰς ἀθήνας οὐδὲ διέτησε τὰς θερμές θερμές οὐδὲν, οὐδὲν ἀκούμεν περὶ τοῦ βίου τοῦ Εὐκλείδου η τοῦ Ἀρχιμήδας, ὃν αἱ ἐφευρέσεις λαμβάνουσι καθ’ ἐκάστην πλείστης ὀψειανούς ἐφαρμογάς.

Και ὅμως δὲ νεώτερος πολιτισμός διεσέλεται εἰς

τοὺς φιλοτεύοντος ἀνδρας πατέντη τῶν χωρῶν, και πατέντη τῶν ἐποχῶν. Κληρόνομος αὐτοῖς τὸν γῆν, ην ἐπὶ αἰώνας ἐκαλλιέργησαν, συγκρομέοντας τὸν καρπὸν, τοῦ διποίου κατέθεσαν τὸν σπόρουν.

«Μεταξύ τῶν ὄγκων πατέντων τῷ ὑπὸ τοῦ θαυματουμοῦ καθιερωθέντων, λέγει διαστροφή οι Geoffroi St. Hilaire, ἐνδοξότατα εἰναι τὰ ὄγκων πατέντων μεγάλων ἐπιστημονίων ἐφευρετῶν».

Και τῷ δόντι, μεγίστην ὀφείλομεν εὐγνωμοσύνην εἰς τοὺς ἥρωας τούτους, τῆς ἐργασίας, τοὺς ἐπιστήμονας, τοὺς περιηγητάς, τοὺς συγγραφεῖς, τοὺς φιλοσόφους, ποὺς κληροδοτήσαντας ἡμῖν τὰ εὐεργετήματα τῆς ἐπιστήμης.

Πόσα γόνιμα διδάγματα, πόσα πελάτημα παραδείγματα εὑρίσκομεν ἐν τῇ ἰστορίᾳ τοῦ βίου αὐτῶν, τῶν ἀγώνων και τῶν προσπαθειῶν!

“Ινα μάθωμεν πῶς ἐκτελοῦνται τὰ μεγάλα ἔργα, παρατηρήσωμεν αὐτοὺς ἐργαζομένους, ἀναμνησθῶμεν τὴν καρτερίαν αὐτῶν και τὴν ἐπικούρην.

“Ακόύσωμεν τὸν Νεύτωνα, οὗτος λέγει ὅτι κατώρθωσε τὰς ἐφευρέσεις αὐτοῦ «μελετῶν αὐτὰς ἀδιαλείπτως». Ο Βυφόνων ἀγαφωνεῖ ὅτι «μεγαλοφύτα ἔστιν ὑπομονή». Πάγκτες τὰ αὐτὰ λέγουσιν. Εργασία και καρτερία, τοιούτου τὸ σύνθημα, πάντων.

“Διὰ τοῦ χρόνου και τῆς ὑπομονῆς τὸ φύλλον τῆς ἐπιτυχίας, φέντες τοῦ Φούλτων, ο Φραγκλένος, ο Ηυγεν, ἀλλὰ πόσοι μετατρέπεται εἰς μετάξην», λέγει ἀνδικὴ παροιμία. Ο Νεύτων, ἔγραψε πεντεκαιδεκάτης τὴν χρονολογίαν αὐτοῦ. Ο Μιχαήλ “Αγγελος εἰργάζετο ἀδιακόπως, ἔτρωγεν ἐσπειρούμενως, ἥγειρετο δὲν ἔντοτε τὴν νύκτα ὅπως ἐργασθή. Επὶ τεσσαράκοντα ἔτη δὲ Βυφόνων ἔγραψε καθ’ ἐκάστην πέντε δώρας τὴν πρώτην και πέντε τὴν ἐσπέραν. Ο Μοντέσκιος διμιλῶν περὶ μιᾶς τῶν συγγραφῶν αὐτοῦ ἔλεγε πρὸς φίλον, «Σὺ μὲν δὲ ἀναγνώσῃς τὸ βιβλίον τοῦτο ἔντος δὲλγαν. ὡρῶν ἀλλ’ ἔγω τοτούτους κατέβαλον κόπους συγγράφων αὐτὸς ὥστε δὲ κόρη μου ἐλευκάθη».

“Αιμοεδενες εἶναι, εἰπεν διαφαγήλενος, οἱ σχυρούλομενοι ὅτι δυνάμεθα νὰ κατορθώσωμέν τι ἄνευ κάπου».

Οισοδήποτε και ἀν δὲ δοκοπός, διέ πειδιώκει ὁ ἀνθρωπός, δὲν ἀρκεῖ νὰ ἐργάζοται, δέοντας πρὸς τούτους νὰ μάθῃ νὰ ὑπερνική τὰς δυσχερεῖσις, καθότι παντὸς εἰδούς προσκόμιατα παρέμβαλλονται εἰς τὴν πορείαν αὐτοῦ, δέοντας νὰ ἀγωνισθῆται ἀπιτύχη και ἵνα θριαμβεύσῃ ἐν τῷ τῆς ζωῆς ἀγῶνι. Ο δὲ λέγων ἀγῶνα λέγει κίνδυνον.

“Ο θέλων νὰ ἀνακαλύψῃ νέας χώρας, νὰ διαπλεύσῃ τὰς θαλάσσας, νὰ διερευνήσῃ τὰς ἡπειρους, νὰ ἐπεκτείνῃ τὰς γεωγραφικὰς γνώσεις, νὰ μελετήσῃ τὰ φυτὰ και τὰ ζωά μεμακρυσμένων τόπων, ἐκτιθεται εἰς μυρίους κινδύνους. Επὶ τοῦ ωκεανοῦ δὲ τρικυμία ἐμποδίζει τὸν πλοῦν αὐτοῦ, εἰπει τῆς ξηρᾶς οἱ ἀνθρωποι και τὰ ζῶα

ἐπιτίθενται κατ' αὐτοῦ. Ὁ κόπος καὶ ἡ πεῖνα τῶν καταβάλλοντος, ἀναγκάζεται δὲ νὰ παλαιή πρὸς τοὺς ἀνέμους καὶ τὰς πλημύρας.

Πλεῖστοι φυσιοδίφαι ἀπὸ Πλίνιον τοῦ πρεσβυτέρου μέχρι τοῦ Βίκτωρος Jacquemont ἀπέθειν οὕτω γάριν νέας τινὸς ἀληθείας. Ὁ θάνατος τρόπου πλώντου εἶναι, οὕτως εἰπεῖν, ἡ ἀθάνατος ἴστορία τοῦ ὑπὸ τῶν στοιχείων καταβάλλοντος ἀνθρώπου. Ὁ μέγας οὗτος παρατηρής εὔρετο μένος ἐν Μυκήνῃ τῆς Ἰταλίας, βλέπει μέρανθρον τοῦ Βεσσούειον στήλην καπνοῦ ἐκ τοῦ ἥφαστελου ἀποθρώσκοντος. Διατάξας νὰ ἔσται μασθῶσι πλοῖα, ἐπιβιβάζεται καὶ διευθύνεται πρὸς τὰς εἴς τοὺς πρόποδας τοῦ κρατήρος κειμένας οἰκίας, ἵνα ἐκ τοῦ πλησίον σπουδᾶσῃ τὸ μεγάλο πρεπές φυινόμενόν. Θερμὴ τέφρα, ἡς ἡ θερμοκρασία αὐξάνει καθόσον πρόσχωροντι, καλύπτει τὸ πλοῖα, πεπυρακτωμένοι δὲ λίθοι πίπουσιν ἐκ διαλειμμάτων ἐν μέσῳ τῶν ὅδων. Ἐντρομός δὲ πρωρεὺς θέλει νὰ ἐπιστρέψῃ καὶ ν' ἀπομακρύνθῃ τῆς κινδυνάδους ἀπτῆς. Ἀλλ' ὁ Πλίνιος ἀποκρίνεται διὰ τῶν γνωστῶν λόγων «Η τούχη εὑνοεῖ τοὺς τολμηρούς». Ὁ φυσιοδίφης ἀποβιβάζεται καὶ θεωρεῖ μακρόθεν τὰς ἐκ τοῦ κρατήρος ἔξεργομένας ἀπειλητικὰς φλόγας. Ἀναπάνται ἐν τινὶ οἰκίᾳ, ἣν ἀναγκάζεται νὰ ἔγκατατείη ἄμα τῇ πρώτᾳ ἔνεκα τοῦ σείσμου καὶ τῶν ἀδιακόπων πιπτόντων πεπυρακτωμένων λίθων. Αὐτὸς καὶ οἱ σύντροφοι του ἵνα προφύλαχθωσιν ἀπὸ τῶν ἡραιστείων τούτων βλημάτων, δένουσι διὰ ταινιῶν προσκεφάλαια ἐπὶ τῶν κεφαλῶν αὐτῶν, ἀλλὰ γείμαρροι λάθις, ρέουσιν ἥδη πανταχόθεν μέχρι τῆς θαλάσσης καὶ πληροῦσι τὸν ἀέρα φλογῶν καὶ δηλητηριώδους ἀερίων. Πάντες τρέπονται τοῖς φυγήν· δὲ Πλίνιος ἴσχεται ἐπὶ τῆς παραλίας καὶ περικυλοῦται ὑπὸ νέφους θεικῶν ἀτμῶν, ἀσφυξίαν δὲ αἰσθανόμενος διατάττει δύω δούλους νὰ ὑποστηρίξωσιν αὐτὸν, εἴτα δὲ πίπτει νεκρός. «Τὴν μεθεπομένην ἡμέραν, λέγει Πλίνιος δὲ νεκρός ἐν τῇ δεκάτῃ ἐκτῇ αὐτοῦ ἐπιστολῇ, τὸ σῶμά του εὑρέθη ὀλόκληρον ἀνεύ τινὸς τραύματος καὶ φέρον τὰ ἐνδύματά του, ὡς εἴχον ἀφῆσει αὐτόν. Ἐφαίνετο δὲ, ὡς ἀνθρωπὸς κοιμώμενος μᾶλλον ἢ ὡς νεκρός».

Ἀπὸ τοῦ ἀξιομνημονεύτου τούτου συμβάντος, πλεῖστοι ἀλλοὶ ἔγιναν θύματα τῆς πρὸς τὴν ἐπιστήμην καὶ τὴν φύσιν ἀφοσιώσεως τῶν. Ἀναφέροντες παραδείγματά τινα, θὰ διηγηθῶμεν κατὰ πρῶτον τὴν συγκινητικὴν ἴστορίαν τοῦ Σουηδοῦ φυσιοδίφου Ἀσσελκούτστ. Ὁ διδάσκαλος αὐτοῦ Διναϊός εἴχεν ἐκφράσει τὴν λύπην του, διότι ἡ φυσικὴ ἴστορία τῆς Παλαιστίνης ἤτο σχεδὸν ἀγνωστος. Ὁ Ἀσσελκούτστ, καίτοι φιλάσθενος ὁν, καὶ ἀδύνατος, ἀπεφάσισεν ὅμως νὰ ὑποβληθῇ εἰς τοὺς ἀόπους, οὓς συνεπάγεται τοιαύτη περιήγησις, ὅπως πληρώσῃ τὸ κενὸν τοῦτο

τῆς ἐπιστήμης προπομάσθη δὲ ἀναγινώσκων ἐπὶ δύω ἔτη τὰ δαιστα τῶν περὶ Ἀνατολῆς πραγματευομένων Βιβλίων καὶ ἐκμαγθάγων τὰς γλώσσας τῶν χωρῶν διεμελλε νὰ ἐπισκεφθῇ. Ὁ ζῆλος αὐτοῦ ἐπέσυρε τὴν συμπάθειαν πάντων, πολλοὶ δὲ τῶν κατοίκων τῆς Στοκόλμης καὶ τῆς Γοτθερέργης συνεισέφερον δι' ἑράνου εἰς τὰς οἰκίας τῆς ἐπικειρόσεως του. Ἀποπλεύσας, ἀφίκετο εἰς Σμύρνην τὴν 26 Νοεμβρίου 1749. Ὁ νέος φυσιοδίφης ἐμπινεν ἐν τῇ πόλει ταύτη ἐπὶ διεργόν τοῖς ἀδιαλείπτως περιηγούμενος τὴν Μαγγησίαν καὶ τὸ Σίπυλον, μεταπαύσας δὲ περιῆλθε τὴν Αἴγυπτον καὶ ἐπεσκέφθη τὴν Ροστήν καὶ τὴν Ἀλεξανδρειαν ἀπόστελλων εἰς τὰς ἐν Οὐψάλῃ καὶ ἐν Στοκόλμῃ ἀκαδημίας τῶν ἐπιστημῶν πλείστας ἐκθέσεις περὶ τῶν ἀνακαλύψεων αὐτοῦ καὶ τῶν παραπορήσεων. Αἱ δύω αὗται ἀκαδημίαις τὸν ἔξτελεξαν μέλος αὐτῶν. Βέβεληθη πρὸς τούτοις ὑρηγητῆς τῆς ἱατρικῆς σχολῆς τῆς Οὐψάλης, ἥτις εἶχεν ἥδη ἀναγορεύσει αὐτὸν διδάκτορα. Κατὰ τὸν Μάρτιον τοῦ 1751, δὲ Ἀσσελκούτστ ἀνεχωρησεν ἐκ Καΐρου καὶ περιῆλθε τὴν Παλαιστίνην, ἔνθα ἐμελέτησε τὸ μῆλον τῶν Σοδόμων καὶ τὴν ἀκανθάν τοῦ Χριστοῦ καὶ συνέλεξε περιέργους τινάς παραπορήσεις περὶ ἀκοίδων. Χρονία βῆκε μετὰ συχνῆς αἰμοπτυσίας ἔβασαντες αὐτόν. Συνετόγη ἥτο ἄρα νὰ ἐπανέλθῃ εἰς τὴν πατέριδα του, ἀλλ' ὁ φυσιοδίφης ἐφρόνει διτεῖ δὲ εἰργάσθη ἐπαρκῶς ὑπὲρ τῆς ἐπιστήμης. Καὶ τοι ἔχων ἥδη πλούσιαν συλλογὴν φυτῶν καὶ πολλὰ δείγματα ἀφορῶντα εἰς τὴν φυσικὴν ἴστορίαν, ἥμέλησε νὰ διερευνήσῃ τὴν Κύπρον, καὶ νὰ συναθροίσῃ ἐν Σμύρνῃ καὶ ἀλλα ἐπιστημονικὰ πλούτη, ἀλλ' ἡ νόσος κατέβαλε τὴν δραστηρίατην του, ἀπέθανε δὲ τριακοντούτης μόλις μακράν τῆς πατρίδος αὐτοῦ καὶ τῶν συγγενῶν.

Ἡ ἴστορία τοῦ Γάλλου φυσιοδίφου Φιλιέρη του Κομμερσῶνος (γεννηθέντος ἐν Chatillon-les-Dombes τῷ 18 Νοεμβρίου 1727) εἰναι ἔτι συγκινητικωτέρα. Ἀποπερατώσας λαμπρῶς τὰς σπουδᾶς του ἐν Μουπελιέρω, ἀνηγορεύθη διδάκτωρ τῷ 1755, τοιαύτην δὲ εἶχε κλίσιν πρὸς τὰς φυσικὰς ἐπιστήμας, ὡστε δὲ πατήρ του τῷ ἐπέτρεψε νὰ ἐπιδοθῇ εἰς αὐτὰς, καίτοι ἐπιθυμῶν νὰ γίνη διοίδειος του νομικός. Ἄμα ἔξετασθεὶς δὲ νέος Κομμερσῶν περιῆλθε τὰς Κηφέννας, τὰ Πυρηναῖα καὶ τὴν Ἐλβετίαν καὶ ἐπεσκέφθη πάσας τὰς παραλίους τῆς Μεσογείου χώρας, βοτανολογῶν μετὰ τοσούτου ζήλου, ὡστε διάσκις παρετέρηε διτεῖ φυτῶν τι ἔλειπεν ἐκ τῆς συλλογῆς του, ἐπρομηθεύετο αὐτὸν διὰ παντός τρόπου, ἐνίστετε δὲ καὶ μετὰ κινδύνου τῆς ζωῆς του. Ηὔεραν τινὰ ἔκρεμάσθη ἀπὸ τῆς κόμης εἰς δένδρον ὃς δὲ Ἀβεσταλώμ, προσπαθῶν δὲ νὰ ἀπαλλαγῇ τῶν κρατούντων αὐτὸν κλαδῶν, ἐπεσεν εἰς τὸν ποταμὸν, ἐν δι' παρ' ὀλίγον ἐπινίγετο. Ἀλλοτε,

Οέλων ν' ἀπεθάνηρι οιαταρόσακτην, ἐκύλισσε γέντος
βρεγμήρου. Ζ εἰτ υπαξιλοδοτ εἰς γένοτεμ εωπό

Αλλ' οὐας τὸ μάκρατος οὗ τοις περιγνήσθης ἡ-
γέτα τὸν δίκαιογενεῖακόν βίον, ἐνώπιον φεύγει δὲ τῷ
1760 γενικῷ θρηνῷ ἐν τοῦ Charolais. Καθέτι, ἐ-

μέγας Λιναρίος προετείνειν αυτῷ νὰ περιγράψῃ
χάριν τῆς Βασιλίσσης τῆς Σουηδίας τὰ πειρε-
γότερα εἰδὴ τῶν ἵχθυών τῆς Μεσσηνίου.⁵ Ο Κομ-
μερσών πρὸς ἀπάντησιν ἐξετέλεσεν ἐν τῶν σπου-
δαιωτάτων ἵχθυοις οὐκινῶν ἔργων τοῦ δεκάτου δι-
σδόσου αἰώνος. ⁶ Εν Μομπελιέω φίδρυσε λαμπρὸν
βοτανικὸν κῆπον, ἐσχετίσθη δὲ μετὰ τοῦ Ακ-
λανδού κατ' ἐδέχθη μετ' οὐ πολὺν νὰ μετάσχῃ ὡς
φυσιοδίφης τῆς περὶ τὴν γῆν περιηγήσεως, τῆς
ὑπὸ τοῦ Bougainville διεύθυνομένης.

Καθ^ο ήν στιγμήν ὁ Κομματικός ντοιμάζετο^ν
ἀναχωρήσην, νέος τις ὑπηρέτης ὀνόματι Baret-
Bonnefoi, δυστις διατελέσας παρ^ρ αὐτῷ ἐπὶ δύω
ἔτη ἐγγώριζε τὰ φυτά αὐτοῦ καὶ τὰ βοτανολό-
για, παρεκάλεσεν αὐτὸν νὰ τὸν προσκάδη εἰς
τὴν περιοδείαν του. Ο Κομματικός διστάσας κατ^ά
ἄργας εἰσήκουσεν δύως τὴν παραχλησίν του.

Μετὰ παρέλευσιν ἐντὸς οἱ ἄγονοι τῆς ηγεσοῦ
Ἀττῆς ιδόντες τὸν Baret-Bonnefoi, δι' πάντες
ἐπὶ τοῦ πλοίου ἡγάπων διὰ τὴν κοσμήταν αὐτοῦ
συμπεριφοράν, ἀνέφωνησαν· «εἴναι γυνή!» Ο
Baret-Bonnefoi ἔφυγεν, ἀλλὰ περιελθόντος τοῦ
ἔπεισοδίου τούτου εἰς τὴν ἀκοήν τοῦ Bougain-
ville, ὁ Ήπικρέτης ἦ μαζλλάν ἡ Ήπικρέτρια τοῦ Κομ-
μερστῶνος ἤπιαγκασθήνα δύοιολγήσῃ τὴν ἀλήθειαν.
— Ἐγγωνίζον, εἶπε, πόσους διέτρεχόν κινδύ-
νους, ἀλλ᾽ ήμην υόντη κατ μὲ εἰχε καταλάβει ὁ
πρόδις τὴν ἐπιστήμην ἔρως.

Τυχούσα δε συγγνώμης, καθόδι υπήρξε τήνασσα πι-
στώς τὸν κύριόν της, ἐξηκολούθησεν ἐκπλήρωσα
τὰ καθήκοντα βοηθοῦ παρὰ τῷ Κομματισμῷ, δι-
τις ἐκτιμῶν τὴν ἀρετὴν· αὐτῆς, τῇ ἀφίξεωσε
νέον τι φυτὸν ὄνομάσας αὐτὸν *Βαρετίαν*. «Εἶναι,
λέγει η ἑκάτων τῆς φρεστροφόδου Ἀστέμιδος, ἀμα-
δεὶς καὶ τῆς ὁρεών καὶ αὐστηρᾶς Ἀθηνᾶς».

Ἐν Πίο-ιανέτοις καὶ ἐν Βουνοσάύρες ὁ Κομ-
μερός των συνέλεξεν ἀληθῆ πλούτον. Μετὰ εἴκοσι
καὶ ἑνὸς μηνὸς πλοῦν, ἀφοῦ διήνυσε δέκα γιλι-
άδας λεύγας ἀπὸ τῆς ἐπὶ Ρογεφόρτης ἀναγωρῆ-
σεώς του, ἀφίκετο εἰς τὴν Ile de France (νῦν
νῆσον Μαυρικίου); ἔνθα δὲ γνωστὸς τῆς ἀποικίας
τοποτορητῆς Poivre τὸν ἐκράτησεν. Ὁ φυσιοδί-
φυς ἐντάλη παρὰ τῆς γαλλικῆς κυβερνήσεως;
νὰ διερευνήσῃ τὴν Μαδαγασκάρο. «Οποια θαυ-
μασία γέρει! Ἐγγάφεις κοΐς τὸν φίλον του Λα-

Χάνδρου εῖναι λέξια οὐχὶ περιοδεύοντος παραπήρητοῦ ἀλλ᾽ οἰοσιγόρων Ἀκαδημιῶν; ὃ καὶ εἶναι

Ο Καθηγητής των Θεολογικών πανεπιστημάτων της Αγγλίας έγραψε στην εργασία του την ιδέα της ανανέωσης της Επιστημονικής Ακαδημίας της Γαλλίας για την ανάπτυξη της γαλλικής οικονομίας και την ανάπτυξη της γαλλικής πολιτικής. Το ίδιο έγραψε στην εργασία του την ιδέα της ανανέωσης της Επιστημονικής Ακαδημίας της Γαλλίας για την ανάπτυξη της γαλλικής οικονομίας και την ανάπτυξη της γαλλικής πολιτικής.

Τὸν Κομμερσῶνα ἔκλαυσαν δύο μάρτυρες τῆς
ἀγωνίας του, οἱ δύο φίλοι καὶ συνεργάται αὐτοῦ
ὁ ζωγράφος Jossigny καὶ ἡ πιστὴ Baret-Bon-
nefoi. Αὗτη ἐφερεν εἰς τὸ φυσιολογικὸν μουσεῖον
τῶν Παρισίων τὰς συλλογὰς τοῦ ἀτυχοῦς φυσιο-
δίφου.

α' Ο Κοινμερσών, λέγει ὁ Cuvier, ἃ το ἀνήρ δρα-
στηριώτατος καὶ πολυμαθέστατος. Ἐνν εἰχε-
δημοσιεύσει ὁ Ιδίος τὸ ἀποτέλεσμα τῶν παρα-
τηρήσεών του, θέλει συγκαταριθμεῖται μεταξύ
τῶν πρώτων φυσικοτελῶν... Λαππόρτατον εἶναι
ὅτι αἱ συλλογαὶ αὐτοῦ ἔγκαταλειψθῆσαν, καθό-
τι ἐκν εὑθὺς τότε ἔχρησιμοποιεῦντο, ἡ Γαλλία
κῆθεις καταλάβει ἐκτοτε ἐπιφανῆ θέσιν μεταξύ
τῶν Ἐθνῶν τῶν συντελεσάντων εἰς τὴν πρόοδον
τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν. Τὰ ἔργα τοῦ Κοινμερ-
σώνος εἶναι ἀξιόλογα, ἀπορίας δὲ ἀξιον είναι
πῶς εἰς μόνος ἀνήρ ἥδυνθη νὰ κατορθώσῃ το-
σαῦτα ἐν βραχυτάτῳ χρόνῳ καὶ ἐν θερμοτάτῃ
χώρᾳ. Η ἀνατομὴ τῶν ἰχθύων εἶναι λίαν ἐπίκο-
νος ἐν θερμῇ κλίματι, καὶ ὅμως ὁ Κοινμερσών
μετ' ἔκτακτου ζῆλου ἐξετέλεσε τὴν ἔργασίαν
ταῦτα γραπτού τοιούτου τοπίου, καὶ γόνιμα ταῦτα

³ Αναγράφοντες τὰς λαμπράς πράξεις, δῶν ἀφορούσης ὁ ὑπῆρχεν ἡ ἐπιστήμη, ὃφελόμενή να ἀναφέρω μεν τὸν Βίκτωρα Jacquemont, τὸν ἀμέμητον ἀνδρα, τὸν χαρίεντα καὶ εὐαίσθητον, τὸν τολμηρὸν καὶ καρτερικὸν, ὅστις ὑπὸ τοῦ πρὸς τὴν ἐπιστήμην ἔρωτος φλεγθμόνος, ἀπέθανεν ἐν ἡλικίᾳ τριάκοντα καὶ ἐνός ἔτους μακρὰν τῆς ἀγαπητῆς αὐτοῦ οἰκογένειας καὶ τῶν συγγενῶν.⁴ Ο Jacquemont ἀπεβιβάσθη εἰς Καλικούτην τὴν 5 Μαΐου 1829, εἰσῆλθε δὲ εἰς χώραν ἄγνωστον τότε εἰς τὴν ἐπιστήμην.⁵ Επιτρεπά καὶ ἡμῖν εἰς τὴν περιήλιθη τὰς πεδινὰς καὶ τὰς δοσεινὰς γάρθους τῶν Ιν-

διώγκη, καὶ διατρίψας ἐν Καστελίρη διηρεύησε τὰ Ἰμαλαῖς ὅρη. Τις δὲν γνωρίζει τὴν σήμερον διά τῆς ἀλληλογραφίας τοῦ Jacquemont τὴν θαυματίαν; Ὁδύσσεων φυσιοδιφόου τοῦ ἐν Παρισίοις Μουσείου, δόσις ἔχων ἀντιμισθίαν ἐξ γιλιάδων φράγκων κατ' ἔτος, ἀνεφάνη ἐν μέσῳ τοῦ πολυτελοῦς βίου πλουσίων ἀλλοδαπῶν καὶ ἐπεσκέψθη τοὺς ἀνάκτας τῆς παρακμασάστος Ἰνδίας προσπαθῶν νὰ φέρῃ ἀξιοπρεπῶς τὸ γαλλικὸν ὄνομα ἀπέναντι τῆς λαμπρότητος τῆς ἀστικῆς αὐτῶν πολυτελείας; Τίς δὲν ἀνέγνωσε τὰς ἐπιστολὰς αὐτοῦ, ἐν αἷς μετὰ σκωπτικῆς χάριτος ἄμα δὲ καὶ κρίσεως ὅρθης περιγράφει ὅσα εἶδε;

Κατὰ τὴν περιήγησίν του ταύτην ὁ Βίκτωρ Jacquemont δὲν ἡμέλησε τὴν ἐπιστήμην, οὐδὲ ἀπέτρεψαν αὐτὸν ἀπὸ τοῦ σκοποῦ τῆς ἀποστολῆς του αἱ δυσχέρειαι καὶ ὁ κόπος. Μέρος τῆς περιοδείας του ἐξετέλεσεν ἔφιππος μετὰ δύο σπαχίδων προπορευομέγων, διέκοπτε δὲν ἵνιοτε τὴν πορείαν του, ἵνα σημειώσῃ τὰς παρατηρήσεις του καὶ ἐξακολουθήσῃ τὰς ἐρεύνας του. Τὸν Jacquemont ἐμέμφησαν πολλοὶ ὡς μὴ ἔργασθεντα ἀρχούντως ὑπὲρ τῆς ἐπιστήμης, ἀλλ’ ἡ ἀδίκης αὐτῷ μορφή ταχέως ἔπεσε. Τῷ δοντὶ, συνήγαγε πλειστηνὸν ὑλην, ὡς δὲ πρὸς τὸν πατέρα του ἔγραφεν, ἔφερε μεθ' ἑαυτοῦ «Τὰ πρὸς ἔργασταν, ἀλλὰ δὲν ἦτο πεπρωμένον νὰ δρέψῃ ὁ ἀτυχῆς τοὺς καρποὺς τῶν κόπων του». Ὁδυνηρὰ νόσος ἐβασάγιεσεν αὐτὸν ἐπὶ δύω ἔτην καὶ ἐπέφερε τέλος τὸν θάνατον.

Ο Βίκτωρ Jacquemont ἀπέθανεν ἐν Βομβάρη, ἀφοῦ ὑπέφερε φρικτὰς ὁδύνας, ἡμεῖς δὲ θαυμάζομεν τὴν καρτερίαν, ἥν ἀπέδειξε. Καὶ κατὰ τὴν τελευταίαν ἔτι τῆς ζωῆς του ὕδαν ἔφάγη ἀτάραχος, ἔγραφε δὲ πρὸς τὸν ἀγαπητὸν αὐτοῦ ἀδελφὸν Πορφύριον: «Τὸ τέλος τῆς ζωῆς μου, ἐάν πράγματι πλησιάζῃ, εἶναι ὕσυχον καὶ γαληνιαῖον. Εάν ἦσο ἐδῶ καὶ ἐκάθησο ἐπὶ τῆς κλίνης μου μετὰ τοῦ πατέρα μας καὶ τοῦ Φρειδερίκου, θὰ ἡσθανόμην μεγίστην λύπην καὶ δὲν θὰ ἡτενίζον τὸν θάνατον μετὰ τοσαύτης καρτερίας καὶ ἀταραξίας. Παρηγορήθητε καὶ παρηγόρησον τὸν πατέρα μας, παρηγορήσατε ἀλλήλους, φίλοι μου!» Αλλὰ ἐξηντλήθην γράφων τὴν ἐπιστολὴν ταύτην. Πρέπει λοιπὸν νὰ σᾶς ἀπογαίοιστίσω. Χαιρετε! Ὡς πόσον σᾶς ἀγαπᾷ ὁ ἀτυχῆς σας Βίκτωρ! Χαίρετε καὶ πάλιν!».

Ο θάνατος ἐπανασε τὰ δεινὰ τοῦ Jacquemont. Ο μάρτυς οὗτος τοῦ καθίκοντος ἀπέπνευσε μετ' οὐ πολὺ.

Ἄριστοις καὶ ἐξ ἀλλων ἐπιστημῶν παραδείγματά τινα αὐταπαρήσεως, μνημονεύομεν ἐν πρώτοις τὸν ἀστρονόμον Chappe d'Auteroche, οὗ ὁ πολύεργος καὶ χρήσιμος βίος προώρως διετέκπη.

Ο ἀββάτης Ιωάννης Chappe d'Auteroche ὁ μετέπειταν μελῶν τῆς Ακαδημίας τῶν

ἐπιστημῶν, ἐξελέχθη ὑπὲρ τοῦ σώματος τούτου ὅπως μεταβῆι εἰς Τοβόλσκην τῆς Σιβηρίας καὶ παρατηρήσῃ ἐκεῖθεν τὴν διάβασιν τῆς Ἀφροδίτης κατὰ τὴν 6 Ιουνίου 1761. Ἀναχωρήσας ἐκ Παρισίων περὶ τὰ τέλη τοῦ 1760 ἐφθασεν εὔκόλως εἰς Πετρούπολιν. Τὸ δεύτερον μέρος τοῦ ταξειδίου του ἀπὸ τῆς ρωσικῆς πρωτεύουστις μέχρι τῆς Τοβόλσκης ὑπῆρχεν ἀπεναντίας λίαν ἐπίπονον. Ἐν διαστήματι δώδεκα ἡμερῶν διήνυσεν ἐπὶ ἐλκύθρου πλέον τῶν τριῶν χιλιάδων χιλιομέτρων παντοῖα ἀπαντῶν προσκόμματα. Η μεταφορὰ τῶν ἔργαλειων του καὶ μυστηρής ἦτο καὶ ἀνησυχίαν οὐ μικρὰν τῷ ἐνέπνεεν, ἀλλ' ὅμως χάρις εἰς τὴν καρτερίαν αὐτοῦ καὶ τὴν δραστηριότητα ἀφίχθη ἔγκαιρως εἰς τὸν πρὸς δὴ ὄρον. Τὸν 5 Ιουνίου πυκνὰ νέφη ἐκάλυψαν τὸν ἥλιον δι' ὅλης τῆς ήμέρας καὶ δι' ὅλης ἔτι τῆς νυκτός. Ο Chappe ἡθιάνετο μεγίστην ἀνησυχίαν... «Τὸ φαινόμενον τοῦτο, λέγει, τὸ πρὸ μῆτρας ἐκατονταετηρίδος προσδοκώμενον, μετὰ πόθου περιεμένετο ὑπὸ πάντων τῶν ἀστρονόμων. Νὰ ἐπανέλθω εἰς Γαλλίαν χωρὶς νὰ ἐκπληρωθῶσι τὸν σκοπὸν τῆς περιηγήσεως μου, νὰ στερηθῶ τοὺς καρποὺς τῶν κινδύνων οὓς διέτρεξα, τῶν κόπων οὓς ὑπέστην ἐπιτυχίαν ἐπίτιξων, νὰ φευσθῶ τῆς ἐπίδοσης μου ταύτης, τούτο δὲ ἔνεκα νέφους, ἐν τὰ πάντα ἔβαινον κατ' εὐχήν! Βρέθεσθαι αἰσθάνομαι τὴν τοιαύτην θέσιν μου».

Αμα τῇ ἀμύη τὰ νέφη διελύθησαν, ὥστε δ Chappe μόνην τὴν πρωτηνὴν δέν ἡδυνθῆ νὰ ἰδῃ, παρετήρησε δὲ πάσας τὰς λοιπὰς τοῦ φαινομένου φάσεις.

Κατὰ τὴν ὁδοιπορίαν του ὁ ἀστρονόμος δὲν εἶχε παρατηρήσει μόνους τοὺς ἀστέρας, ἐξ δὲ ἔτη μετὰ τὴν εἰς Γαλλίαν ἐπάνοδόν του ἐδημοσίευσεν ἀφήγησιν τῶν περιπτειῶν τοῦ ταξειδίου του μετὰ πειρηγοτάτων εἰδήσεων περὶ τῆς ἀστατικῆς Ρωσίας. Ἐν αὐτῇ ἀπεκάλυψεν ὅσα ἡ μεγάλη Λίκατερίνη ἐπιμελῶς ἐκρυπτεῖ, καταδεικνύων τὸ ἀπεγγένετος βαρβάρου κυβερνήσεως καὶ εὐγλώττως συνηγορῶν. ὑπὲρ τῶν καταπιεζομένων λαῶν. «Η αὐτοκράτειρα τῆς Ρωσίας, ητίς εἶχε προσατεῖσει αὐτὸν, μεγάλως προσβληθεῖσα ἐκ τῆς δημοσιεύσεως ταύτης, ἐξεδικήθη γράφουσα ἡ ἴδια γαλλιστὶ πραγματείαν δημοσιεύσεισαν ἐν Ἀγγελοδάμω, ἐπιγραφομένην δέ». «Αντίδοτον, ητοι ἐλεγχος τοῦ λαμπρῶν τετυπωμένου ἀλλὰ κακεντρεχοῦς βιβλίου τοῦ ἐπιγραφομένου» Περιήγησε ἐν Σιβηρίᾳ ἐν ἔτει 1761 ὑπὸ Chappe d' Auteroche. Εκ τῆς ἐπιγραφῆς κρίνων πᾶς τις ἐννοεῖ ὅποιον τὸ πνεῦμα τοῦ βιβλίου τούτου, ὅπερ ἐγράφη ὑπὸ γυναικὸς μεγαλοφυοῦς μὲν βεβαίως ἀλλ' ὡς ἐκ τῆς πρὸς αὐτὴν κολακείας τυφλωτούσης. Ἡτο δηκτικώτατος λίβελλος, τοῦ ὁποίου ἀρκεῖ νὰ παραβέσωμεν μίαν μόνην περικοπὴν.

Τὸ ἀστροσκοπεῖδον του, λέγει ἡ Αγασσίς περὶ τοῦ Chappe ὅμιλοντα, ἀπεῖγε τῆς πόλεως

κατά έν μόλις τέταρτον λεύγας, προσεκάλεσε δὲ τὴν πόλιν ὅλην καὶ τὰ προάστεια. Τοσοῦτον δὲ συνέρρευσε πλήθος, ὡςτε ἀπορίας ἔξιον εἶναι ἐὰν ἡ παρατήρησις τοῦ ἔγινεν ἀκριβής, καθότι ἐφ' ὅσον διηρέσεν ὁ ἀδέλατης παρετήρει, ἐκάλει τὸν σημειωτὴν, συνέζητεν μετὰ τῶν παρόντων, ἀπεκρίνετο εἰς τὰς πρὸς αὐτὸν ἀποτεινομένας ἔρωτήσεις, ἐγέλα ψετὰ τῶν γελῶντων, περιεποιεῖτο τὰς κυρίας καὶ ἐφιλοείνει τετὰ τοῦ κυρίου Παβλόβσκη περὶ τῆς Διπολαλύψεως καὶ περὶ τοῦ τέλους τοῦ κόσμου.¹ Ή μεγάλη Λίκατερίνη ἐφάνη ἀδικος. Καὶ δύναται τις μὲν ἴσως ν' ἀμφισθητήσῃ τὴν ἐντελὴ ἀκριβειαν τῶν παρατηρήσεων τοῦ Chappe, ἀλλ' οὐχὶ καὶ ν' ἀρνηθῇ τὴν ἀφοσίωσιν αὐτοῦ καὶ τὸν ζῆλον ὑπὲρ τῆς προσθού τῆς ἐπιστήμης, χάρεν τῆς ὁποίας ἐθυσίας τὴν ζωὴν τοῦ² Ιατροῦ³ ἀπελέσθη ὁ ίατρος.⁴

Ἐν ἔτει 1769 τῷ φιλούμενον, τῷ δόποιον ὁ Chappe εἶχε παρατηρήσει ἐν Σεβηρίᾳ, ἐπρόκειτο ν' ἀναφανῇ ἐκ νέου, τότος δὲ κατάλληλος πρὸς παρατηρησιν αὐτοῦ ἦτο ἡ Καλιφορνία. Οἱ Chappe d'Auteroche, τοῦ ὄποιου ὁ ἐπιστημονικὸς ζῆλος δὲν εἶχεν ἐλαττωθῆν, προσέφερεν ἐμαύρον καὶ πάλιν, καὶ παντοιοτέροις ἐταλαιπωρήθην ἐν χώρᾳ ἀγνώστῳ περίου καὶ σχεδὸν ἀγρίᾳ. Η Καλιφορνία ἀνῆκε τότε εἰς τὴν Ισπανίαν. Οἱ Chappe ἀνεχώρησεν ἐν Καδικοὶς τὴν 18 Σεπτεμβρίου 1768 μετὰ δύο ἀξιωματικῶν τοῦ Καρόλου Γ'. Οἱ πλοῦς διήρκεσεν ἐθδομήκοντα καὶ ἐπτὰ ἡμέρας. ΛΑΦΟΥ δέπεστη μεγίστους κόπους καὶ καιοπάθειαν, δὲ ἀστρονόμος κατώρθωσε νὰ τίσῃ τὰ ἐργαλεῖα του, καὶ ἔφερε τὰς παρατηρήσεις του εἰς αἴσιον πέμπτας. Τὴν 6 Ιουνίου 1769 ὁ οὐρανὸς ἦτο αἰθριώτατος, οὐδεμίᾳ δὲ τῶν φάσεων τῆς τοῦ πλανήτου διαβάσεως ἔμεινεν ἀπαρατήρητος· πρὶν τοῦ Ιουνίου, καίτοι ἀδύνατος ὁν διῆλθε τὴν νύκτα ἔξετάξων τὸν οὐρανόν. Τὴν ἐπαύριον προσεβλήθη ἐκ νέου ὑπὲρ τῆς νόσου, κατακληθεὶς δὲ ἐπὶ κρεμαστῆς κλίνης ἀπέπνευσεν ὑπολογίζων τὰς φάσεις τῆς ἀρτι σύμβασης ἐναλείψεως. Οἱ χάρτης ἐφ' οὗ ἔγραψεν ἔξεπτης τὸν χειρῶν του, «Γνωρίζω, ἔλεγε πρὸ μικροῦ, διτε διλίγας μόνον τριάς ἔχω γὰ τίσια, ἀλλ' ἀποθνήσκω εὐχαριστημένος, καθότι ἔξεπλήρωσα τὴν ἀποστολὴν μου».

Οἱ νεωτεριστής, ὁ θέλων γὰ φωτίσῃ τὴν ἀνθρωπότηταν νὰ καταστρέψῃ τὰς ματαίας προληψεις, νὰ γονιμοποιήσῃ τὴν ἀνθρωπίνην διάνοιαν ἐνσπείρων ἐν αὐτῆς νέας ἰδέας, ἀπαντᾷ προσκύμνατα ἀλλοία μὲν ἀλλ' οὐχ ἦτον φοβερό. Η ζηλοτυπία, ὁ φθόνος, τὸ μίσος καταφέρονται κατ' αὐτοῦ, ἢ δὲ ἐπιτηδείως ἔκμεταλλευμορένη ἀράθεια ἀδικηπως τὸν ἀπειλεῖ. Ο Γα-

λιλαῖος καταδιώκεται, δὲ Παλιοὺς φιλάκιζεται, δὲ Ramus φονεύεται κατὰ τὴν ἀπαίσιαν ἡμέραν τοῦ Αγίου Βαρθολομαίου, δὲ Στέφανος Δολέτη καίεται ἐπὶ πυρᾶς ὑπὸ τῆς Ιερᾶς Εἰρηνῆς. Τοιαῦτα ἔπαθον δυστυχῶς οἱ πλειστοι τῶν μεγαλοφύῶν ἀνδρῶν, οἵτινες ἀφ' ἧς ἡμέρας δὲ Σωκράτης ἔπιε τὸ κώνειον, ἐπεδόθησαν εἰς ἐπιχειρήσεις πρώτους καὶ ἡπαστησαν νέας ἰδέας. Οἱ φυσικοὶ καὶ οἱ χημικοὶ, οἱ διερευνῶντες τὴν φύσιν διὰ πειραμάτων, ἐκτιθενται εἰς τὰς τέλειας δύνους ἀλλης φύσεως. Τὰ ἔργα τὰ δόποια ἐπιγείεις ροῦσιν ὑποβάλλονται αὐτοῖς ἐιστείσαι τὴν ἐπίσης δρασιν τῶν στοιχείων, ἀτια μελετῶνται τὴν φυσικῶν δυνάμεων, ἀς κινοῦσταινται καὶ πονοῦσιν.

Τὴν 7 Αὐγούστου 1783 ὁ σόφος γράμματεὺς τῆς ἐν Πετρουπάλει ὀΔΑΚΑΔΗΜΙΑΣ τῶν ἐπιστημῶν Richmann, θέλων νὰ παρατηρήσῃ τὸν ἡλεκτρίσιμον τῶν νεφῶν, ἐπλησίασε μεταλλικὴν στήλην ἐστηνένην ἐν τῷ σπουδαστηρίῳ αὐτοῦ, ἥς ἤδη κρα ἔξειγε τῆς στέγης. Παρ' αὐτῷ ἵσταται καλλιτέχνης ὀνόματι Σολοκώδης, οἵτις παρευρίσκετο εἰς τὸ γνώμενον πειραματοῦ σπώματος διὰ ζωγραφή ματος συντελέση εἰς τὸν πειραματοῦ αὐτοῦ. Ο κατρός ἦτο θελυκόλαθδης. Μάυρα περιουσφόρα νέφη αἰώρουντο ἐν τῷ ἀέρι. Ο Richmann πλησίασε τὸ ἐπὶ τῆς μεταλλικῆς στήλης εὐρισκόμενον ἡλεκτροστόπιον, παρευρίσκεται τὸν στραῖψα ωσεὶ γρόνθος τὸ μέγεθος, ἐξέρχεται τοῦ ἡλεκτροστοπίου καὶ κεραυνοβολεῖ τὸν ἀτυχῆ παθητήν. Ο Σολοκώδης πίπτει ἐν τῷ ἀέρα, ἀλλ' ἀναλαμβάνει μετ' οὐδίγον τὰς αἰσθήσεις του. Ο Richmann ἦτο νεκρός. Οι δοι τένονται ματύρων ὁ οραντὸς εἰςελθὼν διὰ τῆς κεφαλῆς ὀδειπόρατος τὸ σῶμα ὅλον κατὰ μῆκος καὶ ἔκτης διὰ τοῦ ἀριστεροῦ ποδός. Ολίγαις σταγόνες αἷματος ἐφαίνοντο περὶ τὴν πληγήν, τὴν δὲ Richmann ἐφερεν ἐπὶ τοῦ μετώπου, ἐπὶ δὲ τοῦ ἀριστεροῦ ποδὸς ὑπῆρχε κυανοῦς μώλωψι εἰς τὸ μέρας ὅπου εἶχε τρυπηθῆ τὸν ὑπόδημα. Τὸ ἐνδυμα τοῦ Σολοκώδη εἶχεν αὐλακωθῆ ὑπὸ τοῦ πυρὸς ὡς διὰ πεπυρακτιμένου σύρματος. Παγίδα διοτάσσεται τὸν Τὴν 30 Δεκεμβρίου 1840 ὁ Ερβύ, νέος παρακενευστής τῆς χημείας παρὰ τὴν φαρμακευτικὴν σχολὴν, διέλυνεν ἀνθρακικὸν δέσνι διὰ τῆς συσκευῆς Thilorier. Τὸ πειράμα ἔβαινε καλῶς, ὅτε ἡμέρα σθη φοβερὰ ἔκρηξις. Η ἐσωτερικὴ πίεσις ὑπερσχούσε τῆς ἀντιστάσεως τῶν πλευρῶν τρῦματανήματος, τοῦτο δὲ ἐθρύσθη καὶ ἀπέκοψε τοὺς δύο πόδας του Ερβύ. Μετὰ τρεῖς ἡμέρας ἀπέπνευσεν, νέβ ἵκα τριήμερην γέλων αὐτὸν θεραπεύοντας⁵ οἱ οὖν ἀνὴρ, ὁ εἰσάγων ἐφευρέσιν τινὰ μηχανικὴν, ἥτις μέλλει νὰ χρησιμεύσῃ ως νέον ἔργατις δρυγανον, ἔχει καθέαυτον πάντας τοὺς εἰς τὰς παλαιὰς συνθετὰς ὑπείκοντας, οἵτινες τυφλοὶ ὄντες δοῦλοι αὐτῶν ἔχανται κατὰ τῆς ἀπελευθερώσεως. Τοῦ Διονυσίου Παπίνου τὸ ἀτμόπλοιον συντείθουσινοι λεμβούχοι τοῦ Βήρου, τὸν

Jacquart ἀπειλούσιοι ἐργάται τοῦ Λυθροῦ. Δὲν καταφέρουνται δὲ κατὰ τῆς ἴκανότητος μόνον οἱ κοινοὶ τῶν ἀνθρώπων. Οἱ πεφωτισμένοι ἄνδρες καὶ αὐτοί, δὲ οἱ εὐφρόσυνοι περασύρονται ἐπίστε ὑπὸ τοῦ πνεύματος πούτων τῆς ἀγτιδράσεως καὶ ἀποδότιπουστην γένειν εργάζεσθαι.

Ο Φρύντων πρότεινε τὴν ἡστάν τῶν ναυ-
χλάστρων εἰς τὸ Διένθυντήμον (Directoire), ὃ
περ ἀποποιεῖται αὐτά. Ο Volney, ἡ Laplace καὶ
ὁ Monge διορίζουνται ὑπὲ τῶν πεπάθου ὑπάτου
εἰς ἐξεταστικὴν ἐπιτροπείαν. Ο Φρύντων παρούσ
σιάζεται ἐνώπιον αὐτῶν καὶ ἔξηγε τὸ σύστημά
του πειράματα γίνονται. Ἐν Βρεστῃ, ἀλλὰ μετά
τινας δοκιμάς ἀνεπιχρεῖς ὁ Βαναπάρτης ἀποσύ-
ρει ἀπ' αὐτοῦ τὴν εὑνοίαν του. Σύνθετα
οἱ οπεριώνυμοις ἀστρονόμοις Ἀραγών ὑπέτεσεν
εἰς τὸ αὐτὸν πράξιμα ἀρνηθεὶς τοὺς σιδηροδρόμους,
εἰς μεταγενεστέραν διέποχην τὸ Babinet ἔβιβα-
ωσεν ὅτι ἡ τοποθέτησις ἡλεκτρικοῦ καλωδίου ἐν
τῷ Ὁκεανῷ ἦτο ἐπιχείρησις παράλογος. Καὶ
Τὸ μῆδος τοῦ ἐπαγγέλματος ἐπιβαλλόμενον ἤκατ
Θῆκον οὐκ ὀδύγει ἐπίσης σφαγαὶ ζει θύματα. Οἱ
ατράς ἐν καιοῦ ἐπιδημίας, ὃ ὄρυκτης εἰς τὰ βάθη
τῆς γῆς, ἐκτίθενται καὶ αὐτὸν ἐις τὸν θάνατον.
Πολύτια σῶν μαρτυρῶν τούτων τῆς πραδόδου,

οίτινες ως στρατιώται πίπτουσι χάριν πής ἐπι-
στήμης, οικεῖ τὸν οἰκτὸν ἡμῶν καὶ τὴν συμπάθ-
θειαν, ἀλλὰ δὲν πρέπει καὶ νὰ προῃ ἡμᾶς, ὥστε
— Τίς ἔξ ήμων ξθελέ ποτε διστάσει νὰ ὑπλιθῇ
ὑπὲρ τῆς ἀπειλουμένης πατρίδος ἐπὶ τῇ προφά-
σει. Οἵτι φοβεῖται τὸν θάνατον, οὗροι πρόπατορες
αὐτοῦ ἔτυχον ἐπὶ τοῦ πεδίου τῆς μάχης; Ό ξ-
ρωϊσθεὶς τῶν ἡμετέρων πευθύνων μακρὰν τοῦ νὰ
καθιετᾶ ἡμῖς ἀνάνδρους, οἱ στρατιώτες ἡμᾶς ἀπε-
ναντίας διὰ τοῦ παραδείγματος. Συστρεψο

Ούτως εἰναι ἐπιστημή. Ενοχογείειναι φράνοιμενος αὐτὸν ἀνοίξῃ τὴν γέερα, ἵνα μὴ τυχὸν διεκφύγωσιν αἱ ἀλήθειαι, τὰς ὁποίας ωραῖες. Ἀνανδρος εἰναι δὲ ποικιλόν ἔως πιοντῆς ἐργασίας καὶ τοῦ καθήκοντος διὰ μόνον τὸν λόγον ὅτι οἱ πρὸ αὐτοῦ ἐργασθέντες ἐταλαιπωρθήσαν. Ὁ βίος τῶν μεγάλων τετῆς ἐπιστήμης ἐργαστῶν παρακινεῖ ἡμᾶς τοι πράττειν τὰ καλά, διδάσκων ὡρέαν τετῆς περὶ τὴν ἐργασίαν καρτερία καὶ ἡ ἐπιμόνη ἐξασθαλίουσι τὴν ἐπιτύχιαν, ἐνίστε δέος καὶ ἀναπληροῦσι τὴν θεραπείαν. Ὅπωσδήποτε ἡ ἐργασία παρέχει ἡμῖν πηγὴν ανέξαστην τοι τοιούτης μελέτης, λέγει δὲ Augustin Thierry, διεργόμεθα τὰς κακὰς ἡμέρας καὶ δὲν αἰσθανομέθα τὸ ἄχθος ταῦτα. Οὐτως τοις διέτυθενεν ἡμεῖς αὐτοὶ τὴν ἡμετέραν τύχην καὶ δεῖται γιρεν εὑρεῖν τὴν Λεύκανα Τυφλός σὺν καλπάσχῳ σημέδον ἀδικεῖτε αὐτοῖς δύμασιν ηὔνομοι σημήτος (τοιούτοις δὲ, σταρθέμαντες καρχώσενος ἐδὲν θέλειεν γέννήσεις ὑποφίας), ὅπα ματέργεν τι εἰναι τῷ αὐτῷ μεταβολῇ ταῖς μάτιοι τοιούτεσσιν, ἐκνώτερον τοι πλούτοις

αὐτῶν ἔκινοῦσι τὸν θαυμασμὸν ἀμα δὲ καὶ πα-
ροτρύνουσιν εἰς τὴν δραστηριότητα. : νήφασιν

«Ἔπάρχει τι, εἰπεν δὲ θῶν ὁ φιλόσοφος, ὡραιότερον τῆς φύσεως, ὥραιότερον τῆς τέχνης, ωραιότερον καὶ αὐτῆς τῆς ἐπιστήμης, τοῦτο δὲ εἶναι ὁ τῆς ἀπύκλιας ὑπερισχύων ἀθηναϊκός».

Μὴ λγουμονῶεν τέλος καὶ τὸ λεγθὲν ὑπὸ τοῦ
Βίαντος, ἐνός τῶν ἐπτακισικοφῶν τῆς Ἑλλάδος: «Ἀ-
τυχεῖς ὁ ατυχιανοῦν φέρων».

ΕΛΙΖΑ Σ. ΣΟΓΤΣΟΥ.

-ο. ορθογονίης πεντηκόστην την οποία είπε
νέος επί^{τη} ΕΩΡΑΤΩΝ ΝΕΚΡΩΝ ήταν
κανεὶς ἐν τοῖς δήμοις άσθεου καὶ αὐλωνοῖς. οὐ μόνον

ΕΟΡΤΗ ΤΩΝ ΝΕΚΡΩΝ

Ἐν τοῖς δημοτικαῖς Αιωρίου καὶ Αὐλώνοις.⁶⁷⁻³⁴

Τὴν παραμονὴν τῆς Πεντηκοστῆς, ἡμέρᾳ Σάββατον (Ψυγοσάββατον καλούμενην), εἰς τοὺς γα-
ῶντας ἀπάντων τῶν χωρίων τῶν δήμων Δωρίου
καὶ Αἰγαίου, ὅπου κείνται τὰ νεκροτάφειχ, τε-
λεῖται τακτὴν λειτουργίη, εἰς ἣν παρευρίσκον-
ται ὅλοι οἱ κάτοικοι τῶν χωρίων. Ἀπό των πρωτα-
τὰ μνήματα τῶν νεκρῶν στολίζονται ἀπὸ ἐψη-

μενά κρέατα άμνων καὶ προβάτων, ἀπὸ ἀρτούς
καὶ οἰνου, καὶ περισσοῖς λίγονται ἡπὶ γυναικας συγ-
γενεῖς τῶν τεθένετων θρηνούσας αὐτοῖς μετὰ
δὲ τὸ πέρας τῆς λειτουργίας οἱ ιερεῖς, ἐνδεδυμέ-
νοι τὴν στολὴν τῶν καὶ μεταβαίνοντες ἀπὸ τα-
φοῦ εἰς τὸ φόνον, ἀνάγνωσκουσι τὰς κεκανονισμέ-
νας προσέχουσι πρὸς τὸν Θεόν καὶ υγιήσιν οὐσι-
τῶν ὄνουμάτων τῶν κεκομημένων, ἀτινα σημει-
οῦνται εἰς τεμάχια χάρτου (ψυχοχάρτου καλου-
μένου). μετὰ δὲ τὸ πέρας τῆς ιερότελεσίας ταῦ-
της οἱ μὲν ιερεῖς απέργηνται οἰκαδε, λαμβάνο-
τες συνήθως τὴν πλατηνὴν ἐκ τῶν ἐψημένων κρε-
ατῶν καὶ τευμαχιὸν ἀρτοῦ, τὰ δὲ ἐπὶ τῶν τάφων
κρέατα, οἱ ἀρτοὶ καὶ οἱ οἰνοὶ διατέμονται εἰς τοὺς
ἔκωθεν τοῦ ναοῦ ισταμένους γωνικούς, οἵτινες
λαμβάνοντες οὐτα συγγραῦσι τὰς ψυχὰς τῶν
τεθνεώτων, εἴτα δὲ χτέργονται καὶ οὗτοι. Εἰ-
τα γωνίᾳ ὅμιλος σύντλιψ, βαρυμπόπι καὶ Κούβε-
λον οἱ λαμβάνοντες τὰ κρέατα κλπ. συνέρχονται
εἰς τὰ πέριττα τῶν ναῶν κεφαλόδρουσι τῶν γωνίων
τούτων καὶ ἔκει εὑθυμούσιν. Εἰς τὴν εὐθυμίαν
λαμβάνουσι μέρος καὶ αἱ πεζὶ θρηνοῦσαι ἐπὶ τῶν
τάφων γυναικες, ἐκτὸς τῶν πρὸ μικροῦ χπολε-
σασθν συγγενεῖς. Ή ἐργήτη αὕτη, γνωστὴ ὑπὸ τ
ὄνουμα «Ροσαλιού», δεν τελεῖται μόνον εἰς τοὺς
δήμους Δωρίου καὶ Αἰγαίου, ἀλλὰ καὶ εἰς τὴν
Τριφυλίαν κατεῖται τὰς θλιψίας ἐπαρρήματα τῆς Πε-
λοπονησου, τὴν Ὄλυμπίαν, τὴν Ηλείαν, τὰ
Πάτρας, τὰ Καλαθίματα κλπ. πρό τινων δὲ ἔτει
πάγιονεντα πέριοδοι έπειται εἰς ὀλίγα μέση.

1. Οἱ δῆμοι Δωρίου καὶ Λυκανίους (τῆς ἐπαρχίας Τραπεζούντας) περιλαμβάνουσι τις 22 χώρες καὶ 1840 οἰκους νείτης. Ἐγουσι δὲ 31 ἐκκλησίας, 4 δημοτικὲς σχολεῖας τοῖς κυριωτέροις χωρίοις καὶ ἄνα τέσσαρα γραμματιδίδασκαλον ἐν τοῖς λοιποῖς, πληρωμήμενος τοῦ ἔκαστης κονότητος. Οἱ κάτοικοι τῶν δήμων τούτων εἰσὶν ἀλλοιακοὶ καταγγεγόντες, καὶ οὐκοῦνται: εἰπ' ἀγρούς καὶ τεγγυώντων.

Καὶ περὶ μὲν τῆς λέξεως «'Ροσαλιοῦ» ἀλλοι
μὲν λέγουσιν ὅτι εἶναι λέξις καὶ ἔοστη ἀλβι-
νική, μυητονευομένη καὶ παρὰ τοῦ Πουκεβίλ εἰς
τὴν ἱστορίαν του, ἀλλοι δὲ ὅτι εἶναι παρεφθα-
μένη ή λέξις «Ιερούσαλη», καὶ ὅτι ἐπιειδὴ ή
ἐπίγεινς ἔοστη τῶν Ιεροσολύμων ἐτελείτο διὰ
τοὺς ζώντας τὴν ἡμέραν τῆς Πεντηκοστῆς, ἡ
χριστιανικὴ θρησκεία καθιέρωσε τὴν παραμονὴν
τῆς ἡμέρας ταύτης ως ἐπινοράνιον ἔοστην διὰ τὰς
ψύχας.

Ev. Kυπαρισσία, τῇ 1 Ιουνίου 1880. Δ. Η.

ΕΠΙΓΡΑΜΜΑ

τοῦ Αὐτοκρατοροῦ Ἀγύούστου.
Ο Σουετώνιος (βίος Αὐγύούστου, κεφ. ΗΕ') καὶ
ὁ Μαρτιάλος (ἐπίγρ. IA') μαρτυροῦσιν ὅτι ὁ Αὐ-
τοκράτωρ Αὔγουστος ἔγραψεν ἐπιγράμματα, καὶ
μνημονεύουσι βιβλιάριον ἐπιγράμματων. Ὁπ' αὐ-
τοῦ συνταχθέντων.

¹Εσχάτως ὁ καθηγητὴς καὶ ²Αγέν εὗρεν ἐν χειρογόρφῳ τῆς Βέοντος τῆς δεκάτης ἔκλατον ταῖς τητηδίοις ἐν τῶν ἐπιγραμμάτων τούτων, γεγραμμένον διὰ τῶν τιμωρικῶν λεγομένων σημειῶν, ἦτοι τῆς ἀρχαίας λατινικῆς στενογραφίας, καὶ ἀντέγραψεν αὐτὸν ὡς ἔπειται :

«OCTAVIANI AUGUSTI

Convivæ! Tetras hodie secludite curas!
ne maculent niveum nubila corda diem!
Omnia sollicitæ pellantur murmura montis;
ut vacet indomitum pectus amicitiae,
Non semper gaudere liet: fugit hora! Jocemur!
Difficile est Fata subtrinacra diem.

Ειναι εστι ταῦτα συμπληκτικά οι μεταφοράς των αρχών.

ΕΠΙΤΑΦΙΑΝΟΥ ΑΓΓΟΥΣΤΟΥ

Σήμερον χωρέταιροι μακράν ταξ ουσιώμους μερίμνας
αττάν γεωνώδη διήμεραν φρενός μη σκιάση νεφέλη!
Πᾶς ος πνυγή μαστικός γαργαρισμός εἰς τα ἀνήσυχα στριθή

σπως φιλίας βιωμός ή ἀδέλφιας, μείνη καρδία.
Πρόσκαιρος εἰν· η χαρά· διαθέρεουν αἱ ὥραι· εὐθυνιώμεν
Δέν δύσαρεται, ἐξ δύνησιν τῆς τύχης εὐκόλως πέμπεσθαι.

Ἔσαν δέ οἱ ἑταῖροι πεδὸς οὓς ὁ Αὐτοκράτωρ ἀποτελεῖται ἐν τῷ επιγράμματι τούτῳ. Δίπλιον

σοῦτον ἀνελπίστως ἐπλουτίσθη ἢ ρωμαϊκὴ φιλο-
λογία, ὁ Ὁράτιος, ὁ Μαυρήνας, ὁ Οὐάριος, ὁ Βιρ-
γίλιος καὶ οἱ λοιποὶ πίστει τοῦ Ὁράτιος.

'Εν Βερολίνῳ, κατά Μάιον του 1880. A. P. P.

**Γνῶμαις καὶ σκέψεις ἡθικαὶ τοῦ δουκός
ΑΕ ΛΑ ΡΟΣΦΟΥΚΟ**

ΔΕ-ΛΑ-ΡΟΖΦΟΙΚΩ [Μετάφρασις Γ. Ζωχού.]

478.

Kai αὐτὴν ἡ φαντασία δέγνη δύναται νὰ ἐπινήσῃ τοσαμέτην ἀντιράφσεων ποικιλίαν, δίσην φύση πᾶσα καὶ θρωπινή καρδία πεσοκλείεται.

Μόνον τὸν ἀνέγδοτον χαρακτῆρα δύναται δορυφορίσῃ γλώσσα ἀληθῶς μειωγία: οἱ δὲ καὶ ἐπιφάνειαν μειῶσι συγκέντως ψυχὴν ἔχουσι χα- νον, εὐκόλως παραχωρεῖσθαι εἰς τοσαύτης.