

che ha quello ¹; adonque, se cusì è, quello alza più tosto la laguna da quella parte che non fa el nostro verso Venesia. Se adunque cusì è, laqua va sempre correndo verso la bassa per fina che quelle sia zustade over stanche et de necessitade la terra over sabion, che menerà la Brenta a tempo che le aque da mar crese, quella vegnirà aterrando Venesia per la rason dicta. La experientia ne amaestra, quando laqua crese, Fossa Mala geta verso Venesia ²; ma perchè? Perchè el nostro non può menar tanta aqua, quanto mena quello da Malamocho; e per dicta rason el salso a tempo che laqua crese è molto più alta verso Malamocho cha verso Venesia perche el cazador ³ è mazor. Provalo per unaltra rason: va a uno molin e averzi una porta, la qual correrà velocemente; averzine tre, le tre porte sbaterà laqua de luna per tuto: adonqua laqua da Malamocho baterà la Brenta dove la vorà cio è verso Venesia per le rason dicte. Ma se porrà dir: ma, quando le aque andarà zoso, el porto de Malamocho menarà asai aqua zoso over fuora. Dico che lè vero; ma quella haverà padido al tempo del crescer e al andar zoso, e el salso non ha forza se no ne li canali a tempo che le palude sono discoperte, perchè, come la comenzerà andar per mezo i canali a tempo che le aque serano basse, dico che la terra over sabion andarà verso el porto. Ma faciasse come se vole; come ho dicto, la Brenta se convien azonzer cum el lido e getera le so guazze verso Venesia, come ha facto la Piave e tuti fiumi. E tanto quanto la nostra laguna riceverà men aqua, tanto se sminuirà el nostro porto, perchè puocha aqua che intra convien far puocho porto. Chi mete una piccola aqua in una gran fossa quella se aterra e mantiense tanto leto quanto è capace; e cusì chi mete una grossa aqua in uno piccolo vaso quella se slarga quanto è de bisogno. Questo voio dir e vederasse per experientia che, come la Brenta comenza a corer per Canal Mazor, quella el strenzerà e leverà lì el fondi, e questo per esser grandissimo vaso a cusì piccola aqua ⁴.

Hor avendo parlato fin qui delibero de narrar de la Brenta come la soleva andar antigamente, e dove, e i tempi che quella fo mossa, e el fructo che farà i sboradori, e da posa dirò la mia opinion circa tanto facto; che Idio me dia gratia che possa dir cum pena quello chio sento cum lanimo mio.

¹ Il porto di Malamocco aveva già subito qualche restrizione artificiale. (V. Prefazione, II, Opere) e il 5 Giugno 1451 dai Provveditori al Sal veniva posta all'incanto, per la vendita, una porzione del porto di Malamocco, interrata per opera di Giovanni Arlati (ARCH. STA. VEN., *Not.º Collegio*, reg. XVI, c. 138), ma erano state retrizioni piccolissime quasi trascurabili, solo nel 1536 si procederà ad una più grande, più considerevole.

² Se la Fossa Mala gettava le sue acque verso Venezia, vuol dire che questa bocca della Brenta era ancora aperta, e che ciò fosse l'abbiamo rilevato nella Parte IIª di questa Scrittura.

³ Cazzador, vento di scirocco, termine marinaresco, soffiatore; dicesi per aggiunta al vento insistente, per esempio al scirocco, onde l'acqua della laguna cresce ed allaga nella marea alcune parti basse della città. (Boerio). Soffia dalla parte di Chioggia.

⁴ In questo breve squarcio, il Cornaro riunisce una serie di osservazioni, storicamente preziose, perchè la scienza finì col dimostrarle vere ed irrefutabili. Le riporto nell'ordine, in cui si trovano esposte nel testo.

Iª Le correnti dei fiumi, giunte in laguna, perdono dinanzi alla pressione delle acque salse, ogni forza, s'arrestano e depositano le proprie sedimentazioni.

IIª La massa marina non solo arresta le acque dei fiumi, ma anche le sbatte in quella direzione che vuole, e, se si tratta di laguna con più porti, nella direzione imposta dal porto maggiore. Il porto maggiore perciò rialza la laguna più di quanto faccia il minore.

IIIª Il vento influisce sulla laguna per mezzo del flusso (comun) e della marea (soracomun).

IVª Il riflusso o soracomun esercita, rispetto alla sedimentazione fluviale, una influenza relativa sulla pulizia del fondo lagunare.

Vª Grande laguna fa gran porto.

Com'è evidente, preziosissime sono le osservazioni Iª e IVª, perchè contengono i criterii che furono ritenuti necessari per la conservazione lagunare e che ebbero la loro esecuzione nella diversione dei fiumi.

Ma non meno preziose poi sono quelle che concernono l'influenza del mare, del vento e della marea, le quali qui a Venezia, in questo cul di sacco, arrivano ad amplitudini di circa m. 0.60 in media co