

## Die Landkarten.

Da es nicht jedermanns Sache ist, weit herum zu reisen, um sich eine Kenntniß unsers Erdbodens zu verschaffen, so hat man schon vor uralten Zeiten darauf gedacht, Beschreibungen von den bekantesten Ländern und Gewässern unserer Erde zu liefern. Bey aller Mühe, die man sich gab, fehlte es doch noch an einem Mittel, welches auch eine sinnliche Vorstellung von der Gestalt unserer Erde, und von der Lage der Länder und Meere sowohl, als von ihrem Verhältnis zu einander zu machen. Man zeichnete also ganze Gegenden ab, setzte mehrere zusammen, und machte zuletzt eine Abbildung von einem ganzen Lande, woraus hernach die Landkarten entstanden sind.

Durch Hülfe derselben erlangt man die erste und allgemeinste Kenntniß der Länder und Gewässer des Erdbodens, und man arbeitet heut zu Tage mit allem Fleiße daran, sie vollkommen zu machen: sie sind eigentliche Grundrisse der bekantesten Welttheile, und werden in allgemeines und in besondere eingetheilt. Jene liefern entweder eine Abbildung ganzer Welttheile, oder besonderer Länder und großer Staaten; diese aber enthalten die Karte von den einzelnen Provinzen, woraus ein Reich besteht: ja man hat sogar Landkarten von dem Gebiete einzelner Städte und geringerer Dörfer stechen lassen, wenn es zumal auf Streitigkeiten wegen der Grenzen und Landeshoheit ankam.

Eine ganze Sammlung von Landkarten, die die bekannte Erde überhaupt, oder insbesondere die Staaten eines jeden Welttheiles vorstellen, nennet man einen Atlas, und er ist zur Erlernung der Erdbeschreibung nicht nur sehr wichtig, sondern auch unentbehrlich. Um aber lieber,

## Mappa Geographica.

Peregrinandi facultas quum omnibus concessa non sit, ut telluris nostrae cognitionem sibi parent, inde ab antiquissimis seculis fuerunt, qui terras cognitae ac maria quantum fieri poterat, accuratissime describerent. Id etiam multum omnino proderat, desideratum tamen est medium, cuius beneficio figura terrae nostrae animo representari posset, ratioque, quae in sensu incurreret, ad provinciarum mariumque situm, horumque ad se invicem habitum cognoscendum, detegeretur. Ergo universae ad vivum in cartis descriptae regiones multiplicabantur, sibi que junguntur; factum deinde est, ut integras provincias delinearentur, quod quidem ansam mappis geographicis dedit.

Harum ope primam eamque generaliore & telluris & marium imaginem efformamus, nec ulli hodie operæ parcat, ut ad summum perfectionis fastigium eadem perducantur: revera dixeris illas terrarum orbis, quantum nobis ignotum, ichnographias, quas in generalibus & specialibus dividere moris est. Illarum modo integritatem telluris partium delineationes exhibent, modo provincias majores resve publicas ob oculos ponunt; hæc autem singulas ex quibus regna constant, provincias vel agros describunt. Quid? quod non desunt geographicæ mappæ, quibus municipia minorumve gentium loca exprimentur, præsertim ubi orta de finibus imperioque (superioritatem territorialem vocant) lis fuerit.

Collectionem mapparum geographicarum, quibus aut generatim universus terrarum orbis, aut speciatim singula ejus partium regna depinguntur, Atlas vocamus, iisque in

## Les cartes Geographiques.

Comme ce n'est point l'affaire d'un chacun de voyager pour acquerir la connoissance de notre globe terrestre, on a eu soin dez les temps les plus anciens de faire des descriptions exactes des Pays & des mers qu'on connoissoit: mais malgré les peines qu'on s'est données, il manquoit cependant encore le moyen de faire un plan exact de la figure de la terre & de la situation des pays & des mers, comme aussi de leur proportion reciproque. On dessina donc des contrées entieres; on en joignit plusieurs ensemble, & on fit enfin le dessin de tout un Pays, d'où sont enfin provenues les mappesmondes ou cartes generales.

On acquiert par leur moyen la premiere connoissance generale des pays & des mers du globe terrestre, & on travaille de nos jours avec toute diligence à les perfectionner. Elles sont proprement les plans des parties connues du monde, & elles sont divisées en generales & en particulieres: celles-la nous representent les plans des parties entieres du monde ou des pays & des grands Etats particuliers, & celles-ci nous offrent ceux des provinces particulieres, qui forment un Royaume. On a même fait graver des cartes des territoires des villes & endroits moins considerables, sur tout lorsqu'il s'est agi de differents touchant les frontieres & la jurisdiction.

On appelle Atlas une collection entiere des cartes geographiques, qui representent tout le monde en general, ou en particulier les Etats de chaque partie du monde. Un Atlas est non seulement tres interessant, mais aussi absolument necessaire pour apprendre la Geographie:

## Le Mappa Geografica.

Non essendo ognuno in istato d'intraprendere lunghi viaggi per procacciarsi qualche cognizione della nostra terra, si ha già da più rimoti secoli pensato di formare a comun uso de' descrizioni delle terre, e de' mari del globo terraqueo già scoperto. Ma non siante l'indesessa cura, che si ciò adoperossi, mancava ancor sempre un mezzo con cui formarli un giustissima idea della figura della nostra terra, e del sito de' particolari paesi, e de' mari non meno, che della rispettiva loro comparazione. Si fecero perciò disegni d'interi tratti di terra, i quali posti insieme venivano a formare una rappresentazione d'un intero paese, e d'indi ebbero la loro origine le mappes geografiche.

Col mezzo di queste si ottennero le prime e generali notizie dei continenti, e de' mari, ed ormai si travaglia con tutta l'industria per renderle in ogni parte perfette. Esse sono propriamente altrettanti piani del nostro globo, e dividonli in generali e particolari. Quelle esprimono un'immagine d'interi parti del globo, o di Regni, e stati maggiori; queste per lo contrario contengono un disegno di ciascheduna Provincia, e delle particolari terre, che formano un Regno. Avvi sino delle mappes geografiche de' territorj di ciascuna città, e di piccoli luoghi, per quando si venisse a disputarne i confini, e le jurisdictioni.

Un'intera raccolta di mappes, che in generale ci rappresentano le già scoperte parti della terra, o in particolare gli stati di ciascheduna parte di essa, addimandasi Atlante; e nell'apprendere la geografia desso è non meno vantaggioso, che necessario. Ma per impedire, quant è possibile tutti gli sbagli, si d'uso rintracciare, se le mappes sieno fatte secondo

so viel möglich, allem Irrthume vorzubauen, muß man untersuchen, ob die Landkarten mathematisch und historisch richtig gezeichnet, und methodisch abgemessen sind. Das beste Land wird nämlich von den Gewässern, welche weiß gelassen werden, unterschieden, und es bekommt bey allgemeinen Landkarten jedes Reich, bey besonderen aber jede Provinz ihr eigenes Colorit: so prägen auch die besondere Landes-Herrschaften durch eigene Farben angedeutet, und die Gränzen eines jeden Staates gemeinlich durch Punkte beimerket zu werden. Das flache Land, die Berge, die Wälder, die Flüsse, die Landseen, die Städte, Dörfer, Schlösser u. s. w. sind gleichfalls auf guten Landarten durch Zeichnungen, Namen und andere Zeichen kenntlich ausgedrückt: sogar die Hauptstrassen und Posten, wovon man eigene Karten hat, dürfen nicht vergessen werden. Außerdem verzeichnet man auch auf die Landarten die Himmels-gegenden, den Aequator, die Elliptik, die Paralleltreise, den Mittagstreis, die Breite und Länge der Dörfer u. d. gl.

Geometrie und Astronomie sind zur Verfertigung der Landarten unentbehrlich. In Deutschland hat sich vorzüglich die Homannsche Werkstatt zu Nürnberg durch Lieferung guter und wohlfeiler Landarten verdient und berühmte gemacht.

addiscenda geographia cardo omnis absolvitur. Obviam autem ut hac in re eatur omni errori, operæ pretium certe est, nosse, utrum secundum mathematicorum atque historicorum regulas delineatæ, commodeque, coloribus a se invicem sint distinctæ, nec ne? pigmentis nimirum terra continens ab aquis, quæ illis carent, distinguitur; ipsa autem pro imperiorum pagorumque, item pro mapparum geographicarum ratione varia mutantur: Quam late cujusvis principis imperium pateat, ibidem cernere licet Convalles, montes, silvæ, fluvii, lacus, urbes, vici, castella rel. tam accurate in dictis, at bonæ notæ, mappis delineantur, ut primo statim intuitu eorum genuinam imbibere ideam possis; nec viæ regie, nec publici, qui vocantur postæ, cursus temere negliguntur. Præterea cæli quoque plagæ, æquator, ecliptica, circuli paralleli, meridianus, locorum latitudo & longitudo &c. in mappis geographicis sunt conspicua.

Ad componendas has mappas necessario geometria opus est ac astronomia. In alma nostra Germania Homanniorum officina, quæ Norimbergæ hodiernum floret, de mappis geographicis, quæ diligentissime excusæ æquo pretio veniunt, optime merita est, & indices mere-

mais pour prevenir en cela tout erreur autant qu'il est possible; il faut examiner si les cartes géographiques sont ponctuellement dessinées selon les règles des mathématiques & selon l'histoire, & méthodiquement entuinées. On distingue par les coloris la terre ferme d'avec les mers qu'on laisse toujours en blanc, & sur les cartes générales chaque grand Royaume a son propre colorit, & sur les particulières chaque Province a le sien. On a aussi la coutume de marquer les seigneuries particulières avec leurs propres couleurs & les frontières de chaque Etat sont marquées ordinairement avec des points. Le plat pays, les montagnes, les forêts, les rivières, les lacs, les villes, les villages, les châteaux &c. sont aussi distinctement marquées sur des bonnes cartes avec leurs noms ou autres signes; on marque même les grands chemins & le cours des postes, dont on a des cartes particulières. On dessine de plus sur les cartes géographiques les régions du ciel l'Equateur, l'Ecliptique, les tropiques, ou cercles parallèles, le méridien, la latitude & la longitude des lieux &c.

La Géometrie & l'Astronomie sont absolument nécessaires pour faire des cartes géographiques. En Allemagne la boutique des Homann à Nuremberg s'est distinguée, & s'est rendue célèbre en livrant de bonnes cartes & à bon prix.

tutte le regole de' matematici, e de' storici, e se pur bene illuminate sieno, o no. Il continente distinguefi dalle acque col colorito, ove l'acqua rappresentafi col colore naturale della carta. Nelle carte generali ogni gran Regno, e nelle particolari ciascuna provincia scevrasi col suo proprio colorito. Così pure con particolari colori distinguonsi gl'imperj di diverse corone; ed i confini di ciascuno stato comunemente con Punti vengono segnati. La pianura, la montagna, le selve, i fiumi, i laghi, le città, le ville, i castelli &c. veggonsi in buone mappe con segni, nomi, ed altre simili note espresse. Né pure le strade capitali, e le poste, di cui hanfi anche propria mappe, sogliono trascurarsi. Veggonsi di più nelle carte geografiche segnate anche le Costellazioni, l'Equatore, l'Eclittica, i cerchi paralleli, il meridiano, la longitudine, e latitudine de' luoghi &c.

Per disegnare cotali mappe è necessaria la notizia della Geometria, e della Astronomia. Nella Germania la Città di Norimberga s' ha fatto gran merito, e rendeafi ancor oggi giorno, rinomata merce le mappe geografiche, che nell' officina dell' Homann con somma accuratezza si stampano fi e a leggier prezzo vendono.

