

*Über zwei Arbeiten des Herrn Dr. Theodor von Heuglin:
„Systematische Übersicht der Säugethiere Nord-Ost-Afrika's
mit Einschluss der arabischen Küste, des rothen Meeres und
der Nil-Quellen-Länder südwärts bis zum 4. Grade nördli-
cher Breite,“ und „Beiträge zur Naturgeschichte Nord-Ost-
Afrika's und der Nil-Quellen-Länder“.*

Von dem w. M. Dr. L. J. Fitzinger.

(Auszug aus zwei Abhandlungen, von denen die erste für die Sitzungsberichte, die zweite für die Denkschriften bestimmt ist.)

Herr Dr. Theodor von Heuglin, welcher bekanntlich durch mehrere Jahre hindurch die Geschäfte des k. k. österreichischen Consulats in Chartum versah und während dieser Zeit nicht nur Nord-Ost-Afrika nach den verschiedensten Richtungen bereiste, sondern auch längs des Bahr-el-abiad bis zum 4. Grade nördlicher Breite südwärts und ziemlich tief in's Innere des Landes vorgedrungen war, hatte mir bei seiner vorletzten Rückkehr aus Afrika zwei naturwissenschaftliche Abhandlungen übergeben, welche seiner Zeit der kaiserl. Akademie der Wissenschaften zur Aufnahme in ihre Schriften unterbreitet werden sollten.

Die eine dieser Abhandlungen, welche für die Sitzungsberichte bestimmt ist, enthält eine systematische Übersicht der Säugethiere Nord-Ost-Afrika's mit Einschluss der arabischen Küste, des rothen Meeres und der Nil-Quellen-Länder südwärts bis zum 4. Grade nördlicher Breite und ist in ähnlicher Weise bearbeitet, wie dessen systematische Übersicht der Vögel derselben Gegenden, welche in den Sitzungsberichten der kaiserl. Akademie der Wissenschaften vom Jahre 1856 und zwar im XIX. Bande dieser Schriften abgedruckt ist.

Die zweite Abhandlung, welche den Denkschriften gewidmet ist, enthält die Beschreibung theils der neuen, theils der nur unvollständig bekannten Säugethier-Arten jener Länder und ist von zehn

Tafeln begleitet, welche ich schon früher in einer unserer vertraulichen Sitzungen der Classe vorzulegen die Ehre hatte.

Es lag in der Absicht des Herrn Dr. v. Heuglin, beide Abhandlungen in möglichster Vollständigkeit zu geben und deshalb stellte er an mich auch das Ersuchen, dieselben vorerst aufzubewahren, mit den mir von Zeit zu Zeit durch ihn zukommenden Nachträgen und fernerer Mittheilungen zu vervollständigen und nach einer genauen, durch mich vorzunehmenden Vergleichung der von ihm mitgebrachten Original-Exemplare, welche nunmehr ein Eigenthum des kaiserl. zoologischen Hof-Cabinetes sind, die Bestimmungen festzustellen und die kurzen Entwürfe der Beschreibungen nach denselben weiter auszuführen.

Mit Vergnügen habe ich es übernommen, diesem Wunsche zu entsprechen, indem ich alle ferner an mich gelangten wissenschaftlichen Notizen, welche meist von einer späteren Reise herrühren, die Herr Dr. v. Heuglin längs der Ost-Küste von Afrika und der westlichen Ufer von Arabien unternommen, gehörig eingeschaltet, die Bestimmungen der Arten einer sorgfältigen Prüfung und Durchsicht unterzogen, und die Beschreibungen dem neuesten Standpunkte der Wissenschaft gemäss erweitert habe. Dies ist der kleine Antheil, den ich an dieser Arbeit habe, während das ganze Verdienst doch nur Herrn Dr. v. Heuglin allein gebührt.

Da beide Abhandlungen nun in soweit vollendet sind, dass nur noch einige wenige Einschaltungen, welche Citate betreffen, fehlen, und ich daher in der Lage sein werde, sie wohl noch vor Beginn unserer Ferien der kaiserl. Akademie zum Drucke vorzulegen, so erlaube ich mir derselben jetzt schon einen kurzen Auszug aus beiden vorzutragen.

Die systematische Übersicht umfasst 227 Arten von Säugethieren, welche diesem ausgedehnten Ländergebiete angehören, und zwar 200 wild vorkommende Arten und 27 zahme.

Von diesen entfallen auf die höheren Säugethiere (*Primates*) 44 Arten, welche durchaus nur im wilden Zustande vorkommen, nämlich 10 Affen (*Simiac*), 1 Art von Halbaffen (*Hemipithecii*) und 33 Flatterthiere (*Chiroptera*).

Auf die Krallenthiere (*Unguiculata*) kommen 106 Arten, 102 wilde und 4 zahme. Hierunter sind 58 Raubthiere (*Rapacia*), wovon 54 wild und 4 domesticirt sind, und 48 Nagethiere

(*Rodentia*), welche sämmtlich nur im wilden Zustande angetroffen werden.

Von zahnamarmen Thieren (*Edentata*) kommen nur 2 wilde Arten vor, die beide zu den Scharthieren (*Effodientia*), gehören.

Aus der Reihe der Hufthiere (*Ungulata*) erscheinen 70 Arten, 47 wilde und 23 zahme. Davon entfallen 13 auf die Vielhufer oder Dickhäuter (*Pachydermata*), von denen 12 Arten wild und 1 domesticirt sind; 4 auf die Einhufer (*Solidungula*), 2 wilde und 2 zahme; und 53 auf die Zweihufer oder Wiederkäuer (*Ruminantia*), unter denen 33 wild, 20 aber zahm sind.

See-Säugethiere (*Pinnata*) sind bis jetzt nur 5 Arten aus jenen Gegenden bekannt, welche sämmtlich dem wilden Zustande angehören, und zwar 1 Art aus der Ordnung der Sirenen oder Seekühe (*Sirenia*) und 4 Arten Wale (*Cetuceu*).

Es geht sonach aus dieser Übersicht hervor, dass die Säugethier-Fauna von Nord-Ost-Afrika und der Westküste von Arabien sehr reich an Arten ist und es ist nicht zu zweifeln, dass bei einer genaueren Durchforschung jenes Gebietes sich die Zahl derselben noch beträchtlich vermehren werde, da insbesondere manchen Thier-Familien, wie den Spitzmäusen, Mäusen u. s. w. von den reisenden Naturforschern bisher nicht die gehörige Aufmerksamkeit geschenkt worden ist.

Was die fernere Ausführung dieser systematischen Übersicht betrifft, so sind bei jeder schon beschriebenen Art die wichtigsten Synonyme angeführt, bei allen aber die Namen, welche sie bei den verschiedenen Völkerstämmen der dortigen Bewohner führen; ferner die Örtlichkeiten ihres Vorkommens, viele wichtige Bemerkungen über ihre Lebensweise, Sitten u. s. w. und häufig auch noch mancherlei andere wissenschaftliche Notizen.

Das Ganze ist eine mit grossem Fleisse und der umfassendsten Sachkenntniss zu Stande gebrachte, sehr verdienstliche und für den Naturforscher überhaupt, insbesondere aber für die jene Länder bereisenden Sammler höchst wichtige Arbeit, die das Ergebniss jahrelanger, mühe- und beschwerdevoller Forschungen in gedrängter Kürze zusammenfasst.

Die für die Denkschriften bestimmte Abhandlung, welche den Titel „Beiträge zur Naturgeschichte Nord-Ost-Afrika's und der Nil-

Quellen-Länder“ führt, umfasst die ausführliche Beschreibung von 18 verschiedenen Säugethier-Arten, von denen 10 auf den der Classe bereits vorgelegten Tafeln abgebildet sind. Unter diesen Arten sind 14 neu und bisher noch gänzlich unbekannt, 4 dagegen zwar bereits mehr oder weniger bekannt, doch entweder nur sehr unvollständig beschrieben, oder bloß schlecht oder noch gar nicht abgebildet; daher es für die Wissenschaft jedenfalls von Wichtigkeit ist, diesen Mangel zu ersetzen.

Diese nur oberflächlich bekannten Arten sind: *Cynocephalus porcarius* Boddart, der bisher irrigerweise mit dem capischen *Cynocephalus ursinus* Pennant verwechselt wurde, *Crocidura Hedenborgi* Sundevall, *Orycteropus aethiopicus* Sundevall, und *Phatagus Temminckii* Smuts.

Unter den unbeschriebenen befinden sich 1 Affenart, 3 Arten Flatterthiere, 5 Arten Raubthiere, 3 Arten Nagethiere und 2 Arten von Wiederkäuern. Die Beschreibungen sind durchgehends umständlich und genau, so wie es die Wissenschaft erfordert, und sämmtlich nach Original-Exemplaren entworfen, mit detaillirter Angabe der Ausmasse und Beifügung des Verbreitungsbezirkes und Fundortes.

In einem besonderen Anhange werden noch mehrere theils neue, theils zweifelhafte Säugethier-Arten erwähnt, welche Herr Dr. v. Heuglin auf seinen Reisen nur oberflächlich kennen zu lernen und daher auch nicht näher zu untersuchen Gelegenheit hatte. Diese Bemerkungen gründen sich auf kurze, an Ort und Stelle vorgenommene Aufzeichnungen ihrer wesentlichsten Merkmale und gleichzeitig entworfene Zeichnungs-Skizzen. So unvollständig diese Angaben auch sind, so geben sie doch einen wichtigen Fingerzeig bei künftigen Untersuchungen und sichern zugleich Herrn Dr. v. Heuglin die Priorität der Entdeckung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1859

Band/Volume: [36](#)

Autor(en)/Author(s): Fitzinger Leopold Josef Franz Johann

Artikel/Article: [Über zwei Arbeiten des Herrn Dr. Theodor von Heuglin: "System. Übersicht der Säugethiere Noerd-Ost-Afrika's mit Einschluss d. arab. Küste, d. rothen Meeres und der Nil-Quellen-Länder südwärts bis zum 4. Grade nördlicher Breite, und Beiträge zur Natg.. 345-348](#)