© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Diagnosen neuer Meeres-Conchylien von Japan.

Von
Dr. C. E. Lischke.

(Fortsetzung von Bd. 18. S. 147 ff.)

Eine neue für mich in der Bucht von Jedo, und zwar von Jokohama bis hinaus zur Insel Eno-Sima, gemachte Sammlung enthielt unter anderen die folgenden Arten, welche noch nicht beschrieben zu sein scheinen:

Pleurotoma Lühdorfi Lke.

T. ovata-fusiformis, pallide ferruginea; anfractus 8, striis incrementi et sulcis spiralibus distantibus albidis sculpti, ad suturam profundam anguste marginati et crenulati, supra medium angulati et nodulorum serie coronati, inter angulum et marginem excavati; apertura alba, dimidiam testae longitudinem paullo superans vel $^3/_5$ ejus paene aequans, in canalem brevissimum, latum sensim transiens; labrum valde arcuatum et protractum, postice profunde sinuatum; columella rectiuscula, medio tumidula, labro tenui obtecta. — Long. speciminis maximi quod exstat, 71 mill., long. aperturae 39, lat. 26.

Eine sehr stattliche, zur Untergattung Genota, H. u. A. Adams, gehörige Art.

Pleurotoma Kaderlyi Lke.

T. fusiformis, pallide fusca, fasciis duabus latis albidis, altera in medio anfractuum, altera infra medium anfractus ultimi locum tenente, cincta; anfractus 9, striis incrementi lineisque spiralibus tenerrime decussati, ad suturam impressam declives et leviter excavati, subangulati, costis obliquis validis, 12 in utroque anfractu, ab angulo ad suturam decurrentibus, in anfractu ultimo basem versus evanidis ornati; apertura alba, totius testae dimidia longi-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

tudine paullo brevior, sensim in canalem brevem, latum, leviter curvatum transiens; labrum arcuatum, postice sinu lato munitum; columella leviter sinuosa. — Long. 67, lat. 24 mill.

Ist wohl zur Untergattung Surcula, H. u. A. Adams, zu rechnen.

Buccinum leucostoma Lke.

Testa ovato-conica, tenuicula, albido-fuscescens, epidermide tenui decidua fusca obtecta; anfractus praeter nucleum $6^1/_2$, valde rotundati, liris spiralibus, quarum duae medianae multo validiores et striis incrementi conspicuis sculpti, duo ad tres primi obsoletissime per longitudinem plicati, caeteri ad suturam modo plicis brevissimis, minutis, crebris instructi; apertura $^2/_5$ testae longitudinis fere aequans, subquadrato-rotundata, lactea; labrum patulum, paullo incrassatum; columella rectiuscula, leviter contorta, callosa, extus sulco marginata; labrum lacteum, satis expansum. — Long. testae 81 mill., lat. 42; long. aperturae 25 mill.

Tritonium Terrae Novae Beck Msc., Mörch, Cat. Moll. Spitzberg S. 14 = Buccinum Donovani Reeve, Conch. icon. sp. 2 (nicht Gray in Zool. Beechey's Voy.) scheint nahe verwandt zu sein. Herr Dr. Mörch bezeichnet mir jedoch brieflich als Unterscheidungsmerkmale der japanischen Schnecke: deren bei weitem nicht so dünne Schale, ihre milchweisse Mündung und die sehr hervorspringenden, viel gröberen Anwachsstreifen. Reeve's Figur seines B. Donovani zeigt überdies eine kürzere Spira, viel stärker ausgeprägte, auf dem vorletzten Umgange noch ganz deutliche und auf dem letzten wenigstens angedeutete Längsfalten, schwächere Spiralleisten und eine kürzere Spindel.

Cyclostrema duplicatum Lke.

Testa subdiscoidea, solidula, lactea, umbilicata, anfractibus quaternis superne carina divisis, inter carinam et suturam marginatam leviter excavatis et tenerrime concentrice

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

striatis, instructa; anfractus ultimus ad basem carina duplici, in basi ipsa carinis duabus debilioribus et prope umbilicum mediocrem striis tenerrimis cinctus. — Lat. 4, alt. 2 mill.

Diese in 3 Exemplaren vorliegende kleine Art ist insbesondere durch die an der Basis stehenden beiden Kiele — welche, weil ihre gegeneinandergekehrten Seiten nicht so tief abfallen wie die nach der oberen und unteren Schalenfläche gerichteten, als ein durch eine breite Furche getrennter Doppelkiel erscheinen — augenfällig verschieden von den verwandten Arten, namentlich den gleichfalls japanischen C. cingulatum Dunker und C. cinguliferum A. Adams. Von C. biporcatum A. Adams — Sowerby Thes. Bd. 3. S. 252. Taf. 255. Fig. 30. 31 — wird zwar auch gesagt, dass es leicht an dem doppelten Kiele der Peripherie zu erkennen sei. Aber die beiden Kiele desselben bilden mit concentrischen Streifen der Basis die einzige Sculptur, und sie stehen, wie die Abbildung zeigt, viel weiter von einander entfernt als bei unserer Art.

Obeliscus tenuisculptus Lke.

Testa subulata, solida, imperforata, nitida, flavida; anfractus superstites 12 lente accrescentes, plani, sutura impressa albo-marginata separati, striis spiralibus numerosis tenerrime sculpti; anfractus ultimus basi rotundatus; apertura oblonga; labrum simplex, acutum; columella arcuata, plica obliqua valida munita. — Long. 13, lat. 3 mill.

Zu A. Adams' Gattung Syrnola gehörig. Unter den wenigen Arten, von welchen das Merkmal spiraler Furchung ausgesagt wird, sind es etwa: S. attenuata (Obeliscus) A. Adams — Sowerby Thes. Bd. 2. S. 811. Taf. 171. Fig. 22; Reeve Conch. Icon. Pyramidella, Taf. 4. Fig. 28 a. b — und S. pistillum A. Adams, Proc. Zool. Soc. 1862. S. 234, mit welchen O. tenuisculptus zu vergleichen ist. Aber ersterer ist kleiner, dünnschalig, weisslich und wird von A. Adams subperforata, von Reeve vix umbilicata genannt; letztere hat nur 9 Umgänge und ist milchweiss.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Monoptygma eximium Lke.

Testa subulata, solida, cinereo-fusca, ad apicem et basem alba; anfractus 12, embryonales bini convexi et glabri, reliqui 10 sutura valde impressa, albo marginata sejuncti, planulati, sulcis spiralibus distantibus, rectis et profunde incisis cincti, striis incrementi tenerrimis sculpti; apertura quartam totius longitudinis partem paullo superans, alba, ovata, postice acuminata; labrum rectiusculum, acutum, crenulatum, intus leviter incrassatum et sulcatum; labium tenue; columella subarcuata; plica columellaris obsoleta, vix distinguenda. — Long. 24, lat. 8 mill.

Diese mir in 4 Exemplaren zugekommene grosse Art scheint dem M. striatum Gray — Sowerby Thes. Bd. 2. S. 816. Taf. 172. Fig. 18 — sehr nahe zu stehen. Soweit sich aber aus der Beschreibung und Abbildung entnehmen lässt, ist sie doch von demselben wesentlich verschieden durch: schlankere Gestalt, nicht heraustretende Aussenlippe und deshalb viel schmalere Mündung, zahlreichere Spiralfurchen, obsolete, kaum angedeutete Spindelfalte und andere Färbung.

Sigaretus undulatus Lke.

Testa auriformis, valde depressa, subrimata, alba ferrugineo pallide maculata, sulcis latis, eximie undulatis, striisque incrementi tenerrimis sculpta; spira lata, planata; labrum arcuatum, postice leviter sinuatum; columella valde curvata, acuta, postice breviter reflexa et rimam umbilici angustissimum efficiens; labium tenue, nitens. — Long. 26, lat. 19 mill.

3 Exemplare, welche durch ihre niedergedrückte Gestalt sowie die Beschaffenheit der Spira und Mündung an S. depressus Philippi — Abbild. Bd. 1. S. 144. Sigaretus, Taf. 1. Fig. 3 — erinnern. Aber sie sind noch weit flacher als dieser, und sehr ausgezeichnet durch die ungewöhnlich stark ausgeprägte Wellenform ihrer Spirallinien.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Sigaretus japonicus Lke.

Testa ovalis, satis convexa, vix rimata, solida, albida, lineis spiralibus confertis, leviter impressis et paullo undulatis, sculpta; interstitia linearum alternatim latiora et angustiora, prope basem simplicia, caeterum sulco tenui bipartita; spira margini proxima, angusta, conoidea; labrum regulariter arcuatum; columella modice curvata, ad marginem incrassata, postice breviter reflexa, rimae umbilicalis vestigium efficiens; labium fere nullum. — Long. 21, lat. 17 mill.

Eine dickschalige, eiförmige, gleichmässig und ziemlich stark gewölbte Art von äusserst feiner Sculptur und mit einer kleinen, schmalen, aber spitzen, fast am Rande stehender Spira versehen.

Trochus argenteo-nitens Lke.

Testa imperforata, conoidea apice acuto, tenuis, flavescens, splendore margaritaceo pellucido subargentea; anfractus 8 convexiusculi, striis incrementi obsoletis sculpti, ad suturam utrinque concinne crenulati; anfractus tres ultimi tuberculorum serie mediana ornati; anfractus ultimus dimidiam fere totius altitudinis partem aequans, ad basem carina acuta, compressa cinctus; basis valde convexa, costis spiralibus 8 angustis, crenulatis, primis tribus remotis, reliquis approximatis instructa; apertura subquadrato-rotunda; columella sinuata, vivide margaritacea. — Alt. 43, lat. 30 mill.

Eine ausgezeichnet schöner Zizyphinus, durch sein Gesammtverhalten an meinen Tr. Alwinae — Malak. Bl. Bd. 18. S. 149 — erinnernd, aber durch die sehr convexe, undurchbohrte Basis, den Mangel der gekörnten Spiralleistchen, die glatte, scharfe Basalkante und andere Einzelnheiten der Sculptur von demselben weit unterschieden.

Trochus consors Lke.

Testa late conica, apice acuto, imperforata, tenuicula,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

costulis exilibus, inaequalibus, permultis, subtiliter granulosis vel crenulatis cincta, pallide fulva, saturatius flammulata et in costulis articulatim punctata anfractus 8, sutura haud profunda, marginata sejuncti, contabulati, in medio acute angulati; anfractus ultimus latus, ad basem angulo altero acuto instructus; basis convexa, multilirata; apertura rhombeo-orbicularis; columella arcuata, margaritacea, fossula semilunari extus limbata; fauces obsolete sulcatae, paene laeves. — Aet. 25, lat. 24 mill.

Gleichfalls ein Zizyphinus, dem Tr. unicus Dunker nahe verwandt. Aber letzterer hat nur eine schwache, abgerundete Mittelkante und gewölbte Windungen; seine Spiralleisten sind gröber, breiter, minder zahlreich, weniger deutlich gekörnt oder gekerbt; die Naht ist nicht berandet, die Färbung ist eine abweichende.

Trochus pauperculus Lke.

Testa parva, subglobosa, solida, imperforata, alba, anfractibus 5 convexis instructa, seriebus granorum nigro irregulariter articulatis 3 ad 4 in anfractu penultimo, 8 ad 9 in ultimo, $^2/_3$ fere testae longitudinis aequante, ornata; interstitia serierum grosse clathrata; apertura rotundata; labrum intus incrassatum et crenulatum; columella recta, labio calloso tecta. — Alt. $5^1/_2$, lat. 5 mill.

Ein kleiner Euchelus, von einer, im Verhältniss zu seiner winzigen Gestalt, sehr kräftigen Sculptur.

Philine japonica Lke.

Testa subquadrato-ovata, solidula, striis incrementi sulcisque spiralibus undulatis subtilissimis confertissime sculpta; spira anguste umbilicata; anfractus ultimus supra et infra medium leviter excavatus; apertura maxima, fere $^5/_6$ latitudinis inferae occupans; labrum arcuatum, paullo sinuatum, postice rotundatum et satis productum, antice subtruncatum; columella valde arcuata, sulco angusto marginata. — Long. 13, lat. 10 mill.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Philine scalpta A. Adams — Ann. Mag. Nat. Hist. 1862, Bd. 9. S. 160 —, welche ich auch von Jedo erhielt, ist dünnschaliger, schmaler, gleichmässig und minder stark gewölbt; ihre Spira ist nur oberflächlich vertieft, die Spindel von keiner Furche begleitet, die Aussenlippe nicht so stark hervortretend; die Spiralfurchen sind tiefer eingeschnitten, schwächer wellenförmig, weit von einander entfernt und lassen desshalb breite Gürtel zwischen sich.

Tellina jedoënsis Lke.

Testa oblonga, convexiuscula, inaequilatera, solidula, concentrice tenerrime striata, pallide carnea, radiis tribus roseis latis, marginem ventralem versus evanidis ornata, antice valde producta, tumidula, rotundata, postice multo brevior, compressa, subrostrata; flexura distincta; dentes cardinales in utraque valva bini, in salva dextra posterior, in sinistra anterior major et bifidus; dentes laterales in valva dextra duo tenues, a cardinalibus satis remoti; sinus palliaris magnus, musculum anticum paene attingens, per totam longitudinem lineae palliari adnatus. — Long. 19, alt. 12 mill.

Umriss, Färbung und Schlossbildung dieser in 7 Exemplaren verschiedenen Alters vorliegenden Art erinnern einigermassen an die von Schrenck — Nordjap. Moll. S. 555. Taf. 22. Fig. 1 — als jugendliches Exemplar der T. rosea Spengler (nicht Gmelin, nicht Lamarck) abgebildete aus der Bucht von Hakodadi. Aber letztere ist fast gleichseitig, hinten mehr geschnäbelt, ihre Mantelbucht ist weit kürzer, und die Färbung ist, wie Schrenck sagt, ihrem Gesammteindrucke nach, einfarbig rosenroth, obgleich stellenweise in das Weissliche fallend.

Tellina minuta Lke.

Testa parva, oblonga, angusta, convexiuscula, inaequilatera, tenuis, concentrice tenerrime striata, nitida, albida vel pallide carnea, postice subrostrata et radio pallide ro-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

seo signata, antice multo longior, rotundata; margo ventralis subrectus; flexura conspicua; dentes cardinales in utraque valva bini, in valva dextra uterque, in valva sinistra anterior modo erectus et bifidus, posterior obliquus et simplex; dentes laterales nulli; sinus palliaris magnus, musculum anticum paene attingens, per totam longitudinem lineae palliari adnatus. — Long. 11, alt. 6 mill.

Eine sehr kleine, äusserlich an meine T. pallidula — Malak. Bl. Bd. 18. S. 42 — erinnernde Art, aber niedriger, nicht zum Dreieckigen neigend, sondern länglich gestreckt, minder gewölbt, in der Wirbelgegend nicht angeschwollen, hinten im Verhältniss zur Vorderseite erheblich kürzer, mit deutlicherer Falte und einem blassrothen Strahl versehen, und von anderer Schlossbildung.

Soletellina moesta Lke.

Testa oblonga, subelliptica, aequivalvis, aequilateralis, convexiuscula, tenuis, striis incrementi irregularibus sculpta, epidermide olivacea nitente vestita, violacea, extus ante et post umbones radio pallido brevi, in pagina interna antice radio albo lato, postice radiis duobus albidis angustis et fere obsoletis ornata; margo dorsalis utrinque declivis, extremitates rotundatae, antica paullo attenuata; cardo angustus, dentes debiles, in valva dextra unus, in sinistra duo, posticus minimus et margini fere parallelus; sinus palliaris profundus, horizontalis, rotundatim terminatus. — Long. 25, alt. 14, lat. 8 mill.

Capsa (Capsella) tenuis Deshayes, Proc. Zool. Soc. 1854. S. 349, Reeve Conch. Icon. Capsella, Taf. 2. Fig. 14, von den Philippinen scheint sehr ähnlich zu sein. Aber die Beschreibung und Figur ergeben in Bezug auf Umriss und Färbung hinreichende Unterscheidungsmerkmale.

Anatina japonica Lke.

Testa oblonga, subcylindracea, utrinque hians, dense minutimque granulosa, antice valde producta, in extremi-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

tate rotundata, postice brevis, angustata, paullo constricta, subrostrata; margo dorsalis anticus rectus; margo ventralis ei fere parallelus, postice sensim ascendens, vix sinuatus; rostrum breve, truncatum, marginibus vix reflexis, striis incrementi lamellosis instructum. — Long. speciminis maximi quod exstat 38, alt. 19, lat. 16 mill.

Zur Gruppe von Lamarck's A. subrostrata gehörig, aber weder mit dieser noch mit einer der zahlreichen von Reeve in Conch. Icon. abgebildeten ähnlichen Arten, soweit sich die letzteren nach den Figuren und dürftigen Diagnosen beurtheilen lassen, vereinbar. Besonders charakteristisch ist bei allen vorliegenden 6 Exemplaren die langgestreckte, fast cylindrische Gestalt, welche theils durch geringe Höhe im Verhältniss zur Länge, theils dadurch hervorgerufen wird, dass der Bauchrand in dem grössten Theil seines Verlaufes und der vordere Rückenrand geradlinig und einander parallel sind. Der Schnabel des hinteteren Endes ist kurz, kaum abgeschnürt und wenig verschmälert; seine Ränder sind nicht oder kaum auswärts gebogen, und der Bauchrand geht allmälig aufsteigend und bei den meisten Exemplaren fast ohne Bucht in denselben über.

Lucinopsis divaricata Lke.

Testa tenuis, suborbicularis, tumidiuscula, subaequilatera, alba, opaca, striis incrementi irregularibus, marginem ventralem versus fortioribus, lirulisque radiantibus subtilissimis, undulatis, hic et illic divaricatis, inferne evanidis sculpta; umbones prominentes, fere contigui, antrorsum versi; lunula areaque non circumscriptae; cardo valvae dextrae dentibus duobus divergentibus, valvae sinistrae tribus, medio crasso et bipartito, munitus; sinus palliaris latus, ascendens et profunde intrans, obtuse terminatus. — Long. 20 mill., alt. 18, lat. 13.

Diese mir in 4 Exemplaren zugekommene interessante Art hat in ihrer Gestalt viel Aehnlichkeit mit L. undata

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Pennant (Venus) = Venus incompta Philippi, während ihre Sculptur sich der von L. decussata Philippi (Venerupis) = Venerupis Lajonkairii Payraudeau = Lajonkairia decussata Dehayes nähert.

Pectunculus albolineatus Lke.

Testa paene circularis, solida, convexa, fulva vel fulvescente-carnea, lineis radiantibus numerosis albis picta et prope umbones albo maculata, lineis concentricis et radiantibus exilissimis, sub lente modo conspicuis, et punctis impressis irregulariter seriatim ordinatis, sculpta; pagina interna alba, in fundo vel ad impressiones musculares fulva; margo valide crenulatus; dentes cardinis robusti. — Long. speciminis maximi completi quod exstat 25 mill., alt. 23, lat. 17; long. valvae solitariae maximae 39, alt. 36.

Die Molluskenfauna des Starnberger See's.

Von

S. Clessin.

Die grossen oberbayerischen Seen, die wegen ihren landschaftlichen Reizen so besucht sind, haben auch in naturgeschichtlicher Beziehung ihre Eigenthümlichkeiten aufzuweisen, welche einer genaueren Untersuchung bedürfen. Die eigenthümliche Beschaffenheit des Wassers, des Seegrundes, sowie der Witterungsverhältnisse haben den Bewohnern des Seees ihre Spuren aufgedrückt; und wir erkennen an den durch selbe veranlassten Abänderungen sofort die Besondernheiten ihres Wohnortes wieder.

Das Wasser des See's ist sehr kalkhaltig, was sich schon an der helleren Farbe, sowie an der Ablagerung des kalkigen Bodenschlammes erkennen lässt. Der Ufer-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Malakozoologische Blätter

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Lischke Karl (Carl) Emil

Artikel/Article: Diagnosen neuer Meeres-Conchylien von Japan. 100-109