

# Naturgeschichte

der

# Säugethiere

in Bildern,

theils nach der Natur, theils nach den ausgezeichnetsten zoologischen  
Bilderfamilien gezeichnet, fein und getreu colorirt

zum

## Anschaungs-Unterricht

für die Jugend

in

Schulen und Familien

nach der

Anordnung des allgemein bekannten und beliebten Lehrbuchs

der

## Naturgeschichte für Schulen

von

Dr. G. S. v. Schubert,

Ordinärer Hofrath und Professor in München.

Außerdem zu jedem Lehrbuche der Naturgeschichte passend,  
mit erklärendem Texte in deutscher und französischer Sprache.

---

Wenzel.

Stuttgart und Eslingen.

Verlag von Schreiber & Schill.

weiss. Diese Thiere bewohnen die Sümpfe von Kambodja und legen an den Ufern des 20–30' lange Schänge an, die sich am Ende in eine Kammer erweitert, in der Mutter und Junge Platz haben. In diesen Kiste legen die anfangs blinzen und tauben Jungen, deren Schnabel noch so kurz, weich und biegsam und deren Junge behält so weit vorgerückt ist, daß das Schlagen leicht durchschlagt wird.

c) Das Schwanzkriecher (Manis) hat eine lange Schwänze, einen schiefen Mund und ist mit scharfen Schuppen, die die Seitenparten, bedeckt. Die Junge ist lang, warzenförmig und ausstülpbar und diese zum Einschließen von Wurzeln und Termiten, von denen es sich nährt. Die Krallen sind hart und die Schwanzspitze für Vertheidigung am vorgezogensten werden. Kräfte und Charakter sind seine Merkmale.

d) Das Vortier oder Ibis (Dasypus). Das Vortier ist sehr stark und widerstandsfähig, der Kopf lang und zugespitzt, die Extremitäten groß und stark, der Mund klein und der ganze Körper in einen harten Panzer gehüllt. Dieser Panzer besteht aus einzelnen, sechseckigen Schichten, die nur in der Mitte des Leibes den weichen Hinteren bilden, er bedeckt Kopf, Rücken und Schwanz, läßt aber den Bauch frei. Er findet sich in Sibamaria, macht unterirdische Bäume und nährt sich von Wurzeln, Insekten, Fröschen und Bläutern. Sein Fleisch ist wohlschmeckend und es ist bei uns das gemischte Wildpret.

e) Das Maulthier (Bradypus). Kopf rautlich, Kadernähe nadelartig, die Vorderfüße länger als die hinteren und mit 3 harten Krallen besetzt und die Haare dicker, trocken, wie Baum. Das Maulthier findet sich in den tiefsten Wäldern von Brasilien und lebt befristet auf Bäumen, auf denen es leicht bewandert und von deren Wäldern es sich nährt. Seine langen Becher und kurzen Hinterfüße eignen sich nicht zum Gehen, aber wohl zum Kriechen. An den Zweigen ist sehr leicht zu sitzen und auf den Bäumen.

Tafel XVI.  
Vielhauer.

a) Das indische Nashorn (Rhinoceros indicus). Klump, die Haut rauh, sehr dick und so hart, daß eine Kugel nicht leicht durchdringt, außer am Bauch; auf der Schwanz stehen 1–2 Hörner. Die Schuppe schiel, bei manchen auch die Vorderfüße, alle aber haben 7 kurze Vorderfüße, die Rufe sind dick mit 3 nach vorn gerichteten Haken. Das indische Nashorn hat 1 Horn, die Haut in bestimmte Röhren gelegt, die Anfangs dunkelbraun, in den Röhren oder rot, das Fleisch weißlich. Das Horn ist sehr leicht zu schneiden, die Vorderfüße sind. Das Horn ist sehr leicht zu schneiden, die Vorderfüße sind. Das Horn ist sehr leicht zu schneiden, die Vorderfüße sind.

b) Der Elefant (Elephas) ist das größte aller Thiere, das wir kennen, und hat eine sehr dicke Haut, die sehr schwer zu durchdringen ist. Der Kopf ist groß, mit langen Ohren und sehr kleinen Augen. Das Bein ist sehr stark und hat eine sehr dicke Haut. Der Elefant ist ein sehr intelligentes Thier, das sehr gut schwimmt und sehr gut klettert. Er lebt in den Tropen und ist ein sehr nützliches Thier für den Menschen. Er wird oft für die Arbeit eingesetzt und seine Haut wird für viele Zwecke verwendet. Er ist ein sehr interessantes Thier, das viele Menschen anlockert. Er ist ein sehr großes Thier, das sehr gut schwimmt und sehr gut klettert. Er lebt in den Tropen und ist ein sehr nützliches Thier für den Menschen. Er wird oft für die Arbeit eingesetzt und seine Haut wird für viele Zwecke verwendet. Er ist ein sehr interessantes Thier, das viele Menschen anlockert. Er ist ein sehr großes Thier, das sehr gut schwimmt und sehr gut klettert. Er lebt in den Tropen und ist ein sehr nützliches Thier für den Menschen. Er wird oft für die Arbeit eingesetzt und seine Haut wird für viele Zwecke verwendet. Er ist ein sehr interessantes Thier, das viele Menschen anlockert.

b) L'Ornithorynque (Ornithorynchus fuscus) ressemble à celui du canard, les doigts réunis par des membranes, le corps couvert de poils courts. Il n'y a que deux dents filamentaires dans chaque mâchoire. Les oreilles extérieures manquent. On prétend qu'une humeur visqueuse coule des ergots, mais les observateurs nouveaux nient cela. Ces animaux habitent les marais de la Nouvelle-Hollande et construisent sur les bords des hautes des galeries, longues de 20 à 50' qui s'élargissent vers le bout dans une chambre où la femelle loge avec ses petits. Les petits, qui naissent aveugles et nus, vivent dans ce nid; leur bec est court, mou et flexible et la langue est pour cela et avancée qu'ils peuvent aisément têter.

c) Le Pangolin (Manis) a le museau allongé, il manque de dents et est couvert d'écaillés tranchantes, comme les pommes de pin. La langue est longue, filiforme et très-étensible et sert pour avaler les fourmis et les termites, dont il se nourrit. Les ongles sont forts et l'animal peut relever les écailles pour se défendre. L'Afrique et les Indes Orientales sont leur patrie.

d) Le Tatou (Dasypus). Les dents molaires sont nombreuses, faibles et cylindriques, la tête longue et pointue, les oreilles grandes et roses, la bouche est longue et le corps est développé dans un harnais dur. Ce harnais consiste de boudiers solidement liés ensemble, qui forment des bandes mobiles qu'on milieu du corps; il couvre la tête, le dos et la queue et laisse seulement le ventre libre. Il se trouve dans l'Amérique méridionale, se creuse des terriers et se nourrit de vers, d'insectes, de fruits et de feuilles. La chair est d'un bon goût et il y est le gibier le plus commun.

e) Le Pareassu (Bradypus). La tête est ronde, les dents molaires sont cylindriques, les pieds de devant plus longs que ceux de derrière et armés de 3 gros ongles, les poils iontes et secs comme le foin. Le pareassu se trouve dans les grands forêts du Brésil et vit toujours sur les arbres, sur lesquels il grimpe aisément et dont il mange les feuilles. Perce que les pieds de devant sont longs et ceux de derrière courts, ils se sont par progrès à marcher, mais à grimper. Il dort sur les arbres suspendu aux branches.

Tafel XVII.

Pachydermes.

a) Le Rhinocéros (Rhinoceros indicus) est lourd; il a la peau nue, très-grosse et si épaisse qu'une balle de plomb ne la perce guère, sauf la peau du ventre. Il porte sur le museau 1 ou 2 cornes. Les dents canines manquent, quelques-uns d'eux sont aussi privés de dents incisives, mais tous ont 7 dents molaires bien fortes. Les pieds sont gros et ont 3 ongles. Le Rh. d'Inde, à une corne, la peau est mise en plis; la couleur est d'un gris-brun foncé, de rouge dans les plis. Le Rh. d'Afrique a 2 cornes, la peau est presque sans plis et les dents incisives manquent. Le Rh. de Sumatra a également deux cornes, mais il a aussi des dents canines et quelques plis distinctes. Le rhinocéros est un animal grand, stupide et lourd, il a 12' de longueur sur 6 ou 7' de hauteur. Cependant il est paisible et timide et suit l'homme, quand il n'est pas provoqué. On peut l'apprivoiser, mais il ne se laisse pas dresser comme l'éléphant. On en mange la chair; la peau est employée à des boudiers et la corne à des globules.

b) L'éléphant (Elephas) se distingue de tous les animaux terrestres qui ont une trompe longue mobile et rassemblée, qui peut se former une trompe longue mobile et rassemblée, qui peut s'allonger jusqu'à 6' et se raccourcir de la moitié. Le corps est lourd, la peau grosse et couverte de peu de poils, semblables aux soies. La tête est grande, les oreilles sont longues et les yeux très-petits. Deux grandes défenses sortent de la mâchoire supérieure; les dents incisives et les canines manquent; mais chaque mâchoire a 1 ou 2, rarement 3 dents molaires. La trompe, terminée par un appendice en forme de doigt, ne sert non seulement comme organe de l'odorat, mais aussi pour saisir les aliments, qu'il vent porter à la bouche. Les pieds, qui ont 3 ongles de devant et 4 de derrière, sont aussi lourds que le corps. La queue courte est terminée par une touffe de soies rouges. Les éléphants sont les plus grands animaux terrestres, ils habitent les pays chauds de l'Asie et de l'Afrique et vivent de plantes. On en connaît 2 espèces, dont l'une est un animal domestique et propre à l'usage et à porter de l'autre espèce au poney. L'éléphant atteint ordinairement une hauteur de 10 à 14'. Les deux sexes vivent ensemble en troupes nombreuses. L'organe le plus remarquable est la trompe, un moyen de laquelle il peut jeter à terre le tigre le plus fort, ramasser les plus petites pièces de monnaie, tirer les boudiers des bouteilles et désirer des noués. Quand il veut boire, il remplit la trompe d'eau et la fait couler dans la gorge. L'éléphant est nourri dans les maisons déjà depuis les temps les plus reculés. Quoiqu'on ait souvent une trop grande opinion de son intelligence, il est très-bête, comprend bien les animaux les plus déçoups. Il est très-doux, comprend bien les ordres de son maître, exécute ses affaires avec une certaine réflexion et se soumet aux plus grands efforts, lorsqu'on

Ufthanden jedes Kopf von Pflanzen: ein jährer bekommt täglich 100 Pfd. Reis, den er viel von und Frische mit 30 Maß Wasser; Meis und Reisfrümden kühlt er sehr gerne. Wasser von Boden ist ihm unentbehrlich, da die Haut sehr stiftig weicht. Wahrscheinlich können sie 150 Jahre und darüber alt werden.

Tafel XVII.

- a) Der Tapir (Tapirus Sulatus). Die Nase in eines Gefährlichen, aber langen Rüssel verhängt, die Füße sehr mit 4, hinten mit 3 Zehen, der Schwanz sehr lang. Der Körper ist plump, dünn behaart. Die Farbe braun. Der Tapir wird fast so groß, wie ein Mensch, selbst Orca und Grönland mit hält sich in unzähligen Wäldern auf, er schwimmt sehr gut, wird bis zu 20 Jahren gemacht, ist karnal und gleicht in der Lebensweise sehr dem Schweine. Schwanz ist feine Haut, so wie Sumatra und Malacca.
- b) Das Nilpferd (Hippopotamus amphibius) meistens mit plump, die Haut nackt. Mäulich braun, die Füße mit 4, in eine Reihe gestellten Zehen. Der Kopf ist groß, die Schwanz breit angedreht. Die Weite fast dick und kurz, so daß der Bauch fast den Boden berührt. Das weite Maul hat oben und unten 4 Reihen, sehr große Eckzähne, welche jedoch von den Hunden nicht werden, und außerdem noch 6-7 Backenzähne in einem Kiefer. Der Schwanz ist lang, dünn und dünn klein. Die Schwanzspitze ist mit 11-12 lang und über 2000 Pfd. schwer, hält sich bei Tage im Wasser und Schilf auf, schwimmt und lauscht sehr gut und richtet bei Nacht in Acker und Getreidefeldern großen Schaden an. Er ist kumm und fröhlich, geht aber gewöhnlich hinter Muth auf den Feind los. Die Haut ist zu den meisten Stellen so dick, daß Nagel nicht durchgehen. Das Fleisch wird gegessen und die Haut gibt ein sehr gutes Leder. Die großen Eckzähne geben das schönste Elfenbein.
- c) Das Schwein (Sus). Schwanz rüffelartig und abgeknippt, die Füße mit paarweise hintereinander gestellten Zehen versehen; von diesen Zehen tritt nur das vordere, große Paar aus. Die Natur der Schweine ist allenthalben.
- d) Das wilde Schwein (S. scrofa ferus) sehr gefährlich. Der Rache wegen heißt es Schwarzpöbel; außerdem heißt das Weibchen über oder Kealer, die Sau Rache und die Jungen Ferklinge. Die wilden Schweine bewohnen die Wälder von Ostropa und Mittelasien, werden 4-5 lang und 200-400 Pfd. schwer. Sie leben in Gesellschaften, die aus einigen Samen mit ihren Jungen und aus 2-2½, jüngeren Schweinen bestehen; in alten Kealer, die ihre Hinfüßler leben, gefressen sich nur zur Fruchtzeit, die aus Ende November und Anfangs December fällt, ja den Wachen und treiben die Jungen zu, wo es keine Nahrung gibt. Die Rache gebiert 4-8 auch wohl 12 Junge im Frühjahr und kann in's gefährlich, sich ihrem Vorge zu widern. Fleisch, Haut und Weizen werden benutzt.

Tafel XVIII.

Wiederkäuer.

- a) Das Kamel (Camelus). Auf den Rücken finden sich ein oder zwei Höcker. Der Kopf ist gedrückt, die Oberlippe stark gespalten, der Hals lang und gekrümmt und die Weite fast hoch. Die Zehen sind nicht ganz gefaltet, sondern stehen fast bis zur Spitze durch die schwache Gelenkheit verbunden und die Füße sind behaftet nur klein. An der Brust und an den Füßen haben sich Schwärze. Die Kamel sind abermals gewöhnliche Thiere, die sich von trockensten halbtrocknen Ländern nähren und 6-8 Tage lang ohne zu trinken ausdauern können. Einmalig liert zweites Mal ohne sich mit Feuchtigkeit über den Kopf hinweg, ohne einzusinken, können schwer tragen, große Märsche machen und fast überhaupt gefährlich und gewinnlich. Das Kamel ist eigentlich das Schiff der Wüste, denn ohne dasselbe könnten die großen Sandwüsten von Afrika und Arabien nicht durchzogen werden, und der Verkehr zwischen den dortigen Völkern würde aufhören. Es trägt eine Last von 1000-1500 Pfund. Auf Karamanien und im Osten viel weniger aufgelagert. Wenn man das Kamel überladen, geht es nicht eher auf, als die man die Last entlastet hat. Beim Reiten der Wüste ist das Kamel unentbehrlich, er kennt seine Wüste, ist sehr fleißig, macht aus den meisten halbtrocknen Zonen und aus der dortigen Natur, ja sogar der gefährlichen Kamel-Wüste ist in jenen bestimmten Gegenden ein wichtiges Dromedarium.
- b) Das Dromedar (Dromedarius). Das Haar ist sehr wollig, gras aber braun. Die Länge des Tieres beträgt an 8 Fuß. Es findet sich in Arabien, Arabien und Persien und kommt nirgendwo mehr wild vor. Man findet den Gang dieser Thiere. Im Ostasien ist die Länge über 200 Jahren einmündig gemacht worden, wo ungefähr 170 Stück jährlich werden.
- c) Das Kampelethier (C. Bactrianus) mit zwei Höckern an dem Rücken. Größer und stärker, als das vorige, wird es an 11' lang. Dieses Thier findet sich bei den Tartaren, Tibetern, Mongolen, Chinesen und selbst im westlichen Theil von Sibirien. Es ist ebenfalls zum Reiten und Transportieren der Waaren gebräuchlich, wird, dagegen weniger als nicht in Arabien und Mittel vor.

le fait ou qu'on lui fait des promesses. Il se rappelle les bienfaits que l'on a reçus, mais il ne laisse pas se harceler, sans se venger. Quand il est irrité, il est furieux. L'élephant adulte peut porter un poids de 2,000 à 4,000 livres. On l'employait autrefois dans les guerres, où il portait des tours avec des soldats. Les éléphants ne se nourrissent que de plantes; un éléphant dompté prend 100 livres de riz et autant de foin et 30 pots d'eau par jour. Il aime bien le vin et l'arac. Il lui faut se laver souvent, parce qu'ailleurs la peau devient gercée. Il peut atteindre un âge de 150 ans et de plus.

Tabl. XVII.

- a) Le Tapir (Tapirus Sulatus). Le nez allongé forme une trompe courte et mobile; les pieds ont 4 doigts de derrière et 3 de devant; la queue est très-courte. Le corps lourd a peu de poils, la couleur est brune. Le tapir atteint presque la taille du mulet, se nourrit d'herbe et de fruits et se tient dans des bois marécageux; il nage fort bien et se trouve quelquefois apprivoisé; il est doux et ressemble bien au cochon dans la mode de vie. Il est originaire de l'Amérique méridionale, des îles de Sumatra et de Malacca.
- b) Le Hippopotame (Hippopotamus amphibius) est difforme et lourd. La peau est nue et brun-bléâtre; les pieds ont 4 doigts, rangés sur une ligne. La tête est grande, le museau large et court; les pieds sont gros et courts, qui le ventre touche presque à terre. La bouche ample a 4 dents incisives en dessus et en dessous, de grandes dents canines tout-à-fait converties par les lèvres et encore 6 ou 7 dents molaires dans chaque mâchoire. La queue est courte; les oreilles et les yeux sont petits. Cet animal lourd est long de 11 à 12' et pèse plus de 2000 livres. Il se tient pendant le jour dans l'eau et dans le roseau, nage et plonge bien et fait pendant la nuit de grands ravages dans les champs de riz et de blé. Il est stupide et passible, mais quand il est provoqué il attaque l'ennemi d'une fureur aveugle. La peau est presque partout si épaisse que les balles de fusil ne la percent pas. On en tannage la chair et fait un bon cuir de la peau. Les grandes dents canines fournissent le plus bel ivoire.
- c) Le Cochon-domestique (Sus). Le museau en forme de groin est tronqué, les pieds ont des doigts placés par paires les uns après les autres. Ce n'est que la première paire de ces doigts qui touche la terre. La nature des cochons est connue partout.
- d) Le Sanglier (S. scrofa ferus) est d'un noir brunâtre. Les chasseurs le nomment bête noire; le mâle s'appelle sanglier, la femelle laie et les petits sont nommés marcassins. Les sangliers habitent les bois de l'Europe et de l'Asie. Ils sont long de 4 à 5' et pèsent 2 à 400 livres. Ils vivent en sociétés, qui consistent de quelques laies avec leurs petits et des rapots c'est à dire des sangliers de 2 ans ou de 2 ans et demi. Les vieux sangliers vivent solitaires, ils ne se joignent aux laies que vers la fin de Novembre ou au commencement de Décembre, quand ils sont en chaleur, et abandonnent alors les petits, d'où naissent souvent des combats sanglants. La laie fait 4 ou 8 et quelquefois 12 petits dans l'épaisseur d'un bois et alors il est très-dangereux de s'approcher de son fait. On en emploie la chair, la peau et les soies.

Tabl. XVIII.

LES ANIMAUX RUMINANTS.

Le Chameau (Camelus). Une ou 2 bosses de graisse se trouvent sur le dos. La tête est allongée, la lèvre supérieure fendue, le cou long et courbe et les pieds sont hauts. Les doigts ne sont pas tout-à-fait fendus, car ils sont réunis en dessous par une semelle épaisse, c'est pourquoi les sabots sont très-petits. La poitrine et les pieds ont des durillons. Les chameaux sont des animaux très-sobres, qui se nourrissent d'herbes sèches et épineuses et qui peuvent passer 6 à 8 jours sans boire. A l'aide de leurs plantes elles peuvent aisément marcher sur le sable sans s'y enfoncer. Ils peuvent porter des fardeaux pesants, faire de grandes marches et sont des animaux dociles et doux. Cet animal est le navire du désert, sans lequel les vastes solitudes du sable de l'Afrique et de l'Arabie ne pourraient pas être habitées et le commerce cesserait parmi les peuples, qui y demeurent. Il peut porter 10-1500 livres, mais on ne le charge pas autant sur les voyages; si on le surcharge, il ne se lève que lorsqu'on l'a allégé d'une partie de son fardeau. Le chameau fait la principale richesse de l'Arabie du désert, qui boit son lait, mange sa chair, fait des étoffes de ses poils longs et du cuir de la peau, et même les excréments séchés servent à brûler dans ces contrées, qui manquent de bois.

- a) Le Dromadaire (Dromedarius). Le poil est fin, gris ou brun et ressemble à la laine. Cet animal est long de 8 pieds, il se trouve dans le nord de l'Afrique, dans l'Arabie et la Perse et ne vit plus sauvage. La musique accéle la marche de ces animaux. On a naturellement cet animal en Toscane depuis plus de 200 ans, on y nourrit 170 pièces environ.
- b) Le Chameau de la Bactriane (C. Bactrianus) a deux bosses sur le dos. Il est plus grand et plus fort que le précédent et a 11' de long. On le trouve chez les Tartares, les habitants du Thibet, les Mongoles, les Chinois et même dans



