

lumellari reflexo, appresso. — Long. $12\frac{2}{3}$, diam. 6 mill. Apert. $6\frac{1}{3}$ mill. longa, 3 lata.

Habitat in insula Trinidad (Bland).

Zur Gruppe *Leptinaria* gehörig, von allen mir bekannten Arten durch die kräftige, fast wagerecht eindringende Lamelle der Mündungswand verschieden.

Beschreibungen und Kritik neuer Mollusken.

Von Dr. C. Agardh Westerlund.

II.

In den Malak. Blättern für 1866 S. 44—45 habe ich Diagnosen einer neuen *Vertigo* und eines neuen *Planorbis*, die ich hier bei Ronneby gefunden hatte, gegeben. Beide Arten sind nachher sowohl von mir als von Anderen an mehreren Orten des Reiches gesammelt worden, und überall sind sie ausgezeichnet und constant gewesen. In derselben Gegend, wo diese zuerst beobachtet wurden, habe ich im Anfange dieses Monats (August scheint mir meinen malakologischen Ausflügen günstig zu sein) noch eine *Vertigo* und noch einen *Planorbis*, die ich nirgends beschrieben finde, welche aber, meiner Ueberzeugung nach, sehr gute Arten sind, getroffen. In einer Thiergruppe, wo überhaupt, auch wenn man Rücksicht auf das ganze Europa hat, relativ so selten neue gute Arten entdeckt werden, und in einem Lande, wo man in diesem Falle lange Alles für vollendet hielt, ist eine grössere Behutsamkeit von Nöthen bei Aufstellung neuer Arten, als anderswo. Ich hoffe diese Behutsamkeit nicht verläugnet zu haben. Unter den vielen der Fauna der skandinavischen Halbinsel neuen Mollusken, die ich das Glück gehabt zu finden, versteckt sich, glaube ich, noch eine oder die andere der Wissenschaft neue Form — von welchen ein anderes Mal.

Vielleicht würde eine Uebersicht der Land- und Süßwasser-Mollusken des Königreichs Schweden die Leser dieser Zeitschrift interessiren. Um jedoch nicht allzu viel Raum für wichtigere Mittheilungen zu nehmen, wird diese Uebersicht so kurz als möglich werden.

Arion ater (Lin.) — 1) ater, 2) albus —, *A. rufus* (Lin.), *A. fasciatus* (Nilss.), *A. flavus* (Müll.), *Limax maximus* Lin. — 1) cinereus, 2) cinereo-niger, 3) serpentinus —, *L. marginatus* Müll., *L. agrestis* Lin., *L. tenellus* Nilss., *Vitrina pellucida* Müll., *Succinea putris* (Lin.), *S. Pfeifferi* Rossm., *S. oblonga* Drap. (in Gotlandia et in monte Omberg Ostrogothiae), *S. arenaria* Bouch. (*S. oblonga* Hogn. et Wnd.; in Holmia, ad Westeräs et ad Jönköping), *Helix cellaria* Müll., *H. nitidula* Drap., *H. alliaria* Miller, *H. nitida* Müll., *H. hammonis* Ström, (*H. nitidosa* Fer., Rossm., *Zonites radiatulus* Gray, Reeve), *H. viridula* Menke, *H. pura* Alder, *H. crystallina* Müll., *H. fulva* Drap., *H. pygmaea* Drap., *H. rotundata* Müll., *H. rudrata* Stud., *H. uruleata* Müll., *H. lamellata* Jeffr. (in monte Skaralid Scaniae cop.), *H. harpa* Say, *H. hispida* Lin., *H. sericea* Drap. ?*), *H. bidens* Chemn., *H. incarnata* Müll. (jun. = *H. sericea* Müll. !; in Scania et Blekingia), *H. strigella* Drap. (jun. = *H. conspurcata* Nilss.), *H. fruticum* Müll. — var. *Schrenkii* Midd. —, *H. lapicida* Lin. (jun. = *H. albella* Lin. !), *H. pulchella* Müll., *H. costata* Müll., *H. costulata* Ziegl. (*H. ericetorum* Nilss.), *H. arbustorum* Lin., *H. nemoralis* Lin., *H. hortensis* Müll., *H. pomatia* Lin., *Ena montana* (Drap. ad Jöngköping sat frequ.), *E. obscura* (Müll.), *Zua lubrica* (Müll.) — 1) typica, 2) lubricoides (Mich.), 3) ovata, 4) nitens Schm. —, *Caecilioides acicula*

*) Testa depresso-globosa, nitidula, rufo-brunnea, glaberrima, in umbilico pilis raris brevibus hispida, spira convexa, anfractibus 5—5½, convexis, teretibus, forte crescentibus, ultimo fascia pallida cincto, penultimo ter fere latiore quam antepenultimo, ad suturam superiorem profunde incurvato; apertura semilunaris, rotundata; umbilicus angustus, margine columellari reflexo ad partem obtectus. Diam. 6—7 mill., alt. 4—5 mill. In Scania,

(Müll.) in Scania et Oelandia, *Pupa arenacea* (Brug.), *P. umbilicata* Drap. (in Gotlandia), *P. muscorum* (Lin.: Turbo muscorum!), *Vertigo costulata* (Nilss.; distinctissima species, in Oelandia copiosissima), *V. columella* (Benz.; jun. = *V. edentula* Drap.), *V. minuta* Stud., *V. antivertigo* Drap., *V. modesta* Westerl. (descripsi in Malak. Blättern loc. cit. et in opusculo meo „Malakologiska Jaktajelser“ in „Oefversigt af Kongl. Vet. Akad. Förh.“ 1865 No. 8), *V. substriata* (Jeffr.), *V. pygmaea* (Drap. species perrara), *V. alpestris* Alder (species optima, vulgatissima), *V. arctica* (v. Wallenb.), *V. pusilla* Müll., *V. tumida* nov. sp., *V. angustior* Jeffr., *Balea perversa* (Lin.), *B. Sarsii* Phil., *Clausilia laminata* (Mont.), *C. ventricosa* Drap., *C. plicatula* Drap., *C. biplicata* (Mont.) in Scania, *C. plicata* Drap. (in Gotlandia), *C. pumila* Ziegl., *C. nigricans* Pult., *Carychium minimum* Müll., *Limnaea stagnalis* Lin. — α vulgaris, β gracilis Mörch, γ lacustris Stud., δ roseolabiata Wolf, ϵ borealis Bourgt. — *L. limosa* (Lin.: Helix limosa!) — α Auricularia cum varr. acutior Gras, pumila Mörch, β Ovata c. varr. Burnetti Alder, succinea Nilss., vulgaris Pfr., γ Peregra Müll. c. var. balthica Lin., Nilss., δ Atrata Chemn. (*L. peregra* Pfr. Moq.-Tand. etc.), — *L. palustris* (Müll.) — α typica (Buccinum palustre Müll., *L. pal.* Nilss. Anett.), junior = *L. fusca* Pfr., Anett., β corvus (Helix corvus Gmel.), γ turrita Mörch —, *L. truncatula* (Müll.), *L. glabra* (Müll.) *Amphipeplea glutinosa* Nilss., *Physa fontinalis* (Lin.) — c. var. bulla Müll., — *Aplexa hypnorum* (Lin.) — c. var. perissiana Drap. — *Planorbis umbilicatus* Müll. (*Helix planorbis* Lin.), *P. carinatus* Müll. — c. var. dubius —, *P. vortex* (Lin.), *P. discus* Parr. in Ostrog. et Uplandia), *P. spirorbis* (Lin.), Müll. — c. var. septemgyratus Z. — (P. rotundatus Poir. Moq. Tand., Mörch, *P. leucostoma* Mill., Mich., Rossm.; alia et in Scandinavia nondum reperta species est *P. spirorbis* Rossm. Icon. l. p. 106, f. 63 et Moq. Tand. H. Nat. des Moll. de France p. 437, pl. XXXI, fig. 1 à 5.), — *P. contortus* (Lin.), *P. corneus* (Lin.), *P. albus* Müll., *P. cornu* Ehrenb.?, *P. Draparnaldi* Jeffr., *P. glaber*

Jeffer., *P. limophilus* nov. sp., *P. riparius* Westerl. (descripti in opere meo „Sveriges Land-och Sötvatten Mollusker“ p. 106 et in Malak. Bl. loco cit.), *P. crista* (Lin.) — α *Cristatus* Drap. = *Nautilus crista* Lin., *P. imbricatus* Müll.; β *Nautileus* Lin. = *Turbo nautileus* Lin., *P. imbricatus* Drap., — *P. complanatus* (Lin.: *Helix compl.*, *H. fontana* Lightfoot, *P. nitidus* Jeffer., Gray), *P. nitidus* Müll., *Acroloxus lacustris* Lin., *Ancylus fluviatilis* Müll., *Paludina vivipara* (Lin.; *Nerita fasciata* Müll., *P. achatina* Auctt.), *P. contecta* (Müll. *Nerita vivipara* Müll., *P. vivipara* Lam. etc.), *Bithinia tentaculata* (Lin.), *B. ventricosa* Gray, *Hydrobia Steinii* v. Mart., *Valvata cristata* Müll., *V. macrostoma* Steenb., *V. piscinalis* (Müll.), *V. antiqua* Sow. (in lacu Täkern Ostrogothiae viva), *Neritina fluviatilis* (Lin.), *Sphaerium corneum* (Lin.) — c. varr. *pisidioides* Gray, *nucleum* Stud., — *S. lacustre* (Müll.; *Cyclas calyculata* Dr. et Auctt.), *Pisidium amnicum* Müll., *P. pulchellum* Jen., *P. subtruncatum* Malm, *P. henslowianum* (Shepp.), *P. obtusale* (Lam.), *P. pusillum* (Turt.), *P. arcaeforme* Malm, *P. personatum* Malm, *P. nitidum* Jen., *Unio crassus* Retz. — α *normalis*, β *Batavus* Nilss., γ *Ater* Nilss. — *U. tumidus* Retz., *U. (tumidus) elegans* mh., *U. pictorum* (Lin.), Retz. — α *normalis*, β *Limosus* Nilss., — *Margaritana margaritifera* (Lin.), *Anodonta cygnea* (Lin.) — α *normalis* cum var. *cellensis* Schröt., β *Complanata* Z., γ *Anatina* (Lin.) cum varr. *piscinalis* Nilss., *rostrata* Kok. et *ponderosa* Pfr. *)

Noch will ich einige allgemeine Bemerkungen, die Verbreitung verschiedener Arten innerhalb des Landes betreffend, beifügen. (Die nur in einer oder der anderen Provinz gefundenen Arten sind in der Aufzeichnung mit Localen versehen.)

In den nördlichsten Theilen des Reiches, nicht unterm 63° n. B. kommen *Helix harpa* und *Vertigo arctica* vor.

*) Ich ergreife die Gelegenheit, meinen Wunsch auszusprechen, durch Tausch gegen vollständige Sammlungen mit oft zahlreichen Exemplaren der Arten und Formen von den hier aufgezählten Mollusken die Land- und Süßwasser-Conchylien Südeuropas an mich zu bringen.

Helix rotundata geht nicht über den 59° n. B. und ist zwischen dem 58—59° n. B. selten, aber in den südlichen Theilen der Halbinsel gemein. Ueber dem 59° n. B. ist *H. rudrata* der Stellvertreter der *H. rotundata*, und geht mehr oder weniger gemein wenigstens bis 68° n. B., wogegen sie selten ist unterm 57° n. B., obgleich sie bis in Schonen zerstreut lebt. *H. viridula* ist über dem 58° n. B. bis zum 68° n. B. gemein, aber sehr selten unterm 57° n. B. *H. pura* gehört am meisten den Laubwäldern der südlichen Provinzen an, ist aber, obgleich sparsam, bis zwischen dem 59—60° n. B. gefunden. *H. cellaria* übersteigt, so viel ich weiss, nicht den 58° n. B. *H. nitidula* hat man sparsam bis zum 58½° und *H. alliaria* bis 59½° n. B. gefunden. *H. aculeata*, die gemein ist unterm 56½°, ist bis zum 59½° in den Küstenprovinzen der Ostsee zerstreut. *Planorbis nitidus* ist eine ganz südliche Form, die man, obwohl sparsam, noch zwischen dem 57—58° n. B. trifft (ein einziges Mal ist sie nördlicher gefunden). *P. complanatus* geht weit höher, wenigstens bis zum 60° n. B. *P. corneus* gehört nur den östlichen Gegenden der Halbinsel an und ist nicht in Norwegen oder in dem westlichen und mittleren Schweden zu finden, geht aber in den Küstenprovinzen der Ostsee bis zum 60° n. B. *Limnaea glabra* ist dagegen in diesen nicht über dem 56½° n. B. gesehen, aber in den westlichen geht diese Schnecke wenigstens bis zum 59° n. B. *Paludina vivipara* ist in mehreren Ort zwischen dem 58—60° n. B. gemein, *P. contecta* aber gemein unterm 58° n. B.; die Aequatorialgrenze jener und die Polargrenze dieser nähern sich doch nie so, dass beide Arten in derselben Gegend sich befinden.

Gehen wir nun zur Beschreibung der Schnecken über, welche ich für neu halte.

Vertigo tumida nov. sp.

Testa sinistrorsa, subrimata, ventricoso-ovata, vix striatula, obscure fulva; spira superne conica, brevis, obtusiuscula; anfractus 4½—5, convexi, ultimus in medio basi depressiusculus; apertura late sed inaequaliter (lobo sinistro minori) cordata

(margo exterior basis), 6-dentata: dentibus 2 parietalibus, compressis, 2 columellaribus, superiore conico, recto, inferiore minore, sursum verso, palatalibus 2, e callo transverso exeuntibus; inter dentes columellares et palatales tubercula 2; margo exterior peristomatis simplex, tenuis, columellaris reflexa; testa pone marginem aperture extus callo rufo-brunneo, elevato sed angusto cincta. Altitudo $1\frac{7}{8}$ mill., latitudo $1\frac{1}{8}$ mill. (Ex. 5).

Inter folia putrida et humida in sylva faginea ad Pehrsborg prope Ronneby, Blekingiae, legi.

Diese kleine Vertigo ist unzweifelhaft mit *V. pusilla* nahe verwandt, aber unterscheidet sich besonders dadurch, dass sie ausgewachsen viel kleiner ist, aber dicker; dass ihre Gestalt bauchig ist und stumpf (*V. pus.* hat das Gehäus länglich-eiförmig und das Gewinde allmählig verengert); dass die Mündung von einer andern Gestalt ist (*V. pus.* hat die Mündung halb eirund, nach unten zu angezogen und deswegen die Zähne mehr zusammengedrängt); dass die Farbe dunkler ist und der Nabelspalt fast unmerklich. Von *V. angustior* ist sie noch weit mehr verschieden durch die bauchige Gestalt, welche dem nicht längeren Gehäuse ein grösseres Aussehen giebt, durch das fast glatte (nicht fein rippenartig gestreifte) Gehäuse, durch die Zahl der Zähne im Schlunde und eine andere Gestalt dieser Zähne, endlich durch den Mangel der stark vertieften Längsfurche in der Mitte des Nackens, welche Furche bei *V. angustior* den letzten Umgang fast in zwei Stücke theilt.

Planorbis limophilus nov. sp.

Testa depressa, supra centro concaviuscula, subtus late et profunde concava, perspective umbilicata, corneo-lutescens, cum animale vivo pulchre coccinea-rufa, glaberrima, nitidula, striata, subtilissime spiraliter lineata; anfractus 5, parum celeriter accrescentes, teretes, ultimus demum depressiusculus, non carinati, vel ultimus interdum linea tenuissima carinali cinctus; sutura utrinque profunda; apertura rotundata, ne quidem minime superne angulata, obliqua; peristoma acutum, simplex,

fragile, margine exteriore producto, columellari valde sinuato. Altitudo 1 mill., lat. 5 mill. (Ex. 250).

In rivulo limoso ad litus orientale lacus Herrstorpsjon (quo antea *P. albus*, *P. glaber*, *P. Draparnaldi*, *P. riparius* inventi) prope Ronneby, Blekingiae, legi.

Diese durch ihren Habitus, durch viele gute Kennzeichen und durch ihren eigenthümlichen Aufenthaltsort (sie ist immer tief in den Schlamm hineingekrochen) gut charakterisirte Schnecke (nach der grossen Anzahl vollkommen übereinstimmender Exemplare, die ich gefunden habe, zu urtheilen) gehört zur formreichen Sippschaft des *P. albus*. Von diesem unterscheidet sie sich durch einen Umgang mehr (*P. albus* hat gewöhnlich nur $3\frac{1}{2}$ Umgänge), durch das viel allmäligeren Zunehmen der Umgänge, durch den letzten Umgang, der bei gleichen Exemplaren viel schmüler ist (nicht gegen das Ende hin niedergedrückt und erweitert) und die Schnecke also beinahe cirkelrund, durch die sehr tief und weit ausgehöhlte Unterseite, durch die schiefere Mündung (der Aussenrand schwach vorgestreckt, der Innenrand stark ausgebuchtet — bei *P. albus* umgekehrt) u. s. w. *P. Rossmassleri* unterscheidet sich dadurch, dass die Mündung wenig schief ist, dass sie eine milchweisse Lippe am Aussenrande hat, und dass die Umgänge 4, sehr schnell an Breite zunehmend sind u. s. w.; *P. glaber* dadurch, dass die Mündung viel weniger schief ist, dass die Umgänge 4 sind, dass die Unterseite viel weniger vertieft ist und dass die Spirallinien ganz fehlen; *P. Draparnaldi* dadurch, dass die Umgänge 4, sehr schnell zunehmend sind, dass der letzte sehr starke Spirallinien und nach unten hin einen deutlichen fadenförmigen Kiel hat u. s. w.; *P. cornu* dadurch, dass die 4 Umgänge sehr schnell zunehmen und der letzte eine zarte, vergängliche Hautleiste hat, dass der Mundsaum innen mit einer zarten weissen Lippe belegt ist u. s. w. Immer und gleichmässig unterscheidet sich die neue Art von allen durch die sehr weit und tief ausgehöhlte Unterseite des Gehäuses.

Zuletzt will ich eine sehr schöne und ausgezeichnete Form der Unionen den Lesern vorstellen.

Unio (tumidus) *elegans* mh. Forma praeinsignis, epidermide splendida, obscure aenea, numquam viridi-radiata, parte conchae posteriore non in rostrum conicum producta, sed lata, sensim compressa, linguaeformi, limo semper obducta, natibus decor-
ticatis, semper laevibus, dentibus cardinalibus validis, margine serratis vel crenatis. Long. 100—110 mill., alt. 50 mill.

In lacubus Föllingarne ad Mjölsefall par. Kisa Ostrogothiae legi, doctore E. v. Goös duce. In his lacubus haec forma copiosa, alio loco non visa.

Ronneby in Schweden, August 1867.

Zwei neue Süßwasser-Muscheln aus Afrika.

Von Wilh. Dunker.

Galatea truncata Dkr.

Tab. 3. Fig. 1. 2. 3.

Testa trigona, crassa, tumida, alta, antice producta rotundata, postice abrupte declivis, quasi truncata, inferne attenuata, concentrice striata, subrugosa, strigis nonnullis radiantibus picta, epidermide olivacea obducta; umbones crassi, tumidi, valde prominentes, parum erosi et decorticati; ligamentum breve ut in genere solet, solidum et distans. Cardo crassissimus; dentes valvae dextrae duo mediani divergentes, superne quidem in unum confusi, canaliculo tamen quasi divisi, foveam mediam profundam includentes, canales laterales profundi, postice cardo corrugatus irregulariterque granosus. Impressiones musculares profundae, sinus pallii angustus linguaeformis; color internus salmoneus, violaceo variegatus. — Long. 42 mill. Long. alt. crass. = 100, 85, 65.

Patria Guinea.

Gehäuse dickschalig, dreiseitig mit regelmässig geboge-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozoologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Westerlund Carl Agardh

Artikel/Article: [Beschreibungen und Kritik neuer Mollusken. 199-206](#)