

Ein Beitrag zur Molluskengeographie.

Von J. D. E. Schmeltz.

Im Laufe der letzten Jahre habe ich mich zunächst im Interesse der mir in meiner Stellung obliegenden Arbeiten, damit beschäftigt, Notizen über die geographische Verbreitung einiger Molluskengattungen zusammenzustellen, deren Kenntniss, auch nach der Meinung meines verehrten Freundes Herrn Otto Semper in Altona, für weitere Kreise von Interesse sein dürfte.

Indem ich nun einen Theil derselben der Oeffentlichkeit übergebe, bemerke ich dazu, dass die Angaben sich überwiegend auf das Gebiet des stillen Oceans beziehen und sich theils auf das in der Sammlung des Museum Godeffroy vorhandene Material, theils auf handschriftliche Mittheilungen des Herrn A. Garrett stützen. Beide Quellen zusammen dürften um so mehr die Erwartung annähernder Vollständigkeit gewähren, als sie das Resultat jahrelang fortgesetzten eifrigen Sammelns innerhalb desselben Faunengebietes enthalten.

Deshalb habe ich auch die Fauna des stillen Oceans tabellarisch zusammengestellt; wo mir dagegen weiteres mit Beziehung auf den Fundort durchaus zuverlässiges Material aus anderen Gegenden, namentlich von der Nord-Ostküste Australiens zur Verfügung stand, dasselbe sowie andere Notizen in Bemerkungen am Fusse der Seite verwiesen. Alle sich auf Notizen des Herrn Garrett stützende Angaben sind mit 1 bezeichnet, für das thatsächlich im Museum Godeffroy vorhandene Material

habe ich die Abkürzungen 2 (Garrett), 3 (Gräffe), 4 (Kubary), 5 (Amalie Dietrich), 6 (E. Dämel), und 7 (Capitän Wendt) angewandt.

Sehr gerne hätte ich für die Gattungen Porcellana, Lupononia, Aricia, Trivia einige Bemerkungen über das lehrreiche Material, welches aus denselben in den Sammlungen der Herren Scholvien und Steinfurth hieselbst vereinigt ist, hinzugefügt, muss mir dies aber, namentlich wegen Mangel an Zeit, für später vorbehalten.

In den Fällen, wo in den letzten Jahren umfassende Cataloge über die von mir behandelten Gattungen veröffentlicht worden sind, bin ich diesen, für die übrigen Gattungen dagegen der bisher von mir in den Catalogen des Museum Godeffroy angenommenen Anordnung gefolgt.

Mit Bezug hierauf und auf die angewandte Nomenclatur bemerke ich, dass ich geglaubt habe, einerseits den in der Neuzeit veröffentlichten Arbeiten, der bequemerer Benutzung wegen, ohne irgend welche Abweichung folgen zu sollen; andererseits aber die Benennungen so geben zu sollen, wie ich sie von denjenigen erhielt, die die betreffenden Gattungen und Arten dem Museum Godeffroy bestimmten. Sind auch, und ich betone dies hier wiederholt,*) meine Ansichten oft abweichende, so halte ich mich dennoch nicht für berufen, sie in diesen Verzeichnissen oder den Catalogen des Museum Godeffroy zum Ausdrucke zu bringen; vollkommen fern aber bin ich von allem und jeden Prioritätsfanatismus.**)

*) Museum Godeffroy, Catal. V, Hamburg 1874, pg. VIII.

***) Sutor, Dr. Aug: Der Prioritätsfanatismus. Jahrb. d. deutsch. malacozoolog. Gesellsch. IV. Jahrg. (1877), pg. 130 u. ff.

	Paumotu Ins.	Societäts Ins.	Cooks Ins.	Sanna Ins.	Tonga Ins.	Viti Ins.	Kingsmill Ins.	Carolinen Ins.	Sandwich Ins.	Marquesas Ins.
	a ¹	b	c	d	e	f	g	h	i	k
Volvaria³.										
3267 ² .				3		3				
3610.						3				
3267a.				3						
Volvarina.										
7216.		1		3						
7216a.				3						
8784.	1	2		1		1				
Persicula⁴.										
3268.				3						
3268a.										
							3			
3273.							3			
6629.	2	2				2	2			
	1	1								
8787.		2								
Marginella⁵.										
8770.					1	1	2			
6778.				3						
8726.					3					
9873.	1	2		1		1				

¹) Auf den folgenden Seiten sind die obigen Inselgruppen mit den denselben unterstellten Buchstaben bezeichnet.

²) Die den Arten vorgesetzten Nummern sind die des Cataloges des Museum Godeffroy.

³) 9072. *V. attenuata* Rve. Basstrasse. 7.

9532. *V. varia* Sow Californien.

⁴) 8830. *P. gnttata* Dillw. Ind. or.

8785. *P. interruptolineata* Mühlf. Ind. occ.

⁵) 9078. *M. muscaria* Lam. Pt. Jackson. 6667. *M. Sutoris* Dkr. Ind. occid. 7110. *M. Hainesii* Pet. Akyab. 6669. *M. subcoerulea* Mart. Ind. occid.

Pyrene ¹ .		a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
9328.	aurea Lam.						3	7 ⁴			
3277.	flavida Lam.	1	2	1	3	1	1	1			
6633.	obtusa Sow. var. maj. ²							1		2	
3286.	pardalina Lam. ³ . . .				2 3		1		4		
9213.	rubicundula Q. & G.							7 ⁵			
Columbella s. str.⁶											
	albina Kien. (sec. Garr.)									2	
3287.	flava Brug.						3				
582.	fulgurans Cuv.								4 ⁷		
9206.	margarita Rve.	1	1	2	1	3	2			1	
6634.	micans Pse.	2	2	2	3		1	1	4		
1808.	nana Ducl.	1	2	2	1	1	1	1	2		2
6681.	ocellata Link. ⁸								4		
	rigida Garr. i. l.						1				
1820.	scalarina Sow.				3						
7229.	striata Ducl. ⁸										
14268.	Terpsichore Lmk. ⁹ . . .								4		
1809.	turturina Ducl.	2	2	2	2 3	2 3	2 3	1	1	1	
9303.	varians Sow.									2	
1049.	versicolor Sow. ¹⁰ . . .				2 3	1	2 3		4		2
Columbella,											
Subg. Nitidella.											
9216.	articulata Souv.	1	1	1	1	2 3	1	1 ¹¹			
1807.	parvula Dkr.		2		3	3		3 ¹²			
6613.	vitiensis Dkr.			2			3	7 ¹³			

¹) 551. Strombina fusiformis Hds. Mazatlan.

²) Pt. Denison, Ost-Australien. 5.

³) P. flexuosa Lam. Ost-Australien. 5.

P. obtusa Sow. v. curta. do. 5.

⁴) Funafuti, Ellice-Gruppe. 7. ⁵) Funafuti, Ellice-Gruppe. 7.

⁶) C. fuscata Sow. Californien.

⁷) Aus durch Capitäne erhaltenen Sammlungen auch von Neu-Britannien.

⁸) Ost-Austr. 5. ⁹) Ebenfalls auch von Neu-Britannien erhalten.

¹⁰) Pt. Denison, Ost-Australien. 5.

¹¹) Funafuti, Ellice Gruppe. 7.

¹²) Mc'Keans Insel, Phönix-Gruppe. 3.

¹³) Funafuti, Ellice-Gruppe. 7.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
Columbella,										
Subg. <i>Mitrella</i> ¹ .										
3609.						3		2		
9664.			2		3					
1050.				1 ²	1	2 3	1	4 ³		
1792.								3 ⁴		
Columbella,										
Subg. <i>Anachis</i> ⁵ .										
7215.										
				1	1	3				
3902.	2	2	1	3		3	1		1	
9211.		2				3				
9214.				3	3					
1811.	1	2	1	3	1	1	1	1	1	
	2									
Mitropsis.										
3909.	1					3				
	1									
Amycla (Astyris).										
						2				
3623.		1	2	1	1	2 3				2
9639.	2							6		
9640.					3			7		
3624.	1	1	1	3						
9208.		2			3	3				2
6637.	2	2	2	1	1	1	1			
9304.		2				3				
9207.		2	2		3	3				2
3307.	2	2	2	2	1	3	1	1		

1) *Columbella*, Subg. *Alia*.

carinata Hds., gausapata Gld., Hindsii Rve., und unifasciata Sow., sämtlich von Californien.

2) Waltis Insel (Uea.) 3. 3) Insel Yap, und Pelau-Gruppe.

4) Funafuti, Ellice-Gruppe. 5) *C. (?Anachis) lunata* Say. Californ.

6) Funafuti, Ellice-Gruppe 7. 7) Funafuti, Ellice-Gruppe. 7.

8) An den Tonga- und Viti-Inseln findet sich auch eine kleinere Varietät dieser Art.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
Engina.										
albicincta Pse.	1	1	1							
1825a. alveolata Kien.				3	3	3				
1826. bella Rve. (Peristernia bella Rve.).							1 ¹			
6919. contracta Rve. (E. gibbosa Garr.).				3	1	3				
8940. fusiformis Pse.			2	1	1	1	1			
filosa Garr.						2				
gemmulifera Garr.	2									
8928. histrio Pse. (E. tur- gida Garr. Mscr.)				1	3	1				
568. lauta Rve. var.				1	1	3				
1048. mendicaria Lam. ²				3	1	1	1	4		
1048a. * var. unifasc.				3						
7214. monilifera Pse.	2	2	1	3	1	1	1		1	
monile Garr.	2									
1571. nana Dillw. (E. line- ata Rve.				2	2	3	2	2		
8935. nodicostata Pse.		2								
Peaseana Garr. Mscr. paroa Pse.	1		1				1			
6632. pygmaea Dkr.	2	2								
ovata Pse.				1	1	1				
8930. trifasciata Rve.				1	1	3		4		
8927. variabilis Pse.	2	2	1	1	1		1			
6918. zebra Dkr. (E. alter- nata Garr. i. l.)				3		1				
Turbinella s. str., Subg. Vasum Bolt. ³										
1053a. armata Brod. ⁴	1			3						
1053. ceramica L.	2	1	2	1	1	3	1	4		
1052. cornigera Lam.				3	1	3	1	4		

1) Mac Keans-Ins., Phönix-Gr. 3, Boston-Ins., 4, Swains-Ins., 2.

2) Findet sich auch im rothen Meer, Hildebrandt

3) Siehe «Kobelt. W.: Catal. d. Gattung Turbinella Lam.»

Jahrb. d. deutsch. malakoz. Gesellsch. III. Jahrg. (1876) pg. 10 & ff.

4) T. armata Brod. Das von Herrn Dr. Graeffe von den Samoa-Inseln eingesandte Exemplar ist von Herrn Prof. Dunker bestimmt, Garrett führt die Art von den Paumotu-Inseln in den mir vorliegenden Notizen auf. Das Vorkommen der Art an der Westküste von America, siehe Kobelt l. c. pg. 28, möchte ich bezweifeln; die von Herrn Dr. Kobelt gesuchte Elisabeth-Insel liegt nahe der Faumotu-Gruppe auf 24° 21' B. 128° 18' L.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
Leucozonia,										
Subg. <i>Lagena</i> Schum.										
1812.				3	2	1	2			
Plicatella,										
a. <i>Fusifformes.</i>										
	1									
1055.				1	1	3				
3289a.	1		2	3	1	1	1	14		
3601.				3		1				
							1			
8848.	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
3289.				3						
1604.							1	1		
6920.				3						
b. <i>Ricinulaeformes.</i>										
8945.			2						1	
6626.		2	2							
								1		
	1		1							
6917.				2	3	1	1	1	1	
										1
8946.	1		2 ⁶							
							1			

¹) Pt. Denison — 5 —

²) Reeve's Angabe «Panama» erscheint mir mindestens zweifelhaft, indess findet sich die Art wie es scheint an den Küsten aller Inseln des stillen Oceans. Die meisten Exemplare haben mir aus dem Cooks-Archipel vorgelegen.

³) Das Vorkommen dieser Art an der Küste der Freundschafts-(Tonga-)Inseln, vgl. Kobelt l. c. pg. 22, muss ich auf Grund der reichhaltigen Sammlungen die mir von dieser Localität vorgelegen in Abrede stellen; dieselbe scheint mir nur auf die niedrigen Coralleninseln in der Nähe des Aequators beschränkt. Graeffe sammelte sie an der Mac'Keans-Insel, Phönix-Gruppe; von der Howland-Insel, Phönix-Gruppe, erhielt das Museum Godeffroy solche durch Capt. Sievert und von der Bakers-Insel, kamen mehrfach Exemplare in die Hände hiesiger Händler.

⁴) Swains-Insel (Ellice-Gruppe, 11^o, 5' B. 170^o, 55' L.) 2.

⁵) Pt. Denison — 5. —

⁶) Insula «Mangaia» — 2.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
6624. Wagneri Ant. (P. erenulata Kien.) . . .	2	2	2	3		3				
c. Ustulatae.										
granulosa Pse.	1	1								
nana Brod. (Rve.) . . .	1	1								
scabrosa Rve.					3					
7107. ustulata Rve. ¹ . . .				2 3	3	1				
Fastigiella.										
squamulosa Pse.	1		1							
Peristernia. ²										
8949. Mariei Crosse.					3					
3368. nassatula Lam.	1	2	2	3	2	3	1	4		
1070. picta Rve.	1					3				
8947. pulchella Rve.			2							
1056. spinosa Martyn (Mur. Columbarium Ch.) ³ . . .			2	1	1	3				
Erato. ⁴										
3269a. corrugata Hds.						3				
3274b. plicifera Dkr.				3						
3274a. pygmaea Dkr.						3				
8766. Sandwichiensis Pse.		2							1	
3274. Schmelztziana Crosse. ⁵	1	2	1	1	1	3				

1) Von dieser Art sandte Graeffe von den Samoa-Inseln eine eigene Varietät.

2) P. australiensis Reeve (8855) — Pt. Denison, Ost-Küste von Australien — 5.

3) Pt. Denison — 5.

4) Siehe: Catalogue of the Genus «Erato.» Americ. Journ. of Conch. vol. VI (1871), p. 216 by John H. Redfield.

5) E. Schmelztziana dürfte nach Herrn O. Sempers Meinung mit E. corrugata Hds., Sulphur Mollusca pl. XVI, fig. 5 u. 6 sowie mit E. nana Duclos zusammenfallen. Ausser den oben angeführten Arten liegen mir noch von sicheren Fundorten vor: E. vitellina Hds. von Californien und eine noch unbestimmte Art (N. 9086) durch Cpt. Wendt in der Bassstrasse gedredgt.

Amphiperas, Gron. (Ovulum Brug.) ¹		a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
8829.	lactea Lam. (Ad.) .							4 ²			
1002.	ovum L.			2	3	3	3		4 ³		
1305.	semistriata Pse. . . .			2			2	4 ⁴	1		
	tortilis Martyn. (O. angulosum Lam. O. imperialis Dilw.) ⁵ .										
Calpurnus Montf.											
1012.	verrucosus L.						3				
Cyphoma Bolt.											
3512.	hordacea Dkr. Rve. non. Lam. ⁶						3				
Porcellana Rumph. (Cypraea L.) ⁷											
994.	argus Rumph.				1	1	3	1	4 ⁸		
3351.	asselli Rumph. (C. asellus L.)				3	1	3	1			
3235.	carneola Rumph. (L.) ⁹	2	1	1	3	3	3	1	4	1	2
1868.	« var. crassa Gml.	2					3				
7618.	cylindrica Born.	1							4 ¹⁰		
9114.	fimbriata Gml.	2	2		3		3		4 ¹¹		
	fuscocomaculata Pse. . .				1	1	1	1			
	Helena Roberts.									1	

¹) Siehe: »Roberts, S. R.: Cat. of the Fam. Porcellanidae u. Amphiperasidae.« Amer. Journ. of Conch. Vol. V, pg. 208 u. ff.

²) Boston-Gruppe, 4. — ³) Ponapé, 4. — ⁴) Boston-Gruppe — 4. —

⁵) Nach Garretts Notiz aufgeführt, häufiger findet sich diese Art unter den von Sansibar zu gewerbl. Zwecken in grossen Mengen eingeführten A. ovum L.

⁶) Siehe: »Mus. Godeffroy Cat. V, pg. 136.« Hamburg 1874. Hierher noch: Cyphoma depressa Sow. P. Z. S. 1875. Nordwestcap v. Australien, auf den Perlbänken, Cpt. Denicke.

⁷) Siehe: »Roberts, S. R.: Cat. of the Fam. Porcellanidae etc.«

⁸) Pelau-Gruppe — 4.

⁹) Von dieser Art liegt mir eine sehr kleine Form aus dem rothen Meer, leg. Hildebrandt. vor.

¹⁰) Yap — 4 — N.-W.-Cap von Australien, auf den Perlbänken — Cpt. Denicke. — ¹¹) Pelau-Gruppe.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
1570a. hirundo L.				3	1	1	1			
4015. irrorata Sol. ¹	2	2					2			
992. Isabella Rumph.	2	2	1	1	1	3	2	4 ²	1	2
maculata Adams. ⁴				2		2		3		
1799. microdon Gray.					3	3				
6710. quadrimaculata Gray.						3		4 ⁵		
3259. rhinoceros Souv.				1		3				
1796. scurra Ch.	2	2	1	1	1	3	2	1	1	
3889. stolidia L.		2		3		1				
7641. tabescens Sol.	2	2	1				4 ⁶			
995. talpa Rumph.	2	1	1	3	3	3	1	4	1	
10011. teres Gml.	2	2								
1526. tectudinaria L.		1	1	1	1	3	2	4		
10475. unifasciata Migh. ⁷		2							1	
1570. ursellus Gml. ⁸				3	1	3	1	1		
Luponia Gray.										
3995. aurantia Martyn. (C. Aurora Soland.) ⁹		1				3		4		
7928. Beckii Gask.						1	2			
8867. candida Pse.		2								
3258. caurica L.	1	1	1	3	1	3	1	4	1	
3594. clandestina L. (C. moniliaris Lam.) ¹⁰			2	3	1	1	1	1		
1000. contaminata Gray.						3				
7066. cribraria L.				1		1	7 ¹¹	4 ¹²		
6764. Cumingi Gray.	2	2					7			
996. eburnea Barnes.						3				

¹⁾ Gambier-Ins. — 2. — ²⁾ Yap — 4. Neu-Britannien — Cpt. Levison.

³⁾ Pelau-Gruppe — 4. — ⁴⁾ N.-O.-Australien — 6.

⁵⁾ Yap — 4. — N.-W.-Cap von Australien — Denicke.

⁶⁾ Boston-Gruppe — 4. — ⁷⁾ Dürfte als Var. zu *P. fimbriata* Gml. gehören, vd. Roberts l. c.

⁸⁾ Von sicheren Fundorten liegen mir ferner vor: N. 8880, *P. exusta* Sow. — Rothes Meer. — Hildebrandt, und N. 14397 *P. felina* Gml. Massana, Rothes Meer — Hildebrandt.

⁹⁾ Die genaueren Localitäten von denen diese Art mir vorliegt sind folgende: Die Insel «Nagarra» im Norden des Viti-Archipels — Gräffe, Pelau-Gruppe, Ponapé und Uleaj — 4.

¹⁰⁾ Pt. Denison, Ost-Küste von Australien, — 5.

¹¹⁾ Funafuti, Ellice-Gruppe, 7. — ¹²⁾ Pelau-Gruppe — 4.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
991. <i>erosa</i> L.	2	2	2	3	1	3	2	4 ¹	1	2
558. <i>errones</i> L. (C. <i>olivacea</i> Lam.)	1				1	3	2	4 ²		
	1		1				1			
6762. <i>flaveola</i> L. non. Born. nec. Lam. ⁴				3						
				3						
7887. <i>Goodallii</i> Gray.	2	2	2							
552. <i>guttata</i> Rumph. (C. <i>tigris</i> L.)	2	1	2	3	3	3	1	4	1	
993. <i>helvola</i> L.	2	2	1	3	3	3	1	4	1	2
556. <i>lynx</i> L.	2	1	2	3 ⁵	3	3	1	4 ⁶	1	
6620. <i>margarita</i> Sol.	2	2	1				2			
553. <i>montosa</i> Rumph (C. <i>mappa</i> L.) ⁷	1	2	2	1	1	3	2	4		
1600. <i>poraria</i> L.	1	2	2	3	3	3	1	4	1	
999. <i>punctata</i> L. (C. <i>ato-</i> <i>maria</i> Gml.)	2	2		3	1	3	1			
555. <i>salita</i> Rumph. (C. <i>vitellus</i> L.) ⁸	2	1	1	3	3	3	1	4 ⁹	1	
									1	
9668. <i>Sophiae</i> Braz.								4 ¹⁰		
										11

¹⁾ Yap — 4. — ²⁾ Yap und Pelau-Gruppe. — 4. — Rockhampton. — 6.

³⁾ Mir hat diese Art von sicherem Fundorte nur von Mauritius — Robillard — vorgelegen. —

⁴⁾ Von Hrn. Prof. Dunker als *L. spurca* L. bestimmt, stimmt indess weder mit authent. Stücken letzterer Art aus Westindien noch mit Reeve's Abbildung und Beschreibung, ich kann sie nur mit der *L. flaveola* L. identisch erklären.

⁵⁾ Vavao. — ⁶⁾ Uleaj — Yap — Pelau-Gruppe. — Ponapé.

⁷⁾ Im Carolinen Archipel findet sich die Art bei den Pelau-Inseln, Uleaj und Ponapé; eigenthümlich ist hier im Carolinen-Archipel das Auftreten einer ges reekten Form mit vorherrschend röthlicher, manchmal sogar ganz rother Basis, während die sämmtl. Stücke die mir z. B. von Viti vorgelegen die gewöhl. bauchige, aufgetriebene Form zeigten.

⁸⁾ Moretonbay, Ost-Küste von Australien; 5. — ⁹⁾ Insel Yap — 4.

¹⁰⁾ Pelau-Gruppe — 4. — ¹¹⁾ Roberts giebt l. c. pg. 199 für diese Art die Insel «Oahu» im Sandwich-Archipel als Fundort an, mir hat dieselbe nicht von dort vorgelegen, noch führt 2 sie in seinen Notizen auf.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
7627. variola Rumph. (C. cruenta Gml. C. variolaria Lam.) ¹⁴ . . .							14 ¹	14 ²		
Aricia Gray.										
Annae Rob.									3	
257. annulus L. ⁴	2			3 2	3 2	3 2	1	4 ⁵		2
560. Arabica L. ⁶	1	2	2	3	3	3	1	4		
4028. arenosa Gray.	2	2	1							
1001. caput-serpentis L. ⁷	2	2	2	3	3	3	1	4	1	2
1599. histrio Meusch.	2	2	2				1		1	2
1599. intermedia Redf.	2	2	2				1	4	1	
553. Mauritiana L.	1	1	2	3	3	3	1	4 ⁸	1	2
1800. moneta L. ⁹	2	2	2	3	3	3	4	4		
4036. obvelata Lam.	1	2	2							2
sulcidentata Gray.									1	
tessellata Sws.									1	
3236. ventriculus Lam. (C. achatina Sol.) ¹⁰	2	2	1	?	?	?	4	1	1	
Cypraeovula Gray.										
8854. Adamsonii Gray. ¹¹	2	2								
Epona H. u. A. Ad.										
4014. annulata Gray.	2	2	2	1	1	1	1			
1795. cicerula L.	2	1	1	3	1	3	2 ¹²	4		
4048. globuli Rumph. (C. globulus L.)	2	1	2	1 ¹³	1	1	1	1		

¹⁾ Boston-Gruppe — 4. — ²⁾ Pelau-Gruppe — 4.

³⁾ Teste Roberts op. c. pg. 201. — ⁴⁾ Küste von Ost-Australien — 5.

⁵⁾ Yap — 4. — ⁶⁾ Massaua, roth. Meer. — Hildebrandt.

⁷⁾ A. caput-anguis Ph. ist jedenfalls nur Jugendstadium der C. caput-serpentis L. — ⁸⁾ Ponapé.

⁹⁾ C. icterina Lam. gehört nach Roberts op. c. pg. 202 zu A. moneta L.

¹⁰⁾ 2 giebt in seinen Notizen auch die Samoa-, Tonga- und Viti-Inseln als Fundort dieser Art an, ich habe nie ein authent. Stück daher gesehen, auch Gräffe bestritt früher, dass sie im Samoa-Archipel vorkomme. — A. turdus Lam. von Massaua — Hildebrandt.

¹¹⁾ C. Capensis Gray. Cape Recif, Algoabay — Cpt. Wood.

¹²⁾ Mc'Keans-Insel, Phönix-Gruppe — 3.

¹³⁾ Das Vorkommen der E. annulata und E. globuli an den Samoa-, Tonga- und Viti-Inseln bezweifle ich trotz Garrett's Notiz sehr.

¹⁴⁾ Die übrigen mir vorliegenden, hierher gehörenden Arten sind pag. 174 aufgeführt.

Pustularia Sws.		a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
8853.	granulata Pse. . . .		2				2				
12844.	Madagascariens. Gml.	2			3					1	
1798.	nucleus L.	2	1	1	3	1	3	2 ¹	4 ²		
998.	Staphyloea L.	1	1	1	3	1	2	1	1		
7304.	« var. lima- cina Lam.				2		3				
Trivia Gray.											
1797.	Childreni Gray. . . .	2	2		1	3	3	2 ³			4
9089.	corrugata Pse.	2	2		2						
6621.	exigua Gray. (C. tre- meza Ducl. C. gem- mula Gld.)	2	1	1	1	1	1	1		1	
3627.	insecta Migh.	2	2	2	2					1	
	pellucidula Gask. . . .		2								
14248.	scabriuscula Gray. (C. oryza Rve. Abbild.)	2	1	2	1	1	3	2	2	2	
14247.	sephaerula Migh. ⁵ . .	2	2							1	
Apollon Montf. ⁶											
	candisatus Ch.	2									
Ranella Lam. ⁶											
1821a.	affinis Brod. ⁹	2	2	2	3	3	3	1	4 ⁸	1	
3302.	anceps Lam.	2	1	2	3	1	3	2	1	1	
986.	bufonia Gm. (bufo Ch.)	1 ¹⁰	2	2	3	3	3	2	4 ¹¹	1	2

¹⁾ Mc'Keans Insel, Phönix-Gruppe — 3. — ²⁾ Pelau-Gruppe.

³⁾ Mc'Keans-Insel, Phönix-Gruppe — 3. — ⁴⁾ Gambier-Inseln — 2.

⁵⁾ An hierher gehörenden Arten sind mir ferner von sicheren Fundorten bekannt: *T. australis* Lam. — Bassstrasse, 7, *T. californica* Gray, Insel Barbara, Californien, *T. oniscus* Lam. und *T. ovula* Lam. beide von Cape Recif, Algoabay. — Capt. Wood.

⁶⁾ Siehe: Kobelt, W.: Catal. d. Gatt. *Ranella* Lam. Jahrb. d. deutsch. malakoz. Gesellsch. 1876, pg. 323 u. ff.

⁷⁾ Massaua — Hildebrandt — var.!. — ⁸⁾ Insel Yap.

⁹⁾ Diese Art hat mir des Oeffteren in gedredgten Exemplaren vorgelegen, so dass über die Richtigkeit des Fundortes kein Zweifel bestehen kann. Mit Bezug auf die Angaben bei Mörch, Broderip und Cuming ist Herr O. Semper in Altona der Ansicht, dass wahrscheinlich verschiedene Formen unter einem Namen bisher zusammengefasst.

¹⁰⁾ Die Exemplare aus den Paumotu's, von der Insel Fakarava, sehr gross. — ¹¹⁾ Monteverdes-Gruppe.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
6887. coriacea Rve.				3						1
986a. cruentata Sow.	2	2	2	3	3	3	1	1	1	
8860. elegantula Dkr.				3						
7310. Garretti Schmeltz. ¹			2			1				
8869. granifera Lam. (granularis Bolt.)	2	2					3 ²		2	
6885. gyrina L. ³				1	2			4 ⁴		
6888. pusilla Brod.	1	2		2	1				1	2
3250. rana L. (albivaricosa Rve.)				3 ⁵						
8851. rhodostoma Beck.		2	2							
8849. siphonosta Rve.	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
547. tuberculata Brod. (R. olivator Meusch.)				3	1					
8850. venustula Rve. ⁷	1	2	1				4 ⁶	1	1	
<hr/>										
987. lampas L. (Trit. hyans Schum.) ⁸	1	1	1	1	3	3	1	4		
Distorsio Bolt.										
988. anus L.	1	1	1	3	3	3	2	4	1	
8845. decipiens Rve. ⁹				3						
Triton Lam.										
Subg. Lagena Kl.										
3884. clandestinum Ch.						1		4 ¹⁰		
Subg. Epidromus Kl.										
3358. antiquatum Hds.	1	1	1	3	1	3	1	1		

¹) Siehe: Mus. Godeffroy Cat. V, pg. 139.²) Mc'Keans-Insel, Phönix-Gruppe.³) Pt. Denison. O.-Austr. — ⁴) Insel Yap.⁵) Nur einmal ein schlechtes Exemplar.⁶) Boston-Gruppe. — ⁷) Von sicheren Fundorten kenne ich ferner folgende: *R. crassa* Dillw. — Puerto Cabello. — *R. californica* Hds. — Monterey, Calif. — *R. ventricosa* Brod. — Iquique, Peru; Cpt Meier. — *R. perca* Perry. var. — Küste von O.-Australien, bei Rockhampton — 6.⁸) Diese Art fehlt im Kobelt'schen Catalog, Herr Dr. K. schreibt mir auf meine Anfrage darüber, dass er diese Conchylie trotz des Canals als zu Triton gehörig ansehe. Ich kenne die Art nenerdings von Neu-Britannien. — ⁹) Nur ein Stück erhalten von der Insel Upolu.¹⁰) Pelan-Gruppe.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
elathratum Sow.	2									
6770. convolutum Brod.	2		2	3	3 ¹					
cylindricum Pse.	1	1	1							
3910. decapitatum Rve.				3						
6603. decollatum Sow.	2			1	1	1	1			
6767. distortum Schub. u. Wag.	2	2	1	3	1	3	4 ²	1	1	
14306. maculosum Gml.						3				
6769. nitidulum Sow.	1		1	3						
obscurum Rve.	1					1			1	
7112. tortuosum Rve.			1	3						
6771. truncatum Hds.				3	1	3	1			
Subg. Guttarium Kl.										
6110. caudatum Rve.				3						
7111. crispum Rve.				3	1	1				
990. nodulus Mart. (T. tuberosum Lam.).	1	1	2	3	3	3	1	4	2	
8942. Thersites Rve.					3					
Subg. Cymatium Bolt.										
6773. grandimaculat. Rve.				3						
8678. lotorium Lam. ⁴	1	1	1				1	4		
6717. pyrum Rve.					3	3	2	4		
Subg. Simpulum Kl.										
6693a. aquatile Rve.	1	2	2	3	3	3	1	4	1	
989. chlorostoma Lam.	1	1	2	3	3	3	2	4 ⁶	1	
3261. gemmatum Rve.	1	2	2	3	3	3	1 ⁷	4 ⁸		

1) Insel Vavao. — 2) Boston-Gruppe.

3) Insel Ovalau, durch Kleinschmidt. — 4) Massaua, roth. Meer — Hildebrandt.

5) Pelau-Gruppe.

6) Pelau-Gruppe. — 7) Funafuti, Ellice-Gruppe. 7.

8) Montdeverdes-Gruppe.

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k
14222. labiosum Wood (T. rutilum Mke.) . . .						1		4 ¹	1	
1051. pileare L. ² . . .	2	1	2	3	1	3	1	4		
6693. rubecula L. . . .	1	2	1	2	2	2	2	4 ³	1	
Triton s. str.										
987. Tritonis L. ⁴ . . .	1	1	1	1	3	3	4	4	1	1

¹⁾ Pelau-Gruppe. — ²⁾ Küste von Ost-Australien — 5.

³⁾ Auch von Neu-Britannien.

⁴⁾ An Arten der Gattung Triton Lam. liegen mir ferner mit authent. Localität noch folgende vor:

T. s. str. Bassi G. F. Angas. Basistrasse — 7.

« « « granulatum Dkr. « u. Golf St. Vicent b. Adelaide, 7.

« (Simpulum) exaratum Rve. Hafen v. Sidney. — 6.

« (Cabestana) Spengleri Lam. « « « — 6.

« « dolarium L. Cape Recif, Algoabay. Cpt. Wood.

« « lyratum King. (T. olearium L.?) Hafen von Sidney. 6.

« « nodosum Ch. Iquique — Capt. Meier.

« (Gutturium) elongatum Rve. Pt. Denison, O.-Küste v. Austral. 5.

« (Epidromus) Quoyi Rve. « « 5.

« (Argobuccinum) rude Brod. Iquique, Copiapo. W.-Küste v. America.

« « scabrum King. Iquique.

Von sicheren Fundorten liegen mir ferner folgende zu Luponia gehörende Arten vor:

L. albuginosa Hawe — Californien. — L. camelopardalis Gray — Massaua, rothes Meer, Hildebrandt. — L. fuscodentata Gray — Cape Recif, Algoabay — Cpt. Wood. — L. Lamarcki Gray — Sansibar — Findet sich stets einzeln unter den in grosser Menge zu Handelszwecken von Sansibar eingeführten Cyp. erosa etc. — L. lutea Gronov. (L. Humphreysi Gray) Gaspard-Strasse, Java-See — Capt. Meier. — Ost-Küste v. Australien — 5. — Ein mir unter dem Namen L. lentiginosa Gray durch Jickeli eingesandtes Stück von Massaua gehört wohl jedenfalls als Monstrosität zu L. caurica L. — L. onyx L. Philippinen — Wallis. — L. pantherina Sol. Massaua — Hildebrandt — L. subviridis Rve. Auf den Perlbänken am Nordwestkap v. Australien — Capt. Denicke. — L. umbilicata Sow. — Vandiemensland — Cox. — L. undata Lam. — Sansibar — Hildebrandt — L. xanthodon Gray. — Rockhampton, Ost-Küste v. Austr. — 6. — L. zonata Ch. Westafrika, Gaboon. — Gas-koinia edentula sammelte Capt. Wood am Cape Recif, Algoabay.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Schmeltz J.D.E.

Artikel/Article: [Ein Beitrag zur Molluskengeographie 159-174](#)