

Nr. 4.

1881.

Sitzungs - Bericht
der
Gesellschaft naturforschender Freunde
zu Berlin
vom 19. April 1881.

Director: Herr BEYRICH.

Herr KARSCH sprach über von Herrn Professor R. GREEFF auf den Guinea-Inseln gesammelte Coleopteren.

Die Sammlung umfasst 53 Arten, von denen 21 neu sein möchten. Ueberraschend erscheint eine gewisse Analogie der Fauna dieser westafrikanischen Inseln mit der Brasiliens. *Chlorida festiva* LINN. wurde in einem mit brasilianischen Stücken ganz übereinstimmenden Exemplare auf Ilha de São Thomé erbeutet und eine noch unbeschriebene *Trogosita* (*Temnochila*) nähert sich brasilianischen Formen am meisten. Von den neuen Arten sind besonders zwei hervorzuheben, eine grosse *Macrotoma*, deren Larve von den Negern gegessen und auf dem Markte feilgeboten wird und ein aller Wahrscheinlichkeit nach vollständig tarsenloser Copride (*Stenosternus* nov. gen.). Die Diagnosen der 21 neuen Arten lauten:

1. *Scarites fatuus*, niger, nitidus, elongatus; tibiis anticis tridentatis, postice bidenticulatis; mandibulis pronoto aequa longitudine, supra oblique corrugatis, capite longitudinaliter striolato, pronoto transverso, lateribus antice parallelis, basi late trisinuato, extus spina utrinque instructo, apice sub-

truncato, sulco parallelo, longitudinaliter striolato, disco leviter convexo, medio sulcato et transverse striolato, elytris parum convexis, postice sublatioribus, striatis, striis laevigatis, interstitiis convexis, tertio ocellis sex, quinto ocellis quinque signato, area basali spina humerali acuta armata, lateribusque usque ad apicem papillosis, corpore subtus rugoso - punctato. Long. 23 mm. — Ilha de São Thomé; Ilheo das Rolas.

2. *Zargus collatatus*, niger, subopacus, subtus nitidus, capite nitido, subglabro, pronoto transverso, subcordiformi, plano, apice emarginato, lateribus rotundatis, basin versus sensim angustato, basi parum curvato, disco linea tenui impressa media sulcisque obliquis versus medium obsoletis, elytris planis, pronoto conjunctim latioribus, humeris rotundatis, marginibus compressis, reflexis, medium versus sensim paullo dilatatis, singulo ante apicem late emarginato, apice oblique truncato, basi sinuato, supra striis novem longitudinalibus subobsoletis signato; antennis longioribus, elytrorum medium superantibus, articulis quarto usque ad undecimum flavido-pubescentibus. Long. 16,5 mm. — Ilheo das Rolas.

3. *Trogosita Patricioi*, aheneo-nitida, subtus infusca, elongata, parallela, capite pronotoque profunde, hoc et dense, basin versus densius punctato, sulco frontali abbreviato, pronoto convexo, vix longiore quam latiore, basin versus leviter angustato, angulis posticis subrectis, anticis productis acutis, basi, lateribus, angulis anticis evidenter marginatis, margine laterali pone medium utrinque foveolato, elytris pronoti basi conjunctim latioribus, basi evidenter marginatis, punctato-striatis, interstitiis minutissime punctulato-striatis, prosterno grosse punctato, postice marginato, segmentis abdominalibus sat grosse punctatis, apicali apice impressione profunda lata subtriangulari ornato (♂). Long. 15 mm. — Ilha de São Thomé.

Stenosternus, nov. gen. Copridum.

Eurysterno affinis. Tibiae intermediae posticaeque aculeis 3 crassis instructae; tarsi omnino nulli. Caput transversum, pronotum basin versus angustatum, medio sulcatum, angulis apicalibus paullo productis; elytrorum singulum costa dorsali munitum. Coxae mediae sublongitudinales valde approxi-

matae. Metasternum angustissimum. Prosternum inter coxas antice tuberculo crasso instructum. Spec. typ.:

4. *Stenosternus costatus*, oblongus, brunneo-niger, parum nitidus, prosterno ferrugineo-hirto, capite subrectangulari, margine antico parum emarginato, supra rugoso-punctato, pronoto latiore quam longiore, lateribus rotundatis, paullo ante medium latissimo, basin versus sensim angustato, apice subbiemarginato, angulis productis rotundato-acutis, dorsi medio sulcato, dense grosseque rugoso-punctato; scutello oblongo, minuto, nitidissimo, glabro; elytris dense rugoso-punctatis, singulo costa dorsali postice abbreviata longitudinali instructo, inter hanc et suturam subplano, extus depresso, margine declivi; abdomine segmentis sex composito; pedibus impresso-punctatis, tibiis anticis extus apice bidentatis, intermediis posticisque nigro-setosis, apice circum setarum corona instructis aculeisque fortibus longis tribus armatis, quorum intermedius tarsorum locum videtur obtinere. Long. 17 mm. — Ilha de São Thomé.

5. *Cetonia (Pachnoda) prasina* (Mus. Berol.), supra viridi-obscura, opaca, sublaevis, subter viridi-micans, coxis femoribusque anticis rubro-pilosis, capite viridi-fusco, clypeo micante, fronte opaca, pronoto apice anguste-, lateribus late rubro-limbato, elytris basi dilatatis, convexis, scutellum versus leviter impressis, elytrorum margine rubro-limbato, limbo apice ante suturam interrupto. Long. 20—23 mm. — Ilha de São Thomé; Ilheo das Rolas.

6. *Cyphonistes camurus*, omnino fusco-niger, nitidus, pectore ferrugineo-hirto, pronoto antice et lateribus sparsius grosse punctato; elytris seriatim grosse punctatis, serie suturali singula, reliquis octo binis inter se approximatis, interstitiis glabris, nitidis, primo antice irregulariter grosse punctato, capite (♂ et ♀) bicorniculato, mandibulis tridentatis. Long. 22 (♂) — 26 (♀) mm. — Ilha de São Thomé.

Die Art unterscheidet sich von *C. vallatus* WIEDEM. leicht durch die glatten Zwischenräume der Flügeldecken, sowie im männlichen Geschlechte durch den Mangel des Pronotumhöckers, von *C. corniculatus* BURM. durch die geringere Grösse und die dreifach gezähnten Mandibeln. Durch diese ist die

neue Art dem *vallatus* näher verwandt, durch das buckelfreie Pronotum beider Geschlechter dem *corniculatus*.

7. *Lissomus Francisci*, oblongus, caput versus sensim angustatus, pube subtili albida sparse undique vestitus; fronte antice profundius impressa, grosse impresso-punctata; pronoto leviter convexo, latiore quam longiore, apice grosse, basin versus subtilius impresso-punctato; elytris oblongo-ovatis, apicem versus sensim angustatis, dorso late parum convexis, distincte crebrius substriato-punctatis, humeris rotundato-productis, infra humeros longitudinaliter impressis, lateribus haud sulcatis; corpore subtus crebrius grossiusque impresso-punctato; colore nigro-piceo, tarsis brunneis, subtus subflavis. Exempl. singulum. Long. 9 mm. — Ilheo das Rolas.

Die Art hat mit *L. subpubescens* Bonv. vom Gabon die schwache Wölbung der Flügeldecken gemeinsam.

8. *Ctenicera controversa*, brunneo-nigra, pube grisea tecta, pronoto subtiliter punctato, parum convexo, haud carinato, basin versus sensim dilatato, angulis posticis paullo divergentibus, carinatis, basi profunde biimpresso, scutello verticali, elytris conjunctim pronoti basi aequa latitudine, basi scutello prominentibus, apicem versus sensim angustatis, apice singuli late emarginato, subtruncato, singulo novem striato, striis profundis, grosse punctatis, interstitiis valde convexis, subpunctulatis, antennis mediocribus, in ♂ pronoti medium superantibus, 11-articulatis, in ♂ pronoti basin attingentibus, 12-articulatis, in ♂ longius plumatis. Long. 18 (♂) — 30 (♀) mm. — Ilha de São Thomé; Ilheo das Rolas.

9. *Opatrinus Josephi*, niger, parum nitidus, subdepressus, capite pronotoque scabroso, hoc antice angulis lateralibus subrectis emarginato, marginibus lateralibus rotundatis, basin versus angustato, angulis basalibus acutis, basi ipso bisinuato, dorso pone medium bifoveolato, elytris conjunctim prothoracis basi paullo latioribus, dorso singulo seriebus novem longitudinalibus foveolarum densius positarum ornatis, mediis postice abbreviatis confluentibus, elytrorum pleuris sublaevibus, segmentis abdominalibus subtus punctatis, substriatis, tarsis anticis dilitatis. Exempl. singulum. Long. 10,5 mm. — Ilheo das Rolas.

10. *Opatrum calcaripes*, gracile, lurido-nigrum, pronoto latiore quam longiore, lateribus rotundatis, basi bisinuato, disco dense granoso, granulis setis flavescentibus vestitis, elytris pronoto subaequa latitudine, sulcatis, costis granosis, granulis setis flavescentibus ornatis, pedibus granosis, setis vestitis, tibiis posticis apice intus excisis, paullo pone medium longitudinis calcari crasso curvato instructis. Exempl. singulum. Long. 7,5, latitud. 3,8 mm. — Ilheo das Rolas.

11. *Uloma Costae*, fusco-brunnea, nitida, subtus, pedibus, antennis rubro-brunneis, capite pronotoque dense subtiliter punctulato, hoc impressione antica subtransversa instructo, marginibus subparallelis, apice parum angustato. elytris striatis, striis crenulatis, corpore subter rugoso-punctato. Long. 9 — 10 mm. — Ilha de São Thomé.

Da alle drei vorliegenden Stücke in der geringeren Grösse übereinstimmen, so erachte ich die Art für specifisch von der mir nur aus der Beschreibung bekannten *U. foveicollis* THOMS. (sub: *Ceratupis*) verschieden.

12. *Derosphaerus Justi*, omnino niger, plus minusve nitidus, capite pronotoque minutissime punctatis, hoc rotundato, supra subdepresso, sulco longitudinali medio interrupto foveisque 2 sat profundis excelso; elytris conjunctim pronoto haud latioribus, saepius angustioribus, pone medium subdeclivibus, apice angustato-obtusis, striato-foveolatis, interstitiis angustis, convexis, corpore subtus sublaevi, mesosterno V-formi, glabro, pedibus gracilibus, tibiis parte postica tarsisque subtus scopula flavescente vestitis. Long. 15 — 19 mm. — Ilha de São Thomé.

13. *Derosphaerus Marquesi*, omnino niger, minus nitidus, capite pronotoque grossius densiusque punctatis, hoc rotundato, supra leviter convexo, haut sulcato nec foveolato; elytris conjunctim pronoto haud latioribus, pone medium subdeclivibus, apice angustato-obtusis, striato foveolatis, interstitiis angustis, convexis, corpore subtus punctato, mesosterno V-formi, pubis flavescentis penicillo ornato, prosterno inter poneque coxas pube flavescente tecto, pedibus gracilibus, tibiis

parte postica tarsisque subter scopula flavescente pilosis. Long. 15 — 16 mm. — Ilha de São Thomé.

(An forsitan alter sexus speciei prioris?)

14. *Menepphilus conquinatus*, piceus, nitidus, elytris singulo maculis 2 rubris, anteriore majore transversa subtriangulari, posteriore obliqua brevior ornatis, capite pronotoque dense punctatis, hoc transverso, apice subtruncato, basi bisinuato, incrassato, marginibus lateralibus reflexis, rotundatis; elytris conjunctim pronoto parum latioribus, subparallelis, pone medium sensim dilatatis, postice angustatis, singulo apice subacuto, dorso striato-punctatis, punctis grossis, interstitiis leviter convexis, antennarum articulis quinque apicalibus dilatatis, deplanatis, articulis tarsorum brevioribus, subtus pube flavescente tectis, tibiarum aculeis minutis, corpore subtus subglabro, nitido, prothorace grossius punctato. Long. ca. 12 mm. — Ilha de São Thomé.

15. *Danerces* (?) *semipicea*, gracilis, picea, subnitida, prothorace elytrisque basi fere usque ad medium longitudinis rubris, palpis maxillaribus rubris, articulo apicali nigro excepto; pronoto angusto, longitudinali, rubro-pubescente, medio latissimo, apicem basinque versus sensim parum angustato, subplano, medio sat profunde transversim impresso; elytris conjunctim pronoti basi latioribus, marginibus subparallelis, abdomen tegentibus, antice rubro-, postice piceo-pubescentibus, subtilissime rugoso-punctulatis, antennis piceis, elytrorum medium subsuperantibus, pedibus piceis, gracilioribus, piceo-pubescentibus, tibiis apice biaculeatis, tarsorum articulo penultimo bilobato, unguibus basi dente crasso armatis. Long. 9 mm. — Ilha de São Thomé.

Das habituell der Gattung *Nacerdes* gleichende, nur in einem Stücke vorliegende Thier trennt von den echten Oede-meriden der deutlich erkennbare Zahn der Fussklauen, ein Charakter, in welchem es mit *Danerces* Westw. übereinkommt. Da das Unicum ein Männchen zu sein scheint und ein ungespaltenes Endglied der Maxillartaster besitzt, so möchte die Art einer eigenen Gattung angehören, die sich der Formen-Gruppe von *Danerces* und *Anancomoea* anschliesst, deren Cha-

raktere sich indessen von dem einzigen Exemplare nicht genügend gewinnen lassen.

16. *Phyllobius verruculatus*, conicus, fuscus, dilute brunneo-squamosus, prothorace subcylindrico, antice posticeque sensim angustato, squamoso; elytris valde convexis, striatis, striis punctatis, interstitiis suturalibus dilute brunneo-squamosis, parum convexis, interstitio secundo pone medium verruca dilute brunneo-squamosa ornato, posticeque dilute brunneo-squamoso, subbiverruculoso, interstitio tertio verrucis binis, altera ante, altera iuxta et pone verrucam interstitii secundis, interstitio quarto elytri singuli verrucis quatuor, subbasilari singula minore, interstitio quinto sextoque verrucis tribus, septimoque tribus, antica subhumerali, signatis; segmentis abdominalibus nigris, subrugosis, segmento ultimo impressione basali lata subtriangulari apice apicem versus directa ornato; femoribus apice subtus emarginatis, haud dentatis. Long. 7,5 mm. — Ilha de São Thomé.

17. *Cyamobolus Greeffi*, oblongo-ovatus, fuscus, dilute flavo-squamosus, rostro valde arcuato, elongato, nigro, nitido, subtiliter punctulato, basi striolato, capite pronotoque dense et grosse porosis, poris squamosis, elytris dense dilute flavo-squamosis, striato-porosis, poris magnis, profundis, subquadratis, corpore subtus grosse poroso, poris squamosis. Long. 8—11 mm. — Ilha de São Thomé.

18. *Panoptes convexus*, oblongus, niger, subnitidus, dilute flavo-squamosus, prothorace apice valde angustato, dense impresso-punctato; elytris striato-punctatis, interstitiis parum convexis, granoso-punctatis; abdomine subter subconvexo, grossius punctato, segmento primo convexo, haud subexcavato; femoribus dente subapicali crasso armatis, coxis anticis contiguis; rostro mesosternum longitudine parum superante; clava crassa. Exemplum singulum macula longitudinali brevi suturali submedia elytri singuli flava signatum. Long. 6,7 mm. — Ilheo das Rolas.

19. *Ceocephalus Georgei*, piceus, nitidissimus, capite rostroque laevibus, prothorace subconico, dorso late sulcato, laevi, lateribus et subtus opaco, sparse grossius punctato; elytris marginibus opacis, striato-punctatis, singulo sulcis punc-

tatis duobus prope suturam sitis, postice convergentibus, suturali perfecto, exteriore antice posticeque sensim evanescente; rostro prothorace longiore; antennarum articulo primo oculos subattingente. Long. 14 mm. — Ilha de São Thomé.

20. *Macrotoma edulis*, fusco-brunnea, pronoto crasse rugoso, tuberculo laterali singulo, marginibus lateralibus acute dentatis, dente basali tuberculiformi, basi ipso elytra versus convexo-curvato, mutico; elytris rugosis, basi suturam versus dense denticulatis, apice late rotundatis, angulo suturali quam recto majore; femoribus tibiisque scabrosis, subtus acute dentatis; antennis corporis longitudine, articulo tertio usque ad elytra pertinente, scabroso, subtus denticulato; ventris segmento secundo, tertio et quarto scopa lata e pilis longioribus densissime positis cervinis formata, totam fere segmenti singuli longitudinem latitudinemque occupante instructo, quorum segmentorum margine circum angusto, nitido, glabro, segmento ultimo paullo convexo, sublaevi, apice cervino-hirto. Long. 52 mm (♂). — Ilha de São Thomé.

Die eigenthümliche, durch die Rauheit des ganzen Pronotum ausgezeichnete Art zeigt wenigstens im männlichen Geschlechte einen ganz exceptionellen Charakter, indem drei mächtig entwickelte rehfarbene, schimmernde, dicke, quere Haarbürsten je eines der drei Mittelsegmente des Bauches in fast ihrer ganzen Ausdehnung einnehmen, so dass nur noch ein schmaler, scharfumrissener Chitinrand von jedem Segmente ringsum sichtbar bleibt. Dieser der Gattung *Macrotoma* sonst nicht eigenthümlichen Bildung Rechnung tragend, möchte das prächtige Thier den Typus einer besonderen Untergattung, *Sarothrogastra*, repräsentiren.

21. *Philematium Greeffi*, viridi-aheneum, pedibus antennisque nigris, tarsis flavido-albo-hirtis, corpore subtus plus minus dense aureo-hirto, pronoto glabro, disco sparse punctato, nitido, elytris opacis, densissime granuloso-rugosis, antennis corpore longioribus, femoribus posticis elytrorum apicem superantibus. Long. 21—25 mm. — Ilha de São Thomé.

Die Art steht durch die Sculptur der Flügeldecken dem *Phil. hottentottum* Buq. am nächsten, unterscheidet sich aber leicht von diesem durch die dunklere Färbung und den Mangel der Querriefung des Halsschildes.

Herr v. MARTENS zeigte im Anschluss an frühere Mittheilungen mehrere neue Arten von Conchylien vor, theils aus Central-Asien (vergl. October 1879), theils von den Sammlungen Sr. M. Schiff Gazelle (vergl. Februar und Juli 1878) herrührend:

1. *Helix Prshewalskii* n. Testa depressa, aperte umbilicata, irregulariter striatula et indistincte spiratim lineata, fuscogrisea, strigis maculisque albidis variegata, apice rufescente; spira vix prominula; anfr. $5\frac{1}{2}$, sutura profundiuscula discreti, ultimus infra paulum convexior, ad peripheriam vix subangulatus, prope aperturam rotundatus, striga incrassata flavido-alba ornatus.

Diam. maj. 19, min. 17, alt. 11 mm., apert. diam. 10, altit. $8\frac{1}{2}$ mm.

Tetunga in der chinesischen Provinz Kansu, nahe der mongolischen Grenze, von Oberst PRSHEWALSKI im Juli 1880 gesammelt. Leider wurde nur Ein Exemplar gefunden und an diesem ist die Mündung verletzt, so dass über die Beschaffenheit desselben nichts angegeben werden kann. Abgesehen davon zeigt diese Art eine auffallende Aehnlichkeit mit einigen den europäischen Alpen angehörigen Arten, namentlich *Helix Fontenillii* MICH. und *Helix Schmidtii* ZIEGL.

Im See Kukunor wurde von PRSHEWALSKI eine *Limnaea* gefunden, welche zu der chinesischen *L. plicatula* BENS. gestellt werden kann, aber auch der europäischen *L. lugotis* SCHRANK recht ähnlich ist. Von KASCH liegt eine grosse Abart der *Succinea Martensiana* NEVILL vor, 25 mm lang, 16 breit, aussen weiss gestreift, die Mündung 19 mm lang und 12 breit, lebhaft pomeranzengelb.

2. *Marginella rubens* n. Testa ovata, subtus sensim attenuata, latericeo-carnea, concolor, nitida; spira paulum prominula, obtusa, anfr. $4\frac{1}{2}$, primo celeriter crescente, secundo perangusto, sutura albida, fere oblitterata, ad aperturam ascendente; plicis parietalibus 2, subhorizontalibus, columellaribus 3 magis obliquis, cunctis subaequalibus; margine externo pallide aurantio, extus incrassato, non crenulato, sinu aperturae supero anfractum antepenultimum attingente, angusto, infero latiusculo, rotundato.

Long. 19, diam. maj. 12, min. 10, long. aperturae 18, lat. infra 4 mm.

Küste von Patagonien, unter 43° Südbreite, in einer Tiefe von 60 Faden.

Gehört zur Untergattung *Cryptospira* HINDS und ähnelt am meisten der *M. glauca* JOUSSEAUME, unterscheidet sich aber von derselben durch den nicht gekerbten Aussenrand, die rothe Färbung und dadurch, dass die zweite Falte an der Callusbildung nicht Theil nimmt.

3. *Marginella Patagonica* n. Testa oblonga, subtus paulum attenuata, alba, fasciis 2 latis pallide carneis, nitida; spira exserta; anfr. 5, regulariter crescentes, sutura superficiali, albocallosa, antice non ascendente; apertura $\frac{2}{3}$ longitudinis occupans, sat angusta, plicis parietali-columellaribus 4, inferioribus magis obliquis, infima subverticali; callo parietali et columellari distincto; margine externo modice incrassato, medio rectilineo, superne et subtus sinuatim recedente.

Long. 18, diam. maj. 7, min. 6, apert. long. 13, lat. vix 3 mm.

Küste von Patagonien, aus einer Tiefe von 60 Faden.

Verwandt mit der westindischen *M. avena* VAL., aber durch das längere Gewinde und die nicht unterbrochenen Bänder leicht zu unterscheiden.

Die Marginellen sind bekanntlich besonders reich im tropischen Theil des atlantischen Oceans vertreten, das Vorkommen dieser verhältnissmässig grossen und schönen Arten an der patagonischen Küste ist daher weniger überraschend, obwohl immer noch bemerkenswerth, um so mehr, als sie durch Glätte und Glanz von den anderen Conchylien dieser Küste, welche schon mehr den Habitus der Bewohner kälterer Meere zeigen, abstehen.

4. *Adeorbis fimbriatus* n. Testa depressa, late umbilicata, confertim spiratim lineata, alba; anfractus $3\frac{1}{2}$, celescit crescentes, ultimus carina mediana in lamellam prominentem margino fimbriato-crenatum excurrente ornatus, basi liris spiralibus minus confertis; apertura valde obliqua, depresso rotundata, extrorsum acutangula, peristomate recto, margine supero producto, infero sinuatim recedente.

Diam. maj. 13, min. $9\frac{1}{2}$, altitudo $3\frac{1}{2}$, diam. aperturae 5 mm.

Neu-Guinea, am Eingang der Macluer-Bai, aus einer Tiefe von 400 Faden.

5. *Trochus laevis* n. Testa late umbilicata, depresso conoidea, striis spiralibus subtilissimis vix conspicuis sculpta, ceterum laevis, valde nitida, cinereo-albida, flammulis flavescentibus confluentibus superne et prope umbilicum picta; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura simplice juncti, ultimus basi subplanatus, umbilico cylindrico, pervio; apertura diagonalis, rotundato-trapezoidea, peristomate simplice, incompleto, margine columellari stricto, angulum obtusum cum basali formante.

Diam. maj. 13, min. 11, alt. 8, apert. alt. 7, lat. $6\frac{1}{2}$ mm.

Südafrika, $33^{\circ} 59'$ südl. Br., $17^{\circ} 52'$ östl. L., 50 Faden tief.

Erinnert an die weitgenabelten unter den nordischen Margariten, ist aber durch die lebhafte Zeichnung leicht von ihnen unterschieden. Diese und der fast senkrecht einfallende Nabel zeigt Aehnlichkeit mit einigen Arten der Untergattung *Minolia*, doch ist an unserer Schnecke der Nabel nicht mit einer besonderen Wulst umgeben. Deckel dünn, hornig, mit 6 bis 7 Windungen.

Bei dieser Gelegenheit möge noch bemerkt werden, dass die Untergattung *Aphanotrochus*, welche der Vortragende in seiner Bearbeitung der Mollusken von Mauritius (MÖBIUS, Beiträge zur Meeresfauna der Insel Mauritius pag. 296) vorgeschlagen hat, mit *Priotrochus* von FISCHER in der Fortsetzung des KIENER'schen Werkes, *Trochus* pag. 420, zusammenfällt; der letztere Name ist einige Monate früher publicirt.

6. *Odostomia Studeri* n. Testa subturrita, alba, nitida; anfr. 7, convexi, regulariter crescentes, ultimus infra rotundatus; apertura $\frac{1}{3}$ longitudinis occupans, anguste piriformis, fauce 7-lirata, plica columellari distincta.

Long. 3, diam. $1\frac{1}{3}$, apert. long. 1, lat. $\frac{2}{3}$ mm.

Leton-Bank, Atlantischer Ocean, $16^{\circ} 40'$ nördl. Br., $23^{\circ} 11'$ westl. Länge, 47 Faden.

Ist wegen der Leisten hinter dem Aussenrande nur mit *O. conoidea* BROCCII und *O. conspicua* ALDER zu vergleichen,

unterscheidet sich aber leicht durch die schlankere Gestalt, gänzlichen Mangel einer Kante und geringere Grösse.

7. *Dentalium clathratum* n. Testa subrecta, diametro transversim elliptica, alba, opaca, costis circa 16 angularibus angustis aequalibus exarata, minoribus aperturam versus sparsim intercalatis, interstitiis conspicue transversim striatis, foramine apicali crasse marginato, fissura dorsali (lateris convexi) angusta, longa.

Long. 51, diam. aperturae transversus 4, dorsoventralis $3\frac{1}{3}$, apicis $\frac{2}{3}$ mm.

Ost-Australien, bei der Moreton-Bai, aus einer Tiefe von 550 Faden.

Aehnlich *D. compressum* WATSON aus Westindien; die Zwischenräume zwischen den Rippen sind, wo keine kleineren sich einschalten, ungefähr dreimal so breit als die Rippen selbst.

8. *Limopsis cancellata* n. Testa oblique ovata, solida, costulis subflexuosis radiantibus et liris concentricis crassiusculis cancellata, albida; margo cardinalis totus denticulatus, denticulis mediis minoribus; vertex acutus in $\frac{5}{12}$ longitudinis situs; impressio muscularis antica magnitudine posticam fere aequans, circularis.

Long. 12, alt. 11, crass. 6 mm.

Ost-Australien, unter 26° südl. Br.

Nächstähnlich der *L. aurita* JEFFR., aber durch die Sculptur und in den Muskeleindrücken verschieden.

9. *Venus (Dione) aequilatera* n. Testa rotundato-trigona, subaequilatera, subcompressa, crassa, lamellis concentricis validis confertis sculpta, isabellina, obsolete ruforadiata; margo dorsalis anticus et posticus valde declives, anticus subconcavus, posticus subconvexus, paulo longior; extremitas antica rotundato-producta, postica subtruncata; margo ventralis parum arcuatus, antice et postice aequaliter ascendens. Vertex in $\frac{3}{7}$ longitudinis situs. Lunula areaque parum distinctae, illa lanceolata, costulata; haec angusta, laeviuscula. Facies interna fuscescens, sinu palliari subhorizontali, linguiformi. Dentes cardinales compressi, lunularis utriusque valvae validus, gibbus.

Altitudo 21, long. 23, crass. 12 mm.

Patagonische Küste, in einer Tiefe von 25 Faden.

Die Arten 2—9 gehören zur wissenschaftlichen Ausbeute der Expedition von S. M. Corvette Gazelle 1874—1876. Im Anschluss an die frühere Mittheilung vom 16. Februar 1875 möge erwähnt werden, dass noch eine weitere für die Subappeninformation charakteristische Conchylienart, *Nassa clathrata* BROCCHI, im atlantischen Ocean und zwar von der Küste von Guinea östlich von Monrovia, unter 4° 40' nördl. Br., 9° 10' westl. L., in einer Tiefe von 59 Faden von derselben gefunden worden ist, freilich nur in zwei Fragmenten, welche aber doch die Art mit aller Sicherheit erkennen lassen. Die Färbung der Aussenseite, gelblich weiss, nahe der Mündung etwas mehr gelb, ähnlich wie bei den lebenden *N. gemmulata* und *Cumingi* REEVE, und der Glanz der weissen Innenseite sprechen dafür, dass die Art dort noch lebend vorkommt. Die gekörnten Spiralrippen sind dichter gedrängt, als in der Regel bei den fossilen Stücken aus Italien, beinahe sich berührend, 14 auf der letzten Windung zwischen Naht und Kanal, doch verhalten sich dieselben ganz ebenso bei fossilen Exemplaren von S. Pietro bei Montaperto (Siena), deren Vergleichung Geh. Rath BEYRICH dem Vortragenden freundlichst gestattete.

Herr HAECKEL aus Jena berichtete über die von ihm bearbeiteten Radiolarien und Tiefsee-Medusen der Challenger-Expedition.

I. Die Radiolarien der „Challenger“-Sammlung sind ausserordentlich formenreich und haben bis jetzt bereits über 2000 verschiedene Species unterscheiden lassen, mehr als zehnmal so viel, als bis jetzt überhaupt bekannt waren. Der grösste Theil derselben stammt aus dem mittleren Gebiete des pacifischen Oceans, vorzüglich aus dem westlichen Theile seiner Tropen-Zone. Die Radiolarien finden sich hier an bestimmten Stellen so massenhaft vor, dass der grösste Theil des Tiefsee-Schlammes daraus besteht; und zwar enthält die vielgestaltige Kiesel-Schale meistens noch den charakteristischen Weichkörper eingeschlossen, eine grosse Zelle („Central-Kapsel“), von welcher Pseudopodien allseitig ausstrahlen. Die grössere Hälfte der neuen Radiolarien-Formen gehört zu den

Familien der Cystoideen und Sphaeroideen. Unter den Cystoideen sind besonders häufig die vielgliedrigen Schalen, welche den Stichostegiern (Nodosarien) unter den Polythalamien entsprechen; viele sind durch 3 radiale, mannichfach gestaltete Anhänge (Flügel, Stacheln etc.) ausgezeichnet. Unter den Sphaeroideen finden sich äusserst zahlreiche sechsstrahlige Formen, deren 6 Stacheln (ebenfalls sehr vielgestaltig) in 3 auf einander senkrechten Durchmesser liegen. Von der einfachen Kugelschale abgeleitet sind sehr viele secundäre Formen (concentrische Kugeln, Scheiben, Kreuze, Sterne, Schwammkörper etc.). Viele von ihnen übertreffen an Mannichfaltigkeit und Zierlichkeit der Gestaltung alles bisher bekannte. Die merkwürdigste Gruppe unter den Challenger-Radiolarien bilden die Phaeodarien, die sich durch doppelte Membran und verschiedene Poren-Felder der Centralkapsel auszeichnen, sowie durch eine besondere, letztere umgebende, dunkelbraune Pigment-Masse, durch ansehnliche Grösse und durch hohle Kieselbalken der eigenthümlich geformten Schale. Bisher waren von den Phaeodarien nur wenige Formen bekannt (*Aulacantha*, *Aulosphaera*, *Coelodendrum*). Die zahlreichen neuen Formen bewohnen grösstentheils die Tiefsee zwischen 10,000 und 25,000 Fuss Tiefe. Darunter sind besonders merkwürdig die helmförmigen Challengeriden (mit hohlen Stacheln an der Mündung des Gehäuses) und die muschelförmigen Concharideen (mit zweiklappiger muschelähnlicher Gitterschale).

II. Die Tiefsee-Medusen der Challenger-Sammlung, gleich den meisten Radiolarien aus Tiefen von 10,000 bis 15,000 Fuss und darüber gehoben, belaufen sich nur auf 20 Arten, von denen 9 zu den Craspedoten, 11 zu den Acraspeden gehören; unter ersteren sind besonders eigenthümlich organisirt die Pectylliden, unter letzteren die Periphylliden. Die Pectylliden (*Pectis*, *Pectyllis*, *Pectanthis*) sind den Trachynemiden nächst verwandt und zeichnen sich besonders aus durch zahlreiche, sehr contractile, mit Saugnäpfen ausgestattete Tentakeln, welche auffallend den „Ambulacral-Füsschen“ der Echinodermen gleichen. Die Periphylliden (*Periphylla*, *PeripHEMA*, *Peripalma*) sind einerseits den Pericolpiden und Lucer-

naeiden, andererseits den Scyphopolypen (*Scyphostoma*) nahe verwandt und besitzen ein Gastrocanal-System von höchst eigenthümlicher und verwickelter Organisation.

Herr W. PETERS legte vor einige herpetologische Mittheilungen:

1. Uebersicht der zu den Familien der *Typhlopes* und *Stenostomi* gehörigen Gattungen oder Untergattungen.

Typhlopes.

Präanalschuppen nicht grösser als die übrigen Körperschuppen; Zähne nur im Oberkiefer; Becken jederseits aus einem einzigen Knochen bestehend.

1. Schnauze mit grossen Schildern und grosse polygonale Schilder auf dem Kopfe (Nasloch zwischen Nasale und Nasofrontale).

1. *Anomalepis* JAN. 1. *A. mexicanus* JAN.

2. Schnauze und Oberkopf mit kleinen Schuppen (nur das Rostrale mässig entwickelt, Nasloch zwischen 2 Schuppen).

2. *Typhlophis* FITZINGER (*Cephalolepis* DUM. BIBR.) 1. *T. squamosus* SCHLEGEL.

3. Schnauze beschildet, Oberkopf mit Schuppen.

A. Zwei Nasalia; erstes Supralabiale sehr gross.

a. Anteoculare vorhanden.

3. *Helminthophis* PTRS. M. B. Berl. Ak. Wiss. 1860. p. 518 (*Idiotyphlops* JAN., Archiv für Naturgesch. 1861. p. 6).

1. *H. flavoterminalis* PTRS. 2. *H. frontalis* PTRS.

b. Kein Anteoculare.

4. *Liotyphlops* PTRS. (= *Rhinotyphlops* PTRS., non FITZINGER). 1. *L. albirostris* PTRS.

B. Ein Nasale, Nasloch zwischen diesem und dem Nasofrontale; erstes Supralabiale klein.

a. zwei Anteocularia.

5. *Gerrhopilus* FITZINGER. 1. *T. ater* SCHLEGEL. 2. *T. mirus* JAN.

b. ein Anteoculare.

aa. ein Suborbitale,

† Nasloch seitlich, Rostrale abgerundet.

6. *Diaphorotyphlops* JAN. 1. *D. disparilis* JAN.
 †† Nasloch unten, Rostrale scharfrandig.
 * Anteorbitale niedrig, Oculare nicht von dem Nasofrontale trennend.
7. *Grypotyphlops* PTRS. 1. *Gr. acutus* (DUM. BIBR.).
 ** Anteorbitale hoch.
8. *Letheobia* COPE. 1. *L. caeca* (A. DUMÉRIL).
 bb. Kein Suborbitale.
 α. Nasloch seitlich, Rostrale abgerundet.
9. *Typhlops* SCHNEIDER, DUM. BIBR. (*Leptotyphlops*, *Typhlops*, *Pseudotyphlops* FITZINGER). 1. *T. lumbricalis* LIN. al.
 β. Nasloch unten.
 † Rostrale abgerundet.
10. *Aspidorhynchus* FITZINGER (*Ophthalmidion* DUM. BIBR.).
 1. *A. Eschrichtii* SCHLEGEL.
 †† Rostrale scharfrandig.
11. *Onychocephalus* DUM. BIBR. (*Rhinotyphlops* et *Ramphotyphlops* FITZINGER). 1. *O. Lalandii* SCHLEGEL al.
 c. Kein Anteoculare.
 † Nasloch unten, Rostrale abgerundet.
12. *Typhlina* WAGLER (*Pilidion* DUM. BIBR.). 1. *T. lineata* BOIE.
 †† Nasloch seitlich, Rostrale scharfrandig.
13. *Cathetorhinus* DUM. BIBR. 1. *C. melanocephalus* DUM. BIBR.

Von diesen sind die vier ersten wohl unterschiedene Gattungen ausschliesslich amerikanisch. *Gerrhopilus*, *Diaphorotyphlops*, *Grypotyphlops* und *Letheobia*, von denen die drei ersten Ostindien, die letzte Africa angehören, sind zwar durch weniger wichtige Merkmale von den eigentlichen *Typhlops* und *Onychocephalus* zu unterscheiden, dürften aber dennoch aufrecht zu erhalten sein, weil die unterscheidenden Merkmale keine Uebergänge zeigen. Dagegen sind zwar die Extreme von den über mehrere Welttheile verbreiteten *Typhlops* und *Onychocephalus* sehr von einander verschieden, manche Arten aber derartige Zwischenformen, dass man zweifelhaft sein kann, in

welche dieser drei Gruppen sie zu stellen seien. Sie dürften daher nur als eine Gattung zu betrachten sein.

Typhlops (Onychocephalus) Buchholzi n. sp.

Rostrale oben sehr breit oval, unten am Mundrande nicht breiter als das Nasale und Nasofrontale zusammen, Oculare eben so hoch, aber kaum länger als das Präoculare; Präfrontale viel grösser als das Frontale, welches so wie die Supraocularia und Parietalia grösser als die Körperschuppen sind. Nasale nicht ganz von dem Nasofrontale getrennt. Nasenlöcher ganz unten gelegen. Schnauzenrand deutlich, aber stumpf. Augen unsichtbar. Das erste Supralabiale an das Nasale und Nasofrontale, das 2. an dieses und das Präoculare, das 3. an das letztere und das Oculare, das 4. grösste nur an das Oculare stossend. Körperschuppen vorn und hinten in 24 Längsreihen. Gelb mit undeutlichen dunklen Längslinien, Kopfende rostroth. Totallänge 37 cm; Kopf 7 mm; Schwanz $4\frac{1}{2}$ mm; Körperdicke 7 mm. — Mungo (West-Africa).

Stenostomi.

Präanalschuppe grösser als die Körperschuppen; Zähne nur im Unterkiefer; Becken jederseits aus drei Stücken bestehend, ossa pubis vereinigt, rudimentäre hintere Extremität, wie bei den Riesenschlangen.

Die zu dieser Familie gehörigen Arten vertheilen sich nach unserer bisherigen Kenntniss über America, Africa und Ostindien, während man bisher keine in Australien gefunden hat.

Schwanz lang.

1. *Stenostoma* WAGLER (*Leptotyphlops*, *Eucephalus* et *Stenostoma* FITZINGER, *Rena* BAIRD et GIRARD). 1. *Stenostoma albifrons* SPIX. al.

Schwanz kurz.

2. *Siagonodon* PTRS. (*Catodon* DUM. BIBR., non LINNÉ, ARTEDI, GRAY). 1. *S. septemstriatus* SCHNEIDER.

2. Ueber eine neue Art von *Tachydromus* aus dem Amurlande.

Tachydromus amurensis n. sp.

Vier Paar Submentalschilder. Dorsalschuppen mässig

gekielt, in acht Längsreihen, von denen die der beiden mittleren kleiner und unregelmässig sind. Ventralschuppen in acht Längsreihen, glatt, mit Ausnahme der äussersten, welche schwach gekielt sind. Drei Inguinalporen an jeder Seite. Oben olivenbraun, an den Seiten dunkler, eine von den Augen ausgehende gelbe Linie, welche über den unteren Theil des Trommelfells hinweggeht und sich an der Körperseite verliert. Unterseite des Kopfes und Rumpfes gelblich, metallisch glänzend, die des Schwanzes röthlich. Ein Exemplar von KISSAKEWITSCH, gekauft.

3. Ueber die von Herrn Dr. FINSCH aus Polynisien gesandten Reptilien.

Die von Herrn Dr. FINSCH aus Polynisien (Marschalls-, Gilberts-, Carolinen-Inseln) eingesandten Reptilien gehören nur sieben bereits bekannten und weit verbreiteten Arten an, aus den Familien der Scincoiden und Gekkonen, welche am leichtesten durch Schiffe verbreitet werden.

1. *Gecko lugubris* DUM. BIBR. Jaluit, Ebon (Boston), Tarowa.
 2. *Gehyra oceanica* LESSON. — Jaluit, Ebon, Koschai, Tarowa.
 3. *Eumeces rufescens* MERREM. — Jaluit, Ebon.
 4. *Hinulia (Keneuxia) smaragdina* LESSON. — Jaluit, Milli, Arno, Ebon, Kuschai, Ponapé.
 5. *Mabuia cyanura* LESSON. — Jaluit, Ebon, Kuschai, Tarowa.
 6. *Mocia noctua* LESSON. — Tarowa (Gilbert-Ins.).
 7. *Ablepharus Boutonii* DESJARDINS. — Kuschai (Carolinen), Tarowa.
-

Als Geschenke wurden mit Dank entgegengenommen:

Leopoldina, XVII, 5—6. März 1881.

Bulletin de l'Académie royale des sciences de Belgique,
Tomes 46—50. 1878—1880.

Annuaire de l'Académie royale des sciences de Belgique,
1879—1880.

Schriften der naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Folge,
V, 1—2.

Sitzungsbericht der naturforschenden Gesellschaft in Leipzig
1879—1880.

19., 20. und 21. Bericht des Offenbacher Vereins für Natur-
kunde, 1877—1880.

Berichte des naturwissenschaftlichen Vereins der technischen
Hochschule in Wien, 1—4. 1877—1879.

Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga, 23ster
Jahrg. 1880.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, VIII, 3.
1881.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [1881](#)

Autor(en)/Author(s): Beyrich Heinrich Ernst

Artikel/Article: [Sitzungs - Bericht der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin vom 19. April 1881 55-73](#)