

- Τὸ σφαιρίδιον ὅμως νὰ τὸ βάλλῃς μέσα δεμένον μὲ μαχρύν
- σπάγον, διὰ νὰ τὸ ἐβγάλῃς, καθὼς θέλω εἰπεῖ εἰς τὸ ἄρθ.
- 236.

## 235.

Ο τελευταῖς οὐτος τρόπος φαίνεται ἐπιτηδειώτερος τοῦ πρώτου, καὶ εἶχε ἔκεινος τὸν ὅποιον οἱ Γάλλοι μεταχειρίζονται διὰ νὰ λαγαρίζουν ταύς σίνους των, καὶ μάλιστα ἔκεινον τῆς Σαμπάνιας.

## 236.

Μετὰ 5 ή 6 ἡμέρας τὸ κρατίον λαγαρίζεται, καὶ τότε ἔβγαλε τὸ σφαιρίδιον (ἄρθ, 234) ἀπὸ τὸ βαγένι, μὲ ψυχρὸν καιρὸν, ἀνήναι δυνατόν.

Μὴ λασμονήσῃς ὅμως νὰ βάλλῃς εἰς πρόξιν δοα εἰς τὰ προλαβόντα ἄρθ. 223 234 καὶ 180 σ' ἐδίδαξα.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Κ'.

Κάπνισμα (ἢ θειάφωμα) τῶν Κρασίων.

## 237.

Τὸ κάπνισμα εἶναι ἡ τελευταία ἐργασία τοῦ λαγαρίσματος. Διὰ τοῦτο δὲν μεταχειρίζομεθα τὸ πρῶτον πρὶν κάμωμεν τὸ δεύτερον, τόσον κατὰ τὰ ἄρθ. 213, καθὼς κατὰ τὰ ἄρθρα 214. καὶ ἐπομένως ἥθελα διὰ τοῦτο ὑποπέσῃ εἰς σφάλμα βαρὺ, ἀν ὑπεδείχνυον τὸ μέπον τοῦτο τοῦ καπνίσματος, πρὶν κάμω τὴν παρατήρησιν ταύτην. Μετὰ τὴν ἐργασίαν τοῦ καπνίσματος τὸ κρατίον ἀποκτᾶ τὸ τελευταῖον βαθύὸν τῆς διαυγείας, ἢ δὲ μανιμότης αὐτοῦ αὐξάνει μάλιστα ὅταν ταξει-

sime nel caso dei longhi viaggi, di cui si fece cenno nell' art. suddetto, e talmente a potere avere dei vini di Plinio, e di Orazio secondo la nota 6 della prefazione.

## 238.

**Si scolora egli è vero, alquanto il vino solforato, ma si guadagnano le qualità suddette, e di più si corregge quel poco d' acidetto, che potesse esso talvolta avere. (35)**

## 239.

**La solforazione si eseguisce quanto alle botti di legno nel modo seguente.**

Preparisi la botte, in cui si vuole mettere, e conservare il vino da solforarsi, e si prendano tanti sessi di oncia (art. 233) di fili solforati, chiamati comunemente solfanelli quanto cento bottiglie di vino si vuole solforare. Si deve avere un vasetto di ferro, o latta di competente grandezza, ma che possa entrare comodamente pel buco del cocchiume superiore della botte (art. 154), e contenere la metà del detto quantitativo di solfanelli destinato a essere bruciato nella botte secondo l' indicato calcolo. Avrà questo vasetto un filo longo di ferro, cui sarà appeso, e col mezzo del quale si possa introdurlo sino al fondo della botte, tenerlo elevato dentro di questa all' altezza, che si vuole, abbassarlo al bisogno, e tirarlo fuori quando si desidera. Questo filo di ferro deve essere piuttosto sottile perchè si possa bene otturare la botte non ostante di esso, posto, e tenuto in un lato col turacciuolo.

Si metterà la metà dei detti solfanelli in detto piccolo vaso, e dato loro fuoco s' introdurà con questi

δεύεται διὰ μακρυνά μέρη, περὶ οὐ ἔγινε λόγος εἰς τὸ προβρῆθὲν ἀρθρον. Τοιούτης λογῆς δύναται τις νὰ κάμη τοὺς οἶνους τοῦ Πλινίου καὶ Ὁρατίου τῆς σημειώσεως ζ'. εἰς τὸν Πρόλογον.

## 238.

**Εεθωριάζει ἐπαληθείας κατά τι τὸ θειαφωμένον κρασίου, ἀλλὰ κερδίζει τὸ ἀνωτέρῳ πλεονεκτήματα, καὶ περιπλέον διορθόνει μίαν ἐγδιγράμνην ἀρχὴν τῆς ξυνάδας τοῦ κρασίου (χέ).**

## 239.

**Τὸ κάπνισμα ως πρὸς τὰ ξυλοβάγενα (βουτζία) γίνεται κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον.**

Ἐτοίμασε τὸ βουτζί, εἰς τὸ ὄποιον θελεῖς νὰ ἀποθέσῃς καὶ συντηρήσῃς τὸν οἶνον τοῦ καπνίσματος, καὶ ἐπάρε τόσα ἕκτα οὐγίας (ἀρθ. 233) ἀπὸ θειαρικέρια διὰ κάθε ἑκατὸν μποτίλιας κρασίου διὰ κάπνισμα.

Πρέπει νὰ ἔχῃς ἐν σκεῦος ἀπὸ σίδηρον ἢ πάμφυλα ἀλλ' ἀρκετὰ μεγάλον, ὅπερε, νὰ ἐμβάζεται εύκολως ἀπὸ τὴν ἐπάνω τρύπαν τοῦ πώματος τοῦ βουτζίου (ἀρθ. 154) καὶ νὰ χωρῇ τὰ ἥμισυ τῶν ἔρθριντων θειαφωμάτων, τὰ δποτε ἔχεις νὰ καύσῃς μέσα εἰς τὸ βουτζί κατὰ τὸν προενδειγμένα λογαριασμόν. Τοῦτο τὸ σκεῦος πρέπει νὰ ἔγειρη ἐν μακρὺ σύρμα σιδηρένιον ἀπὸ τὸ ὄποιον νὰ κρέμαται, καὶ διὰ μέσου τοῦ δποτε νὰ ἐμβάζεται ἕως εἰς τὸν πάτο, τοῦ βουτζίου, διὰ νὰ τὸ κρατῆς μέσα εἰς τοῦτο ὑψηλότερα ὅταν πρέπει, νὰ τὸ χαυηλώνῃς, ἀν τρυγαὶ ἀνάγκη, καὶ τὸ σύργες ἔξω ὅταν θέλῃς. Τοῦτο τὸ σιδηρόσυρμα πρέπει νὰ τίναι ἀλίγον λιανὸν ὅπερε νὰ δύνασαι νὰ σφαλής τὸ βουτζί καὶ ώς νὰ μὴν ἦτον αὐτὸ, τὸ θέττεις καὶ τὸ συγκρατεῖς μὲ τὸ πώματον.

Βάλε τὸ ἥμισυ τῶν ἔρθριντων θειαφωμάτων εἰς τὸ μικρὸν σκεῦος, καὶ ἀριστὸν τὰ ἀνάψης εἴσαξε τὸ σκεῦος ἀναμμένον καθὼς

accesi entro della botte, e presso il di lei fondo, ed ivi si lascieranno bruciare, e consumare tutti pendente, che la botte si sarà turata col suo turacciuolo nel modo, che si è detto qui avanti. Conviene però avvertire di non chiudere mai per la **1.** volta il detto buco, se non che per un **momento** ed a aprirlo subito un momento dopo per dare sfogo, e libero adito all' aria interna, che si sentirà uscire con forza a guisa di un' esplosione, dopo la quale poi si chiuderà a dovere la botte, finchè si crederanno bruciati e per intiero consumati. Si ritirerà allora il vasetto, e senza alcun ritardo si metterà l' imbuto maggiore, e per mezzo di esso si verserà subito il vino sino alla metà della botte (chiamo imbuto maggiore una specie di cassa concava, avente un buco in mezzo con un tubo, che entra nel buco superiore della botte, di 5, o 6 ditta di longhezza). Ciò eseguitosi così presto, come sia possibile, si chiuderà nuovamente la botte, e si dimenerà se essa è piccola, oppure col bastone nel modo indicato nell' artº 223, se si tratta di botte grande, e difficile a muoversi, si procurerà, che il vino si mescoli ben bene col vapore di solfo entrostante. Il bastone deve essere inviluppato di pannolini in modo che stoppi il buco, mentre si lavora al mescolamento suddetto, e che non lasci uscire il vapore sulfureo. Dopo del che si rinnoverà l' operazione dei solfanelli, tenendo però il vasetto, che li contiene ad una piccola altezza dal vino, che già stà entro la botte, in guisa, che non tocchi questo, e si eseguirà nel resto tutto quanto si prescrisse farsi circa la prima metà; e dopo aver riempita la botte sino a due terzi, ed avere fatta l' operazio-

εἰναι μέσα εἰς τὸ βουτό, καὶ κοντά εἰς τὸν πυθμένα του, καὶ ἄρες να καοῦν, καὶ καταναλωθεῖν ἔλα, ἐνῶ τὸ βουτό πρέπει νὰ ἔγινε κλεισμένοι μὲ τὸ πώματον του κατά τὸν τρόπον δύοποι προστίκα· γέφυρας ὑπανθρώπων οὐκ επιμειώσω, ὅτι δὲν πρέπει ποτὲ νὰ σραγίσῃς διὰ τὴν φρεγάνην τὴν ἀνω τρύπαν, εἰμὴ πρὸς στιγμήν, καὶ διὰ τὴν ἀνοίξην ἔπειτα ἀμέσως, διὰ νὰ ξεθυμάνῃ, καὶ διὰ τὴν εὔκολυτήν ἡ ἔξαγωγή του ἐσωτερικοῦ ἀέρα, τὸν ὅπατόν της νὰ ἐκβιάζῃ μὲ δρυμήν καὶ βωθὸν κρέτεν. Μετατάχτα σφάλισε καλὰ τὸ βουτό, ζως νὰ καταλάβῃς ὅτι ἔκπησαν καὶ κατηγαλώθησαν ὀλότελα. Σύρε τοῦτο τὸ σκεῦος, καὶ γωρίς ἀργαπερίσταν βάλε τὸ τραχύτερον γωνίον, καὶ διὰ αὐτοῦ χύτε ἀμέσως τὸ κρανίον μέσα εἰς τὴν μέσην του βραχελίου, (τραχύτερον γωνίον διορθάζω εἰδός τι κινητίου βαθουλοῦ καὶ κοιλοῦ μὲ τρύπαν εἰς τὴν μέσην δύον καὶ ἕνα σωληνα, ὅστις εἰσάγεται μέσα εἰς τὴν ὅγκαν του βαγενίου, 5 ή 6 διακτύλων μάκρους). Τοῦτο ἀρρεῖ ἔκαμες, τογληγορότερον, σφάλισε ἐκ νέου τὸ βουτό, καὶ κούνησε το, ἵνειναι μικρόν, εἰδεμοή, μὲ τὴν βάσιδον κατὰ τὸν τρόπον δύοποι σ' ἔδειξε εἰς τὸ ἀρθρὸν 223, ἀν τὸ βουτόν σου εἶναι τραχόν, καὶ δυστοκόλασες του, καὶ κάμε ὥστε τὸ κρανίον νὰ μιγθῇ καλὰ μὲ τὸν ἔσω ἀτμόν του θειαρχεῖν. Ἡ βάσιδος πρέπει νὰ εἶναι περιτυλιγμένη μὲ πανία, ὥστε νὰ στωπιώη τὴν ὅγκην, ἐνῷ ἐργάζεται εἰς τὸ ἀνακάτωμα, καὶ διὰ νὰ μήν ἀρίγης νὰ ἔξεργωνται οἱ θειώδεις ἀτμοί. Μετατάχτα ἐπανάλαβε πάλιν τὴν ἐργασίαν των θειαρχοτιλίων κράτεις ὕψως τὸ σκεῦος ὀλίγων ὑψηλώτερων ἀπὸ τὸ κρανίον, ὅσον νὰ μή, ἐγγίζη εἰς αὐτό, καὶ πράξεις εἰς τὸ λοιπόν ἔλα ὅτα εἴπεις πρέπεις νὰ κάμης ώς πρὸς τὸ πρόστον ἥμισυ καὶ ἀρροῦ ἐγέμωντες τὸ βαγένι κατὰ τὰ δύο τρίτα, καὶ ἔκκριες τὴν ἐργασίαν τῆς ἐνόργεως ή τὸ

ne del miscuglio sù questi, si riempierà la botte per intiero col rimanente vino, e si turerà, e girerà questa nel modo insegnato nell' art. 180.

## 240.

Questo vino solforato in tale modo soffrirà un piccolo intorbidamento in due, o tre giorni; passati li quali diventerà perfettamente chiaro e limpido, e si potrà lasciare quanto tempo si vuole nelle botte, ovvero metterlo in bottiglie un mese circa dopo, ed il vino sosterrà qnanti anni, e tragitti si desiderano.

## 241.

Quando si abbia del vino solforato di maggior colore si può con esso dar maggior colore al vino, che quest' operazione avesse troppo impallidito. art. 238 e 298).

## 242.

Si userà somma attenzione, perchè nulla cada, o rimanga entro la botte dei detti solfanelli, o del loro stoppone, poichè ciò basterebbe a dare al vino un cattivo gusto.

## 243.

Il mezzo della solforazione è pure suggerito da varj scrittori, quale poscente mezzo per rimediare ai cattivi odori, e gusti dè vini, dei quali si và a parlare nel capo seguente, ed in specie a quello così conosciuto sotto il nome di gusto di vecchio (specie di acidetto vedi la nota 35). per correggere il quale basta soventi il metterlo subito dopo in bottiglie (art. 238)



κρασικόπημα εἰς αὐτὰ, ἀπογέμισε τὸ βουτί μὲ τὸ ὑπόδλοιπον κρασίον, κλεῖσέ το, καὶ στρέψε το καθὼς σ' ἐδίδαξα εἰς τὸ ἄρθ. 180.

## 240.

Τὸ οὕτως θειωμένον κρασίον θέλει θολώσει κατά τι διὰ δύο ἡ τρεῖς ημέρας, μετὰ ταύτας ὥμως θέλει ἀποκατασταθῆ ἐντελῶς καθαρὸν καὶ διαυγές, καὶ δύνασαι νὰ τὸ ἀρίστης ὅσον καὶ ρόν θέλεις εἰς τὸ βαγένι. ἡ τὸ ἐμβοκακαλιάζεις ὕστερον ἀπὸ ἓνα μῆνα, καὶ τὸ κρασίον θέλει ὑπομένη καὶ διαμένη, εἰς ὅσον καὶ ρόν, καὶ ταξίδια θέλεις.

## 241.

"Οταν ἔχῃς κρασίον θειαφωμένον ζωηροτέρου γρώματος δύνασαι δι' αὐτοῦ νὰ μεταδώσῃς εὐχρωταν εἰς ἔκεινο τὸ δποῖον ἔξεθώρυασε ἐξ αἰτίας τοῦ καπνίσματος (ἄρθ. 238 καὶ 298)

## 242.

Κατάθαλλε προσοχὴν, διὰ νὰ μὴ πέσῃ ἡ μείνη μέτα εἰς τὸ βουτί ἀπὸ τὰ θειαφωμένα συτίλια, καὶ τὰ ἀπομεινάριά των, καθότι τοῦτο ἀρκεῖ, διὰ νὰ μεταδώσῃ κακήν γεύσιν εἰς τὸ κρασίον.

## 243.

Τὸ μέσον τοῦ καπνίσματος συσταίνεται προσέτι ἀπὸ διαφόρους συγγραφεῖς, ως μέσον ἴσχυρὸν, διὰ νὰ θεραπεύῃ τὰς κακὰς μυροδίας, καὶ γεύσεις τῶν κρασίων, περὶ τῶν ὅποιων θέλω ὄμιλήσῃ εἰς τὸ ἀκόλουθον κεφάλαιον, ίδίως δὲ περὶ ἔκείνου, τὸ δποῖον ὀνομάζουν μὲ τὰς λέξεις, παλαιὸν γεῦσιν (ἅνες ὀξυνούτσικος, ἵδε τὸ ἄρθ. 35) τὸ δποῖον διορθόγεται ἐνίστε ἀν μόνον βαλθῆ πάραυτα εἰς μποτίλιας (ἄρθ. 238)

## Capo 21.

Dei vini difettosi, e per intiero guasti, e come si possano correggere, e rimettere buoni.

## 244.

**Il primo** passo, che fa il vino verso il guasto si è **quello d' inacidirsi** più o meno, secondo che già si osservò nell' art. 178, e nella nota 28. La cagione di tale acidità sono l' aria esterna quanto al vino di sopra, se la botte, o bottiglia non è ben turata, e le feccie, o materie fecali, quanto al vino, che è al fondo, finchè non è chiarificato. Perciò Esiodo diceva.

» Incipiente vero dolio, et desinente.

» Te ipsum saturato, in medio parce (capo 6 libro 7. Dell' opera *Geoponica* pagina 474, tomo 2) cioè a dire, che il vino di mezzo si può conservare, ma che il primo, e l' ultimo si devono consumare: essendo quello più potente e di durata maggiore: (separazione, che trattandosi di liquido è più facile a scriversi ehe ad eseguirsi. Vedi l' art. 154). L' acido pertanto o è grande, o è piccolo. In quest' ultimo caso la solforazione, e l' imbottigliamento possono soventi bastare colla precedente chiarificazione (art. 237 e 247) a correggerlo. Nel 1. caso (ben inteso, che non sia aceto perfetto) si metterà nella botte assieme al vino, e prima di chiarificarlo una competente

ΕΠΙΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΙΔΟΥΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ  
ΕΡΕΥΝΩΝ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΟΥ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΑΝΑΣΙΟΣ

## ΚΑΦΑΛΑΙΟΝ κά.

Κρασία μὲν λαττώματα, καὶ δλως φθαρμένα,  
τίνι τρόπῳ δύνανται νὰ δορυθοῦν,  
καὶ ἀποκαταθοῦν καλά.

## 244.

**Πρῶτη** φθαρῇ τὸ κρασίον, ἀργεῖται νὰ ξυνίζῃ κατά τι, καθὼς ἀνέφερε εἰς τὸ ἔρθ. 178, καὶ εἰς τὴν σημείωσιν καὶ. Αἰτία τῆς ξυνάδος εἶναι ὁ ἐξωτερικὸς ὀὴρ, ως πρὸς τὸ ἐπάνωθεν κρασίον, ἀν τὸ βουτι, ἢ ἡ μποτίλια δὲν εἶναι καλὰ κλεισμένη, καθὼς καὶ τὰ σκύβαλα καὶ αἱ λασπώδεις μῆλαι ως πρὸς τὸ κατώτερον κρασίον, ἀν δὲν λαγαρισθῆ.

Διὰ τοῦτο εἶπεν ὁ Ἡσίοδος.

« Ἀρχομένου δὲ πίθου καὶ λήγοντος »

« Κορέπασθαι, μέσσοις φείδεσθαι »

Τουτέστι τὸν ἐν τῇ ἀρχῇ τοῦ πίθου οἶνον, καὶ τὸν περὶ τὸν πυθμένα δαπανῶν, τὸν δὲ μέσον τοῦ πίθου οἶνον φυλάττειν, ως ἴσχυρότερον, καὶ μονιμότερον. (κεφ. 6. B. 7. Γεωπόνικῶν. (Σελ. 474. Τόμ. B').

(Αὐτὸς δὲ ὅχωρισμὸς τοῦ ἐπάνω καὶ κάτω κρασίου, ἀπὸ τὸ κρασίον τῆς μέσης δύτικολα γίνεται, ἀν καὶ εὔκολα γραφθῆ (ἄρθ. 154).)

‘Η ξυνάδα ἥμπορεῖ νὰ εἶναι πιλή, ἢ δλίγητος ἢ γάριγη, τὸ κάπνισμα, καὶ τὸ ἐμβοκάλισμα φθάνει, ἀν ἐλαγχισθῆ προτήτερα (ἄρθ. 237 καὶ 247), διὰ νὰ τὸ διορθώσῃ. Εἰς τὴν αὐτὴν περίπτωσιν (ὅν δὲν εἶναι δλως διόλους ξύδι) ρέψει μέσα εἰς τὸ κρασίον πρὸς λαγαρισθῆ, μίαν ἀνάλογον ποτόστητα μάρμαρον κοπαγισμένον, ἢ αὐγόφλουδες, κα-

dose di Marmo in polvere o di gusci d' uova ben triturati, e ridotti pure in polvere, o di conchiglie di mare altresì polverizzate, o finalmente una dose competente di tutte queste cose assieme.

Soventi giova a correggere l' acido sudetto il mezzo, che s' indicherà al fine dell' art. 254. Finalmente poi la calce viva messa nel vino acido ne distrugge senza fallo l' acidità, fosse anche diventato aceto il vino, ma la difficoltà consiste nell' evitare il cattivo gusto, che il vino acquista, non meno che il color gialliccio chiaro, se si eccede la quantità solamente necessaria a correggere l' acidità, oltre che la calce beve, e consuma molto il vino: a tal riguardo conviene adunque mettere poco a poco la calce, entro il vino, ed assaggiare questo per conoscere, quando si debba cessare di metterla epperciò non consulterei a servirsi della calce viva, salvo quando l' acidità sia somma. (vedasi la nota 38) non si deve poi avere alcun timore sulla salubrità del vino corretto colla calce, giacchè il più bel zuccaro, di cui ci serviamo, è chiarificato colla calce, e tutti li autori sono d'accordo che essa non rende mal sano il vino (36).

## 245.

Non è però così del sale di saturno, della cerusa, del litargirio, e del gesso, che alla cerusa può paragonarsi, checchè ne insegni l' uso in varj casi la citata opera Geoponica ai capi 18, lib. 6, 12 e 19 libro 7: poichè tutti questi ingredienti sono sempre più o meno nocivi alla salute.

λὰ τριμενά εἰς σκόνην, ή τῶν ὄστρακοδερμάτων, ἀφοῦ κοπαγισθεῖν παρομοίως, ή τελοσπάντων ἀπὸ ὅλα μαζὶ κατὰ τὴν ἀνάλογον ποσότητα.

Πολλάκις διὰ νὰ θεραπευθῆ ἡ ἀνωτέρω ξυγάδης ἀρχεῖ ὁ τρόπος, τὸν ὄποιον θέλω ἀναφέρει: εἰς τὸ τέλος τοῦ ἀριθμοῦ 254. Τὸν ἀσθετού ὅμοιον, ἃν τὸν βάκχον; εἰς τὸ ξυγισμένον κρασίον, ἐξαλείφει ἀλκυθάστως τὴν ξυγάδην, οἷος καὶ ἀρούριον εἶδος: τὸ κρασί, εἶναι δύσκολον δημοτικόν, γὰρ τοῦ εὐγάληρτοῦ κακοῦ γεῦσιν ὄποιον ἀπέκτησε, καθὼς καὶ τὸ ξεθώρυασμα τοῦ κρασίου, ἀν ὑπερβολή τὸ μόνον ἐκεῖνον μέρον, τὸ δποῖον εἶναι θυγατερόν διὰ τὴν διέρροωσιν τῆς ξυγάδης, ἐκτὸς τοῦ ὃν ὁ ἀσθετος ἔργον καὶ πόλεις πολὺ τὸ κρασί. Δι' αὐτὴν τὴν αἰτίαν πρέπει ὅλιγον κατ' ὀλίγον γὰρ ρίπτης τὸν ἀσθετηρινού μέσαν εἰς τὸ κρασίον, καὶ γὰρ τὸ δεκτιράκης εἰς τὴν γεῦσιν, οὗτοε γὰρ γνωρίσῃς ἀν πρέπει γὰρ ρίπης περιττότερον. Καὶ μολύντος ἐγώ δὲ, συσταίνω τὴν γραμμήν τοῦ ἀσθετοῦ, ἐκτὸς ἐὰν ἡ ξυγάδη εἴναι ὑπερβολική, (ἴδε τὴν σημ. λη.) Δὲν πρέπει δὲ γὰρ ἔχοντες ὑποψήσιν βιάσης διὰ τὸ κρασί, τὸ δποῖον ἐπιορθώση μὲ τὸν ἀσθετον, διότι καὶ αὐτὸς τὸ καλήτερον ζάχαρι, ὄποιον μεταχειρίζομεθα, λαγκαρίζεται μὲ τὸν ἀσθετον, καὶ δηλοίς οἱ συγγραφεῖς συμφωνοῦν, ὅτι ὁ ἀσθετος δὲν κάμνει βλαβερὸν εἰς τὴν ὑγείαν τὸ κρασίον. (λε').

## 245.

Τὸ πρᾶγμα δέν εἴναι τὸ θεωρούσι πρὸς τὸ ἄλλας τοῦ μολύβδου, τοῦ ψιλούθιου τοῦ λιθαργύρου, καὶ γύψου, δὲ δποῖος δημοιάζεις καταπολὺ μὲ τὸ ψιλούθιον, μολονότι κατὰ πολλὰς περιπτώσεις τὸ μητρίον σύγγραμμα τῶν Γεωπονικῶν συσταίνει τὴν γραμμήν του, εἰς τὸ Κερ. ιη. Βιβλ. σ'. καὶ 16'. καὶ ιγ'. Βιβλ. ζ'.

Si conoscerà però se vi è litargirio nel vino con uno dei segni mezzi.

Il 1º consiste nel mettere nel vino, per esempio in un oncia di esso sei gocce di lessiva di calce viva, o di solfo in pasta, mentre se vi è litargirio, il vino, od il deposito, che farà, diventeranno neri.

Il 2º consiste nel mettere dieci grani di vitriolo su 3 oncie di vino, e questo diventerà bianco, come il siero di latte, se vi è del litargirio dentro. (37)

## 246.

Quando si mettono secondo l' art. 244 le dosi, e polveri suddivise nella botte col vino, si dee scuotere nel modo indicato nelli art. 223 e 239, perchè ogni cosa si mescoli bene col vino, e si promuova la fermentazione, che deve correggere il vino. Quest' operazione può reiterarsi eziandio con maggiori dosi di dette polveri, ove la prima operazione non bastasse a levar via tutta l' acidità del vino.

## 247.

Sempre, che l' acido si trova diminuito, o levato via coi mezzi suddetti, si procederà subito alla chiarificazione, ed alla solforazione del vino per vienmeglio farlo cessare, e mantenerlo cessato. La solforazione non è però sempre necessaria.

In certi casi poi, che l' acido è molto leggiero si può aver ricorso al mescolo di un vino troppo dolce, giacchè allora si otterrà un vino perfetto, od almeno amabile, e sempre mai salubre (art. 294 e seg.).

Καθότι δὲ ταῦτα τὰ εἰδη εἶναι ὀπωσδήποτε πάντοτε βλαπτικὰ εἰς τὴν ὑγείαν.

Δύνασαι δὲ νὰ διακρίνῃς, ἀν ὑπάρχῃ λιθόργυρος εἰς τὸ κρασίον θι' ἐνδὲ ἐκ τῶν δύο ἀκολούθων μέσων.

ἀ. Βάλε εἰς τὸ κρασίον εἰς μίαν τούτεστι οὐγγίαν αὐτοῦ ἔξι στάλες ἀσβεστόνερον, (ἀλουσία, ἢ ἀλυσίδα κεκαυμένης τιτάνιου) ἢ τοῦ Θειαφείου ζυμωμένου, ἐνῷ, ἀν ἐνυπάρχῃ λιθόργυρος, τὸ κρασίον, ἢ τὸ καταπάτι του θὰ ἀποκατασταθούν μελανά.

β'. Βάλε δέκα σπυρία βιτριόλι, εἰς τρεῖς οὐγγίας κρασί, καὶ τοῦτο θὰ ἀσπρίσῃ, ώσταν τυρέγχλα, ἀν ἐμπεριέχεται λιθόργυρος εἰς αὐτό. (λέ.)

#### 246.

"Οταν βάλλῃς κατὰ τὸ ἄρθ. 244, τὰς ἐγκείσας ἀναλογίας, καὶ σκόνας μέσα εἰς τὸ κρασίον τοῦ βαγενίου, πρέπει νὰ τὰ ταράζῃς κατὰ τὸν τρόπον τὸν δποῖον ἔδειξα εἰς τὰ ἄρθ. 223, καὶ 239, διὰ νὰ ἀνακατωθοῦν καλὰ δὲ μαζὲ τὸ κρασίον, καὶ κινηθῆ ἢ ἐνζύμωσις ἐκείνη ἥτις ἔχει νὰ διορθώσῃ τὸ κρασίον. Τὴν ἐργασίαν ταύτην δύνασαι νὰ ἐπαναλάβῃς, καὶ μὲ μεγαλητέρας ἀκόμη δύσεις, ὅταν ἡ πρώτη ἐργασία δὲν ἥθελεν ἀρκέσει τοστε νὰ ἀραιούσῃ δὲν τὴν ξυγάδα τοῦ κρασίου.

#### 247.

"Α μα ἡ δέξιδοσις ὀλιγοστεύσῃ ἢ ἐξαλειφθῇ διὰ τῶν ἀνωτέρω μέσων, προχώρισε ἀμέσως εἰς τὸ λαγάρισμα, καὶ εἰς τὸ θειάφωμα τοῦ κρασίου, διὰ νὰ τὸ κάμης νὰ ἐξαλειφθῇ δὲλως διόλου, καὶ νὰ τὸ συντρήσῃς τοιοῦτον. Τὸ θειάφωμα δὲν εἶναι πάντοτε ἀναγκαῖον.

Εἰς περιπτώσεις τιγὰς δύμως, καὶ τὰς δποίας ἡ ξυγάδα εἶναι πολὺ ἐλαφρὰ ἡμπορεῖς νὰ τὸ ἀνακατώσῃς μὲ ἐνα δόλο πολλὰ γλυκὸν κρασίον, καὶ τότε τελειοποιεῖται, ἢ τούλαχιστον γίνεται εὐάρεστον, καὶ ἀβλαβεῖς ἐνταυτῷ. (Ἄρθ. 294 καὶ ἕπ.)

## 248.

Certi vini, che o per non aver fermentato in tino, o per essere vini spumosi, vengono a fare, come volgarmente si dice, il filo quando si versano nel bicchiere (il che si chiama dei francesi *Vin graissé*, vino grasso) spiacevole a berlo, come se fossevi olio dentro, si rimediano 1°. col mettervi sei oncie di tartaro rosso di montpellier per ogni sei pinte di vino, (la pinta è una bottiglia e mezzo art. 221) nella botte, che si mescoleranno ben bene col vino, il quale poi si lascierà in riposo per 12 a 15 giorni, dopo i quali il vino si troverà corretto di tal difetto.

2. Secondo poi l' alberto moderno si ottiene lo stesso effetto mettendo nel vino dei ravanelli ben pelati e fatti in minutissimi pezzi=oppure (ciò che dee parer strano) una quantità competente del megliore olio di oliva. (Pagina 255 di detto libro).

3. Altri vi mescolano alquanto di fecce recenti di vino, che in amendue li casi lasciano in riposo come al n° 1°.

In tutti questi trè casi il vino si chiarificherà, e travaserà, e metterassi in bottiglie secondo le solite regole dopo il detto spazio di tempo.

## 249.

Quei vini, che presero il gusto, o l' odore di formicajo (cui danno i francesi il nome di futè art. 159) si correggono con acqua di calce mischiata con acido carbonico, e gaz muriatico, chiarificandoli quindi dopo, ed ove d' uopo solforandoli (art. 247).

Soventi basta a toglier loro un tal difetto il sem-

## 248.

Κρασία τινα, τὰ ὄποια ἡ διέτη δὲν ἔκαμψε τὴν ἐνζύμωσίν των εἰς κάθοι, ἢτε διέτη εἶναι ἀφρώδη, γλισχραίνονται ἡ καθὼς κοινῶς λέγουν, καμνουν νέμα, ἡ κλώθουν ὅταν τὰ βάλλῃς εἰς τὸ πατήρ: (τὸ ὄποιον οἱ Γάλλοι δηομάζουν πάγος ἡ ἀλειμματοῦ κρασίου) ἀγούσιον ὅταν πίνηται, καὶ ὡς νὰ εἴης μέτα λαδί, θεραπεύονται: αὐτοὺς βάλε ἐξ οὐγγίας τρυγίας ἐρυθρᾶς (τοῦ Μεγαλιώτου) ἀνὰ κάθε ἑξη πίντας τοῦ κρασίου, εἰς τὸ βαγένι (ἡ πίντα ἀναλογεῖ μὲν μία ἥμισυ μποτίλιαν ἀρθ. 221) καὶ ἀφοῦ τὰ ἀνακατώσῃς καλὰ μὲ τὸ κρασίον, ἀρίγεις εἰς ἡσυχίαν διὰ 12 ἢ 15 ἡμέρας, μετὰ τὰς διποίας δοῖνος ἐθεραπεύθη.

β'. Κατὰ τὸν γεώτερον Ἀλβέρτον ἔχεις τὸ αὐτὸν ἀποτέλεσμα ὅταν βάλλῃς μέσα εἰς τὸ κρασίον, ρόφανίδας, ἡ βάππηνας ξεφλουδισμένα καὶ κομμένα εἰς μικρὰ τεμάχια = ἡτε (τὸ ὄποιον θέλει φανῆ παράδοξον) ἀνάλογόν τινα ποσότητα, τοῦ καλητέρου λαδίου. (Σελὶς 255 αὐτοῦ τοῦ πονηματίου).

γ'. "Αλλοι ἀνακατώνουν πρόσφατον τρυγίαν ἡ σκύβαλα τοῦ κρασίου, καὶ εἰς τὰς δύο περιπτώσεις ἀφίνουν ἀτάραγον τὸ κρασί διὰ νὰ κατακαθίσῃ καθὼς εἰς τὸν ἀρθ. αὐτοῦ.

Καθ' ὅλας ταύτας τὰς περιπτώσεις τὸ κρασίον πρέπει, νὰ λαγαρισθῇ καὶ μεταγγισθῇ, καὶ τὸ ἐμβοκαλιάζουν κατὰ τοὺς συγήθεις κανόνας, ἀφοῦ παρῆλθεν ὁ ἀνωτέρω καιρός.

## 249.

"Οσα κρασία ἐπῆραν κακὴν δυμὴν (τὴν διποίαν οἱ Γάλλοι δηομάζουν *fur è bouché* ἀρθ. 159) διορθώγονται μὲ ἀσθεστόνερον ἀνακατωμένον μὲ τὸ ἀνθρακικὸν δέξι, καὶ ὑδροχλωρικὸν (ἄλιχον) ἀέριον, μετὰ ταῦτα τὸ λαγαρίζουν, καὶ ἀν τηνατ ἀναγκαῖον τὸ θειάφωνον. (ἀρθ. 247)

Πολλάκις διὰ νὰ τοῦ ἀφαιρέσουν τὸ τοιωτόν *έλαττωμα* τὰ

plice passarli sulle feccie di un vino buono, come meglio si dirà qui sotto nell' art. 253.

## 250.

Quanto ai vini, che presero l' odore, o sapore di musto vi sono li tre seguenti mezzi per farlo cessare.

1. Si mettono alcune oncie di ossa di persici nella botte. 2. altri vi mettono dei nespoli tagliati in quattro pezzi, e tenuti dentro del vino infilzati in uno spago.

In amendue questi casi, si chiarificherà, e si travaserà il vino dopo un mese più o meno ed all' uopo si solforerà (art. 237).

Finalmente taluni infondono nel detto vino del formento arrostito, o del pane in crosta arrostito, che lasciano in un sachetto appesi entro del vino per due, o 3 giorni.

## 251.

Li vini, che hanno del verde, o del crudo si correggono colla carbonata di calce (38) oppure con un poco di mosto concentrato, o con alquanto di sciroppo, ovvero di conserva dolce, di cui si tratterà nel capo 25 qui appresso.

L' impiego del mosto, che è il più facile, si farà secondo ciò, che insegnai nell' art. 197, e che ancora si dirà nelli articoli 258 e 260.

## 252.

Il vino troppo debole di spirito si corregge o nel modo indicato nel d<sup>o</sup>. art<sup>o</sup>. 197, od in quello, che s' indicherà nelli articoli 260, e 273 ed eziandio,

περιουσίαν μόνον ἀπὸ τῆς τροφής νὴ τὰ σκύβαλα ἐνὶς κρασίου καλεῖ, ως κάλλιστη θέλω εἰπῆ κατωθεῖν εἰς τὸ ἄρθ. 253.

## 250.

Τὰ δὲ κρασία ἐκεῖνης ταχ πηρῶν διαμήν τὴ γενειαν μούγλας, διὰ τῆς τοῦ πρώτην ακολούθων μέσων τὴν καταπαύσιν.

α. **Βίδε μερικάς οὐγγίας πηρίνων** τὴ κουκκουτσίων τῶν ρωτακίνων εἰς τὸ βούτσι.

β. **Άλλοις** ἐμβέβλουν μέταπλα (μούσκουλα) κομμένα εἰς τέσσερα κομμάτια, τὰ κρεμανῶν μὲ πάγιαν ἐμβέβηγμένα μέσα εἰς τὸ καρασίον.

**Καὶ** εἰς τὰς δύο περιπολίες λαγκαρίζουν καὶ μεταγγίζουν τὸ κρασίον μετὰ ἓνα μῆνα διπλασίης, καὶ Ἀν ήπαρχη ἀνάγκη τὸ καπνίζουν (ἄρθ. 237).

γ. Τελοσπάντων μερικοὶ μουσκεύουν εἰς τὸν ἄνω οῖνον στάρι κακύκλισμάν, ἢ μέρην προμένην τοῦ πρωτότοτος, τὸ διποτίον κρεμανῶν μέσα εἰς τὸ κρασίον μὲ συκκούλα διὰ 2 τὴ τρεῖς τριμέρας.

## 251.

Τὰ κρασία τὰ ἀπεπτα τὴ ἄργους καὶ στρυφὰ, διορθόγονται μὲ τὴν ἀνθρακικὴν ἀσβεστον (λῆ.) ἢ μὲ δλίγον μουστον συμπικτωμένον, τὰς μὲ δλίγον σεράπι, ἢ γλευκούχαρην, περὶ τῆς δποτίας εἰς τὸ προσεγγές Καρ. κέ.

‘Η μεταγείρησις τοῦ μούστου, ως προχερεστάτη, γίνεται κατὰ τὸν δποτίον ἔδειξα τρόπου εἰς τὸ ἄρθ. 197, καὶ ἐπὶ τὸ αὐτὸν εἰς τὸ ἄρθ. 258 καὶ 260.

## 252.

Κρασίου ἀσθενεῖς κατὰ τὸ πνεῦμα διορθόνται κατὰ τὸν τρόπον τοῦ ἄρθ. 197, ἢ κατὰ τὸν δποτίον εἰς τὸ ἄρθ. 260 καὶ 273 καὶ μά-

giusta il costume inglese, mettendovi dentro una quantità di buona acquavita ossia spiritodi vino (al cool), e procurando che questi s' immis chino ben bene col vino, il quale poi si lascia in riposo per 5 o 6 giorni.

Ove il debole fosse soltanto nel colore, ed in tutti li casi, in cui si vuole accrescere al vino il colorito, si prenderanno delle uova fresche [una mezza dozzina, e più o meno secondo il quantitativo del vino, e del colorito mancante esse si sbatteranno ben bene, bianco, e rosso assieme ad un pò d' acqua ed al loro guscio ben triturato e ridotto in polvere- e si mescolerà il tutto nel vino. (art. 223 e 239) Dopo 15 a 20 giorni di riposo si chiarificherà, e travaserà il vino nelle consuete forme. vedi la nota 13 e l' art. 222.

## 253.

Li vini, che presero l' asciutto (gusto, che acquisitano quando sono messi in una botte, che rimase senza vino, o la conserva di vino (articoli 264 e seg°) e circa la quale si sono ommesse le precauzioni suggerite nel art° 171,e tutti quei vini, che soffrirono un poco in gusto, odore, o colore si possono correggere col mezzo già indicato nell' art° 173, od in quello, che si và a descrivere.

Separansi le vinaccie secche, od inacidite dalle buone appena, che si è svinato il tino, in cui bollirono uve spiritose. Si getti sopra di esse il vino difettoso, e si mescoli ben bene ogni cosa col basto-

λιστα, ως συγειθίζουν οἱ Ἀγγλοι, βάλλουν μέτα ποσότητά τινα καὶ λοῦ βραχίου ἢ οἰνοπνεύματος (ἀλκοόλιον), καὶ κάμψυν ὥστε νὰ ἐγωθοῦν καλά μὲ τὸ κρασίον, τὸ ὅποιον μετέπειτα ἀφίνουν εἰς ἡσυχίαν διὰ 5 ἢ 6 ἡμέρας.

Ἄν μόνον κατὰ τὸ χρῶμα εἶναι ἀσθενεῖς τὸ κρασίον, καὶ καθ' ὅλα; τὰς περιπτώσεις, ὅταν θέλουν νὰ δώσουν περισσότερον χρῶμα εἰς τὸ κρασίον, πέρησυν πεντέξη πρόσφατα αὐγὰ καὶ ἀναλογίαν τῆς ποσότητος τοῦ κρασίου καὶ τῆς ἐλλείψεως τοῦ χρωματοῦ; τὰ παπούν καλὰ ὅλα μαζή λεύκωμα καὶ τὸν κορκὸν μὲ δλίγοις νερού, καὶ μὲ τὰ ἔξωράλοια τούτων, ἀριστὸν τὰ λεπτοτορίες, καὶ τὰ ἀνακατώνουν ὅλα μέσα εἰς τὸ κρασίον (ἄρθ. 223 239). Μετὰ 15 ἢ 20 ἡμερῶν ἀχιρησίαν τὸ λαγαρίζουν καὶ μεταγγίζουν τὸ κρασίον κατὰ τοὺς συνήθεις τρόπους. Ιδε τὴν Σημ. ιγ'. καὶ τὸ 222 ἄρθ.

## 253.

"Οσα κρασία ἐλαβοῦν ὁσμὴν στέγνη, γεῦσις τὴν ὄποιαν πέριους ὀπότενται εἰς οἰνοδοχεῖα, ἢ βουτσίκα ξύλινα, ἀπὸ τὰ δποῖα ἀπέμειναν γωρίς κρασίον, ἢ γωρίς τὸ φυλακτάρι τοῦ κρασίου (ἄρθ. 154 καὶ ἑπ.) καὶ περὶ τῶν ὀποίων δὲν ἔγιναν αἱ φροντίδες τοῦ ἄρθ. 171). Καὶ ὅλα ὅσα κρασία ἐτράπησαν δλίγον κατὰ τὴν γεῦσιν τὴν ὁσμὴν, ἢ τὸ χρῶμα, δύνανται νὰ διορθωθοῦν διὰ τοῦ μέσου τὸ ὅποιον ἀπέδειξα εἰς τὸ ἄρθ. 173, καὶ διὰ τοῦ ἔξης.

Χώρισε τὰ ξηρὰ καὶ ξυνισμένα ταῖποια ἀπὸ τὰ κατὰ λίτερα, ἀμα κατεγγίζει, ὁ κάδος, εἰς τὸν ὄποιον ἐνζυμώτηραν επαρθεῖα είναι. Πήψε ἐπάγω εἰς αὐτὰ τὸ βλακυρίμιον κρασίον καὶ ἀνακτώσε τα καλὰ ὅλα μὲ τὸ βραχίον (ἄρθ. 183 καὶ 185), μετέπειτα ἄρτος εἰς ἡσυχίαν τὸ πᾶν διὰ 12 ἕως 24 ὥρας κατὰ τὸ μεντρέν ἢ μεγάλον

» ne (art. 183 e 185), e si lascierà quindi riposare il  
» tutto pendente 12 a 24 ore secondo, che è più, o  
» meno grande il difetto, e più, o meno antico ques-  
» to. Passato questo termine si tirerà il vino nel mo-  
» do ordinario, e **sì e come** si è detto circa l'acqua-  
» rello nell' art. 193 ed il vino si troverà intie-  
» ramente **corretto**, senza che le vinaccie cessino di es-  
» sere buone, e capaci di dare del vino buono sotto il  
» torchio.

254.

Quanto ai vini, che sono dal tutto guasti, e che hanno dato la volta, come comunemente si dice, non conoscevasi molti anni fà alcun rimedio, e solo servivano a fare o dell' aceto, o dello spirito di vino col mezzo della distillazione. Ma il sig<sup>r</sup>. Dottore Berthonne professore di chimica a parigi in seguito alle varie analisi, ed esperienze da lui fatesì, trovòne uno, che sempre riesce sul vino solamente guasto da un anno. (39) «esso consiste nel mettere nel vino guasto da una mezz' oncia ad un oncia di acido tartarico per ogni 60 bottiglie (221 art<sup>r</sup>) di quello, secondo la maggiore, o minor corruzione, e mescolare ben bene l' acido suddetto col vino e poi si lascierà riposare il tutto per otto, o dieci giorni, dopo li quali si troverà, che il vino, ha ripreso il suo primo corpo, colore, e sapore naturali. (nota 10)

Siccome poi può ritenere tale vino così ricomposto quell' acido, di cui si parlò nell' art. 249, così si dee allora pensare a correggerlo o colli mezzi indicati nelli articoli 244 a 247, oppare col seguente

» ἐλάττωμα τοῦ κρασίου, καὶ τῆς πολυκαρίας αὐτοῦ. Μετὰ  
» τὴν προθεσμίαν ταύτην τράβιξε τὸ κρασίον κατὰ τὸν συ-  
» νήθη τρόπον, καὶ καθὼς εἶπον περὶ τοῦ λαγκύρου ἡ γε-  
» ροκράτου εἰς τὸ ἔρθ. 193. καὶ τὸ κρασίον θέλεις τὸ εὔ-  
» ρη ἐντελῶς διορθωμένον, χωρὶς νὰ παύσουν τὰ τσίπουρα ἀπὸ  
» τὸ νὰ εἶναι καλά, καὶ ίκανά νὰ δώσουν καλὸν κρασίον ὑπὸ  
» τὸ πιεστήριον **ἢ ληγόν.**

## 254.

**Ως πρὸς τὰ κρασία τὰ ὄποῖα εἶναι ὅλως φθαρμένα, καὶ**  
**τὰ ὄποια ἐτράπησαν, ἢ καθὼς λέγουν, ἐγύρισαν, μέχρι τι-**  
**κὸς ἀγνοεῖτο ἡ θεραπεία των, καὶ ἐχρησίμευσαν μόνον διὰ ὅ-**  
**ξος, ἢ διὰ νὰ ἔξαγουν οἰνόπνευμα διὰ τῆς ἀπωσταλάξεως.**  
**Αλλ' δὲ Κ. Βερτών, Καθηγητὴς τῆς χυμείας εἰς Παρι-**  
**σίους, κατὰ συνέπειαν ἀναλύσεων, καὶ ιδίων πειραμάτων, εὗρε**  
**τὴν θεραπείαντων, ἢ ὄποια πάντοτε ἐπιτυγχάνει εἰς κρασίον**  
**φθαρμένων μόνον πρὸ ἐνδεικτικούς, (λ.θ') ως ἔξης.**

Βάλε εἰς τὸ φθαρμένων κρασίου ἡμίσειαν ἕως μίαν οὐγγίων  
» δέξιος τρυγηκοῦ ἀνὰ κάθε 60 μποτίλιας (ἄρθ. 221) ἔκει  
» γου, κατὰ τὸν βαθὺὸν τῆς διαφθορᾶς ἀνακάτωσε καλὰ τὸ  
» ὅρθιὸν δέξιν μὲ τὸ κρασίον, καὶ ἐπειτα ἄφες το νὰ κατα-  
» σταλάξῃ διὰ ὀκτὼ, ἢ δέκα ἥμέρας, μετεργάνας ἀπὸ τὰς ὄποιας  
» θέλεις ίδη, ὅτι τὸ κρασίον ἔλαβε σύστασιν καὶ σάρκα, ως  
» πρότερον, χρῶμα καὶ γεῦσιν φυσικήν. (Σημ. 10.)

Ἐπειδὴ ὅμως τὸ θεραπευμένον τοῦτο κρασίον ἐνδέχεται  
νὰ κρατῇ ἀκόμη ἔκεινην τὴν ξυνάδα, περὶ τῆς ὄποιας εἶπον  
εἰς τὸ ἔρθ. 241, πρέπει νὰ τὸ διεριθώσῃς, ἢ μὲ τοὺς ἐνθε-  
γθεῖτας τρόπους εἰς τὸ ἔρθ. 244. μέχρι 247 ἢ διὰ τοῦ **ἀκο-**  
**λαύθου προγεύστρου μέσου.**