

Bericht über die Leistungen im Gebiete der Herpetologie während des Jahres 1843.

Von

Dr. F. H. Troschel.

Die Abbildungen neuer oder unvollständig bekannter Amphibien, nach der Natur oder dem Leben entworfen, herausgegeben und mit einem erläuternden Texte begleitet von H. Schlegel, Düsseldorf 1837—1844, deren erste Lieferung bereits in diesem Archiv 1838. II. p. 359 angezeigt ist, ist nunmehr vollständig erschienen und besteht aus einem Atlas mit 50 colorirten Tafeln in Folio und einem Bändchen Text in Octav. Es muss hier genügen die abgebildeten Arten aufzuzählen.

Emys vulgaris japonica, picta; *Trionyx japonicus*; — *Crocodylus biporcatus*; *Gymnodactylus marmoratus*; *Galeotes loophyrus*; *Draco viridis, fimbriatus, lineatus, haematopogon*; *Monitor exanthematicus capensis, chlorostigma, bivittatus javan., prasinus*; *Scincus Mülleri, smaragdinus*; *Typhlops lumbricalis, squamosus, bilineatus, Eschrichtii, Lalundei, nigricans, Mülleri, lineatus, ater, polygrammicus, multilineatus*; *Pseudotyphlops oxyrhynchus*; *Tortrix scytale, rufa, eryx aegyptiaca, pseudoeryx, xenopeltis, boa*; *Calamaria Linnaei, oligodon*; *Xenodon purpurascens*; *Coluber melanurus javanica, Korros, subradiatus, Corais, miniatus*; *Herpetodryas oxycephalus javan., carinatus, dipsas, margaritifera, psammophilis, dendrophis*; *Psammophilis pulverulenta, moniliger Var. aegyptiaca, seychellensis, elegans*; *Dendrophis ornata*; *Dryophis Catesbeji, prasina, Langaha*; *Dipsas Drapiezii, dendrophila var. javan., multimaculata, Gaimardii, aegyptiaca, colubrina, carinata*; *Homalopsis herpeton*; *Boa melanura, murina, Dussumieri, carinata*; *Python bivittatus javanicus*; *Acrochordus javanicus*; *Elaps furcatus, surinamensis, collaris, coronatus, psammophilis, lemniscatus, bivirgatus var. javanica*; *Bungarus annularis, semifasciatus*; *Naja tripudians sondaica, porphyrea, elaps, bungaroides, curta*; *Hydrophis hybrida*; *Trigonocephalus rhodostoma, puniceus*; — *Hyla chalconotus, cyanea, erythraea, aurifasciata, Reinwardtii, leucomystax, Bürgeri*; *Ceratophrys cornuta, montana, turpicola*; *Bufo asper, scaber*; *Salamandra pleurodeles, naevia, Genei, suberistata, scutata, nebulosa*; *Caecilia hypocyanea*.

Von Andrew Smith Illustrations of the Zoology of South Africa sind im Laufe der letzten Jahre, seit sie zuletzt in diesen Berichten besprochen sind, die Lieferungen 13—19 erschienen, und zwar im Jahre 1841 die Lief. 13—15, 1842 nur die 16. Lief., und 1843 die 17. bis 19. Lief. Die 13te enthält von Amphibien die Abbildung von *Bucephalus capensis* Sm. (*Dendrophis colubrina* Schlegel). — Die 15te Colubri nanus Merr. — Die 16te *Naja haje* Sm. (*Echidna flava* Merr. — Die 17te *Lycodon geometricus* Schlegel und *Lycodon guttatus* Sm. n. sp. — Die 18te *Cordylus microlepidotus* Cuv. (wohin Smith seinen *C. montanus*, *melanotus*, *algoensis* und *subviridis* zieht), *C. fasciatus* (*C. microlepidotus* Dum. Bibr.), *C. capensis* (*Zonurus capensis* Dum. Bibr.), *C. polyzonus* (*Zonurus polyzonus* Dum. Bibr.); *C. griseus* Cuv., *C. cataphractus* Gray; auf einer besondern Tafel sind die Köpfe und Schenkel der verschiedenen Arten dargestellt. — Die 19te *Vipera cornuta* auct., *V. lophophrys* Cuv., *Naja haemachates* (*Vipera haemachates* Daud., *Naja capensis* Sm.).

Von S. Nilsson's Scandinavisk Fauna erschien der dritte Theil, welcher die Amphibien enthält, Lund 1842. Die Amphibienfauna stimmt fast ganz mit der des nördlichen Deutschlands überein, denn es werden eine Schildkröte: *Emys lutaria* (europaea), drei Echsen: *Lacerta agilis*, *vivipara* und *Anguis fragilis*, drei Schlangen: *Coluber natrix*, *laevis* (austriacus) und *Vipera Berus*, neun schwanzlose Batrachier: *Hyla viridis*, *Rana temporaria*, *esculenta*, *arvalis* nov. sp. s. unten, *Bombinator igneus*, *Pelobates fuscus*, *Bufo vulgaris*, *variabilis* und *calamita*, und endlich drei geschwänzte Batrachier: *Triton cristatus*, *alpestris* und *punctatus* aufgezählt, also im Ganzen 19 Amphibien, unter denen eine neue Art.

Bereits im Jahre 1842 erschien der dritte Band der Zoology of New-York or the New-York Fauna von James de Kay, Albany 1842. 4., welcher die Amphibien enthält. Es werden 161 Arten als in den vereinigten Staaten vorkommend aufgezählt, von denen 64 Arten von New-York beschrieben und abgebildet sind. Es sind dies 17 Schildkröten (*Chelonia mydas*; *Sphargis coriacea*; *Trionyx ferox*; *Chelonura serpentina*; *Emys palustris*, *terrapin*, *picta*, *guttata*, *insculpta*, *rubriventris*, *Muhlenbergii*, *geographica*, *pseudogeographica*; Kiuo-

sternon pennsylvanicum; Sternotherus geographicus; Cistudo carolina, Blandingii); nur 2 Echsen (*Scincus fasciatus* und *Tropidolepis undulatus*); 15 Schlangen (*Coluber constrictor*, alleghaniensis, getulus, eximius, punctatus, vernalis; *Tropidonotus sipedon*, taenia, leberis, Dekayi; *Leptophis saurita*; *Callamaria amoena*; *Heterodon platyrhinus*; — *Trigonocephalus contortrix*; *Crotalus durissus*) und 30 Lurche, worunter 12 ungeschwänzte (*Rana pipiens*, horiconensis, fontinalis, palustris, halecina, sylvatica; *Scaphiopus solitarius*; *Bufo americanus*; *Hylodes Pickeringi*, *Gryllus*; *Hyla versicolor*, *squirella*) und 18 geschwänzte (*Salamandra symmetrica*, *subviolacea*, *erythronota*, *picta*, *salmonea*, *fasciata*, *longicauda*, *granulata*, *bilineata*, *rubra*, *coccinea* nov. sp. s. unten, *glutinosa*; *Triton tigrinus*, *millepunctatus*, *niger*, *porphyriticus*; *Menobranchus lateralis*; *Menopoma alleghaniensis*). Nur eine neue Art der Gattung *Salamandra* ist aufgestellt. Sämmtliche genannte Arten sind auf 23 Steindrucktafeln abgebildet.

The Zoology of the Voyage of H. M. S. Beagle under the Command of Captain Fitzroy during the Years 1832—1836. Part. V. Reptiles by Thomas Bell. London 1843. 4. Die in diesem Werke besprochenen Amphibien sind mit wenigen Ausnahmen südamerikanisch; viele Arten werden als neu beschrieben; alle sind auf 20 Steindrucktafeln abgebildet. Ausser den Beschreibungen ist jede Art mit lateinischer Diagnose versehen. Die der neuen Arten, so wie die der beiden hier aufgestellten Echengattungen und 5 Batrachiergattungen sind unten aufgenommen.

Von John Edw. Holbrook's North American Herpetology; or a Description of the Reptiles inhabiting the United States ist zu Philadelphia 1843 eine neue Ausgabe in Octav erschienen. Leider ist mir dieselbe noch nicht zugänglich geworden, da sie, so viel mir bekannt, noch nicht in Berlin angekommen ist.

De Filippi gibt im Giornale dell' Istituto Lombardo di scienze, Tomo VI. Milano 1843 p. 407 die Beschreibung einiger Amphibien: *Agama nupta* n. sp., *Herpetodryas cursor* Schl. und *Boa brachiura* (Gundlach dies Archiv. 1840. I. p. 361).

Ein Brief von Rusconi an Prof. Oken. Sur les vaisseaux lymphatiques des reptiles (Giornale dell' Istituto Lom-

bardo. Tomo VI. p. 158) ist in Müller's Archiv 1843 p. 241 abgedruckt. Daran schliessen sich in Müller's Archiv: Einige historische Notizen, die Lymphgefässe der Amphibien betreffend, von demselben Verfasser.

landeskulturdirektion Oberösterreich; download www.oogeschichte.at

Chelonii.

Ueber die Struktur der Netzhaut der Schildkröte, von Adolph Hannover. (Müller's Archiv 1843. p. 314).

Sauri.

Mehrere neue Gattungen und Arten sind in dieser Abtheilung in den bereits oben angeführten Werken aufgestellt:

Chamaeleo rhinoceros Gray. Annals XI. p. 46. Rücken und Bauch mit einem gezähnten Kiel, Occiput niedrig, prismatisch, mit einem mittleren Kiel, Nase mit einem breiten dreieckigen Vorsprung, mit einem einzelnen Kiel an seiner Unterseite, und zwei gezähnten Kielen, getrennt durch eine tiefe Grube, an seiner obern Fläche. Dunkel, weiss gefleckt, ein heller Streifen jederseits. Madagascar? Von der Reise des Schiffs Sulphur.

Von der Gattung *Proctotretus* beschreibt Bell in der Voyage of the Beagle 14 Arten, unter denen vier neue: *P. gracilis* corpore gracili, capitis squamis laevibus, non imbricatis, aurium margine anteriore minute bi-tridentato, collo vix plicato, squamis imbricatis, serie unica squamarum supralabialium, femorum facie posteriore omnino granulosa. Patagonien $5\frac{1}{2}$ Zoll. — *P. Bibronii* capite squamis laevibus subconvexis; auribus ovalibus, margine anteriore unidentato; squamis temporum collique rotundatis laevibus imbricatis; colli minimis; serie unica squamarum supralabialium; squamis dorsi rhomboideis, carinatis, postice acuminatis; abdominis squamis omnibus integris; femorum facie posteriore omnino granulosa. Patagonien $5\frac{1}{2}$ Zoll. — *P. Kingii* squamis capitis neque imbricatis nec carinatis; supralabialibus in serie unica; aurium margine anteriore granuloso, interdum unidentato; squamis dorsalibus carinatis, postice acuminatis, femorum facie posteriore praecipue granulosa, sed portione parva, caudam versus, squamis parvis rotundatis imbricatis tecta. Patagonien $6\frac{1}{2}$ Zoll. — *P. Darwinii* corpore subdepresso; capite squamis numerosis parvis, subelevatis, laevibus non imbricatis; aurium margine anteriore integro; temporibus colloque granulatis; serie unica squamarum supralabialium; facie posteriore femorum partim granulosa, partim squamis imbricatis tecta. Nord-Patagonien. $5\frac{1}{2}$ Zoll.

Eine neue Gattung *Diplolaemus* stellt Bell l. c. in der Nähe von Leiosaurus Bibr. auf; Caput breve, latum, subtriangulare. Aures parvae, ovatae, margine laevi. Nares magnae rotundae. Collum in-

fra transverse, ad latera longitudinaliter plicatum. Corpus subdepressum, non cristatum. Cauda teres, breviuscula, laevis. Pedes breves, robusti. Squamae capitis numerosae, parvae, rotundatae, non imbricatae — corporis atque caudae supra minimae, laeves, convexae, paulo imbricatae, infra laeves, planae. Pori femorales et praeanales in utroque sexu nulli. Dentes palatini nulli. *D. Darwinii* squamis capitis convexis; cauda corpore cum capite longiore. 7¹/₂". — *D. Bibronii* squamis capitis planis; cauda corpore cum capite brevior. 7¹/₂". Beide von Patagonien, Port Desire.

Leiocephalus (Holotropis Bibr.) *Grayii* Bell l. c. crista dorsali elevata, cauda subcompressa; squamis ventralibus rhomboideis, laevibus; margine anteriore meatus auditorii quadridentato; squama occipitali magna. 9¹/₂ Zoll. Galapagos-Inseln.

Bell stellte ferner eine neue Gattung *Centrura* zwischen Oplura und Doryphorus: Caput breve, triangulare. Aures magnae, antice cutis plica haud dentata partim celatae. Nares magnae rotundae. Gula transverse subplicata. Collum atque corpus haud cristata, hoc depressum, latum, cute longitudinaliter plicata. Cauda teres, basin versus subdepressa, squamis fortibus spinosis verticillatis. Squamae capitis numerosae, parvae, rotundatae, non imbricatae — corporis minimae, rotundae, subconvexae, laeves. Pori femorales et praeanales nulli. Dentes palatini. Eine neue Art *C. flagellifer* 7¹/₂". Woher?

Nautilinus Grayii Bell omnino viridis; fronte subconcavo; squamulis capitis planis. Neu-Seeland.

Ameiva longicauda Bell squamis suprahumeralibus rhomboideis, imbricatis; subfemoralibus transversim hexagonis; abdominalibus in seriebus decem longitudinalibus dispositis; cauda, corpore cum capite plus quam duplo longiore, squamis medio carinatis, et ad marginem subcarinatis. 7¹/₂". Patagonien.

Agama nupta de Filippi l. c. capite muricato, squamis dorsi omnibus aequalibus, carinatis; lateralibus laevibus minutissimis; cauda subverticillata; gula flavo coeruleoque marmorata. Von Oseulati auf den Ruinen von Persepolis gefangen.

Guyon beobachtete in Algerien den Zureïg, welcher ihm der Jaculus der Alten zu sein scheint; es ist eine neue Art Seps, welcher drei Zehen an jedem Fuss hat; er ist oberhalb broncefarbig, unterhalb weissgrau, und von ungemeiner Schnelligkeit; er trank täglich (Comtes rendus XVI. p. 1011).

Serpentes.

J. J. Bächtold schrieb unter dem Präsidium von W. v. Rapp als Inaugural-Dissertation: Untersuchungen über die Giftwerkzeuge der Schlangen. Tübingen 1843. 4. Auf zwei

Steindrucktafeln sind die Wirbelzähne von *Deirodon scaber* Owen, die Zähne und Giftdrüse von *Hydrophis pelamis* und die von Reinhardt entdeckte ausserordentlich lange Giftdrüse von *Naja rhombata* Schlegel abgebildet. Die Frage, ob die Schlangen mit Furchenzähnen giftig seien, wird nicht entschieden.

J. Th. Reinhardt publicirte in dem 10ten Bande der Schriften der dänischen Gesellschaft der Wissenschaften mehrere neue Schlangen (Beskrivelse af Nogle nye Slangearter). Der Aufsatz ist von drei lithographirten Tafeln begleitet, auf welchen die Köpfe der beschriebenen Arten, und sonstige Charaktere abgebildet sind. Die Diagnosen sind hier mitgetheilt.

Calamaria unicolor Reinhardt. Capite indistincto, scuta frontalia et anteriora et posteriora praebente; scutis loreis et ocularibus anterioribus nullis; dente postremo maxillae anterioribus longiore; corpore toto fusco, unicolore, nitido. Scuta abdom. 179. Scutella caudalia 38. Guinea. — *C. meleagris* id. capite vix distincto, scutum frontale et anterius et posterius unicum praebente; supra oculo-nigra, squamis singulis versus apicem puncto pallido ornatis; subtus albida. Sc. abdom. 142—170. Scutella caud. 22—34. Guinea.

Lycodon guttatus Smith l. c. gelbbraun, oben mit braunen Tropfenflecken, am Kopf braune Linien, zwei Längsflecke hinter dem Nacken. — *L. lineatus* Reinhardt cauda scutata; notaeo ex griseo fusco ad latera obscuriore, supra spinam dorsi linea obscura, a fronte distincta incipiente deinde diffusa, notato; gastraeo flavescente, scutis singulis in angulis externis maculis obscuris ornatis. Sc. abd. 154. Sc. caud. 42. Manilla.

Psammodon oxyrhynchus Reinhardt capite distincto; rostro adunco, conico; dente postremo maxillae sulcato et valde elongato; notaeo fusco-caescente, gastraeo pallidiore. Sc. abd. 169—178. Sc. caud. 95—96. Guinea.

Dendrophis Chenonii Reinhardt dentibus elongatis et sulcatis nullis, squamis laevibus per 15 series dispositis; corpore toto lacte viridi. Sc. abd. 164—177. Sc. caud. 108—126. Guinea.

Dipsos variegata Reinhardt capite distinctissimo; squamis laevibus per 19 series dispositis; notaeo caescente, fuliginosis maculis irregularibus, maculam caescentem rursus includentibus, huc et illuc in taeniam confluentibus, notato; gastraeo albido maculis parvis, fuliginosis ornato. Sc. abd. 218. Sc. caud. 67. — *D. hippocrepis* id. capite distinctissimo; notaeo brunneo-rubescente, anteriora versus obscuriore; occipite macula albida ferri equini formam imitante ornato; gastraeo flavescente. Sc. abd. 178. Sc. caud. 43. Guinea.

Boa inornata Reinh. capite scutis irregularibus tecto; oculis et naribus lateralibus, scutis labialibus planis; obsolete fusca, in partibus posterioribus diffusis maculis irregularibus notata. Sc. abd. 264—271. Sc. caud. 67—69. Portorico.

Xenodermus javanicus wird von Reinhardt l. c. umständlich beschrieben. (Vergl. dies Archiv 1837. I. p. 136).

Elaps irregularis Reinh. corpore toto coeruleo-fusco. Sc. abd. 230. Sc. caud. 26. Guinea.

Bungarus flaviceps id. squamis laevibus per 13 series dispositis; cauda subtus scutis scutellisque obtecta; trunco supra coeruleo, subtus flavescente, capite et cauda flavescentibus. Sc. abd. 219. Scuta et scutella caud. 49. Java.

Naja nigricollis id. scutis ocularibus anterioribus duobus; supra obscure olivacea, subtus lurida maculis fuscis confluentibus, gula et collo nigerrimis. Sc. abd. 203. Scutella caud. 64. Guinea.

Zuletzt wird noch von Reinhardt l. c. *Vipera nasicornis* Daud. beschrieben.

Lapemis loreatus Gray Annals XI. p. 46 verwandt mit *L. Hardwickii* Gray, aber sie ist grösser, hat keine Zügelschilder, und ein kleineres viereckiges vorderes Augenschild. Vaterland unbekannt. Von der Reise des Schiffs Sulphur.

Batrachia.

T. Wricht beobachtete in Hindostan einen Frosch (the large yellow ran frog), welcher mit einem vier Fuss weiten Sprunge einen Sperling ergriff und verschlang. (Mc. Clelland Calcutta Journal III. p. 284).

Rana arvalis Nilsson l. c. p. 92: Schnauze spitz, Stirn zwischen den Augen flach, Nasenlöcher vor der Schnauzenspitze, ein schwarzer Fleck durch die Ohrengend, in einen schwarzen Strich durch die Nasenlöcher fortgesetzt; oben schwarz marmorirt und mit drei blassen Längsbinden. Hinterzehen mit $2\frac{1}{2}$ bis 3 Gliedern aus der Schwimmhaut vorstehend.

Zwischen *Rana* und *Cystignathus* stellt Bell l. c. seine neue Gattung *Limnocharis*: Lingua ovalis, integra, margine posteriore libero. Dentes palatini utrinque in fasciculis duobus dispositis, quorum alter ad marginem anteriorem narium interiorum, alter pone nares interiores, prope arcum maxillarem. Nasus terminalis, truncatus, ultra labium productus. Tympanum conspicuum, circulare. Cutis omnino laevis. Digi anteriori liberi, posteriores ad basin tantum palmati. Eine Art *L. fuscus* von Rio Janeiro. 1" 4". Hinterbeine 1" 8".

Borborocoetes Bell nov. gen. bei *Cystignathus*. Lingua ovata, postice libera, rotundata, antice subacuminata. Dentes palatini in fasciculis binis plus minusve obliquis, pone nares posteriores positi.

Tympanum celatum. Digiti anteriores haud palmati, posteriores ad basin tantum cute connexi. Glandulae cutaneae nullae. Sacculi vocales (maris) utrinque sub lingua nascentes. *B. Bibronii* dentibus palatinis in fasciculis distantibus obliquis pone nares posteriores positus, palmis bituberculatis. $1'' 5''$; Hinterbeine $2'' 6''$. Chiloe und Valdivia. — *B. Grayii* dentibus palatinis in fasciculis subcontiguis paulo obliquis, pone nares posteriores positus; palmis non tuberculatis. Valdivia.

Bell findet die Trennung der Gattung *Pleurodema* Tschudi von *Cystignathus* Wagler gerechtfertigt, und beschreibt drei neue Arten: *P. Darwinii* von Maldonado, *elegans* von Chiloe und Chili, und *bufoninum* von Patagonien.

Leiuperus salarius Bell l. c. supra nigricans, lumbis maculis 3 vel 4 nigris, albo-marginatis. Patagonien.

Alsodes Bell nov. gen. Caput convexum. Lingua antice acute producta, postice rotundata et libera. Dentes palatini inter nares posteriores. Tympanum celatum. Aperturæ Eustachianæ haud conspicuæ. Digiti anteriores ad basin tantum, posteriores usque ad phalangem tertiam membrana connexi. In der Nähe von Scaphiopus. *A. monticola* von den Chonos-Inseln.

Litoria glandulosa Bell femoribus postice glandulosis; digitis posticis breviter palmatis. Chile.

Batrachyla Bell nov. gen. Lingua suborbicularis, postice libera. Dentes palatini in fasciculis binis obliquis inter nares posteriores dispositi. Tympanum distinctum, parvum, rotundum. Digiti depressi, ad apicem paullo dilatati, truncati. Anteriores ad basin tantum, posteriores paulo plus palmati. *B. leptopus*. Valdivia.

Hylorina Bell nov. gen. Caput subrotundum planum. Lingua magna circularis, postice libera. Dentes palatini in linea transversa parum interrupta dispositi. Tympanum distinctum. Digiti subdepressi, ad apicem obtusi, haud expansi; anteriores fere liberi, posteriores ad basin membrana connexi, et marginati. Femora multo glandulosa. Verwandt mit *Hylodes*. *H. sylvatica*. Chonos-Inseln.

Aus der Gattung *Hyla* beschreibt Bell l. c. zwei neue Arten: *H. Vauterii* Bibr. M. S. und *H. agrestis* Bell, beide von Maldonado.

Uperodon ornatum Bell capite multo latiore quam longiore. Dorso olivaceo, maculis fuscis, albo marginatis. Buenos Ayres.

Salamandra coccinea de Kay l. c. scharlachroth mit drei hochrothen, schwarzgerandeten Augenflecken an jeder Seite des Rückens; der Schwanz beträgt die halbe Länge des ganzen Thieres. Bis sechs Zoll. In der Nähe des Sees Pleasant, Hamilton county.

Joly beobachtete, dass ein Salamander (*Salamandra maculosa*) in einem Tage 25 lebendige Junge gebar (Comptes rendus XVI. p. 461).

Nouvelles recherches sur la configuration, la structure et les rapports de la vésicule prolifère ou germinative chez les Salamandres aquatiques von Martin Saint-Ange finden sich in der Revue zoologique 1843. p. 327.

Mauro Rusconi machte Beobachtungen über *Proteus anguineus* in Beziehung auf die beiden Bläschen, welche den Lungen der übrigen Amphibien entsprechen. Er lebt nur im Wasser. Aus diesem genommen gaben diese Thiere Zeichen von Unbehaglichkeit, und fingen nach einer Stunde an, aus der ganzen Oberfläche einen Schleim abzusondern, und befanden sich in Agonie. (*Giornale dell' Istituto Lombardo*. VI. p. 288. *Froriep's Neue Notizen* XXVI. p. 295).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1844

Band/Volume: [10-2](#)

Autor(en)/Author(s): Troschel Franz Hermann

Artikel/Article: [Bericht über die Leistungen im Gebiet der Herpetologie während des Jahres 1843. 217-225](#)