

Die Seen.

Einem See nennet man einen beträchtlichen Umfang des Wassers, das allenwärts mit Erde umgeben ist, und niemals verflohet: auch keine Gemeinschaft mit dem Meere hat, ausgenommen mittels einiger unterirdischer Flüsse und Kanäle.

Das Wasser eines Sees ist bisweilen fließend, bisweilen stehend, es gleichet dem Flusswasser vermög seiner gemeinen Eigenschaften sehr viel: es hat den nämlichen Geschmack, und dienet zu ebendemselben Gebrauche: es scheint auch ganz klar, und ohne Farbe zu seyn, den Sommer hindurch ausgenommen, wo es eine etwas grünlichte Farbe bekommt; welches vielleicht den Blättern der Wasserpflanzen zugeschrieben ist, die oft im Grunde des Sees wachsen.

Es giebt so ungeheure Seen, daß sie kleine Meere zu seyn scheinen: ein solcher ist der See von Barlein in Holland, worauf ziemlich große Schiffe segeln; dergleichen sind die Seen von Canada; ein solcher ist selbst der Caspische in Persien, den man in gemein mit dem Namen eines Meeres bezeuget.

Man findet Seen, an denen man besondere Erscheinungen in Veränderung ihrer Lage bemerkt. Das Wasser des See des Domletscherthals in der Schweiz hört und mehrere andre hört man gleich die stürmischen Meere brausen, wenn gleich das Wetter gar nicht stürmisch scheint.

Man hat doch auch bemerkt, daß, wenn eine solche Erscheinung bey Annäherung des Regens sich ereignet, das Wasser seine Klarheit verliert, und sich unter ganz sonderbaren Gestalten ze-

Lacus.

Aqua copiosior, quam undique cingit terra, nec unquam exarefcit, nullumque habet cum mari commercium, nisi forte interjectis fluviiis, aut occultis infra terram meatibus, Lacus appellatur.

Lacuum aquæ nonnumquam desuunt, itagunt alias: fere cum aquis flumium congrunt ob proprietates generales; saporis enim ejusdem sunt, & usus: æque pura, nullius coloris, ætatem si demas qua durante sunt subvirides, quod fortasse repetendum est ab plantarum aquatiliis foliis in lacuum fundo haud raro viventium.

Lacus tanta amplitudine reperies, ut illos parva maria esse putes: talis est lacus Orolauni Batavorum, qui naves majores etiam patitur: tales sunt lacus nove Franciæ: talis vel maxime est lacus Caspius in Perside, qui nomine maris difert ab lacubus aliis.

Nonnulli lacus singularia exhibent Phenomena eo præcipue tempore, quo alia anni tempestates succedunt aliis: lacus Domletscherthal in Helvetia imo & alii observati sunt mugitus edere tempore minime procelloso maris in fluctibus agitati,

Est item observatum si hoc genus Phenomena eveniant imminente pluvia, suam aquas perdere claritatem, & extraordinarios præbere aspectus: quidam, a præ-

Les Lacs.

On nomme Lac, une étendue considérable d'eau entourée de terre, qui ne tarit jamais, & qui n'a de communication avec la mer que par la voie de quelques rivières ou canaux souterrains.

L'eau de Lac est quelquefois courante & quelque fois croupissante, elle approche fort de l'eau de rivière par les propriétés générales, ayant le même goût, & les mêmes usages, elle paroît également pure & sans couleur, excepté en été, car elle a alors une couleur verdâtre, ce qui provient peut-être des feuilles des plantes aquatiques, qui croissent souvent dans le fond des lacs.

Il y a des Lacs si vastes, qu'ils ressemblent à de petites mers, tel est celui d'Harlem en Hollande, qui porte de très gros vaisseaux; tels sont aussi les Lacs du Canada, tel est encore le Lac Caspien en Perse, autrement dit mer Caspienne.

Il se trouve des Lacs qui présentent des phénomènes singuliers dans le changement des saisons, on a observé que le Lac de Domletscherthal en Suisse & plusieurs autres mugissent comme une mer agitée sans que le temps paroisse orageux.

On l'a observé aussi, que si un pareil phénomène arrive à l'approche de la pluie, les eaux perdent leur limpidité, & se font voir sous des aspects extraordinaires: certaines personnes qui

I Laghi.

Lago nomasi una considerabile estensione d'acqua circondata da terra che non si asciuga giammai, e che non ha comunicazione col mare, se non per via di alcuni fiumi, o canali sotterranei.

L'acqua di lago è talvolta scorrente, e talvolta stagnante: essa si accosta di molto all'acqua di fiume per le proprietà generali, avendo la stesso sapore, e gli stessi usi: ella sembra ugualmente pura, e senza colore, fuorchè nella state, in cui d'ordinario tiene un color verdastro, il che forse è dovuto alle foglie delle piante acquatiche, che bene spesso vegetano in fondo ai Laghi.

V'hanno dei Laghi sì vasti, che pajono piccoli mari; tal è quello d'Arlem nell'Olanda, sovra di cui fanno vela vascelli assai grossi: tali sono i Laghi del Canada: tale il Caspio nella Persia, che col nome appunto di Mare si distingue.

Si trovano de' Laghi, che presentano singolari fenomeni nel cambiamento delle stagioni. Si è osservato, che le acque del Lago di Domletscherthal nell'Elvezia, e varj altri mugiscono come un mare agitato, senza che il tempo pajà burrascoso.

Si è pure anche osservato, che se un tale fenomeno accade all'avvicinarsi della pioggia, le acque perdono la loro limpidità, ed appariscono sotto aspetti straordinarij: alcune persone

ge. Leute, die von Vorurtheilen eingenommen sind, glauben da Gesspenser zu sehen: allein, da dieses nach und nach langsam verschwindet, so erkennt man leicht, daß sie von nichts andern als von verdickten Dämpfen und Ausdünstungen entstanden.

Die Wasserfündigen erwähnen nach einer Begebenheit, die sich im Jahr 1603 an dem Wasser des Zürcher, und 1703 des Delitzsee zutrug: daß selbe würde auf eine gewisse Weite roth, wie Blut: durch die Untersuchung fand man, daß dieses von Strömen harzigten und mit Eisenocker stark vermengten Wassers herrühre, welches sich alsdann mit dem Wasser der gedachten Seen vermischte. Vielleicht gab es da einen unterirdischen Einbruch, wie es bey sehr vielen Flüssen bey Gelegenheiten der in verschiednen Orten und Zeiten sich ereigneten Erdbeben erfolgte. Es konnten sich auch diese färbende Materien zwischen zwey Lagen am Grunde der Seen befinden.

Schweden hat dergleichen Seen mit doppeltem Grunde: der obere davon hebet sich zu gewissen Zeiten, und bedeckt die ganze Oberfläche in Gestalt schwimmender Tafeln: zur andern Zeit sinket er wieder nieder. Man hat viele andre Beyspiele vom Gewässer, das in sehr kurzer Zeit gefärbet worden.

judicatis opinionibus abrepti homines videre sibi isthic videntur clarvas; sed hæc sensim evanescentes palam faciunt ex vaporibus se, & densioribus exhalationibus coaluisse.

Aquæ periti etiam phaenomenorum meminerunt, quæ anno millesimo sexcentesimo tertio exhibuerunt lacus Tigurinus, & millesimo septingentesimo quinto Delitzensis: aquæ horum lacuum extemplo erubuerunt instar sanguinis; investigatione rei totius detectum est, id aquas bitumine, & ochra ferrea refertas, quæ in dictos lacus id temporis sese infuderunt effecisse. Fors irruptio aliqua aquarum facta est sub terra, quemadmodum in variis accidit fluviis durante motu terræ, idque diversis in locis, & diversis ætatibus: fors materiæ illæ colorem inducentes hærebant inter bina strata fundi lacuum

Lacus cum fundo duplici in Svecia reperiuntur. Fundus superior in altum tollitur certis temporibus, & lacum veluti innatantes Tabulæ contigit: fundus hic alio subinde tempore subsidit. Suppetunt exempla plurima, cum exigua temporis intercapedine aquæ apperuerunt colore infectæ.

se laissent conduire par les préjugés, croient y appercevoir des phantômes, lesquels en disparaissant insensiblement, sont connoître qu'ils n'étoient formés que de vapeurs & d'exhalaisons condensées.

Les Hydrologistes font encore mention d'un autre phénomène, que les eaux du Lac de Zurich présenterent en 1603, & celles du lac de Delitz en 1703. elles devinrent tous à coup rouges comme le sang. L'examen fit connoître que ceci étoit provenu des courants d'eaux bitumineuses, chargées d'ocre de fer, qui vinrent alors se mêler avec les eaux des dits Lacs. Peut-être y'eut il une irruption souterraine, comme il arriva dans une quantité de rivières, à l'occasion des tremblements de terre qu'il y eut en différents temps & lieux: peut-être que ces matières colorantes se trouvent placées entre deux couches au fond des lacs.

Il y a de tels Lacs à double fond en Suisse, leur fond supérieur s'élève en certains temps couvre tout le Lac comme un assemblage d'ais qui surnagent, & en d'autres temps il tombe au fond. Il y a plusieurs autres exemples d'eaux qui en très peu de temps sont devenues colorées.

che si lasciano vincere dai pregiudizj, credono ravvisarvi dei fantasmi: ma questo svanendo insensibilmente, fanno conoscere, che non da altro erano formati, che dai vapori, e dall'esalazioni condensate.

Gl' Idrologisti fanno anche menzione di un altro fenomeno, che nel 1603 presentarono le acque del Lago di Zurigo, e nel 1703 quelle di Delitz: elleno ad un tratto divennero rosse come il sangue. L'esame fece riconoscere, che ciò era derivato dalle correnti d'acque bituminose, impregnate d'ocrea di ferro le quali vennero allora a meschiarsi colle acque detti Laghi. Forse v'ebbe una sott'erranea irruzione, come segui in quantità di fiumi coll'occasione di tremuoti succeduti in varj tempi e luoghi: forse quelle materie coloranti trovavansi interposte fra due strati nel fondo dei Laghi.

Annovi di tai Laghi con doppio fondo in Svizzera: il loro fondo superiore s'innalza in certi tempi, cuopre tutto il Lago, come un adunamento di tavole galleggianti, e in altro tempo cala abbasso. V'hanno molt' altri esempi di acque, che sono divenute colorate in brevissimo tempo.

