ming bid at hour, hole of hear

8. Bunft. Die Spigmaufe ober Muger

find kleine Thiere mit weicher, fpihiger Schnauze, kleinen Augen und Obren, und mit 5 getrennten Beben, die ihnen mehr zum Laufen als Scharren dienen; sie haben 3 vieredige Badenzähne mit Spihen, mehrere kleine Lückenzähne, zweiselhafte Ectzähne und große Borberzähne mie große Nagzähe. Madenfresser.

Auch hier ist es merkwürdig, daß in den heißen Ländern fehr wenige Spihmäuse vorkommen, sondern meist nur einige abs weichende Formen, welche nicht unter der Erde, sondern im Freyen, selbst auf Bäumen wohnen. Uebrigens fressen alle Bürsmer, Insecten, Engerlinge und Maden von Schnaken, welche häusig unter der Erde leben. Man könnte sie daher vorzugsweise Madenfresser nennen. Sie lassen sich, nach ihrem Aussemhalt, in unterirdische und oberirdische eintheilen; jene zeichnen sich durch eine besonders spisige Schnauze aus.

A. Unterirbische Spigmäuse: nicht größer als Mause ober Ratten, mit furzen und feinen haaren bedeckt; Schnauze sehr spigig. Sie genicken bloß thierische Nahrung.

1. G. Die Bifam : Spinmaufe (Mygale)

sind große Thiere, wie Ratten, mit einem langen Ruffel und nackten, zusammengedrückten Schuppenschwang; die 5 Zehen durch eine Schwimmhaut verbunden; keine Ohrmuscheln; 3 vierspisige Backenzähne, davor 5 kückenzähne und 2 einfache Bahnchen, wie Ectzähne; überall 2 große Nagzähne, und zwisschen den untern 2 kleine Schneidzähne.

1) Die gemeine (S. moschatus, moscoviticus), Desman, ist größer als die Wanderratte, 93. lang, Umfang 7, Schwanz 7, Kopf 28/4, Gewicht 1 Pfund; oben dunkelbraun, unten weißlich.

Die genauere Kenntniß von biesem Thier haben wir, wie von vielen andern, Pallas zu verdanken, obgleich es schon einigermaaßen dem Gesiner (Quadrup. 697 et 732.), dem Elusius (Exotica 375. Fig.) und einigen Andern bekannt war. Buffon hat nur den Balg abgebildet; J. G. Gmelin hat es schlecht beschrieben (Novi Comment. petrop. IV. p. 383.) und abgebildet

(V.

ftai

On zwi bis Sil wo

Bij afd unt

der zusi abs

pel

Wi Wi mer

in den fan gegifich

frei Fon Bu

Res

Taf

nie

es £

(V. I. 13.); Gulbenftabt hat ce etwas beffer gemacht in ben Berl. Beschäftigungen III. G. 107. T. 2.

unb

n als

meh=

zähne

bern

ab=

im

Bür=

elde

แดช=

Muf=

bnen

aufe

auze

affel

chen

3

ache

zwi=

ian,

ana

iten

חמש

ger=

118

pn

echt

bet

Diefes Thier hat in ber gangen Weftalt, bem Dels und bem ftart zusammengebrückten Schwanze große Aehnlichfeit mit bem Ondatra; findet fich aber nicht in America, fondern in Rugland, zwischen ber Bolga und bem Don, gegen bas caspische Meer bis jum 57.º Rorbbreite, und zwar fehr baufig, nicht aber in Sibirien und öftlich bem Sait; fen wieber in Lappland, woher Manpertuis ein Stud nach Paris gebracht habe. Es beißt in Schweben Desman Ratta (Desman bedeutet nehmlich Bifam). Es hat zwenerlen Saare, furze und linde Bollhaare, afchgran mit braunen Spigen, und Stachelhaare 8 Linien lang und grau; Schwimmbaute an ben Borber- und Sinterfugen, welchen lettern fie ben Onbatra fehlen. Der Ruffel ift fnorpepelig, platt, fehr beweglich und mit vielen Schnurrhaaren befest; ber Schwang an ber Burgel bunner, hinten faft fchwerdformig gujammengebruckt und gang mit Schuppen bebeckt; unter beffen Burgel liegen 2 Reihen Drufen, welche eine gelbliche Fluffigkeit absondern, die ftart nach Bibeth riecht. Man legt baber folde Schwänze gwischen Delzwert, um bie Motten zu vertreiben. Bill es Regenwetter geben, fo wird ber Beruch befonbers merflich, misgif ramis share mifpred ug timng colla mu gigundel

In Rußland heißt das Thier Wychuchol. Es gräbt sich in den Ufern schief aussteigende Röhren, mit dem Eingang unter dem Wasser, schwimmt häusig herum, und schuuppert mit dem langen Rüssel im Schlamm nach Insecten und Blutegeln. Angegriffen läßt es eine quiekende Stimme hören, und vertheidigt sich durch Beißen. Es wird von den Welsen und Hechten gestressen, wodurch aber ihr Fleisch einen unangenehmen Geruch bestommt und ungenießbar wird. Aldrovand S. 448. Fig. Buffon X. S. 12. T. 2. Pallas, Reise I. S. 156. Lepechins Reise I. S. 178. Taf. 13. Schreber III. 567. Taf. 159.

Es bringt die größte Zeit feines Lebens im Baffer zu, geht nie auf die Oberfläche der Erde, außer wenn Ueberschwemmung es aus feinen unterirdischen Gangen treibt. Go balb das Gis Otens allg. Naturg. VII.

aufgeht, sieht man es in ben Seen und Altwassern um bas Schilf und die Burzeln bes Gesträuchs am Ufer unter bem Basser herumspazieren, sich hin= und herwenden, mit schnester Bewegung des Rüssels Gewürm suchen, und oft um zu athmen an die Oberstäche kommen. Ben heiterem Wetter spielen sie oben auf dem Wasser ober sonnen sich am Ufer. Man kann sie dann leicht mit Nehen fangen. Im herbst gibt es am meisten, weil dann die Jungen ausgewachsen sind.

Sie lieben vorzüglich stehendes oder langsam fließendes Wasser mit hohen Ufern, worinn sie ihre Höhlen bequem graben können; diese fangen vom Wasser an, gehen allmählich in die Höhe, mehr als 20 Schuh lang, öffnen sich aber nicht daselbst; sie leben darinn einzeln oder zu zweyen, auch wenn das Wasser gefroren ist, erstarren aber nicht, sondern werden den ganzen Winter hindurch in Reußen und Nehen erstickt gefangen. Die Fischer sagen deshalb, man könne es nicht lebendig erhalten; deßgleichen, es fraße die Burzeln und Blätter von Calmus und Seerosen: allein im Magen sindet man nichts als Blutegel, Schnaken, Wasserwotten und andere Larven.

Das unbeholfen scheinenbe Thier ist boch fast beständig in Bewegung, besonders der Russel, den es nach allen Seiten krummt, um alles damit zu betasten; alle Sinne scheinen darinn concentriert zu sehn. Das Gehör ist dagegen nicht scharf und die Augen sehr klein, haben jedoch Lieder. Im Trockenen wird es sehr unruhig und sucht zu entkommen; gießt man ihm Wasser ein, so zeigt es seine Lust daran, schmaht, wäscht den Rüssel, schnuppert darinn herum. Von selbst läßt es keine Stimme hören, gereizt aber pfeist es wie eine Spins oder Fledermaus und sucht zu beißen. Ins Wasser geworfene Regenwürmer faßt es wie mit einem Finger und schiebt sie ins Maul.

Läßt man das unruhige Thier gehen, so wälzt es sich unaufhörlich von einer Seite auf die andere, und indem es sich auf die hände und Sohlen der einen Seite stütt, frast und kämmt es sich mit denen der andern so geschwind als möglich mit zitternder Bewegung. Die Sohlen sind wunderbar gelenkig und können selbst die Lenden erreichen. Der Schwanz dages

也也!

bog

Sch

gen

Albe fam Rüf hall

Sie wei rau felte dyer

bie bra weg

prg

Ph

heti glä Go

Mé

rai

8,

ha 4

301

gen bewegt fich wenig und ift fast immer wie eine Sichel ges bogen.

bas

reller

men

i sie

n fie

ften,

nbes

aben

bie!

lbit;

affer

nzen

Die

ten;

und

egel,

nbig

eiten

rinn

und

wird

Baf=

Rus-

mme

eber=

emer

fich

fid

und

glich

nfig

ages

Das Baffer wird balb vom Unrath und bem Geruch ber Schwangbrufen flinkend und muß oft erneuert werben. Des Abende begibt fich bas Thier gur Rube und liegt bann mit gus fammengezogenem Leibe, Die Borberfuße auf einer Geite, ben Ruffel nach unten gebogen, fast unter ben Urm, ben Schwang hatbfreisformig gebogen und auf ber flachen Seite liegend. Aber auch im Edlafe ift es unruhig und wechselt oft ben Plat. Gie leben übrigens felten in ber Befangenschaft über 3 Tage, weil fie benm Fangen entweder halb erftickt waren ober fonft rauh behandelt worden. Im Winter werben meiftens Mannchen, felten Beibeben gefangen, im Commer auch nur wenig Mannden. Gie muffen viele Junge werfen, weil fie & Ernahrungs. organe haben, und weil fie überhaupt fehr zahlreich find und Die Felle nur mit 1 ober 2 Kreuger bezahlt werben. Man braucht fie ju Berbramungen ber Rappen und Sausfleiber wegen ihrer Achnlichkeit mit Fischotter und Biber. Pallas, Acta petrop. 1781. III. p. 314. tab. 3. 5. nebit Unatomie.

2) In ber neuern Zeit hat man auch eine kleinere an den Pprenäen entdeckt (Mygale pyrenaica)

fast so groß wie ein Mullwurf, gegen 4 Boll lang, Schwanz etwas länger, anfangs rund, am Ende zusammengedrückt; oben hellbraun, an den Seiten bräunlichgrau, unten grau und filberz glänzend; die Klauen noch einmal so lang als ben der vorigen Gattung. Schneidzähne 6; Ectzähne 2; Seitenzähne 14; unten 8, 2, 12. Geoffroy, Ann. Mus. XVII. 193. tab. 4. fig. I. Mém. Mus. I. p. 311. tab. 15. fig. 10.—12. Schädel.

2. G. Die eigentlichen Spinmäuse (Sorex), Musa-raigne; Musette; Shrew,

find nicht größer als Mäuse, haben auch einen langen, behaarten Schwanz und beutliche Ohrmuscheln, 3 Backenzähne mit 4 Spigen, und davor einen und ben andern Lücken- oder Eckzahn, oben ein kleiner Kornzahn, überall 2 lange Nagzähne und dahinter noch 3 oder 4 kleine Schneidzähne jederseits, und an ben Seiten eine Drufe unter fteifern haaren, woraus ihr eigenthumlicher Geruch fommt. Fön

nüi

mu

Dri

uni

1.

ber

an

die

lid

gef

100

fier

231

po

po

lid

un

me

m

sei

6

mi

(3

D

Pf

3

23

fe

Sie unterscheiben sich von ben Mäusen vorzüglich burch ihren langen magern Kopf und ben spisigen beweglichen Russel, die sehr breiten Ohren, welche durch einen Deckel, den sogenannten Gegenbock, verschlossen werden können (bey ben Fledermäusen bildet der Bock den Deckel); sie sind nackt bey den Erdspismäusen und behaart ben den Basserspismäusen; sie treten auf ihre langen Sohlen auf, haben überall 5 gespaltene Zehen mit kurzen spisigen Klauen.

Pallas hat zuerst ben ber indischen Spihmaus eine Drüse in den Lenden entdeckt, unter einem besondern Haarwirbel (Acta petrop. 1781. II. p. 343); Geoffroy St. Hil. hat sie ben der gemeinen genauer beschrieben und abgebildet. Die Haare stehen über dieser Drüse gegen einander, und bilden eine Art Raht. Es wird darinn der nach Bisam riechende Stoff abgesondert, welcher den Kahen so zuwider ist. Benm Mullwurf liegt an derselben Stelle eine Drüse mit Ausführungsgängen. Geoffroy hat auch ben jungen Spihmäusen gefunden, daß in dem großen Zwisschenfieser der Landspihmäuse & Schneidzühne, der Wasserspihmäuse 10 stecken, also so viel wie ben den Beutelratten; ben den lettern ist auch der Schwanz behaart und zusammengedrückt, ben jenen rund, schuppig und ziemlich nackt. Mem. Mus. I. 1815.

Sie finden sich in allen Ländern ber alten Welt, vorzüglich ber nördlichen Erdhälfte, und graben lange Gänge, ziemlich stach in der Erde, wie die Feldmäuse, jedoch gern in der Nähe des Wassers; am liebsten nehmen sie Besit von Mause und Mullewurfslöchern. Da sie von Gewürm leben, so kommen sie, außer der Paarungszeit, selten heraus. Indessen fressen sie alle Arten von Fleisch, selbst Speck und zehren in kurzer Zeit eine todte Maus, Spihmaus oder kleinen Bogel auf. Sie sind überhaupt sehr gefräßig und ertragen den Hunger nicht lang. Pflanzenstoffe, wie Obst, Wurzeln, Samen, Brod u. dergl. rühren sie nicht an. Ihre Füße sind schwach und die Zehen getrennt, wie ben den Mäusen, daher wenig tauglich zum Graben. Sie

igen= durch üffel,

äusen spiß= auf mit

Acta
de der
dehen
Es
elcher
elben
hat

spiß= den ben 815.

3wi=

glich flach des Vull= ußer (rten todte aupt izen= aupt

Sie

können 6—10 Junge ernähren. Sie muffen eigentlich als nühliche Thiere betrachtet werden. Mehrere neue Gattungen wurden aufgestellt von Daubenton, hermann, Brehm in Ornis H. S. 25. von Wagler in der Iss 1832. S. 53. 1218, und von Du vernop in Mém. soc. de Strasbeurg H. 1835. 1. tab. 1—3.

1) Die fleinste (S. pygmaeus, minutus, exilis)

ist das fleinste aller haarthiere, nicht 2 Boll lang, wovon der Ropf fast die hälfte beträgt; der Schwanz mehr rund und an der Wurzel verdünnt. Der Pelz fällt mehr ins Braune als die gemeine; Zahnspisen braun.

pallas hat sie in Sibirien entdeckt, wo sie an ähns lichen Orten, wie die gemeine, lebt; sie läuft und wühlt jedoch geschwinder, und macht unter Baumwurzeln ein Nest von Moos, worein sie Samen trägt. Später hat sie Gloger auch in Schlessien entdeckt. Pallas Reisen II. 664. Laxmann, sibirische Briefe 72. Schreber III. 577. T. 161. B. Gloger in Levzpold. Berhandl. XIII. 2. 1827. 483. T. 25.

2) Die gemeine (S. araneus), Musaraigne, Musette; Toporagno; Shrew; Näbbmus,

ift nur 21/2 Boll lang, ber Schwanz 11/2; bie Ohren ziemlich groß, weit und nackt; Färbung mausgrau, mehr ins Braune, unten aschgrau; Schwanz etwas viereckig, schwach behaart, Zähne weiß. Es gibt auch ganz weiße und geschäckte.

Sie findet sich in ganz Europa, Rußland und Nordamerica, meist in der Nähe der Dörfer, besonders in der Nähe des Wasssers, unter Misthausen, aber auch auf den Feldern, besonders im Klee, und selbst auf Bergen, des Winters in Ställen und Schenern, wo sie Gewürm, Insecten und Fleisch frist, aber nicht, wie man behauptet, auch Körner. Sie gräbt sich Gänge unter der Erde mit Rüssel und Pfoten, versteckt sich aber auch in andere Mauslöcher, unter Steinhausen, Moos u. dergl., hat eine seine pfeisende Stimme, wirst im April und wieder im Juny 5—6 Junge, und kann 6 ernähren. Sie hat einen unaugenehmen Bisamgeruch; deshalb wird sie von den Kahen zwar todt gebissen, aber nicht gefressen. Sie selbst kann, wegen des kleinen

Mauls und der liegenden Zähne, nicht beißen, ist auch nicht giftig, wie das gemeine Bolf glaubt. Sie heißt ben Plinins Mus araneus (Spinnenmaus, wahrscheinlich wegen der dünnen Glieder); ben den Griechen Mygale (Kahenmaus). Geßner 747. Daubenton, Mém. ac. 1756. p. 203. tab. 5. fig. 1. Buffon VIII. T. 10. F. 1. Schreber III. 573. T. 160. Hermann, Obs. pag. 49. Geoffroy, Ann. Mus. XVII. d. 174. tab. 2. fig. 2.

Die

bra

ma

Mu

gro

arı

far

in

ga

17

T.

tal

ta

in

DE

Di

G

m

1

D

v

i

Gine ganz ähnliche, etwas kleinere Spismaus hat man zu Dubenden in ben ägyptischen Gräbern einbalsamiert gefunden. Is. Geoffroy in Catalogue des Antiquités par Passalacqua. 1826. p. 294. Sor. religiosus.

Man unterscheidet von ber gemeinen bie sogenannte weiß: 3ahnige (S. leucodon);

fie ift etwas größer, oben braun, ber Bauch, so wie auch bie Seiten weiß; die Zähne find nur in ber Jugend weiß, nachher werden die Spisen braun. Hermann, Obs. p. 49. Schreber E. 159. D.

3) Die Waffer-Spihmaus (S. fodiens, daubentonii, carinatus)

ift größer, 3 Boll lang, ber Schwanz fast 2 und etwas zufammengebruckt; oben braunlichschwarzlich, unten weiß; ber Schwanz graulich und fast nacht; hinter ben Augen ein weißer Fleck; sie hat 10 Ernährungsorgane. Borbergahne zimmetbraun.

Sie ist nicht so häusig als die gemeine, wohnt vorzüglich in Userhöhlen in ganz Europa und Nordasien, aus welchen sie nur des Morgens und Abends geht, und mit ihren steisen Haarsfranzen an den Zehen in den Bächen und Teichen herumschwimmt, um Wasser-Insecten, kleine Krebse und Fische zu fangen; frist auch Fleisch. Sie wirft dreymal 4—6 blinde und fast nackte Junge in einem Nest aus Laub und Gras. Daubenton, Mem. de l'Acad. 1756. p. 211. tab. 5. sig. 2. Buffon VIII. T. 11. F. 1. Hermann, Obs. p. 46. S. carinatus. Schresber III. 571. T. 161. Brehm, Ornis II. 1826. S. 30.

Man unterscheibet auch die mit bem vierectigen Schwang (S. tetragonurus),

von der Größe der gemeinen, dunkelbraun, unten graulich, die haare des Schwanzes bildet eine Art Pinfel, Zahnspisen braun. In manchen Gegenden häufiger als die gemeine, und ziemlich an denselben Orten und mit derselben Lebensart. Hermann, Observ. 48. Schreber T. 159. B. Geoffroy, Ann. Mus. XVII. p. 177. tab. 2. fig. 3.

nicht

ning

innen

ner

g. 1.

160.

VII.

1 311

iden.

qua.

2 i 6=

auch

eiß,

49.

nii,

311=

ber

Ber

un.

lich

fie

ar=

mt,

rigt

cette

n,

11.

=33

1113

4) In Indien gibt es eine so groß wie eine Ratte (S. myosurus);

4—5¹/₂ 3vst lang, der Schwanz die Hälfte; Färbung mausgrau, oder braungrau, Schwanz rund und wenig behaart, Ohren groß und nackt, Jähne weiß. Sie ist, wegen ihres starken Bisamgeruches, ein sehr lästiges Thier in den Häusern von Ostindien, in welche sie manchmal aus den Feldern zieht; sie kommt auch ganz weiß vor; 6 Ernährungsorgane. Pallas, Acta petrop. 1781. 2. p. 337. tab. 4. sig. 1. 2. Seba I. T. 31. F. 7. T. 47. F. 4. st. 63. F. 5. Buffon, Suppl. VII. p. 281. tab. 71. Geoffroy St. Hil., Ann. Mus. XVII. pag. 185. tab. 3. sig. 2. 3. Mém. Mus. I. p. 309. tab. 15. sig. 1. 2. S. indicus. Fr. Cuvier, Mamm. lib. 40. Is. Geoffr., Mém. Mus. XVI. 1828. 137. t. 4. st. 3. s. giganteus; Mondjourou.

Dasselbe Thier scheint am Vorgebirg ber guten Hoffnung vorzukommen (S. capensis), wo es sich in den Kellern aufshält, Eswaren angreift, und durch seinen Gestank lästig wird. Geoffr., Ann. Mus. XVII. 84. tab. 4. fig. 2.

Sie scheint sogar durch ganz Africa verbreitet zu senn: benn man hat sie unter den einbalfamierten Thieren ben Sakhara, Theben und Memphis in Aegypten gefunden. Olivier, Voyage III. 164. tab. 33. sig. 1. Der Kopf über 1 3ost lang, 1/2 breit, oben 2 große Schneidzähne, 3 Eckzähne und 4 Backenzähne, wo-von der hintere kleiner, unten 2 lange Schneidzähne, 2 Eckzähne und 3 Backenzähne; Pelz braunroth. — Geoffr. in Passalacqua Antiquités 233. Diese Sammlung befindet sich jeht bekanntlich in Berlin. Im Oberkieser sindet sich jederseits ein Ragzahn, dahinter, in einem Abstand, ein ebenfalls großer Zahn, wie ein Eckzahn, dann 2 kleine kückenzähne und 3 große Backenzähne;

unten ift vorn ein liegender Raggahn, bahinter 2 fleine Schneib-

3. G. Die Rüffel-Spihmans (Rhinomys, Macros-celides)

ist ein erst neuerlich am Vorgebirg ber guten hoffnung entbecktes Thier, welches sich vorzüglich durch seine langen, zum hüpfen eingerichteten hinterbeine von den andern Spihmäusen unterscheidet; der Rüssel ist sehr bunn und lang, die Ohren groß und rund, die Augen mäßig, der Schwanz lang und besichuppt, überalt 5 Zehen, jederseits 3 Schneidzähne, bahinter 2 Lückenzähne, und dann 5 Backenzähne.

Der Character liegt in ber Rafe.

1) Die gemeine (Rh. jaculus, M. typus)

ift fast 5 Boll lang, ber Schwang 31/4; Farbung braun mit fuchsrothem Schimmer, unten weißlich, die Ohren fast nackt.

Findet sich im offenen flachen Lande, in den Wäldern der Cafferen und im Innern der Cap-Colonie unter ber Erde, zeigt sich aber untertags unter dem Gebusch, und hüpft hurtig herum. Lichtensteins Säugthiere T. 38. A. Smith in Zool. Journ. IV. 1829. p. 433. (Is 1831. S. 1360.)

Dieses Thier ist schon ben Petiver abgebildet T. 23. F. 9. unter bem Ramen Sorex araneus maximus capensis. Gin Exemplar maß 5 3off, der Schwanz 4, Kopf 2, Borderfüße 1½, hintere 2½, die Ohren 8 Linien. Das Thier scheint am besten zwischen der Bisam-Spihmaus und der gemeinen zu stehen. Ist. Geoffron, Ist 1834. 1096.

B. Ueberirdifche Spinmaufe.

find ziemlich groß und haben eine weniger zugespiste Schnauze; fie gehen meistens auf ber Erbe herum und flettern felbst auf Baume.

4. G. Die Kletter-Spipmäuse (Cladobates), Tupaia, sehen aus wie Sichhörnchen und haben einen sangen, be- haarten Schwanz, große Augen und Ohren, überalf 5 Zehen, mit zusammengedrückten Klauen; brey vierecktige Backenzähne, bavor 4 Lückenzähne, einen kleinen Eckzahn, oben 2 aufrechte, unten 6 liegende Ragzähne; vier Ernährungsorgane.

nied Zeite Bän Gou

über jest von

(DF

ihr

grau Schu

Thie

ben

Die mit Unfostärk schar als artig weiß 9 Lief weld weld

leber fig.

non

rund

neid=

ung zum usen

be= nter

mit

eigt er= ool.

9. fin ife

ite

a,

C=

n, e, Man hat diese, bloß in Offindien vorkommenden, sehr niedlichen, wie hafelmäuse aussehenden Thierchen in frühern Zeiten für Eichhörnchen angesehen, weil sie sehr hurtig auf ben Bäumen herumklettern; in der neuern Zeit haben aber der Gouverneur Raffles, horsfield und Diard entdeckt, daß ihr Gebiß mit dem der Spismäuse übereinstimmt. huschke, über daß Gebiß in der Isis. 1827. S. 758. T. 10.

Sie heißen auf ben Molucken Tupai und man kennt bis jest 3 Gattungen. Rumph nennt sie schon Tupe, und sagt von ihnen, daß sie die Cocospalmen bestiegen. Herb. amb. I. (Okens Lehrbuch ber Botanik. Weimar I. 1. S. 998.)

1) Die graue (Cl. javanica), Bangsring,

ift 6 Boll lang und ebenfoviel ber Schwang, braun und grau gedupfelt, unten grau mit einem weißen Strich auf jeder Schulter.

Es lebt ausschließlich auf Java. Es ift ein febr lebhaftes Thierchen, von niedlicher Geffalt und ichlanken Gliebern, welches ben breiten Schwang wie eine Feber auf ben Rücken legen fann. Die Ohren haben etwas Gigenthumliches in Bau und Geftalt, mit einer Urt Deckel ober Bock; fie fteben weit binten am Unfang bes Radens. Die Sinterfuße find etwas langer und ftarfer; alle Fuge treten auf bie nachten Goblen; bie Rlauen fcharf und zusammengebruckt und frumm; ber Schwang fo lang als ber Leib und zwenzeilig behaart; ber Delg bicht und feibenartig; oben braun, etwas mit Grau gemifcht, unten fcmutig weiß. Lange 6 Boll 5 Linien, Schwang befigl.; Ropf 1 Boll 9 Linien. Borberfuge 2 Boll, hintere 21/2. Es finden fich weber Drufen an ben Seiten bes Leibes, noch am Schwange. Dieje Thiere haben überhaupt viel Mehnlichfeit mit bem Dafi, welchen man Tarflus nennt. Das Thier lebt in ben Balbern von Blambangan auf Baumen und foll von Früchten und Ruffen leben. Horsfield, Zool. Researches in Java Nro. 3. 1822. fig. (3fis 1824, 1. S. 339, T. 4.)

2) Die rothe (Cl. ferruginea), T. press,

ift 6-9 Boll lang, ber Schwanz etwas furzer und rundlich; Pelz roftroth, unten weißlich; Schwanz graulichbraun.

Dieses niedliche, fleine Thierchen heißt malapisch Tupay-Press und wurde zuerst zu Penang auf Sumatra zahm in einem Hause bemerkt, dann aber auch wild gefunden zu Singapore und in den Wäldern von Benculen, wo es von den Früchten des Kayo Gadis n.s.w. lebt. Es hat den Schwanz und das ganze Aussehen eines Eichhörnchens, aber den gestreckten Kopf und das Gebiß einer Spismaus, von welcher es sich übrigens noch durch sein lustiges Wesen und die großen an das Licht gewöhnten Augen unterscheidet: denn es lebt nicht unter der Erde und läuft nicht bey Nacht herum. Das zahme lief in und auf dem ganzen Haus herum, und versehlte nie zum Frühstück und Mittagessen zu kommen, wo es Milch bekam. Raksles, Linn. Trans. XIII. 1821. 256. (Isis 1824. 2. Litt. A. 145.) Horse sield III. Fig. Isis 1824. 1. 348. T. 4. Fréd. Cuvier, Mamm. livr. 36.

3) Die braune" (Cl. tana)

gleicht bem vorigen, ift aber etwas größer, 9 3oll lang, ber Schwanz 7, ber Kopf ziemtich spisig, oben röthlichbraun und schwarz gedüpfelt, unten und ein Strich auf jeder Schulter roftroth, ebenso der flache Schwanz.

Ge findet sich auf Sumatra, heißt baselbst Tupai Tana, halt sich auf dem Boden auf, flettert jedoch auch auf Bäume. Raffles, Linn. Trans. XIII. 257. (Jis 1824. 2. Litt. A. 145.) Horsfield, Zool. Researches III. sig. (Jis 1824. 1. S. 346. T. 4.)

5. G. Die Jgel (Erinaceus, Echinus), Hérisson; Riccio; Hedge-Hog,

find dicke, gedrungene Thiere mit ziemlich kurzer Schnauze und gang mit Stacheln bedeckt und von einem ftarken hautmusstel umgeben, wodurch fie sich kugeln können; Schwang kurzenderall 5 Behen, 3 viereckige Backenzähne, hinten mit einem Kornzahn, davor 3 Lückenzähne; 2 Nagzähne und oben jederseits dahinter noch 2 kleinere Schneidzähne; 10 Ernährungsorgane.

Sie finden fich bloß in den gemäßigten gandern ber alten Belt, nicht in America und felten auf der fudlichen Erbhalfte, wohnen in Erde und Baumlöchern, geben nur ben Racht

aus Frü

9 Li gefe End und

thier

geht Fälte Bau ters borg Eng gräb Don flett Thic fich Fehr foll halt nicht Thie Sun fann

Tijd gefo mal aus

Gär

unai

Pure

aus und freffen Infecten, Engerlinge, Schneden, Gyer und Früchte, werden im Spatjahr fett und halten Winterschlaf.

1) Der gemeine (E. europaeus)

upay-

einem

appre

ichten

bas

Roof

igens

t gc= Erde

auf

und

Linn.

ors= '

ier,

lang,

raun

ulter

lana,

ume.

. 21. 824.

ccio;

nuse

furz,

feits

re.

ilten

acht

ist 9 Boll lang und hat ebensoviel im Umfang; ber Schwanz 9 Linien, die Ohren furz und rundlich, der äußere Nasenrand geferbt; die Stacheln 1 Boll lang, in der Mitte braun, am Ende gelblichgrau. Kopf, der ganze hinterleib und die Füße und Schwanz mit weißlichen haaren bedeckt; Augen schwarz.

Der Igel und bas Stachelschwein find bie einzigen Saarthiere in Guropa, beren Ruden mit Stacheln bebeckt ift; er gebt in Mfien bis an ben Sait, findet fich aber nicht in ben faltern ganbern. Gein gewöhnlicher Aufenthalt find Secken und Baune, Steinhaufen in ben Felbern und Felsspalten; des Bintere fchlaft er in hohlen Baumen. Untertage halt er fich verborgen und läuft bes Rachts langfam berum, um Infecten, Engerlinge und Barmer gu fuchen, nach benen er mit ber Rafe grabt; er frift auch Frofche, Bogel, Maufe, Mas, Früchte und Dbit, welches herunter fällt: benn er fann nicht auf Baume flettern, wie manche behauptet baben. Er ift ein unichulbiges Thier, welches verfolgt fich zu verfteden fucht, überraicht aber fich fo aufammentugelt, daß er ringeum feine Stacheln entgegen febrt. Er öffnet fich, wenn man ibn ine Baffer mirft; auch foll er feinen ftinkenben Urin laffen, woburch feine Reinbe abgehalten werben. Die Sunde bellen ihn baber nur an, magen es aber nicht, ibn au faffen. Im Frühjahr paaren fie fich gang wie andere Thiere und werfen im Juny und wieder im August 4-8 weiße Junge ohne Stacheln in ein Reft von Moos unter Beftrauch. Man fann fie leicht gabm halten, indem fie in Stallen, Scheuren und Garten bie Manfe wegfreffen; in ben Stuben riechen fie gu unangenehm. Man fann fie fast mit allem futtern, mas vom Tifch abfällt; mit Brob, Klenen, Obit, Fleifch, rob und gefocht. Mit ihren Jungen eingesperrt freffen fie Diefelben manchmal auf, was übrigens bie meiften Thiere thun, ohne Zweifel aus Born. Gie werben gewöhnlich von ben Landleuten aus purem Muthwillen getodtet, mahrend fie boch ale nubliche Thiere gefchont werben follten, weil fie viel Ungeziefer wegfreffen.

Weber sein Fell, noch sein Fleisch sind zu brauchen. Man unsterscheibet Hund: und Schweinigel, aber ohne Grund. Es ist merkwürdig, daß sie, nach Pallas, eine Menge spanische Fliegen verschlucken können, ohne Schaden. Nach Plinius haben die Römer das Igelsest zum Karden der wollenen Tücker gebraucht, wofür wir jest die Kardendistel (Dispacus fullonum) anwenden. Der Handel mit den Igelsesten gieng damals so start, daß man sich Reichthum damit erwerben konnte, ja selbst Senatsbeschlüsse darüber gesaßt wurden. Lib. VIII. 56. Geßener 368. Seba I. T. 49. F. 1. 2. Buffon VIII. T. 6. Knorr, Deliciae II. tab. K. sig. 3. Schreber III. 580. T. 162. Anatomie ben Perrault, Mem, de l'académie 1699. III. tab. 41; der Hautmussel in Himly.

Beng hat benm 3gel merkwürdige Gigenschaften entbeckt, welche man fruber nicht gefannt, ja nicht vermuthet hatte. Dbichon er überhaupt fehr furchtfam ift, und fich ben ber geringften Gefahr zusammenfugelt, fo zeigt er boch in gemiffen Rallen einen ungewöhnlichen Muth. 2018 gu einem Sgel, ber feine Jungen fangte, mehrere Samfter in eine Rifte famen, fo gieng er fogleich auf benjenigen los, ber in einem Ed, feinem Lieblingsplage, war. Er nahete fich, mit ber Rafe tief am Boden, die Rofpftacheln voran, und gab bemfelben, obichon er wuthend fauchte und um fich bif, balb Stiche bamit, balb Biffe mit ben Bahnen, mahrend er ebenfalls fauchte und trommelte; abwechselnd griff er auch tie andern an, fo baß fie, um the leben gu retten, entfernt werben mußten. Biel mertwurbiger find aber feine Rampfe mit ber Rreugotter. Es wurde ihm eine, welche furg vorher eine Maus getobtet hatte, Enbe Augusts in die Rifte gethan, mabrend er feine gungen faugte. Gr roch fie bald, fand auf und beschnupperte fie gang unbehuts fam vom Schwange bis jum Ropfe, woben er mehrere Biffe in bie Schnauge befam, und endlich felbft in bie Bunge, weil et feine Bunden lectte. Er ließ fich baburch gar nicht floren, pactte endlich, nachbem fie fich an feinem Stachel blutig gebiffen hatte, fchnell ihren Ropf, germalmte ihn, fammt Gifts gahnen und Giftbrufen, frag die gange vorbere Salfte bee Leibes,

fäng das Tag mit fäng gift! beiß der Opi

Nov

Ge

ein

1. 7

Lar

Nac

wie Hir Der an zäh Lüc ber

mä höl un

2111

mi

säugte bann wieder ruhig seine Jungen, und fraß des Abends das Uebrige auf, ohne alle Folgen, selbst ohne Geschwulft. Zwey Tage nachher that er dasselbe, mit denselben Berlehungen und mit demselben Erfolg. Später geschah es noch mehrmal. Er fängt immer mit dem Kopf au, während er denselben ben den giftlosen nicht berücksichtiget; wahrscheinlich, weil diese ihn nicht beißen, und daher an demselben nicht blutig werden. Jemand, der einen Jegel tödten wollte, gab ihm Blausäure, dann Arsenik, Opium und endlich Sublimat; alles vergebens: er ist mithin ein giftvestes Thier. Schlangenkunde 1832. 272. Naturgesch. 1. 72.

11 11178

es ist

nische

s ha=

Eücher

(mum)

18 fo

felbit

BeB=

E. 6.

580.

1699.

becft,

jätte.

r ge=

oiffen

ber nen,

Ed,

schon bald

rom=

um

wür=

urbe

Ende

igte.

but=

e in

l'er

ren,

ge=

Bift:

bee,

2) Im füblichen Rußland und in Aegypten findet fich ber langöhrige (E. auritus),

ber sich nur durch die längern Ohren unterscheidet. Pallas, Novi comm. petrop. XIV. 1. 1769, 573. tab. 21. sig. 4. S. Gmelin, ibid. 519. tab. 16. Schreber III. 582. T. 163. Geoffroy, Egypte XXIII. 191. tab. 5. sig. 3.

9. Bunft. Flebermanfe.

Radte Flughaut zwifden den Fufen, dem Schwanz und den febr verlängerten Borbergeben. Fliegenfreffer.

Diese Thiere sehen, mit Ausnahme der Flughaut, ganz wie Mäuse aus, haben einen ebenso seinen Pelz, ähnliche Hintersüße, aber viel größere, meist spissige Ohren mit einem Deckel, nur 2 Ernährungsorgane auf der Brust, wodurch sie an die Affen erinnern, und ein anderes Gebiß; die 3 Backenzähne sind viereckig und vierspissig mit einem Absah; davor ein Lückenzahn, ein großer Eckzahn und mehrere kleine Schneidzähne; der vordere Daumen ist kurz und hat eine krumme Klaue zum Aushängen, was sie jedoch gewöhnlich, und besonders im Schlaf, mit den hintern Zehen thun, welche alle kurz sind.

Sie finden fich in allen Climaten, in heißen wie in gemäßigten, wo fie Winterschlaf halten; fie sehlen jedoch im höhern Norden. Untertags halten fie fich verborgen in Felsenund Baumhöhlen, in den Löchern ber Thurme, alter Burgen,