

Das Verhältnis der recenten, noch im Gebiete lebenden zu den ausgewanderten Conchylien ist 100: 24,5. zu den ausgestorbenen 100: 4,9 (mit Zuziehung der Varietäten von 100 : 8,1. Von den ausgewanderten Arten sind, wie wir oben gesehen haben, die meisten östliche Formen, wie sie in Siebenbürgen, Russland, dem Kaukasus etc. vorkommen. Die 3 ausgestorbenen Arten haben ihre nächsten Verwandten im Osten, so *Zonites verticillus* Fér. var. *praecursor* A. Weiss, in dem *Zonites croaticus* Partsch, nicht, wie Sandberger meint mit *Zonites smyrnensis* Roth. *Tachea tonnensis* Sandberger hat in *Tachea nemoralis* L., *Campylea cantheensis* Beyr. in *Campylaea banatica* Partsch ihre nächsten Verwandten.

Specilegium Malacologicum.

Neue Binnen-Conchylien aus der Paläarktischen Region.

Von

Dr. Carl Agardh Westerlund.

V.

(Schluss.)

Clausilia (Albinaria) cathara n. sp.

T. fusiformis, gracilis, spira sensim attenuata, laevis (etiam apice), anfraetu ultimo demum acute striata (striis simplicibus), alba, punctis nonnullis fuscis, apice pallide brunnea; anfractus 11, summi convexi, caeteri planiusculi, ad suturam angulati, ultimus attenuatus, vix penultimo longior, levissime cristatus et sulcatus; apertura ovalis, intus cum limbo pallide hepatica, fere absque simulo, lamella supera parva, saepe punctiformis, a margine remota, lamella infera immersa, infra obliqua, intus extense sigmoidea, non furcata, lamella spiralis profundissima, tenuis, vix conspicua, plicae palatales superae 2 (principalis mediocris, longe a margine separata lunellam lateralem obsoletam non transgrediens, secunda brevissima, obliqua, lunellae adhaerens), infera nulla, subcolumellaris oblique intuenti conspicua;

peristoma continuum, breve solutum, subrectum, tenue.
Long. 15—16 lat. $2\frac{1}{2}$ —3 mm.

Hab. Griechenland bei Langadi am M. Taygetos.
(Th. Krüper).

Diese Clausilia, in welcher ich keine schon beschriebene erkennen kann, scheint durch ihren sehr schwachen Nackenkiel und Furche, einfach gestreiften letzten Umgang, kleine zweite obere Gaumensalte und zurückstehende Unterlamelle der Gruppe *Graja* Bttg. zugehören. Durch die fast punktförmige Oberlamelle und die weit zurücktretende kaum sichtbare Spirallamelle gleicht sie der *contaminata* (Z.) Rm. Ihre Hauptkeimzeichen gegenüber allen ihren Verwandten sind das gänzlich bis auf den letzten Umgang (also auch die oberen Umg.) glatte Gehäuse, die einfache, gedrehte, innen oft subhorizontale, gut sichtbare Unterlamelle, die ovale Mündung, fast ohne Bucht und der gerade lippenlose Mundsaum.

Clausilia (Albinaria) *violascens* n. sp.

T. fusiformis, gracilis, violascens, apice brunneo, ubique subdistanter costata, costis obtusis, in anfractu ultimo densioribus et acutioribus: anfractus 10, convexiusculi, ultimus basin versus attenuatus, medio depresso-enlus, inferne suberistatus, super cristam leviter sulcatus; apertura subovalis, lamella supera sat longa sed spiralem non attingente, infera parva, sat profunda, transversali, arcuato-ascendente, plica principali profunda, parvula vel medioeri, lunellam tenuem obsoletam non transiente, plica subeolumellari immersa, inconspicua: peristoma continuum, solutum, tenue, margine exteriore expansiusculo, columellari expanso, dilatato. Long. $13\frac{1}{2}$ — $14\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{3}$ mm.

Hab. Griechenland in den Veluchigebirgen. (Th. Krüper).

Steht wohl in der Nähe der *Cl. naevosa* Für., bildet aber wahrscheinlich eine eigne Gruppe.

Clausilia (Albinaria) *menelaos* Mts.

Var. *junccea* mh.

T. gracilis, aperturam versus dense costulata. Long.
13—14, lat. $2\frac{1}{2}$ mm.

Hab. Griechenland am Taygetos. (Th. Krüper).

Clausilia (Papillifera) *livadica* n. sp.

T. fusiformis, cornea, superne obsolete striata, medio laevigata, in anfractu ultimo tenuissime densissimeque striatula; anfractus 10, summi convexi, medii planulati, ultimus basi obsolete cristatus; apertura ovali-rotundata, lamella supera longiuscula, non marginali, infera inferne stricta, obliqua, superne arcuata, plica principali nulla vel obsolete, lunella subdorsali, superne abbreviata et rectangulatim incurva, inferne plicam inferam sat validam et longam emittente, plica subcolumellari a lunella disjuncta, optime conspicua, ad basin lamellae inferae extensa; peristoma continuum, breve solutum, album, tenue, subrectum. Long. 15—15 $\frac{1}{2}$, lat. 3 mm.

Hab. Griechenland, Livadia in Boeotien. (Th. Krüper).

Var. *scoliostoma* mh: anfractus 10, apertura plus minusve saepe forte ad sinistrum obliqua, lamella supera longa, peristoma late reflexum et albolabiatum; long. 17—19, lat. 3 $\frac{1}{4}$ mm.

Gehört der kleinen Gruppe von *Cl. confusa* Bttg. und *Cl. boeotica* Küst. zu.

Clausilia (Delima) *allyphanta* n. sp.

T. magna, ventrosulo-fusiformis, apice tenuē attenuata, densissime striatula, *lineis densissimis spiralibus subobsoletis peculiariter sculpta, rufobrunnea*, sutura tenui non papillis sed *strigis albis tenuibus brevibusque ornata*; anfractus 11, planulati, ultimus extus distinctius striatus, plieis et lunella translucentibus fulvis notatus, extus medio depresso, basi obtuse cristatus et sat late sulcatus; apertura ovali-piriformis, lamella supera longa, non marginalis, spiralem vix transgrediens, infera magna, transversalis, subitus medio concava, sub superam intus extensa, arenato-ascendens; plica principalis longe ultra lunellam validam dorsalem substrictam extensa, plicae superiores 2, breves, in fauce cum callo rufo obliquo extus adhaerentes, intus lunellam non attingentes, plica infera valida, alba, subverticalis, extensa, lunellae adhaerens, plica subcolumellaris infra lamellam inferam *striete* immersa; super periomphalum plicula transversalis translucent; peristoma *continuum, subsolutum*, fuscculo-limbatum. Long. 20—21, lat. 4 $\frac{1}{2}$ mm.

Hab. — ?

Diese prächtige Art, deren Fundort mir leider unbekannt ist, weil ihr Namenzettel verloren gegangen ist, steht unmittelbar an der Seite der *gibbula* (Z.) Rm., von welcher sie sich doch so reichlich unterscheidet, dass sie gewiss als selbständige Species betrachtet werden muss.

Gen. *Succinea* Drap.

Succinea (Amphibina) *pfeifferi* Rossm.

Var. *subelegans* mh.

T. perangusta, elongata, temne striata, pallide succinea; anfractus 3, ultimus basi longe attenuatus, longus, angustus, marginibus subparallelis, penultimus convexus, sursum conico-attenuatus; sutura inferne pero oblique descendens; apertura longa, sursum attenuata, infra dilatata, columella subrecta in marginem columellarem transiens. Long. 7, lat. 3 mm., apert. long. $5\frac{1}{2}$ mm.

Hab. Finnland bei Sässna. (Mus. Zool. in Helsingfors).

Man könnte entschuldigt sein, wenn man diese Form mit der *elegans* Risso verwechselte, die sich doch immer durch ihren vorletzen Umgang, der nie gewölbt, sondern abgeflacht, ausgezogen und aufwärts langsam konisch ver-schmächtigt ist, ausgezeichnet. Unsere *subelegans* steht zweifels ohne am nächsten der Var. *recta* Baud. von *pfeifferi*, ist aber noch viel schmäler, mit dem letzten Umgange unten (über der Mündung) sehr wenig gewölbt und aufwärts lang ausgezogen.

Gen. *Planorbis* Guett.

Planorbis (Gyranus) *leptostoma* n. sp.

T. supra in centro impressula, infra in medio convexiuscula, lentiforme compressa, firma, corneo-brunnea, tenuissime striatula, absque lineis spiralibus; anfractns $3\frac{1}{2}$, celeriter accrescentes, vix convexiusculi, ultimus dilatatus, compressus, utrinque aequre convexiusculus, medio angulatus; apertura pero obliqua horizontalis, oblongo-ovata, basi subcordata, marginibus callo temi junctis. Diam. 3 mm.

Hab. Finnland bei Rautasalmi: (Mus. Zool. in Helsingfors).

Am nächsten dem Pl. *bourguignati* Mort. und dem *paladillii* Mort. verwandt, welche aber ein fast geripptes Gehäuse haben, grösser sind (*bourg.* 6 $\frac{1}{2}$, *palad.* 5 mm.) mit mehreren (4—4 $\frac{1}{2}$) Umgängen, deren der letzte bei *bourguignati* gerundet ist.

Planorbis (Armiger) dilectus n. sp.

T. late umbilicato-concava (umbiliens ab initio regulariter dilatatus omnes anfractus bene præbet), subplano-depressa, dense tenuique costulato-striata, cornea, pellucens; anfractus perfore 3, vix convexiusculi, ultimus lente sed aperturam versus fortius accrescens, utrinque aequaliter compressa, medio obtuse angulatus, antice paullo descendens; apertura parum obliqua, horizontalis, prorsus ovalis, extus rotundato-obtusa, marginibus aequaliter leve arcuatulis, in pariete snb angulo anfractus valde approximatis, sed tamen disjunctis. Diam. 2, alt. $\frac{2}{3}$ mm.

Hab. Griechenland im See von Kumandures bei Daphni. (Th Krüper).

Ein so kleiner *P. nautilus* Lin. hat nur höchstens zwei Umgänge, welche von Anfang an sehr schnell an Breite zunehmen, einen doppelt kleineren aber tieferen Nabel, ein sehr schiefe gerundete Mündung, mit dem Spindelrande stark gebogen u. s. w.

Gen. *Limnaea* (Brug.) Rang.

Limnaea (Lymmus) stagnalis Lin.

Var. *gotlandica* mh.

T. crassissima, albida, striatula: anfractus 7, ultimus superne humerosus, horizontalis, medio planatus, antice duplicatus, lamina interiore producta, supra medium forte arcuato-producta; peristoma rectum, acutum, margine columellari in laminam latam perforationem subtegentem reflexo, marginibus callo lato tenui junctis.

Forma 1. Spira productior, acuta, tenuis, apertura basi dilatata, margine columellari retrorsum arcuato; long. 36, lat. 20 mm., apert. long. 23, lat. inferne 15 mm.

Forma 2. Spira brevior, basi lata, sursum forte acuminata, apertura major, latior, superne dilatata, ad bassin angustata, margine columellari recto, verticali, anfractus

ultimus ventrosus; long. 39, lat. 25 mm., apert. long. 25, lat. medio 15 mm.

Hab. Schweden in Ins. Gotland. (G. Lindström in Coll. Cleveana).

Diese Schnecke gleicht merkwürdig mit ihren beiden Formen den Limnaea aus dem Goktscha-See in Hocharmenien, welche Kobelt abbildet und beschreibt in seiner Iconographie, N. F. unter den Fig. 172 und 173 und die ich in meiner *Fauna palaearetica armenica* benannt-unsere Forma 1. der Fig. 172 und Forma 2 der Fig. 173. Identisch können sie doch nicht sein, weil die armenischen Schnecken haben den Mundrand stark umgeschlagen, den letzten Umgang mit mehr oder weniger starken Spiralkanten und Reifen umzogen und in ihrer zweiten Form eine lebhafte gelbbraune Färbung.

Var. *acicularis* mh.

T. tenuissima, fragillima, pellucida, inter lineas spirales elevatas obsoletiores dense malleata, spira gracillima, acutissima, obliqua, aperturae longitudine, sutura impressa, alba: anfractus 7—8, elongati, vix convexiusculi, sursum attenuati, ultimus parum convexus; apertura margine columellari arenato. Long. 30—34, lat. 15 mm.

Hab. Westsibirien bei Lensele. (Mus. Zool. in Helsingfors.)

Var. *nordmanni* mh.

T. non rimata, rotundato-ovata, irregulariter striata, tenuis sed solida, cornea, spira brevissima, late conica, breve acuminata: anfractus 5, ultimus maximum partem testae cœmpans, ventrosus: sutura usque ad aperturam horizontalis: apertura late ovata, margine exteriore ab insertione forte arenato, columellari curvato, pariete brevi, convexo. Leng. 25, lat. 20 mm: apert. long. 20, spira long. 7 mm.

Hab. Finnland bei Walamo. (A. v. Nordmann in Mus. Zool. in Helsingfors).

Diese sehr interessante Form, ein vollkommener Gegen-
satz zu der vorstehenden *acicularis*, gleicht so täuschend
einer *orata* dass man sie gewiss dieser unterordnen möchte
wenn sie nicht die allen Stagialisformen eigenthümliche
mehr oder weniger deutliche Skulptur (sehr dichte Quer-
streifen von dicht stehenden Spirallinien durchbrochen)

besonders auf den vorletzten Umgängen stark ausgeprägt hätte.

Var. *westerlundi* Loc. Forma *neréni* mh.

T. oblongo-turrita, cornea, striatula, spira producta, subulato-acuminata, quam apertura paullo brevior; anfractus $6\frac{1}{2}$ —7, supéri planulati, ultimus oblongus, omnes strigis eburneis ornati: apertura peristomate intus late eburneo-labiato, margine exteriore supra medium exciso, infra medium forte arenato-producto. Long. 46, lat. 20 mm, apert. long. 25, lat. infra medium 15 mm.

Hab. Schweden bei Skeninge frequens.

Limnaea (Gulnaria) lagotis Schr.

Var. *diploa* mh.

T. plus minusve aperte rimata, tenuis, sed firma, cornea, nitidula, spira elongata, celeriter acuta; anfractus 5, convexi, ultimus ventricosus, regulariter convexus, infra brevissime elongatus; apertura oblongo-ovata, basi rotundata, margine columellari reflexo, substricto, exteriore toto leviter curvato. Long. 24, lat. 14—15 mm., apert. long. 15—16 mm.

Hab. Deutschland“ in einem kleinen stillen Nebengewässer im Breidenbacher Grund im Kreis Biedenkopf“ (Kobelt im Jahrb. Nass. Ver., XXXIX, 1886, p. 17— im Sep. mit 9 f. 4,“ *Limnaea auricularia* var.“), Schweden bei Stchag in Skåne (Hjalmar Westerlund).

Limnaea (Gulnaria) orata Drp.

Var. *subinflata* mh.

Differt a var. *inflata* Kob. anfractu ultimo postice fortius ventroso, angulo profundo inter parietem aperturalem et columellam nec non margine exteriore apertura subverticali.

Hab. Deutschland, Oberitalien, Dänemark, Norwegen ad Kristiania, Finnland bei Mjatusova und Senrazärvi.

Diese Form, die ich früher mit var. *inflata* Kob. (Iconogr. f. 1257) verwechselt habe, weil Kobelt selbst die beiden Formen in der Iconographie zusammengeführt und erst in den Jahrb. des Nass. Vereins 1886 (Separ. p. 15 t. IX Fig. 1) die typische *inflata* in Wort und Bild hervorhebt,

muss ich als freistehend betrachten, besonders da die Var. inflata Kob. (Icon. f. 1256 und Jahrb. Nass. Ver.) niemals in den nördlichen Ländern gefunden ist. Diese letztere hat die Spindel gestreckt, ohne erkennbare Falte, und ihre sehr weite Mündung weicht, wie man namentlich in der Seitenansicht erkennt, unten stark nach hinten zurück.

Var. *raboti* mh.

T. ovata, firma, sublaevis, flava, rimata vel saepius late perforata, spira brevi, late conica et obtusa; anfractus convexi, ultimus maximus, super aperturam tumido-convexus, postice ventricosus; sutura lente descendens; apertura longa, anguste ovalis, margine exteriore verticali, vel infra paullo producto, leviter arcuato, pariete convexo, columella longa, subverticali, reflexa. Long. 22, lat. 15—16 mm., apert. long. 17, lat. 10 mm. (Facie et forma bene cum fig. 1250 in Jeonogr. Kobelli congruit).

Hab. Norwegen in Nordlands Amt bei Ranen und in Ostfinnmarken bei Paswig nec non in der Russischen Halbinsel Kola. (Ch. Rabot).

Var. *bulla* mh.

T. subgloboso-ovata, plus minusve aperte rimata, tenuis et fragilis, flava; anfractus valde ventrosi, ultimus infra vix attenuatus; spira lata, brevis, obtusa; apertura ampla, marginibus valde arcuatis, exteriore superne descendente, lamina lata alba adpressa conjunctis. Long. 20, lat. 15 mm., apert. long. 15, lat. 11 mm.

Hab. Nördliches Finnland ad lacum Enare. (Ch. Rabot).

Gen. *Pomatias* Stud.

Pomatias (Auritus) *diplestes* n. sp.

T. fere exumbilicata, breve conica, inferne lata, apice acutisepula, violaceo-albida, grisea, unicolor; anfractus $8\frac{1}{2}$, $1\frac{1}{2}$ supremi laeves, nitidi, proximi $3\frac{1}{2}$ dense costati, infimi $2\frac{1}{2}$ obsolete costulati vel laevigati, lineis spiralibus parallelis pluribus signati, omnes convexi, duo ultimi lati, subaequales, superi angusti, lentissime accrescentes, ultimus basi rotundatus, antice dilatatus; apertura rotundata, superne extus obtuse angulata, intus brunnea; peristoma subduplex, internum continuum, externum temue, extus intusque aur-

culatum, auriculo exteriore triangulari acento. Long. $10\frac{1}{2}$, lat. 5 mm.

Hab. Griechenland am Mte. Taygetos. (Th. Krüper).
Die nächstverwandte Art ist *P. tessellatus* (Wieg.) Rm.

Gen. *Bythinia* Leach.

Bythinia tentaculata Lin.

Var. *intricata* Leach.

T. parva, operculo lineis concentricis incrementi omnibus valde elevatis, interstitiis densissime striatulis.

Hab. Schweden in Ins. Oeland ad Borgholm frequens.

Var. *gemina* mh.

T. operculo extus spatio lato laevi vel striatulo, lineis incrementi concentricis 3—5 internis forte elevatis.

Hab. Schweden, Ultuna unweit Upsala frequens.

Var. *villae* Sandr. in sc.

T. distincte rimata, laevis; anfractus $5\frac{1}{2}$, ultimus et penultimus, praecipue sublus, supra aperturam, valde ventricosi, superi spiram minimam anfractu penultimo multo minorem formantes. Long. 7, lat. 5 mm.

Hab. Kärnthen. (Coll. Cleveana).

Gen. *Valvata* Müll.

Valvata (Cincinna) piscinalis Müll.

Var. *scharffi* mh.

T. sat *aperte umbilicata*, (umbilicus infra dilatatus, sed margine columellari pro parte parvo obtectus), *conico-turbinata*, apice proniante, *dense striata* et *anfractu ultimo a medio ad aperturam dense subcostulata*, *lineis spiralibus tenuibus elevaris* sat *numerosis* (in anfractu ultimo 8—12) *praedita*; anfractus $4\frac{1}{2}$, cylindrici, sat celeriter accrescentes, sutura profunda disjuncti; apertura *subcircularis* peristomate *continuo*, superne obtussissime angulata et breviter affixa, margine columellari leviter expanso intusque incrassatulo. Diam. 5, alt. 5 mm. Operculum *planum*, *lineis spiralibus internis pereferatis, externis tenuibus*.

Hab. Irland bei Dublin. (R. F. Scharff).

Valvata (Cincinna) *halopea* n. sp.

T. late perspective umbilicata (umbiliens infra fere dimidiata anfractus penultiimi occupat), depresso conica, argute denseque striata, virescens; anfractus cylindracei, sutura perprofunda; apertura circularis anfractum penultimum vix tangit. Diam. 4, alt. 3 mm.

Hab. Finnland in lacu Kallavesi par. Kuopio. (Coll. Mus. Zool. in Helsingfors).

Gen. *Gorbicula* Mühlf.

Corbicula (pusilla Phil. var.) *oralis* mh.

C. *oralis* (forma fere Sph. rivicolae vel Pis. annici), subaequilatera, solida, imbonibus submedianis, latis et humilibus, apicibus *forte incurvis*, contiguis et integris, superne ventricosa, postice et *in imbonibus* striatula, deinde magis magisque compressula, valde costata, interstitiis sat latis striatulis, nitida, *rivescenti-fulra*, *imbonibus coeruleis*, *intus obscure coerulecente-violacea*, margine intus extusque *brunneo*, parte anteriore et posteriore subaequaliter rotundatis, illo tamen acutiore, margine infero elongato-arcuato, antice fortius ascendente; ligamentum breve, crassum. Long. 12, alt. 10, cr. 6—7 mm.

Hab. Egypten ad Cairo (v. Kimakowicz) et Alexandria (Lhotellerie).

Gen. *Anodonta* Cuv.

Die folgenden nordischen Formen dieser proteischen Gattung sind freundlich vom Mr. H. Drouët in Dijon bestimmt nach Exemplaren von mir und zum grössten Theil schon von ihm in dem Journal de Conchyliologie 1893 beschrieben. Nach einem grösseren Material gebe ich hier neue etwas erweiterte Diagnosen.

Anodonta aeneolina Drt.

C. oblonga, parum convexa, tenuis, fragilis, extus et intus sulcato-costulata, olivacea, postice in rostrum attenuato-decurvatum vel truncatum, inframedianum producta, margine supero et infero fere parallelis, anteriore rotundato; nates depressae, plicatulae, rufescentes; crista humili; impressiones internae superficiales; margarita caeruleo-aeneola

(infra caerulea, superne maculis saepissime maximis pallide hepaticis vel aeneis). nitida. Long. 72—84, alt. 37—46, cr. 22—26 mm.

Hab. Schweden in lacu Ringsjon prov. Skåne. (Herman Westerlund).

„Cette espèce tient de l' *A. Charpyi*, dont elle a la forme subaiguë et courbée du rostre, tout en étant plus exiguë et plus délicate; elle tient aussi de l' *A. tenella*, dont elle a la taille et la consistance fragile. La coloration bleutâtre-cuivrée de la nacre est très remarquable.“ (Drt. in Journ. Conch. 1893 p. 175).

Anodonta retziana Drt.

C. late ovata, convexo-compressula, sat solida, ad oras sulcatala, medio laeviuscula, nitidula, pallide olivacea vel laete viridula, fusco-zonulata, postice in rostrum breve, surrectum, rotundato-subacuminatum, submedianum desinens, margine supero forte ascendentem arcuatim in marginem posticuam aequa forte sed longius descendenter transiente, margine exteriore et inferiore forte arcuatis; nates depressae, plicatulæ; crista dilatata, rotundata; margarita albida, postice irina. Long. 75—82, alt. 50—55, cr. 22—25 mm.

Hab. Deutschland in der Weser bei Vegesack; Schweden in dem südlichen Theile von Prov. Skåne.

„Cette espèce appartient au groupe de l' *A. piscinalis*.“ (Drt. l. c. p. 175).

Anodonta laerigata Drt.

C. ovata, oblique ventricosa, medio infra medium sat forte compressa, laevigata, nitida, rugis incrementi paucis (c. 5), distantibus, fuscis, antice rufescens, postice virescens, vel virescenti-cornea, superne inter umbones et rostrum radiis duobus fuscis, vel olivacea, postice fusca, umboibus rufulis, margine supero arcuato, ventrali horizontali, postice ascendentem; pars postica in rostrum truncatulum medianum desinens; nates depressae; area impressa; crista media; margarita pallide coerulescens, polita. Long. 70—80, alt. 43—45, cr. 27—30 mm.

Hab. Schweden, „Tyska botter“ prope Drottingholm in lacu Nälaren. (V. Sandberg).

„Ses caractères saillants résident dans sa forme oblique-

ment ventrue, son épiderme lisse et brillant, et son rostre légèrement élevé et tronqué." (Drt. I. c. p. 175). "Se placera dans la groupe des *A. inornata*, *macula*, etc." (Drt. in lit.)

Anodonta baudoniana Drt.

C. oblongo-ovata, parum convexa, tenuis, postice in rostrum breviter truncatum, submedium producta, brunnescens, margine dorsali arcuato, ventrali subaequaliter arcuato, postice lente ascendente, margine anteriore arcuato; nates depressae, plicatulae; crista longa, prominula; lamellulae filiformes; margarita antice albida, postice caerulescens. Long. 80—100, alt. 45—50, cr. 23—25 (.30—35" Drt.) mm.

Hab. Schweden bei Höusinge in Skåne; Westmanland in lacu Hellingen (V. Lundberg).

"Si on compare cette forme à l' *A. Rossmaessleriana*, on trouve qu'elle est proportionnellement moins allongée, plus renflée, moins lisse et d'un système de coloration distinct. Sa station est également différente." (Drt. I. c. p. 49).

Anodonta pulchella Drt.

C. oblonga, supra medium et postice ventrosula, infra ante medium compressa, tenuis at firma, striato-sulcata, pallide castanea, parte posteriore limo calcareo valde adhaerente forte obtecta, postice in rostrum latum, medium producta, margine dorsali arcuato, ventrali rectiusculo; nates depressae; crista prominula; impressiones internae vix conspicuae; margarita pallide caerulescens. Long. 70—77, alt. 40—45, cr. 20—22 mm.

Hab. Schweden bei Lojsta in der Insel Gotland. (V. Lundberg).

"Appartient au groupe de l' *A. tenella*, espèce près de laquelle elle vient se placer, sans qu'il soit permis de les réunir." (Drt. I. c. p. 177).

Anodonta fuliginea Drt.

C. oblonga, supra medium oblique tumida, tenuis, fragilis, fusca, fuliginosa, striata, postice in rostrum sat angustum truncatulum producta, margine dorsali leviter arcuato, ventrali medio arcuato, postice lente longeque ascendente; nates

late decorticatae, fuligineo-brunneae, membranaceae, pellucidae, impressiones internae antice conspicuae, postice fere nullae; margarita coerulescens, livide maculata, polita. Long. 74—80, alt. 40—45, er. 25—27 mm.

Hab. Schweden im See Längasjö bei Ronneby. (Hjalmar Westerlund).

„La placee de l' *A. fuliginea* est dans la voisinage de l' *A. tenella*, dont il diffère par sa coloration sombre, sa grande fragilité, sa transparence, et surtout par le renflement des valves, souvent dans une direction oblique, des sommets à la base du rostre. Les jeunes sont, relativement, plus opaques que les adultes; ils sont verdâtres, avec les sommets teintés de rubigineux.“ (Drt. l. c. p. 178).

Anodonta macella Drt.

C. „oblongo-lanceolata“ vel subrhomboideo-ovata, lata, tumidula, tenuis, fragillima, ad oras striatula, olivacea, postice in rostrum breve medianum rotundatum, surrectum producta, margine superiore valde ascendente, posteriore forte descendente, inferiore convexiuseculo, postice forte ascendente, parte anteriore lato truncatulo; crista alta, lata; nates depressae, parum erosae, translucidae, rubiginosae, impressiones internae superficiales; margarita caerulea, livide maculata, lucida. Long. 60—67, alt. ad umb. 35, ad crist. 45, er. 17—18 mm.

Hab. Schweden im See Herrsjon bei Ronneby. (Hjalmar Westerlund).

„Appartient au groupe de l' *A. anatina*, dont notre espèce se différencie par son test très fragile, tumidule, par son rostre à direction ascendente, etc.“ (Drt. l. c. p. 173.)

Anodonta lanceolata Drt.

C. oblongo-lanceolata, tumidula, infra medio compressa, tenuis, ad oras squamosula, olivacea, postice superne obscura, in rostrum attenuato-truncatum producta, margine superiore leviter ascendente, posteriore subrecto sensim descendente, exteriore arcuato, ventrali rectiusculo, postice forte ascendente; crista humilis; nates depressae, erosae; margarita caerulescens, antice albida. Long. 70—85, alt. 40—43, er. 27 mm.

Hab. Schweden im See Emmahultsjon zwischen Ronneby und Karlskrona (Hjalmar Westerlund); Finnland bei

Numejärvi in Nyland und Satacunta, in amne Ylåna (Coll. in Mus. Zool. in Helsingfors).

„Cette espèce se rattache au groupe de l' *A. Rayi*, dont elle a la forme lancéolée mais son test est plus épais et surtout plus renflé, depuis les sommets jusqu'à l' extrémité du rostre.“ (Drt. l. c. p. 173).

Anodonta limbata Drt.

C. ovata, tumidula, temuis, laeviuscula, nitida, olivacea, obsolete virideradiata, antice attenuata, postice in rostrum breve, attenuato-obtusum desinens, margine superiore longo ascendentem, posteriore forte descendente, ventrali regulariter arcuato; nates depressoae, plicatulae, rubiginosae; crista elata, dilatata; margarita lactea, peripheria distinete fusco-limbata. Long. 65—80, alt. 40—45, cr. 23 mm.

Hab. Schweden bei Skara in rivo Brunnsvobäcken (John Westerlund), in lacu Mälaren in der Bucht Aerstaviken (V. Lundberg).

„Cette espèce est remarquable par sa form convexe-bombée, brièvement ovale; elle est surtout caractérisée par sa naïre d' un blanc de lait, peu brillante, avec une bordure de teinte neutre (de 3 à 4 mill.) sur la peripherie interne, sauf au bord cardinal.“ (Drt. l. c. p. 174).

Anodonta planulata Drt.

C. ovalis, supra medium ventrosula, infra medium compressa, sat temuis, olivacea, dimidio postico fusca, multianulata, ringis temibus, acutis densis, margine dorsali toto ad rostrum latum obtusum subregulariter extense arcuato, ventrali retiusculo, parte anteriore brevi, depresso-rotundato, posteriore triplo longiore; nates depressoae, decorticatae, brunneomaculatae; crista longa, immilis; margarita albido-coerulescens, livido-maculata, nitida. Long. 85, alt. 50, cr. 25 mm.

Hab. Finnland in lacu Kallevesi par. Kuopio und bei Korpo (K. M. Levander).

„Espèce que je ne puis rapprocher d'aucune autre forme d'Europe, et qui semble appartenir à un groupe particulier.“ (Drt. b. c. p. 48).

Anodonta viridiflava Drt.

C. ovata, supra medium convexa, infra medium complanata, medio compressa, tenuis, viridiflava, post umbones fusco-viridis, striis incrementi annularibus postice et infra densissimis, postice in rostrum inframedianum, obtusum, abbreviatum attenuato-producta, margine supero toto arcuato, infero rectiusculo vel medio retuso parte anteriore triplo breviore lato, declive rotundato; nates depressae, erosae; crista longa, humilis; ligamentum breve, flavidum; margarita albocoerulescens, aeneomaculata. Long. 70—80, alt. 40—50, cr. 25 mm.

Hab. Finnland in Satakunta und Kalavisi bei Kuopio (K. M. Levander); Russland in der Neva bei St. Petersburg.

„Espèce qui, dans la nomenclature, viendra se placer près des *Anod. convexa*, *abbriviata* etc. Sa coloration et sa forme générale sont caractéristique. Il est digne de remarque de voir les lacs de la Finlande donner asile à des bivalves aussi agreeablement colorées que celles du bassin circumméditerranéen.“ (Drt. I. e. p, 48).

Anodonta gregalis Drt.

C. late ovalis, aequiconvexa, crassula, rugosula, castaneo-rubricata vel brunnea, antice late semicircularis, postice in rostrum attenuato-subacutum producta, margine dorsali arcuato-ascendente; nates depressae, sparse plicatulae rubiginosae; ligamentum crassulum; margarita candidula. Long. 80—100, alt. 45—60, cr. 30—32 mm.

Hab. Schweden im südlichen Theile von Prov. Skåne; bei Fingstäde in Ins. Gotland (V. Lundberg); Finnland ad Lojo in Nyland, in Aura bei Hallesfors). bei Gorkvie und Torpby. (Coll. Mus. Zool. in Helsingfors).

Anodonta (*Pseudanodonta*) *acutalis* Drt.

C. ovalis, supra medium ventrosula, infra medium compressa, tenuis, laeviuscula, nitida, viridis vel fusca, postice in rostrum attenuato-subacutum inframedianum desinens, superne peracuta, margine supero arcuatulo ascende, posteriore longe oblique descendente, inferiore subhorizontali; nates depressae, late erosae; margarita coeruleescens, livide

vel aeneo-maculata. Long. 50—55, alt. ad umb. 25, medio 33, cr. 13—16 mm.

Hab. Schweden in Brunnsjon in Prov. Dalarne (E. G. Andersson).

„Jolie espèce, caractérisée par sa taille exiguë, son rostre aigu, sa forme très comprimée et très arquée supérieurement. A placer près des *A. albica*, *microptera* etc.“ (Drt. in lit.)

Gen. *Pisidium* C. Pfr.

Pisidium (Fossarina) *hibernicum* n. sp.

C. supra medium ventricosissima, lateribus leviter convexis regulariter ad marginem inferum declivis, truncato-ovata, ubique sulcato-striata, marginibus omnibus regulariter arcuatis, parte posteriore brevissima, anteriore duplo longiore, ad margines compressa, sed obtusissima; umbones validi, lati, tumido- rotundati, prominentes. Long. $3\frac{1}{2}$, rect. $3\frac{1}{2}$, cr. $3\frac{1}{2}$ mm.

Hab. Irland bei Gleengariff in Cork. (R. F. Scharff.)

Zur Molluskenfauna der Sulu-Inseln.

Von

Dr. O. von Möllendorff.

Seit der Veröffentlichung meiner kurzen Liste von Landschnecken der Insel Bongao, Tawitawi Gruppe, (J. D. M. G. XIV, 1887, p. 284—291) habe ich weiteres Material zur Fauna des Sulu-Archipels erhalten, und zwar einerseits von dem Orchideensammler C. Roebelen, welcher Bongao wiederholt besuchte, anderseits im Jahre 1889 von Herrn Roeseler, welcher in Diensten der Deutschen Borneo-Gesellschaft auf der Insel Sulu thätig war. Beide Sammlungen enthielten wieder einige Novitäten, deren Bearbeitung theils durch meine Heimreise 1890 theils in Folge des angesammelten Philippinen-Materials liegen geblieben ist. Inzwischen ist nun von Mr. E. Smith eine Arbeit über Landschnecken

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtsblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [26](#)

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

Artikel/Article: [Specilegium Malacologicum 190-205](#)