Anatomia del sale, in cui si mostrano fondamentalmente, l'origine, le virtù, le diversità, e sue operazioni / Da Antonio de Massa.

#### **Contributors**

Massa, Antonio de.

#### **Publication/Creation**

In Milano: Nella Stampa d'Ambrogio Ramellati, Nonis Maij.

#### **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/sbs8hjqd

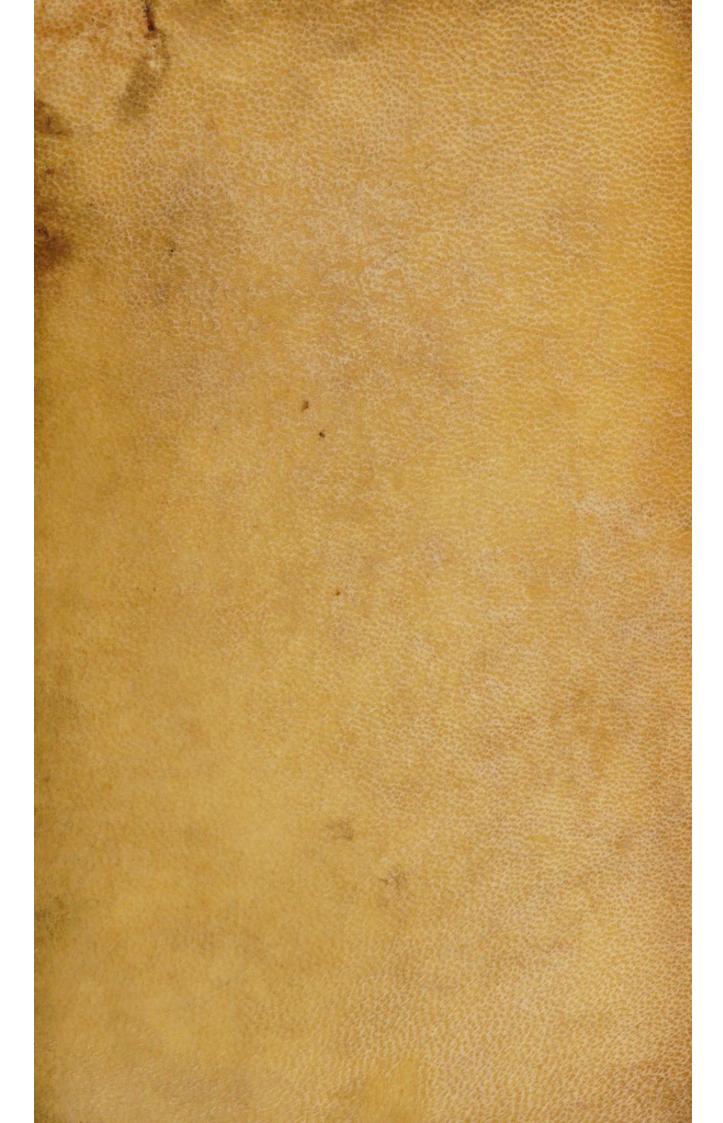
#### License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org



a 15. 0 0.4

# The Library of the Wellcome Institute for the History of Medicine

# MEDICAL SOCIETY OF LONDON

Accession Number

MASSA, A. de

# ANATOMIA DEL SALE.

# AIMOTAVA DEC. H. H. H. H. H.

## ANATOMIA

DEL

# SALE,

In cui si mostrano fondamentalmente, L'ORIGINE, LE VIRTU', LE DIVERSITA', E SUE OPERAZIONI

DA

#### ANTONIO DE MASSA

MILANESE,
Gavagliere del S. R. Impero,
Configliere della Camera
di Sua Maestà Cesarea,
E suo Amministratore de Sali
nella Silesia.

MILANO,

Nella Stampa d'Ambrogio Ramellati. Con licenza de Superiori.

## AIMOTAMA

DEL

# BAB.

In cai f mofivano fordamentalmente, L'ORIGINE, LE VIRTU. LE DIVERSITA, E SUE OPERAZIONI

DA

#### ANTONIO DE MASSA

MILLANESE,

Gayagliere del S.R. Impero,

di SubjMachà Gelarca,

di SubjMachà Gelarca,

E fuo Amministratore de Sali

OMAJIM D

Nella Stampa d'Ambrogio Ramellati.

#### DEDICATA

ALLA

SACRA REAL MAESTA'

DI

# CARLO III

MONARCA
DELLE SPAGNE,
E DELLE INDIE &c.
ARCIDUCA D'AUSTRIA
&c.

## DEDICATA ALLA SACRA REAL

MARSTA

IG

MONARCA DELLE SPAGNE. E DELLE INDIE &cc. ARCIDUCA D'AUSTRIA

## SACRA REAL MAESTA

Sig. Sig. Clem. mo

paremeritevole di Sovranità per pocenza della Famiglia, e prerogative
della Perlona? Chi più capace di pocer largamente beneficare d'un Principe, che full'Apice della grandezza se ploria Auftriaca, sà piegarfi à

Olendo deporre con dovuta umiltà, e divozione questa mia piccola Operetta ai piedi della S. M.V., mi sento tutto pieno d'una riverentissima compiacenza, non potendosi trovare materia più nobile, ne più adattabile del Sale, per formare un Simbolo delle Virtù incomparabili della S. R. M. V. La chiarezza, il candore, la soavità, il pregio del Sale figurano à meraviglia i meriti, la dignità, le forze, le virtù,

virtu, le prerogative, che possede la S.R.M. V. à vitta di tutto il Mondo. Dove può trovarsi un Principe più chiaro, e più candido di Nascimento, più costumato, e gradevole al desiderio degl'Uomini? Chi più alto, e più meritevole di Sovranità per potenza della Famiglia, e prerogative della Persona? Chi più capace di poter largamente beneficare d'un Principe, che sull'Apice della grandezza, e gloria Austriaca, sà piegarsi à cante benignità, che lascia facile l'accesso à qualunque Supplicante, congiungendo in Se verso Tutti la serietà con la piacevolezza, l'affabilità col decoro, e la Maestà con l'allettamento? Chiunque hà la sorte di potersi presentare à suoi Piedi, sentesi tutto comporre in venerazione, perche traspira nella Real Fronte la più bella sua Mente figlia di quell'interno Splendore, che gli corona lo Spirito. Tutte le Virtù nella S.M. V. fono virtus

The state of the s

sono nel loro Trono, ma singolarmente la Pietà, e la Giustizia sempre assistenti, e direttrici delle sublimi sue Azioni, le quali si potrebbano dire ancor divine, se si desse luogo al sentimento di Seneca espresso in lode d'Augusto, cioè, che li Principi sono Dei della Terra; e questa singolarissima dote nata seco, & ereditaria ne' Principi Austriaci, vien conservata nella S. M. V. in ogni atto di quella giustizia, e di quella umanità, che hà ottenute col Sangue, essendo il titolo di Clementissimo attribuito già da molti secoli alla sua Casa Regnante; onde le riesce connaturale il saper congiungere la piacevolezza con la potenza, la benevolenza nell'autorità, ed' il compatimento nel rigore. A' queste Virtù veggonsi compagne la vigilanza, e la prudenza Regola, ed'Anima di tutte le operazioni Reali nella Guerra, e nella Pace, luce de' configli, e guida degl'affari; tanto

che, deve chiamarfi la S. M. V. un Argo tutto occhi, sempre attenta, e vigilante sopra la privata, e pubblica salvezza, acciò li suoi Sudditi non siano oppressi, e quelli che son involti nelle turbolenze, vengano à conoscere nelle glorie della S. M. V. il loro riposo. Della fortezza del suo generossissimo Spirito, che dirò los dopo che la S. M. V. si è mostrato imperturbabile, ed' intrepido nelle rempeste della Terra, e del Mare, e dove la providenza regnante ha composta in ogni luogo ogni borafca? La fortuna che và dietro alle Viriu, deve seguitare le operazioni della S. M. V., che và feguendo Dio Autor di ogni bene, ne alla causa giulta può mancar il trionfo; e quanto la M. V. si mostra Padre affettuoso della Nazione Spagnuola, tanta fara la felicicà, che deve per merito confeguire. Li Ministri, e Consiglieil della S. M. V. docatid'ogni talens cines

to di purgata intelligenza ne' Consiglj, ed' esperimentati nel maneggio degl'affari stutti faticano all'innalzamento della S. R. M.V. con la prudenza, con la fedeltà, con l'osseguio, e con l'applicazione, Ammiratori, e Veneratori del suo gran merito. Abbia dunque la S. M. V. tante mani, quanti Ministri per diriger tutto, tanti orecchi, e tanti occhi, quanti sono i suoi Domestici per saper tutto, tanti Custodi della sua Persona, quanti sono li Cittadini, per la conservazione di tutto. Che più? La S.M. V. abita nel cuore di tutti, essendo da tutti amata, conciliandosi alcuni con la liberalità, virtù propria del Principe, altri alettando con la benignità, tutti con la pietà, e con la giustizia, due Virtù veramente Reali, con le quali si acquista una gloria degna di Se, da esser lodata con quella felicità di applausi, che ottenne l'Imperadore Trajano. Hò voluto

voluto brevemente accennare queste Virtù, più con riverenza, che con facondia, come si deve à Principi vicini à Dio; ed' intanto con la più profonda umiltà inchinato, Le dedico questa mia Opera del Sale, implorando da Dio Onnipotente, che voglia felicitare la S. M. V., mio Signor Clementissimo con ogni forte di prosperità, proteggendola, e conservandola sano, salvo, lieto, e prosperoso per molti secoli, con Virtù, Fortuna, e Gloria, acciò la mia Patria nel Dominio Sovrano della S. M. V. risorga più contenta, più vigorosa, e più felice, come nuovamente Le desidero, ed'imploro.

#### DELLA SACRA REAL MAESTA' VOSTRA

Umil.mo Divot.mo Osseq.mo
Antonio Massa.

# A Chi legge.

Ono molti Anni, che andavo pen-Sando di stampare questa mia Opera, come uno de primi parte del mio studio, ma venendo disapprovato questo mio pensiere da miei migliori Amici, li quali giudicavano, che avessi mal'impiegato il mio tempo, sottraendolo ad'occupazioni di maggior importanza, e che non averei potuto dire in questo proposito cosa che già non fusse da altri più scritta, ed' to averei sottomessa la mia, all'altrue opinione, ed' averei leuata la mano da questo lavoro, ma ristettendo, che da Scrittori era stata negletta la coltura d'un Campo, creduto da essi infruttifero, mi sono sentito stimolare à mostrarlo fertile, e degno di applicazione per coltivarlo, e per comprovare con l'esperienza, quanto avevo ritrovato con lo studio, ho girato quasi tuttas l'Enrepa

l'Europa Cristiana. Entrai nella Spagna ricca di Miniere di Sale, di diversa qualità, e qui m'applicai ad'ogni più accurata osservazione, e venendomi alle mani un Libro dotti simo di questa materia, non lasciai di pascere in quello la mia, e l'altrui curiosità. Quindi presi coraggio al componimento di questo Libro, ed'alla risoluzione di farlo girare in beneficio pubblico, con quella stessa generosità di animo, con la quale suole un Padre non risparmiare ne spesa, ne fatica per ingrandimento de' propri Figli. Ti raccomando benigno Lettore questo mio Parto; compatisci li di lai mancamenti, ne pretendo altro suo incomd'un Campo, creduto da esti in ruitie

fero, mi sono sentito stimplare à mo-Ararlo ferrile, e degno di applicazione

per coltivario, e per comprovare con gelberienza? daunto, aneno sistennaso

con to finder , ho girate quafi tuttans 1 Europa

#### Registro de Capi di tutto il Libro. Attributed a childress of allah etenignia B

CAPO I. Osasia il Sale, quali le sue virtu, e di quali Elementi sia composto. CAPO I Dell'eccellenza del Sale, e quanto conferisca al gusto.

Perche sia da preferirsi all'Oro, ed' al-CAPO IV.

Quanto debba onorarsi . CAPO V.

Quanto sia la sua forza. CAPO VI.

Quali le sue prerogative. CAPO VII.

Quanto utile.

Quanto giovi a' Corpi umani. CAPO IX.

Quanto conferisca à tutti gl' Animali. CA-CAPO

#### CAPO X.

Quanto faccia di bene a' Vegetabili? CAPO XI.

E' cagione della fecondità, e salubrità del Mare.

Opinioni diverse della Salsuggine del Mars .

CAPO XIII.

Vera cagione perche il Mare sia salso: CAPO XIV.

Quali siano i luoghi più abbondanti di Sale.

CAPO XV.

Quale sia il miglior Sale, e come ogne Sale fi conosca.

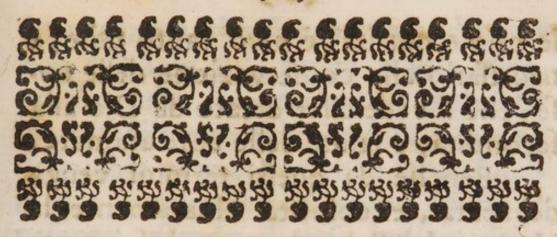


Quanto giovi a Corpi unioni -

-42

Quanta conferifea à inici el Animali. CAPO

Ougasto



#### CAPO I.

Cosa sia il Sale, quali le sue Viriu, e di quali Elementi sia composto.

OVENDO discorrere di tutte le prerogative del Sale, e delle cose meravigliose che in Esso ritrovansi, à fine di proceder

con ordine, giudico necessario premettere la notizia della sua Natura, e principali qualità, come il sondamento di tutto il resto.

E' dunque il Sale una mistura di terra, e di umore condensato per sorza del calore; salso di sapore, caldo e secco, e benche contenga in se nascoste

le

le prime qualità, è però tanto utile, e necessario alla conservazione delle cose, che si vede esser creato da Dio alla secondità, e salute delle cose animate.

Benche da questi termini venga delineata, e colorita chiaramente la Natura del Sale, deve però spiegare, quante, e quanto diverse siano le Specie del Sale, e ciascheduna di esse quale sia, ed'à qual sommo Genere si ridu-

cano.

La diversità della Specie nei Sali, è cagionata da certi gradi di salsedine, che trovasi in un Sale più che in un? altro, e quanti siano questi gradi, se ne parlerà à suo luogo, si potrebbero però tutti ridurre sotto due generi, cioè sote to il Sal minerale, ed'il Sale acquatico, come dalla loro composizione, e coagulazione si può conoscere, mentre tutto quello che si trova nel Sale di terra, ed'acqua (parti principali d'ogni misto) noi vediamo nell' esperienza, che insieme si constipa, à si dispone alla constipazione, è per forza di calore, d per forza di freddo, quindi ogni Sal minerale, ò è un'umido che si disecca, d'un'umore che si coagula: dunque non è il Sale, sola acqua, e sola terra, poiche dalla sola terra non potrebbe tanto facilmente sciogliersi in acqua, ne dalla sola acqua, potrebbe tanto facilmente condensarsi in corpo solido, e pesante, essendo il peso indizio della terra, che seco contiene, ed'il Sale è uno de'corpi più pesanti, e questa pure è la ragione, che l'acqua del Mare, è più pesante dell'acqua de'Fiumi, perche quella hà dentro del Sale.

La salsedine, e sapore del Sale, è cagionata dalla mistura del secco con l'umido; mentre non potrebbe aver sapore senza mistura di cosa secca, se non avesse certa qualità di calore, la quale è constitutiva del sapore : Questo sapore nel Sale, è generato dalla forza del calore, che gradatamente lo gonfia, e lo distingue, poiche dove il calore arriva tenue al misto, e quasi superato dal freddo, si forma il sapore acerbo, austero, acido, frigido, e crudo; quando poi nel misto il calore prevale al freddo, e l'umidità supera mo-. deratamente il secco, il sapore riesce dolce, A 2 eizi3

dolce, ma se il caldo cresce poi di qualche grado, il sapore diventa salso, e se cresce il calore ancora di qualche altro grado, non folamente il sapore si fà amaro, mà acre, e però il Sale inquanto è calido, ed' inquanto terrestre, sempre si trova secco dagl'effetti che si vedono, e dal genere, e differenza che lo constituiscono.

Il Sale acquatico, riceve dall' acqua ciò che hà di freddo, e la forza di refrigerare; e di qui viene, che gettato il Sale nel fuoco gli resiste, benche à questa resistenza siano altre cause, che dirò più à basso; e ne vien parimente, che posto il Sale in luogo umido, facilmente si sciolga, e tutto si inumidisca, ed'esposto al Ciel sereno, se da se si liquefà, è segno che l'aria è umida.

Il Sale adunque può dirsi in parte caldo, ed'in parte umido, non essendo lo dell'opinione d'alcuni, che asseriscono, che il Sale è composto di acqua, e suoco, non potendo mai combinarsi insieme due qualità contrarie: e se una parte del Sale fusse di fuoco, sarebbe più leggiero, ne averebbe tanta inimicizia

cizia col fuoco, come si vede in tante

esperienze.

Essendo per tanto il Sale composto di terra, e di acqua, e participando le prime qualità elementari, e nascondendosi in Esso il freddo, e l'umido talmente, che appena si scopre, e spiccando il secco, e'l caldo sopra d'ogn'altra qualità, quindi si raccoglie che sia caldo, secco e salso: poiche le secon. de qualità del Sale, derivano dalla siccità, e dal calore, come dalle prime loro cagioni, ed'il salso trovasi nel Sale, non come cosa che venga da cause estrinseche, ma più tosto come resultante dall'interna sua forma, e natura, talmente che perdendo il Sale il sapor salso, già non è più Sale, non altramente di quello che arriverebbe all' Uomo, se alcuno lo spogliasse dello Spirito, e della Ragione; perche allora non sarebbe più Uomo.

l'armonia alli orecchi, la fragranza alle naripil foffice al ratto, così il Sale

riefee al gulto di compiacimento, e

perfezione.

Elif Sale nà condimenti il mezzo

A ?

Conce

CAPO

# Mar ni ob CAPO 11.

### Dell' Eccellenza del Sale, e quanto conferisca al Gusto.

7 On c'è Chi non sappia, che non folamente il Sale è necessario al condimento d'ogni cibo, ma che và innanzi per dignità ad ogni altro condimento, onde può dirsi il loro Re; e per parlare dell'inevitabile sua neces. sità, e della sua meravigliosa utilità, basta dire, che senza il Sale ogni cibo resta sciapito; ed' Egli è quel solo che eccita l'appetenza in ogni comestibile, che per Lui unicamente si fà dilettevole, ed'eccitativo di somma ilarità; e però il Sale è il primo di tutti i sapori, ed'il ministro più utile, e necessario à conciliare il gusto della Natura nel pascersi; e siccome la Verdura alli occhi, l'armonia alli orecchi, la fragranza alle nari, il soffice al tatto, così il Sale riesce al gusto di compiacimento, e perfezione.

E'il Sale trà condimenti il mezzo CAPO

conciliativo de' contrarj sapori, in tal modo, che se bene le cose dolci soleticano più sotcilmente, e con più eccellenza il palato, non però non sono à tutti di egual gradimento, come sono le cose saporite per virtu del Sale, il quale in niuna vivanda è di naufea; imperoche il solo Sale conviene à tutti li gusti, ed'à tutti i sapori, ancorche trà di loro siano tanto diversi, onde diceva Platone, che ogni Compositore di Companatico, poteva riuscire col buon'uso del Sale un perfettissimo Cuoco, à quel modo, che li Compositori di Musica con certe consonanze, danno perfezione all'armonia, correndo trà sensi una medesima proporzione; quindi compare quanta sia l'eccellenza del Sale nel comporre i sapori, e quanco abbia di affinità con le delizie del Gusto, mentre rende tanto gradite le Vivande, le quali nel frequentissimo loro uso, non sono mai di fastidio, se sia in esse ben compartita la distribuzione del Sale alla svissa a comito los

volte succede, obe quando li Pescarori -sM isb obnol is stragated of oneilgiq

637

#### CAPO III.

#### Perche il Sale sia da preferirsi all'Oro, ed'alle Gemme.

L Sale, singolarmente il Minerale, hà il suo nascimento trà Metalli sotterranei, con li quali in tal maniera si ritrova, che senza Sale quasi nessun Metallo può naturalmente comporsi, e dicesi che dove si trova il Sale, soglia trovarsi non lontana alcuna vena di altro Metallo, poiche niuno d'essi, benche sodo, e sisso, senza Sale non cresce, ed'altre sotterranee Miniere con la forza del Sale producano cose sodissime, ed' incorruttibili nelle viscere della terra.

Le Perle, che nascono nel Mare col benesicio della salsuggine, sono più sode, e più preziose delle gemme terrestri, per essere parto delle Conchiglie nutrite di salmastro, sino all'intiera loro forma; e scrive Plinio, che spesse volte succede, che quando li Pescatori pigliano le Madriperle al sondo del Ma-

se, non possono cavar suori la Perla, se non dopo che in un vaso di creta, resti la Madreperla qualche tempo coperta di Sale; poiche consumata la viscossità, che chiude la Conchiglia, cade immantinente la Perla, e quindi si conosce, che il Sale non solamente nutrisce, e consolida le Perle, ma innoltre sà l'ussicio di Levatrice nel venir la Perla alla luce.

Per quello che appartiene ai Metalli, essendo questi tanti, e trà di se
tanto diversi, non posso in poche patole spiegare, come vengano tutti superati dal Sale, ma dimostrando come
venga dal Sale superato l'Oro, e le più
preziose gemme, che tengono il Principato trà le cose di maggior prezzo,
non sarà bisogno di esporre, come Egli
superi il volgo de' Metalli, e cose minori.

L'Oro, e le Gemme, quanto più dure, e durevoli sono, e quanto più è diverso il loro uso, tanto più sono in maggior prezzo, e valore, per la qual causa, tanto per servirsene, che per provedersi maggior copia di cose, co-

me pure per conservare in piccola mole la memoria de'tempi, e di Persone celebri, sono al propolito per stamparvi, d intagliarvi sopra Monete, e Medaglie; ma essendo queste cose esterne, ed'aventizie; benche nell'opinione del Volgo, siano stimate più di quello che conviene; se si mettono al paragone col Sale, sono à quello di gran lunga inferiori; imperoche quelli che lo dano, e stimano l'Oro per la sua rarità, trovandosene poco, è vogliono fomentare la loro avarizia, d vogliono cambia. re con una miserabile penuria una felice abbondanza delle cose, e cercano di ridurle ad un vergognoso sparagno alle spese dell'altrui calamità, e dell' altrui danno.

Questa medesima stima per più importanti, e più oneste cagioni, si è acquistato il Sale, perche sappiamo, che nella Provincia Orientale chiamata Kalikut, spettante al Gran Kam, si fà la Moneta di giusto peso col Sale in questo modo. Cucinano in vaso di bronzo il Sale, che poi impassano in piccole piastrelle; ed'essendo queste indurate

# 2775

indurate, le danno per Moneta. Lo stesso sanno gl' Ethiopi, appresso de' quali (secondo che raccontano quelli che han viaggiato per quelle Parti) il Sale è in tanto prezzo, che lo cambiano con ogni cosa di lor bisogno, come Noi facciamo con l'Oro, e con l'Argento; anzi col Sale comprano l'Oro, e pagano lo stipendio, e la mercede agl'Operari; e per questo nei tempi antichi, li Padri Latini chiamavano li stipendi, e la mercede Salario, per il cambio, che si faceva del Sale, con ogni altra cosa necessaria all'uso umano, e non perche lo stipendio fusse necessario agl'Uomini, come il Sale alle Vivande, come alcuni credono; poiche quell'antica semplice Gente, che era contenta di poco, potendo provedere al loro bisogno, trovando bastevole il cambio del Sale, non curavansi dell'Oro, inventato molto tempo appresso.

Conobbero i Principi questa eccellenza del Sale, e su loro più caro sopra ogn'altro Tributo, d Gabella; tantoche alcuni son d'opinione, che le Cenaa

Miniere

Miniere del Sale, non meno delle Miniere dell'Oro, e degl'altri Metalli, appartengano unicamente al Principe, come loro Regalie; onde non è da meravigliarsi, se li Principi impediscono à loro Sudditi lo scavare Miniere di Sale, e ne proibiscono la vendita, comprandole essi per far' esito del Sale, e forse così fanno, acciò li loro Sudditi, non arricchischino soverchiamente in lor pregiudizio, e però non concedono mai la mercanzia del Sale al Popolo, che per estrema necessità di non poter fare altramente; come successe à Demetrio Re de' Macedoni, quando venne contro di lui Alessandro Re della Siria; poiche avendo quel Re per lungo tempo tributaria la Giudea, e venendo questa sedotta dal Re Siriaco; Demetrio per fermare i Giudei alla sua soggezione, frà molte promesse che loro fece; si obbligò à liberarli dai Tributi del Sale; e molto tempo prima fu conceduto questo stesso privilegio, come leggest nelle Sacre Carte. Artaserse Re degl' Affiri, concesse con grande liberalità, e magnificenza

PALIBIETE

cenza (per Divino instinto) à Giudei la libertà, acciò sabbricassero di nuovo la loro Città, ed'i loro Tempi; ed'avendo donato ad Esdra, con amplissimo Diploma tutto l'Oro, Argento, Frumento, Vino, Oglio, Legname necessario; per sare un Donativo di splendidezza maggiore, sece loro sommini-

strar Sale senza misura.

Che se votessimo creder le Gemme cose più preziose dell'Oro, non però potrebbero dirsi, e stimarsi più preziose del Sale. Primieramente, perche trovandosi in poco numero, restano bensi stimevoli per la rarità, per la mercanzia, e per l'avarizia, non però sono da compararsi con l'Oro, non essendo maleabili, ne maneggevoli all' uso commune, come l'Oro; e se si considera l'uso che ne facciamo, Elle si acquistano con soverchio dispendio: Si custodiscono con sollecitudine più gravosa, di quel che sia il gusto di possederle; e si perdono con sommo rammarico; e se si troviamo in necessità di esitarle, per provedere alla nostra conservazione, non possiamo vestirsi,

d nutrirsi con quelle, se non con venderle, à cambiarle con discapito del prezzo, con il quale furono acquistate. Ne solamente questo accade con le Gemme ordinarie, ma più succede con le Gemme singolari, e rinomate nel Mondo appresso de' primi Monarchi. Quel famoso Carbonchio, d sia Pyropo del Re di Francia, di grandezza, e splendore incredibile; quando su posseduto da Alfonso I. Re di Napoli, non volle darlo al Gran Signore de' Turchi Ammorat, che gli offeriva trecento milla scudi d'oro, benche fusse in estremo bisogno di denaro; e poi lo vendette à Francesco I. per vinti cinque milla; poiche il prezzo di simili cose non è intrinseco, ma solamente nelle opinione degl'Uomini, che le simano poco, ò molto, secondo la diversità dei tempi, e secondo l'arbitrio di Chi compra, e di Chi vende. Essendo dunque verissimo, che non dall'abbondanza, ne dalla rarità (secondo che il Volgo s'immagina), ne dalla stima, ne dalla necessità, ne finalmente dalla solidità, possano le Gemme giudicarsi più preziole

preziose del Sale; che altro resta loro di maggior eccellenza sopra di Lui? Non voglio qui contrastare con quelli, che trovano virtù medicinale nell'Oro potabile, e nelle Perle stemperate; poiche in questo punto il Sale hà virtu medicinale molto maggiore, e dell'O. ro, e delle Perle, mentre non si pud l'Oro render potabile, senza la forza del Sale, singolarmente, se credesi al Filosofo che insegna, non potersi, ne liquesare, ne preparare l'Oro senza il Sale; poiche se bene vi si ricerca ancora dell'Aceto, ne meno questo senza del Sale potrebbe operare; à questo dunque deve darsi la gloria, di quanto si trova di buono nelle Gemme, e che il Sale marita onori um coro dian

Finalmente deve concludersi, che il Sale hà più virtù, ed' è insieme più copioso dell' Oro, e l'uso del Sale è cosa maggiore della sua abbondanza, mentre il falvare le cose corruttibili dalla corruzione, rende il Sale superiore à tutte le Miniere d'Oro, che chiude in seno la terra, ed'à tutte le Gemme, che son nel fondo del Mare. CAPO

Sales

#### CAPO IV.

8.0

### Quanto il Sale debba onorarsi.

ferito all'Oro, ed'alle Gemme, ma come benemerito della Repubbli.

ca, merita onori umani, e civili; e per verità se vogliamo ristettere alla necessità che abbiamo del Sale, ed'ai benesici che apporta al Mondo tutto, non solamente deve essere onorato sopra le altre cose, ma deve sommamente lodarsi.

Ne deve parer cosa vana il dirsi, che il Sale merita onori umani, e civili, per li benefici che sa alla Repubblica, poiche li Secoli antichi, e la nostra moderna Età lo onora, come se susse cosa animata. Nell'Affrica li Mori lo adorano come un Nume loro Tutelare, e che li conserva in salute; e lo venerano in tal modo, che mettono quelto Culto del Sale avanti ad ogni altra Religione, tanto che per aver Sale,

Sale, danno à Negozianti non solo ogni cosa loro più preziosa, ma vendono li Figlj, le Moglj, e lor medesimi; e questa è la ragione, che tanto numero di Mori, vengono giornalmente trasportati nella Spagna, & in Portogallo; e moltissimi fuggono dalla Mauritania loro Patria, per la mancanza che vi è del Sale, e questa medesima scarsezza di Sale, facilità l'ingresso alla Cristiana Religione, e la coltura del Terreno, à Lavoratori stranieri, se li Negozianti, e Lavoratori Cristiani introducono Sale: ne senza ingiuria può negarsi al Sale la prelazione alle altre cose, mentre fi legge nelle Sacre Carte, che l'Ecclesiastico lo numera trà le cose principali necessarie alla Vita umana.

Nella Repubblica dei Comestibili, presiede nelle Tavole il Sale, come in Trono Reale, e mostra chiaramente, ch' Egli ne hà il commando, ed'il governo; imperòche sicome il cuore principalissimo membro del Corpo umano non abita nel capo, ò nei piedi, ma stà collocato nel mezzo del Corpo, per poter distribuire più prontamente li

B

spirin

spiriti vitali ad ogni parte, secondo il loro bisogno; così il Sale il più Nobile di tutti li Condimenti si colloca in mezzo della Mensa, tanto per il maggior commodo de' Comenfali, quanto per andar somministrando il soletico del gusto à tutte le Vivande, che si van godendo; ed'à quella guisa, che un Re prepotente non constituisce la sua Residenza nei Confini del Paese, ma nel mezzo, per poter più facilmente accorrere ai bisogni di tutto il Regno con egual giustizia, e providenza, così il Sale, se non fusse collocato nel mezzo, non potrebbe soddisfare egualmen. te à tutti li Assessori del Convito, che nella diversa distanza trà di loro, doverebbe taluno alzarfi, e stendere avanti dell'altro incivilmente il braccio, e per la difficoltà di arrivare alla Saliera, potrebbe questa voltarsi con tristezza di quelli, che prendono cattivo augurio; in modo tale, che li Comensali, come per venerazione ad un' offesa Maestà, vanno diligentemente raccogliendolo, come in soddisfazione d'una succeduta ingiuria; e per schivare

vare un tanto disordine in Roma, e nella Spagna usano Saliere basse, e larghe, acció non siano esposte al pericolo di facilmente voltarsi, con figura, e piede quadrato; ed'innoltre non si raccoglie il Sale sparso con le dita, ò con un qualche boccone di pane, ma folamente con il coltello, con l'antica riverenza, già usata dalli Spagnuoli; ed' in verità tanto è il rispetto, che si porta al Sale, collocato nel mezzo della Tavola, che serve à comporre li contrasti, che talvolta insorgono trà Comensali, per timore di non spargere il Sale; ed' in qualunque luogo, vien creduto un gran mancamento, lo sparger Vino sù la Mensa, macchiando il Sale, che supera nel candore la bianchezza delle Tovaglie; ed'hò sentito raccontare, che gl'antichi Romani, vedevano mal volentieri il macchiarli delle Tovaglie, leggendosi di Quinto Sertore Senatore Romano, valoroso Generale de' Eserciti nella Spagna, Uomo per altro frugalissimo, che trovandosi nella Città di Osea, dove si tece una Congiura per ammazzarlo, fapendo

sapendo che non poteva sofferire lo sparger Vino sù la Tovaglia, per aver pretesto di cominciare la discordia, sù sparsa una carasina di Vino sù la Tavola, ed'andò subito in tanta colera, che li Congiurati insorsero contro di

lui, e lo trucidarono.

Ma in simili occorrenze, il Sale entra di mezzo à comporre le risse, ò à prevenirle, poiche mettendosi Sale sopra la macchia del Vino; non solamente copre la macchia, ma poco à poco và disseccando lo sparso liquore, sinche restituisce alla Tovaglia la prima bianchezza, e rende i Convitati di nuo.

vo pacificati, e contenti.

Trovasi innoltre nel Sale della Reale Maestà, poiche sicome li Gran Monarchi, sdegnano di vestirsi vilmente, e vogliono comparire con preziossissimi Abbigliamenti, così il Sale vvol essere accolto in Saliere d'oro, altramente se sono di più basso metallo, come di argento, di cupro, ò di stagno, se ne ossende, e le annegrisce, come cose indegne di Lui; e se talora è contento di vasi di terra, questo è

per imitare i Regnanti, quando talora si vestono volgarmente, per rendersi più accette voli, ed'amabili al Volgo.

E'il Sale il Re della Mensa, ed'il Signor della Natura, facendo in Tavola l'ufficio di vigilantissimo Padre, e di generosissimo Principe, imperòche mettendosi le Vivande in Tavola, vien portato il primo innanzi di tutte, acciò in virtù delle sue proprietà, non solamente perfezioni ogni sapore, ma fia insieme di Antidoto preservativo della salute; anzi sicome il Sole Capo, e Governadore di tutte le cose che son nel Mondo, non solamente communica splendore à Corpi Celesti, mà innoltre dà vigore, e forza à tutti li Agenti naturali, per più efficacemente agire; così il Sale soavissimo sopra ogni condimento, mescolato nelle vivande, non solamente le rende saporose, ma insieme conferisce loro virtù nutritiva, e ristorativa, in ajuto, e conforto dello stomaco, che le distribuisce à tutto il resto del Corpo.

do alla Mensa la Stella che precede il B 3 giorno,

giorno, e che ritorna à condurre la notte, poiche sicome questa Stella và innanzi, e dopo il Sole, così il Sale vien'il primo portato alla Tavola, ed' è l'ultimo à levarsi; e sicome mentre gira quella Stella forriera del giorno, e della notte, il Sole và spargendo per tutto la sua luce, così il Sale, mentre dura il Convito, và portando sapore A. SHEET BY ad ogni Vivanda.

Finalmente, se è lecito di paragonare le cose piccole con le grandi con la dovuta proporzione, non è dovuta al Sale da Mortali minor riverenza, ed'offequio, di quella che suol darsi ai Regnanti da loro Sudditi.

## CAPO V.

## Quanta sia la forza del Sale.

L Sale suol'avere assai più sorza del Ferro in certe operazioni. Annibale Generalissimo dei Cartaginesi, venendo col suo Esercito dalla Spagna in Italia, ne potendo superare l'altezza innac-

innaccessibile delle Alpi, non potendo à certi passi, ne pur' avanzarsi un sol Soldato, resistendo quei durissimi sassi ai picconi di ferro; fu aperta finalmente la strada con l'ajuto del Sale posto nell'aceto, ne potendo resistere quei prima impenetrabili macigni, su scavata sufficiente apertura per tutto l'Esercito, e restò ad eterna memoria scolpita la gloria di questo passaggio, ottenuto dalla prepotenza del Sale, la quale su comprovata non solamente da questa esperienza, mà doveva così essere per la seguente ragione: La Terra inumidita dall'aceto, accende il fuoco che si trova nel Sale, e questo non folamente consuma qualunque materia ancorche di macigno, ma insorge contro lo stesso fuoco, in modo tale che inasprisce, e gettato in una accesa Catasta salta in sù, scoppiando continuamente, ne cessa à guisa di bravo Gladiatore di combattere, sinche arriva à reprimere l'incendio, e non può trovarsi espediente più pronto, per rimediare al fuoco d'un Cammino avampante, che con questo soccorfo del Sa-

B 4

le;

le; ne questo deve recar meraviglia, poiche con la continua, e penetrante agitazione, e ripugnanza del Sale, con lo spartimento della siamma inseriore, che somenta il suoco di sopra, l'Aria insocata, e percossa nella strettezza della canna del Cammino, monta con tanto impeto, che scuote la suliggine, che dava nutrimento alla siamma, e questa cadendo, vien à levarsi la cagione dell'incendio, e così il Sale con prepotenza Reale obbliga la superbia, e sfrenatezza del suoco à sottomettersi al di lui Impero.

Sono certe altre specie di Sale, come sono il Salnitro, e l'Asonitro, che partecipano in sommo grado l'acrimonia del Sale. (L'Asonitro è una spuma, e come sudore del Nitro, e del Sale) e ritrovansi nei luoghi salsi, e si sorma con l'arte nel medesimo modo, che si sà artificiosamente constipare il Sale, cioè con acqua insusa, e dissectata nelle Saline, e contiene in se questo Asonitro una forza ignea prepotente, ed'un'acrimonia penetrante, ma senza la soavità, che suol'avere il Sale;

li Egizi però condiscono i Ravanelli col Nitro, come noi facciamo col Sale, e non senza ragione vien numerato il Nitro per una specie di Sale; ed'è cosa meravigliosa, che un Minerale nato in luoghi freddi, & umidi abbia vna Natura focosa, e virtualmente calda, e secca. Ed'è di molto maggior meraviglia, che immerso nell' acqua, prima di liquefarsi, si difenda con tanto vigore, che lungamente resista, ne venga superato, che dall' infusione di acqua freddissima; particolarmente quando la forza di quei due contrari si trova in egual grado; ed'è cosa curiosissima il vedere questo combattimento del Salnitro con l'acqua, se insieme egualmente si infondano in qualche Vaso con la dovuta proporzione, poiche allora venendo ad azzuffarsi insieme, rendono un galante spettacolo, e finalmente vedesi à trionsare il Nitro, poiche se l'acqua è tepida, viene à rendersi dal Salnitro freddissima, e quasi agghiacciata.

Questa forza di refrigerare, ancorche non tanto come il Nitro suol'avere il Sale, ma più lungamente, e con più fermezza, come si osserva in una massa di creta, della quale si sanno le Tazze, per rinfrescare le bevande, spargendovi del Sale, il quale stringe l'argilla, ò sia creta, come la calce incorpora l'arena; e questa sorte di Tazze composte col Sale, non contraggono sissure, ma restano sodamente constipate, e rinfrescano l'insuso liquore.

Li Abitanti in Terreno campeltre, e secco, dove non trovasi acqua, che dopo prosondo scavamento, principalmente nell'Estate, quando non spira alcun vento refrigerante, e che il Sole caldissimo rende sete, e calore estremo, cavano nel terreno dei Pozzi secchi, dove ripongono le bevande, e perche più si rinfreschino, mettono del Salnitro nel sondo del Pozzo, e riesce loro di trovar il modo di rinfrescarsi.

Dopo il Salnitro viene il Solfo, essendo quello come una semola, crusca, ò scorrea del Sale: Sulphur quasi Salis sursur, che si forma nella terra abbondante di bitume, constipata, e composta di materia salsa, e socosa;

impe-

imperoche si cava il Solso da un sugo falso, generato da esalazioni marittime, ancorche nello constiparsi perda il sapore salmastro; quindi è che il Solso nasce abbondantemente nei luoghi marittimi, e raramente nei luoghi marittimi, e raramente nei luoghi Mediterranei; e però si trova in maggior copia nelle Isole cavernose, dove traspirano le esalazioni del Mare, ed' in vicinanza dell'Etna, e del Vesuvio, e nelle Campagne di Pozzuolo nel Regno di Napoli, dove arde suoco sotterraneo non distante dal Mare.

E che dall'acqua marittima salsa, venga somministrata perpetua materia, tanto alla generazione del Solso, quanto al nutrimento del suoco, perpetuo instromento per preparare la materia sulfurea, si congettura principalmente dal vedersi nel Faro di Messina quel gran combattimento di Silla, e Cariddi, al concorso delle acque che insieme combattono, e dei Venti che sossimo dai vicini Promontori; poiche l'umor salso associato da quella agitazione, & impeto, penetra nel prosondo del terreno, dove ritenendosi sosso-

cato, si ingrassa in una salsuggine oleaginosa, che si dissonde in certo bitume, di cui abbonda quel terreno, e si
dispone all'accendimento, che poscia
trovando apertura, esce suori in tanto
incendio, ne potrebbero per tanti Secoli, durar le siamme nelle viscere del
Vesuvio, e dell'Etna, se non venissero
somentate, e nutrite continuamente da
queste salse esalazioni del Mare; quindi dicesi volgarmente, che nelle stamme non debban gettarsi cose marittime
cioè salse.

Questo stesso si congettura dal crescere, e sminuirsi il suoco in queste Montagne sulfuree, cambiandosi l'agitazione del suoco, secondo la diversa agitazione del Mare; e questo dimostra parimente la continuata sertilità delle vicine Campagne, la quale è cagionata da quel caldo umore, che è il principio vitale de' Vegetabili, e convien credere, che per questa ragione le Campagne di Pozzuolo vicino à Napoli, dove escono tante sulfuree esalazioni, goda tanta abbondanza di frutti, e tanta purità, e salubrità di aria, co-

cato,

me pure succede nelle Campagne della Sicilia vicine al Monte Etna.

Ma per tornare alle più prossime cause del Solfo, è da sapersi, che sopravvenendo al fuoco quell'alimento marittimo salso, ed' oleaginoso, e mescolandosi col bitume sotterraneo, si consuma dallo stesso suoco, e si forma quella scoria, ò crusca, che dicesi Solfo, in cui è tanta forza, che ritiene lo stesso ardore, e lo stesso odore che vedesi, e sentesi nei folgori, e sulmini del Cielo; essendo cosa orribile la portentosa forza, con la quale il Solfo mescolato col Nitro, sà saltar in aria Torri altissime, Muraglie fortissime, Fortezze inespugnabili, rovinando tutto, e raguagliando al Pavimento con orribil rovina le più eccelse Moli, convertendosi dall'artificio umano li istromenti della vita in atrocissimi istromenti di morte.

Benche sia tanto grande, ed' indomabile questa violenza del Solso, e del Nitro, si puole però domare con la stessa potenza del Sale, leggendosi in Plinio, che il Sale, ed'il Nitro con-

cotto

cotto col Solfo, venga à formare un sasso tale (che secondo l'opinione de' Litografi) chi facesse una Fortezza di quei sassi, non potrebbe rovinarsi da alcuna forza superiore; e lo arguiscono dalla forza, con la quale il Sale sostiene con vigorosa sermezza, ò ripercuote, ò caccia le palle infocate dei cannoni. E si hà per esperienza (come costantemente si racconta) che in alcuni Paesi abbondanti di questi sassi di Sale, non essendo colà umide esalazioni; le Fabbriche fatte con tali sassi, resistono contro le ingiurie del Cielo, e contro qualunque sorza esteriore, non altramente che se fussero fabbricate di sodo Diamante, come nell'A. rabia, ed'altri luoghi ritrovasi.

Avendo sin'ora mostrato, che soge giaciono alla gloria del Sale gl'Elementi, ed'i loro Missi, come pure le Macchine dell'Arte, e della Natura, torniamo di nuovo à mirare le di Lui sorze vindicatrici, contro Montagne più dure, e più alte, poiche dovendosi punire Tiranni, e Popoli ribelli, sù adoperato il Sale, come si legge nel Sacro Testo

di

di Abimelech, Principe de' Schimiti nella Palestina, il quale dopo aver'espugnata la Città ribellata di Sychima, e trucidati tutti gl'Abitanti, e rovinate dai sondamenti le mura, vi seminò so-

pra del Sale.

La Moglie di Lot, dovendo esser punita severamente, sù trassormata in una Statua di Sale, servendosene Dio, non solo per utile, salute, vita, ed'alimento dei Buoni, ma eziandio per gastigo dei Mali, istromento della di lui misericordia, ed'insieme della sua giustizia.

# Delle Virtu del Sale.

IL Sale per sua innata qualità contiene nel suo calore, tanto il celeste, che il nostro suoco, onde non senza ragione.

Igneus est Salis vigor, & cælestis origo; e se attentamente consideriamo la di Lui benignissima natura, trovaremo per esperienza, che non solamente con il Sale si rende più intenso il nostro fuoco, ma quello stesso calore per cui viviamo vien accresciuto, e somentato dal Sale; mentre il Sale per sua natura calido, aggiunto con li alimenti al nostro innato calore, ci apporta grande ajuto in tutti quelli ufficj corporei, che son necessari alla salute, e conservazione delle cose animate, come pure à perfezionare la concozione che si forma nel Ventricolo, e giova sommamente à confortare la virtù espulsiva degl'escrementi, come pure assiste ogni parte del Corpo nelle sue sunzioni, nelle quali consiste la buona disposizione, e perfezione del temperamento.

Anzi frequentemente succede che quelli umori, li quali per troppa crudità resistono dentro di noi, e non possono esser superati dal Sale, siano però cacciati suori, e conseguentemente con quella espulsione si caccia suori tutto il malanno, nella scabie, nelle tuberosità, nelle ensiagioni, e simili espulsioni dell'interna malignità; e così il Sale lenta-

lentamente và giovando il nostro calore, dissipando gl'umori ridondanti, e promuovendo la nostra sanità; poiche quel calore ausiliare basta per cuocere le crudezze, e per fermentare i cibi, che si cucinano nel ventricolo, perche le cose salse han bisogno di poco calore per digerirsi; e suol dirsi per proverbio: Cose salate, visto il fuoco son eucinate: Quindi è che li Marinari, e i Contadini han stomaco forte, perche fono accostumati à cibi salati, ne c'è Chi possa dir'il contrario, poiche mangiano indifferentemente cibi cotti al fuoco, quanto cibi crudi coperti di molto Sale, tanto di pesce, quanto di carne.

ll Sale più ajuta quelli che travagliano molto, che quelli che stanno in
ozio, imperòche li cibi salati danno
forza ai Soldati, ai Contadini, ed'ad
altri che si impiegano in esercizi saticosi, e però per la Soldatesca, Marinari, e simili altri si sà provisione di Vittovaglie salate, che si conservano lungamente incorrotte; ed'oggidì li Cosacchi, che vivono di ruberie, scor-

rendo

rendo ai Confini della Littuania à bottinare, ed'hanno il loro ricovero nelle Foreste, non si provedono di altra provianda, che d'un sacco di Sale, con il quale condiscono ciò che trovano, e sono Uomini robusti, e che gareggiano senza languire, e crepare in continue satiche.

Li Marinari che giorno, e notte faticano incessantemente contro la violenza dell'acqua, e dell'aria, si mantengono con cibi salati, anzi si conservano più lungamente sani, di chi vive

più delicatamente in terra.

obust

Ne solamente perseziona il Sale i cibi solidi, ma eziandio i liquidi, singolarmente se sono grassi, come il Latte se sacile alla putresazione, condito col Sale si conserva lungamente incorruttibile, come vediamo nel Buttiro, nelle Ricotte, nel Formaggio &c., e racconta Plinio, che Zoroaste visse vinti anni nei Deserti, con non altro cibo, che col Formaggio salato, con tal moderazione, che non conoscevasi che sustentione, che sustentionali (dove abbonelle Parti Settentrionali (dove abboneda

da il Latte di pecore) che disseccati al Sole, ed'all'aria fresca, servano loro

di gustosissimo cibo.

Finalmente li Ovi delle Galline, che sono di temperatissimo alimento, si conservano mirabilmente dalla corruzione, per virtù del Sale per molti mesi, tanto in Terra, che nel Mare; imperòche il Sale conserva l'Ovo, e lo fà di soavissimo, e gratissimo sapore nel beverli, tanto hanno di simpatia

trà di loro queste due sostanze.

Richiede il Sale d'essere opportunamente adoperato, singolarmente in quella Carne, che si sala nei Vasi di creta, ò sia Pignatte, poiche il Sale messo dal Cuoco nel cominciar à bollire, le rende molto meglio condite; e se accadesse, che le Carni, ò sia Pesci marinati, sussero soverchiamente salati, e però non soffribili al gusto, allora con infondere nella Pentola molto altro Sale nell'acqua, mentre stà la Pentola al fuoco, vien levato il primo foverchio Sale con maggior prestezza, che se sussero lungamente state in bagno di acqua dolce, come l'esperienza

infegna,

re, e di quel nuovo Sale, si sà la separazione del primo; ne il provedimento delle Vettovaglie, può sarsi con più risparmio, che congregando Cibi salati, non mancando niente per vivere à Chi è proveduto di quelli.

### CAPO VII. Dei beneficj del Sale:

Sale per condimento, e conservazione delle Vivande, resta à parlare dei benesici che reca; Imperòche qual cosa più salubre, più srugale, e più commoda alla Vita del Sale? qual più ingegnoso ritrovamento per poter sus sistemento, che li Cristiani Schiavi in Costantinopoli, suggendo verso Ungaria, per poter schivare i luoghi abitati (dove sarebbero imprigionati) e potersi nutrire nel viaggio suor di strada; altro non portano seco che Sale, con il quale

quale condiscono l'erbe, le radici, le ghiande, ed altri comestibili, li quali benche mal sani di loro natura, si renz dono col benesicio del Sale accettevoli allo stomaco, ed'al gusto; poiche dove è il Sale, non ci può mancare ne suoco, ne acqua (mentre il Sale si liquesà in acqua, e quando inumidisce la Saliera, presagisce la pioggia) non essendo il Sale altro che acqua; poiche se bene riesce al gusto, ed'allo stomaco di orrore, e non bevibile, però col suoco, e con medicamenti può purgarsi, e raddolcirsi, e rendersi bevibile, come suol farsi con l'acqua del Mare.

Sono pochi anni, che in questo particolare la necessità hà resi gi' Uomini industriosi, onde sono arrivati à ritrovar l'arte di purgare l'acqua marina, rendendola dolce, e bevibile col distillarla, e sarla bollire; ed'appresso di Meninghen Isola adgiacente all' Affrica, vicino alle Sirti, trovandosi l'Efercito Spagnuolo assediato da Turchi per Terra, e per Mare, con estrema penuria di acqua dolce, si sostenne quattro mesi con addolcire l'acqua marit-

C 3

chio

tima;

Ebreo quest' arte, ebbe gran donativi della Repubblica per quell'insegnamento, che talora potrebbe esserle di sommo utile, e che l'Ebreo dichiarandosi di non volerlo insegnare ad alcuno, seppe vendere à gran prezzo quel suo Arcano.

Veramente il Sale è una Sorgente naturale, ed'abbondante, da cui le cose animate, e li Animali stessi possono con molto utile valersene nel cibo, e nella bevanda; e benche questo si sappia, non è però fuori del proposito, diffusamente spiegare le cagioni di tanto beneficio, con dar notizia di molte esperienze, che confermano questa verità; imperoche per quello che risguar. da all'estinguere con il Sale la sete, si sà che gl'Antichi davano à bere dell' aceto con dentro del Sale à quelli, che erano condannati à morte, perche atterriti dal timore, ed'orrore del supplicio, cadevano in deliquio, tormentati dalla sete, e con tal bevanda sentissero qualche refrigerio. Innoltre ne" Paesi sommamente caldi per il soverchio calore del Sole; tenendo quegl' Abitanti sotto la lingua un poco di Sale, possono sostenersi senza sete, e senza same per lo spazio di trè, e più giorni; poiche venendo da quel Sale tirata umidità dal Celabro, e dal Ventricolo, e venendo l'aria che si respira inumidita, gli dà per quel tempo qual-

che nutrimento.

Addurro in comprovazione di questa esperienza un celebre avvenimento, succeduto nel passaggio di Carlo V. in Affrica con poderoso Esercito all' impresa di Tunisi (Città insigne fabbricata da Romani, dopo la rovina di Cartagine) posseduta da Ariadeno Mitileneo, detto Barbarossa, e che Carlo V. gloriosamente espugnò col soccorso del Sale; poiche trovandosi la Soldatesca per il gran calore del Sole, allora in Leone, e di più col respiro impedito da un molestissimo polverio, con penuria di acqua, onde miseramente languiva; ne poteva dopo debellati in Campagna i Nemici, avanzarsi all'attacco della Piazza; l'Imperadore sece subito distribuire del Sale,

C 4

com-

commandando che ciascheduno ne mettesse un grano sotto la lingua, ed' in tal modo sentì tutto l'Esercito rinforzarsi, e potè valorosamente agire, mettendo in suga il Nemico, ed'immediatamente entrar vittorioso in quella Città.

Nel rallegrare lo Spirito umano, non cede il Sale alle qualità del Vino, essendo cosa naturale che quel medesimo mezzo, per cui li Comestibili si rendono grati al gusto, ed' allo stomaco, similmente siano di condimento alle cose potabili. E'il Sale un gratissimo Cordiale; e secondo l'opinione di Plinio, e di altri Autori uno de'più pronti Confortativi del Cuore, quando alcuno è morsicato da Serpenti, il veleno de' quali corre dirittamente colà all'oppressione de' Spirisi; e la forza del Sale hà più vigore, di quello che si trovi nella forza, e natura del Vino; poiche se il Vino porta piacere al palato, vigore allo stomaco, ed'allegrezza al cuore, lo stesso si fà più eccellentemente dal Sale, il quale porta al Vino stesso maggiore soavità, mentre avendosi

dosi Vino impuro, ò acido, ò brusco, essendosi prima gustato qualche salsa vivanda, non si sentono poscia quei

difetti del Vino.

Mondo maggior parte di Uomini, li quali ò per natura, ò per accidente, ò per Religione, ò per usanza non bevono vino; niuno però si trova che non appetisca il Sale, e non lo cerchi con positivo studio, come la cosa più saporosa, e salutare di tutte: Ed'innoltre discrettamente servendosi gl'Uomini di cose salutare si ammalano, se non passano all'eccesso dell'ubbriacchezza, la quale è la più mostruosa, che sia trà l'umane infermità.

### CAPO VIII.

### Quanto giovi ai Corpi umani.

E'Noto à bastanza, non esser cosa ai Corpi più salubre del Sole, e del Sale, ne la Salute prende la sua EtimoEtimologia meno dal Sale, che dal Sole; ma lasciata la precedenza al Sole, che è l'origine della Vita, e della Salute, vien senza dubio appresso il Sale, il quale non solamente conserisce la sanità, ma insieme la ritiene, e conserva.

E' certo che la Vita dell'Uomo, e di tutte le cose animate comincia dal calore, e dall'umido, il quale è pascolo del calore, come l'Oglio del fuoco nella Lucerna; poiche se l'Oglio manca, manca anche il fuoco, e quando il fuoco stà per mancare, se si somministra Oglio, tosto si rimette in luce; così parimente languendo l'umido nell' Animale, languisce il caldo, e rimettendo umore, il caldo ripiglia le forze; ma perche la natura è constituita in talmodo, che non possa adeguatamente rimettersi la già consumata umidità; guindi è, che nelle cose animate, il corso troppo veloce del tempo, singolarmente nella vecchiezza venga accelerata l'estinzione.

Ad un' bomo nato con perfetto temperamento, abitante in luogo ameno fotto clima temperato, nutrito di buoni

buoni alimenti, astinente dalle cose nocive, come non potrebbe vivere lungamente, e viver sano? Si crede che così vivesse Matusalemme, sormato con simetria di umori, con robustezza di membra, con abbondanza di innato calore, e con sermezza di sanità, e che però vivesse circa mille anni, senza che

si sappia che mai fusse infermo.

Non è dunque difetto della Natura, che l'Uomo non si conservi lungamente sano, ma è difetto, ò del luogo, ò per l'intemperie dell'aria, ò dell' alimento, ò per imperfezione del cibo, ò della poca regola, con la quale si vive; imperoche nei Paesi temperati, e freschi, singolarmente ne' Monti, ò vicini al Mare, si trovano Uomini di così robusto temperamento, e salubrità di vita, che arrivano à cento, e trent'anni, senza mai ammalarsi, e senza bisogno di medicamenti preservativi, allegri, e conversevoli, assuefati à bagnarsi sin dalla fanciullezza nel Mare, onde viene ad indurirsi tutta la Corporatura, come si vede ne' Pescatori, che dall'acqua marittima salata,

contragono pelle più soda, e spessa; e sappiamo che à questo fine, solevano gl'Antichi salare i loro Fanciulli appena nati, per farli crescere robusti.

Ne' luoghi marittimi singolarmente nei montuosi, battuti dalle onde spumanti del Mare, quella spuma salsa purga l'aria, e questa più pura, riesce più salubre; onde li Abitanti più lungamente vivono degl' altri; e giova molto quella continua prospettiva del Mare, ed'ilarità dell'aria purgata, alquanto verdeggiante di colore à ricrear l'animo spettatore dell' ondeggiante Elemento.

Tali sono nell'Italia li Popoli della Liguria, per avere la Patria in tal situazione, e per il nutrirsi di cibi salati; e si vede la persezione della loro sanità nel portamento, e leggiadria della persona, nel rosseggiare della saccia, nella bellezza, e giovialità delle sor Femmine, e nella lor secondità; poiche questi segni esteriori, sono segni non fallaci di buona interna constituzione.

Con più eccellenza conseguisco-

-000

no queste prerogative li Veneziani per ragione del sito, abitando in Città sa-nissima, per esser collocata in mezzo dell'acqua salsa, in tal modo che non può facilmente praticarsi à piedi, e non può avervi ingresso alcuna pestilenza, portata da Paesi stranieri, ancorche concorra colà tanto Mondo; e se talora susse portata, spirando un'aria purissima, come quella che sossia in luoghi di angusto passaggio.

Trovansi parimente certi Paesi Isolari, che dalla vicinanza del Mare, non solamente contragono salubrità di aria, ma altresi secondità di terreno; essendo ussicio principale del Mare, il conservare, e disendere in tutto, ò in parte la nostra natura in sanità, per quanto

appartiene à lui.

Dopo aver veduta la virtù del Sale nel conservare, e rimettere la natura delle cose animate, convien vedere quanto possa cacciare le malattie già introdotte; e dal vedersi quanto possa curare i mali della Testa, potrà più facilmente arguirsi, quanto possa ajutare

ajutare il resto del Corpo.

Frà gl'altri morbi che offendono il Capo, uno è quell'intemperie eter ogenea, che fà dolere il Capo inegualmente, e lo fà gonfiare, crescendo trà capelli certe piccole, rotonde, ed' umide ulcerette, con marcia puzzolente, ed' umor biglioso; e questo morbo si guarisce col Sale, il quale consuma, dissecca, e rode la putredine, e ferma il sangue, acciò non imputridisca.

Soccorre anche i Denti, acciò non si corrompino, ed avendo già incominciato à corrompersi, li ristora, e leva il dolore, se à stomaco digiuno si lasci liquesare un grano di Sale sotto la lingua; e non vi è alcun medicamento, che giovi tanto à nettare i denti, quanto quello che hà dentro del

Sale.

Nel curare il mal d'occhi, singolarmente quando sono annebbiati da cataratte, e quando vi crescono bitorzoli, tanto è utile, e salutare il Sale, che senza offendere la tenerezza dell' occhio, penetra à guarirlo, però in quasi tutti li Empiastri, e Medicamenti si fra-

mischia

mischia il Sale.

190

Agl'occhj de' Giumenti si sputa dentro, per avere lo sputo del salso, e per qualunque altro morbo di Corpo, si dà agl'Animali del Sale à lambire, e l'orina di ciascheduno per la salsedine che contiene, è rimedio per molti mali, e da Contadini, e Poveri suol' usarsi l'orina per rimedio à molti mali, tanto fuori alla pelle, che dentro, e non avendo potuto bastare l'astinenza dal cibo, sono guariti con bever l'orina; e questa pure giova molto à chi patisce la pietra. Questi per schivare l'eccessivo dolore, si lasciano tagliare, ed'abbruggiare nel Perineo, à fine di cavar la pietra dalla vessica, e per curar quella piaga, non c'è miglior astringente, ne disseccante della propria orina.

Per quell'improviso male, che li Medici chiamano Incordatura, che rende una prosonda stupidità, e talora la morte per l'oppressione dei spiriti animali impediti dal loro corso, con la contrazione di tutti li muscoli, e nervi del Corpo, si cura col Sale, fregando continuamente con esso la pian-

ta de' piedi, onde risvegliati li Spiriti animali per mezzo dei nervi ripigliano il loro corso, ed' il Paziente viene à rimettersi.

Dall' ubbriacchezza cognata del furore, altrevolte si liberavano con l'unzione di Oglio, e Sale. Per il Malcaduco giova l'attuffarsi nell' acqua marina, ò in altro modo adoperando il Sale, e secondo Plinio, non si sà alcun rimedio à simil morbo senza mescolamento di Sale. Per il vomito cagionato nella navigazione del Mare, dall' agitazione dell'aria piena di salsume, si beve acqua dello stesso Mare, e si ferma; e quando dal bever'acqua salsa si muove il vomito, si risana da moltissimi mali del Capo, degl'occhi, del petto, della bile, e da quei altri mali, per cui suol' ordinarsi l'Elleboro, secondo l'opinione di Plinio. E quelli che passano da Terra, oltre del Mare, e per quella mutazione si ammalano, non trovano miglior preservativo, che il vomito dell'acqua marina. Per purgar il Corpo, l'atra bile, e'l sangue coagulato, giova molto bever l'acqua del

del Mare, ancorche sia di nausea allo stato del Mare, ancorche sia di nausea allo stato de la vi sono stati Medici, che han dato à bevere l'acqua del Mare, per rimedio nella sebbre quartana.

L'acqua marittima riscaldata, ed' adoperata ne'lavativi, serve di rimedio contro i dolori del Ventre, e per scaricare gl'umori colerici: Alcuni han preferita l'acqua marina ad ogni altra medicina, per guarire la gonfiezza de' Testicoli, e bevuta calda, riesce salutare contro le morsicature, e ferite avvelenate. Oggidi si pratica tustare nove volte nel Mare li morficati da cani arrabbiati, e dicesi che restano liberati dalla rabbia, e serve l'acqua del Mare ad innumerabili cure, e tutto il rimedio viene dalla salsedine, e dalla salute che apporta prende il nome del Sale, come si è detto di sopra : e perche li Abitanti rimoti dal Mare godano di tanto beneficio, si è trovato il modo di far l'acqua salsa, mettendo un Sestario di Sale in quattro Sestari di acqua commune, l'acqua prende lo stesso sapore, e la stessa forza dell' acqua marina, come approvano Plinio,

ed'

ed'altri Scrittori delle cose misteriose della Natura, ma non bisogna eccedere in questa dose, altramente il Sale non liquesà, per esser superiore alla vir-

tù, e forza dell'acqua.

Innoltre si mostra l'esperienza, che una bevuta di acqua salsa, risana dall'Iterizia li Paralitici, ed'Apopletici, che per la dissoluzione de' nervi restano contratti in qualche parte del Corpo, co' Bagni caldi di acqua salsa, vengono ajutati, ed' à poco à poco rinvi-

gorifcono.

Plinio, alle spalle, & alle reni, cessano all'applicazione di panni bagnati nell'acqua salsa; e nei dolori colici, e delle coscie, reca gran sollievo lo stesso rimedio. Alcuni Idropici sono stati curati col Sale nel medesimo modo, ed'è cessato ad altri il calor sebbrile, come suol cessare di arder il suoco nella lucerna quando manca l'oglio: Ostruzioni al petto, e tosse inveterata, con questo bagnamento di acqua salsa, l'esperienza mostra che si guariscono. La Podagra, la Lebbra, il Fuoco sacro, le

le ulcere erranti, e certi veleni non sono senza beneficio dell'uso del Sale.

mento alle medicine, che si danno per sollievo del Ventre, e per ajutare la virtù espulsiva degl'escrementi, non si fanno mai senza Sale: e finalmente vien comprovato dalle giornali esperienze, che il solo Sale, ò pure mescolato con aceto, oglio, e miele, ò con qualunque altro ingrediente, eguaglia la virtù d'ogn' altro medicamento semplice, ò composto.

Giova ai Vecchi abitanti in Paesi freddi, prender nel rigor dell'Inverno, lo scaldare al suoco una Massa di Sale, ed' involta in panni porla ai piedi in letto, questa conserva lungamente il calore, e tira alle estremità il calor naturale, & in tal modo si riscalda il Corpo, e vien sermata la pituita che

distilla dal capo.

Vien pure comprovato dall'esperienza, che nei luoghi dove son cumuli di Sale, se v'è chi dorma coricato al Cielo scoperto, le Bestie della Campagna non si accostano, e non sola-

D 2 mente

mente vi si dorme più quietamente, e più profondamente, ma continuando qualche tempo, sentonsi assottigliare gl'umori, e godesi miglior salute; imperòche non solamente giova il Sale universalmente a tutto il Corpo, ma à ciascun membro in particolare applicato mirabilmente rimedia; essendo il Sale di tanto benigna, e benefica indole, e tanto inclinato alla salute nostra, che quelle sue proprietà di conciliar sapore, astringere, nettare, purgare, diffondere, assottigliare, penetrare, consumare, dissectare &c. tutte le mette in opera per nostro servigio.

Queste tante, e diverse virtù del Sale, in prò nostro, tanto per la sanità, che per il commodo, ci mostrano quanto ci sia utile, e necessario, e ci persuade, che niente vi sia al Mondo di più salutisero, come creato à questo sine dalla Natura, per la cura dei nostri Corpi, onde non è da stupirsi, che dopo esser noi nati, il Sale ci conservi, mentre prima di nascere concorre alla nostra generazione, e dopo morte ne meno ci abbandona, mentre con

affezione più che materna, Egli con noi si lascia seppellire, tanto per salvarci dalla corruzione, quanto per tenerci lungamente intieri, con un certo suo innato, ed'immortal calore: come vediamo continuamente nel conservare ch'Egli fà le Carni degl'Animali uccifi, e salati, eziandio velenosi, e che una volta penetrati dal Sale, possono mangiarsi senza cucinatura : e benche li Cadaveri umani siano più facili alla corruzione, nondimeno se vengono preparati col Sale, sono conservati lungamente intatti più che da ogni balsamo, e da ogni aroma, li quali non credo fiano senza mistura di Sale, e senza di loro può farci li stessi benefici: poiche li Egizii, più diligenti di ogn' altra Nazione, nel conservare i loro Parenti defonti, non solamente ne' Mausolei, ma nelle loro medesime Case (per poterli mirare talora nel volto, che tenevan fcoperto) non usavano ne Balsami, ne Mirra, ne Aloé, ma unicamente del Sale col Nitro, pece, e bitume, ed' oggidi conservano ancora quell'uso antico.

D &

Plinie

Plinio nel libro 13. La natura del Sale (sono sue parole) è ignea, ed' inimica del fuoco, rode ogni cosa, ma è astringente dei Corpi, disseccante, unitiva, preservativa dalla putredine, e dalla corruzione per molti Secoli: e da queste parole si comprende, che nel Sale si contengano tutte le facoltà del condire, e di imbalsamare. La Mumia, secondo che scrive il Bellonio nella sua Operetta de medicato funere, dopo aver riprovata l'opinione di quelli, che dicono trovarsi le Mumie, ò sia Corpi umani inariditi sotto le Arene dell'Affrica, e non trovarsi nei Sepoleri dove i Corpi marciscono, asserisce che la Mumia non è astro, che un Cadavere asperso di Sale, ò di Nitro, e poscia unto con pece, ed'Asfalto, ò sia liquido bitume, poscia con aromi, unguenti, mirra, cinamomo, e balsamo preparati per renderli odorosi; e conclude che il Sale sia sopra ogn'altro medicamento preservativo dalla corruzione, mentre consumata ogni umidità, non contrae il Corpo alcun marciume; e quanto è possibile sa che il Corpo

po resti intiero, ed' incorrotto; dalle quali cose si viene à sapere, quanto possain noi il Sale per farci essere, per farci ben' essere, e per darci un perpetuo essere.

#### CAPO IX

## Quanto conferisca à tutti gl'Animali.

C ln qui abbiamo provato il benefi. O cio, che ricava l'Uomo dal Sale, tanto nel conservare la sanità, quanto per guardarsi dalle malattie, ora convien mostrare quella sanità, che conferisce agl'altri Animali; essendo chiaro indizio della loro sanità, la prontezza, e vivacità, con la quale generano non solamente altri Animali simili, ma altri più belli, e più robusti di loro, come succede in quelli Animali, che si nutriscono di molto Sale. Li Sorci generano dopo aver rosicato del Sale, e non solamente gl'Animali inconversevoli, ma quelli ancora, che sono per Divina

Divina generosità creati per servigio dell'Uomo, tutti appetiscono, e cercano il Sale; e frà gl'altri la Pecora, manfueta, feconda, e lanosa, mirabilmente fatta al nostro bisogno, ed'al nostro utile, portandoci da vivere, e da vestire, sanità, ed' ornamento, se non è à suo tempo assistita, e ricreata col Sale, singolarmente ne' Paesi lontani dal Mare, diviene ammalata, si insetta, produce vermi, diventa scabiosa, la lana si inasprisce, la sua carne diviene insipida, e senza gusto, ed'innoltre diventa sterile; ne li Pastori possono preservarle da tanti malanni che con il Sale; e quindi è, che le Mandre vicine al Mare son molto più seconde, e le lor carni più tenere, e più soavi, il latte più abbondante, il formaggio più grato, la lana più copiosa, più lunga, e più fina; poiche ingrassando le Pecore, principalmente dal bevere; il Sale le accende la sete; e questa è la ragio: ne, che li Pastori tengono nelle Stalle, dove sono chiusi i Vitelli delle Glebe di Sale, che li Vitelli lambiscono, e sitibondi nel ritorno delle Madri dal pascolo.

colo, succhiano dalle mamelle il latte con maggior gusto, ed' in più copia; e però cantò il Poeta

Capellas linetu, Salis

Occultum in lacte referre saporem. Che dirò de' Porci, che come dice Cicerone, sono gl'Animali più fecondi, benche più stupidi, e più codardi di tutti, e che solamente vivono per ingrassare, ed' esser pascolo più soave sopra degl'altri; quindi acciò il Porco morto viva gli subentra in luogo d'anima il Sale, con il quale vien condito; e secondo il parere de Medici, non è cibo più vigoroso, più temperato, e più soave del Porco salato.

Trà Quadrupedi che amano il Sale, non è da lasciarsi la Lepre, che appresso de Romani, come dice Mar-

tiale era in tanto pregio.

play

Inter Quadrupedes gloria prima Lepus; tanto la Lepre ama il Sale, che non è luogo dove prenderla più facilmente, che dove sono quelle Glebe di Sale, che mettono i Pastori per le Pecorelle nel pascolo, correndo colà le Lepri di notte à lambire quel Sale, che le trattiene

tiene per il gusto di quel salso, come vengono trattenuti li Uccelletti dal vischio; ed'ivi li Cacciatori sono sicuri di ritrovarla, come pure succede nel-

la caccia dei Conigli.

Per verità è cosa da ridere, che quell'appetenza che hanno le Bestie al Sale più giovi all'arte nostra per rapirale, che alla loro natura per mantenerale; poiche l'arte nostra non potrebbe servirsene, se la Natura non le avesse

posta quell'appetenza.

Si ottiene pure con l'arte, che molte Fiere diventino mansuete per via del Sale, per cui non cambiano in peggio la loro condizione, ma più tossito la migliorano con soggettarsi à noi, acquistando la nostra domestichezza, e vestendosi ad un certo modo del nostro ingegno, e natura conversevole; onde col mezzo del Sale ci servono vive, e morte, ci danno da mangiare, e da vestire; imperoche le loro pelli, sogliono dagl' Uomini acconciarsi in diversissime maniere per il nostro commodo; e non servirebbero ad uso alcuno, se non sussero preser-

vate dalla putredine con l'aspersione del Sale.

Ne meno gl'Uccelli, che la Natura hà creati, ò per nostro cibo, ò per nostro divertimento, ò per vaghezza, permettendo loro l'imitazione della nostra voce, benche si astenghino dalle cose salse, assuefatte à pascolo dolce, pure se nascono vicino al Mare, o in Paese paludoso, si dilettano anche essi della salsuggine, non troyandosi in tali situazioni alcun pascolo, sia terrestre, ò acquatico, ò aereo che non abbia del salso; e singolarmente li Alcioni, ò sia Oche salvatiche, li Smerghi, i Gabbiani, ed'altri simili Uccelli, che si nutriscono di pesci, li quali benche non si formino abitazione, e nido con ogni maggior lor commodo, come gl'altri Uccelli mediterranei, ne sogliano vedersi, che in luoghi abbondanti di salsume, sono però secondissimi, per la gravezza del Sale, di cui son nutriti, non sono però meno agili al volo degl'altri; e si racconta dei Alcioni, che formano il loro nido di ossi, e spine di pesci, che collocano in luoghi

luoghi salsugginosi, ed'aspri.

Anzi a questi Uccelli divoratori di carne, se talora accade che trovino carni salate, lasciano quelle che non han Sale, contro la natura de' Volatili, avidi di cibo dolce, che li rende più leggieri; e li Uccelli di rapina vanno al Sale per purgarsi, e secondo che dicono gl'Uccellatori, quando nel volare si rompono alcuna penna, con il Sale vien loro rimessa.

Le Pernici in niun luogo sono in tanta copia, e di sostanza più soda, che nei luoghi montani, aridi, e secchi, dove il pascolo cresce più salso.

Le Colombe tanto domestiche, che salvatiche, Volatili secondissimi, e calidissimi, come mostra quel colore cinericcio, e verdeggiante, sono amantissime del Sale, e sogliono portare, e metter' in gola dei loro Pulcini granelli di Sale, per darli appetito al cibo, e virtù alla propagazione; ed' il Passero, come il Tordo, non sarebbero tanto lascivi, se non si nutrissero di cibi sals.

Trà li Insettili, li più ufficiosi di tutti gl'Animali, mostrano qualche co-

MONOM

sa di Divino; le Api che sono una specie, ed' esempio di Repubblica, quando si mettono à covare, vanno in cerca di cose salse, come sono le stille di salamoja, e li escrementi de' Bestiami, per ajutare con quel salso somento, la nascita di quelle Api che non fanno miele, che, come avverte Plinio, diconsi latinamente Fucus da quel salso fomento: ma dopo che quelle piccoli Api son nate, se l'anno non è selice, non le lasciano pascolare insieme, e le cacciano dalla loro abitazione, come racconta Marone nella sua Georgica.

Ignavum fucos pecus à Prasepibus arcent.

Finalmente quei Parti infruttiferi delle Api, non solamente ajutano le altre nel faticare, ma ancora nel covare, poiche andando le vecchie al pascolo, le giovani sedono sopra le ova se sono maschi, poiche se bene non hanno facoltà generativa, però cooperano à fomentare à guisa degl'Eunuchi, à quali non manca il seme, ancorche manchi l'istromento della generazione; ed'alcuni sono che asseriscono, che il Re delle Api

groopia

Api sia uno di questi Parti sterili, ma non può esser vero, poiche se bene il Re delle Api non hà aculeo, hà però potenza generativa, ed' attualmente

genera.

Avendo il salso consonanza col bello, non sarà cosa insipida, l'inserire qui alcune belle notizie della strana prima origine delle Api, che secondo Marone, e Plinio nascono dalla putredine d'un Bove morto, per essersi trovato, che nel premere una di queste Api, che chiamansi Fuci con un ongia nel mezzo del loro corpo, esce dalla parte posteriore in luogo di aculeo una piccola figura di testa di Bue con le corna, e'l rostro adunco, come dimostrativa della sua origine; ma per ritornare all'appetenza che hanno le Api del Sale, si è osservato, che quando le Api sono ammalate, per qualche umore ad esse velenoso succhiato da fiori, vanno all'orina dell'Uomo, con la quale si risanano per essere salsa. Una simile esperienza, si vede ne'luoghi montagnosi vicini al Mare, dove à cagione della salsedine de' fiori si propagano in gran copia

copia, e facilmente entrano negl' Al-

veari se si bagnano di salamoja.

Ciò che si trova nella Pecora, nel Vitello, nelle Lepri, negl'Uccelli, e negl'Insetti, questo stesso ritrovasi in ogn' altro Animale inclinato al Sale; e quelli che noi facciamo nutrire col Sale, sono e più salubri, e più gustosi.

#### CAPO X.

# Quanto faccia bene à Vegetabili.

L gl'Uomini, e per tutti quelli che hanno anima sensitiva, non solo come cosa utile, e necessaria, ma eziandio per cosa desiderabile: Ed'ancora ai Tronchi, e Piante, dalle quali la Natura cava il nutrimento, e medicamenti per li Animali, non è infruttuoso, ne senza commodo il Sale. Chi potrà togliere al Sale, l'esser cagione della loro naturale secondità, mentre il Sale è quello che le nutrisce? Ipocrate

Principe de' Filosofi che de' Medici, ne sà testimonianza: Egli volendo infegnare nel suo libro della Natura dell' Uomo, che l'Uomo non consta d'un solo umore, ma di molti, come Elementi d'ogni Animale che hà sangue, lo mostra con molti argomenti, ma lo prova particolarmente dall' attrazione dei medicamenti soverchiamente evacuanti, e lo spiega con una chiarissima similitudine presa dalle Piante: con

queste parole.

Il medicamento, dice Egli entrato che è nel Corpo, primieramente tira à se tutto ciò che trova di connaturale, poscia tira altre cose che purga come i semi, e le radici, le quali
succhiano il lor terreno, qualunque
egli sia acido, dolce, amaro, e salso, e
misto di tutte queste qualità, congiunte à quella che gli è più consacente:
così sanno i medicamenti nel corpo;
e Galeno molto volontieri nel suo Comentario approva questa dottrina; e si
raccoglie da queste parole di Ippocrate, potersi trovare delle piante salse,
poten-

potendo esser nutrite di salso umore, onde vedesi quanto si stenda l'Imperio del Sale, che non solo gl'Animali sensitivi; ma che le Piante ancora possono nutrirsi di Sale; e non è da ascoltarsi Plutarco, ancorche eruditissimo Filososo, il quale nel suo libro de caus. natur. asserisce, non alimentarsi le piante di umor salso, non trovandosene alcuna che faccia frutti falfi, poiche se bene non sono salsi i frutti, non però si prova, che le piante non si nutris. cono di alimento salso, perche essendo le piante dense, e corpolenti, il Sale occupato à nutrire i tronchi, e i rami, difficilmente può innalzarsi al frutto, bisognoso continuamente di umor sottile, e tenue: Trovansi però delle piante di Fico, che hanno salso umore misto con la dolcezza solita del frutto, venendo trasmesso quel salso sapore dall'alito della terra, ò pure dal calore del Sole disseccante il loro dolce; ed' io potrei numerare molte piante, che si nutriscono di umor salso, senza che da quello venga impedito il loro crescere altissimo, se il mio discorso non

ten-

tendesse altrove; imperoche trovandosi molti luoghi salmastri, e però abbondanti di piante, Chi potrà negare, che non tirino à se il salso umore di quel terreno, come ne addurrò alcune in esempio: Adunque ogni alimento delle piante essendo molto pingue, dove il terreno è salso, non può separarsi il Sale dal pingue, e però è necessario, che se le piante si nutrischino di quella pinguedine, tirino anche quel salso, che si trova mescolato con quella; e dovunque il salso è congiunto con umore copioso come nel Mare, non solamente potrà communicare il suo sapore à tutte le piante, ma potrà parimente inquanto è pingue nutrirle, e farle crescere, mentre non solamente hanno le piante figura, calore, sapore, odore, grandezza, ma hanno vigore per distingue rsi trà di loro, e queste facoltà vengono dall'alimento, con il quale si nutriscono; e l'imutazione delle proprie qualità, vengono quasi à contraere l'istessa natura delle qualità accessorie, come si vede nei semi, ò radici naturalmente amare, ed'aspre, se fono!

sono mescolate con Zucchero, ò Miele diventano dolci, e si vede in ogni
luogo con l'esperienza del Finocchio,
che in Roma nasce soavissimo, e dolcissimo, e nella Spagna aspro, ed'amaro, però cresce dolce, e l'Ortolano lo
semina trà Fichi, ò pure con Miele, e
Zucchero.

Qui appartiene ciò che Plinio scriue dei Pesci amari appresso dell' Isola Pelem, ed'altri appresso l'Euripo affatto salsi, ed'intorno alla Cesalonia del tutto dolci, ne da altra cagione deriva questa diversità, che dal diverso pascolo, e nutrimento; così dove il terreno è salso, principalmente appresso del Mare, può il Sale per il proprio suo innato calore infinuarsi, benche difficilmente con l'alimento delle piante, e conferirli il suo salso sapore; e perche il Sale con la sua siccità, e calore, non consumi le tenere piantarelle, la copia dell'acqua marina che le bagna le difende, e mantiene; quindi molte Piante nascono in vicinanza del Mare, e contragono salso sapore: Nell'Indie l'Erba Salzago, piglia il nome dal suo falso

salso sapore, e trovasi nel sondo dell' alto Mare tanto copiosa, che sà la sigura d'un sioritissimo Prato, come successe à quei primi Spagnuoli, che andarono nelle Parti Occidentali in cerca di nuovi Paesi, dopo una lunghissima navigazione, vedendo l'Erba Salzago, credettero di vedere un' Isola, ingannati da quella grande Praderia, parte verde, e parte gialla; anzi dove nasce questa Erba, se non dove il terreno abbonda di Sale.

Tutto il Mar rosso, e tutto l'Oceano Orientale è pieno di Selve, come riferisce Plinio nel libro 4. Li Soldati di
Alessandro, che navigarono all' Indie,
riportarono di aver trovato soglie verdi nel Mare, che disseccando suori al
Sole, si spolverizzavano in Sale; ed'
aver parimente veduto in un lungo
tratto di Isole, Selve più elevate, coperte dalla tempesta del Mare, in tal
modo, che legavansi le Navi alla sommità degl' Alberi, e cessando poi la
tempesta, trovarsi le Navi al piede delle piante immobili, per mancanza dell'
acqua che si era ritirata; quindi appa-

re con ragioni prese dal successo, che tanto dall'asprezza delle acque, quanto dalla pinguedine salsa si assodano gl'Alberi, e nutrisconsi altri Vegetabili.

Il Mare Adriatico produce un' Erba rozza vilissima, che chiamasi Alga, la quale per essere alle spiaggie di Venezia in gran copia, e molle, se ne servono per imballare i Vetri, Vasi di terra, ed' ogni cosa fragile, che mandano in Paesi lontani: Ella nasce, e cresce nel Mare, dove sà radice, spunta di Primavera, verdeggia nell' Estate, e muore nell'Inverno: ed' una virtù di quest'Erba, è di cacciar li Cimici dal letto, quando si mette sotto le coltri.

Nel Regno di Valenza, specialmente alle Spiaggie del Mare, cresce
l'Erba di Dioscoride chiamata Anthilli, & è di due specie, come dicono
molti dottissimi Medici, una che chiamasi da Valenziani Sosaborda, ed'altra
più eccellente, e più usuale che chiamasi Barilla, l'una, e l'altra hà salso
sapore, e restingente; e li Pastori in
mancanza di Sale, la fanno seccare al
Sole, e spolverizzata se ne servono in

E 3

vece

vece di Sale: La cenere di quest' Erba dalli Arabi chiamasi Kali, ed' il Sale che si cava dalla cucinatura di quest' Erba, chiamasi Alkali, e quando la cenere è indurata, si dimanda Allume. Catino; benche lo stesso Allume può tenersi per altra cosa, che per una certa salsuggine della Terra, quando le

svanisce il sapore.

Si cava da queste cose già dette, non tutto il sugo delle radici, e delle piante esser' insipido, ne deve credersi à Plinio, il quale dice, che il sapor salso non nasce, e questo solo sapore esclude da Vegetabili, ma dalle precedenti ragioni, si è già andato incontro à questa insussifiente opinione, trovandost tante altre piante, & Erbe oltre le nominate, e di salso sapore, e nate in falso terreno, e leggesi in spocrate, che non solo nascano Vegetabili salsi, ma positivamente amari, e chi potrebbe impedire, che nascendo Mostri trà gl'Animali, non nascessero altresi cose mostruose, e stravaganti trà Vegetabili, quando il sapor salso ne' Vegetabili fusse una stravaganza?

Com-

Communque però la cosa sia, si deve alla benignità, ed' eccellenza del Sale l'esser medicamento, ò occasione di secondità à quelle medesime cose, alle quali non può essere di sapore, di pascolo, e di nutrimento, poiche al 1iferire del medesimo Plinio, molti Alberi, e molte Erbe adacquate da acqua salsa si rimettono, e si correggono, se vengono à cadere in sterilità, ed'infezione, come Lentisco, e la Palma, che amano il terreno salinoso, e se non è tale, deva bagnarsi con acqua salsa, non sù le radici, ma poco lontano; poiche crescono in Terra leggiera, e sabbiosa, con dentro molto Nitro.

rato, e coperto di salsume. La radice dell'Apio, come dice Aristotile, vuol' esser' inassiata con acqua salsa, e sono altre Piante, alle quali è posta la medicina pur nell'acqua salata, come il Ravanello, la Bieta, la Ruta, e la Cunilla, che Dioscoride dimanda Origano Eracletico, alla soavità di cui, ed'alla loro fertilità conferisce sommamente. Alle radici delle Viti quando lagrimano, si E 4 insonde

l'umor superfluo si consuma, ne ascen-

de à far pianger le Viti.

Molte altre piante, che senza alcuna esterna cagione languiscono, e si disseccano, bagnate di salso umore nelle radici rinvigoriscono, perche quel Sale uccide i vermi, che al fondo delle radici sono causa del disseccamento; ne solamente giova la salsedine alle piante, ma serve ancora ai loro frutti già colti: Li Greci per eccitare il più spiritoso del Vino, lo solevano condire con Sale, ò con la salamoja, e fanno così anche oggi, per accrescere il calore del Vino, singolarmente se si adopra nel tempo che si sermenta; e con la stessa salamoja bollente purgansi, e lavansi le Botti, acciò si restringano meglio le fissure del Vaso, come pure per consumare tutto quello che vi fusse dentro di putredine; e certi gran Vasi di legno, che adopransi nella Vendemmia, e restano poscia lungo tempo vuoti, acciò non inacidiscano per le lasciate seci, e non si guastino dalla ruggine, con mettervi dentro

una piccola misura di Sale si conservano intatti.

Qualunque genere di Granaglia, perfettamente si preserva dalla corruzione col Sale, principalmente il Frumento più facile à guastarsi, e che nei luoghi marittimi appena può conservarsi più di due anni, nei luoghi mediterranei montuosi, dicesi che si conservi incorrotto per più di dieci anni, se vi si sparge sopra del Sale; e ridotto il Frumento in farina, mettendovi di mezzo delle foglie di Lavro con Sale, si conserva lungamente, venendo dissecato quell'umido che lo farebbe guastare, come l'esperienza dimostra; poiche se si pesano due pani, uno asperso di Sale, e l'altro senza, quel primo sarà più leggiero, ancorche prima fussero d'un peso; poiche l'umidità di quello sù disseccata dal Sale; oltredi che il pane condito col Sale riesce più salutifero, e più saporoso, ne senza profitto, poiche quanto più il pane è salato, meno se ne mangia (come per economia si pratica coi Contadini) perche il pane salato è più saziativo. E quan-

do

do si dice, che il pane sia il più eccellente di tutti i cibi, non è più tale se

fù impastato senza Sale.

Ma torniamo alle Piante che amano il Sale. La Mortella che nei Trionfi
gareggia con l'Alloro, abbonda ne' Paesi
falinosi, e marittimi, e per questo li
Poeti la consacrano à Venere nata dal
Mare; e certamente se ne deve fare
gran conto per l'Oglio, e Vino, che da
lei si cavano liquori secondissimi, ed'
opportuni al piacere, & alla delizia, ò
sia per l'abbondanza dei medicamenti,
che da lei si ricavano, e si compongono dai Medici, per sollevare li Corpi
dal dolore, e per renderli morbidi con
l'unzione.

Quì mi occorre la più dolce di tutte l' Erbe, e di tutte le Piante, la Glycyrizza, radice tanto dolce, che supera il Miele; questa nasce vicinissima al Mare, ne mai più lontana, di quel che sia il gettare d'un sasso, e si trova nella Campagna di Valenza, tre miglia lontano dalla Città, appresso d'un Borgo chiamato Grau, vicinissima ad un seno di Mare, poco sicuro dalle boras.

che,

che, e dimandasi Grau, cioè Grado dai Marinari, perche gradatamente per l'e-guaglianza dell'arena si và al fondo del Mare, e quindi è, che le Navi colà spinte dalla borasca, faccian talora nau-

fragio.

Il Zucchero che contiene un dolce temperatissimo, si cava dalle Canne chiamate del Miele, trovasi nelle più calde Provincie Australi, si raccolgono le Canne à fascio al modo della Messe, non crescono in alcun luogo più felicemente che nelle Campagne marittime, dove con acqua, e sterco di Colombi (che per la gran siccità è salso) vogliono esser rivoltate, ed'acciò quel caldo, e grasso terreno marittimo, posfa effere conservato caldo dall'aria tepida del Mare; e per questa ragione credo, che dove nasce la Glycyrizza, nascerebbe anche selicemente il Zucchero, ne suppongo che altre Piante dolcissime, rieschino tali senza l'ajuto del Sale.

L'Olivo per essere più serace, gode d'esser piantato al Mare, dove succhiano più grasso umore, e li Olivi che nascono nascono in Paese mediterraneo, vogliono terren sabbioso, e salso, ed'essere sufficientemente ingrassati. Nel Regno di Valenza questo meravigliosamente succede nella vicinanza del Mare, dove non solamente abbondano di Oglio, ma ancora d'ogni altro frutto, avendo dalla natura una forza, e grassezza, che rende li Olivi ogn'anno fruttiseri, sol tanto che non manchi la pioggia; e questa abbondanza di Oglio devesi unicamente al Sale, come evidentemente l'esperienza insegna; poiche desiderando i Valenziani abbondante raccolta di Olive, mettono la terza parte d'una piccola misura di Sale alle radici di ciascuna pianta, ò pure l'adacquano con acqua falata (della quale abbondano, non avendo altra acqua dolce da bevere che la pioggia) e dopo adacquato il terreno, e rivoltato con l'Aratro, la pioggia del Cielo fà penetrare il Sale, ed'indi fruttifica doppiamente: lo stesso fanno intorno alle Palme, e ne ricavano lo stesso profitto; ed'essendo accaduto, che li Palmetti per cinque anni non diedero frut-

Offoolst

to, e si credevano inariditi, con metter Sale alle radici, e poscia adacquandole, tornò subito la prima fertilità, ed'abbondanza.

Nella Sicilia con questa medesima arte, si rendono copiosissime di Granaglia, con non credibile abbondanza quelle Campagne, essendosi trovato, che talora un sol grano di Orzo, hà prodotto cinquanta sei manipoli di Spiche, in cui si son numerati mille, e ottocento grani; come pure succede d'ogn' altra specie di Granaglia, che rendono quei Campi cinquanta, e sessanta per uno, e qualche volta cento per cento; e non è da dubitarsi, che non succeda lo stesso in qualunque simile salso terereno.

Ne deve lasciarsi di rammemorare quella somma abbondanza, che si
vede nelle Indie Occidentali nella Provincia del Perù, nella Città di Azua di
là di quel Mare, che chiamasi del Sur,
intorno ad essa Città slargasi una Campagna, sopra la quale ne piove mai, ne
inonda mai alcun Fiume, ma umida
internamente per l'acqua salsa, che vi
trasmette

trasmette il vicino Mare, onde tutti li Pozzi che si scavano danno acqua salsa; ne ivi crescono piante di alcuna sorte, ne mostrasi capace di coltura, viuendo gl'Abitanti della Pesca. Mettono questi in Sale certi piccoli pesci, che portano loro grande utilità per seminare, e raccogliere certa specie di frumento, che si dimanda Maycio, che espongono all'aria, e lo lasciano tanto sinche inumidisca; poscia inserendo un granello di quel frumento, nella testa di ciascuno di quei piccoli pesci falati, che seminano sù quel terreno, e che poscia voltano con l'aratro, ingrassandolo col lettame, diventa quel frumento tanto fruttifero, che rende mille per uno; se e si semina senza la testa di quei pesci salati, non cresce cosa nessuna.

La Provincia della Puglia marittima, e salinosa, per il pascolo delle Pecore, è la più fertile di tutta l'Italia; ed'è cosa stranissima, che quella Terra leggiera, ed' arenosa, e produttrice di poca erba, nutrisca Gregie tanto numerose; ma questo proviene dalla qualità del

(raimette

del pascolo salso, che tosto ingrassa, e sazia, e dà tanta copia di Pecore, che può non solamente somministrarne ai Napolitani, ma ne manda suori à Venezia, ed'alla Schiavonia.

Ne riesce di minor meraviglia, che il Sale possa communicare ai pascoli, ed'agl' Animali tanta grassezza, mentre contiene in se umore oleagino. so, che è il più grasso trà liquidi, cavandosi Oglio facilmente dal Sale, se si mescola con bitume; e son molti che asseriscono, che in tempo tepido il Mare suda Oglio, per causa della sal. sedine, come osserva Aristotile nei suoi Problemi: Cosa facile à conoscersi, da Chi mira quel color ceruleo oscuro, simile al bitume, e chi osserva l'ardere che fà l'acqua del Mare sul suoco, vede l'indizio dell'umor'oleaginoso, che si contiene nel Sale; e poche volte hò provato io stesso, nel metter Sale nella Lucerna, in cui l'Oglio andava mancando, proseguendo il lume come se avessi aggiunto Oglio; e l'Istorico Ariano racconta, che nelle Indie per condire il Pesce, cavano l'Oglio dal Marc.

Ne il Sale, che rende fertili le altre cose, resta Egli sterile, essendo assai fruttifero se partorisce Oglio, e rende soavità, e lusso alla Vita umana, oltre l'uso che se ne hà nelle Medicine, nelle quali il Sale, e l'Oglio tanto possono, e dicesi per proverbio: Per regola dell' Economia del viver umano, che l'Oglio, e'l Sale devano comprarsi insieme; e non è sciocchezza quell'altro proverbio volgare, che bisogna seminar' il Sale, poiche non lascia il Sal seminato di portare il suo profitto. Trà Sali abbiamo detto, che si numera il Nitro, che nasce dagl'antichi rottami di muraglie con calce vecchia: Questo Nitro levato dalla terra, e sciolto in acqua, si sparge sul Campo, e dopo cinque anni lo rende fecondo; onde quel proverbio non vuol dire, che seminare il Sale sia cosa inutile, ma significa che sia inutile il seminarlo, dove il terreno è naturalmente salinoso.

Come pure non deve sprezzarsi il terreno vicino al Mare, ne accusarso di sterilità, se non abbonda di tanto di-

301

verse

verse piante che nascono altrove, poiche questa scarsezza non viene dal Sale, selicissimo Cooperatore della fertilità, ma succede per altra cagione; poiche il Mare, non solamente rende fecondo il vicino terreno, ma gli accresce la virtù di fruttificare, mentre lo ingrassa con bagnarlo, e lo costringe, acciò possa reprimere il corso di quelle acque sotterrance, che collano nel Mare, onde ne viene che li Campi marittimi vicini alla spiaggia, son più fruttiferi de' Mediterranei, e benche questi Campi vicini al Mare, non pajano fecondi che di salsume, non però lasciano di esser'abbondantemente secondi, mentre la stessa abbondanza del Sale per il suo uso, ed'utile, supera il fruttificare d'ogni pianta; imperoche le ben si considera la necessità delle cose, ed'il loro lusso, può molto meglio, e più salutevolmente sostentarsi la vita col Sale, che con altri frutti bisognosi del Sale, per compiacere al gusto, e per accomodare lo stomaco.

Non vi è Erba, ò Frutto, ò Consettura, singolarmente se abbia dell'acido, cido, sia cotto, ò crudo, che non sia più gradito, ò più salubre col Sale, che Ienza Sale; perche col Sale si purga l'acido, e l'acerbo, che ricevono dal terreno, e lo introducono al Ventricolo; e molti frutti che sogliono conservarsi, come Capari, Olive, e simili, li quali come si raccolgono non potrebbono mangiarsi, conditi col Sale, e con l'Aceto si mantengono incorrotti, e di gratissimo gusto al palato. Li Melangoli, li Codogni, Zucche, e cose somiglianti, che mettonsi in confezione, acciò non imputridischino, si tengono in Sale, ed' acqua per nove giorni prima di confettarli, e per averne sempre in pronto per la Confettura, si conservano tutto l'anno nel Sale; e tanta è la di Lui forza nel conservare i dolci, che la stessa spuma, ed'escremento del Zucchero nel lungo trasporto da Valenza in Olanda, ed' Inghilterra, ed' in Fiandra, dove vien molto stimata si mantiene col Sale.

Non deve dunque credersi à quei Impostori, che dicono consumarsi dal Sale le cose dolci, mentre le conser-

va, e le aggiunge sapore graditissimo al gusto. Se pertanto il Sale è creato dalla Natura per il nascimento, propagazione, nutrimento, sanità, e preservazione dei Vegetabili, meritamente deve stimarsi il più nobile dei Condimenti, ed'intitolarsi l'Anima di tutti li Vegetabili.

### CAPO XI.

Il Sale è cagione della fecondità, esalubrità del Mare.

I L Mare tanto grande, e vasto, che tutto abbraccia il Globo Terrestre, e che bagna non solamente i vicini, ma lontani Paesi per canali sotterranei, che vanno passando, e ripassando con perpetuo movimento, ed' esalando per sorza attrattiva del Sole quell' umore, che poscia ricade in pioggia; è da credersi, che habbia avuto nel suo primo nascimento la salsedine, ed'in esso virtù produttiva delle cose che in Lui si contengono.

F 2

Sono

Sono nel Mare Animali in tanto numero, e diversità, che, come dice Plinio, è vera l'opinione del Volgo, che si trovino nel Mare cose che non si vedono sù la Terra, ed' Immagini di tutte le cose naturali, ed'artificiali che vedonfi altrove; tanto di Animali, che di Piante, e Vegetabili. Trovansi nel Mare Mostri, che portano intieramente la sembianza dell' Uomo: Vi son Quadrupedi, Reptili, Volatili, e ciò che reca maggior meraviglia, Sembianze di Astri Celesti, come sono le Stelle Marine, che quantunque siano piccole, sono però di figura rotonda con raggi all' intorno, e con tanto suo. co in esse, che abbruggiano tutto ciò che toccano; e secondo che racconta Plinio, rosicano, e consumano tutto.

Ne manca nei Pesci qualche specie di discorso, trovandosi inimicizia trà I Pesce Cesalo, ed'il Pesce Lupo; benevolenza trà la Balena col piccolo Pesce Muscolo suo Condottiere; astuzia del Corvo marino, e del Polpo, e di molti altri, che mostrano la mutazione delle Stagioni, che presagiscono le

le Borasche, che si propagano con industria; e sono cose tanto meravigliose nel Mare, benche salinoso, che non possono mirarsi senza stupore. Ma che diremo delle Piante, che crescono, e fruttificano nel Mare? Delle Figure, ed'Immagini di Opere artificiali? delle loro qualità, e delle loro passioni? Niente si trova, e nasce nel Mare, che non viva secondo la sua specie, e non goda della sua vita con allegrezza, e fanità, trovandosi raramente che li Animali marittimi invecchino, e mojano presto, non trovandosi mai la peste nel Mare, dicendosi proverbialmente, non esser' alcuno più sano del Pesce.

Essendo adunque tanti, e tanto diversi Animali nel Mare, che vivono sani, e secondi, e lungamente, e che i loro Ovi partorendo Pesci, li lascino alla cura della salsuggine il nutrirli, e trovandosi innoltre, che quel salso sia il loro Antidoto contro ogni morbo, può facilmente credersi, che tanta immensità di acqua ritenuta sempre nel medesimo alveo, senza alterazione di nuova qualità, e sempre con salso sa-

pore abbia quella sanità incorruttibile dal Sale; e se l'acqua marina rinchiusa in un vaso si corrompe, questo procede dal non aver comozione, e dall'essere separata dal suo Tutto, à quel modo che un membro separato dal Corpo imputridisce. Resta però tal vigor naturale nell'acqua marina, che anche levata dal Mare, se si mischia con acqua dolce la conserva sana; e se l'acqua de' Pozzi è insetta, e puzzolente con una Quarta di Sale, che vi si metta dentro, vengono purgati, e non solo hà il Sale virtù innata da purgar l'acqua, ma per Divino Privilegio hà talora ottenuto la stessa prerogativa, come si legge nei Libri dei Re di Eliseo Proseta, il quale gettando Sale in un Pozzo, purgo le acque amare del Pacse; onde viene à chiaramente conoscers, che la salsuggine marina è diversa dalla terrestre, dalla quale deve distinguersi per le diverse sue virtu, e facoltà, come ancora deve sapersi, esser diversa la salsedine del Mare, da quella che trovasi nei Laghi, nelle Fontane, e nei Fiumi, essendo il Sal marino

per la forza del salare, e per l'efficacia del conservare molto maggiore d'ogn' altra.

# CAPO XII.

## Opinioni diverse della salsuggine del Mare.

O Ra convien cercare la causa della Salsuggine del Mare, ma come la trovaremo sià tante contrarie sentenze? Alcuni tengono con Empedocle, che proceda dal corso degl' escrementi amari della Terra adusta, e sudante. Altri con Anassagora dicono, che nasca il Salsume dall'ardore del Sole, che cuoce la superficie dell'acqua.

Alcuni credono col Volgo, che derivi il Salsume da Montagne di Sale che crescono nel Mare; e molti finalmente credono co' Platonici, che il Sole tirando in alto tutto quello che hà il Mare di dolce, il resto come la Fece, ed'escremento inutile, e vile rimanga nelle acque, e le renda salse.

F 4. Aristo-

Aristotile Principe de' Filososi tiene altra sentenza, che ne dà occasione di dubitare, se non più tosto di errare, mentre dice, che attraendo il Sole le esalazioni del Mare umide, e secche, con non poca salsedine, e coagulandola trà le nuvole, le lasci poi di nuovo cadere con la pioggia, e queste rendino salse il Mare: opinione sundata sopra ragioni apparenti, e probabili,

ma che non può giudicarsi vera.

La Sentenza di Empedocle è affatto incredibile, poiche la terra circondata quasi tutta dal Mare, e bagnata
continuamente dai Fiumi, e dalle pioggie, non può aver tanto ardore, che
gl'umori che scorrono, e passano come la Liscja per le Ceneri, contraghino salsume, ed'amarezza, sapendo noi
per esperienza, che le acque stagnanti
in Lagune, e luoghi salsi, passando al
sondo di qualche Caverna, cadono
goccie di acqua dolce, lasciando il salso, e l'amaro contratto dalla loro natura, ò dal calore del Sole.

Ne meno è credibile, che il Mare riceva la salsedine, da Montagne di Sa-

le

le che abbia dentro, perche tanta vastità di acque, non potrebbe aver universalmente un simile, ed'egual sapore in ogni luogo, principalmente cadendovi dentro tante pioggie, e tanto influsso di Fiumi di acqua dolce, che farebbero qualche alterazione, e forse del tutto superarebbero il salso, vedendo noi, che basta poca acqua à purgar molto Sale; e poi come potrebbero durare in tanta immensità di acque, perpetuamente alcune Montagne di Sale, senza che venisse consumato, e dissipato tutto ciò che hanno di salso; forse perche preponderando il Sale, lo ritenerebbe nel fondo del Mare, più tollo che lasciarlo attraere dalla forza del Sole? ma tutt' altro succede per testimonianza de' Pescatori, e di quelli che nuotano fotto acqua, li quali trovano nel fondo del Mare acqua dolce, e la portano fuori. Ne questo ripugna con l'eccellente Natura del Salsume marittimo; poiche alcuni non vanamente tengono, che non essendo il Mare molto agitato nel fondo, e conseguentemente più lento, non si mescolino insieme

sieme le acque dolci che colà scaturiscono, con le acque salse? ò pure che la salsuggine sia tirata in alto dalla sorza del Sole; e così restino dolci nel sondo, e che le acque della pioggia, e dei Fiumi più sottili, e purgate passino alle acque dolci, che scaturiscono nel sondo del Mare.

Ne meno è verissimile (come sente Anassagora ) che la salsedine sia opera del Sole, non essendo possibile, che avessero un medesimo sapore le acque del Mare, sotto la Linea Equinoziale con quelle del Mare, che bagna le estremità della Terra Settentrionale, che però è salsissimo, e secondo quella dottrina doverebbe essere insipido, ò almeno manco salso del Mare Indico, ò Atlantico: Il Nilo, che nasce sotto il Solstizio hiemale, e dipoi scorre sotto l'Equatore, e più oltre bagnando il più largo dell' Affrica, e passando più volte per luoghi salsi, perche sotto un Sole tanto cocente, non diventano le sue acque salse? e pure l'acqua del Nilo, è la più dolce di tutti li Fiumi del Mondo.

BONDIA

Final-

Pinalmente non è la Terra tanto soggetta à suochi continui, ne da per tutto soffre tanto calore, che possa contrare tanta amarezza, e salsedine da poter salare tutto quanto il Mare; poiche in tal modo le Campagne sottoposte all' Equatore sarebbero salsissime, e quelle sotto il Polo infipidissime, e pure si trova altramente; e li Animali tanto terrestri, che marittimi, tanto nel numero, che nella diversità, tanto nella molle, che nella sanità trovansi secondissimi, e però frà tante opinioni diverse in questo punto, non vedo cosa lo possa dire di certo; e se dovessi dir ciò che sento, lo credo, che se avessero coerenze le opinioni riferite, e mille altre insieme, credo che non farebbeso il Marc salso, ma falso.

no con in navigazione di poter fulli-

nea focdombace, onde .com

## CAPO XIII.

#### Vera Causa della Salsedine del Mare.

A Salsedine del Mare, ò sia separabile, ò inseparabile, è nata nella prima creazione del Mondo, e Dio Creatore l'hà voluta cosi, cioè unita, e mescolata col Mare, senza altra cagione: e per noi hà ricevuta la facoltà di sanare, di propagare, e di preservare dalla corruzione; e la conservazione di tante acque con tante cose dentro, non solamente è fatta per utilità del Mondo naturale, mà altresi per la commodità del Mondo morale, cioè per servire agl'Vomini, li quali trovano con la navigazione di poter sussistere con molto sparagno, potendo l'acqua salsa, come più grassa che la dolce, portare il peso di gran Navigli senza soccombere, onde resta chiaro, quanto salsamente quelli, che dicono esser la saisedine del Mare cosa affatto inutile agl'Uomini, e di niuna necessità alla

alla fussistenza degl'Animali?

Non trovandosi per tanto Animale più sano, più disposto alla generazione, più agile al moto, e di più lunga vita, come sono gl'Animali del Mare, che godono continuamente il benencio del Sale, ne alcun' altro Animale tanto terrestre, che volatile, gode tanta sanità, e secondità, resta necessario, che si conceda al Sale l'esser cagione di più costante salute, di più lunga vita, e di maggiore propagazione; e tanta è la forza, e natural vigore, che hà il Sale nella produzione delle cole, che può dirsi il Genitore, ed'il Fonte di tutte le cose animate; e frà tutte le principali cagioni del generare, deve giustamente il Sale aver luogo; e se Aristotile insegnava, che il Sole, e l'Uomo generan gl' Uomini, noi potiamo aggiungervi anche il Sale: Il Sole come Cagione universale, l'Uomo come Causa prossima, e frà questi due il Sale come occasione: e finalmente non segue generazione umana senza Sale, ne la Natura produce cosa alcuna che non sia Sale, ò non venga dal Sale, constitutivo, e perfettivo di tutto.

# Dove si trovi in maggior copia il Sale.

Sale, ò per averli io veduti, ò per averli sentiti rinomare famosi per l'abbondanza, ò per l'eccellenza del Sale che vi si trova; ma non allontanandomi so dalla distinzione premessa di sopra, cioè del Sale, che trovasi suor della Terra, e dentro d'essa, che si taglia nei Monti, ò che si cava dai Campi, ò si separa dalle arene, trovo al proposito il parlar qui de' Luoghi più celebri del Sale Minerale, che si trovano al Mondo.

Nella Polonia sono celebri le Saline di Velissa, e di Boccknia in quella parte della Sarmazia, dimandata oggidi Polonia minore, non lungi da Cracovia, dove da una prosonda Spelonca, si tagliano gran pezzi di Sale, come si cavano le Miniere de' Marmi; e vedono tutto il Paese all'intorno largamente; e frà tutti li Sali minerali è questo samosissimo, ed'è tanto sodo, e duro, che se ne formano Statue. Hanno
parimente queste Saline Sale tanto lucido, e terso, che sembra Cristallo:
Li Medici lo chiamano Salgemma; e
però essendo un Sale più unito, più
eguale, e più lucido; porta il vanto sopra tutti li altri Sali chiamati Salgem-

Per le Provincie Mediterranee della Germania, singolarmente verso il Settentrione, si trova il Sal minerale in prosonde Spelonche, dove la Terra è molto fredda, & umida, e succede per quell' intemperie di aria, che essendo il Sal minerale il più secco, e più caldo degl'altri, per non trovarsi esposto all' aria aperta umida, ma solamente nelle Caverne disese dall'aria; quindi è che nelle Montagne di questo Paese, come pure della Francia, per esser luoghi freddi, ed'umidi, si trova poco Sale minerale; Alcontrario nella Spagna, dove è copetta dalla Tramon-

MIDO!

tana

tana, da Monti, resta esposta al Sole del mezzodi calda, e secca, abbonda tanto di Minerale, che d'ogni altro Sale; & hanno diversità di nome, e di grado trà di loro, secondo la diversità del serreno, e dei Laghi, dai quali si cava.

Nell'Asia la più insigne Miniera di Sale, si trova nell'India nel Monte Oromeno, secondo che riferisce Plinio, come pure sono altri Monti, nelli quali si taglia il Sale al modo dei Sassi, e dicesi che più importi alla Regia Camera di prositto il Sale colà, che non l'O-

ro, e le Perle.

Racconta parimente Plinio, che nell'Affrica in tutto il lungo tratto della Spiaggia di Cirene, trovasi sotto delle Arene il Sale Amoniaco, che Dioscoride nell'uso delle Medicine preserisce ad ogn' altro Sale; imperòche giova tanto per la sanità, che li Medici ne san gran conto; ma in molti luoghi lo adulterano con Sale Ciprio, e Corinthio, che trovasi nella Sicilia, e talora lo framischiano con Sale fatto perarte; del resto, quando Egli è sincero, hà la

sita nel suoco, e salta suori. Nell'Affrica Mediterranea verso Occidente, sul ciglio d'un Monte (come racconta Erodoso nel libro quarto) lungo dieci giorni di viaggio dal mezzo de' Monti Atlanti sino al Mare, trovansi molte Cave di Metalli, e di Sale, non solamente sodi, ma anche acquatili, dai quali li Abitanti chiamansi Atlanti, che in quella lingua significa Sali.

Pure nell'Affrica, non lungi dalle Spiaggie di Cirene, trovasi un Borgo Chiamato Gerra, dove le Torri, e Ca-se son fabbricate di Sale, tagliato à sorma di pietre, ne abitano altramente li Popoli Amanienti confinanti à Gerra; onde non solamente il Sale giova alla salute, e conservazione de gl'Uomini, ma li copre, e disende dalle inginrie de' tempi, e dalle Fiere, che escono dalle Foreste, e scorrono per le Campagne.

Non parlarò di tutte le Saline della Spagna, ma solamente di quelle, la notizia delle quali è più utile. Erà tutti quei Sali, quello di Egelasta

(antica

(antica Città della Spagna Citeriore dove solevano convenire li Cartagionesi sù i Confini della Cassiglia verso Valenza. Vicino à questa Città, trovasi un Monte rinomato nel Paese, che abbonda egualmente di Sal terreno, che acquatico, l'un, e l'altro perfettissimo; ed'il terreno è tanto duro, e sodo, che si sa di quello tutto ciò che può sarsi de'Sassi: Fabbriche, Statue, e simili lavori di eterna durata.

Ne deve tacersi della di Lui persezione nel condire le Carni, ed'altri Comestibili, in modo tale, che mettendosene un piccolo pezzo in Pignatta bollente, e levandosi dopo qualche piccolo intervallo, si trova che hà lasciato sufficiente condimento, e resta ancora usuale per altra volta; ed'in questo particolare supera ogn'altro Sale, e se medesimo; ed'è il sommo che possa ottenersi dal Sale, poiche volendoci conservar sani, non convien pasfare quel grado, à cui arriva il Sale Egelastano, mentre conservandosi intiero, dopo fatta la sua sunzione in un condimento, vvol esser levato pes fare

fare in più Comestibili la stessa servitù; à questo Sale deve cedere ogn'altro, per esser' Egli il più salubre nei medicamenti, il più abile ai condimenti, il più lucido nell'apparenza, e nell'abbondanza il più copioso, e come tale vien conosciuto da tutti.

Passiamo ora al Sale, che trovasi fuori della Terra, ò nelle Fontane, e Pozzi, ò nei Fiumi, ò nelle Lagune, ò

al Mare.

Ogni Fonte caldo porta Sale, perche il di lui calore viene da vene nitrose, e sulfuree, che hanno salso sapore, come si sperimenta nei Bagni naturalmente caldi, come sono li Bagni di Pozzuolo, in Galizia nella Spagna li Bagni di Episcopio Auriense appresso del Fiume Minimo, così chiamati dalle acque calde, e salse che ivi scaturiscono, come pure li Bagni Acquivaldensi sotto il Convento di Terralona, e per lasciare innumerabili altri, si trovano simili Bagni nella nobilissima Città di Acquisgrana nella Bassa Germania; nell' Austria inferiore, quattro leghe in vicinanza di.

G 2 Vienna,

Vienna, sono Sorgenti di acqua calda, tanto salubri, e limpide, che raccolte in bellissimi Bagni, per la sulsurea lo-10 salsuggine, riescono à tutti salubri, e servono per risanare il Corpo da molte malattie. Nel seno del Mare Adriatico verso Tramontana, sorgono sette Fontane, sei salse, ed'una dolce, come scrive Polibio; ed'in molte altre Parti trovansi Pozzi con acqua salsa; imperòche nella Germania, come racconta Giorgio Agricola, curiosissimo delle cose sotterranee, scaturiscono molte Fontane di Sale, che nobilitano, e rendono infigni molte Città, e ve ne sono in Luneburgo, in Halla di Sassonia, non lontana dal Fiume Salla dalla Sulza, e da Magdeburgo, e Colberg: Halla di Inspruk: Halla di Svevia al Fiume Cokaro, ed'altri; e si dimandano queste Saline Halle, che in lingua Greca significa Sale.

-Stoil sirfly A Man 2 sussmire

asi onnun

## Del Sale dei Pozzi.

SI cava acqua salsa anche dai Pozzi, cagionata dalla rugiada del Cielo, che sopravviene all'acqua sparsa sul terreno, e si condensa in bianchissimo Sale, come trovasi in Volterra nella Toscana, ed' abbondano quei Pozzi di tanto Sale, che possono provedere à gran parte della Toscana; e sono tanto proficui ai Principi del Paese Gran Duchi di Fiorenza, che possono dirsi non Pozzi di Sale, ma Pozzi d'Oro, mentre secondo che dicesi, rendono annualmente trenta milla libre d'Oro all'Erario Ducale.

Simili Pozzi sono ancora nella Sicilia. Nella Provincia di Terracona
appresso dei Oscensi, che chiamansi
Saline Nabaliche, ed' hanno l'acqua
di colore, & odore simile alle Viole;
e tutto il Sale che trovasi in quel Distretto, è tutto perfettissimo, e soavissimo; e queste Fontane salse, sono ristrette in Pozzi, per poterne continuamente cavare, raccogliendosi l'acqua

onflamia G 3 sparsa

sparsa in quel cavamento, ò pure perche colà vi è la Sorgente, che viene dal profondo.

### Del Sale de Laghi.

Opo il Sale de' Pozzi, seguita quello de' Laghi, l'acqua dei quali per forza del Sole si indura in Sale; e nell' Europa il più insigne trà questi Laghi, trovasi nella Puglia nell'antichissima Città di Taranto; ed'è tanto copioso, che basta al provedimento di innumerabile Bestiame. Questo Sale, scrive Plinio, vien celebrato dagl'Antichi per uso delle Medicine; e deve esser tale anche oggidi, essendo un Sale soavissimo al gusto. Nella Sicilia parimente, vi è in Agrigento un Sale di così rarà natura, che non strepita, ne salta nel suoco, che soffre senza rumore: Plinio dice, che salta fuori dall' acqua, e che poscia riposto di nuovo al suoco (cosa mirabile) diventi siguido.

Nel Regno di Valenza, non lontano dal Seno Ilicitano, vi è un Lago salmastro salmastro un miglio, e mezzo lontano dal Mare, frà 'l Seno sudetto, e Cartagine nuova, nella Campagna Orcelitana, volgarmente detto il Lago della Matta, larghissimo, e dove si fà una gran Fiera di Sale famosissima in tutta Europa; poiche concorrendo in quel Lago quantità di acqua dolce di molte vicine Fontane, e di pioggie celesti, si mischiano con acque salse, che hanno la Sorgente sotto del Lago, al sopravvenire dell' Estate il Sole lo dissecca, ed' indura in tanta quantità, che non solamente basta per provedere il circonvicino Paese, ma se ne caricano le Navi mercantili, che lo portano non solo in Italia, ma in Olanda, in Amburgo, in Pomerania, in Prussia, nella Livonia, ed' alla Lituania, dove lo adoprano, e stimano molto.

#### Del Sale Marittimo.

V Engo ora al Sale marittimo, che secondo la prima divisione dei Sali, che sono suori della Terra è il G 4 princi-

principale; e sono di questo molte specie, imperoche quello di questi Sali, che spontaneamente si genera è più soave degl'altri, e questo si coagula. quando il Mar procelloso getta al lido trà Scogli l'acqua spumante, che restando trà quei sassi concotta dal calore del Sole, si indura in bianchissimo, ed' elettissimo Sale; benche non si condensi in ogni luogo, non essendo esposto da per tutto ad una stessa temperie d'aria, mentre non si condensa dove l'aria è troppo calda, ne dove è troppo fredda, ma solamente dove spirano venti australi, temperati, senza ajuto della rugiada, e del fervore del Sole, anzi spirando venti Acquilonari, e si forma Sale in tanta copia, che Dioscoride, e Plinio, chiamano questo Sale Spuma marina, ma Giorgio Agricola meglio lo dimanda Sale di Spuma marina, e può dirsi questo Sal vergine, non però sior di Sale, come diremo abbasso: Li Medi. ci moderni lo chiamano Spuma di Sale, quasi poeticamente, intendendo Sal di Mare, e lo lodano sopra d'ogn' altro

altro Sale. Nell' Europa abbonda in molti luoghi questo Sale, e singolarmente nella Spagna Citeriore. Nel Regno di Valenza appresso il Promontorio di Ferrara, sono adgiacenti due antiche Città Dianio, e Tetabicula abbondanti di questo Sale; e si trova pure à quei Confini vicini al Promontorio Siface, che è il più eminente, ed' acuto Promontorio della Spagna, veduto dal Mare in gran lontananza, e di dove si guarda tutta la Spiaggia, ed'alle radici di quel Promontorio, si stende uno spazio larghissimo, dove sono sparse all'intorno molte Saline; poiche essendo molte Rupi concave, dentro le quali vengono buttate l'onde del Mare, queste sopravvenendo la rugiada, e spirando il vento Acquilone, forma quella specie di Sale, con la quale li Calpetani falano i loro Pesci, che pescano in grande abbondanza lungo di quella Spiaggia, con grande loro guadagno, e riputazione della lor pesca; poiche li mandano à tutta quella Riviera, e dentro del Paese, e sono più graditi quei Pesci salati, che non

non li steschi; e di questo Sale si trova frequentemente nel vicino Porto di Alona nel Seno Ilicitano: In Cadiz: San Lucar: Sant'Uberto di Portogallo, ed' in Lisbona.

#### CAPO XV.

Qual sia il miglior Sale, e come ogni Sale si conosca.

E ssendo il termine d'ogni Sale l'arrivare à dar sapore, ne potendosi
distinguere meglio, e giudicare che
dal gusto: non si può altramente distinguerli, che dal maggiore, ò minor
grado di salsedine; riferendone principalmente le cagioni, e gl'effetti alla
temperie, ò sia impressione che si sa,
secondo la qualità del Sole, dell'Aria,
della Rugiada, dell'Acqua, del Terreno, e del luogo. Per tanto lasciando
le considerazioni, che si sanno dai
Medici, del colore, dell'odore, e dei
delineamenti del Sale, non senza qualche

che ragione, come si è detto di sopra del Sale Amoniaco, noi qui descriveremo quel Sale, che secondo la commune sentenza de' Medici, deve eleggersi come il più persetto di tutti, ed' è quello che vedesi candido trasparente, e denso, e secondo il parlare di alcuni, senza odore, e che non abbia del petroso, acre con temperamento, e chiaro come il Cristallo: Finalmente sopra tutti è il Sal Minerale, e trà Minerali il Montano, mentre mirabilmente convengono in questo tutte le

proprietà del Sale.

Il Sal Minerale quanto più secco, più duro, meno fragile, e più astringente, tanto è più vtile al salare, perche quanto più è secco, tanto più è salso: duro, non cosi presto si consuma aftringente raccoglie la sostanza che si sala, e la ritiene dallo scioglimento, e però per condir le Carni, e'l Pesce è meglio questo Sale d'ogn' altro: è pertanto necessario al Sale, acciò sia vero, e perfetto, che frà tante qualità abbia queste, che posto alla lingua, ed'al gusto morda, ecciti, diffecchi,

secchi, astringa, raccolga, netti, c bruggi: Queste sono le principali qualità del Sale, da cui derivano innumerabili effetti. Per l'uso che ne fanno li Empirici, ed'i Medici, molti sono in verità li gradi del Sale, e diverfe le ragioni, tanto del sanare, che del salare, come appresso Dioscoride, Plinio, Galeno, Avicena, Mesuemo, ed' altri Eccellentissimi Medici, e Filosofi, come parimente della loro Natura, Grado, Ordine, come sia una maggiore ragione per uno, che per l'altro Sale, per adattarli alle medicine, lasciando ad essi quello che à loro appartiene, avendo per quanto si riferiva al mio proposito à sufficienza parcha quanto più è fecco, tento pional

Adunque instigando la Natura tutti gl'Animali, in ricerca di Sale con tanta sollecitudine, e tante industriose maniere, giudicò Esiodo, non esser da sprezzarsi questo istinto universale, parendo esser quello il Divino Commando, essendo un' influsso Divino un' appetenza à tutti commune, e che ci porta, e promuove all'acquisto di cosa

(111200)

uti-

utilissima, e soavissima; e se la Natura non sà niente indarno, e communicò ai Mari, alle Terre tutte, ò il Sale, ò la di Lui materia, ò il modo di adoperarlo, e formò in tal modo il gusto dei Animali di farli cercare il Sale, con noncuranza degl' altri cibi, e degl'altri sapori, e non ricusino, ne disprezzino di fidare al Sale la confidenza di risanare in tutto il Corpo, ed' in ogni membro in particolare, resta comprovata tutta questa mia Opera, che hà inteso di mostrare, non esser cosa più salutevole ai Corpi Umani di quel che sia il Sale : e se questo (se non m'inganno) è stato sin'ora dimostrato, resta à concludersi, non esser cosa alcuna, che non venga preparata dal Sale al palato dell' Animo, e del Corpo, e che senza Sale, resta ogni cosa inutile, e vvota; altro non soprasta, che metter'à questa Opera il finimento, poiche il Sale consumato, l'umore dello Stomaco fà che la lingua resti in secco.

S'ent bona cuneta Deus toto qua con-

Vtile Sole samen nil magis atque

Phæbo cuncta vigent, radios jaculante caloris.

Occupat bæc illo summa cadente dies.

Balsamus ipse Salis tabem putredinis
arcet.

Condita asservans integra ritè diu. Tandem queis constant spatioso condita Mundo

Ex tribus est unum Sal quoque prin-

Ergo suum Sal quodque tenet, propriumque liquorem.

Balsameum, sese que tueatur, babet.



#### Nonis Maij MDCCXIL

Imprimatur.

F. Joseph Maria Ferrarini Ord. Prædic. Sac. Theol. Prof., ac Commissarius S. Officii Mediolani.

Dominicus Crispus Paroch. SS. Vict. & 40. Martyrum pro Illustrissimo, & Reverendissimo Capitulo Sede Vacante.

Angelus Maria Maddius pro Excellen-

#### Moois Mai MDCCXIL

1mprimatur.

E. Joseph Maria Ferrariai Ord. Prædie.
Sac. Theol. Prof., ac Commilfarius
S.Oificii Mediolani.

Dominicus Crifqus Paroch. 88. Vict. 82 40 Marcyrum pro Illudidino. 82 Reverendillimo Capitulo Sede Vacente.

Angelus Maria Maddius pro Excellen-





