- Digitalisierte Fassung im Format PDF -

Naturgeschichte der vierfüßigen Thiere. Band 11.

Georges Louis LeClerc de Buffon

Die Digitalisierung dieses Werkes erfolgte im Rahmen des Projektes BioLib (www.BioLib.de).

Die Bilddateien wurden im Rahmen des Projektes Virtuelle Fachbibliothek Biologie (ViFaBio) durch die Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg (Frankfurt am Main) in das Format PDF überführt, archiviert und zugänglich gemacht.

Herrn von Büffons

Naturgeschichte

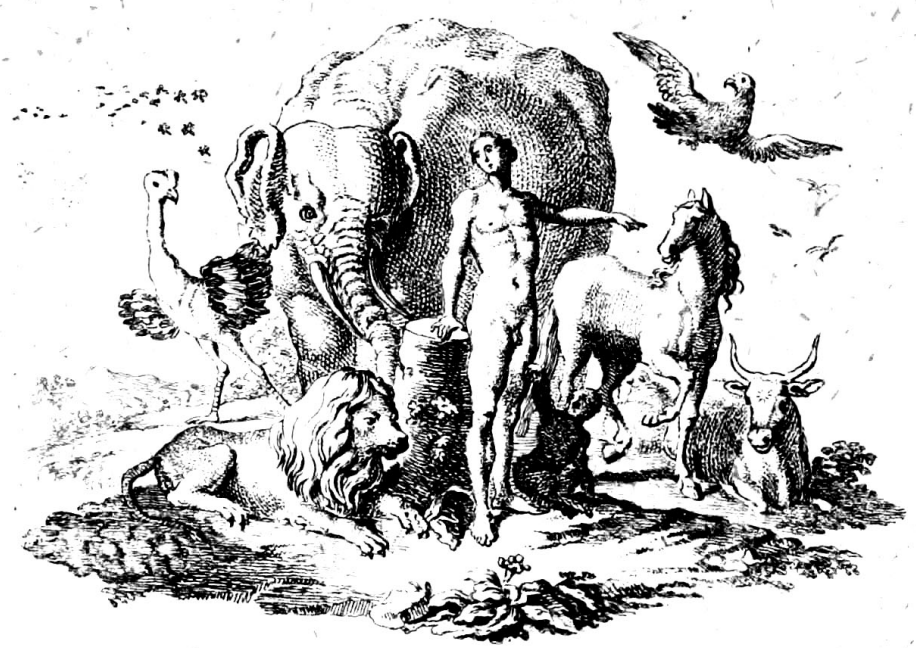
der vierfüßigen Thiere.

Aus dem Französischen übersetzt,
mit Anmerkungen, Zusätzen und vielen Kupfern
vermehrt,
durch

Bernhard Christian Otto,

der Arzneygelahrtheit u. Weltw. Doktor, Professor der Naturgeschichte und Oekonomie, Aufseher des Botan. Gartens in Greifswald, des Königl. Schwedischen Gesundheits-Kollegium von Pommern und Rügen Assessor, der Schles. patriot. ökonom., der Lundischen physiograph. u. der Berlin. u. Hall. Naturforsch. Gesellschaft Mitglied.

Eilfter Band.



Mit allergnädigstem Königl. Preuß. Privilegio.

Berlin, 1786.

Bey Joachim Pauli, Buchhändler.

Herrn von Büffons

Naturgeſchichte

der vierfüßigen Thiere.

XI. Band.

1786.

Der Steinbock.

LXXXIII.

Der Steinbock. a) 1), die Gems, b) 2) und die andern Ziegen.

1) Der Steinbock. Büffon Allg. Hiſt. d. Nat. *VI.* 2. *Tab. XIII.*
2) Der ſibiriſche Steinbock. *Pallas Spicilog. Zool. XI. Tab. III. V. 4.*
3) Die Bezoar-Ziege. Hörner. Ebend. *Tab. V. f.* 2, u. 3.
4) Der kaukaſiſche Steinbock oder die Bergziege. Pallas N. nord. Beitr. *IV. T.* 2.
5) Die Gems. Büffon Allg. Hiſt. d. N. *VI.* 2. *T. XVI.*
6) Der afrikaniſche Ziegenbock. Büff. a. a. O. *T. XVIII.*
7) Die Zwergziege. Büffon a. a. O. *Tab. XIX.*

Obgleich dem Anſchein nach die Griechen den Steinbock und die Gems gekannt haben; ſo haben ſie dieſelben doch nicht durch beſondere Benen-

a) Bouquetin, vormals Boucestain, Boucstein, das iſt, Felſenbock. Im Lateiniſchen Ibex; im deutſchen und ſchweitzeriſchen Steinbock.

Ital.

nennungen und eben ſo wenig durch ſo beſtimmte Kennzeichen bezeichnet; daß man dieſe Thiere daran erken-

Ital. Capra ſelvatica; mongoliſch, Takja; kirgiſiſch, Tau-Tokke; ägyptiſch, Baeden; ungar. Vad-Kos; ſklavon. Devy-Kozel; mongol. Tackja; tatar. M. Tôghe, W. Himae, J. Bitſchinjä.

Bouc Eſtain. *Obſerv. de Belon, feuillet 14. recto, fig. feuillet 14. verſo.*

Ibex. *Geſner hiſt. quad. p. 302.* (Eine ſchlechte Abbildung ſteht p. 264. n. 7.)

Hircus cornibus ſupra nodoſis infra rotundatis, in dorſum reclinatis. — Ibex, le Bouc eſtain. *Briſſon regn. anim. p. 64.*

Ibex: Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. — Cornibus vaſtis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro. *Linn. Syſt. nat. Edit. X. p. 68. n. 2.*

V.

1) Ibex. *Plin. hiſt. nat. VIII. c. 53. (c. 79. Hard.)*

Αιγες αγριοι εν Αιβυη. *Aelian. anim. IV. c. 16.* (Abbildung mittelmäßig.)

Capricorni vel potius Ibicis maris figura. *Geſn. Quadrup. p. 1099.*

Ibex. *Aldrov. biſulc. p. 730. fig. p. 732.* (Abbild. ſchlecht.)

Ibex. *Jonſton quadrup. p. 75.*

Ibex Steinbock. *Jonſt. quadr. tab. 25.*

Trais vel Ibex. *Jonſt. quadr. tab. 28.*

Capra Lybica. *Jonſt. quadr. tab. 25.*

Flirus. *Jonſt. quadrup. tab. 25.*

Steinbock Ybſchen oder Ybſch-Geyſs. *Geſner Thierb. p. 148.* (Abb. mittelmäßig.)

Ibex. *Charlet. exerc. p. 10.*

Ibex vulgo Capricornus. *Wagn. Heluet. p. 176.*

Ibex, Germanis Steinbock. *Ray Synopſ. quadrup. p. 77.*

erkennen könnte. Sie haben ſie bloß unter dem Geſchlechtnamen wilder Ziegen c) 3) angezeiget; und ſie

Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinat. *Linn. Syſt. nat.* 2. *p.* 50.

Steinbock. *Riding jagdb. Th. tab. u.* Entwurf einiger Thiere *N.* 71.

Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. *Linn. Syſt. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 6.

Ibex. *Klein quadrup. p.* 16. Klein vierf. Th. d. B. *p.* 53.

The Capra, with nodoſe horns bending towards the back. *Hill. anim. p.* 580. *tab.* 28. (Abb. mittelm.)

Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. *Kram. Auſtr. p.* 321.

Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis, the baſtard Ibex. *Brown. Jam. p.* 488.

Der Steinbock. Halle vierf. Thiere *p.* 312.

Bouc ſauvage ou bouc-etain. *Diction. anim. I. p.* 324.

Ibex. *Diction. anim. II. p.* 523.

Steenbock: Geit met knobbelige Hoornen die naar de Rug omgebogen zyn. *Houtt. nat. hiſt. III. p.* 176.

Le Bouquetin. *Buff. hiſt. nat. XII. p.* 136. *tab.* 13. (Abb. ſchlecht.)

Bouck ſauvage. *Bomare Diction. I. p.* 334. *ed.* 3. *tom. II. p.* 37.

Capra (Ibex) cornibus ſupra nodoſis in dorſum reclinatis, gula barbata, *Linn. Syſt. nat.* 12. *I. p.* 95. *n.* 2.

Steinbock. *Knorr delic. II. tab. K.* 5. *fig.* 3. (Horn.)

The wild Goat. *Penn. Syn. quadrup. III. tab.* 131. (Büffon Abbild.)

Der Steinbock. Müller Naturſ. *I. p.* 407.

Capra Ibex. *Forſk. fn. orient. p. IV.*

vermutheten nach aller Wahrſcheinlichkeit, daß dieſe Thiere und die zahmen Ziegen von einerley Gattung wären,

Ibex alpium ſibiricarum. *Pallas ſpicil. XI. p. 31. Tab. 3.* Abb. d. Thieres *Tab. 5. fig. 4.* (die Hörner.)

Capra (Ibex) cornubus lunatis rotundatis ſupra nodoſis in dorſum reclinatis. *Erxleben Mammal. p. 261. n. 2.*

Steinbock, (Capra Ibex.) Gatterer vom Nutzen und Schaden d. Thiere *I. p. 161. n. 85.*

Capra Ibex α. corpore hirto, β. corpore glabro. Blumenbach Naturg. I. *p. 116. n. 3.* 2 Ausg. *p. 115. n. 3.*

Steinbock. Leske Naturgeſch. *I. p. 183. 2.*

Steinbock. Neuer Schaupl. d. Natur. *8. p. 505.*

Ibex. Steinbock. *Onomatol. hiſt. nat. IV. p. 481.*

Capra Ibex. *Elementa hiſt. nat. Schol. Hung. I. p. 26.*

Hircus (Ibex) cornubus ſupra nodoſis, infra rotundatis, in dorſum reclinatis. Le Bouc Eſtain. *Briſſ. Regn. anim. ed. in 8. tom. I. p. 39. n. 3.*

Hircus Ibex, Steinbock. *Graumann Introd. p. 47. n. 2.*

Capra Ibex, Steinbock. *Severini Zool. hung. p. 39. a.*

Steinbock. Zimmermann geogr. Geſch. der Thiere *I. p. 174. II. p. 96. n. 14. III. p. 157, n. 7.* u. *p. 161. n. 10.*

Kaukaſiſche Steinbock. Pallas Nord. Beitr. *IV. p. 386.*

O.

b) Chamois; im Lateiniſchen Rupicapra; im Italieniſchen, Camozia, Camuza, Camoza; im Teutſchen Gems, im alt Franzöſiſchen, Yſard, Yſarus, Sarris; Hebr. Zehi; Chald. Thabia; Arab. Thabiu; Böhm. Korytansky, Koslik; Spaniſch, Camuza, Capra montis; Portug. Cabra montez; Sklav. diwa koza; Poln.

wären, d) da ſie ihnen keine eigene Namen beigeleget haben, wie ſie bei allen Thieren von verſchiedenen Gattun-

Poln. Koza Kalna dzika; Rußiſch, Dikaja Koza; Engl. Wild-Goat, Rock-Goat.

Chamois, Cemas, Yſard, Rupicapra. *Obſerv. de Belon, feuillet 53. verſo & 54. recto, fig. feuillet 53. verſo*

Anmerkung. Belon vermeynet, daß der franzöſiſche Name Chamois von dem griechiſchen Cemas herkomme; es iſt aber nicht ausgemacht, daß der Cemas oder vielmehr der Kemas beym Aelianus wirklich die Gems bedeute. Man ſehe *les Memoires pour ſervir à l'hiſtoire des animaux, partie* I. *p.* 205.

Rupicapra. *Geſner hiſt. quad. p.* 290. (*p.* 300. *fig.* 4 & 5 *p.* 264.)

Chamois. *Mémoires pour ſervir à l'hiſtoire des animaux, partie I. p.* 203. *fig. XXIX. p.* 201.

Hircus Rupicapra cornibus teretibus, erectis, rugoſis, ad apicem laevibus & uncinatis. — Rupicapra. Le Chamois ou l'Yſard. *Briſſon regn. animal. p.* 66. *n.* 6.

Rupicapra, Capra cornibus erectis uncinatis. — Ruffo fuſca, ſed alba fronte, vertice, gula, auribus intus. *Linné Syſt. Nat. Edit. X. p.* 68. *n.* 3.

V.

a) Rupicapra. *Plin hiſt. nat. VIII. c.* 53. (79. *Hard.*) *XI. c.* 37. (*c.* 45. *Hard.*)

Αἰξαγρος. *Oppian. cyneg. II.* 338.

Dorcas ſive Rupicapra. *Aldrov. biſulc. p.* 725. *fig. p.* 727 (ſchlecht.) Dodart. Abh. 3. Naturg. d. Th. u. Pfl. *I. Tab.* 30. 31.

Rupicapra. *Jonſt. quadr. p.* 74. *tab.* 27. (Abb. ſchlecht.)

Rupicapra Gems. *Jonſt. quadr. tab.* 32. (Abb. gut.)

Die Gems. Geßn. Thierb. *p.* 140. (die oberſte Abbild. ſchlecht, die untere mittelmäßig.)

Rupi-

tungen gethan. Alle unſere neueren Naturforſcher hingegen haben den Steinbock und die Gems für zwey in

Rupicapra. *Charlet. exerc. p. 9.*
Rupicapra, Rupicaprea. *Wagn. Heluet. p. 183.*
Rupicapra. *Rai Syn. quadr. p. 78.*
Rupicapra. *Scheuchz. it. alp. I. p. 155.*
Gemſe. *Kolbe Vorgeb. p. 151.*
Rupicapra. *Rzacz. Polon. p. 223. auct. p. 319.*
Capra cornibus ſurrectis uncinatis. *Linné Syſt. nat. 2. p. 50.*
Eine Gembſe. Riding Jagdb. Th. *tab. 12.* (Abbildung gut.)
Die Gemſe. Meyer Thiere *I. Tab. 66.*
Capra cornibus erectis uncinatis. *Linn. Syſt. nat. 6. p. 14. n. 5.*
Tragus Dorcas, Rupicapra, Caprea. *Klein quadr. p. 17.* Klein vierf. Th. d. B. *p. 56.* (Gemſe.)
Capra cornibus erectis uncinatis. The capra, with erect, uncinated horns: the Rupicapra or Chamoiſe. *Hill. anim. p. 579. tab. 28.* (Abbild. ſchlecht.)
Capra cornibus erectis uncinatis. *Kram. Auſtr. p. 320.*
Capra cornibus erectis uncinatis, pedibus longioribus. The Rupi-Goat. *Brown. Jam. p. 488.*
Die Gemſe. Halle vierf. Th. *p. 314. tab. 3.*
Chamois. *Dictionn. anim. I. p. 483.*
Gems: Geit met regt opſtaande haakswyze Hoornen. *Hout. nat. hiſt. III. p. 180.*
Le Chamois. *Buff. hiſt. nat. XII. p. 136. 177. tab. 16.*
Chamois. *Rom. Dictionn. I. p. 476.*
Capra (Rupicapra) cornibus erectis uncinatis. *Linn. Syſt. nat. 12. I. p. 95. n. 4.*
Antilope Rupicapra. *Pallas miſcell. p. 4.*
Antilope Rupicapra. *Pallas ſpicil. I. p. 7.*
A. cornibus erectis teretibus laevigatis, apice retrorſum uncinatis. *XII. p. 12. n. 3.*

in der That verſchiedene Gattungen angeſehen, die beyde unſerer Ziegenart nicht glichen. Es giebt Umſtände

The Chamois. *Penn. Syn. quadr. p. 17. n. 10.*

Camaza. *Aleſſ. quadrup. III. tab. 132.* (Büff. Abbild.)

Die Gems. Müller Naturſ. *I. p. 409.*

Die Gemſe, Felſengeis. Mart. Naturlex. *II. p. 656.*

Die Gemſe, Antilope europaea. Müller Naturſyſtem. *ſuppl. p. 53.*

Antilope Rupicapra cornibus erectis uncinatis, corpore ſupra ferrugineo. *Erxleb. Mammal. 268. n. 1.*

Valentyn. *Amph. Zoot. p. 3.*

Faeſi Geograph. de la Suiſſe 1765. Gaz. Litt. de l'Eur. 65. Mars p. 42. Jablonsky Lex. *p. 531.* Ludovici Kaufm. Lex. *II. p. 2068.* Neue Anmerk. *III. 531.* Berl. Mannigf. 1 J. *p. 579.* Merklein Thier. 60. Döbels Jägerpract. *I. p. 29.*

Gems. Büffon allgem. Hiſt. d. Nat. *VI. 2. p. 81. 104. tab. XVI.*

Le Chamois. *Buffon hiſt. nat. des anim. quadr. ed. en. 12. Tom. V. p. 278. pl. 18. fig. 1.*

Capra (Rupicapra). Blumenbach Naturg. *ed. I. p. 118. n. 4.*

Antilope Rupicapra. Die Gemſe. Blumenb. Naturg. Ausg. 2. *p. 117. 1.*

Die Gemſe, Gäms, wilde Feld- oder Felſen- und Stein-Geiße Steinziege. Krünitz Oekon. Encycl. *XVII. p. 291.*

Capra Rupicapra. (Piller.) *Elementa Hiſt. Nat. in uſum Scholarum Hung-Budae. 1768. Pars I. p. 26.*

Antilope Rupicapra. Die Gemſe. Gatterer v. Nutzen und Schaden der Th. I. *p. 164. n. 88.*

Gems, Gemſe, Gäms, Steinziege, wilde Feldgeiß, Felſengeiß, Steingeiß. Forſt-, Fiſch- und Jagdlexikon I. *p. 1021.*

Chamois, Yſard ou Chevre des Alpes, Rupicapra. *Diction. d'hiſt. nat. ed. 3. Tom. II. p. 312.*

ſtände und Gründe für und wieder dieſe beyden Meynungen, und wir wollen dieſelben vor Augen legen, bis

Gems. Neuer Schaupl. d. Natur. III. *p.* 319.
Rupicapra. Gems. *Onomatol. hiſt. nat.* VI. *p.* 855.
Antilope, Gemſe. Martini Naturlex. II. *p.* 656.
Die Gemſe. Oekon. Zool. *p.* 45. *n.* 55.
Antilope Rupicapra. Gemſe. *Graumann introd. p.* 48. 1.
Die Gems. (Antilope Rupicapra) Zimmermann geogr. Geſch. II. *p.* 105. B. *n.* 16. III. *p.* 157. *n.* 8.

O.

c) Rupicapras inter capras ſilveſtres adnumerare licet, quoniam hoc nomen apud ſolum Plinium legimus & apud Graecos ſimpliciter ferae caprae dicuntur, ut coniicio: nam, & magnitudine & figura tum cornuum tum figura corporis ad villaticas proxime accedunt. *Geſner Hiſt. quad. p.* 292.

3) Man iſt noch zweifelhaft, ob die Gemſe das Thier, welches Plinius Rupicapra, oder dasjenige Thier ſey, welches er Caprea nennt. Er ſpricht von ſelbigen, als von zweierley Arten wilder Ziegen. Jonſton hält Plinii Capream für unſern Rehbock; Skaliger macht ſeine Capream zur Gemſe und ſeinen Capreolum zum Rehbock. Wotton unterſcheidet bei Erklärung des Kolumella den Capreolus von Caprea eben ſo wenig als Aldrovandus, der von der Caprea ſagt, ſie werde im franzöſiſchen Chevreuil benennet. Rupicapra wäre daher nach Skaligers Meinung, eine gemeinſchaftliche Benennung für Caprea und Ibex. Gleichwohl iſt nichts wahrſcheinlicher, als daß der Alten Rupicapra unſere Gemſe ſey, weil Plinius

bis die Erfahrung uns lehret, ob dieſe Thiere ſich mit einander paaren und fruchtbare Junge zeugen können, die wieder in die Unart einſchlagen, welches allein die Frage entſcheiden kann.

Der männliche Steinbock unterſcheidet ſich von der Gems durch die Länge, Dicke und Geſtalt der Hörner; er iſt auch viel größer von Leibe, muthiger und ſtärker. Der weibliche Steinbock hat Hörner, 4) die von den Hörnern des Männchens verſchieden, weit kleiner, und den Hörnern der Gems e) ziemlich ähn-

Plinius ausdrücklich ſagt: Rupicapra ſey von der Dama dadurch unterſchieden, daß die Hörner bei jener nach hinterwärts, bei dieſer aber vorwärts gekrümmt ſind. Kurz vorher ſagt er aber, die Caprea habe zweigige Hörner, welches eigentlich dem Rehbocke zukommt. Martini Naturl. II. p. 660.

O.

d) Caprae, quas alimus, a capris feris ſunt ortae, a queis propter Italiam Capraria inſula eſt nominata. *Varro.*

4) Herr Prof. Blumenbach vermuthet in der Schweiz nach Gesners Abbildung eine Varietät mit glatten hirſchartigem Fell, und die andern, wie Ridinger ſie abgebildet, mit langen zottigen Haaren. Er führt auch die Nachricht von dem Herrn von Haller an, daß das Weibchen nicht gehörnet ſey. Handb. d. Naturg. Ausg. 2. *p.* 116.

O.

e) Foemina in hoc genere mare ſuo minor eſt, minusque fuſca, major Capra villatica, Rupicaprae non adeo

ähnlich sind. Sonst haben diese beyden Thiere einerley Gewohnheiten, einerley Sitten und einerley Vaterland. Nur der Steinbock als der behendeste und stärkste steiget auf die Spitzen der höchsten Berge, da hingegen die Gems nur das zweyte Stockwerk f) bewohnet; allein keiner von beyden hält sich in den Ebenen auf, beyde bahnen sich Wege durch den Schnee, beyde setzen über Abgründe weg, und springen von einem Felsen auf den andern, beyde sind mit einer starken und festen Haut bedeckt, und im Winter mit einem doppelten Pelze bekleidet, nämlich einem obern mit einem ziemlich störrichten Haar, und einem untern mit einem feinern und dichterm g), beyde haben einen schwarzen Streif auf dem Rücken, und auch ihr Schwanz ist beynahe gleich groß. Die Anzahl der äusseren Aehnlichkeiten ist in Ansehung der Ver-

adeo dissimilis: cornua ei parva & ea quoque Rupicaprae aut vulgaris caprae cornibus fere similia. *Stumpfius apud Gesner. p.* 305.

f) Rupes montium colunt Rupicaprae, non summas tamen ut Ibex, neque tam alte & longe saliunt, descendunt aliquando ad inferiora Alpium juga. *Gesner Hist. quad. p.* 292.

g) Die Gems hat längere Beine als die zahme Ziege, aber ein kürzeres Haar. Dasjenige, so über den Bauch und die Schenkel lag, und das längste war, betrug nur fünftehalb Zoll. Auf dem Rücken und an den Seiten war das Haar von zweyerley Art; denn ausser dem großen Haar, das zu sehen war, fand sich ein kleines ungemein kurzes und sehr feines Haar, das darunter verborgen war, und um die Wurzeln des großen saß, wie beym Biber; der Kopf, der Bauch und die Beine hatten nur das grobe

Verſchiedenheiten ſo groß, und die Gleichförmigkeit der inneren Theile ſo vollkommen, daß man bey Betrachtung aller dieſer wechſelſeitigen Gleichheiten, bewogen werden dürfte, den Schluß zu machen, daß dieſe beyden Thiere nicht von einer wirklich verſchiedenen Art, ſondern unveränderliche Abfälle, von einer und eben derſelben Gattung ſind. Auſſerdem werden die Steinböcke h) ſowohl als die Gemſen, wenn man ſie jung fängt und mit den zahmen Ziegen aufzieht, leicht zahm, gewöhnen ſich zum hausthieriſchen Leben, nehmen eben dieſelben Sitten an, gehen mit den Ziegen zu-

grobe Haar. *Mémoires pour ſervir à l'hiſtoire des animaux P. I. p. 203.*

h) Wenn die Einwohner auf der Inſel Creta die Jungen von den Steinböcken, die auf den Bergen in großer Menge herumſchweifen, fangen können, ſo ziehen ſie dieſelben mit den zahmen Ziegen auf, und machen ſie zahm. Die wilden aber, wovon es eine große Menge giebt, gehören denjenigen zu, die ſie fangen oder tödten können. — Sie ſind mit einem rothfahlen Haar bedeckt. — Sie werden im Alter grau, und haben einen ſchwarzen Streif auf dem Rückgrad. Wir haben auch welche auf unſern Bergen in Frankreich, vornehmlich an jähen und ſteilen Orten. Der Steinbock ſpringt von einem Felſen auf den andern über ſechs Schritte weit; eine Sache, die demjenigen, der es nicht geſehen hätte, faſt unglaublich ſeyn dürfte. *Obſervation de Belon, feuillet 14. recto & verſo.*

Audio rupicapras aliquando cicurari. *Geſner de quad. p. 292.*

Varleſii ibicem in prima aetate captam omnino cicurari & cum villaticis capris ad paſcua ire & redire aiunt, progreſſu tamen aetatis ferum ingenium non prorſus exuere. *Stumpfius apud Geſner Hiſt. quad. p. 305.*

gleich in Heerden, kommen gleicher Maßen wieder zu Stall, und wahrscheinlich paaren und vermehren sie sich auch zusammen. Ich gestehe indessen, daß wir nicht wissen, ob dieser Umstand, der wichtigste von allen, der allein die Sache entscheiden würde, wirklich gegründet sey; wir haben weder selbst noch durch andere erfahren können i)4), ob die Steinböcke und

i) In der Sammlung, welche die Herren Arnaut de Noblewill und Salerne über die Geschichte von den Thieren gemacht haben, wird Th. IV. S. 264 gesagt, daß die Gemsen fast den ganzen Monath September hindurch in Brunst sind, daß die Weibchen neun Monathe trächtig gehen, und gemeiniglich im Junius werfen. Wenn diese Umstände wahr wären, so würde daraus ganz deutlich erhellen, daß die Gems und die Ziege nicht von einerley Gattung sey, indem letztere nur ungefähr fünf Monathe trächtig geht; allein ich halte sie für verdächtig, wenn nicht gar für falsch. Die Jäger hingegen, wie man aus den Stellen sehen kann, die ich anführen werde, versichern, daß die Gems und der Steinbock nicht eher als im November in Brunst treten, und daß die Weibchen im Monath May werfen; es muß also die Zeit des Trächtiggehens, anstatt sich auf neun Monathe zu erstrecken, beynahe auf fünf Monathe, wie bey den zahmen Ziegen, eingeschränkt seyn. Uebrigens berufen wir uns hierüber auf die Erfahrung, und wir glauben nicht, daß sie uns widersprechen. V.

4) Döbel sagt: die Gemsen halten ihre Brunst gleich den Rehen, und sind auch mit ihnen gleicher Grösse; gehen auch mit selbigen gleiche Zeit, und setzen ein bis zwei Kützle. a. a. O.

O.

und die Gemſen ſich mit unſern Ziegen vermehren; wir muthmaſſen dieſes nur; wir pflichten hierinn der Meynung der Alten bey, und überdies ſcheint unſere Muthmaßung auf Analogien gegründet zu ſeyn, wovon die Erfahrung ſelten das Gegentheil gezeiget hat.

Indeſſen hier ſind auch die Gründe dawider. Die Gattungen des Steinbocks und der Gemſe leben beyde im Stande der Natur, und beyde ſind immerfort von einander verſchieden. Die Gems miſcht ſich bisweilen von ſelbſt unter die Heerden der zahmen Ziegen k); der Steinbock thut das aber nie, wenn man ihn nicht zahm gemacht hat; der Steinbock und der Ziegenbock haben einen ſehr langen Bart, und die Gems hat überall keinen; die Hörner der männlichen und weiblichen Gems ſind ſehr klein; die Hörner des männlichen Steinbocks ſind ſo dick und ſo lang l), daß

k) Rupicaprae aliquando accedunt uſque ad greges caprarum cicurum, quas non refugiunt, quod non faciunt ibices. *Geſner hiſt. quad. p. 292.*

v.

l) Ibex egregium ut et corpulentum animal ſpecie fere cervina minus tamen, cruribus quidem gracilibus & capite parvo cervum exprimit. Pulchros & ſplendidos oculos habet. Color pellis fuſcus eſt. Ungulae biſulcae & acutae ut in rupicapris, cornua magni ponderis ei reclinantur ad dorſum, aſpera & nodoſa eoque magis quo grandior aetas proceſſerit; augentur enim quotannis, donec iam vetulis tandem nodi circiter viginti increverint. Bina cornua ultimi incrementi ad pondus ſedecim aut octodecim librarum accedunt. — Ibex ſaliendo rupicapram longe ſuperat; hoc

man nicht denken ſollte, daß dieſelben einem Thier von ſolcher Größe zukommen könnten, und die Gems ſcheint ſich von dem Steinbock und Ziegenbock durch die Richtung der Hörner zu unterſcheiden, welche an ihrem Untertheil noch vorne hin, ein wenig gebogen, und an der Spitze nach hinten zu, wie ein Angel gekrümmt ſind. Allein die Hörner bey den Hausthieren ſind, wie wir ſchon geſagt haben, da wir von den Ochſen und Schafen redeten, bis zum Erſtaunen ungleich, und bey den wilden Thieren nach dem Unterſcheid des Klima, worinn ſie ſich aufhalten, gleichfalls; die Hörner des Weibchens unter unſern Ziegen ſind des Männchens ſeinen nicht völlig gleich; die Hörner des männlichen Steinbocks ſind von den Hörnern des Ziegenbocks nicht ſehr verſchieden, und da das Weibchen des Steinbocks in Anſehung der Größe und ſeiner kleinen Hörner unſern Ziegen und ſogar den Gemſen nahe kömmt, ſollte man daraus nicht ſchließen können, daß dieſe drey Thiere, der Steinbock, die Gems und der zahme Ziegenbock in der That nur von einer und eben derſelben Gattung ſind, bey welcher aber die Weibchen eine beſtändige Natur haben, und ſich einander gleichen, da hingegen die Männchen Abänderungen leiden, die ſie von einander verſchieden machen? In dieſem Geſichtspunkt, der vielleicht nicht ſo weit von der Natur entfernet iſt, als man ſich wohl vorſtellen könnte, würde der Steinbock in der Urraße der Ziegen das Männchen und die Gems das Weibchen davon ſeyn m); ich ſage, dieſer Geſichtspunkt beſtehet nicht

hoc tantum valet, ut niſi qui viderit, vix credat. *Stumpfius apud Geſner p.* 305.

m) Anmerkung. Der Mangel des Bartes bey der Gems iſt ein weibliches Merkmal, das man mit den andern

nicht in der Einbildung, weil man durch die Erfahrung darthun kann, daß es in der Natur Gattungen giebt, wo das Weibchen Männchen von verschiedenen Arten gleiche Dienste thun, und von allen beyden Junge hervorbringen kann. Das Schaf zeuget mit dem Ziegenbock so gut, als mit dem Widder, und wirft allemal lämmer seiner Art. Der Widder hingegen zeuget gar nicht mit der Ziege. Man kann also das Schaf als ein gemeinschaftliches Weibchen für zwey verschiedene Männchen ansehen, und folglich macht dasselbe für sich, und ohne das Männchen die Art aus. Gleiche Bewandniß wird es mit der Gattung des Steinbocks haben; das Weibchen allein stellet in derselben die Urart vor, weil es eine beständige Natur hat; die Männchen hingegen haben sich verändert, und es ist sehr wahrscheinlich, daß die zahme Ziege, welche, so zu sagen, mit dem Weibchen der Gems und des Steinbocks nur ein einziges und eben dasselbe Weibchen ausmacht, mit diesen dreyen verschiedenen Männchen auf gleiche Art zeugen würde, welche allein von der Gattung abfallen, und die mithin die völlige Gleichheit derselben nicht verändern, ob sie gleich die Einheit davon zu verwandeln scheinen.

andern zusammen nehmen muß. Die männliche Gems scheint so wie die weibliche, die weiblichen Eigenschaften der Ziegen an sich zu haben. Es ist daher zu vermuthen, daß der zahme Ziegenbock mit dem Weibchen von den Gemsen junge Ziegen zeugen würde, und daß hingegen die männliche Gems mit der zahmen Ziege nicht würde zeugen können. Die Zeit wird diese Muthmaßung entweder bestätigen oder zernichten.

Dieſe Verhältniſſe müſſen gleich allen andern möglichen Verhältniſſen ſich in der Natur der Dinge finden; es ſcheint ſogar, als wenn die Weibchen überhaupt zur Erhaltung der Arten mehr als die Männchen beytragen; denn obgleich beyde bey der erſten Bildung des Thiers zugleich wirken, ſo giebt doch hernach das Weibchen allein alles her, was zu ſeiner Entwickelung und Ernährung nöthig iſt, und modificirt und verähnlicht daſſelbe mehr nach ſeiner Natur. Hiedurch müſſen nun nothwendig die Eindrücke der Natur des Männchens an vielen Theilen ausgelöſchet werden. Wenn man demnach eine Gattung gehörig beurtheilen will, ſo muß man die Weibchen genau betrachten. Das Männchen giebt die Hälfte von der lebendigen Subſtanz her; das Weibchen giebt eben ſo viel davon, und reicht noch auſſerdem alle zur Entwickelung der Geſtalt nothwendige Materie dar. Eine ſchöne Frau hat faſt beſtändig ſchöne Kinder; ein ſchöner Mann zeugt mit einer häßlichen Frau gewöhnlich nur noch häßlichere Kinder.

Auf dieſe Art kann es in einer und eben derſelben Gattung bisweilen zwey Raßen geben, eine männliche und eine weibliche, die beyde mit ihren unterſcheidenden Kennzeichen beſtehen, ſich fortpflanzen, und zwey verſchiedene Gattungen auszumachen ſcheinen. Eben dies iſt der Fall, in welchem es ſo zu ſagen unmöglich iſt, die Gränzen zwiſchen dem was die Naturforſcher Gattung und Abfall nennen, zu beſchreiben. Man laſſe uns zum Beyſpiel annehmen, daß man zu einigen Schafen nur beſtändig Ziegenböcke, und zu andern Widder zuließe; es wird ſodann gewiß nach einer gewiſſen Anzahl von Zeugungen in der Gattung der Schafe eine Raße entſtehen

ſtehen, welche vieles von dem Bock an ſich hätte, und hernach ſich durch ſich ſelbſt erhalten könnte; denn obgleich die erſte Frucht des Ziegenbocks mit dem Schaf beynahe gänzlich nach der Gattung der Mutter artet, und ein Lamm und keine junge Ziege iſt, ſo hat doch dieſes Lamm ſchon Haare und einige andere Merkmale von ſeinem Vater. Man laſſe nachhin eben daſſelbe Männlein, das iſt, den Ziegenbock zu dieſen unächten Weibchen; ſo wird ihre Frucht aus der zweyten Zeugung der Gattung des Vaters näher, und aus der dritten Zeugung noch näher kommen, und ſo immer fort. Bald werden die fremden Kennzeichen die natürlichen überwiegen, und dieſe durch Kunſt gemachte Raße wird ſich ſelbſt behaupten, und in der Gattung einen Abfall erzeugen, deſſen Urſprung ſehr ſchwer zu erkennen ſeyn wird; denn was von einer Gattung zur andern möglich iſt, kann noch mehr in eben derſelben Gattung geſchehen. Wenn ſehr ſtarke Weibchen nur ſtets ſchwache Männchen haben; ſo wird mit der Zeit eine weibliche Raße entſtehen, und wenn daneben ſehr ſtarke Männchen nur Weibchen haben, die in Anſehung der Stärke und Kräfte jenen gar zu weit nachzuſetzen ſind; ſo wird eine männliche Raße entſpringen, welche von der erſten ſo verſchieden zu ſeyn ſcheinen wird, daß man ihnen keine gemeinſchaftliche Abkunft wird zugeſtehen wollen, und daß man ſie zuletzt als wirklich verſchiedene und abgeſonderte Gattungen anſehen wird.

Zu dieſen allgemeinen Betrachtungen können wir noch einige beſondere Bemerkungen hinzuſetzen. Der Herr von **Linnäus** n) verſichert in Holland

n) Capra cornibus depreſſis, incurvis minimis cranio incumbentibus. Magnitudo haedi hirci: pili longi, pen-

zwey Thiere aus dem Ziegengeschlecht gesehen zu haben, von welchen das eine *) sehr kurze, sehr niedergebogene und beynahe an der Hirnschale liegende Hörner und lange Haare hatte; das andere **) hatte gerade

penduli, cornua lunata, crassa, vix digitum longa adpressa ut fere cutem perforent, habitat in America. *Syst.* X. *Capra depressa.* *Linné Syst.* XII. *p.* 95. *n.* 5. *Erxl. p.* 266. *n.* 4.

Anmerkung. Ich zweifele, ob der Herr von Linnäus von dem Geburtslande dieses Thiers gehörig unterrichtet gewesen, und ich glaube, daß es aus Africa herstammet. Die Gründe, auf welchen ich diesen Zweifel und diese Vermuthung baue, sind diese: 1) Kein Schriftsteller hat gemeldet, daß diese Ziegenart, sowohl als die gemeinen Ziegen sich in America gefunden haben. 2) Alle Reisebeschreiber hingegen versichern einstimmig, daß in Africa grosse, mittelmäßige und kleine Ziegen gefunden werden, die alle von einander verschieden sind. 3) Wir haben ein Thier gesehen, das wir unter dem Namen eines africanischen Bocks bekommen haben, welches der von dem Herrn Linnäus beschriebenen Ziege mit niedergedruckten Hörnern (capra cornibus depraessis &) so ähnlich ist, daß wir es für eben dasselbe Thier ansehen. Wir glauben daher mit Grund behaupten zu können, daß diese kleine Ziegenart aus Africa und nicht aus America herstammt.

*) Man sehe im Anhange des Herrn Pallas Anmerkungen hierüber. O.

**) Capra cornibus erectis, apice recurvis. Magnitudo hoedi hirci unius anni Pili breves, cervini, cornua vix digitum longa antrorsum recurvata apice: haec cum praecedenti coibat, & pullum non diu su-

super-

gerade Hörner, deren Spitzen nach hinten zu umgebogen waren, und kurze Haare. Dieſe Thiere, die in Abſicht der Art von einander weiter entfernet zu ſeyn ſchienen, als die Gems und die gemeine Ziege, haben dennoch Junge mit einander gezeuget. Hieraus erhellet, daß die verſchiedene Geſtalt der Hörner, und die ungleiche Länge des Haars, keine eigentliche und weſentliche Kennzeichen ſind, indem dieſe Thiere gleichwohl Junge zuſammen gezeuget haben, und mithin als Thiere von einerley Gattung müſſen angeſehen werden. Man kann daher aus dieſem Beyſpiel den ſehr wahrſcheinlichen Schluß ziehen, daß die Gemſe und unſere Ziege, deren hauptſächlichſter Unterſcheid gleichfalls in der Bildung der Hörner und in der Länge des Haars beſtehen, nichts deſto weniger von einer und eben derſelben Gattung ſind.

Wir haben in dem Cabinette des Königes das Gerippe von einem Thier, das unter dem Namen Capricorn in die Menagerie geſchenkt worden. Es gleichet nach dem Geſperr des Leibes und nach dem Verhältniß der Knochen vollkommen dem zahmen Ziegenbock und beſonders dem Steinbock in der Geſtalt des untern Kinnbackens, durch die Hörner aber unterſcheidet es ſich ſowohl von dem einen als dem andern. Die Hörner des Steinbocks

ſuperſtitem, in viuario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix ſpeciem eandem, at diverſiſſimam argueret. *Linn. Syſt. nat. edit.* X. *p.* 69.

Capra reverſa. *Erxl. p.* 267. *n.* 5. *Linné Syſt.* XII. I. *p.* 95. *n.* 4.

bocks haben aufgeworfene Knollen, und zwey länglichte Kanten, zwiſchen welchen eine gut ausgedruckte Vorderfläche iſt. Die Hörner des Ziegenbocks haben nur eine Kante und keine Knollen. Die Hörner des Capricorns haben bloß eine Kante, keine Vorderfläche, und haben zugleich runzelichte Stellen, die zwar ohne Knollen, aber ſtärker als des Ziegenbocks ſeine ſind; ſie zeigen alſo eine mittlere Raße zwiſchen dem Steinbock und dem Ziegenbock an; überdies ſind die Hörner des Capricorns kurz, und an den Spitzen umgebogen, wie die Hörner der Gemſen, und dabey zuſammengedrückt, und beringet; ſie haben auf ſolche Art zugleich von dem Ziegenbock, dem Steinbock und der Gems etwas an ſich. 5),

Herr Browne o) berichtet in ſeiner Geſchichte von Jamaica, daß man wirklich auf dieſer Inſel finde 1)

5) Pennant (Synopſ. p. 16) glaubt ſehr wahrſcheinlich, es ſey eine bloße Varietät des Ziegenbocks, denn wie variiren die Hörner nicht? Zimmermann a. a. O. II. *p.* 98. O.

o) Capra I. cornibus carinatis arcuatis. *Linn. Syſt. nat.* The Nanny goat.

Capra II. cornibus erectis vocinatis, pedibus longioribus.

Capra cornibus erectis vocinatis. *Linn. Syſt. nat.* The Rupi goat.

Dieſe Thiere ſind alle beyde in Jamaica nicht zu Hauſe, ſondern die letztere Art iſt vom feſten Lande, und von Rübeneyland, und die andere aus verſchiedenen Gegenden von Europa dahin gebracht wor-

de, 1) die gemeine europäiſche zahme Ziege, 2) die Gems und 3) den Steinbock; er verſichert, daß dieſe drey Thiere nicht aus Amerika herſtammen, ſondern daß ſie dahin aus Europa gebracht worden, daß ſie, ſo wie das Schaf, in dieſem neuen Lande aus der Art geſchlagen ſind, daß ſie daſelbſt kleiner geworden, daß die Wolle von den Schafen ſich in ein ſteifes Haar, wie das Ziegenhaar, verwandelt habe, daß der Steinbock von einer unächten Raße zu ſeyn ſcheine u. d. m. Wir glauben daher, daß die kleine Ziege

worden. Die Milch dieſer Thiere iſt in allen dieſen warmen Gegenden ungemein lieblich, denn ſie verliert den geilen Geſchmack, den ſie gewöhnlich in Europa hat. Ein Ziegenlamm wird gemeiniglich für eben ſo gut, wenn nicht für beſſer gehalten, als ein Schaflamm und wird von Leuten allerley Standes häufig gegeſſen.

Capra III. cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. *Linn. Syſt. nat.* The Baſtard-Ibex.

Dieſe Art ſcheint eine Blendlingsſorte vom Steinbock zu ſeyn, ſie iſt die gemeinſte in Jamaika, und wird von den meiſten Leuten für die beſte gehalten. Sie wurde zuerſt von den Spaniern eingeführt, und ſcheint nun in dieſen Gegenden naturaliſirt zu ſeyn.

Ovis I. cornibus compreſſis lunatis. *Linn. Syſt. nat.* The Sheep.

Dieſe Thiere ſind ohne Zweifel ſeit der Spanier Zeit in Jamaika angezogen worden, und gedeihen in allen Quartieren dieſer Inſel ſehr gut, nur ſind ſie durchgehends ungemein klein. Ein Schaf, das aus einem kalten Erdſtrich in eine von dieſen heißen Gegenden gebracht wird, verändert bald ſein äuſſerliches Anſehen, denn in einem oder zwey Jahren be-

ge mit geraden Hörnern, und umgebogenen Spitzen, die der Herr von Linnäus in Holland gesehen hat, und die seiner Angabe nach, aus America gekommen war, die Gems von Jamaica, nehmlich die europäische Gems, die in America ausgeartet und kleiner geworden, ist, und daß der Steinbock von Jamaica, den Herr Browne einen unächten Steinbock nennet, unser Capricorn ist, der in der That nichts anders zu seyn scheinet, als ein ausgearteter und kleiner gewordener Steinbock, dessen Hörner sich unter dem americanischen Clima verändert haben werden.

Herr Daubenton p), der die Aehnlichkeiten der Gems mit dem Ziegenbock und dem Widder ganz genau untersucht hat, saget, daß sie überhaupt mehr dem Ziegenbock als dem Widder gleiche. Die Ungleichheiten bestehen nächst den Hörnern, hauptsächlich in der Bildung und Größe der Stirne, die an der Gems nicht so erhaben aber kürzer als am Ziegenbock ist, und in der Lage der Nase, die nicht so zurückgeworfen ist, als die Nase des Ziegenbocks; so, daß die Gems nach diesen beyden Verhältnissen, mehr mit dem Widder, als mit dem Ziegenbock gleichet. Wenn man aber annimmt, wie man alle Ursache zu vermuthen hat, daß die Gems ein beständiger Abfall in der Gattung des Ziegenbocks ist, so wie

bekömmt es anstatt der Wolle ein behaartes Fell, wie eine Ziege. *The civil and natural history of Jamaica; by Patrick Browne, M. D. London*, 1756 Cap. V. Abschn. IV. V.

p) *Hist. nat. Tom.* XII. Allgem. Hist. d. Nat. VI. 2. *p.* 104.

wie der Dogge und das Windspiel beständige Abfälle in der Gattung des Hundes sind; so wird man sehen, daß diese Unterschiede in der Größe der Stirne und in der Lage der Nase lange nicht so groß sind bey der Gems in Rücksicht auf den Ziegenbock, als bey dem Doggen, in Rücksicht auf das Windspiel, welche doch Junge zusammen zeugen, und gewiß von einerley Gattung sind. Da ausserdem die Gems dem Ziegenbock durch eine große Anzahl, und dem Widder durch eine geringere Anzahl von Kennzeichen gleichet, so wird diese Gattung, wenn man daraus eine besondere Gattung machen will, nothwendig seine Stelle zwischen dem Ziegenbock und dem Widder bekommen. Nun haben wir aber gesehen, daß der Ziegenbock und das Schaf mit einander Junge zeugen. Es muß [6]) demnach die Gems, welche zwischen beyden die Mittelart ist, und dabey durch die Menge von Aehnlichkeiten dem Ziegenbock viel näher als dem Widder kömmt, mit der Ziege zeugen, und mithin bloß als ein beständiger Abfall in dieser Gattung angesehen werden.

Es ist daher beynahe erwiesen, daß die Gems mit unsern Ziegen Junge zeugen würde, indem eben diese Gems, wenn sie nach America gebracht, und daselbst kleiner geworden ist, mit der kleinen africanischen Ziege zeuget. Die Gems ist also nichts anders

6) Wenn sie es aber nicht wollten oder könnten? und wenn sie es wirklich thäten, so wäre der Schluß, daß sie ein bloßer Abfall der Ziege sey, doch noch zu voreilig. G.

ders als ein beſtändiger Abfall in der Ziegenart, 7) wie der Dogge in der Gattung der Hunde, und auf

7) Die Pariſer haben (in den Memoires Adoptés Vol. I. p. 224) die Wintergemſe abgezeichnet und geſtochen, aber man findet nirgends gute Kupferſtiche als unter den Ridingeriſchen. Die Gemſe iſt nach ihrer ganzen Geſtalt, und allen ihren Theilen vom Steinbock verſchieden, mit welchem ſie auſſer der Lebensart, und den Haaren faſt nichts gemein hat. Es iſt daher zu bewundern, daß Büffon, welcher bey den Fleiſchfreſſenden Thieren von der mindeſten Verſchiedenheit in dem Verhältniß ſowohl, als der verſchiedenen Farbe, die Arten ſo gerne trennt, hier (im Th. 12 ſeiner Nat. Hiſt. S. 134. u. f.) und bey den Gazellen, Thiere welche ihrer Art nach, ganz von einander verſchieden, mit einander vereinigen wollen, und geglaubt hat, die Natur ſey bey den wiederkauenden Thieren ganz unbeſtändig, und arte aus, da ſie doch durchgehends in Beobachtuug der Arten die genaueſte Ordnung hält.

Die Gemſe iſt unter den Antilopen die einzige, ſo in Europa befindlich. Im Sommer ſind ihre Haare dem Rehbock faſt gleich, im Winter ſind ſie rauch, mit langen und dunkel ſchwarzen Haarzotten bedeckt; die Kehle hat einen breiten Streif, der Strich um die Hörner, und der ſo nach der Länge unter demſelben, iſt grauweiß. Die Zotten oder die Büſchel Haare unter den vorder Knien ſind wie bey dem Gazellen. Dieſe aber, wie auch die wunderbare häutige Höhle vor den Hörnern, welche bey lebendigen ſo deutlich und trocken, hat Büffon überſehen. Sollte nicht die Natur hier den Sitz des Thränenſacks, welcher den Gemſen mangelt, verändert haben? Beyde Geſchlechte haben Hörner, durch deren gerade ſtehende und hakenförmig zurückgebogene Richtung, und durch die längliche und weit auseinander ſtehende Klauen, die Gemſe

leicht

auf der andern Seite können wir faſt nicht daran zweifeln, daß der Steinbock die wahre Ziege, die erſte Ziege in ſeinem wilden Stande [8])*), und in Anſehung

leicht von dem Nebengattungen unterſchieden werden. Pallas Nat. Geſch. merkw. Thiere I. *pag. 6. 7.*

8) Man ſehe im Anhange bey der Beſchreibung des ſibiriſchen Steinbocks die ausführlichere Wiederlegung dieſer Sätze von dem Herrn C. R. Pallas angeführt. O.

*) Der wilde Stamm der Ziegen wird noch gefunden und iſt von dem Steinbock verſchieden. Viele im mittelländiſchen Meere gelegene Inſeln nennet man, wie zu den Zeiten der Römer, Ziegeninſeln (Capraje). Die berühmteſte war diejenige, welche drei Meilen vom feſten Lande des K. Neapoli liegt, und welche der Lieblingsaufenthalt Auguſts und Tiberius war. (*Tacit. Annal. L. IV. &*)

In Italia circa Fiſcelium et Tetricam montes multae ſunt caprae ferae, etenim Italia caprarum ferarum genera multa non alit. — Oves quas paſcimus, ortae ſunt ab ovibus feris, ſic caprae quas alimus a capris feris ſunt ortae, a queis propter Italiam Capraſia inſula eſt nominata. *Varr. Lib.* II. *c* 3. *p.* 278. *ed. Geſn. cit.*

Tavolara iſt gegenwärtig wegen der wilden Ziegen, womit es angefüllet iſt, vorzüglich bekannt. Es ſind dieſes keinesweges Gemſen oder Steinböcke, ſondern freie umherirrende Ziegen, welche mit der zahmen Ziege unter eine Art gehören. Nach Varro ſind ſie die eigentlichen Stamm-Ziegen, aus denen man urſprünglich die zahmen gezogen hat. Bart, Hör-

ſehung der zahmen Ziegen eben das ſey, was der Muflon in Hinſicht der Schafe iſt. Der Steinbock oder der wilde Ziegenbock kömmt in der Bildung der Organiſation, dem Naturell und den phyſiſchen Eigen-

Hörner und Farbe ſind bey beyden gleich, nur haben dieſe wilden Ziegen, kürzere Haare; hingegen iſt ihre Größe ſo auſſerordentlich, daß ein Stück von dieſen, zwo gemeine Ziegen aufwieget. Zur Größe kommt noch der vortrefliche Geſchmack ihres Fleiſches, welcher ſich nicht blos auf die jungen Ziegen, ſondern bis auf die Böcke erſtreckt. Sie ſind gleichſam die einzigen Herren der Inſel, welche weder von Menſchen, noch von andern Thieren auſſer ihnen bewohnet iſt, die ſie des Futters beraubten, oder ſonſt beunruhigten. Ihre Wildheit, und ihr gutes Fleiſch machen ſie zu einem Gegenſtande der Jagd für die Bewohner des feſten Landes in der Nähe. Wenn die Jagdgeſellſchaften vom feſten Lande hinüber nach Tavolara ſchiffen, ſind ſie in weniger als einer Stunde an Ort und Stelle. Bey einem freyen Angrif würde die Mühe der Jäger vergebens ſeyn, da ſich die Ziegen den Tag hindurch auf den Felſen aufhalten, man erwartet alſo lieber die Morgen- oder Abendzeit, wo ſie an die Bäche herniederkommen, um zu trinken; alsdenn werden ſie, nachdem man die gehörigen Vorbereitungen getroffen hat, eingeſchloſſen, und bey einem einzigen Ueberfall werden oft bis fünfhundert Stück getödtet.

Die wilden Ziegen in Sardinien, deren Pauſanias erwähnet, waren mit den gemeinen Ziegen von gleicher Größe, aber in der Geſtalt abweichend. Anitzo findet man daſelbſt auſſer den eben angeführten, keine wilde Ziegen; auch gilt das Zeugniß des Pauſanias blos von ſeinem Zeitalter. F. Cetti Naturgeſchichte v. Sardinien 1783. I. *p.* 109.

O.

genſchaften gänzlich und genau mit dem zahmen Ziegenbock überein, und jener unterſcheidet ſich von dieſem bloß durch zwey geringe Verſchiedenheiten, wovon die eine äuſſerlich, und die andere inwendig iſt. Die Hörner des Steinbocks ſind größer, als die Hörner des Ziegenbocks; ſie haben zwey länglichte Kanten, und die Hörner des Ziegenbocks nur eine; ſie haben auch dicke Knoten, oder queer gehende Knollen, welche die Jahre des Wachsthums bezeichnen, dahingegen die Hörner der Ziegenböcke nur mit queeren Hohlſtreifen ſo zu reden gezeichnet ſind; die Bildung des Körpers iſt in allen übrigen Stücken bey dem Steinbock und dem Ziegenbock vollkommen gleich. Inwendig herrſcht auch eine vollkommene Gleichheit, wenn man die Milz ausnimmt, deren Geſtalt bey dem Steinbock oval iſt, und der Geſtalt der Milz vom Reh oder Hirſch näher als vom Ziegenbock oder Widder kömmt. Dieſer letzte Unterſchied mag wohl von der ſtarken Bewegung und gewaltſamen Arbeit des Thiers entſtehen. Der Steinbock läuft eben ſo geſchwinde als der Hirſch, und ſpringt leichter als das Reh; er muß alſo eine ſolche Milz als die beſten Läufer haben. 9) Dieſer Unterſchied kömmt alſo nicht ſo ſehr von der Natur als von der Gewohnheit her, und es iſt zu vermuthen, daß, wenn unſere zahmen Ziegenböcke wild würden, und gezwungen wären, ſo zu

9) Es iſt nicht bewieſen, daß die Milz bey dem vielen Laufen verändert werde, wie der Herr Graf doch gleich nachher wie gewiß annimmt; es gab Zeiten worin man glaubte, und der Pöbel glaubt es noch wohl, daß den Läufern die Milz ausgeſchnitten werde, damit ſie das ſogenannte Milzſtechen nicht empfinden dürften. C.

laufen und zu ſpringen, wie die Steinböcke, ihre Milz bald die Geſtalt annehmen würde, die ſich für ſolche Leibesbewegung am beſten ſchickt. 10) Was die Hörner des Steinbocks betrift; ſo ſind ſie ihres ſehr offenbaren Unterſchiedes ungeachtet, den Hörnern des Ziegenbocks ähnlicher als bey den Hörnern irgend eines andern Thieres. Da alſo der Steinbock und Ziegenbock ſogar in dieſem Stück, welches das verſchiedenſte von allen iſt, einander näher als irgend einem andern Thier kommen; ſo muß man bey der Gleichheit alles Uebrigen daraus ſchließen, daß ſie dieſer unbedeutenden und einzigen Ungleichheit ungeachtet beyde von einer und eben derſelben Gattung ſind.

Ich betrachte alſo den Steinbock, die Gems und zahme Ziege als einerley Gattung, in welcher die Männchen größere Abfälle als die Weibchen erlitten haben, und ich finde daneben bey den zahmen Ziegen Nebenabfälle, die nicht ſo zweydeutig und leichte für ſolche zu erkennen ſind, weil ſie ſich ohne Unterſchied bey den Männchen und Weibchen zeigen. Man hat geſehen, daß die angoriſche Ziege g), ſo ſehr ſie ſich auch von der unſrigen durch die Haare und Hörner unterſcheidet, dennoch von eben derſelben

10) Man hüte ſich, dieſes für etwas Gewiſſes auszugeben. O.

g) Man ſehe den erſten Band dieſer Geſchichte *pag.* 24. *tab.* 16. *Ed. en.* 12. *tom.* I. *p.* 270. *pl.* 7.

ben Gattung iſt. Ein gleiches kann man von dem Ziegenbock von Juda (Pl. XX.) behaupten, aus welchem Herr von Linnäus r) mit Recht nur einen Abfall von der zahmen Art gemacht hat. Dieſe Ziege, welche in Guinea s), in Angola und auf den übrigen Küſten von Africa häufig iſt, geht ſo zu ſagen, von der unſrigen nur darinn ab, daß ſie kleiner, unterſetzter und fetter iſt; ihr Fleiſch iſt auch ein weit beſſeres Eſſen, man zieht es in ihrem Lande dem Hammelfleiſch vor, ſo wie wir bey uns das Hammelfleiſch dem Ziegenfleiſch vorziehen. Eben ſo verhält es ſich mit der **Mambrine** t) 11) oder der levantiſchen

r) *Linn. Syſt. nat. edit. X. pag. 68.* V.

s) Man findet in dem Lande Guinea eine große Menge von Ziegen, die den europäiſchen ſind, auſſer daß ſie daſelbſt, wie alles übrige Vieh, auſſerordentlich klein ſind. Sie ſind aber viel fetter und fleiſchigter als die Hammel. Daher giebt es Leute, welche davon weit mehr halten, und vornemlich von den kleinen Böcken, die man ſchneidet. Bosmanns Reiſe, S. 238. V.

t) Chevre Mambrine. So wird ſie deswegen genennet, weil man ſie in Syrien auf dem Berge Mamber findet. — Capra Indica. *Geſner hiſt. quadrup. pag. 267.*

Hircus cornibus minimis, erectis parumper retrorſum incurvis, auriculis longiſſimis pendulis. — Capra Syriaca. La chèvre de Syrie. *Briſſon regn. animal. p. 72.* V.

11) Capra (mambrica) cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata. *Linné Syſt. nat. ed. XII. p. 95. n. 3.*

Ziege mit langen hängenden Ohren; dieſe iſt bloß ein Abfall von der angoriſchen Ziege, die ebenfalls hängende aber nicht ſo lange Ohren als die Mambrine hat. Die Alten kannten dieſe beyden Ziegen u) und ſonderten ihre Gattungen nicht von der gemeinen Art ab. Dieſer Abfall von der Mambrine hat ſich weiter verbreitet als die angoriſche Ziege. Denn man findet dieſe Ziegen mit ſehr langen Ohren in Egypten x) und in Oſtindien y) ſowohl als in Syrien. Sie geben viel Milch

Syriſche Ziege. Müller Linné Syſt. *I. p.* 406. *Erxl. Mammal. p.* 264. 3. videtur Hirci varietas. E.

u) In Syria oves ſunt cauda lata ad cubiti menſuram: Caprae auriculis menſura palmari & dodantrali, ac nonnullae demiſſis, ita ut ſpectent ad terram. — In Cilicia caprae tondentur ut alibi oves. *Ariſtot. Hiſt. anim. lib. VIII. cap. XXVIII.*

V.

x) Ex capris complures ſunt (in Aegypto) quae ita aures oblongas habent, ut extremitate terram uſque contingant. *Proſper Alpin. hiſtor. Aegypt. lib. IV. pag.* 229.

V.

y) Zu Pondichery giebt es Ziegen, die von unſern ganz verſchieden ſind. Sie haben große und herabhängende Ohren, und ein äuſſerſt niedergeſchlagenes und dünnes Geſicht. Ihr Fleiſch iſt ſchlecht. Ich habe es gekoſtet, und wenn man nichts anders hat; ſo ißt man ſolches zu Pondichery. *Nouveau Voyage par le Sr. Luillier. Rotterdam, 1726, page* 30.

V.

Milch z) die ziemlich gut ſchmeckt, und welche die Morgenländer der Kuh- und Büffelmilch vorziehen.

In Anſehung der kleinen Ziege 12), welche der Herr von Linnäus lebendig geſehen, und die mit der kleinen amerikaniſchen Gems 13) Junge gezeuget hat, muß man, wie wir ſchon geſagt haben, dafür halten, daß ſie urſprünglich aus Afrika gekommen iſt; denn ſie hat mit unſerm Ziegenbock ſo viele Aehnlichkeiten, daß man faſt nicht daran zweifeln kann, daß ſie von dieſer Gattung ſey, oder wenigſtens von derſelben ihren erſten Urſprung bekommen habe. Eben dieſe Ziege, die ſchon in Afrika klein iſt, wird in Amerika noch kleiner geworden ſeyn, und man weiß aus den Zeugniſſen der Reiſenden, daß man oft und ſeit langer Zeit aus Afrika nnd Europa nach Amerika Schafe, Schweine, und Ziegen gebracht habe, deren Raßen ſich in dieſer neuen Welt erhalten haben,

z) Die Ziegen nehmen ſich durch die Länge ihrer Ohren aus. — Dieſe Thiere ſind etwas größer als unſere Ziegen, allein ihre Ohren ſind oft einen Schuh lang, und nach Proportion breit, ſie werden hauptſächlich um der Milch willen gehalten, wovon ſie ziemlich viel geben, und ihre Milch iſt ſüß und wohlſchmeckend. *Natural hiſtory of Aleppo by Alexander Ruſſel. M. D. London. 1756.*

V.

12) Capra depreſſa. *Linnei.* V.

13) Capra reverſa. *L. Erxl.* Antilope Dama. Pall.

und daſelbſt noch heut zu Tage angetroffen werden, ohne eine andere Veränderung als in der Größe erlitten zu haben.

Wenn wir alſo die Liſte der Ziegen, nachdem wir dieſe Stück für Stück und in ihren Verhältniſſen unter ſich betrachtet haben, wieder zur Hand nehmen, ſo deucht mir, daß man aus den neun bis zehn Gattungen, von denen die Namenſammler reden, nur eine machen muß. So iſt 1) der **Steinbock**, *) der Geſchlechtshalter und der Hauptſtamm der Gattung. 2) Der **Capricorn** [13*]) iſt anders nichts, als ein unächter oder vielmehr durch den Einfluß des Clima ausgearteter Steinbock. 3) Der **zahme Ziegenbock** ſtammet von dem Steinbock ab, indem dieſer ſelbſt nur ein wilder Ziegenbock iſt. 4) Die **Gems** **) iſt bloß ein Abfall in der Ziegenart, mit welcher ſie ſich, wie der Steinbock, paaren und Junge zeugen muß. 5) Die **kleine Ziege mit geraden Hörnern und umgebogenen Spitzen**, wovon der Herr von Linnäus redet, iſt keine andere, als die europäiſche Gems, welche in Amerika kleiner geworden iſt. [14]) 6) Die andere kleine **Ziege mit nie-**

*) Allgem. Hiſt. d. Nat. *VI.* 2. *tab. XIII.*

13*) Das Gerippe. S. Allg. Hiſt. d. Nat. *VI.* 2. *Tab.* 15.

**) Ebend. *Tab. XVI.*

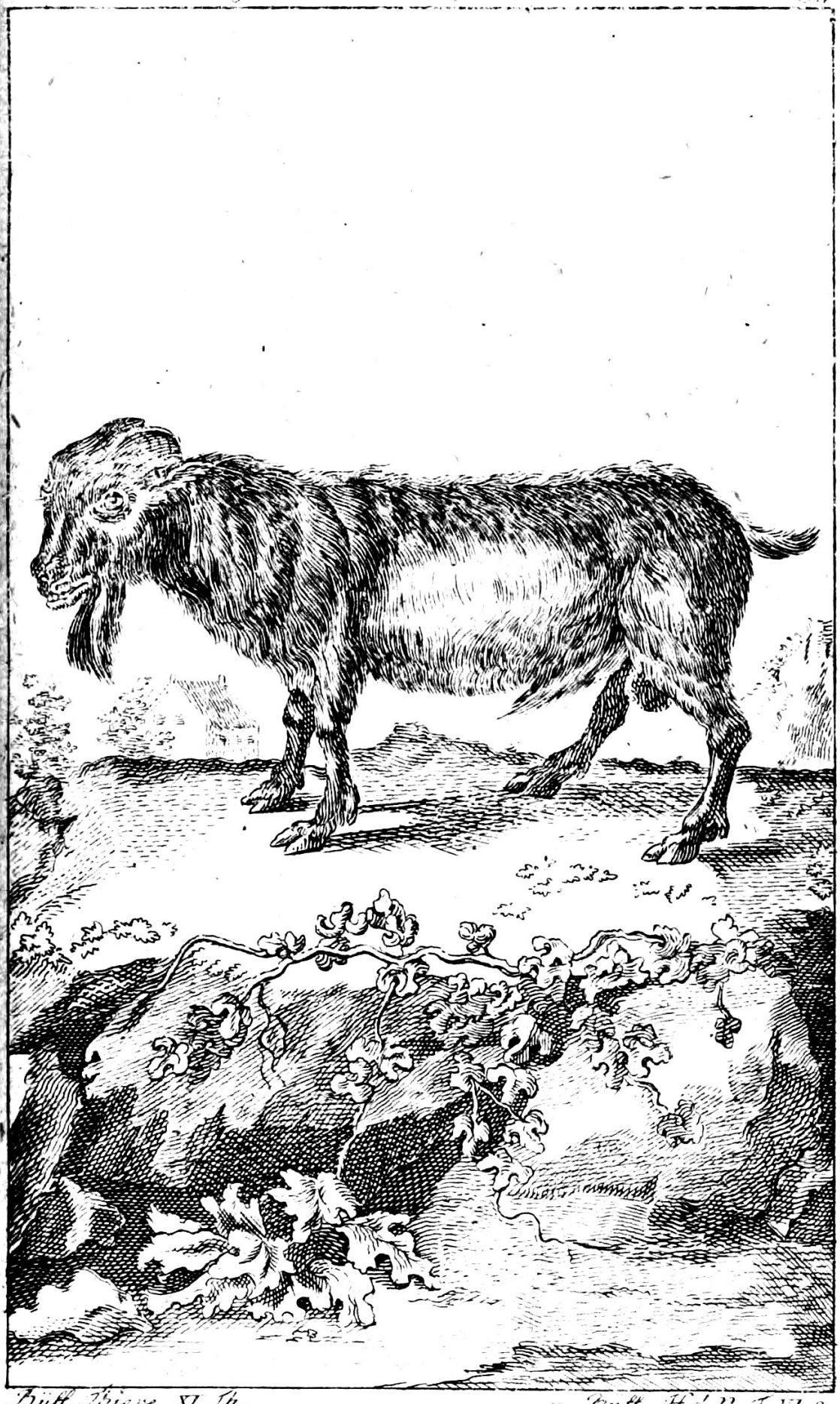
14) Dieſe Capra reverſa des Linné iſt ehe die Antilope Dama Pall.

Die Gemse.

Büff. Thiere XI. Th.

v. Büff. Hd. N. T. VI.

Tab. XVI.



Büff. Thiere XI Th. v. Buff. H.d.N. T. VI 2. Tab. XVIII.

Die Zwergziege

81

Büff. Thiere. XI. Th. v. Büff. H. d. N. T. VI. 2. Tab. XIX.

niedergebogenen Hörnern [15]), die mit der kleinen amerikaniſchen Gems Junge gezeuget hat, iſt mit dem afrikaniſchen Ziegenbock ***) einerley, und das Zeugen dieſer beyden Thiere beweiſet, daß unſere Gems und unſre zahme Ziege gleichfalls Junge mit einander zeugen müſſen, und folglich von einerley Gattung ſind. [16]) 7) Die Zwergziege (Allg. Hiſt. d. Nat. *XII.* 2. *t.* 19. *H. d. A. V. t.* 1.) wahrſcheinlich das Weibchen von dem afrikaniſchen Ziegenbock, iſt eben ſowohl wie ihr Männchen bloß ein Abfall von der gemeinen Art. 8) Gleiche Bewandniß hat es mit dem Ziegenbock und der Ziege von Juda (t. XX. und XXI. Allg. Hiſt. d. Nat. *XII. H. d. A. V. t.* 20. *a. b.*) und dieſe ſind auch nur Abfälle von unſerer zahmen Ziege [17]). 9) Die angoriſche Ziege gehöret auch noch zu eben derſelben Gattung, weil ſie ſich mit unſern Ziegen vermehret a). 10) Die Mambrine *) mit ſehr großen

15) Capra depreſſa L.

***) Allg. Hiſt. d. Nat. *VI.* 2. *Tab. XVIII. Hiſt. nat. ed. en 12. Tom. V. pl. 18. b.*

16) Es iſt nicht ausgemacht, daß die kleine ſogenannte amerikaniſche Gems einerlei Art mit der europäiſchen ſey, und ſelbſt in dem Falle wäre der Schluß zu voreilig.

17) Man ſehe ihre Beſchreibung im Anhange.
O.

a) Man ſehe in dem zweiten Bande dieſer Naturgeſchichte den Abſchnitt von der Ziege. (*p.* 24. *tab.* 15 u. 16.
V.

hängenden Ohren iſt ein Abfall von der Raße der angoriſchen Ziegen. Es machen dieſe zehn Thiere nur eine Gattung aus; ſie ſind bloß zehn verſchiedene Raßen, die von dem Einfluß des Clima hervorgebracht worden ſind. Caprae in multas ſimilitudines transfigurantur, ſagt Plinius b); und in der That ſehen wir aus dieſer Angabe, daß Ziegen, ob ſie gleich im Grunde ſich einander gleichen, doch in der äuſſerlichen Geſtalt ſehr verſchieden ſind [18], und wenn wir, wie Plinius unter dem Geſchlechtsnamen von Ziegen, nicht nur diejenigen, deren wir erwähnt haben, ſondern auch das Reh, die Gazellen, die Antilope u. ſ. w. begriffen; ſo würde dieſe Gattung die ausgebreiteteſte in der Natur ſeyn, und mehr Raßen und Abfälle als die Hundsart enthalten. Allein Plinius war von dem wirklichen Unterſchied der Gattungen nicht recht unterrichtet, als er die Gattungen des Rehes, der Gazellen, der Antilope u. ſ. w. der Ziegenart beyfügete. Ob ſchon dieſe Thiere in vielen Stücken der Ziege gleichen, ſo ſind ſie doch alle von verſchiedenen Gattungen, und man wird in folgenden Abſchnitten ſehen, wie ſehr die Gazellen ſowohl der Art

*) Capra mambrica L. u. Erxl.

b) Caprae tamen in plurimas ſimilitudines transfigurantur, ſunt capreae, ſunt rupicaprae, ſunt ibices – ſunt & origes – ſunt & Damae & Pygargi & Strepſicotes, multaque alia haud diſſimilia. *Lib. VIII. Cap. LIII.*

18) Verſchiedene Abarten der Ziege findet man in *Buffon Supplem. Tom. XI. p. 254.*

Art als den Raßen nach, von einander abweichen, und wir viele andere Thiere nach Angabe aller Ziegen und Gazellen noch übrig bleiben, die von beyden etwas an ſich haben. In der ganzen Geſchichte der vierfüßigen Thiere habe ich nichts ſchwereres zu erzählen, nichts verwirrteres zu erkennen, und nichts Ungewiſſeres in Abſicht der darüber vorhandenen Nachrichten gefunden, als dieſe Geſchichte der Ziegen, der Gazellen und der übrigen Arten, die dahin gehören. Ich habe mir Mühe genug gegeben, und alle meine Aufmerkſamkeit angewendet, um dieſelbe ins Licht zu ſtellen, und mir wird meine Zeit nicht gereuen, wenn nur das, was ich gegenwärtig davon ſchreibe, in der Folge dienen kann, den Irrthümern vorzubeugen, die Begriffe feſtzuſetzen und zur Wahrheit zu gelangen [19]), indem ich die Kenntniſſe dererjenigen erweitere, die die Natur ſtudieren wollen. Allein wir müſſen wieder auf unſern Gegenſtand kommen. Alle Ziegen ſind dem Schwindel unterworfen, und dieß haben ſie mit dem Steinbock und der Gems c) gemein

19) Man hat dem Grafen von Büffon wirklich vieles in der Geſchichte dieſer Thiere zu verdanken; doch haben darin Herr Pallas und Sparmann das meiſte geleiſtet, wie wir ſelbſt zum Theil aus des Herrn Grafen ſchönen Beiträgen in ſeinem Supplem. ſehen werden. O.

c) Man findet auf den Bergen in der Schweiz viele Gemſen oder wilde Ziegen. Man erzählet uns hier, daß ſie dem Schwindel unterworfen ſind, und daß ſie bisweilen, wenn ſie von dieſem Uebel befallen werden, herunter nach den Weiden kommen, unter die Pferde und Kühe gehen, und ſich leicht fangen laſſen.

mein, ſo wie auch den Hang, auf Felſen zu klettern, und noch eine andere natürliche Gewohnheit, nämlich beſtändig Steine zu belecken d) inſonderheit die, welche mit Salpeter oder Salz geſchwängert ſind. Man ſieht auf denen Alpen Felſen, welche durch die Zunge der Gemſen ausgehöhlet ſind; dies ſind gemeinialich ziemlich mürbe und kalkartige Steine, in denen ſich, wie man weiß, immer eine gewiſſe Menge Salpeter findet. Dieſe Uebereinſtimmungen des Naturells, und dieſe gleichen Gewohnheiten ſind auch meines Ermeſſens ziemlich ſichere Anzeigen von der Einerleyheit der Gattung bey dieſen Thieren. Die Griechen haben, wie ſchon geſagt iſt, ſie nicht in drey

ſen. Auszug aus Joh. Jac. Scheuchzers Reiſe, London 1708.

Nouvelles de la Republique des Lettres. Amſterdam, *Janvier 1703. pag. 182.* V.

d) Conveniunt ſaepe circa petras quasdam arenoſas & arenam inde lingunt. — Qui Alpes incolunt Helvetii, hos locos ſua lingua, Sultzen tanquam ſalarios appellant. *Geſner hiſt. quad. pag. 292. p. 301.*

Was einem an der Gems ſonderbar vorkömmt, iſt dieſes, daß man auf den Alpen verſchiedene Felſen findet, welche von dieſen Thieren durch Lecken ausgehöhlet worden. Dieß geſchieht nicht, wie man glaubt, weil ſich Salz in dieſen Steinen findet, denn dergleichen wird ſehr ſelten darin gefunden, ſondern es ſind lockere Steine, die aus Sandkörnern beſtehen, die ſich leicht ablöſen laſſen, und von dieſen Thieren wie etwas ſehr leckerhaftes eingeſchluckt werden. Scheuchzers Auszug ebendaſ. S. 185. V.

drey verſchiedene Gattungen abgetheilet, und unſere Jäger, die wahrſcheinlicher Weiſe ſich bey den Griechen Raths erhohlet hatten, haben ſie gleichfalls als Thiere von einer und ebenderſelben Gattung angeſehen. Wenn Guſto Phoebus e) von dem Steinbock redet, ſo zeiget er ihn bloß unter dem Namen des wilden Ziegenbocks an, und die Gems, welche er Yſerus und Servis nennt, iſt gleichfalls nach ſeiner Meinung nur ein anderer wilder Ziegenbock. Ich geſtehe, daß alle dieſe Auctoritäten keinen völligen Beweis ausmachen; wenn man ſie aber mit den Gründen und Umſtänden zuſammen nimmt, die wir vorgetragen haben; ſo erwecken ſie wenigſtens ſo ſtarke Vermuthungen für die Einheit der Art dieſer drey Thiere, daß man kaum daran zweifeln kann.

Der **Steinbock** und die **Gems**, wovon ich jenen für den männlichen Stamm der Ziegenart, und dieſen für den weiblichen Stamm derſelben anſehe, finden ſich eben ſo wie der Muflon, welcher der Stammhalter der Schafe iſt, bloß in Einöden und vornehmlich in den ſteilen Gegenden der höchſten Berge. Die Alpen, die Pyrenäen [20]), die Berge in Griechenland und auf den Inſeln im Archipelagus ſind faſt die einzigen Oerter, wo man den Steinbock und

e) Man ſehe la Veneríe de Gaſton Phoebus imprimée à la ſuite de celle du Dufouilloux. *Paris 1614. feuillet 168 & 69.* V.

20) Der Steinbock ſoll auch auf dem carpatiſchen Gebürge gefunden werden. *Severin* a. a. O. V.

und die Gems antrift. 21) Obgleich beyde die Hitze scheuen, und sich nur in der Gegend des Schnees

21) Man hat mich versichert, daß es auf den hohen Felsen und Schneebergen um den Us, so wie weiter südlich, im wildesten der Gebürge, diejenigen sehr großen Steinböcke noch häufig geben soll, welche von den hiesigen Tataren Töghe und von den Mongolen Takia genennt werden, und itzt innerhalb Sibirien, so viel ich weis, nirgend mehr gefunden werden. Noch in diesem Frühling hatte man bey Schusch ein Horn dieses Thieres gefunden, welches der Jenisei, bey hohem Frühlingswasser, aus seinen obern Gegenden mitgebracht hatte.

Um dieses Thier, wo möglich zu erhalten, hatte ich schon im verwichenen Winter ausdrückliche Befehle an die im Udinskischen Gebürge stehende Tataren ausgewirkt, und im Januar des folgenden 1773 Jahres hatte ich auch noch vor meiner Abreise aus Sibirien das Glück, zwey Steinböcke, welche im Gebürge zwischen Uda und Birjusa, von den Caragaßen erlegt worden waren, aus Udinsk gefroren zu erhalten. Das eine war ein sehr alter Bock, der vermuthlich durch einen Fall das linke Horn verlohren und die Wunde wieder verwachsen hatte, das andere ein junges, doch erwachsenes Thier. Die Berg-Tataren nennen den Bock in ihrer Sprache Töghe, die Ziege Himä und das Böcklein Bitschinjä. Die Größe des sibirischen Steinbocks verhält sich zum Schweizerischen fast so, wie der sibirische Steinwidder oder Argali zum Corsischen Muflon. Die Farbe desselben vergleicht sich mit dem guianischen Cabrit und einigen Rehfärbigen kirgischen Ziegen. Der junge Bock war lichter von Farbe, und hatte weniger schwarzes als der alte. Die Hauptfarbe ist aus dem lichtbraunen grau. Am Leibe ist das Haar nicht viel länger, als bey Hirschen, doch nicht so gewellt und brüchig, sondern

Schnees und Eises aufhalten; so scheuen sie doch auch eine strenge und übermäßige Kälte. Des Sommers finden sie sich an der Vorderseite ihrer Gebürge; im Winter suchen sie die Mittagsseite, und kommen von den Spitzen bis in die Thäler herab. Sie können beyde nicht auf dem glatten Eise stehen, aber wenn der Schnee dasselbe nur ein wenig uneben macht, so gehen sie steif darüber hin, und setzen in Sprün-

dern mehr dem Ziegenhaar gleich. Der vordere Leib hat längeres Haar, und noch länger und sträubiger ist sein Nacken, am Hinterkopf und der Stirn. Das längste Ziegenhaar fast von mehr als vier Zollen befindet sich an der Brust, dem Bauch und kurzen Rehschwanz, welcher oben schwarz, und an den Seiten weiß ist. Die Brust, ein Streif längst den Schenkeln und Vorderkeulen, die Enden aller vier Füße, ein Fleck zwischen den Augen und der auf sechs Zoll lange Ziegenbart sind bey dem alten Bock schwarz, hingegen hatte der junge Bock nur einige Flecke an den Füßen, die vordere Seite der Armgelenke und den Bart schwarz. Brust und Bauch, ingleichen Füße waren weiß. Die Hörner sind sichelförmig gebogen, sehr stark, seitwärts zusammengedrückt, am obern Rande dicker, und mit starken Knoten abgesetzt, sonst flach gerunzelt und gestreift, Bey dem ältern war das linke Horn vier Spannen lang, und hatte 13 Knoten. Die Füße dieses Thiers sind überaus stark und fest, und die Vorderschenkel fast stärker und fleischigter als die hintern, weil das Thier beym Setzen von Felsen auf Felsen sich am meisten auf die Vorderfüße stützen muß. Zwischen dem Haar hat der wilde Steinbock besonders über den ganzen Rücken und Hals eine reichliche graue Wolle, welche derjenigen vollkommen gleich, die man den Hausziegen abkämmen kann. Pallas Reise III. p. 393.

Man

Sprüngen über alle unebene Stellen weg. 22) Die Jagd dieſer Thiere f) vornemlich des Steinbocks iſt ſehr mühſam; die Hunde ſind dabey faſt unnütz; ſie iſt auch zuweilen gefährlich, denn wenn das Thier ſich

Man ſehe im Anhange die Beſchreibung des ſibiriſchen Steinbocks. O.

22) Ein Steinbock ſprang, und entflohe in Salzburg über eine Mauer die höher als acht Fuß war. *Element. hiſt. nat. hung. I. p.* 26. O.

f) Jagd des wilden Ziegenbocks. Es giebt zwey Arten von Böcken, einige heißen wilden Ziegenböcke, andere Ysarus, ſonſt auch Sarris. Die wilden Ziegenböcke ſind ſo groß wie ein Hirſch, aber nicht ſo lang, auch nicht ſo hoch von Beinen, ob ſie gleich eben ſo fleiſchicht ſind. Sie haben ſo viel Jahre als ſie große Queerſtreifen an ihren Hörnern haben. Dieſe beſtehen blos in Stangen, die ſo groß als ein Menſchenbein ſind, je nachdem ihr Alter iſt. Sie werfen dieſelben nie ab; und je mehr Streifen ſie an ihren Hörnern haben, und je länger und dicker ihre Hörner ſind, deſto älter ſind die Ziegenböcke. Sie ſind braun, haben einen großen Bart, ziemlich zottichte Wolfshaare, und einen ſchwarzen Streif über den Rücken, und längſt an den Hinterbacken; ſie haben einen rothfahlen Bauch, Beine die ſchwarz und hinten falbe ſind; ihre Füße ſind ſo geſtaltet wie anderer zahmen Böcke oder Ziegen ihre; ihre Spuhren ſind tief, groß und runder als die vom Hirſch; ihre Knochen ſind ſo beſchaffen, wie bey einem zahmen Bock und einer Ziege, auſſer daß ſie größer ſind; im May werden ſie gebohren; die wilde Ziege wirft Junge wie eine zahme Ziege oder Dannhindinn, allein ſie bekömmt auf einmal nur ein Zickel und ſäuget es als eine zahme Ziege.

Die

ſich in der Enge findet, ſo bringt er dem Jäger einen gewaltigen Stoß mit dem Kopf bey, und ſtürzet ihn oft

Die Böcke leben von Gras und Heu, wie andere ſanftmüthige Thiere. — Ihre formirte Loſung gleicht dem Miſt des Bocks und der zahmen Ziege. Gegen Allerheiligen treten die Böcke in Brunſt, und bleiben einen Monath lang hitzig, und wenn ihre Brunſt vorbey iſt, ſo verſammlen ſie ſich in Rudeln, und kommen zuſammen von hohen Bergen und Felſen, wo ſie ſich den ganzen Sommer über aufgehalten haben, herunter, ſo wohl um des Schnees willen, als deswegen, weil ſie daſelbſt nichts mehr zu äſen finden; ſie kommen aber nicht aufs platte Land, ſondern gehen nur nach dem Fuß des Gebürges, und ſuchen dort ihre Nahrung. So bleiben ſie bis gegen Oſtern, und dann ſteigen ſie wieder nach den höchſten Bergen zurück, die ſie vorfinden, und jedes nimmt, wie die Hirſche, ſeinen beſondern Stand. Die Ziegen begeben ſich ſodann von den Böcken weg, nehmen ihren Aufenthalt bey den Bächen, um daſelbſt Junge zu werfen, und den ganzen Sommer über zu bleiben. Wenn die Böcke nichts mit den Ziegen zu ſchaffen haben, ſo lange bis die Brunſtzeit wiederkömmt; ſo laufen ſie auf Menſchen und Thiere los, und kämpfen mit einander, wie die Hirſche, aber nicht völlig auf ſolche Weiſe, denn ſie ſchreyen gräßlicher. Der Bock ſtößt nicht mit den Enden des Kopfes, ſondern mit der Mitte deſſelben, ſo, daß er demjenigen, den er trift, Arme und Beine zerbricht, und wenn er gleich keine Wunde macht, ſo wird er einen Menſchen doch tödten, wenn er ihn nur an einen Baum oder zur Erde ſtößt. Der Bock hat eine ſolche Natur, daß wenn ihn der ſtärkſte Menſch mit einer eiſernen Stange auf den Rücken ſchlägt, er ſich doch nicht ſenken oder den Rücken beugen wird. Wenn er in Brunſt iſt; ſo hat er einen wunderbar dicken Hals,

oft in den nächſten Abgrund hinunter g)[23]). Die Gemſen[24]) ſind eben ſo hurtig h), aber nicht ſo ſtark als die

ja er iſt von ſolcher Natur, daß, wenn er auch zehn Klafter hoch fiele, er doch keinen Schaden nehmen würde.

Von dem Bock, der Ysarus oder Sarris heißt. Der Bock hat mit dem vorhergehenden gleiche Bildung, und iſt nicht viel größer als ein zahmer Bock, und von gleicher Natur mit dem wilden. — Die beyden Arten Böcke haben ihre Feiſtzeit und Brunſt, wie der Hirſch, und zwar gegen Allerheiligen. Dann muß man ſie jagen, bis ihre Bruſt anfängt. Wenn ſie im Winter nichts finden; ſo freſſen ſie Fichten- und Tannen-Nadeln, die immer grün ſind, und dieß iſt ihre Erfriſchung. Ihre Haut iſt warm, wenn ihre Haut zu einer guten Zeit bereitet iſt, denn durch dieſelbe kann weder Kälte noch Regen dringen, wenn das Haar auſſen iſt. Ihr Fleiſch iſt nicht gar zu geſund: denn es erzeuget Fieber. — Die Jagd dieſes Bocks erfordert keinen großen Meiſter, weil man keine Hunde bey ſich haben kann, man mag zu Fuß oder zu Pferde ſeyn. *Gaſton Phaebus Vénerie de Dufouilloux, feuillet 568 & 69.* V.

g) Ibex venatorem exſpectat & ſollicite obſervat, an inter ipſum & rupem minimum interſit ſpatium; nam ſi viſu duntaxat intertueri (ut ita loquar) poſſit, impetu facto ſe transfert & venatorem impulſum praecipitat. *Stumpfius apud Geſner p.* 305.

23) Der Herr von Büffon hat, wie wir ſehen, den Steinbock eigentlich nicht beſchrieben, ſondern nur mit andern Thieren verglichen, und bezieht ſich wohl hauptſächlich auf die Beſchreibung des Herrn Daubenton. Dieſer ſagt: der Steinbock gleichet dem Ziegenbocke in der Leibesgeſtalt, aber er unterſchei-

als die Steinböcke, ſie ſind zahlreicher und gehen gemeiniglich in Schaaren. *5). Indeſſen ſind ihrer

ſcheidet ſich von ihm durch ſeine großen Hörner. Dieſe haben auf der Vorderſeite eine Fläche zwiſchen zwo länglichten Kanten, von denen die inwendige hervorſteht, und mit der einzigen Kante übereinkömmt, die ſich an den Hörnern des Ziegenbocks findet. Auf der vordern Fläche der Steinbockshörner zeigen ſich der Queere nach aufgeworfene Kanten, die am Ende gebuckelt ſind; die Buckel ſelbſt liegen auf der länglichten Kante von der inwendigen Seite dieſer Fläche. Dieſe Buckel ſind deſto zahlreicher, je länger die Hörner ſind, und je älter das Thier iſt. Dasjenige, ſo der Gegenſtand dieſer Beſchreibung geweſen iſt, war ſehr jung, und hatte noch keinen Bart. Die Länge der Hörner und der Umfang ihres Untertheils trugen nicht mehr als ſiebentehalb Zoll aus; ſie hatten verſchiedene querlaufende Kanten auf ihrer Vorderfläche, und nur zween große Buckel, einen an dem Untertheile des Horns, und den andern einen Zoll höher. An den großen Steinbockshörnern, die im Cabinette ſind, und zween Schuh neun Zoll in der Länge, und am Untertheile neun Zoll im Umfange halten, finden ſich zwanzig Querrücken: die Buckel ſind an dem Untertheile dieſer Hörner ungemein klein und weit größer an dem übrigen Theile ihrer Länge. Die Hörner des Steinbocks haben eine ſchwärzlichte Farbe; ſie haben eine ſchräge Richtung nach hinten, und nach auſſen krümmen ſich niederwärts, und ſind bisweilen mit der Spitze ein wenig einwärts gebogen. Die Untertheile der großen Hörner, deren ich erwähnt habe, ſind nur fünf Linien weit von einander entfernet, aber ihre Spitzen ſtehen anderthalb Schuh weit von einander ab.

Der größte Theil von dem Leibe des jungen Steinbocks, den dieſe Beſchreibung zum Gegenſtande hat, und der mitten im heißen Sommer in dem

heut zu Tage viel weniger als vormals waren, wenigſtens auf unſern Alpen und Pyrenäen. Der Name

Thiergarten zu Verſailles umfiel, war aſchgrau und dabei gelblicht ſchattiret, und einige Stellen waren blaßfahl, und ſchwärzlichtbraun. Die Spitze des Mauls, und die Seiten des Kopfes und des Mauls, hatten eine aſchfarbe, und dabey eine leichte gelblichte Schattirung; dieſe Schattirung fiel etwas mehr ins Dunkele an der auswendigen Seite der Ohren, auf dem Rücken und an den Seiten des Leibes, und ging noch mehr ins Falbe über auf der Hinterfläche, und an der Seite des Halſes, auf dem Kreutze, an dem Hintern, auf der Auſſenfläche des Vorderarms und des Beins, und auf der Vorderſeite der Beinröhren; das Stirnblatt, die Stirne, die Scheitel des Kopfs, und der Hinterkopf hatten eine braune Farbe mit weiß untermiſcht, indem die Haare dem größten Theil ihrer Länge nach braun, und an der Spitze weiß waren; es fand ſich ein brauner Streif, der ſich vom Hinterkopfe an längſt dem Halſe, dem Rükken und den Lenden bis an den Schwanz erſtreckte; der Unterkinnbacken, das Kinn ausgenommen, die Gegend der aufſteigenden Aeſte dieſes Kinnbackens, die Vorderfläche des Halſes, die Schultern, die auswendige Fläche des Arms und des Ellbogens, der größte Theil der Bruſt, der untere Theil des Leibes, der Schwanz, das Knie, die Vorderfläche des Vorarms und des Beins, die Ferſe und die vier Füße hatten eine braune Farbe, die bald mehr, bald weniger aſchgrau oder ſchwärzlicht ſchattirt, und an einigen Stellen falb untermiſcht war; die inwendige Fläche des Ohrs war fahl, ſchwärzlicht, und am Rande mit weißlicht grauen Haaren eingefaßt; der hintere Theil von der Mitte der Bruſt, der Bauch, die Hinterfläche der Vorderbeine, von dem Ellbogen bis an die Kugel, die Schamgegend, die inwendige Fläche des Schenkels und des Beins, und ein Theil von der hinteren und äußeren Fläche der Hinterbeinröhren, hat-

me Gemsbereiter (Chamoiseur), den man allen Lederbereitern gegeben, scheinet anzuzeigen, daß die

hatten gleichfalls eine weißliche graue Farbe, die an einigen Stellen mit leichten gelblichten Schattirungen untermengt war; auf dem Hinterhaupte fand sich eine Aehre; die Länge der längsten Haare betrug nicht über funfzehn bis sechszehn Linien. Die Länge des ganzen Körpers von der Spitze des Mauls bis zum After betrug in gerader Linie 3 Fuß 1 Zoll; die Höhe des Vordertheils 1 Fuß 10 Zoll, und die Höhe des Hintertheils 1 Fuß 11. Zoll. Die vier Mägen und andern Eingeweide glichen sehr denen bei dem Ziegenbock, auch war eine große Gallenblase an der Leber, und das Gehirn wog 3 Unzen, sieben Drachmen und achtzehn Gran, das Gehirnlein aber fünf Drachmen achtzehn Gran. (Allg. Hist. d. Nat. *Vl. 2. p. 97. 99. 100.*)

Das Weibchen des Steinbocks ist etwas kleiner und lichtgelber als der Bock, mit kleinern Hörnern, und beide werden im Alter grau. *Onomat. histor. nat.* a. a. O. O.

24) Man sehe unten den Anhang zur Gemse. O.

h) Herr Perroud, welcher die Crystallminen in den Alpen übernommen, hat eine lebendige Gems nach Versailles gebracht, und uns gute Nachrichten von den natürlichen Eigenschaften dieses Thiers gegeben. Wir machen sie hier mit Vergnügen und Erkenntlichkeit bekannt. „Die Gems ist ein wildes und dennoch sehr gelehriges Thier, es hält sich nicht nur auf Bergen und Felsen auf; es ist so groß wie eine zahme Ziege, und gleichet derselben in vielen Stücken; es besitzet eine sehr gefallende Lebhaftigkeit und eine bewundernswürdige Hurtigkeit. Das Haar der Gems ist so kurz wie der Hindinn ihres; im Frühjahr ist es aschgrau, im Sommer hirschfahl, im

Gemshäute ehedem die häufigſte Materie geweſen, die ſie bearbeitet haben, da hingegen heut zu Tage die Häu-

Herbſt braunfahl mit Schwarz untermiſcht, und im Winter ſchwärzlichtbraun. Man findet gar viele Gemſen auf den Bergen in der Ober-Dauphiné, in Piémont, in Savoyen, in der Schweiz und in Deutſchland. Die Gemſen ſind unter ſich geſellig, man findet ſich bey zweyen, dreyen, vieren, fünfen, ſechſen beyſammen, und ſehr oft in Schaaren von achten bis zehnen, funfzehn, zwanzig und mehreren; man ſieht ſie ſogar bey ſechzig, achtzig, und bisweilen ſogar bey hunderten in verſchiedenen kleinen Rudeln auf dem Abhang eines einzigen Berges zerſtreuet gehen; die großen männlichen Gemſen halten ſich allein und von den andern entfernet, auſſer in der Brunſtzeit, da ſie den Weibchen näher kommen, und die jungen an die Seite bringen. Alsdenn haben ſie einen ſtarken ja ſogar noch ſtärkern Geruch als die Ziegenböcke; ſie blöcken oft und laufen von einem Berg zum andern; die Zeit ihrer Begattung tritt im October und November ein, im März und April werfen ſie ihre Jungen; ein junges Weibchen läßt ein Männchen von anderthalb Jahren zu, ſie werfen zur Zeit ein Junges, und bisweilen zwey aber nur ſelten; das Junge bleibt bey ſeiner Mutter bis in dem Octobermonath, zuweilen auch länger, wenn die Jäger oder die Wölfe ſie nicht zerſtreuen. Man will für gewiß ſagen, daß ſie zwiſchen zwanzig und dreißig Jahre leben. Das Gemſenfleiſch iſt gut zu eſſen: eine recht fette Gems wird an die Zehe bis zwölf Pfund Talg haben, welches an Härte und Güte das Ziegentalg übertrift; das Gemsblut iſt äuſſerſt hitzig, man will behaupten, daß es in ſeinen Eigenſchaften und Kräften dem Steinbocksblut ſehr nahe kömmt; dieſes Blut kann eben ſo gebraucht werden, wie das Blut vom Steinbock, es hat eben dieſelben Wirkungen, wenn man nur eine doppelte Doſis nimmt; es iſt gut wi-

der

Häute von Ziegen, Schafen, Hirſchen, Rehen und Dannhirſchen mehr als die Gemſenhäute von den Le-

der die Pleureſien; es hat die Eigenſchaft, das Blut zu verdünnen, und die Ausdünſtung zu befördern. Die Jäger vermiſchen bisweilen das Blut des Steinbocks und der Gems untereinander, und zu Zeiten verkaufen ſie das Gemsblut für Steinbocksblut Es iſt ſehr ſchwer, ſelbiges von einander zu unterſcheiden oder abzuſondern; dieß ſcheinet zu ergeben, daß das Gemſenblut ſehr wenig von dem Steinbocksblut verſchieden ſey. Man bemerket kein Geſchrey an der Gems; wenn ſie wirklich eine Stimme hat, ſo hat ſie ſehr wenig auf ſich; man vernimmt bey ihm bloß ein ſehr leiſes, kaum merkliches Blöcken, das in etwas der Stimme einer heiſeren Ziege ähnlich iſt; durch dieſes Blöcken rufen ſie ſich einander, vornemlich die Mutter und die Jungen; allein wenn ſie ſich wovor fürchten, oder ihren Feind oder ſonſt eine Sache erblicken, die ſie nicht unterſcheiden können, ſo melden ſie es ſich durch ein Pfeifen, wovon ich gleich reden will. Das Geſicht der Gems iſt über alle Maßen ſcharf; nichts iſt ſo feine als ihr Geruch; wenn ſie einen Menſchen deutlich ſieht; ſo ſchauet ſie ihn auf einen Augenblick mit ſtarren Augen an, und flieht, wenn er ihr nahe kömmt. Ihr Gehör iſt eben ſo ſcharf als ihr Geruch, denn ſie hört das geringſte Geräuſch; wenn der Wind ein wenig wehet, und von der Seite kömmt, wo ein Menſch iſt, ſo wird ſie denſelben über eine halbe Meile verſpühren; wenn ſie alſo etwas merkt oder höret, und ſolches mit den Augen nicht entdecken kann, ſo fängt ſie mit einer ſo großen Heftigkeit an zu pfeifen, daß Felſen und Wälder davon wiederſchallen; wenn ihrer viele ſind, ſo erſchrecken alle: Dieſes Pfeifen dauret ſo lange, als ſie in einem Athem aushalten kann; es iſt anfänglich ſehr fein, und wird gegen das Ende ſchwächer. Hierauf erhohlt die Gems ſich einen Augenblick, ſieht allent-

verbereitern verarbeitet und abgesetzet werden. 26) Was die specifischen Eigenschaften betrift, welche man

halben herum, und fängt wieder an zu pfeifen; so fährt sie von Zeit zu Zeit fort; sie ist dabey in der größten Unruhe, schlägt mit dem einen Vorderfuß und bisweilen mit allen beyden in die Erde, springt auf große und hohe Felsen, sieht herum, lauft auf die Anhöhen, und wenn sie etwas wahrgenommen hat, so fliehet sie davon. Das Pfeifen des Männchens ist heller als des Weibchen seines. Dieses Pfeifen geschieht durch die Nasenlöcher, und ist eigentlich nichts anders als ein scharfes sehr heftiges Schnauben, das dem Ton ähnlich ist, den ein Mensch machen könnte, wenn er die Zunge am Gaum legte, die Zähne beynahe zusammen thäte, die Lefzen offen hielt, und ein wenig voraus streckte, und dann mit Macht und eine geraume Zeit den Athem ausbliese. Die Gems hat ihre Nahrung von den besten Kräutern, sie sucht sich die zartesten Theile der Pflanzen aus, zum Beyspiel, die Blüthen und zarten Knospen; sie frißt gar gerne einige aromatische Kräuter, besonders die Eberwurzel (Carline) und die Genippy, welche für die hitzigsten Gewächse der Alpen gehalten werden; sie trinkt sehr wenig, wenn sie grünes Kraut frißt; Blätter und kleine zarte Knospen an Stauden mag sie auch sehr gerne fressen; sie käuet gleich der Ziege, wieder, wenn sie gefressen hat; aus dem Futter, das sie zu sich nimmt, scheint zu erhellen, daß sie eine sehr hitzige Natur hat. Man bemerkt mit Bewunderung an diesem Thier zwey schöne große runde Augen, die voller Feuer sind, und sein lebhaftes Naturell verrathen. Sein Kopf ist mit zweyen kleinen Hörnern gezieret, die einen halben Fuß bis an die neun Zoll lang, und glänzend schwarz sind; sie sitzen auf der Stirne beynahe zwischen den Augen, ganz anders als die Hörner bey andern Thieren, bey welchen die Hörner hinterwärts liegen; diese stehen vorwärts

man dem Steinbocksblut wider gewisse Krankheiten, und vornemlich wider die Pleuresie beylegt, eine Ei-

wärts über den Augen, sind an ihren Enden sehr rund gekrümmt, und sind daselbst sehr spitzig; seine Ohren legt es sehr artig an die Spitzen seiner Hörner, niederwärts von den Hörnern an zu beyden Seiten des Gesichts sind zwey Streife schwarzes Haar; die übrigen Theile des Kopfs sind weißfahl, und behalten immerfort ihre Farbe; man gebraucht die Gemshörner zu Griffen auf Spanischröhren; die Hörner der Weibchen sind kleiner, und nicht so krumm, die Schmiede bedienen sich derselben, um die Pferde zur Ader zu lassen. Die Gemshäute, welche man von den Gemsbereitern bereiten läßt, sind sehr stark, nervicht und gar geschmeidig; man macht davon gelbe und schwarze Reithosen, auch verfertiget man daraus sehr schöne Handschuhe und bisweilen Westen zur Strapatze; diese Arten von Kleidung sind sehr dauerhaft, und für die Handwerker überaus brauchbar. Die Gemsen halten sich nur in kalten Gegenden auf, man findet sie auf steilen und hohen Felsen häufiger als an irgend einem andern Ort, sie lassen sich auch in Wäldern finden, aber nur solchen, die auf den Höhen und äussersten Spitzen der Berge liegen; in diesen Wäldern stehen Tannen, Lerchenbäume und Büchen. Diese Thiere scheuen sich so sehr vor der Wärme, daß man sie des Sommers bloß in den Höhlen der im Schatten liegenden Felsen antrift, öfters unter Haufen von gefrornem Schnee oder Eise, oder auch in jenen hohen und dichten Wäldern stets neben dem Abhang der Gebürge oder der rauhen Felsen nach Norden, wohin die Strahlen der Sonne nicht kommen können. Des Morgens und Abends, und selten den Tag über, gehen sie auf die Weide; sie laufen mit grosser Leichtigkeit auf den Felsen herum, die Hunde können ihnen nicht in allen Abgründen nachkommen; nichts ist bewundernswürdiger, wie sie auf

genſchaft von der man glaubt, daß ſie dieſem Thier beſonders zukomme, und woraus mithin erhellet haben

unerſteigliche Felſen hinauf und herunter laufen; ſie thun beydes nicht in ſenkrechter ſondern ſchiefer Linie, und laufen in die Queere, inſonderheit wenn es bergab geht; ſie ſtürzen ſich oben von einem Felſen, der beynahe ſenkrecht iſt, in einer Höhe von mehr als zwanzig bis dreißig Fuß herab, ohne daß der geringſte Platz dazwiſchen iſt, woran ſie ſich mit den Füßen halten könnten; ſie hauen im herabſpringen, drey bis viermal mit den Füßen in den Felſen, und bleiben nach dem Sprung unten auf einem kleinen Platz ſtehen, der ſo groß iſt, daß er ſie halten kann; wenn man ſie in die Abgründe hinabſpringen ſieht, ſo kömmts einem ſo vor, als wenn ſie vielmehr Flügel als Beine hätten; ſo groß iſt die Stärke ihrer Sehnen. Man hat ſagen wollen, daß die Gems ſich mit ihren Hörnern anhielte, wenn ſie die Felſen hinauf und herabkletterte; allein ich habe nie geſehen, daß ſie ſich dazu der Hörner bedienet hat; ich habe viele Gemſen geſehen, und verſchiedene erlegt, aber mich nie davon überzeugen können, daß gedachter Umſtand richtig ſey, und ich habe keinen einzigen Jäger angetroffen, der mir verſichert hätte, ſolches geſehen zu haben, und ſie haben mir davon nie etwas anders geſagt, als was ich hier angeführt habe. Daß die Gems ſo leicht die Felſen hinauf und herabläuft, kömmt von ihrer Behendigkeit und der Stärke ihrer Beine her; dieſe ſind ſehr hoch und ungemein ſchlank, die Hinterbeine ſcheinen etwas länger und immer gebogen zu ſeyn, deswegen können ſie weit ſpringen; und wenn ſie von einer großen Höhe herabſetzen, ſo bekommen dieſe Beine, die denn etwas weniger gebogen ſind, den Stoß, der im Herabſtürzen entſteht, ſie thun die Wirkung zweyer Springfedern, und brechen die Gewalt des Sprungs. Man giebt vor, daß, wenn viele Gemſen beyſammen ſind, eine von ihnen

ben würde, daß es ſelbſt eine ganz beſondere Natur haben müßte; ſo hat man bemerket, das das Blut der

nen auf dem Poſten ſtehe, und hingeſtellet ſey, um zur Sicherheit der andern Wache zu halten. Ich habe dieſes aber nicht bemerken können, da ich doch viele Gemſenheerden geſehen habe. Es iſt zwar an dem, daß wenn viele bey einander ſind, allemal einige unter ihnen umher ſchauen, ſo lange die übrigen freſſen; ich habe aber nicht ſehen können, was ſie hierinn vor einer Heerde Schafe voraus haben; denn die erſte Gems, die etwas erblickt, was ihr fremd iſt, giebt ſolches den andern zu erkennen, und jägt allen im Augenblick die Furcht ein, worin ſie ſelbſt geſetzt worden. Den ſtrengen Winter über, und bey tiefem Schnee halten die Gemſen ſich in den höchſten Wäldern auf, und leben von Tannnadeln, Baumknoſpen, kleinen Sträuchen und von einigen wenigen trocknen oder grünen Kräutern, wenn ſie dergleichen antreffen, welches ſie mit den Füßen hervorhohlen; die Wälder, wo ſie gerne ſeyn mögen, ſind die, welche voll von Abgründen und Felſen ſind. Die Gemſenjagd iſt ſehr mühſam und über alle Maßen ſchwierig. Die gebräuchlichſte Art ſie zu erlegen, beſtehet darinn, daß man ſie überraſchet, und von ferne hinter einigen Anhöhen, Felſen oder großen Steinen ganz ſtill, und auf eine liſtige Art ſchleicht, und dabey darauf merket, ob man auch den Wind gegen ſich hat; wenn man nahe genug iſt, ſo ſchickt man ſich hinter dieſen Anhöhen oder großen Steinen zum Schuſſe an, legt ſich zuweilen nieder, wirft den Hut an die Seite, läßt bloß den Kopf und die Arme hervorkommen, um einen geſchickten Schuß zu thun; das Gewehr, deſſen man ſich bedient, beſteht in gezogenen Karabinern, die ſo gut gemacht ſind, daß ſie mit einer einzigen Kugel, die mit Gewalt in den Lauf hineingebracht wird, weit in die Ferne ſchießen; man iſt eben ſo ſorgfältig, dieſe Gewehre rein zu halten, als wenn man

der Gems i) und auch ſogar das Blut von dem zahmen Ziegenbock k) eben dieſelben Kräfte habe, wenn man

man mit Gewehren um einen Preis ſchießt. Man ſtellt auch dieſe Jagd auf eben die Art an, wie man bey Hirſchen oder andern Thieren thut; indem man einige Jäger in Gegenden hinſtellet, wo das Wild vorbeykommen muß, und mittlerweile gehen andere hin, klopfen die Büſche durch, und jagen die Thiere heraus. Man thut beſſer, wenn man dieſes Klopfjagen durch Menſchen und nicht mit Hunden beſchaffet, indem die Hunde die Gemſen zu geſchwinde zerſtreuen, und ſie ſogleich auf vier bis fünf Meilen wegjagen.“ — Man leſe hierüber auch die dritte Beſchreibung von Scheuchzers Reiſe nach den Alpen. London 1708. S. 11. u. d. f.

V.

Man ſehe auch den Anhang zur Gemſe.

O.

25) Die Gemſen die bloß auf den Klippen wohnen, ſind kleiner und dunkler von Farbe, als die ſo auch ins Gebüſch gehen. Jene nennt man in der Schweiz Grattthiere, dieſe Waldthiere. Beide Arten leben in Geſellſchaft, ſind furchtſamer im Klettern und Springen als der Steinbock, und ſtellen auf der Weide einen aus ihren Mitteln auf die Wache, der das Vorthier oder Vorgeiß genannt wird, und der beim mindeſten Geräuſch durch einen beſondern Ton die Heerde warnt, und mit ihr davon flüchtet (Fäſi Erdbeſchr. der Eidgenoß. I p. 35.) Jung eingefangen laſſen ſich die Gemſen zähmen, ſogar daß ſie mit den Hausziegen auf die Weide gehen. Ihre Jagd und deren Gefahren iſt im Theuerdank umſtändlich und ganz nach der Natur beſchrieben. Blumenb. Krünitz. Martini a. a. O.

man letzteres mit aromatiſchen Kräutern giebt, welche der Steinbock und die Gems zu freſſen pflegen. Auch durch eben dieſe Eigenſchaft ſcheinen ſich alſo dieſe Thiere in eine einzige und eben dieſelbe Gattung zu vereinigen.

26) Man vergleiche noch hierüber den Anhang zur Gemſe. V.

i) Man ſehe die vorhergehende Anmerkung, welche der Herr Perroud uns mitgetheilet hat. V.

k) Man ſehe die Thiergeſchichte der Herren Arnault de Nobleville und Salerne Th. IV. S. 243. u. 244. V.

Anhang zum Steinbock.

Der sibirische Steinbock.

Pallas Spicil. Zool. XI. Tab. III.

Das Argali oder wilde Schaf hält sich in den untern, waldlosen Vorgebürgen der sibirischen Alpen auf: des Steinbocks liebste Weide ist an den höchsten Schneekoppen, und bis in die Wolken reichenden Felsengipfeln, von wo ihn nur der strengste Winter in die Waldungen, welche den Fuß der höchsten Gebürge umgeben, und wo sonst die Renn- und Elenthiere, und der edle Hirsch am liebsten verweilen, hinunter treibt. Im uralischen Gebürge, und mehr bevölkerten Gegenden Sibiriens hat sich dieses Thier entweder verlohren, oder ist da nie vorhanden gewesen. Allein in den rauhen Gebürgen die vom Taurus an Ostwärts durch Asien sich erstrecken, und Sibirien von der Songarey und Mongoley scheiden, hat es noch immer einen sichern und erwünschten Aufenthalt.

Innerhalb der sibirischen Grenzen hat man die Steinböcke noch in den gebürgigten Gegenden ostwärts vom Lenastrom, und auf Kamtschatka; es soll deren auch noch einige in den wüsten Gebürgen längst der Podkamennaja Tunguska, zwischen dem

Der Sibirischer Steinbock.

Büff. Thiere. XI. Th.

Pall. Spic. Zool. Fascic. XI. Tab. III.

Jeniſei und Lena, geben. Allein ſie ſind in allen dieſen Gegenden ſo dünn geſäet, oder vielmehr ſie halten ſich nur in ſo unzugänglichen Gegenden auf, daß weder Meſſerſchmidt, noch Gmelin, der doch zehn Jahr lang in Sibirien reißte, ſelbige durch Jäger zu erhalten Gelegenheit gefunden. Ja letzterer vermeinte ſo gewiß zu ſeyn, daß es in Sibirien keine Steinböcke gäbe, daß er ſich über Stralenberg herzumachen, kein Bedenken getragen, welcher unter den Thieren Sibiriens ganz recht den Steinbock, mit Beyfügung des mongoliſchen Namens, aufgeführt hatte *). Dennoch hatte Steller von des Steinbocks Gegenwart in Sibirien etwas vernommen, und der Engländer J. Bell, welcher Sibirien flüchtig durchreiſet, ſcheint auch von dieſes Thieres Auffenthalt an der Tunguska unterrichtet geweſen zu ſeyn **). Ich erhielt die erſte zuverläßige Probe, daß Sibirien Steinböcke hat, am Jeniſei, durch einzelne Hörner, die zuweilen an den Ufern dieſes, aus hohen Schneegebürgen hervorſtrömenden Flußes gefunden wer-

*) Reiſe durch Sibirien 2 Th. Vorrede S. 11.
P.

**) *Voyage de Ruſſie* (aus dem Engl. überſetzt) im 2 Th. S. 75. Er ſagt, es gebe zwiſchen den hohen Felſengebürgen, an Tunguska, wilde Ziegen, (nemlich Rehe), und dann ein Thier mit ſehr langen und dicken Hörnern, braun, mit einem ſchwarzen Riemen, einem Ziegenbart, aber doppelt ſo groß, als eine Ziege, welches entſetzliche Sprünge über die Felſen mache. P.

werden. Weil mich nun die dortige jagdliebende Tataren, zugleich vielfältig versicherten, daß es im sibirischen Gränzgebürge noch immer Steinböcke genug gäbe, so schonte ich keine Kosten, um mir durch Ermunterungen und zugesagte Belohnungen dieses Thier zu verschaffen. Meine Bemühungen aber waren lange vergeblich, bis endlich im Januar 1773, da ich schon im Begriff stand, aus Sibirien abzureisen, zwey Steinböcke, von denen am Ursprung des Uda und Birjußa, recht unter dem hohen sajanischen Gebürge wohnhaften, halb wilden Karagaßen auf Rennthieren nach Udinsk und von da zu mir nach Krasnojorsk gebracht würden. Davon erhielt ich den einen ganz, zwar ausgeweidet, den andern alten aber hatte man, weil dessen Last für ein Rennthier zu groß war, mitten überzwerch in zwey Hälften zerhauen müßen. Aus diesen beyden Thieren ist die nachstehende Beschreibung entstanden.

Der Steinbock ist also, eben wie das wilde Schaaf, in der ganzen Kette der Gebürge, welche Europa und Asien von Westen nach Osten unter dem gemäßigtern Himmelsstrich durchlaufen, anzutreffen; von Afrika *) läßt sich dies noch nicht versichern.

*) Einige deuten dasjenige, was Aelian (Hist. anim. l. 14. c. 16.) von wilden Ziegen auf den höchsten Gebürgen von Libyen sagt, auf den Steinbock. Ich meine aber in dieser Stelle sey viel mehr die unten zu erläuternde, vom Steinbock wohl zu unterscheidende Art von Bergziegen, der Bezoarbock des Monardes, Kämpfer, und Gmelin, zu verstehen.

sichern. Hingegen weiß man genug, daß die Pyrenäen, Schweitzeralpen und carpatische Gebürge noch Steinböcke genug, auf ihren höchsten Gipfeln hegen; eben so gewiß weiß ich, daß man sie im Gebürge Taurus antrift; ja sie fehlen auch vielleicht in den Gebürgen des nordlichen Indiens nicht, obwohl das Thier, welches die Indianer aus Multan, die in Astrachan Handel treiben, unter dem Namen des Gebürgbocks (Bock = ári) kennen *), vielleicht nur die Bezoarziege allein ist, wovon ich weiter hin reden werde. Daß es wenigstens in den mittlern wüsten Gegenden von Asien, welche unter dem Namen der großen Tatarey begriffen werden, um alle hohe Gebürge Steinböcke geben müsse, läßt sich sowohl aus dem, daß die Kirgisen selbige unter dem Namen Tau = Töcke (Bergböcke) sehr wohl kennen, als auch aus jung gezähmten Steinböcken, welche unter den Heerden dieser Hirten = Völker vorzukommen pflegen, zuverläßig genug schließen.

Einen solchen gezähmten Steinbock, der in Orenburg von den Kirgisen gekauft war, sahe ich in dem Dorf Spaskoi bey dem nunmehro verstorbenen Staatsrath P. Rytschkof. Man hatte ihn einer klei-

*) Die Indianer nennen den Hausbock, wie die Teutschen, Bock; Bock = airi bedeutet einen Berg = Bock in der Sprache der Indianer disseits des Ganges. Schon Aelian wuste (de anim. lib. 16. cap. 20.) daß in den innern Gebürgen von Indien unsere Schafe, Hausziegen und Hornvieh wild anzutreffen seyn.

kleinen Heerde von Hausziegen zum Sultan gegeben, mit welchen er häufige, abartende, den Müttern jedoch ähnlichere, und fruchtbare Baſtarte erzeugte. Sein ganzes Anſehn unterſchied ihn von gemeinen Geißböcken: an Größe war er wie etwan ein zweyjähriger, wild aufgewachſener Steinbock, und alſo unter Hausziegen eine Rieſengeſtalt; Farbe und Stärke war völlig wie bey wilden, auch waren ſeine Hörner gar nicht ſo ſcharfkantig und platt, wie bey Hausziegen, ſondern dick und oben knotig. Das Haar war auch nirgends ſo hängend, auſſer am Halſe und Bart. Der ſchwarze Rückenſtreif des wilden Steinbocks war an ihm jedoch ſchwächer. So ſagt auch **Belon** (Obſerv. lib. 1. cap. 13.) daß man in Creta jung gefangene Steinböcke unter den Ziegen zu erziehen, und dadurch zu zähmen pflege. Sie werden alsdann, nach ſeinem Bericht, nicht viel größer als Hausböcke, aber dabey ſo ſchwerleibig oder fleiſchig wie ein Hirſch, behalten auch eben ſolche röthliche kurze Haare, und werden hierinn den Ziegen nicht ähnlich. Das Männliche Thier habe den lang herunter hängenden Bart, der im Alter grau wird, und einen ſchwarzen Streifen über den Rücken. — Beym **Geſner** (Thierb. S. 305.) wird eben ſo von einem **Stumpf** berichtet, daß man im Walliſer lande einen jungen Steinbock mit Hausziegen erzogen, ſo daß er mit ſelbigen auf die Weyde gegangen, und ſich wieder zu Hauſe einzufinden gelernet, ohne jedoch ſeine Wildheit völlig abzulegen.

Wenn es alſo ein zuverläßiger, als gemeiner Satz wäre, den der Graf **Büffon** zu verfechten ſucht: daß Thiere, die ſich fruchtbar mit einander begatten, und fruchtbare Baſtarte erzeugen, als von einer Gattung betrachtet werden müſſen; ſo

wäre

wäre kein Zweifel darüber, daß unsere Hausziegen von gezähmten Steinböcken entsproßen. Allein obiger, einbildlicher Grundsatz, der noch auf sehr wenigen Versuchen beruht, und mit der Zeit gewiß durch glücklichere Versuche und Erfahrungen, deren man schon jetzt einige dagegen anzuführen hat, völlig vernichtet werden wird, hat unsern zu ausserordentlichen Meinungen gar zu sehr geneigten Grafen in so offenbare Paradoxen verleitet, daß selbiger bey kundigen Beobachtern schon itzt, auch ohne die schon vorhandne Beyspiele fruchtbarer Bastarte, das Ansehn, welches ihm der Ruf und die Beredsamkeit des Verfassers zuwege gebracht hatte, zu verlieren anfängt. Wer wird z. B. mit Hr. v. Büffon glauben, daß der Bock und das Schaaf Thiere von einer Gattung sind, daß zu dieser zweystaltigen Gattung auch noch das Gems als eine Ausartung gerechnet, und zum Vater dieser drey Familien der Steinbock angenommen werden müsse? Und doch fand sich noch immer Niemand, diese wunderliche neue Lehrsätze zu wiederlegen; weil man die Naturgeschichte mehr in Büchern und Cabinettern, als im Felde studiert. — Damit nun Unwissende nicht mehr solche Finsterniß für licht halten, und dergleichen Einbildungen, welche nach und nach die ganze Naturgeschichte in Verwirrung setzen könnten, auch in diesem Stücke vorgebeugt werde, so will ich hier etwas umständlicher aus der Natur selbst, das Verhältniß obgedachter Thiere gegen einander beleuchten, mit eben der Wahrheitsliebe, mit welcher ich von jeher weder ein blinder Verehrer der strengen Methodisten in der Naturgeschichte, noch ein vorsetzlicher und unbilliger Verächter der Methode gewesen bin. „Zuerst will ich zeigen, „daß der Muflon nebst dem Argali (die ich oben mit

„Büffon für Stammväter der Schaafe angenom-
„men habe) vom Steinbock und Gems ganz verſchie-
„dene und von Natur nie vermiſchte oder verbaſtartete
„Gattungen ſeyn könnten; darnach, daß der Stein-
„bock, obwohl der Hausziege nahe verwandt, doch von
„ſelbiger, mit dem Hr. v. Linné, als Gattung zu
„unterſcheiden ſey, und daß die Abſtammung der
„Hausziegen hauptſächlich von einer andern eignen
„Gattung wilder Ziegen, die ich kennen lehren will,
„abzuleiten ſey.“

Herr v. Büffon ſpricht, in ſeiner Geſchichte des Muflons, ſehr richtig davon, daß man ſich nicht an kleine Kennzeichen binden, und Gattungen unterſcheiden ſoll; doch ſind ihm bey den fleiſchfreſſenden und reiſſenden Thieren die kleinſten Unterſcheidungs-Merkmale genug, um eine Gattung zu beſtimmen. Er will zwar dieſen Wiederſpruch a. a. O. dadurch beſchönigen, daß er die freywillige Vermiſchung zweier Gattungen von reißenden Thieren ihrer Natur zuwieder erklärt, und ſich berechtigt zu ſeyn glaubt, zu verſichern, die Kunſt der Menſchen habe nie an deren Verbaſtarterung gearbeitet. Allein er gibt keinen hinreichenden Grund an, warum man nicht die Gattungen der Antilopen, die der Menſch doch auch wohl nie zu Hausthieren gemacht hat, eine von der andern, ſo wie auch die gewiß höchſt wilden Gemſen von den übrigen wilden Ziegen ſowohl, als er ſie ſelbſt von den Antilopen, denen ſie doch ähnlicher ſind, abſondert, zu unterſcheiden Recht haben ſollte? Und doch erkennt er ſelbſt, daß dieſe Thiere in natürlichem wilden Zuſtand ſich nie von ſelbſt unter einander verbaſtartern, ſondern jedes in ſeiner Art fortpflanzen, kann auch keinen einigen

Ver

Verſuch oder Erfahrung angeben, die ihre erkünſtelte Vermiſchung bewieſe; ja er ſondert ſelbſt die Gattungen des Hirſchgeſchlechts, welche doch einander eben ſo ſehr, ja oft noch mehr ähnlich ſind, ſo ſorgfältig als möglich von einander ab, und behauptet ihre Vermiſchung oder Ausartung nirgends. Zudem ſo hält Hr. v. Büffon, in ſeiner Geſchichte der Gazellen, ſelbſt viel von den Thränenſäcken vor den Augen, von den Bürſten oder Haarbüſcheln an den Vorderknien, den Farben, dem Ziegenbart, ja ſogar den behaarten Rippen in der Höhle des Ohrs, als Gattungskennzeichen; ohne welche er nicht einmahl das ganze zahlreiche Gazellengeſchlecht, von ſeiner dreyſtaltigen, aus dem Muflon, Steinbock und Gems neuerſchafnen Gattung zu unterſcheiden gewuſt hätte; und doch dünkte es auch ihm zuviel, jene vielſtaltige Heerde von Gattungen, mit letztern von ihm vermählten Thieren vereinigen zu wollen.

Freylich iſt Hr. v. Büffon ganz recht verfahren, wenn er die im zahmen Zuſtande erſt entſtandne Spielarten der Ziegen und Schaafe, welche von zu genauen kleinſichtigen ſyſtematiſchen Schriftſtellern für Gattungen erklärt worden waren, auf ihren wahren Werth herabſetzte, und mit dem wilden Stamm vereinigte; allein er hätte ſein Ziel kennen, und nicht ſo weit gehen ſollen, auch wilde Gattungen, die eine natürliche Abneigung und ſtandhafte körperliche Kennzeichen von einander trennen, zu vermiſchen, und zu glauben, ſeine Beredſamkeit müße der ganzen Welt ſeine Einbildungen für Wahrheit aufbinden. Verleitete ihn vielleicht dazu, daß unter gehörnten wiederkäuenden Thieren, welche die Natur alle nach einem Muſter gebildet zu haben ſcheint,

wenn ſie gezähmt und mit einander belegt werden, leichter Baſtarte zu erzeugen geweſen ſind? Davon aber ſieht man auch ſehr leicht die natürliche Urſach: ihr innerer Bau nehmlich und Zeugungstheile haben eben ſo viel Aehnlichkeit, als die Körper äuſſerlich, ſie ſind von einer mildern, minder feindſeeligen Natur, laſſen ſich leichter mit Nebengattuungen erziehen, weyden auch wohl in der Wildniß unter andern Thieren; und endlich ſo iſt die Brunſt bey ihnen heftiger und unaufhaltſamer, als bey andern Thieren*). Faſt aus eben dieſen Urſachen ſind unter den Vögeln Baſtarte verſchiedener Gattungen leichter, als von vierfüßigen Thieren zu erhalten, ſonderlich in den Claßen der Kernvögel, Waſſervögel und Hünerarten**), welche ohnehin zum Begatten ſo hitzig ſind, daß die Männchen ſich oft freywillig an frem-

*) Haben doch auch gezähmte Haaſen einen ſo heftigen Trieb zum Begatten, daß ſie mittelmäßige Hündinnen, mit denen ſie zuſammen gewöhnt ſind, ohne Furcht beſpringen, und ſich mit ihnen begatten, wovon ich ſelbſt ein Beyſpiel geſehen habe.

**) Ein zahmer Phaſan, deſſen Weibchen geſtorben war, hat bey Hrn. Stadtrath Prokophei Demidof in Moskau von ſelbſt Hüner getreten, und befruchtet. Die Chineſiſche oder Schwanengans (Anſer cygnoides) pflegt in Rußland ganz gewöhnlich mit gemeinen Hausgänſen zu zeugen, und die Baſtarte, welche dem männlichen Vorfahren mehr oder wenig ähnlich werden, ſind gemeiniglich wieder fruchtbar. Eben ſo bekannt und gewöhnlich iſt die Vermiſchung der türkiſchen oder Biſam-Ente (Anas moſchata,) mit der gemeinen (Boſchas). Bey obgedachten Herrn Demidof hat auch ein Männchen der nordamerikaniſchen Braut-Ente (Sponſa), welchem das Weib-

fremde Weibchen machen, wenn ihnen auch nicht die von ihrer eignen Gattung mangeln *). Allein auch eben dieſe Leichtigkeit Gattungen zu vermiſchen, die niemand auch nur im Traum vor Spielarten einer Gattung halten kann, räth uns gegen die Büffonſche Regel Gattungen aus ihrer fruchtbaren oder unfruchtbaren Vermiſchung mit einander zu beurtheilen, trennen oder vereinigen zu wollen, höchſt mißtrauiſch zu ſeyn.

Büffon giebt demnach zu: daß der Muflon, der Steinbock und die Gemſen in ihrem wilden Zuſtand unvermiſcht leben; wir wollen ſehen, ob nicht auch ſolche äußere Verſchiedenheiten und Merkmale an ſelbigen vorhanden ſind, die kein Einfluß natürlicher auf thieriſcher Natur würkender Urſachen, und keine Kunſt des Menſchen umzuſchaffen vermögend iſt. Gern will Hr. v. Büffon zugeben, daß man nicht nach der Beſchaffenheit des Haares, den Muflon und Argali als Gattungen zu unterſcheiden, ge-

Weibchen geſtorben war, ſich mit den gemeinen Enten begattet.

*) Eins der merkwürdigſten Beyſpiele einer ſolchen unnatürlichen Vermiſchung iſt wohl dasjenige, welches Hr. Hofmedicus Taube in den Beyträgen zur Naturkunde des Herzogthums Zelle, 2 Stück, S. 257. von einer Ente erzählt, die unter Hüner lebte, vom Haushahn freywillig getreten wurde, und ganz mißſtaltige zweydeutige Jungen aus eignen Eyern ſelbſt ausbrütete.

nuaſamen Grund habe. Allein nicht ganz ſo zufällig und unwichtig ſcheint mir die verſchiedene Ausbildung der Hörner zu ſeyn: Denn ob ſie darin gleich bey Hausthieren in der Richtung, und dann nach dem verſchiedenen Alter und Geſchlecht auch beträchtlich in Größe und Geſtalt ändern; ſo iſt doch bey unvermiſchten wilden Gattungen die lage der Hörner auf dem Kopf, ihre Rundung oder Dicke und Auskehlung, die Art der Runzeln, womit ſie geringelt ſind, und die Farbe und Weſen der Hornſubſtanz über alles beſtändig; ja eben dieſe Eigenſchaften ſind auch bey zahmen Hausthieren bey weitem nicht ſo unbeſtändig. Iſt es überdem auch nicht würklich ein unüberlegter Wiederſpruch, wenn Hr. v. Büffon bey Gattungen des Hirſchgeſchlechts, nächſt der Größe, dem Ebenmaaß der äußern Theile und andern noch zufälligern Kleinigkeiten, ſich vorzüglich auf die Bildung der Geweihe verläßt, welche doch bey dieſen Thieren nicht nur nach dem Alter verſchieden ſind, ſondern ſogar bey dem jährlichen neuen Anwachs ſo leicht durch Verunſtaltung zufällige Veränderungen leiden? — Vergleichen wir nun den Muflon mit dem Steinbock nur nach den ſtandhaftern Eigenſchaften der Hörner, ſo finden wir gleich in der lage auf dem Kopf und in der Bildung des Grundſtücks einen ſo beträchtlichen Unterſchied, daß auch die Geſtalt des Hirnſchädels, der ohnhin ſchon an beyden Thieren unähnlich genug iſt, dadurch eine wichtige Veränderung erhält. Am Muflon iſt der Durchſchnitt eines Horns vollkommen dreyeckigt, am Steinbock hingegen oval; bey jenem iſt die ganze Oberfläche mit gleichförmig abnehmenden kleinen Runzeln gewellt, am Steinbock hingegen nur an der obern Seite mit beträchtlichen, von einander abſtehenden Knoten

ten beſetzt. Die Krümmung der Hörner iſt beym Muflon faſt im Zirkel und auswärtsſtehend, beym Steinbock bogenförmig, und mehr parallel. Die Subſtanz der Hörner endlich iſt an erſterm gelblich und aus zarteren Fäden beſtehend, und hat ſich auch ſo bey den gehörnten Hausſchaafen erhalten. Gleichergeſtalt hat ſich der Hauptunterſcheid des Hirnſchädels, ſonderlich die breite und platte Stirn, bey den Schaafen erhalten, der Steinbock aber hat damit nichts ähnliches. Deſſen Schnauze und ganzes Geſicht iſt viel zuſammen gedrückter und gebogner, die Schneidezähne haben eine andere Bildung, das ganze Knochengerippe hat andere Proportionen, eine andere Zahl von Wirbelbeinen; die Füße des Steinbocks ſind viel kürzer, ſtärker und ſteifer, die Klauen ſind ganz anders geſtaltet, und anders geſpalten, auch ſind die kleinen blinden Oefnungen oder Löcher, welche das Schaaf und der Muflon zwiſchen den Klauen haben, nicht vorhanden, anderer geringerer Merkmale zu geſchweigen. Vom ehrwürdigen Bocksbart des Steinbocks und der Höhlung, welche bey demſelben unter dem Schwanz über den After hinauf ſich erſtreckt, iſt bey den älteſten Muflons und Argalis keine Spur zu ſehen; dahingegen hat der Steinbock weder die Thränenhöhle vor den Augen, welche am Schaaf und Muflon ſo beträchtlich iſt, noch auch dieſer ihre kahlen Höhlen in den Weichen zwiſchen den Keulen, woran ſich das Hausſchaf von der Ziege ſo beträchtlich unterſcheidet. Wenn ſo viele unveränderliche Kennzeichen, wozu noch das ganze Anſehen, und die Verſchiedenheit der Lebensart kommt, nicht hinlänglich ſind, um Gattungen zu unterſcheiden; ſo ſehe ich nicht mehr ab, wie Menſchen und Affen unterſchieden werden ſollen?

Noch mehr und himmelweit unterſcheidet ſich von jenen beyden das Gems, doch möchte Büffon auch dieſes Thier gerne mit dem Steinbock und Schaaf zu einer Gattung machen. Schon vorlängſt habe ich bey dem allgemeinen Verzeichniß der Antelopengattungen, welches ſich im erſten Stück dieſer Sammlungen, und vorher ſchon in den zoologiſchen Miſcellaneen befindet, etwas wieder dieſe ſonderbare Meynung erinnert; die Sache erfordert aber bey dieſer Gelegenheit eine umſtändlichere Wiederlegung *).

Sonderbar iſt, wenn man bey Veraleichung verſchiedener im 12 Th. des Büffoniſchen Werks (nach der Originalausgabe) zerſtreuter, zu Befeſtigung dieſer paradoxen Favorit-Meynung des Hr. Grafen abzielender Stellen, findet, was für Mühe er ſich gegeben, und wie ſchwache Beweisthümer er gleichſam aus den Winkeln hervorgeſucht, um gegen alle Natur die Gattungs-Verſchiedenheiten obgedachter drey Thiere zu vernichten. Er bedient ſich z. B. eben derjenigen kleinen Eigenſchaften, deren Unzulänglichkeit als Unterſcheidungsmerkmale zwiſchen Schaaf

*) In einer Recenſion dieſer Abhandlung, welche ſich im 15 Stück der Zugaben zu den Göttingiſchen gel. Anzeigen für 1778 befindet, und muthmaßlich von Hrn. v. Haller herſtammt, ſagt dieſer verewigte Gelehrte: „Wir haben oft zahme Gemſen geſehen, die „bey den Menſchen gewohnt und gewintert haben; „ſie behielten immer einen Theil ihrer Wildheit, und „waren fremde Menſchen, und gegen Hunde ſehr „ungeſtüm.“

Schaaf und Ziege er an einem andern Orte dargethan, um hier umgekehrt eine Aehnlichkeit herauszubringen. Hier muß die Gleichförmigkeit der Lebensart auf den Gebürgen, ja sogar die Zähigkeit des Leders, das ähnliche mit Wolle unterwebte Haar, und der Rükkenstreif, die Verwandschaft des Gemsen mit dem Steinbock beweisen. Und auf solche Kleinigkeit hin, meynt der sonst so urtheilsvolle Mann, die wichtigen, weiterhin aufzustellende Unterschieds-Merkmahle so überwogen zu haben, daß jedermann seiner Meynung beytreten, und das Gems für eine bloße Ausartung des Steinbocks halten müße. Er geht noch weiter; er bildet sich zwischen den so eigen gestalteten, gleichsam rund gedrechselten, und in einen wahren Haken gekrümmten, glatten Hörnern des Gemsen, und den allmählig zurückgebogenen, zusammen gedrückten Hörnern der Ziege des Steinbocks, die er doch selbst nicht gesehen, eine sonderbare Aehnlichkeit der weiblichen Thiere, und ganz verschiedene Männchen könnten als Spielarten einer Gattung bestehen; demnach sey der Steinbock die vollkommen männliche, das Gems die geschwächte weibliche Spielart, und dieses bestättigt er mit keinem andern Grunde, als weil das Hausschaaf sowohl vom Ziegenbock als vom Schafbock befruchtet werden könne, nicht aber umgekehrt, die Ziege auch vom Schafbock, der hier seinem Bedünken nach, die weibliche Spielart sey. Nächst diesen schwachen und weit hergeholten Beweisen nimmt er noch, zu Vertheidigung seiner schlechten Sache, zu gleichsinnigen Stellen anderer Schriftsteller seine Zuflucht. Er, der sonst alles Ansehn vorzeitiger Schriftsteller, so gern verwirft. Nicht nur hängt er sich zu dem Ende an eine Stelle des Plinius, wo dieser alle vielstaltige Antelopen, den

Stein-

Steinbock, das Gems, und wer weiß was ſonſt noch, nach einer bey den alten Schriftſtellern ſehr gewöhnlichen und gewiß nichts beweiſenden Allgemeinheit des Ausdrucks und der Benennung wilder Ziegen (Caprarum ſylveſtrium) zuſammen begreift. (im 53 Cap. des 8 Buchs der Naturgeſch.); ſondern er bringt auch noch zum Gewährsmann einen alten, franzöſiſchen Jagdſchriftſteller vom Anfang des 17ten Jahrhunderts, auf die Bahn, welcher beydes, Gems und Steinbock, für die wilden Ziegen erklärt; ein Fehler, den man wohl einem Jäger, ſonderlich in jenem dunklen Alter, aber gewiß nicht einem großen Thierbeſchreiber zu unſern Zeiten, vergeben kann.

Am allerſonderbarſten dünkt es mich, daß Büffon, zu einem Beweis ſeiner Hypotheſe, eine bey Hr. v. Linne mit ganz kurzen Worten angeführte Bemerkung über ein paar Ziegen in einer Menagerie, und in Browns flüchtigem Werk über Jamaika willkührlich beſtimmte Spielarten der dortigen Hausziegen, mit aufzuſtellen, die Herablaßung gehabt hat, um daraus ohne Verſuch zu ſchließen, das Gems könne und müße mit den Ziegen zeugen, und ſey alſo eine Spielart der Ziegengattung. Nun aber können die bey Linné angeführte, im cliffortiſchen Thiergarten ſich begattende, und mit einander zeugende Thiere, (wovon das eine von Herrn von Büffon ganz recht für die in Afrika, und nun auch in Amerika *) gemeine Spielart von Ziegen,

*) Hr. v. Büffon hat auch hier mit Unrecht den Hrn. von Linné eines Irrthums beſchuldigt, weil dieſer ge-

gen, welche man das Cabritchen nennt, erklärt wird; die andere aber, welche das ziemlich seltene Beyspiel jene zu befruchten, hergegeben, nichts anders, als die im 1sten Stück dieser Sammlung mit dem Beynamen Dama erwähnte Antilopen-Art gewesen zu seyn scheint) eigentlich hier gar nichts beweisen, wenn nicht etwan Hr. v. Büffon noch Lust hat, auch alle Antilopen-Art vor Ausartungen und Spielarten der Ziegen zu halten, und alle andere Gattungen, die je mit einander Bastarte erzeugt haben, z. E. Pferd und Esel, Ochs und Esel, vielleicht auch Hirsch und Kuh, wegen solcher hin und wieder schon vor Alters beobachteten Vermischungen *) zusammen zu

gedachtes Cabritchen ein amerikanisches Thier genannt. Es ist ganz zuverläßig, daß diese kleine, guineische Ziegenart zugleich mit den Negersklaven, nach den Westindischen Inseln, und warmern Gegenden von Amerika übergebracht worden, sich auch daselbst unverändert vermehrt, und wenigstens nach Holland öfterer aus Surinam, als aus ihrem eigentlichen Vaterlande Guinea gebracht wird.

P.

*) Nicht allen Glauben mögte ich solchen Beyspielen versagen, blos weil sie sich zu unsern Zeiten nicht ereignen, oder bey einzeln Versuchen nicht haben gelingen wollen. Hatte doch auch Hr. v. B. geläugnet, daß ein Maulthier Junge gebären könne; hatte er doch auch die Möglichkeit einer fruchtbaren Begattung des Hundes mit Wolf und Fuchs geläugnet. Und doch sind von beyden neuere zuverläßige Erfahrungen vorhanden. — Zu solchen bezweifelten und doch, aller neuern Einwendungen und mißgelungenen Beobachtungen ungeachtet, nicht ganz ver-

zu werfen. Was aber Browns Bezeichnung der in Jamaika gewöhnlichen Ziegenarten anbelangt, so ist diese so unzulänglich, kurz und dunkel, daß sich weiter gar nichts daraus folgern läßt, als daß Browns, (oder desjenigen, der sein Werk in Ordnung gebracht,) Einbildungskraft an Ziegen verschiedener Zucht, die vermuthlich auch aus verschiedenen Gegenden nach Jamaika gebracht worden, und auf amerikanischer Weyde sich vielleicht noch verändert haben, sich einige Aehnlichkeit theils mit unsern Ziegen, theils mit dem Gems und Steinbock eingebildet haben mag, und den Verfasser verleitet hat, solche Spielarten als abstammend von diesen wilden Arten zu betrachten. Und doch ist gewiß das Gems noch nirgend in der Welt zum Hausthier geworden, daß dessen Zucht nach Amerika hätte über-

ge-

verwerflichen Fällen gehört nun auch, was Wagner (histor. nat. Helvetiae S. 188. folg.) von Bastarten zwischen Hirsch und Kuh, die zu seiner Zeit in der Schweiz dreymal sollen seyn bemerkt worden, aufgezeichnet hat: imgleichen die von Pferd und Stier erzeugte Jumars oder Bifs der Walliser, worüber eben dieser Wagner verschiedene Zeugnisse anführt. Nach einem derselben, haben diese Bastarte den Oberkinnbacken viel kürzer, so daß sie nur im hohen Grase, wo sie mit der Zunge mähen, weyden können; übrigens sollen sie an Gestalt dem Ochsen geglichen haben, und von großer Stärke gewesen seyn. Der andere Zeuge beym Wagner giebt solchem Bastart Pferdehufe, aber Gestalt, Haar und Schwanz von einer Kuh. Am meisten stimmt mit diesem Zeugniß überein, was Schaw in seinen orientalischen Reisebemerkungen von dem Kumrah in der Barbarey berichtet, welches er selbst als ein

Last-

geführt werden können; wenn man auch zugeben wollte, daß diejenige Zucht, welche **Brown** vom Steinbock ableitet, würklich von gezähmten und unter Ziegen-Heerden geſetzten Steinböcken, die, wie ich oben geſagt, fruchtbare Baſtarte erzeugen, entſtanden ſeyn könne. Ueberhaupt iſt mein Glauben nicht ſtark genug, um dieſe 3 jamaikaniſche Ziegenraßen, allein auf **Browns** überall unzuverläßiges Zeugniß anzunehmen. Dennoch hat Hr. v. **Büffon** nach ſolchen ungewiſſen und ſchwankenden Beweiſen, als zuverläßig wollen glauben machen, daß das Gems mit dem Steinbock und Hausbock ſich begatte und fruchtbar ſey.

Das letzte Zeuaniß, worauf Hr. v. **Büffon** ſich gründet, iſt d'**Aubentons** Vergleichung des Gemſen mit dem Hausbock und Widder. Wie kann aber der Satz, das Gems ſey dem Geißbock ähnlicher, als dem Schaaf, beweiſen, es ſey eine Spielart des Bocks? Durch ſolche verfängliche und unbeſtimmte Schlüße iſt es leicht, ganze Thiergeſchlechter zu einer Gattung zu verkehren, und man muß ſich oft wundern, wie ein Mann, der als Hr. v. Büf-

fon

Laſtthier daſelbſt geſehen, und deſſen Geſtalt er mit einem Eſelshuf, aber mit Kopf, Schwanz und Haar einer Kuh, jedoch ohne Hörner beſchreibt. P.

Der Maulesel (Le Bardeau) vom Hengſte gezeugt, und von der Eſelin geworfen, iſt ſeltner (als das Maulthier) und hat Gelegenheit zur Sage von den fabelhaften Jumarn oder vorgeblichen Baſtarden von Pferd und Ochſengeſchlecht gegeben. Blumenbach a. a. O. p. 109.

ſon den Namen eines Philoſophen unſerer Zeit führt, da, wo es ſeine Lieblings-Meynungen oder ſeine Tadelſucht gegen gewiſſe Schriftſteller erfordert, ſogar ohne alle Logik, und wie kaum vor Alters ein Zoologe geredet haben würde, verfährt. *) Mich dünkt auch, Hr. d'Aubenton hätte das Gems nicht allein mit Bock und Widder, ſondern auch mit den Antilopen vergleichen, und deſſen äuſſere, körperliche Kennzeichen etwas aufmerkſamer betrachten ſollen: Dann würde dieſer in andern Fällen ſo genauer Beobachter geſehen haben, daß gewiß die Geſtalt, die Proportionen und alle äuſſere Kennzeichen, das Gems näher in die Verwandſchaft der Antilopen, als zu den Hausziegen oder dem Steinbock bringen.

Aus dem bisherigen Vortrag ſieht man ſchon hinlänglich, mit wie wenigen, ja faſt gar keinen Gründen Hr. v Büffon bewieſen hat: **Das Gems ſey eine Spielart der Ziegengattung, und müße mit ſelbiger, eben ſo wie der Steinbock, ſich fruchtbar begatten.** Das letztere halte ich zwar keinesweges für unmöglich; denn ich bin überzeugt, daß viele Begattungen ganz von einander verſchiedener Thiere gelingen würden, wenn gehörige Gelegenheit getroffen, hinlängliche Geduld angewandt, und die Thiere theils miteinander in völliger Freyheit erzogen, theils recht brünſtig, und zur Zeugung geſchickt zuſammen gebracht würden. Demohngeachtet

*) S. Th. IX. p. 304. u. f.

O.

tet bin ich verſichert, daß jeder, der Gelegenheit haben wird, das Gems mit dem Steinbock und der Ziege zu vergleichen, es ſich nicht wird träumen laſſen, erſteres mit letzteren für einerley Gattung zu halten. Ich will, um ſolcher willen, die dergleichen Gelegenheit nicht haben können, die Hauptbeſonderheiten des Gemſen herſetzen, welche ihn ſo ſehr vom Steinbock entfernen, daß auſſer den allgemeinſten Proportionen, worinn ihr auch alle Antilopen mehr oder weniger gleichen *), und auſſer dem Springen auf

*) Büffon vermeint auch die zahlreichen und oft einander ſo ähnlichen Antelopenarten, welche ſich doch in der Wildniß ganz unvermiſcht fortpflanzen, für Spielarten halten zu können, welche irgendwo einmal menſchliche Cultur mit einander vermiſcht und verbaſtartet hat; Vielleicht brachte ihn auf dieſen Gedanken, daß Reiſende hie und da einer zahmen Gazelle in Afrika oder Indien Erwähnung thun. Das iſt aber wohl nicht anders zu verſtehen, und hat nicht mehr Einfluß auf die wilde Gattung, als wenn man in Europa einmal ein Reh oder junge Haaſen zahm macht, oder im ſüdlichen Rußland jung aufgefütterte Saigaken (Antilope Saiga) bey den Koſacken findet. Denn ſonſt wäre eben ſo richtig zu ſchließen; die vielen, wenig verſchiedenen Leoparden- und Tiegerkatzengattungen ſind nur verbaſtartete Spielarten, weil der perſiſche Schach und große Mogol dergleichen Thiere zuweilen, wie zu London im Tower, in ihren Menagerien gehabt, und mit einander vermiſcht haben. Nirgend in der Welt ſind wol je zahme Antelopen-Heerden geſehen worden. Und gäbe es dergleichen auch, ſo würde doch dadurch eben ſo wenig in den natürlichen Gattungen eine Unordnung, oder neue, wilde Spielarten entſtehen, als durch die zahmen Damhirſchheerden in England, oder durch die Rennthierheerden der Polarländer, bisher entſtanden. P.

auf den Felsen, kaum eine Aehnlichkeit übrig bleibt. — Ich habe einen zahmen lebendigen **Gemsbock** [27]) vormals in Holland gesehen und beschrieben: Seine Gestalt ist zwar stärker, als beym Reh, aber doch viel höher und schlanker, als der Steinbock, und, wie der kundige **Gesner** ganz recht sagt, dem Hochwild ähnlicher. Die **Hinterfüße** sind die längsten, und wenn das Thier auch auf gleichem Boden steht, so stellt es gemeiniglich alle vier Füße ganz nahe aneinander, wie ganz recht beym **Jonston** (quadr. hist. tab. 32.) vorgestellt ist; der Steinbock hat dagegen Ziegengestalt, ein ganz anderes Ansehen, andere Proportionen, am meisten in Betracht der Füße, welche überhaupt kürzer, und die vordern, wie auch die Brust und das ganze Vordertheil stärker. Von einem Ziegenbart hat das Gems auch nicht die geringste Spur; dessen Hörner haben auf dem Kopfe eine fast senkrechte Lage, sind rund abnehmend, nur am Grundstück geringelt, erst gerade und am Ende zum Haken rückwärts gekrümmt, auch von Substanz ganz schwarz; alles Eigenschaften, die bey keinem einzigen Ziegen- oder Steinbockshorn zutreffen. Die **mittlern Schneidezähne** des Gemsen sind viel breiter als die übrigen und als beym **Steinbock**; die **Klauen**, welche der Steinbock, wie die Ziege, gerade und gleichsam abgestutzt hat, sind beym Gems schräg vorwärts verlängert und zugespitzter, als bey irgend einer Antelopen-Art, begeben sich auch, wenn das Thier darauf ruht, wie eine Gabel weit auseinander, und haben eine große, starke Hautfalte zwischen

27) Man sehe den Anhang zur Gemse. C.

ſchen ſich; auch die Afterklauen ſind hier viel gröſſer. Beym Steinbock findet man nicht die geringſte Spur derjenigen ſonderbaren, runzlichten und nicht tief eindringenden Hauthöhlen, welche das Gems gleich hinter jedem Horn hat, und die ich bey keinem einzigen andern wiederkäuenden Thier gefunden habe. *) Bey ſo vielen Unterſcheidungsmerkmalen und der ſichtbaren Unähnlichkeit der ganzen Geſtalt beyder Thiere, darf es wol niemand irre machen, wenn gleich die Zergliederung wenig Unterſchied der innern Theile bey Gemſen gezeigt hat: der innere

*) Es iſt wunderbar, daß weder Perrault noch d'Aubenton dieſe Hauthöhlen bemerkt, oder nur mit einem Wort gedacht haben, da ſie doch älteren Thierzergliederern, zumal Peiern, dem man die erſte Veredlung des verglichenen Zergliederns zu danken hat, und der davon in den Miſcellan. Nat. cur. Decur. II. an. I. obſ. 86. gehandelt hat, auch dem Oppian bekannt geweſen ſind. Letzterer giebt davon (Cyneget. Lib. II. verſ. 338. u. f.) eine zwar ziemlich poetiſche Beſchreibnng und ſagt: Die Wildziegen) worunter bey den Alten gemeiniglich das Gems zu verſtehen iſt) hätten einen beſondern Luftgang von den Zähnen, zwiſchen die Hörner hinaus, wovon er noch mehrere, vermuthlich von rohen Jägern erdichtete Umſtände beybringt. Bey noch ältern Schriftſtellern findet man dieſe fabelhafte Verdrehung gar auf die gemeinen Ziegen applicirt, die dem Vorgeben nach durch die Ohren Luft holen ſollen; wie man beym Ariſtoteles (hiſt. anim. lib. I. c. 2.) beym Varro, Plinius (hiſt. nat lib. 8. c. 50.) Aelian (de anim. nat. lib I. c. 53.) ingleichen beym Orus und Phile nachleſen kann. Es wäre doch noch zu wünſchen, daß dieſe Hauthöhlen anatomiſch unterſucht, und deren Nutzen beſtimmt würde.

Bau ist bey allen Gattungen des Hirschgeschlechts, bey allen Antelopen — eben so wenig verschieden; ja alle gehörnte wiederkäuende Thiere haben, bis auf die bey einigen fehlende Gallenblase, in ihren innern Theilen die größte Gleichförmigkeit. Und doch hat d'Aubenton auch am Skelet des Gemsen ganz beträchtlichen Unterschied bemerkt.

Ich will mich nun zu meinem andern Hauptsatz wenden, nemlich: **Daß unsere Hausziege oder Geiß nicht vom Steinbock (Ibex) sondern von einer eigenen Gattung wilder Bergziegen, welche ich die Bezoarziege oder *Aegagrus* nennen will, eigentlich entsprossen, und nur zufällig durch Vermischung mit dem Steinbock verbastartet sind.** Gewiß, wenn ich von der Bezoarziege nicht zuverläßigere Kenntniß erlangt hätte, als man bisher bey den Reisebeschreibern fand, so hätte ich nie gemuthmaßt, daß unsere Hausziegen von einer besondern Gattung entsprossen seyn, sondern hätte vielmehr mit Büffon und andern geglaubt, der Steinbock habe sich im gezähmten Zustande also verändert; so sehr verwandt sind diese beyden Ziegengattungen mit einander. Diese neue Gattung wilder Ziegen hatten schon Garcias ab Horto und Akosta ganz richtig als die Bezoarziege angegeben. Clusius aber hat, in seinen Anmerkungen zu des ersteren Schrift, ganz unrecht das Horn einer Antelopen Art hinzugesetzt, und dadurch ist denn Alorovand verleitet worden, unsere Hirsch-Antelope (Cervicapra), wovon im ersten Stück dieser Sammlungen eine Beschreibung steht, als das Bezoarthier vorzustellen (de quadr. bisulc. lib. II. c. 21. fig. 5.). Eine andere Antelope hat Linné

zur

zur Bezoarziege gemacht, und Büffon hat eben dieſer den perſiſchen Namen Paſen, welcher dem Bezoarthier eigen iſt, beigelegt; beyde aber haben geirrt, und ich habe mich durch ſie in eben den Irrthum leiten laſſen, ſo daß ich (im angeführten erſten Stück) die von ihnen bezeichnete Antelope, als das Bezoarthier genannt, und Kämpfers Capricerva, die eigentlich unſere neue wilde Ziege, und als das wahre Bezoarthier durch des jüngern Gmelins neue Beobachtungen beſtätigt iſt, bezweifelt habe; welches alles nächſtens in Zuſätzen und Verbeſſerungen meiner Verzeichnung der Antelopen-Gattungen umſtändlicher berichtigt werden ſoll. Auch das Thier, welches Monardes vormals lebendig beſchrieben, ſcheint die rechte Bezoarziege geweſen zu ſeyn. *) Nicht minder glaublich iſt mir nunmehro, daß der ſogenannte Tragelaphus (Hirſchziege) des Cajus beym Gesner, welcher aus den Gebürgen von Mauritanien nach England gebracht worden war, entweder eben dieſe Ziege, oder ein ſehr nahe damit verwandtes Thier geweſen, und alſo nicht bey der Kameel-Antelope (Tragocamelus) im angeführten

*) Die ganze Stelle aus des Monardes Buche vom Bezoar, ſo wie auch die Stellen aus Kämpfers Amoenitatibus, kann man beym Büffon nachleſen, weshalb ich ſelbige hier nicht wiederholen will. — Es iſt doch auch merkwürdig, daß nun die Bemerkung des rothbraunen Haarballens, welchen ich mit einer wahren Bezoarſchaale eingeſchloſſen geſehen, und wovon bey Gelegenheit der Bezoarziege im erſten Stück dieſer Sammlungen Erwähnung geſchehen iſt, auf unſere eigentliche Bezoarziege ſo gut paſſet. P.

ersten Stück dieser Sammlung angeführt werden müsse. *) — Kein Schriftsteller hat umständlicher von der Bezoarziege gehandelt, als unser wackerer Landsmann Kämpfer, der selbige auf seiner Rückreise durch Persien, als das wahre Paseng oder Bezoarthier erhielt, und unter dem Namen Hirschziege (Capricerva) mit Beyfügung einer schlechten Abbildung, beschrieb. (Amoenitat. exot. p. 392. 398. folg.) Da alle neuere Systemen und Thier-Be-

*) Cajus Beschreibung des Tragelaphus will ich hier auszugsweise hersetzen: „Das Thier war an Größe „zwischen Hirsch und Damhirsch, vorn einer Ziege, „hinten mehr einem Hirsch ähnlich. Farbe und „Haar vom Hirsch, im Winter rothbraun und „schwarz vermengt. Der Bocksbart, den er trug, „war gespalten und zurückgestrichen; unterm Halse „hing langes Haar fast bis an die Knie herab; vom „Nacken auf die Schultern stand ebenfalls langes, „borstiges Haar. Die Hörner, den Widderhörnern „gleich, aber schwarz, und mit einer besonderen „Krümmung rückwärts, oben gerundet, unten hohl, „mit zwey stumpfen Kanten, und einem Mittel„strich, der zwey Reihen gekrümmter Wurzeln ab„schied. Die Ohren, wie an Ziegen und an allen „Füßen die eine der Klauen etwas kürzer, als die „andere; beyde aber fielen jährlich ab, indem neue „an deren Stelle wuchsen. Der Schwanz kaum „länger als ein Hirschschwanz. Die ganze Länge „des Thiers, vom Scheitel bis zum Schwanz, be„trug 4½ Fuß und 2 Daumen. Der Kopf 1 Fuß „3 D. Die vordere Höhe zu den Schultern 3½ Fuß. „Die Länge der Hörner 2 Fuß 1 D. Deren größter „Abstand 1 Fuß 1 halbe Handbreit und 1 D. Zwi„schen den Spitzen, die sich einander etwas nähern, „1 Fuß und eine Handbreit, am Grundstück kaum „1 Daum."

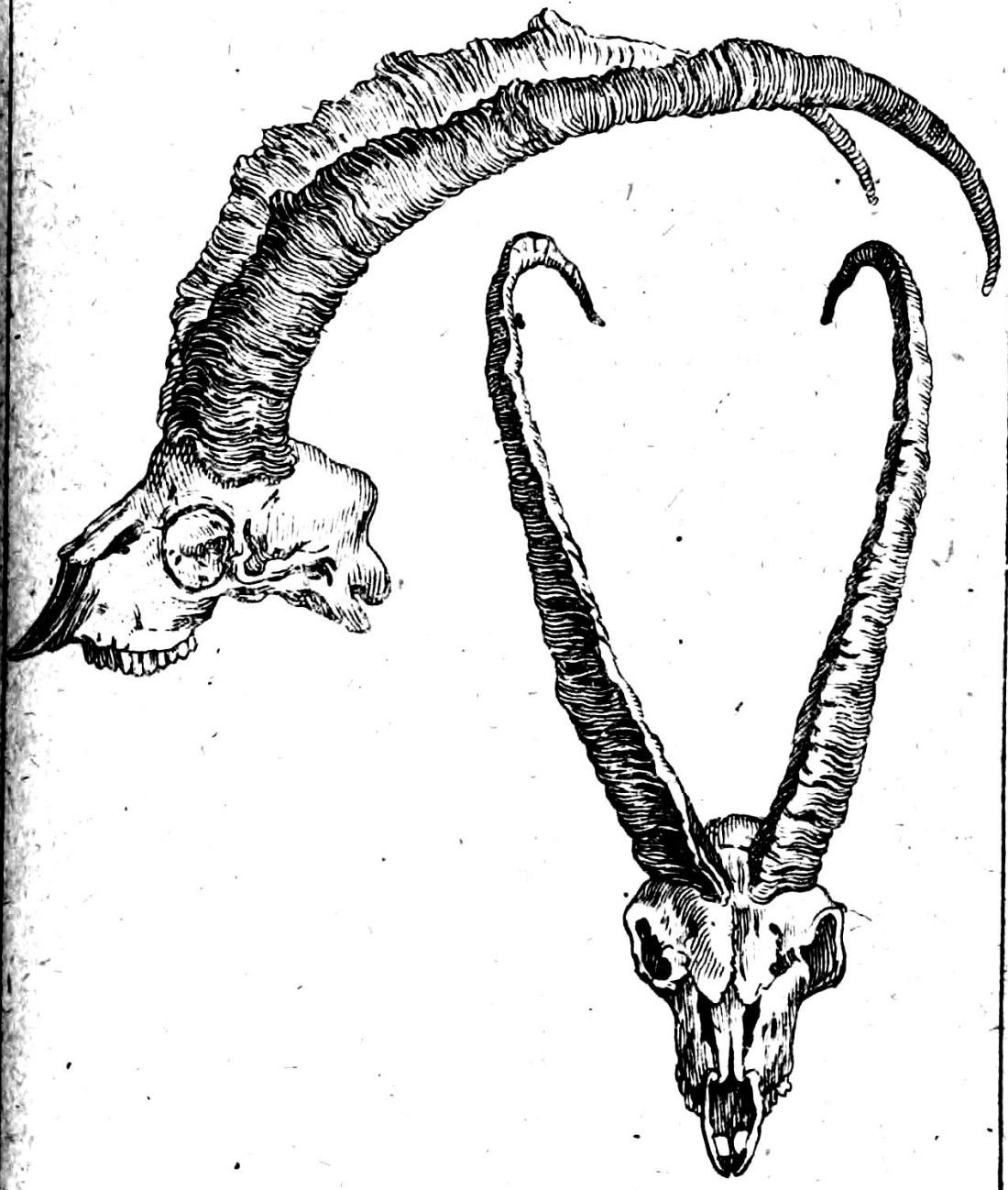
P.

Beſchreiber dieſes Thier faſt wieder in Vergeſſenheit gebracht haben, ſo iſt man deſſen Kenntniß aufs neue dem jüngern **Gmelin** ſchuldig (Reiſe durch Rußland 3ter Theil, im nordlichen Perſien S. 394. folg.); es wäre nur zu wünſchen geweſen, daß er eine genauere äußere Beſchreibung dieſes merkwürdigen Thiers geliefert hätte, da er es wirklich im perſiſchen Gebürge friſch vor ſich gehabt, auch der von ihm eingeſchickte Schädel mit den Hörnern noch auf dem Petersburgiſchen Naturalienkabinette verwahret wird. Unterdeſſen reicht dasjenige, was wir von ihm haben, vollkommen hin, um alle bisherige Zweifel über das eigentliche Thier, in deſſen letztem Magen der orientaliſche Bezoar erzeugt wird, zu beendigen und feſtzuſetzen, (wie auch ſchon andere Reiſeſchreiber im Orient, z. E. **Tavernier**, **Chardin** und andere, einſtimmig bezeugt haben) daß das Bezoarthier eine wilde Gebürgziege, auf denen vom **Caucaſus** ſüdlich um das caſpiſche **Meer**, bis gegen Indien auslaufenden, hohen Gebürgen ſey, wo ſelbige heerdenweiſe geht, und vom **Steinbock**, den es in dieſen Gebürgen ebenfalls giebt, gänzlich verſchieden iſt. *)

*) Gmelin ſagt a. a. O. S. 496. auch der Hausbock ſey in den Ghilaniſchen Alpen, außer der Bezoarziege, wild anzutreffen. Hier ſieht man deutlich, daß er den Steinbock, wovon er auch ein ſtarkes Horn aus Perſien geſchickt, verſtanden, und unrecht für den wilden Hausbock angenommen hat. Eine genauere Vergleichung würde ihn leicht belehret haben, daß die Bezoarziege an der Erzeugung und Bildung unſerer Hausziegen vielmehr Antheil gehabt hat. Indeſſen erhellet auch noch dieſes aus unſers Gmelins Zeugniß, daß zwar ein unächter Bezoar im Magen der Steinböcke gefunden werde, der

Nach Gmelins Beſchreibung, welche einige Umſtände mehr, als die Kämpferſche enthält, und nach dem aus Perſien eingeſchickten Schädel, iſt die Bezoarziege oder Aegagrus etwas kleiner als der Steinbock, und viel kleiner als der Chilaniſche Muflon, jedoch den größten Hausböcken überlegen. Er hat einen Ziegenkopf, vorn ſchwarz, an den Seiten roſt und ſchwarz gemenat. Der anſehnliche Ziegenbart und die Kehle ſind braun und ſchwarz gemiſcht. (Am übrigen Körper gleicht ſie, ſagt Kämpfer, ſowohl der Geſtalt, als Leichtigkeit und Farbe nach, dem Hirſchgeſchlecht:) der ganze Körper iſt nach Gmelins Bericht, mit einem aus dem greiſen oder grauen röthlichen Haar bekleidet, mit einem ſchwarzen Riemen längſt dem Rücken und ſchwarzen Schwanz. Gmelin will an der Ziege keine Spur von Hörnern gefunden haben; Kämpfer ſagt, ſie ſey entweder ohne oder mit ganz kleinen Hörnern. Dieſen kurzen Bericht einigermaßen zu vervollſtändigen, will ich hier eine genaue Beſchreibung des Schädels mit den Hörnern, den ich auf der 5ten Platte Fig 2. von der Seite, und Fig. 3. von vorn, vorſtellen laſſen, mittheilen. — Der Schädel des Bezoarbocks iſt ſo groß, als vom größten Schaaf-

der ächte orientaliſche aber nur im Magen der Bezoarziege (Aegagrus) und auch hier nur ſelten. Von dem Bezoar Garmandel, wie man es zu nennen pflegt, habe ich gehört, daß es aus perſiſchen Pferden genommen wird, deren Darmſteine die Perſer eben ſo als eine Arzeney ſchätzen, wie die Ruſſen den Blaſenſtein des wilden Schweins und den Nierenſtein der Hauſen oder Belugen. S. meine Reiſe im 1. Theil S. 436. u. folg. P.



Büff. Thiere. XI. Th.

Pallas Spic. Zool.
Fasc. XI. T. V. F. 2. 3.

Schaafwidder; der Hinterkopf hinter den Hörnern vielmehr verlängert und gestreckter als beym Widder, fast voll und, mit längern Genickfortsätzen, und macht mit dem Vorderkopf einen stumpfen Winkel. Die Stirn ist vor den Ansätzen der Hörner rundlicht, und der Scheitel zwischen den Hörnern fällt gleich gegen den Hinterkopf ab; die Nasenknochen sind kürzer und breiter, die Augenhöhlen größer und hervorragender, als beym Muflon. Da, wo die Knochen-Näthe in der Gegend der Thränenhöhle zusammenstoßen, ist eine fast dreyeckigte zerrissene Lücke. Der **Unterkinnbacken** ist dem vom Widder fast ähnlich, außer daß die Flügel mehr rechtwinklicht aufwärts gehen, auch ist der Knochen an sich schmaler und der untere Rand mehr gerundet. Die **Schneidezähne** schmaler, als im Widder, stehen alle parallel, und endigen in eine gerade abgeschnittene Schneide, weswegen die Seitenzähne kürzer und etwas schräg abgeschnitten. Backenzähne sind in jeder Reihe sechs, und sie stehen etwas weiter von dem äußersten der Kinnbacken, als am Muflon und Widder; oben bestehen die drey hintern jeder gleichsam aus zwey Würfeln, die vordern nur aus einem; unten sind alle platter, der hintere besteht aus drey Täfelchen, die drey nächsten aus zweyen, der fünfte aus einem, und der vorderste ist klein und abgestumpft. Die Hörner bestehen aus einer dunkelgrauen Substanz und sind, ihrer beträchtlichen Größe ungeachtet, nur leicht, so daß beyde Hornscheiden von ihren Knochen abgenommen zusammen nur drey Pfund und viertehalb Unzen wiegen. Sie sind in rückwärts liegender Richtung gleichförmig gebogen, neigen sich nur wenig von einander ab, und wenden sich mit den Spitzen wieder etwas einwärts. Ihre Form ist sehr

platt, vorn mit ganz scharfer Kante, die innere Fläche platt, die äußere flach erhaben, aber an der Kante hin längsweise ausgekehlt, wodurch die Kante noch dünner, schärfer und vorragender wird, die denn mit ohngefähr vier dicken Knoten besetzt, außerdem ungleich zerhackt und an der Stirn in einen scharfen Winkel auslaufend ist. Der andere Rand der Hörner ist dagegen glatt abgerundet, und wie die Seiten der Hörner sanft gerunzelt. So viel das Horn an der Schärfe Knoten hat, so viel laufen auch scharf abgesetzte stärkere Runzeln um dasselbe, die gleichsam Jahrwüchse vorstellen.

Die Länge des Schädels, mit einem unten von der Spitze der Gaumenknochen zum Genickgelenk gemessen, betrug = =	0′.	9″.	3‴.
Von der Spitze der Gaumknochen bis an die Stirnecken der Hörner	0	6	3
Eben dahin von der Spitze der Nasenknochen = =	0	3	9
Vom Scheitel zwischen den Stirnecken der Hörner bis zur Querrippe des Hinterkopfs = =	0	5	8
Von dieser Querrippe bis zur Oeffnung fürs Rückenmark =	0	1	$4\frac{1}{2}$
Länge der Nasenknochen =	0	1	6
Deren Breite = =	0	1	$3\frac{1}{2}$
Durchmesser der Oeffnung fürs Rückenmark = =	0	1	0
Durchmesser der Augenhöhlen	0	1	$6\frac{1}{4}$
Kleinste Breite der Stirn zwischen den Augenhöhlen = =	0	4	0
Größte Breite zwischen den Jochbeinen	0	4	10
Eine Reihe der obern Backzähne misset	0	2	8

Hin-

Hinterer Abstand der Backzähne	0′.	1″.	10‴.
Länge der Knochen, welche die Hornscheiden ausfüllen, längst der scharfen Schneide gemessen	1	3	0
Länge der Hornscheiden nach dem Bogen	2	2	9
Derselben nach der Seite des Bogens	1	4	0
Abstand der Stirnwinkel der Hörner von einander	0	0	3
— der Hörner in der mittlern Breite	0	0	5
— der hintern Ründungen des Grundstücks der Hörner	0	2	6
Größter Abstand zwischen den Hörnern etwas über den obersten Knoten	0	9	3
Abstand zwischen den Spitzen	0	6	9
Umkreis des Grundstücks eines Horns	0	7	8
Breite der Grundstücke	0	3	1
Deren Dicke	0	1	11
Entfernung der Hörner vom Rand der Augenhöhlen	0	0	9
Länge des Unterkinnbackens von der Höhle der Schneidezähne bis an die Backenecke	0	6	11½
Höhe der Seitenflügel bis an den Gelenkfortsatz	0	2	2
— am andern Fortsatz	0	3	9
Eine Reihe der untern Backenzähne	0	2	10
Länge der Schneidezähne außer ihren Höhlen	0	0	9½
Breite aller Schneidezähne zusammen	0	1	11.

Mir scheint es, daß die Bezoarziege nicht allein im Asiatischen Gebürge zu Hause ist, wo sie in Persien nach Gmelin und Kämpfers, in der großen Tatarey nach der Kirgisen Bericht, und nach einem

mir

mir gebrachten Horn auch am Caucasus angetroffen wird; sondern sie könnte sich auch wol noch in den Europäischen Alpen aufhalten. Daraus ließe sich entscheiden, warum die Schriftsteller wegen des Steinbocks nicht übereinstimmen, und warum einige von dessen Abbildungen z. B. die **Riedingerschen**, welche dem Aegagrus ähnlicher scheinen, so verschieden und von der Natur oft abgehend sind. Es wäre daher sehr zu wünschen, daß aufmerksame schweizerische Naturforscher die dortigen Alpen-Ziegen aufs neue beobachten und zoologisch beschreiben, oder nur mit den hier gelieferten Nachrichten vergleichen möchten. Daß es wenigstens auf Creta zweyerley Steinböcke gebe, hat **Bellon** aus Hörnern dorther und von Cyprus geurtheilt (Obs. Lib. I. c. 13.) **Aldrovandus** könnte demnach auch wol unrecht vermeint haben, daß **Plinius** unter wilden Ziegen (Caprae ferae), die er ganz ausdrücklich (a. a. O.) vom Steinbock und Gems unterscheidet, eine eigne Art verstanden, wovon unsere Hausziegen entsprossen. Das Skelet eines jungen Thiers, welches **Büffon** im 12ten Theil, unter dem Namen **Capricorn**, aus dem Pariser Cabinet abbildet, scheint nach den Hörnern zu urtheilen, auch vom Steinbock eine ganz verschiedene Gattung gewesen zu seyn; doch ist es wol nicht unsere Bezoarziege, sondern nähert sich mehr einer dritten Gattung von Gebürgziegen, deren Beschreibung von Herrn Professor **Güldenstädt**, welcher sie am Caucasus zu beobachten Gelegenheit gehabt, und anfänglich wegen ihrer Aehnlichkeit von dem Steinbock für nicht verschieden gehalten, zu erwarten ist. [27*])

Wer

27*) Es wird dieses Thier des Güldenstädt hier im Anhange unten beschrieben werden. O.

Wer die hier gegebene Nachrichten von der Bezoarziege und die Abbildung ihrer Hörner, mit dem Steinbock, von welchem ich ein großes Horn auf eben der 5ten Platte Fig. 4. vorgestellt habe, vergleicht, der wird einsehen, daß unsere Hausziegen mit ersterer viel mehr Aehnlichkeit, als mit dem Steinbock, beybehalten. Sonderlich zeugen des letztern dicke, kurzgebogene, an der Rückenseite breit gerundete und knotige, aber gar nicht mit einer Kante versehene Hörner, von einer beträchtlichen Verschiedenheit. Weil aber doch aus den oben angeführten, bey den Kiraisen gar nicht seltnen Erfahrungen, und durch den beym Staatsrath Rytschkof unter Ziegen fruchtbaren Steinbock so viel gewiß ist: daß dieses Thier sich gern mit Hausziegen begattet, und mit ihnen fruchtbare Junge zeugt, so scheint mir ganz wahrscheinlich, daß unsere Hausziegen eine von uralten Zeiten her schon verbastartete, aus der Bezoarziege und dem Steinbock, ja vielleicht noch mit Zuziehung oberwähnter dritter, im Caucasus nunmehr entdeckter Gattung, erzeugte Raße sind, die nach Maßgabe der Vermischung abgeändert worden, immer aber noch die Formen der Bezoarziege am stärksten erhalten zu haben scheint. Dieses angenommen, wird gar nicht schwer zu erklären, woher die große Verschiedenheit der Ziegengestalten in verschiedenen Gegenden unsers Erdbodens entstanden seyn kann; denn bey Schaafen verschiedener Gegenden ist die Abweichung nicht so beträchtlich. Es kann aber auch seyn, daß die Ziege als ein für die kälteste Gebürggegenden erschaffnes Thier, unter menschlicher Hut in warme und ebne Gefilde versetzt, den Einfluß der äußeren Umstände stärker, als die zahme Nachkommenschaft des für gemäßigtere Striche bestimmten

Muflons

Muflons empfunden hat. Ja es kann auch wol die Vermiſchung des Schaafs mit der Ziege zufällige Eindrücke gemacht und fortgepflanzt haben; welches mir wenigſtens bey der Angoriſchen Ziege der Fall geweſen zu ſeyn ſcheint.

Doch wieder auf den Steinbock zu kommen! Deſſen ganzer Bau, die Stärke ſeiner Hörner, des Genicks und der Glieder, ſonderlich der Vorderfüße, welche im Sprunge am meiſten Widerſtand zu thun haben, auch die Bildung und Härte der Klauen, zeigen ſo wie das ganze wilde Ausſehen dieſes Thiers, (wovon auch die zahm gemachten noch ſtarke Spuren behalten) zu was für einer rauhen und gefährlichen Lebensart es von der Natur beſtimmt worden. In der That entfernt ſich auch der wilde Steinbock nirgend weit von den höchſten Schneegebürgen; kommt auch im Winter nicht niedriger herab, als in die Waldgegend am Fuß der hohen Alpen, wohinein (nach dem Zeugniß unſerer Alpenbewohner und Jäger) der Muflon ſich niemals wagt. Während der milden Jahrszeit beſteigt er die höchſten waldloſen Gebürge, weydet an den ſticklichſten Felſenrücken.

— Und hört fern unter ſich
Den Regen rauſchen und die Donner rollen.

Seine liebſte Nahrung ſind Felſenkräuter und Gebürgſträucher, daher hält er ſich am liebſten da, wo die Zwergbirken, kleine Alpenweyden, Alpenroſengeſtrippe, und allerley Steinkräuter und Felſen-Mooße häufig wachſen. Bey dieſer Weyde wird er im Herbſt überaus fett, ſo daß ers den Winter

über

über bey dem Birken- und Weidengesträuch, welches ihm in der Waldgegend nicht fehlet, wohl aushalten kann. — Die Caragassen, welche mir die Steinböcke brachten, wußten von der Verwogenheit dieser Thiere im Felsenklettern, von ihren entsetzlichen Sprüngen und der Steifheit ihrer Füße, welcher sie sich beym Springen sehr wohl bedienen, auch ihrer Härte ohne Schaden von den gefährlichsten Felsen herabzustürzen, wobey sie sich den Kopf zwischen den Vorderfüssen verbergend auf die Hörner zu werfen wissen, nicht wenig zu erzählen. Der alte Steinbock, welchen ich erhielt, hatte, durch einen solchen Sturz, das rechte Horn nicht weit vom Kopf abgebrochen, und der übrig gebliebene Theil war mit einer hornartigen Narbe wieder überwachsen. Vielleicht haben solche verstümmelte Steinböcke die, auch unter den Sibirischen Völkern bekannte Fabel vom Gebürg-Einhorn zum Theil veranlaßt. — Wie schwer und gefährlich die Jagd des Steinbocks sey, läßt sich aus obigen genug denken; am leichtsten gelingt sie im Winter, wann das Thier sich auf den höchsten Gebürgen nicht mehr halten kann, oder wenn man bey den salzhaften Felsen, wohin sie zum lecken kommen, auflauert, welches auch die Sibirischen Jagdvölker wohl beobachtet haben. — Nach eben dieser ihren Berichten sollen die größten Heerden von Steinböcken aus ohngefähr zehn Thieren bestehen; die Ziege soll kleiner seyn, und kaum anderthalb Spannen lange Hörner, auch viel kleinern Bart haben, sie wirft erst zu Ausgang des Maymonats, und die Jungen sind ganz dunkel von Farbe. Das Sommerhaar der Erwachsenen soll kurz und röthlich, wie Rehhaar seyn. — Die Caragaßen nannten den Steinbock Töghe oder Teke, die Ziege Himâ und deren Zik-

lein

lein Bitſchinjä; es ſcheinen aber dieſe Namen aus den Mongoliſch-Kalmückiſchen Benennungen der Hausziegen entſtanden zu ſeyn, nach welchen der Hausbock Takja, die Ziege Jama und das Böcklein Ekijä oder Idſhigä genannt wird. Der Mongoliſche Name Takja iſt auch bey den Chineſern für den Steinbock üblich, deſſen Hörner ſie, wie auch noch die Türken, zu Verfertigung der beſten und ſtärkſten Bogen ſuchen, auch zum mediciniſchen Gebrauch, ſonderlich zum räuchern in hyſteriſchen Zufällen, vorzüglich empfehlen, welches auch die Kalmückiſchen Aerzte wiſſen.

Alte Steinböcke nehmen, wie in der Beſchreibung gleich umſtändlicher geſagt werden ſoll, an Hals, Füßen, und ihrem größern Ziegenbart, eine ſchwarze Farbe an; eben ſo wie das Argali, der Hirſch, auch die im erſten Stück dieſer Sammlungen beſchriebene Hirſchantelope, und andere wiederkäuende Thiere im Alter, ſonderlich am Kopf und Vordertheil ſchwärzer oder dunkler zu werden pflegen, da denn der Hirſch auch zugleich um den Hals und die Schultern zottig und langhaarig wird, und den rechten Hippelaphus des Ariſtoteles oder Tragelaphus des Plinius vorſtellt, den dieſe nur um den Fluß Phaſis zu Hauſe glaubten, und Büffon für eine eigne Ausartung des Hirſches hält, [28]) da doch, ſo viel ich weiß, in weitläuftigen Forſten die älteſten Hirſche alle dieſes fürchterliche Anſehen annehmen.

Obgleich

28) Für den ardenniſchen Hirſch. S. Th. IX. p. 243. Allg. Hiſt. d. Nat. XII. I. p. 232. Ü.

Obgleich wir den Steinbock noch immer in den hohen Alpen von Europa einheimisch haben, so ist er doch nur von sehr wenigen Zoologen nach der Natur beschrieben, und seine Geschichte noch lange nicht vollständig. Die neuern haben denen von dem wackern **Conrad Gesner** gesammleten Nachrichten nichts beträchtliches zuzusetzen gewußt, bis **Büffon** einige neue Nachrichten und die Beschreibung eines ganz jungen Steinbocks lieferte, zugleich aber, statt ein neues Licht aufzustecken, die Naturgeschichte dieses Thiers, wie ich genugsam gezeigt zu haben glaube, vielmehr in neue Verwirrung setzte. *) Auch ist seine Abbildung des Steinbocks nicht die beste, die in der **Encyklopädie** mit aufgesetzten fremden Hörnern nicht viel glücklicher verbessert worden ist. In der That ist auch keine einige bisher gestochene, auch nicht die **Ridingerschen** Abbildungen, welche mehr die Bezoarziege auszudrücken scheinen, der Natur recht getreu. In der Menagerie des Prinzen **Eugen**, welche

*) In der oben (Not. 8) angeführten v. Hallerischen Recension steht zur Naturgeschichte des helvetischen Steinbocks ein nicht unwichtiger Beytrag, den ich nicht unangeführt lassen kann: „Wir haben einmal, „sagt der Herr Recensent, einen noch jungen und „ungehörnten (Steinbock) gesehen, der von der ge„meinen Beschreibung sehr abging, ein freundliches, „schmeichelhaftes Thier war, seinem Meister gern „auf die Achseln mit den Vorderfüßen sprang, eine „angenehme, graue, kurze Wolle hatte, und mit „seinem Wesen mehr ins Hirschgeschlecht ging; es „war aber zwischen den Alpen, da wir keine Gele„genheit zum Zeichnen, oder zu genauen Wahrneh„mungen hatten. Das Auge haben wir doch zer„gliedert" — P.

welche in länglichtem Format geſtochen iſt, findet ſich eine im Sommerhaar vorgeſtellte Figur des Steinbocks, welche mir am vorzüglichſten ſcheint, doch auch nicht alle Proportionen genau und ſonderlich die Hörner zu groß giebt. Die Hörner vom Steinbock ſind verſchiedentlich, z. B. im Muſeo Moſcardino und in *Olearii* Gottorpiſcher Kunſtkammer abgebildet. —

Es ſchien mir demnach nöthig, eine neue, nach der Natur, gezeichnete, beſonders das alte Thier, welches ich gehabt habe, ausdrückende Figur zu liefern, an welcher ich nur das abgebrochene Horn durch den Zeichner erſetzen laſſen. Die Beſchreibung, welche hier zugleich folgt, habe ich ſo vollſtändig, als möglich, zu machen geſucht. Weil mir aber beyde Thiere ausgeweidet gebracht wurden, ſo hat die Beſchreibung der innern Theile nicht geleiſtet werden können. Indeſſen findet man ſelbige beym Büffon.

Die Beſchreibung des Sibiriſchen Steinbocks iſt bey dem Herrn C. R. Pallas folgende:

„Er iſt kleiner als der Muflon, hat mehr die Bocksgeſtalt, eine gedrungenere und ſtarke Bildung, kürzere Füße und ſonderlich fleiſchichtere und ſchwerere Vorderſchenkel und Hals.

Der Kopf, wie vom Bock, mit dicker, zuſammengedrückter, gebogener Schnauze, ſchmal, erhobner Stirn, hohem und zottigem Scheitel.

Die Naſenlöcher ſind nur am Rand und im Winkel, wo ſie an die Scheidung ſtoßen, kahl und ſchwarz, die Oberlippe iſt durch eine ſcharfe Furche getheilt, beyde Lippen aber bis an ihren Rand mit glatt anliegenden Borſten behaart, welche am Kinn ſtrahlend von einander ſtreben. Barthaare ſind an

der

der Schnauze gar nicht vorhanden, und nur einige zerſtreute längere Borſten am Kinn.

Die innere Seite der Lippen iſt bis an die Schneidezähne am Rand gekerbt, und in den Backen mit den gewöhnlichen Fleiſchzotten beſetzt. Die Schneidezähne ſchmal, die vier mittlern länger, die übrigen etwas kleiner und gegen die mittlern geneigt; am alten Steinbock alle ſehr abgeſchliffen.

Oben auf der Schnauze ſtreben die Haare aufwärts, an den Seiten ſind ſie gegen den Bart abgeſtrichen, auf der Stirn ſtrahlend und länger; vor den Augen theilet ſich die Richtung der Haare, und macht, gegen die Stirnhaare laufend, eine Nath, die ſichelförmig vom Augenwinkel gegen die Hörner aufſteigt.

Der Bocksbart iſt vom Kinn über zwey Zoll zurückgeſtrichen, gegen den Hals aber ausgebreitet und wild. Beym alten Steinbock hiengen die Haare unter der Kehle auf neunthalb Zoll und am jungen auf fünf Zoll herunter, und waren wie an einer ſchwarzen Pferdemähne; beym jungen mit eingemiſchten grauen Haaren.

Die Augen nicht groß; ſchwarze, rückwärts ſtehende Borſten, ſind über und unter dem Auge zerſtreut, das obere Augenlied hat allein und nur in der Mitte ſchwarze, dichtſtehende Wimpern. Eine Thränenhöhle iſt gar nicht vorhanden.

Die Ohren mittelmäßig, auch inwendig, bis auf das innerſte der Höhlung, welche der Länge nach dreyrippigt iſt, ganz behaart. Stirn und Scheitel ſind mit langen, wildſtehenden Haaren bedeckt, die auf der Stirn 2″ 4‴ am Genick bis 3 Zoll meſſen.

Die Hörner ſind ſchwarzgrau, am Grundſtück gerade abgeſchnitten, ſichelförmig zurückgebo-

gen, von einander und mit der Spitze wieder etwas einwärts ſtehend, übrigens zuſammengedrückt, am meiſten gegen die hohle Seite; am Rücken dagegen breiter, ziemlich platt, mit Querknoten abgeſetzt, und überdies noch leicht gerunzelt und nach der Länge gefurcht. Die äußere Seite iſt überhaupt platter, und das Ende glätter und mehr zuſammengedrückt. Der junge Bock hatte an jedem Horne ſechs Knoten, doch nur die drey untern recht hervorragend, die übrigen abnehmend, und alle ſechs nahmen, in gleichem Abſtand mit einander, ohngefehr zwey Drittheile der ganzen Länge ein. Das ganze Horn des alten zeigte dreyzehn Knoten, die ſechs untern näher an einander, nur dicken Runzeln ähnlich, die übrigen rundlich, und der letzte kaum $\frac{1}{5}$ der ganzen Länge von der Spitze; vom rechten Horn war nur ein 7 Zoll langer Stumpf, mit ſechs dicken Runzeln und am Ende rund benarbt, übrig. — Das größte Steinbockshorn, welches ich einzeln in Sibirien erhalten, mißt nach dem Bogen 2′ 9″ 5‴, und hat, wie es auf der fünften Platte von der innern Seite vorgeſtellt iſt, ſechszehn Knoten, die an der äußern Seite ſtark abſetzen. Ein anderes 2′ 6″ 5‴ langes hat 18 Querknoten, die wie eine dicke Runzel ſtark herausragen, und vier flache Erhebungen gegen die Spitze.

Der Hals iſt überaus ſtark und wie die Schultern, Vorderſchenkel und Wamme, mit längern etwas zottigen Haaren verſehen.

Die Bruſt iſt groß aber ſehr zuſammengedrückt, um dem Thier einen ſchmälern Schritt für ſeine Felſenſtege zu verſchaffen.

Die Hinterkeulen ſind kaum ſo fleiſchigt, als die zum Aufhalten des Körpers im Sprunge mächtig

gebaute **Vorderschenkel**. Die Füße sind, gegen den Muflon verglichen, kurz, dick und überaus steif. Die Spaltung der Füße geht vorn bis zwischen die obern Glieder des Unterfußes herauf, damit die **Klauen** sich vorn desto weiter aus einander begeben können; diese sind kurz, gerade abgestumpft, überaus hart, untenher abgeschliffen, schwarz, bis auf den gelblich durchscheinenden Rand; die vordern sind größer, und an allen vier Füßen ist zwischen den Klauen nur nach hinten zu eine sehr starke, unbehaarte Querfalte der Haut befindlich. Die **Afterklauen** gleichen nur Warzen, deren äußere Seite platt; an den Hinterfüßen sind sie größer und platter.

Der **Schwanz** ist kurz, unten ganz kahl, oben mit langen Haaren behangen, an der Seite und hart am Rücken weiß, oben mit einem schwarzen Schilde, welches die Spitze bedeckt. Unterm Schwanz ist ein kahler dreyeckigter Platz, mit dem zusammengezogenen After in der Mitte, und von selbigen breitet sich unter den Schwanzknochen eine halb zirkelförmige Höhlung gegen den Rücken hinauf aus.

Zwischen den Keulen sind keine Höhlen vorhanden, sondern alles behaart, bis auf zwey kahle, mit einer Warze bezeichnete Stellen vor dem Hodensack, welcher weißhaarig ist, und etwan eine Spanne vom After absteht.

Das Winterhaar ist am ganzen Leibe ziemlich wild und Ziegenartig, nicht (wie bey Hirschgattungen) zerbrechlich und gewellt. Von außen ist es ziemlich eben und nicht hängend, an der Haut mit einer weichen, hellgrauen Wolle reichlich gefüttert. An der Bauchseite des Rumpfs ist diese Wolle sparsamer, die Haare aber länger, an der Brust bis drey Zoll lang, schlicht anliegend: am Bauch fast vierzöllig;

hingegen iſt das Rückenhaar kaum 2″ 4‴ hoch und ſieht gleichſam abgerieben, gegen den Schwanz wird es noch kürzer. An Genick und Hals hatte das alte Thier mehr als vierzöllig, der junge Bock etwas über dreyzöllig Haar. An den Füßen liegen die ſteifen Haare ganz ſchlicht an, ſind aber doch faſt einen Zoll lang. Die Farbe des jungen Steinbocks am Kopfe, Hals, Rücken, Seiten und äußerlich an den Schenkeln ſchmutzig fahlbräunlich, mit einem ſchwachen, ſchwärzlichen Rückenſtreifen. Das Vordertheil mit ſchwärzlichen Haaren gemiſcht, das Hintertheil lichter. Unterher war das Thier weiß; ſo iſt auch die innere Seite: der Schenkel, das Unterſte der Füße, das Aeußerſte der Lippen und der Steiß; mit Schwarz vermengt, das Uebrige der Lippen, der vordere Rand der Ohren, und die Vorderſeite der Läufe; ganz ſchwarz der Bart, das Ende des Schwanzes von oben, und ein großer viereckigter Fleck am Vorderfuß über dem Knie.

Am alten Bock war ſchwarz, mit graubräunlichen Haaren vermiſcht, ein großer den Kopf in der Gegend des Barts, quer über bedeckender Raum, der Unterkinnbacken, die vordere Seite der Ohren, die Wamme, ein breiter auf jeder Seite des Bruſtbeins laufender Streif, und der Rückenſtrich, welcher hier nicht bis an den Schwanz reichte und noch ſchwächer, als am Jungen, war. Ganz ſchwarz der Vorderfuß über dem Knie und die Untertheile der Füße, außer daß die Hinterläufte hinterwärts weiß und ein weißer Fleck am Vorderknie zu ſehen war. Ein ſchwärzliches Band gieng von den Bauchſeiten, längſt dem vordern Rande der Schenkel herab und umſchließt beynahe das Sprunggelenk. Um

den

den Schwanz war der Steiß ganz weiß, doch nicht so breit, als am Argali. Sonst glich dieses dem jüngern Thier, außer stärkerer Beymischung von schwarzen Haaren, sonderlich am Kopf.

Der alte Steinbock wog ausgeweidet vier russische Pud, oder ein hundert sechs und siebenzig und ein halb medicinische Pfunde; der Junge gleichfalls ausgeweidet etwas über 130 Pfunde. Das linke Horn des erstern allein wog, nachdem es hart am Kopfe abgesäget war, acht Pfund.“ Pallas Naturg. merkw. Thiere. *XI. Tab. III. p.* 32. u. f. w.

Anhang.

Beschreibung des Kaukasischen Steinbocks aus des Herrn Akademiker Güldenstädt hinterlassenen Papieren. *)

Herr Colleg. R. Pallas sagt: „Eins der merkwürdigsten Thiere, die der nunmehr verstorbene Herr Akademikus **Güldenstädt**, während seiner Reisen im Kaukasus entdeckte, ist eine Gattung von **Gebirgziegen**, welche derselbe anfänglich als eine bloße Spielart des Steinbocks betrachtet hatte, nachmals aber, mit mir, für eine ganz eigene, vermuthlich über das ganze Gebirge von Persien und Indien erstreckende Gattung erkannte. Ich habe derselben schon in der eilften Sammlung meiner Spicilegia Zoologica S. 48. [29]) Erwähnung gethan, und

*) Mit einigen Veränderungen aus dem 2ten Theil des dritten Bandes der Acta Academ. Imp. Scient. Petropol. übersetzt, in Pallas Neuen Nordischen Beytragen Th. *IV. p. 386.* u. f. *Tab. II.*

29) Man sehe bey Anmerk. n. 27*)

Der Kaukasische Steinbock.

und ſelbige vom gemeinen **Steinbock** und vom **Bezoarbock**, deſſen Beſchreibung in eben der Sammlung mitgetheilet iſt, unterſchieden. Da mir nun die nachgelaſſenen Papiere des ſeel. Mannes zur Ausgabe übergeben worden, ſo mache ich zu allererſt die darinn befindliche Beſchreibung dieſes ſeltenen Thieres, mit der dazu gehörigen Abbildung bekannt, deren Ausgabe der Verfaſſer um deswillen ſcheint verſchoben zu haben, weil er immer noch ein ſolches Thier vom Tereckfluß her zu erhalten, ſeine Beſchreibung daraus zu ergänzen, und die Zergliederung beyzufügen verhofte.

In den Schriften der Petersburgiſchen Akademie der Wiſſenſchaften ſind, beym lateiniſchen Original dieſer Beſchreibung, die Abbildungen ſo, wie ſie der ſeel. Verfaſſer hinterlaſſen, nachgeſtochen worden. Von dem männlichen Thieren iſt nämlich nur der Kopf, und das weibliche Thier ganz vorgeſtellt. Auf der hier beygefügten **zweiten Platte** aber, wo die unterſte Figur oder der Vorgrund eigentlich dieſe kaukaſiſche Ziege abbildet, habe ich den Kopf des männlichen Thiers, mit dem (nach der Beſchreibung) ganz ähnlichen Körper des Weiblichen, zuſammen gefügt; und weil mir, erſt nach der Ausgabe des oben angeführten Theils meiner Spicilegia, eine ſkizirte Farbenzeichnung zu Händen gekommen, die der ſeel. **Gmelin** in Maſaderan, nach dem ihm gebrachten **Bezoarbock**, deſſen Hörner ich im gedachten Spicilegio (Faſc. XI. Tab. V. Fig. 2. 3.) vorgeſtellt habe, verfertigen laſſen; ſo habe ich dieſe auf dem Hintergrunde eben der Platte (**Pl. 11.**) beygefügt, weil ſie wenigſtens beſſer, als die elende Kämpferſche Figur, von dieſer merkwürdigen Bergziege eine Idee zu geben dient; wegen deren Beſchrei-

bung ich mich übrigens auf das, was in angeführter Sammlung der Spicilegia gesagt ist, beziehe.

Der Kaukasische Steinbock ist in Ossetien und Cachetien, wo das Schiefergebirge sehr hohe Koppen und Rücken macht, imgleichen um den Ursprung der Flüße Tereck und Kuban sehr häufig. Der seel. Güldenstädt erhielt zwey Köpfe von Böcken, und nachmals eine ganze Ziege dieser Art, deren Eingeweide aber sehr zerrissen waren, aus verschiedenen Gegenden, und machte darnach die nachstehende, nicht ganz vollständige Beschreibung. Die Ossetiner nennen dieses Thier Zebüderer; die Dugoren Sabaudur; die Tschetschener, Karbulacken und Inguschen, Koch; die Tscherkassen; Tschirguldur; die Tartaren, Prus; die Russen Tur; und im Distrikt Dido wird es Athla genannt.

Merkwürdig ist es, daß der rechte Steinbock, den ich aus Sibirien genau (am obenangef. Ort) beschrieben habe, und dessen unsern Sibirischen ganz ähnliche Hörner für Hrn. Güldenstädt aus der Schweiz überschickt worden sind, entweder gar nicht im Kaukasus zu Hause ist, oder wenigstens dem seel. Mann nie vorkam. Dagegen hält die von mir beschriebene und bestimmte Bezoarziege die umliegenden niedrigern Gebirge besetzt, wo sich auch die Gemsen aufzuhalten pflegen. Gedachte Bezoarziege wird auch in den dortigen Landessprachen unterschieden und heißt in Ossetien Tzan, bey den Tschetschenern Bodsch, bey den Georgianern in Kewi Achmerschi, um Tiflis und Ateni aber Gereauli Tcha oder die wilde Ziege. Güldenstädt konnte davon nur Hörner erhalten, und urtheilte, so wie ich, daß dieses Thier Kämpfers Bezoarziege, und die eigentliche wilde Raße unserer Hausziegen sey. Das Horn einer solchen

chen Bezoarziege vom Kaukaſus, welches im Akademiſchen Naturalienkabinet verwahret wird, mißt nach dem Bogen 39 Zoll und 27″ nach gerader Linie; das Grundſtück hat 3′ 9‴ im Durchmeſſer, und 9″ 6‴ im Umfang. Deſſen ganze Geſtalt und Bildung iſt denen von mir beſchriebenen Perſiſchen Hörnern vollkommen ähnlich.

Der **Kaukaſiſche Steinbock** hält ſich, wie ſchon zuvor beyläufig erwähnt worden, auf den allerhöchſten, kahlen und felſigten Gipfeln der Schiefergebirge auf, dahingegen die Gemſen (Dugoriſch **Ske**) niedrigere und ſanftere Alpen lieben. Der Kaukaſiſche Steinbock ſoll im November brünſtig ſeyn, und im April werfen die Ziegen, ſo daß ſie, wie unſere Hausziegen, fünf Monate trächtig gehen. Man fängt oft Junge davon, die aber, ſo wie die von Gemſen, in der Gefangenſchaft bald ſterben. Niemals wollen die Einwohner des Kaukaſus bemerkt haben, daß ſich wilde Böcke unter die zahmen Ziegen miſchen und belegen. Das Fleiſch des Kaukaſiſchen Bocks wird unter den Bergvölkern und Georgianern für eine Leckerſpeiſe gehalten, und die Hörner dienen bey ihnen ſtatt der Pokale. Folgendes iſt die Güldenſtädtſche Beſchreibung dieſes Thiers.

Die **Köpfe** der Böcke waren dem Kopfe eines Hausbocks ziemlich ähnlich, nur größer; die **Schnauze** ſtumpf, etwas kahl, mit nahe zuſammenlaufenden **Naſelöchern**, die kaum den Daumen einlaſſen. Das Profil der Schnauze und Stirn geht gerade fort, und die Stirn iſt platt und ziemlich breit; die Seiten des Kopfs gedrückt.

Das **Maul** iſt klein, mit dicht anliegenden, behaarten Lippen. **Vorderzähne** ſind nur im Unter-

erkiefer und zwar achte vorhanden; ſie ſtehen in einem Zirkel, die außen immer kleiner, alle keilförmig geſchärft und breit. Backenzähne ſind oben auf jeder Seite acht, unten ſieben, alle ausgekehlt; die drey vorderſten und der letzte jeder Seite haben nur einfache Kronen. Die **Wangen** ſind inwendig im Munde mit Zotten beſetzt, wie bey andern wiederkäuenden Thieren. **Der Gaumen** hat 10 wenig erhabene Querfalten.

Der **Bocksbart** iſt drey Querfinger von der Unterlippe, zurückgeſtrichen, und bey den Böcken vier Zoll lang; bey den Ziegen hingegen fehlt er gänzlich.

Die **Augen** ſtehen auf der Seite des Kopfs, weit von der Schnauze, und lange Borſten beſitzen die Augenbraunen.

Die **Ohren** ſtehen hinter den Augen und etwas niedriger, ſpitz, haarigt, und inwendig nur mit einer kahlen Mittelrippe.

Die längſten Haare am **Kopf** ſind, im Winter Zollang, an Stirn und Hinterkopf länger und wirbelartig, ſchwarzbraun, mit lichtbraunen vermiſcht. Weder **Thränenloch** noch **Warzen** ſind zu bemerken.

Die **Hörner** erwachſener Böcke, (wie die Figur des Vorgrundes auf der zweiten **Platte** vorſtellt) ſitzen hart über den Augen, faſt dicht an einander und ſind ſehr groß und ſchwer. Ihre Krümmung iſt rückwärts und auswärts, die Spitzen aber wenden ſich wieder einwärts. Sie ſind ſchwärzlich, abgerundet, dreyeckigt, mit zwey nach vorn, und einer breitern nach hinten ſehenden Fläche. Von den Vorderſeiten iſt die obere mit 10 bis 14 Knoten beſetzt, welche gegen die Grundlage hin ſtär-

ker hervorragen, nach der Spitze zu aber ſich verlieren.

Folgendes ſind die Proportionen des Kopfs von den Böcken.

Von der Naſe bis zum Hinterhaupt	13″	0.
— — — zum Auge	7	6‴.
— — — zum Gehörn	9	0
— — — bis ans Ohr	11	6
Die Oefnung des Mauls	2	6
— — des Auges	1	3
Länge des Ohrs	5	0
Abſtand der Hörner am Kopf	0	6
— — — mit ihren Spitzen	23	30

Die Ziege hat ſehr kleine Hörner, die bey Erwachſenen kaum die Länge der Ohren und die Dicke eines mäßigen Fingers haben. Sie ſtehen aufwärts, mäßig aus einander, und ſind ganz wenig gekrümmt. Nach der Dicke ſind ſie ſehr zuſammengedrückt, und haben vorn eine ſchmale, an der innern Seite aber eine breite, ſtark gerunzelte Fläche, nur die Spitzen derſelben ſind ganz glatt.

Die Farbe dieſes Thieres iſt oben aus dem hirſchfarbigen braun, am Bauch und Hintertheil weißlich, an den Füßen ſchwärzlich. — Die Naſe, Lippen, und der Unterkinnbacken, bis an den Bart ſind ſchwarz; die Kehle und die Innſeite der Ohren weißlich; der Reſt des Kopfs iſt grauſchwarz mit untermiſchten gelblichen Haarſpitzen.

Der ganze Hals, Rücken, Seiten und Keulen ſind hirſchfarbig braun, ein dunkler Streif läuft vom Genick zum Schwanz. Die Bruſt iſt ſchwarz mit weißlichen Haaren gemiſcht; der Bauch aus dem grauen, und der Hintere aus dem gelblichen — weiß. Die Vorderfüße ſind hinten faſt bis an die Klauen her-

herunter weiß, übrigens bis auf die Mitte der Röhre schwarz. Die Keulen sind inwendig gelblich weiß; der Unterfuß schwarz, außenher mit einem länglichen weißgelben Fleck. Der Schwanz ist schwarz, unten am Grundstück gelblich.

Alles Haar ist ziemlich harsch und glatt anliegend, anderthalb Zoll lang, mit einer grauen Wolle am Rücken und Seiten vermischt.

Der Hals ist stark, der Rumpf seitwärts zusammengedrückt. Der Schwanz kurz, ziemlich dick, und mit abgeschliffenen Haaren besetzt.

Die Füße stark und kurz, ohngefehr gleich lang, die doppelten Klauen sind schwarz, am äußern Rande weißlich, ohne zwischenliegender Hautfalte, aber mit einem weißen Haarbüschel in der Theilung an allen Füßen. Die Afterklauen sind konisch, etwas zerhackt und gleichfalls schwarz.

Die Ziege hat nur zwey, durch einen behaarten Strich von einander abgesonderte Zitzen. Die weibliche Oefnung ist vom After durch einen kahlen Zwischenraum abgesondert.

Folgendes sind die Proportionen des Weibchens nach Pariser Maaß.

Ganze Länge von der Schnauze bis zum Schwanz	48″	0‴.
Höhe des Thiers zwischen den Schultern	31	0
— — — am Hintergestelle	33	0
Länge des Kopfs bis an die Hörner	8	3
Umfang der Schnauze	8	6
— des Kopfs bey den Hörnern	18	4
Länge der Ohren	4	8
— — Hörner	5	10

u. s. w. Pallas a. a. O.

Anhang zur Gemse.

Die Gems scheinet dem ersten Anblick nach, von dem Ziegenbocke sich blos durch die Hörner zu unterscheiden; betrachtet man sie aber genauer, so sieht man, daß ihre Nase nicht so weit zurückliegt, als die Nase des Ziegenbocks, daß folglich auch die Oberlefze nicht so weit von den Naselöchern hervorgeht, und daß die Stirn nicht so erhaben ist, und eben diese mindere Erhebung zeigt sich nicht weniger unten vom untern Kinnbacken an, bis zum Stirnblatte, zur Stirne und zur Scheitel des Kopfes hin. In diesem Stücke gleichet die Gemse mehr dem Widder, als dem Ziegenbocke, allein, ihr fehlet die Bogenform des Stirnblattes, die der Widder hat, und überhaupt ist sie allemal dem Ziegenbock ähnlicher; sie hat eine eben so kurze Schwanzrippe, ihre Beine aber sind ein wenig dicker; sie hat keine lange Haare unter dem Kinne in Gestalt eines Bartes, und eben so wenig Dütten von Drüsen vorn an dem Obertheile des Halses.

Die Hörner der Gemse sitzen über dem Hintertheile der Augenränder, stehen empor und neigen sich in dem größten Theile ihrer Länge von unten auf, ein wenig nach außen und mit ihrem Untertheile sogar auch nach vorn; die Spitzen sind wie Haken nach hinten und niederwärts gekrümmt; der Untertheil dieser Hörner ist beynahe rund, übrigens sind sie an den Seiten platt; sie haben eine braune Farbe, mit kleinen länglichten Streifen, und quer laufenden Ringlein, die kaum sichtbar sind.

Das

Das Haar der Gems iſt länger und weit dicker, als das Haar des Ziegenbockes; der Obertheil des Mauls, das Stirnblatt, der Raum zwiſchen den Augen und Hörnern, und der Hinterkopf einer Gems, die ich zu Ende des Septembers beſchrieben, hatte eine ſehr blaße falbe Farbe; die Oberlefze, der Unterkinnbacken und die Kehle waren von gleicher Farbe; an jeder Seite des Kopfes fand ſich ein breiter ſchwärzlicher Streif; dieſer Streif ging nach vorne zu in zwo Spitzen aus, wovon eine ſich bis an das Naſenloch erſtreckte, und die andere oberhalb den Winkeln des Mauls, und über die Oberlefze fortlief; dieſer Streif umgab die Augen, und reichte bis an das Horn und das Ohr; unterhalb der Stirne, jedem Auge gegen über, zeigte ſich auch ein Fleck von falber Farbe. Die äußere Fläche der Ohren war ſchwärzlicht; die innere Fläche hatte falbe und weiße Schattirungen; die Spitze war ſchwärzlicht; von dem Hinterkopfe an erſtreckte ſich ein ſchwarzer Streif längſt dem Halſe, dem Rücken und dem Kreuze bis zu Ende des Schwanzes hinunter; die Seiten und der Untertheil des Halſes, die Seiten des Leibes und des Kreuzes, die Schulter, die äußere Fläche des Arms, des Schenkels, des obern Vorderarms und des obern Beins hatten eine gemiſchte Farbe, falb und weiß verſchiedentlich ſchattirt, indem jedes Haar in dem größten Theile ſeiner Länge von der Wurzel an eine helle Aſchenfarbe, und die Spitze hingegen verſchiedene falbe Schattirungen hatte; die Gegend des Hinteren hatte eine hellfalbe und weißuntermiſchte Farbe, indem die Haare an der Wurzel weiß, und an der Spitze blaßfalb waren; die Bruſt war ſchwärzlicht, außer an dem Hintertheil des Bruſtknochens, welcher falb war; der Vordertheil des Bauchs war in der

Mitte

Mitte gleichfalls falbe, der Hintertheil aber war schwärzlicht; die innere Fläche des Arms und des Schenkels, die innwendige und untere auswendige Fläche des Vorderarms, und des eigentlich sogenannten Beins, und alles übrige der vier Beine hatte eine schwarze oder schwärzlichte Farbe, mit einigen falben Schattirungen am Knie, an der Ferse und an den Füßen.

Im Anfange des Februars habe ich eine andere Gems gesehen, die nicht gleiche Farbe des Haars, wie die vorhergehende hatte; der Streif an den Seiten des Kopfs und die Außenfläche der Ohren waren braun; die innere Fläche war weiß, mit einem blassen Falb eingefaßt, und braun an der Spitze; oben auf dem Halse, dem Rücken und dem Kreuze fand sich kein schwarzer Streif; diese Theile, die Seiten und der Untertheil des Halses, die Schulter, die Außenfläche des Arms und des Schenkels, der Vorderarm und das Bein hatten eine schwärzlichtbraune Farbe; die Haare oben auf dem Halse und dem Rücken bildeten eine Mähne, und hatten falbe Spitzen; solche Haare mit falben Spitzen fanden sich an den Seiten des Halses und auf der Schulter; die Seiten des Leibes waren bloß braun, und wenn man sie in der Nähe besahe, hin und wieder falb gesprenkelt, auch war das Haar an demselben nicht so lang, als bey der andern Gems; so bald man es niederbog, so erblickte man die aschgraue Farbe, die in dem größten Theile seiner Länge herrschte; über dem Aschgrauen war braun, und die Spitzen der meisten Haare an der Schulter und dem Kreuze war falbe; die Gegend des Hintern war weiß und dabey falb schattiret. Die Gems gleicht hierinn dem Rey, so wie auch in der aschgrauen Farbe ihres Haars, welches indessen län-

ger und nicht so steif ist; die Brust hatte eine schwärzlicht braune Farbe; der Vordertheil des Bauchs war fahl, und der Hintertheil war weiß und aschgrau durch einander; die Haare an den Rändern der Vorhaut waren braun; diejenigen, die die Vorhaut bedeckten, hatten falbe Spitzen, und die Haare an der Ruthe und dem Geilensacke waren braun; die Beinröhren und die Füße waren schwärzlicht, und hin und wieder falb schattiret; die Seiten der Füße waren bloß falbe.

Die Unterfläche von den Laufklauen der Gems, die die Erde berühret, ist concav und schließt sich mit einem überstehenden Rande, besonders an der Aussenseite; der Eindruck dieses Randes in die Erde giebt die Fährte des Thiers zu erkennen. Die Länge des ganzen Körpers betrug in gerader Linie von der Spitze des Mauls bis zum After 3 Fuß, 2 Zoll, 6 Linien; die Höhe des Vordertheils 2 Fuß 6 Linien, und die Höhe des Hintertheils 2 Fuß, 1 Zoll, 6 Linien. Die Gemse unterscheidet sich vom Widder, von den Gazellen, vom Hirsche und Rehe dadurch, daß sie, wie die Ziege, vor den Augenrändern keine Vertiefung hat; sie unterscheidet sich aber vom Ziegenbocke durch die Bildung des Stirnknochens, der vor den Hörnern ausgehöhlet ist, und durch die Richtung der Verlängerungen, die in die Hörner eingehen, indem solche ein wenig vorwärts geneigt sind. Allg. Hist. d. Nat. *VI.* 2. *p.* 104. Die besondere Hauthöhle hinter jedem Horn findet man in der Beschreibung des sibirischen Steinbocks von dem Herrn Pallas angeführt. S. bey der 27. Anmerkung.

Die Gemsenjagd ist mit vielen Gefahren verknüpft. Wenn ein Jäger diese Thiere verfolget, so wird er durch sie oft an Oerter verführt, wo er, ohne

die

die äuſſerſte Lebensgefahr, weder zurück noch weiter vorwärts kann. Das einzige Mittel, was er alsdenn zu ſeiner Rettung wagen muß, iſt ein zweydeutiger, fürchterlicher Sprung über die abſcheulichſten Abgründe, von einer Felſenſpitze auf die andere. Selten vergehet ein Jahr, da nicht eine Menge Gemſenjäger von dieſen Felſen in die ſchrecklichſten Abgründe ſtürzen. Wenn erſt eine Gemſe bis in einen engen Weg, der etwa drey oder vier Fuß breit iſt, verfolgt wird, ſo ſpringt ſie, aus Angſt auf den Jäger los, der ihr den Paß verhauet, und ſtürzt ihn bisweilen muthig vom Felſen herab, wenn er dieſem Uebel nicht vorher auf alle Weiſe vorgebeuget hat. In dergleichen kützlichen Fällen, werfen ſich erfahrne Jäger mit ihrem Bauche geſchwind an die Erde, damit eine ſo in die Enge getriebene Gemſe, ohne ſie umzuſtoßen, ihre Sprünge machen könne, wodurch beyden das Leben gerettet wird. Wenn das Thier alsdann keinen Weg zwiſchen dem Jäger und dem Felſen wahrnimmt, ſo iſt es genöthigt, von der Seite hinzuſpringen. Der geſchickte Jäger macht ſich dieſen Augenblick zu Nutze und ſtürzt es mit ſeiner Hand in den Abgrund. Auf den ſogenannten Freybergen des Kantons Glaris, iſt unter gewiſſen Umſtänden die Gemſenjagd erlaubt. Der in der Schweiz bisweilen vorkommende **Lämmergeyer** iſt einer der ſchrecklichſten Tyrannen der Luft, von welchem die Heerden der Ziegen, Schaafe, Gemſen u. d. gl. alles zu fürchten haben, weil er ſie beſtändig bekrieget, und nicht ſelten über ſie den Sieg erhält. Junge Gemſen trägt er ohne Mühe an einen Ort, wo er ſie als eine gute Beute ruhig verzehren kann. Die Alten ſucht er im Fluge von den Felſen zu ſtürzen, und wenn ſie davon kommen, ſeines Raubes genießen. (Marr.)

Nach des Herrn de Luc Bericht in ſeinen Reiſen nach den Eisgebürgen von Fauciany in Savoyen (Hannov. Magaz. 1777. St. 10. —), iſt die Flinte, deren ſich gewöhnlich alle Gemſenſchützen auf den Bergen bedienen, von einer beſondern Art. Sie haben nämlich zwey Schlöſſer hinter einander und nur einen Lauf, in welchen man zwey Schüſſe, einen auf den andern, ladet. Der Lauf iſt gezogen, und die Kugel mit Gewalt hineingetrieben, ſo daß die Kugel des erſten oder unterſten Schußes bloß auf dem Pulver liegt, und der zweyten Ladung ſtatt des Bodenſtückes dient. Der erſte Schuß kann nicht heraus, ehe der zweyte oder vorderſte weg iſt, oder wenigſtens nicht eher, als bis der Hahn, der am weiteſten von der Kolbe entfernt iſt, abgedruckt worden; welches eine ſehr dienliche Vorſicht iſt, um üble Zufälle zu verhüten. Wenn aber das Zündpulver auf der vorderſten Pfanne abblitzt, ſo wagen es die kühnen Schützen auch wohl mit dem hinterſten Schloße beyde Schüße hinauszutreiben. Die Läufe ſind ſehr ſtark, und ganz geſchickt, die Gewalt des unterſten Pulvers gegen beyde Kugeln auszuhalten; das Pulver in der Mitte zwiſchen den beyden Kugeln entzündet ſich alsdann nicht mit. — Die Gemſenjäger tragen beſtändig Ferngläſer bey ſich. So bald ſie auf ſolche Anhöhe gelangen, von der ſie die höchſten Weideplätze überſehen können, und die Gemſen gewahr werden, ſuchen ſie durch Umwege auf den Felſen zu kommen, an deſſen Fuße ein ſolcher Weideplatz iſt. Die Gemſe die, indem ſie graſet, den Kopf niederhält, bemerkt nicht, was über ihr vorgeht, und wird alsdann vom Schuße überraſcht; denn der Schütze fehlt nicht leicht. Zuweilen bemerken ſie doch einiges Geräuſch, und alsdann entfliehen ſie mit unbeſchreiblicher Geſchwindigkeit.

diakeit. Hierdurch läßt ſich aber der Jäger nicht abſchrecken; er beobachtet den Weg, den ſie nimmt, und ſucht ſie in gewiſſe Oerter zu treiben, die er kennt und die man Gemſenklemmen nennt, wo dem armen Thier kein anderer Weg übrig bleibt, als ſich in die Tiefe hinab zu ſtürzen, oder den Jäger zu erwarten. — Sind die Gemſen noch jung, daß ſie ihren Aeltern nicht folgen können, ſo fängt ſie der Jäger lebendig und führt ſie mit ſich nach Hauſe; oder er fängt ſie, wenn ſie ihm entlaufen, vermittelſt folgender Liſt. Wenn er die ſäugende Mutter erſchoſſen hat, legt er ſich auf die Erde nieder und ſtellt die todte Mutter auf ihre vier Beine, als ob ſie lebendig wäre. Auf ſolche Art lockt er die Jungen herbey, welche er haſchet, und am Stricke mit ſich wegführt. Oft aber folgt die junge Gemſe den Jäger gleichſam freywillig nach. Bringt der Jäger ſie lebendig nach Hauſe, ſo ernährt er ſie mit Ziegenmilch und macht ſie zahm. — Das Fleiſch der, inſonderheit jungen, Gemſen iſt ein gutes Wildpret. Die Keulen werden entweder gebraten oder mit Eßig u. ſ. w. gebeizt. Die Gemſenhäute oder Felle ſind ſtark, dauerhaft und nach der Zubereitung ſo weich wie Sammet. Man braucht ſie zu Schuhen, Strümpfen, Handſchuhen, Beinkleidern u. d. gl. Die Felle dienen auch zu Stiefeln, Fußſäcken, Kleidungen u. ſ. w. und können eingeſeift werden ohne von ihrer Güte zu verlieren. Einige tragen ſie ſogar roh, ohne alle Zurichtung, auf der bloßen Haut. Man drücket auch Queckſilber, um es zu reinigen, durch Gemſenfelle. Die größte Parthie der entweder mit Oel zugerichteten, und gelb, oder ohne Oel und ganz weiß gegerbten Gemſenfelle kommt von Genf, Chambery und Grenoble. Es werden zwar auch die wahren Gemſenfelle

ſenfelle von Bock- Ziegen- und Schaaffellen nachgemacht, und hiervon zu Lyon, Grenoble, Niort, Poitiers, Orleans, Marſeille, Nimes und Maringue die meiſten zugerichtet; wiewohl die gröſste Menge der alſo zugerichteten Bock- und Ziegenfelle von Lyon, Grenoble, Niort und Poitiers kommt, an den übrigen vorerwähnten Orten aber faſt nur lauter Schaaffelle bereitet werden. —

Man findet in dem Magen der Gemſen zuweilen länglich-runde, ſelten ganz runde, Kugeln von verſchiedener Gröſse, wovon die meiſten die Gröſse einer welſchen Nuſs, ſelten einer Fauſt groſs, haben. Aeuſserlich ſehen dieſelben meiſtentheils aſchgrau, braun, gelbbraun oder blaſsgrünlich. Sie beſtehen inwendig aus Faſern von Wurzeln, Kräutern und Stengeln, welche äuſserlich mit einer weichen, lederartigen, bisweilen holzigten, ſelten ſteinigten Schale umgeben ſind, überdieſs einen nicht unangenehmen Geruch und etwas bittern Geſchmack haben. Dieſe Kugeln, welche **Gemſenkugeln** oder **Gemſenballen** (Aegragropilae, egagropile) genannt werden, ſind als ein widernatürliches Gewächs zu betrachten, welches aus unaufgelöſeten oder unverdaueten Faſern von Pflanzen und Magenſchleim nach und nach entſtanden zu ſeyn ſcheinet; man ſagt, daſs die zähen Rippen einiger Blätter, inſonderheit der Gemſenwurzel, den erſten Grund dazu legten. Hierdurch unterſcheiden ſich dieſe Kugeln von den ſogenannten Haarballen, welche man in den Kälber- Ochſen- und Pferde-Magen findet. Man bringt die Gemſenkugeln aus Tyrol und der Schweiz. Es kommen dergleichen auch aus Indien, von den indiſchen Gemſen, welche Kugeln recht glänzend, und wie Bezoar anzuſehen ſind, und auch der Kraft des Bezoars am

nächſ-

nächsten kommen. (Die Beschreibung des Bezoars findet man oben im Anhange zum Steinbock bey der Bezoarziege, aber vornemlich unten bey dem Pasan.) Die Gemsenkugeln sind, so lange sie im Thiere sind, und auch bald nach ihrem Herausnehmen, von weichlicher Consistenz, und mit einem, dem fließenden Wachse ähnlichen Safte versehen, den die Jäger beym Ausnehmen auszupressen pflegen. Bey dem Einkaufe der Gemsenkugeln hat man sich vor Betrug wohl vorzusehen, indem man dieselben von Kuhmist und verschiedenen faserigen Kräutern nachmacht; wiewohl sie von den wahren und rechten an der Figur, Farbe und dem Geruche, gar leicht zu unterscheiden sind. In der Medicin wurden die Gemsenkugeln ehedem als eine kräftige Arzeney angesehen und deutscher oder europäischer Bezoar genannt, indem sie wie die Bezoarsteine, welche in verschiedenen Gazellen gefunden werden, für ein schweißtreibendes und dem Gifte widerstehendes Mittel gehalten, und im Schwindel, Magenzufällen, Bauchflüßen, Ruhren und allen bösartigen Krankheiten, als etwas besonders heilsames angesehen wurden. Sie verdienen auch mit mehrerm Rechte einen Platz in den Naturaliensammlungen, als in den Apotheken.

Krünitz a. a. O.

Anhang zur Ziege von Juda und Syrien.

8) *Buffon. XII. Tab.* 20. M. *Tab.* 21. W.
9) *Buffon. Supplem. VIII. pl. XIII.*

Der Ziegenbock von Juda (Pl. XX.) kommt dem Bocke der hiesigen Gegend sehr nahe, außer daß er kleiner ist. Die folgende Beschreibung ist nach einer Ziege von Juda (Pl. XXI.) gemacht worden. Diese hatte zum Unterschiede von unserer Ziege einen breiteren Kopf und ein breiteres Maul, keine so erhabene Stirne, nicht so große Augen, keine so weit vorliegende Unterlefze, kürzere Ohren u. s. w.

Die Spitze des Mauls, die Gegend des Mundes, der Bart, das Stirnblatt, die Scheitel des Kopfes, und der Hinterkopf waren schwarz. Eine Art sehr kurzer Mähne von eben solcher Farbe war auf dem Halse, und längst dem Rücken war ein schwarzer Streif, der bis zu Ende des Schwanzes gieng. Ein Theil des Unterkinnbackens, die Kehle und die Brust hatten gleichfalls eine schwarze Farbe; ein zweyter Streif von eben dieser Farbe, lief längst dem Halse von der Kehle bis zur Brust hinab, und gieng wieder zurück an jeder Seite über die Schulter weg, von der Brust bis zum Widerrisse; die Vorderfläche des Arms, des Knies, und der Untertheil des linken Vorderbeines waren schwarz; das andere Vorderbein war zum Theil weiß, zum Theil schwarz; die Seiten und der Hintertheil des Bauchs, die

Schaam-

Der Ziegenbock von Juda.

Büff. Thiere X. Th.

v. Büff. H. d. N. T. VI. 2.
Tab. XX.

Die Ziege von Juda.

Büff. Thiere XI. Th.

Büff. H. d. N.
Th. 6. Tab. 21.

Der Ziegenbock von Juda.

Büff. Thier XI. Th. Büff. Supplem. T. XIII.

Schaamgegend, die inwendige Fläche der Schenkel, ihre vordere und hintere Seite, die Gegend um den Hintern, die Ferſen und ein Theil von dem Uebrigen der Hinterbeine waren ſchwarz; unter dem Unterkinnbacken fand ſich ein weißer Fleck; ein breiter Streif von eben dieſer Farbe erſtreckte ſich von der Mitte des Bauchs bis an die Bruſt; dieſer Streif theilte ſich in zwey ſchmälere Aeſte, die wieder zu beyden Seiten der Bruſt hinaufliefen; die Seiten des Kopfes, des Halſes und des Körpers, die Ohren und die Außenfläche der Arme und der Schenkel hatten eine blaße falbe Farbe, die mit einer weißlichten Schattirung untermengt war; wenn man die Haare von einander that, ſo ſahe man, daß jedes bis ungefähr auf die Hälfte ſeiner Länge von der Wurzel an ſchwarz war; über dem Schwarzen fand ſich eine helle falbe Farbe, weiter hinauf eine weiße, und die Spitze war zuletzt größtentheils ſchwärzlicht. Die Haare des Barts waren nur drey Zoll lang und ſehr dünne, ſie bildeten zwey kleine Zöpfe, an jeder Seite des Kinnbackens einen; das längſte Haar am ganzen Leibe war mitten am Bauche, und von gleicher Länge mit dem Barthaare; das Haar der Mähne war drittehalb Zoll lang, und überhaupt hielt das Haar des Leibes anderthalb bis zween Zoll im Maaße, es war kürzer, ſpröder und ſteifer, als das Haar der Ziege dieſer Gegend. Die Ziege von Juda hatte Schwielen an den Knien, und vor der Bruſt war ſie kahl von Haaren, welches vom Reiben gegen die Erde kam; ihre Hörner waren abgeſchnitten, und bloß zwey kleine Stutzel waren davon übrig, die neun Linien weit von einander ſaßen.

Wir haben eine andere Ziege von Juda geſehen, die von derjenigen, nach welcher die vorhergehende Beſchreibung gemacht iſt, bloß darinn unterſchieden

zu seyn schien, daß sie ein wenig kleiner war; ihre Hörner bogen sich ein wenig hinterwärts; sie waren am Kopfe des Thiers nur einen Zoll breit und zween Zoll lang, sie schienen aber abgestutzt zu seyn; ihre Entfernung von einander betrug unten zehn Linien und an den Spitzen zween Zoll; ihre Farbe und die Farbe der Laufklauen war schwärzlichtgrau; diese Ziege hatte eine Isabellfarbe fast an allen Theilen des Leibes, nämlich auf dem Kopfe, an den Ohren, am Barte, oberhalb und an den Seiten des Halses, an den Seiten des Leibes und auf dem Kreuze; allein die Nase, der Untertheil des Halses, der Brust und des Bauches, der untere Theil der Schulter und der Schenkel, die vier Beine und der Schwanz hatten eine weiße Farbe, worinn hie und da ein wenig gelb war; auf dem Halse und dem Rücken fand sich ein schwarzer Streif, der sich von dem Hintertheile des Kopfes bis zum Schwanze erstreckte, und an den Seiten des Mauls war ein schwarzer Fleck, der von den Winkeln des Mundes bis zum Auge gieng; das Barthaar war fünf Zoll lang.

Diese Ziege hatte man aus dem Königreiche Juda nebst einem Bocke gebracht, der einen weit stärkeren Ziegengeruch, als das Weibchen hatte; seine Hörner waren gerade, drey Zoll lang und anderthalb Zoll an ihrer Wurzel breit; ihr Abstand von einander betrug unten fünf Linien, und bey ihren Spitzen, welche abgestutzt zu seyn schienen, fast zween Zoll; der Bock hatte keinen so breiten und dicken Kopf, als die Ziege, ein spitzeres Maul, ein längeres, weißes und wollartigeres Haar, das aber doch nicht so weich und so fein, als Wolle, war; das Stirnblatt war seiner Länge nach eingebogen; die Hörner hatten eine weißlichte Farbe; die Laufklauen waren gelblicht; auf

dem

dem Halſe und dem Rücken war eine Mähne, die ſich vom Hintertheile des Kopfes bis zum Schwanze erſtreckte, und aus ſteiferen Haaren beſtand, als ſonſt am übrigen Leibe waren; die längſten Haare dieſer Mähne fanden ſich auf dem Halſe, und hielten gegen ſechstehalb Zoll in der Länge; die Haare des Barts hielten nur vier und einen halben Zoll in der Länge und die Haare des Leibes waren ungefähr einen Zoll lang.

Der Bock und die Ziege hatten beyde Ohren, die faſt immer vorwärts, bisweilen auswärts, aber niemals hinterwärts ſtanden; ihr Schwanz hatte am Ende lange Haare, die beynahe drey und einen halben Zoll lang waren. (Allg. Hiſt. d. Nat. *VI.* 2. *p.* 110. *tab. XX.* u. *XXI.*)

Der Graf Büffon ſagt ferner: „Wir liefern hier *) die Abbildung des Ziegenbocks von Juda oder Juida, der von demjenigen, welchen wir zuvor **) geliefert haben, etwas verſchieden läßt. Herr Bourgelat hatte ihn lebendig in der Vieharzeneyſchule, und bewahrt noch das Fell davon in ſeinem ſchönen Cabinet der thieriſchen Zergliederung. Dieſer Bock war anſehnlich größer von Leibe, als der auf unſerer zwanzigſten Kupferplatte. Seine Länge betrug zwey Fuß neun Zoll, und die Höhe einen Fuß ſieben Zoll, da der andere nur 24½ Zoll lang und 17 Zoll hoch war; ſein Kopf und ganzer Leib ſind mit großen weiſſen Haaren bedeckt, das Ende der Naſenlöcher iſt ſchwarz; die Hörner berühren ſich faſt bey ihrem Urſprunge,

*) *Buffon anim. quadr. en* 12. *tom. VIII. Suppl. pl. XIII. p.* 154.

**) *Buffon anim. quadr. Tom. V. p.* 319. *pl.* XX.

ſprunge, entfernen ſich darauf von einander und ſind viel länger als bey dem erſten Bock, mit dem dieſer in Anſehung der Füße und der Schaalen, die ſehr kurz ſind, Aehnlichkeit hat. Dieſe Unterſchiede ſind zu geringe, um dieſe beyden Thiere von einander zu trennen, die wir alle beyde für Abänderungen von einer Art halten.

Wir haben von den Syriſchen Ziegen mit hängenden Ohren im erſten Theile *) gehandelt, die beynahe gleiche Größe mit unſern Ziegen haben, und mit denſelben, ſogar in unſern Himmelsſtriche Jungen zeugen können; aber es giebt in Madagaskar eine anſehnlich größere Ziege, die auch hängende und ſo lange Ohren hat, daß ſie, wenn ſie hangen, die Augen bedecken, welches ſie faſt zu einer beſtändigen Bewegung mit dem Kopfe zwingt, um die Ohren nach hinten zu werfen; wenn man ſie verfolgt, ſuchen ſie beſtändig in die Höhe zu klettern und niemals abwärts zu ſteigen. Dieſe Anzeige, die wir von dem Herrn Comerſon bekommen haben, iſt zu kurz, als daß man ſagen könnte, ob dieſe Ziege mit der Syriſchen von einerley Raße oder von einer andern ſey, die ebenfalls hängende Ohren habe.

(Büffon.)

*) *Tom. I. p. 270. ed. in 12. Buffon in 8. II. p. 24.* Capra mambrica. *Linné. Erxl.*

Die Saiga a.b.c.

Büff. Thiere XI. Th.

Pallas Spicileg.
Fasc XII. Tab 1.

LXXXIIII.

Das Thier Saiga. 1)

10) *Pallas Spicileg. Faſc. XII. Tab. I.*

Man findet in Ungarn, Pohlen, der Tartarey und dem ſüdlichen Sibirien eine wilde Ziegenart, welche die Ruſſen Saigak oder Saiga ge-

1) Colos. *Strabo. Geogr. Lib. 7.? Gesner quadrup. p. 361. fig. 362. Jonſt. quadr. t. 27.*
Suhak Scytharum *Aldrov. hiſuk. p. 763.*
Andere Art wilder Schaafe: ein Straubſchaaf. *Gesner Thierb. p. 156.*
Suhak Scytharum *Charlet. exerc. p. 11.*
Suhak animal Caprae ſilveſtri ſimile. *Rzacz. Polon. p. 224.*
Suhak Polonis, Akoim Turcis, Akkiik Tartaris. *Rzacz. auct. p. 320.*
Saiga. J. G. *Gmelin Sibir. I. p. 212.*
Ibex imberbis. J. G. *Gmelin Nov. comm. petrop. V. p. 345.*
Ibex imberbis. *Nov. comm. petrop. VII. ſummar. p. 39. tab. 19* (Abb. d. Männl. u. Weibl.)
Das Ziegeneinhorn. Halle vierf. *p. 322.*
A ſpecies of deer *Bell. trav. I. p. 41.*
Le Saiga. *Buff. hiſt. nat. XII. p. 198. tab. 22. fig. 2* ein Horn.
La Motiraye Voyages II. p. 109. Cook Voy. and travels thro the Ruſſian Emp. Edinb. Vol. 2. 1770.

Saiga.

genennet haben. Dieſes Thier gleichet in der Geſtalt des Körpers und dem Haar der zahmen Ziege, in Anſehung der Hörner und in Betracht des Umſtandes, daß es keinen Bart hat, kömmt es aber den Gazellen ſehr nahe, und macht dem Anſchein nach zwi-

Saiga. *Bom Diction. IV. p. 71.*

Capra (tatarica) cornibus teretibus rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi. *Linn. ſyſt. nat. 12. I. p. 97. n. 11.*

Wilde Ziegen, die Saigi genannt werden. *Rytſchk. Orenb. I. p. 231.*

Antilope Saïga. *Pallas miſcell. p. 6.*

Antilope Scythica. *Pallas ſpicil. I. p. 9.*

Capra Saiga. *Forſter Philoſ. transact. LVII. p. 344.*

Die Ziegen Saigaki genannt. S. G. Gmelin Reiſ. *II. p. 174. tab. 12.*

Capra Saiga, S. G. *Gmelin Nov. Comm. petrop. XIV. p. 512.*

The Scythian Antilope. *Penn. ſyn. quadr. p. 35. n. 30.*

Die wilde Steppenziege. Pallas Reiſ. *I. p. 211.*

Die Tatariſche Ziege. Müll. Nat. *I. p. 417.*

Skytiſche Antilope. Mart. Naturler. *II. p. 681.*

Der Tartar. Antilope ſcytica. Müll. Naturſyſt. *Suppl. p. 53.*

Rußiſch (Margacz) (Männchen.) Canta (Saiga) (das Weibchen.)

Antilope (ſcythica) cornibus rectiusculus diaphanis, corpore albido, *Erxleben. Mammal. p. 289. n. 19.*

Antilope Saiga. *Pallas Spicileg. Zool. Faſc. XII. p. 21. tab. I. u. II. fig. 6—12.*

Das Thier Saiga. Büffon Allg. Hiſt. d. Nat. *VI. 2. p. 117.* Ein Horn. *Tab. 22. fig. 2.*

Le Saiga. *Buffon hiſt. nat. d. quadrup. V. p. 320. Supplem. Tom. XI. p. 358. ed. in 12.*

Scythian Antelope. *Pennant ſynopſ. of quadr. p. 35.*

Die Saiga. Der Suhac. Zimmermann a. a. O. *II. p. 121. n. 36.*

O.

zwiſchen dieſen beyden Thiergeſchlechtern den Uebergang; denn die Hörner der Saiga ſind der Gazelle ihren vollkommen gleich, ſie haben eben dieſelbe Geſtalt, die Querrinae, die länglichten Hohlſtreifen u. d. m. und ſind bloß der Farbe nach von denſelben unterſchieden; die Hörner von allen Gazellen ſind ſchwarz und undurchſichtig, die Hörner der Saiga hingegen ſind durchſichtig und ſchwarz. Gesner a) hat dieſes Thier unter dem Namen Colus, und Herr Gmelin unter dem Namen Saiga b) [2]) angezeiget; die

a) Apud Scythas et Sarmatas quadrupes fera eſt, quam Colon (Κόλος) appellant, magnitudine inter cervum et arietem, albicante corpore; eximiae ſupra hos levitatis ad curſum. *Strabo Lib. VII.* Sulac (a quo litteris transpoſitis nomen Colus factum videtur) apud Moſchobios vulgo nominatur animal ſimile ovi ſylveſtrae candidae, ſine lana, capitur ad pulſum tympanorum, dum ſaltando delaſſatur — — — Apud Tartaros (inquit Marthias a Michow) reperitur Snak animal, magnitudine ovis, duobus parvis cornibus praeditum, curſu velociſſimum, carnes eius ſuaviſſimae — — In deſertis campis circa Boryſthenem (inquit Sigismundus Liber Baro in Herbeſtain in commentariis rerum Moſcoviticarum) Thanaim et Rha eſt ovis ſylveſtris, quam Poloni Solhac, Moſci Seigack appellant, magnitudine capreoli, brevioribus tamen pedibus; cornibus in altum porrectis, quibusdam circulis notatis, ex quibus Moſci manubria cultellorum transparentia faciunt, velociſſimi curſus et altiſſimorum ſaltuum. *Gesner*, hiſt. quad. p. 361 et 362, ubi vide figuras.

b) In der Gegend von Sempalar wird der Saige oder Saiga in Menge angetroffen. Es iſt ein Thier, das dem Reh ſehr ähnlich, ausgenommen daß ſeine Hörner nicht gebogen ſondern gerade ſind. Man kennet dieſes Thier in ganz Sibirien nicht, außer nur in dieſen Gegenden, denn das, ſo man Saiga in der Provinz Irkutzk nennet, iſt das Biſamthier — — Dieſe Art von Ziegen wird in dieſen Gegenden häufig

die Hörner, welche wir in Cabinet des Königs haben, sind unter der Benennung Hörner eines ungarischen Zie-

fig gegessen — Man sagte uns, daß der Geschmack des Fleisches dem Hirschfleisch gliche. Gmelins Reise nach Kamtschatka, Th. 1. S. 179. nach der Uebersetzung aus dem Rußischen, die uns von dem Herrn de l'Isle mitgetheilet worden. Herr Gmelin hat nachhin in dem fünften Theil der neuen Mémoires der Akademie zu St. Petersburg eine weitläuftigere Beschreibung von der Saiga unter dem Namen Ibex imberbis gegeben, aber keine Figur davon geliefert. Wir glauben indessen verbunden zu seyn, die Uebersetzung dieser Beschreibung hier im Auszug darzulegen, damit wir nichts von dem, was man von diesem Thier weiß, auslassen. Es hat einen Kopf wie der Widder, eine mehr erhabene und weiter hervorragende Nase, einen Leib, wie der Hirsch, aber viel kleiner, denn es erreicht nie die Größe eines Rehes, gerade, ziemlich breite und zugespitzte Ohren, gelblichte und durchscheinende Hörner, die einen Fuß lang, unten beringet sind, und über den Augen sitzen; in dem untern Kinnbacken vier Schneidezähne, vier Hundszähne und fünf Backenzähne, wovon jeder zwey Wurzeln hat; in dem Oberkinnbacken eben so viel Schneide- und Hundszähne, nebst nur vier Backenzähnen, von welchen jeder mit drey Wurzeln versehen ist; einen etwas längern Hals, längere Hinter- als Vorderbeine, gespaltene Füße; vier Wärzlein an dem Euter, an jeder Seite zwey; einen dünnen drey Zoll langen Schwanz, Haare, wie der Hirsch, die an den äußeren Theilen des Leibes gelblicht braun, und unter dem Bauch und an den einwärts gerichteten Theilen weiß sind. Das Weibchen ist kleiner als das Männchen und trägt keine Hörner — — Unter ihrer Haut erzeugen sich Würmer — — Diese Thiere begatten sich im Herbste, und werfen im Frühling eines oder zwey Junge; sie leben von anders nichts als von Gras und sind zur Brunstzeit sehr fett. Des Sommers halten sie sich in

Ziegenbocks, geſchickt worden, ſie ſind von einer ſo durchſichtigen und reinen Materie, daß man ſich derſelben

in den Ebenen längſt den Ufern des Irrtiſchfluſſes auf; im Winter begeben ſie ſich nach den erhabenern Gegenden. Man findet ſie nicht nur um den Irtiſch, ſondern auch in den meiſten Ländern, durch welche der Dnieper, der Don und der Wolha flieſſen. Vide *novi Commentarii Academiae Petropolitanae Tom. V. Petropoli.* 1760. *p.* 345. & 346. Zweyte Anmerk. Der Secretär der Akademie in Petersburg ſetzet zu dem, was Herr Gmelin hier ſagt, noch dieſes hinzu, daß der Saiga rücklings gehend weyde — — daß die Chineſer die Hörner kaufen, und Leuchten davon machen. — — daß man dieſes Thier nur bis zum vier und funfzigſten Grad der Breite antreffe, und daß es gegen Oſten jenſeits des Obyſtroms faſt gar nicht mehr zu finden ſey. *Vid. ibid. p.* 35. & 36. Dieſe Beſchreibung des Gmelin iſt ſehr flüchtig aufgeſetzt und daher in verſchiedenen Stücken unrichtig. Linné bezweifelt mit Recht, daß das Thier unten Hundszähne und oben Vorderzähne habe, und ſchrieb ſolches an die Petersburger Akademiker. Dieſe bekamen auch ein lebendiges Weibchen, und eines nebſt zween Männchen todt aus der Ukräne und dem Orenburgiſchen, die der Herr Protaſſow zergliederte und beſchrieb. Es zeigte ſich alsdann deutlich was Linné ſchon aus der Aehnlichkeit geſchloſſen hatte, daß dieſes Thier ſo wenig untere Eckzähne als obere Vorderzähne habe. Ich will zur Wiederlegung der erſten Beſchreibung des ältern Gmelins, dieſe von Protaſſow herſetzen.

„*Ibex imberbis*, quem hic pro exemplo caeterorum ejusdem ſpeciei animalium deſcribendum ſumſimus, erat mas. Quadrupes biſulcum, cornutum, ruminans, et quidem ex genere caprino. Docuit haec inſpectio partium ejus tam internarum, quam externarum. Characteres in hoc animali priuos definiunt, uti videtur, forma cornuum, naſi, atque defectus barbae. Caput itaque habet quodammodo ovili-

ſelben wie der Schildkrötenſchaale und auf eben die Art bedienet. Der Seiga kömmt in ſeinen natürlichen

ouillum, ſed naſo peramplo, gibbo atque adunco, ſuperne per mediam longitudinem linea tenui, exacte veſtigium ſepti narium indicante, bifariam diſtincto, extremis naribus, una cum labro ſuperiore prae illo inferiore, multum prominentibus et quaſi propendentibus. Cornua gerit ſatis craſſa, et valida ouato-rotunda, adulto animali plus quam ad pedis altitudinem producta, perpetua, concaua, totaque quanta abbida, et contra ſolem pellucida; quae mox ab exortu ſuo extrorſum et aliquantum in priora inſigniter arcuata, atque ab imo ad usque tres quartas partes longitudinis ſuae crebris orbiculis, ſiue circulis, inaequalia, perque longitudinem ſtriata, reliqua parte laevia ſunt, multumque ibi arctiora facta, iterum, ſed retrorſum leuiſſime gibba, in extremitates tandem abeunt acutas, verſus ſe invicem et tantillum in priora conuerſas. Naſus, reſpectu molis totius capitis, valde magnus, nihil ferme in ſe continet cartilaginei, multo minus oſſei; excepta parte ſuperiore, qua incipit ab oſſe frontis, quod ibi in cartilaginem deſinit tenuem atque exacutam, minus quam ad quartam partem longitudinis ſepti narium excurrentem, et parte ima ejusdem ſepti, qua id ſurgit a junctura partium palatinarum oſſium maxillarium et a vomere, ubi quoque aliquid adeſt cartilaginei. Omne vero, quod ſupereſt, naſi, conſtat ex ſubſtantia muſculoſa, denſa, et intermixta pinguedine dura, ſimillima illius linguae, ſed compactiore, firmioreque, diuiſum ſepto tenui, pellucido, in duas ampliſſimas nares, intus ſubtenſas tunica tenuiſſima, mucoſa, laeui quidem, at piloſa, in medio parietum ſuorum ſiue laterum, mediocrem digitum transuerſum craſſas, priora verſus et poſteriora, item qua cum labro ſuperiore confluunt, tenuiores. Defectus itaque cartilaginum in ejusmodi naribus facit, ut in mortuo animali non ſuſtineant ſe, ſed illico collabantur; inde etiam fit, quod in iisdem collapſis orae earum extremae multum ante ſeptum promineant, hoc vero intra naſum magis retractum appareat.

Maxilla inferior anterius inſtructa eſt dentibus primoribus octo, quorum bini medii eminent corona latiore in aciem tenuem

lichen Gewohnheiten mehr mit den Gazellen als mit dem Steinbock und der Gems überein. Er ſucht nicht

tenuem atque leuiſſime gibbam terminata; reliqui ad hos adſtantes, quo poſteriores, eo anguſtiore et exacutiore corona ſunt donati. Singuli caeterum defixi ſunt in alueolis ſuis ſingularibus et altiſſimis radicibus. An huic animali id quoque ſingulare prae aliis eſt, quod omnes ejus dentes primores minus firmiter, ſtent in ſuis alveolis, ſed vel leuiſſimo impulſi digito in omnem partem faci e vacillent? In tribus ſubjectis diligenter ob id examinati eadem phaenomena conſtanter oſtenderunt. Pone primores, interuallo duorum pollicum disjuncti, ſequuntur utrimque molares quinque. Primi et ſecundi ſingulari corona; tertii et quarti, latiores prioribus, duplici, bifariamque quaſi diuiſi; ultimi quinti, et illis latiores, trifariam diſtincti, ideoque triplici corona ſunt inſtructi.

Reliquo corporis habitu ceruum, ſiue potius hinnulum ceruinum, refert quidem hujus ſpeciei animalium foemina, non vero mas, qui hirſutior et pilorum colore ab ea totus diverſus, magis accedit ad hircum domeſticum, eumque fortiter olet. Pilo tamen veſtitur ceruino, aeque craſſo ac denſo, ſed longiore, mollioreque, qui ei in fronte, lateribus capitis atque colli ex cinereo incanus eſt; in armis, dorſo, lateribus ejusdem atque coxis magis in album, ſed ſordidum colorem vergens. Ad ima vero laterum, alia atque iugulum promiſſior idem lanam jam refert; praetereaque in pectore, toto abdomine atque in interioribus utrorumque crurum candidiſſimus et reſplendens. Superne a prima ſpina vertebrarum dorſi, per medium tergum protenditur ſtria quaedam fuſci coloris, ſenſim poſteriora verſus lateſcens, donec ſuper os ſacrum in plagam abeat, rhomboideae figurae, extremo ſuo longitudinali ad usque anum pertingentem. Inguina ab omni pilo libera, nudaque ibi cutis unctuoſo quodam humore madeſcit. Piloſiſſima e contrario prae omnibus aliis pars eſt huic animali circa iugulum, vbi et multitudinem et longitudinem pili adaugent paullum infra orbitas oculorum utrimque ab genis demiſſi comarum inſtar faciendi quidam pilorum albo rum, quatuor ferme pollices longi, unum lati, ſub quorum

die Gegenden der Berge, ſondern hält ſich wie die Gazellen nur auf Hügeln und in Ebenen auf, er ſpringt

ſingulo vacuum facile conſpicitur linearis diametri apertum oſculum breuis cujusdam ductus excretorii, qui ducit in folliculum, capacem majoris nucis ayellaneae, factum ex introverſus reducta cute, quae ibi arctatur primum in illum ductum, dein expanditur in ipſum folliculum, eodem ferme modo, uto fit in vrethra et veſica urinaria. In utroque, quos hactenus diſſecui ei ſpeciei hircos, folliculos illos inueni totos quantos plenos ſpiſſo quodam et craſſo lateritii coloris quaſi unguine, ſimili cerumini aurium. Et, cum ipſi folliculi, intus undique cribri inſtar ſint poroſi, preſſa quamvis leniter circum eos externa cutis, cum ſubjecta ei celluloſa pingui tela, eructabat in cavitatem illorum per poros iſtos et conſiſtentia et colore craſſamentum.

Longitudo animalis ſumta per medium naſum, frontem, collum dorſumque ab ipſo extremo ſepto narium usque ad illud ani eſt 4. pedum 9¾ pollicum; quod ultra propendet, cauda eſt hirſuta, tres circiter pollices longa. Altitudo ſolo inſiſtentis ab ima ungula cruris anterioris ſecundum idem erectum ad ſummum dorſum 2 ped. 6¼ poll. Eadem ſimiliter ſecundum crus poſterius ad usque ſummitatem oſſis ſacri ſumta, eſt 2 ped. 7½ poll. Circumferentia trunci transverſim pone ſcapulas ducta eſt 2 ped. et 6¼ poll. Ejusdem menſurae eſt et illa, quae facta per hypochondria ſed per ilia capta minor eſt praecedentibus 2¾ poll.

Es iſt hinzugeſetzt, daß zwey, obgleich junge, Weibchen, keine Hörner zeigten, und daß die Koſacken verſichert hätten, daß dieſelben keine beſäßen. Sie wären furchtſam und nicht ſo wild als die Männchen, welche ſich im Kreiſe um jene herumſtellten und ſie ſo gegen die Wölfe oder Hunde vertheidigten. Die Koſacken leugneten auch, daß ihnen die Hörner abfielen, wie ſolches auch der Bau der Hörner zu zeigen ſcheint. Man konnte nicht mit Gewißheit ſagen, ob die Zahl der Ringe an den Hörnern mit dem Alter zunehme. Auf der XIX. Kupfer-

ſpringt eben ſo ſehr, wie dieſe, iſt ſehr ſchnell im laufen, und ſein Fleiſch iſt auch ein viel beſſeres Eſſen

Kupfertafel iſt die Abbildung eines Männchen und eines Weibchen, und es wird noch angeführt, daß Witſen dieſes Thier mit dem Biſamthier, weil dieſes auch wohl Saiga heiße, verwechſelt habe, aber von der Antilope Saiga handle. Es iſt noch aus einer geographiſchen Beſchreibung der Ukräne, welche der Profeſſor Junker aufgeſetzt hatte, und in der Handſchrift beſaß, bemerkt, daß des Saigakis Fleiſch in der Ukräne zu dem Rothwildpret gerechnet werde. Die obere Kinnlade ſtehe bey ihnen eine Handbreit vor der untern voraus und ſey biegſam; Sie blöketen wie Schaafe, und gingen im Paß mit Sprüngen vermiſcht, und wären desfalls ſehr ſchnell; Sie weideten nicht wie anderes Vieh, ſondern höben die Oberlefze in die Höhe, und gingen daben rückwärts. Ihr Fell ſey ſo gut als das vom Bocke. — Sie müßten aber im September erlegt werden, weil das Fell ſonſt von Würmern unter der Haut durchfreſſen und unbrauchbar gemacht würde; die Männchen hätten Hörner mit Ringen, ohne Zacken, die jährlich abfielen (dieſes wird doch für eine falſche Sage gehalten); Wenn ſie heerdenweiſe ſtünden, ſollten ſie ſich nicht für die Hunde fürchten; man tödte ſie aber gewöhnlich im tiefen Schlafe; Ihr Fleiſch ſey ſo fett als Schaaffleiſch, ſchmecke faſt wie Damhirſchfleiſch, und beſonders halte man das vom Kopfe angenehm; Alle Felder zwiſchen den Boryſthenes und Tanaus bis nach Aſtrachan haben eine Menge dieſer Thiere; Man ſehe bisweilen ſechs bis zehn tauſend von ihnen in einer Heerde verſammlet. *Nov. Comm. Petropol. Tom. VII. p. 39.*

2) Die Scythiſche Antilope. Conrad Gesner, der Vater der Naturgeſchichte der Thiere, hat das meiſte zur Geſchichte dieſes Thiers geſammlet. Auſer dem Vaterlande des Thieres finde ich kaum einen Grund, es vor den Colum des Strabo zu halten. Denn Strabo erzählt im 7. Buch nach der Pariſer Aus-

als das Fleiſch des Steinbocks, oder der andern wilden und zahmen Thiere. 3)

gabe 1620. in Fol. S. 312. von ſeinem Colus folgendes:

„Die Scythen haben ein vierfüßig Thier, welches ſie Κολος nennen, deſſen Größe das Mittel zwiſchen dem Hirſch und Widder, weiß an Farbe, im „Laufen geſchwinder als jene, welches mit der Naſe „Waſſer in den Kopf zieht, es viele Tage daſelbſt „bewahret, und daß es leicht in Gegenden leben „kann, wo kein Waſſer,“ und das iſt alles, was Strabo davon ſagt. Athenäus (Deipnoſoph. L. 5.) erwähnt ein Κεολου das anders geſchrieben wird, und welches Dalechamp, ich weiß nicht mit was vor Grunde, einen Löwen überſetzt hat.

Dieſe Scythiſche Antilope ſcheint mir das nämliche Thier zu ſeyn, welches Bellonius unter dem Namen des hochgehörnten kretiſchen Bocks beſchrieben. Denn es wird bis jetzt noch einzeln in Siebenbürgen, der Wallachey und Griechenland gefunden, ja ſelbſt auch in der Inſel Creta. Ich habe bis jetzt nur allein die Hörner der Scythiſchen Antilope geſehen, welche an ihrer halb durchſichtigen aus der gelben ins hornfarbigte fallenden Subſtanz leicht zu unterſcheiden, da ſie in allen übrigen Arten dieſes Geſchlechts dunkel und undurchſichtig ſind. Pallas Nat. Geſch. merkw. Th. *I. p.* 9.

Belons hochgehörnte Kretiſche Bock (Ovis ſtrepſiceros) iſt nicht dieſe Saiga. *Pall. Spicil. XI. p.* 71. *XII. p.* 22. ſ. Anhang.

3) In dieſem Frühjahre hatten bisher die wilden Steppenziegen oder Antelopen (Saigaki) in Menge geſtreift. Nachdem dieſe Thiere ſeit vielen Jahren in dieſem Strich der Steppe nicht mehr zu ſehen geweſen, hatte die diesjährige Dürre große Heerden derſelben aus denen ſüdlichen Gegenden heraufgetrieben, ſo daß ſie ſich nicht nur bis in die Heuſchläge gewagt, ſondern ſogar hin und wieder über die Samara gegangen, um ihr Futter zu ſuchen. Weil dieſe Thiere im Anfang des Maymonats werfen, ſo

hatte

hatte man hin und wieder auf der Steppe Junge davon aufgenommen, welche in denen ersten Tagen nach der Geburt, wie die jungen Lämmer nicht auf die Füße treten können. Sie lassen sich mit Milch ganz leicht auferziehen, und werden so zahm, daß sie dem Menschen, welcher sie pflegt, und den sie wohl zu unterscheiden wissen, überall, ja auch durch das Wasser schwimmend folgen und sich an einen Ruf gewöhnen lassen. Wenn sie etwas herangewachsen sind, so suchen sie nicht nur bey den Wohnungen herum, sondern selbst bis aufs Feld, wohin man sie frey gehen läßt, ihre Nahrung, wozu sie am liebsten Wermuth, Stabwurz, und andere bittere, gewürzigte und scharfe Kräuter wählen, und kehren des Abends getreulich wieder nach Hause. Ich würde solches schwerlich geglaubt haben, wenn ich nicht in einigen folgenden Festungen an der Samara, ingleichen am Jaik ein Augenzeuge davon geworden wäre. Es fürchten sich solche gezähmte Antelopen auch nicht vor den Hunden, welche sich an selbigen dagegen so wenig, als an dem Hausvieh vergreifen. — Man hatte in diesem Jahre auch an der Samara und dem Jaik überall eine Menge dieser Thiere geschossen. Das Fleisch der jungen und einjährigen würde dem Rehfleisch weit vorzuziehen seyn, wenn es nicht gemeiniglich nach dem Wermuth, womit sich diese Thiere nähren, einen starken Geschmack hätte, welcher jedoch nicht jedermann unangenehm ist, und sich nach dem Braten, wenn man es erkalten läßt, völlig verliert. Bey denen ältern Thieren ist das ekelhafteste, daß der ganze Rücken unter der Haut mit Geschwüren und fast fingersdicken Maden einer besonderen Art von Fliegen (Oestrus Antilopum Anhang n. 78.) besetzt ist, so daß man oft nicht eine Stelle finden kann, welche davon frey wäre. Pall. Reis. *I. p. 211.*

O.

Anhang zur Saiga.

Graf Büffon sagt in seinem Supplement: „Herr Pallas 4) denkt, daß die Saiga, welche sich in Ungarn, Siebenbürgen, der Wallachey und in Griechenland findet, sich auch auf der Insel Candia finden könne; und er glaubt, daß man den Strepsiceros des Belon dahin rechnen müsse. Ich bin nicht gleicher Meynung und habe Belons Strepsiceros a) nicht zu den Gazellen, sondern zu dem Geschlechte der Schaafe gerechnet.

„Die Saigis, Saiga, sagt Gmelin, ist ein Thier, welches dem Rehe sehr ähnlich ist, außer daß seine Hörner nicht zackigt, sondern gerad und bleibend sind (anstatt sie bey dem Rehe jährlich abfallen). Man kennet dieses Thier nur in einigen Gegenden von Sibirien; denn dasjenige, welches man in Irkuzk, Saiga nennt, ist das Bisamthier. Diese Art wilder Ziegen (die Saiga) ist in gewissen Ländern sehr häufig; man isset das Fleisch davon; unserer Gesellschaft wollte es doch nicht schmecken, wahrscheinlich desfalls, weil wir nicht daran gewöhnt waren, und weil es überdem ekel ist, sogar bey dem Leben dieses Thiers Würmer zwischen der Fleisch- und Oberhaut desselben nisten zu sehen. Diese Würmer sind sehr zahlreich, weiß und dick, ohngefähr dreyviertel Zoll lang und an beyden Enden spitzig; man

4) s. Anmerk. 2.

a) Hist. natur. Tom. XI. p. 358.

man findet desgleichen auch bey den Elenns, Rennthieren und Hindinnen; und die Würmer dieſer Ziegen ſcheinen einerley mit denen bey dieſen Thieren zu ſeyn, und ſich nur durch die Größe von denſelben zu unterſcheiden. Dem ſey wie ihm wolle, ſo war es für uns genug, denſelben geſehen zu haben, um nicht von dem Fleiſche eſſen zu wollen, von welchem man uns ſonſt ſagte, daß deſſen Geſchmack völlig mit dem Hirſchfleiſche gleich ſey. b) 5)

Ich bemerke, daß es nur eine gewiſſe Jahrszeit, nach der Brunſt, ſey, in welcher die Hirſche, Elenne und wahrſcheinlich die Saigas Würmer unter der Haut haben. Man ſehe, was ich von Erzeugung dieſer Würmer bey dem Hirſche geſagt habe.

Herr Forſter hat mir geſchrieben, daß die Saiga ſich von der Moldau und Besarabien an, bis an den Irtiſchfluß in Sibirien finde; Es liebt dieſes Thier trockne Wüſten, die mit Wermuth und Beyfuß,

b) Gmelin Reiſe nach Sibirien a. a. O.

5) *Oeſtrus Antilopum.* Magnitudo Muſcae carnariae maximae. Caput pallidum, oculis fuſcis, puncto oris, et verticis tuberculo tripunctato nigris. Thorax gryſeus, a dorſo niger totus vellere cano palleſcente lanuginoſus. Abdomen ſordide teſtaceum, ferrugineo pubeſcens, quadriannulatum, ſupra punctis nigricantibus triangulis triplici ordine; ſubtus maculoſo fuſcum. Cauda cylindrica cornea, nigra, ſub aluum inflexa, recta in feminis ſolum. Alae turbidae, macula transverſa, puncto intra faſciam duobusque verſus apicem pellucide nigricantibus. Pedes gryſei. — Larua ſub cute dorſali antilopes ſcythicae, alba, corpusculis corneis dentatis, per novem annulos diſpoſitis cincta.

Pallas Reiſe durch Rußl. *I. p.* 475. *n.* 78. *f.* Anhang.

welche ſeine hauptſächlichſte Nahrung ausmachen, bewachſen ſind. Es läuft ſehr ſchnell, und hat einen ſehr feinen Geruch, aber kein ſcharfes Geſicht, weil es über den Augen vier kleine ſchwammigte Körper hat, die ihm dazu dienen, in dieſen Ländern, wo der Boden des Sommers trocken und weiß, und des Winters mit Schnee bedeckt iſt, dieſelben gegen den gar zu großen Wiederſchein des Lichts zu ſchützen. Es hat eine weite Naſe und ſo feinen Geruch, daß es einen Menſchen über eine Meile wittert, wenn es unter dem Winde iſt, und man ihm auch nicht anders, als von der andern Seite des Windes ankommen.

Man hat bemerkt, daß die Saiga alles was zum ſchnellen Lauf erfordert wird, vereinigt beſitzt. Sie athmet leichter als irgend ein anderes Thier, die Lungen ſind ſehr groß, die Luftröhre und die Naſenlöcher ſind ſehr weit. Weil die obere Lefze länger als die untere iſt, ſo ſcheinet ſie zu hangen, und wahrſcheinlich iſt es dieſer Geſtalt der Lefzen zuzuſchreiben, daß dieſes Thier nur wendet indem es rückwärts gehet. Dieſe Thiere gehen am mehreſten Heerdenweiſe, und man verſichert, daß die Zahl derſelben bisweilen an zehntauſend ausmache; aber die neuern Reiſebeſchreiber erwähnen doch keiner ſolchen ſtarken Rudel. Gewiſſer iſt es, daß die Männchen ſich vereinigen, ihre Jungen und Weibchen gegen den Angriff der Wölfe und Füchſe zu vertheidigen, denn ſie machen einen Kreis um denſelben und ſchlagen dieſe Raubthiere muthig in die Flucht. Man kann mit einiger Mühe ihre Jungen aufziehen und zähmen; Ihre Stimme gleicht dem Blöken der Schaafe. Die Weibchen ſetzen im Frühjahre ihr Junges, und zwar nur eines mit einem male, ſelten zwey. Man ißt ihr Fleiſch

im Winter als ein gutes Wildprett, verwirft daſſelbe aber im Sommer, weil ſich die Würmer unter der Haut einniſteln. Dieſe Thiere kommen im Herbſt in Brunſt, und haben alsdann einen ſtarken Biſamgeruch.

Die Hörner der Saiga ſind durchſcheinend und werden zu verſchiedenem Gebrauche hochgeſchätzt. Beſonders kaufen die Chineſer ſie ſehr theuer. Man findet bisweilen Saigas mit drey Hörnern, und man hat ſogar welche geſehen, die nur ein Horn hatten, welches durch den Herrn Pallas beſtätiget wird; und es ſcheinet daſſelbe Thier zu ſeyn, von dem Rzaczinsky ſagt: Aries campeſtris (Baran poluy) unius cornu inſtructus ſpectatur in deſertis locis ultra Braclaviam Oczokoviam usque protenſis.

Die Saiga iſt ſo groß, als eine gemeine Ziege; die Hörner ſind einen Fuß lang, durchſcheinend, verloſchen gelb, unten von Ringen runzlich und an der Spitze glatt; ſie ſind nach hinten gekrümmt und die Spitzen laufen zuſammen; die Ohren ſind gerad und endigen ſich in eine ſtumpfe Spitze. Der Kopf iſt gebogen von der Stirn bis zur Schnauze, und wenn man es von der Seite anſieht, findet man darinn einige Aehnlichkeit mit dem Kopfe des Widders; die Naſenlöcher ſind groß und röhrenförmig; ſie hat in der untern Kinnlade acht Schneidezähne, die nicht ſehr feſt in ihren Höhlen ſitzen, ſondern bey dem geringſten Stoße ausfallen. Die Männchen haben nur Hörner und den Weibchen fehlen ſie. Der Schwanz iſt kurz und ohngefähr nur drey Zoll lang; das Haar oben auf und an den Seiten des Leibes iſt iſabelfarbig und am Bauche weiß; längſt dem Rückgrad läuft eine braune Linie.

Saiga iſt ein tartariſch Wort, welches eine wilde Ziege bedeutet; gewöhnlich nennet man da aber das Männchen Matgatch und das Weibchen Saiga." *Buffon Suppl. ed. in* 12. *Tom. X. p.* 268—273.

Der Herr C. R. Pallas giebt die ausführlichſte und beſte Nachricht von der Saiga, und ich will deſſalls ſeine Beſchreibung hieherſetzen; da er ſelbſt ſagt, daß ſie bis dahin unbekannter als entfernte Naturkörper aus Indien und Amerika geweſen ſey, obgleich ſie zunächſt an Europa, und ſogar in demſelben, einheimiſch ſey.

Strabos Colus ſcheine nicht blos wegen das Vaterland Scythen einerley Thier mit der Saiga zu ſeyn; auch ſeine Größe, ſeine Schnelligkeit und die weiße Winterfarbe, auch das, daß es durch die Naſenlöcher trinke, komme damit überein, obgleich es eine Fabel ſey, daß der Colus im Kopfe eine Feuchtigkeit, den Durſt zu ſtillen, aufbehalte. Bellons Ovis Strepſiceros ſey, wie geſagt, (XI. p 71.) nicht die Saiga. C. Gesner habe zuerſt gute Nachrichten von der Saiga gegeben, ſeine Abbildung (p. 361.) ſey aber in Anſehung des ganzen Kopfs, des Schwanzes und der Richtung der Hörner, fehlerhaft; aber die ihm von Herberſtein mitgetheilte (p. 362) ſtelle am beſten die Lage und Geſtalt der Hörner vor, die Schnauze aber ſey ſchlecht wie an dem Rehe vorgeſtellt. Nach Gesnern ſey man in der Kenntniß dieſes Thiers nicht weiter gekommen, bis nach des ältern Gmelins Tode deſſen Beſchreibung davon herauskam, die aber ſo fehlerhaft war, daß ſie durch wiederholte Beobachtungen verbeſſert werden mußte. Daraus hat ſie Briſſon und Linné genommen; Büffon hat daraus einiges geſammlet,

und das Horn des Thiers abgebildet. S. G. Gmelin habe in ſeiner wortreichen Beſchreibung nur wenig neues hinzugeſetzt. Bey Pennants ſchönen und richtigen Beſchreibung ſey nur zu bemerken, daß die aus Bruns Reiſe angeführten wilden Schaafe, nicht mit der Saiga verwechſelt, ſondern darunter die Kropfantilope (Ant. gutturoſa) verſtanden werden müſſe. Die Reiſebeſchreiber führten überhaupt wenig von der Saiga an. Den beſondern Bau der knorpelichten, beutelichen, im laufe des Thiers ungeheuer aufgeblaſenen Naſe hat zuerſt *La Motraye* angegeben. J. Bell und die andern führen kaum den Namen an. Genauer war R. Forſter (Phil. Transact. a. a. O.), und J. Cook bemerke einiges von demſelben nach Jägerweiſe. Herr Pallas ſagt ferner: „Das Vaterland der Saiga würde gegen Abend durch die volkreichen Gegenden von Kleinreuſſen und Pohlen begränzt; gegen Süden von der carpathiſchen, caucaſiſchen Gebürgen, wie auch von denen an der Donau und den dazwiſchen liegenden pontiſchen, caſpiſchen und araliſchen Meeren; gegen Oſten von den altaiſchen Alpen, und den von da bis zum Ob ſich erſtreckenden waldigten landſtrichen. Gegen Norden überſchreitet die Saiga nirgends den fünf und funfzigſten Grad der Breite: ja am Bog und Dniepr geht ſie kaum bis zum funfzigſten, und am Don bis zum zwey und funfzigſten, auch überſchreitet ſie zwiſchen dem Wolga und dem Jaik nicht den Samaraſluß, weil ſie theils durch die volkreichere Gegend, theils durch die waldigte und gebirgigte lage der Oerter, welche ihnen nicht angenehm iſt, von da abgehalten wird. Die ganze tatariſche Wüſte, darinn die Saigas herumſtreifen, iſt frey und größtentheils trocken mit häufigen ſalzigen Stellen; und

ſie

ſie liebt darinn am meiſten die traurigen wermuthreichen Stellen, oder woſelbſt, mit Ovid zu reden, nur Triſtia deformes pariunt abſinthia campi. Denn außer den jungen Sproſſen der ſalzigen Pflanzen, den Melden und ſcharfen Pflanzen mit Kreuzblumen (tetradynamas), und den gewürzhaften, als den Rheinfahrn, Beyfuß und den mit rachenförmigen Blumen (Didynam.) freſſen ſie begierig, und vorzüglich mancherley trockene Wermuthe, von welchen ein guter Theil auch im Winter grünet und ein gut Futter giebt. Hiervon bekommen die Saigas ein ſo bitteres Fleiſch, daß daſſelbe vielen nicht wohlſchmeckend iſt. 6) Sie lieben auch, wie andere wiederkauende Thiere, das Salz und ſalzige Pflanzen ſehr, und werden davon ſehr fett. 7) Sie ſtellen nach den Jahrszeiten Wanderſchaften an. Beſonders verſammlen ſie ſich ſpät im Herbſt, wenn die Zeit der Bremſen kömmt, in große Rudel, und ziehen allgemach ſoweit möglich in die Wüſten gegen Süden. In den caſpiſchen Gegenden um Aſtrachan und am Kumafluß ſind ſie ſehr häufig und gehen in der Kirgiſiſchen

6) Herr C. R. Pallas führt verſchiedrne Beyſpiele (in der Anmerkung i) von Thieren an, deren Milch oder Fleiſch von ihrer Nahrung im Geſchmacke u. d. gl. ſehr verändert ſey; ſo wie er in ſeinen Nordiſchen Beyträgen II. p. 343. des Herrn Profeſſor Kölpins Erfahrung von der durch die eingenommene Quaſſia und das isländiſche Moos bitter gewordene Frauenmilch bekannter macht. O.

7) Bey den wiederkauenden, von Pflanzen lebenden Thieren, hält Herr Pallas das Alkaliſche zuträglich; da hingegen das Salz den Falken tödtlich ſey, und den Scorbut der Menſchen befördere. O.

giſtſchen Wüſte bis in die ſüdlichen gebirgigten Striche. Im Frühjahre aber kommen ſie zerſtreuet und in kleinen Rudeln zu den nördlichen Weyden zurück, weil ſie theils von den Wanderungen der Nomaden, theils durch das Feuer, womit dieſe die trockenen Kräuter verbrennen, vertrieben werden, und weil ſie die Hitze nicht leiden können. Alsdenn kommen ſie oft zwiſchen den Jaik und Irtis bis zum Iſchimus, in der Wolgaſchen Wüſte bis an den Samara vor, und nehmen die ganze Räume des tatariſchen Gefildes ein, ſo daß ſie, wo man auch in der Wüſte geht, beſonders an Flüßen und ſtehendem Waſſer, einem täglich begegnen, und den Reiſenden, da ihre Jagd leicht fällt, keinen geringen Beytrag an Lebensmitteln geben. Von dem Waſſer entfernen ſie ſich aber im Sommer nicht über einige Meilen, und die Fußſteige die ſie oft, beſonders des Mittags zur Tränke gehen, ſind hin und wieder in den Wüſten ſehr gebahnet. Sie halten ſich nicht gern in ſandigten Gegenden, wo die Wermuthe ſelten hervorkommen, auf, und ziehen die ſumpfigten, feuchten und ſalzigten Felder den anmuthigſten Weyden vor.

Die Saigas gehen ſelten einzeln; im Sommer weyden auch mehrere Männchen in Geſellſchaft mit den Weibchen und Jungen. An den zahmen Jungen, die Herr Pallas auffutterte, bemerkte er eine beſondere Gewohnheit, welche ihm zu einem Naturtriebe für ihre Sicherheit zu ſorgen, zu gehören ſchien. Es legen ſich nämlich nicht alle zugleich nieder, ſondern wenn die mehreſten ruhen, gehen einige herum und weyden. Von dieſen gleichſam die Wache haltenden, legte ſich keine zur Ruhe, ohne zu einer von den liegenden zu gehen, und durch eine beſondere Bewegung in den Schritten und mit dem Kopfe

gleich-

gleichſam ihren Willen zu erkennen zu geben; die liegende ſtand denn hurtig auf, und die andere legte ſich an deren Stelle, als wenn ſie ſich von der Wache abgelöſet merkte. In den Wüſten habe er ebenfalls, wo er Saigas liegen geſehen habe, allezeit einige auf der Wache herumgehen geſehen. — Dieſe Vorſicht ſey auch allerdings zur Erhaltung dieſer Thiere ſehr nothwendig, denn die Saigas ſind nicht allein furchtſam, und den kleinſten Raubthieren kaum gewachſen, ſondern haben auch ſo zu ſagen manche Mängel, derenthalben ſie den in den Wüſten herumſtreifenden Wölfen und den Nachſtellungen der Jäger ausgeſetzt ſind. Denn erſtlich haben ſie (wie er ganz richtig von Cook bemerkt findet), zwar ſehr große und ſchöne Augen, ſehen aber damit ſo ſchlecht, daß wenn der Wind den Nachſtellungen günſtig iſt, und die feindlichen Ausdünſtungen von ihnen abtreibt, der Jäger oft ſehr nahe ankriechen kann. Bey ſtarkem Scheine und Hitze der Sonne im Sommer blinzen ſie ſo ſehr, und ſind ſich ihrer ſo wenig bewußt, daß man eine Saiga ſich in dem Schatten eines in der Wüſte ſtehenden Wagens der Reiſenden niederlegen ſahe. Herr Pallas habe ſie ſelbſt in der Mittagsſonne im freyen Felde keichen geſehen, und obgleich ſie erſchreckt aufſprangen und die Flucht nahmen, ſo ſahen ſie ſich doch gleichſam ermüdet bisweilen um, und fielen endlich, wie keiner nachfolgte, träge wieder nieder. Die Jungen ſind auch am unbeholfeſten und werden leicht getödtet. Die Urſache hievon liegt in dem Baue ihres Geſichtwerkzeuges: damit nämlich der den Augen nachtheilige, von der gelblichen Erdfläche zurückgeworfene Schein gemildert würde, haben die Augenringe nicht allein nur eine kleine Oeffnung, ſondern ſind noch ohnedem mit am Rande

ſitzenden

ſitzenden Schwämmchens verſehen, durch welche, wenn ſie aufſchwellen, die Lichtſtrahlen gemäßigt, ja die Strahlen der Sonne ſogar abgehalten werden können. *)

Ferner werden die Saigas, obgleich ſie ſo ſchnell fliehen, daß die ſchnelleſten Pferde und Windhunde ſie im erſten Laufe nicht einholen können, und obgleich die bauchigten offenſtehende Naſenlöcher, der wunderbar weite Kehlkopf und alle weite Athmenwerkzeuge das Aushalten im Laufe zu begünſtigen ſcheinen, doch ſehr bald durch fortgeſetzten Lauf ermüdet, ja ſogar ohnmächtig. Es begab ſich einigemale, daß von den jungen Saigas, welche Herr Pallas auf einem Wagen in einer Kiſte mit ſich führte, eines aus demſelben bey der Tränke auskam, und in der großen Wüſte mit Pferden und Hunden verfolgt werden mußte; kaum war es einige hundert, und im Geſträuche noch weniger, Schritte gelaufen, ſo fielen ſie mit offenem Maule und gekrauſeter Naſe keichend nieder, und konnten lange nicht wieder zu Athem kommen. Nie habe ich doch gehöret, daß man die Alten zu Pferde einholen könne; den Hunden entlaufen ſie aber, nicht, wie auch Cook verſichert; **) und daß ſie durch den anhaltenden Lauf der Wölfe oft eingeholet werden, beweiſen die häufig in den Wüſten zerſtreueten Schädel und todten Körper der Saigas, von welchen die Koſacken eine große Menge Hörner ſammlen, die von den Kaufleuten für die Chi-

*) Etwas ähnliches hat Lower an den Pferden entdeckt. *Philoſ. Transact. n* 31. P.

**) *Cook Voy. Vol. I. p.* 317. *II. p.* 290. P.

Chineſiſchen Handelsplätze, wohlfeil am Jaik und Irtis eingekauft werden.

Endlich ſind die Saigas auch ſehr zarte Thiere, welche von der leichteſten, andern Thieren faſt nie ſchädlichen Wunde ſterben. Daher ſie von einem ſchwachen Hundsbiß, wie Cook bemerkt *), und von jedem Schuße fallen. Daher glückt den Kirgiſen auch die Jagd, wenn ſie in den Wüſten dicht mit hohem und ſtarkem Rohre dicht bewachſenen Landſtrichen Fußſteige machen, in welchen mit dem Meſſer zugeſpitzte Rohrſtengel, welche von der Höhe der Schenkel der Saiga ſtehen bleiben, und wenn ſie dann die Heerden der Saigas zu Pferde in dieſe Enge treiben, da dieſelben dann, wenn ſie in Sprüngen auf den freyeren Rohrplatz kommen, ſich ſelbſt auf dem zugeſpitztem Rohre ſpießen und umbringen. Dieſe Schwachheiten hat die Natur nicht allein durch ihre Furcht und im Anfange höchſt ſchnellen Lauf erſetzt, ſondern auch die Geruchswerkzeuge durch Erweiterung verbeſſert, ſo daß ſie mit dem Winde den Feind leicht in der Entfernung einer (Werſte) Stadie und weiter bemerken. Wenn ſich die Gefahr nähert, laufen ſie erſt zitternd weg, und verrathen durch einen, oder den andern Sprung ihre Furcht, ſtehen darauf oft ſtill, und ſehen ſich umher, bis ſie endlich im anhaltendem Laufe, die mehreſte Zeit in einem fort, zu fliehen fortfahren. Durch Schießen oder Schreyen werden ſie dann am meiſten bewogen Sprünge zu machen.

Die

*) *Vol. II. p. 291.*

P.

Die Stimme der wilden Saiga habe ich, auch bey dem Sterben derſelben, niemals gehöret. Die Luftröhre einer Alten gab nach dem Tode, wie man darinn blieſs, ein Gebrülle, wie von einem jährigen Kalbe von ſich. *) Die Jungen, zu Hauſe aufgezogenen, machen ein kurzes Blöken, welches tiefer als vom Schaafe, und häufiger als an den Alten iſt; da nämlich, der Stimme nach, wie bey den Hausthieren, die Jugend fortdauert, wenn von eben dieſen wilden Thieren dieſelbe faſt niemals gebraucht wird. Was Rzaczinsky (p. 224.) von der Saiga ſagt, daſs ſie die Gefährten bey entdeckter Hinterliſt, mit einem Geziſche zur Flucht reize, pflegt gewöhnlich von der Gemſe erzählt zu werden, und ſcheint von einer Erzählung vielleicht auf die Saiga gedeutet zu ſeyn. Ein ſolches warnendes Ziſchen fehlt der Saiga gänzlich. Auch giebt ſich die Saiga nicht zum Anführer der Rehe her, wie er ebenfalls angiebt, ſondern lebt niemals als nur mit ſeines gleichen in Geſellſchaft. Vielleicht hat eine Heerde von Weibchen, die im Herbſt mit einem Männchen geſehen iſt, diejenigen irre geführet, die ſolches dem angeführten Schriftſteller erzählet haben.

*) Die Erfindung, nach dem Tode der Thiere ihre Stimme durch Blaſen in die Luftröhre hervorzubringen, iſt anjetzt von einigen dem Herissant beygelegt. Aber Harsdörfer hat ſchon in der Fortſetzung der Delic. phyſico-mathem. von Schwenter (Norimb. 1651. 4.) Vol. II. p. 15., die Stimme des Froſches durch Blaſen mit einer Röhre in die Luftröhre nachzumachen gelehrt. Und es iſt bey den Knaben in verſchiedenen Orten von Deutſchland bekannt, daſs ſolches auch bey andern Thieren (z. B. den Gänſen) angehe. P.

Zur Brunſtzeit, die am Ende des Novembers oder Anfange des Decembers einfällt, kämpfen die Männchen der Saigas um die Weibchen, und der ſtärkere vertreibt alle Mitbuhler aus der Geſellſchaft, und treibt die ganze Heerde von Weibchen und Jungen, oft an hundert, zuſammen, und ziehet damit allgemach in ſüdlichere Gegenden. Die Nomadiſchen Völker, welche mit dieſen Thieren zugleich ziehen, und faſt in beſtändiger Geſellſchaft leben und ſie faſt täglich beobachten, erzählen einſtimmig, die Geilheit der Männchen ſey unerſchöpflich und bewunderungswürdig. Es treibe gleichſam zornig die Weibchen in einen Haufen zuſammen, welche denn gleichſam für Furcht ruhig erwarteten, welche und wie viele es anhaltend beſpringe, bis für dasmal das Liebesfeuer erloſchen ſey. Man ſagt, es ſoll oft ohne Ruhe das Beſpringen an zwanzigmal fortſetzen. Vielleicht iſt daher die Fabel entſtanden, daß die Saiga durch eine beſondere Pflanze, welche die Ruſſen Saigatſchei = trava, die Kalmücken Ohna-Ebeßyn nennen, die Kräfte zur Liebe erwecken. Dieſe Pflanze aber, welche nach einhelliger Ausſage an ſalzigten Stellen wächſet, und einen ſehr ſcharfen Geſchmack hat, halten einige für die Frankenia laevis; andere für eine Art von Peucedanum; die der berühmte Kräuterkenner zu Montpellier, Herr Cuſſon, dem ich dieſelbe mit andern tatariſchen und ſibiriſchen Pflanzen zu einem Werke, welches er von den Doldenpflanzen unter Händen hat, als eine neue Art beſchreiben werde. Da dieſe Pflanze in den mittäglichen Wüſten faſt nie anders als abgebiſſen und mit abgefreſſenen Blättern vorkommt, und eine hitzige gewürzhafte Eigenſchaft beſitzt, ſo muß ſie allerdings die Liebe reizen, und die Nomadiſchen Völker brauchen

chen dieſelbe auch wirklich, um die männliche Kraft dadurch zu reizen. *) Sie dienet aber vielleicht nicht allein den Saigas zur Rüſtigkeit in der Begattung, weil alle aromatiſche Pflanzen, wovon ſie ſich hauptſächlich nähren, ein gleiches verurſachen, und der häufige Genuß des Salzes auch dazu günſtig iſt. Herr Pallas hat nicht gehört, daß die Saigas im März eine Wurzel ausgrüben, die durch den Geruch zur Begattung reizte, wie Schneberger dem Gesner erzählt hatte, und der März ſey auch nicht der Monat der Brunſt für die Saigas. Auch habe er es nicht beſtätigt gefunden, daß die erſchöpften Männchen Tag und Nacht halb todt liegen blieben, wenn ſie nicht durch das Freſſen eines Krauts hergeſtellet würden, welches eben derſelbe aus einem Briefe des Baron von Balicz angeführt hat.

Die Weibchen, welche den ganzen Winter durch trächtig ſind, werfen vor der Mitte des Mayes, nachdem ſie in die nördlichen Theile der Wüſte gezogen ſind, gewöhnlich nur ein Junges; und daher iſt es zu bewundern, daß ſich die Art ſo zahlreich vermehrt.

Die Jungen liegen den erſten Tag, nachdem ſie geworfen, auf der Erde, wie die jungen Ziegen, und können der Mutter nicht folgen; ſie werden auch in dieſem Zuſtande oft von den Einwohnern der Wüſte mit der Hand gegriffen. Herr Pallas hat viele von denſelben, die mit Milch aufgezogen waren,

*) So ſoll nach Kämpfers Ausſage von der Ferula Aſae foetidae, oder einer ähnlichen Pflanze, die an einigen Orten nicht ſo ſtinkend ſeyn ſoll, das Vieh ſehr zunehmen und fruchtbar werden. P.

in verſchiedenem Alter mit einander verglichen, wie er 1769 eine Reiſe nach den Samara und Jaik machte, von welchen auch vier, von jedem Geſchlechte gleich viel, lebendig nach Petersburg gebracht ſind. Dieſe ſind in den erſten Monaten ihres Lebens auf der Scheitel, dem Nacken und Rücken mit einem weichen, lammartigen, krauſen, wollichtem graubraunem Haare bedeckt, damit ſie deſto ſicherer für die Erzeugung der Bremſen ſeyn mögen. Man fand doch nicht alle von Maden frey, beſonders im erwachſenem Alter, da das angeborne Haar allgemach abfällt, und ſehr kurzes glattes Haar darunter wächſet, das die ausgewachſenen ſchon zur Frühlingszeit bekleidet. Die Weibchen wachſen langſam, die männlichen ſehr ſchnell. Dieſe haben ſchon im erſten Monate an der Stirn kegelförmige hornartige ſchwarze Warzen, welche bald zunehmen, und innerhalb drey bis vier Monaten einige ſchwache Ringe bekommen. Im vierten Monate ſind die Hörner bey einigen ſchon halb ſo lang als bey den erwachſenen, und zu der Zeit hat Herr Pallas ſie ſchon häufig die Weibchen beſpringen geſehen, und zweifelt nicht, daß ſie nicht ſchon im andern Jahre zum Zeugen geſchickt ſeyn ſollten, wenn ſie nicht von den alten Männchen davon abgehalten würden; durch deren Eiferſucht die Natur überhaupt die zufrühzeitige Begierde junger, beſonders derjenigen Thiere, wo in der Vielweiberey die ſtärkſten nöthig ſind, einzuſchränken pflegt. Am Ende des Septembers waren die von den Jägern getödteten diesjährigen Männchen nicht viel kleiner als die Mütter; und im Winter werden alle durch das lange Fell, welches weicher und raucher als die Rehhaare, und über den ganzen Leib bald mehr bald weniger weißlich grau iſt, den Alten am ähnlichſten.

Durch

Durch das Aufziehen zu Hauſe werden ſie in der zarten Jugend alle ſehr leicht gezähmet, trinken begierig Kuhmilch und werden mit dem Menſchen, der ſie futtert, ſo vertraut, daß ſie ihn auf die bekannte Stimme, wie die Hunde überall, ſogar durch Flüße, nachfolgen und ſchwimmen. Wenn ſie hingegen etwas größer gefangen werden, bleiben ſie immer ſehr wild. Die Eigenthümer ſolcher, welche ſehr jung aufgezogen ſind, laſſen ſie frey im Dorfe, ja ſogar auf das Feld hinausgehen, woſelbſt man ſie niemals mit den wilden ſich miſchen ſiehet, ſondern fliehen vielmehr wenn dieſe ſie begegnen, und kommen gegen Abend freywillig zu Hauſe. Sie fürchten ſich auch nicht für den Menſchen oder Hunde, ſo wie ſie auch nicht mehr als das übrige zahme Vieh von den Hunden durch Bellen, ja noch weniger beläſtigt werden. Wenn ſie erſt zur Milch gewöhnt ſind, kommen ſie auf die gewohnte Stimme mit Kalbsgeblöke, und Bewegung des Schwanzes wie die Lämmer, herbeygelaufen, und zupfen an der Hand desjenigen der ſie ruft, wie auch die Falten der Kleider, beſonders der Leinwand mit dem Maule, und ſtoßen mit der Schnauze wie an das Euter der Mutter. Sie lernen von Jugend auf Kräuter freßen, doch mit der erwähnten Auswahl. Reicht man ihnen Heu, ſo ſuchen ſie nur die Blätter der Kräuter aus; mögen das Gras aber weder friſch noch trocken, ſo wie ſie auch die Weiden und übriges Geſträuch gänzlich verſchmähen. — Wenn ſie ſatt, liegen ſie und wiederkäuen; die Art, wie ſie Wachen ausſtellen und ſich ablöſen, iſt oben erwähnt. Sie legen ſich aber niemals, wo ſie ſich nicht, wie die Hunde, vorher einigemal auf der Stelle im Kreiſe herumgedrehet haben, und dann laſſen ſie ſich zuerſt auf den Vorder-

knien, wie andere wiederkauende Thiere, nieder. Hieraus erhellet der Nutzen der steifen Bürsten, mit welchen die mehresten Antilopen-Arten an den vordern Knien versehen sind. Herr Pallas will nämlich nicht mit Büffon annehmen, daß der Druck und das Reiben hier auch die Ursache von den Büscheln sey, und diese nicht von der Natur zu dem Endzweck, wozu sie wirklich dienen, hervorgebracht seyn sollten; wie dieser berühmte Mann mit nicht größerer Wahrscheinlichkeit geglaubt, daß die Schwielen der Kameele, auf die sie liegen, durch Krankheit und der Knechtschaft, womit sie lasten tragen, verursacht und endlich durch einen Erbfehler fortgepflanzt wären. Dieses wäre aber eben so, als wenn man bey dem Menschen die in der ungebornen Frucht schon merkbare Dicke der Oberhaut in der flachen Hand und an der Hacke nicht der Einrichtung der Natur, sondern einer erblichen Verhärtung zuschreiben wollte.

Der Gang der Saiga ist gleichsam wackelnd, und sie trägt den Kopf nicht so aufgerichtet als die andern Antilopen; besonders läßt sie im laufen mit steif vorwärts gestrecktem Halse und gleichsam hangenden Kopfe unzierlich. Außer den schnellen Trab, läuft sie auch, wenn sie in der Enge ist, oder erschreckt wird, auch in erstaunenden mehrere Klafter weiten Sprüngen. Sie weidet oft im Rückwärtsgehen, und pflückt das Kraut immer von der Seite an ab, weil ihr die weite und dicke Nase, wenn sie gleich in Runzeln gekrauset wird, im Wege ist. Im Saufen steckt sie dieselbe ganz in Flüßigkeit und schöpft einen großen Theil derselben durch die Nase, wie Strabo richtig anführt; es wird aber nichts in der Nasenhöhle eines folgenden Durstes halber aufbehalten, sondern wenn sie aufhöret zu saufen, flies-

set

ſet wieder etwas von der Feuchtigkeit durch die Naſenlöcher zurück. Beyde Geſchlechter harnen und miſten mit aus einandergeſetzten Schenkeln. Der Harn iſt ſehr gelb; der Miſt kugelförmig, wie von den Schaafen, und dem Schäferſchen Käfer (Scarab. Schaefferi) am angenehmſten.

Sie können die Haut über den ganzen Leib erſchüttern, um die Inſekten abzuhalten und ſind gegen die Fliegen höchſt ungeduldig. Demohngeachtet wird kein Thier mehr von den Maden der Bremſe angefallen. Beſonders haben die Alten den ganzen Sommer unter dem Leder des Rückens in dem Zellengewebe viele nahe an einander ſtehende eiternde Geſchwülſte, die durch das Fell ſelbſt eine Oeffnung haben, worinn die einzelne Würmer liegen. *) Auch waren die am Ende des Aprils und Anfange des Mayes geworfene Jungen ſchon von dieſer Krankheit befallen, doch nicht ſo häufig als die erwachſenen, an denen gewöhnlich der ganze Rücken eiterig und alles Fleiſch ekelhaft gemacht iſt. Herr Pallas hatte ein altes Männchen, das im Schwimmen vom Boote umgeben, lebendig gefangen war, und vierzehn Tage lebendig blieb, und ſehr wild war, gar nicht freſſen wollte und bloß vom Trunke lebte. Wie daſſelbe endlich ausgezehret ſtarb, ſchien es auf dem Rücken von der außerordentlichen Menge Würmer ganz brandig zu ſeyn. In dem Netze dieſes Thieres

*) Der Herr Pallas hat hier in den Spicileg. XII. p. 32. q. die Hautmade und die Bremſe der Saiga beſchrieben, und Tab. III. fig. 2 — 4. abgebildet. Die Beſchreibung der Bremſe aus ſeinen Reiſen ſtehet oben in der Anmerkung n. 5. G.

fanden ſich auch lebendige Blaſenwürmer (Pall. Spic. XII. t. 3. f. 5.) die nicht größer als eine Mandel, von ziemlich dicker Haut und blutigem Waſſer angefüllt waren.

Der natürliche Geruch der Saiga iſt balſamiſch, und das Fleiſch der getödteten, beſonders der Alten, iſt wegen der Eigenſchaft des Futters faulicht, ſo daß ſie gebraten, beſonders wenn ſie noch warm ſind, vielen ekel fallen, gekocht ſchmecken ſie nicht leicht anderen als hungerigen Leuten. Dieſer Geſchmack aber, welcher faſt mit dem Geſchmacke der Schaafgarbe übereinkommt, verliert ſich beynahe, wenn das gebratene Fleiſch kalt geworden, und iſt auch nicht ſo ſtark in den jährigen Thieren, die das zarteſte, und wegen der wenigeren Rückengeſchwüre nicht ſo ekelhaftes, Fleiſch haben, welches oft wohlſchmeckender als Rehfleiſch zu ſeyn ſcheinet. An den mit ſüßen Kräutern und Milch zu Hauſe aufgezogenen Jungen iſt das Fleiſch unſchmackhaft und lammartig, und wegen der großen Weichlichkeit unangenehmer. Außer dem Fleiſche, dem Fell und den Hörnern hat die Saiga bey den barbariſchen Völkern noch einen Nutzen in der Arzneykunſt; die Kalmucken glauben nämlich, ihr Gehirn ſey gegen Durchfälle heilſam, und das getrocknete Blut wird zur Beförderung der Geburt gelobt und desfalls auch ſorgfältig von den Chineſern aus den gekauften Hörnern geſammlet, aus welchen ſie auch einen brenzlichten Geiſt abziehen ſollen.

Die Jagd der Saigas iſt, außer der oben angeführten ſeltenern und ungewöhnlichen Art, die mehreſte Zeit glücklich, wenn man mit abſtehendem Winde, da wo hohes Kraut oder Vertiefungen im Felde den Jäger decken, auflauert. Die ſich auf

die

die Jagd der Saigas legen wollen, ziehen Kleider, die aus deren Sommerfellen gemacht sind, an, und leiden nichts Rothes und Weißes an den Kleidern, damit sie nicht in der Ferne von dem Thiere gesehen werden. Herr Pallas lernete doch von seinem Jäger, daß die beste Art die Saigas zu berücken die sey, wenn ein Mensch nackt mit gekrümmten leibe sich ihnen nähert; entweder sehen sie solches nicht, oder sie bewundern es und entgehen selten ihrem bestimmten Tode. Die Kirgisen jagen auch die Saigas mit Adlern, besonders mit dem gemeinen (Falco fulvus L.), die sie leicht an dem ausgestopftem und vom Fleische blutigen Felle abrichten. Ja die Adler stellen von Natur dem Thiere nach, und machen wohl mit den Wölfen die hauptsächlichsten Feinde desselben aus.

Herr Pallas sagt ferner: Gesner habe geglaubt, Strabos Name der Saiga, Κολος sey durch Versetzung der Buchstaben aus Sulak entstanden; allein er habe diesen Namen eben so wenig als den Snjatki und Snak unter den barbarischen Benennungen dieses Thieres gefunden; Es heiße auch nicht bey den Pohlen Solhac, sondern Suhak; richtiger habe Schneeberger dem Gesner die tatarische Benennung angegeben, und die türkische sey auch nicht so fehlerhaft. Im Rußischen Reiche wären folgende Namen der Saiga gebräuchlich. Bey den Rußen und Kosacken, Saiga, Saigak. Dieser Name sey aber von den europäischen Tataren angenommen, bey welchen Saiga eigentlich das Reh bedeutet. Die Bewohner der tatarischen Wüsten nennen es *Kjik*, welches bloß ein Wildpret bedeutet; die Kirgisen und Baschkirischen Tataren nennen es das weiße Thier, Ak-kjik, vielleicht wegen des weißen Fells im Winter.

ter. Bey den Kalmucken heißt es überhaupt Goraßuun; das Männchen aber besonders Ohna, und das Weibchen Scharcholdzi. Die Türken in den Wüsten nennen die zwischen die Ister und die Donau umherschweifende Saiga wohl ebenfalls wegen der Aehnlichkeit ihres Winterfelles, das wilde Schaaf, Joban-Koin: dessen Worts Benennung scheinet auch zu den Pohlen übergegangen zu seyn, die das Saiga auch, wie Rzaczinsky sagt, Baraupolni, das Feldschaaf, nennen. Es ist daher Müllers Irrthum (in der Uebersetzung des linneischen Systems I. p. 424.) zu verbessern, da er Kantimirs wilde Schaafe zu den wahren Schaafen rechnet. — Bey den Chinesen wird die Saiga Lindjodscha genannt; Sie kennen dieselbe nur aus den Hörnern, welche ihnen nicht ohne Vortheil von den rußischen Kaufleuten häufig gebracht und zur Verfertigung der Leuchten zu den durchsichtigsten Scheiben bereitet werden, wie d'Incarville weitläuftig (in den Mem. pres. à l'acad. de Paris. Vol. II. p. 350.) beschreibt; welches Gmelin unrichtig von den Hörnern der Kropfantilope behauptet hat, die nämlich braun und undurchsichtig sind.

Die Saiga ist von allen übrigen Antilopen durch so sehr in die Augen fallende Kennzeichen unterschieden, daß sogar Büffon kein Bedenken getragen, sie als eine besondere Art von denselben zu unterscheiden. Die knorpelichte, doppeltbauchige am Ende gleichsam abgestutzte Gestalt der Nase und der Mangel der Nasenknochen und der knöchernen Scheidewand, sind unter den wiederkäuenden Thieren ohne alle Beyspiele. Von den Thieren aus ihrem Geschlechte ist sie am augenscheinlichsten, durch die Lage der Hörner und deren durchsichtigen, horn-

artigen,

artigen, blassen und reinen Substanz, worinn sie dem Schaaf- und Ochsengeschlecht nahe kommt, verschieden. Sie hat auch kein solches schönes Ansehen als die andern Arten, und ist nicht an den Seiten des Kopfs und des Leibes dunkler gefärbt; das übrige nicht zu gedenken. Durch die ansehnlichen Gruben unter den Augen, den mit einer Falte umgebenen Höhlen der Weichen und Kniebüschel ist sie den meisten Antilopen mit leyerförmigen Hörnern ähnlich. Das lockere Winterfell hat sie, als ein nördliches Thier, mit der Gemse und Kropf-Antilope gemein. —

Es giebt bisweilen unter den Saigas Mißgeburten an den Hörnern; nämlich mit drey oder gar mit einem großen Horn mitten auf der Stirn; welches die Erzählung von dem berühmten Einhorn erkläret, so wie vielleicht die ganze Fabel von demselben ihren ersten Ursprung von einer bisweilen bemerkten einhörnigen Spielart des Oryx, leucoryx oder Gazelle hat, und dann wäre es nicht zu bewundern, daß das Einhorn von jeher ein so seltenes Thier gewesen. —

Die Antilope Saiga ist so groß als ein Damhirsch und im äußern Ansehen, den sehr abweichenden Kopf ausgenommen, ähnlich mit den übrigen ihnen nahe kommenden Thieren.

Der Kopf ist ziemlich groß; die Schnauze vor der untern Kinnlade hervorstehend, von der Stirn an häutig-knorpelig, zusammengedruckt bäuchig, breit, durch eine längliche Grube zweyspaltig, sehr beweglich in Falten zu ziehen, am todten Thiere schlaff und halb zusammengefallen, an der niederwärtshangenden Spitze abgestutzt, und mit sehr weiten Nasenlöchern versehen. Die Nasenlöcher sind

so

ſo weit, daß man leicht einen Daum darinn ſtecken kann, am Rande ſind ſie überall mit Haaren beſetzt, die Scheidewand eingezogen, in der Mitte nackt und braun.

Die Lefzen auswärts weißhaarig, oberhalb mit einem flachen, körnigtem Rande, auswärts durch eine nach der Naſenſcheidewand laufende Furche zweyſpaltig. Die Backen inwendig braun, mit kegelförmig zugeſpitzten Zotten. Die Zunge blaulich.

Vorderzähne ſind nur die unteren acht meiſſelförmigen, die an der Seite werden allgemach ſchmäler, und der äußerſte iſt rundlich; Backenzähne haben die jungen an jeder Seite fünf, die älteren ſechs, von welchen der hinterſte der größte iſt, die drey vorderſten ſind klein und nehmen an Größe ab.

Statt des Knebelbartes ſtehen längere Haare zerſtreuet auf dem vorausſtehenden Theile der Schnauze, an den Seiten der obern Lippe und am Kinne; und längere ſind längſt den Augenbraunen zerſtreut.

Die Augen ſtehen entfernt nach den Hörnern zu, ſind von mittelmäßiger Größe und zwiſchen den hervorſtehenden Augenhöhlen liegt die flache Stirn. Die Knorpel der Augenlieder ſind ziemlich nackt, bräunlich, die obere faſt ganz, die untere etwas über die Hälfte mit braunen ungleichen Haaren beſetzt, und am hinterſten Winkel bloß. Die innere Augendecke iſt ſchlaff, dick, weißlich, über die halbe Hornhaut dehnbar und entſpringt von dem mittelſten Knorpel.

Der Augenring iſt braungelb, und am oberſten Rande des länglichten Augenſterns mit dreyen,

am

am untern Rande aber mit einer zottigen Warze verſehen.

Die Höhle unter dem Auge iſt ziemlich entfernt von dem untern Augenwinkel, geräumig, bey erwachſenen von einer darinn enthaltenen Fettigkeit aufgetrieben, mit einer ſehr engen Oeffnung, welche von einem kleinen braunen Hof umgeben, von dem Augenwinkel am entfernteſten und mit zerſtreuten Haaren bedeckt iſt, verſehen. Die darinn enthaltene Fettigkeit hat einen Bocksgeruch, iſt roſtigbraun und talgartig.

Die Hörner ſind nur an den Männchen, ſie ſtehen von einander ab, ihre Wurzel ſtehet über dem Höcker der Augenhöhle, ſie ſind hellhalbdurchſichtig, leyerförmig, mit Runzeln die vorn ſchwächer, und durch gar keine Näthe verbunden ſind, geringet, etwas geſtreift und an dem dünnen Ende ſehr glatt. Es pflegten gewöhnlich an den Hörnern der ausgewachſenen Saigas nur vierzehn bis zwanzig Ringe zu ſeyn; es erhielt aber doch Herr Pallas den Schädel von einer ſehr alten Saiga mit Hörnern von auſſerordentlicher Länge, an denen die Enden zuſammenliefen und ſich durchkreuzten (Tab. III. f. 8.), und an denen man dreyßig Ringe zählte.

Die Ohren ſind kurz, ſtumpf, inwendig rauch von lockeren weichen, am Rande weißlichen Haaren und eng zugeſchloſſen.

Der Hals iſt ſchmal mit hervorſtehendem Kehlkopfe. Der Rumpf ſchicklich mit breiter Bruſt. — Die Näthe: eine kurze vor den Schultern aufſteigende, die untere an den Schultern aufſteigende, welche durch einen kleinen Wirbel verbunden ſind; die kürzeſte mit Haaren nach entgegengeſetzter Richtung und dazwiſchen liegenden Wirbel vor der Oeffnung

nung der Vorhaut; eine kurze an jeder Seite in der lenden Beugung; eine längere vom After zum Hodensack, mit welcher an jeder Seite eine am hintern Rande der Lende hinauflaufende mit einem Wirbel verbunden wird; die schwächste läuft endlich an beyden Seiten von den Ohren herunter.

Die **Glieder** sind dünn, einwärts gerichtet, besonders die vordern. Die Vorderklauen gehen kaum von einander, sind kurz, hinten mit einer schwieligten Haut an den Hacken gewölbt, vorn dreyeckig und etwas runzlich; die hinterer sind spitzer. Die Afterklauen sitzen weit entfernt, klein, stumpf und die hinteren sind dicker. Die **Knie** sind an den Vorderfüßen sehr haarig, und mit einem einwärts herunterlaufenden Büschel von Haaren besetzt.

Der **Schwanz** ist kurz, an der Wurzel über den After etwas breit, unten nackt; auswärts mit aufstehenden Haaren bedeckt, am Ende durch allgemach länger werdenden Haaren büschelförmig.

Die Höhlungen der **Weichen** sind nakt, stinkend, braun, tief ausgehöhlet, hinten durch eine vom Hodensack nach der Lende gehenden Falte begrenzt. Der **Hodensack** ist fast kugelförmig doppelt mit einer schiefen Lage der Hoden. Vor dem Ursprunge des Hodensacks sind zwey **Saugwarzen** selbst an dem Rande der nackten Stelle in den Weichen. An den Weibchen sind die Weichenhöhlen, die Falten und zweywarzigen Euter wie bey ähnlichen Thieren.

Das **Sommerfell** ist kurz, sehr glatt, über den Rücken und Seiten graugelblich, an den Gliedern unter den Knieen dunkler; am Halse und Leibe unten und an den Gliedern innwärts weiß; Am Kopfe unter den Augen allgemach weißlich, aber

an

an der Stirn und dem Scheitel grauaschgraulich, lockerer und wellenförmig rauch. Ein auf dem Rückgrade in der Gegend des Heiligbeins lanzetförmiger Flecken ist bräunlich und von etwas langen gröberen Haaren rauch. Das Sommerhaar ist kaum sechs bis acht Linien lang und etwas dicker als das Pferdehaar. Das **Winterfell** ist auf dem ganzen Leibe etwas rauh, blaßgrau, auswärts weißlich, anderthalb und zweyzöllig unten und unter dem Halse lockerer, allenthalben weicher als am Hirsche und nicht wellenförmig; der Kopf und die Füße haben dichtanliegende auswärts weißliche Haare.

An den **Jungen** ist das Fell am weichsten, auf dem Scheitel und bis mitten auf dem Rücken wie bey neugebornen Lämmern wellenförmig kraus; die Farbe ist auch mehr aschgrau und längst dem Rückgrad und auf dem Scheitel brauner als an den erwachsenen.

Ein erwachsenes Männchen war oben von der Nasenscheidewand über den Rückgrad bis zum After vier Fuß und einen Zoll lang, und dessen Hörner, nach dem Bogen gemessen, zehn Zoll und neun Linien. Die fernere Ausmessung und gute Zergliederung muß man auch von Herrn Pallas beschrieben sehen in seinen *Spicileg. Zool. Fasc. XII.* a. a. O.

LXXXV.

Die Gazellen. a) 1)

Wir haben unter den Thieren, welche man Gazellen nennt, dreyzehn Arten, oder wenigstens dreyzehn sehr unterschiedene Abarten gefunden, 2) und

a) Gazelle, im Arabischen Gazal, ein Geschlechtsname, welchen man vielen Thieren von verschiedenen Gattungen gegeben hat. V.

1) Brisson rechnet, wie Linné, die Gazellen zu der Ziegengattung, obgleich jener ihnen doch den Namen Gazelle läßt. Der Herr C. R. Pallas hat sie davon mit Recht getrennet, eine eigene Gattung unter dem Namen der Antilopen daraus gemacht, diese ganze Gattung am besten bestimmt und zwey und zwanzig Arten derselben angeführt. Hierdurch, und durch die vorzüglichen nachherigen Beobachtungen des Herrn Prof. Sparrmanns u. a. sind diese Thiere nur nach dieser Büffonschen Beschreibung recht bekannt geworden, und der Herr Graf Büffon ist auch nachher veranlaßt worden, von den mehresten Gazellen oder Antilopen in seinen Supplements-Bänden besonders zu handeln. Diese Anhänge sind aber zu groß, als daß sie hier unter dem Text angebracht werden könnten, in welchem ohnehin verschiedene Arten gar nicht beschrieben sind. Es wird desfalls in den Anhängen von jeder Art ausführlicher gehandelt, und der Leser auf diesen Text verwiesen werden. O.

2) In Erxleben Systema Regni animalis heißt die ganze Gattung, nach dem Herrn Pallas, Antilope. Die Unterscheidungs-

Die Gazelle.

Fig. 1.

und da wir nicht gewiß wiſſen, ob ſolches bloße Abfälle ſind, oder ob es in der That wirklich verſchiedene Arten ſeyn mögen, haben wir dafür gehalten, daß wir ſie hier alle mit einander angeben müßten, 3) ſo daß wir einer jeden ihren beſondern Namen benlegen, der im erſten Fall nichts weiter als ein Behelfsname ſeyn wird, und im andern Fall der eigene Name der Gattung wird werden können. Das erſte von dieſen Thieren und das einzige, bey welchem wir den Geſchlechtsnamen Gazelle beybehalten wollen, iſt die gemeine Gazelle, b) 4) welche ſich in Syrien,

dungszeichen der Gattung ſind daſelbſt: Dentes primores ſuperiores nulli, inferiores octo. Laniarii nulli. Cornua concava ſurſum verſa, teretia, annulata vel ſpiralia. Mentum imberbe. Pedes vngulati. Mammae inguinales.

Die Arten ſtehen in folgender Ordnung: Antilope. 1. Rupicapra. 2. Leucophaea. 3. Recticornis. 4. Bezoartica. 5. Oryx. 6. Scripta. 7. Grimmia. 8. Regia. 9. Tragocamelus. 10. Albipes. 11. Dama. 12. Redunca. 13. Strepſiceros. 14. Cercicapra. 15. Dorcas. 16. Kevella. 17. Pygargus. 18. Orientalis. 19. Scythica. 20. Corinna. 21. Bubalis. 22. Koba 23. Kob. Wir werden ſehen, daß dieſe Namen mehrentheils von Herrn Pallas herkommen. Dieſer hat aber nachher die Antilope Scythica, Saiga; die Recticorn. aber Oryx; und die A. Oryx Oreas genannt. G.

3) Dieſes machet doch einige Verwirrung und veranlaſſet, daß nicht hier, ſondern nach dieſer Beſchreibung der Gazellen erſt von jeder Art beſonders gehandelt, und die neuen Entdeckungen angehangen werden können. G.

b) Dorcas, Dorcades Libycae ventre ſunt albo, qui color eis ad laparas usque adſcendit, ad ventrem vero utrinque latera nigris vittis diſtinguuntur; reliqui corporis color rufus aut flavus eſt et pedes quidem eis longi ſunt, oculi nigri, cornibus

Meſopotamien und andern Provinzen der Levante ſowol, als in der Barbarey und allen nördlichen Theilen

bus caput ornatur et longiſſimas aures habent. *Aelian. de nat. anim. Lib. XIV. cap. XIV.*

Algazel ex Africa. *Hernand. hiſt. Mexic. p. 893.*

Hircus cornibus teretibus, arcuatis, ab imo ad ſummum fere annulatis, apice tantummodo laevi — — Gazella Africana. La Gazelle d'Afrique. *Briſſ. regn. anim. pag. 67.*

γ.

4) Gazella Africana cornibus brevioribus, ab imo ad ſummum fere annulatis, et circa medium inflexis. *Ray Syn. quadr. p. 80.*

Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis. *Linn. ſyſt. nat. 2. p. 51.*

Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis. *Linn. ſyſt. nat. 6. p. 14. n. 9.*

La Gazelle d'Afrique: Hircus (Gazella Africana). *Briſſ. regn. an.* ed. in 8. Tom. I. p. 45. n. 12.

Capra (Dorcas) cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Linn. ſyſt. nat. 10. I. p. 69. n. 9.*

Geit met ronde Hoornen, die byna tot boven toe geringd zyn en bogtig. *Houtt. nat. hiſt. III. p. 213.*

La Gazelle, la Gazelle commune. *Buff. hiſt. nat. XII. p. 201. 249. tab. 23. fig. animalis tab. 31. fig. 1.*

Die Gazelle. Allg. Hiſt. d. Natur. *XII. p. 249.* Taf. 23. *f. 1.* der Schädel.

Capra (Dorcas) cornibus teretibus perfecte annulatis recuruatis contortis. *Linn. ſyſt. nat. 12. I. p. 96. n. 10.*

Libyſche Ziege. *Knorr delic. II. tab. K. 5. fig. 3. cornu.*

Antilope Gazella. *Pall. miſcell. p. 7.*

Antilope Dorcas. *Pall. ſpicil. I. p. 11.*

The Barbary Antelope. *Penn. ſyn. quadr. p. 33. n. 26.* Mit einer Abbildung des Kopfs auf dem Titelblatte.

Gazella. *Aleſſ. quadr. II. tab. 90. fig. Buff.*

Die Afrikaniſche Ziege. Müll. Naturſ. *I. p. 416.* Die Abbildung tab. 24. fig. 3. aus Houtt. paßt nicht.

Die gemeine Gazelle. Martini Naturler. *II. p. 646.*

Die Gazelle. Müll. Naturſ. Suppl. p. 54.

Anti-

Theilen von Afrika findet. Die Hörner dieſer Gazelle ſind ungefähr einen Fuß lang; ſie haben unten ganze Ringe, und hierauf halbe bis zu einer kleinen Entfernung von dem Oberende, welches glatt und ſpitzig iſt; ſie ſind nicht allein mit Ringen umgeben, ſondern auch nach der Länge durch kleine Hohlſtreifen gefurchet; die Ringe bezeichnen die Jahre des Wachsthums und ſind gemeiniglich zwölf oder dreyzehn an der Zahl. Die Gazellen überhaupt, und beſonders dieſe, haben in der Bildung des Leibes, in den natürlichen Handlungen, in der Leichtigkeit der Bewegung, in der Größe und Lebhaftigkeit der Augen, u. ſ. w. viele Aehnlichkeiten mit dem Rehe. Und da das Reh in den Gegenden nicht gefunden wird, in welchen die Gazelle ſich aufhält; ſo möchte man bald glauben, daß ſie nichts anders ſey, als ein aus der Art geſchlagenes Reh, oder daß dieſes eine Gazelle ſey, die durch den Einfluß des Klima und durch die Wirkung der verſchiedenen Nahrung eine andere Natur bekommen hat. Allein die Gazellen unterſcheiden ſich durch die Beſchaffenheit der Hörner von dem Reh; die vom Reh ſind eine Art dichtes Gehörn, das gleich dem Hirſchgeweih alle Jahre abfällt und

Antilope (Dorcas) cornibus teretibus annulatis medio flexis apicibus approximatis. *Erxleb. ſyſt. I.* p. 285. n. 15.

Gazella africana. Haſſelquiſts Reiſe. p 283. Anm. *.

Antilope (Dorcas) cornibus lyratis, corpore ſupra fulvo, ſubtus albo, faſcia laterali fuſca. *Pallas Spicileg. Zool. XII. p. 15. n. 11.*

Dorcas antiquorum, Tzebi biblica. *Shaw. itin. p. 152. 357.*

Die Gazelle. Zimmermann geogr. Zool. *II. p. 117. n. 31.*

La Gazelle commune. *Buffon. anim.* ed. in 12. Tom. V. p. 324. *Tab. 21.*

wiederwächſt; die Hörner der Gazellen hingegen ſind hohl, und bleiben immer ſitzen, ſo wie die Hörner der Ziege. Außerdem hat das Reh keine Gallenblaſe, da die Gazellen hingegen dieſe Blaſe wie die Ziegen haben. Die Gazellen haben, wie das Reh, Thränenwinkel oder Vertiefungen vor jedem Auge; ſie gleichen demſelben auch noch in Abſicht der Beſchaffenheit des Haars, der weißen Hinterbacken und der Borſtenhaare, die ſie an den Beinen haben; allein dieſe Borſtenhaare ſind bey dem Reh an den Hinterbeinen, anſtatt, daß ſie bey den Gazellen an den Vorderbeinen ſitzen. Die Gazellen ſcheinen demnach halbſchlächtige Thiere zu ſeyn, und ihre Stelle zwiſchen dem Reh und der Ziege zu haben. Wenn man aber betrachtet, daß das Reh ein Thier iſt, das ſich in der alten und neuen Welt zugleich findet; und daß hingegen die Ziegen ſo wie die Gazellen, ehedem in der neuen Welt nicht vorhanden waren; ſo wird man leicht glauben, daß dieſe beyden Gattungen, nämlich die Ziegen und Gazellen einander näher als der Gattung des Rehes kommen. Die Kennzeichen übrigens, die den Gazellen eigenthümlich zuſtehen, ſind die Queerringe und die länglichten Hohlſtreifen an den Hörnern, die Borſtenhaare an den Vorderbeinen, eine dicke und gut gezeichnete Streife von ſchwarzen, braunen und rothen Haaren unten an den Weichen; und endlich drey Striche von weißlichten Haaren, die der Länge nach über die innere Fläche des Ohrs gehen. 5) Man leſe in der unten-

ſtehen-

5) Man ſehe die Unterſcheidungszeichen der Gattung bey Anmerk. 2. und im Anhange. O.

ſtehenden Anmerkung c) die Beſchreibung, welche Fabius Columna von dieſer Gazellenart gegeben hat. 6)

c) Algazel ex Africa, animal exoticum — — — ex Africa Neapolin miſſum; magnitudine Capreae, Capreoli dicti, cui toto habitu prima facie ſimile, niſi quod cornibus nulli magis quam hirco ſimilioribus ſit praeditum — — Pilo eſt brevi, levi, flavicante, at in ventre et lateribus candicante ſicut in internis femorum et brachiorum, illoque capreolo molliori. Altitudo illius in poſterioribus, quae ſublimiora ſunt anterioribus tibiis, tres ſpithamas aequat. Corpus obeſius et collum craſſius habet; cruribus et tibiis admodum gracile — ungulis biſulcis admodum diſſectis, illisque tenuibus, et hircinis oblongioribus, et acutioribus ſimilitudine alces, et nigricantibus. Caudam habet dodrantem fere piloſam, hircinam et a medio usque ad extremum nigreſcentem — Hilaris aſpectu facies; oculi magni, nigri, lucidi, laeti; aures longae, magnae, patulae, in proſpectu elatae, illaeque intus canaliculatae quinquefido ſtrigium ordine nigricante, extumentibus circa illas ſtriis piloſis candicantibus, et linea tenui circumducta — — — Cornua pedem romanum longa, retrorſum inclinata, Hircina, ex nigro caſtaneo colore cochleatim ſtriata et interno ſitu ad invicem ſinuata, et poſt dilatationem reflexa, atque deinde in extremo parum acie reſupinata — — Naſus colore magis rufo, ſicuti ex oculis parallelo ordine linea nigricans dependet ad os usque, reliquis candicantibus. Nares et labia, os et lingua nigreſcunt, quod ſatis, dum ruminabat, obſervavimus; dentibus, ovium modo, exiguis et vix conſpicuis; vocem edit non abſimilem ſuillae. *Fab. Columnae Annot. et Addit. in rerum Med. nov. Hiſp. Nardi. Ant. Recchi — — — Hernand. hiſt. Mex. pag. 893 et 894.*

V.

6) Es heißt bey d'Aubenton: „Die Gazelle (Pl. XXIII.) iſt ein wiederkäuend Thier, ſo groß wie ein Reh, und kömmt demſelben auch in ſeinen körperlichen Verhältniſſen ſehr nahe, nur in Anſehung der Hörner (Pl. XXXI. fig. 1.) iſt es gänzlich von demſelben

Die zweyte Gazelle ist ein Thier, welches sich am Senegal findet, wo man es Kevel 7) nennte,

selben unterschieden; denn diese sind nicht dichte, wie das Gehörn des Hirsches, des Rennthieres, des Rehes, und anderer Thiere mehr, sondern hohl, wie die Hörner des Stiers, des Widders, des Ziegenbocks u. s. w. Sie sind schwärzlicht, sitzen nicht weit über den Augen, und krümmen sich nach hinten und nach unten, ausgenommen an ihrer Spitze, die sich schräge vorwärts und einwärts krümmet. Sie haben dreyzehn bis vierzehn hervorgeworfene Ringe; die ersten gehen rings um das Horn herum und lassen nur einen kleinen Raum zwischen sich übrig; die übrigen sind weiter von einander entfernet, und erstrecken sich nicht bis auf die hintere Seite; sie sind schräge, und ihre Lage ist vorn niedriger, als an den Seiten des Horns: einige dieser Ringe beschreiben eine Spirallinie, wovon die beyden Enden an reguläre Ringe stoßen, die vermöge dieser Vereinigung scheinen gespalten zu seyn; das Ende des Horns ist glatt; auf dem übrigen Theile seiner Länge finden sich kleine länglichte Streifen; diese Hörner sind beynahe eben so lang, als der Kopf auf zweyen Gazellengerippen, die sich im Kabinette des Königes befinden, und wovon das eine in Syrien zurechte gemacht ist.

Die Haut der Gazelle, von der dies Gerippe herkommt, ist gleichfalls in das Kabinet geschickt worden. Der Obertheil des Stirnblattes und die Stirne sind röthlicht von Farbe, mit einem schwarzen Flecke in der Mitte; an jeder Seite des Stirnblattes findet sich ein weißer Streif mit einigen röthlichen Schattirungen, die sich von den Nasenlöchern bis an die Augen erstrecken; unter diesem Streife erblickt man einen andern Streif von röthlicher Farbe, nebst einer schwärzlichten Einsprenkelung; hinter dem Auge findet sich ein röthlichweißer Fleck, und auf der inwendigen Fläche der Ohren zeigen sich drey länglichte Streifen von weißen Haaren;

die

Der Kevel.

Fig. 2.

Büff. Thiere XI. Th. Büff. H. d. N. Tab. 20. u. 31. F. 2.

nennte, wie Herr Adanſon uns gemeldet hat. Es iſt etwas kleiner als die gemeine Gazelle, und beynahe

die Außenſeite der Ohren und der übrige Kopf, den Untertheil des Unterkinnbackens ausgenommen, der Hintertheil und die Seiten des Halſes, der Rücken, das Kreuz, die Seiten des Leibes, die Schulter, der Schenkel, die äußere Seite des Vorderarms und des eigentlich ſogenannten Beins, die Beinröhren und die Füße haben eine falbe Farbe, die bald dunkler bald heller, und an verſchiedenen Stellen röthlicht und braun ſchattiret iſt; es findet ſich eine Miſchung von dieſer letzteren Farbe auf dem Leibe, und ein faſt ganz brauner Streif, der ſich längſt den Seiten des Leibes von der Schulter bis zum Schenkel erſtrecket; die äußere Seite des Vorderarms und die Röhren der vier Beine ſind röthlicht, die innere Seite von den Röhren der Vorderbeine ausgenommen, die ein ſehr helles Falb zur Farbe hat; der Hintertheil der Feſſel und die Krone haben eine dunkelbraune Farbe. Der Untertheil des Unterkinnbackens, der Vordertheil des Halſes, die Bruſt, der Bauch, die Geſäßgegend, die inwendige Seite des Vorderarms und des Beins ſind weiß; über der Vorderſeite der Vorderbeinröhren, ein wenig unter dem Knie, findet ſich ein Zopf Borſtenhaare, die niederwärts gerichtet, und länger, dichter und ſteifer ſind, als die andern Haare; dieſe Borſtenhaare ſind braun, allein wenn man ſie von einander macht, ſo ſieht man, daß diejenigen Haare, die dadurch verdeckt werden, eine falbe oder weiße Farbe haben. Die Gazelle hat vorn bey jedem Auge eine Thränenhöhle, wie der Hirſch. — Allg. Hiſt. d. Nat. *VI.* 2. *p.* 144.

Herr Pallas ſagt von der Antilope Dorcas: „Sie iſt nach ihrer Größe und Farbe von der Antilope Pygargus verſchieden, und muß auch nicht mit der A. Kevella verwechſelt werden. Ich habe bloß die Hörner geſehen. Das ganze Thier hat Büffon, nach ſeiner Gewohnheit genau beſchrieben. Wegen

nahe ſo groß als unſere kleine Rehen. Es unterſcheidet ſich auch darinn von der Gazelle, daß ſeine Augen weit größer und ſeine Hörner nicht rund, ſondern an den Seiten platt ſind. Dieſes Platte der Hörner iſt kein Unterſchied, der von dem Unterſchied des Geſchlechts herkömmt. Die männlichen und weiblichen Gazellen haben runde, und die männlichen und weiblichen Kevellas platte, oder beſſer zu ſagen zu-

ihrer bräunlichen Farbe und dem ſchwarzen Streife in den Seiten iſt ſie wohl für die von Aelian (Nat. Geſch. der Thiere 6. 14. Cap. 4.) beſchriebene Dorcas zu halten. Die Dorcas des Linnäus ſcheint aus denen hinzugeſetzten Beynamen unſere Bubalis zu ſeyn. Pallas Nat. Geſch. merkw. Thiere. *I. p. 11. 12. n. 8.*

7) Steinbock. Kolbe Vorgeb. d. g. H. *p. 166?*

Le Kevel. *Buff. hiſt. nat. XII. p.* 204. 258. *tab.* 26. *fig. anim tab* 31. *fig.* 2

Antilope Kevella. *Pallas miſcell. p.* 7.

Antilope Kevella. *Pallas ſpicil. I. p.* 12. *n.* 9.

The flat-horned Antelope. *Penn. ſyn. quadr. p.* 34 *n.* 27.

Afrikaniſche Antilope oder Kevella. Mart. Naturler. *II. p.* 649.

Das Platthorn. Müll. Naturſ. Suppl. *p.* 54.

Der Kevel. Allg. Hiſt. d. Nat. *XII.* 258. *tab.* 26.

Le Kevel. *Buffon. anim. quadr.* ed. in 12. Tom. V. p. 228 pl 22. *Tom. X.* p. 349.

Antilope (Kevella cornibus lyratis majusculis compreſſis tergore fulveſcente ſtrigis pallidis, faſcia laterali nigreſcente *Pallas ſpicil. Zool. XII. p.* 15. *n.* 12. ſ. p. Tzeiran, Dſchairan der Perſer? Ebend. p. 6. 8. und 47.

Antilope (Kevella) cornibus planis annulatis medio flexis apicibus approximatis. *Erxleb. ſyſt. anim. I.* p. 287. n 16.

Der Kevel. Zimmerm. a. a. O. II. p. 117. n. 32.

O.

zuſammengedruckte Hörner. Uebrigens gleicht der Kevel völlig der Gazelle, und hat eben ſo wie dieſe ein kurzes rothfahles Haar, einen weißen Bauch und Hintern, einen ſchwarzen Schwanz, den braunen Streif unter den Weichen, die drey weißen Striche in den Ohren, ſchwarze beringte Hörner, länglichte Hohlſtreifen zwiſchen den Ringen u. ſ. w. aber es iſt auch wahr, daß der Kevel mehrere dergleichen Ringe hat, als die Gazelle; dieſe hat gemeiniglich zwölf bis dreyzehn, und der Kevel hat wenigſtens vierzehn, und oft an die achtzehn bis zwanzig. 8) 9)

Das

8) d'Aubenton ſaget: „Der Kevel (Pl. XXVI.) iſt ein wenig kleiner als die Gazelle; er hat größere Augenhöhlen, und längere an den Seiten plattere Hörner. (Pl. XXXI. fig. 2.) Von fünf Kevelköpfen, die ich betrachtet habe, hatten nur zween vierzehn Ringe an jedem Horne, die andern drey hatten ſiebenzehn, achtzehn bis zwanzig; übrigens kamen dieſe Hörner insgeſammt mit denen von der Gazelle überein. Die Farben des Haars habe ich nur nach einem altem ausgeſtopften Felle beſchreiben können. Der mittlere Theil des Stirnblatts und die Stirne, vor den Hörnern, hatten eine röthliche Farbe. An jeder Seite des Stirnblatts fand ſich ein weißer Streif, der ſich bis über das Auge erſtreckte. Unter dieſem weißen Streif fand ſich ein anderer, der röthlich und ſchwarz durchmiſcht war, und von dem Winkel des Mauls bis an den Vorderwinkel des Auges ging, deſſen Untertheil weiß eingefaßt war. Der hintere Theil des oberen Augenliedes hatte eine roth und ſchwärzlicht durchmengte Farbe, wie der untere Streif an den Seiten des Stirnblattes. Die Außenſeite der Ohren hatte in dem größten Theil ihres Umfangs eine hellfalbe und außen am Untertheile eine weiße Farbe. Inwendig am Ohre fanden ſich drey ſchmale länglichte Streifen, die, wie

bey

Das dritte Thier wollen wir nach dem Namen Corin, den es im Senegal führte, Corine [10]) nennen.

bey der Gazelle, aus kleinen weißen Haaren entstanden. Der übrige Kopf, den Untertheil des Unterkinnbackens ausgenommen, der Hals, der Rücken, der Obertheil und die Seiten des Kreuzes, die Seiten des Leibes, die Schulter, der Schenkel, die Außenseite des Vorderarms, des Beins und der Beinröhren hinten, die Vorderseite der Vorderbeinröhren und der vier Füße hatten eine falbe Farbe, die röthlicht war, längst den Seiten des Leibes einen Streif bildete, und vorn am Halse, an den Röhren der Hinterbeine und an den Hinterfüßen ungemein helle war. Der Schwanz war schwarz; der Untertheil des Unterkinnbackens, die Brust, der Bauch, die Gesäßgegend, die innere Seite des Vorderarms und des Beins, der Hintertheil der Röhren und der Füße waren weiß. Oben über dem Vordertheile der vordern Beinröhren, ein wenig unter dem Knie, fand sich ein ähnliches Borstenhaar, wie bey der Gazelle. Der Kevel hat dem Verhältnisse nach größere Augenhöhlen (Pl. XXXI. fig. 2.) als die Gazelle, die Zähne sind bey diesen beyden Thieren der Anzahl, der Bildung und der Lage nach gleich. Die Länge des Leibes vom Maule bis zum After betrug in gerader Linie 2 Fuß 5 Zoll. Allg. Hist. d. Nat. *VI. 2. p. 150.*

Der Tzeiran, oder besser Dschairan der Perser, welche man, wegen Aehnlichkeit des Namens, mit der Kropfgazelle (Antilope gutturosa Pall.) und sogar mit dem Ahu (Cervus Pygargus) verwechselt hat, gleicht, nach Pallas, dem Kevel völlig in Ansehung der Hörner, nur ist er viel größer als dieser und zu den Seiten des Rückens haben beyde Geschlechter einen hellen Streif, und darunter eine dunklere Binde wie die weibliche Antilope (Cervicapra Pall.) Vielleicht ist es einerley Art oder eine Abart des Kevels. Herr Pallas sahe dieselbe bey Güldenstädt, der sie mit aus Kleinasien gebracht hatte. Es lebt

rudel-

Corime.

Büff. Thiere. XI. Th.

Büff. H. d. N.
Tab. 27. u 31. F. 3. 4. 5.

nennen. Es ist der Gazelle und dem Kevel sehr ähnlich, es ist aber noch kleiner als der Kevel, und seine

rudelweise am östlichen Ufer des caspischen Meeres in Persien und der Bucharey. *Pallas Spicil. XII. p. 6.* Zimmermann. *II. p. 118.* O.

9) Herr Pallas sagt von dem Kevel: „Die Hörner sind bey den Männchen, in Verhältniß ihres zarten Körpers, ziemlich groß, fast wie bey dem Steinbock, aber bey den Weibchen sind sie kleiner, runder, gerader und sind kaum an ihrem Grunde runzlich. Denn das Thier, welches Büffon (Nat. Hist. Th. 12. S. 261. Taf. 27. 31. fig. 3. 4.) unter dem Namen Corinna hat, scheint mir allerdings das Weibchen der Kevella zu seyn. Ich habe von der Corinna drey lebendige Stücke gesehen, bey welchen die Hörner nicht auf einerley Art gekrümmt waren, sondern in zweyen waren sie verdreht, und ein wenig anders, als sie Büffon gezeichnet hat. Sie stießen mit ihren Hörnern ziemlich verwegen auf die Umstehenden, und rochen stark nach Moschus. Sie haben einwärts stehende Füße, sind aber dennoch ungemein gelenk, und im Springen und Laufen äußerst geschwind. Pallas Nat. Gesch. merkw. Thiere. *I.* pag. 12. Man nannte diese Thiere in Holland, woselbst Herr Pallas sie sahe, Bengalische. Es waren drey Weibchen, kleiner als der Kevel, aber von ähnlicher Farbe, und alle drey ansehnlich gehörnet. Die Hörner waren dünn, ziemlich lang, pfriemenförmig rund, dicht geringelt, schwarz, an der Spitze glatt, zwar etwas rückwärts gebogen, aber verschieden gedrehet und sich neigend, und nicht bey allen auf eine Weise, wie Büffon sie an der Corinna abgebildet hat. Die Augen waren groß und sehr lebhaft. Die Farbe grau rothgelb, unten weiß und an den Seiten nichts braunes. Die Gegend um den Augen war weißlich, und dieses erstreckte sich bis zur Nase, und darinn lief an beyden Seiten, längs der Schnauze, eine schwärzliche Binde. Die Ohren waren beynahe

ſeine Hörner ſind weit dünner, kürzer und glatter, als die Hörner der Gazelle und des Kevels; die Ringe,

nahe kahl; der Schwanz ſchwarz. An den einwärts ſtehenden Beinen waren deutliche Bürſtenförmige Haare. Sie waren ſo kühn mit ihren äußerſt ſpitzen Hörnern den umſtehenden Menſchen durch die Kleidung bis aufs Blut in die Lenden zu ſtoßen. Sie hatten einen Biſamgeruch, den man weit riechen konnte, und der nach Ausſage ihrer Wärter zu gewiſſen Zeiten noch ſtärker ward. *Pallas Spicileg. XII. p. 8.*

Vielleicht waren dieſe Thiere doch noch von der Corinna des Büffon verſchieden. Wenigſtens behauptet dieſer, Pallas habe ſich geirret, wenn er die Corinna für das Weibchen des Kevels halte, da doch die beyden Geſchlechter beſchrieben wären. *Buffon quadrup. Suppl. ed. in 12. Tom. X. p. 349.* G.

10) Antilope (Corinna) cornibus medio flexis; faciei lateribus linea alba. *Erxl. mamm. p. 291. n. 20.*

Der geſcheckte afrikaniſche Bock. Halle vierf. *p. 309.*

La Corine. *Buff. hiſt. nat. XII. p. 205. 261. tab. 27.* Das Thier. *tab. 31. fig. 3. 4.* Das Horn.

Bunter Bock. *Knorr. delic. II. Tab. K. I. fig. 1. capitis.*

Antilope corinna. *Pallas. miſcell. p. 7.*

The ſpotted Antelope. *Penn. ſyn. quadr. p. 37. n. 31.*

Corina. *Aleſſ. quadr. IV. Tab. 161. fig. Buffon.*

Die Corinne. Allg. Hiſt. d. Nat. *XII. Tab. 27. p. 152.*

La Corine. *Buffon. quadr. ed. in 12. Tom. V. p. 239. n. 3.*

Corinnae ſimiles Gazellae? *Pall.* Spicil. XII. p. 8. u. 16.

Die Corinne. Zimmermann g. g. G. II. p. 118. n. 33. G.

Ringe, die um die Hörner der Corine liegen, ſtehen ſehr wenig hervor und ſind kaum merklich. [11]) Herr

11) Die Corine (Pl. XXVII.) unterſcheidet ſich von der Gazelle und dem Kevel durch die Bildung der Hörner und durch das Haar, ſo ein wenig länger iſt, aber den Farben nach gleicht ſie ihnen vollkommen. Dieſe Gleichheit iſt bey dieſen dreyen Thieren ſo groß, daß man verſucht werden ſollte, zu glauben, ſie wären von einer Gattung. Zwar ich habe nur ausgeſtopfte Felle vom Kevel und von der Corine geſehen, aber doch dünkt mich, die Verſchiedenheiten in den Proportionen des Leibes ſind, wofern ſich einige finden, von gar geringer Erheblichkeit. Dieſe drey Thiere haben ungemein dünne Beine, lange Ohren, einen kurzen Schwanz, auſſen an den Ohren weiße Streife, an den Vorderderbeinen Borſten, auf dem Stirnblatte drey röthlichte oder ſchwärzlichte, und zween weiße Streife, aber an den Hörnern finden ſich ſehr merkliche Verſchiedenheiten, vornämlich an den Hörnern der Corine, dieſe ſind nach Proportion dünner, als die Hörner der Gazelle und des Kevels, und ihre Ringe ſind weit kleiner.

Die Hörner (Pl. XXXI. fig. 3.) der Corine krümmen ſich hinterwärts und nach unten, auch giebt es einige darunter, (Pl. XXXI. fig. 4.) die mit der Spitze ein wenig einwärts gekrümmet ſind, aber dem Anſcheine nach iſt dies nur zufällig. Da ſie dünne ſind, ſo kommt es, daß ſie bald nach dieſer bald nach jener Seite gebogen, oder am Ende abgeſtoßen ſind. Im letztern Falle iſt ein Horn kürzer, als das andere, und endiget ſich mit einer Art von Schwielenknollen. Ich habe zween Corinenköpfe geſehen, deren Hörner (Pl. XXXI. fig. 3.) nur wenig merkliche und ſehr ungleiche Ringe hatten; ſie waren am Untertheile des Horns klein und zuſammengepreßt, am Obertheile aber breiter und weiter aus einander, die Ringe von den Hörnern eines dritten Kopfes (fig. 4.) waren gröber und

lagen

Herr Adanſon, der die Güte gehabt hat, die von ihm gemachte Beſchreibung dieſes Thiers mitzutheilen, ſagt, daß es dem Anſchein nach etwas von der Gems an ſich habe, aber viel kleiner ſey, indem es nur drittehalb Fuß lang und nicht zwey Fuß hoch ſey; ſeine Ohren wären fünftehalb Zoll lang, der Schwanz drey Zoll, die Hörner ſechſe, und dieſe wären nur ſechs Linien dick; ſie ſtünden da, wo ſie aus dem Kopf hervorkommen, zwey Zoll, und in der Gegend ihrer Spitze fünf bis ſechs Zoll von einander ab; ſie hätten anſtatt der Ringe quergehende ringförmige Runzeln, die an dem untern Theil ſehr zuſammengedrängt, und an dem obern Theil viel weiter von einander entfernet wären; daß es ſolcher Runzeln, welche die Stelle der Ringe verträten, an die ſechzig gäbe; übrigens hätte die Corine ein kurzes, glänzendes und dichtes Haar, das auf dem Rücken und an den Weichen rothfahl, und unter dem Bauche und den Schenkeln weiß wäre, nebſt einem ſchwarzen Schwanz; endlich fände man unter eben dieſer Corinenart einige, deren Leib getiegert, und mit weißlichten Flecken ohne Ordnung beſäet wäre.

Dieſe

lagen meiſtentheils weiter von einander entfernt. Herr Adanſon hat mir ein Horn (fig. 5.) gezeigt, das er aus Senegal mitgebracht hat, welches beynahe gerade und kleiner als die andere iſt, und an ſeinem Untertheile nur fünf Ringe, in ſeiner übrigen Länge aber einige Ungleichheiten hat. Allein dieſe kleinen Verſchiedenheiten verhindern nicht, um zu glauben, daß alle dieſe Hörner bloß von Corinen von verſchiedenem Alter und Geſchlechte kommen. Allg. Hiſt. der Nat. *VI.* 2. *p.* 152. Man vergleiche die Anmerkung n. 9. beym Kevel. H.

Dieſe Unterſchiede zwiſchen der Gazelle, dem Kevel und der Corine, welche wir eben angezeiget haben, ſind, wiewol ſie, beſonders an der Corine, ſich ſehr deutlich ſehen laſſen, unſers Ermeſſens weder weſentlich noch hinreichend, um aus dieſen Thieren wirklich unterſchiedene Gattungen zu machen. Sie gleichen ſich in allen andern Stücken ſo ſehr, daß ſie hingegen alle drey uns vielmehr von einer und eben derſelben Art zu ſeyn ſcheinen, welche lediglich durch den Einfluß des Klimas und der Nahrungsmittel mehr oder weniger abgeändert worden. Denn der Kevel und die Gazelle ſind lange nicht ſo ſehr unter ſich von einander verſchieden, als die Corine von ihnen iſt, deren Hörner vornämlich den Hörnern von jenen beyden nicht gleich ſind; allein alle drey haben gleiche natürliche Gewohnheiten, gehen ſchaarenweiſe zuſammen, leben in Geſellſchaft, und nehmen einerley Futter zu ſich; alle drey haben ein frommes Naturell und gewöhnen ſich leicht Hausthiere zu werden; alle drey haben auch ein Fleiſch, das gar gut zu eſſen iſt. Wir glauben daher, hieraus mit Grund ſchließen zu können, daß die Gazelle und der Kevel gewiß von einerley Art ſind, und daß es ungewiß iſt, ob die Corine bloß ein Abfall in eben dieſer Art, oder eine verſchiedene Art ſey.

Wir haben im Cabinet des Königs von dieſen dreyen verſchiedenen Gazellen die Häute, ſowol ganz als ſtückweiſe, und wir haben überdies ein Horn, das mit den Hörnern der Gazelle und des Kevels viele Aehnlichkeiten hat, aber viel größer iſt. Dieſes Horn iſt in *Aldrovandi Lib. I. de Biſulcis, c. XXI.* abgebildet. Seine Dicke und Länge ſcheinen anzuzeigen, daß es von einem Thier ſey, welches größer als die gemeine Gazelle iſt, und es kömmt,

unſerm Bedünken nach, einer Gazelle zu, welche die Türken Tzeiran, [12]) und die Perſer Ahu nennen. [13]) Dieſes Thier gleicht nach des Olearius d) [14]) Bericht einigermaßen unſerm Dam-

Hirſch,

12) Ein Horn vom Tzeiran (im Pariſer Cabinet. Allg. Hiſt. d. Nat. *VI.* 2. *Tab. XXXI. fig. 6.*) iſt ſtärker, als die Krümmung von den Hörnern der Gazelle und des Kevels; ſie iſt einförmig und macht einen Zirkelbogen von neun Zollen im Durchſchnitte. Dieſes Horn iſt am Ende abgeſtutzt; das noch übrige Stück hat anderthalb Schuh in der Länge, acht Zoll am Untertheile, und drey Zoll an der Stelle des Schnitts im Umfange, der in einiger Entfernung von der Spitze geſchehen iſt. Mitten in die Fläche dieſes Schnitts hat man einen Stöpſel, nach Art eines Mundſtücks, hineingetrieben, der bis in die Höhlung des Horns durchgeht, und ein Bockshorn daraus macht. Es finden ſich ungefehr ſechs und zwanzig Ringe an dieſem Horne, und auch länglichte Streifen; die Ringe unterſcheiden ſich von denen an den Hörnern der Gazelle und des Kevels darinn, daß ſie nicht ſchräge ſind, und auch vorne am Horne nicht niedriger liegen, als an den Seiten und hinten. A. H. d. N. *VI.* 2. *p.* 158.

G.

13) Die Antilope Tzeiran oder eigentlich Dſchairan iſt, wie in Anm. 8 geſagt, ein Thier das dem Kevel nahe kommt, und ganz verſchieden von der Hirſch oder Rehart Ahu genannt; wie auch ganz verſchieden von der mongoliſchen Kropfantilope, die Dſeren heißt und desfalls mit dem Dſchairan verwechſelt iſt. G.

d) Wir ſehen den ganzen Tag über in ſehr großer Menge eine Art Hirſche, welche von den Türken Tzeiran und von den Perſern Ahu genennet werden, und welche unſern Damhirſchen einigermaſſen gleichen, außer daß ſie mehr roth als rothfahl ſind,

und

Fig. 6.

Hirsch, außer daß es mehr roth als rothfahl ist, und Hörner ohne Enden hat, die über dem Rücken liegen. Nach des Herrn Gmelins e) 15) Bericht, der

und ihre Hörner keine Enden haben, sondern glatt sind und über den Rücken liegen. Sie sind sehr schnell, und werden, wie man uns gesagt hat, bloß in der Provinz Mokau bey Scamachie, Karrebach und Merrage angetroffen. Olearius Reisebeschreibung, Th. *I.* S. 413. (teutsche Ausg. 1696. p. 237.)

V.

14) Der Ahu der Perser ist, nach Pallas, von der Gattung der Hirsche, und kommt den Rehen sehr nahe, ja Herr Zimmermann war sogar zweifelhaft, ob er nicht zu unserm Rehe gehöre. Er ist aber größer als ein Damhirsch, und hat ohngefähr gleiche Farbe mit dem Rehe. Die Hörner sind dreyendigt wie am Reh, die Ohren inwendig weiß; der Schwanz fehlt, und an dessen Statt ist nur eine dicke häutige Warze. Ein großer weißer Flecken bedecket den Hintern. Das Thier lebt an der Wolga und in vielen Theilen des nördlichen Asiens. Pallas Reise *I. p.* 453. *t. Spicil. Zool.* teutsch. *XII. p.* 7. Dieser Ahu wird bey den Tartarn auch Saiga genannt, muß aber nicht mit der schon beschriebenen Saiga verwechselt werden. Kämpfers Ahu und Olearius Ahu und Tzeiran kommen dem Kevel nahe. *Pallas Spic. XII. p.* 6. u. 7.

O.

e) Man brachte mir eine Art von Reh, das in der Landessprache Dscheren heißt. Es kömmt mit dem gemeinen Reh überein, außer daß es, wie der Steinbock Hörner hat, die nimmer abfallen. Dieses Thier hat das besondere an sich, daß, je nachdem die Hörner größer werden, auch der Kopf der Luftröhre (der Adamsapfel) immer dicker wird, so, daß man bey einem alten Thier eine große Geschwulst unter dem Halse sieht. Der Doctor Messerschmid vermeynet, daß dieses Reh ganz wasserscheu sey, allein ich habe dieses nicht bemerken können, und die Einwohner

es unter dem Namen Dscheren bezeichnet, gleichet es dem Reh, wenn man die Hörner ausnimmt, welche,

wohner von Tongus haben mir dagegen gesagt, daß dieses Thier, wenn es gejagt würde, öfters ins Wasser sprünge, und sich auf die Art rettete; so hat mir auch der Brigadier Buchholz zu Selenginsk erzählet, daß er eines aufgezogen und so zahm gemacht hätte, daß es seinem Bedienten, welcher oft nach einer Insel in der Selinga führe, nachschwämme, das es es gewiß nicht gethan haben würde, wenn es eine natürliche Wasserscheu gehabt hätte; übrigens laufen diese Rehe eben so schnell, als die Saigas an den Ufern des Irtisch. Gmelins Reise nach Sibirien Th. *II.* S. 103. u. d. f. nach der deutschen Uebersetzung, die der Herr Marquis von Montmirail uns mitgetheilet hat. Erste Anmerkung. Herr Gmelin hat hernach in den neuen Petersburgischen Memoires, von diesem Thier, unter der Benennung Caprea campestris gutturosa eine weitläuftigere Beschreibung gegeben, welche wir uns verbunden halten, nach der Uebersetzung, hier im Auszuge vorzulegen. „Dieses Thier gleicht dem Reh, in der „Gestalt des Leibes, der Größe, der Farbe und „dem Gange. — — Es hat keine Schneidezähne „im Oberkinnbacken; das Männchen ist darinn von „dem Weibchen verschieden, daß es Hörner und an „der Kehle einen Knollen hat; seine Hörner sind „unten etwas zusammengedrückt, an dem größten „Theil ihrer Länge beringt, und an den Spitzen „glatt; ihre Farbe ist schwärzlicht, und an den „Spitzen ganz schwarz; sie sitzen beständig fest und „fallen nicht ab, wie die Hörner des Rehes — — „Unter der Kehle des Männchens siehet man einen „dicken Knollen, der fünf Zoll lang und drey Zoll „breit ist; bey den jungen Thieren ist selbiger nicht „so dick, und bey denen, die noch kein Jahr alt sind, „nicht zu sehen; er wächst je nachdem die Hörner „wachsen. — — Dieser Knochen kömmt von der „Bildung des Adamsapfels und von der Mündung

„der

welche, gleich den Hörnern des Steinbocks, hohl ſind, und nie abfallen. Dieſer Schriftſteller ſetzt noch hinzu, daß, je nachdem die Hörner wachſen, der Knorpel an der Luftröhre immer dicker werde, und zwar dergeſtalt, daß, wenn das Thier alt wird, aus demſelben eine ſtarke Erhöhung unter der Kehle entſtehe. 16) Nach Kämpfers f) Meynung iſt der

„der Luftröhre her, welche bey dieſem Thier über„aus groß ſind. — — Das Weibchen iſt dem weib„lichen Reh völlig gleich. — — Dieſes Thier un„terſcheidet ſich von dem Ibex imberbis, oder der „Saiga dadurch, daß die Saiga eine geſpaltene und „ziemlich breite Naſe, wie der Widder, dieſer aber „eine ebene und ſpitzige Naſe, wie das Reh, hat „— — Die Mongoliſchen Tartaren und ſelbſt die „Ruſſen kennen dieſes Thier unter den Namen Dſe„ren, das Weibchen nennen ſie Oua“ u. ſ. w. Vide *nov. Comment. Acad. Petropolitanae, tom. V. p. 347. et ſeq.* Zweyte Anmerkung: Der Secretär der Petersburgiſchen Akademie ſetzt zu dem, was Herr Gmelin hier ſagt, daß in den Handſchriften von Meſſerſchmidt geſagt werde, daß dieſes Thier bey den Mongulen die Namen Ohna, Dſcheren und Scharchonſchi habe. *Vid. ibid. p. 36. et 37.*

15) S. Gmelin hat auch den Dſcheiran mit den Dſeren oder der Kropfgazelle verwechſelt. *Pallas Spic. XII. p. 6.* O.

16) Dieſes beziehet ſich auf die Kropfgazelle (Antilope gutturoſa Pall.) ſo auch verſchiedene folgende Stellen der Schriftſteller.

In der erſten Sammlung rechnete Herr Pallas den Tzeiran des Büffon zu ſeiner wilden Hirſchantilope (oder Antilope Pygargus) p. 10. n. 7. von der er ſie aber nachher ausſchließet in den Spicileg. Faſc. XII. p. 15. n. 10. Herr Sparrmann leugnet ſolches ebenfalls bey ſeinem Springbock. Sparrm. Reiſ. p. 400.

Man

Ahu von dem Hirſch in der Bildung überall nicht verſchieden, ſondern er kömmt vermittelſt der Hörner, die keine Zacken haben, ſchwarz und bis über die Hälfte ihrer Länge beringt ſind, den Ziegen nahe u. ſ. w. Einige andere Reiſebeſchreiber g) haben auch dieſer Gazellenart unter den verfälſchten Namen Gairan und Jairain gedacht, welche eben ſowol als der Name Dſcheren leicht von dem urſprünglichen Namen Tzeiran hergeleitet werden können. Dieſe Ga-

Man ſehe Büffons Nachtrag zu dem Tzeiran, in ſeinen Supplem. *Buffon quadr.* ed. 12. tom. X. p. 304. und unten in unſerm Anhange.

f) Ipſum animal (Ahu) a Cervis nihil habet diſſimile praeter barbam et cornua non ramoſa, quibus ſe caprino generi adſociat; cornua ſunt ſimplicia, atra, rotundis annulis ultra medium usque longitudinem diſtincta, laevia et quaſi ad modulum tornata; in mari quidem ſurrecta, pedalis longitudinis, in medio levi arcu disjuncta, faſtigiis rectis mutuo utcunque imminentibus, in foemina vero praeparva vel nulla. *Kämpfer amoenitates, pag* 404. Anmerkung. Die Beſchreibungen, welche Kämpfer von dem Thier Ahu und dem Thier Paſen giebt, ſtimmen gar nicht mit den Figuren überein, und es wäre nicht unmöglich, daß ſein Paſen (fig. 1.) wirklich der Ahu (fig. 2.) wäre; nichts iſt hier beſtimmt als die Namen.

g) Auf dem Wege von Tauris nach Rom ſahen wir eine Art wilder Thiere, deren Fleiſch ſehr gut zu eſſen iſt, und die von den Perſern Geirans oder Gazellen genennet werden. Reiſe des Gemelli Careri, Th. II. S. 63. — — Es giebt in den Wüſten von Meſopotamien eine über Maßen große Menge Gazellen; ſie werden von den Türken Jairain genennet. Reiſebeſchreibung des la Boullaye le Gouz. S. 247.

Gazelle iſt häufig in der ſüdlichen Tartarey, in Perſien und in der Türkey zu finden, und ſcheint auch in Oſtindien h) gefunden zu werden.

Dieſen vier erſten Gattungen oder Raßen von Gazellen müßen wir noch zwey andere Thiere beyfügen, die ihnen in vielen Stücken gleich ſind. Das erſte heißt in Senegal **Koba**, 17) und die dortigen Franzoſen haben es die **große braune Kuh** genennet; das andere, welches wir **Kob** 18) nennen wollen,

h) Es iſt faſt kein Wild, das man nicht in den Wäldern von Guzurate findet; beſonders giebt es daſelbſt Dambirſche, Rehe, Ahus und wilde Eſel. Des Mandelsloh Reiſebeſchreibung, Th. *II.* S. 195.

V.

17) Der Koba ſoll, nach Pallas, vielleicht deſſen wilde Hirſchantilope (Antilope Pygarga Pall. Spic. XII. p. 15. n. 10.) ſeyn. Allein Herr Sparrmann ſagt, wie wir im Anhang ſehen werden, daß der Koba nicht damit übereinkomme, und daß Büffon dieſe Hirſchantilope nicht gekannt habe. S. Sparrmanns Reiſe, vom Springbock. p. 400.

Le Koba. *Buffon hiſt.* nat. XII. p. 210. 268. tab. 32. fig. 2 Die Hörner. *Edit. min* XXV. p. 26. *Edit. in 12. quadr.* Tom. V. p. 337. Suppl. ſ. Tom. X. p. 252.

Die große braune Kuh von Senegal. Martini Naturlex II. p. 678.

Antilope (Koba) cornibus medio flexis macula genuum nigricante. *Erxleben* Mammalia. p. 293. n. 22.

O.

18) Le Kob. *Buffon.* hiſt nat. XII. p. 210. tab. 32. fig. 1. Der Schädel. Allg. Hiſt. d. Nat. XII. p. 155, quadr. ed. in 12. Tom. X p. 337. Suppl. ſ. Tom. X. p. 252.

Antilope (Kob) cornibus medio flexis baſi annulatis, apicibus maxime approximatis. *Erxleb.* Syſt. anim. I. p. 293. n. 23.

Die kleine braune Kuh von Senegal. Martini Naturlex. II. p 678.

len, iſt auch ein Thier in Senegal, welches von den dortigen Franzoſen die kleine braune Kuh genennet wird. Die Hörner des Kob kommen gar ſehr mit den Hörnern der Gazelle und des Kevel überein; die Geſtalt ſeines Kopfs aber iſt anders beſchaffen, das Maul iſt länger, und unter den Augen ſind keine Vertiefungen oder Thränenwinkel; 18*) der Koba iſt viel

The Gambian Antilope. *Penn. Syn. quadr.* p. 39. n. 34. nach Erxl.

Fiſhtall ſ. Lerwee. *Shaw. Voy. I.* 313. nach Pall.

Antilope Lervia. *Pall. Spicil. Zool. XII. p.* 12. *n.* 2.

Der Kob. Zimmermann geogr. Zool. *II. p.* 124.

Graf Büffon vermuthet, daß der Kob nur eine Abart des Koba ſey, und beyde ſich ſeiner Antilope nähern. Suppl. a. a. O. O.

18*) „Der Kopf vom Kob (Pl. XXXII. fig. 1.) iſt uns vom Herrn Adanſon mitgetheilet worden, der ihn unter den Namen eines Kopfes der kleinen braunen Kuh aus Senegal mitgebracht hat. Er iſt entfleiſcht, und hat vermöge des Bildung des Stirnknochens viel Aehnlichkeit mit den Köpfen von der Gazelle, dem Kevel und der Corine; er unterſcheidet ſich aber von den Köpfen dieſer Thiere dadurch, daß die Schnauze länger iſt, und daß ſie vor den Augenhöhlen in der Gegend der Thränengrube habe. An ſeinen Hörnern finden ſich, wie an den Hörnern der Gazelle und des Kevels länglichte Streifen und Querringe, allein die Ringe ſind ſchräger, und liegen weit niedriger vorn am Horne, als an den Seiten; hinten nimmt man nur einige Spuren von etlichen dieſer Ringe wahr. Die Hörner ſtrecken ſich, indem ſie aus der Stirne hervorgehen, ſchräge nach hinten und nach außen, hierauf biegen ſie ſich einwärts und krümmen ſich überall mit ihrem Obertheile aufwärts. Die Hörner des aus Senegal gebrachten Kopfes ſind beynahe rund, ſie haben gegen dreyzehn Zoll in der Länge nach ihrer Krümmung, und ſechstehalb im Umfange an ihrem Unter-

viel größer als der Kob, dieſer iſt wie ein Damhirſch und jener wie ein Hirſch geſtaltet. Aus den Nachrichten, welche Herr Adanſon uns gegeben, und welche wir mit vieler Dankbarkeit bekannt machen, erhellet, daß der Koba, oder die große braune Kuh, von der Spitze des Maules bis zum Anfang des Schwanzes, fünf Fuß lang iſt, daß ſein Kopf funfzehn Zoll, die Ohren neune, und die Hörner neunzehn bis zwanzig Zoll lang ſind; daß dieſe Hörner an den Seiten platt und mit eilf bis zwölf Ringen umgeben ſind, da hingegen die Hörner des Kob oder

tertheile: ſie ſtehen alſo acht Linien weit mit ihren Unterenden gegen fünf Zoll in der Mitte, und zween Zoll, vier Linien mit ihren Spitzen von einander ab. Das Vorderende des Oberkinnbackens und der linke Theil des unteren mangeln an dem Kopfe, wovon hier die Rede iſt, allein was davon übrig iſt, iſt ſchon hinlänglich, um vor Augen zu legen, daß derſelbe von dem Vordertheile des Unterkinnbackens bis dahin, wo die Hörner hervorgehen, achtehalb Zoll, und bis an dem Hinterkopf neun Zoll, acht Linien in der Länge gehalten hat; die größeſte Breite des Kopfes beträgt drey Zoll acht Linien in der Gegend der Augenhöhlen, welche einen Zoll und ſieben Linien im Durchmeſſer haben.

Man ſieht in der Bibliothek von St. Victor Kobahörner, (Pl. XXXII fig. 2.) welche länger und mehr aufwärts gekrümmt ſind, als die von dem Kopfe, den Herr Adanſon aus Senegal mitgebracht hat. Sie ſind platt an der Außenſeite ihres Untertheils, ſie haben nach ihrer Krümmung anderthalb Schuh in der Länge, und fünf Zoll neun Linien im Umfange an ihrem Untertheile; übrigens kommen ſie mit den Hörnern vom Kob überein. Allg. Hiſt. d. Nat. *VI.* 2. *p.* 155.

der kleinen braunen Kuh nur acht bis neun Ringe haben, und nur ungefehr einen Fuß lang ſind.

Das ſiebente Thier dieſer Art, oder dieſes Geſchlechts iſt eine Gazelle, welche ſich in der Levante und noch häufiger in Egypten i) und Arabien findet. Wir wollen ſie nach ihrem arabiſchen Namen Algazel 19) nennen. Dieſes Thier hat eben ſolche Ge-

i) Gazella Indica cornibus rectis longiſſimis nigris prope caput tantum annulatis; cornua tres propemodum pedes longa, recta prope imum ſeu baſin tantum circulis ſeu annulis eminentibus cincta, reliqua parte tota glabra et nigricantia. At Animal ipſum ad cervi platycerotis Damae vulgo dicti magnitudinem accedit pilo cinereo, cauda pedem circiter longa, pilis longis innaſcentibus hirta. Haec D. Tancred Robinſone e pelle animalis ſuffulta in regiae ſocietatis muſeo ſuſpenſa. Caeterum huius animalis cornua pluries vidimus in muſeis curioſorum. *Ray Synopſ. quadrup. p. 79.* Anmerkung. Die Naturforſcher haben, wie uns deucht, nicht wohl daran gethan, daß ſie dieſer Art den Namen einer indianiſchen Gazelle gegeben; man wird aus den Zeugniſſen der Reiſenden ſehen, daß ſelbige bloß in Egypten, Arabien und der Levante gefunden werde.

Gazellae, quibus Aegyptus abundat. *Proſper Alpin Hiſt. Aegypt. pag. 232. tab. XIV. fig. 1.*

V.

19) Antilope (bezordica) cornibus tereti bus ſubarcuatis totis annulatis *Erxl. mamm. p. 274. n. 4.*

Gazella quae veteribus Oryx dicta. *Bellon. obſ. p. 120*

Gazella. *Alpin. Aeg. I. p. 232. tab. 14. fig. 1.* Abbild. ſchlecht.

Capra ſiue Hircus Bezoarticus. *Aldrov. biſulc. p. 755. f p. 756.*

Hircus Bezoarticus. *Charlet. exerc. p. 11.*

Animal bezoarticum orientale. *Ray Syn. quadr. p. 80.*

Bock

Geſtalt wie die andern Gazellen, und iſt beynahe von der Größe eines Damhirſches; allein ſeine Hörner

Bock der keinen Namen. Kolbe Vorgeb. *p. 142. tab. 2. fig. 2.* (unter dem unſchicklichen Namen der blaue Bock)?

Tragus Bezoarticus, Bezoarbock. *Klein. quadr. p. 19.*

Capra cornubus teretibus, perfecte annulatis, arcuatis. The capra, with cylindric, arched, and perfectly annulated horns: the African Antelope. *Hill. anim. 581. tab. 28. fig.* (ſchlecht.)

La Gazelle du Bezoar: Hircus (Gazella Bezoartica) cornibus teretibus rectis, ab imo ad ſummum fere annulatis, apice tantummodo laeui. *Briſſ. regn. an. p. 69. n. 9. ed in 8.* Tom. I. p 44. n 11.

Der Bezoarbock, Hirſchziege. Hall. vierf. *p. 318.*

Algazel. *Briſſ. hiſt nat. XII. p. 211. tab. 33. fig. 1. 2.*

Gazelle. *Bomare diction. II. p. 288.* cum congener. Ed. 3. Tom. IV. p. 34.

Capra (Bezoartica) cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gulæ barbata. *Linn. ſyſt. nat. 12. I. p. 96. n. 9.*

The Bezoar Antelope. *Penn. ſyn. quadr. p. 26. n. 15.*

Der Bezoarbock. Müll. Naturſ. *I. p. 415.*

Antilope mit bogenförmig gekrümmten Hörnern. Mart. Naturler. *II. p. 676. Erxl.*

Algazel. Büffon Allg. Hiſt. d. Nat. VI. 2. p. 124. 158. tab. 33. f. 1. u. 2. Die Hörner.

Algazel. *Buffon hiſt. nat quadr. ed. in 12. Tom. V. p. 338.*

Antilope (Gazella) cornubus ſubulatis ſubarcuatis rugoſis. Algazel *Buff.* Gazella *Bell. Alp.* Animal ignotum. *Gesner* quadr. p. 309. ic. p. 38. Hircus bezoarticus. *Aldr.* Major. Ephem. N. Cur. Dec. 1. 8. p. 1. Tab. 1. Muſ. Besler. tab. 10. f. 3. u. 4. Valentin Muſ. Muſeor. teutſch. Vol. I. p. 193. Tab. 36. f. 2. u. 4. *Penn.* a. a. O. *Pallas Spicil. Zool. XII. p 17. n. 15.*

Bezoar-Gazelle. Zimmerm. a. a. O. II. p. 110.

ner ſind gar lang, ziemlich dünne und wenig gekrümmt bis zu ihrer Spitze, wo ſie ſich mehr krümmen; ſie ſind beynahe ſchwarz und glatt, indem die Ringe ſehr flach ſind, ausgenommen nach dem Untertheil zu, wo ſie etwas mehr hervorſtehen: ſie haben beynahe drey Fuß in der Länge, da hingegen die Hörner der Gazelle gemeiniglich nur einen Fuß, die vom Kevel vierzehn bis funfzehn Zoll, und die von der Corine, welche doch dieſen am ähnlichſten ſind, nur ſechs bis ſieben Zoll lang ſind. [20])

Das achte Thier dieſer Art heißt gewöhnlich die Bezoardgazelle; die Morgenländer nennen ſie Paſan, [21]) und dieſen Namen wollen wir beybehalten. In dem Tagebuch, das in Teutſchland heraus-

20) Ein Algazelhorn (im K. Pariſ. Kab.) iſt ſchwarz; es hält zween Schuh, acht und einen halben Zoll in der Länge, und vier Zoll zehn Linien am Untertheile im Umfange, es iſt gekrümmt (vermuthlich nach hinten), ſo daß es den Bogen eines Zirkels vorſtellet, der fünf Schuh, fünf Zoll im Durchmeſſer haben würde, wenn er ganz wäre. Der obere Theil dieſes Horns iſt glatt; der untere Theil iſt mit ungefähr fünf und dreyßig erhabenen Ringen eingefaßt; zwiſchen denen am Untertheile iſt wenig Raum, die letzten ſind am weiteſten von einander entfernt und erheben ſich am wenigſten; alle dieſe Ringe haben ſchräge Lagen, die um das Horn herum nach verſchiedenen Richtungen gehen. Allg. Hiſt. d. Nat. *VI.* 2. *p.* 158. *n.* 1150. Pl. XXXIII. *fig.* 1. Ein anderes iſt länger und abgeriebener ohne merkliche Ringe. Ebend. p. 159. n. 1151. Tab 33. f. 2.

21) Antilope (Oryx) cornibus rectiſſimis ſubulatis argute rugoſis, corpore griſeo ſtriga dorſali nigricante, pilo poſtico contrario. Oryx *Agatharch.* peripl. *Plin.* hiſt. nat. L 2. c. 40. L. 8. c. 53. L. 10. c 71. *Columell.* ruſt. L. 9. c. 1. *Martial.* epigr. I. 13. *Macrob.* ſatura.

ausgekommen, k) iſt ein Horn von dieſer Gazelle ſehr gut vorgeſtellet, und die Figur des Thiers ſelbſt iſt vom Kämpfer l) geliefert worden. Allein dieſe Figur

ſaturn. Lib. 3. Gazella indica. *Ray.* quadr. p. 79. *Briſſ.* quadr. 67. ed. in 8. I. p. 43. n. 9. Paſan *Buff.* Capra Gazella *Linn. Hoytt.* Ant. aegypt. *Penn. Pallas Spicil. Zool. F. XII. p. 16. n. 14.*

Le Paſan *Buffon.* quadr. XII. p. 212. tab. 33. f. 3. XV. p. 190. ed. in 12. tom. V. p. 339. n. 8. X p. 279. pl. XVII. ſ. den Anhang.

Der Paſan. Allg. Hiſt. d. Nat. *VI. 2. p. 124. 159. tab. 31. f. 3.*

Capra (Gazella) cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis, baſi annulatis. *Linne ſyſt. nat.* XII. I. p. 97. n. 7. The aegyptian Antelope *Pennant.* ſynopſ. quadr. p. 25. n. 14. Die Gaſelle.

Müller Naturſyſt. I. p. 412. tab. 24. f. 1.

Martini Naturlex. II. p. 640. Bezoarantilope.

Antilope (recticornis) cornibus teretibus rectiſſimis baſi annulatis. *Erxleben Mammal. p. 272. n. 3.*

Der Paſan. Zimmermann. a. a. O. II. p. 107. n. 18. S. Anm. 28.

k) Miſſum mihi Hamburgo his diebus fuit ab amico Schellamero — — — Cornu — — Capri Bezoardici — — — Longitudine et facie, qua hic depingitur, durum ac rigidum, fibris rectis per longitudinem cornu excurrentibus tanquam callis (neſcio an aetatis indicibus) ad medium circiter, ubi ſenſim elangueſcunt quaſi, aut planiores redduntur, exaſperatum; intus cavum, pendens uncias octo cum duobus drachmis — — — *Jacobus Bontius (Lib. I. de Med. Indorum notis ad cap. XLV.)* Videtur figurae bezoardici cornu mihi propius accedere, dum ita ſcribit: „Caprae iſtae non abſimiles valde ſunt capris Europaeis, niſi quod habeant recta ac longiora cornua, etc.“ De cornu Capri bezoardici. *Obſ. Jo. Dan. Majoris Ephemer. ann. VIII. 1677.* V.

l) *Kämpfer amoenitates, pag. 398.* Die Thierart, bey wel-

Figur vom Kämpfer ist darinn unrichtig, daß die Hörner weder lang noch gerade genug sind, und über dies scheinet uns seine Beschreibung nicht genau zu seyn; denn er sagt, daß dieses Bezoarthier einen Bart, wie der Ziegenbock habe, und doch ist an der Figur kein Bart, welches unsers Ermessens der Wahrheit angemessener ist. Denn überhaupt haben die Gazellen keinen Bart, und eben dieses ist das Hauptmerkmal, welches sie von den Ziegen unterscheidet. [22]) Diese

welcher man den Bezoar findet, heißt bey den Persern, wo sie häufig ist, Bazan, und der Stein Bazar. Reisen der holländischen ostindischen Compagnie. Th. II. S. 121. V.

22) Die Bezoar-Antilope, Antilope bezoartica. Der Kupferstich des Houttuyn III. 147. t. 24. f. 7. ist aus den schon mehrmals genannten Burgmannischen Gemählden entlehnt, und daher getreu, wenn er auch nicht schön ist. Brisson (Quadr. p. 97.) verwechselt Kolbens Elennthier vom Vorgeb. der guten Hoffnung; welches ich bey der wilden Ziege (Oryx) anführen werde, mit unserer Bezoar-Antilope, daher hat auch Linnäus in der zwölften Ausgabe seines Natursystems bey seiner Gazellen-Ziege (Capra Gazella) Kolbens ausländischen Beynamen mit angeführt.

Vielleicht wäre hier mit größerem Rechte der mit geraden Hörnern und dem Ziegenbarte ähnliche Bock ohne Namen anzuführen gewesen, (Kolbe Beschr. des Vorg. Thl. I. deutsche Ausgabe S. 142. Taf. 2. Fig. 2.) aber die weisse Streife desselben auf dem Rücken und die Querstreifen an seinem Rumpf finden sich nicht leicht in dem Burgmannischen Gemählde, obgleich der Bocksbart vorhanden ist. Ich kenne das Thier bloß aus seinen Hörnern, welche ich niemals anders als gerade, und über die Hälfte mit runzlichen Ringeln gezeichnet gesehen habe.

Von

Dieſe Gazelle iſt ſo groß wie unſer zahmer Ziegenbock, und hat eben ſolche Haare, Geſtalt und Schnelligkeit wie der Hirſch. Wir haben von dieſem Thier eine Hirnſchale, woran noch die Hörner waren, und zwey andere abgeſonderte Hörner geſehen. Die Hörner, die in Aldrovands Abhandlung *de quad. biſculcis*, *p.* 765. *cap. XXIV. de Orige* abgeſtochen ſind, kommen mit dieſen ſehr überein. Uebrigens

Von dieſer Antilope ſcheint diejenige mit bogenförmig gekrümmten Hörnern als eine Spielart verſchieden zu ſeyn, deren Hörner Gesner (Icon. quadr. p. 38.) hat abzeichnen laſſen, und welches der Bezoarbock des Aldrovandus (biſulc. p 756.) Büffons Algazel (Hiſt. nat. XII. p. 211. t. 33. f. 1.) Linnei Bezoarziege (Syſt. nat. ed. XII. p. 96 ſpec. 9. und vielleicht Kämpfers Paſen, Ziegenhirſch oder Bockshirſch (Amoenit. p 398. Tab. 407. n. 1.)

Man hält dafür, daß in dem Pſalter (abomaſo) von dieſem Thier oder von beyden, der orientaliſche Bezoar erzeugt werde. Ich habe Bezoar von der beſten Sorte geſehen, welcher um einen dichten Knoul rother Haare, welche an der Farbe und Dicke Kälberhaare vorſtellten, ſich angelegt hatte. Aber Rajus beſchreibt ſeine indianiſche Gazelle aſchgrau. Die Farbe von Kämpfers Ziegenhirſch kömmt ihm näher (Capra Cerva), aber nach den Worten des Verfaſſers wird man ſie kaum vom Steinbock unterſcheiden.

Alles, was von der Erzeugung des Bezoars und der Verſchiedenheit dieſer Thiere ſich auf die Stellen der angeführten Schriftſteller gründet, ſcheinet mir bisher dunkel und ungewiß. Pallas Nat. Geſch. merkw. Thiere *I. pag. 15. 16. u. u.*

Daß Kämpfers Capricerva aber nicht hieher gehöre, iſt ſchon von Herr Pallas angeführt, und man ſehe desfalls *Spicil. Zool. Aegagra. XI. p. 43. u. XII. p. 10.* S. Anm. 28. O.

gens ſcheinen uns dieſe beyden Gattungen, der Algazel und der Paſan ſehr nahe mit einander verwandt zu ſeyn; 23) ſie halten ſich auch in einerley Klima auf, und

23) „Ein Horn vom Paſan (im K. Pariſer Kabinet. Allg. H. d. N. *VI.* 2. *p.* 159. *n.* 1151. Pl. 33. *f.* 3.) iſt braun und beynahe gerade; es hat zween Schuh, einen Zoll in der Länge, und fünf Zoll neun Linien am Untertheile im Umfange; ich habe eins von der Art in dem Cabinette der Königl. Abtey Neva geſehen, das gegen ſieben Zoll im Umfange hat. Das unter gegenwärtiger Nummer angeführte Horn iſt am Obertheile in der Hälfte ſeiner Länge glatt, der andere Theil hat länglichte Hohlkehlchen, wie die Hörner der Gazelle, des Kevels, der Antilope u. ſ. w. und iſt mit ſchrägen Ringen umgeben; ſie ſind um ſo viel dicker und deſto weiter von einander entfernt, je weiter ſie von dem Untertheile des Horns abſtehen. Man ſieht in der Bibliothek der Königlichen Abtey St. Victor, unter einigen zur Naturhiſtorie gehörigen Stücken, die beyden Hörner eines Paſan, die an dem Stirnknochen ſitzen. Herr Quillet, Bibliothekar dieſes Kloſters, hat uns dieſelben mitgetheilt, und wir haben dieſelben abſtechen laſſen. Es ſcheinet aus der Stellung dieſer beyden Hörner auf dem Stirnknochen, daß dieſelben bey dieſem Thiere mehr hinterwärts gebogen ſind, als die Hörner der Gazelle; ſie ſind an ihren Untertheilen nur 14 Linien weit von einander entfernet; allein zwiſchen ihren Spitzen iſt ein Abſtand von dreyzehn Zollen; dieſe Hörner haben eine ſehr geringe Krümmung nach hinten, und ſind mit ihren Spitzen ein wenig einwärts gebogen. Ich habe aus dieſen beyden Krümmungen abgenommen, daß das Horn unter gegenwärtiger Nummer ſich von der rechten Seite herſchreibe.“ A. H. d. N. a. a. O.

Im Anhange behauptet der Herr Graf von Büffon noch mehr, daß dieſes von ihm Paſan genannte Thier von der Algazel nur eine Abart ſey.

B.

und werden in der Levante, Egypten, Persien, Arabien u. s. w. gefunden; allein der Algazel lebet selten anderwärts als in den Ebenen, und der Pasan in Gebirgen; ihr Fleisch läßt sich auch sehr gut essen.

Die neunte Gazelle ist ein Thier, das nach des Herrn Adansons Bericht, in Senegal Nanaueur oder Nanguer 24) heißt; sie ist viertehalb Fuß lang und

24) Antilope (Dama) cornibus in frontem reduncis, corpore supra fulvo, subtus albo. *Erxl. mamm. p. 280. n. 11.*

Dama. *Plin. hist. VIII. c 53. (c. 79 Hard.) N. 37. (c. 45. Hard.)*

Dama. *Plinii et veterum. Gesn quadr. p. 334.*

Dama. *Aldrov. hist. c. p. 729. cum fig. mala.*

Dama veterum. *Jonst. quadr. p. 75. tab. 27. fig. Aldrov.*

Dama veterum. *Ray syn quadr. p. 83.*

Le Nangueur. *Buff. hist. Nat. XII. p. 213. tab. 34. fig. tab. 32. fig. 2.* Das Horn.

Antilope Dama. *Pallas Miscell p. 5.*

Antilope Dama. *Pallas Spicil. I. p. 8.*

The swift Antelope. *Penn. syn. quadr. p. 30 n. 22.*

Nanguer. *Aless. quadr IV. tab. 162. fig. Buff.*

Damantilope oder Damhirschantilope. *Mart. Naturlex. II p. 645*

Die Afrikanische Gemse. *Müll. Naturs. Suppl. p. 53. (Erxl.)*

Le Nanguer. *Buffon quadr. ed. in 12. Tom. V. p 341 – 344. pl 24.*

Nanger. Buff. Allg. Hist. d Nat. VI. 2. p 125. Tab. 34.

Antilope (Dama) cornibus antrorsum incurvis, corpore albo, dorso fasciaque oculari fulvis. *Pallas. Spic. Zool. XII. p 13. n. 4.*

Der Nanguer. Zimmerm. II. *p. 114. n. 27.*

und drittehalb Fuß hoch; ſie gleicht in der Geſtalt und Farbe dem Reh, iſt an den obern Theilen des Leibes rothfahl, unter dem Bauch und an dem Hintern weiß, und hat einen Flecken von eben ſolcher Farbe unter dem Halſe; ihre Hörner bleiben immer ſitzen, ſo wie der andern Gazellen ihre, und haben ungefähr nur ſechs bis ſieben Zoll in der Länge; ſie ſind ſchwarz und rund, das Sonderbarſte an denſelben aber iſt dieſes, daß ihre Spitzen nach vorne zu ſehr und beynahe eben ſo, wie die Spitzen der Gemshörner nach hinten zu gekrümmt ſind. Dieſe Nangers ſind gar artige Thiere und ſehr leicht zu zähmen. Alle dieſe Kennzeichen und hauptſächlich der von den kleinen vorwärts gekrümmten Hörnern, haben mich auf den Gedanken gebracht, daß der Nanguer wol die Dama der Alten ſeyn möchte. [25]) Cornua rupicapri

25) Die Damhirſch-Antilope iſt wahrſcheinlich das Thier, welches die alten Dama nannten. Denn es hat die dunkelgelbe Farbe, welche ihm die Dichter zueignen, und zugleich Hörner, wie ſie Plinius beſchreibt, nemlich nach vorne wegſtehend und gekrümmt.

Ich habe bloß den Kopf dieſes Thiers mit den Hörnern geſehen, woran ich die beſondere Anzahl der Vorderzähne in dem Unterkiefer bemerkt. Denn ſie haben derer nur ſechs, wovon die beyde mittlere die breiteſte, ein wenig ſchief, und ſich mit einer geraden Schärfe in die Quere enden, die Seitenzähne ſind hergegen klein und Linienförmig.

Dieſe Antilope findet ſich in Afrika, und beyde Geſchlechte haben Hörner. Pallas Nat. Geſch. merkw. Thiere I. *pag.* 7. *n.* 3. S. Graf Büffons Anhang zum Nanguer und Nagor unten, und *Buffon Suppl. quadrup. ed. in 12. Tom. X. p. 334.*

picapris in dorſum adunca, damis in adverſum, ſagt Plinius m). Da nun die Nanguers, von welchen wir geredet haben, die einzigen Thiere ſind, die Hörner mit ſolcher Krümmung haben; ſo muß man vermuthen, daß der Nanguer der Afrikaner die Dama der Alten um ſo mehr ſey, als man aus einer andern Stelle des Plinius n) ſieht, daß die Dama lediglich in Afrika gefunden wurde, und auch aus den Zeugniſſen verſchiedener anderer Schriftſteller o) erhellet, daß die Dama ein furchtſames frommes Thier war, welches ſich nur durch ſein ſchnelles Laufen zu retten wußte. Das Thier, von welchem Cajus unter dem Namen Dama Plinii eine Beſchreibung gegeben und eine Figur geliefert hat, findet ſich nach dem Zeugniß dieſes Schriftſtellers in dem nördlichen Großbrittannien und in Spanien, und kann nicht die Dama des Plinius ſeyn, indem derſelbe ſagt, daß ſie ſich bloß in Afrika p) finde. Außerdem hat dieſes von Cajus beſchriebene Thier einen Ziegenbart, und keiner von

m) *Hiſt. nat. lib. XI. cap. XXXVII.* V.

n) Sunt et Damae et Pygargi et Strepſicerotes — — — Haec transmarini ſitus mittunt. *Hiſt. nat. lib. VIII. c. 53.* V.

o) Horace, Virgile, Martial, etc. V.

p) Haec icon Damae eſt, quam et caprarum genere indicat pilus, aruncus, figura corporis atque cornua niſi quod his in adverſum adunca, cum caeteris in averſum acta ſint. Caprae magnitudine eſt dama et colore Dorcadis — — — Eſt amicus quidam meus Anglus, qui mihi certa fide retulit in partibus Britanniae ſeptentrionalibus eam reperiri ſed adventiam. Vidit is apud nobilem quemdam, cui dono dabatur; accepi a quibusdam eam in Hiſpania nasci. *Cajus et Gesner. hiſt. quadrup. p. 306.* V.

den Alten hat gemeldet, daß die Dama einen Bart habe. Ich glaube daher, daß dieſe vermeyntliche und von Cajus beſchriebene Dama anders nichts als eine Ziege ſey, und daß Er deswegen, weil Er wahrgenommen hat, daß die Hörner, wie der gemeinen Gazelle ihre, an ihren Spitzen vorwärts etwas gekrümmt waren, auf die Meynung verfallen iſt, daß dies wohl die Dama der Alten ſeyn möchte, und überdies iſt das Merkmaal der vorwärts gekrümmten Hörner, welches wirklich das ſicherſte Kennzeichen von der Dama der Alten iſt, nur an dem afrikaniſchen Nanguer gut ausgedrückt. Uebrigens ergiebt es ſich aus den Anzeigen des Herrn Adanſon, daß es von dieſen Nanguers drey Arten oder Abfälle gebe, welche nur in den Farben des Haars von einander verſchieden ſind, alle drey aber Hörner haben, die nach vorne zu mehr oder weniger gekrümmt ſind.

Die zehnte Gazelle iſt ein Thier, das in der Barbarey und in Mauritanien ſehr häufig iſt. Die Engländer q) nennen es Antilope, [26]) und wir wollen

q) Antilope, ein Name, welchen die Engländer dieſem Thier beygeleget, und den wir angenommen haben.

Strepſiceros, *Plinii Hiſt nat. lib. VIII. cap. LIII.*

Gazelle. *Mémoires pour ſervir à l'hiſtoire des Animaux. Partie Ire. page 95. figure. pl. XI.* gut.

Gazella Africana, the Antilope. *Ray ſyn. quadrup. pag. 79.*

Hircus cornibus teretibus, dimidiato annulatis bis arcuatis — — Gazella. La Gazelle. *Briſſon. regn. anim. p. 68. n. 8.* V.

26) Antilope (Cervicapra) cornibus ſpiralibus annulatis, corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Erxl. mamm. p. 283.*

Strepſiceros, quem Addacem Africa appellat. *Plin.*

len dieſen Namen beybehalten. Dieſes Thier iſt von der Größe unſerer größten Rehe, hat viel Aehnlich-

Plin. hiſt. nat. XI. *c.* 37. (*c.* 45. *Hard.*)

Capra bezoartica. *Aldrov. biſulc. p.* 256. *Olear.* Muſ. Gott. p. 13. t. 9. f. 7.

Gazella. *Jonſt. quadr. tab.* 29. Abb. gut.

Capra cornibus teretibus dimidiato annulatis arcuatis. *Linn. ſyſt. nat.* 2. *p.* 50.

Die Afrikaniſche Gazelle. Meyer Thiere. III. *tab.* 33. *fig. Perr. Charlet.* exerc. p. 67. *Grew* Muſ. p. 24.

Capra cornibus teretibus dimidiato annulatis arcuatis. *Linn. ſyſt. nat.* 6. *p.* 14 *n.* 7.

Capra cornibus teretibus dimidicato arcuatis, annulatis. The capra with the horns cylindric, and half way arched. *Hill. anim. p* 580.

Die Afrikaniſche Gazelle. Hall. vierf. *p.* 316. *p.* 4.

Capra (Cervicapra) cornibus teretibus dimidiato annulatis contortis. *Linn. ſyſt. nat.* 10. I. *p.* 69 *n.* 8.

Beſoarbock. Geit met ronde Hoornen, die ter halver langte geringd zyn en bogtig. *Houtt. nat. hiſt.* III. *p* 206. *tab.* 24. *fig.* 2.

L'Antilope. *Buff. hiſt. nat.* XII. *p.* 215. *tab.* 35. (Gerippe.) tab. 36. fig. 1. (Schädel.) fig. 2. Das Horn.

Capra (Cervicapra) cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuoſis contortis. *Linn. ſyſt. nat.* XII. I. *p.* 96. *n.* 8.

Antilope Cervicapra. *Pallas miſcell. p.* 9.

Antilope Cervicapra. *Pallas ſpicil.* I. *p.* 18. 19. tab. 1. männl. tab. 2. weibl.

The common Antelope. *Penn. ſyn. quadr. p.* 32. *n.* 25.

Der Hirſchbock. Müll. Naturſ. I. *p.* 414. *tab.* 24. *fig.* 2.

Der Bezoarbock. Mart. Naturl. II. *p.* 673.

Die Bengaliſche Antilope: Antilope rupicapra. Müll. Naturſ. Suppl. p. 56. (nach Erxl.)

Gazella. *Valentin* Amphith. Zool. p. 103. t. 19.

keit mit der Gazelle und dem Kevel, und unterscheidet ſich doch von beyden durch ſo viele Merkmale, daß man gemüßiget iſt, es als ein Thier von einer andern Art anzuſehen. Die Antilope hat größere Thränenwinkel, als die Gazelle, ihre Hörner ſind ungefähr vierzehn Zoll lang, ſie berühren ſich, ſo zu ſagen, an ihren Unterthellen, und ſtehen mit ihren Spitzen funfzehn bis ſechszehn Zoll von einander ab; ſie ſind mit ganzen und halben Ringen umgeben, welche nicht ſo erhaben, als die an den Hörnern der Gazelle und des Kevels ſind; und das eigentlichſte Kennzeichen der Antilope iſt dieſes, daß ihre Hörner eine doppelte ſymmetriſche und ſehr merkliche Biegung haben, ſo, daß die beyden Hörner, wenn ſie zuſammen gehalten werden, ziemlich gut die Form einer alten Leyer vorſtellen. 27) Die Antilope hat, wie die andern Gazellen,

Scheuchz. bibl. ſacr. IV. t. 576. Lidmée Arab. *Shaw.* Afr. gall. p. 314. Tragus Strepſiceros. *Klein.* quadr. p. 18. D. B. p. 58.

Antilope (Cervicapra) cornibus ſpiralibus teretibus annulatis, corpore fulveſcente adumbrato. *Pallas Spicil.* XII. *p.* 19. *n.* 22.

Die Antilope. Hirſchziege. Zimmermann. II. *p.* 116. *n.* 30. O.

27) d'Aubenton ſagt; „Der größte Unterſchied, der ſich zwiſchen dem Gerippe der Antilope und dem von der Gazelle findet, iſt bey den Hörnern anzutreffen. Die Hörner der Antilope (tab. 36. f. 1.) ſind länger und haben eine ſchräge Richtung nach hinten und nach oben, hinterwärts und auswärts; ſie haben 12 bis 14 Zoll in der Länge, und vier Zoll am Untertheile im Umfange; zwiſchen ihren Spitzen findet ſich ein Abſtand von ſechszehntehalb Zollen, dahingegen ihre Untertheile nur einen Zoll von einander entfernet ſind; ſie ſind ihrer Länge nach gewunden,

zellen, auf dem Rücken rothfahles Haar, und unter dem Bauche weißes; dieſe beyden Farben aber wer-

wunden, und beſchreiben, von dem Untertheile an bis zur Spitze zween Spiralkreiſe. Die Alten haben bemerkt, daß dieſe beyden Hörner, ſo wie ſie am Stirnknochen ſitzen, gewiſſermaßen den Seitenſtängen einer Leyer gleichen, indem ſie einen ſehr weiten Winkel machen, und nach verſchiedenen Richtungen gedrehet ſind. Ihre Farbe iſt ſchwärzlichtbraun; inwendig ſind ſie hohl, wie die Hörner der Gazellen, der Widder, der Ziegenböcke u. ſ. w. Sie ſind, ihrem Umfange nach, beynahe rund, ihre Spitze iſt glatt; allein ſie haben kleine länglichte Streifen und Querringe, die nach Verhältniß nicht ſo ſtark, als bey der Gazelle und dem Kevel ſind: je näher am Untertheile dieſelben ſich befinden, deſto kleiner und dichter ſind ſie; die Richtung dieſer Ringe um das Horn herum iſt an den Hörnern desjenigen Gerippes, wovon hier die Rede (tab. 35.) iſt, ſehr irregulär, allein dieſe Richtung iſt etwas regelmäſſiger an einem andern Antilopenhorne, welches im Cabinette iſt, und 23 Zoll in der Länge, und ſiebentehalb Zoll im Umfange am Untertheile hat (tab. 36. f. 2.); die Ringe erſtrecken ſich nicht über den ganzen Umfang des Horns, ſie ſind auf eine ziemliche Weite abgebrochen, welche länglicht geſtreift iſt, und wie ein großer breiter Streif dem Gange der Spiralwindung nachfolget, und bis an die letzten Ringe gehet, bey denen dieſer große Streif verſchwindet, ſo daß wenige Ringe vollſtändig ſind, und das ganze Horn umgeben; auf den Hörnern des Gerippes ſiehet man Spuren von dieſem großen Streife. Ich glaube nicht, daß dieſe Hörner, vermöge des mit den Jahren kommenden Wachsthums, und der dadurch verurſachten Veränderungen, demjenigen Horne würden gleich geworden ſeyn, deſſen vorhin Erwähnung geſchehen iſt.“ Allg. Hiſt. der Nat. *Vl. 2. p. 160. tab. 35. u. 36.*

den unten an den Weichen durch keinen braunen oder schwarzen Streif von einander getrennet, wie bey der Gazelle, dem Kevel, der Corine, u. s. w. Wir haben in dem Cabinette des Königes nur das Gerippe dieses Thiers. (*Buffon* a. a. O. *t.* 35.) [28]) Man kann die Figur von dem Thier selbst sehen, in den *Memoires pour servir à l'histoire des animaux, partie II. page* 24. *pl. XXXIX.* [29])

Uns deucht, daß es bey den Antilopen unter sich, so wie bey den andern Gazellen, unterschiedene Raßen und Arten gebe Erstlich haben wir im Cabinette des Königes ein Horn, welches man lediglich einer viel größern Antilope, als die vorgedachte ist, beylegen kann. Wir wollen sie Lidmée [30]) nennen, ein Name, welchen, wie D. Schaw. r) meldet, die Afrikaner den Antilopen geben. Zweytens haben wir in dem Cabinette des Herrn Marquis von

28) Eine ausführliche Beschreibung dieses Thieres haben wir auch dem Herrn Pallas zu danken. Man sehe den Anhang. Ü.

29) Herr Pallas zweifelt, daß die Antilope zu den Thieren gehöre, die in den Pariser Memoires beschrieben sind. Naturg. *I.* Samml. *p.* 24. Ü.

30) Herr Pallas rechnet diese Lidmée auch zu der Antilopengazelle. (A. Cervicapra.) Ü.

r) In den Königreichen Tunis und Algier findet man, außer der gemeinen Gazelle, welche sehr häufig ist, noch eine andere Gattung, die eben dieselbe Farbe und Bildung hat, jedoch mit dem Unterschied, daß sie von der Größe unsers Rehes ist, und daß ihre Hörner zuweilen zwey Fuß lang sind. Die Afrikaner nennen sie Lidmée, und ich glaube, daß dies der Strepsiceros oder Addax der Alten sey. D. Shaws Reise, S. 334. Ü.

von Marigny, s) deſſen Geſchmack ſich ſowol auf die Gegenſtände der ſchönen Künſte, als der ſchönen Natur erſtreckt, eine Art von Gewehr geſehen, das aus zweyen ſpitzigen und ungefähr anderthalb Fuß langen Hörnern beſtand, die in Anſehung ihrer doppelten Biegung von einer kleinern Antilope, als die andern ſind, zu ſeyn ſchienen. Dieſe Antilope muß in Oſtindien ſehr gemein ſeyn, denn die heidniſchen Prieſter t) tragen dieſe Art von Gewehr als ein Zeichen ihrer Würde. Wir wollen dieſes Thier die oſtindiſche Antilope nennen, weil wir der Meynung ſind, daß ſie nichts anders, als ein bloßer Abfall von der Afrikaniſchen Antilope ſey. 31)

s) Herr Marquis von Marigny, Commandeur der Königl. Orden, Generaldirector und Befehlshaber über die Gebäude Sr. Majeſtät. V.

t) Die Gazellen in Oſtindien ſind denen in andern Ländern nicht vollkommen gleich; ſie ſind auch viel herzhafter, und im Aeußerlichen unterſcheidet man ſie an den Hörnern; die Hörner der gemeinen Gazellen ſind grau und um die Hälfte kürzer, als die Hörner der oſtindiſchen, welche ſchwärzlicht und anderthalb große Fuß lang ſind. Dieſe Hörner gehen ſchlangenweiſe als eine Schraube bis zur Spitze in die Höhe, die Faquirs und Santons tragen gemeiniglich zwey, welche zuſammengebunden ſind — und bedienen ſich derſelben wie eines kleinen Stocks mit zweyen Spitzen. Thevenots Reiſebeſchreibung, Th. III. S. 111 und 112. Anmerkung. Die Hörner in dem Cabinette des Herrn Marquis von Marigny ſind weder beringt noch ſchraubenförmig, ſie ſcheinen abgenutzt, und von einem Ende bis zum andern glatt geworden zu ſeyn. V.

31) Herr Pallas ſagt: ich weiß, daß dieſe oſtindiſche Verſchiedenheit nicht weſentlich oder von dem Himmels-

Wenn wir alle Thiere, die wir angegeben haben, wieder betrachten; ſo haben wir ſchon zwölf verſchiedene Arten oder Abfälle unter den Gazellen, nämlich: 1) die gemeine Gazelle, 2) der Kevel, 3) die Corine, 4) der Tzeiran, 5) der Koba oder die große braune Kuh, 6) der Kob oder die kleine braune Kuh, 7) der Algazel oder die egyptiſche Gazelle, 8) der Paſan oder die vermeyntliche Bezoargazelle, 9) der Nanguer oder die Dama der Alten, 10) die Antilope, 11) die Lidmee, und endlich 12) die oſtindiſche Antilope. Nachdem wir dieſelben genau untereinander verglichen haben, ſo halten wir dafür 1) daß die gemeine Gazelle, der Kevel und die Corine weiter nichts als drey Abfälle von einer und eben derſelben Art ſind; 2) daß der Tzeiran, der Koba und der Kob auch drey als Abfälle zu einer andern Gattung gehören, ſind nach unſerer Vermuthung der Algazel und der Paſan auch bloß zwey Abfälle von einerley Art, und der Name Bezoargazelle, welchen man dem Paſan gegeben hat, iſt, wie wir denken, kein unterſcheidendes Kennzeichen; denn wir glauben beweiſen zu können, daß der orientaliſche Bezoar nicht bloß vom Paſan, ſondern von allen Gazellen und Ziegen komme, welche ſich auf den Gebirgen in Aſien aufhalten; 4) ſind, unſerm Bedünken nach, die Nanguers, deren Hörner vorwärts gekrümmt ſind, und welche zuſammen zwey bis drey beſondere Abfälle ausmachen, von den Alten unter dem Namen Dama angezeiget worden; 5) glauben wir, daß die Antilopen, deren drey bis vier Abfälle ſind, und welche

melsſtriche entſtanden, ſondern bloß vom Alter hergenommen ſey. a. a. O. p. 24. C.

welche ſich von allen übrigen durch die doppelte Biegung ihrer Hörner unterſcheiden, auch den Alten bekannt geweſen, und von ihnen mit den Namen Strepſikeros u) und Addax bezeichnet worden. Alle dieſe Thiere finden ſich in Aſien und Afrika, das iſt, in der alten Welt, und zu dieſen fünf Hauptarten, die zwölf ſehr verſchiedene Abfälle enthalten, wollen wir nicht zwey bis drey andere Arten aus der neuen Welt hinzuſetzen, denen man gleichfalls den unbeſtimmten Namen Gazelle gegeben, ob ſie gleich von allen denenjenigen, welche wir angezeiget haben, unterſchieden ſind; hierdurch würde nur die Verwirrung vermehret werden, die hier ſchon ohnehin mehr denn zu groß iſt. Wir werden in dem folgenden Abſchnitt die Geſchichte dieſer amerikaniſchen Thiere unter ihren wahren Namen Mazame Themamaçame u. ſ. w. vortragen, und wollen für itzt bloß von ſolchen Thieren reden, die ſich in Afrika und Aſien finden. Um mehrerer Deutlichkeit willen, und um die Gegenſtände einfacher zu machen, behalten wir ſogar dem folgenden Abſchnitt verſchiedene andere Thiere eben dieſes Himmelsſtrichs von Afrika und Aſien vor, welche man gleichfalls für Gazellen oder Ziegen gehalten hat, und die gleichwol weder Gazellen noch Ziegen ſind, ſondern ihren Platz zwiſchen beyden zu haben ſcheinen. Dieſe Thiere ſind der Bubal oder die barbariſche Kuh, der Gib, die gräniſche Kuh, u. ſ. f. ohne die kleinen Zwerghirſche

u) Erecta autem cornua, rugarumque ambitu contorta, et in leve faſtigium exacuta (ut Lyras diceres) Strepſiceroti, quem Addacem Africa appellat. *Plin. hiſt. nat. lib. XI. cap. XXXVII.*

V.

hirſche zu rechnen, welche den kleinen Ziegen oder Gazellen ſehr gleichen, und von denen wir ebenfalls einen eigenen Abſchnitt machen wollen.

Nun iſt es leicht wahrzunehmen, wie ſchwer es war, alle dieſe Thiere an ihre gehörige Stelle zu ſetzen, da ſie über dreyßig an der Zahl ſind, nämlich zehn Ziegen, zwölf bis dreyzehn Gazellen, drey bis vier Bubale, eben ſo viele kleine Zwerghirſche und Mazamen, alle unter ſich unterſchieden, manche ganz unbekannt, die übrigen ohne Ordnung von den Naturforſchern dargeſtellt, und insgeſammt von den Reiſenden mit einander verwechſelt. Es iſt auch ſchon das drittemal, daß ich itzt ihre Geſchichte ſchreibe, und ich geſtehe, daß dieſe Arbeit viel größer als ihr Nutzen iſt. Allein zum wenigſten werde ich gethan haben, was zu thun möglich war, und zwar mit denen vorräthigen Materialien, und denen erworbenen Kenntniſſen, deren Sammlung mir noch mehrere Mühe als die Anwendung derſelben gekoſtet hat.

Wenn wir die Anzeigen, welche die Alten uns hinterlaſſen haben, und die Nachrichten, die man bey den neuern Schriftſtellern antrifft, mit denen Kenntniſſen vergleichen, welche wir uns angeſchafft haben; ſo werden wir in Anſehung der Gazellen finden: 1) daß die Δορκάς des Ariſtoteles keine Gazelle iſt, ſondern das Reh, und daß dennoch eben dieſes Wort Δορκάς vom Aelian gebraucht worden, um nicht allein die wilden Ziegen überhaupt, ſondern auch beſonders die Libyſche oder die gemeine Gazelle zu bezeichnen. 2) Daß der Strepſiceros des Plinius oder der Addax der Afrikaner die Antilope iſt; 3) daß die Dama des Plinius der Afrikaniſche Nanguer, und nicht unſer Damhirſch oder irgend ein an-

andres europäiſches Thier iſt; 4) daß der πρὸξ des Ariſtoteles, der Ζόρκας des Aelians, und gleichfalls der πλατύκερος der neuern Griechen einerley Thiere ſind, und daß die Lateiner das Wort Platyceros angenommen haben, um den Damhirſch zu bezeichnen; animalium quorundam cornua in palmas finxit natura, digitosque emiſit ex iis, unde platicerotas vocant, ſagt Plinius; 5) daß der πύγαργος der Griechen wahrſcheinlich die egyptiſche und perſiſche Gazelle, das heißt, der Algazel oder der Paſan iſt; 32) das Wort Pygargus wird von Ariſtoteles nicht weiter gebraucht, als um einen Vogel zu bezeichnen, und dieſer Vogel iſt der Adler mit dem weißen Schwanz; allein Aelian und Plinius haben ſich ebendeſſelben Worts zur Bezeichnung eines vierfüßigen Thiers bedienet; nun aber zeigt die Etymologie von Pygargus an, 1) ein Thier mit einem weißen Hintern, ſo wie das Reh oder die Gazellen; 33) 2) ein furchtſames Thier, indem die Alten ſich einbildeten, daß der weiße Hintere ein Zeichen von der Furchtſamkeit wären, und deswegen die Unerſchrockenheit des Herkules der

Ur-

32) Des Kämpfers Capricerva und der Paſeng der Perſer iſt doch eine wilde Ziege, die ſchon beſchriebene Capra Aegagrus Pall. das wahre Bezoarthier; desfalls auch der Nome, Bezoarantilope und Paſeng für den Paſan des Büffon von Pallas nicht paſſend gehalten werden, ſondern er nennt dieſe Antilope nachher A. Oryx. *Pallas Spicil. XI. 43.* u. XII. *p. 16. n. 14.* S. Anm. 21. u. 22. 38.

G.

33) Man ſehe Cervus Pygargus und Antilope Pygarga. Pallas Reiſe. I. 453. und Spicil. XII. p. 15. n. 10.

G.

Urſache zuſchrieben, weil dieſer Theil ſeines Leibes ſchwarz war. Da aber beynahe alle Schriftſteller, welche von dem vierfüßigen Thier Pygargus reden, auch des Rehes erwähnen, ſo iſt klar, daß der Name Pygargus bloß einer Gazellenart beygeleget werden kann, welche von der Dorcas Libyca oder der gemeinen Gazelle, und von dem Strepſiceros oder der Antilope verſchieden iſt, deren eben dieſelben Schriftſteller gleichfalls Erwähnung thun. Wir glauben daher, daß der Pygargus den Algazell oder die egyptiſche Gazelle bezeichnen, welche den Griechen ſo bekannt ſeyn mußte, wie ſie den Ebräern war; indem man dieſen Namen Pygargus in der Ueberſetzung der ſiebenzig Dollmetſcher (5. Buch Moſe, Cap. 14.) findet, und ſieht, daß das Thier, welches dadurch angezeigt wird, unter die Zahl der Thiere geſetzt iſt, deren Fleiſch rein war; die Juden aßen daher häufig das Fleiſch von dem Pygargus, das iſt, von der Gazellenart, welche in Egypten und den angränzenden Ländern die gemeinſte iſt. 34)

Herr Ruſſel x) meldet in ſeiner Naturgeſchichte von der Gegend von Aleppo, daß es bey dieſer Stadt zwey Arten von Gazellen gebe; die eine, welche man die Berggazelle 35) nenne, ſey die ſchönſte von beyden,

34) Der Ahu, oder das unbeſchwänzte Reh, Cervus Pygargus Pall. lebt auch an der Wolga, Hyrcanien und vielen Theilen des nördlichen Aſiens. Zimmermann geogr. Zool. II. p. 132. n. 49. O.

x) *The nat. hiſt. of Alep. By Alexand. Ruſſel. M. D. London.* 1756. V.

35) Herr Pallas iſt ungewiß, ob ſie zu ſeinem Pygargus (Antilope Pygarga.) gehöre. *Spic. XII. p. 15. n. 10.* O.

den, und am Halſe und auf dem Rücken dunkelbraun; die andere, welche Feldgazelle heiße, ſey weder ſo flüchtig, noch ſo ſchön, als die erſte, und ihr Haar habe eine bläſſere Farbe. Er ſetzt hinzu, daß dieſe Thiere ſo ſchnell und ſo lange laufen, daß die beſten Windhunde ihnen ſelten beykommen könnten, wenn ihnen nicht ein Falke zu Hülfe käme ——— Im Winter wären die Gazellen mager, und dennoch hätte ihr Fleiſch einen guten Geſchmack; des Sommers wäre daſſelbe mit einem Fett überzogen, das dem Speck des Damhirſches gliche; die Gazellen, welche man im Hauſe fütterte, wären kein ſo herrliches Eſſen, als die wilden Gazellen u. ſ. w. Aus dieſem Zeugniß des Herrn Ruſſels, und aus des Herrn Haſſelquiſts ſeinem y) ſiehet man, daß die alep-

y) Capra (Gazella Africana.)

Cornua erecta, longiuſcula nigricantia.

Magnitudo Gazella communi major; velocior et magis fera eſt communi, ut vix niſi a falcone venatio capi queat.

Locuz circa Aleppum.

An ſpeciei; in oriente communis varietas, vel diſtincta ſpecies, quod cornua ſuadere videntur?

Capra, Gazella Africana. *Linn. Syſt. nat.* tabaci fumum amat, adeo ut vivum captum venatoris fumantis fiſtulae absque metu approximaverit, timidum alias prae multis animal, unicum forſan, praeter hominem, quod odore herbae venenatae et foetentis delectatur.

Venationem Gazellae Africanae omnium velociſſimae inſtituunt Arabes cum falcone gentili; vidi egregium hoc ſpectaculum prope Nazareth in Galilaea. Arabs conſcendens equum velocitate inſigni falconem ſupra manum, ut venatorum eſt, tenebat, gazellam ſupra monticulum animadvertens avem relaxabat qui linea recta ſagittae inſtar advolavit et animal adgrediebatur, ea ratione, ut ungues unius pedis in genam, alterius vero in gulam intruderet; oblique ſupra dorſum

aleppiſchen Gazellen nicht die gemeinen, ſondern die egyptiſchen Gazellen ſind, die gerade, lange und ſchwarze Hörner haben, und deren Fleiſch in Wahrheit ein vortrefliches Eſſen iſt. Nicht weniger ſiehet man aus dieſen Zeugniſſen, daß die Gazellen halb zahme Thiere ſind, die oft und von langen Zeiten her von den Menſchen gezähmet worden, und unter denen mithin, ſo wie unter den andern zahmen Thieren, verſchiedene Abfälle und ungleiche Raſſen entſtanden ſind. 36) Dieſe aleppiſchen Gazellen ſind dem-

ſum animalis alas extendens, quarum una verſus auriculam alteram directa erat, alterum vero verſus iſchium oppoſitum. Infeſtatum animal ſa'tum edidit humana longitudine duplo altiorem et illum faciendo ab ave relinquebatur, ſed ſauciatum animal vigore et velocitate privatum, ab hoſte interim infeſtatur; qui hoc adgreſſu gu ae omnes infigebat ungues et firmiter animal tenebat, quod ſupra equum inſequens venator vivum capiebat, mox vero cultro gulam praeſcidit, cui falconem apponebat, qui ſanguinem ibi coagulatum mercedis inſtar devoravit, juvenem itidem falconem adhuc tironem gulae applicabat. Hac nempe ratione inſtruitur et gulam animalis currentis apprehendere aſſueſcit, quod omnino neceſſarium, ſi enim in coxam vel alium ſeſe conjiciat locum, non praeda ſolum ſed et praedatore privatur venator; animal enim expergefactum, ſed non mortali vulnere ſauciatum, citato gradu montium cacumina et loca deſerta petit, quo abreptus adgreſſor ſemper praedae affixus ſequi et a patrono alienatus tandem perire cogitur. Friederich Haſſelquiſts Reiſe nach Paläſtina vom Jahre 1749 bis 175 , von Carl Linnäus herausgegeben, und auf Befehl Ihro Majeſtät, der Königinn von Schweden ins Deutſche überſetzt, gedruckt zu Roſtock im Jahr 1762. p. 283. V.

36) Hier ſind viele unrichtige Folgerungen. Wenn Ruſſel ſaget, daß eine im Hauſe gefutterte Gazelle kein ſo gut Fleiſch als die wilden habe, ſo folgt daraus

demnach keine andere als die, welche wir Algazels genennet haben; sie werden noch häufiger in der Landschaft Thebais und in ganz Oberegypten, als um Aleppo angetroffen; sie nähren sich von aromatischen Kräutern und Knospen von kleinen Bäumen, insonderheit von den Knospen des Baums Sial, von Ambrosie, 37) von wildem Sauerampfer z) u. s. w. Sie gehen

aus gewiß nicht, daß diese ganze Art halbgezähmt sey, vielweniger daß die übrigen Arten von Gazellen es sind. Wenn aber auch alle Arten gezähmt würden, so würden davon doch die verschiedene Raßen nicht entstehen, oder wenn sie würklich entstanden wären, doch nicht die verschiedenen wilden Gazellenarten ihren Ursprung haben, wie Herr von Buffon an einer andern Stelle behauptet.

Herr Pallas wendet auch mit Recht gegen den Herrn von Büffon ein, daß die zusammenlebenden Antilopen sich nicht mit einander begatten, daß man keine Bastarte unter ihnen finde; auch die Himmelsgegend bringe nicht die Verschiedenheit der Arten hervor; verschiedene Arten der Antilopen leben in Afrika zusammen, ohne sich dadurch in der Gestalt gleich geworden zu seyn, und die Saigas in Asien ist keinen Abarten unterworfen, obgleich sie in sehr verschiedene Himmelsstriche zu ziehen gewohnt ist.

Wenn man bisweilen eine zähmet, so kann man die ganze Art eben so wenig ein Hausthier nennen, als den Hirsch, den Damhirsch oder das Reh, weil man bisweilen einige von diesen Thieren gezähmt hat. u. s. w. *Pall. Spic. XI. p. 41. XII. 20.* O.

37) Die Gazellen fressen gern die Beyfußarten (Artemisia). Ambrosie nennet man sonst auch die Cochlearia Coronopus, Artemisia campestris, Chenopodium botrys und Ambrosioides. O.

z) *Relation du Voyage fait en Egypte, par le Sieur Granger. Paris 1745. pages 99 et 100.* O.

gehen gemeiniglich in Schaaren, oder vielmehr Familienweiſe, das iſt, ihrer fünf bis ſechs zuſammen, a) ihr Geſchrey iſt dem Ziegengeſchrey ähnlich. Man jagt ſie nicht allein mit Windhunden und nimmt dazu einen Falken 38) zu Hülfe, ſondern auch mit dem kleinen Pantherthier, b) das wir Unze genennet haben.

a) In Egypten findet man viele Gazellen — — Sie laufen gemeiniglich ſchaarenweiſe über die Berge; dieſe Thiere haben Haare und Schwanz wie die Hindinnen, ihre Vorderfüße ſind kurz und gleichen der Damhirſchen ihren; an ihrem Halſe, der lang und ſchwarz iſt, iſt kein Bart, ihre Hörner ſind gerade bis an der Spitze, wo ſie etwas gekrümmt ſind; ſie ſchreyen eben ſo wie unſere Ziegen. Paul Lucas Reiſen. Rouen 1719. Th. III. S. 199.

38) Die Kirgiſen richten die kleinen braunen Adler (Falco fulvus) bey einem blutigen Felle ab, die Saigas zu jagen; die Adler greifen ſie auch von Natur an, und ſind vielleicht mit dem Wolfe ihre vornehmſten Feinde. *Pall. Spic.* XII. 33. O.

b) Venantur non minus et gazellas, quibus Aegyptus abundat, quarum carnes bonitate et guſtu, capreolorum carnibus ſimiles exiſtunt. Biſulcum animal eſt, ſilveſtre, ſed quod facile manſuefit, caprae ſimile, colore igneo ad pallidum inclinante, duplici cornu longo introverſo lunae modo, et nigro; auribus arrectis, ut in cervis, oculis magnis, oblongis, nigris, pulcherrimis. Unde in adagio apud Aegyptios dicitur de pulchris oculis ain el Gazel, id eſt, oculus Gazellae, collo longo et gracili, cruribus gracilibus atque pedibus biſulcis conſtat. Pantherae in deſertis locis Gazellas venantur, quibus aliquando cornibus duriſſimis acutisque reſiſtunt, ſed victae eorum praeda fiunt. Pili, quibus conteguntur, videntur ſane ſimiles iis, qui in Moſchiferis animalibus ſpectantur; pulcherrimum eſt animal, quod facile hominibus redditur cicur manſuetumque. *Proſperi Alpini hiſtoriae Aegypti naturalis pars Ia. Lugduni Batavorum, 1735. p. 232. et 233. fig. tab. XIV.*

Anmer-

ben. 39) In einigen Gegenden fängt man die wilden Gazellen mit zahmen, an deren Hörnern man eine Schlinge von Stricken c) bindet. 40)

Anmerkung. Die Figur, welche Prosper Alpin hat, läßt überall keinen Zweifel übrig, daß es der Algazel oder die egyptische Gazelle sey, von welcher er habe reden wollen, und seine Beschreibung läßt uns bemerken, daß der Algazel oft, wie die gemeine Gazelle und der Kevel mit weißen Flecken, gleich der Zibethkatze, gezeichnet sey. — — Ich glaube schon anderswo gesagt zu haben, daß in Ostindien viele Gazellen sind, welche fast wie unsere Hirschkälber aussehen; daß diese Gazellen gewöhnlich in Schaaren gehen, die von einander getrennt sind, und daß jede Schaar, welche nie über fünf bis sechs stark ist, einen einzigen Bock bey sich hat, der durch die Farbe unterschieden wird. Wenn man eine Schaar von diesen Gazellen entdeckt hat; so bemüht man sich dahin, daß der Leopard, den man auf einem kleinen Wagen an einer Kette hält, dieselben erblickt. Dieses listige Thier läuft nicht gleich hinter sie drein, wie man glauben möchte, sondern wenn er abgeht, so macht er allerhand Wendungen, verbirgt und krümmt sich, um ihnen nahe zu kommen und sie zu überraschen; und da er vermögend ist, fünf bis sechs Sätze oder Sprünge mit einer fast unglaublichen Geschwindigkeit zu thun, so fährt er, wenn er sieht, daß er nahe genug ist, von oben herzu, erwürget die Gazellen, sättiget sich, und frißt das Herz und die Leber auf; und wenn ihm sein Fang fehl schlägt, welches ihm oft genug begegnet, so geht er nicht weiter von der Stelle, es würde auch nur vergebens seyn, wenn er sie im Laufe fangen wollte, weil sie viel besser laufen als er, und es auch länger aushalten. Hierauf kömmt sein Herr oder Führer sehr sachte um ihn herum, streichelt ihn, und wirft ihm einige Stücken Fleisch hin, und indem er ihm auf diese Art etwas zu thun giebt, setzt er ihm die Haube auf, welche ihm die

Die Antilopen, vornämlich aber die groſſen, ſind in Afrika viel häufiger als in Oſtindien. Sie ſind

Augen bedeckt, legt ihm die Kette wieder an, und wirft ihn auf den Wagen. Einer von ſolchen Leoparden machte uns eines Tages auf dem Marſch dieſes Vergnügen, welches aber viele Leute in Schrecken ſetzte. Eine Schaar Gazellen ſtand mitten in der Armee auf, wie tagtäglich geſchiehet, von ungefähr liefen ſie dicht bey den beyden Leoparden vorbey, welche man, wie gewöhnlich, auf ihrem kleinen Wagen fuhr, einer von ihnen, der keine Haube auf hatte, ward ſo unbändig, daß er ſeine Kette zerbrach, und hinter dieſelben hin ſprang, jedoch nichts erhaſchte. Da indeſſen die Gazellen nicht wußten, wohin ſie fliehen ſollten, weil ſie von allen Seiten geſcheucht, angeſchrieen und gejagt wurden; ſo war eine, die noch einmal den Leopard vorbey laufen mußte, und ungeachtet der Kameele und Pferde, welche überall im Wege waren, und ungeachtet der gemeinen Sage, daß dieſes Thier nie wieder auf ſeinen Raub losgeht, wenn er ihm einmal entgangen iſt, ſprang der Leopard zu und fing ſie. Thevenots Reiſebeſchreibung, Th. *III.* S. 212.

V.

39) Th. *VI.* *p.* 206.

e) Wenn man ſich ſeines gezähmten Leoparden bedienen will, die Gazellen zu fangen, ſo nimmt man einen zahmen Gazellenbock, ſchlägt ihm um die Hörner einen Strick, der verſchiedene Schlingungen hat, und macht die beyden Enden unter dem Bauch feſt. So bald man einen Haufen Gazellen gefunden hat, ſo läßt man dieſen Bock gehen; er nahet ſich darauf den Gazellen, um ſich zu ihnen zu begeben, der Bock der Schaar aber kömmt ihm entgegen, und ſucht ihn davon abzuhalten, und da der Widerſtand, den er ihm thut, nur darinn beſteht, daß er ſeine Hörner gegen ihn hält, ſo fehlt es nicht, daß er ſie verwickelt, und ſich mit ſeinem Nebenbuhler verwirret, dergeſtalt, daß der Jäger ſich deſſel-

ſind ſtärker und wilder als die andern Gazellen, und können ſowol durch die doppelte Biegung ihrer Hörner, als dadurch, daß ſie unten an den Weichen keinen ſchwarzen oder braunen Streif haben, von den andern Gazellen leicht unterſchieden werden. Die mittelmäßigen Antilopen gleichen in der Größe und Farbe denen Damhirſchen; ihre Hörner ſind ſehr ſchwarz, d) ihr Bauch iſt ausnehmend weiß, und ihre Vorderbeine ſind kürzer, als die Hinterbeine: man trifft ſie in den Gegenden von Tremecen, Duguela, Tell und Zaara in großer Menge an, ſie ſind reinlich, und legen ſich nirgends nieder, als wo es trocken und rein iſt; ſie ſind auch ſehr ſchnell im lau-

 fen,

deſſelben liſtig bemächtiget, und ihn wegnimmt; es iſt aber leichter, die Weibchen zu fangen. Eben derſelbe an dem angezogenen Orte. — Man bedienet ſich einer zahmen Gazelle, um die wilden zu fangen, und zwar auf dieſe Art. Man macht an ihren beyden Hörnern eine Schlinge von Stricken, hierauf bringet man ſie nach dem Felde in die Gegenden, wo wilde Gazellen ſind, und läßt ſie mit denſelben ſpringen; letztere ſtoßen die zahme Gazelle mit ihren Hörnern, welche darüber zwiſchen der zahmen Gazelle Hörnern gerathen, ſo, daß ſie ſich in der Schlinge und den kleinen Schnüren, die daran gebunden ſind, verwickeln. Die wilde Gazelle ſucht ſich, ſo bald ſie merket, daß ſie gefangen iſt, loszumachen, fällt mit der zahmen nieder, und wird auf dieſe Art von den Indianern gefangen. *Voy. de la Boullaye-le-Gouz. p. 247.* V.

40) Auf ähnliche Art fangen die Samojeden auch die Rennthiere. S. Pallas Reiſ. III. 89. Büffon vierf. Th. X. p 370. O.

d) Man ſehe Marmols Afrika, Th. I. S. 53. und Shaws Reiſebeſchreibung, S. 315. und 316. V.

fen, ſehr aufmerkſam auf Gefahren und ſehr wachſam, ſo, daß ſie ſich an freyen Orten lange nach allen Seiten umſehen, und ſobald ſie einen Menſchen, einen Hund oder einen andern Feind erblicken, ſie in der größten Geſchwindigkeit davon fliehen. Bey dieſer natürlichen Furchtſamkeit ſind ſie doch auch etwas herzhaft, denn wenn ſie überraſcht werden, ſo bleiben ſie auf einmal ſtehen, und bieten dem, der ſie anfällt, die Spitze.

Ueberhaupt haben die Gazellen ſchwarze, große, ſehr lebhafte, und dabey ſo zärtliche Augen, daß die Morgenländer daraus ein Sprüchwort gemacht haben, e) und die ſchönen Augen eines Frauenzimmers mit Gazellenaugen vergleichen. Sie haben größtentheils feinere und dünnere Beine als das Reh, eben ſo kurze, aber weichere und glänzendere Haare; ihre Vorderbeine ſind nicht ſo lang als ihre Hinterbeine, wodurch es ihnen, wie dem Haaſen leichter wird, Berg an als Berg nieder zu laufen; in der Schnelligkeit gleichen ſie wenigſtens dem Reh, allein dieſes hüpft und ſpringt mehr als es läuft, da hingegen die Gazellen f) mehr auf einerley Art laufen als ſpringen.

e) Auf dem Wege nach Alexandrien findet man ziemlich viele Gazellen. Dieſe Thiere ſind eine Art von Reh, deren große, lebhafte und feurige Augen zum Sprüchwort geworden ſind, wenn man die Augen der Frauenzimmer rühmen will. Maillets Beſchreibung von Egypten. Haag 1740. Th. I. S. 125.

f) Die Geirans oder Gazellen haben Haare wie die Damhirſche, und laufen eben ſo wie die Hunde, ohne zu ſpringen. Des Nachts kommen ſie ſchaarenweiſe nach den Ebenen, um daſelbſt zu weiden, und des Morgens begeben ſie ſich wieder nach den Bergen.

gen. 41) Die meiſten ſind auf dem Rücken rothfahl, und unter dem Bauch weiß, und haben einen braunen Streif, der die beyden Farben unten an den Weichen von einander trennt; ihr Schwanz iſt von ungleicher Größe, aber immer mit ziemlich langen ſchwärzlichten Haaren verſehen; ihre Ohren ſind gerade, lang, haben in der Mitte eine ziemlich große Oeffnung, und ſind am Ende ſpitzig. Alle Gazellen haben geſpaltene Klauen, beynahe ſo wie die Schaafe; alle, ſowol Männchen als Weibchen, haben Hörner, die wie der Ziegen ihre nie abfallen; nur ſind die Hörner der weiblichen Gazellen dünner und kürzer, als die Hörner der männlichen.

Dies ſind alle Kenntniſſe, welche wir von den unterſchiedenen Gazellenarten haben erlangen können, und auch faſt alle Umſtände, die ſich auf ihr Naturell und ihre Gewohnheiten beziehen. Nunmehro wollen wir ſehen, ob die Naturforſcher mit Grund die Hervorbringung des berühmten Steins, welchen man den orientaliſchen Bezoar nennet, bloß einem einzigen von dieſen Thieren zugeſchrieben, und der Paſen oder Pazan in der That das Thier ſey, das ſie beſonders

Bergen. Reiſe des Gemelli Careri, Th. II. S. 64. Anmerk. Der Geiran iſt unſer Tzeiran, oder die große Gazelle. V.

41) Herr Pallas ſagt von der Kropfgazelle (Dſchairan, Antilope gutturoſa) daß ſie nicht weniger ſchnell als die übrigen Antilopen ſey, und länger im Laufen aushalten könne als die Saiga, auch wenn ſie erſchrocken die Flucht nehmen, weite Sprünge von drey bis vier Klaftern mache, und daß alle Antilopen, die er lebendig geſehen habe, ſolches thun. *Pall.* Spicil. XII. p. 48.

mit dem Namen Bezoargazelle bezeichnet haben. Wenn man die Beſchreibung und die Figuren von Kämpfer, g) der von dieſer Materie viel geſchrieben hat,

g) Repertus in novenni hirco lapillus voti me fecit quodammodo compotem; dico quodammodo, nam in beſtia, quam comes meus findebat, inteſtina a me ipſo diligentiſſime perquiſita nullum lapidem continebant. Pronior alteri apparebat fortuna, qui a nobis longius remotus, feram a ſe transfoſſam dum me non exſpectato diſſecaret, lapillum reperit elegantiſſimum, tametſi molis perexiguae — — Adeptus lapidem, antequam adeſſem — — — *Kämpfer amoenit. pag.* 392. Bezoard orientalis legitimus. Lapis bezoard orientalis verus et pretioſus Perſice Paſahr, ex quo nobis vox bezoard enata eſt. — — Patria ejus praecipua eſt Perſidis provincia Laar — — — Ferax praeterea Chorasmia eſſe dicitur — — — Genitrix eſt fera quaedam montana caprini generis, quam incolae Paſen, noſtrates capricervam nominant — — — Animal pilis brevibus ex cinereo rufis veſtitur, magnitudine caprae domeſticae ejusdemque barbatum caput obtinens. Cornua foeminae nulla ſunt vel exigua; hircus longiora et liberalius extenſa gerit, annulisque diſtincta inſignioribus, quorum numeri annos aetatis referunt: annum undecimum vel duodecimum raro exhibere dicuntur, adeoque illum aetatis annum haud excedere. Reliquum corpus a cervina forma, colore et agilitate nil differt. Timidiſſimum et maxime fugitivum eſt, inhoſpita aſperimorum montium loca incolens, et ex ſolitudine montana in campos rariſſime deſcendens, et quamvis plures regni regiones inhabitet, lapides tamen bezoardicos non gignit. Carbini (emporium eſt regionis Irak) pro coquina nobis capricervam, vel ut rectius dicam, Hircocervum praegrandem vendebat venator; qui a me quaeſitus non audiviſſe ſe reſpondebat beſtiam illic lapidem unquam foviſſe, quod et civium, quotquot perſunctatus ſum, teſtimonia confirmabant — — — Quae vero partes tametſi capricervas alant promiſ-

que,

hat, genau betrachtet, ſo wird man zweifeln, ob er die gemeine Gazelle, oder den Paſan, 42) oder

sue, non omnes tamen herbas ferunt, ex quibus depaſtis lapides generari, atque ii quidem aeque nobiles poſſint, ſed ſolus ex earum numero eſt mons Baarſi — — — Nulla ibi ex praedictis beſtiis datur aetate provecta, quae lapidem non contineat; cum in coeteris hujus jugi partibus (ductorum verba refero) ex denis in montium diſtantioribus, ex quinquagenis in coeteris extra Larenſem provinciam ex centenis vix una ſit, quae lapide dotetur, eoque utplurimum exigui coloris. In hircis lapides majores et frequentius inveniuntur quam in foeminis. Lapidem ferre judicantur annoſi valde macilenti, colla habentes longiora, qui gregem praeire geſtiunt — — Beſtiae ut primum perfoſſae linguam inſpiciunt, quae ſi ſolito deprehendatur aſperior, de praeſente lapide nihil amplius dubitant. Locus natalis eſt pylorus ſive productior quarti quem vocant ventriculi fundus, cujus ad latus plica quaedam ſive ſcrobiculus, mucoſo humore oblitus lapillum ſuggerit: in alia ventriculi claſſe, (prout ruminantibus diſtinguuntur,) quam ultima hac inveniri negabant — — — Credunt quos plicarum alveoli non ſatis amplectuntur elabi pyloro poſſe et cum excrementis excerni: quin formatos interdum diſſolvi rurſus; praeſertim longiori animalis inedia. Clar. Jaegerus mihi teſtatus eſt ſe dum in regno Golkonda degeret, gazellas vivas recenter captas manu ſua perquiſiviſſe et contracto abdomine lapillos palpaſſe, in una geminos, in altera quinos vel ſenos. Has ille beſtias pro contemplatione ſua alere decreverat, camera hoſpitii ſui incluſas; verum quod omni pabulo abſtinerent, quaſi perire quam ſaginari captivae mallent, mactari eas juſſit inedia aliquot dierum macentes. Tum vero lapillos ubi exempturus erat eorum ne veſtigium amplius invenit ex quo illos a ieiuno viſcere vel alio quocumque modo diſſolutos credebat — — — Diſſolutionem nullo poſſe negotio fieri perſuadeor, ſi quidem certum eſt lapides in loco natali viventis

den Algazel angedeutet haben wolle, wovon lediglich der wahre orientaliſche Bezoar herkomme. Frägt man andere Naturforſcher und die Reiſebeſchreiber; ſo ſollte man bald glauben, daß die Gazellen, die wilden und zahmen Ziegen, und auch ſogar die Schaafe, alle ohne Unterſcheid, dieſen Stein h) bey

ventis bruti dum latent nondum gaudere petroſa quam nobis exhibent duritie ſed molliores eſſe et quodammodo friabiles inſtar fere vitelli ovi fervente aqua ad duritiem longius excocti. Hoc propter recenter exſectus ne improvide frangatur, vel attactus nitorem perdat, ab inventoribus conſuevit ore recipi et in eo foveri aliquandiu, dum induruerit, mox goſſypio involvi et aſſervari. Aſſervatio ni primis diebus caute fiat, periculum eſt, ne adhuc, cum infirmior, importuna contrectatione rumpatur aut labem recipiat. Generationem fieri conjiciunt, cum reſinoſa quaedam ex herbis depaſtis concoctisque ſubſtantia ventriculorum latera occupat, quae, egeſtis cibis ieiunoque viſcere in pylorum confluens, circa arreptum calculum, lanam, paleamve conſiſtat et coaguletur, ex primo circa materiam contentam ſtamine efformandi lapidis figura pendet, etc. *Idem p. 398.* et ſeqq. V.

42) Dieſer Paſan oder Capricerva des Kämpfers von dem der wahre Bezoar kommen ſoll, iſt doch ein wilder Ziegenbock (Capra Aegagrus Pall. Spicil. XI. p. 45. t. 5. f. 2. u. 3. Die Hörner) und nicht der ſogenannte Paſan des Büffon. Pall. a. a. O. ſ. Anmerk. 28. G.

h) Zu Golconda beſitzt der König einen großen Vorrath von vortreflichen Bezoarſteinen. Die Berge, wo die Ziegen weiden, welche ſelbige bey ſich führen, ſind ſieben bis acht Tagereiſen von Banagnur entfernet. Dieſe Steine werden gewöhnlich, das Pfund zu vierzig Thalern verkauft; die langen ſind die beſten. Man findet auch bey einigen Kühen welche, die viel größer ſind als die bey den Ziegen, allein man hält davon nicht ſo viel: diejenigen, welche

bey ſich führten, und nach aller Wahrſcheinlichkeit kömmt deſſen Erzeugung mehr von der Beſchaffenheit des

welche für die allerbeſten gehalten werden, kommen von einer etwas ſeltſamen Affenart, und dieſe Bezoarſteine ſind klein und lang. Thevenots Reiſe, Th. III. S. 293. — — — In Perſien ſiehet man ſchönere und köſtlichere Bezoarſteine, als in irgend einem andern Lande; man bekömmt ſie von einigen Ziegenböcken, an deren Leber ſie ſitzen. De Feynes Reiſe, S. 44. und 45. — — Ich ſollte wo den Bezoar, dieſen in der Arzeneykunſt ſo berühmten Stein, mit unter den Apothekerwaaren anführen. Es iſt ſolcher ein mürber Stein, der ſich ſchichtweiſe anſetzt, ſo wie die Zwiebeln wachſen; man findet ſie in dem Leibe der wilden und zahmen Ziegenböcke und Ziegen, längſt dem perſiſchen Meerbuſen in der Provinz Choraſan, welche das alte Margiana iſt, und dieſer Stein iſt ungleich beſſer als der, welchen man in Indien im Königreiche Golconda hat; allein weil die Ziegen drey Tagereiſen weit hergebracht waren; ſo wurden nur bey einigen Bezoarſteine gefunden, und noch dazu waren es nur kleine Stücken davon; einige von dieſen Ziegen erhielten wir vierzehn Tage beym Leben; ſie wurden mit ordentlichem grünen Graſe gefuttert; man fand nichts von Bezoar bey ihnen, wie man ſie aufſchnitt; ich erhielt ſie dieſe Zeit über, um zu ſehen, ob die Sage wahr wäre, daß es ein beſonderes Kraut ſey, welches dieſe Thiere erhitze und dieſen Stein in ihren Leibern erzeuge. Die perſiſchen Naturforſcher ſagen, daß derſelbe deſto heilſamer ſey, je mehr das Thier in dürren Gegenden weide, und trockene, hitzige Kräuter freſſe; Choraſan und das Ufer des perſiſchen Meerbuſens ſind von Natur ſo trockene und dürre Gegenden, als es irgendwo in der Welt giebt; man findet allemal unter dieſen Steinen einige kleine Stücken von Dornen, oder von einem andern Holz, um welche die Feuchtigkeit gerinnet, aus welcher dieſer Stein entſteht. Es iſt zu bemerken, daß

in

des Klima und der Gewächse, als von der Natur und Art des Thiers her. Wenn man dem Rumphius, Seba

in Indien die Ziegen, und in Persien die Hämmel und Ziegenböcke den Bezoar bey sich führen, daß man in Persien den dortigen Bezoar weit mehr schätzt, weil er hitziger und mehr durchgearbeitet ist, und von dem andern nichts recht hält, sondern ihn viermal wohlfeiler läßt. Vom persischen Bezoar wird der Kurag, ein Gewicht von drey Drachmen, zu vier und funfzig Livres verkauft. Chardins Reise, Th. III. S. 16. Der orientalische Bezoar kömmt aus einer nördlichen Provinz des Königreichs Golconda, und findet sich in dem Wanst der Ziegen — — — Die Bauern befühlen den Bauch der Ziege, und wissen dann gleich, wie viele Bezoarsteine sie bey sich haben, und richten ihren Preis nach der Menge dieser Steine ein. Um solches zu erfahren, fühlen sie mit beyden Händen die Ziegen unter dem Bauch, und schlagen den Wanst in der Länge an beyden Seiten, so, daß alles mitten in den Wanst hinfällt, und sie richtig zählen, wenn sie zufühlen, wie viele Bezoarsteine darinnen sind. — — Je größer der Bezoar ist, desto theurer ist er, und sein Werth steigt in eben demselben Verhältniß als der Diamant; denn wenn fünf bis sechs Bezoarsteine eine Unze wiegen, so kostet die Unze funfzehn bis achtzehn Franken, und wiegt ein einziger Bezoar eine Unze; so gilt die Unze wol hundert Franken. Ich habe einen von fünftehalb Unzen für zwey tausend Livres verkauft. — — Kaufleute, welchen ich für sechszig tausend Rupien Bezoarsteine abgekauft hatte, brachten mir sechs Ziegen, die solche Steine bey sich hatten, und die ich mit gehöriger Muße betrachten konnte. Ich muß gestehen, es sind schöne Thiere, sehr hoch von Beinen, und sie haben Haare, die so fein wie Seide sind — — Sie sagten mir, eine von diesen Ziegen hätte nur einen Bezoar im Bauch, und die andern hätten zwey, drey oder vier bey sich; dieses ließen sie mich auch

Seba und einigen andern Schriftſtellern glauben wollte, ſo würde der wahre orientaliſche Bezoar, und zwar der vortrefflichſte und kräftigſte, von den Affen, und nicht von den Gazellen, den Ziegen oder den Hämmeln i) kommen; allein dieſe Meynung des Rum-

auch ſogleich ſehen, indem ſie ihnen auf die obgedachte Art an dem Bauch ſchlugen. Dieſe ſechs Ziegen hatten ſiebenzehn Bezoarſteine und einen halben, wie eine halbe Haſelnuß; das Innwendige war wie ein weicher Ziegenkoth, denn dieſe Bezoarſteine wachſen unter dem Miſt, der ſich in dem Bauch der Ziege findet; einige ſagten mir, dieſe Bezoarſteine ſetzten ſich an der Leber an; andere behaupteten, ſie ſäßen am Herzen, ich habe aber nie hierinn recht hinter der Wahrheit kommen können. Was den Bezoar betrifft, der vom Affen kömmt; ſo iſt derſelbe ſo ſtark, daß zwey Gran davon eben ſo viel thun, als ſechs Gran Ziegenbezoar; allein er iſt ſehr ſelten, und wird beſonders nur auf der Inſel Macaſſar gefunden. Dieſe Art von Bezoar iſt rund, da hingegen der andere verſchiedene Figuren hat. Da dieſe Steine, von denen man glaubt, daß ſie von Affen kommen, viel ſeltener als die andern ſind, ſo werden ſie auch weit theurer verkauft, und mehr geſucht, und wenn man einen findet, der ſo groß wie eine Nuß iſt; ſo gilt er bisweilen über hundert Thaler. Taverniers Reiſe, Th. *IV.* S 78. u. d. f.

i) De lapidibus bezoard orientalis. Nondum certo innotuit, quibusnam in animalibus hi calculi reperiantur; ſunt, qui ſtatuant eos in ventriculo certae caprarum ſpeciei generari (Rajus ſcilicet, Gesnerus, Tavernier etc) — — — Rumphius in Muſeo Amboin. refert, Indos in riſum effundi audientes, quod Europaei ſibi imaginentur, lapides bezoardicos in ventriculis caprarum ſylveſtrium generari; at contra ipſos affirmare, quod in ſimiis creſcant, neſcios interim, quanam in ſpecie ſimiarum, an in *Bavianis*

dictis

Rumphius und Seba iſt nicht gegründet. Wir haben verſchiedene verhärtete Stücke geſehen, denen man

dictis an vero in *Cercopithecis*. Attamen id certum eſſe, quod ex Succadama et Tambas, ſitis in inſula Borneo, adferantur, ibique a monticolis conquiſiti vendantur iis qui littus accolunt; hos vero poſteriores aſſerere, quod in certa ſimiarum vel Cercopithecorum ſpecie hi lapides naſcantur; addere interim Indos, quod vel ipſi illi monticolae originem et loca natalia horumce lapidum nondum prope explorata habeant. Sciſcitatus ſum ſaepiſſime ab illis, qui lapides iſtos ex Indiis orientalibus huc transferunt, quonam de animali, et quibus e locis hi proveniant; ſed nihil inde certi potui expiſcari, neque is ipſis conſtabat quidpiam, niſi quod ſaltem ab aliis acceparant — — — Novi eſſe, qui longiuſculos inter et ſphaericos ſeu oblongorotundos, atque reniformes, dari quid diſcriminis ſtatuunt. At imaginarium hoc eſt. Neque enim ulla ratione intrinſecus differunt, quando confringuntur aut in pulverem teruntur; modo fuerint gemini, nec adulterati, ſive demum ex ſimiis aut capris ſylveſtribus aliisve proveniant animalibus — — — Gaudent hi lapides nominibus pro varietate linguarum, variis, Luſitanis Piedra ſeu Caliga de Buzio; Sinenſibus, Gautſio; Maleitis, Caliga-Kaka; Perſis Pazar, Pazan ſeu Belſahar; Arabibus Albazar et Berzuaharth; Luſitanis Indiae incolis, Pedra-Bugia ſeu lapides — Simiarum, juxta Kämpferi teſtimonium vocantur — — — Credibile eſt naſci eosdem in ſtomacho, cum plerumque in centro ſtaminum lignorumve particulae, nuclei aut capilli et alia ſimilia, inveniantur tanquam prima rudimenta, circum quae acris, viſcoſa materies ſeſe lamellatim applicat, et deinceps cruſtae inſtar, magis magisque aucta in lapidem dureſcit. Pro varietate victus, quo utuntur animalia, ipſae quoque lamellae variant, ſucceſſive ſibi mutuo adpoſitae, ſenſimque grandeſcentes Fractu hae facile ſeparantur et per integrum ſaepe ſtatum ita a ſe mutuo ſuccedunt,

man den Namen Affenbezoar beylegt, und dieſe Stücken aber ſind alle von dem orientaliſchen Bezoar verſchieden, der gewiß von einem wiederkäuenden Thier kömmt, und durch ſeine Form und Subſtanz von allen andern Bezoarſteinen leicht unterſchieden werden kann. Seine Farbe iſt gemeiniglich olivengrün, inwendig und auswendig braun, und die Farbe des Bezoars, welchen man den occidentaliſchen nennet, fällt etwas ins Gelbe, das bald mehr bald weniger hell iſt: die Subſtanz des erſteren iſt weicher und mürber, die Subſtanz des letzteren aber härter, trockner, und ſo zu ſagen ſteinichter. Da außerdem der orientaliſche Bezoar in den abgewichenen Jahrhunderten über alle Maßen im Schwange geweſen, und ſo ſtark verbraucht worden iſt, indem man ſich deſſelben damals in Europa und Aſien in allen Fällen bedienete, in welchen Fällen unſere Aerzte heute zu Tage herzſtärkende Mittel und Gegengifte gebrauchen; muß man nicht bey dieſer großen Menge, welche

dunt, ut decorticatum relinquant lapidem, laevi iterum et quaſi expolita ſuperficie conſpicuum. Lapides bezoard, illis e locis Indiae orientalis venientes quibus cum Britannis commercium intercedit, pro parte minuti ſunt et rotundi, ſilicumque quandam ſpeciem in centro gerunt. Alii vero tenuiores et oblongi, intus continent ſtraminula, nucleos dactylorum, ſemina peponum et ejusmodi, quibus ſimplex ſaltem, aut geminum veri lapidis ſtratum, ſatis tenue, circumpoſitum eſt. Unde in his ultra dimidiam partem reiiculi datur: et nobis quidem hi videntur veri eſſe ſimiarum lapides, utpote maturius ab hiſce animantibus per anum excreti, quam ut majorem in molem potuerint excreſcere. *Seba Vol. II. pag.* 130.

welche man davon verbraucht hat und noch verbraucht, vermuthen, daß dieser Stein von einem Thier komme, das sehr häufig ist, oder vielmehr, daß er nicht von einer einzigen Thierart, sondern von verschiedenen Thieren herrühre, und bald bey den Gazellen, bald bey den Ziegen, bald bey den Schaafen gefunden werde, aber daß diese Thiere ihn bloß in gewissen Gegenden von der levante und von Indien hervorbringen können.

In allem dem, was man hiervon geschrieben hat, haben wir weder eine ordentliche Beobachtung, noch einen Grund gefunden, woraus etwas entschieden werden könnte. Es erhellet aus dem was Monard, Garcias, Clusius, Aldrovand, Hernandes u. a. m. gesagt haben, weiter nichts als dieses, daß das vermeynte orientalische Bezoarthier, nicht die gemeine und zahme Ziege, sondern eine wilde Ziegenart sey, welche sie aber gar nicht bezeichnet haben. So bestehet auch alles, was man aus dem Bericht des Kämpfer schließen kann, bloß darinn, daß das Bezoarthier eine Art wilder Ziegen, oder vielmehr eine Gazellenart sey, welche gleichfalls schlecht beschrieben worden. Dahingegen ergiebt sich aus den Nachrichten des Thevenot, Chardin und Tavernier, daß dieser Stein nicht sowol von den Gazellen, als von den Schaafen, und wilden oder zahmen Ziegen komme. Der Bericht dieser Reisebeschreiber wird dadurch noch glaubwürdiger, daß sie als Augenzeugen reden. Führen sie gleich bey Gelegenheit des Bezoars die Gazellen nicht an; so ist es doch fast nicht wahrscheinlich, daß sie sich geirret, und die Gazellen für Ziegen gehalten haben, weil sie sie recht gut kannten, und ihrer in andern Stellen

ihrer

ihrer Reisebeschreibungen Erwähnung thun. k) Man muß daher nicht behaupten, wie unsere neueren Naturforscher gethan haben, daß der orientalische Bezoar einzig und allein von einer gewissen Gazellenart komme, und ich gestehe, daß, da ich nicht nur die Nachrichten der hieher gehörigen Schriftsteller, sondern auch die Umstände selbst, welche die Sache entscheiden konnten, untersuchet habe, ich sehr geneigt bin zu glauben, daß dieser sich bey den meisten wiederkäuenden Thieren ohne Unterscheid, noch häufiger aber bey den Ziegen und Gazellen finde. Er besteht, wie man weiß, aus concentrischen Schichten, und hält öfters im Mittelpuncte eine fremde Materie in sich. Wir haben die Natur dieser Materien, welche gleichsam der Kern des orientalischen Bezoars sind, betrachtet, um darnach die Thierart, welche dieselben eingeschlucket hatte, beurtheilen zu können. Man findet mitten in diesen Steinen kleine Kieselsteine, Kerne von Pflaumen, Mirabalanen, Tamarinden, Cassienkörner und vornämlich Strohhalme und Baumknospen. Man kann daher dieses Product nicht füglich andern als solchen Thieren beylegen, die Gras und Blätter äsen.

Wir glauben demnach, daß der orientalische Bezoar nicht von einem besondern Thier, sondern von mehreren unterschiedenen Thieren herkomme, und es ist nicht schwer, mit dieser Meynung die Nachrichten der meisten Reisebeschreiber zu vereinigen. Denn da sie alle, der eine dies der andere das sagen, so werden sie alle, nichts desoweniger beynahe die Wahr-

k) Taverniers Reise, Th. II. S. 26. V.

Wahrheit geſagt haben. Die alten Griechen und Lateiner haben den Bezoar nicht gekannt. **Galen** iſt der erſte, welcher meldet, was er für eine Kraft wieder das Gift habe. Die Araber haben auch viel von dieſer Kraft des Bezoars geſagt. Allein weder die Griechen, noch die Lateiner, noch die Araber haben die Thiere angezeiget, welche ihn hervorbringen. Rabbi **Moſes**, ein Egypter, ſagt bloß, daß einige behaupten, dieſer Stein werde in den Augenwinkeln erzeugt, und daß andere dagegen vermeynen, er entſtehe in der Gallenblaſe der morgenländiſchen Schaafe. Nun giebt es freylich Bezoars oder verhärtete Stücke, die in den Augenwinkeln und Thränenhöhlen der Hirſche und einiger anderer Thiere wachſen. Allein dieſe Gewächſe ſind von dem orientaliſchen Bezoar gar ſehr verſchieden, und die Gewächſe in der Gallenblaſe ſind alle von einer leichten, ölichten und brennbaren Materie, welche der Subſtanz des Bezoars gar nicht gleicht. **Andreas Lacuna**, ein ſpaniſcher Arzt, ſagt in ſeinen Commentarien über den Dioſcorides, daß der orientaliſche Bezoar von einer gewiſſen wilden Ziegenart herrühre, die ſich auf den perſiſchen Gebirgen aufhält. **Amatus Luſitanus** wiederholt den Bericht des Lacuna, und ſetzt hinzu, daß dieſe Bergziege dem Hirſch ähnlich ſey. **Monard**, der alle drey anführet, verſichert noch gewiſſer, daß dieſer Stein aus den innern Theilen einer Bergziege in Indien genommen werde, welcher, ſo ſagt er, ich nach meiner Meynung den Namen Cervicapra habe geben müſſen, weil ſie ſowol von dem Hirſch, als von der Ziege etwas an ſich hat, indem ſie beynahe ſo groß und ſo gebildet iſt, als der Hirſch, aber ſchlechte und nach dem Rücken zu ſehr gekrümmte Hörner, wie

die

die Ziegen hat. 1) Garcias ab Horto (Dujardin) meldet, daß er in Chorasan und Persien eine

1) Lapis Bezoar varias habet appellationes; nam Arabibus Hayer dicitur, Persis Bezaar, Indis Bezar — — Iste lapis in internis partibus cujusdam animalis Capra montana appellati generatur — — — In Indiae supra Gangem certis montibus Sinarum regioni vicinis, animalia cervis valde similia reperiuntur, tum magnitudine, tum agilitate et aliis notis, exceptis quibusdam partibus, quibus cum capris magis conveniunt, ut cornibus, quae veluti caprae in dorsum reflexa habent et corporis forma, unde nomen illis inditum cervi-capra propter partes, quas cum capris et cervis similes obtinent. — — Est autem animal (ex eorum relatu, qui ex illa regione redeuntes animal conspexerunt) in quo reperiuntur isti lapides, cervi magnitudine et ejus quasi formae binis duntaxat cornibus praeditum, latis et extremo macronatis atque in dorsum valde recurvis, breves pilos habens cineracei coloris ceu admixta rufedo: in iisdem montibus aliorum etiam colorum reperiuntur Indi vel laqueis vel decipulis illa venantur et mactant. Adeo autem ferocia sunt, ut interdum Indos etiam occidant, agilia praeterea et ad saltum prona, in antris vivunt gregatimque eunt; utriusque sexus mares scilicet et foeminae inveniuntur, vocemque gemebundam edunt. Lapides autem ex interioribus intestinis aliisque cavis corporis partibus educuntur — — — Dum haec scriberem, quoddam animal conspectu ivi huic (ni fallor) simile, quod omnes notas mihi habere videbatur, quibus modo descripta praedita sunt; est autem ex longinquis regionibus per Africam Generoso archidiacono Nebiensi delatum: magnitudine cervi, capite et ore cervino, agile instar cervi, pili et color cervo similes; corporis forma capram refert, nam magno hirco simile est, hircinos pedes habens et bina cornua in dorsum inflexa extrema parte contorta ut hircina videantur, reliquis autem partibus cervum aemulatur. Illud autem valde admirandum,

Art Böcke m) gebe, die Paſan n) heißen, und daß in dem Magen dieſer Böcke der orientaliſche Bezoar erzeuget werde; daß dieſer Stein ſich nicht allein in Perſien, ſondern auch in Malacca und in der Kuh-

inſel

quod ex turre ſe praecipitans in cornua cadat ſine ulla noxa: veſcitur herbis, pane, leguminibus omnibusque cibis, quae illi praebentur: robuſtum eſt et ferrea catena vinctum, quia omnes funes quibus ligabatur, rodebat et rumpebat. *Nic. Monardi de Lapide Bezoard. Lib. interprete Carolo Cluſio. Raphelengiae 1605.* V.

m) Eſt in Corraſone et Perſia Hirci quoddam genus, quod Pazan lingua Perſica vocant, rufi aut alterius coloris (ego rufum et praegrandem Goae vidi) mediocri altitudine, in cujus ventriculo ſit hic lapis bezar — — — Caeterum non ſolum generatur hic lapis in Perſia, ſed etiam nonnullis Malaccae locis, et in Inſula, quae a Vaccis nomen ſumſit, haud procul a promontorio Comorim. Nam cum in exercitus annonam mactarentur iſtic multi praegrandes hirci, in eorum ventriculis magna ex parte hi lapides reperti ſunt. Hinc factum eſt, ut quotquot ab eo tempore in hanc inſulam appellunt, hircos obtruncent lapidesque ex iis tollant. Verum nulli Perſicis bonitate comparari poſſunt. Dextri autem adeo ſunt Mauritani, ut facile, qua in regione nati ſint ſinguli lapides, diſcernere et dijudicare poſſint — — — — Vocatur autem hic lapis Pazar a Pazan, id eſt hirco tum Arabibus tum Perſis et Coraſonis incolis: nos corrupto nomine Bezar atque Indi magis corrupte Bazar appellant, quaſi dicas lapidem forenſem: nam Bazar eorum lingua forum eſt. *Garcias ab Horto, Aromat. Hiſt. interprete Carolo Cluſio. Raphelengii, 1605. pag. 216.* V.

n) Kämpfer hat, wie uns deucht, Cervicapra oder Capricerva, welche er dem orientaliſchen Bezoarthier giebt, vom Monard und Garcias entlehnet. V.

inſel bey dem Vorgebürge Comorin finde; daß man bey der großen Menge von Böcken, welche man zum Unterhalt der Truppen geſchlachtet, dieſe Steine in dem Magen dieſer Thiere geſucht, und ſelbige darinn ziemlich häufig gefunden habe. Chriſtoph Acoſta o) wiederhohlet von dieſer Materie alles, was Garcias und Monard ſagen, und ſetzt nichts neues hinzu. Endlich wollen wir, um nichts von allen dem zu übergehen, was nur zur umſtändlichen Geſchichte dieſes Steines gehört, noch bemerken, daß Kämpfer, ein Mann, welcher mehr ein Gelehrter als ein genauer Beobachter war, verſichert, daß er damals, wie er ſich in der in Perſien belegenen Provinz Laar aufgehalten habe, daſelbſt mit einigen Eingebohrnen des landes auf die Jagd des Paſanbocks, der den Bezoar hervorbringe, gegangen ſey; er ſagt, er habe aus demſelben den Stein ausnehmen ſehen, und er verſichert noch dazu, daß der wahre orientaliſche Bezoar von dieſem Thier komme; freylich liefere der in eben dieſem Lande vorhandene Bock Ahu, von welchem er auch die Figur giebt, auch Bezoarſteine, wie der Paſanbock, dieſe Steine aber wären lange nicht ſo gut. Durch die Figuren, welche er von den beyden Thieren, dem Paſan und dem Ahu liefert,

o) Generatur iſte lapis in ventriculis animalium hirco fere ſimilium, arietis praegrandis magnitudine, colore rufo, ut cervi propemodum, agili et acutiſſimi auditus, a Perſis Pazan appellato, quod variis Indiae provinciis, uti in promontorio Comorim et nonnullis Malacae locis, tum etiam in Perſia et Coraſone, inſulisque, quae a Vacca cognomen adeptae ſunt, invenitur. *Chriſtophori Acoſta Aromat. liber, cap. XXXVI. interprete Carolo Cluſio. pag. 279.* V.

ſollte man bewogen werden zu glauben, daß die erſte Figur mehr die gemeine Gazelle, als den wahren Paſan vorſtelle; und durch ſeine Beſchreibung ſollte man geneigt werden, dafür zu halten, daß ſein Paſan in der That ein Bock und keine Gazelle ſey, und endlich ſollte man unter dem Namen Ahu, welchen er ſeinem andern Bock giebt, ſowol als in der zweyten Figur nicht ohne Grund eher den Steinbock, als den wahren Ahu erkennen, welches unſer Tzeiran, oder unſere große Gazelle iſt. Das Sonderbarſte hierbey iſt noch dieſes, daß Kämpfer, welcher dem Anſchein nach mit Gewißheit angeben will, welche Thierart den orientaliſchen Bezoar hervorbringe, und behauptet, daß es der wilde Ziegenbock, der ſogenannte Paſan ſey, dabey einen von ihm für ſehr glaubwürdig ausgegebenen Mann anführet, welcher doch verſichert, daß er eben dergleichen Bezoarſteine in dem Bauch der Gazellen in Golconda gefühlet habe. Es beſteht demnach alles, was man Gewiſſes aus Kämpfers Nachrichten hiervon nehmen kann, lediglich darinn, daß es zwey Arten von wilden und Bergziegen ſind, nämlich der Paſan und Ahu, welche den Bezoarſtein in Perſien bey ſich führen, und daß in Indien ſich dieſer Stein auch bey den Gazellen finde. Chardin ſagt ausdrücklich, daß der orientaliſche Bezoar ſowol bey den wilden, als bey den zahmen Böcken und Ziegen, längſt dem perſiſchen Meerbuſen, und in verſchiedenen Provinzen von Indien gefunden werde, daß man ihn aber in Perſien auch bey den Schaafen antreffe. p) Die Holländiſchen Reiſe-

p) Man trifft auf der Inſel Boſner den berühmten Bezoarſtein an, der wegen ſeiner Kraft wider das Gift

Reiſebeſchreiber ſagen gleichfalls, daß er in dem Magen der Schaafe und Ziegen erzeugt werde. Tavernier bezeugt noch gewiſſer, daß es die zahmen Ziegen ſind; er ſagt, dieſe Ziegen hätten Haare, die ſo fein, als Seide wären, er habe ſechs ſolche lebendige Ziegen gekauft, von welchen er ſiebenzehn ganze Bezoarſteine und ein Stück, das ſo groß wie eine halbe Haſelnuß geweſen, bekommen hätte; demnächſt berichtet er, daß es noch andere Bezoarſteine gäbe, von denen man glaubte, daß ſie von Affen 43) kämen, und die noch kräftiger, als die Bezoarſteine von den Ziegen wären; auch fände man ſolche Steine bey den Kühen, dieſelben wären aber nicht ſo kräftig als die andern u. ſ. w. Was ſoll man aus dieſen mancherley Meynungen und Zeugniſſen ſchließen, was kann man daraus herleiten? Nichts anders, als daß der orientaliſche Bezoar nicht von einer ein-

Gift ſehr theuer iſt und ſehr geſucht wird. Er erzeugt ſich in dem Magen der Schaafe und Ziegen um ein kleines Knöpfchen oder Wärzchen, welches mitten im Magen iſt, und in dem Stein ſelbſt gefunden wird. — — Man muthmaßet, daß der Bezoarſtein, der aus dem Magen der Schaafe kömmt, und der Gallenſtein der Schweine von einigen beſondern Kräutern entſtehen, die von dieſen Thieren gefreſſen werden, da man dergleichen nicht durchgehends in allen Ländern von Oſtindien antrifft, ob es gleich aller Orten allerhand Gras giebt, was das Thier frißt. Reiſe der oſtindiſchen Compagnie in Holland, Th. II. S. 121. — Man leſe auch von Mandelslohs Reiſebeſchreibung, eine Fortſetzung der Reiſebeſchreibung des Olearius, Th. II. S. 364. V.

43) Vom Affenbezoar. ſ. Mart. Naturlexik. Th. I. p. 577.

zigen Thierart komme, sondern vielmehr bey verschiedenen Thieren von ungleichen Gattungen, und vornämlich bey den Gazellen und Ziegen angetroffen werde.

Was die occidentalischen Bezoarsteine betrifft, so können wir versichern, daß sie weder von den Ziegen, noch von den Gazellen kommen. Denn wir werden in den folgenden Abschnitten zeigen, daß es in der ganzen neuen Welt weder Ziegen, noch Gazellen, noch sogar sonst ein Thier, das diesem Geschlecht ähnlich ist, gebe. An Statt der Gazellen hat man in den amerikanischen Wäldern bloß Rehe gefunden, und an Statt der Ziegen und wilden Schaafe hat man auf den den Gebirgen in Peru und Chili ganz unterschiedene Thiere, nämlich die Lamas und Pacos, angetroffen, von welchen wir bereits geredet haben. q) Die alten Peruaner hatten kein anderes Vieh, und lebten zu eben der Zeit, da diese beyden Arten zum Theil zu Hausthieren gemacht waren, in weit größerer Menge in ihrer natürlichen Freyheit auf den Gebirgen. Die wilden Lamas hießen Huanacus, und die Pacos Vicuanas, woraus man den Namen Vigogne hergeleitet hat, der in der That eben dasselbe Thier, als Pacos, bezeichnet. Alle beyde, nämlich die Lamas und Pacos bringen Bezoarsteine hervor, die zahmen aber nicht so häufig als die wilden.

Herr

q) Man sehe in dem dritten Bande dieser Naturgeschichte den Abschnitt von den Thieren in der neuen Welt. Allg. Hist. d. Nat. *V. I.* S. Naturg. d. vierfüß in 8. B. *VI. p. 45. 162. 163.* V.

Herr d'Aubenton, r) 44) welcher die Natur der Bezoarſteine genauer, als ſonſt jemand, unter-

 ſuchet

r) Man leſe in dem XXV. Bande der Ausgabe dieſes Werks in ein und dreyßig Bänden die Beſchreibung von den verſchiedenen Bezoarſteinen, die in dem Cabinet des Königs ſind. V.

44) Es ſind daſelbſt dreyßig Bezoars beſchrieben, und es heißt vorher: „Man legt den Namen Bezoar vielerley Materien von ganz verſchiedener Natur bey. Um den Mißbrauch einzuſehen, den man von dieſer Benennung gemacht hat, muß man bis auf ſeine Etymologie zurückgehen. Es ſey nun, daß Bezoar von dem Worte Pazan oder Pazar, ſo in der Perſiſchen Sprache ein Ziegenbock heißt, oder von Beluzoar herkomme, welches Wort im Hebräiſchen oder Chaldäiſchen ein Gegengift bedeutet, ſo dient ſolches zum Beweiſe, daß der Name Bezoar anfänglich bloß Gewächſen ſey gegeben worden, die ſich in den Leibern einiger Thiere Aſiens finden. Man weiß nicht genau, was dieſes für Thiere ſind, aber nach den Erzählungen der Reiſebeſchreiber läßt ſich muthmaßen, daß ſie den Ziegenböcken oder Gazellen gleichen. So viel iſt wenigſtens gewiß, daß ſie zu den Thieren mit geſpaltenen Klauen gehören, welche Hörner haben. Der Bezoar, den ſie liefern, iſt auswendig und inwendig gemeiniglich von dunkelbrauner Olivenfarbe, und ſogar ſchwarz, ſeine Oberfläche iſt glänzend und glatt.

Nach der Entdeckung von Amerika, hat man den Namen Bezoar auch Steingewächſen gegeben, die in den Thieren dieſes Welttheils angetroffen worden ſind, und inwendig eine weißlichte Farbe haben. Ihre äußere Oberfläche iſt weder ſo glänzend, noch ſo glatt, als die von den orientaliſchen Bezoarſteinen. Sie hat eine weißlichte, gelb und ſchwarz untermengte Farbe, öfters voll glänzender Fleckchen, die vergüldet oder vererzt zu ſeyn ſcheinen. Um dieſe Steingewächſe von den aſiatiſchen zu unterſcheiden, hat man ſie occidentaliſche Bezoarſteine

ſuchet hat, iſt der Meynung, daß dieſelben aus einer Materie von eben der Art beſtehen, von welcher diejenige

ſteine genannt, und darauf hat der eigentlich ſogenannte und von Alters her bekannte Bezoarſtein den Namen des orientaliſchen Bezoars erhalten.

Alle Bezoarſteine ſind aus concentriſchen Schichten zuſammengeſetzt, und viele enthalten in der Gegend des Mittelpunkts ein fremdes Körperchen, welches der Kern iſt, worauf die erſte Schichte liegt. Man hat in den orientaliſchen Bezoarſteinen Marcaſite, Talkſtückchen, Kieſelſteine, Sandgrieß, Strohhalme, Grasſpiere, Holz und Saamenkörner von Pflanzen gefunden, die den Vitsbohnen, den Kernen von Kirſchen, von Mirabalanen, von der Caſſia, von Tamarinden, von der ägyptiſchen Acacia u. ſ. w. gleichen. Dieſe verſchiedenen Subſtanzen, und hauptſächlich die Saamenkörner von Pflanzen, die mitten in den orientaliſchen Bezoarſteinen ſind, geben Urſache zu glauben, daß dieſe Steine im Magen und in den Gedärmen der Thiere erzeugt werden. Denn, wenn ſie ſich in der Gallenblaſe, in den Nieren, in der Blaſe, oder in andern Höhlungen des Leibes fänden, ſo würden ſie nicht ſo oft Subſtanzen zum Kerne haben, die nicht anders, als vermöge ſehr außerordentlicher Zufälle bis dahin durchdringen können. Im Gegentheil kommen dieſe Subſtanzen mit dem Futter leichtlich in den Magen und in die Gedärme.

Ich habe in dem Panſche von Ochſen, die ich zergliedert habe, eine große Menge Griesförner gefunden, die zum Kerne zu vielen Bezoarſteinen hätten dienen können.

Bontius ſagt, die orientaliſchen Bezoarſteine ſeyn in dem Bauche der Thiere, deren Product ſie ſind; es finden ſich ſolche Thiere in verſchiedenen Provinzen von Perſien. Kämpfer, der ſich darnach erkundiget hatte, was man in dieſen Ländern meynte, in welchem Theile bey den Thieren der Bezoar entſtünde, giebt den Bericht, es ſey der Pförtner

jenige iſt, die ſich in Geſtalt eines glänzenden und farbigten Weinſteins an den Zähnen der wiederkauenden

ner oder der Boden des vierten Magens; und geſetzt, der Bezoarſtein werde in dieſer Gegend nicht erzeuget, ſo bleibe er doch wenigſtens hier liegen, und werde nach und nach größer, und wofern er nicht recht feſt von den Falten des Magens eingeſchloſſen ſey, gleite er durch den Pförtner hindurch, ſinke längſt dem Darmgange immer weiter, und gehe zuletzt mit den Excrementen fort. Allein, dieſe Facta ſind unerwieſen; kein Naturforſcher hat ein mit Bezoarſteinen trächtiges Thier geöfnet, um eigentlich zu erfahren, welche Theile die Behältniſſe dieſer Steine ſind, und Kämpfer hat vom Bezoar bloß nach anderer Erzählungen geſchrieben, wovon die mehreſten ſehr wenig Wahrſcheinlichkeit haben.

Ich habe eine Beobachtung gemacht, die der Vermuthung Raum geben kann, daß die Bezoarſteine in dem Magen, oder in den Gedärmen der Thiere entſtehen. Ich habe nämlich bemerkt, daß ſich auf den Backenzähnen der wiederkäuenden Thiere, als der Ochſen, der Widder, der Ziegenböcke, der Büffel, der Gazellen, der Hirſche, der Damhirſche, der Rehe u. ſ. w. eine Lage von ſchwärzlichter glänzender Materie mit blitzenden Fleckchen finde, die vergüldet und vererzt zu ſeyn ſcheinen. An denjenigen Stellen, wo dieſe Materie dick iſt, hat ſie einen weißlichten Tartarus unter ſich. Ich habe ebenfalls auf verſchiedenen occidentaliſchen Bezoarſteinen eine Schicht von Materie wahrgenommen, die derjenigen ähnlich war, womit die Backenzähne der wiederkäuenden Thiere überkleidet ſind; ſie haben eben dieſelben Farben, und eben dieſelben blitzenden und vergüldeten Fleckchen. Dieſe Materie kann von nichts anders kommen, als von den Kräutern, die von dieſen Thieren gefreſſen und gekäuet werden. Wenn ſie wiederkäuen, ſo bleiben die dadurch ausgepreßten Säfte an ihren Zähnen kleben, und bringen an denſelben eine Art von

Wein-

den Thiere erzeugt. Man wird aus der Beſchreibung ſehen, welche er von den Bezoarſteinen gemacht, wovon

Weinſtein hervor, der mit den dicken Säften der roben Kräuter, die ihnen zur Nahrung dienen, von ähnlicher Beſchaffenheit iſt. Man kann faſt nicht zweifeln, daß eben dieſelben Säfte, die ſich auf den Zähnen der wiederkäuenden Thiere verdicken und verhärten, ſich eben ſo auf der Außenfläche von den Schichten der Bezoarſteine verdicken und verhärten, die in ihren Mägen oder Gedärmen angetroffen ſind, indem die occidentaliſchen Bezoarſteine mit einer ähnlichen Materie überzogen ſind, als welche die Zähne bekleidet, und indem der beſondere Character der vergüldeten und vererzten Schimmerſtellen ebenſo ſehr an den Bezoarſteinen, als an den Zähnen hervorſticht. Die orientaliſchen Bezoarſteine haben dieſe Schimmerſtellen nicht, aber ihre Oberfläche iſt ſo glänzend, als die von der Materie, welche die Zähne bedeckt; ſie hat eben denſelben Farbengrund, und ihre Subſtanz ſcheint mit den verdickten Säften der Kräuter übereinzukommen; man könnte auf die Vermuthung fallen, daß dieſelbe theils aus ſolchen Säften, theils aus einer tartariſirten oder ſteinartigen Materie beſtehe, die durch dieſe verdickten Säfte gefärbt und mit denſelben gemiſcht worden. Mit Hülfe eines Mikroſkops, wodurch ich die Materie, die auf den Zähnen iſt, und die von dem orientaliſchen Bezoar betrachtet, habe ich dieſe tartariſirten oder ſteinartigen Theilchen wahrgenommen.

Eben dasjenige Mengſel dieſer Theilchen mit den verdeckten Säften, das ſich an die Zähne hänget, entſtehet auch im Magen, und in den Gedärmen. Ich bin geneigt zu glauben, daß daſſelbe die Bezoarſteine hervorbringe, indem es daſelbſt entweder in Klümper zuſammengeht, oder ſich um die Kerne von fremden Materien anſetzt, die daſelbſt befindlich ſind. Sobald nur eine Schicht erſt einen Kern umgiebt, ſo iſt dies ſchon ein kleiner Bezoar; dieſer wird glatt durch das Rollen an den Wänden

des

wovon wir eine gar zahlreiche Sammlung im Cabinet des Königs haben, worinn der wesentliche Unterscheid zwischen

des Magens oder der Gedärme, so wie die Materie, die die Zähne überzieht, durch das Reiben der Lefzen, der Backen und der Zunge geglättet wird; eine zweyte Schicht legt sich an über die erste, während daß das Thier ruhet, oder vermittelst anderer Umstände, wodurch die Bewegung des Bezoars aufgehalten wird; diese Schicht wird glatt, so wie die erste, und die übrigen entstehen nach und nach auf gleiche Weise. Wenn man einen Bezoarstein von einander macht, so sieht man, daß diese Schichten von verschiedener Dicke sind; allein alle sind beynahe gleich glatt auf ihrer Außenfläche.

Die Gestalt der Bezoar hängt von ihren Kernen ab, besonders wenn sie nur aus wenigen Schichten bestehen. Die meisten sind rund oder rundlicht; es giebt auch länglichte, eckichte und andere von ganz irregulärer Bildung. Je größer sie werden, desto ründer werden sie, weil die am meisten erhobenen Stellen dem Reiben mehr ausgesetzt sind, und folglich die Schichten daselbst dünner werden, als an den ebenen und hohlen Stellen.

Wann ein Bezoar aufhört neue Schichten zu bekommen, so schaben und reiben sich die alten Schichten an den erhabensten Stellen wieder ab, und so sieht man alsdann von außen ihre Dicke und ihre Fugen, wie auf einem Agatonyx; die Bezoar verlieren also nichts von ihrer Härte in dem Leibe des Thieres, ob sie gleich aufhören größer zu werden. Wie kann man daher glauben, was Kämpfer sagt, daß sie weich werden, sich auflösen und vergehen, wann das Thier verschiedene Tage ohne Futter ist? Eben dieser Schriftsteller setzt hinzu, und zwar mit eben so wenig Wahrscheinlichkeit, daß der Bezoar in dem Leibe des Thiers nicht hart oder fest sey, daß man im Gegentheil denselben so weich und so mürbe herausbekomme, wie einen Eyerdotter, der in kochendem Wasser hart geworden ist; daß

man

zwiſchen den orientaliſchen und occidentaliſchen Bezoar-

man denſelben, um ihn ganz und in ſeinem völligen Glanze zu erhalten, in den Mund ſtecke, um ihm Zeit zum Hartwerden zu geben u. ſ. w. Es iſt indeß ſehr gewiß, daß er in dem Leibe des Thieres, während der ganzen Zeit, da er gebildet wird, ſich abglättet, indem alle ſeine Schichten auf ihren Auſſenflächen glatt ſind. Außerdem würde man ihm durch das Halten im Munde weder mehr Härte, noch Glätte verſchaffen, als er in dem Leibe des Thieres hätte annehmen können, indem man ihn von neuem in einen Ort bringen würde, wo er beynahe in eben derſelben Hitze und Feuchtigkeit wäre. Mich dünkt, daß Kämpfer beſſer unterrichtet worden war, da er ſagt, daß die Bildung des Bezoars von der Beſchaffenheit der Kräuter abhange, welche dem Thiere zur Nahrung dienen. Die klebrichten, aromatiſchen und harzichten Pflanzen, die in den erhabenen Gegenden der heißen Länder wachſen, ſcheinen in der That vor allen die Erzeugung des Bezoars befördern zu können. Aber es giebt wenig Länder, wo die Kräuter von der Natur des Bodens, von der Beſchaffenheit der Luft, und von der Wirkung der Sonne, ſolche Säfte erhalten, woraus orientaliſche Bezoare werden können. Auch die Structur des Körpers muß zur Bildung derſelben etwas beytragen; denn es ſcheint nicht, daß ſogar in heißen Ländern alle Thierarten Bezoarſteine hervorbringen.

Ich habe Urſache zu vermuthen, daß die Säfte der Kräuter in allen Ländern auf den Backenzähnen verſchiedener wiederkäuender Thierarten, die ich ſchon der Reihe nach angegeben, eine Materie erzeugen, die Schimmerſtellen von Gold- und Erzfarbe hat, denn ich habe dieſes an allen einzelnen Thieren dieſer Arten wahrgenommen, die ich zergliedert oder wovon ich nur die Gerippe geſehen; allein, dieſe Materie hängt ſich nicht an die Bezoare, außer in denen Ländern, wo ſich die Thiere finden, die die occidentaliſchen Bezoarſteine liefern, welche damit

über-

zoarſteinen beſtehe. Es ſind demnach ſo wenig die Ziegen

überzogen ſind, und man ſagt, dies ſey in Amerika; die glänzende und vergüldete Materie bekleidet ihre Schichten, eine nach der andern, ohne in das Innere dieſer Schichten einzudringen, oder wenigſtens, wie bey den orientaliſchen Bezoaren, ihre braune Farbe dahinein zu erſtrecken, denn die inwendige Subſtanz von den Schichten des occidentaliſchen Bezoars iſt weiß oder gelblich; es iſt glaublich, daß dieſer Bezoar von einem wiederkäuenden Thiere komme, und daß diejenigen, die mit keiner vergüldeten Materie überzogen ſind, ſich von Thieren herſchreiben, die nichts von ſolcher Materie auf den Zähnen haben. Ich habe einen Bezoarſtein geſehen, der ſich in dem Grimmdarm eines Pferdes gefunden hat; dieſer hat keine Rinde mit Goldfleckchen, aber die Zähne des Pferdes haben dergleichen auch nicht. Allein, warum vermiſchen ſich die dicken Säfte, aus denen dieſe Rinde auf den occidentaliſchen Bezoarſteinen entſtehet, nicht mit der tartariſirten oder ſteinartigen Materie, wie bey dem orientaliſchen Bezoar geſchiehet? Warum hat die Oberfläche dieſes Bezoars keine Schimmerſtellen von Gold- oder Erzfarbe, als auf den occidentaliſchen Bezoarſteinen geſehen werden? Dieſe Unterſchiede rühren vielleicht bloß von denen her, die ſich in der Beſchaffenheit der Pflanzenſäfte und deren ſteinartigen oder tartariſirten Theilchen finden. Vielleicht, wenn die Kryſtalltheilchen häufig und rein ſind, geſchieht ihre Verbindung oder ihre Kryſtalliſation mit gar zu großer Gewalt, um die Vermiſchung des dicken Pflanzenſaftes zuzulaſſen. Die Kryſtalliſation des occidentaliſchen Bezoars iſt ungemein regelmäßig, und ſcheinet ſehr rein zu ſeyn. Nachdem man eine von den Schichten dieſes Bezoars zerbrochen hat, ſo nimmt man mit bloßem Auge in der Dicke der Schicht kleine quere und glänzende Streifchen wahr; beſieht man ſolche durchs Mikroſkop, ſo findet man ſie noch glänzender, und man erkennet, daß es Kryſtall-

Ziegen in Oſtindien, als die Gazellen in Perſien, die ein-

ſtallſpitzen ſind, die von innen nach außen, von der innern Fläche der Schicht bis gegen die Außenfläche ihre Richtung zu haben ſcheinen; die größeſten von dieſen Spitzen erſtrecken ſich von einer Fläche zur andern, und laſſen Räume zwiſchen ſich, die mit kleineren Spitzen angefüllt ſind, welche an den größeren, wie Zweige an einem Stamme ſitzen. Alle dieſe großen und kleinen Spitzen ſind bey ihrem Anfange nicht ſo dick, als in ihrer übrigen Länge; ſie ſcheinen aus einem Punkte zu entſtehen, aus dem mehrere aus einander fahrende Spitzen hervorgehen, die eine bald mehr, bald weniger ſchräge Richtung haben, und die großen Spitzen ſcheinen Büſchel von kleinern zu ſeyn. Sie ſind insgeſammt queer über geſtreift, mit kleinen weißlichten Strichen, die ſehr nahe bey einander liegen, und den Flächen der Schicht parallel ſind; vielleicht zeigen dieſe Striche die verſchiedenen Stufen des Wachsthums von jeder Spitze an. Diejenigen Spitzen, welche die Schichten durchſchneiden, und ſelbſt wieder von Parallelſtrichen durchſchnitten werden, können, ſo viel mir vorjetzt deucht, den unterſcheidenden Charakter der occidentaliſchen Bezoarſteine ausmachen, welche in den Mägen oder Gedärmen der wiederkäuenden Thiere gebildet werden, wie ſich aus dem Anblicke der Gold- und Erzfleckchen abnehmen läſſet, die auf den meiſten von ſolchen Bezoaren ſind, in denen ich mit Parallelſtrichen durchſchnittene Spitzen wahrgenommen habe. Von eilfen ſolcher Bezoarſteine, die ich nach ihren innern Theilen beobachtet, haben ſieben vergüldete und vererzte Fleckchen, obgleich die übrigen ſolche nicht haben. Ich bin indeß eben ſo geneigt, zu glauben, daß auch dieſe in den Mägen oder in den Gedärmen erzeugt worden ſind, indem ſie eben denſelben Charakter der Kryſtalliſation haben. Es giebt andre Bezoarſteine, die man als occidentaliſche betrachten könnte, weil ſie von den orientaliſchen ſehr verſchieden ſind, und doch in den Gedärmen der Thiere erzeugt werden.

Der-

einzigen Thiere, welche verhärtete Gewächse, denen man

Dergleichen ist der Bezoar, den ich schon angeführt, und der in dem Grimmdarme eines Pferdes in dieser Gegend ist gefunden worden, dergleichen sind auch andere Bezoare, von denen in der Folge dieses Werks Meldung geschehen wird.

Die griechischen Aerzte kannten die Bezoarsteine nicht. Die Araber bekamen, wie es scheint, den orientalischen Bezoar von den Persern, und sahen ihn für einen Gegengift an. In der That hat man gefunden, daß diese Materie ein flüchtiges, schwefelichtes, und öhlichtes Laugensalz enthalte, welches den Schweiß erreget, und zur Stärkung dienet. Allein man hat niemals recht gewußt, ob diese Eigenschaften im hohen Grade, selbst bey den orientalischen Bezoaren, gefunden worden. Indessen der Gebrauch davon dauert schon lange Zeit, und man bedienet sich derselben noch zuweilen. Wäre der Bezoar ein kräftiges Mittel, so würde er desto mehr im Rufe erhalten werden, weil er aus der Ferne kommt, weil sein Ursprung nicht recht bekannt ist, und weil der orientalische Bezoar ungemein hoch im Preise stehet. *) Diejenigen, die seine Tugenden vorzüglich erheben, wollen behaupten, daß dieselben sich allemal in sicheren Wirkungen äussern, wenn man ächten Bezoar gebrauche. Allein, jemehr Beobachtungen ich über die Bezoarsteine angestellet, destomehr ist es mir leicht vorgekommen, die nachgemachten zu erkennen. Denn obgleich die orientalischen Bezoarsteine in ihren innern Theilen wenig figurirt sind, so würde es doch sehr schwer halten, die Querspitzen nachzumachen, die sich in vielen von ihren Schichten zeigen, und es ist ganz gewiß, daß man die Krystallisation des occidentalischen Bezoars nicht würde nachahmen können; man würde nicht einmal so weit kommen, Nieren- oder Blasensteine nachzubilden. Außerdem sind sie mehr

*) Die Drachme davon kostet zehn bis zwölf Livres.

man den Namen Bezoar gegeben hat, hervorbringen. Die Gems s) und vielleicht der Steinbock auf

mehr als zu gemein, und verdienen nicht gemacht zu werden; denn es ist nicht zu hoffen, daß sie den Menschen jemals gut thun werden, gegen so vieles Uebel, was sie bey denselben anrichten. Die Mittel, so man angegeben hat, uns die wahren orientalischen Bezoarsteine von den nachgemachten zu unterscheiden, sind alle fehlerhaft. Man würde sie machen können, auf die Weise, daß man ein glühendes Eisen durchsteckte, ohne ihre Substanz zum Sieden zu bringen, und man könnte ihnen leichtlich eine Farbe geben, welche auf einem mit Kreide, Bleyweiß oder Kalk überzogenem Papiere, olivenfarbene oder grünlichte Flecke nachließe; man würde es ebenfalls ohne große Schwierigkeit dahin bringen können, die Schichten concentrisch und auf der Oberfläche glatt zu machen, ihnen einen Kern zu geben, und ihre Farben nachzuahmen. Allein mit allen diesen Vorsichtigkeiten wird doch der Betrug beym ersten Anblicke, oder wenigstens mit Hülfe eines Vergrößerungsglases entdeckt werden, wenn man einen Theil von dieser nachgemachten Materie wegnimmt. Im Gegentheil wird man an den ächten Bezoarsteinen, vornämlich an den occidentalischen, allemal die eigenen und unnachahmlichen Charaktere ihrer Structur erkennen, wenn man dieselben nur ein wenig beobachtet hat." Allg. Hist. der Nat. *VI. 2. p. 163.*

s) Im Graubünderlande erkundigten wir uns nach zweyen Dingen, von welchen wir schon zu Poschiaro einige Nachricht erlangt hatten; eines betraf die Kugeln, welche man in dem Magen der Gemsen findet; sie sind so groß wie ein Ball, und bisweilen sogar noch etwas größer. Die Deutschen nennen sie Gemskugeln, und wollen behaupten, daß sie sie mit gleichem Nutzen wie den Bezoar gebrauchen, der auf eben die Art in den Magen gewisser Ziegen in Indien kömmt. Jacob Spons und Georg Wheelers

auf den Alpen, die Ziegenböcke in Guinea t) und verſchiedene Thiere in Amerika u) liefern ebenfalls

lers Reiſebeſchreibung von Italien u. ſ. w. Lyon 1678, Th. II. S. 377. — Nahe bey München, in einem Dorf Namens Lagrem, das unten an dem Gebirge liegt, zeigte uns unſer Wirth gewiſſe kleine braune Kugeln oder Klumpen, die ſo groß wie Hühnereyer, oder nicht viel kleiner waren. Dieſe Kugeln ſind eine Art von mürben und unvollkommenen Bezoar, und finden ſich häufig in dieſem Lande in dem Magen der Rehe. Er verſicherte uns, daß dieſelben große Kräfte hätten, und daß er dergleichen nicht ſelten an Fremde verkaufte; das Stück ſchätzte er zehn Thaler. Reiſebeſchreibung der Miſſionarien, Th. I. S. 129. V.

t) Wenn die wilden Ziegen in Congo und Angola anfangen alt zu werden; ſo findet man in ihrem Bauche gewiſſe Steine, welche dem Bezoar gleichen: diejenigen, die bey den Böcken gefunden werden, werden für die beſten gehalten, und von den Negern als ein beſonderes Arzneymittel gerühmet, das in verſchiedenen Krankheiten, und beſonders wider das Gift heilſam ſey. Allgemeine Reiſegeſchichte von dem Herrn Abt Prevoſt, Th. V. S. 83.

u) Accepimus a peritis venatoribus reperiri lapides Bezoard in ovibus illis Peruinis cornuum expertibus, quas *Bicuinas* vocant; (ſunt enim aliae cornutae Tarucae vocatae, et aliae, quas dicunt *Guanacas*) praeterea in Teuthalmaçame, quae caprarum mediocrium paulove majore conſtant magnitudine — — — Deinde in quodam damarum genere, quas Macattichichittic aut *Temamaçame* appellant — — — Nec non in *ibicibus*, quorum hic redundat copia; ut Hiſpanos et apud hanc regionem frequentes *cervos* taceam in quibus quoque eſt lapidem, de quo praeſens eſt inſtitutus ſermo, reperire, *capreas* etiam cornuum expertes, quas audio paſſim reperiri apud Pervinos et

ut

Bezoar, und wenn wir unter dieſem Namen alle Gewächſe dieſer Art, welche man bey den Thieren findet, begreifen; ſo können wir behaupten, daß die meiſten vierfüßigen Thiere, die Fleiſchfreſſenden ausgenommen, Bezoarſteine hervorbringen, und daß ſich ſogar welche bey den **Crocodillen** und großen **Schlangen** x) finden. 45)

Wenn

ut ſummatim dicam, vix eſt cervorum caprearumque genus ullum, in cujus ventriculo aliave interna parte ſua ſponte ex ipſis alimoniae excrementis lapis hic qui etiam in *tauris vaccisque* ſolet offendi, non paulatim concreſcat et generetur, multis ſenſim additis et cohaereſcentibus membranulis, quales ſunt ceparum. Ideo nonniſi vetuſtiſſimis et ſenio pene confectis lapides hi reperiuntur; neque ubique ſed certis ſtatisque locis — — Variis hos lapides reperies formis et coloribus; alios nempe candeſcentes, fuſcos alios, alios luteos, quosdam cinereos nigrosque et vitri aut obſidiani lapidis modo micantes. Hos ovi, illos rotunda figura et alios triangula, etc. *Nard. Ant. Recchi.* Apud *Hernand. pag. 325. et 326.* Waſſer fand in dem Magen einer wilden Ziege, welcher die Spanier den Namen *Cornera de terra* gegeben haben, dreyzehn Bezoarſteine von unterſchiedenen Figuren, wovon einige Korallen gleichen. Ob ſie gleich ganz grün waren, als er ſie fand, ſo wurden ſie doch hernach aſchgrau. Allgemeine Reiſegeſchichte vom Herrn Abt Prevoſt, Th. XII. S. 638. V.

Anmerkung. Dieſe Cornera de terra iſt keine Ziege oder Gazelle, ſondern der peruaniſche Lama.

V.

x) Es giebt noch einen andern Stein, den man den Stein der Schlange mit der Kappe nennet; es iſt dies eine Art Schlangen, welche wirklich gleichſam

eine

Wenn man alſo einen richtigen Begriff von dieſen Gewächſen bekommen will, ſo muß man verſchiedene Claſſen davon machen, dabey auf die Thiere ſehen, welche ſie hervorbringen, und zugleich die Erdſtriche und Nahrungsmittel bemerken, welche dieſe Art von Produkten am meiſten bewürken.

1) Die Steine, welche ſich in der Blaſe und in den Nieren des Menſchen und anderer Thiere erzeugen, müſſen von der Claſſe der Bezoare getrennet, und mit dem Namen Blaſenſteine bezeichnet werden; indem ihre Subſtanz von des Bezoars ſeiner ganz unterſchieden iſt. Man kennet ſie leicht an ihrer Schwere, an ihren harnichten Geruch, und an ihrer Zuſammenſetzung, die nicht ordentlich iſt, und nicht aus dünnen und concentriſchen Schichten, wie die der Bezoarſteine beſteht.

2) Die Gewächſe, welche man zuweilen in der Gallenblaſe, und in der Leber des Menſchen und der Thiere findet, müſſen nicht für Bezoarſteine an-

eine Kappe haben, die ihnen hinter den Kopf hängt — — — und hinter dieſer Kappe iſt der Stein befindlich; der kleinſte iſt ſo groß wie ein Hühnerey — — — dergleichen Schlangen finden ſich bloß auf den Küſten von Melinda, und man kann ſolche Steine durch die portugieſiſchen Matroſen und Soldaten erlangen, welche von Mozambique zurückkommen. Taverniers Reiſebeſchreibung, Th. *IV.* S. 80.

V.

45) Vom Bezoar ſ. Neuer Schauplatz d. Natur. Th. I. S. 700. Krünitz Oekon. Encyklopädie, Th. IV. p. 378. u. ſ. f.

O.

geſehen werden. Durch ihre Leichtigkeit, Farbe, und Brennbarkeit können ſie leicht von andern Steinen unterſchieden werden, und außerdem ſetzen ſie nicht Schichtenweiſe um einen Kern an, wie die Bezoare.

3) Die Knäuel, welche man ziemlich oft in dem Magen der Thiere, und vornämlich derer wiederkäuenden findet, ſind keine wirkliche Bezoarſteine. Dieſe Knäuel, welche man Aegagropila (Gemskugeln) 46) nennet, beſtehen inwendig aus Haaren, welche das Thier ſich abgeleckt und eingeſchluckt hat, oder aus harten Wurzeln, welche es abgefreſſen, und nicht hat verdauen können, und auswärts ſind ſie meiſtentheils mit einer klebrichten Subſtanz überzogen, die der Bezoarſteine ihrer ziemlich ähnlich iſt. Die Gemskugeln haben alſo von den Bezoarſteinen nichts als dieſe äußerliche Schichte an ſich, und, wenn man beyde von einander unterſcheiden will, darf man nur ihr Innerliches betrachten.

4) Man findet häufig Gemskugeln bey den Thieren der gemäßigten Erdſtriche, und nie Bezoarſteine. Unſere Ochſen und Kühe, die Gemſen auf den Alpen, y) die italiäniſchen Stachelſchweine z) brin-

46) Gemſenkugeln, ſ. Neuer Schauplatz d. Nat. III. p. 321. O.

y) Man leſe die kurz vorher angeführte Anmerkung aus Spons und Whelers Reiſen. V.

z) Wir haben eine Gemskugel in einem Stachelſchwein gefunden, das uns im Jahr 1763. aus Rom geſchickt werden. V.

bringen bloß Gemskugeln hervor; die Thiere in den wärmſten ländern liefern hingegen nichts als Bezoarſteine. Der Elephant, a) 47) das Naſehorn, 48) die Ziegen, die Gazellen in Aſien und Afrika, die lama in Peru u. ſ. f. bringen alle, ſtatt der Gemskugeln harte Bezoarſteine hervor, deren Größe und Subſtanz nach der Verſchiedenheit der Thiere und des Himmelsſtrichs verſchieden ſind.

a) Man leſe in dem 23ſten Bande dieſer Naturgeſchichte in ein und dreyßig Bänden die Beſchreibung von dem Theil des Kabinettes, der ſich auf den Elephanten und das Naſehorn bezieht. V.

47) Ein Elephanten-Bezoar. Das Gewicht und die Größe dieſes Bezoarſteins geben zu erkennen, daß er ſeinen Urſprung aus einem großen Thiere hat. Er wiegt acht Pfund, funfzehn Unzen und ſechs Quentchen. Seine Geſtalt iſt eyrund und ein wenig an dreyen Stellen geplättet, die gleich weit von einander entfernet ſind, und eine Lage von der Art haben, daß der eyrunde Körper drey ebene Seiten, deren Flächen ſeinem großen Durchmeſſer parallel ſind, und drey gerundete Seiten bekommt. Der große Durchmeſſer enthält ſieben Zoll vier und eine halbe Linie, und der kleine Durchſchnitt beträgt fünf Zoll neun bis eilf Linien. Die Oberfläche dieſes Bezoars hat theils eine graue oder gelblichte, und theils eine röthlichte oder ſchwärzlichte Farbe; ſie iſt an verſchiedenen Stellen, beſonders an den beyden Enden des eyförmigen Körpers glatt und poliret, allein an anderen Stellen hat dieſelbe Unebenheiten, ſo, daß man daſelbſt ſieht, daß die äuſſeren Schichten abgegangen, oder unterbrochen ſind. Allg. Hiſt. d. Nat. *VI. 2. p. 97. N. 1038.*

48) Ein Bezoarſtein vom Naſehorn iſt in dem Königl. Kabinet zu Paris. „Die Geſtalt dieſes Bezoars

5) Die Bezoarsteine, welche, wie man befunden oder angenommen hat, die meisten Kräfte besitzen, sind die orientalischen, die erwähntermaßen von den Ziegen, Gazellen und Schaafen kommen, welche sich auf den hohen Bergen in Asien aufhalten. Die nicht so kräftigen Bezoarsteine, die man occidentalische nennet, kommen von den Lamas und Pacos her, welche lediglich auf den Gebirgen in Südamerika gefunden werden. Endlich liefern die afrikanischen Ziegen und Gazellen auch Bezoarsteine, diese sind aber nicht so gut, als die in Asien. 49)

Aus allen diesen Umständen kann man schließen, daß überhaupt die Bezoarsteine nichts anders sind, als Ueberbleibsel von pflanzenartiger Nahrung, dergleichen bey fleischfressenden Thieren nicht gefunden, sondern bloß bey denjenigen entstehen, die sich von Pflan-

zoars kömmt beynahe der Gestalt einer Pyramide mit dreyen gleichseitigen Flächen gleich. Seine Höhe beträgt zween Zoll, sechs und eine halbe Linie; seine Winkel sind gerundet; seine Oberfläche ist poliret, und von gelblichter schwärzlicht untermengter Farbe; er wiegt zwölf Unzen und viertehalb Quentchen. Auf einem Zettelchen, das zu diesem Bezoar gehöret, ist angemerkt, daß er sich in dem Leibe eines Nasehorns gefunden hat, welches aus Indien an den König von Persien gesandt wurde, und im Jahr 1699 unterweges starb. Allg. Hist. d. Nat. *VI. 2. p. 118. N. 1056.*

49) Wenn die Bezoarsteine auch nicht so oft verfälscht oder künstlich nachgemacht wären, so würden die Aerzte ihnen doch heutiges Tages nicht so viele Wirksamkeit in den gefährlichsten Krankheiten zutrauen, als die Alten thaten. O.

Pflanzen nähren; daß, da die Kräuter auf den Gebirgen im südlichen Asien stärker und hitziger, als in irgend einer andern Gegend der Welt sind, die Bezoarsteine, als die Ueberbleibsel davon, auch mehr Kräfte wie die andern haben, daß weil in Amerika die Hitze nicht so groß ist, und die Kräuter auf den Bergen daher nicht so viele Kräfte besitzen, die Bezoare, welche daraus entstehen, nicht so kräftig als die vorhergehenden sind, und daß endlich in Europa, wo die Kräuter nur wenige Kraft haben, und in allen Ebenen beyder Welttheile, wo sie grobfasericht sind, keine Bezoarsteine, sondern nur Gemskugeln erzeugt werden, welche nichts anders als Haare oder Wurzeln und zarte Fäserchen enthalten, welche zu hart sind, als daß das Thier sie hätte verdauen können.

Von den Gazellen und Antilopen.

Anhang.

Der Herr Graf Büffon ſagt in ſeinen Supplementen: „Seit dem Jahr 1764, wie ich den XIIten Theil der Naturgeſchichte herausgab, in welchem ich von den Gazellen und fremden Ziegen handelte, haben einige reiſende Naturforſcher in Aſien und Afrika neue Arten dieſes Thiergeſchlechts entdeckt, und von einigen andern ganze Abbildungen geliefert, von welchen ich nur einige einzelne Theile als Köpfe, Hörner ꝛc. habe zeichnen können. Herr Pallas, lehrer der Arzeneywiſſenſchaft auf der Univerſität zu leiden, gab zuerſt zu Amſterdam im Jahr 1760 ein Werk unter dem Titel Miſcellanea Zoologica heraus, wovon er in demſelbigen Jahre zu Berlin eine zweyte verbeſſerte Auflage unter dem Titel Spicilegia Zoologica erſcheinen ließ. Beyde Werke habe ich zu meiner großen Befriedigung geleſen. Der Verfaſſer läßt durchgehends ſo viele Beurtheilung als Kenntniß darinn blicken, daher wir hier einen Auszug ſeiner Bemerkungen liefern wollen.

Von einer andern Seite haben die Herren Forſter, Vater und Sohn, welche den Herrn Cook auf ſeiner zweyten Reiſe begleiteten, die Güte gehabt, mir ihre Anmerkungen und Beobachtungen mitzutheilen, welche ſie über die Ziegen auf dem Vorgebürge der guten Hofnung ſowol, als über die Seelöwen, Seebären ꝛc. machten, wovon ſie mir die

ſchönſten Zeichnungen mitgetheilt haben. Ich habe dieſen Unterricht mit Dankbarkeit angenommen, und man wird ſehen, daß dieſe gelehrten Naturforſcher mir eine groſſe Hülfe geweſen ſind, die Geſchichte dieſer Thiere zu vervollkommnen.

Endlich hat Herr Allamand, den ich für einen der gelehrteſten Naturforſcher in Europa halte, da er die Mühe übernahm, die Ausgabe meiner Werke, die in Holland geſchehen iſt, zu beſorgen, derſelbigen vortrefliche Anmerkungen und ſehr ſchöne Beſchreibungen einiger Thiere hinzugefügt, welche ich ſelbſt zu ſehen keine Gelegenheit gehabt habe. Ich vereinige hier alle dieſe neuen mir mitgetheilten Kenntniſſe, denen ich diejenige hinzufüge, welche ich mir ſeit dem Jahr 1764 bis 1780 ſelbſt erworben habe.

Herr Pallas legt den Gazellen und wilden Ziegen den Geſchlechtsnamen der Antilopen bey, und behauptet, daß die methodiſchen Zoologen ohne Grund das Geſchlecht der Gazellen mit dem Geſchlecht der Ziegen vereinbaret, von dem es mehr, als von dem Geſchlechte der Schaafe verſchieden iſt. Uebrigens ſtimmt er in ſeinem zweyten Werke darinn mit mir überein, daß die Gazellen weder in Europa, noch in Amerika, ſondern nur allein in Aſien, und vorzüglich in Afrika, gefunden werden, wo deren ſehr verſchiedene und zahlreiche Gattungen ſich finden. Die Gemſe, ſagt er, iſt das einzige Thier, das man als eine europäiſche Gazelle anſehen könnte, und der Steinbock ſcheint zwiſchen den Ziegen und gewiſſen Arten von Gazellen den Uebergang zu machen. Das Biſamthier, und die ihnen naheſtehenden Zwergböcke, müſſen nicht mit den Gazellen zuſammen geordnet werden, weil beyde in beyden Geſchlech-

ſchlechtern keine Hörner, und in dem obern Kinnbacken große Zähne oder Hauzähne haben. 50).

Das,

50) Des Herrn Pallas hier erwähnte Bemerkungen ſind folgende: „Die methodiſchen Schriftſteller der Naturgeſchichte der Thiere, und vornämlich die neuern, haben das ſchöne Geſchlecht der Antilopen mit dem Geſchlecht der Ziegen unzertrennt abgehandelt. Es hat ſie aber die Natur deutlicher ausgezeichnet, als das Schaafgeſchlecht, welches mit dem Geſchlecht der Ziegen viel näher und genauer verwandt, und welches doch, ich weiß nicht aus was vor Gründen, für ein beſonderes Geſchlecht gerechnet wird. Wenn man auf das natürliche Geſchlecht ſehen will, ſo muß man zuverläßig alle wiederkäuende Thiere, welche mit Hörnern bewafnet ſind, die ſie nicht ablegen, vereinigen, und folglich das Geſchlecht der Ochſen, Ziegen, Schaafe, welche bisher die Schriftſteller getrennt haben, alle zuſammenfaſſen. Damit aber die Arten nicht zu ſehr gehäuft würden, ſo hat man die natürlichen Familien in Unterordnungen abgetheilt, und dieſes geſchiehet am beſten, wenn die Unterabtheilung überall mit gleichem Grunde vorgenommen wird, und nicht an einem Orte höchſt verſchiedene Geſchlechter vereinigt, und anderswo die Reihe der verwandten Arten getrennt werden. Wenn man dieſes erwägt, ſo habe ich geglaubt, daß man das Geſchlecht der Antilopen und der meiſten wilden Ziegen der Alten, welches die ſogenannten Gazellen unter ſich begreift, von dem Bocksgeſchlechte durch den Namen unterſcheiden müſſe.

Die Natur hat die Antilopen mitten zwiſchen das Geſchlecht der Hirſche und der Ziegen geordnet. Die Geſtalt derſelben iſt gänzlich vom Hirſch, ja faſt noch ſchöner. Aber die Hörner ſind dicht, knöchern, und mit einer hornichten Scheide verſehen, und werden daher nicht abgeworfen, ja ſie mangeln auch nicht immer bey dem Weibchen, und kommen mit den Ziegen, Widdern und Ochſen überein.

Die

Das, was ich hier nach Herrn Pallas anführe, leidet einige Ausnahmen, denn es giebt eine Art von Zwerg-

Die Klauen der Füße sind bey den mehresten zugespitzt, wie bey den Ziegen. Sie unterscheiden sich durch die Zähne: die mehresten aber sind durch diese und den Fett- oder Thränensack am Auge, (dessen wahren Nutzen wir aber noch nicht wissen,) einige auch dadurch, daß bey dem weiblichen Geschlecht die Hörner mangeln, den Hirschen ähnlich. Der innere Bau derselben ist zweifelhaft zwischen Hirsch und Ziege, doch kommt er dieser näher, und vornämlich sind sie mit einer Gallenblase versehen, welche sich beym Hirschgeschlecht nicht findet.

Die Verschiedenheit der Antilopen, von den Hirschen sowol als von den Ziegen, kann daher fast bestimmt werden. Sie unterscheiden sich von den Hirschen vornämlich, daß sie ihre Hörner nicht abwerfen, durch die kleine Größe der falschen Klauen, durch die Gegenwart der Gallenblase in der Leber, und vornämlich durch den Mangel der kleinen Knochen im Herzen. Von den Ziegen werden sie vornämlich durch ihre Gestalt und Hirschhaare unterschieden; durch die Lage der Hörner, und vorzüglich durch die runde und nicht zusammengedrückte Gestalt derselben; ingleichen durch ihre mehrentheils schwarze und dunkle Substanz, zum öftern auch durch die Gegenwart des Thränensacks, und durch die Gestalt und Kleinheit der Schneidezähne an der Seite.

Dieses ist hinreichend, das verschiedene Geschlecht zu unterscheiden, und scheinet einen besondern Namen zu erfordern, ob es gleich auch wahr ist, daß zwischen dem Steinbock oder wilden Ziegenbock und einigen Arten der Antilopen kein so großer Unterschied. Denn niemals thut die Natur einen Sprung, sondern sie nähert entfernte Dinge durch Mittelgattungen; jedoch nicht so vollkommen, daß die Grenzen der natürlichen Geschlechter gänz-

lich

Zwergböcken, wovon das Männchen Hörner hat, und die Gemſen, von denen er meynt, daß ſie zum Ga-

zellen-

lich verſchwinden, was auch einige neuern dagegen einwenden.

Der Name, welchen ich dieſem neuen Geſchlecht allgemein beygelegt, ſcheint keiner Art deſſelben ſo eigen, daß er nicht hätte auf das ganze Geſchlecht ausgedehnt werden können. Der Urſprung deſſelben iſt dunkel, und von Charleton nicht genug erläutert, höchſtwahrſcheinlich aber arabiſch, und vielleicht mit dem Thier zugleich, welches von den Engelländern vornämlich ſo genennet wird, ehedem aus Afrika nach Europa gebracht worden.

Die Arten der Antilopen finden ſich häufig in Aſien, und vornämlich in Afrika, einige ſind anſehnlich durch ihre Größe, alle aber durch die Schönheit des Körpers, und die Leichtigkeit und Hurtigkeit der Glieder. Die meiſten, aber nicht alle, wohnen in Heerden beyſammen, ja einige ziehen zu hunderten in Heerden. Sie finden ſich nicht leicht unter dem rauhen europäiſchen Himmel. Die einzige Gemſe, welche die Kälte mehr verträgt als die andern, wohnt auf den Alpen, und hat ſich auf den unzugänglichen Klippen erhalten. In den unangebaueten Gränzen Aſiens wohnen zwey andere Arten, welche man vielmehr zu den aſiatiſchen Thieren rechnen muß. Es iſt aber keine Art der Antilopen, wegen der Kälte des nördlichen Strichs, mit welchem Aſien allein verknüpft ſcheint, nach Amerika gekommen. Daher war auch ehedem das Geſchlecht der Ziegen und Schaafe in der neuen Welt fremd, bis es von den Europäern dahin verpflanzt wurde. Denn die Beobachtung iſt richtig, welche Büffon zuerſt angemerkt, daß die Natur die Ziegen, Antilopen, und einige andere Arten der gröſſern Thiere, der alten Welt beſonders eigenthümlich zugetheilt, ſo wie Amerika andere Thiere eigenthümlich zugehören, z. B. das Geſchlecht der Panzerthiere, die Faulthiere, Affen unter den vierfüßigen

Thieren,

zellengeſchlecht, und nicht zum Ziegengeſchlecht gehören, begatten ſich demohngeachtet mit den Ziegen; man

Thieren, und von den Vögeln die gelbe Kirſchdroſſeln, die Manici, die Pfefferfreſſer, die Zaunkönige und andere.

Ehe ich die Antilopen beſchreibe, um welcher willen dieſes geſagt worden, ſo wird es nicht unrecht ſeyn, die Arten, welche ich entweder ganz oder zum Theil ſelbſt habe unterſuchen können, und welche ich überhaupt durch die Beſchreibungen der Neuern beſtätigt finde, alle nach der Ordnung zu beſchreiben, und zugleich die dunkele und verworrenſte Beynamen der Schriftſteller, vornämlich der ältern, ſo viel es nur möglich, zu berichtigen, und was ich aus eigener Unterſuchung beytragen kann, was zu der noch ſehr unvollkommenen Geſchichte der Antilopen gehört, zu erklären.

Ich muß aber zuförderſt erinnern, daß man zu den Antilopen diejenigen Thiere nicht rechnen müſſe, welche unter den Namen des Muskusbocks, des Zwergböckchens (Traguli pygmaei), und des Kameelpardels bekannt ſind. Denn der Muskusbock, und das mit ihm verwandte Zwergböckchen, welches das kleinſte unter den Thieren mit zwey Klauen, hat in beyden Geſchlechtern keine Hörner, hergegen ſind die Hundszähne in dem oberen Kiefer vorzüglich groß. Der Kameelpardel hergegen, welchen Ariſtoteles Hippardium nennt, iſt ein ganz beſonder Thier, welches zwiſchen den Antilopen und den Kameelen gleichſam das Mittel hält.

Von Antilopen giebt es ſechszehn Arten, die mir zuverläßig bekannt, und welche durch ein beſtändig Geſetz von einander verſchieden ſind. Die Hörner der lichtgrauen Antilope (A. Leucophaea) ſind nach Art der Ziegen platt gedruckt und gegen den Rücken gebogen. Bey der Gemſe ſind die geraden Hörner wie ein Haken zurückgebogen. Drey Arten, die Dambirſchantilope (A. Dama), die mit zurückgebogenem Haken (A. redunca), und das

Bock-

man hat ſie ſich oft paaren ſehen, und man hat uns ſogar verſichert, daß ſie zuſammen Junge bekommen hätten. Die erſte Thatſache iſt gewiß und iſt allein hinreichend zu beweiſen, daß die Gemſen nicht nur zu eben dem Geſchlecht gehören, ſondern auch zu einer Art, die der gemeinen Ziege ſehr nahe kömmt. 51)

Das Geſchlecht der Ziegen und Schaafe gränzt auch ſonſt ſo nahe an einander, daß man ſie ſich zuſammen kann fortpflanzen laſſen, wie ich davon Beyſpiele gegeben habe, man kann alſo kein Mittelgeſchlecht zwiſchen ihnen annehmen; ſo wie man auch nicht ſagen kann, daß die Gazellen, deren Hörner bey allen Arten immer fortwähren, an dem Geſchlecht der Rehböcke oder Hirſche gränzen, deren Hörner abfallen und ſich alle Jahr erneuren. Wir wollen uns alſo nicht länger bey dieſer methodiſchen genauen Unterſuchung des Herrn Pallas aufhalten, und zu den neuen Beobachtungen fortſchreiten, die wir über jedes Thier unter dieſen Thieren beſonders gemacht haben. *Buffon quadr. ed. in* 12. *Supplem. Tom. X. p.* 274.

Bockkameel (A. Tragocamelus) haben Hörner, welche ein wenig gegen die Stirn zurückgebogen. Bey fünf Arten, die ſcythiſche, die wilde Hirſchantilope (A. Pygargus), die Dorcas, Kevella und Bubalis, ſind ſie in Geſtalt einer Leyer der Alten gewunden; bey zweyen, der Bezoarantilope und der grimmiſchen, gerade und runzlich; bey zweyen andern, der Schrift- und Gebirgsantilope ſind ſie gerade und wie mit der Hand gedrehet, und bey den übrigen beyden, dem Strepſiceros und Cervicapra ſind ſie ſchneckenförmig oder ſpiralförmig gewunden. Pall. Naturg. merkw. Thiere. *I. p.* 1.

51) Die vorzüglichen neuern Entdeckungen des Herrn Pallas und Spartmann will ich beſonders bey jeder Art anführen. O.

Anhang zu der Gazelle Kevel.

Graf Büffon ſagt in ſeinen Supplementsbänden: Es ſcheint mir, daß Herr Pallas ſich irret wenn er behauptet, daß der Kevel und die Corine nicht zwo verſchiedene Arten ſind, ſondern Männchen und Weibchen in einem und demſelben Gazellengeſchlecht. Hätte dieſer gelehrte Naturforſcher nur gemerkt, daß ich die beyden Geſchiechter beſchrieben habe, ſo wäre er in dieſen Irrthum nicht gerathen. *Buffon Supplem. Quadr. ed. in* 12. *Tom. X. p.* 349. [52])

52) ſ. Anmerk. beym Kevel. n. 9.

Anhang zu der Gazelle Tzeiran.

Graf Büffon ſagt in ſeinen Supplementen: Herr Pallas bemerkt mit Recht, daß die Herren Houttuyn und Linné dieſe Gazelle mit Unrecht *Cervicapra* genennt, um ſo mehr, da ſie zugleich Dodards und Jonſtons Abbildungen der Cervicapra anführen, die von der Zeichnung unſers Tzeirans ſehr verſchieden ſind. Herr Pallas aber hätte den Namen Tzeiran, den dieſe Gazelle in ihrem Vaterland führt, annehmen ſollen, und man ſieht nicht, warum er lieber gewählt, ihr den Namen Pygargus zu geben. Er hat aus der Größe der Häute geſchloſſen, daß dies Thier größer ſey als der Damhirſch. Die Beſchreibung, die er von ihm giebt, ſetzt zu dem, was wir von ihm geſagt, wenig hinzu, und die Bedeutung des Worts Pygargus kann dieſe Gazelle nicht von dem Rehbock unterſcheiden, auch ſogar einige andere Gazellen nicht, die über dem Schwanz einen großen weißen Fleck haben. 53)

Die Herren Forſter, Vater und Sohn, haben mir von dieſem Thier folgende Bemerkungen mitgetheilt.

53) Graf Buffons Tzeiran hielt Herr Pallas zuerſt für einerley Thier mit ſeiner Antilope Pygargus, welches er aber nachher nicht annimmt. Pall Spic. XII. p. 6. Herr Sparrmann ſagt ebenfalls, daß Graf Büffon die Antilope Pygargus des Pallas gar nicht gekannt habe. Sparrm. Reiſe, p. 400. ſ. Anmerk. 16. M.

theilt. „Bisher, sagen sie, weiß man nicht, ob Tzeirans in Afrika sind, und es scheint, daß sie in der Mitte von Asien sich aufhalten. Man findet sie in der Türkey, Persien, Sibirien, nahe am See Baikal, in Dauurien und China. Herr Pallas beschreibt eine Jagd, die sie mit einem Bogen und sehr schweren Pfeilen anstellen, welche eine große Menge Jäger auf diese truppweise gehenden Thiere auf einmal abschießen. Ob sie gleich zum Schwimmen aus eigenem Antrieb durchs Wasser gehen, und um sich jenseit des Flußes ihre Weide zu suchen, so laufen sie doch nicht hinein, wenn sie von Hunden und Menschen verfolgt und in die Enge getrieben werden, sie entfliehen sogar nicht einmal in benachbarte Wälder, sondern erwarten lieber ihren Feind. Die Weibchen werden am Ende des Herbsts brünstig und werfen im Junimonat. Die Männchen haben unter dem Bauch, bey der Vorhaut herum, einen eyrunden Sack, der ziemlich groß ist, und in dem sich eine besondere Oefnung befindet. Diese Säcke gleichen dem Beutel des Bisamthiers, sie sind aber ledig, und vielleicht sondert sich hier eine gewisse Materie nur in der Brunstzeit ab. Die Männchen haben auch Hervorragungen am Kehlkopfe, die dicker werden, so wie die Hörner zunehmen. Man bekömmt zuweilen Junge vom Tzeiran, die so zahm werden, daß man sie auf den Feldern auf die Weide gehen läßt, und sie kommen alle Abend richtig in den Stall; wenn sie zahm gemacht sind, zeigen sie gegen ihren Herrn viel Liebe. In dem Stande ihrer Freyheit gehen sie schaarenweise, und zuweilen vermischen sich diese Haufen von wilden Tzeirans mit den Ochsen- und Kälberheerden, oder mit andern Hausthieren, bey dem Anblick eines Menschen aber

fliehen ſie. Sie haben die Größe und Farbe eines Rehbocks, und ſind mehr roth als gelb. Die Hörner ſind ſchwarz, unten etwas zuſammengedrückt, geringelt und einen Fuß lang nach hinten gekrümmt, das Weibchen hat keine Hörner.“ 54)

Ich will zu dieſen Bemerkungen der Herren Forſter, die Beſchreibung und Zeichnung (Taf. XX.) des Tzeirans hinzufügen, den Herr Prof. Allamand in der Holländiſchen Ausgabe meiner Naturgeſchichte Supplem. Tom. IV. p. 151. etc. bekannt gemacht hat.

„Man hat, ſagt dieſer gelehrte Naturforſcher, aus dem Artikel, worinn ich vom Paſan redete, geſehen, daß ich ſehr zweifelte, daß das Thier, was ich ſo genannt, eben das wäre, was man im Orient ſo nennt, inzwiſchen habe ich dieſen Namen behalten, weil es wahrſcheinlich mit dem Paſan des Herrn von Büffon einerley Thier iſt. Eine ähnliche Urſache nöthigt mich, das Thier, was (Taf. XLIII.) gezeichnet iſt d) Tzeiran zu nennen. Durch ein glückliches Ohngefähr, das aber denen nur begegnet, die ſo glücklich zu ſeyn verdienen, hat der Herr D. Klockner in einer Kaufmannsbude die Haut deſſelben entdeckt; ſeine Hörner waren eben ſo, wie das, was Herr von Büffon in dem Königl. Kabinet gefunden, und wovon er urtheilte, daß es zu einer Gazelle gehörte, die die Türken Tzeiran und die Perſer Ahu nennen.

54) Hier iſt die Rede von dem mongoliſchen Dſeren (Antilope gutturoſa Pall. XII. p. 46.), welche, wie geſagt, von der perſiſchen Antilope Dſchairan, oder Büffons Tzeiran, verſchieden iſt. Pall. a. a. O. ſ. Anmerk. 7. 13. 15. 16. O.

d) Man ſehe den IVten Band der Supplemente nach der holländiſchen Ausgabe.

nennen. Er hat dies Urtheil von ihr gefällt, wegen ihrer Aehnlichkeit mit den Hörnern, die Kämpfer seinem Tzeiran in der Abbildung, die er von ihm in Kupfer stechen lassen, gegeben hat; diese Abbildung ist aber so schlecht, daß man sich von dem Thier, das es vorstellen soll, gar keine Idee machen kann, und sonst kömmt sie auch, wie Herr von Büffon bemerkt hat, mit der Beschreibung, die Kämpfer davon geliefert, gar nicht überein, und sogar findet man auf der Kupfertafel den Namen Ahu unter der Zeichnung des Thiers, was im Text den Namen Pasan führt, und den Namen Pasan unter der Zeichnung des Tzeiran. Wenn der Tzeiran dieses Autors, wie Herr von Büffon zu muthmaßen scheint, eben das Thier ist, was Herr Gmelin in seinen Reisen nach Siberien beschrieben hat, das er Dscheren genannt, und wovon er in den neuen Abhandlungen der Petersburger Akademie unter dem Namen *Caprea campestris gutturosa* eine Abbildung geliefert hat; so ist es noch zweifelhafter, daß das in dem Königl. Kabinet gefundene Horn ihm zugehört, denn es kömmt den Hörnern, die der Dscheren des Herrn Gmelin trägt, gar nicht gleich, wenn man wenigstens auf die Zeichnung rechnen kann, die er davon herausgegeben hat, und die es mit kurzen Gazellen-Hörnern vorstellt, und es doch im Text heißt, daß sie den Steinbockshörnern ähnlich sind.

Herr Pallas [55]) nennt den Tzeiran Antilope pygargus, und giebt ihm Hörner, die denen, die

e) Man sehe den XIIten Band Tafel XXXIII. Fig. VI.

f) Kaempferi amoenitates exoticae. pag. 404.

55) Nicht in seinen neueren Bemerkungen. s. Anmerk. 53. G.

Herr von Büffon ihm beylegt, gleich kommen, weil er auf die von ihm bekannt gemachte Zeichnung verweiſet, und doch ſagt er in der von ihm gemachten Beſchreibung, daß ſeine Hörner wie eine Leyer zurückgebogen ſind, und nach Verhältniß weit kleiner als Gazellenhörner; nun darf man aber nur einen Blick auf die von ihm angeführte Zeichnung werfen, um ſich zu überzeugen, daß ſie ein ganz anderes Horn darſtellt, als die er beſchreibt.

Ich will nicht entſcheiden, ob das Thier, wovon ich jetzt reden will, der wahre Tzeiran des Kämpfers iſt oder nicht; um den Namen beyzubehalten, iſt es hinreichend für mich, daß ſeine Hörner denen die Herr von Büffon ihm giebt, ähnlich ſind. Man wird daran nicht zweifeln, wenn man das Horn, was Taf. XXXIII. Fig. VI. im XIIten Bande gezeichnet iſt, ob es gleich abgekürzt iſt, mit denen vergleicht, die unſer Tzeiran führt; ſie ſind ſogar geringelt, und einige von ihren Ringen theilen ſich gabelförmig, auch in der Krümmung ſind ſie ihm ähnlich, und ihre Größe ſowol als ihre Länge ſcheint nicht davon verſchieden zu ſeyn; dies kann man ſehen, wenn man die Ausmeſſungen, die wir davon gegeben haben, mit denen vergleicht, die Herr von Daubenton angegeben hat. i) Ich mag es nicht wagen, von dem Horn, das im Aldrovand in Kupfer geſtochen iſt, Lib. I. de Biſulcis p. 757. eben das zu ſagen. Die Ringe deſſelben, ſo wie ſeine Länge, Größe und Krümme, ſcheinen mir ganz anders zu ſeyn, indeſſen glaubt Herr von Büffon nicht ohne

h) Spicilegia Zoologica Faſcic. I. pag. 10.
i) Man ſehe den XIIten Band.

ohne Urſach, daß es eben das iſt, was er dem Tzeiran beylegt. Dies Thier iſt vom Herrn Kämpfer unter denen geordnet, die Bezoar führen, und Aldrovand hat dies Horn in dem Kapitel zeichnen laſſen, wo von dieſen Thieren die Rede iſt.

Ich habe ſchon bemerkt, daß man dem Herrn Doctor Klockner die Entdeckung unſers Tzeirans ſchuldig iſt, und ihm hat man auch die Beſchreibung zu danken, die ich von ihm geben werde. Er hat die Haut mit vieler Sorgfalt zubereitet, und ſie iſt in der That eine der vornehmſten Zierden des reichen Naturalienkabinets, das der verſtorbene Herr J. C. Sylvius von Lenney, Rath der Stadt Harlem, der holländiſchen Societät der Wiſſenſchaften, in obgenannter Stadt im Teſtament hinterlaſſen hat. Der, von dem er dieſe Haut kaufte, konnte ihm nicht ſagen, von welchem Ort ſie ihm geſchickt war, aber die Art, wie ſie eingepackt war, und einige andere Umſtände, ließen ihm urtheilen, daß ſie vom Cap käme.

Dies Thier hat die Größe und Geſtalt eines Hirſches, aber ſeine Stirne geht mehr nach vorne heraus. Seine Farbe iſt weißlich grau, wobey ſich einige Haare finden, die ins Schwarze fallen; unter dem Bauch iſt er ganz weiß. Der Kopf hat ein dunkleres Grau, und vor den Augen iſt ein breiter, bloß weißer Flecken, der, indem er immer ſchmäler wird, beynahe bis an den Winkel des Mauls herabgeht. Seine Hörner machen einen Zirkelbogen, deſſen Krümmung aber ſtärker iſt, als bey dem Taf. XXXIII. Fig. 6. Tom. XII. vorgeſtellten Horn. Sie ſind ſchwarz und hohl, und haben rund umher bis auf drey Viertel ihrer Länge zirkelrunde Ringe, die auf der innern Seite mehr als auf der entgegengeſetz-

ten hervorragen; der übrige Theil dieſer Hörner iſt ſehr glatt, und endigt ſich in einer ſehr ſcharfen Spitze.

Die Ohren ſind ſpitzig, und haben, nach Verhältniß des Kopfs, eine merkliche Länge.

Der Hals gleicht einem Hirſchhals, wiewohl er etwas dünner iſt; die Haare auf demſelben haben ſowol oben als unten eine ſonderbare Richtung. Auf der einen Hälfte ſtehen ſie nach unten, und auf der andern nach oben. Eine Stellung iſt auch auf dem Rücken. Auf dem Vordertheile ſind die Haare nach dem Kopf gerichtet, und auf dem Hintertheile bis am Schwanz haben ſie eine entgegengeſetzte Lage, und haben eine dunklere Farbe. An beyden Seiten des Halſes ſiehet man Stellen wie einen Thaler groß, wo die Haare in der Runde liegen, und wie eben ſo viele Strahlen, die nach der Peripherie des Zirkels eine etwas ſchiefe Richtung haben, aus einem Mittelpuncte zu kommen ſcheinen.

Der Schwanz iſt länger als bey den meiſten Thieren dieſes Geſchlechts, und endigt ſich in einem Haarbüſchel.

Die Füße ſind den Hirſchfüßen gleich, haben aber auf den Knien keine Haarbürſten. Die Vorderfüße ſind ſehr wenig kürzer als die hintern: anſtatt der Hörner über den Ferſen, iſt eine bloße Erhabenheit oder Knorren.

Ueberhaupt nähert ſich dies Thier der Bocksrace mehr als irgend einem andern Geſchlecht. Wenn Kämpfers Tzeiran dies Thier iſt, ſo hat ſein Weibchen keine, oder doch nur ſehr kleine Hörner.

Man wird ſich von ſeiner Größe durch die Ausmeſſungen, die Herr Doctor Klockner davon genommen, genauere Vorſtellungen machen können."

Länge

Länge des Körpers, längst dem Rücken gemessen, von der Spitze der Schnauze bis zum Schwanz	5′.	10″.	8‴.
Höhe des Vordertheils	3	6	9
Höhe des Hintertheils	3	7	8
Länge des Kopfs vom Anfang der Nase bis an die Hörner	—	9	—
Länge des Kopfs bis an die Ohren	1	1	—
Länge der Ohren	—	8	—
Länge der Hörner nach ihrer Krümmung	2	2	2
Umfang der Hörner nahe am Kopfe	—	6	7
Umfang des Körpers hinter den Vorderfüßen	4	—	5
Umfang desselben vor den Hinterfüßen	4	3	4
Höhe der Vorderfüße von der Fußsohle bis zur Brust	1	11	8
Höhe der Hinterfüße	2	3	—
Länge des Schwanzes	—	9	5
Länge des Haarbüschels am Ende desselben	—	3	3

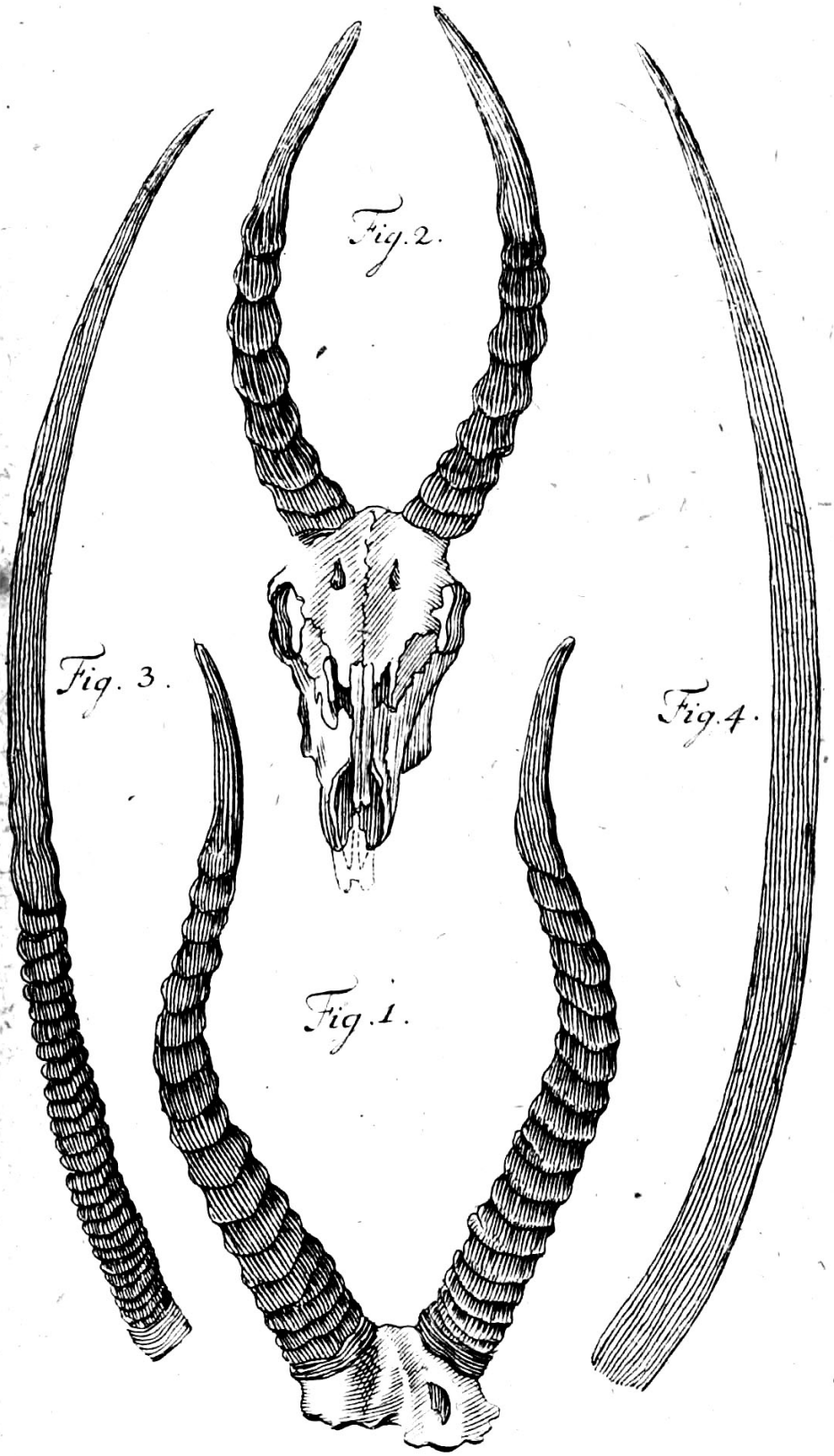
Buffon Suppl. quadr. Tom. X. p. 304. *ed. in* 12.

Anhang zu dem Koba und dem Kob.

Graf Büffon ſetzt in ſeinem Supplement hinzu: „Ich habe nach dem Herrn Adanſon den Namen Koba einem Afrikaniſchen Thier gegeben, dem einige Reiſende den Namen der großen braunen Kuh gegeben haben, und deren Art von der Antilopen nicht ſehr entfernt iſt. Eben ſo habe ich den Namen Kob einem Thier gegeben, das ein wenig kleiner iſt, und das Reiſende die kleine braune Kuh benannt haben. Der Koba iſt ſo groß wie ein Hirſch, und nähert ſich folglich der Größe der Kuhantilope; da inzwiſchen der Kob nicht völlig ſo groß als eine Gemſe iſt. Herr Pallas ſagt, daß unter allen Antilopen ihm dieſe dem Hirſchgeſchlecht am nächſten zu kommen ſcheint, da ſie ſich in der Farbe des Haars ähnlich ſind. Wir haben vom Kob *Tab. XXXII. Fig. I. Vol. XII.* eine Zeichnung der Hörner geliefert: ſie ſind beynahe einen Fuß lang, das mit dem, was Pallas ſagt, nicht übereinſtimmt, der ihnen nur einen halben Fuß giebt; und was mir zu beweiſen ſcheint, daß Herr Pallas dies Maaß der Hörner nur bey einem jungen Exemplar genommen, iſt: daß Herr Forſter mir geſchrieben, er hätte vom Vorgebürge der guten Hoffnung Hörner dieſes Kob-Thieres von eben der Größe mitgebracht, die denen, die ich *Tab. XXXII. Fig. I. Vol. XII.* habe zeichnen laſſen, völlig gleich ſind. Er ſagt, dies Thier hätte unten an den Hörnern einen weißen, dreyeckigten Flecken, ſeine Farbe ſey im ganzen rothbraun, und

er

Koba Hörner Fig 1. Kobhörner Fig. 2. Algazelhörner Fig. 3. 4.



Büff. Thiere. XI. Th.

Büff. H. d. N.
Tab. 32. Fig. 1. 2.
Tab. 33. Fig. 1. 2.

er glaubt wie ich, daß der Kob nur eine Varietät vom Koba ist, und daß beyde sich der Antilopenart nähern. *Buffon Supplem. quadr. ed. in* 12. *Tom. X. p.* 252.

Herr Pallas war zweifelhaft, ob der Kob nicht zu seiner Antilope Pygarg gehöre, allein diese hat Graf Büffon, nach Herrn Sparmann, gar nicht gekannt. S. Anmerk. 17.

Der Kob des Büffon soll, nach Pallas, einerley Thier mit Shaws Fischtall oder Lerwen seyn, und desfalls nennt er diese Art Antilope Lervia cornibus recurvis, rugosis, corpore rufescente nucha barbata. Sie gehöre im nördlichen Afrika zu Hause, und sey vielleicht der Tragelaphus Caji; Sie sey durch den ansehnlichen Haarbüschel im Nacken, und die längeren Bürsten an den Knien der Vorderfüße merkwürdig. *Pallas Spicil. XII. p.* 12. *n.* 2. u. Anmerk. 18.

Anhang zu der Pasan-Gazelle.

Ich liefere hier nach einer ausgestopften Haut die Abbildung der Pasangazelle (*Tab. XVII.*), von der ich *Vol. XII. p.* 212. geredet, und von der wir im königlichen Kabinet nur einen Hirnschädel, auf dem die Hörner sind, haben, wovon ich (*Tab. XXXIII.* in eben dem *XIIten* Bande) eine Figur in Kupfer stechen lassen. Herr Pallas glaubt mit mir, daß der Pasan und die Algazelle nur zwey Varietäten von derselben Arten sind a); Ich habe Vol. XII. p. 213. gesagt, daß diese beyden Arten die Algazelle und der Pasan, mir sehr nahe an einander zu gränzen schienen, daß sie einerley Klima hätten, aber daß die Algazelle dennoch nur in den Ebenen wohne und der Pasan auf den Bergen. Nur um dieses einen Unterschiedes in den natürlichen Sitten allein, glaubte ich, daß man zwo Arten daraus machen könnte. Auf eben die Art habe ich p. 218. ganz bestimmt gesagt, daß ich vermuthete, die Algazelle und der Pasan wären nur zwey Varietäten von einer Art, und ich freuete mich sehr darüber, da ich sahe, daß Herr Pallas eben der Meynung war. Er sagt in Absicht dieses letzten Thiers, daß Herr Houttuyn eine Zeichnung desse-

a) Man sehe den XIIten Band der Naturgeschichte. p. 211.

desselben nach den Kupfern des Herrn Burmann verfertigt hat b); ich habe aber nicht Gelegenheit gehabt, diese Kupfer zu sehen, und ich weiß nicht, ob das Kupfer von Pasan, dem was ich hier (*Tab. XVII.*) liefere, gleich kömmt.

Die Herren Forsters haben mir geschrieben, daß die Pasangazelle auch den Namen **Capsche Gemse** und **Bezoarziege** führt, ob es gleich im Orient eine andere Bezoarziege giebt, von der der jüngere Herr Gmelin eine Beschreibung unter dem Namen **Paseng** c) geliefert hat, die vom Pasan unterschieden ist. „Er setzt hinzu, daß die Hörner bey dem Weibchen nicht so groß wie bey dem Männchen sind; daß diese Hörner bey ihrem Anfange mit einem breiten, schwarzen halbzirkelförmigen Bande gezeichnet sind, der sich bis zu einem andern großen Fleck von eben der schwarzen Farbe erstreckt, welcher einen Theil der Schnauze, deren Spitze grau ist, bedeckt; daß ferner zwo schwarze Streifen sind, die von der Schnauze abgehen und sich bis an die Hörner erstrecken, und eine schwarze Linie längst dem Rücken, die sich an dem hintern Theil des Rückgrades endigt, und daselbst eine dreyeckigte Platte macht; daß man ferner einen schwarzen Streif zwischen dem Beine und der Vorderkeule, und einen eyrunden Flecken von eben der Farbe bemerkt; daß die Hinterfüße auch unter dem Gelenke mit einem schwarzen Fleck gezeichnet sind, und daß eine schwarze Linie

b) Iconem hujus animalis ex Burmaniannis pariter picturis edidit D. Houttuyn. tabula supra citata Fig. I. Miscellanea Zoologica. p. 8.

c) Reisen III. p. 433.

linie von langen Haaren länast dem Halse gienge, unter dem sich eine Art von Wamme fände, die auf der Brust herabfällt; daß der übrige Theil des Körpers endlich grau ist, ausgenommen der Bauch, der, so wie die Füße, eine weißliche Farbe hat.

Dies Thier, sagt Herr Forster, ist, wenn man es an den Vorderfüßen mißt, beynahe fünf Fuß hoch, die Hörner sind bis auf drey Fuß lang, und gleichen denen vollkommen, die sich in der Naturgeschichte des Herrn von Büffon *Vol. XII. Tab. XXXIII.* befinden. Diese Gazellen gehen nicht haufenweise, sondern nur paarweise zusammen, und mir scheint es mit dem Parasol von Congo, wovon der Pater Charle de Plaisance redet d), einerley Thier zu seyn. *Büffon Supplem. quadr. ed. in* 12. *Tom. X. p.* 279 — 282.

Herr Professor Allamand e) sagt vom Pasan: „Herr von Büffon hat der Bezoargazelle den Namen Pasan gegeben, womit ihn die Einwohner des Orients benennen. f) Er hat nur einen Hirnschädel, auf dem die Hörner noch waren gesehen, wovon Herr d'Aubenton eine sehr genaue Beschreibung gegeben hat. Man findet diese Hörner häufig in Naturalienkabinettern; g) ich habe zwey derselben, die mir vom Cap geschickt waren, in dem Kabinet unserer

d) Voyage au Congo. Tom. I. p. 494.

e) Man sehe den IVten Band der Supplemente zur Naturgeschichte, nach der holländischen Ausgabe.

f) Man sehe den XIIten Band der Naturgeschichte.

g) Siehe das *Museum Wormianum* p. 339. *Jacobi Museum regium Hafniense* p 4. Grew's Museum regalis societatis. p 24. Catalogue du Cabinet de M. Davila, Tome I. p. 497.

unserer Universität aufgestellet; das Thier, was sie trägt, ist bisher wenig, ja ich möchte sogar in Versuchung kommen, zu sagen, gar nicht bekannt gewesen, denn ich zweifle sehr, ob das von Herrn Kämpfer unter dem Namen Pasen oder Pasan anzeigte, eben dasselbe sey. Die Beschreibung, die er davon gegeben, kommt in verschiedener Absicht nicht mit ihm überein, h) und die dabey gegebene Abbildung, so schlecht sie auch ist, stellt sicher ein ganz anderes Thier vor.

Alle andere Schriftsteller, die von der Bezoar-Gazelle gesprochen haben, stimmen wenig mit einander überein, ob sie ihr gleich eben den Namen Pasan geben. Tavernier der sechs lebendig gehabt hat, begnügt sich damit, daß er sagt, es wären recht artige Ziegen, die sehr hoch wären, und ein feines Haar wie Seide hätten. i) Chardin versichert, daß der Bezoar in Indien sich in dem Körper der Böcke und Ziegen, sowol der wilden als der zahmen fände, und in

h) Hier ist alles, was er davon sagt: Genitrix Bezoardici lapidis est fera quaedam montana caprini generis quam incolae pasen, nostrates capricervam nominant, destituti voce quae utrumque sexum exprimat. Animal pilis brevibus ex cinereo rufis vestitur magnitudinem caprae domesticae, ejusdemque barbatum caput obtinens. Cornua foeminae nulla sunt, vel exigua; cornua longiora et liberalius extensa gerit annulisque distincta insignioribus, quorum numeri annos aetatis referunt; annum undecimum vel duodecimum raro exhibere dicuntur, adeoque illum aetatis annum haud excedere: reliquum corpus a cervina forma colore et agilitate nihil differt. Timidissimum et maxime fugitivum est, inhospita asperrimorum montium incolens et ex solitudine montana in campos rarissime descendens. *Kämpferi Amoenit. Exot.* 398.

i) Voyage de Tavernier, seconde partie, p. 389.

in Perſien in dem Leibe der Hammel. k) Der Pater Labat hat eine Zeichnung von einem Thier gegeben, das in Afrika den Bezoar bey ſich führt; l) dies iſt aber eine von der, die Pamet in ſeiner Geſchichte der Waaren geliefert hat, und welches die Zeichnung einer Ziege mit Hörnern, die zwey bis drey Zacken haben, das heißt, eines fabelhaften Thiers iſt. Cluſius, oder vielmehr Garcias, ſagt, daß der Bezoar ſich in dem Magen einer Art von Böcke m) fände, wovon er ein Horn hat abzeichnen laſſen, es iſt dem Horn unſers Paſans nicht gleich. Die Zeichnung, die Aldrovand von dieſem Thier geliefert hat, iſt von einer Antilope, n) und Klein hat das, was er davon geſagt, nachgeſchrieben. o) Der Verfaſſer einer Naturgeſchichte, die in Holland herauskömmt, p) hat den Algazel als das Thier, was den Bezoar liefert, zeichnen laſſen.

Was ſoll man aus dieſen verſchiedenen und noch mehreren anderen Beſchreibungen, die man hinzuſetzen könnte, ſchließen? das, daß man in verſchiedenen Ziegen oder Gazellenarten Bezoar findet, von denen keins recht bekannt iſt; ich habe alſo nicht ohne Grund geſagt, daß das Thier, was ich beſchreiben will, bisher noch unbekannt geweſen, und von

k) Voyage de Chardin, Tome III. p. 19.

l) Nouvelle relation de l'Afrique occidentale par le P. Labat, T. III. p. 79.

m) Cluſii exotica. p. 216

n) Aldrovandus de Quadrupedibus biſulcis. p. 756.

o) Jacobi Theodori Klein quadrupedum diſpoſitio. p. 19.

p) Natuurlyke Hiſtorie of uitvoerige beſchryving der dieren, etc. Eerſte deels derde Stuck. Tab. XXIV. Fig. I.

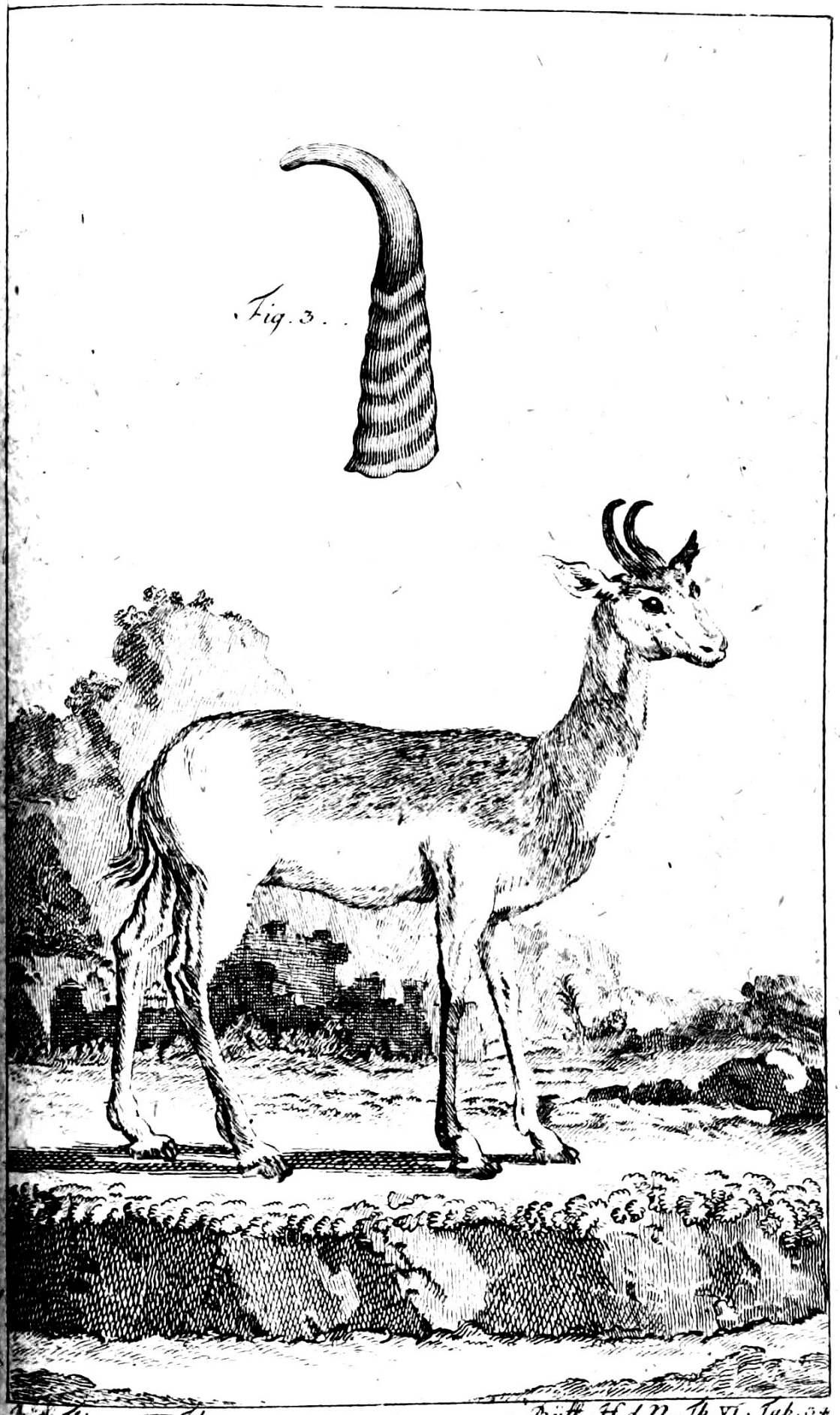
von Kämpfers Pasan vielleicht verschieden wäre. Man findet indessen eine ziemlich gute, wiewol in mancher Absicht fehlerhafte Zeichnung in Knorrs *Deliciae naturae selectae*, dieser Schriftsteller aber hat sich gewiß geirrt, da er es für Kolbens weiße Ziege hält, es hat weder die Hörner, noch die Farbe, noch die Hufe desselben.

Dem Herrn Doktor Klockner ist man nur die Kenntniß dieses Thiers schuldig; er hat Gelegenheit gehabt, eine sehr vollständige Haut zu kaufen, die er mit seiner gewöhnlichen Geschicklichkeit zubereitet hat. Man hat ihm gesagt, daß sie vom Cap geschickt wäre, und ich zweifele nicht daran, weil die verschiedenen Hörner, die wir hier haben, daher gekommen sind; und noch mehr, dies ist wahrscheinlich eben das Thier, das der Capitain Gordon getödtet hat, dessen Zeugniß anzuführen, ich mehr als einmal Gelegenheit gehabt habe. Da dieser Offizier in einer ziemlich großen Entfernung vom Vorgebürge war, sahe er aus einem kleinen Holz eine sehr schöne Ziege herauskommen, die sehr gerade und lange Hörner hatte, und dessen Kopf ganz besonders seltsame Zeichnungen von Farben, die sich durchkreuzten, hatte. Er schoß mit einer Musketenkugel danach, und da es vom Schuß niedergefallen war, lief er hinzu, um es näher zu untersuchen, aber der Hottentotte, der ihn begleitete, hielt ihn zurück, und sagte ihm, diese Thiere wären sehr gefährlich, weil es sich zuweilen träfe, daß sie nur verwundet oder aus Furcht niedergefallen wären, und sich dann auf einmal aufrichteten, die, die sich ihnen näherten, anfielen, und sie mit ihren sehr spitzigen Hörnern durchbohrten. Damit er von ihr nichts fürchten durfte, so gab er ihr noch einen Schuß, der ihn überzeugte,

daß sie völlig todt sey. Als Herr Gordon vom Cap zurückgekommen war, woher wir viele neue seltene Sachen zu erwarten haben, konnte ich ihm die Zeichnung unsers Pasans nicht zeigen, um mich zu versichern, daß es eben das Thier sey, was er gesehen hat. Die Beschreibung, die ich davon geben will, ist aus dem gezogen, was Herr Klockner mir davon geschrieben hat; man kann also auf ihre Genauigkeit rechnen.

Die Statur dieses Thieres ist etwas kleiner als bey dem Condama; in der Gestalt des Kopfs gleicht es weder dem Hirsch noch dem Bock, am meisten nähert es sich dem Kopf des Büffonschen Nangueur q); aber die sonderbare Mischung der Farben, womit es gezeichnet, macht es sehr merkwürdig. Die Grundfarbe desselben ist ein schönes Weiß; zwischen den beyden Hörnern ist ein schwarzer Flecken, der ungefähr zwey Zoll auf der Stirne herabgeht, und indem er sich auf beyden Seiten bis auf die Hälfte der Hörner erstreckt, würde er eine viereckigte Gestalt bekommen, wenn nicht eine kleine Spitze wäre, die sich an der Seite der Nase verlängerte. Ein anderer großer Flecken, der eben so schwarz ist, bedeckt fast den ganzen Nasenknochen, und an den beyden Seiten vereinigt er sich mit zwey Streifen von eben der Farbe, welche, indem sie von den Wurzeln der Hörner anfangen, quer über die Augen fortlaufen, und bis unterhalb der untern Kinnlade herabgehen, wo sie braun werden. Bey den vierfüßigen Thieren sind ähnliche schwarze Streifen, die über die Augen gehen, selten, nur der Dachs und der Coati geben uns ein

q) Man sehe den XIIten Band Taf. XXXVI.



Büff. Thiere. XI. Th.

Büff. H.d.N. Th. VI. Tab. 34.
Tab. 32. Fig 3.

ein ähnliches Beyspiel; die Spitze seiner Schnauze ist schneeweiß. Man begreift leicht, daß diese bizarre Farbenmischung einen sehr auffallenden Anblick giebt; fände sie sich bey der Bezoargazelle, so würden die, die sie angeführt haben, nicht unterlassen haben, ihrer zu erwähnen. Sollte es Kämpfer etwa zu verstehen gegeben haben, wenn er sagt, daß man, um zu beurtheilen, ob diese Thiere Bezoar bey sich haben, ihre Augenbraunen und die Züge an ihrer Stirn beobachtet, sind sie recht schwarz, so ist es ein gutes Zeichen? r)

Das kurze Haar, was auf den Seiten, Hüften, und dem Kreuz dieses Thiers ist, ist seiner Farbe nach nicht weniger merkwürdig; Es ist aschgrau, fällt ins Blaue, und hat eine sanfte Schattirung von Apfelblüthenroth, sein Schwanz ist fast bis an der Spitze braun, die schwarz ist; diese braune Farbe geht bis auf den Rücken, wo sie einen ziemlich breiten Streif macht, der sich bis an die Schultern verlängert, hier sind die Haare länger, und richten sich in der Gestalt eines Sterns nach allen Seiten, und bedecken noch den Obertheil des Halses; sie werden kürzer, so wie sie sich dem Kopf nähern, und auf demselben verschwinden sie; sie liegen nach vorne, und machen also eine Art von Mähne. Der Untertheil der Vorderfüße ist weiß, aber sie haben einen ovalen kastanienbraunen, beynahen schwarzen Flecken, der über den Hufen anfängt, 5 Zoll lang und 1 Zoll

r) Man sehe hier seine eigenen Ausdrücke: Addebat alius incertae auctoritatis etiam supercilia ac lineamenta frontis observanda esse, quae si insigniter nigricent praesentiam lapidis confirmare. Amoenit. Exot. p. 400.

breit ist. Auf den Hinterfüßen sieht man einen ähnlichen Flecken, der aber mehr mit weißen Haaren vermischt ist, er geht längst der Vorderseite des Beins, auf dem er wie eine bloße Linie scheint, wird immer mehr und mehr heller, bis er sich mit braun beynahe schwarzfärbigen Haaren vermischt, die die Vorderkeulen bedecken, und hier wie ein 3 bis 4 Finger breiter Streif scheinen; dieser Streif geht auf den Untertheil des Körpers fort, den er von dem Bauch absondert, erstreckt sich bis auf die Vorderfüße, umgiebt den obern Theil derselben, und geht sogar ziemlich tief herunter.

Man sieht noch an den beyden Seiten des Hintertheils einen andern großen errunden Flecken, der bis auf das Bein herabgeht, die Haare, woraus er besteht, sind hellbraun, fallen ins gelbliche und ihre Spitze ist weiß; auf dem Hals ist ein brauner Streifen, der bis an die Vorderfüße fortgeht, wo man einige Ueberbleibsel von langen Haaren bemerkt, womit die Brust bedeckt gewesen zu seyn schien.

Die Ohren sind den Ohren des Condoma ziemlich ähnlich, ihre Länge ist 7 Zoll und ihre Breite $4\frac{1}{2}$ Zoll; oben haben sie an dem Rande eine Reihe von braunen Haaren. Die Hörner sind fast ganz gerade, eine kleine Krümmung ausgenommen, die man kaum bemerken kann. Sie sind schwarz, und ihre Länge ist 2 Fuß 1 Zoll, was mich auf die Muthmaßung brachte, daß sie noch nicht zu ihrer völligen Höhe gekommen wären. Die, die ich in dem Kabinet unserer Akademie aufgestellt habe, haben gerade 2 Fuß 4 Zoll, und der Umfang ihrer Grundfläche ist 6 Zoll. Die Hörner sind in der Zeichnung, die Herr von Büffon davon gemacht hat, sehr richtig vorgestellt, und man kann zu der Beschreibung, die

Herr

Herr von d'Aubenton davon gemacht hat, s) nichts mehr hinzusetzen; sie sind bis zur Hälfte ihrer Länge mit schrägen Ringen umgeben, und der übrige Theil ist glatt, und endigt sich in einer sehr scharfen Spitze.

Etwas sonderbares zeigt sich an dem Horn, das man nicht übergehen darf; der untere Theil von jedem Huf hat die Gestalt eines gleichschenklichten sehr verlängerten Dreyecks, anstatt daß das Horn bey den übrigen Thieren mit gespaltenen Hufen ein beynahe gleichseitiges Dreyeck macht. Diese Gestalt giebt dem Fuße des Pasan eine größere Grundfläche, und dadurch auch mehr Festigkeit. Ueber der Ferse sind zwey schwarze sehr spitzige Hörner, die anderthalb Zoll lang sind. Dies Thier trägt sich auf einer sehr angenehmen Art, und man mag es in die Classe der Gazellen ordnen, wohin es, weil es keinen Bart hat, zu gehören scheint, oder man mag es unter die Ziegen rechnen, so ist es doch gewiß eine Art, die sich durch ihre Farbe und Flecken, so wie durch ihre Hörner, sehr auszeichnet. Sein Hals ist nicht so lang, als bey den meisten Thieren seines Geschlechts, aber dies raubt ihm von seiner Schönheit nichts. Es ist sehr wahrscheinlich, wenigstens nach der Gestalt der Hörner an seinen Füßen zu urtheilen, daß er sich auf Bergen aufhälte, und zwar in Gegenden, die vom Cap ziemlich weit entfernt sind, weil er den Hottentotten bisher nicht bekannt gewesen ist. Hier ist ein Verzeichniß von seinen Ausmessungen.

s) Man sehe den XIIten Band.

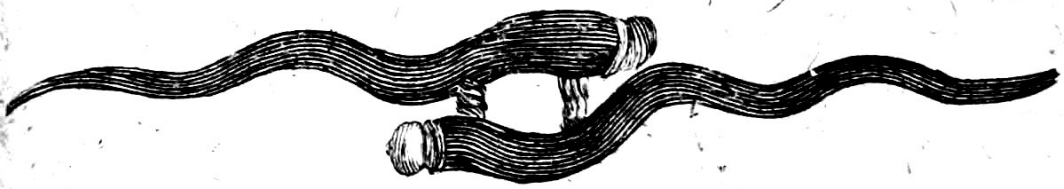
Länge des Körpers, von der Spitze der Schnauze bis zum Anfang des Schwanzes	4′.	11″.	—
Höhe des Vordertheils	3	2	—
Höhe des Hintertheils	3	1	—
Länge des Roofs von der Schnauze bis zu den Hörnern	—	7	8‴.
Länge der Ohren	—	7	—
Breite der Mitte der Ohren	—	4	2
Länge der Hörner nach ihrer wenig merkbaren Krümmung gemessen	2	1	8
Umfang der Hörner an ihrer Grundfläche	—	6	8
Entfernung zwischen ihren Grundflächen	—	9	—
Entfernung zwischen ihren Spitzen	—	9	8
Länge des Schwanzes	1	1	10
Länge der längsten Haare des Schwanzes	—	9	—
Länge der Haare, woraus die Mähne besteht	—	2	8
Länge der Hufe	—	4	8
Umfang derselben	—	7	8
Dicke der Haut, sowol an der Brust als an den Seiten	—	—	3

Allamand in *Buffon Supplem. Quadr. ed. in* 12°. *Tom. X. p.* 283 — 295.

Antilopenhörner.

Fig. 2.

Fig. 3.



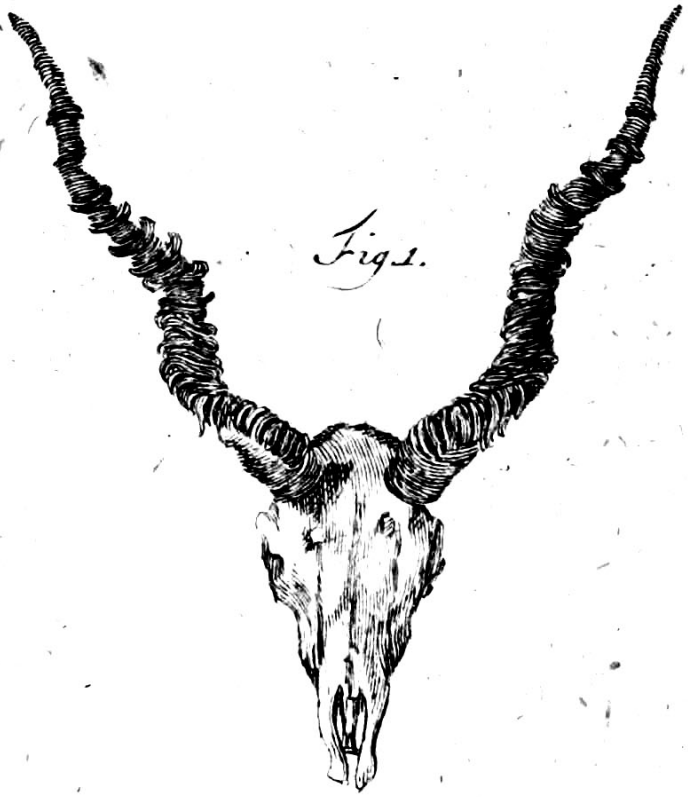


Fig. 1.

Antilope das Manchen.

Buff. Thiere XI. Th. Pallas Spicil. I. Tab. I.

Antilope das Weibchen.

Büff. Thiere XX. b.

Pallas Spicil. I. Tab. II

Anhang zu Büffons Antilope.

Herr Pallas hält ſeine Cervicapra (Antilope Cervicapra) für Büffons Antilope, und giebt folgende ausführliche Beſchreibung von derſelben, indem er ſagt: „Es iſt ſchwerer zu beſtimmen, unter was vor einem Namen die Alten die Cervicapra verſtanden haben, und mit welchem griechiſchen oder lateiniſchen Worte man ſie eigentlich benennen muß. Dorcas, Nebros, Kemas, Kolos, Strepſiceros, Pygargos, Euryceros, ſind Namen von wilden Ziegen oder Antilopen, deren wahre Bedeutung ungewiß iſt, und beſtändig dunkel bleiben wird, weil die Schriftſteller faſt keine Beſchreibung von den meiſten Thieren, denen ſie ehedem beygelegt wurden, hinterlaſſen haben. Diejenige, welche man auf die uns bekannte Arten mit einiger Gewißheit anwenden kann, habe ich oben bey der Erzählung der Arten, jedliche an ihrem Orte angeführt. Ich will aber darüber mit Niemand, welcher anderer Meynung ſeyn ſollte, einen Streit anfangen. Rajus (Syn. quadr. p 79. n. 5.) und Büffon (Hiſt. nat. Vol. XII. p 215.) halten die Cervicapra vor die Strepſiceros des Plinius, welche, wie derſelbe erinnert, von den Afrikanern auch Addax genannt wird, und welche er an einem andern Ort auch unter die Arten der wilden Ziegen, die über Meer kommen, die Oryx, Dama und Pygargus, zählt (im 8ten Buch Cap. 53.) Was aber Plinius von ſeiner Strepſiceros aufgezeichnet, iſt dergeſtalt unbeſtimmt,

daß es mit gleichem Rechte auf mehrere Arten der Antilopen kann angewendet werden. Er hat nemlich bloß die Hörner beschrieben, diese sind gerade, in ihrem runzlichen Umfange gewunden, und endigen sich in eine zarte Spitze, wie eine Leyer. Da man aber unter dem Worte Lyra hier nicht, wie einige geglaubt haben, die eingekerbte Furchen verstehen kann, sondern vielmehr eine musikalische Leyer, so wie sie auf alten Marmorn und heutiges Tages abgebildet wird, so würde ich Plinius Worte vielmehr zur Pygargus, Dorcas oder Kevella, und vornämlich zur Bubalis gerechnet haben, deren Hörner viel schicklicher mit der Leyer des Apollo können verglichen werden, als die schraubenförmig gewundene Hörner der Cervicapra. Und wenn man auch zugeben will, daß in der Beschreibung vom Plinius, die Hörner von dieser Art ausgedrückt worden, welches ich aber nicht sehe, so ist doch zwischen dieser und der Antilope, welcher ich oben die Plinianische Benennung beygelegt, eine so große Aehnlichkeit in der Biegung der Hörner, daß man unter denselben zweifelhaft bleibt, und die wahre Bedeutung des Namens ungewiß ist. Ich habe ihn daher vor jenes größere Geschlecht beybehalten, da vor dieses kleinere Geschlecht der Name Cervicapra vorhanden.

Bey dem Aristoteles, Aelian und Oppian, kommt allerdings nichts vor, worunter man unsere Cervicapra verstehen könnte. Sie wird auch sehr selten und unvollständig bey den neuern Schriftstellern der Zoologie angeführt. Ich wundere mich aber darüber desto mehr, da sie durch ihre Hörner und ganze Art ein vorzügliches Thier ist, und da es bekannt ist, daß in einigen Strichen von Asien und

Afrika

Afrika die Cervicapra in groſser Anzahl und in Heerden herumſtreichet.

Aldrovandus hat von dieſer Art zuerſt einen deutlichen Strich geliefert, und er iſt faſt der beſte unter allen, ſo wir jetzt haben (quadr. biſulc. hiſt. p. 256.) Aber von der Geſchichte des Thieres hat er faſt nichts hinterlaſſen, als dieſes, daß es ihm vor die wahre Bezoarziege geſchickt worden. Charleton hat unter den Arten der Ziegen auch die Antilope (the Antilope) der Engländer unter dem Namen der Strepſiceros mit verzeichnet, und zugleich von der ungewiſſen Ableitung des Namens, welches von den Engländern unſerer Cervicapra insbeſondere vorbehalten, gehandelt (exerc. de differeat. et nomin. anim. Oxon. 1677. p. 67.)

Rajus hat ſie kurz beſchrieben, und wie ich oben erinnert, geglaubt, die Strepſiceros des Plinii ſey die Cervicapra, welche er die afrikaniſche Gazelle, und auf Engliſch Antilope genennet hat. Die Hörner hat er dergeſtalt beſchrieben, daß man ſieht, er habe ein junges Thier vor ſich gehabt. (Syn. quadr. p. 79. fig. 5.)

Hernach haben die Pariſer Akademiſten, der anatomiſchen Beſchreibung der fünf Gazellen, wie ſie ſolche nennen, einen Kupferſtich von dieſer Art beygelegt, der keinesweges gut zu nennen, aber doch deutlich genug. Zuverläſſig ſind von denen zergliederten Thieren die vier Weibchen keine Cervicapra geweſen, und dies erhellet daraus genugſam, daß die Pariſer melden, ſie hätten Hörner gehabt. Eins von denen Weibchen iſt auch von den drey übrigen in ſeiner Art verſchieden geweſen, und es unterſcheidet ſich vorzüglich durch den Mangel der Büſchel an den vordern Schienbeinen, und auch durch andere Merk-

male. Ich würde glauben, der Kupferstich sey von dem Männchen genommen, wenn nicht die schwarze Streifen in den Seiten, und die zusammengedrückte Hörner, welche in der Beschreibung dem Männchen zugeeignet werden, und die Größe von allen, auch dieses zweifelhaft machten. Es scheinen mir vielmehr das Männchen, und die drey Weibchen, welche die Pariser gesehen haben, der Beschreibung nach, von der Dorcas gewesen zu seyn. Der Kupferstich mag wenigstens beschaffen seyn, wie er will, welcher wahrscheinlich aus dem Jonston genommen, so scheint er, wenn man den Schwanz ausnimmt, mit unserer Cervicapra übereinzukommen. (Siehe die Mem. adoptés de l'Ac. de Par. Vol. I. p. 84. u. f.)

Der Kupferstich der Pariser, mit dem beygeschriebenen Namen der Gazelle, kommt beym Jonston vor. (Hist. quadr. t. 29. oben.)

Aus diesen Schriftstellern ist die zusammengelesene Beschreibung der Methodisten von der Cervicapra entstanden, und hat solche verschiedne Schicksale gehabt. Ich zweifele fast nicht, daß Linnäi Capra Cervicapra, welche er mit runden, halbgeringelten, gebogenen und gewundenen Hörnern schicklich beschreibt, die unsrige sey. Die mehreste bey dieser Art angeführte Beynamen zeigen dieses ebenfalls an. Wie ich oben erwähnt (Spec. 7.) so habe ich unter den Houttuynischen Kupferstichen einen einzigen gefunden, welcher die Pygargus ausdrückt, und ich habe oben, dünkt mich, die Ursache dieses Irrthums angeführt.

Brisson hat, außer seinen Namen und einer Menge dunkler Bennamen, zum ganzen Geschlecht der Antilopen, und also auch zu unserer Art, nichts

bey-

beygetragen. Auch durch Klein iſt zur Geſchichte der Cervicapra nichts hinzugekommen. Büffon hat dieſe Art unter dem Namen Antilope (L'Antilope) deutlich vorgetragen, und das Skelet derſelben genau beſchrieben und ausgemeſſen, er hat auch von dieſen und von den Hörnern von verſchiedenem Alter Kupferſtiche geliefert: (Hiſt. nat. Vol. XII. p. 215. 273. tab. 35 das Skelet, tab. 36. die Hörner.) Er hat auch geglaubt, daß diejenige, deren Skelet er geſehen, aus der Anzahl derer Gazellen geweſen, welche von den Pariſer Akademiſten beſchrieben worden; woran mich aber die oben angeführten Gründe zu zweifeln bewegen. Büffon will das Horn einer erwachſenen Cervicapra, (welches er auf der angef. 36 Taf. Fig. 2 liefert,) einer von der Afrikaniſchen verſchiedenen Art oder Spielart, beylegen, welche er mit Thevenot die Indianiſche Gazelle genannt hat. Ich weiß aber, daß dieſe Verſchiedenheit nicht weſentlich, oder von dem Himmelsſtrich entſtanden, ſondern bloß vom Alter hergenommen.

Bey den Reiſebeſchreibern findet man einiges von der Cervicapra aufgezeichnet. Mandelslo erzählt, daß er in Suratta mit den indianiſchen gefleckten Damhirſchen (welches die Axis des Plinius) Thiere herumſchweifen geſehen, welche an Farbe ſchwarzbraun, gleichfalls mit weißen Flecken gezeichnet, und mit einfachen Hörnern verſehen, welche den Ziegenhörnern faſt ähnlich, aber gekrümmt und gleichſam krumm geflammt. Wenn er ſie gefleckt nennt, ſo hat er vielleicht die weiße Kreiſe der Augen, welche bey den Erwachſenen in der Ferne kenntlich, und die gefleckte Weiße des Halſes ausdrücken wollen. (Siehe deſſen Reiſebeſchreibung, ſo dem Olearius beygefügt, im 12. Cap.) Thevenot

redet

redet deutlicher von der Cervicapra. Die Indianiſche Gazellen, ſagt er, ſind denen Gazellen anderer Gegenden nicht ganz ähnlich. Sie ſind kühner und an den Hörnern leicht zu unterſcheiden. Denn bey den gemeinen Gazellen ſind ſie aſchgrau und um die Hälfte kürzer, aber bey den Indianiſchen ſind ſie ſchwärzlich, und zum wenigſten 1½ Fuß über die Schneckenwindungen derſelben ſind ſchlangenförmig von unten bis an die Spitze gewunden.

Er fügt hinzu, daß die indianiſche Prieſter ein Inſtrument tragen, das aus zweyen Hörnern dieſer Gazelle zuſammengeſetzt, wo die Spitze nach entgegengeſetzten Richtungen gekehrt, und mit Eiſen vereinigt und befeſtigt, deſſen ſie ſich zur Vertheidigung bedienen (*Voyage aux Indes P. I. II. p.* 114. *ſeq.*) ein ſolches Inſtrument hat Büffon abgezeichnet (i. a. O. Taf. 36. Fig. 3.) und ein ähnliches, das aus den polirten Hörnern der Pygargus Antilope, welche mit Silber vereinigt, und am Ende mit einem Silberblech ſchön überzogen waren, habe ich ſelbſt geſehen.

Thevenot erzählt ferner, daß man, um die Indianiſche Gazellen zu fangen, ein gezähmtes Männchen der Heerde, ſo mit den Ankömmlingen kämpfet, durch die Stricke, ſo es an den Hörnern hat, dergeſtalt verwickelt, daß dem Jäger der Fang leicht wird. Aber nur die Männchen werden auf dieſe Art betrogen, und derſelbe Schriftſteller verſichert, daß die Weibchen lebendig ſchwerer gefangen würden.

Es iſt gewiß, daß die Cervicapra nicht bloß in Indien zu Hauſe, ſondern auch in Afrika gefunden wird, und daher wird es wahrſcheinlich, daß ſie daſſelbe Thier, welches Shaw unter die Mauritaniſche Thiere zählt, und welches, wie er ſagt, Lidmée

oder

oder wie es Engliſch ausgeſprochen wird, Lidmi, von den Arabern genannt wird, und er hält es für die Strepſiceros oder Addax der Alten, wegen denen gewundenen Biegungen, der oft zweyſchuhigen Hörner; er fügt noch hinzu, daß es an Größe und Farbe wie ein Rehbock, und daß ſie nicht wie die Dorcas und Bubalis in Heerden gefunden werde.

Das iſt es beynahe, was ich von unſerer Cervicapra bey den Schriftſtellern aufgezeichnet finde. Da ich mich einige Jahre in Holland aufgehalten, ſo hat mir der Thiergarten des Prinzen von Oranien, nahe beym Haag, genauere und mehrere Gelegenheit gegeben, dies Thier zu beſchreiben und ſeine Geſchichte zu entwerfen, indem daſelbſt Cervicaprä, welche faſt ſeit zehn Jahren von Bengalen hieher gebracht worden, ihr Geſchlecht fortgepflanzt, und noch jetzt mit gefleckten bengaliſchen Damhirſchen oder Axibus des Plinii, ſich munter befinden und ihre Jungen erziehen. Ein einziges Männchen, das ſchon alt, war mit einem einzigen ebenfalls erwachſenen Weibchen aus dem Orient geſchickt worden. Von dieſen war das Männchen im Anfang des Jahrs 1766 geſtorben, das Weibchen aber iſt, ſo viel ich weiß, noch vorhanden, und hat noch im vorigen Jahre Junge bekommen, ob es gleich jetzt älter als zehn Jahr. Das Männchen iſt immer ſehr wild geblieben. Aber das Weibchen iſt ſehr zahm, es folgt der Heerde nicht, ſondern es folgt den Menſchen überall, wie ein Hund, und iſt auf das Brod begierig, womit diejenigen, welche dieſe Thiere ſehen wollen, ſolche herbey locken, und es iſt ſo begierig auf das Brod, daß es auf die Hinterfüße gerichtet, daſſelbe zu erlangen ſucht, welches auch die gezähmte Damhirſche thun. Es wird leicht böſe, wenn man

ihm

ihm das Brod nicht geben will, oder er sonst beleidigt, und es stutzt alsdenn mit dem Kopf wie ein Schaaf; es hört auch so leicht nicht auf, denjenigen anzugreifen, von dem es sich beleidigt findet, und es zittert mit dem Fell heftig vor Zorn.

Die Jungen dieser Thiere haben, nach Art des Vaters, ihre Wildheit behalten. Sie weiden alle in einer Heerde in dem Thiergarten, und fliehen von ferne, wenn sich jemand nähert. Wenn sie gejagt werden, so laufen sie erst im Paß, denn springen sie, und wenn sie ihre Flucht beschleunigen, so entfliehen sie mit großen und oft entsetzlichen Sprüngen, wie der erschreckten Hirsche und Gemse.

Sie geben niemals einen Laut von sich. Auch dieses zahme Weibchen giebt, wenn es kämpft, keinen Schall von sich, außer einem Brüllen. Jedoch habe ich von dem Wärter des Thiergartens vernommen, daß die Männchen zur Brunstzeit auf gewisse Art wiehern.

Sie fressen Futter, was vor wiederkäuende Thiere dient, und vertragen unsern europäischen Winter ganz wohl. Ich habe das Besondere an ihnen bemerkt, daß die ganze Heerde auf der Weide und im Stall sich vornämlich einen abhängigen Ort erwählt, wo dieselbe ihren Unrath ausleeret. Der Unrath ist ein wenig größer wie Erbsen, schwarz und hart, und mit einem Schleim überzogen. Den Urin lassen sie mit in die Höhe gebeugten Kopfe, als wollten sie den Himmel anschauen, und die Weibchen mit entfernten Schenkeln.

Sie haben keine bestimmte Brunstzeit. Die Weibchen werden, ehe noch ihre Säuglinge entwöhnt, und ehe sie noch zwey Monathe alt, wieder trächtig, und sie werden zu allen Zeiten, ausgenommen, wenn

sie

ſie trächtig, von den Männchen beſprungen. Die Weibchen gehen faſt neun Monat trächtig, gebähren ein Junges, und ſäugen in der Heerde ohne Unterſchied ihre eigne und fremde Kälber. Die junge Kälber pflegen neun Tage in ihrem Lager zu bleiben, alsdenn folgen ſie der Heerde; es folgt aber die junge Zucht des zahmen Viehes, von dem ich geſagt, der Mutter nicht, wenn ſie die Heerde verläßt. Sie ſaugen ein Jahr und länger, ſo lange noch in der Heerde ein ſäugendes Weibchen befindlich. Sie wachſen ungefähr drey Jahre, und die Männchen werden faſt nicht eher zur Zeugung geſchickt, als bis ſie dreyjährig. Die Weibchen aber ſind früher zur Zeugung geſchickt, und werden ſchon im zweyten Jahre trächtig.

Die jungen Kälber, Männchen und Weibchen, wenn ſie geboren werden, ſind ſich an Farbe und Geſtalt äußerſt ähnlich. Auch in den erſten Jahren iſt bey ihnen kaum ein merklicher Unterſchied des Geſchlechts. Die Weibchen behalten hernach durch ihre ganze lebenszeit ihre angeborne blaße, graugelbe Farbe, und den weißlichen Strich auf beyden Seiten des Rückens, und bleiben ohne Hörner. Aber bey den Männchen kommen ſchon im ſiebenten Monate die Spuren der Hörner, hornichte Warzen an der Stirn, welche faſt bloß in der Haut ſitzen, zum Vorſchein. Sie ſind aber in dem Alter noch nicht mannbar, und die kleinen Geilen ſind in den Weichen verborgen, dergeſtalt, daß der Hodenſack äußerlich kaum, und bloß nur dadurch, daß das Fell daſelbſt ſchlaffer, erkannt wird.

Wenn ſie dreyjährig, ſo haben die Hörner ſchon faſt zwey Windungen erreicht, und ſind zum wenigſten mit zehn Runzeln geringelt. Alsdenn fangen

gen auch die blaſſen Streifen des Rückens zu verſchwinden, und die Farbe am Kopf, Schultern und Rücken wird zuerſt ſchwärzlich und der Nacken gelblich.

Die Farbe wird in den folgenden Jahren allmählich dunkler, dergeſtalt, daß ſie bey fünfjährigen am Leibe und Geſicht dunkel, und an den Seiten des Halſes und auf den Schultern nach der Länge faſt ſchwarz iſt, wobey auf dem Nacken eine dunkelgelbe Farbe, und kaum eine Spur der Streifen auf dem Rücken übrig bleibt. Daher iſt der Anblick dieſes Thiers in der Ferne ſo beſonders, vornämlich wegen der dreyfachen Farbe des Halſes, nämlich der dunkelgelben, ſchwarzen und weißen, und wegen der weißen Ringel an dem ſchwärzlichen Kopfe, welche, indem das Thier mit aufgerichteten Hörnern ſteht und ſich umſieht, ſo vorzüglich in die Augen fallen. In der Folge des Alters wird die Farbe des Körpers ſchwärzer und am Halſe dunkler, aber die Hörner wachſen allmählig langſamer, dergeſtalt, daß ich an dem Männchen, welches, wie ich oben geſagt, faſt zehn Jahre im Thiergarten gelebt hatte, und welches ſchon ganz ſchwarz wurde, die Hörner kaum um zwey Daumen breit in fünf Jahren zunehmen gefunden. Aus der unten gegebenen Beſchreibung und Ausmeſſung der Hörner deſſelben, und einiger fünfjährigen, wird man die Progreſſion bemerken, in welcher das Wachsthum der Hörner mit dem Alter abnimmt, und zugleich wird erhellen, wie zwar die Anzahl der Ringel mit dem Alter wächſt, nicht aber auf irgend eine Art mit der Anzahl der Jahre des Alters oder des Wachsthums übereinkomme.

Ich habe bey den Cervicapris einen beſondern und ſpecifiquen Geruch, vornämlich nach dem Tode be-

beobachtet, welcher vielmehr Amberartig als Bockartig zu nennen, und demjenigen faſt ähnlich, welchen die Hirſche und Damhirſche nach dem Tode von ſich geben. Es rührt dieſer Geruch vielleicht von einer Materie her, welche aus den Höhlen der Weichen ausdünſtet, deren Geſtalt und Lage bey der Cervicapra faſt eben dieſelbe, welche Büffon im Th. 12. ſeiner Nat. Hiſt. Taf. 24. von der Gems-Antilope (Dorcas) abgezeichnet. Das ſchleimige Fett, ſo ſich in dieſen Höhlen verſammlet, verdickt ſich in einem Klumpen, der an Conſiſtence und Farbe dem halbdurchſichtigen Tragacanth höchſt ähnlich; es hat einen Hirſchähnlichen Gerneh, und am Feuer wird es, nach Art des Leims, mit einem empyrevmatiſchen Geruch, in einer ſchwarzen Kohle verwandelt. Aus der Beſchreibung des Thiers erhellet deſſen Aehnlichkeit mit den meiſten Antilopen, nach ſeiner äußern Geſtalt; vorzüglich aber iſt es mit denen verwandt, welche von Büffon mit der allgemeinen Benennung der Gazellen belegt werden, nämlich, des Pygargus, Dorcas, Kevella u. ſ. w. Das vornehmſte, worinn ſie mit dieſen übereinkommt, iſt die beſondere Schwärze am Halſe und Körper, welche bey Erwachſenen bemerkt wird, die Büſchel Haare unter den Vorderknien, und die Fetthöhlen in den Weichen. Mit der Pygargus kömmt dieſe Art auch darinn überein, daß die Weibchen ohne Hörner ſind; und daß man dieſes auch dieſer und der unten zu beſchreibenden Grimmiſchen Antilope, auch bey andern Arten der Antilopen bemerke, lernen wir aus dem Kolbe. Aber ſo viel ich weiß, giebt es keine Art, wo das Weibchen, ſo wie bey dieſer, ſich nach ſeiner ganzen Farbe von den erwachſenen Männchen unterſcheidet. Ich habe von dieſem Thier keine ana-

tomiſche Kupferſtiche geliefert, weil ich bey der Unterſuchung der Eingeweide nichts beſonders bemerkt, und daher eine genaue Beſchreibung der innern Theile hinreichend ſchien. Das Skelet hat d'Aubenton dergeſtalt ſorgfältig beſchrieben und ausgemeſſen, daß ich auch dieſer Mühe überhoben ſeyn konnte. Es mangelten bey den Zoologiſten genauere Kupferſtiche und Beſchreibungen des ganzen Thiers. Dieſe habe ich nach meinen Kräften zu liefern unternommen. Die erſte Kupfertafel dieſes Thiers ſtellt das Männchen, und die zweyte das Weibchen nach der Natur gezeichnet vor.

Das äußere Verhältniß iſt faſt wie von unſern Damhirſche, aber ſie iſt kleiner, und auch die Geſtalt des Kopfs iſt ein wenig unähnlich.

Die Naſen ſind mit Strichen gezeichnet, offenſtehend, und laufen gegen einen dicken nackenden, feuchten und ſchwarzen Unterſchied zuſammen, von welchem eine Riefe durch die Lefzen herabgehet. An der Schnauze ſtehen einzeln lange Haare, welche am Kinn weiß ſind. Die Schnauze iſt dunkelfarbig, die Lefzen feucht, die Backen inwendig ſtachlicht von ſpitzigen Zotten. Die Zunge iſt eben gerundet, oben und am vordern Rande ſchwarz. Der Gaum iſt bis an den Zwiſchenraum der Backenzähne mit 15 bis 18 Paar Riefen, welche hin und wieder verdoppelt und unterbrochen, gerippt.

Die Vorderzähne ſind achte an der Zahl, nach der Reihe, die mittleren ſind die breiteſten, und mit einer geraden Schärfe gerändet; die an der Seite ſind ein wenig ſpitzig, ein wenig ſchief geneigt, oder von einander ſtehend, und von dieſen ſind die beyden äußern ganz ſcharf zugeſpitzt. Bey dem jüngern Thier finden ſich oben vier Backenzähne, von welchen der erſte

erſte der kleinere, unten aber befinden ſich nur zwey große und gleichfalls zwey kleine, welche vor jenen ſtehen.

Die Augen ſind mit einem weißen Kreiſe umgeben. Die Augenbraunen ſind mit langen Haaren dünne beſetzt, und der Rand derſelben mit ſchwarzen Augenwimpern. Das mittlere Augenlied (periophthalmium) erſtreckt ſich bis an die halbe Hornhaut, und iſt am Rande knorplicht und ſchwärzlich. Der Stern iſt dunkel und fällt aus dem braunen ins gelbliche. Vor den Augen iſt ein ſchwarzer Strich, an deſſen Anfang die Fetthöhle, die mit einer ſich verſchließenden Mündung verſehen, welche bey erwachſenen wie knorplich, bey jüngern aber ganz flach. Dies iſt die Höhle, welche die Schriftſteller bey den Hirſchen den Thränenſack genennet haben. Die Ohren ſind am Hinterkopf ein wenig groß, und wie der Scheitel gefärbt, ſie ſind einwärts oben und inwendig nackend, außer den weißen Haaren am Rande, welche einzeln auf drey hervorragenden Linien ſitzen, von dem die eine mit dem innern Rande gleichlaufend. Die Hörner des Männchens (Taf. I.) ſind ſchwarz, inwendig über den Augen, am Scheitel aufrecht von einander abſtehend, zugeſpitzt, ſpiralförmig gewunden, an der Spitze glatt, im übrigen am Grunde dicht und am andern Ende weitläuftig mit Runzeln geringelt, welche eine längliche, geglättete Nath, die alle Windungen auf der innern Seite durchläuft, durchſchneidet und zuſammenhängt.

Bey dem älteſten Männchen, wovon ich oben gehandelt, betragen die Hörner an der geraden Länge 16″, zwiſchen den Spitzen befand ich ſie 11″ 2″; ſie hatten beynahe vier Windungen, und waren mit mehr als dreyßig Ringen geringelt, von welchen aber

die unterſte verſchwunden und dicht an einander ſtehend waren. An dieſer Stelle hatte das Thier vor dem Tode die Hörner bis an den bloßen Knochen abgerieben. Bey einem 6jährigen Thiere, deſſen Zeichnung die beygefügte Kupfertafel enthält, war die Höhe der Hörner 13″, die Entfernung zwiſchen den Spitzen 12″, ſie betrugen mehr als drey vollkommene Krümmungen, und hatten zum wenigſten 27 Ringe, welche faſt bis an die Spitze verſchwunden waren, und über dieſes an ihrem untern Theile ausgehölte Runzeln.

Ich habe die Hörner von einem fünfjährigen Thiere gehabt, 13″, 6‴ an der Länge von faſt drittehalb Windungen und zum wenigſten 25 Ringen, von welchen ich die untern dicht an einander ſtehend und faſt zuſammenfließend befand.

Das Horn eines dreyjährigen Thiers wird unten auf der zweyten Kupfertafel von derjenigen Seite vorgeſtellt, wo die Nath die Ringe unterbricht. Die Hörner waren 9″, 6‴, in der Höhe, und faſt eben ſo groß war die Entfernung zwiſchen den Spitzen (9″, 7‴). Sie machten aber kaum zwey Windungen aus, aber Ringel habe ich 12 gezählt, von denen die obern verſchwunden waren, die untere aber deutlich und abgeſondert, woraus erhellet, daß die Hörner am Grunde, nicht an der Spitze, wachſen.

Das Weibchen (ſ. die 2te Taf.) hat gar keine Hörner, auch nicht ein Merkmal von denſelben. Die Füße ſind lang, geſchlank, die hintere ein wenig länger, die vordere mit einem Büſchel langer dicker Haare unter den Knien nach vorn beſetzt. Die Klauen ſind ſchwarz, ſpitz, gehen nicht weit von einander, und ſind nach hinten mit einer erhabnen und weichen Fußſohle verſehen. An der Biegung des Sprunges haben ſie haarigte Warzen, welche an den Hinterfüſſen größer.

Der

Der Schwanz iſt am Grunde unten eben, nackend, gegen die Steißhöhle gleichſam allmählig ausgehölt, und an beyden Rändern mit einer Falte verſehen, welche bis gegen den Steiß fortgeht. Die Weiche iſt nackt, nnd mit einem weißlichen Fleck gezeichnet. In dem Winkel der Weiche iſt auf beyden Seiten eine mondförmige Fetthöhle.

In dem vordern Winkel eines jeden Flecks in der Weiche iſt die Milchwarze, welche auch bey dem Männchen anſehnlich. Die Ruthe iſt bey dem Männchen nach der Länge am Bauch angewachſen, der ſtraffe Hodenbeutel iſt zwiſchen den Schenkeln zuſammengedruckt, und eine Hode wegen der Enge des Raums, vor der andern befindlich.

Die Haare ſind den Hirſchhaaren ähnlich, und am unterſten Theil des Nackens, und am Anfange des Rückens hoch und ſtraubigt. Die merkwürdigſte Näthe ſind, die längliche Nath am Bruſtbein, die kürzeſte Queernäthe von dieſer bis an die Schultern, und die, welche von den Hinterbacken bis an die Schenkel herabſteigt. Die Haare ſind um den Nabel und die Hörner wie ein Wirbel geordnet.

Die Farbe iſt nach dem Alter und Geſchlecht verſchieden. Bey allen iſt ſie unten am Bauche und an der innern Seite der Glieder ſchneeweiß, auch iſt ſie weiß um die Augen, und den Haaren der Ränder, und an den äußerſten Büſchel des Schwanzes.

Das Weibchen (Taf. 2.), das im ganzen Leben ohne Hörner iſt, fällt aus dem Grauen ins Gelblichte im Nacken, Rücken, der äußeren Gegend der Glieder, und faſt an den ganzen Schienbeinen. Die ſchmale Streife oder der blaße oder weiße Strich, läuft auf dem Rücken zu beyden Seiten von den Schulterblättern bis in die Wampen nach der Länge. Der obere

Theil des Halſes fällt unten von dem blaßgrauen ins weißgrau, und ein kleiner ſchwärzlicher Strich befindet ſich vor der Fetthöhle vor den Augen, und der Fuge der Klauen.

Die Männchen ſind in den erſten Jahren von ihrer Geburt an von eben der Farbe. Wenn ſie älter, ſo werden ſie allmählig dunkler; an der Stirn gegen die Hörner, am Hinterkopf, den Ohren und den Nacken nach der Länge hin, werden ſie roſtfarbig, und es entſteht ein ſchwärzlicher Strich, welcher von den Schultern nach vorn herabſteigt. Der Schwanz iſt ebenfalls nach oben ſchwärzlich. Allmählich wird die Farbe des Rumpfs (Taf. 1.) dunkler und ſchwärzer, (indem die ſchwarzen Haare unter den Hirſchhaaren die Oberhand haben), und die Rückſtreifen verſchwinden immer mehr und mehr; auf dem Halſe bleibt eine graue Ockerfarbe, unten aber zum Theil, und vornämlich an den Seiten wird der Hals ſchwarz, und die Schwärze an den Seiten ſteigt an den Vorderblättern herab. Das Geſicht wird auch ſchwarz gezeichnet, daß daher die weiße Striche der Augen ſichtbarer erſcheinen. Die Farbe des mittlern Theils des Rückens habe ich niemals als bey den älteſten Männchen gänzlich von der Hirſchfarbe ins ſchwärzliche fallend bemerkt, und allemal war ſie inwendig bleicher als die Seiten, auch bleibt lange Zeit die Spur der Rückſtreifen übrig. **Pallas Naturg. merkw. Thiere.** p. 21 — 33.

Der Graf von Büffon macht zu voriger Beſchreibung des Herrn Pallas folgende Anmerkungen, die ich als Ueberſetzer hieherſetzen muß, obgleich manches aus dem vorigen bekannt iſt. „Herr Pallas bemerkt aus wichtigen Gründen, daß es beſonders in dem Geſchlecht der wilden Ziegen und Gazellen Thiere

gäbe,

gäbe, deren von den Alten ihnen beygelegten Namen ewig ungewiß bleiben werden. Der Name *Cervicapra*, wovon ich gesagt habe, daß es eben das Thier sey, was der **Strepsiceros** der Griechen, oder der **Adax** der Afrikaner ist, muß nach Herrn Pallas der Gazelle gegeben werden, die ich **Antilope** genannt habe. Er sagt, und das ist wahr, daß Aldrovand zuerst eine gute Zeichnung von den Hörnern gegeben, a) und wir haben sie nicht bloß von den Hörnern, sondern auch von dem ganzen Skelett des Thiers geliefert. b) Ich glaubte damals, daß es eins von den fünfen wären, die die Herren der Akademie der Wissenschaften unter dem Namen der Gazelle anatomirt hatten, Herr Pallas aber giebt mir gute Gründe daran zu zweifeln. Eben so glaubte ich, daß das **Taf. XXXVI. Fig. II.** gezeichnete Horn, zu einer ganz andern Art als wozu unsere Antilope gehört, gehören könnte. Herr Pallas ist versichert, daß es zu dieser Art gehört, und daß der einzige Unterschied dabey der ist, daß das auf unserer XXXVIsten Taf. Fig. II. Vol. XII. vorgestellte Horn zu einem erwachsenen Thier gehört, da die übrigen kleineren von eben dem Thier was noch jung ist, herkommen.

Ich habe gesagt, daß die Antilopenart verschiedene Raßen unter sich zu haben schien c) und zu erkennen gegeben, daß sie sich nicht bloß in Asien, sondern auch in Afrika fände, besonders in der Barbarey, wo sie den Namen Lidmée führt. Herr Pallas sagt eben dies, und setzt zu verschiedenen historischen That-

a) Aldrov. de Quadrup. bis. pag. 256.
b) Vol. XII. Taf. XXXV.
c) Naturgeschichte Vol. XII. p. 216.

ſachen eine gute Beſchreibung dieſes Thiers hinzu, wovon wir glauben, daß wir einen Auszug daraus geben müſſen.

Ich habe, ſagt er, Gelegenheit gehabt, dieſe Thiere zu unterſuchen und gut zu beſchreiben, da ſie ſeit 10 Jahren in dem Thiergarten Sr. Durchlaucht des Prinzen von Oranien leben, die in dem holländiſchen Klima, ob ſie gleich im Jahr 1755 oder 56 aus Bengalen gekommen ſind, nicht bloß gelebt, ſondern ſich auch vermehrt haben; man behält ſie mit den Axis oder gefleckten Damhirſchen auf, ſie leben friedfertig und ziehen hier auf gleicher Art ihre Jungen auf.

Das erſte Männchen war, da es ankam, ſchon alt, und das Weibchen erwachſen; dies Männchen ſtarb im Jahr 1766, aber das Weibchen lebte damals noch, und ob es gleich über 10 Jahr alt war, ſo hatte es doch in dem vorhergehenden 1765ſten Jahr noch geworfen. Das Männchen das ſehr wild war, iſt niemals zahm geworden, das Weibchen im Gegentheil ſehr umgänglich. Man machte, daß es ſich leicht näherte und einem folgte, wenn man ihm Brodt hinhielt, es hob ſich wie die Axis auf die Hinterfüße um es zu erreichen, wenn man es ihm zu hoch hielt, doch würde es leicht böſe, ſo bald man es verirte, ja es gab auch wohl wie der Widder Stöße mit dem Kopf, und man ſahe alsdann ſich die Haut und das Haar bewegen; die Jungen ſind nach dem Beyſpiel des Vaters wild, und fliehen wenn man ſich ihnen nähern will. Sie gehen haufenweiſe, anfangs ziemlich eben, dann in kleinen Sprüngen, und wenn ſie ſich ſchnell auf der Flucht machen, ſo hüpfen ſie und machen Sprünge, die man nur mit den Hirſch- oder Gemſenſprüngen vergleichen kann. Ihre Stimme habe ich niemals gehört, inzwiſchen bezeugen die Aufſeher

des

des Thiergartens, daß die Männchens in der Brunſtzeit eine Art von Wiehern haben. Man futtert ſie wie die übrigen wiederkäuenden Thiere; und ſie halten in unſern Wintern recht gut aus. Sie lieben die Reinlichkeit, denn der ganze Haufe wählt ſich einen Ort, wo ſie hingehen um ihre Nothdurft zu verrichten. Die Brunſtzeit der Weibchens iſt nicht beſtimmt, ſie ſind zuweilen zwey Monat, nachdem ſie geworfen, trächtig, die begatten ſich zu allen Jahrszeiten mit ihnen, nur enthalten ſie ſich ihrer, wenn ſie trächtig ſind. Die Begattung dauret nur kurze Zeit, das Weibchen trägt beynahe neun Monat, und bringt nur ein Junges zur Welt, das ſie ſäugt, ohne daß es es ausſchlägt andere daben zu ſäugen. Die Jungen bleiben die erſten acht Tage nach ihrer Geburt liegen, nachher begleiten ſie den Haufen, die jungen Weibchens folgen den Müttern, wenn ſie ſich von dem Haufen trennen . . . Dieſe Thiere wachſen drey Jahre lang, und nur erſt in dieſem Alter ſind die Männchens zur Zeugung geſchickt; früher werden die Weibchens reif, und können, wenn ſie zwey Jahr alt ſind, Jungen werfen. In den ſechs erſten Jahren iſt zwiſchen den Männchen und Weibchen wenig Unterſchied, nachher aber unterſcheiden ſich die letztern leicht durch einen weißen Streif an den Seiten nahe bey dem Rücken, durch ein noch weniger unſicheres Kennzeichen, nämlich daß ſie niemals Hörner auf dem Kopf bekommen, da man hingegen bey den Männchen den erſten Anfang der Hörner von einem Alter von ſieben Monat an bemerken kann, und dieſe Hörner haben in einem Alter von drey Jahren die Geſtalt zwoer gegen einander überſtehenden Thürme mit zehn oder zwölf Ringen, alsdann fangen auch die weißen Streifen auf dem Rücken und

am Kopf an zu verschwinden, die Farbe der Schultern und des Rückens wird schwarz, und der Obertheil des Halses wird gelb. Eben diese Farben bekommen einen dunklern Anstrich, so wie das Thier älter wird... Die Hörner wachsen sehr langsam... Diese Thiere haben besonders nach ihrem Tode einen sanften nicht unangenehmen Geruch, der dem gleich ist, den die Hirsche und Gemsen auch nach ihrem Tode von sich geben.... Uebrigens nähert sich dies Thier der Art, die Herr von Büffon die Gazelle genannt hat, in der schwarzen Farbe an den Seiten des Halses und des Körpers, und in den Haarbüscheln unten an den Knien bey den Vorderfüssen; es nähert sich dem Tzeiran und dem Grimme des Herrn von Büffon, weil die Weibchens unter keinen dieser drey Arten Hörner haben; aber darinn unterscheidet es sich überhaupt von allen andern Gazellen, daß es keine wie diese Art giebt, wo das Männchen und Weibchen, wenn sie erwachsen sind, so verschiedene Farben haben sollten.

Herr Pallas liefert zu gleicher Zeit auf zwey besondern Tafeln die Abbildungen eines Männchens und Weibchens, die mir sehr gut geschienen haben, ich habe sie hier Taf. XVIII. und XIX. zeichnen und in Kupfer stechen lassen. Hier sind noch einige Bemerkungen des Herrn Pallas über die äußern Theile dieses Thiers. Es hat mit unserm Europäischen Damhirsch einerley Gestalt, doch ist es von ihm in der Gestalt des Kopfs, und weil es an Größe nachsteht, verschieden. Die Nasenlöcher stehen offen, die Scheidewand, die sie von einander trennt, ist dick, kahl und schwarz.... Die Haare am Kinn sind weiß und der Umkreis des Mauls braun; die Zunge ist eben und gerundet. Der Vorderzähne sind an der Zahl acht,

die

die mittlern sind sehr breit und sehr schneidend, die an den Seiten sind spitziger; die Augen haben rund umher einen weißen Ring, und der Stern ist gelblich braun; vor den Augen ist ein weißer Streif, bey dessen Anfang sich die Nasenlöcher befinden; die Ohren sind ziemlich groß, inwendig kahl, auswendig am Rande haben sie weiße Haare, und ihre Fläche ist mit Haaren von eben der Farbe wie der Kopf bedeckt... Die Füße sind lang und dünne, die hintern aber etwas höher als die Vorderfüße. Die Hufe sind schwarz, spitzig und ziemlich eins gegen das andere geschlossen; der Schwanz ist flach und unten bey seinem Anfange kahl. Die männliche Ruthe des Männchens liegt der Länge nach unter dem Bauch. Das Scrotum liegt so eng zwischen den Keulen gedrückt, daß die eine Testikel vorn, die andere hinten ist; das Haar ist über dem Halse und bey dem Anfang des Rückens sehr stark und sehr steif; auf dem Bauch und inwendig an den Hüften und Füßen, so wie am Ende des Schwanzes ist es schneeweiß. *Buffon Supplem. Quadrup. ed. in 12. Tom. X. p.* 296 — 303.

Druckfehler und Verbeſſerungen zu Büffons Vierfüß. Theil VIII.

S. 97 Z. 1 ſtatt LXVIII. der Cayopollni lies Marſupial.
= 98 = 1 = = = = Opoſſum, Faras.
= 99 = 1 = = = = Faras.
= 100 = 1 = = = = Faras.
= 101 = 1 = = = = Marmoſe.
12. tab. I. l. tab. 31.
= 102 = 1 = = = = Marmoſe.
= 103 = 1 = = = = Krabbenfreſſer.
= 104 }
= 105 } 1 = = = = Krabbenfreſſer.
= 106 }
= 107 }
= 108 } 1 = = = = Kurzſchwänzige Beuteithier.
= 109 = 1 = = = = Kuskus Filander.
= 110 = 1 = = = = Filander.
= 111 }
= 112 } 1 = = = = Kenguruh.
= 113 = 1 = = = = Tarſer.

Druckfehler und Verbeſſerungen zu Büffons Vierfüß. Theil IX.

S. 8 Z. 24 ſtatt Färskähl lies Forskähl.
— 18 — 11 — er — es
— — — 21 — er — es
— 20 — 21 — an — am
— 49 — 20 — Djar — Djur
— 65 — 26 — Jhm — ihm
— — — 31 — Er — er
— — — 33 — Er — er
— 66 — 3 — das — des

Druckfehler und Verbesserungen zu Büffons Vierfüß. Theil X.

S. 27 Z. 16 stürzte sich das Meer = In das Meer.
— 37 — 7 von unten: stand = standen
— 49 Not. Lithare, heutiges Tages = so heutiges Tages
— 59 Z. 7 von unten: Wir wir = wir
— 108 die letzten Worte: esein = seine
— 122 Z. 5 coucentrisch = concentrisch
— 123 — 4 Zwey Fuß = Zwey Zoll.
— 134 — 11 sie und wieder = hin und wieder
— 137 — 14 von unten: Seitr = Seite
— 158 — 11 mübe = mürbe
— 183 — 17 von unten: Cerus = Cervus
— 205 — 13 übertrifft so Herr = übertrifft das, so Herr
— 213 — 2 war = waren
— 219 — 14 mir = mit
— 228 — 4 bingt = bringt
— 250 — 16 este = erste
— 254 — 18 odrr = oder
— 268 not. e) Ju = Jn
— 282 Z. 4 mir — mit
— 290 — 4 von unten: Thiel = Theil
— 298 — 10 v. u. Gallertarge = Gallertartige
— 307 — 1 sichete = sichere
— 319 — 10 von unten geben = gehen
— 321 letzte Zeile: Gebrig = Gebirg
— 323 Z. 8 von unten: ohne das = eben das
— 333 — 7 von unten: Finder = Finger
— 334 — 3 von unten: seibst = selbst
— 341 — 5 von unten: dir = die
— 344 — 1 hatten für halten
— 349 — 12 wenn zu dieser = wenn er zu dieser
— 345 — 6 dieselbe = derselbe.

Auf den Kupferpl. 8 u. 9 statt Hippotamus l. Hippopotamus.

Inhalt des eilften Bandes der Naturgeschichte vierfüßiger Thiere.

LXXXIII. Der Steinbock, die Gems und die andern Ziegen. S. 3.
Anhang zum Steinbock.
Der sibirische Steinbock. S. 60.
Beschreibung des Kaukasischen Steinbocks, aus des Hrn. Akademiker Güldenstädt, hinterlassenen Papieren. S. 102.
Anhang zur Gemse. S. 109.
Anhang zur Ziege von Juda und Syrien. S. 118.
LXXXIV. Das Thier Saiga. S. 123.
Anhang zur Saiga. S. 134
LXXXV. Die Gazellen. S. 160.
Von den Gazellen und Antilopen. Anhang. S. 248.
Anhang zu der Gazelle Kevel. S. 255.
Anhang zu der Gazelle Tzeiran. S. 256.
Anhang zu dem Koba und dem Kob. S. 264.
Anhang zu der Pasan-Gazelle. S. 266.
Anhang zu Büffons Antilope. S. 277.

Anzeige der im eilften Bande der Naturgeschichte vierfüßiger Thiere enthaltenen Kupfertafeln.

1. Der Steinbock. Aus Büffon Allgem. Hist. d. Nat. Th. VI. 2. Tab. XIII. S. 3.
2. Der sibirische Steinbock. Pallas Spicileg. Zool. Fasc. XI. Tab. III. Illum. S. 60.
3. Die Hörner der Bezoarziege. Pallas Spicil. XI. Tab. V. Fig. 2 und 3. Illum. S. 86.

4. Der

4. Der kaukaſiſche Steinbock, oder die Bergziege. Pallas N. Nordiſche Beiträge Th. IV. Tab. 2. S. 102.
5. Die Gemſe. Büffon Allg. Hiſt. d. Nat. VI. 2. Tab. XVI. S. 38.
6. Der afrikaniſche Ziegenbock. Büff. a. a. O. Tab. XVIII. S. 39.
7. Die Zwergziege. Büff. a. a. O. Tab. XIX. S. 39.
8. a. Der Ziegenbock von Juda. Büff. a. a. O. Tab. 20.
   b. Die Ziege von Juda. Büffon a. a. O. Tab. 21. } S. 118.
9. Der Ziegenbock von Juda. Buffon Suppl. Tom. VIII. pl. XIII. S. 118.
10. Die Saiga. Pallas Spicil. Zool. XII. Tab. I. illum. a. b. und c. S. 123.
11. Die Gazelle. Büffon Allg. Hiſt. d. Nat. VI. 2. Tab. 23. und 31. F. 1. S. 160.
12. Der Kevel. Büffon Allg. Hiſt. d. Nat. VI. 2. Tab. 26. und 31. F. 2. S. 166.
13. Corine. Büffon Allg. Hiſt. d. Nat. VI. 2. Tab. 27. und 31. F. 3. 4. 5. S. 170.
14. Tzeiran. Büffon Allg. Hiſt. d. Nat. VI. 2 Tab. 31. F. 6. Horn und Buffon Supplem. X. pl. XX. S. 176.
15. Kobahörner Büffon Allgem. Hiſt. d. Nat. VI. 2. Tab. 32. F. 2.
    Kobhörner Büffon Allgem. Hiſt. d. Nat. VI. 2. Tab. 32. F. 1.
    Algazelhörner Büffon Allgem. Hiſt. d. Nat. VI. 2. Tab. 33. F. 1 u. 2. } S. 264.
16. Der Paſan. Buffon Suppl. X. pl. XVII. S. 266.
17. Der Nanguer. Büffon Allg. Hiſt. d. N. VI. 2. Tab. 34. und Tab 32. F. 3. S. 272.
18. Antilopenhörner. Büffon Allg. Hiſt. d. N. VI. 2. Tab. 36. F. 1. 2. 3. S. 277.
19. Antilope M. Cervicapra Pallas Spicil. I. Tab. 1.
20. Antilope W. Cervicapra Pallas Spicil. I. Tab. 2.

3984