

Die Frösche.

Man unterscheidet mehrere Arten von Fröschen aus der Verschiedenheit, die man in den Theilen ihres Körpers antrifft. Die gemeinsten sind der Erdfrosch, der Laubfrosch und der Wasserfrosch.

Der Erdfrosch lebet gemeinlich außer dem Wasser, allein bey frischen Nächten begiebt er sich wieder in den Schlaf. Diese Thiere vermehren sich sehr, indem die Naturforscher beobachteten, daß die Eyer, die ein solches Thier legt, nicht selten sich auf tausend erstrecken. Wenn sie noch klein sind, verbergen sie sich oft unter Gebüsch und Steinen, vielleicht um der grossen Lichte des Tages zu entgehen; kommt aber ein Regen, so gehen sie auch bey Tage von allen Seiten aus ihren Schlupfwinkel hervor. Diese unvernünftige Erscheinung gab dem Pöbel Gelegenheit zu glauben, daß die Frösche mit dem Regen herabfallen.

Der Laubfrosch ist aus allen der kleinste, welchen Alters er auch sey. Der obere Theil seines Leibes ist von einer ziemlich schönen grünen Farbe, und der untere ist weißlich, die Füße ausgekommen. Dieser Frosch ist ein sehr guter Springer, er bedienet sich seiner Finger mit so vieler Geschicklichkeit, daß ihm genug ist ein einziges Blatt zu berühren um sich zu erhalten, und um weiter zu klettern. Die Männchen dieser Art fangen nicht eher an zu quacken als im vierten Jahre ihres Alters: Dieses Quacken, welches nach dem Frühlinge anfängt, kündiget gemeinlich einen Regen an; man könnte damit einen lebendigen Igrometer machen, wenn

Rana.

Variae sunt ranarum species, quarum differentiae conliguntur ex varietatibus, quas illarum corpora in diversis membris exhibent. Ranarum vulgares maxime sunt Rana terrestris, rana arborea, & rana aquatilis.

Terrestris rana vivit ut plurimum extra aquam; subfrigidis vero noctibus in lutum se recipit. Animalcula haec multiplicatur immodice: observant enim naturae speculatores, numerum ovulorum, quae rana unica effundit, saepe miliesimum adtingere. Donec sunt parvula abscondunt se frequenter sub cespite, & sub lapidibus, fortasse ad plenam diem lucem declinandam; sed ingruente pluvia prorumpunt undique ex suis latibulis etiam interdum: ejusmodi repens in publicum progressio in causa est, quod vulgus putet, ranis plueret.

Ranarum minima est arborea, idque quam degat cunque aetatem. Pars corporis superior est coloris viridis, amara valde, inferior subalba demptis pedibus. Rana haec salit pulcherrime; suis, ut ita dicam, digitis utitur dextere adeo, ut sit illi satis foliolum unum contingere, ut detineat sese, & repat ultro. Mares de hoc genere non coxant, nisi quarto aetatis anno: ista haec coxatio, quae prima aetate occipit sere, portendit pluviam. Construi possit thermometerum vivens, si mas unus vitro includeretur appositis herbis, culicibus, insectisve aliis. Cum horum animalium major est numerus in eadem aqua, auctantur

Les Grenouilles.

On distingue plusieurs especes de Grenouilles, dont la difference se prend de la diversité qu'il y a dans les parties de leur corps. Les Grenouilles les plus communes sont la Grenouille terrestre, la Grenouille d'arbre, & la Grenouille aquatique.

La Grenouille terrestre vit ordinairement hors de l'eau, mais dans les nuits froides elle retourne dans la fange. Ces animaux se multiplient très fort; les naturalistes ont observé qu'un tel animal jette souvent jusqu'à mille oeufs. Quand les Grenouilles sont encore petites elles se cachent souvent sous les buissons & sous les pierres, peut-être pour éviter la grande clarté du jour; mais s'il survient de la pluie, elles sortent de tous côtés de leur retraites même pendant le jour. Cette apparition imprévue, a donné occasion au peuple de croire qu'il pleut des Grenouilles.

La Grenouille d'arbre est la plus petite de toutes, de quelque âge qu'elle soit. La partie supérieure de son corps est d'un beau verd, & l'inférieure est blanchâtre, excepté les pattes. Cette grenouille est une très bonne sauteuse, elle se sert avec tant d'adresse de ses pattes, qu'il lui suffit de toucher une feuille pour se retenir & pour ramper plus avant. Les mâles de cette espece ne commencent à croasser qu'à quatre ans; ce croassement qui commence après le printemps, annonce ordinairement la pluie. On pourroit en faire un Igrometre vivant, en mettant un mâle dans un verre, avec des herbes, des mouches & d'autres insectes. Lors qu'

Le Ranocchie.

Si distinguono parecchie specie di Ranocchie le cui differenze raccolgonsi dalle varietà, che trovansi nelle parti del loro corpo. Le Ranocchie le più comuni sono la Ranocchia terrestre, la Ranocchia d'albero, e la Ranocchia acquatica.

La Ranocchia terrestre vive ordinarmente fuori dell'acqua; ma nelle notti fresche ritorna nel fango. Cotesi animali moltiplicano moltissimo; avendo osservato i naturalisti, che il numero delle uova, che un sol tal animale scarica, non di rado arriva fino a mille. Quando son ancor piccioli si nascondono bene spesso sotto i cespugli, e sotto le pietre, forse per evitare il gran chiarore del giorno; ma se sopravvenga della pioggia, escono da ogni parte da loro ritiri anche durante il giorno. Cotesa improvvisa comparsa ha dato occasione di credere al volgo, che vi piovano delle Ranocchie.

La Ranocchia d'albero è la più piccola tra tutte, di qualunque età ella sia. La parte superiore del suo corpo è d'un color verde assai bello, e l'inférieure biancastra eccettuati i piedi. Questa Rana è un'ottima saltatrice; si serve con tanta destrezza delle sue dita, che le basta di toccare soltanto una foglia, onde rattenerli, e rampicare più innanzi. I maschi di questa specie non cominciano a gracchiare prima dei quattro anni: coteso gracchiamento, che comincia dopo la primavera, annunzia ordinariamente la pioggia. Se ne potrebbe fare un Igrometro vivente mettendo un maschio in un vetro con entro erbe, moscherini, o altri in-



man ein Männchen in ein Glas sperre, und selbes mit Graß kleinen Fliegen und andern Insekten versähe. Wenn viele solche Thiere in namentlichen Wasser sich befinden, so höret man sie besonders zu Nachts und auf der Seite, wo der Wind bläst, auf eine Weile weit.

Der Wasserfrosch oder der gemeine Frosch ist ein Thier, das sowohl im Wasser als auf der Erde lebet, aber dennoch mehr in dem Wasser als auf der Erde. Er befindet sich gemeinlich in Bächen, Seen, und Teichen. Wenn der Tag heiter ist, so verläßt er oft das Wasser, und springt auf das Ufer, sobald er aber ein Lärmen höret; oder etwas sieht, taucht er sich also bald wieder in dasselbe. Diese Art übertrifft alle übrigen an Größe. Der Wasserfrosch ist sehr gefäßig, und nähret sich nicht nur mit Insekten, sondern greift auch die kleinen Mäuse, und die kleinen Vögel an.

Diese Thiere verlassen ihre Haut fast alle acht Tage: die vordern Füße dienen ihnen statt der Arme, und die hinteren statt der Rudern um zu schwimmen. Die Frosche, die man in der Arznei gebraucht, müssen vom Fluße oder Teiche seyn: sie müssen grün, gut genähret, und im Vollmonde gefangen seyn: man machet davon erprietische Getränke für die Erhigung der Eingeweide und um die Sommerflecken im Gesichte zu vertreiben.

præcipue noctu, & illic, qua versus spirat ventus, ultra leucam.

Rana aquatilis, sive rana vulgaris animal est amphibium, aquaticum tamen magis, quam terrestre. Degit fere in rivulis, lacubus & stagnis; unde tamen emergit, & saltat in margine, cum sudum est; sed vix auditu itreptu, aut quopiam conspecto immergit se aquæ continuo. Magnitudine species alias superat. Mulum vorat, nec insectis solum vivit, sed insit in mures parvulos, & in aviculas.

Octavo fere quoque die animalcula hæc suam deponunt pellem: brachia anterioribus utuntur pro manibus, posterioribus pro remis ad natandum. Rana, que suat usui medicis, esse debent fluminum, aut stagnorum: oportet illas esse virides, bene pastas, & captas vivas dum est luna plena. Consciuntur ex his portiones saluberrimæ, que subserviunt, dum succenduntur intestina, & ad depellendam de facie lentiginem.

il y a plusieurs de ces animaux dans la même eau, on les entend à une lieu de distance, surtout pendant la nuit, & du côté que le vent vient.

*La Grenouille aquatique* ou la grenouille commune, est un animal amphibie, mais plus aquatique que terrestre. Elle se tient ordinairement dans les ruisseaux, dans les lacs ou dans les étangs; elle en sort cependant, & saute sur les bords quand il fait beau mais dès-qu'elle entend quelque bruit ou qu'elle voit quelqu'un, elle se jette incontinent dans l'eau. Cette espèce surpasse toutes les autres en grosseur. Elle est très vorace, & ne se nourrit que d'insectes, mais elle se lance aussi sur les petites souris & sur les oiseaux.

Ces animaux perdent la peau presque tous les huit jours. Les pattes antérieures leur servent de bras, & les postérieures de rames pour nager. Les Grenouilles dont on fait usage dans la médecine, doivent être des grenouilles de riviere ou d'étang: il est à propos qu'elles soient vertes, bien nourries, & prises dans le temps de la pleine lune. On en fait des boissons fort saines, qui sont bonnes dans les échauffements d'intestins, & pour ôter les lentilles du visage.

fetti. Quando molti di cotesti animali trovansi nella medesima acqua, si sentono, meffime durante la notte, e dalla parte, che spira il vento, oltre una lega lontano.

*La Ranocchia aquatica, ossia la Ranocchia comune è un animale amphibio, ma più acquatico, che terrestre. Vive ordinariamente nell'acqua de' rivi, de' laghi, o degli stagni; esce però d'indi, e salta sulle sponde, quando sia bella giornata; ma tosto che sente qualche romore, o che vede qualche uno, ella si tuffa incontinentemente nell'acqua. Coteffa specie supera tutte le altre in grassezza. Ella è assai vorace, e non si nutrisce solo d'insetti, ma si lancia anche sui piccioli forci, e sugli uccelletti.*

Cotesti animali lasciano la loro pelle quasi ogni otto giorni: le zampe anteriori servono loro di braccia, e le posteriori di remi per nuotare. Le Ranocchie, che si adoperano in medicina, deggion esser di fiume o di stagno: conviene, che sieno verdi, ben nodrite, prese vive in tempo del plenilunio. Si fanno delle bevande, assai sane, che convengono nelle riscaldazioni delle interiora, e per dissipar le lentigini del viso.



