

PISCIVM
SERPENTVM INSECTORVM
ALIORVMQVE NONNVLLORVM ANIMALIVM
NEC NON PLANTARVM QVARVNDAM
IMAGINES
QV AS
MARCVS CATESBY

IN POSTERIORE PARTE SPLENDIDI ILLIVS OPERIS
QVO
CAROLINAE FLORIDAE ET BAHAMENSIVM INSVLARVM
TRADIDIT HISTORIAM NATVRALEM
EIVSQVE APPENDICE DESCRIPSIT
VIVIS COLORIBVS PICTAS
EDERE COEPERVNT
NICOLAVS FRIDERICVS EISENBERGER
ET
GEORGIVS LICHTENSTEGE
ET AD FINEM PERDVXERVNT
BEATI GEORGII WOLFGANGI KNORRII HEREDES.

NORIMBERGAE TYPIS PAULI JONATHAE FELSEKERI A. MDCCLXXVII.



Die Abbildungen

verschiedener

Fische, Schlangen,

Insecten, einiger andern Thiere, und Pflanzen,
welche

Herr Marcus Catesby

im zweyten Theil, und im Anhang seines vortreflichen Werks
der natürlichen Historie von Carolina, Florida und den Bahamischen Inseln,
beschrieben

in ihren natürlichen Farben vorgestellt herausgegeben von
Nicolaus Friedrich Eisenberger und Georg Lichtensteger
und fortgesetzt von

Georg Wolfgang Knorr seel. Erben.

Mürnberg gedruckt bey Paul Jonathan Felseker. 1777.

PROOEMIUM.

Vorbericht.

Operi huic, ante aliquot annos coepto, extrema tandem aliquando imposta est manus. Rem altius repetere deberem, si mihi omnes enarrandae essent caussae, quae impedimento fuerunt, quo minus citius ad metam pervenire potuerimus. Hoc unicum vero silentio non praetermittendum mihi esse videtur, opus hoc, post mortem viri, qui illud suis sumtibus olim edere coepit, per plures annos plane derelictum fuisse, licet tam germanica quam latina interpretatio iam dudum fere absoluta esset. Bono igitur omine factum est, ut beati KNORRII haeredes, consilium ceperint, partum hunc, parentibus suis orbem, in tutelam suam recipiendi, curamque gerendi, ut omnibus numeris absolutus, in lucem prodiret, quod quidem laudabile institutum tandem ex voto perfecerunt.

Nihil igitur est, quod praeterea addamus, nisi quod, si imagines piscium tam nostratum, quam aliarum regionum, quibus opus Catesbaeanum augeri debuerat excipias, promissis omnibus, in titulo huic operi ab initio prae-

Dieses bereits vor einigen Jahren angefangene Werk nähert sich nun endlich einmal seinem Ende. Es wäre zu weitläufftig, alle dieienigen Ursachen hier anzuführen, welche die geschwindere Vollendung desselben verhindert haben. Doch dieses einzige kan man nicht mit Stillschweigen übergehen, daß nach dem Tode des ehemaligen Verlegers, dasselbe etliche Jahre völlig liegen geblieben sey, ungeachtet die teutsche und lateinische Uebersetzung beynabe völlig fertig war. Es ist also ein Glück gewesen, daß sich die Knorr'schen Erben entschlossen haben, sich dieses verwaisteten Kindes anzunehmen, und für die völlige Ausbildung desselben zu sorgen, welches sie nun auch glücklich zu Stande gebracht haben.

Wir finden also weiter nichts hinzu zu setzen, als daß dieses Werk alles dasienige enthält, was in dem Titel, den man demselben anfangs vorgesezet hat, versprochen worden ist, die Abbildungen der Fische aus unsern und

praefixo, factis, steterimus. Promissis
vero his, olim ab iis datis, qui rem
forte non satis ponderarunt, ideo non
potuimus satisfacere, quia difficul-
tes longe maiores usu veniebant, quam
ut de vincendis illis cogitare potuisse-
mus. Ut damnum hoc qualecunque
refarciremus, nomina, quibus pisces,
serpentes &c. in hoc opere occurren-
tes, ab illustri *LINNAEO* insigniti
fuerunt, non sine labore collegimus
et coronidis loco adposuimus.

Fruere nunc, benevole lector,
opere hoc, iucundo aequae ac utili &
conatibus nostris fave. Scr. Norim-
bergae d. 4. Septembr. 1777.

andern Ländern, womit es vermehret
werden sollte, ausgenommen. Die Er-
füllung dieses ehemaligen Versprechens,
welches vielleicht ohne genugsame Ue-
berlegung war gegeben worden, müsse
darum unterlassen werden, weil sich
viel mehrere Schwierigkeiten dabey
äußerten, als man zu überwinden im
Stande war. Zu einiger Entschädi-
gung haben wir mit vieler Mühe am
Ende dieienigen Namen beygesetzt, wel-
che die in diesem Werke zu findenden
Fische, Schlangen u. s. w. bey dem be-
rühmten Ritter Linne führen.

Der geneigte Leser bediene sich nun
dieses eben so angenehmen als nützlichen
Werkes mit Vergnügen und bleibe uns
gewogen. Geschrieben zu Nürnberg
den 4. September 1777.



I

VMBLA MINOR, marina, maxillis longioribus.

Vide Sloane, Hist. lam. Tab. 247. Fig. 3.

Barracuda.

In amplam piscis hic excrescit magnitudinem; vidi eorundem quosdam decem pedum longitudinem habentes, quam alii, ex nonnullorum relatione, longe multumque superant; vtplurimum tamen sex octoae aequant pedes. Longus est respectu habito ad crassitudinem. Quoad formam lucium fere refert Europaeorum. Sunt ipsi oculi magni micantesque; rictus sat amplus. Maxilla inferior longior est superiore; hanc quatuor armant. dentes super anteriorem partem maxillae inferioris prominentes. Prope caput minores decem cernuntur dentes, in utroque latere quinque; ex antica vero eiusdem maxillae parte, dens procrefcit magnus isque solitarius. Dorsum binis breuibis instructum est pinnis ab inuicem distantibus, quarum quaelibet sex riget officulis. Ad branchias binae aliae crescunt pinnae, aequae distantes; par tertium paullo inferius ventri adhaeret. Pone anum vna conspicitur, ita, vt septem ipsi, in vniuersum sint pinnae. Cauda lata atque bifurca.

Tectus erat squamis tenuibus, mediae magnitudinis, in dorso fuscis, sensim sensimque, abdomen versus, quod albebat, candicantibus. Natatu pernix hic piscis, reliquorum fere omnium vorax est praedator, quin maximi eorum saepius etiam homines, in mari lauantes, aggressi sunt deuoraruntque. Frequentes visuntur in vadis *insularum Bahamensium*, nec non aliis in locis inter *tropicos* sitis. Caro ipsorum rancida, naribus palatoque ingrata, saepius etiam veneni vim habet, duos creans morbos, vomitus, capitis intolerabiles dolores, nec non capillorum vnguiumque defluuium; his tamen non obstantibus, insalubri hoc cibo; famelici *Bahamenses* saepius vescuntur.

Vulpes Bahamensis.

Sedecim vtplurimum piscis hic longitudine aequat pollices, caudam versus, latam admodum et bifurcam, tenuis acuminatusque euadens. Rictus sat amplus in vtraque maxilla vnum monstrat ordinem paruorum acutorumque dentium. Squamis tegitur haud exiguis, gracilibus, in dorso filaceis, abdomen versus albescentibus. Pinnas habet quinque: vnam in dorso, alteram magis posteriora versus in ventre, tertiam hanc inter caudamque, quartam tandem cum quinta sub branchiis.

Barracuda eine Sachbart.

Dieser Fisch wird sehr groß: ich habe einige derselben gesehen so eine Länge von zehen Schuben hatten, und wie ich berichtet worden, so giebt es noch längere: wiewohl sie meistens sechs bis acht Schuh lang sind. Auch ist dieser Fisch in Ansehung seiner Dicke lang; der Gestalt nach aber gleichet er in etwas dem europäischen Hecht. Die Augen sind groß und glänzend; sein Rachen ist sehr weit; und der untere Kiefer übertrifft den obern an Länge. Dieser ist mit vier großen Zähnen bewaffnet; die vor dem untern Kiefer zu stehen kommen. Zunächst am Kopf sind zehen kleinere Zähne, fünf zu jeder Seite; und vornen wächst in dem nämlichen Kiefer ein einiger großer Zahn. Auf dem Rücken sind zwey kurze, von einander abstehende Flossen, davon jede sechs Gräte hat. Nahe an den Ohren wachsen zwey andere, die eben auch von einander entfernt sind: ein anderes Paar war weiter unten am Bauch, und etwas hinter dem After eine einzelne, so, daß er in allem sieben Flossen hat. Der Schwanz ist breit und gespalten.

Dieser Fisch war mit dünnen Schuppen von mittelmäßiger Größe bedeckt, die am Rücken dunkelbraun aussahen, nach und nach aber, gegen dem Bauch zu, der weiß war, heller aussielen. Es ist ein geschwind schwimmender, und sehr gefräßiger Fisch, dem die meisten andern zu einem Raub dienen; auch haben einige der größten öfters Menschen, die sich im Meer gebadet, angefallen und aufgefressen. Sie finden sich häufig in allen seichten Gegenden der See, um die Bahamischen Inseln, wie auch in verschiedenen andern Orten zwischen den Sonnenwenden. Ihr Fleisch ist, sowohl dem Geruch als Geschmack nach, stinckend und unangenehm, ja wird öfters gar ein Gift, so große Kranckheiten, Erbrechen, unerträglichen Kopfschmerzen, auch Ausfallen der Haare und Nägel verursacht; unterdessen bedienen sich die hungerichen Bahamer doch öfters dieser ungesunden Speise.

Der Bahamische Fuchs.

Dieser Fisch ist insgemein bey sechzehen Zoll lang, und gegen den Schwanz zu, der ziemlich groß und gespalten, wird er schmal und spizig. Sein Rachen ist ziemlich weit, an jedem Kiefer aber hat er eine Reihe kleiner scharfer Zähne. Er ist mit ziemlich großen und dünnen Schuppen bedeckt, welche am Rücken ockerbraun und am Bauch weißlicht sind. Er hat fünf Flossen: eine am Rücken, eine etwas weiter hinten am Bauch, noch eine andere zwischen dieser und dem Schwanz, nebst einem Paar unter den Ohren.

Perca marina gibbosa, cinerea.

Der hochrückige aschgraue Seebarsch.

Arcuatum huius piscis dorsum, caput inter caudamque, lineam efficit curuam. Oculorum iris ex albo flauescit. Os mediocriter amplum rubet interius. Operit aliquantum maxilla superior inferiorem; vtraque vero munita est simplici exiguorum acutorumque dentium ordine. Squamae, sic satis magnae, subnigri sunt coloris. Quemadmodum vero plurimi piscium ventre lucent, sic huius quoque venter dorso lucidior est. Prope dorsum tenuis, eaque nigra conspicitur linea, a capite ad caudam vsque parallelo ductu cum dorso excurrans. Sex habet pinnas: binas sub branchiis, vnam medio in dorso, variis iisque acutis armatam officulis; pone hanc aliam paulum distantem, mollem, laeuemque; aliam rursus sub ventre, sextam denique post anum. Ex eorum piscis hic est numero quibus vndae circa *insulas Bahamenses* maxime scatent, cibumque gratum praebere creditur.

Dieser Fisch hat einen gewölbten Rücken, der zwischen dem Kopf und Schwanz eine krumme Linie macht. Der Ring im Aug ist weiß, und spielt etwas ins Gelbe. Sein Mund ist mittelmässig weit, und innenher roth. Der obere Kiefer hängt etwas über den untern herunter, und jeder derselben hat eine einfache Reihe kleiner, scharfer Zähne. Seine Schuppen sind ziemlich groß, und von schwarzbrauner Farbe. Gleichwie aber der meisten Fische ihr Bauch von heller Farbe ist: so fällt auch der Bauch dieses Fisches viel heller als sein Rücken aus. Nicht weit von diesem krummen Rücken lauffet, vom Kopf an bis zu dem Schwanz, eine schmale, schwarze Linie mit selbigem parallel. Er hat sechs Flossen: zwey unter den Ohren, eine in der Mitte des Rückens, die mit verschiedenen scharfspizigen Beinen oder Gräten verstärket ist; hinter dieser und gleich daran ist eine andere weiche und glatte Flosse; noch eine andere steht unter dem Bauch, und endlich die sechste hinter dem After. Dieser Fisch ist einer derjenigen, die am häufigsten um die bahamischen Inseln zu finden sind; auch wird er für eine gute Speise gehalten.

Saurus ex cinereo nigricans.

Die aschgraue, schwärzlichte Seeendere.

Longiusculus gracilisque hic piscis squamas habet fuscas, mediae magnitudinis. Oculus niger est; iris subrubra; os sat amplum; binae mandibulae paruis, acutis et inaequalibus dentibus confertim obsitae. Sex habet Pinnae. Binas pone branchias, tertiam sub ventre, quartam post anum, quintam in medio dorso, inter quam atque caudam bifurcam sexta, eaque valde exigua conspicitur.

Dies ist ein dünner langer Fisch, mit braunen Schuppen von mittelmässiger Größe. Sein Aug ist schwarz, und der in selbigem befindliche Ring röthlicht. Der Mund ist ziemlich weit, und die beeden Kiefer sind mit kleinen, scharfen Zähnen, von ungleicher Größe dick besetzt. Er hat sechs Flossen. Zwey hinter den Ohren; eine unten am Bauch; eine hinter dem After, und eine in der Mitte des Rückens, nebst noch einer ziemlich kleinen, zwischen dieser und dem Schwanz. Der Schwanz ist gespalten.

Capiebatur piscis hic ad littora *carolinensia*, vnicusque ille est quem vnquam vidi. In figura ad naturalem delineatus est magnitudinem.

Es wurde dieser Fisch an der Küste von Carolina gefangen, auch ist er der einzige so mir jemalen zu Gesichte gekommen. Die Figur stellet ihn in natürlicher Größe vor.

Perca marina, pinna dorsi diuisa.

Exhibet figura haec piscem in magnitudine naturali, quam ut plurimum in omnibus fere Virginiae fluuiis habent; sed profundioribus in aquis, atque in sinu illo maiore *Chesapeake*, interdum tres pedes longi capiuntur. Squamis tegitur ochrae vstae instar rubentibus. Iris oculi aureo splendet colore. Os amplum ordines monstrat exiguorum valde acutorumque dentium. Sex habet pinnas: vnam medio in dorso figurae triangularis; rubram alteram, ab hac caudam versus extensam; binas pone branchias, binasque alias sub ventre. Cauda rubra atque incisa.

Edulium ceterum est sic satis gratum.

Perca marina rubra.

Habent pisces hi ut plurimum magnitudinem figurae depictae; dantur tamen quadruplo maiores. Oculus huic pisci est magnus, iris flava, os fere paruum, multis exiguisque dentibus, ut in perca vulgari, obsitum. Rubebat totus quantus. Sex habebat pinnas: vnam in dorso variis, firmis atque acutis officulis hispidam, cui, postica versus, altera, longa, flexilis et in acutum apicem abiens iungebatur. Tertia itidem longa sub ventrem protendebatur, post anum quarta haerebat, firmo et acuto munita osse, ipsi ope tenuis membranae iuncto. Laudant piscem in cibo.

Der Seebarsch mit getheilter Rückenflosse.

Diese Figur stellet den Fisch in derjenigen Grösse vor, welche er insgemein hat, und wie sie in den meisten Flüssen von Virginien gefunden werden; in tieffern Wassern aber, und in dem grossen Meerbusen von Chesapeake, fängt man zuweilen welche die drey Schuh lang sind. Er ist mit Schuppen bedeckt so eine Farbe wie gebrannter Ocker haben; im Aug hat er einen goldfarben Ring und sein weiter Mund zeigt etliche Reihen sehr kleiner, scharfer Zähne. Er hat sechs Flossen: eine dreyeckichte mitten auf dem Rücken; eine von rother Farbe, so sich von dieser bis an den Schwanz erstreckt; zwey hinter den Ohren, und zwey unter dem Bauch.

Dieser Fisch ist eine ziemlich gute Speise.

Der rothe Seebarsch.

Diese Fische haben insgemein die Grösse gegenwärtiger Figur, wiewohl auch einige viermal grösser werden. Sein Aug ist gross, und der Ring in selbigem gelb. Der Mund ist mehr klein als gross zu nennen, und hat viel kleine Zähne, wie an einem Barsch. Der ganze Fisch war roth und hatte sechs Flossen: eine am Rücken die mit verschiedenen starcken, spizigen Beinen verstärket war; hinter dieser, und gleich daran, stunde eine lange biegsame Flosse, so sich in eine Spitze endigte; ferner hatte er eine lange unter dem Bauch, und eine andere hinter dem After, welche mit einem starcken, scharfen Bein verwahret, das mit ihr durch eine Haut zusammenhanget. Dieser Fisch ist gut zu essen.

Perca marina rhomboidalis fasciata.

Latus, brevis et quodammodo planus hic piscis, dorsum habet gibberum; splendens flavescentemque oculum; os sat amplum, dentibus minimis nec non acutis refertum. Corpus ipsius, a capite ad caudam vsque, omni ex parte alternatim coopertum erat subcinereis et flavis squamis. Quinque habet pinnas: vnam a superiori dorsi parte ad caudam fere vsque extensam, anterieus spinis acutis armatam, posterius tenuiorem flexilioremque. Binae pinnae haerent pone branchias, vna sub ventre, alia magno acutoque osse munita, post anum. Flauebant pinnae omnes, aequae ac cauda bifurca. *Bahamenses* piscem bonum esse perhibent.

Perca marina pinnis branchialibus carens.

Pisces hi, huius ut plurimum magnitudinis, interdum etiam pedales euadunt. Heic depictus magnis, tenuibus, flavisque tegebatur squamis. Oculus ipsi est magnus, ouatus, iride flava ornatus. Tres tantum habet pinnas, vnam in dorso, anterieus acutis spinis hirtam; alteram sub ventre; tertiam anum inter caudamque, anterieus tribus acutis ossibus armatam. Cauda bifurca, aequae ac pinnae omnes, coloris erat obscure flauo.

Der rautenförmige Seebarsch.

Dieser Fisch ist breit, kurz, etwas platt und hochrückig. Sein Aug ist glänzendgelb; der Mund so ziemlich weit, und voll sehr kleiner, scharfer Zähne. Der ganze Körper war mit dunkelgrauen und gelben Schuppen, wechselsweis, vom Kopf bis an den Schwanz besetzt. Er hatte fünf Flossen, eine die vom obersten Theil des Rückens fast bis an den Schwanz gehet, und am vordern Theil mit scharffen, spizigen Gräten versehen, am hintern aber dünner und biegsamer ist. Zwey Flossen sind hinter den Ohren; eine ist unter dem Bauch, und eine hinter dem After, mit einem grossen und spizigen Bein bewaffnet. Alle Flossen waren, wie der getheilte Schwanz, gelb. Die Bahamer halten ihn für einen guten Fisch.

Der Seebarsch dem die Flossen an den Ohren mangeln.

Manchmalen werden diese Fische einen Schuh gross; doch ist dieses ihre gemeinste Grösse. Gegenwärtiger war mit grossen, dünnen Schuppen von dunkelrother Farbe bedeckt. Sein etwas eyförmiges Aug ist gross, mit einem gelben Ring. Er hat nur drey Flossen: eine am Rücken, deren vorderer Theil mit scharffen Gräten versehen; eine unter dem Bauch, und eine andere zwischen dem After und dem Schwanz, welche vornen mit drey scharffen Beinen verwahrt ist. Der Schwanz war gespalten; alle Flossen aber hatten, wie derselbe, eine dunkel-gelbe Farbe.

Perca marina venenosa, punctata.

Der vergiftete punctirte Seebarsch.

Dantur interdum nonnulli horum piscium duos tresue pedes longi, vt plurimum tamen pedales sunt sesquipedalesue. Tectus erat piscis omni ex parte laeuibus tenuibusque squamis, in dorso saturate fuscis, in ventre contra pallidioribus; ipsae vero squamae maculis passim notabantur rubris margine nigro cinctis. Oculum habebat fuluum; pinnas quinque. Pinna dorsi, structurae inaequalis, rigescebat in parte antica acutis spinis, tenuis in postica plicatilisque: sub ventre alia haerebat pinna; post anum tertia. Pone branchias quarta sita erat cum quinta, quarum vtraque extrema in parte flavescebat; cauda lata nec non aliquatenus excauata. Inter omnes *insularum Bahamensium* pisces hunc praesertim venenatae indolis esse ferunt, vtrum vero certis quibusdam in locis esui aptiores sint, me quidem latet: plures namque harum regionum pisces venenati, nonnullis in locis capti, veneno carent; notiora haec quidem incolis sunt loca, misere tamen interdum falluntur.

Suweilen werden diese Fische zwey bis drey Schuh lang gefunden; insgemein aber haben sie eine Länge von einem, oder anderthalb Schuhen. Der ganze Fisch war mit glatten, dünnen Schuppen von dunkelbrauner Farbe bedeckt, die am Rücken recht dunkel, am Bauch aber hell, und dabey mit rothen, schwarzeingefassten Flecken besprenget waren. Sein Aug war dunkelroth, auch hatte er fünf Flossen. Eine am Rücken von ungleicher Structur: dann vornen hatte sie scharffe Gräte; hinten aber war sie zart und biegsam. Unter dem Bauch war eine andere, und wieder eine andere hinter dem After. Zwey stunden hinter den Ohren, deren äußerster Theil gelb war. Der Schwanz war breit und etwas ausgeschnitten. Dieser Fisch ist unter allen andern Fischen der Bahamischen Inseln, wegen seines Giftes am meisten verschrien; doch weiß ich nicht, ob sie etwann an einigen besondern Orten besser zum Essen taugen; indem viele ihrer vergifteten Fische, wann sie in gewissen Gegenden gefangen werden nicht vergiftet sind. Hievon wissen zwar die Einwohner bessere Nachricht zu geben; betriegen sich aber auch manchmalen gar jämmerlich.

Perca marina capite striato.

Pedem vt plurimum piscis hic, oculis gaudens flauis et splendentibus, longitudine aequat. Tegunt corpus ipsius squamae magnae caeque fulcae, margine flauo cinctae. Ab oculo excurrit caudam versus, inter squamas maiores, series squamarum minorum. Rictus oris amplior, rubet interius. Mandibula inferior eaque longior vno obsita est paruorum acutorumque dentium ordine. Caput flauis caeruleisque alternatim exornatum est striis. In dorso pinnam gerebat acutis spinis rigescentem, nec non aliam, minorem et teneriorem, hanc inter caudamque. Ad latera branchiarum binae haerebant pinnae longae atque acuminatae; vna aderat sub ventre, post anum alia, firmo acutoque munita osse.

Albula Bahamensis.

Monstrat figura communem hujus piscis magnitudinem. Oculus ipsi est magnus, iride candida splendens. Os paruum, dentibus caret. In medio fere dorso exigua erat pinna, aliaque prope caudam. Sub anteriore ventris parte similis haerebat pinna nec non alia inter anum et caudam amplam atque bifidam. Tegebatur praeterea piscis squamis maioribus, splendentibus. Gratum pisces hosce praebere cibum perhibent, temporeque illo quo ova parere, cateruatimque natate solent, certis in locis freti *Bahamensis* affatim capiuntur.

Der Seebarsch mit dem gestreiften Kopf.

Dieser Fisch ist insgemein einen Schuh lang, und hat gelbe glänzende Augen. Sein Leib ist mit grossen braunen Schuppen bedeckt, welche eine gelbe Einfassung haben. Von dem Aug, gehet bis zu dem Schwanz, eine Reihe kleiner Schuppen zwischen den grossen. Der Rachen ist gross und innenher roth. Der untere Kiefer ist der längste, und führet eine einfache Reihe von kleinen, scharffen Zähnen. Der Kopf ist sehr zierlich, wechselsweis, gelb und blau gestreift. Auf dem Rücken stunde eine scharffe grätige Flosse, und gleich daran war zwischen ihr und dem Schwanz eine andere, kleinere und zartere. An den Seiten der Ohren stunden zwey lange, spizige Flossen; eine war unter dem Bauch, und eine andere hinter dem After, an welcher ein starkes spiziges Bein hieng.

Der Bahamische Weissfisch.

Die Figur zeigt die ordentliche Grösse dieses Fisches. Sein Aug ist gross und hat einen hellen Ring. Der Mund ist klein und ohne Zähne. Fast in der Mitte bes Rückens war eine kleine Flosse, und eine andere nicht weit vom Schwanz. Unter dem Vordertheil des Leibes zeigte sich eine kleine Flosse, und eine andere zwischen dem After und dem Schwanz. Der Schwanz war gross und gespalten; auch hatte dieser Fisch grosse glänzende Schuppen. Man hält sie für Fische die sehr gut zu essen sind, und in gewissen Orten der bahamischen See, werden sie zur Laichzeit, da sie hauffenweis mit einander ziehen, in grosser Menge gefangen.

Perca marina punctulata.

Der punctirte Seebarsch.

Percae haud dissimilis, quoad formam, piscis hic, coloris fusci saturatoris, extenditur plerumque ad longitudinem sex septemue pollicum, maculis exiguis caeruleisque confertim undique conspersus. Iris flauo splendens colore nonnihil rubri admistum habet. Rictus amplius simplicem in vtraque maxilla ostendit dentium acutorum seriem. Quinque in eodem numerantur pinnae: prima, dorso affixa, antica in parte spinis riget ossis, tenerior in postica flexilisque; secunda et tertia pone branchias haerent; quarta sub ventre; quinta denique binis acutissimis offibus armata, pone anum. Cauda in extremo conuexa.

Dieser Fisch war seiner Figur nach einem Barsch nicht ungleich; insgemein aber hat er eine Länge von sechs bis zehen Zollen, und eine dunkelbraune Farbe, wobey er über und über mit kleinen braunen Flecken besprenget ist. Der Ring im Aug ist gelb und roth gemischt; der weite Rachen zeigt in jedem Kiefer eine einfache Reihe scharfer Zähne. Die Anzahl der Flossen erstreckt sich auf fünfse. Eine stunde auf dem Rücken und war vornen mit grätigen Beinen verstärket; hinten aber zärter und biegsamer; zwey andere stunden hinter den Ohren; eine unter dem Bauch, und die fünffte, an welcher zwey scharfe Beine hangen hinter dem After. Der Schwanz war an seinem Ende rund.

Perca marina cauda nigra.

Der Seebarsch mit dem schwarzen Schwanz.

Piscis hic, proxime antecedentem magnitudine vt plurimum aequans, nigrescit ad dorsum, sed ventrem versus lucidior, simplices squamarum flauarum habet series, a capite ad caudam vsque excurrentes. Os atque dentes, ori dentibusque percae similes. Iris coloris est cinerei saturatoris. In dorso maiorem aculeatamque gerit spinam, cui alia eaque minor annectitur, in margine glabra. Binae aliae pinnae pone branchias haerent; vna sub ventre; post anum alia, cui antica in parte os iungitur acutum. Caudam nigram valdeque bifurcam in margine latus albusque ambit limbus.

Dieser Fisch ist insgemein so groß als der vorige, dunkelschwarz auf dem Rücken; heller aber gegen den Leib, und hat, vom Kopf bis zum Schwanz, einzelne Reihen gelber Schuppen. Mund und Zähne sind wie an einem gemeinen Barsch. Der Ring der Augen ist dunkelgrau: auf dem Rücken hat er eine grosse stachlichte Flosse, und an selbiger hangt eine etwas kleinere, so einen glatten Rand hatte. Hinter den Ohren waren zwey andere; eine unter dem Bauch, und noch eine hinter dem After, an deren vordern Theil ein scharfes Bein hangt. Der Schwanz ist schwarz und am Rand herum mit einem breiten, weissen Saum eingefasset, auch starck gespalten.

Hirundo.

Paruum huic pisci est os edentulumque; corpus teres, binae ad branchias positae pinnae, longissimae sunt latissimaeque. Tertia pinna, eaque minor, posticam dorsi occupat partem, sub qua ad ventrem quarta conspicitur. Cauda lata atque bifurca. Squamae halecis referunt squamas, coloris tamen sunt saturatoris. Reperiuntur hi pisces vbique fere in *Zona torrida*; climata septentrionalia minus frequentant; aestivo tamen tempore, ad latitudinem interdum 40 graduum transmigrant.

Quum piscium aequae ac avium praeda sint, natura eosdem maioribus hisce donavit pinnis, natatui non solum, sed volatui etiam aptis. Pisces sunt saporis haud ingrati, quique ad littora insulae *Barbados* magno numero capiuntur, vbi et certis anni temporibus fora iisdem abundant.

Perca marina sectatrix.

Sistit figura piscem in naturali magnitudine; pinna dorsalis antica in parte aculeis instructa, carebat iisdem in postica. Pone branchias binae haerent pinnae, vna sub ventre, alia hanc inter caudamque, tribus acutis munita officinis. Fusca erat pars corporis superior, maculisque flavis saturatoribus notata; inferior lineis ornabatur flavis et albis alternatim ductis. Oculi nec non branchiae coloris erant ex albo, rubro et flauo mixti, cauda fissa in parte extrema subebat. Cernuntur pisces hi ut plurimum calidioribus in climatibus, nauiumque, per mare Atlanticum cursum dirigentium, gubernaculis semper fere adhaerent. Limo, quo gubernacula carinaeque scatent, nutririi videntur, sintque licet pisces admodum parui, naues tamen rapidissimo cursu in cursu sectantur.

Perca fluuiatilis gibbosa ventre luteo.

Parua plerumque haec perca, vix magnitudine palmam superat. In superiore parte liuet, vbi dorsum praecipuis colore obscuriore tegitur; venter flauet, branchiae vero caeruleae, lineas nonnullas ostendunt subuarias; in vtriusque branchiae angulo rubram habebat maculam, cui nigra proxime iungebatur, atque his ipsis ab omnibus aliis, quos vnquam vidi, differt piscibus. Pinnam gerebat in parte antica in parte spinis acutis hirtam, in postica glabram. Post branchias binae adsunt pinnae; sub ventre alia aculeata, eaque non hanc inter caudamque quinta, duabus spinis munita. Cauda bifurca, aequae ac pinnae, si illam sub ventre exceperis, coloris erat. Abundat *Carolina*, *Virginia*que piscibus: capiuntur ut plurimum in stagnis molarum aliisque in stagnis stagnantibus, sed dulcibus. Quum sub limo fabuloque habitent, percae quoque appellantur terrestres.

Der fliegende Fisch.



Dieser Fisch hat einen kleinen Mund ohne Zähne. Sein Leib ist etwas lang und rund; die zwey an den Ohren stehende Flossen, sind außerordentlich lang und breit. Am hintern Theil des Rückens war eine andere kleine Flosse, und unter selbiger, am Bauch, die vierte. Der Schwanz war groß und gespalten; die Schuppen glichen den Schuppen eines Herings, hatten aber eine dunklere Farbe. Diese Fische siehet man in den meisten Theilen des hitzigen Erdstriches; in den nördlichen Klimaten aber halten sie sich nicht auf; jedoch gehen einige, bis in die Breite von 40 Graden.

Weil sie so wohl der Fische als der Vögel Raub sind, so hat sie die Natur mit diesen grossen Flossen versehen, die ihnen nicht allein zum Schwimmen, sondern auch zum Fliegen dienen. Es sind Fische die sich wohl essen lassen: man fängt sie häufig an der Küste von *Barbados*, auch werden sie daselbst, zu gewissen Jahreszeiten, in Menge gen Markt gebracht.

Der Ruderfisch.



Dieses ist die ordentliche Grösse des Fisches: seine Rückenflosse war vornen stachlicht hinten aber nicht. Zwey Flossen stehen hinter den Ohren; eine unter dem Bauch, und die fünfte zwischen dieser und dem Schwanz, an welcher vorn drey scharffe, spizige Beine sind. Der obere Theil des Körpers war braun, mit grossen dunkelgelben Flecken; der untere aber war wechselsweis, gelb und weis gestreift. Die Augen und Ohren hatten eine aus Weis, Roth und Gelb vermischte Farbe; der Schwanz war am Ende roth und gespalten. Diese Fische finden sich am gemeinsten in warmen Klimaten, und wann die Schiffe das atlantische Meer durchstreichen, so bleiben die Steuerruder selten von ihnen frey. Es scheint als ob sie an dem am Steuerruder, und unten an den Schiffen hangenden Schleim ihre Nahrung suchten; und ob es gleich sehr kleine Fische sind, so folgen sie doch den Schiffen in ihrem geschwindesten Lauff.

Der hochrückige Flussbarsch mit dem gelben Bauch.



Dieser Barsch ist insgemein klein, und wird selten so groß als eine Mannshand. Oben ist er dunkelblau; am Rücken aber am dunkelsten. Der Bauch ist gelb; die Ohren sind blau und haben etliche dunkelgelbe Streifen, und am Ecke jedes Ohres ist ein rother Flecken, an welchen ein schwarzer stößt, wodurch er sich von allen Fischen unterscheidet, so ich jemals gesehen. Auf dem Rücken hatte er eine Flosse, in deren vordern Theil stachlichte Gräte waren; ihr hinterer Theil aber war platt. Zwey Flossen stunden hinter den Ohren; unter dem Bauch eine stachlichte; und eine andere zwischen dieser und dem Schwanz, welche zwey Stacheln hatte. Der gespaltene Schwanz war nebst den Flossen braun; doch ist die unter dem Bauch davon auszunehmen. Dieser Fische giebt es in *Carolina* und *Virginien* eine Menge. Man findet sie meistens in den Mühlteichen, und andern stehenden frischen Wassern. Einige nennen sie Grund- oder Erdbarschen; weil sie sich in dem Schlamm und Sand verkriechen und verbergen.

Turdus pinnis branchialibus carens.

Die Meerdroffel ohne Ohrenflossen.

Refert figura vulgarem huius piscis magnitudinem. Fufei erat coloris, in dorso quidem saturatoris, in ventre lucidioris. Rubebant latera oris, nec non partes quaedam branchiarum, quidquam pallide caerulei admiftum habentes. Rostrum acuminatum; os amplum; in vtriusque maxillae extremo bini dentes maiores. Tres tantum habebat pinnas: longa admodum aculeataque maximam dorsi occupabat partem, fecunda haerebat sub abdomine, tertia pone anum. Cauda lata, terminabatur curvatura concaua. Piscem grati saporis esse ferunt.

Die Figur stellet den Fisch in seiner gewöhnlichen Grösse vor. Er war umberfarb; am Rücken dunkel und am Bauch hell. An den Seiten war der Mund roth; gleiche Farbe hatte ein Theil der Ohren, an welchen sich auch etwas mattblaues zeigte. Sein Rüssel war spizig, der Kachen weit, und am Ende jeden Kiefers stunden zwey grosse Zähne. Er hatte nur drey Flossen; eine lange stachlichte, so den größten Theil des Rückens einnahm; eine unter dem Bauch; und eine hinter dem After. Der breite Schwanz endigte sich mit einer hohlen Krümme. Er wird für einen sehr guten Fisch gehalten.

Turdus Rhomboidalis.

Monstrat figura vulgarem huius piscis magnitudinem, dantur tamen duplo maiores. Coopertum est corpus squamis parvis obscure caerulescentibus. Supra oculos pinna oritur magna, aculeis munita, per dorsum ad caudam vsque excurrent. Ex parte antica abdominis pinna procrefcit alia, tertia vero, circa medium abdomen orta, similiter ad caudam vsque extenditur. Pinnae nec non cauda ipso corpore magis caerulescunt. Cauda lata utroque in latere in tenue abit acumen. Os singularis prorsus est structurae, paruum scilicet edentulumque inermem hac parte reddit piscem; resarsit tamen natura hunc defectum dum caudam singulari prorsus ratione, utroque in latere, forti acutoque armavit offe, quod, imminente periculo, in sui defensionem erigit. Videntur arma haec, nec non pinnae aculeatae, pisces illos eadec, reliquorum praedatores, terrere, ne hunc aggrediantur. Vidi tamen *Barracudam*, piscem eiusmodi sectantem, tertiamque ipsius partem a posticis auferentem; atque hac deuorata dimidium reliquae demordit partis, ita, ut cum tertia offa integrum hauserit. Simili saepius delectabar spectaculo in vadis *insularum Bahamensium*, vbi aquae, minus agitatae, adeo sunt limpidae atque perspicuae, ut minima etiam concha ad altitudinem aliquot organarum distincte cernatur. Gratum piscem hunc praebere cibum perhibent.

Turdus cauda conuexa.

Aequant nonnulli horum piscium pedem longitudine. Tegebatur, quem hic cernimus, squamis parvis, tenuibus iisque rutilis. Os ipsi erat amplum; mandibula inferior superiorem longitudine superans, duplicem dentium exiguorum monstrabat ordinem. In apice mandibulae superioris tres aderant dentes maiores, in palato minores aliquot; oculorum irides rubebant. Quinque habebat pinnae: in dorso longam eamque aculeatam, binas pone branchias, sub ventre quartam, quintam post anum, cui ope tenuis membranae os iungebatur valde acutum. Cauda conuexa.

Die rautenförmige Meerdroffel.

Die Figur zeigt den Fisch in seiner ordentlichen Grösse; doch giebt es welche die zweymal grösser sind. Sein Leib ist mit kleinen dunkelblauen Schuppen bedeckt. Eine grosse stachelichte Flosse erstreckt sich von oben, über den Augen, längst den Rücken hin, bis fast an den Schwanz; vornen am Bauch wächst die zweyte, und die dritte so sich um die Mitte des Bauches anfängt, gehet ebenfalls bis an den Schwanz. Die Flossen und der Schwanz sind mehr hellblau als der Körper. Der Schwanz ist breit und endiget sich in zwey Spitzen. Der Mund hat eine besondere Structur, ist sehr klein und hat keine Zähne, folglich kan sich der Fisch damit nicht wehren; alleine was ihm hierinnen abgethet, hat die Natur dadurch ersetzt, daß sie seinen Schwanz, auf besondere Weise, an jeder Seite mit einem starcken sehr spizigen Bein bewaffnet, welches er bey androhender Gefahr, zu seiner Vertheidigung ausstreckt. Dieses Gewehr scheint, nebst den stachelichten Flossen, die Raubfische abzuschrecken, daß sie ihn nicht angreifen. Alleine ich habe einen *Barracuda* dergleichen Fisch verfolgen, und den dritten Theil desselben, von hinten, abbeissen sehen, und nachdem er diesen verschlucket, bies er die Helffte des Restes ab, und fras also den ganzen Fisch auf drey Bissen. Diese und dergleichen Begebenheiten habe ich in der seichten See, um die Bahamischen Inseln, öftters mit Vergnügen angesehen; indem daselbst das Wasser, wann es still, so hell ist, daß man auch die kleinste Muschel in einer Tieffe von etlichen Faden ganz deutlich sehen kan. Es wird dieser Fisch für ein gutes Essen gehalten.

Die Meerdroffel mit dem runden Schwanz.

Sinige dieser Fische sind einen Schuh lang. Dieser hatte kleine dünne Schuppen von röthlichtgelber Farbe. Sein Kachen war weit, der untere Kiefer länger als der obere, und mit einer gedoppelten Reihe kleiner Zähne besetzt. Am Ende des obern Kiefers stunden drey grosse Zähne, und am Gaumen einige sehr kleine; die Ringe der Augen waren roth. Er hatte fünf Flossen; eine lange stachelichte auf dem Rücken; zwey hinter den Ohren; eine unter dem Bauch, und eine hinter dem After, mit welcher durch eine dünne Haut ein sehr spiziges Bein vereinigt war. Der Schwanz hatte ein rundes Ende.

Turdus flauus.

Maximus horum piscium, quem quidem ego vidi, duplo maior erat hac ipsa figura. Color totius piscis, oculorum etiam atque pinnarum, ex flauo rubebat. Caput, fuillo capiti similit, rostrum habet acutum. Apex maxillae superioris magnis acutisque armatur dentibus; in inferiore maxilla bini dentes aequae magni, his oppositi; reliqui minores nec non acuti arctius iunguntur. Maxilla superior cartilaginea, cum capite ea ratione cohaeret, ut piscis eandem et elongare et retrahere possit. Pinnam in dorso gerebat longam aculeatamque, pone branchias binae aliae haerebant, sub ventre vnica, post anum quinta, anterius tribus acutis ossibus munita. Cauda parallelogramma, superius inferiusque in apicem terminabatur.

Turdus cinereus peltatus.

Color huic pisci est cineraceus lucidior, squamae autem nonnullae eiusdem purpurascunt. Oculos habet magnos eosque flauos. Pars capitis anterior nares versus in acumen abit. Os paruum, dentibus caret. Caput huius piscis, singularis prorsus structurae, antica in parte cartilaginea, firma osseaque erat in postica, quae scutum referebat partem inermem defendens, quum piscis eandem, periculo imminente sub illa condere possit. Maximam dorso partem longa aculeataque occupat pinna ad caudam vsque fere extensa, inferioreque in parte, quanta quanta, duplici membrana connecta. Pone branchias binae aliae positae sunt pinnae; vna sub ventre, post anum quinta. Cauda magna atque bifurca. Piscem bonum esse censent.

Die gelbe Meerdroffel.
Der Saufisch.

Der grösste dieser Fische, so ich gesehen, war zweymal so gross als diese Figur. Der ganze Fisch, die Augen und Flossen mit eingeschlossen, hatte eine gelblichrothe Farbe. Der Kopf sieht einem Schweinskopf gleich, und hat einen spitzigen Rüssel. Der obere Kiefer ist an seinem Ende mit grossen scharfen Zähnen bewaffnet, und im untern stehen zwey von gleicher Grösse gegen jenen über; die übrigen Zähne sind klein, scharf und stehen dichte an einander. Der obere Kiefer ist knorplicht und hat eine solche Einlenkung im Kopf, daß ihn der Fisch, nach Belieben, kürzer und länger machen kan. Auf dem Rücken stand eine lange, stachelichte Flosse, zwey andere sassen hinter den Ohren, eine unter dem Bauch, und eine hinter dem After, vor welcher drey spitzige Beine stehen. Der Schwanz war ablang viereckicht, oben aber und unten endigte er sich in zwey Spizen.

Die aschgraue Meerdroffel mit dem Schild. Die Alse. (The Shad).

Die Farbe dieses Fisches ist hellgrau, und einige seiner Schuppen sind violettfarb. Er hat grosse und gelbe Augen; der Vordertheil des Hauptes wird gegen die Nase zu spitzig; der Mund ist klein und hat keine Zähne; das besonderste aber ist an diesem Fisch, daß der vordere Theil seines Kopfes knorplicht, der hintere hingegen starck und beinern war; dieser aber scheint eine Art eines Schildes zu seyn, der dem unbewaffneten Theil zur Beschützung dienet, indem er selbigen, im Fall der Noth, darunter zurück ziehet. Den grössten Theil des Rückens nimmt eine lange, stachelichte Flosse ein, die sich fast bis an den Schwanz erstreckt, und untenher, ihrer ganzen Länge nach, mit einer doppelten Haut bedeckt ist. Hinter den Ohren sind zwey andere Flossen, eine unter dem Bauch, und die fünfte steht hinter dem After. Der Schwanz ist gross und gabelweis getheilet. Man hält ihn für einen guten Fisch.

Turdus oculo radiato.

Aequant interdum pisces hi sedecim pollices, ut plurimum tamen minores sunt. Ex circumferentia oculi rubentis septem prodeunt radii caerulei. In apice cuiuslibet maxillae conspiciuntur, praeter seriem consuetam dentium minorum, dentes tres maiores. Maxilla superior mobilis est, subque partem osseam capitis proximam, si usus fuerit, ut in Turdo flavo, retrahi potest. Corpus piscis coopertum erat squamis subfuscis, coloris oliuarum, margineque caeruleo cinctis; branchiae vero quinque sexue signatae erant lineis irregularibus, caeruleis, per omnem earum longitudinem dispersis. Per dorsum longa eaque flava excurrerat pinna, quam limbus caeruleus denticulatus obibat. Parti posticae ventris similis adhaerebat pinna flava, limbo caeruleo denticulato circumdata. Aha flava eaque minor pinna sub ventre posita, antica in parte marginem habebat caeruleum; post branchias binae aliae aderant pinnae fusci coloris. Ab altera harum pinnarum extendebatur, transverso per ventrem ductu, alteram versus, fascia lata, lineis constans quatuor flavis caeruleisque alternatimpositis. Cauda, in extremitate admodum lata, fusca est in dimidia illa parte qua corpori iungitur, pars extrema e rubro flauet.

Alburnus americanus.

Monstrat figura vulgarem huius piscis magnitudinem. Oculi iris flava, ipse vero piscis, quantus quantus, coloris est fusci dilutioris. Venter maxime pallet, branchiae rubent paululum. Os amplum; dentes exigui. Maxilla superior ante inferiorem prominet, atque ab hac quinque sexue propendent carnes dentium formam habentes. In medio dorso parua haeret pinna, pone branchias binae adsunt aliae, sub ventre vnica, post anum quinta. Cauda inaequalis, pars quippe inferior longior est superiore. Abundat forum *Carolopoli* (Charlestown) quae vrbs *Carolinae* est, hisce piscibus, cibumque sic satis gratum eosdem praebere perhibent.

Die Meerdroffel mit dem strahligen Aug.

Diese Fische sind manchmalen sechzehn Zoll lang, insgemein aber kleiner. Das Aug ist roth und an seinem Umkreis hat es sieben blaue Strahlen. Am Ende jedes Kiefers sind, aufer der gewöhnlichen Reihe der kleineren, drey grosse Zähne. Der obere Kiefer ist beweglich und kann, wann es nöthig ist, unter den zunächst daranstossenden beinern Theil des Kopfes, wie am Sauffisch, zurück gezogen werden. Der Körper des Fisches war mit grossen bräunlichten, olivenfarben Schuppen bedeckt, deren jede einen blauen Rand hatte; auch waren die Ohren, fast so lange als sie sind, mit fünf oder sechs irregulären blauen Linien bezogen. Über den Rücken hin erstreckte sich eine lange, gelbe Flosse, die auch mit einer blauen zackichten Linie eingefasset war; am hintern Theil des Bauches stunde eine andere solche gelbe Flosse, die auch mit einer blauen zackichten Linie eingefasset war; eine andere gelbe Flosse aber war unter dem Bauch so vornen eine blaue Einfassung hatte, und zwey andere von brauner Farbe sassen hinter den Ohren. Von einer dieser Flossen erstreckte sich, quer um den Bauch herum, zu der andern, ein breiter Streif, der aus vier wechselsweis gelb und blauen Linien bestand. Der Schwanz wird am Ende sehr breit, und ist an der zu nächst am Leib stehenden Helffte dunkelbraun, am Ende aber röthlicht gelb.

Der carolinische Weisfisch.

Die Figur zeigt die ordentliche Grösse des Fisches. Der Ring im Aug ist gelb, der ganze Fisch aber hellbraun. Am Bauch ist er am hellsten; an den Ohren zeigt sich etwas blasrothes; sein Mund ist weit und mit sehr kleinen Zähnen besetzt. Der obere Kiefer ragt über den untern herfür, an welchem er fünf bis sechs fleischige Gewächse hat, so Zähnen gleichen und aussen an selbigem herab hängen. Mitten auf dem Rücken hat er eine kleine Flosse; zwey hinter den Ohren, eine unter dem Bauch, und eine andere hinter dem After. Der Schwanz ist ungleich ausgeschnitten, indem er unten länger als oben ist. Diese Fische werden zu Charlestown, in Carolina, häufig gen Markt gebracht, und für eine ziemlich gute Speise gehalten.

Mormyrus ex cinereo nigricans.

Dorsum huius piscis erat saturate fuscum, venter albus, oculorum iris candida. In dorso longa aculeataque armabatur pinna, binae aliae haerebant pone branchias, vnica post anum. Cauda nigra atque ampla, admodum bifurca. Magna eorum est copia ad littora Insularum bahamensium, ibidemque, quantum quidem memini, *pisces ossei* appellantur.

Corallina fruticosa elatior, ramis quaeruersum expansis, teretibus. Sloan.
Hist. lam. Vol. I. p. 57.

Variant plantae hae magnitudine, nonnullae quippe ad altitudinem trium excrefcunt pedum, vt plurimum tamen pedum vnum cum dimidio aequant. Ramos spargunt longos, tenues, flexilesque, substantiam corneam, colorem dilutiorem fuscum habentes, crustaque rubra corallina obductos. Pars cornea ardet cornu instar, similemque spirat odorem. Crescunt plerumque in mari ad profunditatem quinque, decem, quindecimue orgyiarum; reperiuntur etiam saepius ad littora Virginiae, Carolinae Insularumque interdum bahamensium. Situm crescentes non seruant horizonti parallelum, sed ad modum plurimarum plantarum terrestrium, erectum, id quod et de flabello marino maiore (*Keratophyton*) notandum, quod parallelo ad horizontem situ crescere vulgo credunt. Natum esse errorem hunc puto ex ipsa huius plantae structura, quum crederent, non posse illam, adeo planam atque densam, nisi eo in situ, fluctuum sustinere impetum.

Der Beinfisch.

Der Rücken dieses Fisches war dunkelbraun, der Bauch und der Ring im Flug weiß. Am Rücken hatte er eine lange stachelichte Flosse; hinter den Ohren waren zwey andere, und eine hinter dem After. Er hatte einen schwarzen breiten Schwanz, der eine weite Gabel vorstellte. Diese Fische sind häufig an den Küsten der bahamischen Inseln zu finden, und werden so viel ich mich erinnere Beinfische genannt.

Die Seefeder.

Die Größe dieser Pflanzen ist verschieden, indem einige drey Schuh hoch wachsen, wiewohl sie insgemein einen, oder anderthalb Schuh hoch werden. Sie breiten sich in lange, dünne, biegsame Stengel aus, die von hornartiger, durchsichtiger Substanz sind, und eine hellbraune Farbe haben; aber von einer purpurfarbenen oder corallenrothen Rinde überzogen werden. Der hornartige Theil brennet und stincket wie Horn, wann die Corallenrinde weg ist. Diese Pflanzen wachsen fünf, zehen, ja funfzehn Faden tief im Wasser, und werden vielmals in Virginien und Carolina, zuweilen aber auch in den bahamischen Inseln am Ufer gefunden. Sie wachsen nicht horizontal, sondern aufrecht, wie die meisten Erdpflanzen und der grosse Seefächer, von welchem man insgemein glaubet, daß er horizontal wachse. Dieser Irrthum hat, meiner Meinung nach, seinen Ursprung von der Structur der Pflanze, indem man glaubet, daß, weil sie so platt und dichte ist, selbige der Gewalt der Wellen nicht widerstehen könnte, wann sie nicht eine horizontale Lage hätte.

Aequant pisces hi ut plurimum magnitudine figuram praesentem, sint licet nonnulli duplo maiores. Iris ex flavo rubescebat. Os amplum ordinibus armabatur exiguorum valde acutorumque dentium, praeter binos maiores, in superioris maxillae extremitate prominentes. Tegebatur piscis undique, squamarum loco, cute crassa, versicolore; caput quippe habebat rubellum, dorsum ex rubro saturate fuscum, latera viridescencia, ventrem album; maculis ceterum rubris cumulatim conspersus. Quinque ipsi erant pinnae, una in dorso, antica in parte ossibus acutis rigescens, in parte postica glabra nec non flexilis. Binae pinnae haerebant pone branchias; unica sub ventre, alia post anum, cum qua anterieus duo acuta jungebantur ossa. Cauda lata, atque, ubi expandebatur, in extremo rotunda, nigrum monstrabat marginem. Piscem gratum esse ferunt, eoque vada Insularum bahamensium maxime abundant.

Saltatrix.

Oculus huius piscis splendet flauetque, os amplum unica, in utraque maxilla, dentium acutorum armatur serie. Squamae parvae fulgent atque coruscant, eo ipso vero tempore quo piscis capitur, in dorso viridis sunt coloris, atque hinc in *Virginia viridem piscem* eundem appellant; in *Carolina* vero, quum saepius in aquis saliat, *saltatrix* audit. Quinque habet pinnas, binas pone branchias, unam in postica dorsi parte, aliam sub ventre huic oppositam, quintam sub abdomine. Cauda lata atque bifurca. Piscem sic satis bonum esse perhibent.

Diese Fische haben insgemein die Grösse der Figur, wiewohl auch einige zweymal grösser sind. Der Ring im Aug hatte einen roth und gelb gemischten Glanz. Ihr Kachen ist weit und mit sehr kleinen scharfen Zähnen besetzt, am Ende des obern Kiefers aber sind auch zwey grosse. Statt der Schuppen war dieser Fisch über und über mit einer vielfarbigen dicken Haut bedeckt. Am Kopf war er nämlich röthlicht, am Rücken dunkelrothbraun, an den Seiten grün, und am Bauch weiss; dabey war er über und über, mit rothen Flecken dick besprengt. Er hatte fünf Flossen; eine am Rücken, welche vornen mit starcken scharfspizigen Beinen besetzt, hinten aber glatt und weich war. Zwey Flossen stunden hinter den Ohren, eine unter dem Bauch, und eine hinter dem After, an deren vordern Theil zwey sehr spizige Beine stunden. Der Schwanz war breit und am Ende, wann er sich ausbreitete, rund, mit einer schwarzen Einfassung. Sie werden für gute Fische gehalten, und halten sich häufig in der seichten See um die bahamischen Inseln auf.

Der Springer.

Dieser Fisch hat ein glänzendes gelblichtes Aug, einen weiten Mund, und die beeden Kiefer sind mit einer einfachen Reihe von Zähnen besetzt. Die Schuppen sind klein und sehr glänzend, und, wann der Fisch eben gefangen wird, am Rücken grün, daher man ihm in Virginien den namen Grünfisch gegeben; den andern aber hat er in Carolina bekommen; weil er so oft aus dem Wasser in die Höhe springt. Er hat fünf Flossen: zwey hinter den Ohren, eine am hintern Theil des Rückens, eine andere gegen dieser über am Bauch, und eine am Unterleib. Der Schwanz ist breit und gespalten. Er wird für einen ziemlich guten Fisch gehalten.

Suillus.

Der grosse Haufisch.

Variae pisces hi sunt magnitudinis; maximus quem vidi trium quatuorue erat pedum, ceu ille quem hic depinxi. Iris rubra erat; maxilla superior carnea callosaque, ex rubro purpurascebat. Tegebatur maxilla haec substantia ossea clypeum referente, cuius pars superior ad oculum vsque nigra, sub oculo ad angulum oris vsque purpurea, multisque incuruis, caeruleis lineis, vermes mentientibus conspersa erat. Pars extrema maxillae superioris armata dentibus quatuor maioribus, maxilla inferior binis eiusdem magnitudinis, reliqui dentes exigui, vna eademque in ferie positi. Interna oris pars coloris erat sanguinei, maxilla inferior flaua. Tegebatur dorsum, ab oculis ad caudam vsque squamis purpureis maioribus; abdominis squamae magis lucidae maculas habebant flauas. Dorsum occupabat singularis prorsus pinna nigri coloris, in basi in quatuor longa plicatiliaque diuisa flagella, initio quidem lata, sensim vero sensimque apicem versus decrescens retrorsumque inflexa. Pone branchias binae haerebant pinnae flauae, sub pectore vero alia, minus perfecta, barbam potius referens. Qualis caudae fuerit forma indicare nequeo, carebat namque ea piscis quum ad me delatus est.

Es werden diese Fische in verschiedener Grösse gefangen; der grösste aber, den ich gesehen, hatte drey bis vier Schuh, wie gegenwärtiger. Der Ring im Aug war roth, der obere Kiefer von fleischichter harter Substanz und röthlicht purpurfarb, auch mit einer heinernen Substanz als mit einem Schild bedeckt, dessen oberer Theil bis an das Aug schwarz, unter selbigem aber, bis an den Winkel des Mundes, purpurfarb und dick mit krummen, blauen Strichen, die wie Würmer aussahen, besprengt war. Am Ende war der obere Kiefer mit vier grossen Zähnen bewafnet, dergleichen auch zwey von gleicher Grösse am Ende des untern Kiefers stunden; die übrigen Zähne waren klein und machten eine einzelne Reihe aus. Der Mund hatte innenher eine blutrothe Farbe; der untere Kiefer war gelb. Von den Augen bis an den Schwanz war der Rücken mit grossen purpurfarbenen Schuppen bedeckt, am Bauch fielen sie heller aus und hatten gelbe Flecken. Auf dem Rücken stunde eine besondere schwarze Flosse, die sich unten theilte, und vier lange biegsame Ruthen machte, die am untern Theil breit waren, nach und nach aber spizig wurden, und sich ruckwärts bogen. Hinter den Ohren stunden zwey gelbe Flossen, und eine andere unvollkommene, oder vielmehr ein Bart, unter der Brust. Da man diesen Fisch den Schwanz abgeschnitten hatte, ehe ich ihn erhalten, so kan ich von der Form desselben nichts anzeigen.

Aurata Bahamensis.

Describit RONDELETIVS *Auratam suam* Lib. V. Cap. II, nomenque ipsi indidit a maculis illis flavis, quas inter oculos gerit. Licet vero in nostra aurata maculae haec non compareant, ad idem tamen genus eandem, ob similitudinem, pertinere nec non aureo hoc nomine, propter irides flavas, appellari posse, persuasum habeo. Scribit RONDELETIVS, auratam suam argenteis esse oculis; in nostra vero aurei sunt, atque hinc praecipua inter utramque oritur differentia.

Aequant pisces hi duodecim sedecimue digitos longitudine; oculi magni sunt, irides auro coruscant: dorsum fuscum, abdomen pallidius. In extremo superioris maxillae dens vnicus, in inferiore bini eiusdem magnitudinis; palatum pluribus obsitum est minoribus. Maximam dorsi partem pinna tegit aculeata; ad branchias binae longae excrescunt pinnae; una sub abdomine, nec non alia quaedam, anum inter caudamque bifurcam. Pisces hi esui grati, frequentes sunt circa insulas Bahamae.

Der bahamische Goldbrassen, oder die Goldpreß.

RONDELET beschreibet seinen Goldbrassen, im V. B. II. Cap. und gibt ihm den Namen von den gelben Flecken so er zwischen den Augen hat; ob nun aber gleich diese Flecken an dem unserigen mangeln, so kan er doch zu diesem Geschlecht um der Aehnlichkeit willen gerechnet werden, und wegen der gelben Ringe seiner Augen, verdienet er auch diesen goldenen Namen. RONDELET beschreibet seinen Goldbrassen mit silbernen Augen; hingegen sind sie an den unserigen goldfarb; und dieses macht zwischen beeden den Hauptunterschied.

Diese Fische sind insgemein zwölf bis sechzehn Zoll lang, die Augen sehr groß, die Ringe in den Augen glänzend goldfarb; der Rücken ist braun, der Bauch heller. Am Ende des obern Kiefers stehet ein einzelner Zahn; und im untern sind zwey von gleicher Größe, viele kleinere aber am Gaumen. Den größten Theil des Rückens nimmt eine große stachelichte Flosse ein; hinter den Ohren wachsen zwey lange Flossen; eine unter dem Bauch, und eine andere zwischen dem After und dem Schwanz, welcher gespalten war. Dieser Fisch ist sehr gut zu essen, und hält sich in Menge um die bahamischen Inseln auf.

Salpa purpurascens variegata.

Omnes huius generis pisces, quos quidem ego vidi, pedis longitudinem non excedebant atque ut plurimum eiusdem erant magnitudinis, quam figura habet. Oculus eius grandiusculus rubra splendet iride. Corpus vndique tectum erat squamis purpureis, in dorso saturatioribus, in ventre pallidioribus, per quas, a naribus ad caudam vsque, flavae excurrerant lineae. In dorso longam, spinosam eamque flavam gerebat pinnam, ad utrumque branchiarum latus pinna haerebat purpurea, vnica anteriori ventris adnata erat parti, alia pone anum; ambae flavae. Cauda rubra atque bifurca.

Petimbubo Brasil. Will. p. 233. et App. 22.

Quum vnum tantum huius generis viderim piscem, veram illius magnitudinem indicare nequeo. Habebat hic longitudinem fere pedis; pars eius antica, a naribus ad medium vsque corpus, aequalis propemodum erat crassitudinis, inde vero, ad caudam vsque bifurcam, decrefcebat. Ex hac prodibat tenue conicumque flagellum, quatuor pollices longum, offi fissili oris balaenae substantia simile; os angustum tres distabat ab oculis pollices; in dorso tres parvae erant pinnae aequali distantibus spatio, tres similes hisque oppositae in ventre conspiciabantur: totus piscis fusci erat coloris. Capiuntur interdum ad littora *Jamaicae*, vnde et hicce ad me delatus est.

Der purpurfarbige Goldstein, oder Goldstriemer. *

Alle Fische dieser Art, so ich zu Gesichte bekommen, waren nicht über einen Schuh lang; sondern hatten insgemein die Grösse gegenwärtiger Figur. Sein grosses Aug hatte einen breiten rothen Ring; der ganze Körper war mit purpurfarbenen Schuppen bedeckt, die am Rücken am dunkelsten, am Leib aber heller, und von der Nase an, bis an den Schwanz, mit gelben Streifen durchzogen waren. Auf dem Rücken stunde eine lange, stachlichte, gelbe Flosse, und an jeder Seite der Ohren eine purpurfarbene. Am Vordertheil des Leibes war eine einzelne, und eine andere hinter dem After: beede von gelber Farbe. Der Schwanz war roth und gespalten.

* Jonston nennt diese Fischart auf der XIX. Tabelle Fig. 6, Goldstein, Frischlin in Nomenclat. p. 151. Goldstriemer.

Der Tobackspfeiffen Fisch. (The Tobaccopipe-Fish.)

Sa ich nur einen einigen Fisch dieser Art gesehen habe: so kan ich seine gewöhnliche Grösse nicht bestimmen. Dieser war fast einen Schuh lang; sein vorderes Theil war von der Nase an, bis um die Hälfte des Körpers, fast von gleicher Dicke, hernach lief er nach den Schwanz kegelförmig zu; dieser aber war gespalten und aus ihm wuchs eine vier Zoll lange, dünne, runde Ruthe hervor, so der Substanz nach dem Fischbein gleichkam. Der Mund war enge und von den Augen drey Zoll entfernt. Auf dem Rücken stunden drey kleine Flossen in gleicher Weite von einander, und drey andere, diesen ähnliche, waren am Leib gegen ihnen über zu sehen; der ganze Fisch führte eine braune Farbe. Sie werden zuweilen an dem Ufer von *Jamaica* gefangen, und von daher hab ich auch diesen erhalten.

Sunt nonnulli horum piscium hoc, quem hic cernimus, duplo maiores; rarius tamen, ex mea quidem sententia, grandiores cernuntur. Caput, singularis prorsus structurae, simile fere est capiti illius balaenae, ex qua vulgo sic dictum sperma ceti originem suam trahit. Os ipsi est paruum, maxilla utraque armata serie dentium aequalium eaque ratione junctorum, ut vnum solidum os constituere videantur; oculi iris rubet. In dorso longa plicatilisque erat pinna, in margine paulum ferrata. Pone branchias binae haerebant pinnae, vna sub abdomine, alia pone anum; cauda bifurca; ipse vero piscis totus erat caeruleus. Capiuntur saepius ad insulas Bahamenses, plurimisque in maribus intra tropicos sitis.

Der Blaufisch.

Es giebt einige dieser Fische so zweymal grösser als gegenwärtiger sind, viel grössere aber wird man, wie ich glaube, nicht leicht sehen. Der Kopf ist besonder formiret, und ist dem Kopf desjenigen Wallfisches ähnlich, von welchem der Wallrath kommet. Der Mund ist klein, jeder Kiefer aber mit einer einzelnen Reihe von Zähnen besetzt, die so nahe aneinander stehen, daß sie ein einiges Bein auszumachen scheinen; der Ring im Aug ist roth. Auf dem Rücken stand eine lange, biegsame Flosse, die am Rand etwas ausgezackt war. Hinter den Ohren waren zwey Flossen; eine unter dem Bauch, und eine andere hinter dem After. Der Schwanz war gespalten, der ganze Fisch aber blau. Sie werden öfters um die Bahamischen Inseln, und in den meisten Meeren zwischen den Sonnenwenden gefangen.

Das Sinhorn ein bahamischer Fisch.

Excrefcunt interdum ejusmodi pisces in trium pedum longitudinem. Quoad formam haud abfimilis erat, ille quem hic cernimus, cylindro pistorio: in medio namque crassiffimus, gracilefcebat caput caudamque verfus. Oculus magnus lucida splendet iride, circulo cæruleo cincta. Constat vtraque maxilla duobus firmis, albisque offibus tenui cute tectis. Sex illae armantur dentibus, superior quippe duobus, inferior eaque longior quaternis. In postica dorsi parte longa rigidaque hæret pinna, fimilis vero in opposita abdominis cernitur parte, binæ infuper aliae sunt pone branchias. Pinna caudae longa, rigida offeaeque, in extremo ferrata, lata admodum erat vbi expandebatur. Structura reliquique huius piscis characteres adeo sunt fingulares, vt facile hinc a reliquis omnibus piscibus discernatur. Notabile prae reliquis est os illud turbinatum atque acutum, ad dorsi ortum, pone oculos, haerens, quod piscis pro lubitu antrorsum retrorsumque mouere potest, dorfoque impositum ad pinnam vsque pertingit. Est illud admodum fragile, atque hinc facile credere quis possit, esse id ipsum defensionis haud aptum, licet a natura eum in finem pisci datum esse videatur. Tegebatur piscis omni ex parte cute oliuarum instar fusca, squamis nullis tecta, multis vero lineis caeruleis, vndulatis, inaequalibusque scatente, quae partim vermibus longioribus, partim vero termitibus fimiles erant, atque inter illas variae, rotundae eaeque nigrae, occurrebant maculae. Multae in intestinis huius piscis inueniebantur madreporae, conchilia minora resque aliae coralliis fimiles, maximam partem minutim contritae; atque cum in finem natura pisci tam firmas durasque dedit maxillas. Venenatos pisces hosce censent, minusque hinc comeduntur. Habitant inter insulas bahamenses iis praefertim in maribus, quae vberioribus abundant coralliis.

Suweilen werden diese Fische drey Schuh lang. Gegenwärtiger sahe der Form nach einem Balcherholz nicht unähnlich, indem er in der Mitte am dicksten war, gegen den Kopf und Schwanz zu aber immer dünner wurde. Das Aug ist groß, hat einen hellen Ring mit einem blauen Kreis. Jeder Kiefer bestehet aus zwey festen, weissen Beinen, so mit einer dünnen Haut überzogen sind, und in welchem sechs Zähne stecken, zwey in dem obern, und vier in dem untern, welcher etwas länger als der obere war. Am hintern Theil des Rückens stehet eine lange und steiffe Flosse, und gegen diesen über ist am untern Leib eine andere von gleicher Art; zwey aber sind hinter den Ohren. Die Flosse am Schwanz war lang, steif und beinern, am Ende ausgezackt und in ihrer Ausbreitung sehr groß. Die Structur des Fisches und seine übrige Kennzeichen sind sonderbar, und machen ihn von allen andern Fischen unterscheidend. Das merckwürdigste an ihm ist das kegelförmige, spizige Bein, so oben im Anfang des Rückens, etwas hinter den Augen stehet, welches er nach Belieben vorwärts und ruckwärts bewegen kan, und bis an die Flosse reicht, wenn es auf dem Rücken lieget. Dieses Bein ist sehr gebrechlich, daher man leicht auf die Gedancken kommen sollte, es könne solches nicht so wohl zur Gegenwehre dienen, wozu es doch die Natur bestimmt zu haben scheint. Eine braune, olivenfarbe Haut bedeckte den ganzen Fisch, sie hatte keine Schuppen, aber viele blaue geschlängelte Streifen von ungleicher Länge, wovon einige langen Würmern, andere kleinen Maden glichen, und zwischen ihnen zeigten sich viele runde, schwarze Flecken. Seine Därmer waren voll von Madreporen, kleinen Muscheln und andern corallenartigen Dingen, welche meistens klein zermalmet waren, und hiezu hat ihm die Natur mit so harten und starcken Kiefern versehen. Diese Fische werden nicht verspeiset, weil man sie für giftig hält. Sie halten sich vornehmlich in solchen Gegenden der See zwischen den Bahamischen Inseln auf, wo die Corallen am häufigsten wachsen.

Muræna maculata, nigra et viridis.

Die fleckichte, schwarze und grüne Samprete.

Similis fere est piscis hic, quod formam attinet, anguillae nostrati. Alba est oculi iris; e naribus binæ propendent excrescentiæ carnea. Oritur pone caput pinna aequali nec non albo terminata margine quæ omne per dorsum extenditur. Tegitur corpus vndique cute cinerea dilutiore, innumeris maculis nigris scatente. Datur et alia species viridis coloris, maculisque nigris similiter conspersa, quæ differentia a sexu forte originem ducit. Vescuntur autem incolæ insularum bahamensium specie tantum viridi, nigram quippe vt venenatam auersantur. Solent pisces hi, in scopulorum cauis, nec non inter corallia latentes, eorum qui propius ad ipsos accedunt crura mordere; innoxia tamen sunt vulnera hæc, paulumque tantum sanguinis fundunt.

Der Structur nach kommt dieser Fisch mit unserm gemeinen Aal überein. Der Ring im Aug ist weiß, und an der Nase hat er zwey fleischerne Anhänge. Hinter dem Kopf fängt sich eine Flosse an so einen ebenen und weissen Rand hat, und sich über den ganzen Rücken hin erstreckt. Der ganze Leib ist mit einer hellen, grauen, Haut bedeckt, so voll unzähllicher schwarzer Flecken ist. Es giebt auch eine Art die grün ist und ebenfalls schwarze Flecken hat, welcher Unterschied vielleicht vom Geschlecht herkommet. Doch essen die Einwohner der bahamischen Inseln nur die grüne Sorte, weil sie die schwarze als vergiftet verwerfen. Wenn diese Fische unter den hohlen Felsen und zwischen den Corallen sich verstecket halten, pflegen sie vielmal diejenigen so ihnen zu nahe kommen in die Beine zu beißen, doch hat dieser Biß keine üble Folge, als daß er nur etwas blutet.

Muraena maculata nigra

Similis est piscis hic, quoad formam, muraenae viridi, colore autem differt: vndique namque niger, maculis nigrioribus conspersus est; admodum ceterum vorax, viribus etiam pollet: quodsi enim hamo capitur extrahiturque, violentiore corporis sui agitatione coralliorum ramos aliasue plantas marinas, quas inter habitare solet, dirumpit, ita, vt ipso cum pisce illi etiam protrahantur. Excrescunt nonnulli eorum in quatuor pedum longitudinem, vt plurimum tamen minores sunt.

Lithophyton longe racemosum cortice flauo perforato.

Inveniuntur hae aliaeque plantae marinae vt plurimum sat copiose in minoribus tranquillisque sinibus, quibus ipsis in locis easdem a fluctuum vi rupes defendunt. Quemadmodum vero minores aues accipitrem fugientes, dum meta quaerunt: sic etiam minores et ad defensionem minus apti pisces, tranquilla haec amant loca, in quibus plantae nec non innumera corallia eosdem contra harum muraenarum, aliorumque piscium praedatorum, insidias tutantur. Licet plura crescere viderim lithophyta, qua tamen haec crescant ratione, et vtrum erecta stent, an fundo incumbant, non memini: posterius tamen hinc mihi verisimile videtur, quod planta admodum flexilis ponderosiores habet ramos. Ipso in mari, vel extracta modo, corticem, multis foraminibus minoribus pertusum, ostendit saturate flauum.

Die fleckichte schwarze Lamprete.

Dieser Fisch stehet der Form nach wie die grüne Lamprete aus, und ist nur in der Farbe unterschieden, indem er schwarz ist und über und über viele noch dunklere Flecken hat. Er ist sehr gefräßig und starck, und wenn man ihn mit der Angel fängt und heraus ziehet, so schläget er so heftig um sich, daß er Corallenzweige, oder andere Seegevächse, zwischen welchen sich derselbe gerne aufhält, und wo er auch angetroffen wird, abbricht, die sodenn zugleich mit ihm herausgezogen werden. Einige derselben werden vier Schu lang; doch sind sie insgemein kleiner.

Das vielästige Steingewächs, mit gelber/ löcherichter Rinde.

Diese und andere Meergewächse, werden meistens in kleinen stillen Meerbusen, woselbst sie die Felsen für der Gewalt der Wellen schützen, in Menge gefunden. Und gleichwie sich die kleineren Vögel, um für den Habichten gesichert zu seyn, in die Gebüsche flüchten: so pflegen auch die kleinen Fische, welche sich nicht wehren können, diese stillen Orte zu suchen, wo diese und andere unzählliche Corallengewächse ihnen zu einem sichern Aufenthalt dienen, den Nachstellungen dieser Lampreten und anderer Raubfische zu entgehen. Ich habe zwar viele Corallenpflanzen wachsen sehen, kan mich aber doch nicht erinnern, wie diese zu wachsen pflegen, und ob sie aufrecht stehen oder auf dem Grund liegen; doch sollte ich vielmehr das letztere glauben, weil die Pflanze sehr biegsam ist und schwere Zweige hat. Wenn sie noch in der See stehet, oder wenn sie aus selbiger herausgezogen wird, so hat ihre mit vielen kleinen Löchern durchbohrte Rinde eine dunkelgelbe Farbe.

22
Turdus oculo radiato. Guaperua maxima caudata Will. Tab. I. Fig. 23.

Magnitudo quam piscis hic semper fere habet, ad figurae magnitudinem propius accedit; dantur tamen nonnulli duplo maiores, maiorem autem hoc me vidisse non memini. Latus nonnihilque planus est: caput tamen caudamque versus ad conum accedit formam. Os valde paruum duodecim dentibus est instructum. Labia fusca, margine caeruleo cincta. Ex parte superiore, quae propius a naribus abest, curua, lata atque caerulea pectus versus decurrit fascia; ex angulo vero oris oritur alia eaque tenuior, priori parallela. Distant oculi a naribus tertiam fere partem illius spatii quod nares dorsumque interiacet; coloris sunt saturate flauui prodeuntque ex ipsis nouem decemue radii irregulares. Sex piscis hic habet pinnas, ex quibus duae tandem ad defensionem ipsi datae esse videntur. Altera harum medium occupabat dorsum, altera huic opposita eiusdemque magnitudinis, ventri erat adnata. Pinna dorsi tribus firmis acutisque armata erat ossibus, quorum primum maximum; pinna vero ventris vncium tantum maius aculeatumque habebat os. Pinnam superiorem, aculeatam, inter caudamque, magna atque flexilis haerebat pinna, quae a cauda anteriora versus latitudine crescebat, tandemque in flagellum abibat. Pone anum alia eiusmodi aderat pinna lata, quae tamen nullum monstrabat flagellum; sed verisimile est, fuisse illam diffractam. Cauda lata admodum atque bifurca, in valde longos abibat apices. Pone aures utroque in latere lata flexilisque, coloris lucidioris, aderat pinna, sursum versus nonnihil incurua. Ex superiore dorsi margine, oblique ventrem versus, sex saturate fuscac decurrunt lineae. Ipsum piscis corpus fuscum est; venter tamen nec non thorax magis lucent atque ex rubro flauescunt. Binae posteriores pinnae saturate caerulei aut spurci sunt coloris, sed margine cinguntur caeruleo. Ablata scabra horum piscium cute, haud ingrati ipsi sunt saporis. Omnes huius formae pisces tardius natant, nec non maiorum rapaciumque piscium praedam fieri, obseruavi: licet namque naturae isdem sua etiam dederit arma, haec ipsa tamen hostes euitare norunt, dum partem tantum posticam demordent; quum vero animalia rapacia praedam auidius confectari deuorareque soleant, facile etiam fieri posse persuasum habeo, ut ad ossa illa aculeata propius accedant alterumque superiori, alterum vero inferiori maxillae infigant, atque sic aperto ore ab aquis suffocentur, nisi praedam dimittere seque ab ea liberare queant: exemplum huius rei in Viperae aquaticae relaturus sum descriptione.

Die Meerdroffel mit dem strahligen Bug.

Die ordentliche Grösse dieses Fisches kommt fast mit der Grösse der Figur überein, wiewohl einige zweymal grösser sind; doch erinnere ich mich nicht einen grösseren, als gegenwertigen, gesehen zu haben. Er ist breit und etwas platt, wird aber, sowohl nach den Kopf als Schwanz zu, immer kegelförmiger. Der Mund ist ziemlich klein, und mit zwölf Zähnen besetzt. Die Lippen sind brauner Farbe und blau eingefasst. Oben, etwas über der Nasen, laufft ein krummer breiter blauer Streif nach der Brust zu, und vom Winkel des Mundes fängt sich ein anderer und schmalerer an, welcher mit jenem parallel lauffet. Die Augen stehen von der Nase um ein Drittel des Raumes ab, der zwischen der Nase und dem Rücken ist: sie sind von dunkelgelber Farbe, und aus ihnen gehen neun bis zehn irreguläre Strahlen heraus. Er hat sechs Flossen, von welchen zwey nur bloss zur Vertheidigung dazuseyn scheinen. Eine davon stunde mitten im Rücken, und dieser gegen über war am Bauch eine andere, von gleicher Grösse. Die am Rücken hatte drey sehr starke scharffe Beine, worunter das erste das grösste war; die Flosse am Bauch war nur mit einem dieser grossen spizigen Beine versehen. Zwischen der obern strahllichten Flosse und dem Schwanz, stunde eine grosse biegsame Flosse, die vom Schwanz an nach vornen zu immer breiter wurde, und sich in eine Ruthe endigte. Gegen über hinter dem After, war eine andere solche breite Flosse, an welcher sich aber keine solche Ruthe zeigte; wiewohl es auch seyn kan, daß selbige abgebrochen worden. Der Schwanz war sehr breit und gespalten, und endigte sich in sehr lange Spizen. Hinter den Ohren stunde an jeder Seite eine breite biegsame Flosse von heller Farbe, die etwas krumm, oder aufwärts gebogen war. Oben vom Rand des Rückens erstrecken sich, schreg nach dem Bauch zu, sechs dunkelbraune Linien. Der Leib des Fisches ist braun, doch ist der Bauch nebst der Brust am hellsten, woben sich auch etwas rothgelblichtes zeigen. Die zwey hintersten Flossen sind unrein dunkelblau, haben aber eine hellblaue Einfassung. Es sind ziemlich gute Fische, wenn ihnen ihre raue Haut abgestreifet worden. Ich habe bemercket, daß alle Fische dieser Form langsam schwimmen, und den grösseren Raubfischen zur Beute dienen müssen; denn ob sie gleich die Natur nicht ganz und gar unbewehrt gelassen hat, so wissen doch ihre Feinde überhaupts ihrer gefährlichen Waffen sich dadurch zu entziehen, daß sie den hintern Theil derselben kurz abbeissen; da aber alle Raubthiere von der Art sind, daß sie ihre Beute mit hefftiger Begierde verfolgen und verschlingen, so glaube ich auch, daß wenn sie manchmalen zuweit vorgreifen, sie sich an jenen scharffen Beinen fangen, so, daß eines durch den obern und das andere durch den untern Kiefer gehet und sie den Mund nicht schliessen können, wovon denn der Räuber bald ersauffet, wenn er sich anderst nicht sogleich von der Beute losmachen kan; hievon aber werde ich in Beschreibung der Wasserrotter ein Exempel anführen.

Bagre secundae speciei Marggr. affinis.

Habent nonnulli horum piscium longitudinem duorum pedum. Carent squamis; in dorso coloris sunt subnigri, in ventre pallide carnei. Sex piscis gerit pinnas, binas ad branchias; vnam eamque coniformem in anteriore dorfi parte, atque aliam minorem, hanc inter caudamque. Alia porro ventri adhæret, inter quam atque caudam sexta posita est. Cauda parua atque bifurca, aequae ac pinnae, obscure rubet. Oculi parui saturate flauî aureiue sunt coloris. Sub quolibet oculo longa valde carneaque crescit barba, ante ipsos vero oculos binæ sunt aliæ admodum paruae, labio autem inferiori plures earundem adhaerent. Magnum ipsi est rotundumque caput, ejusque amplitudinis rictus, vt piscem æqualis magnitudinis capere possit. Deuorant non solum sui generis, sed alios etiam pisces, licet exiguos valde habeant dentes. Frequen- tant salvas æque ac dulces aquas plurimorum *Americae septentrionalis* fluuiorum. Caro ipsorum sapore carnem refert anguillae, piscibusque annumerantur esculentis. Datur & alia hujus piscis species, quae ad maxillarum latera binis longis acutisque armata est ossibus, quæ in sui defensionem & retrahere & propellere potest.

Sinige dieser Fische sind zwey Schuh lang. Sie haben keine Schuppen, sind am Rücken dunkelschwarz, und am Leib blasfleischfarb. Der Fisch hat sechs Flossen, eine zu jeder Seite an den Ohren; eine kegelförmige am Vordertheil des Rückens, zwischen welcher und dem Schwanz eine kleinere stehet; eine unter dem Bauch, und eine andere zwischen dieser und dem Schwanz. Der Schwanz ist klein und gespalten auch gleich den Flossen dunkelroth. Die Augen sind klein und dunkelgelb, oder goldfarb. Unter jedem Aug wächst ein langer fleischicher Bart; vor denselben sind wieder zwey sehr kleine; und an der untern Lippe hangen verschiedene andere. Der Kopf ist sehr groß und rund, und hat einen so weiten Rachen, daß er einen so grossen Fisch, als er selbst ist, fassen kan. Sie fressen nicht nur ihre eigene Art sondern auch andere Fische, obgleich ihre Zähne sehr klein sind. Sie halten sich so wohl im gesalznen als frischen Wasser der meisten Flüsse im nordlichen Theil von America auf; ihr Fleisch schmeckt wie ein Aal, auch hält man sie für Fische so gut zu essen sind. Es giebt noch eine andere Sorte dieses Fisches, die an jeder Seite des Riefers zwey lange scharffe Beine hat, welche selbiger zu seiner Vertheidigung einziehen und her- austreiben kan.

Harengus minor, Bahamensis.

Magnus horum piscium est numeris in vadis prope depressiora planioraque *insularum Bahamensium* loca; interdumque alueis minoribus terras versus feruntur, vbi sub ipsum maris refluxum, ab incolis alueos istos occludentibus, plurimi eorum capiuntur. Pisces sunt parui, argenteis squamis tecti, harengis fere similes, sed minores esuque grati.

Arbor, Populi nigrae foliis; fructu reniformi mono-spermo.

Excrescit major hic frutex, siue minor haec arbor, ad duodecim pedum altitudinem; folia ipsius, alternatim posita, populi nigrae foliis similia sunt. Fructus fert reniformes, magis tamen nuci vel semini *accajou* similes, sed minores. Videbatur fructus hic, immaturus licet, solitae jam esse magnitudinis, simplex ceterum, per medium tamen fabae instar diuisus, tenui cingebatur inuolucro. Propendebant terni quaterinque racematim ex petiolis pollicem longis. Flores numquam vidi. Planta est maritima,

Der kleine Bahamische Hering oder Gartelle.

Diese Fische finden sich häufig in seichten Gegenden und niedrigen, platten Orten der Bahamischen Inseln, sie kommen in kleinen Canälen etwas in das Land hinein, da sie dann bey der Ebbe in Menge gefangen werden, wenn die Einwohner die Canäle in welchen sie hereingekommen, verstopfen. Es sind kleine Fische mit silbernen Schuppen, und gleichen den Haringen in etwas; sind aber kleiner und gut zu essen.

Ein Baum so Blätter wie der schwarze Pappelbaum und eine nierenförmige Frucht hat.

Diese grosse Staude, oder dieser kleine Baum, war bey zwölf Schuh hoch, und hatte wechselsweis wachsende Blätter, die den Blättern des schwarzen Pappelbaumes in etwas gleich kommen; die Früchte sind fast nierenförmig, kommen aber mehr mit der *Accajounus* überein, wie wohl sie nicht so gross sind. Die obschon noch unzeitige Nuß, schien doch ausgewachsen zu seyn; war nur einfach; theilte sich aber in der Mitte gleich einer Bohne, und war in eine dünne Haut eingeschlossen. Es hiengen derselben drey oder vier beyammen, und hatten einenn Zoll lange Stiele. Die Blüthe habe ich nie gesehen. Es wächst diese Staude an der See.

Anthea quartus Rondeletii. Will. 325.

T. X. 5.

Fortè etiam Orphus veterum. Rondeletii.
Gefn. 252.

Variat admodum horum piscium magnitudo: nonnulli namque figura nostra minores, nonnulli vero eadem multo sunt majores. Superior capitis pars obscure nigrescit; pars vero inferior branchiæque coloris sunt ex violaceo & rubro varii. Summum dorsum colorem habet ex rubro saturate fuscum, ventrem tamen versus, qui albus est parumque rubri admistum habet, sensim sensimque lucidior fit ruber color. Candent rubore oculorum irides. Oris rictus sat amplus, in vtraque maxilla seriem monstrat simplicem parvorum admodum acuto-cumque dentium. Quinque habet pinnas; in dorso longam aculeatamque, percarum instar, fusco colore tinctam; binæ hærent pone branchias, vna sub ventre, quinta vero parum distat a cauda, quæ lata, bifurca rubraque est. Rubent etiam reliquæ pinnae, illa dorsi excepta. Refert ferè piscis hic, quoad formam, percam; ob exquisitum vero saporem omnibus reliquis *Insularum Bahamensium* præfertur piscibus.

Die röthlichte Meerprassen.

Sind diese Fische verschiedener Größe, indem einige derselben kleiner, andere aber viel größer als die Figur ausfallen. Der obere Theil des Kopfes ist dunkelschwarz; der untere aber nebst den Ohren ist auf mancherley Weise mit Roth und Violet schattiret. Der Rücken ist obenher dunkel röthlichtbraun; gegen den Bauch zu wird das Rothe immer heller, der Bauch selbst aber ist weiß und zeigt dabey etwas Rothes. Die Ringe der Augen sind schön hellroth; der Mund ist ziemlich weit, und in jedem Kiefer stehet eine Reihe sehr kleiner, scharfer Zähne. Er hat fünf Flossen: auf dem Rücken eine lange stachlichte, wie die Barschen, von brauner Farbe; zwey hinter den Ohren, eine am Bauch, und eine nicht weit vom Schwanz. Der Schwanz ist breit, gespalten und roth, wie die übrigen Flossen alle, wenn wir die am Rücken ausnehmen. Der Form nach sieht dieser Fisch überhaupts einem Barsch gleich; wegen seines trefflichen Geschmacks aber wird er allen andern Fischen der Bahamischen Inseln vorgezogen.

Piscis hujus descriptionem minus necessariam esse putavit illustris *Hans Sloane* in naturali sua *Jamaicae* Historia, quum, ut ipse dicit, a plurimis Historiae naturalis scriptoribus descriptus depictusque jam fuerit; atque hinc eos tantum allegat auctores qui illius mentionem aliquam fecerunt, additis variis, quae pisci imposuerunt, nominibus. Quum vero nullibi propriis coloribus pictus exhibitus fuerit: haud abs re erit si eundem hic quoque representem, nonnullaque, hactenus minus notata, de eodem addam. Aequat ut plurimum longitudine pedem, neque cedit caput crassitudine corpori quod, caudam minorem versus, sensim sensimque decrescit. Sex gerit pinnas, binas pone branchias, binasque sub gutture; in dorso vero longiorem habet, cui alia quaedam, sub ventre posita, et magnitudine et forma respondet; cauda bifurca. In capite huic pisci peculiaris, plana atque ovata est superficies, per cuius longitudinem eminentia quaedam excurrit, quam sedecim aliae, totidem sulcos formantes, decussant. Ope hujus structurae adhaerescit pisci animali cuidam vel alii etiam corpori, atque hinc multoties ad nauium, canumque carchariaum nec non piscium majorum aliorum latera haerentes deprehenduntur. Posse vero minorem hunc piscem plenam ventis nauem, vel balaenam retinere natantem, mera est fabula, neque ille in remorando cursu earum plus efficiet, quam conchae, corallia, sordesque aliae. Cepi quinque illorum canis carchariae corpori variis in locis adeo firmiter adhaerescentes, ut vix sine labore auelli potuerint. Vidi etiam eosdem ori canis carchariae libere intrepideque adnatantes; cur vero ille nullum eorundem deuorarit me quidem latet.

Phylantos Americana Planta, flores ad foliorum crenas proferens Hort. Amstel. Tom. I. -- 121.

Excrefcit frutex hicce in altitudinem quinque sexue pedum, e radice plures rectos protrudens scapos. Habent folia ut plurimum quatuor, interdum etiam quinque pollicum longitudinem. In margine majores ostendunt crenas incisurasue, pollicem fere ab inuicem distantes. E qualibet incisura paruus ruberque prodit flos monopetalus, quem parua rotundaque sequitur bacca. Crescit frutex hic variis in *Bahamensium Insulis*.

Serr Hans Sloane hält es in seiner natürlichen Historie von Jamaica für unnöthig diesen Fisch zu beschreiben, weil, wie er saget, selbiger von den meisten Scribenten der natürlichen Historie beschrieben und vorgestelllet worden; daher er denn auch nur diejenigen Schriftsteller so deselben gedencken, nebst den verschiedenen Namen die sie ihm benzeleget, anführet. Da aber selbiger mit seinen natürlichen Farben nicht vorgestelllet worden: so wird es nicht unschicklich seyn, wenn ich ihm alhier einen Platz gebe, und einiges hinzuseze, so noch nicht angemercket worden. Er ist insgemein einen Schuh lang, und sein Kopf so dick als der Leib, welcher, gegen den kleinen Schwanz zu, immer abnimmt. Er hat sechs Flossen, zwey sind hinten an den Ohren angewachsen; zwey unter der Drossel; eine lange auf dem Rücken, und eine andere von gleicher Grösse und Form gegen über am Bauch; sein Schwanz ist gespalten. Das Besonderste an diesem Fisch ist, daß sein Kopf oben eine eyförmige platte Fläche hat, durch welche der Länge nach eine Erhöhung laufft mit der sich sechzehn andere, die ihre Furchen haben, kreuzen. Vermög dieser Einrichtung, kan sich der Fisch an ein Thier oder an etwas anderes anhängen; wie man sie denn vielmals an den Leibern der Seehunde und anderer grosser Fische hangen findet. Daß aber dieser kleine Fisch ein Schiff im vollen Seegeln, oder einen Wallfisch im Schwimmen aufhalten sollte, ist eine pure Fabel, und er kan nichts mehr thun als Muscheln, Corallen und anderer Unrath / wodurch sie im Lauf aufgehalten werden. Ich habe am Körper eines Seehundes fünf derselben bekommen, an welchem dieselben hin und wieder so feste anhiengen, daß man sie nicht ohne Mühe losmachen konnte. Auch habe ich sie frey und ohne Scheu um den Rachen eines Seehundes herum schwimmen sehen, ohne daß er solche zu verschlingen begehret hätte; und ich bin nicht im Stand die Ursache hievon anzugeben.

Phylanthos / eine americanische Pflanze / so die Blumen an den Einschnitten der Blätter trägt.

Diese Staude wird fünf bis sechs Schuh hoch, und treibt aus der Wurzel viele gerade Stengel. Die Blätter sind insgemein vier, und theils auch fünf Zoll lang. Der Rand derselben ist ausgezackt, oder starck eingeschnitten und diese Einschnitte stehen nicht gar einen Zoll weit von einander. Aus jedem derselben kommt eine sehr kleine rothe Blume herfür die nur aus einem Blätlein bestehet, und auf solche folgen kleine runde Beeren. Es wächst diese Staude in verschiedenen Bahamischen Inseln.

Solea lunata et punctata.

Decem aequabat piscis hic pollices longitudine, quinque latitudine; forma ipsi erat ouata. In quamnam illi excrescant magnitudinem me quidem latet, quum non nisi vnum hunc viderim. Habent bini oculi situm suum, vt in reliquis solearum speciebus, in vno eodemque latere. Rigida aculeataque instructus est pinna, a naribus omne per dorsum ad caudam vsque excurrente. Haeret minor sub ingluuie pinna, atque hanc excipit alia quaedam, ad modum pinnae dorsalis, a ventre ad caudam vsque extensa. Cauda ipsa rhombi habet formam. Venter fuscus ouatis conspersus est maculis, circulos fere dimidiatos referentibus, quorum cornua sibi sunt opposita; vel similes sunt maculae hae circulis caeruleis per medium discissis. Vtrum esui sint ignoro, neque etiam, quum rarius capiantur, ex aliis discere id potui.

Die Scholle, oder die Sunge.

Dieser Fisch war bey zehen Zoll lang, fünf breit, und dabey eyförmig. Wie gros sie werden ist mir unbekannt, indem mir nur dieser einzige zu Gesichte gekommen. Die beeden Augen stehen an einer Seite, wie bey andern Zungenarten. Er hat eine steiffe stachlichte Flosse, welche von der Nase an, sich über den ganzen Rücken hin bis an den Schwanz erstrecket. Unter der Gurgel stehet eine kleine Flosse, und wo sich diese endiget, fängt eine andere an, welche wie die auf dem Rücken, vom Bauch an bis zu den Schwanz gehet. Der Schwanz ist rautenförmig. Am Leib ist der Fisch braun und mit eyförmigen Flecken besprenget, welche fast halben Zirkeln gleich sehen, deren Ecken gegeneinander gefehret sind, oder mitten entzwey geschnittene Zirkel, von hellblauer Farbe vorstellen. Ob sie esbar seyen, weis ich nicht, auch konnte ich solches nicht in Erfahrung bringen, weil sie selten gefangen werden.

Orbis laevis variegatus.

Non dubium est, quin pisci huic nomen a forma inditum sit rotunda: caudam namque si demas, globum fere refert. Os ipsi est paruum, a quo oculi propius distant, quos binae parvae excipiunt pinnae; caudae bifida adhaeret pinna. Dorsus color oliuarum imitatur colorem, praeter quem variae parvae, albae nulloque ordine positae, in eodem conspiciuntur lineae, venter colore tingitur albo minusque puro. Inveniuntur hi pisces in *Virginia* aequae ac in pluribus aliis *Americae* tractibus.

Cornus foliis salicis Laureae acuminatis; floribus albis; fructu Sassafras.

Arbor haec ut plurimum parva tantum, altitudinem fere sedecim habet pedum. Folia alterna ex petiolis pendentia vncialibus, similia fere sunt lauri vulgaris foliis, magis tamen mucronata, lucide viridia, laeua splendensque. Flores albi hexapetali in summitate nascuntur ramorum, hosque sequuntur baccae virides calici subrubro inclusae, ex rubris, pollicem longis, pendentes petiolis, baccis *Sassafras* non ab-similes.

An Phaseolus minor lactescens flore purpureo.

Hist. Jam. Vol. 1 - - - 162.

Repens est planta arboribus fruticibusque vicinis adhaerescens. Folia ternaria vno ex petiolo, flores papilionacei, violacei, quos excipiunt filiquae vulgare pisorum filiquis similes; sed crassiores, rotundiores nec non aliquatenus minores, seminibus septem ut plurimum octo paruis, fuscis subrotundis foetae.

Der Kugelfisch. Des Gesners. Seehahn.

Sonder Zweifel hat dieser Fisch seinen Namen von seiner runden Form bekommen, indem er fast eine Kugel vorstellet, ausser daß er einen Schwanz hat. Er hat einen kleinen Mund, an welchem die Augen stehen, und hinter diesem sind zwey kleine Flossen; die Schwanzflosse ist gespalten. Oben ist er olivenfarb, und voll kleiner unordentlich untereinander stehender weisser Striche, am Bauch ist er unrein weis. Es werden diese Fische in *Virginia* und in vielen andern Theilen von *America* angetroffen.

Der Kornelbaum mit spizigen Weidenblättern, weissen Blumen und Sassafrasfrüchten.

Dieser Baum ist insgemein nur klein, indem er ungefähr sechzehn Schuh hoch wird. Die Blätter wachsen wechselsweis an Stielen, so einen Zoll lang sind, sind auch in etwas den gemeinen Lorbeerblättern ähnlich, am Ende aber spiziger. Sie sind hellgrün, glatt und glänzend. An den Spizen der Zweige stehen viele weisse sechsblättrige Blumen, auf welche grüne Beeren mit rothen Kelchen folgen, welche an rothen Stielen wachsen die einen Zoll lang sind, und den *Sassafras*beeren viel gleich sehen.

Eine Saseleart so einen milchweissen Saft, und purpurfarbe Blumen hat.

Dieses ist eine kriechende Pflanze, so sich an den Bäumen und Stauden, bey welchen sie wächst, anhänget. Von den Blättern stehen je drey an einem Stiel. Sie hat purpurfarbe Papilionblumen, auf welche Schoten folgen, so unsern gemeinen Erbsen gleichen, aber dicker, runder und etwas kleiner sind. In diesen Schoten sind insgemein sieben oder acht kleine, runde, braune Erbsen enthalten.

Psittacus piscis viridis, Bahamensis.

Der Papagenfisch.

Magnum piscis hic oris monstrat rictum, obtusis atque, vt in *lupo marino*; confertissimis dentibus quasi stratum. Corpus magnis viridibusque tectum est squamis; oculi rubro flauoque splendent colore; superior capitis pars fusca est, inferior, aequae ac branchiae, coerulea, margine saturate rubro cincta. A gutture linea oritur rubra ultra branchias extensa, in superiore extremitate, macula flaua splendescente notata. Quinque habet pinnas: prima per omnem fere dorsi excurrit longitudinem, fusco vel cinnamomi tincta colore; binae pone branchias sitae, coloris sunt ex nigro, viridi nec non purpureo mixti; superior earum margo coeruleus. Pinna ventralis rubra, margine coeruleo. Pinna ani longa, gracilis viridisque, rubram in medio gerit fasciam. Ad caudae basin, vtroque in latere, major aderat eaque lutea macula. Cauda magna, viridis atque bifurca; in medio rubra ornatur curuaque fascia, ipsius caudae curuaturam parallelo ductu imitante, ac in binos apices desinente. Pluris aestimatur piscis hic ob pulchritudinem, quam ob saporem. Capiuntur ad littora insularum Hispaniolae, Cubae nec non Bahamae.

Der Kachen dieses Fisches ist groß und gleichsam wie mit stumpfen Zähnen gepflastert, die so dichte wie bey dem Seewolf heysammen stehen. Sein Leib ist mit grossen grünen Schuppen bedeckt; die Augen sind roth und gelb; der obere Theil des Kopfes ist braun, der untere nebst den Ohren blau und dunkelroth eingefasset. Von der Kehle an gehet bis hinter die Ohren ein rother Streif, bey dessen oberem Ende ein glänzendgelber Flecken ist. Der Flossen sind fünfe: eine erstreckt sich fast durch die ganze Länge des Ruckens, und ist braun oder zimmetfarb; zwey stehen hinter den Ohren und haben eine aus schwarz, grün und purpur gemischte Farbe, am obern Rand aber eine blaue Einfassung. Unter dem Bauch ist eine andere rothe und blau eingefasste Flosse, unter dem After aber stehet eine lange, schmale und grüne, welche in der Mitte einen rothen Streif hat; am Grundtheil des Schwanzes war an jeder Seite ein grosser gelber Flecken. Der Schwanz ist groß, gespalten und grün; durch die Mitte desselben gehet ein krummer rother Streif, so mit der Krümme des Schwanzes parallel lauffet, und sich in zwey Spitzen endiget. Die Schönheit macht diesen Fisch schätzbarer als sein Geschmack. Man fängt sie an den Küsten der Insel St. Domingo, Cuba und der Bahamischen Inseln.

Acus maxima squamosa viridis.

Aequant pisces hi trium fere pedum longitudinem; longus ipsis est rictus, vel rostrum potius, variis minutis dentibus armatum. Oculi inferiora versus siti sunt; superior corporis pars viridis est, inferior pallide rubet. Sex adsunt pinnae, binae sub anteriore corporis parte; binae sub posteriore; prope caudam quinta haeret, sexta eaque minor ex aduerso ipso in dorso sita est. Cauda ouata coloris est lateritii, maculisque rotundis nigris, vt binae illae ad caudam haerentes pinnae, quae eodem quoque tinctae erant colore, conspersa, reliquae pinnae pallide potius rubebant. Omne corpus duro, osseo atque continuo muniebatur tegmento, in squamas maiores diuiso, quae in ventris regione quadrata formabat oblonga, obliquo ordine posita. Capiuntur pisces hi in *Virginia* in dulcibus lacuum fluuiorumque aquis.

Frutex aquaticus, floribus luteis, fructu rotundo quinque-capsulari.

Excresecunt eiusmodi frutices ad altitudinem pedum duodecim, innumerosque paruos et alternatim inflexos protrudunt caules, in minores rursus abeuntes ramos, paruis, acuminatis glabrisque foliis vestitos. Ex summis ramis flores prodeunt, initio quidem paruo, fusco nec non acuminato perianthio tecti, ex breui petiolo pendentes. Sex illi constant petalis, saturate flauis, longaque eiusdem coloris habent stamina. Crescunt dulcibus in aquis lacuum minus profundorum in siluis *Virginiae* et *Carolinae*, quas *Februario* iam mense, quo pauciores florent plantae, exornant. Floribus succedunt paruae ac globosae capsulae seminales, quadrifariam mensibus *Martio* et *Aprili* dehiscences, minimaque semina monstrantes, quae vento humidis in locis dispersa, confertim crescunt breuique florent.

Die größte, schuppichte, grüne Meerzadel.

Diese Fische werden bey drey Schuh lang, und haben einen sehr langen Mund oder vielmehr Schnabel, der mit verschiedenen kleinen Zähnen besetzt ist. Die Augen stehen sehr niedrig; der obere Theil des Leibes ist grün, und der Bauch blasroth. Er hat sechs Flossen, zwey unter dem vordern Theil des Leibes, zwey unter dem hintern, und eine nahe am Schwanz, gegen welcher über am Rücken eine kleinere war. Der Schwanz ist eysförmig, ziegelfärbig, und mit runden schwarzen Flecken gesprenckelt, wie die zwey zu nächst am Schwanz stehende Flossen, welche auch gleiche Farbe hatten; die übrigen Flossen führten eine mehr blasrothe Farbe. Der ganze Leib hatte einen harten, beinernen, zusammenhängenden Überzug, der in grosse Schuppen getheilet war, die am Bauch eine ablange viereckichte Form hatten und schief stunden. Diese Fische werden in *Virginien* im frischen Wasser der Teiche und Flüsse gefangen.

Eine Wasserstaude, mit gelben Blumen, und runder fünffächerichter Frucht.

Diese Gewächse werden insgemein bey zwölf Schuh hoch und treiben unzählliche kleine Stengel, so wechselsweis krumm sind, aus welchen wieder kleinere mit kleinen, spizigen, glatten Blättern besetzte Zweige herfür kommen. Die Blumen wachsen oben auf den Zweigen, und ehe sie sich öffnen, sind sie in einer kleinen, braunen, spizigen Hülle eingeschlossen, und hangen an einem kurzen Stiel. Sie haben sechs Blätlein, eine dunkelgelbe Farbe, und lange Fäden, welche eben so gefärbet sind. Sie wachsen in seichten Teichen von frischem Wasser, in den Wäldern von *Virginien* und *Carolina*, und wenn mit Anfang des *Februarii* noch wenig andere Pflanzen blühen, zieren sie schon die Wälder. Auf die Blumen folgen kleine runde Saamengehäuse, welche sich im *Merzen* und *April* in vier Theile theilen, so daß ihr sehr kleiner Saame zu sehen ist, der, wenn ihn der Wind in wässerichte Gegenden verstreuet, sehr dick aufgethet, und bald blühet.

An Acarauna major pinnis cornutis ; an

Paru Brasiliensibus?

Marg. Will, App. P.T. o. 3.

Tam insolens prorsusque singularis pisci huic est forma, vt, nulla addita icone, ex sola eius descriptione, vix quisquam illius mente sit concepturus imaginem. Quem hic fistimus, vix binos integros crassitudine aequauit pollices. Caput corpusque demtis pinnis & cauda, ouatae sunt formae. E parte posteriore dorsi, nec non e ventre duae magnae, longae, aequales atque in acumen deficientes oriuntur pinnae, quarum pars altera ventrem respiciens caerulei, altera acuminata rubri est coloris. Cauda aurantio tincta colore, extremum habet conuexum. Pone branchias binae crescunt pinnae minores, ex latere vtroque vna, partem maximam aurantii coloris, in fundo uero nigrae. Sub ventre alia minor, acuminata atque rubra haeret pinna, in parte anteriore limbum gerens caeruleum. Eminent ex anteriore dorsi parte tria acuta cuspidataque ossa, totidemque ex ventris parte posteriore aeque acuminata. Irides oculorum flauae sunt binisque caeruleis notatae striis, quarum altera superiorem, altera inferiorem iridis stringit partem. Color capitis ex flauo in obscure vergit caeruleum. Branchia superior multis acutis armata erat ossibus. Licet vero singularis prorsus sit piscis huius forma, partes tamen notatu maxime dignae ipsius sunt squamae: maioribus namque obscure viridibus, innumerae incumbunt minores. Capiuntur hi pisces ad oras maritimas *Carolinae*; ad littora vero *Infularum Bahamensium* ejusdem formae inveniuntur pisces, quorum squamae, majores aeque ac minores, lato aureoque cinguntur margine. Series haec minorum squamarum maioribus incumbentium, res mihi videtur soli huic pisci peculiaris. Referunt piscem hunc in *Carolina* inter deliciaiores cibos; in *Infulis* vero *Bahamensibus* nullo piscium, quibus vescuntur, inferior aestimatur.

Der Engelfisch.

Dieser Fisch hat eine so seltsame und besondere Form, daß es schwer fallen würde sich von selbigem durch eine bloße Beschreibung, ohne beygefügte Abbildung, eine Vorstellung zu machen. Gegenwärtiger war etwas weniger als zwey Zoll dick; der Kopf und Körper, die Flossen nebst dem Schwanz ausgenommen, machen ein Oval aus. Vom hintern Theil des Rückens, und vom Bauch entspringen zwey grosse, lange, gleiche und spizig auslaufende Flossen, deren eine gegen den Bauch zu stehende Hälfte blau, die andere aber nach den Spizen zu roth ist. Der Schwanz ist pomeranzenfarb und am Ende rund. Hinter den Ohren wachsen zwey kleine Flossen, an jeder Seite eine, welche pomeranzenfarb, am Grundtheil aber schwarz sind. Unter dem Bauch wächst eine andere kleine, spizige und rothe Flosse, die vornen einen blauen Rand hat. Am vordern Theil des Rückens wachsen drey scharfe, spizige Beine, und am hintern Theil des Bauches drey andere die eben so scharf sind. Die Ringe in den Augen sind gelb, haben aber zwey blaue Striche, von welchen einer ober dem Ring, und der ander unter selbigem hilauffet. Die Farbe am Kopf ist gelb und dunkelblau. Das obere Ohr war mit vielen spizigen Beinen besetzt. Obgleich die Form dieses Fisches besonder ist, so sind doch vornehmlich seine Schuppen merckwürdig, welche dunkelgrün aussehen, und auf den grossen lieget eine unzählliche Menge ganz kleiner. Es werden diese Fische an den Küsten von *Carolina* gefangen; an den Küsten der *Bahamischen Inseln* aber findet man selbige von gleicher Form, alleine an diesen haben so wohl die kleinen als grossen Schuppen eine breite goldene Einfassung. Diese über den grössern liegende kleinere Schuppen, sind, meiner Meinung nach, etwas diesem Fisch alleine Eigenes. In *Carolina* hält man ihn für ein sehr niedliches Essen, und in den *Bahamischen Inseln* hat keiner für ihm den Vorzug.

*Cancer terrestris, Cuniculos sub**terra agens.*

Nat. Hist. lam. Vol. I. T. II.

Tanta horum animalium, in *Insulis* aequae *Bahamensibus* ac terris intra *Tropicos* sitis, est copia, ut quibusdam in locis, ipsam etiam cooperiant humum, sibi que, ubi ex cuniculis suis prorepunt, densi adeo incumbant, ut ipsa terra, illis prorepentibus moveri videatur. Si quis baculum in manu tenens eos adeat, vix tam liber ipsi erit accessus, quam ubi nullum gestat; si quis vero inter illos ambulet nihil in manibus gestans, minitantes quasi, alteraque chelarum suarum eleuata noxam illaturi, ipsum adoriuntur. Effodiunt sabuloso in solo nonnullarum montosarum insularum, cuniculorum instar, antra; ingruente vero generationis tempore, magno numero quotannis e montibus descendunt, oua ad littora maris emissuri. Omnia, quaecunque offendant, transgrediuntur, neque de via decedunt, licet ipsam domus, templa, resue aliae praeccludant. Sic per fenestram eosdem intrasse lectumque subisse narrant, non sine summo illorum terrore, qui ejusdem animalia nunquam viderant. Varias sunt magnitudinis, maximi vero sex latitudine aequant pollices. Progrediuntur oblique, ad modum cancerorum marinarum, quibus & quoad formam similes sunt. Dantur nigri, flauis, rubri, nec non ex rubro, albo & flauo variegati. Sunt & nonnulli illorum, aequae ac hujus regionis pisces, venenati, unde etiam factum est, ut multi ex eis praecipue nigrorum, mortui sint. Optimi habentur qui dilutioris sunt coloris, carnosioresque jucunde sapiunt. Comeduntur in nonnullis earum insularum, quas *Antilles* vocant, omni sine noxa, miseraque variis in insulis feruorum foret conditio, si ipsis carerent. Victitant plantis.

Tapia trifolia fructu majore oblongo.

Excrefcit rarius arbor haec ultra viginti pedum altitudinem, neque excedit facile truncus ipsius octo decemue pollicum crassitudinem. Folia terna aduersa e longioribus pendent petiolis, quales et fructus habent, forma atque magnitudine oliuis hispanis haud dissimiles, flauis ceterum, nucleoque foeti pruni officulum fere referente. Vescuntur cancri supra descripti, ut aliis fructibus, sic et hisce.

Der Erdkrebß.

Diese Thiere finden sich in den Bahamischen Inseln, wie auch in den zwischen den Sonnenwenden liegenden Ländern so häufig, daß der Boden von ihnen, in einigen Orten fast ganz bedeckt ist, und sie, wann selbige aus ihren Löchern gehen, so dick auf einander liegen, daß es bey ihrem Fortkriechen scheint, als ob sich die Erde bewegte. Wenn jemand einen Stock in der Hand hat, so lassen sie ihn nicht so nahe kommen, als wann er keinen trägt, und wenn man zwischen ihnen hergeht, ohne etwas in der Hand zu haben, so nahen sie sich gleichsam drohend, und als ob sie mit einer ihrer aufgehobenen Scheren einen Anfall thun wollten. Sie machen sich in einigen bergichten Inseln, gleich den Caninchen, im Sandboden Löcher, und zur Brutzeit begeben sie sich jährlich in grosser Menge von den Bergen herunter um ihre Eyer an der See zu legen; sie gehen über alles hin was ihnen vorkommet, und weichen nicht aus es mögen ihnen gleich Häuser, Kirchen oder was es nur immer seyn mag, im Weg stehen. So weis man, daß sie zu einem Fenster hineingekrochen und in ein Bet gekommen, da die Leute welche vorher ihres gleichen niemals gesehen, nicht wenig für ihnen erschrocken sind. Sie sind verschiedener Größe, und die grössten haben eine Breite von sechs Zollen. Sie gehen wie die Seekrebse seitwärts, haben auch mit ihnen gleiche Form und Gestalt; einige derselben sind schwarz, einige roth, einige aber auch roth, weis und gelb geschecket. Etliche derselben sind so wohl als die Fische dieses Landes vergiftet, so, daß davon viele Leute, sonderlich aber von der schwarzen Sorte, gestorben. Die von heller Farbe werden für die besten gehalten, und wenn sie voll sind, haben sie einen guten Geschmack. In einigen Antillischen Inseln werden sie ohne Schaden verspeiset, und sind den Slaven sehr dienlich, als welche es ohne selbige auf verschiedenen Inseln sehr hart haben würden. Sie leben von Pflanzen.

Der dreyblätterige Knoblauchbirnbaum, mit grosser länglichter Frucht.

Diesgemein wird dieser Baum nicht über zwanzig Schuh hoch, und sein Stamm acht oder zehn Zoll dick. Die Blätter wachsen drey und drey bey einander und hangen gegen einander über an langen Stielen, dergleichen auch die Früchte haben, die der Form und Größe nach mit den spanischen Oliven übereinkommen, von gelber Farbe sind, und einen Kern enthalten, der einem Pflaumenkern gleichet. Obige Krebse nähren sich, wie von vielen andern Früchten, so auch von diesen.

Cancellus terrestris Bahamensis.

Pars anterior hujus cancelli, totius corporis fere dimidium, crusta tegitur purpureique vel violacei est coloris; pars posterior mollis teneraque ex livido in carneum vergit colorem, mollique vestitur cute; quum itaque hic non aequè ac in parte illa crustacea munitus sit, citiusque ab animalibus ipsi insidiantibus laedi possit; pro defendenda molli hac parte, eo naturali praeditus est instinctu, ut majoris securitatis causa ejusmodi subeat cochleae domum, quae ipsi et forma et magnitudine accommodatissima sit, inque ea habitet. Vbi vero cancellus in eam excrescit magnitudinem ut ipsum domus haecce minus capiat, hac derelicta commodiorem quaerit, atque sic toties, quoties incremento augetur, eandem mutat: licet namque initio quidem minoris cochleae subeat domum, ubi tamen crescere desiit, major est quam ipsa illum monstrat figura. Procedunt rependo sat celeriter domum suam in tergo gerentes, quam imminente periculo mox repetunt, sic tamen ut minitabundi majorem exserant forcipem, cunctaque ipsis aduersa fortiter vellicent. Commorantur, ut plurimum, illis in locis orarum maritimarum, in quibus plurimae arborum fruticumque siluestrium crescunt species, quarum fructibus vescuntur; vidi tamen comedere illos frustra quoque piscium aliarumque regni animalis rerum quae vndae marinae ad littora ejiciunt. In domo sua assos gratum ipsos praebere cibum perhibent. Non memini videre me villos eorum mare intrasse. Cochleae quas habitant ex *buccinorum* sunt genere, ad earum namque spiras adhaerentes tuti degunt: ope enim paruorum, quos in cauda gerunt, unguium ipsam cochleam adeo arte apprehendunt, ut, si ex eadem protrahantur, pars eorum mollis a crustacea illa abrumpatur inque cochleae spiris obhaereat. Siftit figura prior cancellum ipsa in cochlea, posterior extra eandem.

Manghala arbor Curassavica, foliis salignis. Hort. Amst.

Quum clarissimus SLOANE in sua *Historia naturali Iamaicae* arborem hancce curatius descripserit, vix quae addam habeo, si excipias quae mihi de eadem innotuere. Crescunt illae semper prope mare salis in aquis, majorque illarum, omnibus in littoribus *Americae*, quae intra tropicos sita sunt, quam aliorum fruticum inuenitur numerus. Quum minores sint, utrum ad mechanicos adhibeantur vsus, me latet; lignum tamen earum, hisce in regionibus, pro faciendo foco, vulgo praefertur; iis vero in locis in quibus arbores haecce crescunt, maximus sub illis cancellorum terrestrium inuenitur numerus, qui, ceu verisimile est, fructibus ex iisdem decidentibus nutriuntur.

Frutex trifolius, resinofus, floribus tetrapetalis albis, racemosis.

Excrecit frutex hicce ad sex pedum altitudinem; foliis vestitur acuminatis, firmis atque nitentibus, quorum terna petiolis insident biuncialibus ex aduerso positis; in ramorum extremis graciles procreantur petioli, plurimis candentibus obsiti flosculis.

Bernhard der Einsiedler. (Bernard l'Hermite)

Der Soldat. Der Landschneckenkrebß.

Der vordere Theil dieses Krebses, welcher fast die Hälfte seines Körpers ausmacht, hat eine Schale und ist purpurfarb; der hintere Theil ist weich und zart, blaulich fleischfarb und nur mit einer weichen Haut überzogen, da er nun also hier nicht so wohl als am schalichten Theil verwahret ist, und auch leichter von den Thieren die ihm nachstellen verlezet und beschädiget werden kan: so hat ihm die Natur wegen dieses weichen Theils den Trieb eingepprägert, daß er sich um mehrerer Sicherheit willen in die leere Schale eines Fisches, die ihm an Größe und Form die bequemste ist, begiebet und darinnen wohnet. Wenn der Krebs so groß wird, daß die Schale für ihn zu klein ist, so verläßt er sie und suchet sich eine bequemere aus, und so lange er wächst, so lange verändert er auch seine Wohnung: denn da er anfangs nur das Haus einer kleinen Schnecke anfüllet, so wird er doch nach erreichten völligem Wachsthum grösser als er hier vorgestellt worden. Sie kriechen, die Schale auf dem Rücken habend, sehr geschwind, und ziehen sich in selbige bey bevorstehender Gefahr hinein, strecken aber ihre grössere Scheere, als ob sie sich wehren wollten, heraus, und zwicken alles was ihnen zuwider ist gar hefftig. Sie halten sich meistentheils in solchen Gegenden an den Seeküsten auf, die voll wilder fruchttragender Bäume und Stauden sind, von deren Früchten sie sich nähren; wiewohl ich auch gesehen habe, daß sie die an die Küsten ausgeworfene Stücke von Fischen und andere zum Thierreich gehörige Dinge verzehren. In ihrer Schale gebraten hält man sie für eine niedliche Speise. Ich kan mich nicht erinnern, daß ich einige derselben in die See habe gehen sehen. Die Schnecken welcher sie sich insgemein bedienen gehören zu dem Geschlecht der Blashörner, weil sie wegen ihrer Windungen in selbigen vest hangen und sicher wohnen können, indem sie sich durch Hülffe kleiner Klauen, so sie am Schwanz haben, so vest daran anhalten, daß wenn man sie heraus ziehen will, ihr weicher Theil von dem schalichten los gehet, und im Gewinde der Schnecke zurück bleibet. Die erste Figur zeigt das Thier in der Schnecke, und die zweyte aufferhalb derselben.

Manghola ein Surassauischer Baum mit Weidenblättern.

Button-Wood, das Knopffholz. Hist. Jam. Vol. I. p. 18.

Da Sir Hans Sloane in seiner natürlichen Historie von Jamaica diesen Baum genau beschrieben hat, so habe ich nichts hinzuzusetzen, als was mir von selbigem bekannt ist. Sie wachsen allezeit an der See, im Salzwasser, und werden an allen Küsten von America, so zwischen den Sonnenwendencirceln liegen, häufiger als andere Stauden angetroffen. Weil sie kleine sind, so ist mir nichts von dem mechanischen Gebrauch derselben bekannt; hingegen werden sie in diesen Gegenden für das beste Brennholz gehalten. Wo diese Bäume stehen, da findet man unter selbigen insgemein eine Menge von Schneckenkrebßen, welche sich vermuthlich von den abgefallenen Früchten nähren.

Das dreiblätterige harzigte Staudengewächs, mit einer weissen Blume so vier Blätlein hat und traubensförmig wächst.

Diese Staude wird bey sechs Schuh hoch und bringt spizige, steife glänzende Blätter, deren allezeit dreye an zwey Zoll langen Stielen gegen einander über wachsen; an den Enden der Zweige aber kommen vier bis fünf dünne Stiele hervor, so mit vielen sehr kleinen weissen Blumen besetzt sind.

Descriptio structuræ cancrorum aliorumque crustatorum, tot partibus a norma recedentibus compositorum, res est tantæ difficultatis, ut, nisi eorundem addantur imagines, lectoribus nauseosa valde sit futura. Breviter itaque de eadem sum expositurus, sic tamen, ut illa pro distinguendis unius ejusdemque generis speciebus sufficiat, sperans simul fore, ut, quae deficiant, additae imagines sint supplementum.

Cancellus maximus Babamensis.

Aequabat cancellus hicce longitudinem octo pollicum, oculi vero integri protuberantes pollicis unius. Eminebat ad latus vtriusque oculi breue cornu. E naribus bina alia cornuum prodibant paria, quorum alterum altero brevius, nec non ipsa in extremitate bifidum erat. Vtroque in latere oris par breuium gerit chelarum vel forcipum, atque praeter has binae adfunt aliae majores squamosaeque magnitudine atque forma sibi similes, tribus compositae internodiis. Caput, crura, chelae ipsaque anterior corporis pars crusta teguntur; pars vero posterior nec non ipsius corporis major, tenera carneaque, tenui tecta est membrana. Caput magnum atque rotundum; pars vero crustosa brevis, sex gaudet costis in longum extensis. Scutum, paruum orbem dimidium referens, positum est ex transverso ea in fede, vbi crustosa corporis pars teneriori jungitur, atque sub hoc procreantur ipso ex cancelli dorso bini breuiiores pedes quatuor internodiis compositi nec non in extremitate bifurci; supra paullo bini alii prodeunt pedes, tribus constantes internodiis, atque supra hos quatuor rursus adfunt, vtrinque bini, longiores multo gracilioresque quinque internodiis constantes; omnes vero fetis scatentes. Dispartita est carnea corporis pars, annulis decem, vndecim in partes. Caudam versus, similiter crustosam, decrescit pars haec sensim sensimque, sic, ut tenuissima reddatur. Instructa est cauda tribus vnguibus pilosis, quibus animal, concham quam sibi pro habitaculo delegit, apprehendit, eosdem minoribus infigens spiras. Obsita est pars corporis carnea altero ex latere pilorum quatuor fasciculis, plumas fere referentibus binosque pollices longis, altero vero in latere decem duodecimque similium pilorum, breuiiores adfunt fasciculi. Habitant cancelli hi eo in *Buccino*, quod LISTER 359. N. 12. *Buccinum magnum variegatum* appellat. Versantur vadoso in mari ad littora *Insularum Babamensium*, easque tantum intrant cochlearum domos, aequae ac cancelli terrestres, quas vacuas offendunt; ipsas enim cochleas domo non eijciunt, atque hinc minus apposite milites dicuntur.

Lithophyton compressum obscure lutescens, marginibus purpureis asperis.

Crescunt plantae hae vadoso in mari *Insularum Babamensium*. Dantur quae tres pedes altitudine aequant, ut plurimum tamen dimidio sunt minores. Minor non tantum internodiorum est numerus, quam in reliquis omnibus, quas vidi, plantis corallinis; sed major etiam eorum est distantia. Ramusculi non nihil compressi subflavo straminisue tinguntur colore, sic tamen ut in margine violacei quid admistum habeant, quod autem plateae huic minus est proprium, quum idem, in reliquis non solum marinis plantis, sed et plurimis aliis in rebus obseruetur.

Die Structur der Krebsse und anderer schalichten Thiere, nach welcher solche aus so vielen unregelmässigen Theilen bestehen, ist so schwer zu beschreiben, daß dergleichen Beschreibung ohne beygefügte Figuren dem Leser höchst unangenehm seyn würde: Diesemnach werde nur wenig Worte davon machen, welche aber doch hinlänglich seyn sollen, solche von andern so gleiches Geschlechtes sind zu unterscheiden, wobey ich zugleich hoffe, daß die Figuren das mangelhafte der Beschreibung ersetzen werden.

Der Seeschneckenkrebß.

Dieser Krebs war acht Zoll lang, die Augen hatten, wenn sie aus ihren Hölen ganz herausgetrieben waren, die völlige Länge eines Zolles; an jeder Seite der Augen war ein kurzes Horn; an der Nase ragten zwey Paar Fühlhörner hervor, von welchen das eine viel kürzer, als das andere, und an den Enden gespalten war. An jeder Seite des Mundes ist ein Paar kurzer Scheeren; auch hat er noch zwey grosse schuppichte Scheeren, so an Größe und Form einander gleich sind, und deren jede drey Gelenke hat. Der Kopf, die Füße, die Scheeren und der vordere Theil des Körpers sind mit einer Schale überzogen; der hintere Theil aber, welcher das größte Stück des Körpers ausmachet ist zarter, fleischichter Substanz und nur mit einer dünnen Haut bedeckt. Der Kopf ist groß und rund; der schalichte Theil des Körpers aber kurz, und mit sechs nach der Länge auslaufenden Ripben versehen. Ein kleiner halbrunder Schild gehet da, wo sich der schalichte mit dem zarten Theil vereiniget, quer über den Körper, unter welchem auf dem Rücken des Krebses zwey kurze Füße hervorstachen davon jeder vier Gelenke hat, und die am Ende gespalten sind; etwas über diesen wachsen zwey andere solche Füße, jeder mit drey Gelenken, über welchen wieder viere stehen, zwey zu jeder Seiten, welche viel länger und dünner sind und fünf Gelenke haben; alle aber sind sie mit Borstenhaaren besetzt. Der fleischichte Theil des Körpers ist in elf Gelenke durch zehen häutige Ringe abgetheilet. Gegen den Schwanz zu, der wider mit einer Schale bedeckt ist nimmt er immerzu ab und wird endlich sehr dünne. Aus dem Schwanz gehen drey krumme mit Haaren besetzte Klauen heraus, mit welchen sich das Thier an dem Schneckenhaus, welches es zu seiner Wohnung erwählet, feste hält, indem es sich damit an die kleinen hohlen Windungen derselben anhängt. An einer Seite des fleischigen Theils des Körpers stehen vier Büschel Haare, die einigermaßen Federn vorstellen, und davon jeder bey zwey Zoll lang ist; an der andern Seite aber sind zehen bis zwölf kurze Büschel solcher Haare. Diese Krebsse wohnen in dem Blashorn so LISTER 359. N. 12. *Buccinum magnum variegatum* nennet. Sie halten sich in den seichten Gegenden der See auf, an den Küsten der Babamischen Inseln; und begeben sich, gleich den Landschneckenkrebßen, nur in solche Schnecken die leer sind, ohne die Schnecken selbst aus ihren Häusern zu treiben, weswegen sie denn auch mit Unrecht Soldaten genennet werden.

Die platte dunkelgelbe Steinpflanze mit purpurfarbenen rauhen Rändern.

Diese Pflanzen wachsen in den seichten Gegenden der See um die Babamischen Inseln. Einige davon sind bey drey Schuh hoch, wiewohl die meisten kaum die Hälfte dieser Höhe haben. Der Knoten sind weniger, auch stehen sie weiter auseinander, als an allen andern corallenartigen Gewächsen so ich jemalen gesehen habe. Die Aeste sind etwas platt und dunkelgelb oder strohfarb, doch mischt sich an den Rändern etwas purpurfarbes darunter, welches jedoch dieser Pflanze nicht alleine eigen ist, sondern auffer den Seegewächsen an vielen andern Dingen ebenfalls wahrgenommen wird.

Cancer arenarius.

Habent ut plurimum cancri hi magnitudinem fere figurae adjectae maximamque partem coloris sunt dilute fusci, vel subalbidi. Sunt ipsis pedes octo binaeque chelae, quarum altera duplo major est altera. Utuntur chelis hisce et ad defensionem et ad capiendum cibum. In capite binae ad sunt quadratae caeuturac, oculorum receptacula, quos pro lubitu exserere retrahereque possunt. Habitant ad littora arenosa *llatherae* aliarumque *Bahamensium insularum*. Currunt velocissime, imminente vero periculo in profundas secedunt cauernulas, quas in arena effodiunt.

*Lithophytum pinnatum purpureum
asperum.*

Altum est ut plurimum lithophytum hoc tres quatuorue pedes, nec non in tres vel quatuor abit teretes rigidosque ramos, e quibus aliquot minores oriuntur. Scatent illi plurimis insuper surculis duos pollices longis. Tegitur planta omni ex parte crusta violacea, hac vero affricu ablata, pars interior nigri instar nitet ebeni.

Der Handkrebs.

Diese Krebse sind insgemein so groß wie sie die Figur vorstellet, und meistentheils lichtbraun oder dunkelweis. Sie haben acht Beine und zwei Scheeren, von welchen die eine zweymal größer als die andere ist. Sie bedienen sich derselben so wohl zu ihrer Vertheidigung, als auch zu ihrer Nahrung. Am Kopf sind zwei vier-eckichte Löcher, welche die Augenhölen ausmachen, woraus sie die Augen nach Belieben heraustrieben und wieder hineinziehen können. Sie halten sich auf den sandigen Küsten von *Platera* und vieler andern *Bahamischen* Inseln auf. Sie lauffen ziemlich geschwind, und entgehen der Gefahr, indem sie sich in etwas tiefe, im Sand gemachte Löcher begeben.

Die federförmige, purpurfarbe,
raue Steinpflanze.

S wird diese Steinpflanze insgemein drey bis vier Schuh hoch, und hat drey bis vier runde, spizig zulauffende, steife Aeste, aus welchen einige kleinere entspringen. Diese Aeste sind mit einzelnen, fast zwey Zoll langen Neben-zweiglein dick besetzt. Die ganze Pflanze ist mit einer purpurfarben Rinde überzogen, und wenn diese abgerieben wird, so glänzet der innere Theil wie schwarzes Ebenholz.

Pagurus maculatus.

Rotundum huic cancro est corpus; pedes habet longiores crassioresque quam reliquae species. Rubent chelae; ceterum totus albis rubrisque ornatur maculis. Habitant cancri hi in scopulis in mare procurrentibus. Velocissimi reliquorum omnium sunt cancrorum, miraue celeritate perpendicularem aequae ac horizontalem scopulorum in mare exporrectorum percurrunt superficiem, hicque cursus ipsis, accipitrum insidias euasuris, saepius est integrandus. Nunquam cancri hi, quantum quidem ipse obseruauit, terras adeunt, semper fere in saxosis promontiorum insularumque prope mare versantes locis, quippe in quibus a continua fluctuum agitione perpetuo hument nec non undis marinis consperguntur, quae et eosdem multoties secum abripiunt, e quibus tamen confestim in scopulos redeunt: ipsis namque in aquis viuere nesciunt, licet earundem magis quam reliqua crustata, quae minus e piscium sunt genere, indigeant.

Cancer chelis crassissimis.

Ejusdem ut plurimum cancri hi sunt magnitudinis quam ipsa earundem habet imago, vulgo etiam in vadoso capiuntur mari. Pedes breuiiores sunt quam in praecedente nec non, habito respectu ipsum ad corpus, admodum parui; binae contra chelae, valde amplae atque compressae. Quum autem ipsa hujus cancri structura ex ejusdem imagine melius, quam ex fusiore cognoscatur descriptione, addam tantum, scateret ipsius crustam innumeris tuberculis, ita, ut turcicum referat corium *chagrin* dictum. Color ipsi fuscus est, violaceis maculis hinc inde distinctus. Singularis prosum cancro huic est structura, praesertim quum oculi illius tam parum distent, chelae vero haud vulgaris sint longitudinis latitudinisque.

Der rothgefleckte Steinkrebs.
(Steinkrabbe)

Der Körper dieses Krebses ist rund; die Füße sind länger und dicker, als an andern Arten; die Scheeren roth, ausser diesen aber ist er sonst über und über sehr schön roth und weiß gefleckt. Es halten sich diese Krebse an den Felsen auf, so über die See herhangen. Sie sind die hurtigsten unter allen andern Krebsen, und lauffen mit wunderbarer Geschwindigkeit an der aufrechten Seite eines Felsens hinauf, ja auch wohl an der untern Fläche derjenigen Felsen so horizontal über der See hängt, und dieses müssen sie öfters thun, wenn sie für den Anfallen der Raubvögel, so sie verfolgen, sicher seyn wollen. So viel ich habe wahrnehmen können, so gehen diese Krebse niemalen zu Land, sondern halten sich meistens in den felsigten Gegenden der Vorgebürge und Inseln, in und an der See auf; wo sie durch das beständige Anschlagen der Wellen an die Felsen, sich immer zu in der Nähe befinden, und von der See beständig bespruzet werden, welche selbige auch öfters mit sich wegführet; woraus sie sich aber bald wieder an die Felsen begeben, indem sie nicht unter Wasser leben können, ob sie schon dieses Elementes, mehr als andere schalichte Thiere, so keine Fische sind, nöthig haben.

Der rauschalichte Krebs.

Diese Krebse sind ordentlich so groß als ihre Abbildung, und werden insgemein aus dem Grund der See, wo sie seuchte ist, herausgehohlet. Die Füße sind nicht so lang als an den vorigen, und in Ansehung des Körpers selbst, kurz; die zwey Scheeren hingegen sehr groß und glatt. Weil aber der Bau dieses Krebses aus der Abbildung besser, als aus der umständlichsten Beschreibung zu erkennen ist, so will ich nur noch melden, daß die ganze Schale mit unzähllich kleinen Hübelgen, wie Schagrin, besetzt sey; die Farbe ist braun, doch zeigen sich auch hin und wieder verschiedene purpurfarbe Flecken. Ubrigens ist dieser Krebs von ganz besonderer Form, sonderlich wegen seiner so nahe bey einander stehenden Augen, und der außerordentlichen Länge und Breite seiner Scheeren.

Cancer marinus chelis rubris.

Cancer hic ut plurimum figuram aequat magnitudine, fusci que est coloris: binas habet chelas magnitudine differentes, in parte extrema rubentes; nec non octo pedes, quibus non aeque ac alii cancri utitur: ipsis namque in terris sat lente, corpus trahens, prorepat, dum potius chelis suis alia corpora apprehendit, crebriusque ex plantis aliisque rebus marinis pendens cernitur.

Titanokeratophyton ramosissimum, crusta eleganti tuberculata.

Excrefcit planta haec ad altitudinem vnius duorumue pedum, tecta que est crusta tuberculis plurimis scatente, quae, dum in aquis planta crescit, crasso tegitur mucos. Flexilis est illa omni ex parte valde que ponderosa, id quod et de sicca dicendum; sic quoque, crescens aeque ac arida, saturate flauis est coloris.

De variis testudinis marinae speciebus earundemque in genere proprietatibus.

Vocant vulgo nautae nostrates testutinem marinam *Turtle*, cuius quatuor dantur species. *Testudo* nempe *viridis*, *testudo caretta*, *testudo caouanna*, *testudo* denique *arcuata*. Singulae quidem esui sunt idoneae, viridi tamen omnes fere maris acoelae, in America, Tropicos inter degentes, praecipue vescuntur. Longe etiam illa reliquis est praefenda, magnique, ob salubre aeque ac gratum, quod praebet nutrimentum, aestimatur. Timidiores sunt omnes marinae testudines, excepta illa quae *caouanna* dicitur, atque vbi capiuntur vix resistunt; generationi vero operam nauantes singulae species furiunt fere, maximeque periculorum sunt negligentes. Mas foeminae jungitur ope binorum unguium quos habet sub pinnis pedum anteriorum, quibus foeminae carnosam colli partem apprehendit eidemque adhaeret, atque sic ultra quatuordecim ut plurimum copulantur dies. Quatuor ipsis sunt pedes, quibus tamen crebrius ut pinnis ad natandum, quam ut pedibus ad gressum utuntur, parum namque ad hunc aptae, lente incedunt. Ripas nunquam petunt nisi mense Aprili, oua pariturae, atque tunc e mari eo prorepunt, quo aestus marinus non pertingit, dein scrobem in sabulo faciunt duobus pedibus profun-

Der Seefrebs mit rothen Scheeren.

Insgemein ist dieser Krebs so groß als die Figur, und von brauner Farbe. Seine zwey Scheeren sind ungleicher Größe und an ihren Enden roth. Seiner acht Füße scheint er sich nicht gleich andern Krebsen zu bedienen: denn wenn er auf dem Land ist, kriechet er sehr langsam fort, so, daß er seinen Körper nur nachschleppt; hingegen siehet man vielmal wie er sich mit seinen Scheeren fest hält und an einer Seepflanze oder anderem Seethier hanget.

Kalch- und hornartiges Seegewächs, mit zierlichrauer Schale.

Diese Pflanze wird einen bis zwey Schuh hoch und hat eine von sehr vielen hübligen rauhen Rinde, welche, wenn die Pflanze noch im Wasser stehet, mit einem dicken Schleim überzogen ist. Die ganze Pflanze ist biegsam und sehr schwer, und beedes bleibt ihr, wenn sie gleich trocken wird; ihre Farbe ist dunkelgelb, sie mag nun gleich noch wachsen oder trocken seyn.

Von den verschiedenen Seeschildkröten und ihren Eigenschaften überhaupt.

Insere Schiffeute nennen die Seeschildkröte insgemein *Turtle*; es giebt aber viererley Arten derselben: als nämlich die Grüne, den Sabichtschnabel, den Groskopf und die Gewölbre. Sie sind zwar alle essbar, doch essen fast alle diejenige, so in America, zwischen den Sonnenwenden am Meer wohnen, die grüne, auch verdient sie den übrigen weit vorgezogen zu werden; indem sie nicht nur alleine eine wohlgeschmackte, sondern auch angenehme Nahrung giebt. Alle Seeschildkröten, den Groskopf ausgenommen, sind sehr furchtsam, und wehren sich nicht wenn sie gefangen werden; zur Paarungszeit aber sind sie ganz wild und scheuen keine Gefahr. Das Männlein hat unter den Flossen der vordern Füße ein paar Klauen, womit es den fleischernen Theil des Halses vom Weiblein ergreift und sich fest hält, da sie denn insgemein vierzehn Tage lang gepaaret bleiben. Sie haben vier Füße, deren sie sich aber mehr wie Flossen zum schwimmen, als zum gehen bedienen, indem sie sich hiezu nicht schicken und sehr langsam fortkommen. An das Ufer begeben sie sich niemals als im April, wenn sie Eyer legen wollen, und da kriechen sie aus der See so weit heraus, daß sie die Flut nicht erreichen kan; hernach machen sie im Sand eine Grube die über zwey Schuh tief ist, und legen in selbige, innerhalb einer Nacht, mehr als hundert Eyer, wobey sie so geschäftig sind, daß sie es nicht sehen, wenn sich jemand zu ihnen nahet, und

fundiozem, in quem vnus noctis spatio vltra centum ponunt oua, hocque in opus adeo sunt intentae vt, vtrum quis propius accedat, non cernant, quin, si pileus ipsis supponatur oua in illum sint emissurae; sin ante ouorum partum turbentur, loco priore derelicto aliorum se conferunt. Pariunt ter quaterque sic, vt singulos inter partus quatuordecim intercedant dies, ipsaeque repetitis vicibus et oua incubent, et in mare redeant. Positis omnibus ouis, sabulo scrobem replent, donec solis calore oua excludantur, id quod vt plurimum spatio trium fit septimanarum.

Testudo marina viridis.

Magnus testudinum harum inter insulas *Bahamenses* est numerus, licet in iisdem nulla pariant oua, quum ex insula Cuba atque continente eo veniant, ouaque earum, quae ab ouis reliquarum specierum valde differunt facileque distinguuntur, ibidem nunquam inueniantur, quamvis plurimae harum insularum ouis reliquarum abundant. Praeferunt hanc speciem aliis, quippe quae salubrem aequae ac gratum praebet cibum. Nomen ex pinguedine habet, quae viridis est coloris. Refert SLOANVS in *Historia Naturali Jamaicae*, adhibere incolas Portus Regii (*Port Royal*) ad capiendas testudines hasce quadraginta scaphas, foraque illorum aequae abundare testudinibus, ac fora Angliae carnibus. Deferunt *Bahamenses* multas earum in *Carolinam* iisdemque quaestum faciunt, non, quod fertilissima haec regio penore caret, sed quod ibi rariores sunt, atque ob sapidissimam carnem magni aestimantur. Vescuntur testudines hae algae specie in fundo maris crescente, quam vulgo *algam testudinum* appellant.

Alga marina, graminea angustissimo folio. Hist. Jam. 61. Vol. 1.

Crescit planta haec in vadosis vndis. Ex radice ejusdem, quae cum fundo maris cohaeret, fibrosus prodit scapus qui plura graminea nec non tenuia fert folia.

und so man ihnen einen Hut unterhalten sollte, würden sie ihre Eyer darein legen; beunruhiget man sie aber vor dem Eyerlegen, so verlassen sie den erstern Ort und begeben sich anderswohin. Sie legen drey bis viermal, so, daß sie allezeit vierzehnen Tag dazwischen ausruhen und also bald auf ihren Eyern sitzen, bald aber in die See gehen. Wenn sie ihre Eyer alle geleyet haben, füllen sie die Grube mit Sand an, und lassen selbige von der Sonnenwärme ausbrüden, welches insgemein innerhalb dreyer Wochen zu geschehen pfleget.

Die grüne Meerschildkröte.

Es giebt dieser Schildkröten zwischen den Bahamischen Inseln sehr viele, ob sie gleich auf solchen keine Eyer legen, sondern von der Insel Cuba und vom westen Land dahin kommen, indem ihre Eyer, welche von der übrigen Sorten ihren sehr unterschieden und leicht zu erkennen sind, niemalen daselbst gefunden werden, obgleich der andern ihre Eyer, auf den meisten dieser Inseln häufig anzutreffen. Diese Sorte wird den übrigen vorgezogen, weil sie eine niedliche und gesunde Speise giebt. Ihr Fett ist grün, und daher kommt auch ihr Name. Sir Hans Sloane berichtet in seiner natürlichen Historie von Jamaica, daß die Einwohner von Portroyal mit vierzig Nachen auf den Fang derselben ausfahren, und daß es auf den Märkten derselben so viel Schildkröten, als auf den englischen Märkten Fleisch gebe. Die Bahamer bringen viele nach Carolina, und gewinnen nicht so wohl deswegen viel damit, weil in diesem fruchtbaren Land irgend ein Mangel seyn sollte, sondern, weil sie daselbst etwas seltenes sind, und wegen ihres lieblichen Fleisches hochgeachtet werden. Es fressen diese Schildkröten eine Art Seegrases so auf dem Grund der See wächst, und deswegen insgemein das Schildkrötengras genennet wird.

Seegras mit sehr schmalen Blättern.

Es wächst diese Pflanze in seichten Wassern. Aus der Wurzel desselben, welche im Grund der See verfestiget, kommt eine faserigte Scheide, woraus viele grasartige schmale Blätter hervor wachsen.

Quomodo testudines capiuntur.

Sunt incolae *Insularum Bahamensium* hac in re adeo exercitati, ut in capiendis testudinibus, viridibus praesertim, multa utantur celeritate. Accedunt mense *Aprili* nauiculis ad insulae *Cubae* aliarumque vicinarum insularum littora, ibidemque tempore vespertino, praesertim vero lucente luna, testudinibus nidos petentibus, vel inde redeuntibus insidiantur, quas in dorsum vertunt, atque sic derelinquunt, donec omnes, quotquot offenderint, similiter inuenterint: semel enim inversae, ut pedibus rursus utantur, efficere nequeunt. Sunt nonnullae tantae magnitudinis, ut pro inuertenda una earum tribus opus sit viris. Adhibent vulgo in *Insulis Bahamensibus*, ad capiendas testudines, clauum minorem, ferreum, duos pollices longum, inditum in cavitatem perticae duodecim pedes longitudine aequantis. Conscendunt ut plurimum bini viri nauiculam quorum alter eandem remo leniter propellit, alter vero perticam manu tenens prorae insistit. Conspiciuntur interdum testudines, ubi capite dorsoque exsertis, aquis innatant, crebrius tamen ad profunditatem vnus orgyiae, et quod excedit, fundo incumbentes deprehenduntur. Vbi testudo visam se fuisse animaduertit, in fugam se conjiciens altum petit; sed insequuntur illam viri nauicula sua, sedulo curantes ne eandem e conspectu amittant, quod tamen crebrius fieri solet, sed offert illa rursus sese conspectui eorum, ubi aurae hauriendae causa nares vndis exserit, persequuntur tum eandem, altero remis incumbente, altero pertica sua insidias struente; sed ab interdu semihora antequam testudo lassescat, dein vero repente in fundum ea decidente, occasionem illam transigendi nanciscuntur; testam hinc illius clauo ferreo perfodiunt, quo facto ille e cavitare delabitur, perticae funiculi ope adhaerens, si testudo diutius infectata a viribus deficit, perfossa leui opera, vel in nauiculam vel in ripam trahitur. Dantur qui ipsas subeunt aquas, dorsum testudinum pedibus conculcant, atque posteriorem illarum partem ea ratione deprimunt ut anteriorem eleuare cogantur, atque sic ad aquarum superficiem deducunt, ubi collum earundem, ab alio quodam, laqueo constringitur.

Testudo Caretta. Rochefort.

Dicitur Anglis Testudo haec, *testudo accipiter*, ob oris formam accipitris rostrum referentis, quum superior maxilla plus inferiore prominat, id quod in aliis testudinum speciebus minus observatur. Quemadmodum viridis testudo ob carnem sapidissimam magni aestimatur, sic haec ob testam, ex qua res variae arte parantur, pretii haud est minoris. Differt a reliquis testudinum speciebus testa firmiore elegantioreque, differunt etiam caput atque collum, extensa, longitudine a capite atque collo aliarum. Minus lata est testa posteriore in parte, acutis eminentiis denticulata; pedes anteriores reliquarum testudinum pedibus sunt longiores. Vesca; ferunt, testudines haec quodam maxime marino fungo, quem incolae *auriculam Judae* appellant.

Sie die Schildkröten gefangen werden.

Sie Einwohner der Bahamischen Inseln haben es durch die Übung so weit gebracht, daß sie mit dem Fang der Schildkröten, sonderlich der grünen, sehr hurtig umzuspringen wissen. Sie begeben sich im Monat April in kleinen Booten an die Küsten von Cuba und anderer benachbarten Inseln, woselbst sie des Abends, sonderlich aber beim Mondschein, auf die Schildkröten lauern, wenn sie nach ihren Nestern gehen oder von selbigen zurück kommen, da sie denn dieselben umwenden und so liegen lassen, bis sie alle die sie antreffen, umgewendet haben: denn wenn sie einmal umgewendet worden, sind sie nicht vermögend wieder auf die Füße zu kommen. Einige sind so groß, daß, um sie umzuwenden, drey Mann erfordert werden. In den Bahamischen Inseln werden die Schildkröten meistens mit einem kleinen, zwey Zoll langen eisernen Nagel gefangen, welcher am Ende einer zwölf Schuh langen Stange in einer Höle steckt. Insgemein besteigen zu diesem Ende zwey Männer ein kleines leichtes Boot, da denn der eine rudert und das Boot sachte regieret; der andere aber mit seiner Stange am Vordertheil stehet. Manchmal werden die Schildkröten entdeckt, wenn sie so schwimmen, daß der Kopf und Rücken aus dem Wasser hervorragen; noch öfter, siehet man sie eine Klafter tief, oder auch tiefer, auf dem Boden liegen. Merket die Schildkröte, daß man ihrer gewahr geworden, so gehet sie, um zu entfliehen, in die Höhe, die Männer im Boot aber verfolgen sie, und suchen selbige im Gesicht zu behalten, verlihren sie aber doch vielfals, und entdecken dieselbe hernach wieder, wenn sie um Luft zu holen, die Nase aus dem Wasser herausreckt, hierauf verfolgen sie selbige, indem der eine rudert, der andere aber mit seiner Stange lauere; und da vergehet manchmal wohl eine halbe Stunde, ehe die Schildkröte müde wird; hernach aber sinkt selbige auf einmal zu Boden, wodurch sie Gelegenheit bekommen sie anzustechen, indem sie ihre Schale mit dem eisernen Nagel durchbohren, welcher aus der Höle herausgehet, aber an der Stange vermittelst einer Schnur hangen bleibet. Wenn die Schildkröte wegen der langen Verfolgung matt und müde ist, folget sie nach dem Durchbohren ganz willig und läset sich gerne in das Boot oder an das Ufer ziehen. Es giebt Leute die sich unter das Wasser tauchen, den Schildkröten auf den Rücken treten, sie am Hintertheil so drücken, daß sie ihr Vordertheil in die Höhe heben müssen, und solche also an die Oberfläche des Wassers bringen, da denn ein anderer ihnen eine Schlinge um den Hals macht.

Sie Schildkröte mit dem Habichtsschnabel.

Diese Schildkröte wird von den Engländern um ihres Mundes Willen also genennet, indem selbiger einem Habichtsschnabel ähnlich siehet; weil der obere Kiefer mehr als bey andern Sorten über den untern herunter hänget. Da die grüne Schildkröte wegen der Güte ihres Fleisches hochgeschätzt wird, so ist diese nicht weniger wegen ihrer Schale, woraus vielerley künstliche Dinge gemacht werden, hochgeschätzt. Die Stärke und Schönheit ihrer Schale unterscheidet sie genugsam von den andern Schildkröten, überdem aber so ist ihr Kopf und Hals, wenn sie selbige ausstreckt, länger als an andern. Der hintere Theil der Schale ist schmaler und scharf ausgezackt, und die vordern Füße sind länger, als an allen andern Sorten. Man saget, daß sich diese Schildkröten meistens von einem Seeschwamm nähren, welchen die Einwohner *Judenohr* nennen.

Testudo marina Caouanna.

Raji. Syn. quadr. p. 257.

Habet testudo haec caput proportionaliter majus aspectuque toruius quam species reliquae; breuiiores ipsi etiam sunt pedes, testa uero superior circa medium latior, posteriore uero parte contraciore est. Superat reliquas testudines audacia atque voracitate, nec etiam sordidum respuit cibum. Rancida ipsis est caro, atque hinc est, quod parum aestimantur valdeque prae reliquis multiplicentur.

Omnem transnatant oceanum, cui rei, praeter alia mihi nota exempla, documento esse potest, captam fuisse ejusmodi testudinem, die vigesimo Aprilis 1725. ad latitudinem 30. graduum septemtriones versus, quum dormiens aquis innataret, eumque in finem nauicula nostra in mare demitteretur. Factum hoc fuit, quantum quidem conjectura adsequebamur, media in via, inter *Accipitrum* et *Bahamenses insulas*: nulla enim, his vel illis propior erat regio, ex qua illa adnatare potuit, vel in qua testudines ut plurimum habitant: in septemtrionali namque *Americae* parte, ultra promontorium *Floridae* nullae inueniuntur. Quum testudo haec amphibium sit, eo magis mirabamur, eandem generationis tempore, tam longe a terris fuisse remotam. Vescuntur maximam partem conchyliis, ob firmitatem namque duritiemque maxillarum suarum durissimas etiam comminuere possunt testas, praesertim uero buccinum cujus infra p. 34. mentio injicitur, quippe cujus partes ipse ex illarum uentriculis exemi: vidi quoque majora conchylia foraminibus scatentia, morfu harum testudinum, ex piscatorum relatione, factis.

Testudo arcuata.

Ejusmodi testudinem equidem nunquam vidi, rariores namque sunt rariusque capiuntur. In sat amplam, ut relatum accepi, excrescunt illae magnitudinem; formae ceterum sunt gracilioris sed crassioris, superior uero earundem testa magis est convexa quam reliquis in speciebus. Carnem habent rancidam, ex qua tamen multum elicitur olei, quod omne illarum constituit pretium.

Monstratur inter rariores musei Societatis Regiae integra testudo, quam hujus speciei esse reor.

*Die Schildkrot so Rochefort
Laouanne nennet. Der Groskopf.*

Der Kopf dieser Schildkrot ist nach Proportion grösser, und von wilderem Ansehen als bey den andern, auch sind ihre Füsse kürzer, und die obere Schale ist in der Mitte breiter, und am hintern Theil schmaler. Sie ist unter allen Schildkröten die kühneste, die gefräßigste, und nähret sich auch mehr von unflätigen Dingen; ihr Fleisch ist ranzig, weswegen sie denn auch wenig gesucht sind, und in grösserer Menge als die andern Sorten gefunden werden.

Sie durchstreichen den Ocean, und zum Beweis davon, will ich unter vielen mir bekannten Exempeln nur eines anführen, so sich den zwanzigsten April 1725. unter einer nördlichen Breite von dreysig Graden ereignet, da man unser Boot ins Wasser lies, und eine dieser Schildkröten sienge, welche auf der Oberfläche der See schlief. Dieses geschah, so viel wir abnehmen konnten, halben Wegs zwischen den Azorischen und Bahamischen Inseln, denn diese oder jene waren das nächste Land woher sie kommen konnte, oder wo sich diese Schildkröten am meisten aufzuhalten pflegen: denn in dem nördlichen Theil von America wird man weiter gegen Norden, als am Vorgebürg von Florida, keine finden. Da sie so wohl auf dem Land als im Wasser lebt, so war es um so vielmehr zu wundern, daß sie zur Brutzeit so weit vom Land entfernt gewesen. Sie nähren sich meistens von hartschaligen Thieren, indem sie wegen Stärke und Härte ihrer Kiefer im Stand sind die stärksten Schalen zu zerbrechen, sonderlich aber dasjenige Blashorn dessen oben S. 34. Meldung geschiehet, von welchem ich selbst einige Stücke aus ihrem Magen heraus genommen habe; auch habe ich in grossen Muscheln Löcher gesehen, welche, wie mir die Fischer sagten, von diesen Schildkröten ausgebissen worden.

Die gewölbte Schildkrot.

Dergleichen Schildkrot habe ich niemalen gesehen, indem sie nicht gemein sind, und selten gefangen werden. Wie man mich berichtet, so werden sie sehr groß, sind schmal von Form, aber sehr dick, auch ist ihre obere Schale mehr rund erhaben als an andern Sorten. Ihr Fleisch ist ranzig, giebt aber viel Del, worinnen ihr ganzer Werth bestehet.

Im Cabinet der Königl. Gesellschaft ist eine ganze Schildkrot zu sehen, welche ich für eine von dieser Sorte halte.

De Anguibus.

Vidi in Carolina duodeviginti vel nouendecim anguium species: quatuor earum ad viperas, reliquae ad serpentes sunt referendae. Notum est proprium esse viperae ut viuos suos edat foetus; quum contra serpens oua pariat ex quibus postea ipsius excluduntur foetus. Praeter vero differentiam hanc, sunt viperae longiores dentes canini, ad apicem pertusi, unde sub morsu venenum stillat; reliqui dentes similes sunt dentibus serpentum; sed obseruavi praeterea sequentes externas notas. Est viperae tenue collum, latum vero caput; sunt ipsi ampliores fauces, scabrae squamae; reliquum autem corpus breue est nec non crassum; lentius mouetur; furore percita caput collumque inflat, accedit tandem huc, quod ad aspectum torua sit horridaque. Serpentes contra paruum habent caput, prolixius corpus, squamas laeues; agiles sunt praeterea nec non ad aspectum blandae. Bisida est omnium anguium, viperae aequae ac serpentum, lingua, qua vtuntur ad capiendae; quibus nutriuntur, insecta. Exerunt eandem vibrantque vexatae.

hurtig und von freundlichem Ansehen. Alle Schlangen, die Vipern so wohl als die Schlangen, haben eine gedoppelte Zunge, welche ihnen zum Fangen der Insecten, wovon sie sich nähren, dienlich ist. Wenn sie beunruhiget werden, schlagen sie solche heraus, und bewegen sie hin und her.

Vipera Caudifona Americana.

Prae reliquis metuenda ex viperis haece est vipera caudifona quae ceteras magnitudine torvitateque superat. Maxima, quam vidi, aequabat fere pedes octo longitudine, libras octo vel nouem pondere. Irrepebat monstrum hocce in domum chiliargae Blake in Carolina, ibidemque certo certius fuisset commoraturum latitatumque, nisi omnia, quae in eadem alebantur domo, animalia; clamoribus suis iteratis feruorum excitassent vigilantiam. Exagitantur vipera hanc porci; canes volatiliaque, horrentes erectis erinibus plumis que; circumstebant eandem furentes frementesque, sic tamen, ut sibi cautes ad eam propius haud accederent; vipera interim, minis haece minime taeta, lentius profertente.

Ingradiuntur illae haud insolenter domos, contigitque in modo dicti chiliargae domo, mense Februarii anni 1723. vt, ubi e lecto surrexeram, atque post aliquot momenta, serpens in cubiculo, quod in inferiori erat contignatione, eundem sternebat, ipse stragulum vertens, inter linteamina, viperam offenderet caudifonam eamque conuolutam.

Sunt viperae haece ex omnibus anguibus torpidiores lentioresque, praeterque praedam nihil vnquam adoriuntur: non enim nisi irritatae morsu laedunt, licet vero easdem irritaueris, cernitaculi sui agitatione, vt tibi caueas, monent. Credunt vulgo in haec Americae partibus, esse, ex reliquis anguibus, haec perniciosissimas venenatissimasque, id quod et ego persuasum habeo, quum maximae sint, atque hinc maius infligant vulnus, maioremque veneni vim fundant, quo inflicto tamen mihi videtur, aequae venenatae, ac viperae caudifonae, reliquas tres viperae fore species, si ipsam magnitudine aequarent: dentes namque caninos eiusdem habent structurae. Optimum Indorum remedium hic esse videtur, vt vulnus exsurgat, id quod in vulnere minore nonnunquam haud sine optato peragitur effectu, quamuis, sanato licet vulnere, locus laesus quotannis ipso illo tempore, quo inflicto fuit, doleat. Praedicant etiam radices quasdam, quae vt perhibent, multum ad sanationem horum vulnere valent. Est ex his species praesertim quaedam *asarum*, quam *radicem cordis serpentum* appellant, nec non species *chrysanthemum*; ipsi *Cruz S. Antonii* dicta, quibus aliae quaedam insuper sunt addendae. Illa tamen, in qua omnem ponunt spem atque fiduciam, quamque siccant semper in promptu habent, parua tuberofa est radix, quam ex remotissimis huius regionis locis afferendam curant. Mandunt eandem, succum hinc euocatum deglutunt, quin ipsi etiam applicant vulneri. Quum saepius iter cum Indis fecerim, saepius etiam factum fuit, vt morsus harum viperae diros viderim effectus, semper tamen me haec in casibus obseruasse credo, probum illum, quem remediis haece adscribunt effectum, ipsius potius naturae debere viribus, vel ipsum morsum fuisse leuem, musculosae parti a vipera minori inflicto etc. Vidi homines morsos, nullo prorsus adhibito remedio aliquot vixisse horas, vbi vero vipera caudifona, mortiferis dentibus, fortius ferit atque venam arteriamque laedit, mortem certo certius infert, idque, ceu crebrius vidi, citius uno alterove temporis puncto. Norunt Indi illico, si a vipera morsu sunt, quid hinc sit futurum; vbi morsum letalem fore sentiunt, nullum adhibent remedium, omnia scilicet irrita reputantes. Si vulnus partifuerit inflatum carnosae, eandem protinus praecidunt, impedituri quo minus venenum diffundatur. Optandum esset, vt oleum oliuarum eiusmodi vulnere infusum, uenenum harum viperae eadem ratione restringeretur, qua quidem, docente id experientia, in Anglia vulgare viperae sanatur morsus.

Fuscum est caput huius viperae caudifonae, rubent oculi, superficies corporis superior ex fusco flavescit, taeniisque transversis irregularibus, latis atque nigris cingitur. Crepitaculum fuscum ex pluribus compositum est cellulis membranaceis, cornu referentibus, formam vndatam pyramidalis etque habentibus atque ea ratione iunctis, vt prima cellulae apex ad fundum vel anulum prominentem tertiae pertingat, et sic cum reliquis. Quum vero ita iungantur, vt partes annulis exterioribus inclusae latera eorum pulsare possint, crepitus hinc oritur, tunc, vbi vipera caudam motitat, percipiendus. Vt autem structura haec pateat, crepitaculum secundum longitudinem diuisum repraesentauit.

Credunt per omnem Americam, inesse huic viperae vim sic dictam fascinantem attrauiamque, qua, vt dicunt, varia animalia et attrahit et devorat. Quod ad me attinet, id ipsum nunquam quidem vidi, plurimi tamen a quibus illud accipi, in rationis, qua id contingat, enarratione consentiunt. Protinus vbi animalia praesertim vero sciuri atque aves, quibus vipera haec insidias struit, eandem conspiciunt, ex vno in alterum desiliunt ramum, a quibus alas motitantibus, atque sic ad hostem suum sensim sensimque propiores accedunt, nullum sibi periculum ab eodem metuentes, sed clamitantes sicutque vix compotes, ex summis altissimarum arborum cacuminibus ad viperam descendunt, quae illos apertis faucibus accipit momentoque citius deuorat.

nach ihrem Feind immer näher, ohne einige Gefahr zu befürchten, sondern schreyen und steigen, ganz aussersich, auch vom Gipfel des höchsten Baumes, zur Schlange herab, welche ihren Rachen öffnet, solche fängt, und in einem Augenblick verschlingt.

Von den Schlangen.

Ich habe in Carolina achtzehnen bis neunzehnen Sorten von Schlangen gesehen; viere davon sind Vipern, die übrigen aber Schlangen. Es ist bekannt, daß die Vipern sonderlich diese Eigenschaft hat, daß sie ihre Junge lebendig gebiert; da hingegen die Schlange Eyer legt, woraus hernach ihre Junge ausgebrütet werden. Aber ausser diesem Unterschied, hat die Vipern lange hohle Sangzähne, so an der Spitze eine Oeffnung haben, wodurch sie im Beissen ihren Gift von sich geben; die übrigen Zähne aber sind wie der Schlangen ihre beschaffen; sonst habe ich auch noch folgende äußerliche Kennzeichen beobachtet. Die Vipern hat einen dünnen Hals und breiten Kopf, einen weiten Rachen, und rauhe Schuppen, auch ist an den meisten der Leib kurz und dick; ihre Bewegung ist langsam; wenn sie zornig ist, kan sie Kopf und Hals aufblehen; überdem hat sie ein greßliches und scheußliches Ansehen. Die Schlangen hingegen haben einen kleinen Kopf, ihr Leib ist lang, die Schuppen sind glatt, dabey sind sie so wohl als die Schlangen, haben eine gedoppelte Zunge, welche dienlich ist. Wenn sie beunruhiget werden, schlagen sie solche

Die Klapperschlange.



ie fürchterlichste von diesen Vipern ist die Klapperschlange, welche unter den übrigen die größte und schrecklichste ist. Die größte so ich jemalen gesehen, hatte eine Länge von beynah acht Schuhen, und wog acht bis neun Pfund. Dieses Ungeheur kroch in Carolina in des Obersten Blake Haus; und würde gewiß daselbst, ohne entdeckt zu werden, seinen Aufenthalt genommen haben, wenn nicht alle im Haus befindliche Thiere, das Gesinde, durch ihr wiederholtes Geschrey, in Unruhe gebracht hätten. Die Schweine, die Hunde und das Federvieh vereinigten ihren Haß gegen diese Schlange, zeigten sich voll Schrecken, indem ihnen die Haare und Federn gen Berge stunden; umgaben selbige mit Wuth und Zorn, blieben aber mit Vorsicht von ihr entfernet, da unterdessen die Schlange ihrer Drohungen im geringsten nicht achtete, und ganz langsam fortkroch.

Es ist nichts seltenes daß sie in die Häuser kommen, und mir selbst ist ein besonderer Zufall hierinnen in des obigen Herrn Obersten Haus im Februar des 1723. Jahres begegnet: etliche Minuten nachdem ich aus dem Bette aufgestanden war, machte ein Bedienter, in einer Kammer unten im Hause, mein Bette, und als er die Decke umwendete, fand er eine Klapperschlange, so zwischen dem Leylachen mitten im Bette zusammengewunden lag.

Es sind dieses die schläferigsten und langsamsten unter allen Schlangen, und greiffen niemalen, ausser nur ihre Beute an: denn wenn man sie nicht beunruhiget, beiffen sie nicht, und wenn man sie reizet, warnen sie durch Bewegung ihrer Klapper. Insgemein werden sie für die gefährlichsten und giftigsten unter allen Schlangen in diesen Theilen von America gehalten, und ich glaube solches auch, weil sie die größten sind, und eine tiefere Wunde machen, und mehr Gift hinein fließen lassen; doch weiß ich nicht, warum die drey übrigen Vipernsorten nicht eben so vergiftet seyn sollten als die Klapperschlange, wenn sie so groß wären, indem der Bau ihrer tödlichen Sangzähne in allen einerley ist. Das beste Mittel so die Indianer dagegen zu haben scheinen, bestehet darinnen, daß sie die Wunde ausaugen, welches bey einem geringen Biß manchmalen gute Wirkung hat, wiewohl die wiedergenesene Person, jährlich, zur Zeit da sie gebiffen worden, Schmerzen empfindet. Auch haben sie einige Wurzeln, welche ihrem Vorgeben nach, die Heilung befördern, sonderlich eine Sorte Haselwurz welche sie insgemein *Serschlange* wurz nennen, wie auch eine Art Goldblumen, so St. Antoni Kreuz genennet wird, und einige andere; aber diejenige worauf sie am meisten bauen, und welche die mehrsten Indianer aus Virginia und Carolina trocken im Saack bey sich führen, ist eine kleine knollichte Wurzel, die sie aus den entlegenssten Theilen des Landes bringen lassen; diese kauen sie, schlucken den Saft davon hinunter, und legen auch etwas davon auf die Wunde. Da ich viel mit den Indianern gereist bin, habe ich öfters Gelegenheit gehabt, die schreckliche Wirkung des Bisses dieser Schlangen zu sehen, und da mehne ich allezeit wahrgenommen zu haben, daß die gute Wirkung die sie insgemein diesen ihren Mitteln zuschreiben, mehr der Kraft der Natur zukomme, oder daß der Biß nur gering, in einem muskulösen Theil, und von einer kleinen Schlange gewesen se. Ich habe gesehen, daß Leute so gebiffen worden, ohne alle Hülffe etliche Stunden lang gelebet haben, wenn aber eine Klapperschlange mit ihren tödlichen Fängen, mit aller Gewalt beiffet, und eine Vene oder Arterie trifft, so folget der Tod gewiß darauf, und zwar, wie ich öfters gesehen habe, in weniger als zwey Minuten. Die Indianer wissen den Augenblick, wenn sie gebiffen worden, wie es ihnen gehen werde: merken sie daß der Biß tödlich seye, so brauchen sie kein Mittel, indem sie alles für vergeblich halten. Ist der Biß in einem fleischichten Theil, schneiden sie solchen sogleich aus, um zu verhindern daß sich der Gift nicht ausbreite. Ich wollte von Herzen wünschen, daß in die Wunde gegossene Olivenöl mögte gegen den Gift dieser Schlange so gute Wirkung haben, als solches in England, der Erfahrung nach, gegen den Biß der gemeinen Vipern hat.

Der Kopf dieser Klapperschlange ist von Farbe braun, die Augen sind roth, die obere Fläche des Leibes ist bräunlichtgelb, und hat über die Quier unregelmäßige breite, schwarze Streifen. Die Klapper ist braun, und bestehet aus verschiedenen hornartigen häutigen Zellen, so wellen- und pyramidenförmig gestaltet, und so in einander gefügt sind, daß die Spitze der ersten Zelle so weit reicht, als der Grundtheil oder erhabene Ring der dritten, und so fort. Da aber diese Vereinigung nicht so veste ist, daß die in den äußeren Ringen verschlossene Theile nicht an die Seiten derselben sollten anschlagen können, so entstehet dadurch das Geflapper, welches man höret, wenn die Schlange ihren Schwanz bewegt. Damit man aber diesen Bau besser einsehen möge, habe ich die Klapper im Durchschmitt vorgestellt.

Die insgemein so genannte Zauberkraft, oder die anziehende Kraft vermöge welcher, wie man saget, diese Schlange die Thiere an sich ziehen und verschlingen kan, wird in America durchgängig geglaubt. Was mich anlangt, so hab ich solches zwar niemalen gesehen, aber viele haben mir es so erzählet, daß sie alle in der Art und Weise wie es zugehe, mit einander übereinstimmen. So bald die Thiere, sonderlich aber die Eichhörner und Vögel, denen sie vornehmlich nachstellen, die Schlange gewahr werden, springen sie von einem Ast auf den andern, flattern dabey herum und kommen nach und nach dem Schlang an.

VIPERA caudifona Americana
minor.

Quum huius magnitudinis viperis caudifonis aliae sint maculae aliusque color, quam quidem maioribus illis, quemadmodum ipsae earum ostendunt pictae imagines, diversae easdem esse speciei vulgo credunt, licet hoc ipso res minime sit comprobata: vidi namque mutari nonnullarum, positis exuviis, maculas atque colorem, quum contra aliae praesertimque unicolores, pristinum, exuta cute, seruent colorem. Crebrius id ipsum observavi, multas enim earum exuviias suas ponere vidi. Vtrum itaque minor haec vipera caudifona diversae sit speciei, res est ulterioris indagationis. Venenum habet viperae huius morsus, quum autem parva sit, mortem vix semper infert.

Fuscus est huius viperae color, cui tamen in dorso, maculis nigris margine albo cinctis exornato, rubri quid admiscetur.

Servant omnes angues adultae pristinum suum colorem, sed iuniores minusque adultae mutant nonnunquam eundem ubi exuviias ponunt, id quod in sequente earum historia, si quidem cognitum mihi fuerit, semper sum indicaturus. Fert vulgaris opinio, tot crepitaculo viperarum caudifonarum esse articulos, quot ipsae habeant annos, sed nititur illa mera atque, ut mihi quidem videtur, falsa coniectura, quum minores viperae, plures saepius, quam maiores, habeant articulos.

Frutex foliis oblongis serratis, alternis,
Acaciae floribus luteis, fructu brevi,
calyculato viridi.

Crescit frutex hic ad altitudinem octo decemve pedum, multosque emittit caules alternatim inflexos. Folia ipsius serrata ex angulis flexurarum alternatim oriuntur. Flores ex summitate minorum ramorum procreantes spicam formant; singuli flores pappescunt, globosi sunt, gratumque spargunt odorem. Aequat fructus pisum fere maius, glandemque querneam refert, cuius tamen calyx in quatuor quinqueve diuisus est segmenta. Crescit hic frutex in plurimis Insularum Bahamensium.

Acacia, Buxi foliis rotundioribus,
floribus albis, siliqua lata compressa.

In summam arbores hae excrescunt altitudinem truncis magnis procerisque, quorum diameter interdum tres aequat pedes, rami vero in magnum ambitum diffunduntur. Exteriores arboris rami admodum tenues sunt flexilesque nec non foliis pinnatis confertim positos vestiti. Flos papposus, albus globosusque. Hunc excipiunt siliquae tenues, compressae, pollicem latae et quinque pollices longae, ut plurimum tortiles, seminibus pluribus planis atque fuscis refertae. Praestantissimum earum est lignum optimumque harum insularum post illud, quod hic *Madera*, atque in insula *Jamaica* *Mahogony* dicitur, vnde crebrius pro opere intellino in *Agliam* transferatur. Venae non sunt tam confertae ac in ligno *Madera*, splendet tamen serici panni *Satin* dicti instar, *Bahamenses* appellant illud per errorem *Mahogony*.

Die kleinere Americanische Klapperschlange.

SDa die Klapperschlangen von dieser Grösse andere Flecken und Farben haben als die grösseren, wie die Abbildungen zeigen, so hält man sie insgemein für verschieden, ob solches hiedurch gleich noch nicht genugsam bewiesen ist: denn ich habe wahrgenommen, daß einige Arten ihre Flecken und Farben verändern, wann sie ihre Haut ablegen; da hingegen andere, und insonderheit diejenige so einfärbig sind, bey Veränderung der Haut ihre Farbe behalten. Dieses habe ich öftters beobachtet, indem ich vielen bey Ablegung ihrer Haut zugesehen habe. Ob diese kleine Klapperschlange eine verschiedene Sorte seye, oder nicht, mus noch untersucht werden. Der Biß dieser Schlange ist vergiftet, weil sie aber klein ist, hat er nicht allezeit eine tödliche Folge.

Die Grundfarbe dieser Schlange ist braun, und auf dem Rücken roth schattiret, welcher auch noch grosse schwarze, weiß eingefasste Flecken hat.

Alle Sorten von Schlangen behalten die ihnen eigene Farbe, wenn sie ausgewachsen sind. So lang sie aber noch jung sind und wachsen, bekommen einige derselben, bey Veränderung ihrer Haut, verschiedene Farben, wie ich, in so ferne mir solches bekannt ist, in ihren folgenden Beschreibungen bemerken werde. Die gemeine Meynung will, die Klapperschlangen hätten in ihrer Klapper so viel Gelenke als sie Jahre alt sind, welches aber doch nur eine Muthmassung ist, und falsch zu seyn scheint; weil auch kleine Schlangen vielmals mehrere Gelenke als die grösseren haben.

Eine Staude so länglichte, ausgezackte, wechselsweis wachsende Blätter, gelbe Blumen wie die Acacia, und eine kurze, mit einem Kelch versehene grüne Frucht hat.

Diese Staude wächst insgemein acht oder zehen Schuh hoch, und hat viele zähe Stengel so wechselsweis gebogen sind. Die Blätter sind ausgezackt, und wachsen wechselsweis, bey jedem Bug, aus den Winkeln. Die Blumen wachsen am Ende der kleinern Aeste ährenweis, sind stockicht, kugelförmig, und wohlriechend. Die Frucht ist etwann so groß als eine grosse Erbse, und wie eine Eichel geformt, mit dem Unterschied, daß ihr Kelch vier oder fünf Einschnitte hat. Sie wächst auf den meisten bahamischen Inseln.

Die Acacia, mit runden Buchsblättern, weissen Blumen, und einer breiten, wie zusammen gedruckten Schote.

Diese Bäume wachsen sehr hoch, mit grossen geraden Stämmen, wovon einige drey Schuh im Durchmesser und grosse, sich weit ausbreitende Aeste haben. Die äusseren Zweige des Baumes sind sehr dünn und biegsam, und dick mit paarweis wachsenden Blättern besetzt. Die Blume ist stockicht, weiß und kugelförmig. Auf sie folgen platte, dünne Schoten, so einen Zoll breit, fast fünfse lang, und insgemein gedrehet sind, auch viele platte, braune Saamen enthalten. Sie haben ein vortreffliches Holz, welches nach demjenigen so man hier *Madera* nennet (welches das *Mahogony* von *Jamaica* ist) das beste Holz ist, so in diesen Inseln wächst, auch wird viel davon nach *Engeland* für die Schreiner verführt. Es hat keine so dichte Adern als wie das *Madera*, aber einen vortrefflichen Glanz wie *Satin*, und wird von den Bahamern irrig *Mahogony* genennet.

Vipera aquatica.

Dorsum caputque hujus anguis fusca sunt; venter nec non laterales colli partes scitent maculis transuersis, nigris atque flauis, alternatim positis. Tenuis est collum, caput magnum, dentibus aequae nociuis armatum ac sunt illi viperarum caudifonae, quam juxta cum hac maximam omnium viperarum, his in terris, esse perhibent. Est etiam vipera haec aquatica, praeter motum plurimarum viperarum, admodum agilis atque in capiendis piscibus maxime prompta. Incumbunt aestate plurimi horum anguim arborum ramis, in fluuios propendentibus; vbi vero nauicula quaedam propius ad eosdem accedit, in aquam sese praecipitant interdumque in ipsa nautarum decidunt capita; haerent vero in ramis, aibus piscibusue inhiantes, atque hos ipsis etiam in aquis adoriuntur magnaque pernicitate infestantur, sic, vt interdum admodum grandes capiant, quos dein in ripam protrahunt integrosque deuorant. Vidi ejusmodi anguem, qui majorem piscem, ex eo genere cujus speciem pagina 23 descripsi, ore trahebat ripamque versus natabat; quoniam vero piscis hicce utroque in latere, prope branchias, acuto armatus erat osse, vtrique anguis maxillae ita infixus, vt nullo nisu sese expedire posset, periculumque esset ne aquis submergeretur: non potuit non ripam petere, atque tunc, qui ipsum occisurus erat, occidit. Apellatur vulgo in Carolina anguis hictae, vipera aquatica caudifona, non quod in cauda crepitaculum gerat, sed quod multi eorum admodum magni existant; ejusdem fere sint coloris, morsuque suo aequae nocere ferantur. Frequentant plurimum aquas, neque illos vnquam in remotioribus ab iisdem offendes locis. Decrescit extrema hujus viperarum cauda, nec non in obtusum corneumque abit mucronem, dimidium fere pollicem longitudine aequantem. Ob paruum huncce nullamque noxam inferentem mucronem, valde anguem hunc formidarunt, eidemque praeter noxiam illam partem quam jam gerebat, et alteram aliquam esse crediderunt: putabant enim creduli quidam, esse eundem perniciosissimum illum cornutum anguem, quem utroque in extremo dentibus armatum esse ferunt, qualem tamen, aequae ac *amphisbaenam*, nullibi reperies. Afferunt interim infligi cornea hacce parte, non solum hominibus reliquisque animalibus, lethalia vulnera; sed languescere etiam nigrescere exarescereque teneriorem arborem, molliore cortice testam, si forte ab illa percutiatur.

Frutex foliis serratis, floribus longioribus spicatis subviridibus, capsula pentagona.

Tenuis est vt plurimum primarius hujus fruticis truncus multosque spargit ramos ad altitudinem decem pedum excrecentes, tenera atque in margine serrata folia ferentes. Flores tubulosi, parui, ex albo subvirides, pistilla gerunt super marginem calicis nonnihil eminentia. Crescunt confertim ex altero caulis tenuioris latere, horizontali in situ. Sequuntur flores baccae rotundae, quae maturae quinquepartito dehiscunt plurimaeque exigua continent femina. Crescunt in Carolina Virginiaque vdis in locis.

Die Wasserviper.

Der Rücken und Kopf dieser Schlange sind braun; der Bauch und die Seitentheile des Halses sind, in die Quere, wechselsweis schwarz und gelb gefleckt. Der Hals ist dünne, der Kopf gros, und führt eben solche schädliche Zähne wie die Klapperschlange, welche nebst ihr für die grösste von allen andern Vipern, dieser Gegenden gehalten wird. Auch ist gegenwärtige, wider die Gewohnheit der meisten andern Vipern sehr hurtig und besonders geschickt Fische zu fangen. Im Sommer siehet man eine Menge dieser Schlangen, auf den über die Flüsse herhangenden Zweigen der Bäume liegen, da sie denn, wenn etwann ein Boot nahe herbey kommt, in das Wasser, und öfters in das Boot selbst auf der Leute Köpfe fallen; sie liegen aber so, um entweder Vögel oder Fische zu erhaschen, wie sie denn den lezeren in das Wasser nachspringen, selbige mit vieler Geschwindigkeit verfolgen; und auch manchmalen ziemlich grosse fangen, welche sie hernach an das Ufer ziehen und ganz verschlingen. Ich habe eine dieser Schlangen mit einem grossen Fisch, der von dem Geschlecht desjenigen den ich S. 23 beschrieben habe, aber eine ander Art gewesen, an das Ufer schwimmen sehen; da er aber zu beeden Seiten an den Ohren ein spiziges Bein hatte, welche beede in den Riefen der Schlange so fest stachen, daß sie sich mit allen ihren Windungen loszumachen nicht vermögend war, eben deswegen aber Gefahr lief zu ersaufen: so mußte sie an das Ufer schwimmen, da denn der Mörder sein Leben verlor. In Carolina wird diese Schlange insgemein die Wasserklapperschlange genennet, nicht als ob sie eine Klapper hätte; sondern weil viele derselben sehr gros sind; weil sie fast gleiche Farben führen, und ihr Biß eben so tödlich seyn soll. Sie gehen viel in das Wasser, und niemalen wird man sie weit davon entfernet antreffen. Der Schwanz dieser Viper wird gegen das Ende dünne, und endiget sich in eine stumpfe hornartige Spitze, die etwann einen halben Zoll lang ist. Dieses kleine unschädliche Ding hat verursacht, daß man sich von dieser Schlange einen gar fürchterlichen Begriff gemachet, und ihr ein zweytes schädliches Instrument, auffer dem das sie schon hatte, zugeeignet; indem sich die leichtglaubigen Leute eingebildet, es wäre selbige die fürchterliche Hornschlange, so an beeden Enden Zähne führen soll: wiewohl so wenig eine derselben zu finden seyn wird, als wenig es eine zweyköpfige Schlange giebt. Unterdessen saget man doch, daß dieses schlimme Horn wenn es mit dem Schwanz irgendwo anschlägt, nicht nur allein Menschen und andere Thier tödlich verwunde, sondern auch, daß, wenn es ungefähr an einen jungen Baum treffe, dessen Rinde weicher als an einem alten ist, selbiger sogleich verwelcke, schwarz werde und abstehe.

Eine Staude so ausgezackte Blätter, lange, grünlichte, ährenförmige Blumen, und eine fünfeckichte Saamencapsel hat.

Der Hauptstamm dieser Stauden ist insgemein dünn, und breitet sich in viele biegsame Aeste aus, welche bis zehen Schuh hoch wachsen, und wechselsweis mit dünnen Blättern besetzt sind, die einen zartausgezackten Rand haben. Die Blumen sind röhrenförmig, klein, grünlichtweis, und ihr Stempel raget ein wenig über den Rand des Kelches herfür. Sie sitzen an einer Seite des dünnen Stengels, horizontal und dichte beisammen. Auf sie folgen runde Beeren, welche wenn sie reif sind, sich öffnen, und in fünf Fächer theilen worinnen viele kleine Saamen enthalten sind. Sie wachsen in Carolina und Virginien, in nassen Gegenden.

Vipera nigra.

Brevis atque crassus est hicce anguis lentiusque serpit. Irritatus, non sine horrendo sibilo, caput suum mirum in modum et deprimit et ad latera extendit. Valde sunt venenati dentibusque aequae perniciosi ac vipera caudifona armati, unde etiam aequae lethalia morsu suo inferunt vulnera. Vt plurimum altiora incolunt loca, semperque, cujuscunque sint aetatis, ex rufo nigrescunt.

Arbor foliis pinnatis, spica pendula sericea ALP. p. 2.

Excrescit planta haec ut plurimum ad altitudinem octo decemue pedum, crebrosque ex radice sua emittit truncos. Inflexi sunt rami variosque, nec non aequaliter distantes formant angulos. Ex quolibet horum angulorum folia prodeunt pinnata, minora, cum floribus papposis, binisque acutis spinis. Singuli plantae huic sunt flores, interdum etiam bini, eorum vero petioli longitudinem trium habent pollicum; ipsi flores globosi perquam gratum spargunt odorem. Differt planta ab ALPINO descripta siliquis, in hac enim erectae, in nostra vero pendulae crescunt.

Die schwarze Viper.

Diese Schlange ist kurz, dick und hat eine langsame-Bewegung. Wenn man sie erzürnet, macht sie ihren Kopf auf eine wunderbare Weise ganz breit und platt, wobey sie ein gräßliches Gezische hören läßt. Sie sind sehr vergiftet, und haben eben so gefährliche Zähne als die Klapperschlange, auch soll ihr Biß eben so schädlich seyn. Sie halten sich insgemein in hohen Gegenden auf, und sehen allezeit, sie mögen so alt seyn als sie wollen, rdtlichtschwarz aus.

Ein Baum mit paarweis wachsenden Blättern, und einer herabhängenden seidenartigen Aehre.

Diese Pflanze wird insgemein acht oder zehn Schuh hoch, und hat mehrere Stämme, welche dichte aneinander aus der Wurzel wachsen. Die Zweige sind gebogen, und haben in einer regelmässigen Weite verschiedene Ecken. Aus jedem dieser Ecken oder Winkel kommen die paarweis wachsenden kleinen Blätter, nebst den flockichten Blumen. In jeglichem dieser Winkel wachsen auch zweyspizige Dorne. Die Blumen stehen einzeln, manchmalen aber auch zwey bey einander auf Stielen die eine Länge von drey Zollen haben, dabey sind sie kugelförmig und wohlriechend. Diejenige so Alpin beschreibt, ist von der meinigen nur in Ansehung der Schoten unterschieden, indem die seinigen aufrecht, meine aber herabhängend wachsen.

Vipera Fusca.

Eiusdem vipera haec est magnitudinis ac antecedens: binos namque longitudine propemodum aequat pedes, atque huic apta respondet crassitudo. Proccedit tarde segniterque; quin et in periculo vitando minus est agilis. Vbi tamen illam irritaueris, ferocius resistit, ipsius etiam morsum aequae venenatum ac omnium reliquarum viperarum esse perhibent. Quoad viuunt, eundem semper fuscum seruant colorem. Habitant in *Virginia* atque *Carolina*, heic vero eandem *Trunchion Snake* appellant. Variis vescuntur lacertarum speciebus nec non aliis animalibus.

Arum maximum Aegyptiacum, quod vulgo Colocasia C. Bauc. Pin. pag. 195. Sloane Hist. Jam. Vol. I. p. 166. *Arum Aegyptiacum*, F. Column. Ecphr. Part. II. p. I.

Tuberosae sunt huius plantae radices fibrillis plurimis donatae, atque interdum sex octoque libras ponderantes. Formae sunt inaequalis, coloris exterius rubiginosi, interius albi. Crescunt folia petiolis suis e terra ad altitudinem quatuor quinque pedum. Cordis fere habent formam; pallide sunt viridia admodumque magna, quum interdum duos fere pedes latitudine aequent, multumque longitudine superent. Similis est flos, quoad formam, florari minoris; differt tamen colore: exterius namque viridis est, interius pallide flauet. Pistillum gerit longum, tenue diluteque purpureum.

Dedit vir summus *HANS SLOANE* adeo amplam salutari hac de planta descriptionem, vt pauca tantum addere audeam. Crescit inter tropicos tantum; vix uberior ejusdem in *Carolina* est prouentus, atque hac ipsa in colonia septentriones versus nullibi proficit. Propagatur tamen passim per aethiopes, dum radices haec, quas ualde adamant, quotannis effodiunt, atque ne in putredinem abeant, sollicito seruant. Adeo acris sunt saporis, vt per octo decemue horas sint decoquendae, quo esui aptae reddantur. Paulo ante quam e *Carolina* discedebam, noua in illam introducebatur species, noxia hac qualitate prorsus carens, nullaque fere coctione indigens, quin recens illa comedi poterat absque oris oesophagique noxa. Gaudebant aethiopes impense de huius radice inuentione, illamque donum coelo demissum appellabant: gratissimi namque ipsis sunt omnes cibi *africani*, praesertim vero hicce, quo magna pars *Africanorum* utitur.

Repraesentatur in inferiore huius tabulae parte magna, quam ipse vidi, inundatio, qua, accedente vndarum vi, pisces, reptilia, animalia alia atque insecta e latibulis suis eiciebantur, coaceruatisque plurimarum plantarum reliquiis insidentes passim natabant. Solent tunc majores rapacesque serpentes alios minores, cujuscunque sint generis, deuorare, quum ejusmodi inter turbas, eosdem nullo fere capere possint negotio.

Kamen, da denn die grösseren, rauberischen Schlangen die kleineren beständig auffressen, sie mögen nun gleich ihrer, oder anderer Art seyn, indem sie solche bey dergleichen Unordnung um so viel leichter erhaschen können.

Die braune Viper.

Diese Viper ist mit der vorigen von einerley Grösse; sie hat nämlich eine Länge von beynah zwey Schuhen, und eine zu dieser Länge proportionirte Dicke. Ihre Bewegung ist langsam und träg, wie sie denn auch, um der Gefahr zu entgehen, sich nicht übereilet. Wenn man sie aber angreiffet so vertheidiget sie sich mit vieler Wuth, wie denn auch ihr Biß so giftig als aller anderer ihrer seyn soll. Sie behalten ihr ganzes Leben über immer einerley braune Farbe. Man findet sie in *Virginien* und *Carolina*, und im letztern Ort werden sie die *Knüttelschlange* (*Trunchion Snake*) genennet. Sie fressen *Cydeyen*, nebst andern Thieren.

Grosse ägyptische Aronswurz, insgemein Colocasia genannt.

Die Wurzeln dieser Pflanze sind knollicht mit vielen hervorstehenden kleinen Fasern; einige derselben wiegen sechs bis acht Pfund. Ihre Form ist ungleich: aussen sind sie rothfarb, innenher aber weiß. Die Blätter wachsen nur blos mit den Stielen aus der Erde, und werden vier bis fünf Schuh hoch. Sie sind fast herzförmig, blasgrün, und sehr gros, indem einige bey zwey Schuh breit sind, und eine noch grössere Länge haben. Die Blume sieht der Form nach der Blume der kleinen Aronswurz gleich; doch hat sie eine andere Farbe, indem sie aussen grün und innenher lichtgelb ist. Ihr Stempel ist lang, dünn und hellpurpurfarb.

Sir *Sans Sloane* hat von dieser nützlichen Pflanze so weitläufig gehandelt, daß ich nur etliche wenige Anmerkungen hinzu zu setzen mir die Freiheit nehmen will. Sie wächst nur zwischen den Tropicis; vermehrt sich in *Carolina* nicht stark und kommt in dieser Colonie nirgends nordwärts fort. Doch vermehren sie die Neger, welche grosse Liebhaber davon sind, in etwas, indem sie die Wurzeln jährlich ausheben, um solche für der Fäulnis zu bewahren. Sie sind so scharf, daß man selbige acht bis zehen Stunden lang kochen mus, ehe man sie essen kan. Kurz vorher ehe ich *Carolina* verlies, wurde daselbst eine neue Sorte eingeführet, welche gar nichts von dieser schlimmen Eigenschaft hatte, und nur wenig gekocht werden durfte; ja man konnte sie rohe essen, ohne den Mund oder Hals damit zu verletzen. Ihre Entdeckung war den Negern sehr angenehm, auch hielten sie solche für ein himmlisches Geschenk; indem ihnen alle africanische Speisen höchst angenehm sind, sonderlich aber diese, wovon ein grosser Theil der *Africaner* lebt.

Unten ist in dieser Platte eine grosse Ueberschwemmung, so ich gesehen habe, vorgestellt worden, da durch die Gewalt des Strohmee Fische, kriechende und andere Thiere und Insecte aus ihren Löchern herausgejaget worden, und auf zusammengehäuften Ueberbleibseln von allerhand Pflanzen daher geschwommen

*Anguis ventre cuprei
coloris.*

Excrefcunt angues hi interdum in eandem magnitudinem ac uiperæ caudifonæ. Fufcæ funt, fi ventrem excipias, faturate rubro vel cupreo tinctum colore. Frequentant aquas atque, vti verifimile fit, pifces prædantur. Infidiantur tamen et auibus nec non aliis animalibus, quas, vbi fubigunt, deuorant. Hinc in gallinaria faepius irrepunt, exforbent oua, pullosque deuorant. Audaces ceterum funt, agiles, alacresque, generatim tamen venenatis ferpentibus non accenfentur, neque etiam eiusmodi, ac viperæ, armati funt caninis dentibus. Colorem eodẽ mutare, nunquam vidi.

An Ricinoides Elæagni folio?

Proueniunt frutices hi admodum copiofe in plurimis infularum *Bahamensium*. Rarius altitudine decem excedunt pedes, nec facile crassitudine crus hominis fuperant; verifimile tamen eft, antea quam tanto ftudio fruticem hunc in infulis hifce conquifuerunt, maiores etiam ibidem fuiffe. Folia habet longa, angufta, acuta, pallide viridia. In extremitate minorum ramorum minores, hexapetalos atque albos fert flores apicibus flauis, in fpicam congeftos; hos excipiunt baccae tricapsulares pallide virides, pifum magnitudine æquantes, nec non tria, minora, nigra femina, vnum in qualibet capsula, continentes. Cortex hujus fruticis flammæ admotus fuauem fpargit odorem, quodfi vero vinum velaqua ipfi affunditur gratum aromaticumque hinc contrahunt faporem.

Die Schlange mit dem kupferfarben Bauch.

Diefe Schlangen werden manchmalen fo groß als die Klapperschlange. Sie find brauner Farbe, den Bauch ausgenommen, welcher dunkelroth oder kupferfarb ift. Sie halten ſich im Waſſer auf, und nähren ſich wahrſcheinlicher Weiſe von Fiſchen; doch freffen ſie auch Vögel und andere ſolche Thiere, wenn ſie ihrer mächtig werden können, wie ſie denn öftters in die Hühnerhäuſer gehen, die Eyer ausſauffen, und die Zungen freffen. Sie ſind kühn, geſchwind und hurtig; doch werden ſie überhaupts nicht für vergiftet gehalten, auch haben ſie keine ſolche Fangzähne wie die Vipern. Daß ſie ihre Farbe verändern ſollten, hab ich niemalen geſehen.

Die Sacarillrinde.

Diefe Stauden wachſen in den meiſten bahamischen Inſeln in Menge. Sie werden ſelten über zehn Schuh hoch, und nicht leicht ſo dick als eines Mannes Schenkel, wiewohl es wahrſcheinlicher Weiſe, ehe man ſie ſo ſtarck in dieſen Inſeln aufgeſuchet hat, gröſſere mag gegeben haben. Die Blätter ſind lang, ſchmal, ſpizig und blaſhellgrün. Am Ende der kleineren Aeſte wachſen Aehren von kleinen ſechsblätterigen weiſſen Blumen, mit gelben Spitzlein, auf welche dreyfächerige, blaſgrüne Beeren folgen, die ſo groß als eine Erbſe ſind, und drey kleine ſchwarze Saamenkörner enthalten, von welchen in jedem Fach eines ſtecket. Wenn man die Rinde dieſer Staude anzündet giebt ſie einen angenehmen Geruch von ſich, und wenn man ſie mit Wein oder Waſſer angieſſet, theilet ſie ſolchem eine liebliche gewürzhafte Bittere mit.

Anguis gracilis coeruleo - viridis.

Versatur innocuus hicce anguis in arborum ramis, vbi folia multa agilitate perreptat, quum infectis vescitur, quibus folis, vt quidem persuasum habeo, victitat. Quam vt plurimum habere solet, magnitudinem longitudinemque, icon indicat. Viridis omni ex parte est coloris, plus tamen cum coeruleo quam flavo misti. Differt species haec naso simo ab alio viridi angue, quem postea sum descripturus.

Frutex baccifer, verticillatus, foliis scabris, latis, dentatis et coniugatis; baccis purpureis dense congestis.

Edunt frutices hi plures caules, utrinque ramosos atque ad altitudinem quatuor quinque pedum excrecentes. Ferunt caules plurimi rubros valdeque exiguos flores, quatuor petalis totidemque flavis staminibus constantes, verticillosque formantes, qui binos pollices ab inuicem distant. Florent primi inferiores verticilli, quos sensim reliqui ad summos vsque sequuntur. Ex quolibet verticillo bina prodeunt dentata scabraque folia conjugata. Baccae flores excipientes tam dense sunt congestae, vt, nisi separentur, earundem petioli vix conspiciantur, sunt vero petioli quibus cohaerent parui ramosique. Teguntur baccae lucida rubenteque cute, plurimisque paruis refertae sunt seminibus. Florent frutices hi *Aprili* et *Majo* mensibus; maturescunt baccae *Iulio*. Crescunt in silvis prope *Charles-Town* urbem *Carolinae*.

Die blaulichgrüne Schlange.

Diese unschädliche Schlange hält sich auf den Nestern der Bäume auf, und kriecht sehr hurtig zwischen den Blättern derselben herum, indem sie von Insecten lebet, woraus wie ich glaube ihre einzige Nahrung besteht. Ihre ordentliche Größe und Länge zeigt die Figur an. Sie haben über und über eine grüne Farbe, die mehr in das Blaue als Gelbe fällt. Die aufgeworfene Nase, unterscheidet diese Sorte sattsam von einer andern grüne Schlange, welche ich nachgehends beschreiben werde.

Eine Beeren tragende Staude, deren Blumen wirtelweis wachsen, mit rauen, breiten, ausgezackten, paarweis wachsenden Blättern, und purpurfarben, dichte beisammen sitzenden Beeren.

Diese Stauden wachsen mit verschiedenen Stämmen aus der Erden, welche zu beiden Seiten Nester treiben und vier bis fünf Schuh hoch werden. Die meisten Stengel sind wirtelweis mit sehr kleinen rothen Blumen besetzt, deren jede aus vier Blätlein besteht, und vier gelbe Fäden hat, und welche zwei Zoll weit voneinander abgesondert wachsen, die auch zu unterst am ersten zu blühen anfangen und alsdann bis oben hin nach und nach so fortfahren. Aus jedem Blumenwirtel wachsen ein Paar ausgezackte, raue, gegeneinander überstehende Blätter; Die auf die Blumen folgende Beeren stehen so dichte an einander, daß man ihre Stiele nicht sehen kan, wenn man sie nicht von einander absondert, da man denn findet, daß sie vermittelst kleiner ästiger Stiele an einander hängen. Diese Beeren sind mit einer glänzenden rothen Haut bedeckt, und enthalten viele kleine Saamen. Sie blühen im April und May, und die Beeren sind im Julio reif. Sie wachsen in den Wäldern um *Charles-Town* in *Carolina*.

Anguis niger.

Vbi anguis hic crescere desit magnus valdeque procerus est, quum nonnulli sex longitudine aequant pedes. Color ipsis est ex nigro splendens, quem nunquam mutant. Habiles valde sunt capiendis muribus majoribus atque hinc sua non carent vtilitate; insectantur eisdem summa celeritate sub ipsa domorum tecta, nec non per omnes aedificiorum horreorumque angulos, quos maiores mures quaerere solent; atque hinc angues hi a plurimis aluntur incolis. Irritati ferociunt nec non ad laedentes affiliunt eisdemque mordent, quum vero morsus ipsorum veneno caret, parum infert periculi.

Ferunt in *Carolina* adoriri illos devorareque viperas caudifonas. Hoc saltem certum est, devorare se inuicem plurimos quin omnes fere serpentes, siue vnus siue diuersi sint generis; quin vidi saepius, devorasse anguem quendam alium se ipso vix minorem. Superant hi angues omnes reliquos numero.

Frutex rubo similis, non spinosus, capreolatus; fructu racemoso caeruleo moriformi.

Adhaeret scandens haec planta ope capreolorum suorum vicinis arboribus atque fruticibus. Diffundit caudex ramulos alternos, folia terna, dentata, e petiolo vnicali pendentia, ferentes. Flores ipsi sunt admodum parui campaniformes, in quatuor petala acuminata diuisi, confertim e breuissimis petiolis crescentes. Referunt flores, nondum expansi, forma quernam glandem. Rubet vnacum petiolis suis florum spica, si excipias florum nondum epanforum flauentes apices. Aequant baccae magnitudine maiora pisa; est ipsis color purpureus, formaque rotunda, sic tamen, vt mororum instar asperae sint similibusque acinis constant. Pendent fructus e longo rubroque pediculo, in minores incuruos diuisio; praesentibus tamen floribus recti sunt pediculi. Ferebat planta haec in insula *Ilabthera*, mense *Majo*, simul cum floribus fructus.

Die schwarze Schlange.

Wenn diese Schlange ihr völliges Wachstum erreicht hat, ist es eine grosse und sehr lange Schlange, indem einige eine Länge von sechs Schuhen haben. Sie sind über und über glänzendschwarz, und ändern ihre Farbe niemalen. Auf das Katzenfangen sind sie sehr geschwind und daher auch musliche Thiere, sie verfolgen dieselben mit wunderbarer Hurtigkeit bis unter die Dayer, und in alle Theile der Häuser und Scheuern, wo sich die Katzen hin zu verkriechen pflegen; weswegen sie denn auch von den meisten Einwohnern gehalten werden. Sie sind kühn und grimmig, indem sie dieienigen so sie beleidigen anspringen und beißen; da aber ihr Biß nicht giftig ist, so ist solcher auch nicht gefährlich.

Man sagt in *Carolina* sie griesen die Klapperschlangen an und verschlangen selbige. Dieses ist wenigstens gewis, daß die meisten, ja wohl alle Schlangen, sie mögen gleich einerley oder anderer Art seyn, einander fressen; wie ich denn öfters gesehen habe, daß eine die andere, wenn diese gleich nicht viel kleiner gewesen verschlungen hat. Dieser Schlangen giebt es eine grössere Menge als aller andern Arten.

Sine Staude so dem Brombeerstrauch ähnlich siehet, aber keine Dornen sondern Gabelein hat; und traubichte, blaue, maulbeerähuliche Früchte träget.

Diese kriechende Pflanze hängt sich an die nahe bey ihr wachsende Bäume und Stauden an, wozu ihr ihre kleine Gabelein behülfflich sind. Aus ihrem Hauptstam wachsen, wechselsweis, kleinere Aeste mit dreyfachen zackichten Blättern, so auf einem einen Zoll langen Stiel stehen. Die Blumen sind sehr klein, becherförmig und in vier spizige Blättlein abgetheilet; deren viele beysammen, an sehr kurzen Stielen wachsen. Ehe sich die Blumenknöpfe öffnen, sehen sie der Form nach einer Eichel gleich. Die ganze Blumenähre ist nebst ihren Stielen roth, ausser daß die Knöpfe an ihrem Ende gelb sind. Die Beeren haben die Grösse grosser Erbsen, sind purpurfarb, rund und wie die Maulbeeren ungleich, enthalten auch eben solche Saamen. Ein langer rother Stiel, der sich in kleinere und krumme theilet, trägt die Früchte; so lange aber die Blumen noch da sind, sind diese kleine Stiele gerad. Diese Pflanze hatte im Monat *May*, in der Insel *Ilabthera*, zugleich Blumen und Früchte.

Anguis minor fuscus
maculatus.

Semper fere parui sunt rariusque supra terram conspiciuntur, sed effodiuntur atque fruticum, aliarumque plantarum radicibus circumuoluti deprehenduntur. Scatet totum dorsum superiorque corporis superficies maculis fuscis albisque ita dispositis, vt lineam sphaerularum precatoriarum referant, vnde et anglicum nomen, (*Bead snake*,) ortum traxisse videtur. Innoxius est anguis.

Corallo dendron humile, *spica florum*
longissima coccinea, *radice*
crassissima.

Emittit frutex hic plures, e terra, re-ctos, pyramidatos medullososque scapos quinque sexue pedes altos, quorum pars superior, ad viginti fere pollicum latitudinem, flores fert confertim positos, coccineos papilionaceosque, flauis staminibus exornatos, qui mense *Majo* in parte inferiore sese expandere incipiunt atque sic sensim sensimque, ad extremam usque, aperiuntur. Pendent flores hi bini ternique e paruis petiolis. Fructus mense maturescunt *Augusto*, similes quoad formam magnitudinemque phaseolorum filiquis, eiusdemque formae continentem semina, coccineo colore splendentia. Exarescit hyemalitempore, ad terrae vsque superficiem, integra planta, siccos suos, gloriae fluxae monumentum, relinquens scapos omnem per hyemem restantes atque, inferiore parte, crassitudinem maioris cannae, qua inter ambulandum vtimur, habentes. Folia ternis constant lobis triquetris, atque vt plurimum prope terram ex inferioribus plantae partibus crescunt. Radix similitudine ad bryoniae radicem accedit; crassa in parte superiore, ad quatuor quinque pedes in terram descendit; interius alba est, exterius fusca. Sunt nonnullae earum adeo magnae, vt ultra viginti libras pondere aequent.

Die kleine braune Rosenkranz-
Schlange.

Diese Schlangen sind allezeit klein, und erscheinen selten über der Erde; sondern man findet sie in selbige eingegraben und um die Wurzeln der Stauden und anderer Pflanzen verwickelt. Der ganze Rücken und obere Theil des Leibes ist in die Quere braun und weiß gefleckt, so, daß diese Flecken einen Rosenkranz vorstellen, woher ihr englischer Name (*Bead snake*) zu kommen scheint.

Es ist eine unschädliche Schlange.

Der niedrige Corallenbaum, mit
sehr langer scharlachfarber Blumen-
ähre, und dicker Wurzel.

Diese Staude treibt aus der Erde viele gerade, immer dünner werdende, safftige, fünf bis sechs Schuh hohe Stengel, deren oberer Theil, bey zwanzig Zoll lang, mit scharlachfarben Papillonsblumen, welche gelbe Fäden haben, dick besetzt ist. Im *May* fangen die untern Blumen an zu blühen, worauf die schöne Blüte nach und nach bis an das Ende der Stengel herfürzukommen fortführet. Die Blumen sitzen zu zweyen und dreyen, an kurzen Stielen beyammen. Im *August* wird die Frucht reif, welche aus Schoten bestehet, so der Form und Größe nach den Phaseolen gleichen, auch eben einen solchen Saamen enthalten, der aber scharlachfarb ist. Im Winter stirbt die ganze Pflanze bis an den Boden ab, und hinterläßt von ihrer flüchtigen Pracht nichts als ihre trockene Stengel, die den ganzen Winter hindurch stehen bleiben, und unten so dick als das dickste spanische Rohr sind. Die Blätter bestehen aus dreyen dreyeckichten Lappen, die insgemein nahe an der Erde, und an den untern Theilen der Pflanze wachsen. Die Wurzel dieser Pflanze kommt der Zaurrübenwurzel gleich, ist oben dick, treibt vier bis fünf Schuh tief in die Erde, ist innen weiß und mit einer braunen Rinde bedeckt. Einige sind so groß, daß sie mehr als zwanzig Pfund wiegen.

Anguis gracilis fuscus.

Gracilis est anguis hic, rarius magnitudine iconem ipsius superans. Pars superior corporis saturate fusca, tribus exornata est parallelis albisque lineis, per omnem ipsius longitudinem extensis. Venter albescit. Agiles serpentes hi sunt innoxiique.

Arbor baccifera, laurifolia, aromatica, fructu viridi calyculato, racemoso. Hist.

Iam. Vol. II. pag. 87.

Cortex Vinteranus. Offic.

Excrefcunt ut plurimum arbores hae ad viginti pedum altitudinem, crassitudine octo decemae aequantes pollices. Proueniunt in densioribus siluis plurimarum insularum quas Bahamenses dicunt. Angusta sunt folia ad petiolum, extremum versus autem, latum rotundumque, dilatantur, vnicamque in medio monstrant costam. Glabra admodum sunt lucideque viridia. Mensibus Maio Iunioque flores ferunt pentapetalos in extremis ramis haerentes, confertim crescentes, rubros, odoradissimos. Excipiunt eosdem rotundae baccae maioribus pisces similes, virides, atque vbi maturuere, quod mense Februario fieri solet, purpurascetes. Continent semina tria, nigra, splendentia, altero latere plana, ceterum phaseolos forma referentia. Ipsa in bacca semina haec mucilagine quadam cinguntur. Omnis aromatica est planta, cortex praesertim ad destillationes adhibetur atque in septemtrionalibus mundi partibus, plaris quam in Anglia, aestimatur. Cortex hic ipse ille est, quem in pharmacopoliis vulgo *corticem Vinteranum* appellant, licet D. HANS SLOANE solide demonstrauerit, verum eundem non esse Winteranum corticem.

Die schlanke braune Schlange.

Dieses ist eine schlanke Schlange, welche insgemein nicht grösser ist als sie ihre Abbildung vorstellet. Der obere Theil ihres Körpers ist dunkelbraun, und hat drey parallel laufende weisse Striche, die sich seiner ganzen Länge nach durch selbigen erstrecken; der Bauch ist weiss. Sie sind sehr hurtig und unschädlich.

Ein beerentragender gewürzhafter Baum, mit Lorbeerblättern und grüner traubenförmiger Frucht.

Die Winterbrinde der Apotheken.

Diese Bäume werden insgemein zwanzig Schuh hoch und acht bis zehen Zoll dick; sie wachsen in den dicken Wäldern der meisten bahamischen Inseln. Die Blätter sind an den Stielen schmal, werden aber gegen ihr Ende zu, welches breit und rund ist, breiter und haben nur in der Mitte eine Rippe. Sie sind sehr platt und hell glänzendgrün. Im May und Junio kommen die Blumen welche fünf Blätlein haben, am Ende der Zweige, büschelweis herfür, sie sind roth und sehr wohlriechend. Auf sie folgen runde Beeren welche grossen Erbsen gleich kommen, grün sind, und wenn sie reif werden, welches im Februario geschieht, purpurfarb aussehen. Sie enthalten drey glänzende, schwarze Saamenkörner, so an der einen Seite platt sind, sonst aber an Form den Phaseolen ziemlich gleichen. In der Beere stecken diese Saamenkörner in einem Schleim. Die ganze Pflanze ist sehr gewürzhaf, sonderlich aber wird die Rinde zum Destilliren mehr gebraucht und in den nordlichen Welttheilen höher geachtet als in England. Es ist diejenige Rinde welche in den Materialkrämen insgemein unter dem Namen der Winterbrinde bekannt ist, ob selbige gleich, wie Sir Hans Sloane mit gutem Grund bewiesen, nicht die rechte ist.

Anguis gracilis maculatus.

Anguis hic gracilioris formae aequat ut plurimum iconem magnitudine. Pars ipsius superior fusca erat maculis nigris distincta; venter albus, medio in dorso alba notatus est linea. Innoxii sunt eiusmodi augues, nullaque in re viperæ similes.

Pseudo - Santalum croceum. Hist. Jam. Vol. II. pag. 184. Brasiletto.

Tanti lignum hoc est pretii, ut rarius nunc in *insulis Bahamensibus* inueniatur, praesertim quum maiores arbores sint excisae, hinc etiam quae proceriorum sit crassitudo indicare nequeo: maximae enim, quae nunc supersunt, vix superant crassitudine binos tresve pollices, altitudine autem octo nouemque aequant pedes. Tenuis earum sunt rami minoribusque spinis obsiti. Folia sunt pinnata eorundemque lobi ex aduerso positi, in extremo lata excisae. Flores papilionacei albi sunt, multaque habent stamina flauis apicibus insignita. Formant illi spicam pyramidatam longo tenuique petiolo innitentem. Siliquae plura parua atque rotunda continent semina. Parabant olim in insularum *Bahamensium* incolae maximam partem victum suum ex huius ligni venditione, iam autem deficit fere. Adhibetur ad tingendos pannos, eumque in finem quotannis ex *insulis Bahamensibus* aequè ac aliis ex regionibus *Indiarum occidentaliu* magna huius ligni vis in *Angliam* transmittitur.

Flos Passionis minimus, trilobatus
flore sub-coeruleo.

Similia sunt huius floris folia *hepaticae* foliis tribusque constant lobis, vel potius tria habent segmenta. Flos colore persicorum imitatur flores, quoad formam vero cum aliis huius generis congruit, si excipias calicem hic, quam in reliquis, paulo longiorem. Fructus paruus, rotundus colorisque est saturate coerulei.

Die dünne gefleckte Schlange.

Dieses ist eine dünne Schlange, und insgemein so groß als sie hier abgebildet worden. Oben war sie braun und hatte schwarze Flecken; der Bauch war weiß, und durch den Rücken geht, seiner ganzen Länge nach, ein weißer Streif. Diese Schlangen sind unschädlich, und haben gar nichts von der Otter.

Knächtes, saffranfarbes Santelholz. Brasiletto.

Der Werth in welchem dieses Holz stehet hat gemachet, daß es in den bahamischen Inseln rar geworden, sonderlich da man die größten Bäume gefällt hat, daher ich denn auch nicht sagen kan, wie dick sie seyen, wenn sie am größten sind, indem die größten so noch übrig sind, nicht mehr als zwey oder drey Zoll an Dicke, und eine Höhe von acht oder neun Schuhen haben. Die Zweige sind dünne und voll kleiner Stacheln, die Blätter wachsen paarweis gegeneinander über und haben ein breites Ende mit einem Ausschnitt. Die Blumen sind weiß, papilionförmig, haben viel Fäden mit gelben Spizlein, und wachsen in einer pyramidenförmigen Aehre, am Ende langer und dünner Stiele. In den Schoten sind verschiedene kleine, runde Saamen enthalten. Die Einwohner der bahamischen Inseln gewannen ehemals den größten Theil ihres Unterhalts mit Fällung dieses Holzes, nunmehr aber giebt es fast keines mehr. Man braucht es zum Färben, und es wird jährlich eine große Menge desselben aus den bahamischen Inseln und andern Theilen von Westindien, zu diesem Ende nach Engeland gesendet.

Die kleine Passionsblume mit dem dreylappichten Blat und blaulichter Blume.

Die Blätter dieser Passionsblume sehen den Blättern des Leberkrautes ähnlich und haben drey Lappen, oder sind vielmehr in drey Theile getheilet. Die Blume ist pferfigfarb und wie andere dieser Art geformet, nur ist der Kelch länger als an andern. Die Frucht ist klein, rund und dunkelblauer Farbe.

Anguis annulatus.

Habebat anguis hic iconis magnitudinem; vnicus erat sui generis quem vnquam vidi, neque etiam vlli incolarum, quibus illum ostendi, notus; quum itaque nomine careret, optime ipsi congruere nomen anguis annulati credidi, quoniam corpus ipsius variis in locis annulis cinctum videbatur, licet dimidiam tantum illius cingerent partem: venter enim eiusmodi scatebat maculis, quales in parte cernuntur abscissa. Coloris erat saturate fordideque caerulei, si excipias maculas dorsi, annulos referentes, quae, aequae ac maculae ventris quadratae, flavae erant. Labia angulum singularis prorsus formae efficiunt. Ad genus viperarum anguis hic pertinere non videbatur.

Frutex lauri longiore folio.

Prouenit frutex hic in *Virginia* inque locis palustribus aquisque stagnantibus crescit. Multos e terra emittit truncos octo decemue pedes altos rubentesque. Folia alternatim posita pollicem distant; forma lauri referunt folia, rigida praeterea sunt splendentiaque. Ad foliorum pediculos flores crescunt tubulosi, coloris pallide rubri, petiolis duos tresue pollices longis insidentes. Excipiunt flores vascula seminalia conica, magnitudine pisorum fere aequantia siliquas, quae vbi maturuerunt dehiscunt multaque parua atque nigra monstrant semina. Vestitur frutex hic suis omnem per hyemem foliis.

Die Kettenschlange.

Diese Schlange war so groß als ihre Abbildung und die einige so ich jemalen gesehen, auch kannte sie niemand von den Einwohnern denen ich sie zeigte. Da sie nun also keinen Namen hatte, schiene mir der, die Kettenschlange, der beste zu seyn, indem sie an verschiedenen Orten ihres Leibes mit einer Kette umwunden zu seyn scheint, obgleich diese Flecken nur um die Hälfte derselben gehen, indem ihr Leib so gefleckt ist, wie das davon abgeschnittene Stück zeigt. Die Farbe dieser Schlange war innen dunkelblau, die kettentartigen Flecken des Rückens ausgenommen welche, nebst einigen viereckichten Flecken des Bauches, gelb sind. Die eckichte Form ihrer Lippen hat etwas besonderes. Sie scheint nicht zu dem Ottergeschlecht zu gehören.

Der Strauch mit den langen Lorbeerblättern.

Dieser Strauch wächst ursprünglich in *Virginia* in Sumpfen und stehenden Wassern. Er treibt aus dem Boden verschiedene acht bis zehn Schuh hohe Stämme von rötlicher Farbe. Die Blätter wachsen wechselsweis einen Zoll weit von einander, und kommen der Form nach den Lorbeerblättern gleich, sind steif und glänzend. An den Stielen der Blätter wachsen die Blumen welche röthlich und von blasrother Farbe sind, und an zwey bis drey Zollen langen Stielen sitzen. Auf diese Blumen folgen kleine kegelförmige Saamengehäuse, welche so groß als eine große Erbse sind, sich, wenn sie reif geworden mit zwey Theilen öffnen, und viel kleine schwarze Saamen enthalten. Er behält den ganzen Winter hindurch seine Blätter.

Anguis viridis maculatus.

Sunt interdum angues hi quadruplo maiores icone. Nullum eosdem habere venenum perhibent, ast esse illos fures gallinariis admodum noxios: oua namque epotant, ipsas vero gallinas vix, rariusque deuorare valent. Quum in distributione anguium, ex mutatione macularum colorumque facile error oriatur; hunc evitaturus eundemque anguem bis haud descripturus, ne plures constituam species quam quidem dantur; vix affirmare audeo, esse anguem huncce aliam speciem, quam illum gracilem, maculatum quem pag. 51. descripsi, similis namque ipsi fere est, licet colore differat.

Apocynum scandens, salicis folio, flore amplo, pleno.

Scandit planta haec arbores fruticesque ad altitudinem decem vigintique interdum pedum. Folia ipsi sunt pinnata, petiolis pollicem longis insistentia. Quoad formam salicis referunt folia, coloris sunt splendide viridis, rigent, ipsorum autem venae vix comparent. Facile crispantur folia haec, vel reflectuntur quemadmodum ex icone patet. Crescunt flores extrema in parte minorum ramorum, e petiolis pollicem longitudine superantibus, sic, vt seni octoniue racemum forment. Sunt flores hi tubulosi, ad tubi vero orificium quinque habent petala in extremo quadrata. Forma referunt flores *Magni Hort. Malab. T. 39.* Binas habent capsulas feminales, vt reliquae huius generis species, octo decemue pollices longas, cylindraceas, introrsum inflexas, extrema in parte, qua sese tangunt, acuminatas. Flauet flos ex integro. Siliquae maturae semina propellunt parua, plana, lactescentia, atque, vt in plurimis apocynis, papposa. Crescit planta haec plurimis in *insulis Bahamensibus.*

Die grüne gefleckte Schlange.

Diese Schlangen werden manchmal viermal grösser, als die hier abgebildete ist. Man saget sie seyen nicht vergiftet, aber für die Hühnerhäuser sehr schädliche Diebe, indem sie die Eyer aussauffen; jedoch das Geflügel selbst zu fressen, sind sie selten stark und gross genug. Da die Veränderung der Flecken und Farben bey einigen Schlangen, in ihrer Eintheilung zur Unordnung Gelegenheit giebt: wollte ich gerne den Fehler vermeiden, eine Schlange zweymal zu beschreiben, und also mehr Arten zu machen als derselben wirklich sind; daher ich mir denn auch hier nicht zu bestimmen getraue, ob dieses eine andere Art seye, als die S. 51. beschriebene, dünne, gefleckte Schlange, welche ihr einiger massen ähnlich siehet, ob sie gleich eine andere Farbe hat.

Kriechender Hundskohl mit dem Weidenblat und grosser, gefüllter Blume.

Diese Pflanze kriechet auf die Bäume und Stauden zehen und manchmalen auch zwanzig Schuh hoch. Die Blätter wachsen paarweis an Stielen so einen Zoll lang sind. Der Form nach sehen sie den Weidenblättern ähnlich; sie sind glänzendgrün und steif, ihre Adern aber kaum zu erkennen. Diese Blätter kräuseln sich gerne, oder biegen sich rückwärts wie die Abbildung zeigt. Die Blumen wachsen am Ende der kleinern Zweige, sechs bis achte auf einem Büschel beysammen, an Stielen so über einen Zoll lang sind. Sie sind röhricht, und haben an der Mündung ihrer Röhre, fünf Blätlein, so am Ende viereckicht sind. Der Form nach kommen sie mit den Blumen des *Magnus. Hort. Malab. T. 39.* überein. Die Saamengehäuse wachsen, wie bey diesem Geschlecht gewöhnlich, paarweis, sind acht bis zehen Zoll lang, walzenförmich, einwärts gebogen, und gehen am Ende womit sie einander genau berühren etwas spizig zu. Die Farbe der ganzen Blume ist gelb. Wenn die Schoten reif sind, lassen sie kleine, platte, milchichte Saamen fallen, woran eine weisse Wolle hänget, wie bey den meisten Hundskohlarten. Sie wächst auf vielen Bahamischen Inseln.

Anguis flagelliformis.

Longus gracilisque est anguis hic, in posteriore praesertim parte, quae sensim sensimque decrescit, quumque flagellum referat, flagelliformis dictus est. Color ipsi est fuscus; agilis valde est alacrisque, velociterque repit. Innoxii quidem sunt; ast referunt *Indi*, posse illum vno caudae ictu hominem in binas discindere partes, nec desunt qui fabulae huic fidem adhibeant. Habent ut plurimum angues huiusmodi magnitudinem, quam tamen non nunquam bis superant. Eundem constanter seruant colorem.

Lychnis viscosa, virginiana, flore amplo coccineo: seu Muscipula Regia. D. Bannister Phytogr. Tab. 203. Fig. I.

Excrescit planta haec ut plurimum ad altitudinem pedis, pluresque protrudit caules in alios minores abeuntes, e quibus flores crescunt, petiolos, dimidium pollicem longos, habentes. Flos ruber est tubulosusque, quinque constans petalis in extremo profunde incisus, nec non utroque in latere acuto apice praeditis. Folia ex aduerso crescunt petiolisque carent. Reperiuntur frequentius sabulosis in siluis prope *Charles-Town* in *Carolina*.

Die Peitschenschwurschlange.

Dieses ist eine sehr lange dünne Schlange; sonderlich aber nimmt sie am hintern Theil, bis zu dem Schwanz nach und nach ab, und von der Ähnlichkeit welche sie mit einer Peitschenschwur hat, hat sie ihren Namen bekommen. Ihre Farbe ist braun; sie ist sehr hurtig und munter, und kan sehr geschwind lauffen. Sie ist unschädlich, doch sagen die Indianer, sie könne mit einem Streich ihres Schwanzes einen Mann entzwey hauen, und viele machen sich kein Bedenken, diesem einfältigen Vorgeben Glauben bezumessen. Insgemein haben diese Schlangen die Größe der Abbildung, manchmalen aber sind sie zweymal grösser. Sie behalten allezeit die natürliche Farbe.

Virginische Kleblychnis, mit großer scharlachfarber Blume.

Diese Pflanze ist insgemein bey einem Schuh hoch, und hat verschiedene Stengel, die sich wieder in kleinere vertheilen, woran die Blumen auf Stielen wachsen, die einen halben Zoll lang sind. Die Blume ist roth, röhricht und bestehet aus fünf Blätlein, deren jedes am Ende einen tiefen Einschnitt, und an jeder Seite eine eckichte Spitze hat. Die Blätter wachsen gegen einander über ohne Stiele. Man findet sie öfters in den sandigen Wäldern um *Charlestown*, in *Carolina*.

Anguis e rubro et albo varius.

Superat anguis hic iconem nonnunquam bis magnitudine. Est ille ex rubro et albo eleganter varius, atque hinc nomen traxisse videtur anguis frumentacei, quum species detur frumenti indici *Mayz* dicti, quae similis fere est coloris. Depeculantur gallinaria, ceterum innoxii sunt. Multi dantur in *Virginia* ac *Carolina*.

Viscum caryophylloides ramosum, floribus minimis albis.

Emittit planta haec e radice bulbosa quatuor quinque et interdum plura succosa folia, ante vero quam floret, tam ratione radice quam foliorum, narcissum refert. Mediis ex foliis gracilior firmiorque surgit caulis, duodeviginti fere pollices longitudine aequans, superioreque in parte alternatim positos flores gerens, ex brevioribus pendentes petiolis. Causus est flos, calicisque posterior pars in acutum abit foliolum, ipso vero ex calice hoc bina acuta prodeunt petala. Integer flos ex pallido viridis est, flavaque in cavitae sua monstrat stamina. Flores hosce excipiunt parvae semilunaresque capsulae seminales, in utroque extremo, quorum alterum altero crassior est, obtusae, atque in his minima puluerulentaque latent semina. Crescunt plantae hae in plurimis *insulis Bahamensis* nuda in rupe, interdum etiam, ad modum visci, ipsis in arboribus.

Die Kornschlange.

Diese Schlange ist manchmal noch zweymal so groß als die Abbildung. Sie ist über und über schön roth und weiß gefleckt, weswegen sie auch die Kornschlange genennet worden zu seyn scheint, indemes eine Art *Mayz* oder indianisches Korn giebt, so selbiger an Farbe viel gleich kommet. Diese Schlangen sind Hühnerdiebe, übrigens aber unschädlich. Sie sind in *Virginien* und *Carolina* gemein.

Nestiger, nelkenartiger Mistel, mit kleinen weißen Blumen.

Diese Pflanze treibet aus einer kugligen Wurzel vier bis fünf, und manchmal mehr safftige Blätter, und ehe sie blühet, siehet sie, so wohl in Ansehung der Wurzel als Blätter der *Narcisse* gleich. Mitten zwischen den Blättern erhebt sich ein dünner, steifer Stengel, der bey achzehen Zoll lang, und zu oberst wechselsweis mit Blumen besetzt ist, so einzeln an kurzen Stielen wachsen. Die Blume ist hol, und der hintere Theil des Kelches wird zu einem spitzigen Blätlein, aus diesem Kelch aber kommen unten zu jeder Seite zwey spitzige Blumenblätlein heraus. Die ganze Blume ist hellgrün, und hat in ihrer Höle gelbe Fäden. Auf diese Blumen folgen kleine halbmondformige Saamengehäuse, wovon die beeden Ende stumpf sind, eines aber dicker als das andere ist, und in diesen ist ein sehr kleiner staubartiger Saame enthalten. Diese Pflanzen wachsen auf den bloßen Felsen in vielen *bahamischen Inseln*, und manchmalen auch, wie der *Mistel*, auf Bäumen.

Anguis capite Viperino.

Rraro maiores sunt angues hi ipsa icone, breuius ipsis est corpus, caput versus admodum crassum. Protuberant, aequae ac in viperis, maxillae, simaeque ipsis, ut porcis, sunt nares, facie vero prorsus sunt turpi. Venenosam esse speciem hanc anguium credebam, donec in ore ipsius cauos viperinosque quaesiveram dentes: paruos namque inueniebam tantum dentes; sed deerant illi fortassis, quod iunior erat anguis. Tot ceterum viperac habet characteres, si lentum tardumque excipias motum, ut vipera fere esse videatur. Fusca erat superior capitis pars, aequae ac dorsum, quod multis maioribus, nigris, ex ordine positis scatebat maculis. In posteriore corporis parte, nigras inter maculas, flavae cernebantur transversalesque striae. Venter fordide albus minores nigrasque monstrabat maculas.

Silium, siue Martagon Canadense,
flore luteo punctato. Acad. Reg.
Par.

Quum *Martagon* flos sit singularis prorsus structurae omnibusque fere notus, nunc tantum sum indicaturus qua nam in re hoc, a reliquis iam notis differat, illaque superet.

Monstrat tabula nostra binarum diversarum specierum florem: credebam namque, ipsam eorundem paucis indicari posse verbis discrepantiam, quum parum differant, adeoque superfluum futuram alius adhuc tabulae additionem. Crescunt flores huius plantae alternatim longis e petiolis; aurantii citrinique sunt coloris, multisque scattent saturate fuscis maculis. Maior flos *martagon* est alius speciei, cuius flores e petiolis pendent superiore ex parte caulis prodeuntibus. Maiores sunt flores radice sua squamosa, ipsa vero planta sex alta est pedes. Attulit pulcherrimum hocce superbumque *martagon*, dilectissimus amicus meus, *Petrus Collinson* ex *Pensilvania* in *Angliam*, cuius in horto illud dicta ratione, optime floruit.

Die Schlange mit dem Viperkopf.

Diese Schlangen sind selten viel grösser als die Abbildung, vom Leib kurz und gegen den Kopf zu sehr dick. Die Kiefer sind wie an den Vipern sehr dick, ihre Nase ist aufwärts gefehret wie am Schwein, und ihr ganzes Gesicht hat ein häßliches Ansehen. Ich hielt sie für eine vergiftete Art, bis ich in ihrem Mund die hohlen Viperzähne suchte, da ich nur kleine Zähne fand, wiewohl sich jene vielleicht noch nicht zeigten, weil diese Schlange noch jung war. Sie hat sonst so viel Kennzeichen von der Viper, ihre langsame und faule Bewegung ausgenommen, daß ich sie fast für eine Viper halte. Der Kopf dieser Schlange war oben, wie ihr Rücken, braun und mit vielen grossen, schwarzen Flecken ordentlich besetzt. Am hintersten Theil des Leibes, hatte sie zwischen den schwarzen Flecken, gelbe Querstreifen. Der Bauch war unreinweis, und mit kleineren schwarzen Flecken besetzt.

Der türkische Bund aus Canada, mit gelber punctirter Blume.

Da der türkische Bund eine so besondere Structur hat, und so bekannt ist: so will ich nur anzeigen, wodurch sich dieser unterscheidet, und alle andere bisher bekannte Sorten an Schönheit übertreffe.

Diese Platte stellet die Blumen von zweyerley Sorten dar, indem ich glaubte, daß, weil sie so wenig unterschieden sind, dieser Unterschied mit wenig Worten angezeigt werden könne, ohne daß es nöthig wäre eine überflüssige Platte deswegen zu machen. Die Blumen dieser Pflanze wachsen wechselsweis, an langen Stielen, sind pomeranz und cideronensarb, und dick mit dunkelbraunen Flecken besetzt. Die grössere Blume ist von einer andern Art des türkischen Bundes. Die Blumen von dieser haben Stiele, so alle neben einander oben aus dem Stengel kommen. Die Blumen sind viel grösser, als ihre schuppige Wurzel, und die Pflanze ist insgemein sechs Schuh hoch. Dieser schöne und prächtige türkische Bund, ist von meinem werthesten Freund, *Peter Collinson* aus *Pensilvanien* nach *Engeland* gebracht worden, in dessen schönen Garten, sie, auf oben beschriebene Weise, vollkommen geblühet hat.

Anguis viridis.

Habitat parvus hic innoxiusque anguis inter arborum fruticumque ramos, muscas aliaque, quibus vescitur, captans insecta. Vt plurimum fere iconis habent magnitudinem. Facile mansuescunt, tamque cicures innocentesque redduntur, vt etiam a quibusdam in sinu gerantur.

Cassena vera Floridanorum, Arbuscula baccifera Alaterni facie, foliis alternatim sitis, tetrapyrene. Pluk. Mant.

Plures frutex hic semper fere e terra emittit truncos duodecim pedes altos, qui multos rectos, tenues rigidosque spargunt ramos, exalbido laevique cortice tectos, alternatimque parvis, semper virentibus ferratisque foliis vestitos, *Alaterni* foliis similibus. Flores ipsius parvi sunt, albi, inter folia passim crescentes, quos parvae rotundaeque excipiunt baccae, ex breuibus petiolis pendentes. Circa *Octobrem* rubrae redduntur hae baccae, eundemque colorem per omnem seruant hyemem, adeo vt, accedente foliorum viriditate corticisque albore, iucundus fruticis huius sit aspectus. Sed pluris aestimatur ob commoda quae ex usu ipsius *Americani* capiunt. Dicunt illi notas esse huius fruticis virtutes ab antiquissimis temporibus, olimque iam eundem illius fuisse usum ac nunc: siccant scilicet folia vel torrent illa potius, in lebetes leni igni admoto, vsuique postmodum seruant. Parant ex iisdem coquendo liquorem valde ipsis adamatum, quem vt salubrem ac gratum, nullo addito saccharo, vel re alia, affatim hauriunt. Ingerunt iteratis vicibus totos huius potus modios, quos sine incommodo dein reuomunt. Solent decoctum hoc quotannis, verno tempore, multis cum caeremoniis potare. Vbi Rex vel vrbs Primicerius diem dixit, in curiam conueniunt incolae, combusta antea omni vetusta, comparataque noua suppellectili. Primum regi poculum, vel concha maior, qua nemo vnquam vsus est, vomifico hoc decocto repleta, porrigitur ab eo, qui ipsi dignitate proximus est, huic ministrat sequens, hacque ratione continuant, donec ordo foeminas infantisque tangat. Dicunt restaurare potum hunc languentem ciborum appetentiam, reddere illum stomacho robur, ipsos vero fieri inde ad bella gerenda alacres fortesque etc. Crescit frutex hic in regionibus praesertim maritimis, atque ex his transmittitur ad *Indos* montes habitantes, in *Florida* vero commercium huius mercis faciunt, aequae ac *Hispani* in vrbe, *Bonus aer*, dicta, *Theam maris pacifici* vendunt, quam ex *Paraguaria* afferunt. Quum autem *Florida* septemtriones versus sub eadem latitudine sita sit, ac *Paraguaria* meridiem versus, ipsa vero vtriusque speciei folia vix differant: ex vna eademque illa esse planta persuasum habeo. In *Carolina meridionali* frutex hicce *Cassena* dicitur, in *Virginia* vero *Carolinaque septentrionali*, appellatur *Tapon*, atque in vltima hac regione, vtuntur eadem *Europaei* aequae ac *Indi*; *Europaei* saltem, qui maritimas incolunt terras.

genennet; in *Virginien* und *Nordcarolina* ist sie unter dem Namen *Tapon* bekannt, und im letztern Land ist sie unter den *Weissen* so stark, als unter den *Indianern*, wenigstens bey denen so an den *Seeküsten* wohnen, im Gebrauch.

Die grüne Schlange.

Diese kleine unschädliche Schlange hält sich zwischen den Zweigen der Bäume und Stauden auf, wo sie Fliegen und andere Insekten fängt, von denen sie sich nährt. Insgemein sind sie so groß wie die Abbildung. Sie lassen sich leicht zahm machen, werden ganz heimlich, und sind so unschädlich, daß sie auch einige Leute im Busen tragen.

Die wahre *Cassena* aus *Florida*, ein Beerentragendes Baumlein, so wie der *Alaternus* aussiehet, woran die Blätter wechselsweis wachsen, mit vier Beeren.

Diese Staude treibt insgemein verschiedene bey zwölf Schuh hohe Stämme, welche sich in viele gerade, dünne und steife Aeste vertheilen, so mit einer weißlichten glatten Rinde bedeckt sind, und wechselsweis wachsende, kleine, immergrüne, ausgekerbte Blätter haben, so den *Alaternus*blättern ähnlich sehen. Ihre Blumen sind klein, weiß und wachsen unordentlich unter den Blättern, auf dieselben aber folgen kleine runde Beeren an kurzen Stielen. Diese Beeren werden im *Oktober* roth, und bleiben den ganzen *Winter* so, welches denn nebst den grünen Blättern und der weißen Rinde, der Staude ein feines Ansehen giebt. Aber ihr Werth wird durch den Nutzen den die *americanischen Indianer* von ihr ziehen, um vieles vermehret. Sie sagen, sie seye, wegen ihrer Kraft, bereits seit den ältesten Zeiten unter ihnen bekannt und im Gebrauch gewesen, auch so, wie sie jetzt zu thun pflegen, von ihnen zubereitet worden: da sie nämlich die Blätter davon trocknen, oder vielmehr in einem kleinen Topf über einem gelinden Feuer rösten, und zum Gebrauch aufheben. Aus selbigen bereiten sie ihren so beliebten Trank; indem sie solche stark kochen, wovon sie hernach sehr viel, so wohl zur Gesundheit, als auch gerne und mit großem Lust trinken, ohne Zucker oder sonst etwas darunter zu mischen. Sie nehmen diesen Trank zu wiederholten malen wohl maassweis zu sich, und brechen solchen wieder ganz leicht hinweg. Sie haben die jährliche Gewohnheit solchen, im Frühling, mit besondern Ceremonien zu trinken. Wenn der König oder vornehmste der Stadt davon Nachricht giebt, so versammeln sich die Einwohner im Stadthaus, nachdem sie vorher, vermittelst des Feuers ihre Häuser von allem alten Geräthe gesäubert, und sich mit neuem versehen haben. Der König wird am ersten mit einem Becher, oder mit einer grossen Muschel, so niemals gebraucht worden, voll solchen Brechtrankes, von demjenigen so ihm an Würden der nächste ist, bedienet; diesem aber wartet wieder der folgende auf, und so gehet es fort bis es an die Weiber und Kinder kommet. Sie sagen, dieser Trank bringe den verlohrenen Appetit wieder, stärke den Magen, mache sie im Krieg munter und herzhafte. Es wächst diese Staude vornehmlich im Land am Meer, daher denn die hier wohnenden *Indianer* diejenigen so im Gebirg wohnen damit versehen, und in *Florida* eben so damit, wie die *Spanier* mit dem an der See wachsenden Thee von *Paraguay*, zu *Buenos Ayros* handeln. Da *Florida* unter der nämlichen Breite nordwärts, wie *Paraguay* südwärts lieget, und wenn man beide Sorten der Blätter gegen einander hält, kein merklicher Unterschied zwischen selbigen zu finden ist: so glaube ich, daß beide von einerley Pflanze kommen. In *Südcarolina* wird diese Staude *Cassena*

Anguis e coeruleo et albo varius.

Dicitur Anguis hic *Wampum*, ob similitudinem, quam cum sic dicta moneta *Indorum* habet, quam ex conchis in frustra regularia sectis conficiunt et filo albo coeruleoque colligant. Grandes sunt nonnulli horum anguium atque ad longitudinem quinque pedum extenduntur, morfu vero non laedunt; sed quemadmodum maiores angues valde sunt voraces, sic et hi omnia animalia, quibus vincendis pares sunt, deuorant. Dorsum huius anguis saturate erat coeruleum, venter vero cyaneo exornabatur colore. Caput, habito respectu ad corpus, paruum erat. Vbi exuuias ponunt, eundem semper seruare videntur colorem, easdem maculas. Reperiuntur in *Virginia* et *Carolina*.

Lilium Carolinianum, flore croceo punctato, petalis longioribus et angustioribus.

Crescit lilium hocce ex bulbofa squamifera radice, magnitudine iuglandem fere aequante. Caulem habet duos propemodum pedes altum, ab inferiore parte ad florem vsque, foliis tenuibus et ex aduerso positis vestitum. Vnustantum ex superiore caulis parte prodit flos, sex petalis constans, quorum quodlibet petiolum habet pollicem longitudine aequantem. Reflectuntur petala haec eleganti prorsus ratione sensimque ita decrescunt, vt in apicem abeant; ad margines leuiter sunt ferrata. Ex fundo floris sex valde longa prodeunt *stamina*, *apices* gerentia, *pistillumque* cingentia. Mixtus flori ex rubro, aurantio citrinoque est color. Crescunt passim in humidis patentibusque *Carolinae* pratis.

Die Wampumschlange.

Diese Schlange hat ihren Namen von der Aehnlichkeit mit dem indianischen Geld so Wampum genennet wird, welches aus Muscheln gemachet ist, die in regelmäßige Stücken zerschnitten werden und an eine blaue und weisse Schnur gefasset sind. Einige dieser Schlangen sind gross und fünf Schuh lang; ihr Biß aber ist nicht schädlich; alleine wie die grösssten Schlangen sehr gefräßig sind, so fressen auch diese alle diejenigen Thiere so sie überwältigen können. Der Rücken dieser Schlange war dunkelblau, am Bauch aber war sie schön hellblau schattiret; der Kopf war nach Proportion des Körpers klein. Sie scheinen, bey jeder Veränderung ihrer Haut, ihre Farbe und Flecken zu behalten. Man findet sie in *Virginien* und *Carolina*.

Die rothe Lilie.

Diese Lilie wächst aus einer einzelnen, einer welschen Nus grossen, holligen Schuppenwurzel, auf einem einzelnen, bey zwey Schuh hohen Stengel, der von unten bis zur Blume gegen einander über stehende schmale Blätter hat. Oben am Stengel wächst nur eine Blume, welche aus sechs Blätlein besteht, deren jedes einen Stiel hat, so einen Zoll lang ist. Diese Blätlein biegen sich sehr artig zurück, gehen spizig zu und endigen sich mit einer Spitze, sind auch etwas ausgezackt. Aus dem Grund der Blume kommen sechs sehr lange Fäden mit ihren Spizlein, welche einen Stempel umgeben. Die ganze Blume ist roth, Pomeranzen- und Citronenfarb gescheckt. Sie wachsen, auf offenen nasen Wiesen, in verschiedenen Gegenden von *Carolina*.

Caecilia maculata.

Perparuum huic angui est caput, et lingua peculiarem habet figuram, in tabula adiecta repraesentatam. Varias sunt magnitudinis, plerique tamen icone minores. Superior corporis pars colorem habet ex fusco cum viridi mistum, cum maculis flavis ordinate ac suaviter dispositis. Venter est flavus, eiusque pars inferior admodum coruscat. Cutis laevis; enitetque propter squamulas arctius quam in aliis serpentibus compositas, ac plane diuersam structuram habentes. Disiungitur corpus, leuiter tantum baculo percussum, non solum isto loco, quo fuit verberatum, sed duobus vel tribus aliis locis, dum musculi peculiarem in modum usque ad vertebrae articulosi sunt. Vt plurimum innoxii perhibentur. Apparent vere prius, quam vlla aliorum, atque in arenosis Virginiae et Carolinae siluis frequentissime reperiuntur.

Chrysanthemum Americanum, Doronici folio, flore Persici coloris, umbone magno prominente ex atro purpureo, viridi, et aureo fulgente.

Excrefcit vtplurimum haec planta supra terram ad sex pedum altitudinem, varios habens caules crassos, in quorum apicibus primi et maximi flores proueniunt, quosue consequuntur multi minores ex ramis lateralibus prodeuntes. Floret ad minimum per trium mensium spatium. Folia alternatim posita sunt, atque, siue figuram siue crescendi modum respicias, ad foliorum tulipae similitudinem accedunt. Flos mali persici habet colorem, cui permagnus conus squamosus siue capsula seminalis insidet; ab illius basi petala proueniunt, eumque circumclaudendo umbellae repraesentant figuram. Petala sunt tenuia, quatuor pollices longa, eorumque extremitates profundas habent incisuras. Crescunt in litoribus fluminis Sauannae ad quingentesimum circiter ab eiusdem ostio lapidem. Habuimus hunc florem in Anglia, nunc vero perit.

Die Blas-Schlange.

Diese Schlange hat einen sehr kleinen Kopf, und die Zunge ist von sonderbarer Gestalt, gleichwie in der Figur vorgestellt ist. Ihre Größe ist verschieden, die meisten von ihnen sind kleiner, als die Abbildung. Der obere Theil des Leibes hat eine braun und grün vermischte Farbe, und ist auf das ordentlichste und angenehmste mit gelben Flecken besetzt; der Bauch ist gelb, und der untere Theil davon ungewöhnlich hell. Ihre Haut ist sehr glatt, und von sehr kleinen Schuppen, welche enger beysammen stehen als bey andern Schlangen, auch eine unterschiedene Structur haben, glänzend. Ein geringer Schlag mit einem Stock kan verursachen, daß der Leib von einander gehe, nicht allein an demjenigen Ort, wo der Schlag geschehen, sondern an zwey oder drey andern Orten, indem die Muskeln auf eine sonderbare Art ganz bis an die Wirbelbeine Gelenke haben. Insgemein wird von ihnen gesagt, daß sie keinen Schaden zufügen. Im Frühjahr kommen sie eher, als irgend eine andere Schlange zum Vorschein, und werden in den sandichten Wäldern von Virginien und Carolina häufig angetroffen.

Americanische Goldblume, so ein der Genssen-Wurzel gleiches Blat hat, Pfersichfarb ist, mit einer grossen hervorragenden schwarzrothen, grünen und goldgelb glänzenden Erhöhung.

Diese Pflanze steigt insgemein bey sechs Schuh hoch von dem Erdboden in die Höhe mit verschiedenen dicken Stengeln, auf deren Spitzen die zuerst aufgegangene und größte Blumen herfürkommen, denen verschiedene kleinere auf den Seiten-Zweigen nachfolgen. Sie stehet wenigstens drey Monat lang in der Blüthe. Die Blätter lauffen wechselsweiß an den Stengeln hin, und sind nach ihrer Gestalt und Art zu wachsen den Tulpen Blättern ähnlich. Die Blume ist Pfersichfarb, auf welcher ein sehr grosser schuppichter Kelch oder Saamen-Gefäß stehet, von dessen Grund die Blumenblätter herausgehen, und um denselben in Gestalt eines Sonnenschirms rings herum hangen. Die Blumenblätter sind schmal, vier Zoll lang, und an ihren Enden tief eingeschnitten. Sie wachsen an den Ufern des Savanna Flusses ohngefehr fünf hundert Meilen von dessen Ausfluß. Wir haben diese Blume in Engeland gehabt, nun aber ist sie nicht mehr vorhanden.

*Anguis niger, maculis rubris et luteis
elegantè varius.*

Aequant plerumque angues hi figuram magnitudine, quidam sunt minores, vidi tamen nonnullos, qui icone triplo vel quadruplo maiores fuerunt. Nigrum habent colorem, saturatiorem in dorso, in ventre dilutiorem. Pars corporis superior maculis magnis splendide rubentibus exornata est, interpositis ad regularem distantiam maculis luteis. Saepissime sub terra versantur, rariusque supra illam conspiciuntur, attamen compluries in terrae tuberibus inveniuntur, atque vna cum illis eo tempore, quo radices hae e terra extrahuntur, effodiuntur, id quod mense Septembri vel Octobri euenire solet. Neque forma nec qualitatibus viperæ similes sunt, nullumque inferunt detrimentum.

Conuoluulus radice tuberosa esculenta.
Hist. Jam. Vol. I. p. 150.

Promeretur radix hæc eximia omnibus aliis anteferri, non solum quod salubre et saporatum sit alimentum, sed quia homines ea magis vtuntur, quam vlla radicum aliarum, dum plerique Africae incolae abundanter illa vescuntur, eaque fere exsaturantur; in America itidem ac australibus Asiae regionibus frequentis est vsus. Ob facilem culturam, celere incrementum atque incredibilem fere multiplicationem propagatio huius radicis magis admodum videtur Barbaris torpentibus, quam frumenti cultura, quae plus temporis atque laboris requirit, et messis tamen incerta est. In omnibus Americae Coloniais, tam in insulis, quam continenti terra radices hae valde aestimantur saepissimeque vsurpantur. Et populorum alborum plebi et vernis Nigritis sunt alimento, nec indignae habentur, honoratorum mensis adponi. In Virginia eiusque regionibus septentrionalibus annuae sunt, et non florent. Plantantur mense Martio, atque Octobri e terra extrahuntur, et ad auertendam putredinem in caueis subterraneis prope ab igne adseruantur. In Carolina, vbi hyemes mitiores sunt, tanto calore non indigent, et in Bahamensium insulis aliisque inter Tropicos locis perennes sunt ac florent, nihilo minus tamen quotannis plantantur. Optima terrae tubera plurimasque eorum species in Virginia vidi, et quia nomina, quae diuersis in Coloniais illis imponuntur, varia sunt, hoc tantum nomine ea adpellabo, quod ibidem vsitatissimum est.

Quinque solummodo terrae tuberum obseruauis species, peculiarem in modum inter se differentes, vulgares scilicet, Bermudenses, eas, quae sulphuris colorem habent, staphylinum repraesentantes, et roseas.

Vulgaris tuberis species externe sordide rubet, dissecta vero alba apparet lineis subrubicundis, pondus vt plurimum a libra dimidia ad quatuor, quinque vel sex libras ascendit, longae plerumque sunt, irregularis figurae, duasque acutas habent extremitates. Exquisitissimum est hoc malum, potissimumque feritur.

Pomum Bermudense vulgari maius est ac magis rotundum, perquam album, albaque cuticula obductum, est magis tenerum, et ad suam conseruationem plus requirit caloris, et culturam a reliquis plane diuersam; gratissimi est saporis, sed non adeo frequenter feritur, quam vulgaris, quia tam facile asseruari nequit. Album edit florem, cum aliarum specierum flores purpurei sint.

Sulphuris colorem habens species pergrandescit, figura eius eum vulgari conuenit, a colore hoc nomen accepit, et propter praestantiam suam locum a vulgari obtinuit secundum.

Malum staphylinum repraesentans ob colorem tam interne quam externe ad rapae similitudinem accedentem ita vocatur, permagna euadunt, et admodum multiplicantur, non multum vero aestimantur, quia insipida sunt.

Rosea species propter curiositatem potius plantari videtur, quam quod aliis specibus palmam praeripiat. Tam externe quam interne vini rubri habet colorem.

Die Rosenkranz-Schlange.

Insgemein haben diese Schlangen ohngefehr die Größe, wie in der Abbildung vorgestellt ist, manche sind kleiner, und ich habe einige gesehen, welche drey bis viermal so groß waren. Ihre Grundfarbe ist schwarz, dunkler auf dem Rücken und blasser unter dem Bauch. Der obere Theil des Leibes ist mit grossen hellrothen Flecken gezieret, zwischen welchen in einer regulmäßigen Entfernung gelbe Flecken sind. Sie halten sich die meiste Zeit unter der Erden auf, und werden selten über derselben gesehen, aber oftmals auf den Erd-Aepfeln gefunden, und mit denselben zu der Zeit, da diese Wurzeln aus der Erde herausgenommen werden, ausgegraben, welches im September und October geschieht. Mit einer Viper haben sie nichts ähnliches, weder der Gestalt noch den Eigenschaften nach, und thun gar keinen Schaden.

Der Virginianische Erd-Apfel.

Diese fürtreffliche Wurzel scheint den Vorzug vor allen andern zu verdienen, nicht nur in Betrachtung, daß sie eine gesunde und wohlschmeckende Nahrung giebt, sondern weil sie von den Leuten allgemeiner gebraucht wird, als irgend eine andere Wurzel, indem das meiste Volk in Africa solche häufig genießet, ja auch vor die fürnehmste Speise hält; gleicherweise wird sie sowol in America als auch in denen gegen Mittag liegenden Theilen Asiens häufig gebraucht. Da sie so leicht zu bauen sind, so geschwind wachsen, und sich so erstaunlich vermehren, so scheint es der Trägheit der Barbaren viel angenehmer zu seyn, solche fortzupflanzen, als Korn zu bauen, welches längere Zeit nebst grösserer Mühe erfordert, und doch ungewiß ist, ob es hervorkomme. In allen unsern Pflanzstädten von America sowohl auf den Inseln als festem Land werden diese Wurzeln sehr hochgeachtet und viel gebraucht. Dem gemeinen Volk der Weissen sowohl als den mohrischen Sclaven dienen sie zur Nahrung, werden aber auch nicht unwürdig gehalten, auf vornehmen Tafeln einen Platz zu haben. In Virginien und dessen mitternächtigen Gegenden dauern sie nur ein Jahr, und bringen keine Blüthe hervor. Im Monat März werden sie gepflanzt, und im October herausgenommen, und, um ihre Verfaulung zu verhüten, in Löchern unter der Erden nahe an Feuer aufbehalten. In Carolina, allwo die Winter gelinder sind, ist man nicht verbunden, sie so warm zu halten, und in den Bahamischen Inseln und andern Orten zwischen den Wendekreisen sind sie immerwährend, und kommen zur Blüthe, nichts destoweniger werden sie alle Jahre gepflanzt. In Virginien habe ich die meiste Gattungen und besten Erd-Aepfel gesehen, und weil die Namen, womit sie in verschiedenen Pflanzstädten genennet werden, mancherley sind, so will ich sie nur mit diesem Namen benennen, unter welchem sie daselbst bekandt sind.

Ich habe nur fünf Sorten von Erd-Aepfeln beobachtet, welche von einander auf besondere Art unterschieden sind, die gemeinen, die Bermudischen, die Schwefelgelben, diejenige, so eine gelbe Rübe vorstellen, und die rosenfarben.

Der gemeine Erd-Apfel hat auswendig eine unreine rothe Farbe, wann er aber zerschnitten worden, zeigt er sich weiß mit röthlichen Strichen, insgemein wägen sie von einem halben Pfund zu vier, fünf bis sechs Pfunden, sind gemeinlich lang, unordentlich gestaltet, und an beyden Enden spitzig. Dieses ist eine fürtreffliche Art, und wird am meisten gepflanzt.

Der Bermudische Erd-Apfel ist grösser und runder, als der gemeine, inwendig sehr weiß und mit einer weissen Haut bedeckt, dieses ist eine zartere Sorte, welche zu ihrer Erhaltung mehr Wärme, und eine von den übrigen unterschiedene Wartung erfordert; diß ist die allerschmackhafteste Art, wird aber nicht so viel gepflanzt, als die gemeine, weil sie sich nicht so gut aufbehalten läßt. Sie bringet nur eine weiße Blume hervor, da die Blumen von andern Sorten purpurfarbig sind.

Der Schwefelgelbe Erd-Apfel wächst sehr groß, und ist gestaltet wie der gemeine, seine Farbe hat ihm diesen Namen gegeben, und seiner Güte nach wird er vor den besten nach dem gemeinen gehalten.

Diejenige Art, so die Gestalt einer gelben Rübe hat, wird wegen seiner inwendig und auswendig einer Rübe gleichenden Farbe also genennet, sie werden auch sehr groß, und vermehren sich ungemeyn, werden aber nicht sehr geachtet, weil sie sehr unschmackhaft sind.

Der rosenfarbe Erd-Apfel scheint mehr aus Neugierde fortgepflanzt zu werden, als daß er einen besondern Vorzug habe. Er hat sowohl aussen als innen die Farbe eines rothen Weins.

Magnolia altissima, flore ingenti candido.

Excrefcunt ut plurimum hae arbores, quarum diameter duos cum dimidio et nonnunquam tres habet pedes, ultra octoginta pedum altitudinem, truncus earum est directus, vertex speciosus. Folia quoad figuram ad foliorum *Lauro-cerasi* similitudinem accedunt, sed multo majora sunt, atque colorem habent lucide viridem ac splendentem, si latera inferiora excipias, quae ex fusco rubent, et corii bubalini instar hirsuta sunt. Peculiares hae foliorum conditiones non prius obseruantur, quam arbor adoleuit, nam in teneris arboribus folia in utroque latere sunt viridia. Mense *Majo* flores expanduntur, qui magni, albi et valde odoriferi sunt, et quod ad figuram attinet, poeoniae simplici aliquo modo similes; decem plerumque, et nonnunquam undecim vel duodecim constant petalis, quae crassa sunt ac succi plena, in quorumve media parte positum est ovarium multis apicibus circumdatum, id quod, antequam petala decidunt, ovum columbinum magnitudine aequat, si vero crescere desiit, conum ovalem quoad magnitudinem ovo anserino aequalem repraesentat. Ab initio viridis est coloris, maturitatem vero si assequuta est, ex rubro et purpureo mixti. Superficies ejus multis parvis obsita est tuberculis, in quorum quolibet unicum latet semen, phaseolo minus, ac membrana rubra obductum. Mense *Augusto*, quo tempore fructus maturuit, tubercula haec recluduntur, et semina emittuntur, quae vero non statim in terram procidunt, sed filo parvo, albo, duos pollices longo adhaerent.

Splendida haec arbor filuas suavi suo odore replet, monstratque amoenitates suas a Mense *Majo* usque ad *Novembrim*, proferendo primum flores odoriferos, quos fructus splendens subsequitur. Frondes totum per annum retinet, quae bicolores jucundum praebent aspectum, cum primis si a vento agitantur, et nunc hoc nunc alterum latus in conspectum prodit.

Existimationi hujus arboris magna eo facta est accessio. quod ad plagas regionesque nostras sese accommodet; quemadmodum primum viri maxime venerandi et summi rerum naturalium speculatoris, Domini *Joannis Colliton* ab *Exmouth* in *Devonshire* hortum per trium annorum spatium exornavit, et permultos flores protulit; alia harum arborum 1737. in *Parsons Green* in horto Illustris Domini *Caroli Wageri* floruit, et cuiusdam ex his floribus plane expansi diameter undecim pollices superavit.

Natale earum solum *Florida* est et *Carolina meridionalis*; septentrionem versus neque ipse aliquas vidi, neque eas ibi crescere ex aliis didici.

Der Carolinische Lorbeerbaum.

Diese Bäume haben gemeinlich zwey und einen halben Schuh, auch zuweilen drey Schuh im Durchschnitt, wachsen mit einem geraden Stamm achtzig Schuh hoch, und noch darüber, und haben eine überaus schöne Krone. Die Blätter kommen der Gestalt nach mit den Blättern des Lorbeer-Kirschbaums überein, sind aber viel grösser, und haben eine hellgrüne glänzende Farbe, nur ihre untere Seiten ausgenommen, so braunroth und rauh sind, wie die Haut von einem Büffel. Diese besondere Umstände in den Blättern zeigen sich nicht eher, bis dieser Baum groß ist, dann bey jungen Bäumen sind die Blätter auf beyden Seiten grün. Im Monat *May* öffnen sich die Blumen, die groß, weiß und sehr wolriechend sind, auch was die Gestalt anbetrißt, einer einfachen Pönonien einiger massen gleich kommen: Der Blumenblätter sind insgemein zehn, zuweilen aber eilf bis zwölf, sie sind dick und saftig, und in der Mitte derselben lieget der Eyerstock, welcher mit vielen Spitzen umgeben ist, und dieser wird, ehe die Blumenblätter abfallen, so groß als ein Tauben-Ey, und wann er völlig ausgewachsen, stellet er einen Eyrunden Kelch in der Größe eines Gänse-Eyes vor. Anfänglich ist er grün, wann er aber reif wird, röthlicht Purpurfarb. An den äussersten Seiten sind viele kleine Erhöhungen, in deren jeder ein einiges Saamenkorn lieget, das etwas kleiner als eine welsche Bohne, und mit einer rothen Haut bedeckt ist. Im *August*, zu welcher Zeit die Frucht reif ist, öffnet sich eine jede von diesen kleinen Erhöhungen, und läset ihren Saamen heraus, welcher aber nicht sogleich auf die Erde fället, sondern an einem kleinen weissen zwey Zoll langen Faden hangen bleibt.

Dieser prächtige Baum erfüllet die Wälder mit seinem lieblichen Geruch, und zeigt seine Unnehmlichkeiten vom *May* bis in *November*, indem er erstlich seine wolriechende und grosse Blumen herfürbringt, worauf seine glänzende Frucht folget. Er behält die Blätter das ganze Jahr hindurch, welche, weil sie zwey Farben haben, sehr anmuthig aussehen, zumal wenn sie von dem Wind hin und her beweget werden, da dann bald diese bald die andere Seite zum Vorschein kommt.

Was den Werth dieses Baums noch vermehret, ist dieses, daß er in unserem Lande und Gegend wol anschlägt und bekommt, wie er dann zuerst den Garten eines Liebhabers seltener Sachen, des Verehrungswürdigen *Baronets*, Herrn *Johann Colliton* von *Ermouth* in *Devonshire*, gezieret, woselbst er drey Jahr gestanden, und in dieser Zeit sehr viele Blumen herfür gebracht hat; im Jahr 1737. ist ein anderer zu *Parsons Green* in dem Garten des hochberühmten Hrn. *Carl Wagers* zur Blüthe gekommen, und eine von diesen Blumen, so völlig ausgebreitet war, hatte im Durchschnitt über eilf Zoll.

Sie stammen ursprünglich aus *Florida* und *Süd-Carolina*, in dem nördlichen Theil habe ich weder einige von ihnen gesehen, noch gehöret, daß sie daselbst wachsen.

Putorius Americanus striatus.

Hic quoad formam a nostrate haud differt, nisi quod ejus nasus paullo longior sit. Omnes, quotquot videram, colorem habebant ex nigro et albo mixtum, quamvis non semper uno eodemque modo sint denotatae. Lineam hicce habuit albam, ab occipite secundum longitudinem dorsi ad nates usque sese extendentem, una cum quatuor aliis huiusmodi lineis, duabus in quouis latere, et cum priori parallelis. Si quem eorum canis adgreditur, ad horrificum aspectum sibi conciliandum formam ordinariam ille mutat, dum pilos erigit, et totum corpus globi in modum contrahit, id quod visu horrendum est. Si actionibus his minantibus hostem depellere non potest, alio efficaciorie remedio utitur, et e ductibus abditis tam foetidas exhalationes emittit, hisve aerem adeo vitiat, ut homines et alia animantia cito pede abeant. Foetorem hunc canes quidam perferre nequeunt, et praedam suam dimittere coguntur, alii vero nasum terrae admoventes adgressionem repetunt, donec animal hoc interfecerunt, persecutione autem ferinae hujus nociuae, quae per quatuor aut quinque horarum spatium eos vexauerat, rarissime capiuntur. Carnem eorum *Indi* nihilominus lautis cibis accensent, et ipse illam degustavi et valde saporatam deprehendi. Vidi quosdam in juventute jamjam cicuratos, qui mansueti fuerunt ac vegeti, et facultatem, ad quam ostendendam et metus et conseruatio sui ipsius illos impulerunt, non exercuerunt. Latent in arboribus rupibusque cauis, et in meridionali *Americae* continenti ubique fere inveniuntur. Insectis et fructibus siluestribus vescuntur.

Pseudo-Phalangium ramosum.

Repens est planta. Extrema caulis cuiusvis pars in unicum folium concavum terminatur, quod totum fere se contrahit, et ex imo caule exigui ac rotundi prodeunt petioli, quibus flores insident; constant illi duobus petalis caeruleis, in uno latere situ erecto positis, et uno perparuo albo, quod aduersum et planum habet situm, et calice triphyllo circumcluduntur; Multa illis sunt *stamina* flaua, capsulaeque seminalis, quae flores subsequitur, tria semina continet.

Der Iltis.

Dieser ist der Gestalt nach von unserem gemeinen Iltis nicht unterschieden, ausgenommen, daß seine Nase etwas länger ist. Alle diejenige, so ich gesehen, hatten eine schwarz und weisse Farbe, wiewol sie nicht immer auf einerley Art gezeichnet sind; dieser hatte einen weissen Strich, der sich von dem Hintertheil des Kopffs über den Rücken bis an den Hintern erstreckte, nebst noch vier andern dergleichen Streiffen, auf jeder Seite zwey, die von dem ersten in gleichweiter Entfernung abstunden. Wann einer von ihnen von einem Hund angefallen wird, so verändert er, um fürchterlich auszusehen, seine gewöhnliche Gestalt dermassen, daß seine Haare in die Höhe stehen, und sein Körper ganz rund zusammen gezogen wird, welches einen besondern und abscheulichen Anblick machet. Ist dieses drohende Bezeugen zuweilen nicht hinlänglich, den Feind abzuschrecken, so nimmt er ein stärkeres Mittel zu Hülffe, indem er aus einigen verborgenen Gängen solche stinckende Ausdünstungen herauslässet, daß die Luft in einem grossen Bezirk dergestalt davon angesteket wird, daß sowol Menschen als andere lebendige Creaturen sich mit Geschwindigkeit zu entfernen trachten. Einigen Hunden ist dieser Gestand unerträglich, und nöthiget sie, ihre Beute wiederum fortzulassen; andere aber stecken ihre Nase in die Erde, und fangen ihren Angriff aufs neue an, bis sie dieselbe getödtet, nicht leicht aber haben sie Lust, dergleichen schädliches Wildpret ferner zu verfolgen, welches ihnen 4. bis 5. Stunden lang vieles zu schaffen gemacht hat. Diesem ohngeachtet halten doch die Indianer ihr Fleisch für eine niedliche Speise, und ich habe selbst davon gekostet, und solche sehr schmackhaft befunden. Ich habe einige gesehen, welche in der Jugend zahm gemacht worden, diese sind zahm und munter gewesen, und haben ihre Krafft, zu welcher sie aus Furcht und um ihrer Erhaltung willen ihre Zuflucht genommen, nicht ausgeübet. Sie verstecken sich in hohle Bäume und Felsen, und werden fast überall in dem Mitternächtigen westen Land von America angetroffen. Ihre Speise sind Insecten und wilde Früchte.

Das unächte Erdspinnenkraut mit vielen Nesten.

Diese Pflanze kriechet auf der Erde. Die Spitze eines jeden Stengels endiget sich in ein einziges hohles Blat, das sich fast ganz zusammenschliesset, und von ihrem untersten Stengel gehen kurze und runde Stiele hervor, auf welchen die Blumen sich befinden; diese bestehen aus zwey blauen Blumenblättern, so auf einer Seite ganz gerad stehen, und einem sehr kleinen weissen, das den andern gegen über ganz flach lieget, und sind von einem Kelch, welcher drey Blätter hat, eingeschlossen; sie haben viele gelbe Fäserlein, und in der auf die Blumen folgenden Saamen-Kapsel sind drey Saamenkörner enthalten.

Lacertus omnium maximus, *Crocodilus* dictus.

Cum horreni hujus animalis magnitudo, robur ac terribilis externa facies multos jamjam permouerint, vt id obseruarent atque describerent, haud necessarium duco, me in descriptione ejus adeo diffusum esse, quam alias fuisset in definienda creatura tanta admiratione digna; conabor igitur quaedam tantummodo adnotare, ab aliis plane omitta. Amphibia sunt, et quamuis plurimi eorum *Zonae torridae* inhabitent, terra tamen continens decem gradus septentrionem versus iis quoque abundat, praesertim ad fluuium *Neus* in *Carolina septentrionali* trigesimo tertio circiter latitudinis gradu, quem ultra aliquos dari nunquam audiui. Latitudo haec cum aliis septentrionalibus *Africae* partibus fere conuenit, vbi itidem inueniuntur. Versantur non solum in fluuiis salis prope mare, sed etiam in fluminibus aquae dulcis in superioribus hujus regionis partibus, et in stagnis tam salis quam dulcis aquae, in quorum ripis sub arundinibus latent, et pecora aliaque animalia arripere adnituntur.

In *Jamaica* variisque terrae continentis partibus nonnulli reperiuntur, quorum longitudo viginti pedes excedit; eorumque facies non tam horribilis videtur, quam fraudulenta atque malitiosa animi est conditio, dum neque hominibus neque animalibus, si eos apprehendere possunt, parcunt, sed in aqua demergunt et necant, quo eo commodius et absque impedimento nulloque resistente eos deuorare possint. Tanquam quadrupedes raro in publicum prodeunt, dum piscibus plerumque exsatiantur, et cum prouidentia (vt hae creaturae, quae se defendere haud valent, conferuntur, earumque extirpatio auertatur,) immanem rapacium animalium voracitatem variis in casibus circumscriptis, monstrum hoc perniciosissimum ob nimis arctam *vertebrarum dorfi* conjunctionem haud aliter quam recta via nare et currere potest, et inidoneus est, tanta celeritate sese circumuerrere, quanta ad praedam sequendam requiritur; hinc tam in aqua quam in terra astutia hoc exsequuntur, naturamque volubilitatis horum animalium defectum alio modo compensare videtur, dum potestatem illis dedit, praedam suam partim sagacitate sibi ipsis propria, partim externa corporis sui facie atque colore decipiendi et assequendi, qui in terra annofo et sordido trunco vel arbori similis est, in aqua vero saepius lateri innatant, ubi eandem prae se ferunt faciem, cujus nec non singularis tranquillitatis beneficio pisces, aues, testudines marinae, omniaque alia animalia ab iis defraudantur, subito capiuntur atque deuorantur.

Carniuora animalia viduum suum majori cum incommoditate et incertitudine acquirunt, quam alia, saepiusque per longum temporis spatium jejuna tenentur, id quod ob tardiorum concoctionem perferre queunt. Reptilia in primis, quae omnia, quae comedunt, absque praeuia masticatione deglutunt, tarde concoquunt, rarissime cibum capiunt, et diu sine alimento viuunt; et lupi defectum melioris pabuli supplendi gratia coeno et limo se implere dicuntur; similemque ob causam crocodili lapides aliasque res deglutunt, vt intestina extendant, eorumque, si vacua sunt, contractionem impediant, neque concoctionem adiuuent, quippe quae haud necessaria illis videtur. In multis, quae dissecti, nihil aliud quam ligni resinosi et carbonum pineorum fragmenta inueni, quorum nonnulla octo ponderarunt libras, et a pristina angulosa et aspera superficie suatam immutata fuerunt ac laeua, vt per multos menses ibidem commorari viderentur. In breuia fluuiorum et stagnorum multa oua una vice pariunt, quae solis calore absque ulteriore parentum cura excluduntur. Pulli omnes et singuli, simulac testas deposuerunt, aquam petunt, sibi ipsi pro spiciunt, quamdiu vero adhuc parui sunt, non solum a piscibus rapacibus, sed etiam a proprio genere suo rapiuntur. Admirari satis non potest, animal tam prodigiosum ab initio ouo inclusum esse, quod ouum gallinae Indicae magnitudine haud excedit.

In *Carolina meridionali* numerosissimi sunt, septentrionalis hujus regionis situs vero in causa est, vt minoris sint figurae, quam illi, qui lineae propiores sunt, et homines aequae ac pecora rarissime inuadant, subibus autem magnopere insidientur. In *Carolina* a mense circiter *Octobri* ad *Martium* vsque in caueis antrisque riparum fluuiorum mortui quasi jacent, et vere rursus prodeunt atrociter mugiant. *Indi* posteriore corporis parte et cauda vescuntur. Caro nitida alba est, sed tam infumati saporis et odoris, vt nunquam ea fuerim delectatus. Figura hic exhibita magnitudinem et figuram crocodili repraesentat ex ouo haud ita pridem exclusi.

Candela Americana, foliis laurinis, flore tetrapetalo luteo, fructu angustiore.

Hae arbores variae sunt altitudinis, in quibusdam locis ad viginti, in aliis ad triginta, et quod excedit, pedum altitudinem excresecunt, prout solum, cui insitae sunt, profundum est atque vliginosum. Laeuis est cortex, ejusque color dilucide fuscus, in ramis minoribus autem subrubicundus. Folia cum lauri foliis aliquo modo conueniunt,

Das West-Indianische Crocodill. Alligator.

Da die Größe, Stärke und das erschrockliche äußerliche Ansehen dieses fürchterlichen Thieres Gelegenheit gegeben, daß solches so oft beobachtet und beschrieben worden, so halte es nicht vonnöthen, in dessen Beschreibung so umständlich zu seyn, als ich sonst bey einem so wunderbaren Geschöpf gewesen wäre, und will mich daher bestreben, nur einige Dinge anzumerken, welche von andern un-terlassen worden sind. Sie leben in dem Wasser und auf dem Lande, und ob schon der mehrestheil sich in dem heißen Circul aufhält, so ist doch das veste Land, zehen Grade gegen Norden auch reichlich mit ihnen angefüllet, insonderheit längs dem Fluß *Neus* in dem Nitternächtrigen *Carolina* ohngefahr im 33. Grad der Breite, jenseit welchem ich niemals von einigen gehöret habe. Diese Breite kommt mit denen weiter gegen Mitternacht liegenden Theilen von *Africa* fast überein, woselbst sie gleichfalls angetroffen werden. Sie halten sich nicht nur in gesalzenen Flüssen nahe an dem Meer auf, sondern auch in Strömen von frischen Wasser zu den obern Theilen dieser Gegend, und in Seen sowol von gesalzenen als frischen Wasser, auf dessen Ufern sie sich unter die Schilfrohre verbergen, und Kindvieh oder andere Thiere zu erhaschen trachten.

In *Jamaica* und verschiedenen Orten des westen Landes findet man einige, deren Länge mehr als zwanzig Schuh beträgt; und kan ihr Ansehen nicht so abscheulich seyn, als fürchterlich, tückisch und boshaft ihre Gemüths-Art ist, indem sie weder Menschen noch Thiere, wann sie dieselbe erwischen, verschonen, sondern unter das Wasser ziehen und tödten, um sie mit desto größerer Bequemlichkeit und ohne Hindernus oder Widerstand fressen zu können. Als vierfüßige Thiere kommen sie nicht so oft zum Vorschein, indem sie sich insgemein von Fischen ernähren, und da die Vorsehung, (um diejenige Creaturen, welche nicht im Stande sind, sich zu vertheidigen, zu erhalten, oder ihre Ausrottung abzuwenden,) in verschiedenen Fällen die grausame Fressbegierde der Raubthiere durch einige Hindernisse eingeschränket, so kan auch dieses verderbliche Ungeheuer wegen der sehr engen Zusammenfügung der Wirbelbeine im Rückgrad keinen andern Weg weder schwimmen noch laufen, als gerade vorwärts, und ist folglich untüchtig, sich mit der Geschwindigkeit umzuwenden, welche erfordert wird, wann man die Beute auf der Flucht fangen will, daher sie dieses sowol im Wasser als auf dem Land durch List ausrichten; und scheint es, die Natur habe die Unbehendigkeit dieser Thiere auf einige Weise ersetzt, indem sie ihnen die Macht gegeben, ihre Beute theils durch eine ihnen ganz besonders eigene Klugheit, und theils durch die äußerliche Gestalt und Farbe ihres Körpers zu hintergehen und zu fangen, welche auf dem Land einem alten schmutzigen Klotz oder Baum ähnlich ist, und in dem Wasser schwimmen sie öfters auf der Seite, da sie dann eben dieses Ansehen haben, durch welches, wie auch durch ihr sonderbares stilles Beszeugen die Fische, Vögel, Meer-Schildkröten und alle andere Thiere von ihnen berücket, plötzlich gefangen und gefressen werden.

Fleischfressende Thiere erlangen ihr Futter mit mehrerer Beschwerlichkeit und Ungewisheit als andere, und müssen öfters eine lange Zeit fasten, welches sie wegen der langsamen Verdauung ausstehen können. Insonderheit verdauen kriechende Thiere, welche alles, was sie zu sich nehmen, ganz hinabschlucken, langsam, fressen selten, und leben lange Zeit ohne Futter: und von den Wölfen wird gesagt, daß sie sich mit Schlamm und Koth anfüllen, um den Mangel eines bessern Futters dadurch zu ersetzen: und aus gleicher Ursache verschlucken die Crocodile Steine und andere Sachen ganz, um die Gedärme auszudehnen, und wann dieselbe leer sind, ihr Zusammenziehen zu verhindern, und nicht die Verdauung zu befördern, als welches ihnen nicht vonnöthen zu seyn dünket. In sehr vielen, welche ich geöffnet, habe nichts anders als Stücke vom harzigen Holz und sichtenen Kohlen angetroffen, wovon einige acht Pfund gewogen, und von ihrer vormaligen eckigen und rauhen Fläche so verändert und glatt waren, daß es schien, als hätten sie sich viele Monate dafelbst aufgehalt. Sie legen sehr viele Eyer auf einmal in die Sandbänke der Flüsse und Seen, welche durch die Sonnenhitze ohne fernere Sorgfalt der Alten ausgebrütet werden. Die Jungen insgesammt, so bald sie ihre Schalen abgelegt haben, begeben sich in das Wasser, und versorgen sich selbst, so lang sie aber noch klein sind, werden sie nicht nur den Raubfischen, sondern auch ihrem eigenen Geschlecht zur Beute. Es ist sehr zu bewundern, daß ein so ungeheures Thier anfänglich in einem Ey, welches nicht größer ist, als ein Ey eines jungen welschen Huhns, eingeschlossen sey.

In dem Nitternächtrigen *Carolina* sind sie ungemein zahlreich, die mitternächtrige Lage dieses Landes aber verursacht, daß sie eine kleinere Gestalt haben, als diejenige, so näher an der Linie sind, und selten Menschen oder Vieh angreifen, aber den Schweinen sehr nachstreben. In *Carolina* liegen sie von dem Monat *October* bis im *Merz* in den Höhlen und Löchern an den Ufern der Flüsse, gleichsam erstorben, und wann sie im Frühling wiederum herfürkommen, machen sie einen abscheulichen Lermen mit Brüllen. Die Indianer essen den hintern Theil des Leibes und den Schwanz. Das Fleisch ist niedrig weiß, hat aber einen solchen durchdrückerten Geschmack und Geruch, daß ich es niemals mit Vergnügen habe genießen können. Die hier abgebildete Figur zeigt die Größe und Gestalt eines Crocodills, das eben aus seiner Schale herfürgetommen ist.

Die Americanische Kerze, so Lorbeerblätter, eine gelbe Blume mit vier Blättern, und eine schmale Frucht hat. Der Mangrove Baum.

Diese Bäume sind von verschiedener Höhe, an einigen Orten sind sie zwanzig, an andern über dreißig Schuh hoch, nachdem der Erdboden, in welchem sie stehen, tief und sehr morastig ist. Die Rinde ist glatt, hat eine lichtbraune Farbe, an den kleinern Aesten aber fällt sie ins rötliche. Die Blätter sind den Blättern des Lorbeerbaums einiger massen gleich

niunt, flauas in medio habent venas; et imi caules pollicem longi sunt. Minores ramuli vnus pollicis intervallo distant. Flores duo aut tres conjunctim crescunt, saepius in vno eodemque caule, duos vel tres pollices longo, quiuis quatuor habet petala, quae prius, quam sese aperiant, calice subviridi contecta sunt in quatuor partes diuiso. Florem substantia viridis pulposa subsequitur, quae quoad formam piro haud abfimilis est, in cuius extremitate minore vnicum pendet semen, sex circiter pollices longum, et figuram coni, quo ad segmenta denticulata texenda vtuntur, referens. Semina haec si excidunt, aquae innatant, et in ripis paludosis versantur, vbi extremitates latae in limum se conferunt, et radices agunt, minores vero progerminant, quemadmodum figura repraesentat. Hae arbores non solum praedicta ratione per semina sua propagantur, sed iam minores in limum cadunt, ibidem radicant, et post paucos annos arbores euadunt, quae simili modo incrementum capiunt, et aliquot millia-ria occupant.

In aquis falsis vadosis arbores has, quarum aditus perquam difficilis est, crocodilli valde frequentant, quia vero ob corporis proceritatem arca huius fructu receptacula intrare nequeunt, minores securum asylum ibi inueniunt, ne a natu maioribus deuorentur. Siluae hae uliginosae piscibus rapacibus, testudinibus aliisque animalibus, quae omnem industriam adhibent sese inuicem extinguendi, et inter quos crocodilli facile principes sunt, adeo abundant, vt tam vehementem desolationem nusquam viderim, quam sub his arboribus in *Andros*, insula *Bahamensi*, vbi semideuoratorum corporum frusta aquae frequentissime supernatant. Proueniunt in plurimis regionibus sub *Zona torrida*, vltra *Tropicos* vero ad septentrionem aut meridiem versus rarissime reperiuntur. *Hortus Malabaricus* duas vel tres earum species describit Lib. VI. pag. 59. 61. 63. 65.

Lacertus Indicus, Senembi et Iguana dictus.

Raji Synop. Quad. p. 265.

Hacc lacertarum species, quod ad corporis formam attinet, cum crocodilo, Alligator dicto, aliquo modo conuenit, sed breuius caput, et in superficie tergi cristam dentatam habet, a posteriore capitis parte ad mediam caudam sese extendentem. Diuersae sunt magnitudinis, a duobus ad quinque pedes longae, os suum perparuis dentibus obtutum est, maxillae vero osseo gaudent mucrone, quocum vehementer commordent. In regionibus calidis solummodo commorantur, et vltra *Tropicos* neque septentrionem neque meridiem versus rarissime reperiuntur. Confluunt in variis *Bahamensium* insulis, et in rupibus atque arboribus cauis nidulantur; oua sua testas duras non habent, quemadmodum oua crocodilorum, sed membranam tantum ad instar ouorum testudinum, et pro lauto cibo habentur; multa vna vice in terram ponunt, vbi a solis calore excluduntur. Elui potissimum sunt hae lacertae *insularum Bahamensium* incolis, qui has capiendi causa in nauiculis ad insulas et *aggeres* remotos se conferunt, idque canum conditorum ope perficiunt, qui tam idonei et exercitati sunt, ut eas rarissime interficiant, si vero hoc contingit, quamprimum eas comedere oportet; secus si fuerit, os illis consuunt, ne mordere possint, et in carina collocant, donec numerum sufficientem collegerunt, tumque eas aut in *Carolinam* ad venundandum viuas deportant, aut in vsu oeconomicum proprium sale condiunt, et in cadis asseruant. Vescuntur tantum vegetabilibus et fructibus, et in primis *fungi* specie, quae arborum radicibus adresecit, nec non variis *Anonae* speciebus. Caro illarum ad concoquendum est facillima, lauta et saporata; assantur interdum, vulgati autem moris est, eas elixare, detracta antea adipem, quam liquefaciunt et defaecant, in lagena aut patina ex cucurbita confecta reponunt, in eamque lacertae carnem, quando illam edunt, immergunt. Ceterum memoratu est dignum, adipem *abdomini* interne adhaerentem colore fructus nouissime comesti potiri, vidique, pallide rubicundam, flauam et purpuream quandoque eam fuisse; color purpureus a *prunis maritimis* deuoratis ortus est, quae eodem tempore ex iis detraxi. Quamuis ex amphibiorum familia non sint, dicitur tamen, eas hora amplius sub aqua manere posse: Ad natandum pedibus suis non ununtur, sed corpori arcte eos adiungunt, et cauda viam sibi parant. Omnia, quae deuorant, absque praecua masticatione deglutunt. Cito currere nequeunt, et antra sua maiorem securitatem quam pedes illis comparant. Frigus perpeti non possunt, quam ob rem sole tantummodo, splendente antris egrediuntur.

Anona maxima, foliis latis, fructu maximo luteo conoide, cortice glabro.

Excrecit hic frutex ad sedecim circiter pedum altitudinem, exiguum habet truncum, et corticem glabrum ac viridem, folia sunt densa, rigida, et sicut folia citri figurata. Flores nunquam vidi. Fructus ejusdem magnitudinis est ac formae, qualem figura exhibet, membrana glabra et ex subluteo et viridi colore mixta testus. Pulposa fructus pars consistentiam piri maturi habet, multa semina fusca in se continens. Esculentus est, perdulcis, attamen insipidus, et lacertis variisque aliis ferocibus animalibus est alimento.

gleich, haben in der Mitte gelbe Adern, und ihre untere Stengel sind einen Zoll lang. Die kleinern Nester stehen einen Zoll breit von einander ab. Die Blumen wachsen zwey oder drey zusammen, und manchmal auf einem Stengel, so zwey bis drey Zoll lang ist, eine jede hat vier Blätter, welche, ehe sie aufgehen, mit einem grünlichten Kelch bedekt sind, der sich in vier Theile theilet. Auf die Blume folgt eine grüne fleischigte Substanz, so der Gestalt nach einer Birn nicht ungleich ist, an deren kleinern Ende ein einiges Saamenskorn hängt ohngefähr sechs Zoll lang, in Gestalt eines Kegels, womit die Spitzen gewirkt werden. Wann diese Saamenkörner ausfallen, so schweben sie oben auf dem Wasser, und halten sich an den morsigen Ufern auf, woselbst ihre breite Ende sich in den Schlamm begeten und Wurzeln schlagen, die kleinern aber heraus sprossen, gleichwie in der Figur abgebildet ist. Diese Bäume werden nicht allein auf erßgemeldte Art durch ihre Saamen fortgepflanzt, sondern die kleinere Nester fallen in den Schlamm, wurzeln daselbst, und werden nach wenigen Jahren zu Bäumen, welche auf gleiche Weise zunehmen, und sich auf einige Meilen ausbreiten.

In seichten gesalzenen Wassern halten sich bey diesen Bäumen, zu welchen man nicht leicht zukommen kan, die Crocodile häufig auf, und da diese zu groß sind, sich in die enge Behältnisse dieses Gebüsches hineinzuheben, so finden die kleinere schwere Zuflucht daselbst, daß sie nicht von den alten gefressen werden. Diese wasserichte Wälder sind dermassen mit Raubfischen, Schildkröten und andern Thieren angefüllt, welche stets einander aufzureiben suchen, und worunter die Crocodile die fürnehmsten sind, daß ich nirgend eine so grausame Verwüstung gesehen habe, als unter diesen Mangrove Bäumen in *Andros*, einer von den *Bahamischen* Inseln, wo gemeinlich Stücke von halb abgefressenen Körpern auf dem Wasser herumschwimmen. Sie wachsen in den meisten Ländern unter dem heißen Equator, gegen Mittag oder Mittags jenseit der Wendekreise aber werden sie sehr selten gefunden. Der *Malabarische* Garten beschreibet zwey oder drey Gattungen davon in dem VI. Buch auf der 59. 61. 63. und 65. Seite.

Die grosse Eide. Guana.

Diese Gattung von Eideyen kommt, was die Gestalt des Leibes anbetrifft, mit dem Crocodill, welcher Alligator genennet wird, einiger massen überein, hat aber einen kürzern Kopf, und oben auf dem Rücken einen ausgezackten Kamm, der sich von dem hintern Theil des Kopfes bis an die Mitte des Schwanzes erstreckt. Sie sind von verschiedener Größe, von zwey bis fünf Schuh lang, ihr Mund ist mit außerordentlich kleinen Zähnen besetzt, ihre Kinndacken aber sind mit einer beinichten Spitze versehen, mit welcher sie sehr stark beißen. Sie halten sich nur allein in warmen Ländern auf, und jenseit den Wendekreisen, weder gegen Witternacht noch gegen Mittag werden selten einige gefunden. In verschiedenen *Bahamischen* Inseln sind sie im Ueberflus, und machen ihre Nester in hohle Felsen und Bäume; ihre Eyer haben keine harte Schalen, gleichwie die Eyer der Crocodile, sondern nur eine Haut, nach Art der Schildkröten Eyer, und werden für eine gute Speise gehalten; sie legen eine große Anzahl derselben auf einmal in die Erde, woselbst sie von der Sonnenhitze ausgebrütet werden. Diese Eideyen dienen den Einwohnern der *Bahamischen* Inseln größtentheils zu ihrem Unterhalt, zu welchem Ende sie sich in ihren kleinen Booten in verschiedene entlegene Dämme und Inseln begeben, um sie zu fangen, welches durch Hunde geschieht, die hierzu auferzogen und abgerichtet, auch so geschickt und geübt sind, daß sie selbige nicht oft tödten, und wenn dieses geschieht, so dienen sie zu nichts anders, als daß sie sogleich verzehret werden; widerigensfalls aber neben sie ihnen den Mund zu, damit sie nicht beißen können, und legen sie in den untersten Theil des Schiffes, bis sie eine hinlängliche Anzahl gefangen haben, da sie dieselbe dann entweder lebendig nach *Carolina* zum Verkauf bringen, oder zum Gebrauch in ihrer eigenen Haushaltung einsalzen, und in Tonnen aufbehalten. Sie nähren sich bloß allein von Erdgewächsen und Früchten, und insonderheit von einer Art eines Schwammes, welcher an den Wurzeln der Bäume wächst, wie auch von mancherley Gattungen der *Anona*. Ihr Fleisch ist leicht zu verdauen, köstlich und sehr schmackhaft; bisweilen werden sie gebraten, die gemeinste Art aber ist, sie zu kochen, wann vorher das Fett abgenommen worden, welches sie schmelzen und läutern, in eine aus einem Kürbis verfertigte Flasche oder Schüssel thun, und das Fleisch der Eideye, wann sie solches essen, darein eintunken. Es ist übrigens sehr merkwürdig, daß dieses Fett, welches inwendig in dem Unterleib anhänget, die Farbe der Frucht an sich nimmt, welche am letzten gegessen worden, und habe ich gesehen, daß solches blauroth, gelb, auch manchmal purpurfarb gefärbet gewesen, welches letztere von gestrohenen See-Pflaumen hergekommen ist, die ich zugleich mit ihnen herausgezogen habe. Ob sie zwar nicht von der Gattung derjenigen Thiere sind, die in dem Wasser und auf dem Land zugleich leben, so sagt man doch von ihnen, daß sie länger als eine Stunde unter dem Wasser bleiben können: Wenn sie schwimmen, so gebrauchen sie nicht ihre Füße darzu, sondern halten solche ganz nahe an den Leib, und machen sich den Weg mit ihrem Schwanz. Alles, was sie fressen, verschlucken sie ganz. Sie können nicht schnell laufen, und finden also in ihren Hölen mehrere Sicherheit, als ihnen ihre Füße verschaffen können. Die Kälte ist ihnen so unerträglich, daß sie sich gar selten ausser ihren Hölen lassen, als nur wann die Sonne scheint.

Die größste Art der Anona, welche breite Blätter, eine große gelbe Kegelförmige Frucht, und glatte Rinde hat.

Diese Staube oder kleine Baum wächst ohngefähr sieben Schuh hoch, hat einen kleinen Stamm, und eine glatte grünlichte Rinde, die Blätter sind dick, steif, und wie die Citronenblätter gestaltet. Die Blüthe habe ich nicht gesehen. Die Frucht ist von der Größe und Gestalt, wie die Figur vorstellet, und mit einer glatten gelblichten grünen Haut bedeckt. Der fleischigte Theil der Frucht kommt mit einer reifen Birn überein, und enthält viele braune Kegelförmige Saamenkörner in sich. Sie ist gut zu essen, sehr süß, aber etwas ungeschmackt, jedoch dienet es den Eideyen und verschiedenen andern wilden Thieren zur Nahrung.

Lacertus viridis Carolinensis.

Lacertae hae quinque vt plurimum longitudine aequant pollices, et color ipsi est saturate viridis. Domos frequentant, et cicures sunt atque innoxiae: datur illis propterea cum muscis in mensis et fenestris ludendi easque capiendi potestas, id quod idonea ac ludicra ratione perficiunt. Aestate praecipue apparent, adpropinquante autem tempestate frigida in hibernacula sua intrant, et in antris ac arborum putridarum hiatibus mortuae quasi jacent. Lacertae hae perinde ac Chamaeleon colorem suum mutant, die enim existente calido, color earum lucide viridis est, hunc diem vero si frigidus subsequitur, eadem lacerta fusca conspicitur. Feles et aves rapaces illis perquam insidiantur. Evenit saepius, vt dies aliquot calidi atque sereni eas adeo excitent, vt e hibernaculis suis egrediantur, et in publicum prodeant, si autem serenitas haecce in frigus subito mutatur, tantopere elanguescunt ac viribus deficiunt, vt in antra sua regredi non possint, sed frigore extinguantur.

Liquid-Ambrai Arbor, seu Styraciflua, Aceris folio, fructu Tribuloide, i. e. Pericarpio orbiculari ex quamplurimis apicibus coagmentato, semen recondens. Pluckenet. Almagest. Bot. p. 224. Phytogr. Tab. 42. Fig. 6.

Arboris hujus truncus, cujus diameter duos plerumque habet pedes, directus est, et ad quindecim circiter pedum altitudinem ramis caret; tum vero rami se expandere incipiunt, et conii figuram referentes a solo ad altitudinem quadraginta pedum, et quod excurrit, exsurgunt. Folia quinque habent apices totidemque profundas incisuras, ac longis tenuibusve petiolis insident. Mense *Februario*, priusquam folia perfecta sunt, flores e ramorum extremitatibus cum multis flosculis acutis ex flavo rubentibus, papposis et rotundis proueniunt, dissipatis autem vento ac diffatis apicibus, sensim intumescunt figuram suam rotundam retinentes, donec vascula sua feminalia maturuerunt, quae prominentis acutis et cauis abundant, et dum dehiscunt, semina sua propellunt. Loculus quilibet vnicum tantum semen continet, vna extremitate multis granulis a femine plane diuersis circumdatum.

Pulpa ejus ad exasciandum aequae ac contabulandum &c. perquam apta est atque idonea; Medulla tenera est, et quaedam illius pars eleganter versicolor ac valde idonea, vt arcularius varia ingeniosa ex ea concinnet; si vero nimis recens laborando consumitur, dehiscit et compages disjunguntur, ad quod praecauendum necesse est, asseres per octo minimum aut decem annorum spatium asseruare, et ad solem ficcare: Regularis interea hujus arboris forma et pulchritudo bene merentur admirationem eorum, quibus in deliciis est rariora videre, dum nulla arborum *Americanarum* melius quam haec ad nostrum solum et clima sese accommodat. Inter lignum hujus arboris et corticem gummi odoriferum effluit, e vulnificulis arbori inflatis proueniens, et solis calore in guttas pellucas resinofas condensatum, quas masti-
cant Indi, dum praeseruans dentium remedium illas iudicant. Cortex domibus contegendis inferuit, id quod anam mihi dedit gummi in arboribus cortice priuatis colligendi, et quaeuis arbor tantum guminis mihi suppeditauit, quantum pileus capere potuerat. Odor hujus gummi cum balsamo *Tolutano* adeo conuenit, vt ea distinguere res sit valde difficilis.

Die grüne Eider aus Carolina.

Diese Eideren sind gemeinlich fünf Zoll lang, und haben eine dunkelgrüne Farbe. Sie halten sich öfters in Häusern auf, sind sehr zahm, und thun keinen Schaden, man verstattet ihnen daher mit den Fliegen auf den Tischen und an den Fenstern zu spielen, und selbige zu fangen, welches sie auf eine geschickte und possierliche Art verrichten. Vornemlich lassen sie sich im Sommer sehen, und bey herannahenden kalten Wetter begeben sie sich in ihre Winterbehältnisse, und liegen gleichsam erstorben in den Höhlen und Ritzen von faulen Bäumen. Diese Eideren verändern ihre Farbe eben so, wie der Chamaeleon, dann an einem warmen Tag ist ihre Farbe hellgrün, und wann der nächstfolgende Tag kalt ist, so erscheinet eben dieselbe Eider braun. Die Ragen und Raub-Vögel stellen ihnen sehr nach. Es geschiehet öfters, daß etliche warme und heitere Tage sie dergestalt aufmuntern, daß sie sich von ihren Winterbehältnissen herausbegeben, und aussen sehen lassen, verändert sich aber dieses Wetter schnell in Kälte, so werden sie dadurch so matt und abkräftig, daß sie nicht im Stande seyn, wiederum in ihre Höhlen zu kriechen, sondern vor Kälte sterben.

Der süsse Gummi Baum.

Der Stamm dieses Baums hat insgemein zwey Schuh im Durchschnitt, ist ganz gerad, und hat bis ohngefahr fünfzehn Schuh hoch keine Aeste; alsdann aber fangen die Aeste an sich auszubreiten, und erheben sich in Kegelförmiger Gestalt vierzig Schuh und darüber von der Erde in die Höhe. Die Blätter haben fünf Spitzen, sind in eben so viele tieffe Einschnitte abgetheilt, und stehen auf langen schmalen Stielen. Im *Februario*, ehe die Blätter vollkommen sind, fangen die Blumen an von den äußersten Enden der Aeste mit vielen Spitzen von gelblichrothen wollichten und runden Blumen herfürzukommen, wann nun die Spitzen durch den Wind abgeblasen worden, so schwellen sie nach und nach auf, behalten aber ihre runde Gestalt, bis ihre Saamengehäuse vollkommen reif sind, welche mit spitzigen hohlen Hervorragungen dick besetzt sind, und indem sie sich von einander spalten, ihre Saamenkörner fallen lassen. Jedes Fach faffet nur ein Saamentorn in sich, welches an einem Ende mit verschiedenen kleinen Körnern, so aber von dem Saamen völlig unterschieden sind, umgeben ist.

Das Holz ist ein gutes taugliches Zimmer-Holz, und wird zum Tafelwerk &c. gebrauchet. Der Kern ist zart und fein, und einiger daz von von angenehmer bunten Farbe, und sehr tauglich zu künstlichen Sachen von Schreiner Arbeit, wann er aber allzufrisch verarbeitet wird, so pflaget er zu schwinden, und von seinen Zusammenfügungen loszugehen, welches zu verhüten man die Bretter zum wenigsten acht bis zehn Jahr lang aufheben muß, daß sie trocknen; unterdessen verdienet die regulmäßige Gestalt und Schönheit dieses Baums die Bewunderung derjenigen, welche gern rare und seltene Dinge sehen, indem keinem von den Americanischen Bäumen unser Erdreich und Beschaffenheit der Luft besser anstehet als diesem. Zwischen dem Holz und der Rinde dieses Baums fließet ein wolriechendes Gummi heraus, welches aus den Oeffnungen kommet, so man in den Baum machet, und durch die Sonnenhitze in durchsichtige harzige Tropfen zusammengehet, so die Indianer kauen, indem sie solche für ein verwahrendes Mittel für ihre Zähne halten. Die Rinde dienet auch besonders ihre Häuser damit zu bedecken, welches mir Gelegenheit gegeben hat, das Gummi von denen ihrer Rinde beraubten Bäumen zu sammeln, da ich dann von jeglichem einen Hut voll bekommen habe. Der Geruch dieses Gummi ist dem Balsam von Tolu so gleich, daß sie sehr schwer von einander zu unterscheiden sind.

Lacertus viridis Jamaicensis.

Sex plerumque pollices longa est lacerta haecce et coloris prasini ac splendentis. In *Jamaica* frequens est, et in sepibus arboribusque versatur, ut vero in domibus videatur, nunquam obseruavi. Si quis prope ad illas accedit, guttur suum vento implent, quod in rotunditatem globatur, et coccineum euadit, hoc vero iterum contracto, color coccineus euanescit, et reliqui corporis color rursus induitur. Inflatione hac comminari et dehortari videntur, ne quis ad eas, quamuis innoxias, prope accedat.

Lignum Campechianum, species quaedam Brasil. Joh. de Laet. Sloane Hist. Jamaic. Vol. II. p. 183.

Vidi anno 1725. in insula *Providence* dicta tres harum arborum, quae e semine pullularunt, quasue Dominus *Spatches*, vir curiosissimus, e maris sinu *Honduras* apportauit. Ipse narrabat mihi, ante quatuor annos eas esse fatas; nunc autem quatuordecim fere pedum altitudinem habebant, trunci earum directi erant, et septem circiter vel octo crassitie aequabant pollices, nec minus rami regulariter expansi flosculisque referti speciem prae se ferebant pulcherrimam. Folia pinnata sunt, atque opposita, quaedam eorum quatuor, alia quinque loborum paria habent, et cordis formam referunt. E ramorum extremitatibus multae apices florum exiguorum pentapetalorum ac luteorum progerminant, quorum quaeuis, antequam sese expandit, purpureo calice contegitur. Flores siliquae paruae et planae subsequuntur, duos circiter pollices longae, quae, si maturuerunt, in medio dehiscunt, et quinque vel sex semina parua et plana suppeditant.

Vtilissimam hanc arborem inter *Hispanos* et *Anglos* vehementissimas controuersias concitasse inter omnes constat, nihil igitur de his commemorabimus, sed optabimus tantum, ut coloniarum nostrarum meridionalium incolis persuadere possimus, hanc arborem propagare, non solum in proprium commodum, sed etiam quo nos ipsi eam subministrare queamus, si *Hispani* euectionem illius, quam haecenus aut vi aut dolo factiuaimus, nobis prohibent.

Si arbores hae rupi insitae intra quatuor annos semina proferunt, et octo pollicum crassitiam obtinent, celerius incrementum suspicari licet, si solo profundo ac humido implantantur, quo *Jamaica* aliaeque insulae nostrae abundant.

Die grüne Eider aus Jamaica.

Ausgemein ist diese Eider sechs Zoll lang, und hat ein Graßgrüne glänzende Farbe. In *Jamaica* ist sie sehr gemein, und hält sich an den Zäunen und auf den Bäumen auf, daß sie sich aber in den Häusern sehen läßt, habe ich nicht beobachtet. Wann man ihnen zu nahe kommt, füllen sie ihre Kehle mit Wind, und blehen solche in eine Kugelrunde Gestalt auf, welche sodann Scharlachroth wird, hat sie sich aber wiederum zusammengezogen, so vergehet die rothe Farbe, und sie nimmt wiederum die Farbe ihres übrigen Körpers an. Durch dieses Aufschwellen wollen sie gleichsam drohen und abschrecken, daß man ihnen nicht zu nahe komme, ob sie schon keinen Schaden thun.

Das Campeche Holz.

Im Jahr 1725. habe ich drey von diesen Bäumen in der Insel *Providence* gesehen, welche aus dem Saamen auferzogen, und durch Herrn *Spatches*, einem besonders aufmerksamen Mann, von dem Meerbusen von *Honduras* mitgebracht worden sind. Er sagte mir, daß sie vor vier Jahren gepflanzt worden; nun aber waren sie ohngefähr vierzehn Schuh hoch, ihre Stämme gerad und beyläuffig acht Zoll dick, und ihre Aeste, wann sie Regulmäßig ausgebreitet waren, und in völliger Blüthe stunden, machten ein überaus schönes Ansehen. Die Blätter wachsen paarweis, einige haben vier, andere fünf Paar Läßlein, stehen gegen einander über, und sind wie ein Herz gestaltet. Von den äußersten Enden der Zweige sprossen sehr viele Spizen von kleinen fünfblättrigen gelben Blumen herfür, deren jegliche, ehe sie sich öffnet, mit einem purpurfarben Kelch bedeckt ist. Auf die Blumen folgen kleine, flache, ohngefähr zwey Zoll lange Schotten, die, wann sie zeitig sind, in der Mitte auffpringen, und fünf bis sechs kleine flache Saamenkörner zeigen.

Die heftigen Streitigkeiten, welche dieser nutzbare Baum zwischen den *Spaniern* und *Engelländern* verursacht hat, sind allzu bekannt, als daß man hier vieles davon sagen sollte, nur wünschte ich, daß die Einwohner unserer gegen Mittag liegenden Pflanzstädte möchten zu bereden seyn, diesen Baum fortzupflanzen, so wol zu ihrem eigenen Nutzen, als damit wir ihn selbst verschaffen können, wann uns die *Spanier* solchen nimmer wollen verabsolgen lassen, gleichwie wir bishero durch Gewalt oder List gethan haben.

Wann diese Bäume auf einem Felsen in Zeit von vier Jahren Saamen tragen, und acht Zoll dick werden, so ist noch ein geschwindeeres Wachstum zu erwarten, wann man sie in ein tiefes und feuchtes Erdreich pflanzt, welches in *Jamaica* und verschiedenen andern unserer Inseln häufig anzutreffen ist.

Lacertus cauda caerulea.

Parva ut plurimum est haec lacerta, sex pollices longitudine rarissime excedens; capite gaudet brevi ac cauda caerulea, reliqua vero corporis pars fusci est coloris, si modo quinque lineas flavas parallelas excipias a naso per dorsum ad caudam usque sese extendentes. In terra saepius apparent, nec non in arboribus cavis versantur. Venenatas quidem censent, sed nullum mihi innotuit exemplum, quod hoc confirmat. In *Virginia* ac *Carolina* inveniuntur.

Anona fructu viridi laevi, pyri inversi forma.

In decem vel duodecim pedum altitudinem frutex hic excrescit; rami curvationes formant duorum pollicum intervallo distantes, ex quarum angulis folia alternatim prodeunt, quae forma lauri referunt folia, et per breves petiolos habent. Flores singulatim e petiolis pendent, vnum circiter pollicem longi, atque ex sex petalis compositi sunt, quorum tria rotunda et alba, tria vero majora, viridia et acuminata sunt, et rotunda obtegunt. In media floris parte ovarium conspicitur staminibus flavis papposis circumdatum. Flos expansus trianguli prae se fert formam. Fructus cum pyro inverso eoque maximo quoad formam ac magnitudinem aliquo modo convenit, et cortice laevi atque viridi obtectus est, sub quo pulpa continetur pulpae pyri permaturi haud dissimilis; intra fructum posita sunt multa semina conica fusca aliquantum dissita. Haec plurimaeque aliae *Anonae* species *Guanas*, lacertis minimis aliisque animalibus alimento sunt. Natale ejus solum sunt insulae *Hispaniola*, *Ilathera*, *Andros* &c. sed versus Tropicum septentrionalem non datur. Fructui quarundam hujus *Anonae* specierum *Angli* ob saporem varia nomina, e. g. pomi sacchari vel lactis saporem referentis, aliave imposuerunt.

Die Eider mit dem blauen Schwanz.

Diese Eider ist gemeinlich klein, und selten über sechs Zoll lang; der Kopf ist kurz, der Schwanz blau, und der übrige Theil des Körpers braun, ausgenommen, daß von der Nase über den Rücken bis zu dem Schwanz fünf gelbe gleich weit von einander stehende Linien laufen. Sie lassen sich oft auf dem Erdboden sehen, und halten sich in hohlen Bäumen auf. Einige Leute glauben, sie seien vergiftet, ich habe aber niemals von einem Beispiel gehört, daß solches bestätigt. Sie werden in *Virginien* und *Carolina* angetroffen.

Die Anona, welche eine grüne, glatte, und wie eine umgekehrte Birn gestaltete Frucht hat.

Diese Staude wächst indgemein zehn oder zwölf Schuh in die Höhe; die Aeste machen einige Krümmungen, welche zwei Zoll von einander abstehen, und an deren Winkeln ihre Blätter Wechselweis herfürkommen, so der Gestalt nach den Blättern des Lorbeerbaums gleich sind, und sehr kurze Stiele haben. Die Blumen hängen einzeln an den Stielen, sind ohngefähr einen Zoll lang, und bestehen aus sechs Blumenblättern, wovon nemlich drey rund und weiß, drey aber größer, grün und spizig sind, und die runden bedecken. In der Mitte der Blume zeigt sich das Ovarium, welches mit gelben wollichten Staubfäden umgeben ist. Wann die Blume ausgebreitet und offen ist, so hat sie die Gestalt eines Dreiecks. Die Frucht ist der Gestalt nach einer umgekehrten Birn einiger massen gleich, und so groß, als eine von der größten Gattung, und mit einer glatten grünen Schale bedeckt, in welcher ein Fleisch enthalten ist, so dem Fleisch einer überreifen Birn ähnlich ist, inwendig in der Frucht liegen in einiger Entfernung von einander viele kegelförmige dunkelbraune Samenkörner. Diese nebst den meisten andern Gattungen der Anona dienen den *Guanas*, kleinen Eideren, und andern Thieren zur Nahrung. Sie stammt ursprünglich aus den Inseln *St. Domingo*, *Ilathera*, *Andros* &c. gegen Mitternacht aber oder dem mitternächtlichen Wendekreis wird sie nicht angetroffen. Die Frucht von einigen Gattungen dieser Anona hat wegen ihres Geschmacks von den Engländern die Namen Zucker-Apfel, Milch-Apfel &c. erhalten.

Lacertus griseus.

Lacertae hae ordinarie quinque aut sex pollicum longitudinem attingunt, grisei omni ex parte sunt coloris, lineas tamen habent lucidiores; pedes illis sunt longi. Caudam in orbem torquent, speciemque animalis efferi atque atrocis prae se ferunt, qua de re nomen *Anglicum* eas accepisse videtur. Innoxiae sunt, ac in rupibus et littoribus maris insularum *Cubae* et *Hispaniolae* &c. commorantur. Agiles sunt, et rapidissime currunt, nihilominus tamen aves marinae aequae rapaces illis insidiantur.

Viscum Caryophylloides, foliis longis in apice incis, floris labello albo trifido, petalis luteis, longis angustissimis.

Mensurantur plantae hae octodecim circiter pollicibus, vnum et quandoque duos habent caules directos, ac folia longa in extremitate incisa, quae alternatim cauli ipsi insident; ima folii pars caulem ambit, ac in capite hujus plantae duo emittuntur scapi, in quorum uno flos, in altero capsula seminalis matura conspicitur. Florem componunt quinque petala longa, angusta et flava, quae ovario insistent, id quod extremitatem superiorem versus crassius est, pallidamque habet viriditatem. E medio quinque petalorum scapus cylindraceus succosus et albus provenit, ex cujus vertice tria alia petala alba progerminant, quorum medium longissimum est. Circa finem scapi alius capsula seminalis deprehenditur, conoquoad formam valde similis quatuorve gaudens costis prominentibus, quae ab una extremitate ad aliam sese extendunt, et aequaliter distant; multa in hac capsula continentur semina, membranarum tenuium ope separata. Flos marcidus superiori parti adhaerescit.

Die Löwen-Eider.

Außergemein sind diese Eideren fünf oder sechs Zoll lang, durchgehends von einer grauen Farbe, jedoch mit Streifen versehen, welche heller grau sind; ihre Beine sind lang. Ihren Schwanz schlingen sie in die Runde herum, und sehen wild und grimmig aus, wovon sie vielleicht ihren Englischen Namen mögen bekommen haben. Sie thun niemand einigen Schaden, und halten sich in Felsen und Ufern des Meers von Cuba, St. Domingo &c. auf. Sie sind hurtig, und laufen mit erstaunlicher Geschwindigkeit, dem ungeachtet wird ihnen von den See-Möven und andern Raubvögeln nachgestellt.

Nelkenartiger Mistel, mit langen am äußersten Ende eingeschnittenen Blättern, einer in drey Theile gespaltenen weißen Blume und gelben langen und sehr schmalen Blumenblättern.

Diese Pflanzen wachsen ohngefähr achtzehn Zoll hoch, mit einem auch manchmal zwey geraden Stengeln, und sind mit langen und an ihrem äußersten Ende eingeschnittenen Blättern versehen, so wechselsweis an dem Stiel selbst stehen; der unterste Theil oder der Grund des Blattes umgiebet den Stengel, und an dem obern Theil dieser Pflanze gehen zwey andere Stengel heraus, auf deren einem die Blume, und auf dem andern ein völlig ausgewachsenes Saamen-Gehäuf sich befindet. Die Blume bestehet aus fünf langen, schmalen und gelben Blättern, so auf dem Ovario stehen, welches lang und gegen das obere Ende dicker ist, auch eine blaßgrüne Farbe hat. Aus der Mitte der fünf Blumenblätter kommt ein walzenförmiger saftiger weißer Stengel herfür, an dessen Gipfel drey andere weiße Blumenblätter herauswachsen, wovon das mittlere das längste ist. An dem Ende des andern Stengels befindet sich ein Saamen-Gehäuf, so der Gestalt nach einem Kegele nicht ungleich ist, und vier erhabene Ribben hat, so von einem Ende zum andern gehen, und gleich weit von einander ab stehen; in demselben sind viele kleine Saamenkörner enthalten, die durch dünne Häute von einander abgesondert sind. Wann die Blume verwelket ist, bleibet sie an dem obern Theil hängen.

Rana terrestris.

Dorsum et pars superior huius ranae glauca sunt, & maculis fuscis, quam proxime iunctis, distincta, ventris color est albus impurus, et hic et illic tantum maculis adspersus. Iris est rubra. Quoad colorem paullulum variant; quaedam ad cinereum, aliae ad fuscum colorem propius accedunt. Corpore sunt magno et magis bufoni similes, quam ranae; tamen non repunt, quemadmodum bufo, sed saliant. Plerumque apparent tempestate humida; tamen in editioribus regionibus frequentiores sunt et videntur die fervidissimo. Vescuntur insectis, et imprimis certo quodam genere illorum, quod ex sequenti casu apparere videtur. Cum vespere calido cum aliis foras federem, vni nostrum herbae Nicotianae ardentis portiuncula ex tubulo suo fictili excidit, quam statim rana huius classis arreptam devorabat. Quod ipsum experimentum nobis suavit, ut prunam illi obiceremus, articulo digiti non maiorem, quam etiam avidè deglutiebat. Postea idem in aliis expertus sum, quae eodem modo facile fallebantur. Puto, hos carbones illis visas esse vermes splendentes (*Cicindelas*) qui in *Virginia* et *Carolina* crebri offenduntur calidis noctibus, vbi etiam ranae hae copiosae reperiuntur.

SARRACENA foliis longioribus et angustioribus;

BUCANEPHYLLON elatius Virginia- num &c. Pluck. Alm. p. 72. T. 152. f. 3.

Cum in hac et sequenti tabula duae plantae vnius speciei appareant, quae etiam in variis partibus structurae suae sibi similes sunt: coactus sum, modo ad vnam, modo ad alteram tabulam lectores ablegare, ut quasdam partes eo accuratius explicare possem, quae in ambabus tabulis non semper aequè bene depictae sunt, et quod ex eo consequitur, sine tali ablegatione non perfecte intelligi possunt.

Folia huius plantae tubulosa sunt et costata. Progerminant ex nodosa et fibrosa radice et circiter ad trium pedum altitudinem assurgunt. In confinio radicis angustiora sunt, gradatim vero latiora sunt usque ad orificium tubi, qui in teneris adhuc foliis clausus est, paullatim vero pro modulo crescentis folii aperitur, quod ipsum dum perfectam suam adsequutum est magnitudinem, arcuatur supra orificium tubi, instar cuculli. Fig. I. Hic cucullus tamdiu expanditur, quamdiu folium crescit, et in latere interiori colore est flavo ad viridem accedente, cum venis violaceis. Fig. II. Semper tamen aliquatenus retinet statum suum postquamque primigenium, cum nunquam non supra orificium tubi se expandat, qui alias pluvia impleretur et aquae pondere destrueretur, cum valde tener sit; ceteroquin colore viridi, sed hoc subflavo praeditus est. Flores qui prona se infervunt, sic crescunt, ut singuli singulos habeant petiolos, duos tresve pedes altos, eodemque, quo folia, modo e radice enatos. Quamdiu flos floret, ovarium multis apicibus parvis circumdatum est, qui ex filis pendent. Huic ovario adfixa est, ope styli, valde tenera pentagonalis membrana, quae clypeo similis est, situmque habet, quem vocant horizontalem. Huic intervallo quinque petala insunt, quae ex basi ovarii proveniunt. Supra positus est calyx, qui in quinque divisus est sectiones & flores perfectos reddit. At illi non diu in statu isto perfecto permanent. Quinque enim petala, non diutius durant, quam duo vel tres dies, tuncque decidunt. Quo facto reliqua pars floris per aliquot menses hanc suam conditionem servat, ac eam formam retinet, quae in sequenti tabula Fig. III. depicta est. Capsula vero, vel receptaculum seminis, continet umbilicum quendam, a quo, semine maturato separatur & in quinque partes distribuitur. Vnaquaeque illarum rursus membrana tenui dividitur, ita, ut eo modo decem cellulae orientur, in quibus semen continetur. Figura IV. partem inferiorem floris depingit, ea forma, quam refert, si plane pateat, cum clypeo suo transverso, qui sedi fellae muliebris est similis quodammodo, quam ob rem in *Virginia*, *florarii* quoque vocantur floris. Haec planta crescit in paludibus aliisque in uliginosis regionibus in *Carolina*, *Virginia*, *Terra Mariae* et *Pennsylvania*.

Der Landfrosch.

Der Rücken und der Obertheil dieses Frosches ist grau und mit dunkelbraunen, sehr nahe beisammenstehenden Flecken gesprenkt. Der Bauch hat eine unrein weisse Farbe und ist nur hie und da gefleckt. Der Augregenbogen ist roth. Sie sind in Ansehung der Farbe etwas von einander unterschieden, einige sind etwas grauer, andere aber fallen mehr in das Braune. Ihre Körper sind groß, und sie sehen mehr einer Kröte ähnlich, als einem Frosch; doch kriechen sie nicht, wie die Kröten, sondern springen. Sie kommen zwar am liebsten bey nassen Wetter zum Vorschein; doch sind sie in hochliegenden Gegenden sehr gemein, und lassen sich sehen, wenn der Tag am heissesten ist. Sie nähren sich von Insecten, und zwar besonders von einer gewissen Art derselben, welches aus folgender Begebenheit zu erhellen scheint. Als ich an einem warmen Abend, in Gesellschaft, aussen vor der Thür saß, ließ einer von uns aus seiner Pfeife, ein wenig brennenden Toback fallen, welcher alsobald von einem Frosch von dieser Art weggenommen und gefressen wurde. Dieses brachte uns auf die Gedanken, eine brennende Kohle von Holz, so groß, wie das Glied eines Fingers hinzuworfen, die er ebenfalls begierig verschluckte. Ich habe auch nachgehends mit andern die Probe gemacht, welche sich auf eben diese Art leicht betrogen ließen. Ich vermuthe, daß sie diese Kohlen, für einen von den leuchtenden Würmern halten, die man in den warmen Nächten in *Virginien* und *Carolina*, in grosser Menge antrifft, woselbst diese Frosche häufig zu finden sind.

Die Sarracena mit langen und schmalen Blättern.

Die grössere Virginische Sattelblume. The Side-Saddle Flower.

Auf dieser und der folgenden Kupfertafel, zwey Pflanzen von einerley Geschlecht vorgestellt werden, welche auch in verschiedenen Theilen ihrer Structur mit einander überein kommen: so habe ich mich genöthiget gesehen, mich bald auf die eine, bald auf die andere Kupfertafel zu beziehen, um einige Theile besser erklären zu können, welche auf beyden Kupfertafeln nicht allemal gleich deutlich vorgestellt sind, von denen man sich folglich auch, ohne eine solche Beziehung, keinen deutlichen Begriff machen kan.

Die Blätter dieser Pflanze sind röhricht, und haben Rippen. Sie wachsen aus einer knorrichtigen faserigen Wurzel heraus, und werden ohngefähr drey Schuh hoch. An der Wurzel sind sie schmal, sie werden aber stufenweis breiter, bis an die Oefnung der Röhre, die bey den noch jungen Blättern zugeschlossen ist, sich aber nach und nach, wie das Blat wächst, öfnet. Wenn selbiges seine vollkommene Grösse erlangt hat, so schlägt es sich über die Oefnung der Röhre, in Gestalt einer Münchskappe hinüber. Fig. 1. Diese Kappe breitet sich so lang aus, bis das Blat nicht mehr wächst, und hat auf der innern Seite, eine gelbe, in das grüne fallende Farbe, mit purpurfarbenen Adern. Fig. 2. Sie behält aber doch noch immer etwas von der Stellung bey, die sie anfänglich hatte, indem sie sich allzeit über die Oefnung der Röhre ausbreitet, die sonst durch den Regen angefüllt werden, und durch die Schwere dieses Wassers Noth leiden würde, indem sie sehr zart ist, übrigens aber eine gelblicht grüne Farbe hat. Die Blumen, welche sich unterwärts neigen, wachsen so, daß eine jede derselben an einem einzelnen Stiel siehet, der zween bis drey Schuh hoch ist, und eben so, wie die Blätter, aus der Wurzel hervorkommt. Solange die Blume in der Blüthe siehet, ist der Leyerstock mit vielen kleinen Epigen, die an Fäden hängen, umgeben. An diesen Leyerstock ist durch einen Griffel, eine sehr zarte fünfseitige Haut, in Gestalt eines Schilbs befestiget, die horizontal hänget. Zwischen diesem Zwischenraum sind fünf zarte Blumenblätter befindlich, welche aus der Basis des Leyerstocks hervorkommen. Oben darauf ist der Kelch, welcher in fünf Abschnitte getheilt ist, und die Blume vollkommen macht. Dieselben bleiben aber nicht lange in diesem Stande der Vollkommenheit. Denn die fünf Blumenblätter dauern nicht länger, als zween bis drey Tage, und sodann fallen sie ab, worauf der übrige Theil der Blume, einige Monate lang in dem Zustande bleibet, und diejenige Gestalt behält, welche auf der folgenden Kupfertafel Fig. 3. abgebildet ist. Die Capsel, oder das Saamengehäufe enthält einen Kribs, von dem es sich, wenn der Saame reif ist, absondert und in fünf Theile abtheilet. Jeder derselben ist wieder durch eine dünne Haut unterschieden, so daß man also acht Zellen zählen kan, in denen der Saame befindlich ist. Die Figur 4. stellet den untern Theil der Blume für, wie sie aussiehet, wenn sie sich völlig geöffnet hat, mit ihrem verkehrten Schilde, der dem Eiz eines Weibersartels eingermassen gleich siehet, weswegen man sie auch in *Virginien* die Sattelblume genennet hat. Diese Pflanze wächst in Morästen und an sumpfigten Orten in *Carolina*, *Virginien*, *Maryland* und *Pennsylvania*.

Rana aquatica.

Hae ranae variae sunt magnitudinis, licet plerumque modulo suo sint huic figurae similes. Membra illarum valde sunt longa, pars superior capitis, corporis et membrorum colore est viridi, maculis nigris distincto. Ab oculis ad uropygium usque lineae duae flavae ductae sunt; albae vero duae lineae ab unoquoque oculo procurrentes, ad nasum usque pertingunt. Oculi sunt magni et nigri et Iris illorum circulum describit flavum. In terra sicca non inveniuntur, eo frequentiores vero in rivulis et aquarum ductibus, et quindecim vel octodecim pedum intervallum transfilire possunt.

SARRACENA foliis brevioribus latioribus. **SARRACENA** Canadensis foliis cavis et auritis. Hist. R. H. 657.

Folia huius plantae eodem modo, uti modo memorata, e radice fibrosa proveniunt, et ad sex vel octo pollicum altitudinem adolefcunt. Pariter sunt cava, sed crassiora et magis tumida, aliamque habent formam, uti ex figura intelligi potest. Colore sunt flavo viridique mixto et striis violaceis.

Flores huius plantae insigniore, ad quam enutriuntur, magnitudine superant folia, et colore sunt violaceo. Caeterum flores et vascula feminaria huius plantae, omnibus in rebus cum praecedente conveniunt. In cavitate horum foliorum, uti in praecedente, semper aliquid aquae deprehenditur. Illa videtur magnae infectorum copiae tutum praebere suffugium, quae illic effugiunt ranas et alia animalia, quae illis vescuntur.

Hae plantae nascuntur plerumque iisdem in locis, vbi antecedentes inveniuntur.

Der Wasserfrosch.

Diese Frösche sind von verschiedener Größe, ohngeachtet sie ordentlicher Weise so groß sind, wie die gegenwärtige Figur. Ihre Glieder sind sehr lang. Der Obertheil ihres Kopfs, ihres Leibes und ihrer Glieder, hat eine grüne Farbe und ist schwarz gefleckt. Von den Augen, bis an das äußerste des Kreuzbeins, gehen zweien gelbe Striche; zwei weiße Linien aber gehen von jedem Auge, bis an die Nase. Die Augen sind groß, und schwarz, und ihr Augregenbogen macht einen gelben Kreis. Auf dem trockenen Lande trifft man sie nicht an. Desto häufiger aber sind sie in den Bächen und Wassergräben, wo sie im Stande sind, fünfzehn bis achtzehn Schuh weit zu springen.

Die Sarracena mit kurzen und breiten Blättern; die Sarracena aus Canada mit hohlen und gedöhrtten Blättern.

Die Blätter dieser Pflanze kommen eben so, wie die Blätter der vorhergehenden, aus einer faserigen Wurzel herfür, und wachsen sechs bis acht Zoll hoch. Sie sind ebenfalls hohl, aber etwas dicker und aufgetriebener; auch haben sie eine andere Gestalt, wie aus der Abbildung zu ersehen ist. Sie haben eine gelblicht grüne Farbe, mit purpurfarbenen Streifen oder Adern.

Die Blumen dieser Pflanze wachsen um ein beträchtliches größer, als die Blätter, und haben eine purpurrothe Farbe. Im übrigen kommen die Blumen und die Saamengefäße dieser Pflanze in allen Stücken mit der vorhergehenden überein. In der Höhlung dieser Blätter befindet sich, wie in der vorhergehenden, allzeit etwas Wasser. Selbige scheinet einer grossen Menge Insecten zu einer Freystatt zu dienen, die sich darinnen vor den Fröschen und andern Thieren verbergen, die sich von ihnen nähren.

Diese Pflanzen wachsen gewöhnlich an den Orten, wo die vorhergehenden angetroffen werden.

Rana uiridis arborea.

Haec rana colore erat prasino splendente, cum duabus lineis lucide flauentibus, quae per totum corpus, quam longum erat, ex utroque latere protendebantur. Oculi nigri erant et magni, flauo circulo circumdati. Notatu dignissimum in hac rana sunt pedes; siquidem, uti omnes aliae species ranarum, in pedibus anterioribus quatuor etiam, et in posterioribus quinque digitos habent, qui uero longe alia gaudent conformatione, quam quae in ranis aliis deprehenditur; nam rotundi sunt, carnosissimi et concavi et quodammodo similes ori hirundinis. Plerumque inueniuntur sub foliis uiridibus, quae securitatis et hostium auidissimorum, auium, serpentium &c. effugiendorum causa, petunt, quod sine hac singulari digitorum suorum structura facere non possent, nam horum ope laeuissimis foliis per suctionem adhaerere possunt, & si duodecim pedum spatium, a retro pendulo speculo distantes tenentur, illi tenacissime saltu sese agglutinant. In *Virginia* et *Carolina* creberrimae inueniuntur, ubi et in plantis et in altissimis quibusque arboribus haerent. Interdum raro uidentur; nocte uero perpetuo mouentur, et clare sonant, saluunt in altissimis arboribus ab uno ramo in alterum, capiunt muscas lucentes et alia insecta, et clamant sine intermissione tschit, tschit, tschit, tschit.

ARCUM Americanum, Betae folio.

Haec planta perfectam iam adsequuta erat magnitudinem, antequam folia apparuerant. Ex tribus, uti hic depicta est, constat monopetalis, cauis et succulentis floribus cum breuibus petiolis. Pistillus ovalis, cuius superficies tessellatas habet lineas, conspicitur in illa, sicuti in concha, uel cauo loculamento. Flores prius, quam aperiuntur, colore sunt uiridi eodemque pallido. Non multo uero post in illis apparent maculae uirides et uiolaceae, quae inter se mixtae sunt. Flos quando defloruit, folia ea, qua hic depicta sunt, gaudent magnitudine, et numero plerumque sunt quatuor uel quinque.

Inuentionis huius singularis plantae, ut et innumerarum aliarum in terras nostras, debetur curae indefessae *Collinsoni* qui illam anno huius seculi trigesimo quinto ex *Pensylvania* acceptam, uere sequente *Peckhami* forma hic depicta florentem uidit.

Foliis huius plantae iam aeri incisissimis, priusquam illa uidendi mihi occasio fuisset, necesse mihi erat ad tempus tale tantum folium sumere, quale hic depingitur.

Der grüne Baumfrosch.

Dieser Frosch hatte eine glänzende grasgrüne Farbe, mit zwei hellgelben Linien, welche über den ganzen Körper, so lang er ist, auf beiden Seiten fortlaufen. Die Augen waren schwarz und groß und mit einem gelben Kreis eingefasst. Das merkwürdigste an diesem Frosch sind seine Füße, indem er, wie alle übrige Arten der Frösche, an dem Vorderfuß zwar auch vier, und an dem hintern, fünf Zähne hat, welche aber von einer andern Structur sind, als bey andern Fröschen. Denn sie sind rund, fleischig und inwendig hohl und kommen gewissermassen mit dem Mund eines Blutwurgels überein. Insgemein trifft man sie unter grünen Blättern an, wohin sie sich, um ihrer Sicherheit willen zu begeben, und sich daselbst, vor ihren raubbegierigen Feinden, den Vögeln, Schlangen u. d. zu verbergen pflegen, welches sie, ohne diesen außerordentlichen Bau ihrer Zähne nicht würden thun können. Denn vermittelst derselben, können sie sich an die glättesten Blätter, durch das Saugen, anhängen, und wenn man sie zwölf Schuh von einem zurückhängenden Spiegel, hält, so klammern sie sich, mit einem Sprung fest an selbigen an. Sie werden in *Virginia* und *Carolina* in grosser Menge angetroffen, wo man sie sowohl an den Pflanzen, als auf den höchsten Bäumen findet. Bey Tage lassen sie sich selten sehen, zur Nachtzeit aber sind sie sehr geschäftig und laut, springen auf den höchsten Bäumen von einem Ast zum andern, fangen die leuchtenden Mücken und andere Insecten, und schreyen ohne Aufhören, tschit, tschit, tschit, tschit.

Die Americanische Aronswurz, mit dem Mangoldblatt. The Scunk weed.

Diese Pflanze hatte bereits ihre vollkommene Grösse erlangt, ehe noch die Blätter zum Vorschein gekommen waren. Sie bestand, wie sie hier abgebildet ist, aus drey einblättrigen, hohlen und saftigen Blumen, mit kurzen Stielen. Der Stempel, so eyrund ist, und dessen Oberfläche würfelförmige Linien hat, befindet sich in derselben, wie in einer Nutsche. Ehe sich die Blätter öffnen, haben sie eine blasgrüne Farbe, es stehet aber gar nicht lang an, so erscheinen auf denselben, grüne und purpurfarbene Flecken, die unter einander vermengt sind. Wenn die Blume verblühet ist, so haben die Blätter eben die Grösse, wie sie hier abgebildet sind, und sind ihrer an der Zahl ordentlich vier bis fünf.

Die Einführung dieser sonderbaren Pflanze sowohl, als unzähliger anderer, in unsere Gegenden, haben wir der unermüdeten Sorgfalt des Herrn *Collinson* zu danken, der solche im Jahr 1735. aus *Pensylvanien* bekommen hat, worauf sie sodann den folgenden Frühling zu *Peckham* auf die Art, wie sie hier vorgestellt wird, geblühet hat.

Da die Blätter dieser Pflanze bereits gestochen waren, ehe ich noch die Blätter zu sehen Gelegenheit hatte, so war ich genöthiget, einstweilen nur ein solches Blatt zu nehmen, wie selbiges hier vorgestellt wird.

Rana maxima Americana aquatica.

Figura hic depicta minor est, quam diuersae ranae, quas uidi. Oculis erant oualibus, permagnis, et longe protuberantibus, pupillis flauis circulis circumscriptis; iridibus obscure rubentibus et luteo circulo inclusis. A tergo paullulum sub oculis, aures sunt positae, quae figura sunt circulari, et pellicula tenui pellucida tectae, quae ipsa *tympani* est *membrana*. In hac enim animalium specie nuda illa plane est et intacta, et unum continuum efficit, cum superficie cutis reliquae, nec meatum auditorium habet, uel ductum ad illum, neque aurem externam, qua tegatur.

Pars superior huius ranae fusca erat, affatim magnis inordinatisque maculis aspersa, quae magis ferrugineo colore nigricabant. Totum corpus colore uiridi, nonnihil in flauum degenerante, temperatum erat, inprimis capitis pars anterior et maxillae; uenter erat non usque quaque albus, quippe coloris flauis admistione adulteratus, et hic et illic maculatus. Hae ranae non tam numerosae sunt, quam ceterae species horum animalium et libenter commorantur in fontibus, qui in *Virginia* crebro, ad latera fere omnium colliculorum inueniuntur. Hi fontes perpetua affluentia aquarum suarum piscinas et stagna minima efficiunt, inprimis eo in loco, ubi e terra profluunt. In unaquaque horum scaturiginum uel stagnorum minorum plerumque unum par harum ranarum offenditur. Sedent plerumque in crepidine horum stagnorum, et si propius accesseris ad illas, uno uel duobus saltibus ad caput fontis perueniunt, sicque in tuto collocantur. Incolae *Virginiae* uulgo in opinione uersantur, eas fontium fordes eludere et aquam puram conseruare. Hac ex causa illas raro interficiunt, immo ne quidem exagitant illas, sed superstitiose putant, sibi mali quid euenturum esse, si illas necarent.

Nomen nactae sunt a sonora, quam emittunt uoce; nam in aliqua distantia clamor illarum mugitum fere bouis refert, qui miliarii quartam partem abest. Sonus, quem edunt, magis adhuc inde augetur, dum in cauitate fontis sedent. Licet igitur ficta utilitas harum ranarum faciat, ut illis parcatur, tamen uoracitate sua, ipsae sibi necem afferunt. Cum enim auidissime captent anatum et anserum pullos, quos totos deglutiant, adeo femellarum iram et uindictae studium in se concitant, ut ab illis interficiantur. Verum enim uero cum harum ranarum admodum exiguus sit numerus, eo facilius huic malo prospici et consuli potest.

HELLEBORINE.

Radix huius plantae est fibrosa. Ex illa proueniunt duo uel tres scapi, qui fere policum decem uel duodecim magnitudinem attingunt, cum longis foliis costatis et alternatim scapo adhaerentibus. Flos longior crepidae magis similis est, quam alius huius speciei mihi uisus. In eo quoque ab aliis huius speciei floribus discrepat, quod haec crepida, a summo usque ad imum fissata est. In parte superiore huius crepidae hiantis duo parua oualia corpora siue nodi tenaciter haerent, quorum tegumentum est, tenera cum aliquo pallore rubens, siue rosacea, membrana. Sub his nodis alia latet membrana, eiusdem formae, sed coloris uiridis. Quatuor externa petala, quae florem effingunt, apparent in forma crucis & colore sunt ex flauo uiridi et rubris costis & maculis. Crepida colore est sub uiridi flauoque, colore rubro leuiter tincto. *Johannes Bertramus* hanc plantam singularem e *Pensyluania* nobis transmisit, cuius diligentiae et rerum naturalium, quo flagrat amor, magnum numerum, nouarum ueritatum e tenebris in lucem prolatarum in regno animali aequae, ac in uegetabili debemus. Haec planta florebat in horto *Collinsonii* mense Aprilis anno huius seculi trigesimo octauo.

Der brüllende Frosch.

Die hier vorgestellte Figur ist kleiner, als verschiedene von den Fröschen sind, die ich gesehen habe. Sie hatten erunde, sehr große hervorragende Augen; die Augäpfel waren mit gelben Kreisen eingefasst; die Augereggenbogen hatten eine dunkelrothe Farbe, und waren mit einem gelben Kreis umgeben: Hinten, ein wenig unter den Augen, stehen die Ohren, welche eine kreisförmige Gestalt haben und mit einem dünnen durchsichtigen Fell bedeckt sind, welches die Trommelhaut selbst ist. Denn bey dieser Art von Thieren, liegt dieselbe ganz nackend und unbedeckt da, und gehet mit der Oberfläche der übrigen Haut in einem Stück fort, ohne daß sie ein Gehörloch, oder einen Gang, der dahin gieng, noch ein äusseres Ohr hat, wodurch es verwahret wird.

Der Obertheil dieses Frosches war dunkelbraun, dick mit großen unordentlichen Flecken besetzt, die eine noch dunklere Farbe hatten. Der ganze Körper war mit einer grünen in das gelblichte fallenden Farbe vermischt, vornehmlich der Vordertheil des Kopfs und die Kinnbacken. Der Bauch war unrein weiß, mit einer Vermischung von einer gelben Farbe, und hie und da gefleckt. Diese Frösche sind nicht so zahlreich, wie die übrigen Arten dieser Thiere, und halten sich gerne in den Brunquellen auf, die man in *Virginia* häufig, fast an allen kleinen Hügeln antrifft. Diese Quellen machen durch den beständigen Lauf ihrer Wasser, kleine Teiche oder Wenher, besonders an der Stelle, wo sie aus der Erde hervorquellen. In einem jeden von diesen Löchern, oder kleinen Teichen, trifft man insgemein ein Paar von diesen Fröschen an. Sie sitzen meistens an dem Rand dieser Löcher, und wenn man sie überfällt, so sind sie auf einen, oder auf zweien Sprünge bey dem Ursprung der Quelle, und also in Sicherheit. Die Einwohner von *Virginia* glauben insgemein, daß sie die Quellen reinigen, und das Wasser sauber halten. Aus dieser Ursache tödten sie solche selten, ja sie beunruhigen sie nicht einmal, sondern stehen in der abergläubischen Meinung, daß es ihnen etwas schlimmes bedeuten würde, wenn sie es thäten.

Ihren Namen haben sie von dem Geschrey bekommen, welches sie machen. Denn in einer kleinen Entfernung lautet selbiges fast wie das Brüllen eines Ochsen, der eine Viertelmeile entfernt ist. Der Laut, den sie von sich geben, wird dadurch noch mehr verstärkt, wenn sie sich in die Höhlung der Quelle setzen. Ohngeachtet die eingebildete Nutzbarkeit dieser Frösche insgemein die Ursache ist, daß man ihrer schonet, so bringen sie sich doch oft durch ihre Gefressigkeit um das Leben. Denn da sie nach den jungen Enten und kleinen Gänsen sehr begierig sind, die sie ganz verschlucken, so bringen sie damit die guten Weiber wider sich auf, die sie alsdann aus Rache tödten. Doch da es von diesen Fröschen nicht gar viele giebt, so kan man diesem Uebel desto leichter vorbeugen.

Der Frauenschub aus Pensyluanien.

Die Wurzel dieser Pflanze ist fasericht. Aus derselben kommen zwey bis drey Stengel herfür, welche ungefähr zehn bis zwölf Zoll hoch werden, mit langen Blättern, welche Rippen haben, und wechselsweis an dem Stiel stehen. Da die Blume länger ist, so siehet sie einen Pantofel ähnlicher, als eine andere von dieser Art, die ich gesehen habe. Sie ist auch darinnen von andern Blumen dieser Art unterschieden, daß dieser Pantofel von oben bis unten geschligt ist. Oberhalb der Oefnung dieses Pantofels, sind zwey kleine erunde Körper, oder Knotten befestiget, die mit einer zarten, blasrothen, oder rosenrothen Haut bedeckt sind. Unter diesem Knotten befindet sich eine andere, eben so gestaltete, aber grüne Haut. Die vier äussern Blumenblätter, welche die Blume bilden, kommen kreuzweis zum Vorschein, und haben eine gelblicht grüne Farbe, und rothe Rippen und Flecken. Der Pantofel hat eine grünlicht gelbe Farbe, die mit einer rothen Farbe schattiret ist. Herr *Johann Bertram* hat uns diese sonderbare Pflanze aus *Pensyluanien* geschickt, dessen Fleiß und Liebe zur Naturkunde, wir eine Menge neuer Entdeckungen, so wohl aus dem Thier, als aus dem Pflanzenreich zu danken haben. Diese Pflanze blüthete in dem Garten des Herrn *Collinson* im Monat April 1738.

Sciurus niger.

Hic Sciurus fere eadem est magnitudine, qua praecedens. Nonnulli huius generis plane sunt nigri; in quibusdam nasus tantum est albus; quidam pedibus sunt albis; in aliis extrema caudae sunt alba, et quidam denique strictura alba notati sunt in collo. Cauda huius non tam crassa est, neque tam longa, quam cauda canorum et sequentis Sciuri. Hoc modo dictum paruum discrimen, nec non illud, quod inter ambo interest, quoad colorem, non adeo magni mihi primum uidebantur momenti, ut illis adduci potuiffem, ut pro duobus uariis generibus illos uenditarem. Cum uero rationem haberem modi educandorum catulorum, familiariterque inter se uiuendi, et aliarum rerum, opinioni communi, quod duo sint inter se dissidentia genera, adfentire cogebam. Hic Sciurus et sequens canus saepissime inueniuntur; & quia tam multi sunt, frumento magnum in agris inferunt damnum. Hanc ob causam, et quoniam carne sunt optimi saporis, raro e caede euadunt uitamque seruant.

CALCEOLVS Marianus glaber, petalis angustis. Pet. H. 1. 5. Raii Hist. III. App. 243.

Vid. Pluk. Tab. 418. fig. 2.

Planta haec, cum tribus, quandoque etiam pluribus, quos emittit, scapis, altitudinem duodecim uel sedecim pollicum aequat. Unusquisque scapus folia habet tria uel quatuor aspera, acuta, neruosa, quae alternatim crescunt et petiolos in basi sua includunt. In apice cuiuslibet scapi crescit flos flauus et cauius, forma oblonga, et a posteriori similis ouo, quamuis ab anteriore parte apertus sit et lobum siue succinctorium supra cauitate pendens habeat, cuius in pediculis duo parua oualia corpora, uel duo nodi haerent, ita magni, uti oua formicarum. Ex posteriori parte flauis huius et interne caui floris, quatuor proueniunt folia uel petala uariae magnitudinis et positionis. Vnum illorum stat erectum; duo alia, aliquanto minora et tortuosa, explicantur in unoquoque latere horizontaliter et quartum usque ad coniunctionem pediculi cum ouario, cui flores affixi sunt. Quatuor haec petala colore sunt uiridi, maculisque ornata subrubris ad fuscum colorem appropinquantibus. Vas seminarium, quantum memini, pentagonum est, forma oblonga, continens innumeram copiam feminis tam parui, ut pulueris speciem prae se ferat. Hi flores crescunt in arenosis littoribus fluminum in Carolina, Virginia et Pensilvania, et ex hac ultima regione in hortum COLLINSONII PECKHAMUM peruenerunt, ubi optime floruerunt.

Das schwarze Eichhornlein.



Dieses Eichhornlein hat beynabe eben die Größe, wie das vorhergehende. Verschiedene von dieser Gattung sind über und über schwarz; bey einigen ist nur die Nase weiß; einige haben weiße Füße; bey andern ist die Spitze des Schwanzes weiß; und endlich giebt es auch einige, welche einen weißen Streif um den Hals haben. Der Schwanz des gegenwärtigen ist nicht so dick, auch nicht so lang, als an dem grauen, und an dem folgenden Eichhornlein. Dieser ersterwehnte geringe Unterschied, ingleichen die Verschiedenheit, die sich zwischen beyden in Ansehung der Farbe äußert, schien mir zwar anfänglich nicht beträchtlich genug zu seyn, daß ich mich dadurch hätte können bewegen lassen, sie als zwei verschiedene Gattungen anzugeben. Doch da ich ihre Art, ihre Jungen zu erziehen, ihre Weise mit einander in Gesellschaft zu leben, und andere Umstände in Betrachtung zog: so mußte ich der gemeinen Meinung, daß sie zwei verschiedene Gattungen seyen, allerdings Beyfall geben. Dieses gegenwärtige Eichhornlein und das folgende graue sind sehr gemein; und weil es ihrer so viele giebt, so sind sie auch dem Betrande auf dem Felde sehr nachtheilig. Aus dieser Ursache, und weil auch ihr Fleisch sehr gut ist, bekommen sie selten Quartier.

Der glatte Marienschub, mit schmalen Blumenblättern.



Diese Pflanze erreicht mit drey, bisweilen auch mit mehrern Stengeln, die sie treibt, die Höhe von zwölf bis sechzehn Zoll. Ein jeder Stengel hat drey bis vier rauhe, spizige, nervige Blätter, die wechselweise wachsen, und ihren Blumenstiel unten an ihrer Basis einschließen. Oben auf der Spitze eines jeden Stengels wächst die Blume, und diese ist gelb und hohl; sie hat eine länglichte Gestalt, und siehet von hinten einem Ey gleich, ob sie gleich vornen offen ist, und eine Schürze oder Lapplein über die Höhlung hängend hat, an dessen Stiel zween kleine eyrunde Körper, oder zween Knoten von der Größe der Ameisener befestiget sind. Aus dem hintern Theile dieser gelben und inwendig hohlen Blume kommen vier Blätter oder Blumenblätter von verschiedener Größe und Stellung herfür. Eines davon stehet aufrechts; zwey andere, die etwas kleiner und gewunden sind, breiten sich auf jeder Seite horizontal aus, und das vierte erstreckt sich bis an die Zusammenfügung des Stiels mit dem Eyerstock, an dem die Blume befestiget ist. Diese vier Blumenblätter sind grün, und haben röthliche in das braune fallende Flecken. Das Saamengefaß ist, so viel ich mich erinnern kan, fünfeckig, hat eine länglichte Gestalt und enthält eine unzählige Menge Saamenkörner, die so klein sind, wie der Staub. Diese Blumen wachsen an den sandigen Ufern der Flüsse in Carolina, Virginia und in Pensylvanien, und aus dieser letztern Gegend sind sie in den Garten des Herrn Collinson nach Peckham gebracht worden, woselbst sie in der größten Vollkommenheit geblühet haben.

Sciurus Virginianus cinereus maior.

Raii Syn. Quad. p. 15.

Hi Sciuri magnitudine aequant semiadultum pullum caniculi. Structura totius corporis, nec non omnia illius membra, multo sunt crassiora, multo etiam robustiora et rudiora, quam in Sciuris, qui apud nos videntur. Caput quoque et aures illorum longe sunt breviora. Corpus illorum & cauda colore sunt cinereo; et si hanc uertunt, corporis aequat magnitudinem, illudque totum tegit. In actionibus suis aequae sunt agiles ac uulgares Sciuri, et licet non parui sint, tamen non tuti sunt ab impetu auium rapacium. Valde molesti sunt incolis *Virginiae* et *Carolinae*, expilantes non parum illorum frumentum et legumina.

VISCVM Caryophilloides, floribus

paruis luteis punctatis.

Planta haec e radice bulbosa, cum tribus uel quatuor foliis, quae cum foliis Narcissi conueniunt, cumque unico erecto scapo progerminat, qui ad duodecim uel plurimum pollicum altitudinem adscendit. Scapus hic in quolibet latere, octo uel decem, imo pluribus interdum floribus instructus est, qui alternatim, petiolis sat longis adhaerent. Flos quinque constat luteis petalis, quae maculis fuscis obscurioribus distincta, et in Capsula uiridi, cylindracea, costata posita sunt, et staminibus. In uase seminario magna copia feminis ualde minuti continetur, quod teneris membranis separatur. Plantae hae uariis in insulis *Bahamensibus* crescunt, ubi in rupibus truncisque arborum inueniuntur.

Das große graue Eichhörnlein.

Diese Eichhörnlein sind so groß, als ein junges halbgewachsenes Kaninchen. Der Bau des ganzen Körpers und aller Glieder, ist viel dicker, und auch viel gröber und plumper, als an unsern gemeinen Eichhörnlein. Auch ihr Kopf und ihre Ohren sind viel kürzer. Die Farbe ihres Leibes und Schwanzes ist grau, und wenn sie denselben umwenden, so ist er so lang, wie der ganze Körper, und bedeckt denselben völlig. In ihren Handlungen sind sie eben so geschäftig, wie die gemeinen Eichhörnlein, und ob sie gleich nicht klein sind, so sind sie doch für den Anfallen der Raubvögel nicht sicher. Sie belästigen die Einwohner von *Virginien* und *Carolina* gar sehr, indem sie ihrem Getrande und Hülsenfrüchten gewaltig Schaden thun.

Melkenartiger Mistel mit kleinen gelben punctirten Blumen.

Diese Pflanze kommt aus einer knottigten Wurzel, mit drey bis vier Blättern, die den Blättern der Narcisse gleich sehen, und mit einem einigen, geraden, zwölf auch mehr Zoll hohen Stengel, herfür. Dieser Stengel ist auf jeder Seite mit acht bis zehn, ja wohl mit noch mehrern Blumen besetzt, welche wechselsweise auf ziemlich langen Stielen stehen. Die Blume besteht aus fünf gelben Blumenblättern, die dunkelbraune Flecken haben, und auf einer grünen walzenförmigen und mit Ribben versehenen Capsel stehen, und aus Staubfäden. In dem Saamengehäuse ist eine große Menge von einem sehr kleinen Saamen enthalten, der durch zarte Häute von einander abgesondert ist. Diese Pflanzen wachsen in verschiedenen *Bahamischen* Inseln auf den Felsen und an den Stämmen der Bäume.

Sciurus striatus.

Sciurus hic dimidio est minor, quam Sciurus *Anglicanus*, eodemque est colore, quo ille, nisi quod subflava strictura signatur, in utroque latere strictura nigra cincta, quae in corpore illius secundum longitudinem in utroque latere uidetur. Tergum uero medium percurrit singularis strictura, colore nigro. Oculi nigri sunt & magni, aures rotundae, cauda longa & plana, quae densis, multo tamen breuioribus crinibus obsita est, quam in aliis sciurorum speciebus. Sciuri hi in syluis *Carolinae*, *Virginiae* &c. commorantur. Vescuntur nucibus auellanis, glandibus et aliis huius generis fructibus, quibus alii quoque Sciuri aluntur. Illi, qui mature mansuefacti sunt, ualde hilares familiaresque euadunt.

Fructus, quo hic Sciurus uescitur, ex arbore est vel frutice, quem Dux bellicus *OGLETHORPIVS* e *Georgia* adportauit, sub nomine nucis moschatae agrestis. Exinde, quod aromata redolet, & ex aliis rebus colligo, illam esse fructum plantae illius, quam Vol. I. p. 46. descripsi, quae tamen descriptio incompleta est, siquidem fructus tunc temporis nondum ad perfectam illam magnitudinem & formam peruenerat, qua hic depingitur. Diuiditur in quatuor oscula, in quorum interiore parte quatuor obscure uiridia semina videntur.

CORNUS, foliis Laurinis, fructu maiore luteo.

Arbor haec plerumque aequat magnitudinem quinquaginta pedum. Truncus illius crassitudine est duorum vel trium pedum; cortex laeuis est, & colore subviridi albo. Folia sine ordine adhaerent scapis longis, & quodam modo similes sunt foliis piri. Ex lateribus ramorum proveniunt flores parui lutei pentaphylli, quos sequitur ovalis fructus, flavo colore, qui magnitudinem & formam prunae minoris, & in interiori parte nucleum oualem fuscum habet. Hic fructus edi potest; suavis est & dulcissimus; praecipue uero auibis aliisque animalibus cibo est. Lignum aptissimum habetur ad aedificandum. Arbor ipsa crescit in *Abacco* & quibusdam aliis insulis *Bahamensibus*.

Das auf der Erde sich aufhaltende Eichhörnlein.

Dieses gegenwärtige Eichhörnlein ist um die Hälfte kleiner, als ein englisches Eichhörnlein, und hat fast eben die Farbe, wie dieses, ausgenommen, daß es mit einem gelblichen Streif, der auf beyden Seiten wieder mit einem schwarzen Streif eingefast ist, gezeichnet ist, der sich an dem Leib desselben, der Länge nach, auf beyden Seiten befindet. Ueber dem Rücken aber läuft mitten ein einzelner schwarzer Streif hin. Die Augen sind schwarz und groß, die Ohren rund, der Schwanz lang und platt, und dick mit Haaren besetzt, die aber viel kürzer sind, als bey andern Gattungen der Eichhörnlein. Diese Eichhörnlein halten sich in den Wäldern in *Carolina*, *Virginia* und so weiter auf. Sie nähren sich von Haselnüssen, Eichel und andern dergleichen Früchten, von denen sich andere Eichhörnlein gleichfalls nähren. Diejenigen, welche man beyzeiten zahm macht, werden sehr munter und vertraulich.

Die Frucht, welche dieses Eichhörnlein frißt, kommt von einem Baum, oder von einer Staude, die der General *Oglethorp* aus *Georgien* unter dem Namen der wilden Muscatennuß mitgebracht hat. Aus dem, daß sie nach Gewürz riecht, und aus andern Umständen, schließe ich, daß es die Frucht von der Pflanze sey, welche ich Vol. I. S. 46. beschrieben habe, welche Beschreibung aber nicht vollkommen ist, weil die Frucht damals seine völlige Größe und Gestalt noch nicht erreicht hatte, wie sie hier abgebildet wird. Sie theilet sich in vier Oefnungen, in denen man inwendig vier dunkelgrüne Saamen antrifft.

Der Mastixbaum mit Lorbeerblättern und großer gelber Frucht.

Dieser Baum bekommt gewöhnlicher massen die Höhe von funfzig Schuben. Der Stamm desselben wird zween bis drey Schuh dick. Die Rinde an demselben ist glatt und hat eine grünlichtweiße Farbe. Die Blätter hängen ohne Ordnung an langen Stielen, und kommen einigermassen mit den Birnblättern überein. Aus den Seiten der Aeste kommen kleine gelbe Blüthen mit fünf Blättern herfür, auf die eine eyrunde gelbe Frucht folget, welche die Größe und Gestalt einer kleinen Pflaumen, und inwendig einen eyrunden braunen Kern hat. Diese Frucht kann man essen, sie ist angenehm und zuckerfuß; hauptsächlich aber dienet sie den Vögeln und andern Thieren zur Speise. Das Holz wird für ein gutes Bauholz gehalten. Der Baum selbst wächst in *Abbaco*, und auf einigen *Bahamischen* Inseln.

Sciurus uolans.

Hic fere eadem est magnitudine, qua Sciurus terrestris; capite tamen est & corpore aliquanto breuiore. Aures habet rotundas, oculi uero nigri sunt & magni. Corpus tenero capillo tegitur, qui tam mollis est, ac crinis talpae. Tamen aliquanto est longior, coloremque habet lucidum fuscum murinum. Cauda longa est, lata & plana ac uestita crinibus subtilissimis tenerrimisque.

Sciuri hi alas non habent membranaeas, sicuti uespertiones, quarum ope in remotissima loca uolare possunt, sed tantum membranas in utroque latere, pelle ipsorum tectas cruribusque affixas. Si ex una arbore in alteram transfiliunt in aëre sustinentur illis extensis, quod in pagina sequenti notabo.

Hoc genus Sciurorum breue abhinc tempus repertum est in *Polonia* & Vir doctissimus *KLEINYVS*, urbi *Dantisco* a Secretis, scitam illorum descriptionem et depictionem misit Societati regiae, quam reperimus in *TRANSACTIONIBVS PHILOSOPHICIS* No. 427. pag. 32.

GVAIACANA.

Arbores hae saepius aequant magnitudinem quatuordecim vel octodecim, immo quantoque uiginti pedum. Caudex illarum raro superat decem pollicum mensuram in Diametro, & folia similia sunt piri foliis. Flores proueniunt mense *Aprili* & crescunt in lateribus ramorum in petiolis breuissimis. Monopetali sunt, succosi & virides, inque quatuor sectiones diuisi, quarum in media parte ovarium invenitur. Fructus maturitatem affecutus fere ea est magnitudine, qua prunae Aurelianenses. Quo maior fructus fit, eo latius expanduntur quatuor petala, duraque fiunt & arida. Fructus pelucidus & colore rubro ad flauum accedente praeditus, quatuor includit lapides planos. Copiose inveniuntur hae arbores in *Carolina*, *Virginia* & in plurimis *Coloniis Americae septentrionalis*. Breui abhinc tempore in nostris quoque coluntur regionibus, ubi fructus aëri expositus maturescebat. Maturescit uero fructus huius arboris uariis anni temporibus, partim mense *Augusto*, partim *Nouembri*; haeret quoque in arboribus, foliis jam deciduis, usque ad *Decembrem*, cumque tunc partes aquosas amisit, fit rugosus, ueluti saccharo conditus canescit, & dulcissimum saporem induit. Aequat tunc sapore & consistencia uuas passas. Fructu harum arborum uitam tolerare solent aues, Sciuri & alia uarii generis animalia. Lapis in duas partes diffusus, oculis subiicit arborem adhuc embryonem, cum caudice & ambobus foliis feminalibus, forma longe distinctiori, quam unquam in semine alio animaduerti.

Das fliegende Eichhörnlein.

Dieses ist ungefähr so groß, wie das Erdeneichhörnlein, doch hat es einen etwas kürzern Kopf und Leib. Die Ohren sind rund, die Augen schwarz und groß, nur der Leib ist mit einem zarten Haar bedeckt, das so fein ist, wie das Haar eines Maulwurfs. Doch ist es etwas länger, als dieses, und hat eine hellbraune Mausfarbe. Der Schwanz ist lang, breit und platt, und mit sehr feinen und zarten Haaren besetzt.

Diese Eichhörnlein haben keine häutigen Flügel, wie die Fledermäuse, vermöge welcher sie sehr weit fliegen können, sondern sie haben nur auf beyden Seiten Häute, die mit ihrem Pelz bedeckt und an ihren Schenkeln befestiget sind. Wenn sie von einem Baum auf den andern springen, so erhalten sie sich dadurch in der Luft, daß sie dieselben ausspannen wie ich auf der folgenden Seite bemerken werde.

Man hat diese Art der Eichhörnlein vor kurzem in Pohlen entdeckt, und der gelehrte und geschickte Herr Klein, Secretair der Stadt Danzig, hat davon eine genaue Beschreibung und Abbildung an die Königliche Gesellschaft geschickt, die man in den philosophischen Transactionen No. 427. S. 32. antrifft.

Der indianische Dattelpflaumenbaum.

Diese Bäume wachsen öfters vierzehn bis achtzehn, ja bisweilen gar zwanzig Schuh hoch. Der Stamm derselben hat selten mehr, als zehn Zoll im Durchmesser, und die Blätter kommen den Blättern des Birnbaums gleich. Die Blüthe kommt in April zum Vorschein, und wächst an den Seiten der Aeste an sehr kurzen Stielen. Sie ist einblättrig, saftig und grün, und in vier Abschnitte abgetheilt, in deren Mitte der Eyerstock befindlich ist. Wenn die Frucht reif geworden ist, so ist sie fast so groß, als die Pflaumen von Orleans. Nach dem Maas, wie die Frucht grösser wird, breiten sich auch die vier Blumenblätter aus, und werden hart und dürr. Die Frucht, so durchsichtig ist, und eine röthlichtgelbe Farbe hat, schließet vier glatte Steine in sich. Man trifft diese Bäume in *Carolina*, in *Virginien* und in den meisten mitternächtigen americanischen Colonien in großer Menge an. Seit einiger Zeit hat man sie auch in unsern Gegenden zu bauen angefangen, wo die Frucht in freyer Luft reif geworden ist. Die Frucht dieser Bäume wird aber zu verschiedenen Zeiten, zum Theil im *August*, zum Theil aber erst im *November* reif. Sie bleibt auch bis in den *December*, wenn schon die Blätter abgefallen sind, an den Bäumen hängen, und da sie alsdann ihre wässerichten Theile verlohren hat, so wird sie runzlicht, kandirt sich, und wird ungemein süß, und kommt, dem Geschmack und der Consistenz nach, den Rosinen gleich. Von der Frucht dieser Bäume pflegen sich die Vögel, die Eichhörnlein und verschiedene andere Thiere zu nähren. Wenn man den Stein in zween Theileerspaltet, so erblickt man darinnen den Baum als einen Embryo, mit seinem Stamm und seinen beyden Saamenblättern auf eine weit kenntlichere Weise, als ich es je in einem andern Saamen bemerkt habe.

Sciurus uolans.

Illius gestus et modus uolandi.

Horum Sciurorum plures semper societatem ineunt, & plerumque decem uel duodecim numero, ab una arbore in alteram transfiliunt. Cum illos primum uiderem, folia arida esse putabam a uento in hanc partem agitata. Verum mox errore liberabar, uidens plures adhuc illos sequi. Octoginta cubitos ab una arbore ad alteram transuolare possunt; interea tamen inter uolandum extollere se nequeunt, neque in linea, quam uocant horizontali se se librare, sed gradatim magis, magisque descendunt. Quando igitur arbor, ad quam tendunt, procul ab illis remota est, ascendunt in illa arbore, quam relicturi sunt, eo altius, ut partem arboris illius, quam petaturi sunt, infimam saltem adsequantur, neque in terram decidant, quod illis esset nociturum. Si uero caudicem arboris adsequuti sunt: nullum animal tam uelox est, ut illos deprehendere queat. Eodem modo aluntur, quo caeteri Sciuri, nucibus glandibus, pistaciis & baccis Guaiacanae &c.

VISCVM CARYOPHYLLOIDES,

Aloës foliis viridibus acuminatis, floribus racemosis luteis.

Radix huius plantae nodosa est, et multis paruis fibris obsita, quae, dum crescunt, in rupibus dilatantur, et firmo nexu nudae superficiei illarum, interdum etiam caudici, nec non ramis arborum adhaerent. Haec radix tam succulenta, illo tantum humore alitur, quem hae fibrae e rimis corticis attrahunt, in quas se se insinuat. Plerumque ad unius uel duorum pedum altitudinem assurgit. Respectu foliorum et modi, quo hae plantae crescunt, similes sunt Aloe; in parte tamen interiori magis sunt cauae et in utroque latere albis maculis adspersae, ac si mucidae essent. E mediis foliis prouenit scapus rigens, qui superne in septem uel octo minores scapos diuiditur, in quibus alternis uicibus, e paruis petalis, flauae flores pendebant, qui non efflorescebant, et cum nunquam plantam uidissem, cuius flos liberius patuisset, lectorem solum ad depictionem ablegabo, quam hic illi propono.

Das fliegende Eichhornlein.

Seine Stellung und Art zu fliegen.

Son diesen Eichhornlein sind immer mehrere beisammen, und springen ihrer insgemein zehn bis zwölf mit einander von einem Baum auf den andern. Als ich sie das erstemal sahe, hielt ich sie für dürre Blätter, die der Wind von dieser Seite herjagte. Allein ich wurde gar bald von meinem Irrthum befreuet, als ich sahe, daß ihnen noch mehrere nachfolgten. Sie können achtzig Klafter lang von einem Baum zu dem andern fliegen, doch können sie sich in ihrem Flug nicht erheben, noch sich in einer horizontalen Linie erhalten, sondern kommen stufenweis immer weiter herab. Wenn daher der Baum, auf den sie fliegen wollen, weit von ihnen entfernet ist, so steigen sie auf dem Baum, von dem sie wegfliegen, desto höher hinauf, damit sie einen Theil, wenn es gleich der unterste wäre, desjenigen, auf den sie ihr Absehen richten, erreichen, und nicht auf die Erde fallen mögen, welches ihnen nachtheilig seyn würde. Wenn sie aber einmal den Stamm eines Baumes erreicht haben, so ist kein Thier so behend, sie zu erhaschen. Sie nähren sich eben so, wie die andern Eichhornlein, von den Nüssen, Eicheln, Pimpernissen, und Pishaminbeeren u. d.

Melkenartiger Mistel, mit grünen spizigen Alloeblättern und gelber Traubenweis wachsender Blume.

Die Wurzel dieser Pflanze ist knoticht, und mit vielen kleinen Fasern besetzt, die sich, wenn sie wachsen, auf den Felsen ausbreiten, und sich fest an die bloße Oberfläche derselben, und bisweilen an den Stamm, und an die Zweige der Bäume anhängen. Diese sehr saftige Pflanze, ernährt sich blos von demjenigen, was diese Fasern aus den Rissen der Rinde herausziehen, in welche sie sich hinein begeben. Sie wird insgemein ein oder zweien Schuh hoch. In Ansehung ihrer Blätter, und der Art, wie sie wachsen, kommen sie mit der Aloe überein. Doch sind sie inswendig mehr hohl und auf beyden Seiten mit weißen Flecken gesprenkt, als wenn sie schimmlicht wären. Mitten aus den Blättern steigt ein steiffer Stengel in die Höhe, welcher sich oben in sieben bis acht kleinen Stiele abtheilet, an denen wechselsweise, auf kleinen Blumenstielen, gelbe Blumenhängen, die nicht aufblüheten; und da ich nie eine Pflanze gesehen habe, deren Blätter aufgeschlossen gewesen, so muß ich den Leser blos auf die Abbildung weisen, die ich ihm hier von derselben vorlege.

Vulpis Cinerea Americana.

Hae uulpes totae sunt colore argenteo ad cinereum accedente, et quod ad magnitudinem illarum attinet, parum differunt a uulpibus Europae. Non habitant in antris subterraneis, sed in arboribus cauis, quo confugiunt exagitatae. Plerumque vero per horam fugam continuant, prius, quam cauernam suam subeant, ex qua solo fumo expelluntur. Simili modo nocent, ut uulpes Europae atque insidiantur uolatilibus &c.

GENTIANA FORTE? quae Periclymeni

Virginiani flore coccineo, Planta Marilandica spicata erecta, foliis coniugatis. D. Sherard.

R. Hist. III. Dendr. 3. Nr. 23.

Planta haec plerumque quatuor uel quinque scapos protrudit, duodecim uel quatuordecim pollicum altitudine, quorum unusquisque tribus uel quatuor foliorum acute acuminatorum paribus est instructus, quae sibi ex aduerso posita sunt. In summitate scapi, ex uno latere flores progerminant decem uel duodecim, monopetali, tubosi, rubri. Flos diuiditur superne in quinque sectiones, quorum interior pars colore est flavo. E flore medio provenit stilus flavus cum staminibus. Hic flos effloruit die primo Augusti, anni millesimi septingentesimi trigessimis octauis, in horto CHRISTIANI GRAYI, Fulhami, & durat per hyemem aëri expositus.

Potus ex hac planta decoctus contra uermes opem ferre dicitur.

Der graue Fuchs.

Diese Füchse haben über und über eine silbergraue Farbe, und sind, in Ansehung ihrer Größe, wenig von den Europäischen Füchsen unterschieden. Sie wohnen nicht in den Höhlen unter der Erde, sondern in hohlen Bäumen, wohin sie ihre Zuflucht nehmen, wenn man sie verfolget; sie lassen sich aber insgemein erst eine Stunde jagen, ehe sie sich in ihre Höhle flüchten, aus der man sie nicht anders, als durch den Rauch herausbringen kann. Sie sind eben so schädlich, als die Europäischen Füchse, und stellen dem Federvieh nach u. s. w.

Die Indianische Feldnelke.

Diese Pflanze treibt insgemein vier bis fünf Stengel herfür, die zwölf bis vierzehn Zoll hoch werden, von denen ein jeder drey bis vier Paar scharf zugespizte einander gegen über stehende Blätter hat. Oben auf den Stengeln an der einen Seite stehen ungefähr zehn bis zwölf, einblättrige, röhrige, rothe Blumen. Die Blume theilt sich oben in fünf Abschnitte, deren innere Seite eine gelbe Farbe hat. Mitten aus der Blume kommt ein gelber Griffel, mit Staubfäden heraus. Diese Blume blühet den ersten August im Jahr 1738. in dem Garten des Herrn Christian Gray zu Fulham, und dauert im Winter in freyer Luft.

Der von dieser Pflanze gekochte Trank, soll wider die Würmer gut seyn.

Cuniculus Bahamensis.

Animal hoc, non omnino ad magnitudinem cuniculi ferri uulgaris adscendens, colore est fusco, canis crinibus non admixtis. Auribus, pedibus, & cauda refert glirem, caeteris partibus cuniculos. Aluntur omnes et singuli fructibus feris aliisque herbis. A uenatoribus oppressi, effugiunt in caua rupium. Caro illorum optima putatur, magisque sapit carnem porculae, quam cuniculi. Mea quidem sententia animal hoc fere est species Murium Alpinorum, Raii Syn. Quad. pag. 221.

PITTONIAE SIMILIS, Laureolae
foliis, floribus albis, baccis
rubris.

Frutex hic duodecim pedum attingit magnitudinem, quandoque plurium, quandoque pauciorum, Folia alternatim progerminant e scapis longis. Flores, quorum plures inter se iunguntur, crescunt in petiolis, pollicis dimidii longitudinem aequantibus, in extrema parte ramorum. Tubosi sunt, monopetali, et in margine, eodem modo, quo calyx, in quinque sectiones diuisi. Florem sequuntur rotundae et rubrae baccae, magnitudinis hic depictae, quae multum seminis includunt, sicuti baccae spini albi. Planta haec in uariis insulis Bahamicis crescit, et uocatur illic *Strong Back*. Incolae e cortice potum parant, quo frequenter utuntur, et cui uirtutes plane singulares tribuunt, v. g. quod stomachum corroboret, cupiditatem edendi amissam restituat, et plures huius generis uires, quae in terra continenti Cassenae tribuuntur. Cuniculi, animalia, Guana dicta, et aues auide uescuntur baccis. Crescit in uariis insulis Bahamicis in rupibus.

Das Bahamische Caninichen.

Dieses Thier ist etwas kleiner, als das gemeine wilde Caninichen, und hat eine braune Farbe, ohne Vermischung mit grauen Haaren. Es hat Ohren, Füße und einen Schwanz, wie ein Ratte, in den übrigen Theilen aber kommt es mit dem Caninichen überein. Sie nähren sich durchgehends von den wilden Früchten und andern Kräutern. Wenn sie von den Jägern überfallen werden, so fliehen sie in die Höhlen der Felsen. Ihr Fleisch wird für sehr gut gehalten, und schmeckt mehr wie das Fleisch von einem Ferklein, als von einem Caninichen. Nach meiner Meinung ist dieses Thier fast eine Art von den Bergrazen oder Murmelthieren. Raii Syn. Quad. pag. 221.

Staudige Pittonia mit Lorbeerblättern, weißer Blüthe und rothen Beeren.

Diese Staude wird zwölf Schuh hoch, manchmal mehr oder weniger. Die Blätter stehen wechselsweise an langen Stielen. Die Blumen, von denen viele beisammen sind, wachsen an Blumenstielen, die einen halben Zoll lang sind, an dem äußersten Ende der Zweige. Sie sind röhricht, einblättrig, und an ihrem Rand ebenso, wie der Kelch, in fünf Abschnitte abgetheilt. Nach den Blumen kommen runde und rothe Beere, von der Größe, wie sie hier abgezeichnet sind, zum Vorschein, die viele Saamen in sich schließen, wie die Beere des Weisdorns. Diese Pflanze wächst auf verschiedenen Bahamischen Inseln, und wird daselbst *Strong Back* genannt. Die Einwohner bereiten aus der Rinde einen Trank zu, den sie stark gebrauchen, und ihm grosse Tugenden zuschreiben, z. B. daß er den Magen stärke, den verlohrenen Appetit zum essen wieder herstelle, und noch mehr dergleichen Tugenden, die man auf dem festen Lande der Cassena zueignet. Die Caninichen, die Guans, und die Vögel fressen die Beere gerne. Sie wächst auf verschiedenen bahamischen Inseln auf den Felsen.

MAGNOLIA, amplissimo flore albo, fructu coccineo.

Arborea hae altitudinem pedum sedecim vel uiginti adsequuntur, caudex uero illarum raro plures, quam quinque pollices habet in diametro. Cortex albus est, lignum molle et squamosum. Folia triginta plerumque pollicum sunt longitudine, latitudo uero maxima illorum ad quatuor pollices ascendit. Crescunt in circulis horizontalibus et fere effingunt umbraculum. E medio uniuscuiusque hac foliorum serie descripti circuli prouenit flos albus et decem uel undecim petalis constans, quorum extrema colore sunt uiridi obscuro, & priusquam flos aperitur caetera petala includunt; et si flos effloruit eo modo dependent, quo in figura depicta sunt. Structura ouarii, uasis seminarii, feminis &c. adeo stricte respondent iisdem partibus in Magnolia altissima, ut figurae hic depictae, ut arbitror, satis accuratae sint, ad ideam illorum formandam, sine ulteriori descriptione.

Harum arborum in *Virginia* non uidi plures, quam duas uel tres, in uno loco consociatas. In *Carolina* eo frequentiores inueniuntur, ubi in terra pingui crescunt. Folia earum hyeme appropinquante decidunt.

Der Carolinische Lorbeerbaum,
mit sehr großer weißer Blüthe und scharlachrother Frucht.

Diese Bäume werden sechszehn bis zwanzig Schuhhoch; ihr Stamm aber hat selten mehr, als fünf Zoll im Durchschnitt. Die Rinde ist weiß, das Holz weich und schwammicht. Die Blätter sind insgemein dreyßig Zoll lang, und ihre größte Breite beträgt vier Zoll. Sie wachsen in horizontalen Kreisen, und bilden bey nahe einen Regenschirm. Aus der Mitte eines dieser Kreise von Blättern kommt die Blume heraus, die weiß ist, und aus zehn bis eilf Blumenblättern bestehet, wovon die äußersten eine dunkelgraue Farbe haben, und ehe sich die Blume öfnet, die übrigen Blumenblätter einschließen, und wenn die Blume aufgeblühet hat, so hängen sie auf die Art herab, wie sie auf der Figur abgebildet sind. Die Structur des Eyerstocks, des Saamengefäßes, des Saamens u. s. w. kommen so genau, mit diesen Theilen an der Magnolia altissima überein, daß die Figuren, wie sie hier vorgestellet werden, nach meiner Meinung, hinlänglich sind, uns einen Begriff davon zu machen, ohne daß eine längere Beschreibung nöthig ist.

Ich habe in *Virginien* über zween bis drey von diesen Bäumen nicht gesehen, die an einem Orte bey sammen gestanden wären. In *Carolina* findet man sie desto häufiger, wo sie auf dem fetten Boden wachsen. Ihre Blätter lassen sie bey der Annäherung des Winters fallen.

ARBOR FOLIIS PINNATIS, nullo impari Alam claudente, nervo ad latus unum excurrente, fructu anguloso magno, femine alato instar Pinus.

Arbores hae ad magnam perueniunt altitudinem; diameter trunci quatuor plerumque habet pedes. Cortex fuscus est; folia pinnata sunt, petiolis tenerrimis adhaerentia. Costae foliorum, uti in tilia, ex una parte procurrunt, foliumque in partes inaequales diuidunt. Cum occasio mihi deesset, florum in statu perfecto uidentorum: coactus sum fragmentum duntaxat illorum, quod suppetebat, depictum tradere, quamquam iam marcidum, neque amplius integrum. Cum uero petala explicarem, animaduerti, flores minores quinque constare petalis; atque ita hic depicti sunt No. 1. Structura capsulae feminalis ualde est mira. Dum fructus integer adhuc est, partesque illius cohaerent, conum refert durum atque laeuem, forma et magnitudine ouo anserino similem qui rectus in petiolo crescit, quatuor uel quinque pollices adaequante. Quamprimum fructus hic maturescit, recludi etiam incipit et in quinque partes inter se aequales diuidi, quarum unaquaeque cortice est instructa, qui crassitudine pollicem dimidium aequat, atque tenera membrana inuestitur, quae immediate tegit femina, uel includit. Semina eodem ordine disposita sunt, quo in fructu *APOCYNUM* dicto; alata sunt et cauae parti duri & quinquangularis umbilici affixa, qui medium conii format. Cortice decidente, femina uento sunt exposita, a quo mox disperguntur. Umbilicus uero per quosdam menses postea adhuc superstes est.

In *Anglia* insignis huius ligni utilitas hodie neminem fugit, ubi uariam supellestem ex illo parare solent. Maximi etiam aestimatur in insulis *Bahamensibus* aliisque regionibus, ubi sua sponte crescit, et nauibus extruendis adhibetur, cui usui longe melius inseruit, quam lignum quercinum aliarumque arborum, quippe quod diutissime durat, globisque tormentariis resistit, qui nempe in illo haesitant, ligno non difisso.

Vix crederes, fieri posse, ut arbores tantae magnitudinis in rupibus crescant, utque eadem rupes satis alimenti illis praebeant, ita ut truncus illarum pedes quatuor et saepe plures in diametro capiat. Interim tamen uerissimum est, egoque, quod ad originem et incrementum harum arborum attinet, haec adnotauim. Semen alatum hic et illic in superficie terrae dispergitur; quaedam eius pars in rimas rupium incidit ibique radices figit. Quando durities rupium fibris resistit, prorepunt in superficie aliamque quaerunt rimam, in quam se insinuant, atque deinde eam magnitudinem tantumque robus adsequuntur, ut rupes ui expugnata magis aperiantur, ad radices altius recipiendas. Hae arbores etiam tam exiguo humore nutritae, paucis annis interiectis ad inusitatam perueniunt altitudinem et spissitudinem.

1. Flos.
2. Conus, qui incipit recludi.
3. Conus iam apertus, in quo dispositio feminis alati perspicui potest.
4. Seminis granum unum.
5. Umbilicus ex quo semen pendet.
6. Planta uisci quercini, quod hac in arbore crescit.

Viscum foliis longioribus, baccis rubris.

Planta haec foliis instructa est longioribus, laeuius ex pallido uiridibus atque pinnatis. Baccae rotundae sunt, rubrae et paullo minores, quam baccae uulgaris uisci. Vuarum instar, crescunt in petiolis, pollicis unius longitudinem aliquanto superantibus, et binae inter iuncturas foliorum ex scapo proueniunt. Haec planta et in hac arbore et aliis quibusdam Insularum *Bahamensium* crescit.

Der Mahoganybaum.

Diese Bäume wachsen sehr hoch; der Stamm hat insgemein vier Schuh im Durchschnitt. Die Rinde ist braun; die Blätter wachsen Paarweise an sehr zarten Stielen. Die Rippen der Blätter laufen, wie bey dem Lindenbaum, auf eine Seite hin, und theilen das Blat ungleich ab. Da ich keine Gelegenheit gehabt habe, seine Blumen in ihrem vollkommenen Zustande zu sehen, so war ich genöthiget, ein Fragment davon, so gut ich es bekommen konnte, abbilden zu lassen, ohngeachtet es bereits verwelkt und nicht mehr ganz war. Als ich aber die Blumenblätter auseinander that, so bemerkte ich, daß seine kleine Blumen fünfblätterig waren; und so sind sie auch hier No. 1. vorgestellt worden. Die Structur des Saamengefäßes ist sehr sonderbar. Wenn die Frucht noch ganz, und ihre Theile noch beyammen sind, so ist sie ein harter und glatter Kegel, in der Größe und Gestalt eines Gänseyes, der aufrechts an einem vier bis fünf Zoll langen Stiel wächst. Sobald diese Frucht zu zeitigen anfängt, so fängt sie auch an sich aufzuschließen, und in fünf gleiche Theile abzuthellen, von denen ein jeder, eine Schale hat, die einen halben Zoll dick ist, und mit einer zarten Haut gesütert ist, welche die Saamenkörnlein unmittelbar bedeckt, oder einschließt. Die Saamen liegen in eben der Ordnung, wie in der Frucht des Hundskohl (*Apocynum*;) sie sind geflügelt, und an der hohlen Seite an einem harten und fünfseitigen Kribs befestiget, welcher die Mitte des Kegels bildet. Wenn die Schale abfällt, so bleiben die Saamenkörner dem Wind ausgesetzt, der sie sodann bald zerstreuet. Der Kribs aber bleibt nach diesem noch einige Monate vorhanden.

Man kennt heut zu Tage in England die Vortreflichkeit dieses Holzes gar gut, wo man es zu allerley Hausgeräthe gebraucht. Man schätzt es auch auf den bahamischen Inseln, und in andern Ländern, wo es für sich wächst, gar hoch, und bedient sich desselben zum Schiffsbau, wozu es sich weit besser, als das Eichen- und alles andere Holz gebrauchen läßt, indem es sehr dauerhaft ist, und den Canonenkugeln widersteht, massen die Kugeln darinnen stecken bleiben, ohne das Holz zu zersplittern.

Man sollte kaum glauben, daß es möglich sey, daß Bäume von einer solchen Größe auf den Felsen wachsen, und daß eben diese Felsen denselben eine hinreichende Nahrung schaffen könnten, daß der Stamm derselben vier und mehr Schuh dick im Durchschnitt werden könnte. Unterdeß ist es doch nur allzurichtig; ich habe auch in Ansehung des Ursprungs und Wachstums dieser Bäume folgende Anmerkungen gemacht. Da der Saame Flügel hat, so wird derselbe hin und her auf der Oberfläche des Erdbodens ausgestreuet; einiger davon fällt in die Ritzen der Felsen, und schlägt Wurzeln daselbst. Wenn die Härte der Felsen den Fasern widerstehet, so kriechen sie auf der Oberfläche fort und suchen einen andern Riß, in welchem sie sich hineinbegeben, und endlich so groß und stark werden, daß der Felsen gezwungen wird, eine größere Oefnung zu machen, damit die Wurzeln weiter hindringen können. Diese Bäume werden mit einer so geringen Nahrung, in wenig Jahren außerordentlich hoch und dick.

1. Die Blüthe.
2. Ein Zapfe, der sich aufzuschließen anfängt.
3. Ein geöffneter Zapfe, wobey man die Einrichtung des geflügelten Saamens sehen kann.
4. Ein einzelnes Saamenkörnlein.
5. Der Kribs, an welchem der Saamen hängt.
6. Eine Pflanze von der Eichenmistel, welche auf diesem Baume wächst.

Mistel mit langen Blättern und rothen Beeren.

Diese Pflanze hat lange glatte hellgrüne Blätter, welche Paarweise wachsen. Die Beere sind rund, roth und ein wenig kleiner, als die Beere von der gemeinen Mistel. Sie wachsen Traubenweis an Stielen, die etwas länger als ein Zoll sind, und kommen Paarweise zwischen den Gelenken der Blätter an dem Stengel herfür. Diese Pflanze wächst sowohl auf diesen als auf einigen andern Bäumen in den Bahamischen Inseln.

BIGNONIA AMERICANA, capreolis donata, siliqua breuiore.

TOURNEFORT INST.

Plantae hae plerumque in ripis fluminum umbrosis inueniuntur. Plures protrudunt scapos tenues et flexibiles, qui uiginti uel triginta pedum altitudinem adsequuntur, et ab arboribus et fruticibus, qui prope crescunt, et quos ramis suis firmiter amplectuntur, adminiculum accipiunt. Folia, flores et rami proueniunt ex iuncturis horum scaporum, ita quidem, ut quatuor folia ex qualibet iunctura progerminent, quae gemina duobus petiolis breuibus horizontalibus sustentantur. Flores in petiolo unum pollicem longo crescunt. Monopetali sunt et in quinque sectiones diuisi, quae retro flectuntur atque in parte interiori colore sunt flauo lucido. Pars exterior uero colore est fulgentissimo Cinamomo simili. In parte interiori quatuor habet stamina et stilum. Semina alata sunt, placentaeque affixa in siliqua. Pulcra haec planta crescit in *Virginia* et *Carolina*. Floret illic mense Maio; in *Anglia*, Augusto demum mense.

Pro memoria.

In tabulis sequentibus quidam notatu dignissimi Papiliones depicti sunt, quorum colores tam uarii et inuicem mixti sunt, ut de illorum pulchritudine e sola figura et descriptione minus recte iudicaturi essemus, nisi distinguerentur uiuis coloribus, quippe quorum ope uarietas illorum solum nota fieri potest. Cum uero quaedam forte exempla huius libri uiuis coloribus non distincta lucem sint ad spectura publicam, necesse est, ut defectum hunc descriptione quadam suppleamus.

Die vierblätterige kleine Trompetenblume.

Sordentlichertweise wachsen diese Pflanzen an den schattigen Ufern der Flüsse. Sie treiben verschiedene dünne und beugsame Stengel, die zwanzig, bisweilen auch dreißig Schuh hoch, und von den Bäumen und Stauden, die nahe bey ihnen wachsen, und an die sie sich mit ihren Zweigen fest anschließen, unterstützt werden. Die Blätter, Blüthen und Zweige kommen aus den Gelenken dieser Stengel herfür; so zwar, daß vier Blätter aus jedem Gelenke herfür kommen, die Paarweise auf zweien horizontalen kurzen Stielen stehen. Die Blüthen wachsen auf einem Blumenstiel, der einen Zoll lang ist. Sie sind einblättrig und in fünf Abschnitte abgetheilt, die sich rückwärts beugen, und inwendig eine hellgelbe Farbe haben. Der äußerste Theil der Blumen aber hat eine hellglänzende Zimmetfarbe. Sie hat inwendig vier Staubfäden und einen Griffel. Die Saamen sind geflügelt und an einer Placenta in einer Schotte befestiget. Diese schöne Pflanze wächst in *Virginia* und *Carolina*. Sie blühet daselbst im *May* monat; in *England* blühet sie aber erst im *August*.

Nachricht.

Wan hat auf den folgenden Kupfertafeln einige sehr sonderbare Sommervögel angebracht, deren Farben so verschieden, und mit einander vermischt sind, daß man nicht im Stande seyn würde, sich von ihrer Schönheit, aus der blossen Abbildung und Beschreibung einen vollkommenen Begriff zu machen, wo sie nicht auch illuminirt sind, machen man durch dieses Mittel alleine die Mannigfaltigkeit derselben kenntbar machen kann. Da aber vielleicht einige Exemplarien, ohne illuminirt zu seyn, in die Welt kommen werden, so wird es nöthig seyn, diesem Mangel durch eine Beschreibung abzuhelfen.

FRVTEX VIRGINIANVS TRIFOLIVS,
Ulmi similis BANISTERI.

PLVK. ALM. 159.

Arbores hae plerumque aequant magnitudinem duodecim uel quindecim pedum. Truncus uero crassitudine similis fit cruri hominis et cortice instructus est laeui ex pallido uiridi. Folia in tres sectiones sunt diuisa, longisque insistent scapis. Flores crescunt in fasciculis mucronatis, quorum plures congregantur. Quilibet flos petalis quatuor albis instructus est, quae semen sequitur in fasciculis, uel racemis.

Arbores hae crescunt in parte superiori fluminis *Sauannae* in *Carolina*; in inferiore parte huius regionis, quae incolis instructa est, illas nunquam uidi.

PAPILIO caudatus maximus, Carolinianus, umbris striisque nigris. PET.
MUS. No. 505.

Corpus huius papilionis in dorso nigrum est, et in lateribus, totam per longitudinem, flauum. Alarum basis flaua est. Alae duae anteriores in ora superiori nigro colore cinguntur. Praeterea uariis adhuc distinctae sunt maculis nigris. Partes inferiores quatuor alarum lata cinguntur fimbria nigra, quae in superioribus alis maculis flauis obsita est. Ex inferiori parte alarum ambarum inferiorum duae prodeunt caudae.

Hi papiliones inueniuntur in *Virginia* et *Carolina*.

Die americanische Klee-*staude*, die Früchte hat wie der *Küster*.

Diese Bäume werden insgemein zwölf bis funfzehn Schuh hoch; der Stamm aber wird so dick, als das Schienbein an einem Menschen, und hat eine glatte blaßgrüne Rinde. Die Blätter sind in drey Abschnitte getheilet, und stehen an langen Stielen. Die Blumen wachsen in spizigen Büscheln, von denen mehrere beyammen stehen. Eine jede Blume hat vier weiße Blumenblätter, auf welche der Saame in Büscheln oder Trauben folget.

Diese Blumen wachsen auf dem obern Theil des Flusses *Savanna* in *Carolina*; auf den untern bewohnten Theilen dieses Landes habe ich nie einige angetroffen.

Der geschwänzte größte Americanische Sommervogel mit schwarzen Streifen.

Der Körper dieses Sommervogels ist auf dem Rücken schwarz und an den Seiten, so lang sie sind, gelb. Der Grund der Flügel ist gelb. Die beyden vordern Flügel sind an dem obern Rand schwarz eingefast. Außerdem befinden sich auch verschiedene schwarze Flecken auf demselben. Die untern Theile der vier Flügel haben eine breite schwarze Einfassung, die in dem obern Flügeln mit gelben Flecken bezeichnet ist. Aus dem untern Theil der beyden untern Flügel gehen zween Schwänze heraus.

Diese Sommervogel trifft man in *Virginia* und *Carolina* an.

PHILADELPHVS flore albo maiore
inodoro.

Haec arbor parua est. Non plurimum, quam sedecim circiter pollicum longitudinem superat et truncum habet tenuem. Lignum durum est et fragile. E truncis maioribus et rectis quidam longe minores progerminant, qui situm, quem uocant horizontalem habent sibiue inuicem oppositi sunt. In illis folia sunt pinnata et similia foliis pirorum. In extremis horum ramorum minorum flores etiam inueniuntur, quorum plerumque duo uel tres, uni insistent petiolo, qui pollicis unius circiter longitudinem explet. Hic flos quatuor constat petalis albis, quae in media parte fasciculo tenerorum staminum, & triplici stilo ornata sunt, qui apice flauo praeditus est.

Hos flores sequuntur rotundae et non nihil acuminatae capsulae, in quibus multa parua femina in cellulis inueniuntur, tenuibus membranis distinctis. Vnica huius speciei arbor, quam ego uidi, crescebat in littore fluminis *Sauannae* non procul a cataractis illius.

SMILAX non spinosa baccis
rubris.

Hae plantae semper ab arboribus uel fruticibus fulciuntur, in quibus ramorum suorum ope ascendunt. Folia longa sunt, superneque et interne angusta. Crassa sunt, dura et nitida, et in media parte unicam habent costam. Alternatim crescunt longe a se inuicem remota. In extrema parte ramorum paruorum prodeunt flores ex albo uirides sex petalorum, qui in umbelliformibus fasciculis crescunt. Illos sequuntur rotundae, glutinosae rubraeque baccae, et unaquaque bacca durissimus rotundus lapis continetur. Hae plantae fructu suo coccineo, foliisque semper uiridibus, per hyemem, iucundum praebent spectaculum, qua anni tempestate baccae turdis aliisque uibus inferuiunt alimento, qui quoque sub hac planta a frigore muniantur. Crescunt in locis paludosis, aliisque regionibus *Carolinae* humidis.

Phalaena plumata caudata, Caroliniana,
uirescens oculata. *PER. MVS.* p.69. N.733.

Corpus huius papilionis colore est albo, ad fuscum appropinquante, nisi quod in capitis uicinia, linea transuersa distinguitur colore cupro simili. Eodem colore gaudent pedes illius. Antennarum extrema acuta sunt & alata. Basis alarum colore est flauo uiridi. Superior ora alarum ambarum superiorum colore cingitur cupro simili, eodem colore tingitur ora externa quatuor alarum. In medio cuiuslibet alae conspicitur macula, oculo similis, cuius pupilla pellucida est sicut ichthyocolla. Locus iridis ora est, quae inferne alba, superne uero rubra est, cui adiungitur fimbria nigra eiusdem longitudinis. Mira inferiorum alarum forma hos papillones ab aliis omnibus discernit. Chrysalides horum muscarum hieme inueniuntur, ubi in ramis arborum foliis carentibus haerent, et forma sunt ovali serico fere similes. Hae muscae inueniuntur in *Virginia*, *Carolina*, *Terra Mariae*, *Philadelphia* aliisque regionibus.

Philadelphus mit weißer großer
Blüthe, ohne Geruch.

Dieser Baum ist klein. Er wird nicht höher als ungefähr sechzehn Zoll, und etwas darüber, und hat einen dünnen Stamm. Das Holz ist hart und zerbrechlich. Von den größern und geraden Stämmen kommen einige zum Vorschein, die weit kleiner sind, eine horizontale Stellung haben, und gegen einander über stehen. An denselben befinden sich die Blätter paarweise, und kommen mit den Birnblättern überein. An dem Ende dieser Aeste befinden sich auch die Blüthen, von denen insgemein zwei bis drey beisammen auf einem Stiel wachsen, der ungefähr einen Zoll lang ist. Diese Blüthe bestehet aus vier weißen Blumenblättern, die in der Mitte mit einem Busch zarter Staubfäden und einem dreysachen Griffel, der gelbe Spitzen hat, gezieret ist.

Auf diese Blüthen folgen runde zugespitzte Capseln, in denen eine Menge von kleinen Samen in Zellen, die durch dünne Häute abgetheilt sind, befindlich ist. Der einzige Baum, den ich jemals von dieser Gattung gesehen habe, wuchs an dem Ufer des Flusses *Savanna*, nahe bey seinen Wasserfällen.

Glatte Stechwinde mit rothen
Beeren.

Diese Pflanzen werden allemal von Bäumen oder Stauden unterstützt, an denen sie vermittelst ihrer Zweige hinaufsteigen. Die Blätter sind lang, und oben und unten schmal. Sie sind dick, hart und glänzend, und haben in der Mitte eine einige Rippe. Sie wachsen wechselseitig in einer großen Entfernung von einander. An dem Ende der kleinen Aeste kommen sechsblättrige grünlichte weiße Blumen zum Vorschein, welche in doldenförmigen Büscheln wachsen. Auf selbige folgen runde klebrige rothe Beere, und in jeder Beere ist ein sehr harter runder Stein enthalten. Diese Pflanzen geben mit ihrer scharlachrothen Frucht, und weil ihre Blätter immer grün bleiben, den Winter über, ein ungemein schönes Ansehen, zu welcher Jahreszeit die Beere den Drosseln und andern Vögeln zur Nahrung dienen, wie sie denn auch unter dieser Pflanze einen Schutz für die Kälte finden. Sie wachsen an morastigen Orten, und in andern nassen Gegenden in *Carolina*.

Der Nachtschmetterling mit vier
Augen.

Der Körper dieses Sommervogels hat eine weiße, in das braune fallende Farbe, ausgenommen nahe an dem Kopf, wo er über die Quere einen kupferfarbenen Strich hat. Eben diese Farbe haben auch seine Füße. Die Antennae sind an den Enden gespißt und gestülgelt. Der Grund der Flügel hat eine gelblichtgrüne Farbe. Der obere Rand der beyden obern Flügel ist mit einer kupferfarbe eingefast und eben so ist auch der äußere Rand der vier Flügel gefärbt. Mitten auf einem jeglichen Flügel siehet man einen Flecken, der einem Auge ähnlich ist, dessen Augapfel durchsichtig ist, wie der Salckstein. Der Ort des Augeregengens ist eine Einfassung, (bordure) die unten weiß, und oben roth ist, mit der sich ein schwarzer Saum von gleicher Länge vereiniget. Die sonderbare Gestalt der untern Flügel unterscheidet diesen Papillon von allen andern. Man findet die Würmer dieser Fliegen im Winter, wo sie an den Aesten der Bäume ohne Blätter hangen, und eine eyrunde Gestalt haben, und fast mit der Seide überein kommen. Diese Fliegen trifft man in *Virginia*, *Carolina*, *Maryland* und *Philadelphia* und so weiter an.

ANONA, fructu lutescente laeui,
scrotum Arietis referente.

Trunci harum arborum plerumque crassitudine partem tenuiorem tibiae non superant. Altitudinem adsequuntur circiter decem uel duodecim pedum. Cortex laeuis est, colore uiride fusco. Folia mense *Martio* prodire incipiunt, simulque cum illis flores, quorum unusquisque sex petalis ex albo uiridibus constat. Fructus crescit instar uuarum, quarum tres, interdum uero etiam quatuor congerminant. Ab initio uirides sunt, quodsi uero maturefcent, flavae, teneraque et laeui membrana tectae, quae flauam pulpam, ad fastidium fere dulcem includit. In media parte inueniuntur duodecim femina, per duos ordines disposita, et unusquisque nucleus ab alio discernitur parua tenuique membrana. Omnes partes huius arboris odore sunt uehementiore, uel potius olido. Fructu fere nemo uescitur, nisi *Afra* mancipia. Hae arbores crescunt plerumque in locis humilibus et umbrosis et in tellure pingui ac luxuriante.

Die Anona, mit gelblicher glatter Frucht, welche dem Hodensack eines Widders ähnlich ist.

Die Stämme dieser Bäume sind insgemein nicht dicker, als der dünne Theil von einem Schienbein. Sie wachsen ungefähr zehn bis zwölf Schuh hoch. Die Rinde ist glatt und hat eine grünlichbraune Farbe. Die Blätter fangen im *Merz* an, zum Vorschein zu kommen, und zugleich kommt auch die Blüthe herfür, von der eine jede aus sechs grünlichweißen Blumenblättern bestehet. Die Frucht wächst in Trauben, von denen drey, bisweilen auch vier beisammen sind. Sie sind anfänglich grün, werden aber, wenn sie reif werden, gelb, und mit einer zarten glatten Haut bedeckt, die ein gelbes Fleisch (pulpa) in sich schließt, so einen süßen und fast eckelhaften Geschmack hat. In der Mitte findet man zwölf Saamen in zwei Reihen, und jeder Kern, ist von dem andern durch eine kleine dünne Haut abgesondert. Alle Theile dieses Baumes geben einen starken, oder vielmehr einen stinkenden Geruch von sich. Es genießet auch fast niemand etwas von der Frucht desselben, die einigen *Negers* ausgenommen. Diese Bäume wachsen insgemein an niedrigen und schattigen Orten, und auf einem guten fetten Erdboden.

ANONA MAXIMA, foliis oblongis, angustis, fructu maximo luteo conoide, cortice glabro in areolas angulares distincto.

Haec alia est quam Anona *HIST. IAM. VOL. II. p. 167.* quippe in qua areolae sunt angulares, quae contra in aliis rotundae sunt, instar squamarum piscium.

Frutices hi unico nonnunquam tantum gaudent trunco; tamen plurimi pluribus instructi sunt, qui decem circiter pedum altitudinem adsequuntur. Folia cum lauri foliis conueniunt, alternatimque posita sunt in petiolis paruis rigidis, de quibus singuli quoque flores dependent, quorum unusquisque tribus acutissimis suburoidibusque petalis constat. Planta haec odore est acuto, at non amoeno, sed foetido. Fructus maturus cono forma est similis et quodam fungorum angularium specie tectus, quibus dulcis et nauseam mouens, pulpa, cum uariis nigris et fulgentibus nucleis continetur. Fructus non putatur infalubris, quam ob causam quidam illo uescuntur. *GUANIS* aliisque animalibus insularum *Bahamensium* inseruit alimento, ubi hi frutices crescunt.

Phalaena magna, ex rufo et albo uario Americana.

Hic papilio corpore est magno, abdomen quinque circulis cingitur, qui colore sunt sordide rubro. Oculi magni sunt et rotundi. Sex pedes habet magnos. Antennae latae sunt et alis praeditae; area siue basis alarum colore est subrubro fusco. Praeterea sequentes habet maculas. In medio cuiuslibet alae macula est satis magna, rubra et alba, forma phaseoli uel renis. Pars tertia uniuscuiusque alae inferioris cingitur, alba, rubra, flaua, nigra et fusca inuicem alternante fimbria, in remotissimis angulis duarum alarum superiorum macula est nigra oualis, in qua alia semicircularis alba macula inuenitur. Descriptio haec, figuraque huius Papilionis sufficient ad distinguendum illum ab aliis.

Voluox huius Papilionis in duo saccos sericos ouales, inclusus est. Interior pars interne laeuis est, et in latere exteriori fila sibi inuicem non coherent. Tectus est alia, multo tenuiori et laeuiori membrana, quae etiam texturam angustiore neque structuram tam simplicem habet, uti ex figura depicta uidere licet, quamuis nonnunquam, respectu magnitudinis aequae ac formae paululum uariant. Huius generis sacci serici mira arte ramis arborum adfixi sunt, quorum quidam penduli, alii uero horizontaliter in illis haerent. Hic papilio inuenitur in *Carolina* aliisque septentrionem proprius attingentibus regionibus.

Die größte Anona, mit länglichtschmalen Blättern, großer gelber kegelförmiger Frucht, glatter Rinde.

Die gegenwärtige ist von der Anona *HIST. IAM. VOL. II. p. 167.* unterschieden, massen die areolae eckig sind, da selbige hingegen an andern rund sind, wie die Fischschuppen.

Diese Stauden haben bisweilen nicht mehr als einen einzigen Stamm; doch haben die meisten mehrere derselben, die ungefähr zehn Schuh hoch wachsen. Die Blätter kommen mit den Lorbeerblättern überein, und stehen wechselweise auf kleinen steifen Stengeln, von denen auch einzelne Blumen herabhängen, von denen eine jede aus drey sehr spitzigen grünlichten Blumenblättern besteht. Diese Pflanze hat einen starken und sehr unangenehmen Geruch. Wenn die Frucht zeitig ist, so ist sie fast kegelförmig, und mit einer Art von eckigen Schwämmen bedeckt, in denen sich eine süße und eckelhafte fleischige Substanz nebst verschiedenen schwarzen und glänzenden Kernen befindet. Man hält die Frucht nicht für ungesund; daher es auch Leute giebt, die selbige essen. Sie dienet denen Guanas und andern Thieren auf den bahamischen Inseln, woselbst diese Stauden wachsen, zur Nahrung.

Der Nachtsommervogel von Carolina.

Dieser Sommervogel hat einen großen Körper; der Schmerbauch ist mit fünf Ringen umgeben, die eine trübe rothe Farbe haben. Die Augen sind gros und rund. Er hat sechs große Füße. Die Antennae sind breit und geflügelt; der Grund der Flügel hat eine röthlich braune Farbe. Ueberdieses hat er folgende Flecken. Mitten auf jedem Flügel befindet sich ein ziemlich großer rother und weisser Flecken, in Gestalt einer Bohne oder Niere. Der dritte Theil von dem untern Theil eines jeden Flügels, ist mit einem abwechselnden weissen, rothen, gelben, schwarzen und braunen Saum eingefast, an dem entferntesten Winkel der beyden obern Flügel ist ein schwarzer und eyrunder Flecken, in welchen sich ein anderer halbrunder weisser Flecken befindet. Die Beschreibung und Abbildung dieses Schmetterlings wird hinlänglich seyn, selbigen von andern zu unterscheiden.

Die Raupe dieses Schmetterlings ist in zweyen Säcke von Seiden, die eine eyrunde Gestalt haben, eingeschlossen. Der innere Theil ist inwendig glatt und an der äusserlichen Seite sind die Fäden nicht aneinander befestiget. Sie ist mit einer andern, viel dünnern und glättern Haut bedeckt, die auch ein engeres Gewebe, und keine so einförmige Structur hat, wie aus der Abbildung abzunehmen ist, ohngeachtet sie manchmal, in Ansehung der Größe, als auch ein wenig in der Gestalt von einander verschieden sind. Diese Arten von Seidenhäuslein sind künstlich an die Zweige der Bäume befestiget, von denen einige hängend, andre aber horizontal daran hängen. Diesem Papilion trifft man in Carolina, und in andern, weiter gegen Norden liegenden Provinzen an.

ANONA foliis Laurinis in summitate
incisis, fructo compresso scabro fus-
co, in medio acumine longo.

Arbores hae mediocrem adsequuntur al-
titudinem et magnitudinem, corti-
ceque sunt aspero fusco. Folia for-
ma sunt oblonga ovali, inque summitate in-
cisa. Flores monopetali esse videntur, cum
uero occasio mihi deesset uidendi illos eo
tempore, quo florebant, ad tabulam pictam
lectorem ablegare cogor, in qua Fig. 1. frag-
menta marcidorum quorundam florum, et
Fig. 2. gemmas floris, uidere licet, qui supi-
nus pendet, quamuis fructus plerumque in
petiolo pollicis altitudinem modice superan-
te, rectus crescat, et plerumque magnitudi-
ne nucem iuglandem aequet, ac rotundus,
sed compressus sit, et in fusco asperoque te-
gumento haereat, ex quo spina acuta fragi-
lisque prodit. Sub hoc tegumento substan-
tia inuenitur spongiosa et pulposa, succo la-
cteo impleta, saporeque dulci praedita, quan-
do fructus ad plenam maturitatem peruenit;
quando uero nondum maturus est, austero
est sapore et ingrato. Fructus multa conti-
net dura semina, quae forma sunt hic de-
picta. Arbores hae crescunt in Insula *Andro*,
nec non in aliis Insulis *Bahamensibus*. Aues,
Guanae aliaque animalia uescuntur fructu,
cuius sunt cupidissima.

Conuoluulus foliis uariis, inferioribus
trifariam diuisis, superioribus sagittatis;
floribus ex rubro purpureis.

Conuoluulus hic in arbutis spissis syluis-
que umbrosis in arboribus et frutici-
bus adscendit. Folia sunt acuta et cuspidi
sagittae uel iaculi similia, nisi quod quaedam
folia radicem uersus, forma sua referant fo-
lia trifolii, et caeteris multum dissimilia sint.
Flos est tubosus, et format apertum quin-
quangularem calicem, colore purpureo.
Hunc conuoluulum inueni in Anona, uti hic
dipingitur.

Die Anona mit Lorbeerblättern,
die am Ende gekerbt sind u. s. w.

Der Sapadilla Baum.

Diese Bäume bekommen eine mittelmäßige
Höhe und Größe, und haben eine rau-
he braune Rinde. Die Blätter haben
eine länglichte eyrunde Gestalt, und an dem Ende
derselben eine Kerbe. Die Blumen scheinen nur
einblättrig zu seyn; da ich aber keine Gelegenheit
hatte, sie in der Blüthe zu sehen, so bin ich ge-
nöthiget, den Leser auf die Kupfertafel zu verwei-
sen, auf welcher Fig. 1. die Fragmenten von eini-
gen verwelkten Blumen, und Fig. 2. die Kno-
spen der Blüthe, welche abwärts hängt, zu sehen
sind, ohngeachtet die Frucht insgemein auf einem
Stiel, der etwas über einen Zoll hoch ist, gera-
de in die Höhe wächst, und meistens die Größe
einer großen welschen Nuß hat, rund, aber zu-
sammen gedrückt ist, und in einer braunen rauhen
Decke steckt, aus welcher ein scharfer zerbrechli-
cher Dorn herauswächst. Unter dieser Decke
ist eine schwammige fleischige Substanz, die mit
einem milchigen Saft angefüllt ist, und einen an-
genehmen Geschmack hat, wenn die Frucht voll-
kommen reif ist; wenn sie aber noch nicht zeitig,
so ist sie sehr streng und unangenehm. In der
Frucht befinden sich viele harte Saamen, welche
die hier abgebildete Gestalt haben. Die Bäu-
me wachsen auf der Insel Andros, ingleichen auf
andern bahamischen Inseln. Die Vögel, die
Guans und andere Thiere fressen die Frucht da-
von, nach der sie ungemein begierig sind.

**Die Winde mit verschiedenen Blät-
tern,** wovon die obern wie ein Kleeblatt ge-
staltet, die untern pfeilförmig sind,
mit purpurrother Blüthe.

Diese Winde steigt in dicken Gebüsch, und
schattigen Wäldern an den Bäumen und
Stauden hinauf. Die Blätter sind spizig, und
sehen der Spitze eines Pfeils oder Wurffspießes
nicht ungleich, ausser daß einige Blätter gegen
die Wurzel zu, wie ein Kleeblatt gestaltet, und
von den übrigen merklich unterschieden sind. Die
Blume ist röhrig, und bildet einen offenen fünf-
eckigen Kelch, von einer purpurrothen Farbe. Ich
habe diese Winde an der Anona angetroffen, wie
sie hier abgebildet ist.

VISCUM radice bulbosa, Floris labello carneo ceteris fordide luteis.

Haec planta cum radice bulbosa crescit tantum in truncis et ramis arborum. Fibrae illius rimis corticis sese inuuant, ibique tam firmiter affiguntur, ut illas non nisi maximo cum labore ab arboribus auellere possis. Radicum plures in speciem botri iunguntur; ex quolibet bulbo unicum, interdum etiam duo laeuia ex uiridi fulua folia prodeunt, foliis narcissi similia, nisi quod interne caua et ita conformata sint, ut aquam excipiant, illamque ad radicem deferant, ut illa hoc modo alimentum refrigeriumque accipiat. Praeterea radix scapum emittit paruum et rigidum, qui ad pollicum circiter sedecim altitudinem assurgit. In summitate illius uarii apparent flores, quorum unusquisque quinque petalis constat fordide flauis, quae impari a se inuicem interuallo seiuncta recluduntur. Quicquid de flore adhuc superest, in media parte apparet, et aliquo modo *ORCHIDIS* flori simile est, uti e figura hic depicta uidere licet, ubi mutationes, quas crescens subit, uariique situs, quos assumit, depinguntur.

VISCUM CARIOPHYLLOIDES, Lili albi foliis, Flores labello breui purpureo, ceteris petalis ex luteo uirescentibus.

Hae plantae eodem modo, quo praecedens, in arboribus crescunt, interdum uero etiam in rupibus. Gaudent similiter radicibus bulbosis. Vnus bulbos duo plerumque emittit folia, quae Liliorum foliis sunt similia. Intra haec duo folia scapus protruditur uiridis succique plenus, qui in summitate floribus ornatur, qui alternatim in petiolis unius pollicis haerent, ut ex figura apparet. Et haec planta crescit in insulis *Bahamensibus*.

Papilio &c.

Corpus huius papilionis nigrum est, et in uicinia capitis albis quibusdam maculis distinguitur. Basis omnium alarum rubra est, per quas uero uariae lineae nigrae ducuntur, quae ad diuersos terminos diriguntur. Alae fimbria cinguntur nigro colore atque hanc duplex linea macularum albarum obliqua fecat. Angulus extremus duarum alarum superiorum maculis aspersus est rubris et nigris mixtis, inter quas quaedam, etiam maiores albo sunt colore. Hi papiliones in plurimis Aquilonem uersus iacentibus coloniis *Americanis* frequenter inueniuntur.

Mistel mit einer Zwiebelwurzel, fleischichten Blumenlippe, und übrigen unreingelben Blumenblättern.

Diese Pflanze mit einer Zwiebelwurzel, wächst nur an den Stämmen, und an den Aesten der Bäume. Die Fasern derselben kriechen in die Ritze der Rinde, woselbst sie sich so fest einklammern, daß man sie nicht ohne große Mühe von den Bäumen los machen kann. Von den Wurzeln sind mehrere Traubenweiß beisammen; aus jeder Zwiebel wächst ein einziges, bisweilen aber auch zwey glatte grünlichtgelbe Blätter, wie die Narcissenblätter herfür, ausgenommen, daß sie ein wenig hohl und so gebauet sind, daß sie das Wasser auffangen, und selbiges bis zur Wurzel bringen können, um ihr dadurch eine Nahrung und Erfrischung zu schaffen. Aus der Wurzel kommt auch ein kleiner steifer Stengel zum Vorschein, der ungefähr sechzehn Zoll hoch wächst. In der Spitze desselben erscheinen verschiedene Blumen, von denen eine jede aus fünf unrein gelben Blumenblättern bestehet, die sich in einer ungleichen Entfernung von einander aufschließen. Was von der Blume noch übrig ist, das kommt in der Mitte derselben zum Vorschein und sieht einigermaßen der Blüthe eines Orchis ähnlich, wie man solches aus der hier abgebildeten Figur abnehmen kann, woselbst die Veränderungen, die sie im wachsen macht, und die verschiedene Stellungen, die sie annimmt, vorgestellt werden.

Nelkenartige Mistel, mit weißen Lilienblättern, kurzer purpurrother Blume, und übrigen aus dem gelben in das grüne fallenden Blumenblättern.

Diese Pflanzen wachsen eben so, wie die vorhergehende, an den Bäumen, und bisweilen auch an den Felsen. Sie haben ebenfalls Zwiebelwurzeln. Eine Zwiebel treibt insgemein zwey Blätter, die mit den Lilienblättern übereinkommen. Zwischen diesen zwey Blättern kommt ein grüner saftiger Stengel herfür, der oben an der Spitze Blumen hat, die wechselweise an Stielen eines Zolles lang stehen, wie man aus der Figur sieht. Diese Pflanze wächst auch auf den bahamischen Inseln.

Sommervogel.

Der Körper dieses Sommervogels ist schwarz, und hat, nahe an dem Kopf, einige weiße Flecken. Der Grund aller Flügel ist roth, über welche aber verschiedene schwarze Linien oder Streife laufen, die eine verschiedene Richtung haben. Die Flügel haben eine schwarze Einfassung, und die Quere durch dieselbe läuft eine doppelte Linie weißer Flecken. Der äußerste Winkel der beyden vordern Flügel hat rothe und schwarze Flecken untereinander, auch einige grössere, die weiß sind. Diese Papilions sind in den meisten gegen Norden liegenden americanischen Colonien sehr gemein.

VISCUM *Cariophylloides angustifolium*, floribus longis tubulosis caeruleis, ex spicis squamosis caeruleis erumpentibus.

Planta haec progerminat e radice rotunda, nodosa, multisque fibris est instructa, quae in superficie ramorum aliarumque arboris partium disperguntur, ubi paullulum in corticem se se insinuant. E radice prodeunt uaria interne caua folia, quae complicata sunt instar foliorum Ananae. Externa pars eorum protuberans est et lata; ad inferiorem partem sensim arctiora fiunt et finiuntur denique apicibus arctis et grammineis, retroflexis et dependentibus. E medio prodit scapus rotundus et rectus, cuius in cacumine superne quinque rubrae squamosae aristae inueniuntur, nonnunquam pauciores, nonnunquam plures, quae pollices quinque uel sex longitudine aequant, e quarum lateribus transuersae uarii cylindracei, tubosi et monopetali caerulei flores apparent, cum uariis staminibus, flauoque stilo. Flos monopetalus est, & ad cochleae similitudinem accedens singulari prorsus ratione tortuosus. Hae plantae non eadem omnes sunt altitudine. Quaedam unum tantum, aliae duo pedes altitudine sua aequant. Omnes tamen recte in altum surgunt.

Haec utilissima et singularis planta illam ob causam magnae est utilitatis, quia caua illius folia, quae instar plicarum sibi inuicem superincumbunt, tam arcto ordine iunguntur, ut unica planta duos aquae purae sextarios includat. In quibusdam regionibus inter circulos Tropicos ubi aquae est penuria, quippe ibidem neque fontes, neque flumina inueniuntur, crescunt hae plantae frequentissimae et sitientibus magno sunt refrigerio, uti ipse saepe sum expertus, non semel limpidae huius aquae hauitu recreatus. Quamuis enim sol ibi radios suos rectos demittat, illa tamen semper ita frigida est, uti aquae e fonte.

Hae plantae in uariis insulis *Bahamensis* sunt frequentissimae et crescunt plerumque in arboribus magnis, imprimis in *MAHOGONY*, *SAPADILLO*, *MANCANEL* dictis et aliis, quae interdum ita teguntur illis, ut folia floesque arboris cui innascuntur, esse uideantur, et pulcherrimae sint aspectu.

LOCVSTA *Caroliniana elytris fuscis*, alis interioribus nigris, ad extremitates luteis.

Totum corpus, pedes et alae duae anteriores huius locustae colore sunt fusco. Alae duae maiores, in parte posteriori positae, nigrae sunt, et in ora flauo cinguntur colore. Hae Locustae inueniuntur in *Carolina*.

Nestlenartiger Mistel mit schmalen Blättern, langen, röhrigen, himmelblauen Blumen, die aus schuppichten himmelblauen Aehren hervorkommen.

Diese Pflanze kommt aus einer runden knorrichtigen Wurzel herfür mit sehr vielen Fasern, die sich an der Oberfläche der Nestsche und anderer Theile der Bäume ausbreiten, woselbst sie ein wenig in die Rinde hineindringen. Aus der Wurzel kommen verschiedene, inwendig hohle Blätter herfür, die wie die Ananasblätter zusammen gefaltet sind. Die auswendige Seite ist hervorragend und breit; unten zu werden sie immer schmaler, und endigen sich endlich mit schmalen und graßigten Spitzen, die sich rückwärts kehren und herabhängen. Aus der Mitte steigt ein runder und gerader Stengel empor, an dessen Spitze sich oben fünf schuppichte Aehren, manchmal mehr, manchmal weniger befinden, die fünf bis sechs Zoll lang sind, aus deren Seiten, nach der Quer verschiedene walzenförmige, röhrige und einblättrige blaue Blumen mit verschiedenen Staubfäden und einem gelben Griffel zum Vorschein kommen. Die Blume bestehet aus einem einzigen Blat, und ist wie eine Schraube auf eine besondere Weise gewunden. Diese Pflanzen haben nicht alle eine gleiche Höhe. Einige sind nur einen, andere zween Schuh hoch. Doch wachsen sie alle gerade in die Höhe.

Diese sehr nützliche und sonderbare Pflanze, ist besonders darum von großen Nutzen, weil die hohlen Blätter derselben, die wie Falten über einander liegen, so genau beisammen stehen, daß eine einige Pflanze, zwey Quart reines Wassers in sich schließet. In manchen Ländern zwischen den Wendekreisen, wo Mangel am Wasser ist, indem man daselbst weder Quellen noch Flüsse antrifft, wachsen diese Pflanzen in grosser Menge, und dienen den Durstigen zu einer Erquickung, wie ich denn dieses öfters selbst erfahren habe, indem ich von diesem frischen Wasser manchen Trunk gethan; denn obwohl die Sonne daselbst ihre Strahlen gerade herabschießen läßt, so ist dasselbe doch immer so frisch, wie das Wasser aus einer Quelle.

Diese Pflanzen sind auf verschiedenen bahamischen Inseln sehr gemein, und wachsen insgemein auf großen Bäumen, besonders auf dem Mahogony, Sappadillo, Mancanel v. d. die bisweilen dergestalt damit bedeckt sind, daß sie wie die Blätter und Blüthen des Baums aussehen, auf dem sie wachsen, und sehr schön in die Augen fallen.

Die Heuschrecke aus Carolina.

Der ganze Körper, die Füße und die beyden vordern Flügeln dieser Heuschrecke haben eine braune Farbe. Die beyden größern Flügel, welche hinten stehen, sind schwarz und haben an ihrem Rande eine gelbe Einfassung. Diese Heuschrecken trift man in Carolina an.

KETMIA, amplissimo Tiliae folio, subtus argenteo, Flore magno luteo.

Hae arbores plerumque caudices habent plures, qui quinque uel sex pollicum sunt crassitudine, et uiginti quinque uel triginta pedum altitudine, cum cortice laeui fusco. Folia adhaerent petiolis satis longis, cordisque gaudent figura. Inferior illorum pars colore est uiridi pallido. Flores constant quinque flauis petalis et positi sunt in calice uiridi in quinque sectiones diuiso. Vas seminarium in quinque cellulas totidemque membranis teneris diuiditur, in quibus permulta semina nigra inueniuntur, quae figura sua semen referunt populorum. Cortex interior huius arboris est robustissimus et permagni aestimatur, quod ex sequenti narratione apparebit, quam ex *DAMPIERIO* sumsi.

„Indi, qui *MYSKITO* nominantur, ha-
„mos suos ad piscandum et neruos harpago-
„num faciunt tantum e cortice *Alabonis*,
„quae species arboris est, uel fruticis, qui
„in tota America crescit, et cuius cortex
„robustissimis fibris uel filis constat, quae
„uel in portionibus maioribus, uel in filis
„minoribus, uti libet, decerpi possunt. Potest
„cortex iste ad omnes cuiuscunque generis
„funes nauticos conficiendos adhiberi. Prae-
„dones maritimi plerumque funes suos ex
„isto contorquent. „

JOANNES SLOANE de hac arbore plura narrat in *HISTORIA* sua *NATURALI IAMAICAE*. Vol. 1. pag. 215.

PHALAENA fusca &c.

Pars inferior corporis huius insecti colore est albo obscuro, et cingitur circulis quinque fuscis. Area omnium alarum in inferiore parte etiam est fusca et mixta multis lineis undulatis. Non longe ab humero uniusculusque superioris alae macula est nigra forma soleae ferreae, et in curuatione illius macula uidetur alba. In fine anguli eiusdem alae alia quoque apparet macula nigra, cordis forma, statim in uicinia duae aliae sunt maculae quae formam *Belemnitarum* referunt. Pars inferior harum alarum superiorum itidem cingitur lineis albis undulatis. In parte superiori partis inferioris alarum duae magnae nigrae sunt maculae, quae simili modo formam cordis exprimunt. In uniuscuiusque medio luna est dimidia flaua, et sub illa duae aliae sunt lunae dimidiae flauae, nigro colore cinctae, et inferius adhuc duae magnae maculae albae, et in unaquaque circulus dimidius arctus niger, qui flauo colore cingitur, et supra illum luna dimidia nigra conspicitur, supra istam denique alia occurrit fusca.

**Ketmia mit dem großen Linden-
blat, das auf der untern Seite silberfarb ist, mit großer gelber Blütze.**

Diese Bäume haben insgemein mehrere Stämme, welche fünf bis sechs Zoll dick und fünf und zwanzig bis dreißig Schuh hoch sind, nebst einer glatten und braunen Rinde. Die Blätter stehen an ziemlich langen Stielen, und sind herzförmig. Die untere Seite derselben hat eine blaßgrüne Farbe. Die Blumen bestehen aus fünf gelben Blumenblättern, und stehen in einem grünen, in fünf Abschnitt abgetheilten Kelch. Das Saamengefäß ist in fünf Zellen, durch eben so viel sehr zarte Häute abgetheilt, worinnen sehr viele schwarze Saamen befindlich, die wie der Saame der Pappeln gebildet sind. Die innere Rinde dieses Baums ist sehr stark und wird auch sehr hoch geachtet, wie solches aus der folgenden Erzählung erhellen wird, die ich auch aus dem Dampier genommen habe.

„Die Indianer, welche den Namen *Muskito* führen, machen ihre Angeln zum fischen, und die Sennen ihrer Harpunen blos von der Rinde des *Ma-
ho*, welcher eine Gattung eines Baums oder Strauchs ist, so in ganz America wächst, und dessen Rinde aus sehr starken Fasern oder Fäden bestehet, die man entweder stückweise, oder in kleinen Fäden, wie man will, herabnehmen kann. Man kann dieselbe zu allem Strickwerk in den Schiffen brauchen. Die Seecaper machen sehr oft ihr Strickwerk davon. „

Herr *Hans Sloane* giebt von diesem Baum eine noch genauere Nachricht in seiner natürlichen Historie von *Jamaica* Vol. 1. p. 215.

Ein brauner Sommervogel.

Der untere Theil des Körpers dieses Insects hat eine dunkelweiße Farbe, und ist mit fünf braunen Ringen umgeben. Der Grund aller Flügel ist auf der untern Seite ebenfalls braun, und mit einer Menge wellenförmiger Linien untermischt. Nahe an der Schulter eines jeden obern Flügels, ist ein schwarzer Flecken, in Gestalt eines Hufeisens und in dessen Krümmung ein weißer Flecken befindlich. An dem Ende des Winkels eben dieses Flügels ist noch ein schwarzer herzförmiger Flecken zu sehen; gleich daneben befinden sich zween andere Flecken in Gestalt der *Belemniten*. Der untere Theil dieser obern Flügel ist ebenfalls mit weißen wellenförmigen Linien eingefast. Auf dem obern Theil des untern Theils der Flügel, sind zween schwarze Flecken, die ebenfalls herzförmig sind. In der Mitte eines jeden derselben ist ein gelber halber Mond, und darüber befinden sich zween andere gelbe halbe Monde, die schwarz eingefast sind, und noch weiter unten zween große weiße Flecken, und in jedwedem ein schmaler weißer halber Cirkel, so gelb eingefast ist, und über demselben stehet ein schwarzer halber Mond, über diesem befindet sich endlich noch ein anderer, die eine braune Farbe hat.

CARYOPHYLLUS spurius inodorus,
Folio subrotundo scabro, flore
racemoso hexapetaloide coccineo spe-
ciosissimo. *HIST. IAM.* Vol. II.
pag. 20. T. 164.

Hoc fruticis genus altitudine attingit
octo uel duodecim pedes, et plerum-
que crassitudinem habet quatuor uel
quinque pollicum. Cortex colore est sub-
flauo fusco. Folia crescunt alternatim, co-
lore sunt obscure uiridi, aspera et cordis fi-
gura praedita. Quod ad florem attinet,
crescit ille ita, ut plures sint conglomerati.
Ruber est, tubosus, superne dilatatur, in sex
diuiditur sectiones et cohaeret in calice sub-
flauo fusco. Fructus magnitudine et forma
est oui columbini et tegitur membrana uiri-
di pallida. Pulpa eius eadem est consistentia,
qua malum, et si matura est, eundem fere
spirat odorem, quem illud. Nucleum mag-
num includit, piri forma et similem cepae
Tulipae siccae. Lignum colore est obscure
fusco et fere nigro, maximo gaudet ponde-
re, et multum habet bituminis, quod odo-
rem refert figuramque Aloes. Incolae insu-
larum *Bahamensium*, ubi hic frutex crescit,
lignum uocant Aloes.

CONVOLVULVS minor pentaphyllos,
flore purpureo minore.

Hic conuoluulus inuenitur semper in ar-
boribus et fruticibus, in quibus arre-
pit. Et cum duas has plantas pulchras, sic uni-
tas inueni, ut naturali coniunctione mutuo
se amplecterentur, depingi illas hoc in statu
malebam, quam disiungi. Folia digitorum
forma sunt dissecta. Flores tubosi magis sunt,
quam campanis similes, et parte externa co-
lore uiridi, a parte interna uero uiolaceo.
Ora illorum retro flectitur et in sex sectio-
nes diuiditur. Crescunt in rupibus uariarum
Insularum *Bahamensium*.

**PHALAENA, ingens, Caroliniana, ocu-
lata e luteo fusca, lineis dilute purpureis
insignita.**

Hic papilio corpore est magno et crini-
to, quod sex circulis fuscis cingitur.
Antennae pluma sunt instructae. Co-
lor areae partis posterioris duorum parium
alarum est subruber et flauus et sequentibus
maculis distinctus. In medio duarum alarum
superiorum oculus est oualis, seu macula pel-
lucida nigro colore cincta et in angulo extre-
mo earundem alarum maculae sunt in una-
quaque duae paruae nigrae. Linea uiolacea
et alba angularis transuersa percurrit prope
humerum unamquamque harum alarum, et
alia uiolacea linea inferius iterum oblique
diuidit istas. Alae inferiores non minus duo-
bus maculis pellucidis, seu oculis ornantur,
oram habentibus nigram, caeruleam et fla-
uam. Fimbria lata nigra, in cuius uicinia
est alia uiolacea, percurrit transuerso ductu
partem harum alarum.

**Unächte Nelke, ohne Geruch,
mit runden glatten Blatt, und
Traubentweis wachsender sechsblättriger
scharlachrother sehr schöner Blüthe.**

Diese Art der Stauden, wächst acht bis
zwölf Schuh hoch, und ist insgemein
vier oder fünf Zoll dick. Die Rinde hat
eine gelblichtbraune Farbe. Die Blät-
ter wachsen wechselsweise, sind dunkelgrün, rauh
und herzförmig. Was die Blüthe anbelanget,
so wächst dieselbe so, daß mehrere derselben beis-
ammen sind. Sie ist roth, röhrig, breitet sich
oben aus, theilet sich in sechs Abschnitte, und ste-
het zusammen in einem gelblichtbraunen Kelch.
Die Frucht hat die Größe und Gestalt eines Tau-
beneyes, und ist mit einer blaßgrünen Haut be-
deckt. Das Fleisch derselben hat eben die Consi-
stenz wie ein Apfel, und wenn sie reif ist, so hat
sie fast einerley Geruch mit demselben. Sie schließ-
et einen großen Kern in sich, der wie eine Birn-
gestaltet ist, und einer trocknen Tulpenzwiebel
gleich siehet. Das Holz hat eine dunkelbraune
und fast schwarze Farbe, ist sehr schön, und füh-
ret viel Harz bey sich, und kommt dem Geruch
und der Gestalt nach der Aloe gleich. Die Ein-
wohner der bahamischen Inseln, woselbst diese
Staude wächst, nennen es Aloeholz.

**Die kleine fünfblättrige Binde, mit
kleiner rother Blüthe.**

Diese Binde trifft man allezeit an den Bäu-
men und Stauden an, an denen sie hinauf
kriecht. Und da ich diese beyden schöne
Pflanzen oft beisammen angetroffen habe, daß
sie sich natürlicherweise einander umarmeten, so
wollte ich sie lieber in dieser Stellung abbilden las-
sen, als von einander trennen. Die Blätter sind
in Gestalt der Finger ausgeschnitten. Die Blu-
men sind mehr röhrig als glockenförmig. Von
aussen haben sie eine hellgrüne Farbe, von innen
aber sind sie violet. Der Rand derselben ist ruck-
wärts gebogen, und in sechs Abschnitte abgethei-
let. Sie wachsen in verschiedenen bahamischen
Inseln auf den Felsen.

**Großer Sommervogel aus
Carolina.**

Dieser Sommervogel hat einen großen und
haarigen Körper der mit sechs braunen
Ringen umgeben ist. Die Antennae sind
gefiedert. Die Grundfarbe des hintern Theils
seiner zwey Paar Flügel ist röthlichgelb und mit
folgenden Flecken besetzt. In der Mitte der bey-
den obern Flügel ist ein eyrundes Aug, oder ein
durchsichtiger schwarz eingefasster Flecken; und an
dem äussern Winkel eben dieser Flügel, befinden
sich auf jeden zween kleine schwarze Flecken. Eine
violete und weiße eckige Linie gehet über die Que-
re nahe an der Schulter über einem jeden von die-
sen Flügeln, und eine andere violete Linie gehet
besser unten die Quere über derselben. Die un-
tern Flügel sind ebenfalls mit zween durchsichtigen
Flecken oder Augen gezieret, die einen schwarzen
blauen und gelben Rand haben. Ein breiter schwar-
zer Saum, neben dem sich in anderer violeter be-
findet, lauft unten die Quere über diese Flügel.

PLUMERIA flore roseo odora-
tissimo.

TOURNE. INST.

Arbores hae plerumque adsequuntur altitudinem quatuordecim uel sedecim pedum, caudicemque habent, qui in diametro capit quinque uel sex pollices. Rami illius inordinati crescunt; magni sunt et succi pleni. Folia et flores in fine illorum reperiuntur. Foliorum semper plura uno fasciculo colliguntur, et longitudinem adsequuntur septem uel octo pollicum, duorumque uel trium latitudinem. Colore sunt uiridi claro. Flos tubosus est et in quinque sectiones diuisus, rosas aequant colore, et forti sunt odore. Semina includuntur in filiqua duplici, uti caetera speciei Nerii. Haec planta pulchra primum adferebatur e terra continenti *Americae* in *Barbados* et alias quasdam insulas *Antillianas*, ubi in hortis coluntur, et propter pulchritudinem odoremque suauem permagni aestimantur.

Die Plumeria, mit stark riechen-
der Rosenblüthe.

Der Jasminbaum.

Diese Bäume werden insgemein vierzehn bis sechzehn Schuh hoch, und haben einen Stamm, der im Durchschnitt fünf bis sechs Zoll beträgt. Die Aeste von demselben wachsen unordentlich, sie sind groß und saftig. Die Blätter und Blüthen befinden sich am Ende derselben. Von den Blättern stehen allezeit mehrere beisammen, und werden ungefähr sieben bis acht Zoll lang, und zween bis drey breit. Sie haben eine hellgrüne Farbe. Die Blüthe ist röhrig und in fünf Abschnitte abgetheilt; sie sind rosenfärbig und stark riechend. Die Saamen sind in einer doppelten Schotte oder Hülse eingeschlossen, wie die übrigen von der Gattung der Lorbeerrosen (*Nerium*). Diese schöne Pflanze wurde anfänglich aus dem festen Lande von America nach Barbadoes gebracht, und auf einige andere von den Antillischen Inseln gebracht, wo man sie in den Gärten ziehet, und sie wegen ihrer Schönheit und ihres angenehmen Geruchs sehr hoch achtet.

PLUMERIA flore niueo, foliis
breuioribus obtusis.

PLUM. CAT.

Hic frutex plerumque adsequitur altitudinem sex pedum. Folia habet longa, quae similia sunt foliis Oleandri, sed in extremitate aliquanto illis sunt hebetiora. Crescunt in apice ramorum in fasciculis, e quibus etiam scapus uiridis, succulentus, quinque pollices longus prodit. In superiori parte illius flos racematim inuenitur. Hic plerumque est albus monopetalus et tubosus. Diuiditur etiam in quinque sectiones, quarum pars interior flaua est, sicuti tubus externae partis, quanquam color huius posterioris non sit tam lucidus. Vas seminale siliqua est duplex. Ista septem pollicum est longitudine interne curuata, et duae extremitates coadunantur. Si maturaerunt, pars curuata cuiuslibet siliquae aperitur, & semen uidendum praebet, quod ut squamae piscium est ordinatum.

GRANADILLA foliis Sarsaparillae
trineruis, flore purpureo; fructu
oliuaeformi caeruleo.

Folia huius Granadillae speciei sublonga sunt et oualia. Costas tres habent, pari distantia a se inuicem remotas, qua a scapo usque ad finem folii procurrunt, paruasque uenas comites habent, usque ad oram transuersae sese extendentes. Flos constat decem rectis petalis, colore uiolaceo. Quinque illorum dimidia parte sunt longiora, quam quinque reliqua. Stilus e medio floris prodiens, multo longior est, quam in aliis huius floris speciebus, quas ego quidem uidi. Ex embryone in fine illius conspicuo fructus oritur, qui sensim formam et magnitudinem Oliuae accipit. Hae plantae, nec non illae, quibus fulciuntur, in uariis Insulis Bahamensibus frequentissime offenduntur, ubi illas ita, uti hic depictae sunt, ad uiuum expressi.

**Die Plumeria mit schneeweißer
Blütze, kurzen, stumpfen
Blättern.**

Diese Staude wächst ordentlichertweise sechs Schuh hoch. Sie hat lange Blätter, die den Oleanderblättern gleich sehen, aber am Ende etwas stumpfer sind, als jene. Sie wachsen am Ende der Aeste in Büscheln, aus denen auch ein grüner und saftiger, fünf Zoll langer Stiel herfür kommt. Oben an demselben befindet sich die Blütze traubentweis. Diese ist größtentheils weiß, einblättrig und röhrig. Auch ist sie in fünf Abschnitte abgetheilt, deren inwendige Seite gelb ist, wie die Röhre der äussern Seite, ohngeachtet die Farbe dieser letztern nicht so hell ist. Das Saamengefäß ist eine doppelte Schote. Dieselbe ist sieben Zoll lang, inwendig gebogen, und die beyden Ende stossen zusammen. Wenn sie zeitig sind, so öfnet sich die gebogene Seite einer jeden Schotte, und läßt den Saamen sehen, der wie die Fischschuppen geordnet ist.

**Die Passionsblume mit dem Sarsa-
parillblat, purpurrothen Blütze, oliven-
förmigen blauen Frucht.**

Die Blätter dieser Passions-Blumensorte sind länglicht und eyrund. Sie haben drey gleich weit von einander stehende Rippen, die von dem Stiel an bis an das Ende des Blats fortlaufen, und mit kleinen Adern begleitet sind, so schief bis an den Rand hin sich erstrecken. Die Blume besteht aus zehen geraden, violetten Blumenblättern. Fünf derselben sind um die Hälfte länger, als die übrigen fünf. Der Griffel, welcher in der Mitte der Blumen steht, ist viel länger, als in andern Sorten dieser Blumen, so mir zu Gesicht gekommen sind. Aus dem Embryo, der am Ende derselben ist, wird eine Frucht, welche nach und nach die Gestalt und Größe einer Olive bekommt. Diese Pflanzen, ingleichen auch diejenige, auf die sie sich stützen, sind in verschiedenen bahamischen Inseln sehr gemein, wo ich sie so, wie sie hier abgebildet sind, nach der Natur abgezeichnet habe.

CERASUS latiore folio, fructu racemoso purpureo maiore.

Haec arbor ualde magna est. Cortex in illa laeuis est, et colore lucido. Folia similia sunt foliis piri, in apice tamen rotundiores sunt illis. Fructus huius arboris est rotundus, et in fasciculis crescit, uti Ribesia; multo tamen est maior, colore purpureo, et in medio habet nucleum unicum. Maturescit mense Decembri et columbis aliisque auibus sylvestribus est alimentum. Sapore est grato. Lignum huius arboris durum est, nec facile putrescit. Crescit in uariis Insulis *Bahamensibus* in rupibus.

ERVCA Maxima cornuta.

HIST. IAM. Vol. II. p. 220.

Hic papilio sine capite et cauda, longitudine est quatuor circiter pollicum. Corpus illius tribus constat commissuris uel circulis flauis. Caput est nigrum, in illoque posita sunt quatuor paria cornuum, quae laeuia et in parte inferiore fusco sunt colore ad rubrum appropinquante, ast acumen uersus dentata uel barbata et nigra sunt. In circulis singulis sese extollunt quinque cornua parua, nigra, barbata. Vnum ex illis in medio est dorso, et duo in uno, duo in altero latere, infra quae in uno quoque latere fistula est spiritalis rotunda. Cornu, quod in ultimo erigitur circulo, in dorso medio, longissimum est omnium. Appendix caudae colore est fusco lucido. Hic papilio pedes habet octo et sex papillas.

Der Kirschbaum mit großen Blättern, größern, purpurrothen, traubenweise wachsender Frucht.

Dieser Baum ist sehr groß. Die Rinde an demselben ist glatt und hat eine helle Farbe. Die Blätter sehen den Blättern des Birnbaums ähnlich, doch sind sie an der Spitze mehr zugerundet, als diese. Die Frucht dieses Baums ist rund und wächst in Büscheln, wie die Johannesbeeren. Doch ist sie viel größer, hat eine purpurrothe Farbe, und in der Mitte einen einzelnen Kern. Sie wird im December reiff, und dient den Tauben und verschiedenen andern wilden Vögeln zur Nahrung. Sie hat einen guten Geschmack. Das Holz dieses Baums ist hart, und geht nicht leicht in die Fäulniß, und wächst in verschiedenen bahamischen Inseln auf den Felsen.

Der größte Sommervogel mit Hörnern.

Dieser Sommervogel ist ohne den Kopf und Schwanz ungefähr vier Zoll lang. Der Körper desselben bestehet aus zehn Jungen oder Ringen, die eine gelbe Farbe haben. Der Kopf desselben ist schwarz, und auf demselben stehen vier Paar Hörner, die glatt, und unten zu eine braune, in das röthliche fallende, Farbe haben; gegen die Spitze aber zu, geferkbt oder bartig und schwarz sind. Auf jedem von den Ringen erheben sich fünf kleine schwarze bärtige Hörner. Eins davon stehet mitten auf dem Rücken, und zwey auf der einen, und zwey auf der andern Seite; unter demselben ist auf jeder Seite eine runde Luftröhre. Dasjenige Horn, so auf dem letzten Ring, mitten auf dem Rücken stehet, ist das längste unter allen. Das Läßlein des Schwanzes hat eine hellbraune Farbe. Dieser Sommervogel hat acht Füße und sechs Papillas.

**Page missing
from book
at time
of scanning.**

botanicus

**Page missing
from book
at time
of scanning.**

botanicus 

ACACIA foliis amplioribus, siliquis
concinatis *PLUM. CAT.*

Arbores hae in insulis *Bahamensibus* progerminant ad crassitudinem quindecim circiter pollicum, et altitudinem triginta uel plurimum etiam pedum. Corticem habent asperum fuscum. Folia, quae bina nascuntur, similia sunt foliis *Phillyreae*. Flores rotundi sunt et constant staminibus permultis coccineis, quae e paruis proueniunt capsulis, colore uiridi. Varii horum florum conjunctim crescunt in petiolis longis in fine ramorum paruorum et pulchra sunt specie. Flores sequuntur siliquae e rubro fuscae, quae uaria pressius rotunda, fulgentia et nigra semina includunt; quae matura facta e siliquis quidem egrediuntur, interim tamen e substantia pendent coccinea, pituitosa, spongiosa, quae tertiam cuiuslibet feminis partem includit. Harum siliquarum quatuor semper una crescunt, et formam accipiunt tortuosam, uel rotundam, ut cochlea. Hoc natura illam ob causam fecisse uidetur, ut pulchritudo eo magis eluceret. Siliquae enim si rectae essent, uti fabae Gallicae, haec grana fulgentia non adeo obtutui paterent. Semine aluntur columbae syluestres &c.

PAPILIO diurna, prima, omnium maxima. *MOUFFET* p. 98. *RAII HIST. INSECT.* p. III.

Mamankano in *M. S. DNI. GUALTERI RALEIGH* penes *D. HANS SLOANE*.

Corpus huius Papilionis flauum est et nigrum. Oculi exacte sunt rotundi. A fine unius e superioribus alis usque ad terminum alterius octo sunt pollices; eodem modo aculeatae sunt, ac basis alarum inferiorum. Alae omnes in ora sunt dentatae, excepta ora superiori cuiuslibet paris. Area uel basis quatuor alarum colore est sulphureo. Ora anterior alarum superiorum nigro colore cingitur; per illam transfuersa decurrunt uariae lineae, ex quibus permultae lineae nigrae oriuntur. Pars inferior quatuor alarum cineta est fimbria lata colore nigro et maculata est semilunulis flauis. Ora alarum inferiorum eodem modo maculis quibusdam caeruleis ornata est.

Acacia mit großen Blättern und
zusammengefügten Schotten.

Diese Bäume wachsen auf den Bahamischen Inseln, ungefähr funfzehn Zoll in die Dicke, und dreyßig auch mehr Schuh in die Höhe. Sie haben eine raube braune Rinde. Die Blätter, welche paarweise wachsen, gleichen den Steinlindenblättern. Die Blumen sind rund und bestehen aus sehr vielen scharlachfarbenen Fäden, die aus kleinen grünen Capseln herauskommen. Verschiedene von diesen Blumen wachsen beyammen an langen Stielen, an dem Ende kleiner Aeste, und geben ein schönes Ansehen. Auf die Blüthe folgen röthlichbraune Schotten, die verschiedene plattrunde glänzende schwarze Saamen in sich schließen; wenn selbige reif sind, so fallen sie aus den Schotten, doch bleiben sie an einer scharlachfarbenen, schleimigten, schwammigten Substanz hängen, welche das Drittel eines jeden Saamens einschließt. Von den Schotten wachsen allemal vier beyammen, und bekommen eine gewundene oder runde Gestalt, wie eine Schraube. Und dieses scheint die Natur deswegen gethan zu haben, damit die Schönheit derselben desto mehr in die Augen fiel. Denn wenn die Schotten gerad wären, wie die französischen Bohnen, so würde man diese glänzende Körner nicht so gut sehen können. Mit dem Saamen nähren sich die wilden Tauben u. d.

**Der größte Tagsummer-
vogel.**

Der Körper dieses Sommervogels ist gelb und schwarz. Die Augen sind kugelförmig. Von dem Ende des einem von den obern Flügeln, bis zu dem andern sind acht Zoll; sie sind eben so zugespitzt, als der Grund der untern Flügel. Die Flügel sind alle am Rand gezähnt, den obern Rand eines jeden Paares ausgenommen. Die Area oder der Grund der vier Flügel ist schwefelgelb. Der vordere Rand der obern Flügel ist schwarz eingefast; auf derselben laufen verschiedene Streife oder Striche die Quere durch, von denen sehr viele schwarze Linien auslaufen. Der untere Theil der Flügel hat eine breite schwarze Einfassung, und ist mit gelben halben Monden gefleckt. Die Einfassung der untern Flügel ist ebenfalls mit einigen blauen Flecken gezieret.

CHAMAEDAPHNE foliis Tini, floribus bullatis umbellatis.

Frutex hic semper uirens, consequitur plerumque altitudinem quinque uel sex pedum, interdum etiam ad duplicatam hanc assurgit mensuram. Caudices illorum nonnumquam eam adsequuntur crassitudinem, quam pars inferior pedis humani habet, quamuis illi ordinarie tantam non adsequuntur crassitudinem. Teguntur cortice aspero fusco. Lignum est durissimum et ponderosum, uti buxus. Rami plerumque incuruati sunt et sine ordine crescunt, spisse uero foliis rigentibus laeuisque cinguntur. Colore gaudent uiridi lucente, pleraque sunt conuoluta, uti in figura uidere est. Flores uuatim crescunt in extremitate ramorum in petiolis tres pollices longitudine aequantibus. Alba sunt et aspersi maculis uiolaceis rubris. Constant folio unico, calicis forma, quod in ora in quinque sectiones diuisum est. In media parte stilo instructi sunt et decem staminibus, quae flore aperto adiacent proxime lateribus calicis, eodemque inter se distant interuallo. Cum illorum apices in decem cauis cellulis inueniantur, quae in laterē externo eminent, formam toditem tuberculorum referunt. Flores sequuntur capsulae rotundae arctae, quae maturae factae in quinque partes aperiuntur, et semen emittunt, pulueris exilitatem aequans. Haec planta natale suum solum habet in *Carolina* et *Virginia* aliisque partibus regionum *Americae septentrionalium*. Interea tamen non ita frequenter obuia est, sed in singularibus tantum locis inuenitur. Crescunt in rupibus, riuis et torrentibus imminentibus et in lateribus collium aridorum, in terra tam sterili, ut parem me uidisse non meminerim.

Virulenta indoles huius pulchrae plantae multum minuit laudem, quam propter uenustatem alias merito sibi posset uindicare. Quamuis enim damae foliis illius sine damno uescantur; attamen si ferae, hieme fauiente, ob alimenti melioris penuriam, hoc frutice famem depellere coguntur, magna illorum copia quotannis moritur.

Hic frutex iam florere incipit mense Maio, floremque retinet per magnam aestatis partem. Cum omnes plantae peculiari sua gaudeant uenustate, difficile est in una ex illis singularem inuenire praestantiam, qua omnes alios antecellat. Interea si pulchritudo totius huius plantae, et mira floris structura consideratur, fatendum est mihi, illam suo quodam iure prae aliis laude et palma dignam uideri. Postquam plus una uice frustra tentauissem, plantam hanc e semine producere, uarias plantas ex *America* transmissas accepi. Sed et istae laetiora incrementa detrectantes non florebant et sensim deficiebant. Denique *Dn. Petrus Collinsonius*, amicus meus, cuius animum unum alterumue exemplar exsiccatae huius plantae, illiusque descriptio, auidum reddiderat, quosdam plantas e *Pensylvania* afferri curauit. Et cum clima huius regionis, propius ad Anglicum accedat, quam istud, unde meas acceperam, haec posteriores fasciculos quosdam florum in horto meo *Fulhamensi* mense Julio 1740. et 1741. produxerunt.

Chamaedaphne mit dem Tinus Lorbeerblat.

Diese immer grüne Staude wird insgemein fünf bis sechs Schuh, ja bisweilen auch zweymal so hoch. Die Stämme derselben werden manchmal so dick, als der untere Theil eines Menschenfußes, ohngeachtet selbige ordentlicher Weise nicht so dick zu seyn pflegen. Sie sind mit einer rauhen braunen Rinde bedeckt. Das Holz ist sehr fest, schwer und hart, wie der Buchs. Die Aeste sind insgemein gekrümmt und wachsen unordentlich; sie sind aber dick mit steiffen glatten Blättern belaubt. Sie haben eine glänzende grüne Farbe; die meisten sind zusammen gerollt, wie die Figur zeigt. Die Blumen wachsen traubenweis an der Spitze der Aeste auf drey Zoll langen Stielen. Sie sind weiß und haben violet rothe Flecken. Sie bestehen aus einem einigen Blat, in der Gestalt eines Kelchs, so am Rand in fünf Abschnitte getheilt ist. In der Mitte haben sie einen Griffel und zehen Staubfäden. Wenn sich die Blume öffnet, so liegen sie an den Seitentheilen des Kelchs, in gleicher Entfernung ganz nahe an. Da sich ihre Köhlein, apices, oder Staubträger, in zehen hohlen Zellen befinden, welche an der äussern Seite herfürragen, so sehen sie wie so viele kleine Beulen aus. Auf die Blumen folgen schmale runde Capseln, die sich, wenn sie reif sind, in fünf Theile öffnen, und ihren Saamen, der so klein, wie Staub ist, fallen lassen. Diese Pflanze wächst ursprünglich zu *Carolina* und *Virginia*, und in andern Theilen der nordlichen Länder in *America*. Doch ist sie nicht gar gemein, sondern wird nur an besondern Orten angetroffen. Sie wachsen auf Felsen, welche über die Bäche und fließende Wasser hängen, und an den Seiten durrer Hügel auf einem so unfruchtbaren Boden, daß ich mich nie erinnere seines gleichen gesehen zu haben.

Die bösen Eigenschaften dieser schönen Pflanze verringern die Achtung gar sehr, in der sie sonst um ihrer Schönheit willen, zu stehen verdiente. Denn obwohl die Gemsen die Blätter derselben ohne Schaden fressen; wenn aber die wilden Thiere bey rauhem Winter, aus Mangel einer bessern Nahrung sich an diese Staude machen müssen, so kommt jährlich eine große Menge davon um.

Diese Staude fängt schon im May zu blühen an, und behält die Blüthe einen großen Theil des Sommers hindurch. Da alle Pflanzen ihre besondere und eigene Schönheit haben, so ist es schwer in einer derselben etwas vorzügliches zu finden, womit sie alle andere übertrifft. Indessen wann man die Schönheit dieser ganzen Pflanze, und die sonderbare Structur der Blüthe ansiehet, so muß ich gestehen, daß mir selbige mit Recht den Vorzug vor andern zu verdienen scheint. Nachdem ich mehr als einmal einen vergeblichen Versuch gemacht habe, diese Pflanzen aus dem Saamen zu ziehen, habe ich verschiedene Pflanzen aus *America* geschickt bekommen. Aber auch diese kamen nicht fort. Denn sie nahmen nach und nach ab und brachten keine Blüthe. Endlich ließ mein Freund, Herr *Collinson*, den eine getrocknete Partie dieser Pflanze, und die Beschreibung derselben neugierig machte, einige Pflanzen aus *Pensylvanien* kommen. Und da dieses Klima näher mit dem Englischen übereinkommt, als jenes, woher ich die meinigen erhalten hatte, so haben diese letztern einige Trauben Blüthe, in meinem Garten zu *Fulham*, im Julius 1740. u. 1741. herfürgebracht.

CENCHRAMIDEA, Arbor saxis adnascens, obrotundo pingui folio; fructu pomiferi in plurimas capsulas granula ficulnea stilo columnari octogono praeduro adhaerentia continentes, diuiso, BALSAMUM fundens. PLUCK.
ALMAG.

Arbores hae plerumque attingunt altitudinem viginti pedum; caudex uero illarum capit sex circiter pollices in diametro. Cortex laeuis est et colorem habet lucidum. Folia bina prorumpunt, succulenta et crassa, et in media parte costam habent robustam e qua transuersae paruae lineae angustaeque, parallelae et non multum inter se distantes procurrunt. Mense Junio florem protrudit pulchrum atque magnum, sex albis petalis constantem, quae maculis aspersa sunt purpureis. Medio in flore formatur prima materia fructus fere rotundi, qui tandem magnitudinem pomi mediocris adsequitur. A petiolo fructus ad coronam illius usque procedunt octo lineae, linearum meridionalium instar, in Globo a Polo uno ad alterum adscendentium.

Fructus ad maturitatem perductus, circa hasce lineas recluditur, inque partes octo dispescitur. Proueniunt tunc uaria semina glutinosa coccinea, malorum Punicorum granis similia. Glutine isto absterfo accipimus semina alba et dura, quae nucleum includunt. Semina haec in sulcis cauis octangularis uoluae latent. Tota planta mira est pulchritudine et imprimis structura fructus in omnibus suis partibus artificium est mirum Mechanismi naturalis.

Arbores hae crescunt in rupibus, saepius etiam in ramis caudicibusque arborum aliarum. Quodsi enim aues semen emittunt, uel dispergunt illud, quippe ualde uiscosum uti semen uisci, ipsis adhaeret radicesque figit et crescit. Cum uero non fatis inueniant alimentum, ut maiorem in molem excrescant, radices in cortice uel superficie arboris tam diu procurrunt, usquedum rimam, uel a putredine factam cavitatem inueniant. In illam igitur penetrant, et si terram aliquam ibi inueniunt, arbor inde crescit. Si uero fertilitas huius terrae spuriae exhausta est, una uel plures radices ex hac rima procurrunt, et recta uia in terram contendunt, licet quadraginta pedes remota sit. Hic de nouo radices agunt, atque inde maior adhuc arbor oritur, quam prior erat. Utuntur bitumine huius arboris in cura uulnerum equorum neque minus illud adhibetur pro sebo, ad naues minores et alia uasa oblinenda. Crescunt in Bahamicis et uariis aliis Americanis insulis inter Tropicos.

- Nro. 1. Ostendit formam floris nondum aperti.
2. Idem alio in statu.
3. Flos plane apertus.
4. Fructus paruus adhuc cum bitumine illi adhaerente.
5. Fructus perfectae magnitudinis.
6. Fructus reclusus cum semine coccineo.

Cenchramidea, ein Baum so auf dem Felsen wächst, mit runden fetten Blat, apfelsförmiger Frucht, so in viele Capseln, die kleine Feigenkörner in sich enthalten, die an einem säulenähnlichen achteckigen sehr harten Griffel hängen, in sich enthält, und einem Balsamduft von sich giebt.

Diese Bäume wachsen insgemein zwanzig Schuh hoch; ihr Stamm aber hat ungefähr sechs Zoll im Durchschnitt. Die Rinde ist glatt und hat eine helle Farbe. Die Blätter kommen paarweise zum Vorschein, sind saftig und dick, und haben in der Mitte eine starke Rippe, von welcher, die Quere hin, kleine schmale Linien parallel und nahe an einander auslaufen. Im Junius bringt derselbe eine schöne große Blüthe, die aus sechs weißen Blumenblättern bestehet, so purpurrothe Flecken haben. In der Mitte der Blüthe bildet sich der Urstoff der Frucht, die beynahе kugelförmig ist, und endlich ungefähr so groß, wie ein mittelmäßiger Apfel wird. Von dem Stiel der Frucht bis zur Krone derselben laufen acht Linien, wie die Mittagslinien auf einem Globo von einem Pol zum andern.

Wenn die Frucht reif worden ist, so öffnet sie sich an diesen Linien, und theilt sich in acht Theile. Sodann kommen verschiedene schleimichte scharlachfarbe Körner zum Vorschein, so den Granatenkörnern ähnlich sind. Wenn der Schleim abgewischt ist, so bekommt man weiße und harte Saamen, so einen Kern in sich schließen. Diese Saamen stecken in den hohlen Furchen eines achteckigen Kribs. Die ganze Pflanze ist außerordentlich schön; und besonders ist der Bau der Frucht in allen ihren Theilen, ein ausnehmendes Stück des natürlichen Mechanismus.

Diese Bäume wachsen auf den Felsen, und öfters auch auf den Nestern und Stämmen anderer Bäume. Denn wenn die Vögel den Saamen ausleeren, oder zerstreuen, so bleibt derselbe, weil er sehr klebrig ist, wie der Mistelsaame daran hängen, schlägt Wurzel und wächst. Da sie aber nicht Nahrung genug finden, um größer zu werden, so laufen die Wurzeln an der Rinde oder Oberfläche des Baums so lang fort, bis sie einen Spalt, oder etwa ein durch die Fäulniß verursachtes Loch antreffen, so wird ein Baum daraus. Wenn aber die Fruchtbarkeit dieses Ackerbodens erschöpft ist, so lauft eine, oder mehrere Wurzeln aus diesem Loch heraus und gehet gerade zu in die Erde, wenn selbige auch vierzig Schuh davon entfernt seyn sollte. Hier schlagen sie auf das neue Wurzeln, und daraus wird ein noch weit größerer Baum, als der vorige war. Man braucht das Harz dieses Baums bey der Cur der Wunden der Pferde; auch bedient man sich desselben anstatt des Inschlitts, die Boote und andere Gefäße damit zu verschmieren. Sie wachsen auf den bahamischen und auch auf verschiedenen andern Inseln zwischen den Wendekreisen.

- Nro. 1. Zeiget die Gestalt der Blüthe, ehe sie sich öffnet.
2. Eben dieselbe in einer andern Stellung.
3. Die völlig geöffnete Blüthe.
4. Die Frucht, wenn sie noch klein ist, mit dem daran klebenden Harz.
5. Die Frucht in der völligen Größe.
6. Die geöffnete Frucht, mit dem scharlachfarben Saamen.

FRVTEX spinosus Buxi folijs, plurimis simul nascentibus, flore tetrapetaloide, pendulo, sordide flauo, tubo longissimo, fructu ovali croceo, semina parua continente.

CATESBAEA *) Lycium Catesbeii.
Authore D. GRONOVIO.

Calyx. *Perianthium quadridentatum minimum, acutum, persistens.*

Corolla. *Monopetala, infundibuli formis. Tubus omnium longissimus, rectus: superne sensim crassior. Limbus semiquadrifidus, latus, erecto-planus.*

Stamina. *Filamenta quatuor, intra collum tubi enata. Antherae oblongae erectae, corolla fere longiores.*

Pistillum. *Germen subrotundum, infra receptaculum floris. Stylus filiformis, longitudine corollae. Stigma simplex.*

Pericarpium. *Bacca ovalis, coronata unilocularis.*

Semina. *Plura, angulata.*

Prope urbem Nassoutam in insula Providentia, ad Bahamenses pertinet, uidi duas harum arborum, & hae sunt unicae, quas unquam mihi uidere contingit. Maxima in diametro capiebat quatuor circiter pollices, altitudine uero explebat duodecim uel quatuordecim pedes. Cortex laeuis erat & colorem habebat uiridem obscurum. Lignum durum esse uidebatur & tenax. Folia buxi folijs erant similia, multo tamen illis minora. Crescunt uarum more circa petiolos, & semper pollicem, nunc aucta, nunc imminuta hac mensura, a se inuicem sunt remota. Ex unaquaque una duae acutae et flexibiles spinae proueniunt. Flores tubosi sunt, flauis, circiter sex pollices longitudine aequantes et pendent prona facie. Monopetali sunt in calice ualde parui et in apertura maximi, forma tubae Romanae, nisi quod circa oram in quatuor sectiones diuisi sint, quae plerumque retro flectuntur.

Fructus prae se fert figuram oualem et magnitudinem oui gallinarii. Pulpa similis est pulpa pomii maturi et tegitur membrana laeui et flaua. In medio fructus est cauus et includit permulta semina parua triangularia, quae pendent ex placenta medullosa, transuersa fructum secante. Fructus hic gaudet iucunda acrimonia et odore bono. Emendari forsitan possit cultura; sed parum est notus. Anno 1726. uariae propagabantur plantae ex hoc semine, quod ex Insula Providentia attuli et inter quosdam amicorum distribui. Sed nemo ea utebatur felicitate, qua Dn. Powers, hortulanus maxime industrius et experientissimus Dni. Blaithwait, in Domino Derhamensi non procul Batho. Ille enim unam harum plantarum ad plenam pubertatem enutriuit, ita ut multos magnosque flores ferret, quorum quosdam speciminibus gratia ad amicum meum Dominum Collinsonium 1734. transmisit.

PAPILIO caudatus Carolinianus fuscus striis pallescentibus, linea et maculis sanguineis subtus ornatus. PET. MUS.
pag. 50. No. 508.

Papilio hic tergum habet nigrum eodemque colore etiam basis est quatuor alarum. Alas superiores lineae uariae albae transuersim ductae peragant. Alae duae inferiores itidem duas albas lineas habent, quae inferiorem partem uersus diriguntur. Praeterea ostendunt quatuor albas, cum rubra et caerulea in unaquaque ala. Inferior pars alae praeter uarias lineas albas, maculas habet duas rubras et tres caeruleas.

*) Pro memoria.

Inuitus et coactus hic describo plantam, quae nomine meo insignita est. Sed honoris et necessitudinis uinculo, quo sum obstrictus amico meo Dn. D. Joanni Friederico Gronouio Lugduni Bataurum degenti et sine ullo meo merito, nomen meum dignum reputanti, quod inscriberetur huic plantae, uehementer exstimulatus, abs me impetrare non potui, quin eam publicae luci exponerem.

Eine dornichte Staude, mit Buchsblättern, deren viele mit einander wachsen, vierblättriger, abhängender, unreingelber Frucht, sehr langer Röhre, safrangelber Frucht, die sehr viele kleine Saamen in sich schließt.

Catesbaea, oder Dorn-Lilie.

Nähe an der Stadt Nassau auf der Insel Providence, so unter die Bahamischen Inseln gehöret, sahe ich zweien von diesen Bäumen stehen; und dieß sind auch die einzigen, die mir jemals zu Gesicht gekommen sind. Der größte hatte ungefähr vier Zoll im Durchschnitt, in der Höhe aber zwölf bis vierzehn Schuh. Die Rinde war glatt und hatte eine dunkelgrüne Farbe. Das Holz schien hart und zähe zu seyn. Die Blätter sahen den Buchsblättern gleich; doch waren sie viel kleiner. Sie wachsen traubenweis um die Stiele herum, und sind allemal einen Zoll, öfters mehr, öfters aber weniger von einander entfernt. Aus jeder Traube stehen zweien spitzige und beugsame Dornen heraus. Die Blumen sind röhricht, gelb, ungefähr sechs Zoll lang, und hangen unterwärts. Sie sind einblättrig, an dem Kelch sehr klein, und an ihrer Oefnung sehr groß, in der Gestalt einer römischen Trompete, ausgenommen, daß sie am Rand in vier Abschnitte getheilt sind, die sich insgemein rückwärts biegen.

Die Frucht ist eyrund, und hat die Größe eines Hühnerens. Das Fleisch oder Mark kommt mit dem Fleisch eines reifen Apfels überein und ist mit einer glatten und gelben Haut bedeckt. In der Mitte ist die Frucht hohl, und schließt sehr viele kleine dreyeckigte Saamen in sich, die an einer markigen Placenta hangen, so die Quere durch die Frucht gehet. Diese Frucht hat eine angenehme Säure und einen guten Geruch. Sie könnte vielleicht durch die Cultur verbessert werden; allein sie ist wenig bekannt. Im Jahr 1726. zog man verschiedene Pflanzen aus dem Saamen, den ich mit aus der Insel Providence gebracht, und unter etliche von meinen Freunden ausgeheilt habe. Allein niemand war so glücklich als Herr Powers, ein geschickter und erfahrener Gärtner des Herrn Blaithwait in seinem Hause zu Derham, ohnweit Bath. Dem derselbe brachte eine von diesen Pflanzen in die Höhe, die viele und große Blüthen trug, von denen er einige zur Probe an meinen Freund Herrn Collinson 1734. überschickte.

Sommervogel aus Carolina mit einem Schwanz.

Dieser Sommervogel hat einen schwarzen Rücken, und eben diese Farbe hat auch der Grund seiner vier Flügel. Ueber die obern Flügel laufen verschiedene weiße Streifen die Quere hin. Die beyden untern Flügel haben ebenfalls zweien weiße Streife die hinabwärts laufen. Sie haben über dieses vier weiße Flecken, nebst einem rothen und blauen auf jeden Flügel. Die untere Seite des Flügels hat auffer verschiedenen weißen Linien, zweien rothe und drey blaue Flecken.

Anmerkung.

Es geschiehet nicht mit guten Willen, daß ich hier eine Pflanze beschreibe, die meinen Namen führet. Aber die Hochachtung und die Verbindlichkeit die ich meinem Freunde Herrn D. Joh. Friedrich Gronov zu Leyden schuldig bin, der mir die unverdiente Ehre angethan, dieser Pflanze meinen Namen bezulegen, nöthigte mich, selbige bekannt zu machen.

Scolopendra.

Variae haec insecta sunt magnitudinis. Quaedam illorum octo, alia quatuor tantum pollicum longitudinem attingunt. Corpus illorum viginti cingitur annulis & quadraginta habet pedes. Quilibet horum pedum quatuor distinguitur articulis, qui in speciem quandam unguis definunt. Praeter hos duo alia habent membra, quae etiam formam pedum prae se ferunt, in posteriori parte corporis collocata & in quinque articulos distincta sunt. In utraque parte capitis foreipes valde acuti conspiciuntur, qui illis loco armorum virulentorum sunt. In fronte duae stant antennae. Morsum huius insecti, in Jamaica, instar scorpii perniciosum esse, aiunt. Habemus in Anglia speciem huius insecti, multo tamen & minorem & innocentiorum.

Hamamelis.

Plantae hae plerumque decem vel duodecim pedum altitudinem attingunt. In quadam distantia speciem coryli prae se ferunt. Habent enim formam foliorum huius arboris, vel potius Ulmi. Flores ex pallido flavi sunt. Hi involucro triangulari teguntur & calicem habent in quatuor dissectum segmenta, ex quo quatuor proveniunt tenuia petala, quae longitudinem duorum pollicum circiter habent. Stamina habet quatuor, stylum vero, nudis oculis vix conspicuum. Floret in Carolina mense Octobri, & pulchritudinem suam per longum tempus retinet. Postea fructum suum, pro aestate futura, protrudit. Vasculum feminale duplici constat capsula, quae se, postquam maturuit, dimidia parte aperit, duoque semina dura, nigra & lucida monstrat, quae in extremitate crassiori alba macula praedita sunt. Quodlibet semen, peculiari cella inclusum est, quae ab altera tenui membrana separatur. Vascula haec seminalia interdum tricapsularia sunt.

Planta haec donum est Domini Clayton, qui mihi illam 1743. ex Virginia misit. Illa circa festum nativitatis Christi ad me veniebat eoque tempore pulcherrime florebat.

Vielfüße, Tausendbeine.

Diese Insecten haben nicht einerley Größe. Einige derselben sind acht Zoll, andere aber nur vier Zoll lang. Der Körper ist in zwanzig Ringe abgetheilt, und hat noch viermal so viel Füße. Ein ieglicher von diesen Füßen hat vier Gelenke und am Ende eine Art einer Klaue. Außer diesen haben sie noch zwey andere Glieder, welche ebenfalls Füßen gleichen, an dem hintern Theil des Körpers stehen, und fünf Gelenke haben. An beyden Seiten des Kopfs stehen vier Paar sehr spitze Scheeren, welches die giftigen Waffen derselben sind; Vornen an demselben haben sie ein Paar Fühlhörner. Der Biß dieses Insectes soll in Jamaica so schädlich seyn, als der Biß eines Scorpions. Wir haben in England eine Art von diesem Insect, so aber kleiner und unschädlich ist.

Hamamelis.

Diese Pflanzen werden zehn bis zwölf Schuh hoch. In einiger Entfernung sehen sie den Haselnusbbäumen gleich, denn die Blätter kommen mit dieses Baums seinen, oder vielmehr mit den Ulmbaumblättern überein. Die Blume ist blaßgelb und bestehet aus einer dreyeckigen Hülle und aus einem Kelch, welcher in vier Abschnitte getheilet ist, aus welchem vier dünne Blumenblätter hervorkommen, die ungefähr zwey Zoll lang sind. Sie hat vier Staubfäden, und einen Griffel, der mit dem bloßen Auge kaum zu erkennen ist. Sie blühet in Carolina im October. Sie behält ihre Schönheit lang und sodann sezet sich die Frucht für den künftigen Sommer an. Das Saamengefäß bestehet aus einer zweyfachen Capsel, die, wenn sie reif geworden ist, halb aufspringt, und zweyen harte schwarze, glänzende Saamen sehen lästet, an deren dickern Ende; ein weißer Flecken befindlich ist. Ein ieder Saame hat ein einziges Fach, das von dem andern durch eine dünne Membrane unterschieden ist. Diese Saamengehäuse sind manchmal dreyfächerig.

Diese Pflanze ist ein Geschenk des Herrn Clayton, der mir solche im Jahr 1743. aus Virginien geschickt hat. Ich erhielt sie um Weinachten und damals stand sie eben in voller Blüthe.

SUPPLEMENTA.

Vespa Ichneumon tripilis, Pennsylvaniaensis.

In hac vespa id praecipue memorabile est, quod ex illa tres crines longi, setarum instar procedant; unus ex ano, alter ex parte extrema abdominis, tertius denique ex loco paullulum ab hac remotiori. Abdomen tribus iuncturis vel annulis cingitur. Antennae longae erant. Quatuor alis, duabus longis & duabus brevioribus, gaudebat. Musca eadem erat magnitudine, quam figura praefens prae se fert. Insectum hocce mirum in Pennsylvania habitabat, unde mihi illud a Domino *Collinsonio*, multis cum aliis insectis rarioribus per *Joannem Bertramum* missum est. *Petiverio* etiam figuram huius insecti debemus.

Rhus glabrum panicula speciosa coccinea.

Planta haec, si paniculam excipias, ita cum alia, quae *Rhus Virginianum, panicula sparsa, ramis patulis glabris*, *Hort. Elth. Vol. 2. p. 323.* vocatur, convenit, ut eam non facile ab illa distinguere possis. Altitudinem sex vel septem pedum aequat, truncumque habet erectum. Paniculae eius in extremitate ramorum producuntur. Flores, ut in caeteris speciebus sex gaudent petalis. Spica huius plantae nec ita sparsa est, ut spica alius, cum qua illam comparavi, nec ita compacta & densa est, sicut spica illius speciei, quae *Rhus Virginianum C. B. P.* nominatur. Species haec splendore coccinearum panicularum ab omnibus aliis distinguitur, easque hoc longe antecellit. Color earum mense Julio comparet, tuncque tincturam flavi coloris habet. Quo propius vero fructus ad maturitatem accedit, eo altiore gradum color coccineus attingit.

Baccae, quae paniculam constituunt, flavae, innumerabilibusque filamentis tenuioribus dense obsitae sunt, quae colorem habent purpureum vel coccineum, qui ope microscopii melius quam nudo oculo conspicitur, quod dum flavi coloris reflexionem accipit, coccineum colorem producit, quo nihil pulchrius cogitari potest, eo praecipue tempore, quo solis candore illustrantur.

Ut color hic compareat, in nostro climate, aestas calidior solito esse debet.

Die Wespe Ichneumon aus Pennsylvania.

Wen dieser Wücke sind besonders die drey langen borstigen Haare merkwürdig, von denen eines an dem Hintern, das andere am Ende des Bauchs, und das dritte etwas weiter hinauf zum Vorschein kommt. Der Bauch hat drey Gelenke oder Ringe. Die Fühlhörner waren lang. Sie hatte vier Flügel, zween lange und zween kürzere. Die Wespe hatte die Größe, wie sie hier abgebildet ist. Diese sonderbare Wücke war in Pennsylvania zu Hause und von daher hat sie mir Herr *Collinson*, nebst andern merkwürdigen Insecten durch Herrn *Johann Bertram* überschieft. Herr *Petiver* hat uns ebenfalls eine Abbildung davon mitgetheilet.

Der Sumach.

Diese Pflanze kommt, wenn wir den Kolben ausnehmen, so genau mit dem *Rhus Virginianum panicula sparsa, ramis patulis glabris*, *Hort. Elth. Vol. 2. p. 323.* überein, daß sie davon nicht leicht zu unterscheiden ist. Sie wird sechs bis sieben Schuh hoch, macht einen geraden Stamm und bringt ihre Kolben am Ende der Zweige. Die Blumen haben, so wie der andern Sorten ihre, fünf Blumenblätter. Die Aehre dieser Sorte ist nicht so abgetheilt, wie einer andern ihre, mit der ich sie verglichen habe, auch nicht so enge und fest beisammen, wie die Aehre des *Rhus Virginianum C. B. P.* Diese Sorte aber unterscheidet sich von allen andern Sorten dadurch auf eine vorzügliche Weise, daß sie glänzende scharlachrothe Kolben hat. Die Farbe derselben fängt im Julius an zum Vorschein zu kommen, und fällt alsdann noch in das gelbe. Je mehr sich aber die Frucht der Zeitigung nähert, desto höher wird die scharlachrothe Farbe.

Die Beere, aus denen die Kolben bestehen, sind gelb, welche dick mit sehr zarten Fäden besetzt sind, die eine purpur oder scharlachrothe Farbe haben, und die man am besten durch ein Vergrößerungsglas sehen kann. Wenn dieselben die Reflexion von dem Gelben bekommen, so macht es die scharlachrothe Farbe, mit der nichts zu vergleichen ist, zumal wenn die Sonne auf sie scheint.

Wenn diese Farbe zum Vorschein kommen soll, so muß in unserm Clima ein sehr warmer Sommer seyn.

Cacao arbor.

Trunci harum arborum crassitudine circiter octo pollices attingunt, & ad duodecim pedum altitudinem assurgunt, corticeque gaudent lucido & glabro. Folia in ramis alternatim crescunt, larga sunt & acuminata. Petiolis illa insistent planis, qui altitudinem quatuor pollicum aequant. Flores truncato tantummodo & maioribus ramis adhaerent, plures congesti. Quilibet flos quinque constat foliis capsularibus, quinque habet petala, totidem stamina, simplicemque stylum. Ex his parvis florum fasciculis, plerumque unicus tantum progerminat fructus, qui ovi cygni magnitudinem adsequitur, illo tamen longior est, in artius coit, tandemque in cuspidem abit. Fructus hic deorsum pendet, & maturitatem adsequutus, cortice gaudet coccineo, qui eandem fere cum cortice mali punici substantiam habet, & ab una ad alteram usque extremitatem fulcatus est. Continet ille multos nucleos, magnitudine glandis, qui substantia quadam viscida ambiuntur & apud nos nomine *nucum Cacao* insigniuntur, ex quibus Chocolada praeparari solet.

Caetera, quae de arbore hac egregia mihi dicenda essent, verbis viri, ad omnia attentis veritatisque diligentis exprimam.

„Arbor haec *Cacavifera*, inquit *Dampierius* in descriptione itiner. Vol. 1. p. 62. summum perfectionis gradum adeptam, sesqui pedum crassitudinem attingit & usque ad ramos, altitudine septem vel octo pedes aequat. Si laetiori proventu fructifera est, plerumque viginti vel triginta siliquas habet. Arborea hae quovis anno, binas offerunt messes, unum mense Decembri, alterum mense Julio, eumque uberiores. Quum fructus maturitatem suam non uno eodemque tempore adsequantur, interiectis intervallis legantur, necesse est. Illo tempore, quo fructus maturuerunt, custodes plantationum pertres vel quatuor hebdomadas omnes arbores quotidie perlustrant, fructusque flavos decerpunt, ita tamen ut a quolibet arbore, unicum tantum fructum legant. Siliquis hoc modo collectis, compositant illos acervatim, ut sudorem ex illis provocent. Postea manu cortices effringunt nucesque eximunt. Interdum una alterave harum siliquarum centum intra se recondunt nuces. Nuces exemptas super storeis expansas, ad solem exponunt, ut hoc modo exsiccantur. Quo facto ulteriori cura non indigent; tenui enim duraque gaudent cute, multumque olei includunt, quod corruptionem illarum impedit. Aqua marina vel salsa nullum illis damnum affert. Illae enim nuces, quae in manticis nostris fere iam putridis ipsi carinae commissae erant, nullomodo laedebantur. Arborea hae ope *nucum* generantur, quas iis in locis terrae inserunt, ubi arbores fructus suos proferre debent. Hoc quatuor vel quinque annorum spatium fit, nec opus est, ut arbores interea locum mutant. Ut ab iniuriis ardoris & ventorum quasi sub umbone tutior sit haec arbor, alias umbrosas apponunt, quae tamen, postquam *Cacaviferae* iuniores, magnitudinem quandam attigerunt, ita ut ardore solis non amplius laedi possint, mox eradicantur.

Quod reliquum est, arbor *Cacavifera* *Americam* pro patrio solo agnoscat, caeterasque omnes terrae partes aspernatur. Crescunt libentissime in sinu maris *Campechiensi*, in regione *Costa Rica* dicta, inter *Portabel* & *Nicaragua*, & in littoribus *Carracos*, *Guaiaguil* & *Colima*.

Quum Anno 1714. Insulam *Jamaicam* viserem reliquias ibi magnorum ambulacrorum, arboribus *Cacaviferis* leptomum offendebam, quae Hispani, dum Insula haec sub illorum adhuc esset potestate, ibidem plantarunt, quod, mea quidem sententia, successoribus illorum, maximum esse deberet incitamentum ad tam utilem foeturam propagandam, cum nobis tam ratio cultus, quam utilitas, inde speranda, non minus, quam Hispanis, pateat.

Der Cacaobaum.

Die Stämme dieser Bäume sind ungefähr acht Zoll dick und zwölf Schuh hoch und haben eine glänzende glatte Rinde. Die Blätter wachsen wechselsweise, sind breit und spitzig. Sie stehen auf flachen Stielen, welche vier Zoll lang sind. Die Blüten wachsen Büschelweis an dem Stamm, und an den größern Zweigen. Jede Blume bestehet aus sechs büchsenförmigen Blättern, fünf Blumenblättern, fünf Staubfäden und einem Griffel. Aus einem von diesen kleinen Blumenbüscheln kommt insgemein eine einzige Frucht herfür, die ungefähr so groß wird, wie ein Schwannenei, aber länger ist, schmaler zuläufft und sich mit einer Spitze endiget. Diese Frucht hängt unterwärts, und hat, wenn sie reif ist, eine purpurrothe Schale, welche in Ansehung der Substanz mit der Schale der Granatäpfel übereinkommt, von einem Ende zum andern gefurcht ist, und viel Kerne, in der Größe der Eichel in sich schliesset. Dieselben stecken in einer klebrigten Substanz und sind bey uns unter dem Namen der *Cacao-Nüsse* bekannt, woraus der *Chocolade* gemacht wird.

Was ich noch von diesem vortreflichen Baume sagen könnte, will ich mit den Worten eines auf alles sehr aufmerksamen und Wahrheit liebenden Mannes thun.

„Dieser Baum, sagt *Dampier* in seiner Reisebeschreibung Vol. 1. p. 61. welcher den *Cacao* trägt, ist, wenn er vollkommen ausgewachsen ist, anderthalbe Schuh dick, und bis an die Keste, sieben bis acht Schuh hoch. Ein wohltragender Baum trägt insgemein zwanzig bis dreißig Schotten. Man kann von einem Baum des Jahrs zweymal Früchte lesen; ein mal im December und dann im Junius, und diese letztere Erndte ist die beste. Da die Früchte nicht auf einmal reifen, so kann man sie auch nicht zu einer Zeit abnehmen. Zur Zeit, wenn die Früchte zeitig sind, gehen die Aufseher der Plantagen drey bis vier Wochen lang, täglich alle Bäume durch, um zu sehen, welche Früchte gelb sind. Sie schneiden auch niemals mehr, als von jedem Baum, eine einzige Frucht ab. Nachdem sie die Schotten solchergestalt gesammelt haben, legen sie solche auf Hauffen, und lassen sie schwitzen. Sodann machen sie die Schalen mit den Händen auf und nehmen die Nüsse heraus. In einer Schotte stecken oft hundert Nüsse. Wenn die Nüsse herausgenommen worden sind, läßt man sie an der Sonne auf Matten, die auf der Erde ausgebreitet worden, trocken werden. Ist dieses geschehen, so brauchen sie keine weitere Besorgung, indem sie eine zarte und harte Haut haben und viel Del bey sich führen, welches sie erhält. Das Meerwasser thut ihnen keinen Schaden. Denn wir hatten einige Nüsse in unsern fast verfaulten Säcken, die unten auf dem Schiffsboden lagen, welche doch gut blieben. Die Bäume werden aus den Nüssen gezogen, welche man an solchen Orten in die Erde steckt, wo die Bäume tragen sollen; und dieses geschieht in Zeit von vier bis fünf Jahren, ohne daß sie versetzet werden. Um sie vor der Hitze und den Winden zu verwahren, umgiebt man sie mit andern schattigen Bäumen, die man aber alsobald wieder ausrottet, wenn die jungen Cacaobäume einige Größe erlangt haben, so daß ihnen die Sonnenhitze nicht mehr schaden kann.

Der Cacaobaum ist übrigens ursprünglich in *America* zu Hause, und kommt in keinem andern Welttheil fort. Dieselben wachsen am liebsten in dem Bay von *Campeachy*, auf *Costa Rica* zwischen *Portabel* und *Nicaragua* und auf den Küsten *Carracos*, *Guaiaguil* und *Colima*.

Als ich im Jahre 1714. die Insel *Jamaica* besuchte, traf ich daselbst noch die Ueberbleibsel großer Wälder von Cacaobäumen an, welche die Spanier angelegt, als diese Insel noch unter ihrer Botmäßigkeit stand; und dieses sollte, wie ich glaube, ein sehr triftiger Bewegungsgrund für ihre Nachfolger seyn, eine so nutzbare Frucht forzusetzen, indem uns sowohl die Art und Weise derselben, als der daher zu erwartende Nutzen so gut bekannt ist, als den Spaniern selbst.

Volubilis filiquosa Mexicana
plantagini folio.

Hist. Iamaic. 180. Vol. 1.

Planta haec in arboribus & fruticibus vicinis affurgit, iisque ope clavicularum suarum ubique adhaerent. Folia octo circiter pollices longa, & versus petiolos longissima sunt, versus apicem vero angustiora subinde evadunt. Praeterea septem habent costas in longitudinem procurrentes, inter quas illa, quae medium tenet locum, prae caeteris eminent. Flos quinque constat petalis, & in centro calyce praeditus est, formam calycis Digitalis quodammodo referente. Pars floris anterior alba, posterior flava est, media parte calycis etiam in flavum colorem vergente. Semina illorum, valde parva ac nigra, siliquis includuntur longis, quae ad maturitatem protractae, hiascunt, seminaque in lucem proferunt. Ope huius fructus Hispani Chocoladae suaveolentiam conciliare solent, eumque in finem Indos adhibent, quibus negotium exsiccandarum siliquarum mandant. Postea femina oleo quodam, ex nucibus Acajou extracto, madefaciunt. Fragrans hic odor, Anglis ita ingratus esse solet, ut nec in Anglia nec in plantationibus eorum Americanis in usu sit. Eandem ob causam cultum harum plantarum plerumque negligunt.

Plantae hae multis in locis, inter tropicos sitis, crescunt, imprimis in regione *Boccatore*, quae sub decimo gradu latitudinis septentrionalis iacet.

Die Vanille.

Diese Pflanze steigt an den benachbarten Bäumen und Stauden hinauf, an denen sie sich mit Hülfe ihrer Gählein überall anschließen. Die Blätter sind ungefähr acht Zoll lang und gegen die Stiele zu am breitesten. Gegen die Spitze zu aber werden sie immer schmaler. Ueber dieses haben sie sieben nach der Länge hinauffende Rippen, von denen die mittlere am meisten hervorsticht. Die Blume bestehet aus fünf Blumenblättern, und einem in der Mitte befindlichen Kelch, der mit des Fingerhuts seinem einigermaßen übereinkommt. Die vordere Seite der Blume ist weiß, die hintere gelb und der mittlere Theil des Kelchs fällt ebenfalls in das Gelbe. Die Saamen derselben sind sehr klein, schwarz und stecken in einer langen Schotte, die, wenn sie reif geworden ist, aufspringt und macht daß die Saamen zum Vorschein kommen. Mit dieser Frucht geben die Spanier dem Chocolate einen angenehmen Geruch, zu welchem Ende sie sich der Indianer bedienen, welche ihnen die Schotten in der Sonne trocknen müssen. Nach diesem befeuchten sie solche mit einem Del, das sie aus den Kernen des Acajou ziehen. Dieser liebliche Geruch ist den Engländern so widrig, daß sie sich desselben in England, oder in ihren americanischen Plantagen selten bedienen. Eben deswegen wird die Pflanze selten bey ihnen gezogen.

Diese Pflanzen wachsen an vielen Orten, zwischen dem Sonnenwenden, besonders in *Boccatore* so unter dem zehenden Grad, Nordlicher Breite liegt.

Pomifera, seu potius prunifera Indica, nuce reniformi, summo pomo innascente, Cajous vel Acajous dicta.

Raii Hist. Cat. Jam.

Trunci quarundam harum arborum crassitudinem sesquipedalem habent, & ad viginti pedum altitudinem circiter assurgunt, arboremque formant speciosam, capite bene ordinato, ac foliis ovalibus praeditam. Flores in extremitate ramorum fasciatim crescunt. Quilibet flos calicem habet viridem & quinque parvis angustisque gaudet petalis, coloris coccinei gratique odoris. Succedit illis fructus, qui quoad magnitudinem & formam speciem renis leporini prae se fert, colorem splendidum fuscum habet, nucleumque includit, qui respectu magnitudinis & saporis a nucleo amygdalae non multum abludit. Nucleus hic duplici putamine tegitur, oleumque acre, causticum, inflammabileque in se continet. Nux illico florem excipit, perfectumque suam magnitudinem fere prius adsequitur, quam fructus apparet, qui tandem intra petiolum & nucem locum suum occupat, Ex eo etiam patet, figuram, quam Virgini Merianae debemus, naturae non esse conformem, quippe quae fructum in fine petioli, nucem vero iuxta illum, eoque in loco monstrat, quem fructus occupat. Fructus, qui magnitudinem suam implevit, similis quodammodo est pyro, quod a S. Catharina nomen habet. Cutem ille habet tenuem, laevemque, coloris rubri vel flavi. Interdum utriusque colores permixti sunt. Tres vel quatuor horum fructuum consociati, quasi fasciculum constituunt. Fructus hic fibrosam ac fungosam habet substantiam, quam, si quis edere vellet, exfugere tantummodo, non vero deglutire deberet. Succus, instar vini, grati, astringentis, interim tamen, ut aiunt, saluberrimi, plenus est.

Crescunt in Jamaica, Hispaniola, multisque aliis in regionibus Americae septentrionalis, inter tropicos sitis.

Der Cajou oder Acajou-Baum.

Die Stämme einiger dieser Bäume sind anderthalbe Schuh dick und ungefähr zwanzig Schuh hoch, und bilden einen schönen Baum, mit einem regelmäßigen Haupte und eyrunden Blättern. Die Blumen wachsen am Ende der Zweige büschelweis. Jede Blume bestehet aus einem grünen Kelch und fünf kleinen schmalen Blumenblättern, die eine purpurrothe Farbe und einen angenehmen Geruch haben. Auf dieselben folgt eine Frucht, die in Ansehung der Größe und Gestalt einer Hasen Niere gleicht, eine glänzende braune Farbe hat, und einen Kern in sich schließet, welcher der Größe und des Geschmacks nach mit einer Mandel übereinkommt. Dieser Kern steckt in einer doppelten Schale, und hat ein scharfes, beißendes und entzündbares Oel bey sich. Die Nuß kommt gleich nach der Blüthe zum Vorschein, und erlangt seine vollkommene Größe, fast noch eher, als sich die Frucht zeigt, die endlich zwischen dem Stiel und der Nuß erscheint. Hieraus erhellet auch, daß die Abbildung der Jungfer Merianin unrichtig sey, als in welcher die Frucht am Ende des Stengels und die Nuß neben an demselben statt der Frucht stehet. Die Frucht siehet, wenn sie vollkommen ausgewachsen ist, einigermaßen einer Catharinen Birne gleich. Dieselbe hat eine dünne glatte Haut, mit einer rothen oder gelben Farbe. Bisweilen sind beyde Farben mit einander vermischet. Drey bis vier derselben hängen in einem Büschel beyammen. Diese Frucht bestehet aus einer faserigen schwammichten Substanz, welche, wenn man sie essen will, nur ausgesaugt, aber nicht hinunter geschluckt werden darf. Sie hat einen angenehmen weinigen etwas anziehenden Saft, wird aber für sehr gesund gehalten.

Sie wachsen in Jamaica, Hispaniola, und in vielen andern Gegenden in Nord-America, unter den Sonnenwenden.

Scarabæus pilularis Americanus.

Der americanische Pillenkäfer.

Hæc Scarabæorum species, caeteras omnes, quæ *Americam septentrionalem* incolunt, tam numero, quam singularitate antecellit. Mense Aprili comparere incipiunt & per menses æstivos ibi commorantur, sæpius etiam, mense Septembri adhuc conspiciuntur. Postea vero oculis se se prorsus subducunt, nec prius quam sequenti verno tempore in lucem iterum prodeunt. Perpetua illorum occupatio, quam mira assiduitate persequuntur, eo tendit, ut, ad speciem suam propagandam, aptos struant nidos, illisque ova sua committant, hocque eo fit modo ut ex hominum excrementis stercoreque animalium rotundos fabricent globulos, in quorum medium ovum collocant. Ova hæc mense Septembri, ad trium pedum profunditatem in terram defodiunt, ubi ad vernum usque latent. Circa hoc tempus, postquam ova vitali anima frui coeperunt, nidos suos destruunt, viasque sibi ex terra aperiant. Non raro magnam illorum induitriam miratus sum, praeprimis opem, quam alter alteri præstat, dum globulos hosce ex eo loco, quo illos effecerunt, ad alium, satis sæpe remotum, portant, ubi illos terræ committuri sunt. Peragunt hoc retrorsum, dum, elevata postica parte, globulum ope posteriorum pedum post se trahunt. Duo vel tres illorum interdum hac re occupati sunt, & si globulum, asperitate loci impediti, ulterius promovere nequeunt, deserunt illum, quo factus ille ab aliis, feliciori cum successu provolvitur, nisi forte in cavum quoddam profundius decidat; tunc enim, hoc ibi relicto, alium, eumque proximumprehendunt globulum. Nullus horum Scarabæorum, uti videtur, globulum sibi proprium internoscit, sed cuncti æquali cura omnibus prospiciunt. Formant globulos hosce, madido adhuc stercore, eosque soli exponunt, ut arresiant, antequam illos provolvunt. Hoc negotio occupati Scarabæi & globuli interdum mutuo superincidunt, & sic ex locis paullo eminentioribus delabuntur. Tantum vero abest, ut hac fatigentur molestia, ut potius operi manum denuo admoveant, omniaque superent impedimenta.

Insecta hæc eadem sagacitate, qua *Urubu* prædita, ope olfactus, quem valde subtilem habent, victum suum facile inveniunt, quo ipso etiam apta redduntur ad excrementa hominum vel stercore pecorum, adhuc recentia, detegenda, & ad volatum suum ad illa dirigendum. In illa unanimi studio, sine mora irruunt, atque ex illis, admixta terra globulos suos parant. Adeo intenta cura ad hunc laborem incumbunt, ut si forte atterantur, vel alio modo impedirentur, coeptum opus non omittant, sed de novo flagranti studio persequantur, ac si ab omni periculo libera essent.

Insectum hoc ea magnitudine hic delineatum sisto, quam a natura habet. Sex gaudet pedibus, quorum duo thoraci, quatuor reliqui vero abdomini adhaerent.

MAS. Insecta hæc hucusque à nobis descripta, quaedam alia, eaque multo maiora, diversæ ac nitidioris structuræ, pulchriorique colore prædita, plerumque comites habent. Sunt & hæc numero multo pauciora, dum vix unicum horum conspicias, cum contra illorum viginti reperias. Thorax illorum scuto, coccinei coloris, instar metalli fulgentis, testus est. Caput & infima pars scuti eundem habent splendorem, sed prasino colore interpolatum. E corona capitis cornu nitente nigrore pictum, retroque flexum prominet. Opercula alarum costata sunt, coloremque habent splendorem ex atro viridem, quo etiam femora & inferior pars abdominis distinguuntur. Hi plerumque *reges Scarabæorum* nominantur, quamvis semet ipsos quantum videre licet, caeteris non præferant, sed eundem cum iis laborum foetidum suscipiant.

Sunt hi, mea quidem sententia, mares Scarabæorum supra descriptorum, licet tam structura exteriori & colore, quam numero multum inter se distent.

Constat *Plinium* a) post *Aristotelem* b) Scarabæorum quorundam mentionem facere, qui globulos è sîno fabricant, eosque pedibus posterioribus volutant, quos, postquam ova sua illis commiserunt, terræ mandant, ne rigore hyemis damno afficiantur. Quum vero neuter horum auctorum, accuratorem huius speciei descriptionem dederit, nemo facile diiudicare poterit, num ii, quos *America* habet, ad familiam eorum pertineant, quorum hi viri mentionem fecerunt. Scarabæum cum globulo suo ex *Gibraltar*a accepi, qui ab Americanis multum differt, quemque ad familiam ab *Aristotele* descriptam pertinere suspicor.



Dieses ist die zahlreichste und sonderbareste aller Käferarten in dem mitternächtigen America. Dieselben fangen im April an, zum Vorschein zu kommen, und bleiben die Sommermonate über, oft gar bis in den September. Nachgehends verschwinden sie völlig und lassen sich nicht eher wieder sehen, als im folgenden Frühjahre. Ihre beständige Beschäftigung, wobey sie sich ganz unermüdet beweisen, besteht darin, daß sie, in der Absicht ihre Art fortzupflanzen, schiebliche Nester verfertigen, und ihre Eyer in selbige legen; und dieses thun sie indem sie aus Menschenkoth, oder Viehmist runde Kugeln verfertigen, in deren Mitte sie ein Ey legen. Diese Eyer graben sie im September drey Schuh tief in die Erde, worinnen sie bis in den Frühling liegen bleiben. Um diese Zeit wenn die Eyer lebendig worden sind, zerstören sie ihre Nester und kriechen aus der Erde herfür. Ich habe ihren großen Fleiß oft bewundert, besonders aber die wechselseitige Hülffe, die sie einander leisten, diese Kugeln von dem Orte, wo sie solche gemacht haben, bis an denjenigen zu schaffen, wo sie solche eingraben wollen, welches oft eine ziemliche Strecke ausmacht. Sie thun dieses rückwärts, indem sie den Hintern in die Höhe heben, und das Kugeln mit den hintern Füßen nachschleppen. Ihrer zwey bis drey sind öfters beschäftigt, ein Kugeln fortzumwälzen. Können sie solches wegen des unebenen Weges nicht weiter bringen, so lassen sie es liegen; worauf es andere mit besserem Erfolg weiter schleppen, es müste denn solches in ein tieffes Loch fallen, in welchem sie solches liegen lassen, und sich gleich wieder über das nächste Kugeln machen, das sie antreffen. Kein Käfer scheint sein eigenes Kugeln zu kennen, sondern die ganze Gesellschaft wird von einer gleichen Sorge gegen sie belebet. Sie machen diese Kugeln, weil der Mist noch feucht ist, nachgehends lassen sie solche in der Sonne trocken werden, sehe sie dieselben fortschleppen. Indem sie mit diesem Werke beschäftigt sind, burzeln sie und die Kugeln beständig übereinander von den kleinen Anhöhen herab. Allein dieses macht sie nicht verdrüsslich, sie greiffen das Werk aufs neue an, und übersteigen insgemein alle Hindernisse.

Diese Insecten, die eben so scharfsinnig sind, wie die *Urubu*, wissen ihre Nahrung durch die Feinheit ihres Geruchs zu finden; wodurch sie in den Stand gesetzt werden, ihren Flug auf den Menschenkoth, oder Viehmist zu richten. Ueber denselben fallen sie so leicht einmüthig her, und machen ihre Kugeln daraus, worunter sie auch etwas Erde mischen. Sie sind aus dieses ihr Geschäfte so erpicht, daß sie, wenn man sie auch anrührt, oder sonst unterbricht, dasselbe gleich wieder eben so eifrig fortsetzen, als ob sie sich vor keiner Gefahr zu fürchten hätten.

Ich habe dieses Insect hier nach seiner natürlichen Größe abbilden lassen. Dasselbe hat sechs Füße, zweyen derselben stehen an der Brust, und die vier übrigen an dem Bauch.

Das Männlein. Die Insecten, die ich eben beschrieben habe, werden insgemein von einigen andern begleitet, die viel größer sind, eine verschiedene und artigere Structur, auch eine schönere Farbe haben. Diese sind auch nicht so zahlreich, und man findet allemal von ihnen wenig gegen eines von diesen. Ihre Brust ist mit einem Schild bedeckt, der einen karmosinrothen metallenen Glanz hat. Das Haupt und der untere Theil des Schilbs hat eben diesen Glanz, ist aber mit grün untermischt. Auf der Krone des Hauptes stehet ein glänzendes schwarzes Horn, das rückwärts gebogen ist. Die Flügeldecken sind mit Rippen versehen, und haben eine glänzende dunkelgrüne Farbe. Eben diese Farbe haben die Schenkel und der untere Theil des Bauchs. Man nennet diese insgemein die Könige unter den Kofkäfern, ungeachtet sie sich, so viel man sehen kann, vor den übrigen keinen Vorzug zueignen, sondern sich wie diese mit eben der mühseligen Arbeit beschäftigen.

Ich halte diese letztern für die Männlein, der oben beschriebenen Käfer, ungeachtet der Unterschied in Ansehung der äußern Structur und der Farbe sowohl, als in Ansehung der Anzahl sehr beträchtlich ist.

Es ist bekannt daß *Plinius* a) nach dem *Aristoteles* b) von gewissen Käfern redet, welche Kugeln von Mist machen, und sie mit ihren hintern Füßen fortschleppen, die sie, nachdem sie ihre Eyer hineingelegt, in die Erde graben, um sie gleichsam vor der strengen Winterkälte zu verwahren. Da aber keiner von diesen beyden Schriftstellern uns eine genauere Beschreibung von dieser Gattung gegeben hat, so läßt sich nicht bestimmen, ob die in *America* befindlichen, eben diejenigen sind, die jene Männer beschrieben haben. Ich habe einen Käfer mit seinem Kugeln aus *Gibraltar* bekommen, der von den americanischen sehr verschieden ist, und ich vermüthe, daß derselbe zu der von dem *Aristoteles* beschriebenen Gattung gehöre.

a) Aliud rursus eorum genus, qui è sîno ingentes pilas, aversi pedibus volutant, parvosque in iis contra rigorem hyemis vermiculos sui foetus nidulantur, volitant alii &c. *Plin. Hist. Nat. l. XI. Edit. Harduin.*

b) Hi pilularii dicti, quod sterces volutant in quo condunt se per hyemen, vermiculosque pariunt, unde Scarabæi proveniunt. *Aristot. hist. animal. l. 5. Cap. 18.*

Lilium seu Martagon Canadense floribus magis flavis, non reflexis.

Die Canadische Lilie, oder Goldwurz.

Ad quatuor fere pedum altitudinem singularis hæc *Martagonis* species assurgit. In summitate scapi duodecim circiter pediculi conspiciuntur, quibus flores illorum, deorsum pendentes adhaerent. Species hæc ab aliis *Martagonibus* in eo differt, quod petals eorum multo minus retroflexantur, quam reliquorum.

Plantæ hæc ex radicibus squamosis, ex *Pensylvania* ad nos missis proveniebant. Per plures annos in horto *Collinsonii* *Peckhami* floruerunt.



Diese sonderbare Art der Goldwurz wird fast vier Schuh hoch. Oben auf der Spitze des Stengels sind ungefähr zwölf Stiele, an denen ihre unterwärts hängenden Blumen stehen. Diese Art unterscheidet sich von den andern Goldblumen darin, daß die Blumenblätter derselben weit weniger rückwärts gebogen sind, als der andern ihre.

Diese Pflanzen wurden aus schuppichten Wurzeln gezogen, die aus *Pensylvania* kamen. Sie haben verschiedne Jahre nach einander in dem Garten des Herrn *Collinson* zu *Peckham* geblühet.

Magnolia flore maiore acuminata haud albicante. Clayt.

Vascula feminalia harum plantarum, ovarium & conus, tam prope ad similitudinem aliarum, huius generis specierum accedunt, ut descriptio illarum res plane superflua esset. Nostrum igitur tantummodo erit, eas indicare partes, quibus haec species ab aliis differt.

Folia lata sunt; quaedam illorum latitudinem sex pollicum attingunt, octo pollices longa sunt, & in apicem valde acutum abeunt. Flos latitudine quinque pollices aequat, ac duodecim petalis, albi coloris absolvitur. In medio illorum ovarium, apicibus suis, ut in caeteris speciebus cinctum, conspicitur. Conus, perfectam maturitatem suam adsequutus, ovi gallinacei parvi magnitudinem aequat, illo tamen paullo longior est, eandemque cum reliquis speciebus structuram habet. Prima omnium *Magnoliae* specierum est, quae flores suos producit, quod, in fallor, mense Aprili accidit.

Prima exemplaria huius arboris anno 1736 à celeberr. *Claytonio* ex *Virginia* transmissa accipi, eaque ex unica arbore huius generis decerpta, quam tunc temporis in hac regione noverunt. Postea *Bartramius* plures harum arborum in *Pensylvania* offendit, quarum non paucae ad fluentem septentrionale fluvii *Susquehannab* crescebant, altitudineque centum pedes aequabant. Lignum pectinibus gaudet teneris, valde durum est, coloreque pomi aurantii. Indorum patinae ex hoc ligno fabricantur.

Formica villosa coccinea.

Sex habet pedes, antennisque breves ac curvas. Abdomen valde magnum est, cuius pars inferior fimbria nigri coloris cingitur. Prope iuncturam thoracis nigra macula conspicitur, caeterum totum corpus cum capite, colore, instar holoserici coccinei, tinctum est. Truncus, siue testa corporis, texturam ita firmam atque duram habet, ut non laedantur, licet homines & animalia pedibus illas conculcent. Postica illarum pars aculeo satis longo armata est, quo, si quem pungunt, inflammatio & dolores, magni quidem, at non ultra semihoram durantes sequuntur; quod praecipue *Nigris*, aliisque nudis pedibus incedentibus, contingit. Plerumque maximis caloribus aestatis ingruentibus per vias arenosas citato cursu deproperant, ita quidem ut semper unica tantum illarum in conspectum veniat. Quis victus earum, quis modus propagandi genus suum, quod habitaculum earum tempore hiberno sit? nondum est exploratum.

Die Magnolia mit großen Blättern.

Die Saamentheile dieser Pflanze, der Eyerstock und der Zapfe haben eine so große Aehnlichkeit mit den andern Arten dieses Geschlechts, daß es überflüssig wäre eine Beschreibung davon zu geben. Wir wollen also nur bemerken, in welchen Stücken, diese Sorte von den übrigen abweicht.

Die Blätter sind breit; einige derselben sind über sechs Zoll breit, und acht Zoll lang und endigen sich mit einer scharffen Spitze. Die Blume ist fünf Zoll breit, und bestehet aus zwölf weißen Blumenblättern. In der Mitte derselben befindet sich der Eyerstock, der mit seinen Köhllein umgeben ist, wie in den übrigen Sorten. Der Zapfen ist, wenn er völlig ausgewachsen ist, so groß, als ein kleines Hühneren, doch etwas länger, und hat eben die Structur, wie der übrigen Sorten ihre. Sie blühet unter allen *Magnolia* Sorten zuerst, welches, wo ich mich nicht irre, im April geschiehet.

Die ersten Proben von diesem Baum hat mir im Jahr 1736. Herr Clayton aus Virginien geschickt und zwar von dem einzigen Baum dieser Art, welcher damals in diesem Lande bekannt war. Nach der Zeit hat Herr Bartram verschiedene von diesen Bäumen in *Pensylvanien* angetroffen, von denen einige hundert Schuh hoch waren, insonderheit an dem nördlichen Arm des *Susquehannab* Flusses. Das Holz hat feine Körner, ist sehr hart und Pomeranzengelb. Die Indianer machen ihre Schüsseln von diesem Holz.

Die Sammet-Ameise.

Sie hat sechs Füße und kurze gekrümmte Fühlhörner. Der Bauch ist ziemlich groß und hat an dem untern Theil einen schwarzen Saum; auch an dem Gelenke der Brust stehet ein schwarzer Flecken, ausser diesem hat der ganze Körper und der Kopf eine Farbe, wie karmosinrother Sammet. Der Rumpf, oder die Schale des Körpers, ist so stark und so fest, daß sie nicht beschädiget werden, wenn Menschen und Vieh auf sie treten. Sie haben hinten einen ziemlich langen Stachel, welcher denen, die sie damit stechen, eine Entzündung und einen großen Schmerzen uerursachet, der aber nur eine halbe Stunde währet, welches insonderheit den Negers, oder andern die barfuß sind, geschiehet. Meistens siehet man sie sehr schnell auf Sandwegen lauffen, wenn die Sonnenhize am grössesten ist. Man siehet derselben insgemein nicht mehr als eine auf einmal. Womit sie sich ernähren, wie sie sich vermehren, und wo sie sich im Winter aufhalten, ist unbekannt.

Chamaerhododendros lauri folio, semper virens, floribus bullatis corymbosis.

Ad altitudinem sedecim circiter pedum haec arbor ascendit, foliisque semper virentibus ornata est, quae ad formam foliorum Lauro - Cerasi accedunt, coloreque sunt splendente viridi nigro. Flores integris fasciculis protruduntur, quorum germina tempore autumnali pullulant, & perianthio conico, squamosoque tecta sunt, quod materia quadam viscosa, hyeme, asperum frigus ab illis arcente, illitum est. Germina haec, verno appropinquante, se dilatant, vigintique & quod excurrit, flores monopetalos in quinque divisos segmenta, singulatimque petiolis semipollicem longis, insidentes, eliciunt. Flores hi, postquam emarcuerunt, albo colore esse videntur, si vero proprius ad illos accesseris, colorem habent floris perfici pallidum, qui eo pallidior fit, quo magis flores languescunt. Unum quinque horum petalorum, longius caeteris & magis concavum, maculisque flavis, viridibus ac purpureis aspersum est, quae nihil aliud sunt, quam materia viscosa, extremitates crinium teneriorum occupans. Latus convexum itidem maculis e flavo viridibus obsitum est. Pistillus, e medio flore surgens, coccineo stigmate instructus, decemque itaminibus, tribus longis caeteris brevioribus, cinctus est. In summitate staminum parva eaque rotunda cavitas conspicitur, quae farinam, seu pulverem prolificum effundit. Arbor haec pulchra, ornamentum septentrionalium à *Pensylvania* maxime remotarum regionum, semper in solo sterili vel in scopulosis declivitatibus collium & montium, in oris fluminum aliisque locis humidis opacisque crescit.

Bartramus primus omnium has arbores in *Pensylvania* detexit, nobisque quasdam iuniores transmissit. At illae hucusque nec flores protruserunt, nec incrementum magni momenti ceperunt, ita ut illis plantis, quae & clima & solum nostrum abhorrent, accensendae videantur.

Chamaedaphne semper virens, foliis oblongis angustis, florum fasciculis oppositis e foliorum alis.

Folia harum plantarum formam habent foliorum fasciculis, semperque virent, sicut folia *Chamaedaphnes foliis tini*, cum qua etiam, quod ad structuram florum attinet, congruit. Illi enim monopetali sunt, decemque habent stamina & in fasciculis sibi oppositis e foliorum superiorum alis crescunt. Calix etiam eodem modo singulari dentibus instructus est. Flores instar rosarum rubri sunt.

Planta haec, fructibus, uti mihi videtur, annumeranda est, siquidem non ultra quatuor, vel quinque pedes ascendit. Habitat in *Pensylvania* & prima vice anno 1743. mense Septembri *Peckhami* florebat.

Das immergrüne Bergrößlein mit dem Lorbeerblatt.

Dieser Baum wird ungefähr sechzehn Schuh hoch, und ist mit immergrünen Blättern besetzt, die, wie des *Lauro-Cerasus* seine gestaltet sind und eine glänzende dunkelgrüne Farbe haben. Die Blumen wachsen büschelweis; die Knospen derselben kommen im Herbst zum Vorschein, und stecken in einer kegelförmigen schuppichten Hülle, auf welcher sich eine klebrige Materie befindet, welche sie im Winter vor der strengen Kälte beschützt. Die Knospen erweitern sich im Frühling, und treiben über zwanzig einblättrige Blüten, die in fünf Abschnitte getheilt sind und einzeln auf Stielen stehen, die einen halben Zoll lang sind. Wenn diese Blumen verwelkt sind, so scheinen sie weiß zu seyn; siehet man sie aber in der Nähe an, so haben sie eine blaße Pfirsichblüßfarbe, die immer bleicher wird, iemehr die Blüthe verwelket. Eines von diesen fünf Blumenblättern ist länger als die andern und mehr concav als die übrigen. Eben dasselbe hat gelbe, grüne und purpurrothe Flecken, welche eine klebrige Materie sind, die sich an dem äußersten Ende sehr zarter Haare befindet. Die concave Seite eben dieses Blumenblatts ist ebenfalls mit gelblich grünen Flecken besetzt. Der Stempel stehet mitten in der Blume und hat eine scharlachrothe Narbe. Dieselben umgeben zehen Staubfäden, von denen drey lang, die sieben übrigen aber kürzer sind. Der Saamenstaub kommt aus einer kleinen runden Oefnung heraus, die sich oben an selbigen befindet. Dieser schöne Baum ist eine Zierde der nördlichen und am weitesten von *Pensylvanien* entfernten Theile. Derselbe wächst allezeit auf einem magern Boden, oder an felsigen Abhängen der Hügel und Berge und an den Ufern der Flüsse, an feuchten und schattigen Orten.

Herr *Bartram* hat in *Pensylvanien* diese Bäume zuerst entdeckt und uns verschiedene junge geschickt. Dieselben aber haben bisher bey uns noch nicht geblühet; sie haben bisher auch einen schlechten Fortgang im Wachsthum gehabt, und scheinen unter diejenigen Pflanzen zu gehören, die unser Klima und unsern Boden nicht vertragen können.

Immergrünes Chamädaphne mit länglicht schmalen Blättern und Blüten die an den Flügeln der Blätter büschelweis gegen einander über stehen.

Die Blätter dieser Pflanze sind wie die Weidenblätter gestaltet. Sie sind immergrün, wie der *Chamaedaphne foliis tini* ihre. Sie kommt mit derselben auch in Ansehung der Structur der Blüten überein. Dieselben haben nur ein einziges Blumenblatt und zehen Staubfäden, und stehen in kleinen Büscheln gegen einander über an den Flügeln der obern Blätter. Der Kelch ist ebenfalls auf eine so sonderbare Art geöhnt. Sie haben eine schöne rosenrothe Farbe.

Diese Pflanze schmecket mir ein Staudengewächs zu seyn, indem sie nicht über vier bis fünf Schuh hoch wird. Sie ist in *Pensylvanien* zu Hause und blühet 1743. im September zu *Peckham* zum erstenmal.

SUPPLEMENTA.

Vipera marina.

Octodecim piscis hic longitudine aequat pollices. Pinnas habet sex; unam in parte anteriori dorsi, quae in crinem rigidum vel setam, quatuor pollices longam abit. Binae, caeque fati acutae sub gutture porriguntur, binae aliae medio abdomini adhaerent, sexta tandem post anum locata est. Numerus dentium in maxillis inaequalis est. In superiori octo dentes adsunt, e quibus, ordine secundus, in utroque latere, sex caeteris longior est, ac circa extremitatem flexu quodam angulari ab illis distinguitur. Dentes ambo anteriores inferioris maxillae, eadem fere sunt longitudine, ac duo illi in superiori maxilla, flexu tamen carent. Quum hi quatuor magni dentes, ita sint longi, ut in ore locum non inueniant, hoc clauso foris manent. Illi vero dentes, quibus superior maxilla ornata est, dentibus inferioris maxillae se adiungunt, hi vero ad coronam capitis usque assurgunt. Piscis hic squamis caret. Eo in statu, quo illum accepi, colore erat fusco, instar viperarum vulgarium. Dicunt vero, illos, eo, quo capiuntur tempore, viridis coloris, totumque corpus parvis sexangularibusque divisionibus coopertum esse. Piscem hunc singularem ex *Gibraltaria*, cuius in portu capiebatur, transmissum accepi. Asservatur nunc in celebri museo Equitis *Hans Sloane*.

Cataphractus Americanus.

Piscis hic decem pollices longitudine & quatuor circiter latitudine aequabat. Oculi magni erant, os vero parvum, dentibusque carens. In dorso os stabat, planum atque acutum, versus caudam se flectens, tresque pollices longum, inque parte superiori speciem ferrae referens

Die Seeviper.

Dieser Fisch ist achtzehn Zoll lang. Er hat sechs Flossen; eine an dem vordern Theil des Rückens, die sich mit einem steifen Haar, oder mit einer Borste endiget, die vier Zoll lang ist. Zwo, die sehr spizig sind, stehen unter der Kehle; und zwo andere befinden sich unter der Mitte des Bauchs; die sechste endlich stehet hinter dem Hintern. Die Anzahl der Zähne ist in dem Kiefer nicht gleich. In dem obern sind acht, von denen der zwente auf beyden Seiten viel länger ist, als die andern sechs, und ieder gegen das Ende zu eine eckigte Krümmung hat. Die beyden Borderzähne des untern Kiefers haben fast gleiche Länge mit den zween Zähnen an dem obern; aber keine Krümmungen. Da diese vier großen Zähne so lang sind, daß sie in dem Mund nicht Platz haben, so bleiben sie haußen, wenn solcher zugeschlossen ist. Die an dem obern Kiefer befindlichen schliessen sich an die Zähne des untern an, und die an dem untern stehen dicht unter der Krone des Kopfs. Dieser Fisch hat keine Schuppen. In dem Zustande, worinn ich solchen erhielte, hatte er eine braune Farbe, so wie die gemeinen Vipern zu haben pflegen. Wenn sie aber aus dem Wasser kommen, sollen sie, wie man mir gesagt hat, grün seyn, und über und über kleine sechseckige Abtheilungen haben. Diesen seltsamen Fisch habe ich aus Gibraltar geschickt bekommen, wo man ihn in dem Hafen gefangen hat. Gegenwärtig befindet er sich in dem berühmten Cabinet des Ritters *Hans Sloane*.

Der americanische Panzer-Fisch.

Dieser Fisch war zehen Zoll lang und ungefähr vier breit. Die Augen waren groß, der Mund klein und ohne Zähne. Auf dem Rücken stand ein, gegen den Schwanz zu, sich neigendes flaches und spiziges, drey Zoll langes Bein, dessen oberer Theil wie eine Säge gestaltet war. Da dasselbe auf einem

rens. Cum os hocce instilobata firmiter haereret, piscis illud, pro lubitu, erigere & demittere poterat. Sub branchiis itidem duo ossa stabant, eiusdem fere formae, nisi quod haec in utroque latere ferrata erant, dentesque unius lateris, respectu illorum, quibus alterum latus munitum erat, situm retrogradientem habebant. Pars anterior corporis, caputque ubique osse tectum erat, quod multis lineis rectis, octogona, pentagona &c. constituentibus gaudebat. Pars posterior itidem, at alio modo, tenuibus nempe angustisque laminis tectum erat, quae a dorso ad ventrem usque decurrebant, & alia super alia iacebant. Utrumque latus piscis triginta circiter huiusmodi ossibus obsitum erat, quae, ad caudam usque per gradus decrescebant. In medio uniuscuiusque horum ossium cuspis, fornam phlebotomi referens, conspiciebatur, quae singulae, cum situm horizontalem haberent, & contiguae essent, in utroque latere lineam aequalem effingebant. Supra posteriorem partem dorfi loco pinnae circa dimidium circiter longitudinis eius, eminentia quadam substantiae cartilagineae initium capiebat, & ad caudam usque decurrebat. Venter tantummodo e membranis constabat, ossibusque carebat.

Quinque habebat pinnas, binas easque valde parvas sub branchiis, tertiam atque quartam in lateribus abdominis, quintam denique non procul a cauda gerebat. Natura piscem hunc, cui dentes negavit, quibus se defendere posset, armis maximeque singulari tegumento instruxisse videtur, ut defectum hunc compensaret. Capiebatur ad oram *Novae Angliae* & nunc museo Equitis *Hans Sloane* est ornamento.

einem Postament (Soubassement) befestigt war, so konnte es der Fisch, in die Höhe richten und niederfallen lassen, wie er wollte. Unter jedem Ohr war ebenfalls ein Bein, das beynabe eben so gestaltet war, nur mit dem Unterschied, daß sie auf beyden Seiten sägeförmig gezähnt waren, und die Zähne der einen Seite gegen die auf der andern, eine zurückgehende Stellung hatten. Der vordere Theil des Leibes und das Haupt war gänzlich mit Bein bedeckt, das viele regelmäßige Linien hatte, die Achtecke, Fünfecke u. s. w. bildeten. Der hintere Theil des Körpers war ebenfalls mit Bein bedeckt, aber auf eine andere Art, nemlich mit dünnen, schmalen Platten, die von dem Rücken, bis an den Bauch ließen, und über einander lagen. Jede Seite des Fisches hatte ungefähr dreyßig solche Beine, welche bis an den Schwanz, stufenweis immer kleiner wurden. In der Mitte eines jeden von diesen Beinen, war eine, wie eine Lanzette gestaltete Spitze, und da dieselben horizontal, und nahe an einander standen, so bildeten sie auf ieder Seite eine gleiche Linie. Ueber dem hintern Theil des Rückens, an dem Ort einer Flossfeder, ungefähr in der Hälfte seiner Länge, stieg sich eine Erhöhung von einer knorplichen Substanz an, die sich an dem Schwanz endigte. Bloß der Bauch war häutig und ohne Beine.

Er hatte fünf Flossfedern; eine sehr kleine unter jedem Ohr, eine auf beyden Seiten des Bauchs, und eine einzige nicht weit von dem Schwanz. Da dieser Fisch keine Zähne zu seiner Vertheidigung hat, so scheint die Natur diesen Mangel dadurch ersetzt zu haben, daß sie ihm Waffen und eine der sonderbarsten Rüstungen gegeben hat. Er wurde auf der Küste von Neuengland gefangen, und wird jetzt in dem Cabinet des Sir Hans Sloane aufbewahret.

F I N I S.

R e g i s t e r

der Namen

der in diesem Werke beschriebenen Fische, Schlangen, Thiere, und Pflanzen.

A.			
Acacia, mit großen Blättern	97.	Eider, die große, Guana	64.
— — mit runden Buchelblättern	42.	— — grüne aus Carolina	65.
Acajoubaum,	S. 5.	— — aus Jamaica	66.
Alligator, westindischer Crocodill	63.	— — Löwen	68.
Alse, Fisch	11.	— — mit blauen Schwanz	67.
Ameise, Sammet	S. 8.	Einhorn, bahamischer Fisch	19.
Anona, mit gelblicher glatter Frucht	85.	Engelfisch	31.
— — größte Art derselben	64.	Erdapfel, virginischer	60.
— — mit grüner Frucht	67.	Erdkrebß	32.
— — mit länglicht schmalen Blättern	86.	Erdspinnenkraut, unächtes	62.
— — mit Lorbeerblättern	87.	B.	
Aronswurz, ägyptische große, Colocasia genannt	45.	Faselnart	28.
— — americanische	71.	Feldnelke, indianische	78.
B.		Fisch, der fliegende	8.
Bagre, eine Fischart	23.	Flußbarsch, mit hohen Rücken und gelben Bauch	8.
Barracudas, Lachsart	1.	Frauenschuh, aus Pensylvanien	72.
Barsch, siehe Seebarsch		Frosch, der brüllende	72.
Baum, Beeretragender u. s. w. Winterrinde	50.	— — grüner, Baum	71.
— — mit Blättern, wie der schwarze Pappelbaum hat	24.	— — Land	69.
— — mit paarweis wachsenden Blättern	44.	— — Wasser	70.
Baumfrosch, der grüne	71.	Fuchs, der Bahamische, Fischart	1.
Beinfisch	13.	— — der graue	78.
Berggrösklein, immergrünes	S. 8.	C.	
Bernhard, der Einsiedler, Krebsart	33.	Glasschlange	59.
Blaufisch	18.	Goldpraßen, der Bahamische, oder die Goldprechs	16.
Brasiletto, Santelholz	51.	Goldprechs	16.
Bund türkischer, Canadensischer	56.	Goldstein, der purpurfarbige oder Goldstriemer	17.
C.		Goldstriemer	17.
Cacaobaum	S. 3.	Goldwurz, canadensiche	S. 6.
Cajoubaum	S. 5.	Guana, die große Eider	74.
Campecheholz	66.	Gummibaum, der süße	65.
Caninchen, bahamisches	79.	D.	
Caouane, Schildkrot	40.	Hamamelis	S. 1.
Cassena, die wahre, aus Florida	57.	Hering, der kleine Bahamische, oder Sartelle	24.
Catesbaea	100.	Heuschrecke, aus Carolina	89.
Cenchramidea	99.	Hundskohl, kriechender	53.
Chacarillrinde	46.	J.	
Chamaedaphne, mit dem Elnus Lorbeerblat	98.	Jasminbaum	92.
— — immergrünes	S. 8.	Schneumon, Wespe aus Pensylvanien	S. 2.
Colocasia, oder Aronswurz	45.	Iltis	62.
Coralienbaum, der niedrige	49.	K.	
Cornelbaum, mit spitzigen Weidenblättern	28.	Ketmia, mit dem großen Lindenblat.	90.
Crocodill, westindischer, Alligator	63.	Kettenschlange	51.
Cugupuguacu, Fischart.	14.	Kerze, americanische	63.
D.		Kirschbaum, mit großen Blättern	92.
Dattelpflaumenbaum, indianisches	76.	Klapperschlange	41.
Dornillie	100.	— — kleine americanische	42.
E.		Kleblchnis, virginische	54.
Eichhornlein, auf der Erde sich aufhaltendes	75.	Kleestaude, americanische	83.
— — fliegendes	76.	Knoblauchbirnbaum, dreiblätteriger	32.
— — großes, graues	77.	Kornschlange	55.
— — schwarzes	74.	Krebs, der raufschalige	36.
	73.	Kugelfisch, oder Gesners Seehahn	28.

L.

Lamprette, die fleckigte, schwarze und grüne	20.
— — fleckigte, schwarze	21.
Landfrosch	69.
Landschneckenkreb	33.
Lilie, die rothe	58.
— — canadensische	S. 6.
Löweneide	68.
Lorbeerbaum, mit sehr großer, weißer Blüthe	80.
— — der Carolinische	61.

M.

Magnolia, mit großen Blättern	S. 7.
Mahogonybaum	81.
Manchineelenbaum	95.
Manghola, ein Curassacischer Baum	33.
Mangrove, Baum	63.
Marienschuh, der glatte	73.
Mastixbaum, mit den Lorbeerblättern	75.
Meerdroffel, aschgraue mit dem Schild, Alse	11.
— — mit dem strahligen Aug	12. 22.
— — die gelbe, Saufisch	—
— — ohne Ohrenfloßen	9.
— — rautenförmige	10.
— — mit dem runden Schwanz	10.
Meernadel, die größte, schuppichte	30.
Meerpraffen, röchliche	25.
Meerschilddröte, grüne	38.
Mistel, nelkenartiger	55.
— — nelkenartiger mit langen Blättern	68.
— — nelkenartiger mit kleinen gelben Blumen	74.
— — nelkenartiger, mit kleinen Aloeblättern	77.
— — nelkenartiger, mit weißen Lilienblättern	88.
— — nelkenartiger mit schmalen Blättern	88.
— — mit langen Blättern	81.
— — mit einer Zwiebelwurzel	88.
— — mit breiten Blättern	95.

N.

Nachtschmetterling, mit vier Augen	84.
— — von Carolina	86.
Nelke, unächte, ohne Geruch	91.

P.

Panzerfisch, der americanische	S. 9.
Papagenfisch	29.
Pasionsblume, die kleine	51.
— — mit dem Sarsaparillblat	93.
Peitschenschmurschlange	54.
Pflaumenbaum, am Wasser wachsender	96.
Philadelphus, mit weißer Blüthe	84.
Phylanthos, americanische Pflanze	26.
Pillenkäfer, der americanische	S. 6.
Pittonia, staudige	79.
Plumeria	92.
— — mit schneeweißer Blüthe	93.

R.

Rosenkranzschlange	60.
— — kleine braune	49.
Ruderfisch	8.

S.

Sandkreb	35.
Santelholz, unächtes, safrangelbes, Brasiletto	51.
Sapadillbaum	87.
Sarracena, mit kurzen Blättern	71.
— — mit langen schmalen Blättern	69.
Sartelle	24.
Sattelblume, größere virginische	69.
Saufisch	11.
— — der größere	15.

Schiffsteller, Fisch	16.
Schildkrot, gewölbte	40.
— — Cacuane genannt	40.
— — mit dem Habichtsnabel	39.
Schlange, mit dem kupfernen Bauch	46.
— — blaulich grüne	47.
— — schwarze	48.
— — Rosenkranz	60.
— — kleine braune Rosenkranz	49.
— — schlanke braune	50.
— — dünne gefleckte	51.
— — die Ketten	52.
— — grün gefleckte	53.
— — Peitschenschmurschlange	54.
— — Korn	55.
— — mit dem Viperkopf	56.
— — grüne	57.
— — Wampun	58.
— — Glas	59.

S.

Scholle, oder die Zunge	27.
Seebarsch, der hochrückige, aschgraue	2.
— — mit geheilten Rückenfloßen	3.
— — die rothe	3.
— — rautenförmige	4.
— — dem die Floßen an den Ohren mangeln	4.
— — vergiftete, punctirte	5.
— — mit dem gestreiften Kopf	6.
— — punctirte	7.
— — mit dem schwarzen Schwanz	7.
Seeidee, der aschgraue, schwärzliche	2.
Seefeder	13.
Seegewächs, fald und hornartiges	37.
Seegrass, mit schmalen Blättern	38.
Seehahn, Gfners, Kugelfisch	38.
Seekreb, mit rothen Scheeren	37.
Seeschilddröten, Eigenschaft u. s. w.	37. 38.
Seeschneckenkreb	34.
Seeviper	S. 9.

S.

Soldat, Krebsart	33.
Sommervogel, der geschwänzte americanische	83. 88.
— — der braune	90.
— — großer aus Carolina	91.
— — der größte mit Hörnern	94.
— — mittlerer Größe	95.
— — Nacht	96.
— — der größte Tag	97.
— — aus Carolina mit einem Schwanz	100.

S.

Springer	14.
Staudengewächs, Beeretragendes	47.
— — Brombeerstrauch ähnliches	48.
— — harziges	33.
Stechwinde, glatte	84.
Steingewächs, vielästiges, mit gelber löcherichter Rinde	21.
Steinkrabbe	36.
Steinkreb, roth gefleckter	36.
Steinpflanze, die platte, dunkelgelbe	34.
— — federförmige, purpurfarbe	35.
Strauch, mit dem langen Lorbeerblat	52.
Sumach	S. 2.

T.

Tausendbein	S. 1.
Tobackspfeiffenfisch	17.
Trompetenblume, vierblättrige kleine,	82.

V.

Vanille, die	S. 4.
Vielfüße	S. 1.
Viper, braune	45.
— — schwarze	44.
— — See	S. 9.

Z.

Zunge, die, oder die Scholle, Fisch	27.
-------------------------------------	-----

) o (

INDEX LATINUS

NOMINUM PISCIUM, PLANTARUM &c.

IN HOC OPERE OCCURRENTIUM.

NOMINA CATESBAEANA.

NOMINA LINNAEANA.

A.

ACACIA foliis amplioribus, filiquis circinatis	97.
ACACIA Buxi foliis rotundioribus, floribus albis, filiqua lata, compressa	42.
ACAIU	S. 5.
ACARAUNA maior, pinnis cornutis, an? Paru Brasiliensibus?	31.
ACUS maxima, squamosa viridis.	30.
ALBULA Bahamensis	6.
ALBURNUS Americanus	12.
ALGA marina graminea, angustissimo folio	38.
ALNIFOLIA Americana serrata, floribus pentapetalis albis, in spicam dispositis	66.
ANGUIS ventri cuprei coloris	46.
— — gracilis caeruleo viridis	47.
— — niger	48.
— — minor fuscus maculatus	49.
— — gracilis fuscus	50.
— — gracilis maculatus	51.
— — annulatus	52.
— — viridis maculatus	53.
— — flagelliformis	54.
— — e rubro & albo varius	55.
ANGUIS capite viperino	56.
— — viridis	57.
— — niger, maculis rubris & luteis eleganter varius	60.
— — e caeruleo & albo varius	58.
ANONA maxima, foliis latis, fructu maximo luteo conoide, cortice glabro	64.
— — fructu viridi laevi pyri inversi forma	67.
— — fructu lutescente laevi serotum arietis referente	85.
— — maxima, foliis oblongis angustis, fructu maximo luteo conoide cortice glabro in areolas angustiores distincto	86.
— — foliis laurinis, in summitate incis, fructu impresso scabro sulco, medio acumine longo	87.
ANTHEA quartus Rondeletii	25.
APOCYNUM salicis folio, flore amplo pleno	53.
ARBOR populi nigrae foliis, fructu reniformi, monospermo	24.
— — foliis pinnatis, nullo impari alam claudente, nervo ad latus unum excurrente, fructu angulato magno, femine alato, instar pinus	81.
— — foliis pinnatis, spica pendula sericea	44.
— — baccifera laurifolia aromatica, fructu viridi calyculato racemoso	50.
ARUM maximum Aegyptiacum, quod vulgo Colocasia	45.
— — american. Betaefolio	71.

MIMOSA (<i>Circinalis</i>) aculeata, foliis conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, stipulis spinosis. <i>Lin. Sp. Plant. p. 1499.</i>
MIMOSA (<i>Glauca</i>) inermis foliis bipinnatis: partialibus seugis, pinnis plurimis, glandula inter infima. <i>Lin. Sp. Pl. p. 1504.</i>
ANACARDIUM (<i>Occidentale</i>) <i>Lin. Sp. Pl. p. 548.</i>
STROMATEUS (<i>Paru</i>) unicolor. <i>Lin. Syst. Nat. Tom. I. pag. 432.</i>
ESOX (<i>Offeus</i>) maxilla superiore longiore, squamis offeis. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 516.</i>
MUGIL (<i>Albula</i>) pinna dorsali anteriore quadriradiata. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 520.</i>
PERCA (<i>Alburnus</i>) pinnis dorsalibus distinctis muticis, branchio-tega triradiata, cauda integra. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 482.</i>
ZOSTERA (<i>Marina</i>) <i>Lin. Sp. Pl. p. 1374.</i>
CLETHRA (<i>Alnifolia</i>) <i>Lin. Sp. Pl. p. 566.</i>
COLUBER (<i>Mytherizans</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 389.</i>
— — (<i>Constrictor</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 385.</i>
— — (<i>Fulvius</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 381.</i>
— — (<i>Saurita</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 385.</i>
— — (<i>Striatulus</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 375.</i>
— — (<i>Getulus</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 382.</i>
— — (<i>Ordinatus</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 379.</i>
— — (<i>Filiformis</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 388.</i>
ANGUIS (<i>ventralis</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. pag. 391. & pag. 392.</i>
BOA (<i>Contortrix</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 373.</i>
COLUBER (<i>Aestivus</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 373.</i>
COLUBER (<i>Guttatus</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 385.</i>
COLUBER (<i>Fasciatus</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 378.</i>
ANNONA (<i>Glabra</i>) foliis lanceolato ovatis, fructibus conoidibus glabris. <i>Lin. Sp. Pl. p. 758.</i>
— — (<i>Muricata</i>) foliis ovali-lanceolatis glabris nitidis planis, pomis muricatis. <i>Lin. Sp. Pl. p. 756.</i>
— — (<i>Triloba</i>) foliis lanceolatis, fructibus trifidis. <i>Lin. Sp. Pl. p. 758.</i>
— — (<i>Palustris</i>) foliis oblongis obtusiusculis glabris, fructibus areolatis. <i>Lin. Sp. Pl. p. 757.</i>
ACHRAS (<i>Sapota</i>) floribus solitariis, foliis ovato-oblongis <i>Lin. Sp. Pl. p. 470. cf. p. 731.</i>
LABRUS (<i>Anthias</i>) totus rubescens cauda bifurca. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 474.</i>
VINCA (<i>Lutea</i>) caule volubili foliis oblongis. <i>Lin. Sp. Pl. p. 304.</i>
PODOPHYLLUM (<i>Peltatum</i>) foliis peltatis, palmatis. <i>Lin. Sp. Pl. p. 723.</i>
SWIETENIA (<i>Mahagoni</i>) <i>Lin. Sp. Pl. p. 548.</i>
MIMOSA (<i>Senegal</i>) spinis ternis, intermedia reflexa, foliis bipinnatis, floribus spicatis. <i>Lin. Sp. Pl. p. 1506.</i>
WINTERANA (<i>Canella</i>) <i>Lin. Sp. Pl. p. 636.</i>
ARUM (<i>Colocasia</i>) acule, foliis peltatis ovatis repandis, basi femibifidis. <i>Lin. Sp. Pl. p. 1368.</i>
DRACONTIUM (<i>Foetidum</i>) foliis subrotundis concavis. <i>Lin. Sp. Pl. p. 1372.</i>

NOMINA CATESBAEANA.

NOMINA LINNAEANA.

- AURATA Bahamensis 16.
- B.
- BAGRE secundae speciei affinis 23.
- BIGNONIA Americana, capreolis donata, filiqua brevior 80.
- C.
- CACAO, arbor S. 3.
- CAECILIA maculata 59.
- CAIOU v. ACAIOU
- CALCEOLUS Marianus glaber, petalis angustis 73.
- CANCELLUS maximus Bahamensis 34.
- — terrestris Bahamensis 33.
- CANCER terrestris cuniculos sub terra agens 32.
- — Arenarius 35.
- — chelis crassissimis 36.
- — marinus chelis rubris 37.
- CANDELA Americana, foliis laurinis, flore tetrapetalo luteo, fructu angustiore 63.
- CARYOPHYLLUS spurius inodorus, folio subrotundo scabro, flore racemoso hexapetaloide coccineo speciosissimo 91.
- CASSENA vera Floridanorum, Arbuscula baccifera, Alaterni facie, foliis alternatim sitis tetrapyrrene 57.
- CATAPHRACTUS Americanus S. 9.
- CATESBAEA 100.
- CENCHRAMIDEA Arbor saxis adnascens, obrotundo pinguifolio, fructu pomiformi in plurimas capsulas granulata ficulnea stilo columnari hexoctagono praeduro adhaerentia continentes, diviso, Balsamum fundens 99.
- CERASUS latiore folio, fructu racemoso purpureo maiore 94.
- CHAMAERHODODENDROS laurifolio, semper virens, floribus bullatis corymbosis S. 8.
- CHAMAEDAPHNE foliis tini, floribus bullatis umbellatis 98.
- — semper virens foliis oblongis angustis, foliorum fasciculis oppositis, e foliorum alis S. 8.
- CHRYSANTHEMUM Americanum Doronici folio, flore perlici coloris, umbone magno prominente ex atro purpureo, viridi & aureo fulgente 59.
- CONVOLVULUS foliis variis, inferioribus trifariam divisus, superioribus sagittatis, floribus ex rubro purpureis 87.
- — minor pentaphyllos, flore purpureo minore 91.
- — radice tuberosa esculenta 60.
- CORALLINA fruticosa elatior, ramis quaquaversum expansis teretibus 13.
- CORALLODENDRON humile, spica florum longissima coccinea, radice crassissima 49.
- CORNUS foliis laurinis, fructu maiore luteo 75.
- — foliis Salicis laureae acuminatis, floribus albis, fructu Saffras 25.
- CUGUPUGUACU Brasil. 14.
- CUNICULUS Bahamensis 79.

16. SPARUS (*Chrysops*) cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus aureis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 471.*
23. SILURUS (*Catus*) pinna dorsali postica adiposa ani radiis viginti, cirris octo. *Lin. Syst. Nat., T. I. p. 514.*
80. BIGNONIA (*Capreolata*) foliis conjugatis cirrhosis, foliolis cordato-lanceolatis, foliis imis simplicibus. *Lin. Sp. Pl. p. 870.*
- S. 3. THEOBROMA (*Cacao*) foliis integerrimis. *Lin. Sp. Pl. p. 1100.*
59. ANGUIS (*Ventralis*) *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 391.*
73. CYPRIPIEDUM (*Calceolus*) radicibus fibrosis, foliis ovato lanceolatis caulinis. *Lin. Sp. Pl. p. 1346.*
33. CANCER (*Diogenes*) macrourus parasiticus, chelis laevibus pubescentibus, sinistra maiore. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 1049.*
32. CANCER (*Ruricola*) brachyurus thorace laevi integerrimo, antice retuso, pedum articulis ultimis, penultimisque undique spinosis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 2040.*
35. CANCER (*Vocans*) brachyurus, theorace quadrato inermi, chela altera magna. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 1041.*
36. CANCER (*Granulatus*) brachyurus, thorace laevi crenulato, angulis posticis dilatato-quinquedentatis postice subtruncato, manibus cristatis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 1043.*
- 37.
- RHIZOPHORA (*Mangle*) *Lin. System. Vegetab. ex edit. Murray. pag. 368.*
- CORDIA (*Sebestena*) foliis oblongo-ovatis repandis scabris. *Lin. Sp. Pl. p. 274.*
- PRINOS (*Glaber*) foliis apice ferratis. *Lin. Sp. Pl. p. 471.*
- S. 9. SILURUS (*Cataphractus*) pinna dorsali postica uniradiata, squamis ordine simplici, cirris sex, cauda integra. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 506.*
- CATESBAEA (*Spinosa*) *Lin. Sp. Pl. p. 159.*
- CLUSIA (*Rosea*) foliis aveniis, corollis hexapetalis. *Lin. Sp. Pl. p. 1495.*
- PRUNUS (*Virginiana*) floribus racemosis, foliis deciduis basi antice glandulosis. *Lin. Sp. Pl. p. 677.*
- RHODODENDRON (*Maximum*) foliis nitidis ovalibus obtusis venosis, margine acute reflexo, pedunculis unifloris. *Lin. Sp. Pl. p. 563.*
- KALMIA (*Latifolia*) foliis ovatis, corymbis terminalibus. *Lin. Sp. Pl. p. 561.*
- — (*Angustifolia*) foliis lanceolatis, corymbis lateralibus. *Lin. Sp. Pl. p. 561.*
- RUDEBECKIA (*Purpurea*) foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis. *Lin. Sp. Pl. p. 1280.*
- CONVOLVULUS (*Carolinus*) *Lin. Sp. Pl. p. 219.*
- IPOMOEA (*Carolina*) foliis digitatis, foliolis petiolatis, pedunculis unifloris. *Lin. Sp. Pl. p. 227.*
- CONVOLVULUS (*Batatus*) foliis cordatis hastatis quinquenerviis, caule repente hispido tuberifero. *Lin. Sp. Pl. p. 220.*
- GORGONIA (*Ceratophyta*) subdichotoma, axillis divaricatis, ramis virgatis bifurcatis, cortice rubro poris bifariis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 1290.*
- ERYTHRINA (*Herbacea*) foliis ternatis, caulibus simplicissimis, fruticoso-annuis *Lin. Sp. Pl. p. 992.*
- CORNUS (*Mas*) arborea fructu flavo. *Lin. Sp. Pl. p. 171.*
- LAURUS (*Aestivalis*) foliis venosis oblongis acuminatis annuis, ramis supra axillaribus. *Lin. Sp. Pl. p. 529.*
- PERCA (*Gutta*) pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore punctis sanguineis adperso. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 486.*
- LEPAS (*Brazilensis*) *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 78.*

NOMINA CATESBAEANA.

NOMINA LINNAEANA.

E.

ERUCA maxima cornuta - - - - -

94. APHRODITA (*Aculeata*). *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 1084.*

F.

FLOS PASSIONIS minimus, trilobatus flore caeruleo

51. PASSIFLORE *luteae* varietas *Lin.*

FORMICA villosa coccinea - - - - -

S. 7. MUTILLA (*Occidentalis*) coccinea abdomine cingulo nigro. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 966.*

FRUTEX aquaticus, floribus luteis fructu rotundo quinque capsulari - - - - - 30.

CALLICARPA (*Americana*) *Lin. Sp. Pl. p. 161.*

— — baccifer, verticillatus, foliis scabris latis dentatis & conjugatis, baccis purpureis dense congestis - - - - - 47.

— — foliis oblongis, ferratis, alternis, Acaciae floribus luteis, fructu brevi, caliculato viridi - - - - - 42.

ANDROMEDA (*Paniculata*) racemis secundis nudis paniculatis, corollis subcylindricis, foliis alternis oblongis crenulatis. *Lin. Sp. Pl. p. 564.*

— — foliis ferratis, floribus longioribus spicatis subviridibus, capsula pentagona - - - - - 43.

— — Lauri longiore folio - - - - - 52.

— — Rubro similis, non spinosus capreolatus, fructu racemoso caeruleo moriformi - - - - - 48.

CATESBAEA (*Spinosa*) *Lin. Sp. Pl. p. 159.*

— — spinosus Buxi foliis plurimis simul nascentibus, flore tetrapetaloides pendulo, torride flavo, tubo longissimo, flore ovali croceo, semina parva continente 100.

— — trifolius resinofus, floribus tetrapetalis albis racemosis - - - - - 33.

AMYRIS (*Elemifera*) foliis ternatis acutis. *Lin. Sp. Pl. p. 495.*

— — Virginianus trifolius Ulmi Samaris - - - - - 83.

PTELEA (*Trifoliata*) foliis ternatis. *Lin. Sp. Pl. p. 173.*

G.

GENTIANA forte? quae Periclymeni virginiani flore coccineo; Planta Marylandica spicata erecta, foliis conjugatis - - - - - 78.

LONICERA (*Marylandica*) *Lin. Sp. Pl. p. 249.*

GRANADILLA foliis Sarsaparillae trinerviis, flore purpureo, fructu olivaeformi caeruleo - - - - - 93.

PASSIFLORA (*Cuprea*) foliis indivisis ovatis integerrimis, petiolis aequalibus. *Lin. Sp. Pl. p. 1355.*

GUAJACANA - - - - - 76.

DIOSPYROS (*Virginiana*) foliorum paginis concoloribus. *Lin. Sp. Pl. p. 1510.*

GUAPERVA maxima caudata - - - - - 22.

H.

HAMAMELIS Trilopus - - - - - S. 1.

HAMAMELIS (*Virginiana*) *Lin. Sp. Pl. p. 180.*

HARENGUS minor Bahamensis - - - - - 24.

ATHERINA (*Carolina*) pinnali annali radiis quindecem. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 519.*

HELLEBORINE Pensylv. - - - - - 72.

CYPRIPEDIUM (*Calceolus*) radicibus fibrosis foliis ovato lanceolatis caulinis. *Lin. Sp. Pl. p. 1347.*

HIRUNDO piscis - - - - - 8.

TRIGLA (*Hirundo*) *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 427.*

K.

KETMIA amplissimo Tiliae folio, subtus argenteo, flore magno luteo - - - - - 90.

HIBISCUS (*Tiliaceus*) foliis cordatis subrotundis indivisis acuminatis crenatis, caule arboreo, calicum exteriori decemcrenato. *Lin. Sp. Pl. p. 976.*

L.

LACERTUS omnium maximus Crocodilus dictus - - - - - 63.

LACERTA (*Crocodilus*) cauda compressa ferrata, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis palmatis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 359.*

— — Indicus Senembi & Iguana dictus - - - - - 64.

— — (*Iguana*) cauda tereti longa, futura dorsali dentata, crista gulae denticulata. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 366.*

— — viridis Caroliniensis - - - - - 65.

— — (*Agilis*) *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 363.*

— — viridis Iamaicensis - - - - - 66.

— — (*Bullaris*) cauda tereti, longa, vesiculari. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 368.*

— — cauda caerulea - - - - - 67.

— — (*Fasciata*) cauda tereti longiuscula, dorso lineis quinque flavescens, cauda caerulea. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 369.*

— — griseus - - - - - 68.

— — (*Lineata*) cauda verticillata longa, dorso lineis sex albis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 364.*

LIGNUM Campechianum - - - - - 66.

HAEMATOXYLUM (*Campechianum*) *Lin. Sp. Pl. p. 549.*

LILIUM sive Martagon Canadense, flore luteo punctato - - - - - 56.

LILIUM (*Superbum*) foliis sparsis lanceolatis, floribus ramoso pyramidatis reflexis, corollis revolutis. *Lin. Sp. Pl. p. 434.*

— — seu Martagon Canadense, floribus magnis flavis, non reflexis, - - - - - S. 6.

— — (*Canadense*) foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis campanulatis. *Lin. Sp. Pl. p. 435.*

— — Carolinianum, flore croceo punctato, petalis longioribus & angustioribus - - - - - 58.

— — (*Philadelphicum*) *Lin. Sp. Pl. p. 435.*

LIQUID-AMBRI Arbor, seu Styraciflua, Aceris folio, fructu Tribuloide, i. e. Pericarpio orbiculari ex quam plurimis apicibus coagmentato, semen recondente - - - - - 65.

LIQUIDAMBAR (*Styraciflua*) foliis palmato angulatis, *Lin. Sp. Pl. p. 1418.*

LITHOPHYTON longe racemosum, cortice flavo perforato 24.

GORGONIA (*Racemosa*) *Lin.*

NOMINA CATESBAEANA.

- LITHOPHYTON compressum obscure lutescens, marginibus
purpureis asperis - - - 34.
— — pinnatum purpureum asperum - - - 35.
LOCUSTA Caroliniana elytris fuscis alis interioribus nigris,
ad extremitates luteis - - - 89.
LYCHNIS viscosa, Virginiana, flore amplo coccineo f. Mu-
scipula regia - - - 54.

M.

- MAGNOLIA altissima, flore ingenti candido - - - 61.
— — amplissimo flore albo, fructu coccineo - - - 80.
— — flore albo, folio maiore acuminato, haud albican-
te - - - S. 7.
MAMANKANOIS - - - 97.
MANCANELLA pyri facie - - - 95.
MANGHALA Arbor Curassavica, foliis Salignis - - - 33.
MORMYRUS ex cinereo nigricans - - - 13.
MURAENA maculata, nigra & viridis - - - 20.
— — maculata nigra - - - 21.

N.

- NOVACULA caerulea Will. p. 214. - - - 18.

O.

- ORBIS laevis variegatus - - - 28.

P.

- PAGURUS maculatus - - - 36.
PAPILIO &c. - - - 88.
— — caudatus luteus, maximus Carolinianus, umbris
striisque nigris - - - 83.
— — caudatus Carolinianus, fuscus, striis pallescentibus,
linea & maculis sanguineis subtus ornatus - - - 100.
— — diurna, omnium maxima - - - 97.
PERCA capite striato - - - 6.
— — cauda nigra - - - 7.
— — fluviatilis gibbosa, ventre luteo - - - 8.
— — marina gibbosa cinerea - - - 2.
— — marina, pinna dorsii divisa - - - 3.
— — pinnis branchialibus carens - - - 4.
— — puncticulata - - - 7.
— — rhomboidalis fasciata - - - 4.
— — rubra - - - 3.
— — Sectatrix - - - 8.
— — venenosa punctata - - - 5.

- PETIMBUABO Brasil. - - - 17.

NOMINA LINNAEANA.

- GORGONIA (*Anceps*) paniculata subdichotoma, cortice com-
presso, calcareo margine poroso. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 1192.*
— — (*Pinnata*) *Lin.*

- GRYLLUS LOCUSTA (*Carolinus*) thorace subcarinato, alis
nigris margine postico flavis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 701.*

- SILENE (*Virginica*) *Lin. Ment. Pl. II. p. 385.*

- MAGNOLIA (*Grandiflora*) foliis lanceolatis perennantibus. *Lin. Sp. Pl. p. 755.*

- — (*Tripetala*) foliis lanceolatis, petalis exterioribus de-
pendentibus. *Lin. Sp. Pl. p. 756.*

- — (*Acuminata*) foliis ovato oblongis acuminatis. *Lin. Sp. Pl. p. 756.*

- MIMOSA (*Circinalis*) *Lin. Sp. Pl. p. 1499.*

- HIPPOMANE (*Mancinella*) foliis ovatis serratis. *Lin. Sp. Pl. p. 1431.*

- CONOCARPUS (*Erecta*) *Lin. Syst. Vegetab. ex edit. Murray p. 181.*

- SPARUS (*Mormyrus*) *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 472.*

- MURAENA (*Helena*) pinnis pectoralibus nullis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 425.*

- CORYPHAENA (*Novacula*) *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 447.*

- ECHINUS (*Orbicularis*) *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 1105.*

- CANCER (*Grapsus*) brachyurus, thorace strigis lateralibus,
fronte retusa. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 1048.*

- PAPILIO DANAUS (*Plexippus*) alis integerrimis fulvis: venis
nigris dilatatis margine nigro, punctis albis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 767.*

- PAPILIO ACHIV. (*Antilochus*) alis caudatis concoloribus flavis,
fasciis margineque nigris, caudis albis longitudine alae.
Lin. Syst. Nat. T. I. p. 751.

- PERCA (*Formosa*) pinnis dorsalibus unitis cauda lunata, capite
lineis caeruleis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 488.*

- — (*Melanura*) pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida nigra,
margine albo, corpore lineis luteis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 486.*

- LABRUS (*Auritus*) cauda bifida, operculis branchiarum pinni-
formibus. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 475.*

- PERCA (*Chrysoptera*) pinnis dorsalibus unitis, pinnis inferiori-
bus flavis fulco maculatis, cauda integra. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 485.*

- — (*Undulata*) pinnis dorsalibus subunitis, corpore fusco
undulato, macula fusca ad pinnas pectorales. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 483.*

- — (*Punctata*) pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, cor-
pore caeruleo punctato. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 485.*

- SPARUS (*Rhomboides*) cauda integra, dorso canaliculato, cor-
pore luteo lineato. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 470.*

- PERCA (*Saltatrix*) pinnis dorsalibus unitis, cauda bifurca, po-
stice rubra, abdomine luteo griseo-lineato. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 486.*

- — (*Venenosa*) pinnis dorsalibus unitis, pectoralibus apice
flavis, cauda lunata, corpore punctis sanguineis. *Lin. Syst. Nat. T. I. p. 486.*

- FISTULARIA (*Tabacaria*) cauda bifida setifera. *Lin. Syst. Nat. p. 515.*

NOMINA CATESBAEANA.

PHALAENA Caroliniana minor, fulva, maculis nigris, alba linea pulchre aspersis	-	-	96.
— — ingens, Caroliniana, oculata e luteis fusca, lineis di- lute purpureis insignita	-	-	91.
— — maxima ex rufo & albo varia Americana	-	-	86.
— — plumata, caudata Caroliniana virefcens oculata	-	-	84.
PHASEOLUS minor lactescens, flore purpureo	-	-	28.
PHILADELPHUS flore albo maiore inodoro	-	-	84.
PHYLANTHOS, Americana planta flores ad foliorum crenas proferens	-	-	26.
PITTONIAE similis, Laureolae foliis, floribus albis, baccis rubris	-	-	79.
PLUMERIA flore niveo, foliis brevioribus obtusis	-	-	93.
— — flore roseo odoratissimo	-	-	92.
POMIFERA feu potius prunifera Indica, nuci reniformi, summo pomo innascente, Caious vel Acaious dicta	-	-	S. 5.
PRUNUS maritima racemosa, folio rotundo glabro, fructu minore purpureo	-	-	96.
PSEUDO PHALANGIUM ramosum	-	-	62.
— — Santalum croceum	-	-	51.
PSITTACUS, piscis viridis Bahamensis	-	-	29.
PUTORIUS Americanus striatus	-	-	62.

R.

RANA aquatica	-	-	70.
— — maxima Americana aquatica	-	-	72.
— — terrestris	-	-	69.
— — viridis arborea	-	-	71.
REMORA.	-	-	26.
RHUS glabrum, panicula speciosa coccinea	-	-	S. 2.
RICINOIDES Aeleagni folio, an?	-	-	46.

S.

SALPA purpurascens variegata	-	-	17.
SALTATRIX	-	-	14.
SARRACENA Canadensis, foliis cavis & auritis	-	-	70.
— — foliis brevioribus latioribus	-	-	70.
— — foliis longioribus & angustioribus, Bucanephyllon ela- tius Virginianum &c.	-	-	69.
SAURUS ex cinereo nigricans	-	-	2.
SCARABAEUS pilularis americanus	-	-	S. 6.
SCIURUS niger	-	-	73.
— — striatus	-	-	75.
— — virginianus cinereus maior	-	-	74.
— — volans	-	-	76.
SCOLOPENDRA	-	-	S. 1.
SMILAX non spinosa, baccis rubris	-	-	84.
SOLEA lunata & punctata	-	-	27.
SUILLUS, Piscis	-	-	15.

NOMINA L'INNAEANA.

PHALAENA TINEA (Bella) alis flavis superioribus fasciis sex punctorum nigrorum. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 884.	-	-	-
— — Attac. Paphia Linn.	-	-	-
— — Attacus Cecropia.	-	-	-
PHALAENA: ATTACUS (Luna) pectinicornis elinguis, alis caudatis flavo-virentibus concoloribus, ocello disci lunato. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 810.	-	-	-
PHILADELPHUS (Inodorus) foliis integerrimis. Lin. Sp. Pl. p. 672.	-	-	-
PHYLLANTHUS (Epiphyllanthus) foliis lanceolatis, ferratis, crenis floriferis. Lin. Sp. Pl. p. 1392.	-	-	-
EHRETIA (Bourreria) foliis ovatis integerrimis laevibus, flori- bus subcorymbosis, calycibus glabris. Lin. Sp. Pl. p. 275.	-	-	-
PLUMERIA (Obtusa) foliis lanceolatis petiolatis obtusis. Lin. Sp. Pl. p. 307.	-	-	-
PLUMERIA (Rubra) foliis ovato-oblongis, petiolis biglandu- lofis. Lin. Sp. Pl. p. 306.	-	-	-
ANACARDIUM (Occidentale) Lin. Sp. pl. p. 548.	-	-	-
COCCOLOBA (Ilvifera) foliis cordato-subrotundis nitidis. Lin. Sp. Pl. p. 523.	-	-	-
COMMELINA (Virginica) Lin. Sp. Pl. p. 68.	-	-	-
CAESALPINA (Brasilensis) caule foliisque inermibus. Lin. Sp. Pl. p. 544.	-	-	-
CORYPHAENA (Psittacus) Lin. Syst. Nat. T. I. p. 448.	-	-	-
MUSTELA (Putorius) Lin. Syst. Nat. T. I. p. 67.	-	-	-
RANA (Temporaria) Lin. Syst. Nat. T. I. p. 357.	-	-	-
— — (Ocellata) auribus ocellatis, pedibus muticis. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 356.	-	-	-
— — (Bufo) Lin. Syst. Nat. T. I. p. 354.	-	-	-
— — (Arborea) Lin. Syst. Nat. T. I. p. 357.	-	-	-
ECHENUS (Neucrates) cauda integra striis capitis viginti qua- tuor. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 446.	-	-	-
RHUS (Glabrum) foliis pinnatis ferratis lanceolatis utrinque nu- dis. Lin. Sp. Pl. p. 380.	-	-	-
CROTON (Cascarilla) foliis lanceolatis acutis integerrimis pe- tiolatis subtus tomentosis, caule arboreo. Lin. Sp. Pl. p. 1424.	-	-	-
SPARUS (Synagris) cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis utrinque septem aureis. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 470.	-	-	-
GASTEROSTEUS (Saltatrix) spinis dorsalibus octo, membrana connexis. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 491.	-	-	-
SARRACENA purpurea. Linn.	-	-	-
SARRACENIA (Purpurea) foliis gibbis. Lin. Sp. Pl. p. 728.	-	-	-
— — (Flava) foliis strictis. Lin. Sp. Pl. p. 729.	-	-	-
SALMO (Foetens) radiis dorsalibus, ovalibus. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 513.	-	-	-
SCARABAEUS (Pilularius) exscutellatus muticus niger opacus laevis, subtus aeneus, thorace postice rotundato. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 550. cf. p. 546.	-	-	-
SCIURUS (Niger) Lin. Syst. Nat. T. I. p. 86.	-	-	-
— — (Striatus) flavus, striis quinque fuscis longitudinalibus Lin. Syst. Nat. T. I. p. 87.	-	-	-
— — (Cinereus) Virginianus cinereus maior. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 86.	-	-	-
— — (Volans) hypochondriis prolixis volitans, cauda rotun- data. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 88.	-	-	-
SCOLOPENDRA (Morfitans) pedibus utrinque viginti. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 1063.	-	-	-
SMILAX (Lanceolata) caule inermi tereti, foliis inermibus lan- ceolatis. Lin. Sp. Pl. p. 1461.	-	-	-
PLEURONECTES (Lunatus) oculis sinistris, corpore ocellis dimidiatis sparsis caeruleis. Lin. Syst. Nat. T. I. p. 459.	-	-	-

NONINA CATESBAEANA.

NOMINA LINNAEANA.

T.

TAPIA trifolia fructu maiore oblongo	32.	CRATAEVA (<i>Tapia</i>) <i>Lin. Sp. Pl. p. 637.</i>
TESTUDO arcuata	40.	TESTUDO (<i>Carolina</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 352.</i>
— — Caretta Rochef.	39.	TESTUDO (<i>Caretta</i>) pedibus piriformibus, unguibus palmarum plantarumque binnis, testa ovata, acute ferrata. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 351.</i>
— — marina Caouanna	40.	— — (<i>Mydas</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 350.</i>
— — marina viridis	38.	
TITANOKERATOPHYTON ramosissimum, crusta eleganti tuberculata	37.	
TURDUS Piscis cauda convexa	10.	LABRUS (<i>Fulvus</i>) cauda integra, corpore fulvo. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 479.</i>
— — cinereus peltatus	11.	— — (<i>Rufus</i>) cauda lunata, corpore toto fulvo. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 475.</i>
— — flavus	11.	SPARUS (<i>Radiatus</i>) cauda integra linea laterali stigmatibus trifidis bifidis. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 472.</i>
— — oculo radiato	12.	BALISTES (<i>Vetula</i>) pinna dorsali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 406.</i>
— — oculo radiato, Guaperva	22.	LABRUS (<i>Griseus</i>) cauda subbifida, corpore subgriseo. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 474.</i>
— — pinnis branchialibus carens	9.	TEUTHIS (<i>Heptatus</i>) spina utrinque caudali recumbente mobili. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 507.</i>
— — rhomboidalis	10.	

V.

VESPA Ichneumon tripilis Pensilvaniensis	S. 2.	ICHNEUMON (<i>Macrurus</i>) ferrugineus, alis fuscis, fasciis duabus hyalinis, aculeo corpore duplo longiore. <i>Lin. Mant. Plant. II, append. regn. anim. pag. 540.</i>
VIPERA aquatica	43.	CONSTRUCTOR Linn.
— — caudifona Americana	41.	CROTALUS horridus Linn. p. 372.
— — caudifona Americana minor	42.	— — (<i>Miliaris</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 372.</i>
— — fusca	45.	
— — marina	S. 9.	
— — nigra	44.	
VISCUM Caryophylloides ramosum, floribus minimis albis	55.	EPIDENDRUM (<i>Nocturnum</i>) foliis oblongis aveniis, nectarii labro tripartito integerrimo, lacinia intermedia lineari, caule multifolio. <i>Lin. Sp. Pl. p. 1349.</i>
— — Caryophylloides foliis longis in apice incisifloris, floris labello albo trifido, petalis luteis longis angustissimis	68.	
— — Caryophylloides, floribus parvis luteis punctatis	74.	VISCUM (<i>Verticillatum</i>) caule verticillato, foliis ovatis trinerviis obtusis. <i>Lin. Sp. Pl. p. 1452.</i>
— — Caryophylloides Aloes foliis viridibus acuminatis, floribus racemosis luteis	77.	EPIDENDRUM (<i>Cocbleatum</i>) foliis oblongis geminis glabris striatis bulbo innatis, scapo multifloro, nectario cordato. <i>Lin. Sp. Pl. p. 1351.</i>
— — Caryophylloides Lili albi foliis floris labello brevi purpureo, ceteri ex luteo virescentibus	88.	TILLANDSIA (<i>Polytachia</i>) culmo spicis imbricatis lateralibus. <i>Lin. Sp. Pl. p. 410.</i>
— — Caryophylloides angustifolium, floribus longis tubulosis caeruleis ex spicis squamosis rubris erumpentibus	89.	VISCUM (<i>Purpureum</i>) foliis obovatis racemis lateralibus. <i>Lin. Sp. Pl. p. 1451.</i>
— — foliis latioribus, baccis purpureis, pediculis infidentibus	95.	— — (<i>Rubrum</i>) foliis lanceolatis obtusis, spicis lateralibus. <i>Lin. Sp. Pl. p. 1451.</i>
— — foliis longioribus, baccis rubris	81.	
— — radice bulbosa, floris labello carneo, flore caeterum fordide luteo	88.	
UMBLA minor marina, maxillis longioribus	1.	SAIMO (<i>Vmbra</i>) <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 511.</i>
UNICORNIS, Piscis Bahamensis	19.	BALISTES (<i>Monoceros</i>) pinna capitis uniraditta, radiis caudalibus carinatis. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 404.</i>
VOLUBILIS filiquosa Mexicana, plantaginis folio	S. 4.	EPIDENDRON (<i>Vanilla</i>) scandens foliis ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spiralibus. <i>Lin. Sp. Pl. p. 1347.</i>
VULPES cinereus Americanus	78.	CANIS cinereo argenteus. <i>Brist. Schreb. Mammalior. Tom. II. tab. XCII. pag. 361.</i>
— — Piscis Bahamensis	1.	ESOX (<i>Vulpes</i>) pinna in medio dorsi membrana branchiofega triradiata. <i>Lin. Syst. Nat. T. I. p. 516.</i>

