

durch seine frische Färbung und Skulptur den Beweis zu liefern scheint, dass es nicht lange vorher dem lebenden Thiere angehört haben muss.

Malakozoologische Beiträge.

Von

C. A. Westerlund.

I. Neue europäische Species.

Gen. *Hyalinia* (Fer.) Ag.

Hyalinia mariannae West. in Nachrichtsbl. 1878 p. 108.

Testa convexo-depressa, solida, nitidula, laevigata vel obsolete transversim oblique striata, virenti-cornea (variat albida), concolor, aperte infundibuliforme umbilicata, anfractibus omnibus in umbilico conspicuis; anfr. 6— $6\frac{1}{2}$, primi 5 lente accrescentes, convexiusculi, ultimus major, regulariter accrescens, antice non dilatatus nec descendens, peripheria rotundatus, utrinque depressulus, subcylindraceus (aperturam versus infra non depresso), anfr. omnes ad suturam impressam superne leviter ac forte declives; apertura rotundato-lunaris, intus plus minus margaritacea; peristoma acutum, margine columellari arcuato; diam. maj. $9\frac{1}{2}$ —11, min. 8—9 mm., alt. ad. apert. $4-\frac{1}{2}$ mm., umbilicus $2\frac{1}{2}-3$ mm. latus.

Gallia (dep. du Gers.) Nobilissima Paulucci benigne communicavit.

Ich wünsche mit der Benennung dieser ausgezeichneten Art der um die Wissenschaft so verdienten Frau Marquise Paulucci einen kleinen Beweis meiner Ehrfurcht zu geben.

Es ist mir keine Hyalinia bekannt, von der diese Species eine nahe Verwandte ist. Freilich steht sie der *H. nitidula* Drp. ziemlich nahe, der typischen Form dieser Art, ist aber von ihr doch weit genug entfernt durch die rinnenartige Naht, weitere Spira mit noch langsamer zunehmenden Umgängen, von denen der letzte, besonders von unten gesehen, fast walzenförmig und gegen die Mündung hin nicht merklich zusammengedrückt ist, durch den weiten perspectivischen Nabel, die fast kreisrunde stark mondförmige Mündung, einfarbiges Gehäuse u. s. w. Mehr stimmt sie mit *H. margaritacea* A. Schm., wie Kobelt diese in der Iconographie unter No. 1620 beschreibt, überein: Testa late umbilicata, convexo-depressa, aufr. teretes, ultimus antice nec dilatus, nec deflexus, apertura lunato-rotundata, et magnitudo; unterscheidet sich aber von der Schmidt'schen Art durch ihre Farbe, festes und starkes Gehäuse, ihre 6—6½ Umgänge u. s. w. Durch diese Uebereinstimmung wird Freund Kobelt's Behauptung, dass *H. margaritacea* nächst der *nitidula* stehe, bestätigt.

Gen. *Helix* Lin.

Helix (Eulota) *anonyma* mh.

Testa subobtecte perforata, depresso-globosa, nitidula, solida, alba, unicolor, striatula, sub lente undique eleganter dense et regulariter lineis spiralibus ornata, anfractibus embryonalibus eburneis nitidissimis prominentibus exceptis, nec minime malleata; anfr. 5½, convexiusculi vel planulati, primi lente, ceteri sat forte accrescentes, superi ad suturam subcarinato-marginati, ultimus major, subinflatus, antice rotundatus, initio distincte obtuse angulatus, ad aperturam lentissime descendens; apertura rotundato-lunaris; peristoma acutum, intus leviter albo-labiatum, marginibus distantibus, vix conniventibus, aequaliter arcuatis, supero et

externo rectis, columellari ad insertionem reflexo, perforationem senitiegente; diam. maj. 17—18, min. 14—15, alt. 12—13½ mm.

Italia, Civita Vecchia.

Ich werde diese Schnecke und ihre Verwandte an anderem Orte näher besprechen.

Gen. *Pomatias* Stud.

Diese hübsche Gattung ist ebenso sehr von den Malakologen versäumt wie durch ihre Variabilität reich an Formen. In einer jeden Sammlung findet man auch unter einander die verschiedensten Arten und weit entfernt die verwandtesten. Die Speciesproducenten finden hier eine reiche goldene Grube, wo die Specieskonsumenten nur eine kleine Anzahl von Typen mit Varietäten sehen. Schwer ist es hier auch, den rechten mittleren Weg zu gehen, denn fast alles wechselt, Form, Grösse, äussere Beschaffenheit des Gehäuses etc., und man hat nur sehr wenige feste Anhaltspunkte. Es ist also am meisten die Totalität der Charaktere, die entscheiden muss, ob man Art oder Varietät vor sich hat.

Bei den Studien dieser Gattung für die Monographie derselben muss es mir daran gelegen sein, nebst dem Untersuchen in der Natur viele grosse Sammlungen die Musterung passiren zu lassen und besonders die Originalexemplare der schon beschriebenen Arten, auch der älteren und gewöhnlicheren, kennen zu lernen. Durch die grosse Gefälligkeit der Autoren und meiner geehrten Correspondenten ist es mir auch gelückt, von den 66 mir jetzt bekannten europäischen Species fast $\frac{7}{8}$ der Originale zu erhalten. So aus Frankreich (Dupuy, Fagot, St. Simon, Drouët, Morelet), Tirol (Gredler), Italien (Paulucci, Benoit, Adami, Pini), Dalmatien (Küster), Griechenland (Thiesse, Blanc) u. s. w.

Aus der bald beendigten Monographie gebe ich hier die Diagnose einiger neuen Arten dieser Gattung in ihrer systematischen Ordnung.

Pomatias Westerlundi Paulucci in schedis.

Testa imperforata, conica, lutescente-albida, seriatim pallide rufo-maculata, nitidula, supra medium sat distanter regulariter costata (costis strictis, vix obliquis), infra medium densius costulata (costulis paullo obliquioribus, leviter flexuosis, in anfr. ultimo sat irregularibus et minus distinctis); anfr. 9, convexiuseuli, ultimus basi leviter angulatus, ad aperturam supra et infra leviter forte dilatatus, cicatricibus pluribus parallelis obsoletis circumcircum spiraliter praeditus; apertura truncatuloretundata, superne perobtuse angulata; peristoma sub-duplex, callo tenui subcontinuum, externum tenue, fragile, sat latum, patulum vel subreflexum, superne breve auriculatum, margine columellari superne in auriculum triangulare productum, margine umbilicali deflexo in laminam callosam latam regione umbilicali affixam revoluta; long. 11—11 $\frac{1}{2}$, diam. 4 mm. (Aff. Pom. tesselati Wiegm., Rossm.).

Italia, M. Consolino in Calabria.

Pomatias (Westerlundi Paul. subsp.) dionysi
Paulucci in schedis.

Testa imperforata, conica, acutiuscula, lutescenti-albida, vel pallide cinerea, seriatim fusco-maculata, vix nitidula, apice pallide luteo, nitido, albido-costulata, supra medium fortius, latius, infra medium densius, usque ad aperturam aequaliter albido-costulata (costulis obliquis, plus minus sinuatis); anfr. 9, convexi, sat forte accrescentes, ultimus teres, ad aperturam breviter forte dilatatus et a latere dextro visus margine verticali

vel ad basin magis producto; apertura truncato-rotunda, superne subangulata, intus candida; peristoma subduplex, linea callosa tenui in pariete subcontinuum, externum tenue, sat latum, margine dextro superne excepto horizontaliter patens, margine columellari dilatato, auriculato, valde et prorsus sinuato, margine umbilicali deflexo; long. $8\frac{1}{2}$ —10, diam. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ mm.
Sicilia circa Syracusam.

Pomatias tergestinus Westerl. in Nachrichtsbl. 1878 p. 109.

Testa imperforata, conica, forte attenuata, opaca, corneo-cinerea, infra rufo-maculata, costis albidis, strictis, obliquis, distantibus ornata, interstitiis planis, laevibus, apice nitidissimo, cerino, anfractu tertio saepissime rufo deusissime striato et anfr. ultimo striatulo exceptis; anfr. 8—10, convexi, ultimus teres, antice forte et valide dilatatus, in arcu ascendens; apertura magna, obliqua, ovato-rotundata, intus late albo-incrassata; peristoma duplex, internum subcontinuum, crassum, album, externum ubique aequaliter plano-dilatum, patens vel reflexum, extus concolor, margine columellari superne auriculato, prorsus abbreviato, margine umbilicali reflexo, affixo; long. $7\frac{1}{2}$ —8, diam. $2\frac{2}{3}$ mm. (Aff. *Pom. philippiani* Gredl.

Triest.

Pomatias (tergestinus West. subsp.) macrocheilus West.

Testa imperforata, conica, forte attenuata, acuminata, obscure cornea, ad aperturam late albida vel lutescens, apice rufescens, oblique dense costulato-striata, in anfr. ultimo laevigata vel irregulariter striatula; anfr. 9, convexi, ultimus postice teres, antice forte dilatatus, incrassatus et superne valde ascendens, apertura obliqua, magna, ovato-rotundata; peristoma duplex,

crassum, sed profunde canaliculatum, internum continuum, externum margine dextro superne angulato-rotundato, omnino recto, margine columellari patente, auriculato, marg. umbilicari prorsus deflexo; long. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mm.

Carinthia, Gottsche; Italia, Caramanisa in Aprutiis; Dalmatia ad Spalato; Graecia ad Athenas.

Variat *limbatus* mh., testa anfractu ultimo ad aperturam tubiforme dilatato, albido, peristomate exteriore lato, patente. — Mons Marrone in Aprutiis.

Pomatias Gredleri mh.

Testa conica, cinereo-cornea, apice magno mamillato luteo, anfr. tertio castaneo, dense, stricte et parum oblique costulato-striata, anfractu ultimo laevigato; anfr. 8, convexi, ultimus teres, ad aperturam per breve forteque ascendens; apertura ovali-rotundata, intus parum et praecipue ad sinistrum incrassata; peristoma duplex, canaliculatum, internum continuum, vel subduplicem, internum vix continuum, externum tenuer, margine dextro superne subauriculatum, patens vel reflexum, marg. columellari auriculato, umbilicali deflexo; long. 8, diam. 3 mm. (Aff. Pom. villa Sp. et philippiani Gredl.).

Tirolia in valle Ampola.

Pomatias elongatus Paulucci in schedis.

Testa imperforata, elongato-turrita, subpellucida, lutescenti-cornea, medio biseriatim rufo-maculosa, in anfractu ultimo rufo-subtrifasciata, apice levi, anfractibus superioribus stricte striata, mediis costulato-striata, costulis albidis, obliquis, leviter sinuosus, distantibus, testa in interstitiis striata, in anfr. ultimo usque ad aperturam

subaequaliter grosse striata; anfr. 10, perconvexi, lente accrescentes, sutura profunda disjuncti, ultimus teres, postice vix major, antice latior, superne lente ascendens; apertura rotundata, intus fulvida; peristoma rufescens, simplex vel subduplex, internum continuum, parum prominens, externum angustum, margine dextro recto vel patulo, rotundato-auriculato, deinde regulariter arcuato, columellari patente, superne rotundato, subauriculato, margine umbilicali angustissimo, deflexo; long. 8, diam. $2\frac{3}{4}$ mm. — Variat peristomate simplici, marginibus in pariete aperturali callo dilatato subtenui junctis. (Aff. Pom. patuli Drp.)

Pomatias elegantissimus Paulucci in schedis.

Testa imperforata, elongato-conoidea, lutescenti-cornea, fere ubique biseriatim immaculata, nitidula (anfractibus embryonalibus nitidissimis), aperturam versus saepe albida, ubique (apice luteo excepto) aequaliter dense regulariter eleganter striata (striis superis strictis, inferis sinuatis, obliquis, plerisque albis, ad aperturam interdum pertenuis); anfr. 9, superi turgido-cylindracei, reliqui convexi, sutura perprofunda disjuncti, ultimus teres, aperturam versus paullo dilatatus, antice leviter ac lente ascendens; apertura rotundata, superne obtuse angulata; peristoma simplex, angustum, tenue, obscurum, marginibus in pariete callo tenui junctis, dextro recto, regulariter arcuato, columellari patulo, superne auriculato, umbilicali deflexo; long. 7, diam. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ mm. (Aff. Pom. patuli Drp.)

Italia in monte Forato.

Pomatias turricula Paulucci in schedis.

Testa imperforata, elongato-turrita, gracilis, subaureomicans, corneo-lutescens, rufo-maculata, dense costata

(apice levi et dimidio ultimo aufractus ultimi densissime striato exceptis), costis obliquis, superis et mediis strictis, inferioribus sinuosus; anfr. 11, perconvexi, lente accrescentes, sutura profunda disjuncti, ultimus teres, postice parum, antice duplo major, ad suturam sensim lente ascendens, infra ad aperturam prorsus dilatatus et a latere visus superne multo longius productus (margine sinistrum versus obliquus); apertura subrotunda, superne angulo obtusissimo; peristoma obsolete duplicatum, dilatum, in pariete callo tenui continuum, externum angustum, margine dextro forte regulariter arcuato, superne non vel vix auriculato, subrecto, columellari patente, superne late auriculato, auricula aufractum contiguum approximante, marg. umbilicali angustissimo, deflexo; long. $8\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mm. (Aff. Pom. patuli Drp.)

Italia circa Carrara.

Pomatias alleryanus Paulucci in schedis.

(P. Monterosato Bourg. ap. Ben. index).

Testa imperforata vel rimata, conica, vix nitidula, apice luteo levi nitente excepto, cinerea, biseriatim pallide hepatico-maculata, uspue ad aperturam aequaliter dense filoso-striata, striis regularibus, albidis, substrictis ac vix obliquis; anfr. 8, superi convexi, infimi convexiusculi, ultimus major, antice vix ascendens; apertura ovato-rotundata, verticalis, superne obtuse angulata, intus albida, incrassata; peristoma simplex, crassum, callo in pariete continuum, fere omnino rectum, ad dextrum non auriculatum, ad marginem umbilicalem brevissime reflexum paullisper duplicatum; long. $6\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mm. (Aff. Pom. patuli Drp.)

Sicilia ad Calatafimi.

Pomatias montanus Issel.

Testa imperforata, turrito-conica, gracilis, lutescenti-cinerea, opaca, dense regulariter striata, apice luteo nitido, levi; anfr. 9—9½, leute accrescentes, perconvexi, subcylindracei, ultimus antice sensim dilatatus, leviter ascendens; apertura rotundata; peristoma simplex, angustum, in pariete non continuum, lutescens, margine dextro forte arcuato, inauriculato, recto, columellari patente, umbilicali deflexo; long. 5½—7, diam. 2 mm. (anfr. ult. a latere exteriore ad peristoma 2¾—3 mm.). Aff. Pom. patuli Drp.

Italia Pania in Alpibus Apuanis.

In „Dei Molluschi raccolti nella prov. di Pisa“ (1866) p. 29 hat Prof. Issel diese Schnecke als „Pom. patulus var. *montanus*“ nur mit folgenden Worten bezeichnet: „Conchiglia piu piccola e piu turriculata del tipo, sottilmente striata nel senso longitudinale; peristoma poco estito. Dimensioni: longh. mill. 6½—7, diametro mm. 2¾ à 3 mm.“ Ich verdanke der Frau Marchesa Paulucci die Mittheilung der Exemplare vom Originalfundorte.

Pomatias (patulus Drap. subsp.). *Adamii* Paulucci in sched.

Testa imperforata, turrito-conica, cornea, ad aperturam albida, maculis pallide hepaticis fasciam duplicem (in anfr. ult. triplicem) subefformantibus ornata, supra medium sat distanter, medio regulariter costulata, in anfractu ultimo usque ad aperturam saepius confertim striata, costulis et striis cinereis, parum obliquis; anfr. 8—9, convexi, ultimus teres, paullo major, paullisper ascendens; apertura paullo obliqua, rotundata; peristoma simplex (raro obsolete bilabiatum), album, in pariete plerumque continuum, margine columellari subauriculato, umbilicali deflexo; long. 7¼—7½, diam. 2½ mm.

Italia, mons Stella in Calabria.

Pomatias (patulus Drap. subsp.) *agriotes* mh.

Testa imperforata, conica, attenuata, oblique obsolete distanter costulata, obscura, opaca, cornea vel subnigricans; anfr. 9, subconvexi, ultimus basi subangu-latus, antice dilatatus, lente ascendens; apertura ovato-rotundata, intus in palato jecinoris colore; peristoma simplex, in pariete non vel vix continuum, lutescens vel hepaticum, serene patulum, margine dextro non auriculato, columellari minute auriculato, umbilicali deflexo; long. 9, diam. $2\frac{3}{4}$ mm.

Italia ad Suellana et Saorgio.

Pomatias (patulus Drap. subsp.) *sospes* mh.

Testa imperforata, lanceolato-conica, attenuata, lutescenti-ferruginea, subopaca, dense oblique striata; anfr. 9—10, leute accrescentes, convexi, ultimus latior vel basi perobsolete angulatus, antice dilatatus, ascendens; apertura rotundata, intus cum peristomate lutea; peri-stoma simplex, in pariete vix continuo, margine ex-terior recto, inauriculato, columellari patulo, auri-culato, umbilicali deflexo; long. $6\frac{1}{2}$ —8, diam. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ mm.

Italia ad Levigiani.

Pomatias (patulus Drp. subsp.) *crosseanu*s Paulucci in schedis.

Testa imperforata, conica, nitidula, pallide cornea, ad aperturam albida, apice nitido, luteo, anfractu ab apice tertio dense striato, testa de cetero (etiam anfractu ultimo toto) costata, costis argutis, peroibquis, sinuatis et flexuosis, subdistantibus, albidis (interdum infra medium densius costulata); anfr. 9—10, convexi, medii subturgidi, sutura profunda disjuncti, ultimus parum major, interdum cicatricibus paucis obsoletis spiraliter notatus, basi angulatus, sub angulo linea alba notato

aperturam versus oblitterato et fuscia rufa saepe terminato, planulatus; apertura rotundata, intus jecinoris colore; peristoma simplex, callo tenuissimo vix continuum, patulum vel expansum, utrinque album, margine columellari auriculato, umbilicali tenui reflexo; long. 8, diam. 3 mm. Variat peristomate subduplici. Italia ad Lucchio magis quam 700 met. s. m. (Paul.) et ad Cerreto Saunico in Samnium (Blanc.).

Pomatias fischerianus Paulucci in schedis.

Testa rimato-perforata, conica, lutescens, pallida, apice fulvo, seriatim rufo-maculata, ubique usque ad aperturam regulariter dense costata (costis obliquis, substrictis, cinereis); anfr. 10, convexiusculi, sutura parum impressa disjuncti, ultimus paullo major, teres, antice sensim lente ascendens; apertura rotundata, superne angulata; peristoma subduplex, in pariete callo valido continuum, crassum, subrectum, margine columellari subauriculato, non abbreviato, umbilicali sat late deflexo, libero, perforationem latam superpendente; long. 10— $10\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ mm. Var. minor, long. 9, diam. 3 mm. (Aff. Pom. paladilhiani St. Sim.)

Sicilia in monte Cuccio et ad Palermo.

Pomatias Pirajni Benoit in schedis.

Testa perforata, conica, basi ventrosula, pallide fulvo-cornea, nitidula, albido-costata (costae sat distantes, regulares, obliquae, substrictae vel inferae subsinuosae, ad aperturam distinctae, interstitiis planis, levibus); anfr. 8— $8\frac{1}{2}$, superi cylindracei, caeteri convexiusculi, ultimus circa regionem umbilicalem subangulatus, antice non ascendens; apertura verticalis, rotundata, palato fulvido; peristoma simplex, patulum, intus album, nitidum, margine exteriore superne subauriculato, colu-

mellari superne pone anfractum contiguum sinuato; long. $7\frac{1}{2}$, diam. 3 mm. (Aff. Pom. fimbriati Held.)
Italia in insula Favagnana.

Pomatias plumbeus West. in Nachrichtshl. 1878 p. 109.

Testa perforata, attenuato-turrita, nitidula, aut laevigata, aut deusissime et obsoletissime striatula, rufo-cornea, persaepe violascenti-fusca vel plumbea, concolor; anfr. 8—10, perconvexi, sutura profunda disjuncti, ultimus teres, antice forte dilatatus, valde ascendens; apertura rotundata, verticalis, intus fusca, hepatica, numquam incrassata; peristoma duplex, canaliculatum, internum saepe hepaticum, callo tenui subconunctum, externum tenue, utrinque subauriculatum, marginibus longe distantibus, non convergentibus, dextro subrecto, columellari superne dilatato, late ad parietem affixo vel auriculo magno anfractum penultimum tangente; long. $7\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$, diam. 3 mm. — Variat raro testa ubique aequaliter (apice hepatico nitido et dimidio ultimo anfr. ultimi exceptis) dense regulariter striata, striis perobliquis et valde sinuosis. — *Pomatias patulus* Pfr. p. p. et auctor. german. fere omnium; P. Henricae Strob. persaepe in collect.

Pomatias nanus mh.

Testa perforata, conica, nitidula, canescens vel pallide cornea, seriatim pallide hepatico maculata, perobliqua subrecte sat distanter albido-costulata, apice summo subluteo nitido, anfractu tertio densissime striato; anfr. $8\frac{1}{2}$, convexi, sutura profunda disjuncti, ultimus teres, antice lente arcuatim ascendens; apertura ovali-rotundata, intus pallide hepatica; peristoma subduplex, non canaliculatum, internum crassum, latum, vix callo tenui continuum, externum perangustum, pertenuer,

fragile, marginibus longe distantibus, dextro superne recto, vix auriculato, columellari patulo, valde auriculato, auriculo anfractum penultimum (parietem aperaturem) tangente vel late ad parietem affixo; long. 7, diam. $2\frac{1}{2}$ mm. (Aff. Pom. Henricae Strob.)
Croatia.

Catalog der Gattung *Trophon* Montfort.

Von

W. Kobelt.

a. *Trophon s. str.*

1. *Geversianus* Pallas Spicil. Zool. 1769 t. 3 fig. 1. (Bucc.)
— Desh. Lam. IX. p. 590 Note. — Reeve Conch. icon. sp. 2 (juv.) — Mart. Ch. II. Pyrula et Fusus t. 28 fig. 3. — Mou. Trophon t. 72 fig. 1—3.
t. 73 fig. 1.

(Buccinum fimbriatum Martyn Univ. Conch. pl. 6.)
(Murex magellanicus Gmelin p. 3548. — Lam. IX.
p. 589.

Murex foliatus Schum. Nouv. Syst. p. 215.)
juv. = Murex peruvianus Encycl. p. 419 fig. 5 a. b.
var. *calva* Kob. Mart. Ch. II. t. 75 fig. 1.
var. *lirata* Kob. Mart. Ch. II. t. 76 fig. 1. 2.
Magellanische Provinz.

2. *Philippianus* Dunker in sched. — Mart. Ch. II. t. 72
fig. 4. 5.

Magellansstrasse.

3. *antarcticus* Philippi Mal. Bl. XV. 1868. p. 225.
Magellansstrasse.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [6](#)

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

Artikel/Article: [Malakozoologische Beiträge. 156-168](#)